

エンクロージャ



CK - MK

• サイズ 21.21 385 - 389

CKX

• サイズ 21.21 390 - 391

CK - CKG - MKG *DESINA*.

• サイズ 21.21 392 - 394

CKA - MKA

• サイズ 21.21 395 - 400

CKA - MKA *DESINA*.

• サイズ 21.21 401 - 402

MKAG *DESINA*.

• サイズ 21.21 403

CKAX

• サイズ 21.21 404

CKA - CKAXX

• サイズ 21.21 405

MKAX

• サイズ 21.21 406, 408, 410

MKA - MKAXX

• サイズ 21.21 407, 409, 411



CQ - MQ

• サイズ 32.13 413 - 418



MIXO ONE CXA - MXA

• Pages 416 - 419



IL-BRID CZ - MZ

• サイズ 49.16 422 - 425, 430

• サイズ 66.16 426 - 430



リジッド レバー CZ7 - MZ7

• サイズ 49.16 432

• サイズ 66.16 433



C-タイプ

- サイズ 44.27 435 - 440
- サイズ 57.27 441 - 449
- サイズ 77.27 450 - 459
- サイズ 104.27 460 - 471
- サイズ 77.62 472 - 477
- サイズ 104.62 478
- サイズ 66.40 479 - 484



V-タイプ IP67 V-タイプ IP65/IP66

- サイズ 44.27 490 - 491 (IP67), 498 - 501 (IP65/IP66)
- サイズ 57.27 492 (IP67), 502 - 507 (IP65/IP66)
- サイズ 77.27 493 - 494 (IP67), 508 - 512 (IP65/IP66)
- サイズ 104.27 495 - 496 (IP67), 513 - 517 (IP65/IP66)



BIG

- サイズ 44.27 520 - 521
- サイズ 57.27 522 - 523
- サイズ 77.27 524 - 525
- サイズ 104.27 526 - 527



T-タイプ T-タイプ/W

- サイズ 44.27 534 - 535, 543 (W)
- サイズ 57.27 536 - 537, 544 (W)
- サイズ 77.27 538 - 539, 545 (W)
- サイズ 104.27 540 - 541, 546 (W)



ハイジェニック T-タイプ/H

- サイズ 44.27 555
- サイズ 57.27 556
- サイズ 77.27 557
- サイズ 104.27 558

ハイジェニック T-タイプ/C

- サイズ 44.27 560
- サイズ 57.27 561
- サイズ 77.27 562
- サイズ 104.27 563



W-タイプ

- サイズ 21.21 584 - 590
- サイズ 49.16 591
- サイズ 66.16 592
- サイズ 44.27 593
- サイズ 57.27 594
- サイズ 77.27 595
- サイズ 104.27 596
- サイズ 77.62 597
- サイズ 104.62 598
- サイズ 66.40 599



E-Xtreme® IP67 V-タイプ レバー / 標準

- サイズ 44.27 604
- サイズ 57.27 606
- サイズ 77.27 608
- サイズ 104.27 610

E-Xtreme® 過酷環境用

- サイズ 21.21 612 - 613
- サイズ 49.16 614
- サイズ 66.16 615
- サイズ 44.27 605,616
- サイズ 57.27 607,617
- サイズ 77.27 609,618
- サイズ 104.27 611,619
- サイズ 77.62 620
- サイズ 104.62 621
- サイズ 66.40 622

E-Xtreme® IP68

- サイズ 44.27 624 - 625
- サイズ 57.27 626 - 627
- サイズ 77.27 628 - 629
- サイズ 104.27 630 - 631



EMC

- サイズ 21.21 640 - 650
- サイズ 32.13 651 - 653
- サイズ 49.16 654
- サイズ 66.16 655
- サイズ 44.27 656
- サイズ 57.27 657
- サイズ 77.27 658
- サイズ 104.27 659



180 °C

- サイズ 21.21 661 - 663
- サイズ 44.27 664
- サイズ 57.27 665
- サイズ 77.27 666
- サイズ 104.27 667
- サイズ 104.62 668



HNM

- サイズ 44.27 670 - 671
- サイズ 57.27 672 - 673
- サイズ 77.27 674 - 675
- サイズ 104.27 676 - 677
- ダミーフード, 自動心合わせフローティングフレーム 678 - 679



セントラルレバー

- サイズ 44.27 681 - 683
- サイズ 57.27 684 - 686
- サイズ 77.27 687 - 689
- サイズ 104.27 690 - 692
- ロックパーツ 693



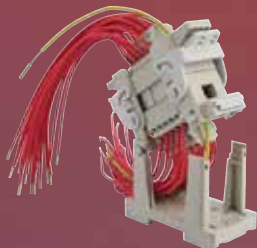
LS-タイプ

- サイズ 44.27 696 - 697
- サイズ 57.27 698 - 699
- サイズ 77.27 700 - 701
- サイズ 104.27 702 - 703



IP68

- サイズ 21.21 706 - 709
- サイズ 44.27 710 - 713
- サイズ 57.27 714 - 717
- サイズ 77.27 718 - 721
- サイズ 104.27 722 - 725



COB

- サイズ 44.27 730 - 731
- サイズ 57.27 730 - 731
- サイズ 77.27 730 - 731
- サイズ 104.27 730 - 731
- サイズ 49.16 732
- サイズ 66.16 732

特殊 エンクロージャ



CVI/MVI アンゲルバルクヘッドハウジング (モーター接続用)

- サイズ 57.27 504



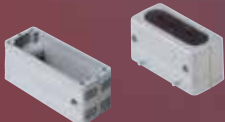
CH バルクヘッド

- サイズ 44.27 738
- サイズ 57.27 738
- サイズ 77.27 738
- サイズ 104.27 738



CA ボトムエントリー

- サイズ 104.27 739



CYR ケーブルパッシングフード 740

CYG カップリング用 741



T-BOX 分岐カップリング 742 - 743

標準または過酷環境用 樹脂及び金属製 “21.21” サイズエンクロージャ

ポイント

- すべての“21.21”サイズインサート用
- 金属エンクロージャは、アース接続部分が台形、絶縁エンクロージャはアース接続部分が四角形になっています。このように別々のキー溝形状になっていることで、CDF/M 07 のようなSELV (特別低電圧) での使用範囲を超え、エンクロージャへのPE端子を備えないコネクタインサートは、金属エンクロージャ CKA-MKA, CGK-MGKシリーズには装着できないようになっています。エンクロージャ用のPE端子を備えるすべての21.21サイズインサートおよびSELVでのみ使用されるインサートは、キー溝が金属エンクロージャと同様に台形の形状となっています。従いましてこれらのインサートはすべてのエンクロージャに装着することが可能です。樹脂の絶縁エンクロージャはすべての“21.21”サイズのインサートにご使用いただけます。
- CGK-MGK IP68エンクロージャ(IP66/IP68/IP69)がネジによる固定方法とバヨネット(型番末尾B)による固定が選択可能です。
- ✓ パッケージには、UL認証(米国、カナダ向け)のNEMA4、NEMA 4X、およびNEMA 12の保護等級が表記されております。保護等級は**IP44**です。別売りの専用の固定ネジおよびガスケットキット**CKR 65(D)**と適したケーブルグランドなどを一緒にご使用いただくことで**IP66/IP67/IP69**を達成します。また、CGK-MGKエンクロージャは**CKR65(D)**キットにより**IP66/68/69**を達成します。



☑ CK および MK シリーズ 使用材料の特性

- 絶縁エンクロージャは、RAL7035ライトグレーまたはRAL9005ジェットブラックの難燃熱可塑性樹脂製
- 金属エンクロージャは、モデルにより亜鉛またはアルミ合金ダイカスト製
- 金属エンクロージャは、RAL7040グレーのエポキシ-ポリエステル粉体塗装
- “21.21”サイズのオスインサートといくつかのフードとカバーのモデルには経年劣化、油、潤滑剤に耐性を持つNBR製のガスケット、バルクヘッドハウジングにはフランジガスケットが付いています。
- 金属エンクロージャのレバーはステンレス製または亜鉛メッキ鋼製
- 絶縁エンクロージャのレバーは難燃熱可塑性樹脂または、ステンレス製(CKX-MKXモデル)

CK - MK スタンダード 絶縁タイプ

インサート	ページ:
CK	3 極 + ⊕ 58
CK	4 極 + ⊕ 58
CKS	3 極 + ⊕ 63
CKS	4 極 + ⊕ 63
CKSH	3 極 + ⊕ 63
CKSH	4 極 + ⊕ 63
CCD	7 極 + ⊕ 66
CCD	8 極 + ⊕ 67
CC04	2 極 + ⊕ 196
CC04 H	2 極 + ⊕ 197
CC04	3 極 + ⊕ 198
CC04	5 極 + ⊕ 200
CC04	7 極 + ⊕ 201
CC	12 極 + ⊕ 203
CC	21 極 204

I (ストレート) ハウジングのみ (ガスケット装着時) :

CJ KF	241
CJK 8FT	246
CJK 8FT	248
CUK 2FT	246, 256
CUK 3FT	256
CUK 04 SC	259
CX 1/2 BDF	263
CX 2/4 SF	263
CXL 2/4 SM	270
CXL SF	270
CXL SM	270

バルクヘッドハウジング



アングルバルクヘッドハウジング

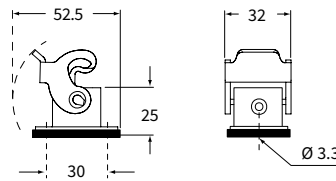


詳細	品番	品番 (エントリー Pg 11)	品番 (エントリー M20)
レバー付き	CK 03 I (ライトグレー RAL 7035)		
レバー付き	CK 03 IN (ダークグレー RAL 9005)		
ケーブルエントリー無し レバー付き		CK 03 IA (ライトグレー RAL 7035)	
ケーブルエントリー無し レバー付き		CK 03 IAN (ダークグレー RAL 9005)	
ケーブルエントリー付き レバー付き		CK 03 IAPS (ライトグレー RAL 7035)	MK IAP20 (ライトグレー RAL 7035)
ケーブルエントリー付き レバー付き		CK 03 IAPSN (ダークグレー RAL 9005)	MK IAPN20 (ダークグレー RAL 9005)
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1)	CKR 65	CKR 65	
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1) CD 07/08 インサート用	CKR 65 D	CKR 65 D	

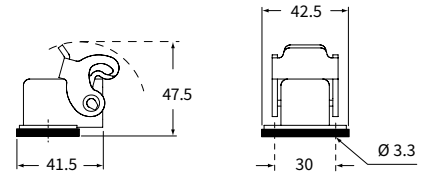
1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CUK 2FT /3FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 SF /SM, CXL SF/M

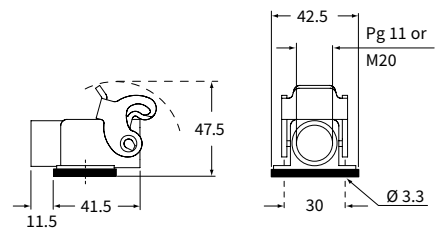
CK I - CK IN



CK IA - CK IAN



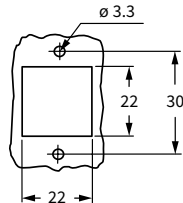
CK IAPS - CK IAPSN および MK IAP - MK IAPN



注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります



パネルカットアウト寸法



Type12 Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

CK - MK スタンダード 絶縁タイプ

インサート

CK	3 極 + ⊕	58
CK	4 極 + ⊕	58
CKS	3 極 + ⊕	-
CKS	4 極 + ⊕	-
CKSH	3 極 + ⊕	63
CKSH	4 極 + ⊕	63
CD	7 極 + ⊕	66
CD	8 極 + ⊕	67
CQ4	2 極 + ⊕	196
CQ4 H	2 極 + ⊕	197
CQ4	3 極 + ⊕	198
CQ	5 極 + ⊕	200
CQ	7 極 + ⊕	201
CQ	12 極 +	203
CQ	21 極	204

ページ:

フード



カバー

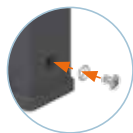


詳細	品番 (エントリー Pg 11)	品番 (エントリー M20)	品番 (丸端子付)	品番 (ループ付)
ペグ付き トップエントリー	CK 03 VS (ナイゲレ-RAL 7035)	MK V20 (ナイゲレ-RAL 7035)		
ペグ付き トップエントリー	CK 03 VNS (ジエトブ ラック RAL 9005)	MK VN20 (ジエトブ ラック RAL 9005)		
ペグ付き サイドエントリー 1)	CK 03 VAS (ナイゲレ-RAL 7035)	MK VA20 (ナイゲレ-RAL 7035)		
ペグ付き サイドエントリー 1)	CK 03 VANS (ジエトブ ラック RAL 9005)	MK VAN20 (ジエトブ ラック RAL 9005)		
レバー付き トップエントリー	CK 03 VGS (ナイゲレ-RAL 7035)	MK VG20 (ナイゲレ-RAL 7035)		
レバー付き トップエントリー	CK 03 VGNS (ジエトブ ラック RAL 9005)	MK VGN20 (ジエトブ ラック RAL 9005)		
ペグ付き ガasket付き メスインサート用			CK 03 C (ナイゲレ-RAL 7035)	CK 03 CS (ナイゲレ-RAL 7035)
ペグ付き ガasket付き メスインサート用			CK 03 CN (ジエトブ ラック RAL 9005)	
ペグ付き オスインサート用			CK 03 CA (ナイゲレ-RAL 7035)	CK 03 CAS (ナイゲレ-RAL 7035)
ペグ付き オスインサート用			CK 03 CAN (ジエトブ ラック RAL 9005)	
レバー付き ガasket付き メスインサート用				CK 03 CX (ナイゲレ-RAL 7035)
レバー付き ガasket付き メスインサート用				CK 03 CXN (ジエトブ ラック RAL 9005)
レバー付き オスインサート用				CK 03 CXA (ナイゲレ-RAL 7035)
レバー付き オスインサート用				CK 03 CXAN (ジエトブ ラック RAL 9005)
ガasketおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1)	CKR 65			
ガasketおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 2)	CKR 65 D			
CD 07/08 インサート用				

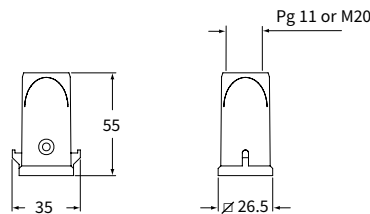
1) CQ4シリーズのインサートについては、お問い合わせください。

2) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガasketのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。
- CQF/M 07, CQF/M 12

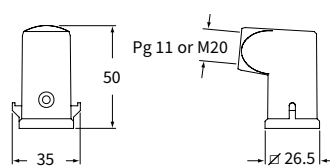
注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります



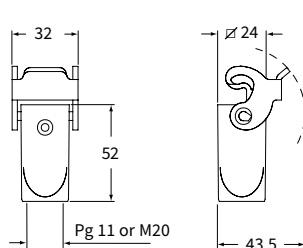
CK VS - CK VNS および MK V - MK VN



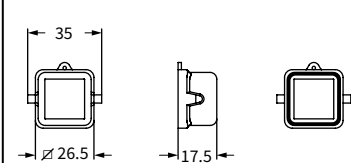
CK VAS - CK VANS および MK VA - MK VAN



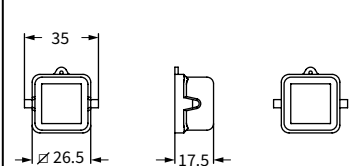
CK VGS - CK VGNS および MK VG - MK VGN



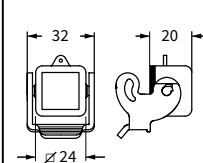
CK C - CK CN - CK CS



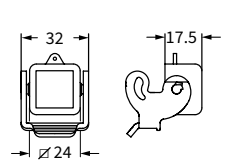
CK CA - CK CAN - CK CAS



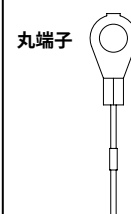
CK CX - CK CXN



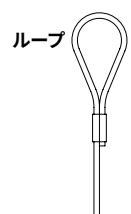
CK CXA - CK CXAN



ハウジング
固定用



フード
固定用



Type12 Type 4/4X
CKR 65 (D) を使用時のみ



CKR 65 (D) の使用で IP66/IP67/IP69 に適合 1)

MK スタンダード 絶縁タイプ

インサート	ページ:
CK 3 および 4 極+⊕	58
CKS 3 および 4 極+⊕	-
CKSH 3 および 4 極+⊕	63
CD 7 極+⊕	66
CD 8 極	67
CQ4 2 極+⊕	196
CQ4 H 2 極+⊕	197
CQ4 3 極+⊕	198
CQ 5 極+⊕	200
CQ 7 極+⊕	201
CQ 12 極+⊕	203
CQ 21 極	204

フード



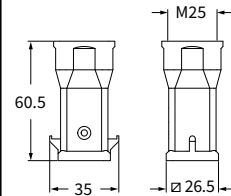
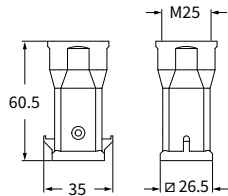
フード



詳細	品番 (エントリー M25)	品番 (エントリー M25)
ペグ付き トップエントリー	MK V25 (ライトグレー RAL 7035)	MK VN25 (ジェットブラック RAL 9005)
ペグ付き トップエントリー		
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1)	CKR 65	CKR 65
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1)	CKR 65 D	CKR 65 D
CD 07/08 インサート用		

1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。“21.21”サイズのインサートには固定ネジとガスケットのキットが付属します。特別なバージョンには付属しません。

注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります



Type12 Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

MK スタンダード 絶縁タイプ

インサート	ページ:
CK 3 および 4 極 + ⊕	58
CKS 3 および 4 極 + ⊕	-
CKSH 3 および 4 極 + ⊕	63
CD 7 極 + ⊕	66
CD 8 極	67
CQ4 2 極 + ⊕	196
CQ4 H 2 極 + ⊕	197
CQ4 3 極 + ⊕	198
CQ 5 極 + ⊕	200
CQ 7 極 + ⊕	201
CQ 12 極 + ⊕	203
CQ 21 極	204
CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 PF, CXL 2/4 PFH	271
CXL 2/4 PM, CXL 2/4 PMH	271
CXL PF, CXL PM	271

フード



詳細

品番
(エントリー M25)

レバー付き トップエントリー

MK VG25 (ライトグレー RAL 7035)

ガスケットおよびネジセット
IP66/IP67/IP69用 1)

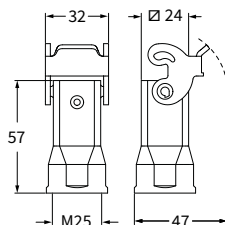
CKR 65

ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1)
CD 07/08 インサート用

CKR 65 D

1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H / SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH, CXL PF/PM



注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



Type12 Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

MK スタンダード 絶縁タイプ

インサート	ページ:
CK 3 および 4 極 + ⊕	58
CKS 3 および 4 極 + ⊕	-
CKSH 3 および 4 極 + ⊕	63
CD 7 極 + ⊕	66
CD 8 極	67
CQ4 2 極 + ⊕	196
CQ4 H 2 極 + ⊕	197
CQ4 3 極 + ⊕	198
CQ 5 極 + ⊕	200
CQ 7 極 + ⊕	201
CQ 12 極 + ⊕	203
CQ 21 極	204
CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 PF, CXL 2/4 PFH	271
CXL 2/4 PM, CXL 2/4 PMH	271
CXL PF, CXL PM	271

フード



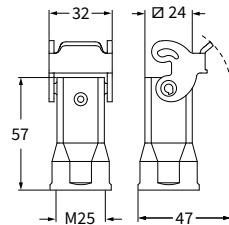
詳細

品番
(エントリー M25)

レバー付き トップエントリー	MK VGN25 (ジレットラック RAL 9005)
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1)	CKR 65
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1) CD 07/08 インサート用	CKR 65 D

1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H / SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH, CXL PF/PM



注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



Type12 Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

CKX スタンダード 絶縁タイプ

インサート	ページ:
CK	3 極 + ⊕ 58
CK	4 極 + ⊕ 58
CKS	3 極 + ⊕ 63
CKS	4 極 + ⊕ 63
CKSH	3 極 + ⊕ 63
CKSH	4 極 + ⊕ 63
CD	7 極 + ⊕ 66
CD	8 極 + ⊕ 67
CO4	2 極 + ⊕ 196
CO4 H	2 極 + ⊕ 197
CO4	3 極 + ⊕ 198
CO	5 極 + ⊕ 200
CO	7 極 + ⊕ 201
CO	12 極 + ⊕ 203
CO	21 極 204

I (ストレート) ハウジングのみ (ガスケット装着時) :

CJ KF	241
CJK 8FT	246
CJK 8IFT	246, 248
CJK 2FT	256
CUK 3FT	256
CUK 04 SC	256
CX 1/2 BD	256
CX 1/4 SF	263
CX 1/4 SM	270
CXL SF	270
CXL SM	270

バルクヘッドハウジング



アングル バルクヘッドハウジング

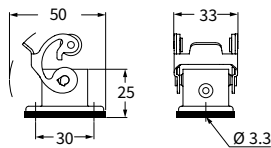


詳細	品番	品番 (エントリー Pg 11)
ステンレス鋼製レバー付き ステンレス鋼製レバー付き	CKX 03 I (ライトグレー RAL 7035) CKX 03 IN (ジエトブラック RAL 9005)	
ケーブルエントリー無し ステンレス鋼製レバー付き		CKX 03 IA
ケーブルエントリー付き ステンレス鋼製レバー ケーブルグランド付き ケーブルエントリー無し ステンレス鋼製レバー ケーブルグランドなし		CKX 03 IAP CKX 03 IAPS
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1)	CKR 65	CKR 65
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1) CD 07/08 インサート用	CKR 65 D	CKR 65 D

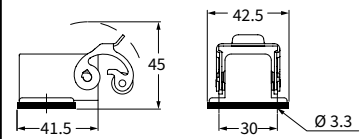
1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CUK 2FT /3FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 SF /SM, CXL SF/M

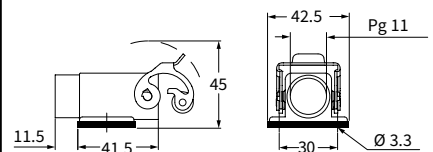
CKX I - CKX IN



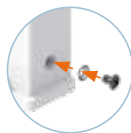
CKX IA



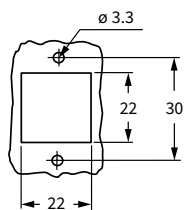
CKX IAP - CKX IAPS



注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります



パネルカットアウト寸法



Type12 Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

CKX スタンダード 絶縁タイプ

インサート		ページ:
CK	3 極+⊕	58
CK	4 極+⊕	58
CKS	3 極+⊕	-
CKS	4 極+⊕	-
CKSH	3 極+⊕	63
CKSH	4 極+⊕	63
CD	7 極+⊕	66
CD	8 極	67
CQ4	2 極+⊕	196
CQ4 H	2 極+⊕	197
CQ4	3 極+⊕	198
CQ	5 極+⊕	200
CQ	7 極+⊕	201
CQ	12 極+⊕	203
CQ	21 極	204

フード



詳細

品番
(エントリー Pg 11)

ステンレス鋼製レバー付き トップエントリー ケーブルグランド付き
ステンレス鋼製レバー付き トップエントリー ケーブルグランド無し

CKX 03 VG
CKX 03 VGS

ガスケットおよびネジセット
IP66/IP67/IP69用 1)

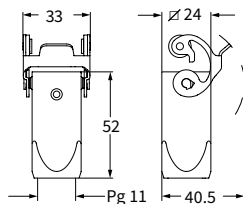
CKR 65

ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1)
CD 07/08 インサート用

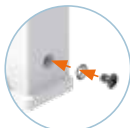
CKR 65 D

1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:
- CQF/M 07, CQF/M 12

CKX VG - CKX VGS



注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります



Type12 Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

CK スタンダード 絶縁タイプ DESINA[®] ▲

インサート	ページ:
CJ KF	241
CJK 8FT	246
CJK 8IFT	248
CUK 2FT	256
CUK 3FT	256
CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 SF	270
CXL 2/4 SM	270
CXL SF	270
CXL SM	270

バルクヘッドハウジング



カバー



詳細

品番

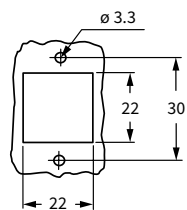
品番

レバー付き	CK 03 I (ライトグレー RAL 7035)	
レバー付き	CK 03 IN (ジエットブラック RAL 9005)	
ペグ付き ガasket付き		CKG 03 C (ライトグレー RAL 7035)
ペグ付き ガasket付き		CKG 03 CN (ジエットブラック RAL 9005)

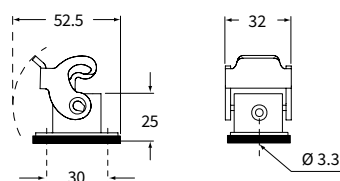
▲ DESINA[®]用

CXLインサート及びガスケット無しオスインサート用

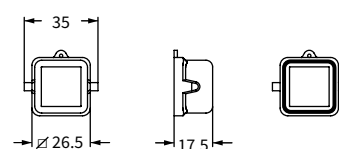
パネルカットアウト寸法



CK I - CK IN



CKG C - CKG CN



Type12 Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKG - MKG スタンダード 絶縁タイプ ガスケット付き DESINA® ▲

インサート	ページ:
CJ KM	241
CJK 8MT	246
CJK 8IMT *	246, 248
CUK 2FT	256
CUK 3FT	256
CLK 04 SC *	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 PF	271
CXL 2/4 PFH	271
CXL 2/4 PM	271
CXL 2/4 PMH	271
CXL PF	271
CXL PM	271

フード
ガスケット付き



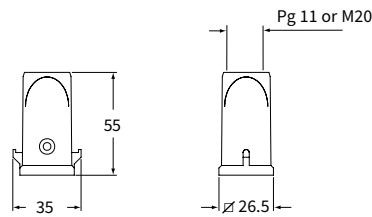
* アングル エンクロージャにはご使用いただけません
(品番, CKG 03 VA / MKG VA20)

詳細	品番 (エントリー Pg 11)	品番 (エントリー M20)
ペグ付き ガスケット付き トップエントリー	CKG 03 V (ナイロン RAL 7035)	MKG V20 (ナイロン RAL 7035)
ペグ付き ガスケット付き サイドエントリー	CKG 03 VA (ナイロン RAL 7035)	MKG VA20 (ナイロン RAL 7035)
ペグ付き ガスケット付き トップエントリー	CKG 03 VN (ポリアミド RAL 9005)	MKG VN20 (ポリアミド RAL 9005)
ペグ付き ガスケット付き サイドエントリー	CKG 03 VAN (ポリアミド RAL 9005)	MKG VAN20 (ポリアミド RAL 9005)

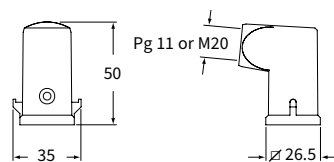
▲ DESINA®用

CXLインサート及びガスケット無しオスインサート用

CKG V - CKG VN および MKG V - MKG VN



CKG VA - CKG VAN および MKG VA - MKG VAN



CRUS® Type 4/4X/12



CKG - MKG DESINA®

MKG スタンダード 絶縁タイプ ガスケット付き DESINA® ▲

インサート	ページ:
CJ KM	241
CJK 8MT	246
CJK 8IMT	246, 248
CJK 8M	253
CUK 2FT	256
CUK 3FT	256
CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 PF	271
CXL 2/4 PFH	271
CXL 2/4 PM	271
CXL 2/4 PMH	271
CXL PF	271
CXL PM	271

フード



フード



詳細

品番
(エントリー M25)

品番
(エントリー M25)

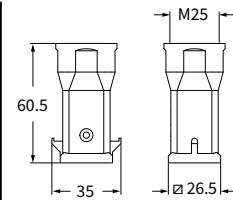
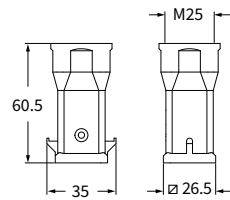
ペグ付き トップエントリー
ペグ付き トップエントリー

MKG V25 (フィットグレード RAL 7035)

MKG VN25 (ジェットブラック RAL 9005)

▲ DESINA®用

CXLインサート及びガスケット無しオスインサート用



Type12 Type 4/4X



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

CKA - MKA スタANDARD 金属タイプ

インサート		ページ:
CK	3 極 + ⊕	58
CK	4 極 + ⊕	58
CKS	3 極 + ⊕	-
CKS	4 極 + ⊕	-
CKSH	3 極 + ⊕	63
CKSH	4 極 + ⊕	63
CD	8 極	67
CO4	2 極 + ⊕	196
CO4 H	2 極 + ⊕	197
CO4	3 極 + ⊕	198
CO4	5 極 + ⊕	200
CO4	7 極 + ⊕	201
CO4	12 極 + ⊕	203
CO4	21 極	204

1 (ストレート) ハウジングのみ (ガスケット装着時) :

CJ KF	241
CJK 8FT	246
CJK 8IFT	246, 248
CUK 2FT	256
CUK 3FT	256
CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CX 2/4 SF	270
CXL 2/4 SM	270
CXL SF	270
CXL SM	270

バルクヘッドハウジング



アングル バルクヘッドハウジング

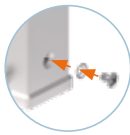


詳細	品番	品番 (エントリー Pg 11)	品番 (エントリー M20)
亜鉛メッキ鋼製レバー付き ステンレス鋼製レバー付き	CKA 03 I CKAX 03 I		
ケーブルエントリー無し 亜鉛メッキ鋼製レバー付き ケーブルエントリー無し ステンレス鋼製レバー付き		CKA 03 IA CKAX 03 IA	
ケーブルエントリー付き 亜鉛メッキ鋼製レバー付き ケーブルエントリー付き ステンレス鋼製レバー付き		CKA 03 IAPS CKAX 03 IAPS	MKA IAP20 MKAX IAP20
ケーブルエントリー付き 亜鉛メッキ鋼製レバー付き バルクヘッド穴開 ケーブルエントリー付き ステンレス鋼製レバー付き バルクヘッド穴開		CKA 03 APS CKAX 03 APS	MKA AP20 MKAX AP20
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1)	CKR 65	CKR 65	
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1) CD 08 インサート用	CKR 65 D	CKR 65 D	

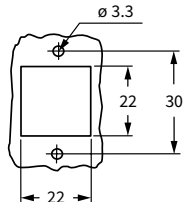
1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CUK 2FT /3FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 SF/SM, CXL SF/M

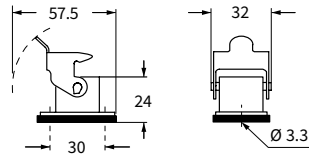
注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります



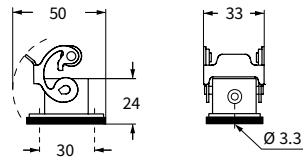
パネルカットアウト寸法



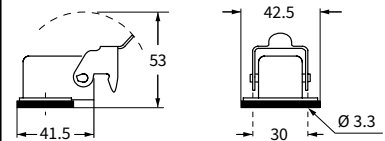
CKA I



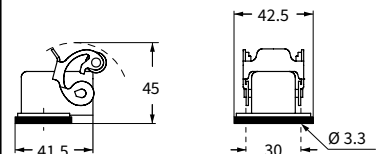
CKAX I



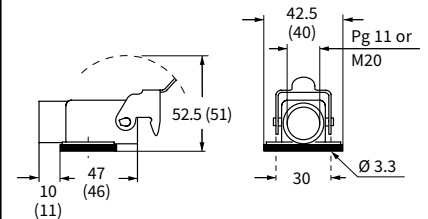
CKA IA



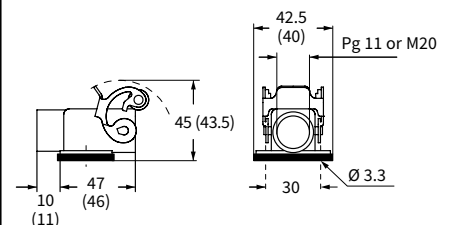
CKAX IA



CKA IAPS (CKA APS) および MKA IAP (MKA AP)



CKAX IAPS (CKAX APS) および MKAX IAP (MKAX AP)



Type12 Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

CKA - MKA および CKAX - MKAX スタンダード 金属タイプ

インサート		ページ:
CK	3 極 + ⊕	58
CK	4 極 + ⊕	58
CKS	3 極 + ⊕	-
CKS	4 極 + ⊕	-
CKSH	3 極 + ⊕	63
CKSH	4 極 + ⊕	63
CD	8 極	67
CQ4	2 極 + ⊕	196
CQ4 H	2 極 + ⊕	197
CQ4	3 極 + ⊕	198
CQ	5 極 + ⊕	200
CQ	7 極 + ⊕	201
CQ	12 極 + ⊕	203
CQ	21 極	204

アングル バルクヘッドハウジング



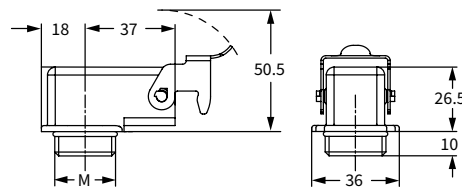
バルクヘッドハウジング セルフクロージングカバー付き



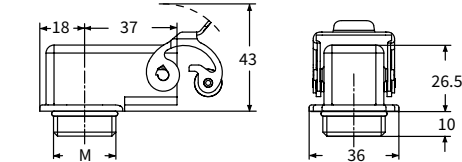
詳細	品番 (エントリー M20 / M25)	品番
亜鉛メッキ鋼製レバー付き および O-リング ガasket M20 固定ネジ付き (H1)	MKA IAF20	
ステンレス鋼製レバー付き および O-リング ガasket M20 固定ネジ付き (H1)	MKAX IAF20	
亜鉛メッキ鋼製レバー付き O-リング ガasket M25 固定ネジ付き (H1)	MKA IAF25	
ステンレス鋼製レバー付き O-リング ガasket M25 固定ネジ付き (H1)	MKAX IAF25	
ステンレス鋼製レバー付き ガasket 付き メスインサート用 ステンレス鋼製レバー付き オスインサート用		CKAX 03 ILS CKAX 03 ILSA
亜鉛メッキ鋼製レバー付き ガasket 付き メスインサート用 亜鉛メッキ鋼製レバー付き オスインサート用		CKA 03 ILS CKA 03 ILSA
ガasket およびネジセット IP66/IP67/IP69用 1)	CKR 65	CKR 65
ガasket およびネジセット IP66/IP67/IP69用 1)	CKR 65 D	CKR 65 D
CD 08 インサート用		

1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガasketのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保證するこのキットが標準で付属しています。:
- CQF/M 07, CQF/M 12

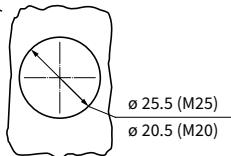
MKA IAF



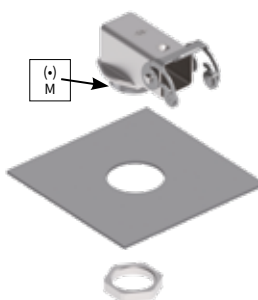
MKAX IAF



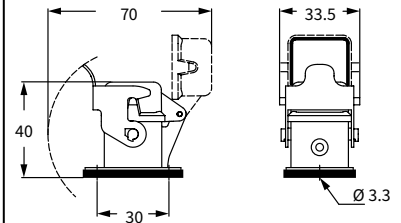
パネルカットアウト



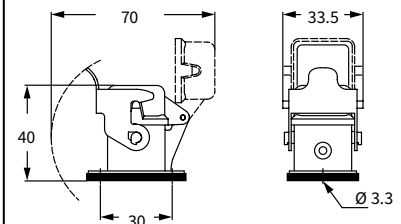
ロックナット使用方法



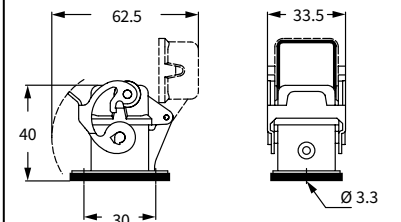
CKA ILS



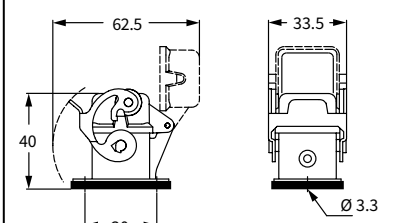
CKA ILSA



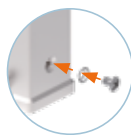
CKAX ILS



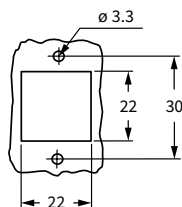
CKAX ILSA



注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



パネルカットアウト寸法 CKA ILS/ILSA



Type12 Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

CKA - MKA CKAX - MKAX

CKA - MKA および CKAX - MKAX スタンダード 金属タイプ

インサート		ページ:
CK	3 極+⊕	58
CK	4 極+⊕	58
CKS	3 極+⊕	-
CKS	4 極+⊕	-
CKSH	3 極+⊕	63
CKSH	4 極+⊕	63
CD	8 極	67
CQ4	2 極+⊕	196
CQ4 H	2 極+⊕	197
CQ4	3 極+⊕	198
CQ	5 極+⊕	200
CQ	7 極+⊕	201
CQ	12 極+⊕	203
CQ	21 極	204

フード



カバー

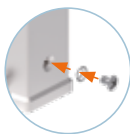


詳細	品番 (エントリー Pg 11)	品番 (エントリー M20)	品番 (丸端子付)	品番 (ループ付)
ベグ付き トップエントリー アングル フード ベグ付き サイドエントリー	CKA 03 VS CKA 03 VAS	MKA V20 MKA VA20		
亜鉛メッキ鋼製レバー付き トップエントリー ステンレス鋼製レバー付き トップエントリー	CKA 03 VGS CKAX 03 VGS	MKA VG20 MKAX VG20		
ベグ付き ガasket付き メスインサート用 1) ベグ付き オスインサート用 1)			CKA 03 C CKA 03 CA	CKA 03 CS CKA 03 CAS
ステンレス鋼製レバー付き ガasket付き メスインサート用 ステンレス鋼製レバー付き オスインサート用				CKAX 03 CX CKAX 03 CXA
ガasketおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 2)	CKR 65		CKR 65	
ガasketおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 2) CD 08 インサート用	CKR 65 D		CKR 65 D	

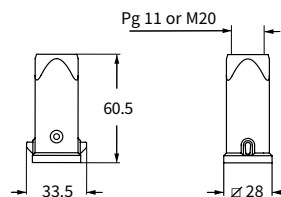
1) できる限り CKAX エンクロージャとご使用ください(ステンレス鋼製レバー付き)。

2) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガasketのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:
- CQF/M 07, CQF/M 12

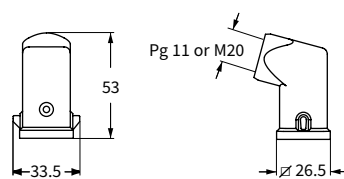
注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



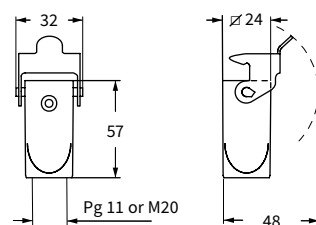
CKA VS および MKA V



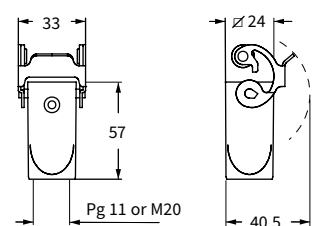
CKA VAS および MKA VA



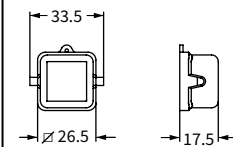
CKA VGS および MKA VG



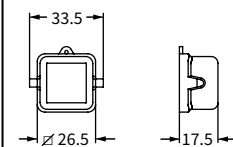
CKAX VGS および MKAX VG



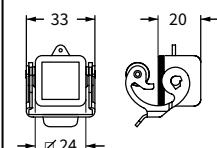
CKA C - CKA CS



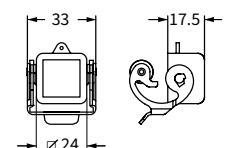
CKA CA - CKA CAS



CKAX CX

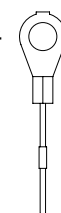


CKAX CXA



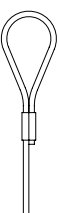
ハウジング 固定用

丸端子



フード 固定用

ループ



Type12 Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 2)

MKAX IFC スタンダード 金属タイプ フランジガスケット付き

インサート

CK	3および4極	+⊕	58
CKS	3および4極	+⊕	-
CKSH	3および4極	+⊕	63
CD	8極		67
CQ4	2極	+⊕	196
CQ4 H	2極	+⊕	197
CQ4	3極	+⊕	198
CQ	5極	+⊕	200
CQ	7極	+⊕	201
CQ	12極	+⊕	203
CQ	21極		204
CJ KF			241
CJK 8FT			246
CJK 8IFT			248
CLK 04 SC			259
CX 1/2 BD			263
CXL 2/4 SF/SM			270
CXL SF/SM			270
CXL 2/4 PF/PM			271
CXL 2/4 PFH/PMH			271
CXL PF/PM			271

ページ:

バルクヘッドハウジング
フランジガスケット付き



ステンレス鋼製レバー

詳細

品番
(エントリー M32)

M32 固定ネジ付き 1)

MKAX IFC

ガスケットおよびネジセット
IP66/IP67/IP69 用 1)

CKR 65

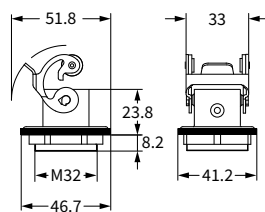
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 1)
CD 08 インサート用

CKR 65 D

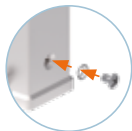
1)IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保證するこのキットが標準で付属しています。:

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH /SF /SM, CXL SF/M
- CXL PF /PM

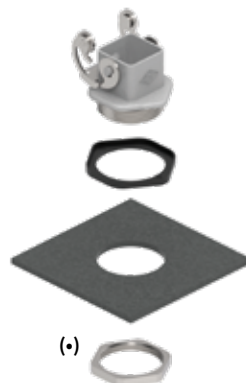
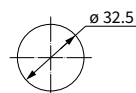
MKAX IFC



注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。シーリングガスケットとネジは、すべてのエンクロージャにご使用いただけます。品番は上記でご確認ください。



MKAX IFC パネルカットアウト寸法



Type 12
Type 4/4X は
CKR 65 (D)を使用時のみ



(*) ロックナット (エンクロージャに付属)
CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

MKA IFC - MKAXX IFC スタANDARD 金属タイプ フランジガスケット付き

インサート	ページ:
CK 3および4極 +④	58
CKS 3および4極 +④	-
CKSH 3および4極 +④	63
CD 8極	67
CQ4 2極 +④	196
CQ4 H 2極 +④	197
CQ4 3極 +④	198
CQ 5極 +④	200
CQ 7極 +④	201
CQ 12極 +④	203
CQ 21極	204
CJ KF	241
CJK 8FT	246
CJK 8IFT	248
CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 SF/SM	270
CXL SF/SM	270
CXL 2/4 PF/PM	271
CXL 2/4 PFH/PMH	271
CXL PF/PM	271

バルクヘッドハウジング フランジガスケット付き



☑ 亜鉛メッキ鋼製リジッドレバー

バルクヘッドハウジング フランジガスケット付き



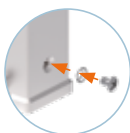
☑ ステンレス鋼製リジッドレバー

詳細	品番 (エントリー M32)	品番 (エントリー M32)
M32 固定ネジ付き 1)	MKA IFC	
M32 固定ネジ付き 1)		MKAXX IFC
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 1)	CKR 65	CKR 65
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 1)	CKR 65 D	CKR 65 D
CD 08 インサート用		

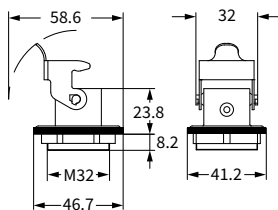
1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH /SF /SM, CXL SF/M
- CXL PF /PM

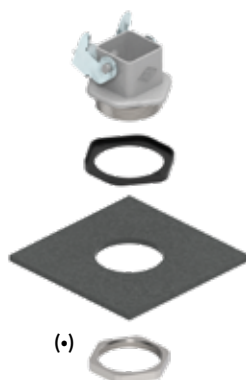
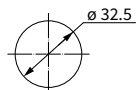
☑ 注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。シーリングガスケットとネジは、すべてのエンクロージャにご使用いただけます。品番は上記でご確認ください。



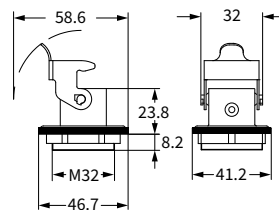
MKA IFC



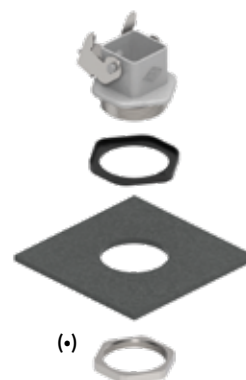
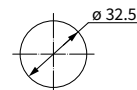
MKA IFC パネルカットアウト寸法



MKAXX IFC



MKAXX IFC パネルカットアウト寸法



Type 12
Type 4/4X は
CKR 65 (D)を使用時のみ



(*) ロックナット (エンクロージャに付属)
CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

MKA スタンダード 金属タイプ

インサート		ページ:
CK	3 極 + ⊕	58
CK	4 極 + ⊕	58
CKS	3 極 + ⊕	-
CKS	4 極 + ⊕	-
CKSH	3 極 + ⊕	63
CKSH	4 極 + ⊕	63
CD	8 極	67
CQ4	2 極 + ⊕	196
CQ4 H	2 極 + ⊕	197
CQ4	3 極 + ⊕	198
CQ	5 極 + ⊕	200
CQ	7 極 + ⊕	201
CQ	12 極 + ⊕	203
CQ	21 極	204

フード



詳細

品番
(エントリー M25)

ペグ付き トップエントリー

MKA V25

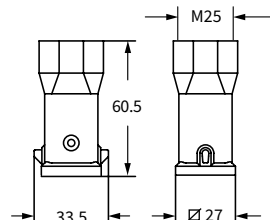
ガスケットおよびネジセット
IP66/IP67/IP69用 1)

CKR 65

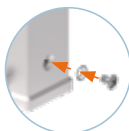
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1)
CD 08 インサート用

CKR 65 D

1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:
- CQF/M 07, CQF/M 12



注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



Type12 Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

インサート	ページ:
CJ KF	241
CJK 8FT	246
CJK 8IFT	248
CUK 2FT	256
CUK 3FT	256
CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 SF	270
CXL 2/4 SM	270
CXL SF	270
CXL SM	270

バルクヘッドハウジング
カバー



バルクヘッドハウジング
セルフクロージングカバー付き



詳細

品番

品番

亜鉛メッキ鋼製レバー付き
ステンレス鋼製レバー付き
ベグ付き ガasket付き

CKA 03 I
CKAX 03 I
CKAG 03 C

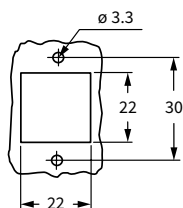
亜鉛メッキ鋼製レバー付き メスインサート用
カバーにガasket付属
ステンレス鋼製レバー付き メスインサート用
カバーにガasket付属

CKA 03 ILS
CKAX 03 ILS

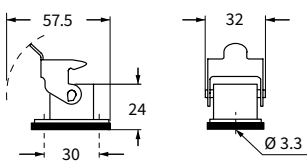
▲ DESINA[®]用

CXLインサート及びガasket無しオスインサート用

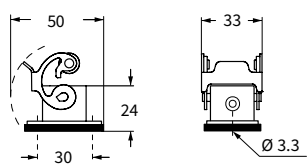
パネルカットアウト寸法



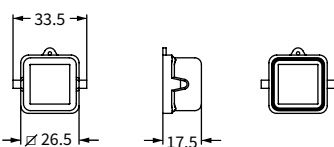
CKA I



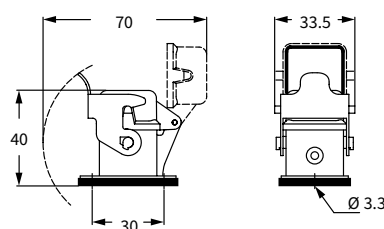
CKAX I



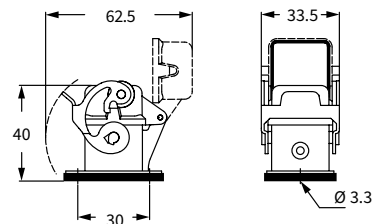
CKAG C



CKA ILS



CKAX ILS



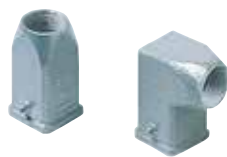
CAI[®] US Type 4/4X/12



インサート	ページ:
CJ KM	241
CJK 8MT	246
CJK 8IMT *	246, 248
CUK 2FT	256
CUK 3FT	256
CLK 04 SC *	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 PF	271
CXL 2/4 PFH	271
CXL 2/4 PM	271
CXL 2/4 PMH	271
CXL PF	271
CXL PM	271

* アングル エンクロージャにはご使用いただけません (品番, CKG 03 VA / MKG VA20)

フード
gasket付き



詳細

品番 (エントリー Pg 11) 品番 (エントリー M20)

ペグ付き gasket付き トップエントリー

CKAG 03 V

MKAG V20

ペグ付き gasket付き サイドエントリー

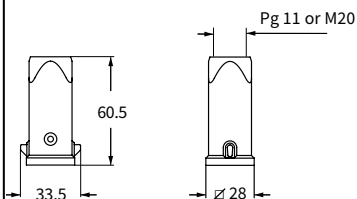
CKAG 03 VA

MKAG VA20

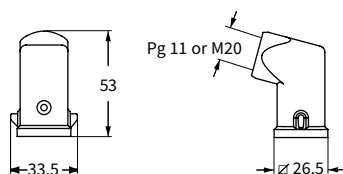
▲ DESINA®用

CXLインサート及びgasket無しオスインサート用

CKAG V および MKAG V



CKAG VA および MKAG VA



CAI® Type 4/4X/12



MKAG スタンダード 金属タイプ ガasket付き **DESINA**® ▲

インサート	ページ:
CJ KM	241
CJK 8MT	246
CJK 8IMT	246, 248
CJK 8M	253
CUK 2FT	256
CUK 3FT	256
CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 PF	271
CXL 2/4 PFH	271
CXL 2/4 PM	271
CXL 2/4 PMH	271
CXL PF	271
CXL PM	271

フード
gasket付き



詳細

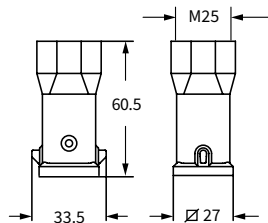
品番
(エントリー M25)

ペグ付き gasket付き トップエントリー

MKAG V25

▲ **DESINA**®用

CXLインサート及びgasket無しオスインサート用



Type
4/4X/12



CKAX スタンダード 金属タイプ

インサート		ページ:
CK	3 極 + ⊕	58
CK	4 極 + ⊕	58
CKS	3 極 + ⊕	-
CKS	4 極 + ⊕	-
CKSH	3 極 + ⊕	63
CKSH	4 極 + ⊕	63
CD	8 極	67
CQ4	2 極 + ⊕	196
CQ4 H	2 極 + ⊕	197
CQ4	3 極 + ⊕	198
CQ	5 極 + ⊕	200
CQ	7 極 + ⊕	201
CQ	12 極 + ⊕	203
CQ	21 極	204

アングル バルクヘッドハウジング



ステンレス鋼製レバー

詳細

品番

ケーブルエントリー無し, 4点ネジ止め

CKAX 03 IA4

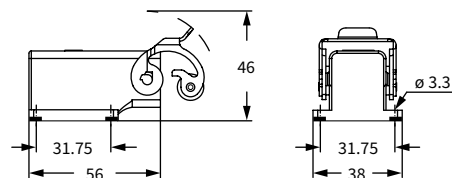
ガスケットおよびネジセット
IP66/IP67/IP69用 1)

CKR 65

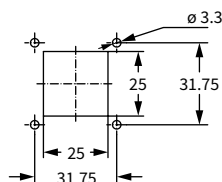
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1)
CD 08 インサート用

CKR 65 D

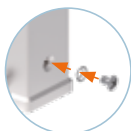
1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:
- CQF/M 07, CQF/M 12



パネルカットアウト寸法



注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります



Type12 Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

CKA - CKAXX スタンダード 金属タイプ

インサート		ページ:
CK	3 極+⊕	58
CK	4 極+⊕	58
CKS	3 極+⊕	-
CKS	4 極+⊕	-
CKSH	3 極+⊕	63
CKSH	4 極+⊕	63
CD	8 極	67
CQ4	2 極+⊕	196
CQ4 H	2 極+⊕	197
CQ4	3 極+⊕	198
CQ	5 極+⊕	200
CQ	7 極+⊕	201
CQ	12 極+⊕	203
CQ	21 極	204

アングル バルクヘッドハウジング



☑ 垂鉛メッキ鋼リジッドレバー

アングル バルクヘッドハウジング

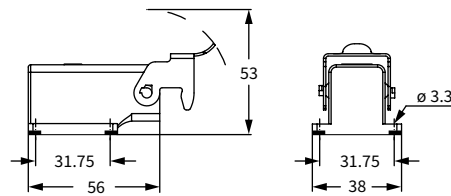


☑ ステンレス鋼製リジッドレバー

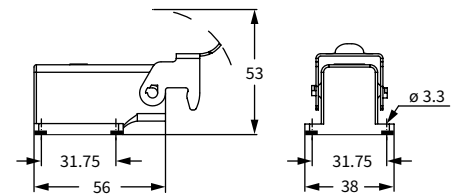
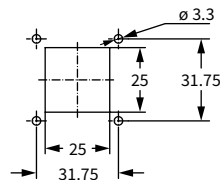
詳細	品番	品番
----	----	----

ケーブルエントリー無し, 4点ネジ止め	CKA 03 IA4	
ケーブルエントリー無し, 4点ネジ止め		CKAXX 03 IA4
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1)	CKR 65	CKR 65
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1) CD 08 インサート用	CKR 65 D	CKR 65 D

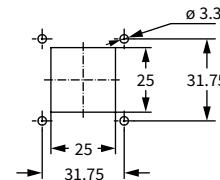
1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:
- CQF/M 07, CQF/M 12



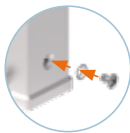
パネルカットアウト寸法



パネルカットアウト寸法



☑ 注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります



Type12 Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

MKAX スタANDARD 金属タイプ

インサート

CK	3 および 4 極 + ⊕
CKS	3 および 4 極 + ⊕
CKSH	3 および 4 極 + ⊕
CD	8 極
CQ4	2 極 + ⊕
CQ4 H	2 極 + ⊕
CQ4	3 極 + ⊕
CQ	5 極 + ⊕
CQ	7 極 + ⊕
CQ	12 極 + ⊕
CQ	21 極

ページ:

58
-
63
67
196
197
198
200
201
203
204

ガスケットありと組合せた場合:

CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 PF/PM	271
CXL 2/4 PFH/PMH	271
CXL PF/PM	271

アングル サーフェイス マウントハウジング



ステンレス鋼製レバー

アングル サーフェイス マウントハウジング



ステンレス鋼製レバー

詳細

品番
(エントリー M25)

品番
(エントリー M25)

ケーブルエントリー付き, 4点ネジ止め

MKAX IAP25

ケーブルエントリー付き, 4点ネジ止め.
バルクヘッド穴閉 (ガスケット無し)

MKAX AP25

ガスケットおよびネジセット
IP66/IP67/IP69用 1)

CKR 65

CKR 65

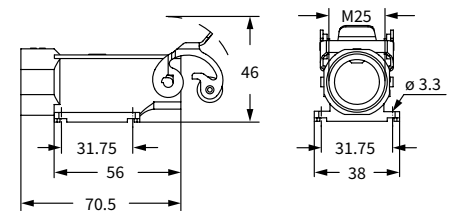
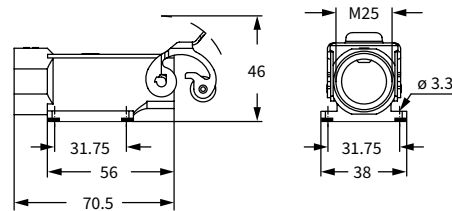
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1)
CD 08 インサート用

CKR 65 D

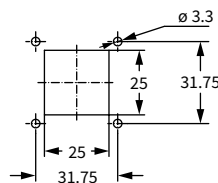
CKR 65 D

1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:

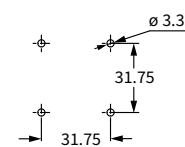
- CQF/M 07, CQF/M 12
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH, CXL PF/PM



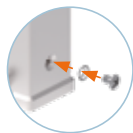
パネルカットアウト寸法



パネルカットアウト寸法



注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります



Type12 Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

MKA - MKAXX スタンダード 金属タイプ

インサート	ページ:
CK 3 および 4 極 + ⊕	58
CKS 3 および 4 極 + ⊕	-
CKSH 3 および 4 極 + ⊕	63
CD 8 極	67
CQ4 2 極 + ⊕	196
CQ4 H 2 極 + ⊕	197
CQ4 3 極 + ⊕	198
CQ 5 極 + ⊕	200
CQ 7 極 + ⊕	201
CQ 12 極 + ⊕	203
CQ 21 極	204

ガasketありと組合せた場合:

CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 PF/PM	271
CXL 2/4 PFH/PMH	271
CXL PF/PM	271

アングル サーフェイス マウントハウジング



☑ 亜鉛メッキ鋼リジッドレバー

アングル サーフェイス マウントハウジング



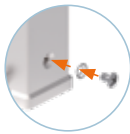
☑ ステンレス鋼製リジッドレバー

詳細	品番 (エントリー M25)	品番 (エントリー M25)
ケーブルエントリー付き, 4点ネジ止め	MKA IAP25	
ケーブルエントリー付き, 4点ネジ止め. バルクヘッド穴閉 (ガスケット無し)	MKA AP25	
ケーブルエントリー付き, 4点ネジ止め		MKAXX IAP25
ケーブルエントリー付き, 4点ネジ止め. バルクヘッド穴閉 (ガスケット無し)		MKAXX AP25
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1)	CKR 65	CKR 65
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1) CD 08 インサート用	CKR 65 D	CKR 65 D

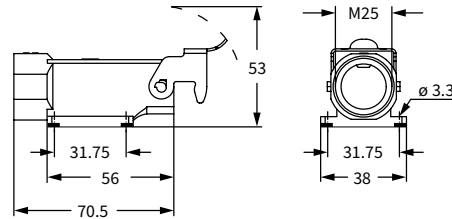
1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH, CXL PF/PM

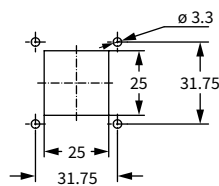
☑ 注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります



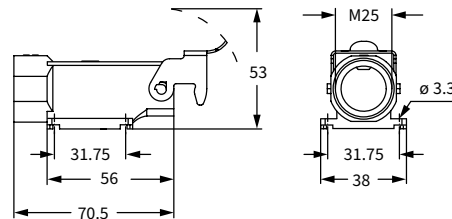
MKA IAP



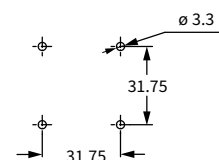
パネルカットアウト寸法



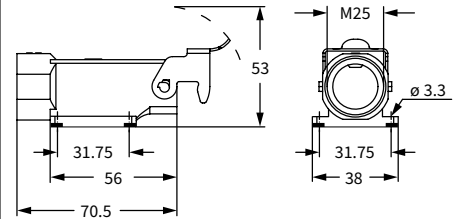
MKA AP



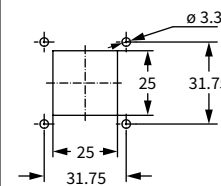
パネルカットアウト寸法



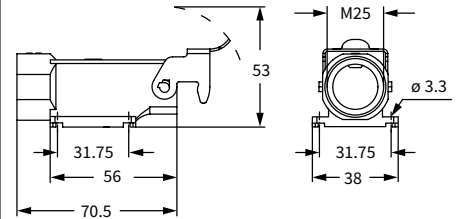
MKAXX IAP



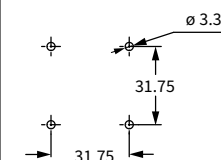
パネルカットアウト寸法



MKAXX AP



パネルカットアウト寸法



Type12 Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

MKAX スタンダード 金属タイプ

インサート	ページ:
CK 3 および 4 極 + ⊕	58
CKS 3 および 4 極 + ⊕	-
CKSH 3 および 4 極 + ⊕	63
CD 8 極	67
CQ4 2 極 + ⊕	196
CQ4 H 2 極 + ⊕	197
CQ4 3 極 + ⊕	198
CQ 5 極 + ⊕	200
CQ 7 極 + ⊕	201
CQ 12 極 + ⊕	203
CQ 21 極	204

ガスケットありと組合せた場合:

CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 PF/PM	271
CXL 2/4 PFH/PMH	271
CXL PF/PM	271

フード



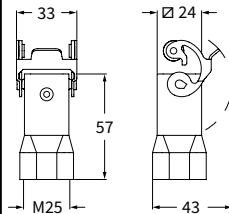
ステンレス鋼製レバー

詳細

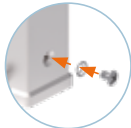
品番
(エントリー M25)

トップエントリー	MKAX VG25
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1)	CKR 65
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1) CD 08 インサート用	CKR 65 D

- 1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:
- CQF/M 07, CQF/M 12
 - CX 1/2 BDF/M
 - CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
 - CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH, CXL PF/PM



注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります



Type12 Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

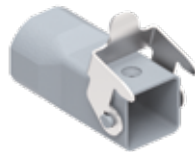
MKA - MKAXX スタンダード 金属タイプ

インサート	ページ:
CK 3 および 4 極 + ⊕	58
CKS 3 および 4 極 + ⊕	-
CKSH 3 および 4 極 + ⊕	63
CD 8 極	67
CQ4 2 極 + ⊕	196
CQ4 H 2 極 + ⊕	197
CQ4 3 極 + ⊕	198
CQ 5 極 + ⊕	200
CQ 7 極 + ⊕	201
CQ 12 極 + ⊕	203
CQ 21 極	204

ガスケットありと組合せた場合:

CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 PF/PM	271
CXL 2/4 PFH/PMH	271
CXL PF/PM	271

フード



☑ 垂鉛メッキ鋼リジッドレバー

フード

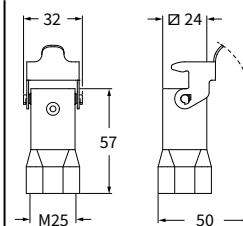
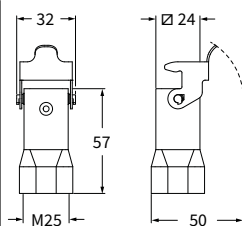


☑ ステンレス鋼製リジッドレバー

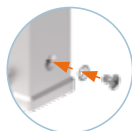
詳細	品番 (エントリー M25)	品番 (エントリー M25)
トップエントリー	MKA VG25	
トップエントリー		MKAXX VG25
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1)	CKR 65	CKR 65
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1) CD 08 インサート用	CKR 65 D	CKR 65 D

1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH, CXL PF/PM



☑ 注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります



Type12 Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

MKAX スタンダード 金属タイプ

インサート	ページ:
CK 3 および 4 極 + ⊕	58
CKS 3 および 4 極 + ⊕	-
CKSH 3 および 4 極 + ⊕	63
CD 8 極	67
CQ4 2 極 + ⊕	196
CQ4 H 2 極 + ⊕	197
CQ4 3 極 + ⊕	198
CQ 5 極 + ⊕	200
CQ 7 極 + ⊕	201
CQ 12 極 + ⊕	203
CQ 21 極	204
CJ KF	241
CJK 8FT	246
CJK 8IFT	248
CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 SF/SM	270
CXL SF/SM	270
CXL 2/4 PF/PM	271
CXL 2/4 PFH/PMH	271
CXL PF/PM	271

バルクヘッドハウジング



ステンレス鋼製レバー

詳細

品番
(エントリー M32)

M32 固定ネジ付き 1) 4)

MXAX IF

ガスケットおよびネジセット
IP66/IP67/IP69用 1)

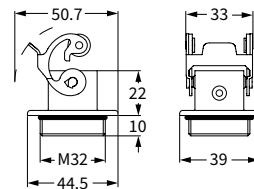
CKR 65

ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1)
CD 08 インサート用

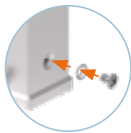
CKR 65 D

1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:

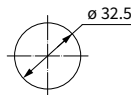
- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH /SF /SM, CXL SF/M
- CXL PF /PM



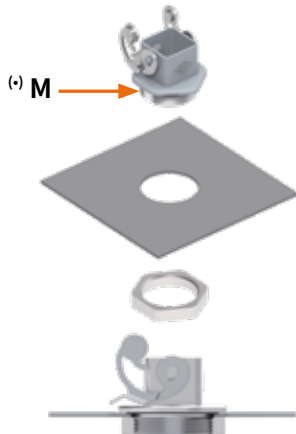
注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります



パネルカットアウト寸法



4) ご要望に応じてロックナットをご用意します。ケーブルグラウンドカタログ (AS M32N) を参照してください。



Type12 Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

MKA - MKAXX スタンダード 金属タイプ

インサート	ページ:	
CK	3 および 4 極 + ⊕	58
CKS	3 および 4 極 + ⊕	-
CKSH	3 および 4 極 + ⊕	63
CD	8 極	67
CQ4	2 極 + ⊕	196
CQ4 H	2 極 + ⊕	197
CQ4	3 極 + ⊕	198
CQ	5 極 + ⊕	200
CQ	7 極 + ⊕	201
CQ	12 極 + ⊕	203
CQ	21 極	204
CJ KF		241
CJK 8FT		246
CJK 8IFT		248
CLK 04 SC		259
CX 1/2 BD		263
CXL 2/4 SF/SM		270
CXL SF/SM		270
CXL 2/4 PF/PM		271
CXL 2/4 PFH/PMH		271
CXL PF/PM		271

バルクヘッドハウジング



☑ 垂鉛メッキ鋼リジッドレバー

バルクヘッドハウジング

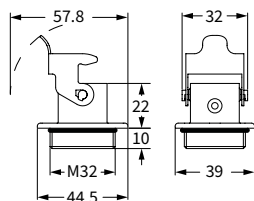


☑ ステンレス鋼製リジッドレバー

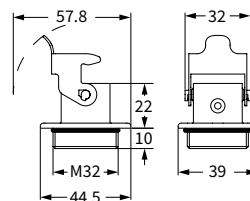
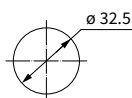
詳細	品番 (エントリー M32)	品番 (エントリー M32)
M32 固定ネジ付き ㉑)	MKA IF	
M32 固定ネジ付き ㉑)		MKAXX IF
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 ㉑)	CKR 65	CKR 65
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 ㉑) CD 08 インサート用	CKR 65 D	CKR 65 D

㉑) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:

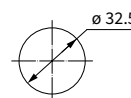
- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH /SF /SM, CXL SF/M
- CXL PF /PM



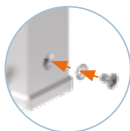
パネルカットアウト寸法



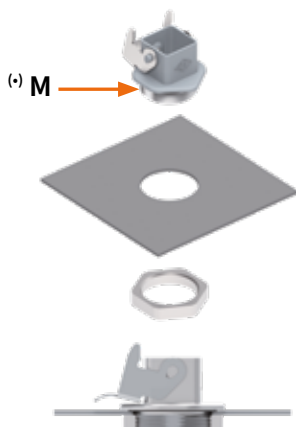
パネルカットアウト寸法



☑ 注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります



㉑) ご要望に応じてロックナットをご用意します。ケーブルグラウンドカタログ (AS M32N) を参照してください。



☑ 注: レバーの色は品番によって異なる場合があります。

ILME® Type12 Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 ㉑)

標準及びEMC対応

“32.13”樹脂製エンクロージャ

ポイント

☑ すべての“32.13”コネクタインサートにご使用いただけます。

☑ CQ - MQ シリーズ使用材料の特性

- RAL 9005ジェットブラックの難燃熱可塑性樹脂
- 経年劣化、油、潤滑剤、及び燃料に耐性を持つNBR製ガスケット
- 難燃熱可塑性樹脂製一体型レバー

☑ パッケージには、UL認証(米国、カナダ向け)のNEMA4、NEMA 4X、およびNEMA 12の保護等級が表記されております。

IP66/IP67/IP69 に対応します。



CQ 絶縁タイプ

インサート		ページ:
CQ 04/2	4 極 + 2 極 + ⊕	205
CQ 08	8 極 + ⊕	206
CQ 17	17 極 + ⊕	207

バルクヘッドハウジング 1 ロックレバー付き



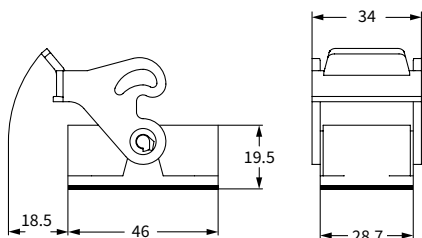
アングル バルクヘッドハウジング 1 ロックレバー付き



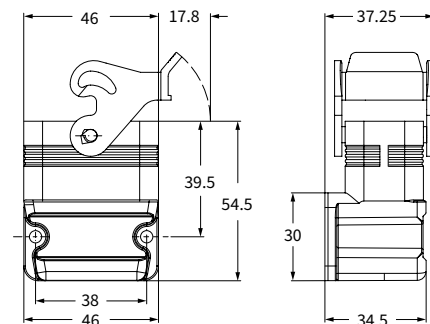
詳細	品番	品番	エントリー Pg
----	----	----	----------

レバー付き	CQ 08 I	CQ 08 IA CQ 08 IAP	21
ケーブルエントリー無し アングル レバー付き			
ケーブルエントリー付き アングル レバー付き			

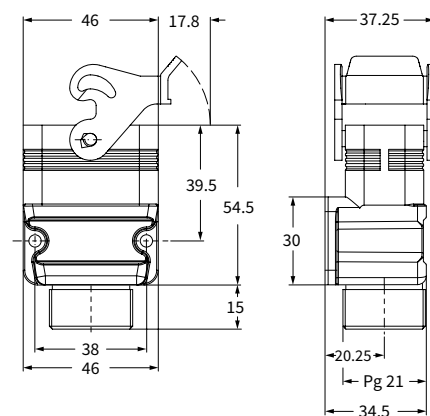
CQ I



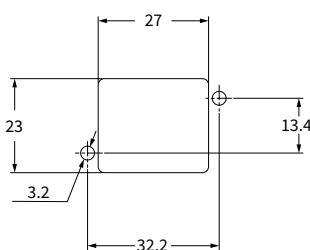
CQ IA



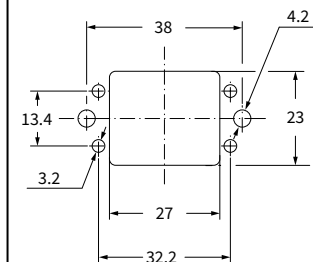
CQ IAP



CQ I エンクロージャ用パネルカットアウト



CQ IA - CQ IAP エンクロージャ用パネルカットアウト



RAUS Type 4/4X/12



CQ - MQ 絶縁タイプ

インサート

CQ 04/2	4 極 + 2 極 + ⊕
CQ 08	8 極 + ⊕
CQ 17	17 極 + ⊕

ページ:

205
206
207

フード 2 ペグ付き



フード 2 ペグ付き



詳細

品番

エントリー Pg

品番

エントリー M

ペグ付き サイドエントリー 1)

CQ 08 VA

16

ペグ付き トップエントリー 1)

CQ 08 V

21

ペグ付き サイド および トップエントリー 2)

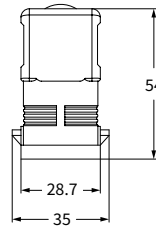
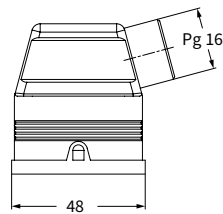
MQ 08 VO225

25 x 2

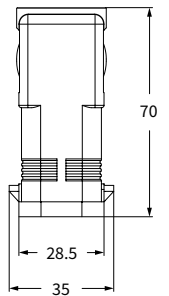
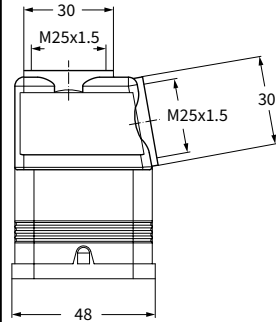
1) エントリーはPg ネジが外側に成形されています。

2) エントリーはMネジが内側に成形されています。
下記別売りアクセサリをご用意しています。
- AL M25DN 絶縁樹脂シーリングプラグM25
- AL M25IN 絶縁樹脂ケーブルグランドM25

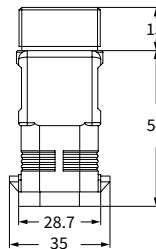
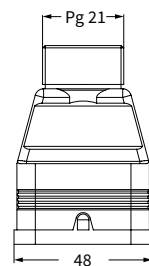
CQ VA



MQ VO



CQ V



ILME[®]
US
(MQ 08 VO225)

Type
4/4X/12



CQ 絶縁タイプ

インサート

CQ 04/2	4 極 + 2 極 + ⊕
CQ 08	8 極 + ⊕
CQ 17	17 極 + ⊕

ページ:

205
206
207

フード, 1ロックレバー付き



カバー 2 ペグ付き
熱可塑性樹脂ケーブルグランド

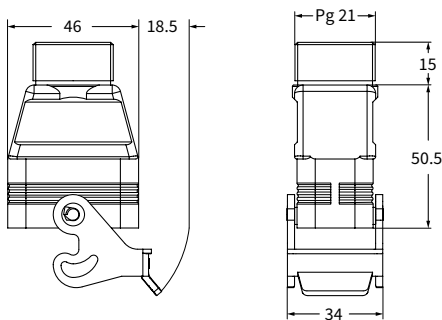


詳細	品番	エントリー Pg	品番
レバー付き トップエントリー 1)	CQ 08 VG	21	
カバー 2 ペグ付き メスインサート用 カバー 2 ペグ付き オスインサート用			CQ 08 C CQ 08 CA
ケーブルグランドヘッド、ガスケット CQ 08 VA エンクロージャ用 ケーブルグランドヘッド、ガスケット CQ 08 IPA/VG エンクロージャ用			CRQ 16 CRQ 21

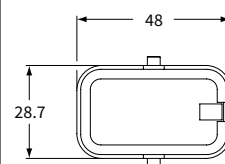
1) エントリーはPg ネジが外側に成形されています。

ケーブルグランド適合ケーブル径:
- CRQ 16: 10 - 14.5 mm
- CRQ 21: 14 - 18 mm

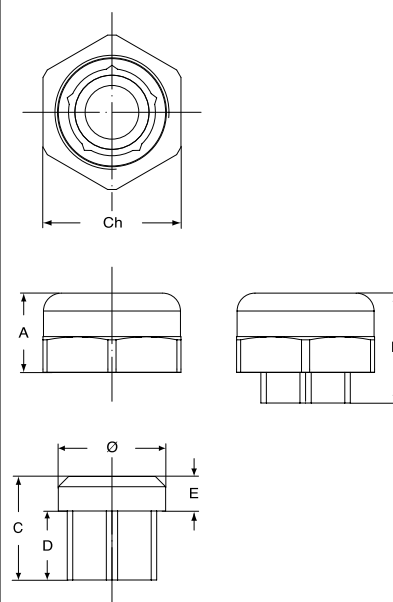
CQ VG



CQ C および CQ CA



CRQ 16 および CRQ 21



品番.	A	B	C	D	E	Ø	Ch
CRQ 16	15.5	21.5	20.25	13.5	6.75	21	27
CRQ 21	18.2	27.5	25	15.5	9	26.5	33

CRUS® Type 4/4X/12



MIXO ONE - CXA - MXA

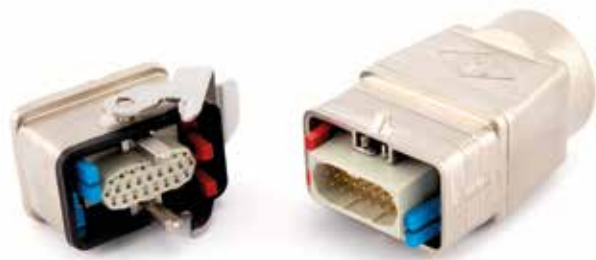
技術的特徴

MIXO ONEは幅広いMIXOシングルモジュールに対応するためにイルメ社によってデザインされたアルミニウム製ハウジングです。

- 3種類のフードと1種類のバルクヘッドハウジングから構成される頑丈なエンクロージャはMIXOシングルモジュールを1つの完成されたコネクタとして使用することを実現します。
- エンクロージャは誤嵌合を防ぐためMIXOモジュールが一方方向にしか装着できないデザインになっています。
- エンクロージャは安全のため優先接触アースを備えています。
- バルクヘッドハウジングから突き出ているピンは180度回転方向での誤嵌合を防ぎ、ハウジングと正しく嵌合させるためのガイドキーとなっております。
- ロックレバーはハウジングから取り外し・交換可能です。
- フードはアース結線を容易にするため上下に分かれるようになっています。4本のセルフタッピングネジとフランジガスケットが付属します。
- バルクヘッドハウジングにはモジュール固定用のフレームとフランジガスケットが同梱します。
- 4つのコーディングピンのご用意もあります。
- ハウジング/フード用カバーのご用意もあります。

ポイント

- ☑ ニッケルメッキアルミダイキャスト合金製
- ☑ ステンレス製リジッドレバー
- ☑ アース接続を簡易にする分割式フード
ガスケット及び固定用セルフタッピング
ねじ同梱
- ☑ 16パターンのコーディングは可能な
オプションコードピン



ハウジング
システム ビデオを
ご覧ください。

インサート MIXO	ページ:
CX 01 G	1 モジュール 282
CX 02 7	1 モジュール 284
CX 02 4	1 モジュール 287
CX 02 4A, CX 02 4B	1 モジュール 288
CX 03 4	1 モジュール 289
CX 03 4B	1 モジュール 290
CX 3/4 XD	1 モジュール 291
CX 04 X	1 モジュール 292
CX 05 S	1 モジュール -
CX 05 SH	1 モジュール 294
CX 06 C, CX 06 P C	1 モジュール 295, 296
CX 08 C	1 モジュール 297
CX 02 CH *)	1 モジュール 299
CX 12 D, CX 17 D	1 モジュール 303, 304
CX 25 IB	1 モジュール 306
CX 25 I	1 モジュール -
CX 08 I6	1 モジュール 312
CX 01 9V, CX 01 9VT	1 モジュール 328, 330
CX 04 L	1 モジュール 331
CX 04 R	1 モジュール 332
CX 04 SC	1 モジュール 333
CX 01 J8, CX 01 J8I	1 モジュール 336
CX 03 P, CX 02 P	1 モジュール 352

*) CXA 01 I および MXA 01 V32 エンクロージャとのみご使用いただけます

バルクヘッドハウジング
1 ロックレバー付き



フード
2 ベグ付き



詳細	品番	品番	エントリー M
レバー付き	CXA 01 I		
ベグ付き サイドエントリー (2分割)		MXA 01 O25	25
ベグ付き トップエントリー (2分割)		MXA 01 V25	25
ベグ付き トップエントリー (2分割)		MXA 01 V32	32

保護アース端子

バルクヘッドハウジングとフードの両方に電線保護板なしの亜鉛メッキ鋼の保護アース用ネジを備えています。0.5 mm² (20 AWG) - 10 mm² (8 AWG) までのフェールあり/なしの標準的な導線を保護できます。

保護アース端子取付

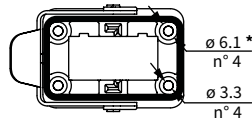
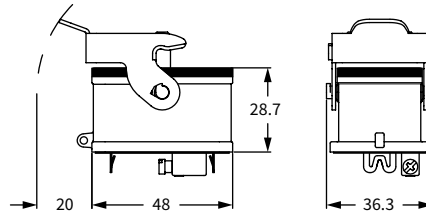
Ph1 もしくは 1.0x5.5 mm ドライバー
推奨トルク: 1.2 Nm (10.6 lb.in)

注:

導体にフェール加工が必要な場合があります。

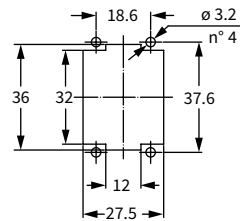
推奨: 圧着形状四角、例えばRennsteig PEW 8.85 (610 1853)などをご使用ください。

CXA I

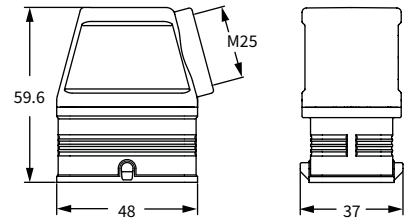


* M3固定ネジ用 (非梱包) ネジ頭
最大 6 mm

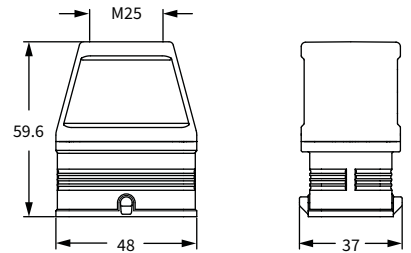
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト



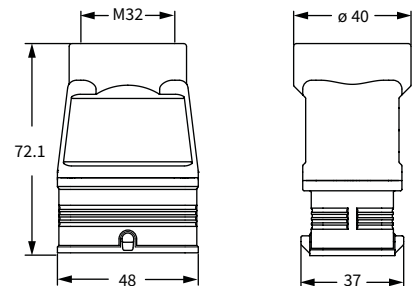
MXA O25



MXA V25



MXA V32



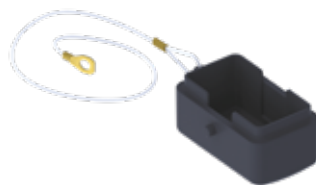
cURus (米国/カナダ向け)

Type12 Type 4/4X はCKR 65 (D)を使用時のみ



IEC/EN 60529 に準拠

樹脂カバー



樹脂カバー
レバーおよびガスケット付き



詳細

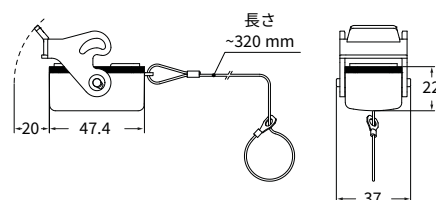
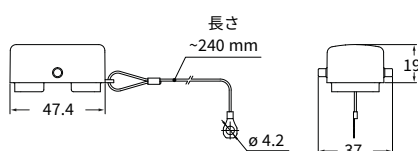
品番
(丸端子付)

品番
(ループ付)

2 ペグ付き (1レバー ガスケットなしエンクロージャ用)
1レバー ガスケット付き (2 ペグ付きフード用)

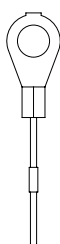
CXP 01 C

CXP 01 CLG



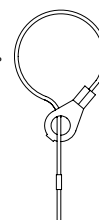
ハウジング固定用

丸端子



フード固定用

ループ

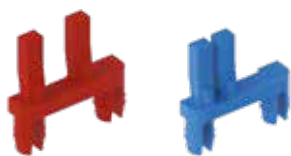


cURus (米国/カナダ向け)
Type12 Type 4/4X はCKR 65 (D)を使用時のみ



IEC/EN 60529 に準拠

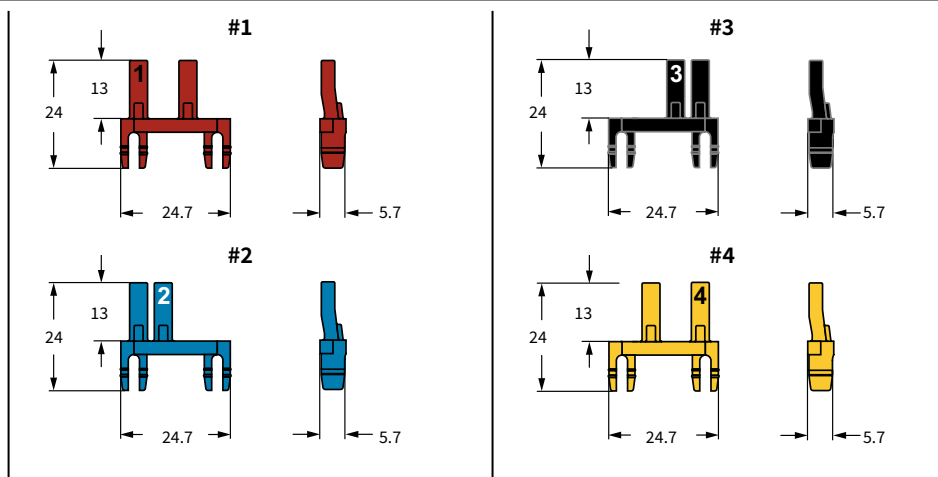
コーディングピン



コーディングピン



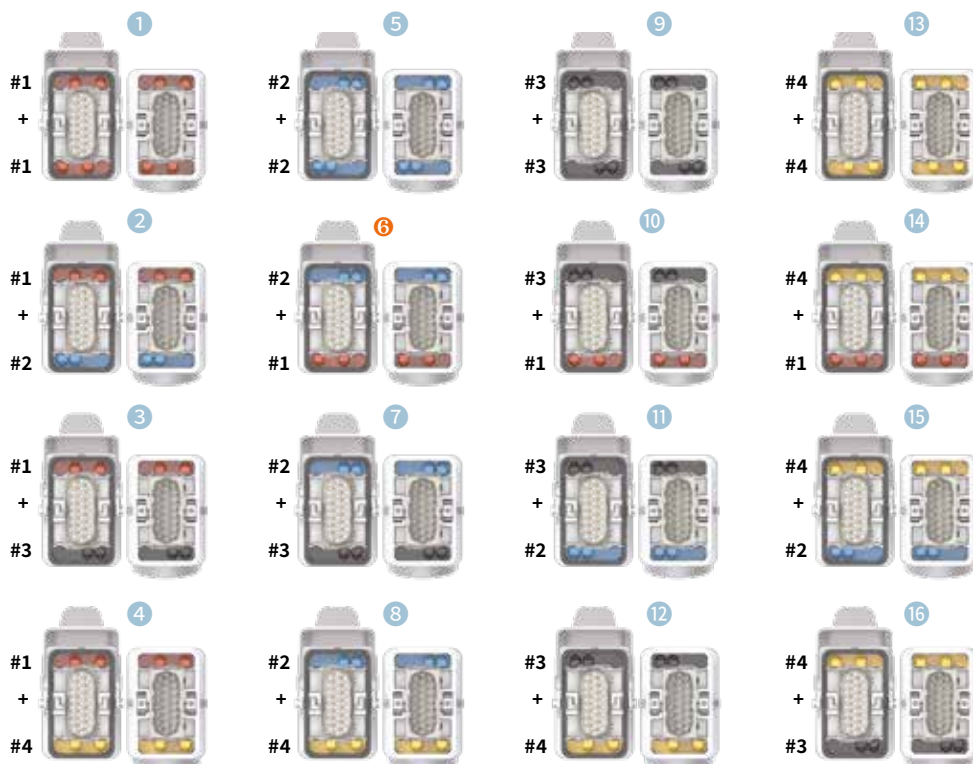
詳細	品番	品番
赤 コーディングピン (#1)	CR CX01R	
青 コーディングピン (#2)	CR CX01B	
黄 コーディングピン (#3)		CR CX01G
黒 コーディングピン (#4)		CR CX01N



CR CX01 コーディングオプション



⑥16種類のコーディングが可能なコーディングオプションの例 (各コネクタに4ピンカップリング)



MIXO ONE



IL-BRID

IL-BRID

ソフトな操作、ハードに固定

ステンレスの頑丈さと熱可塑性樹脂の滑らかさ、この2つの相反する特徴を見事に協調させた先進のデザインを採用
リニアでスムーズな表面設計により、異物の付着を防ぎ迅速な洗浄を可能にしました。



ポイント

- ☑ **ソフトな操作**
レバーを操作すると、まず樹脂部がペグにかかり、摩擦を低減しながらスライドして固定されます。摩擦が少ないため、頻繁に脱着するアプリケーションに適しています。
 - ☑ **ハードに固定**
樹脂部によるスライド動作のあと、ステンレス部がペグに固定されます。これにより高い耐荷重を確保します。
- ✔ 保護等級 IP66/IP69
 - ✔ I保護等級IP65 (ヒンジカバー付きタイプ)

☑ CZ および MZ シリーズ使用材料の特性

- アルミダイキャスト合金製
- エポキシ-ポリエステル粉体塗装
- 経年劣化、油、潤滑剤及び燃料に耐性を持つNBR製ガスケット
- ステンレス製のレバー及びスプリング付きロック装置
- UL認証のグラスファイバー補強の難燃熱可塑性樹脂製レバーハンドル

CZ - MZ **標準 IL-BRID**

インサート

CD	15 極+⊕
CDA	10 極+⊕
CSAH	10 極+⊕
CDC	10 極+⊕
MIXO	1 モジュール

ページ:

68
98
99
104
282 - 356

バルクヘッドハウジング
1ロックレバー付き



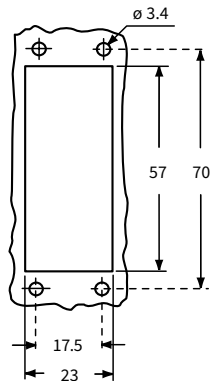
サーフェイス マウントハウジング
1ロックレバー付き



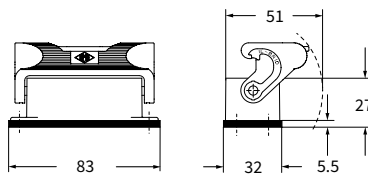
詳細	品番	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
1ロックレバー付き	CZI 15 L				
1ロックレバー付き および カバー	CZI 15 LS				
1ロックレバー付き		CZP 15 L	16		
1ロックレバー付き		CZP 15 L2	16 x 2		
1ロックレバー付き		CZP 15 L21	21	MZP 15 L25	25
1ロックレバー付き		CZP 15 L221	21 x 2	MZP 15 L225	25 x 2
1ロックレバー付き および カバー		CZP 15 LS	16		
1ロックレバー付き および カバー		CZP 15 LS2	16 x 2		
1ロックレバー付き および カバー		CZP 15 LS21	21	MZP 15 LS25	25
1ロックレバー付き および カバー		CZP 15 LS221	21 x 2	MZP 15 LS225	25 x 2

☑ エンクロージャは、装着後レバーでロックがかかった状態で、**IP66/69**（カバーの場合はIP65）の保護等級を満たします。

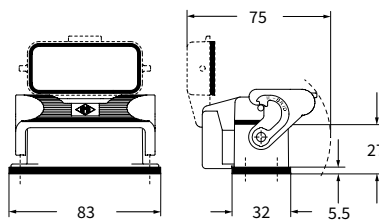
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト



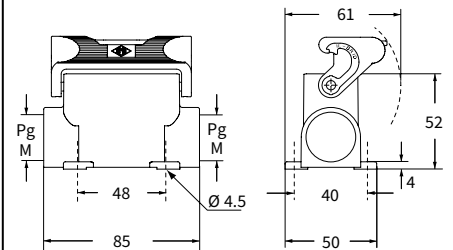
CZI L ▲



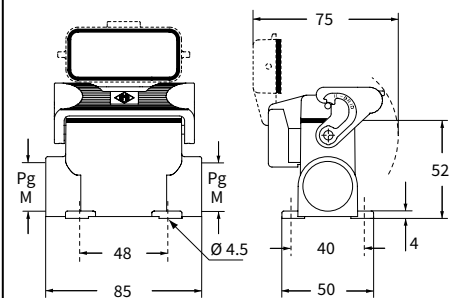
CZI LS ●



CZP L および MZP L ▲



CZP LS および MZP LS ●



CALUS Type 4/4X/12



CZ - MZ IL-BRID レバー 標準 SIMPLEX セルフクロージングカバー

インサート		ページ:
CD	15 極+⊕	68
CDA	10 極+⊕	98
CSAH	10 極+⊕	99
CDC	10 極+⊕	104
MIXO	1 モジュール	282 - 356

バルクヘッドハウジング 1ロックレバー付き



サーフェイス マウントハウジング 1ロックレバー付き



詳細	品番	品番 エントリー Pg	品番 エントリー M
----	----	-------------	------------

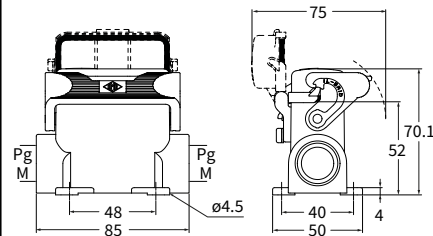
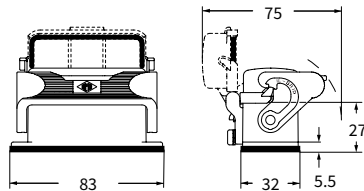
1ロックレバー付き および カバー

レバー付き および カバー
レバー付き および カバー

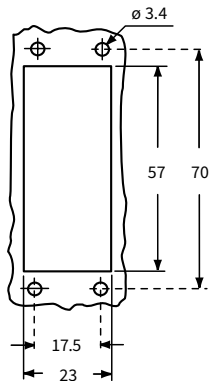
CZI 15 LSP

CZP 15 LSP16	16	MZP 15 LSP20	20
CZP 15 LSP21	21	MZP 15 LSP25	25

☑ SIMPLEX セルフクロージングレバー付きエンコージャーは、装着後レバーでロックがかかった状態で、IP65 (カバーにレバーでロックがかかっていない状態ではIP44) の保護等級を満たします。



バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト



CALUS Type 4/4X/12



CALUS Type 4/4X/12



インサート

ページ:

CD	15 極+⊕	68
CDA	10 極+⊕	98
CSAH	10 極+⊕	99
CDC	10 極+⊕	104
MIXO	1 モジュール	282 - 356

フード 2 ペグ付き



フード, 1 ロックレバー付き



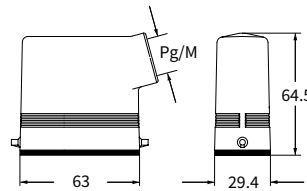
詳細

ペグ付き サイドエントリー	CZO 15 L	16
ペグ付き サイドエントリー	CZA 15 L16	16
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション	CZA 15 L21	21
ペグ付き トップエントリー	CZV 15 L	13.5
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション	CZAV 15 L16	16
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション	CZAV 15 L21	21
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)	CZFO 15 L16	16
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)	CZFO 15 L21	21
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)	CZFV 15 L16	16
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)	CZFV 15 L21	21
1 ロックレバー付き トップエントリー	CZV 15 LG	13.5

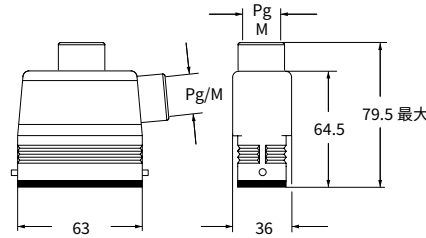
品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
MZO 15 L20	20	MZA 15 L20	20
MZO 15 L25	25	MZA 15 L25	25
MZV 15 L20	20	MZAV 15 L20	20
MZV 15 L25	25	MZAV 15 L25	25
MZFO 15 L20	20	MZFO 15 L25	25
MZFV 15 L20	20	MZFV 15 L25	25
MZV 15 LG20	20		

1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい

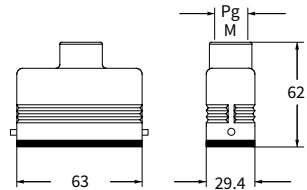
CZO L および MZO L ▲



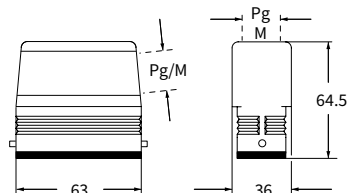
CZA L - MZA L および CZAV L - MZAV L ▲



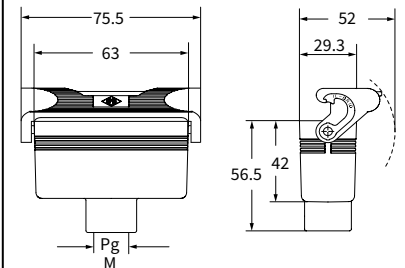
CZV L および MZV L ▲



CZFO L - MZFO L および CZFV L - MZFV L ●



CZV LG および MZV LG ▲



CAIUS Type 4/4X/12



▲ 絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



▲ O-Ring ガスケット付きケーブルグランド



● O-Ring ガスケット付きケーブルグランド および IP67ハウジングと一体成型ペグ・アダプターなしフード使用の場合

CZ 標準 IL-BRID

インサート		ページ:
CD	15 極+⊕	68
CDA	10 極+⊕	98
CSAH	10 極+⊕	99
CDC	10 極+⊕	104
MIXO	1 モジュール	282 - 356

カバー

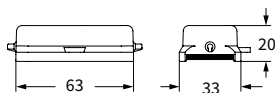


詳細

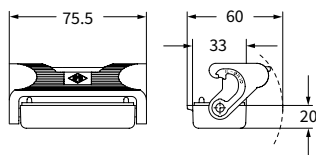
品番 (丸端子付)	品番 (ループ付)
--------------	--------------

ペグおよびガスケット付き (1レバー エンクロージャ用)	CZC 15 L	CZC 15 SL
レバー付き (ペグ付き エンクロージャ用)		CZC 15 LG

CZC L (SL) ●

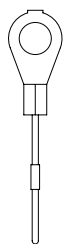


CZC LG ▲



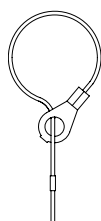
ハウジング固定用

丸端子



フード固定用

ループ



CSA US Type 4/4X/12



● CZ7-MZ7ハウジングと組み合わせた場合はIP67 (432ページ参照)

インサート

CD	25 極+⊕
CDD	38 極+⊕
CDA	16 極+⊕
CSAH	16 極+⊕
CDC	16 極+⊕

ページ:

69
77
100
101
105

バルクヘッドハウジング
1ロックレバー付き



サーフェイス マウントハウジング
1ロックレバー付き



詳細

品番

品番 エントリー Pg

品番 エントリー M

1ロックレバー付き

CZI 25 L

1ロックレバー付き および カバー

CZI 25 LS

1ロックレバー付き ハイコンストラクション

CZAP 25 L 16

1ロックレバー付き ハイコンストラクション

CZAP 25 L2 16 x 2

1ロックレバー付き ハイコンストラクション

CZAP 25 L221 21

MZAP 25 L25 25

1ロックレバー付き ハイコンストラクション

CZAP 25 L221 21 x 2

MZAP 25 L225 25 x 2

1ロックレバー付き および カバー ハイコンストラクション

CZAP 25 LS 16

1ロックレバー付き および カバー ハイコンストラクション

CZAP 25 LS2 16 x 2

1ロックレバー付き および カバー ハイコンストラクション

CZAP 25 LS21 21

MZAP 25 LS25 25

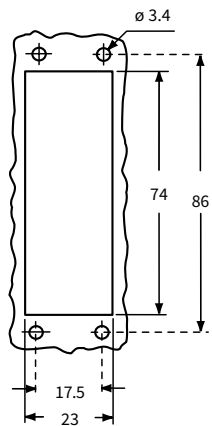
1ロックレバー付き および カバー ハイコンストラクション

CZAP 25LS221 21 x 2

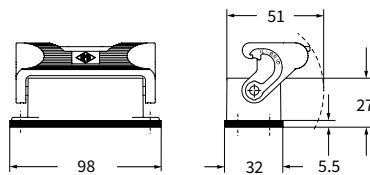
MZAP 25LS225 25 x 2

☑ エンクロージャは、装着後レバーでロックがかかった状態で、IP66/IP69（カバーの場合はIP65）の保護等級を満たします。

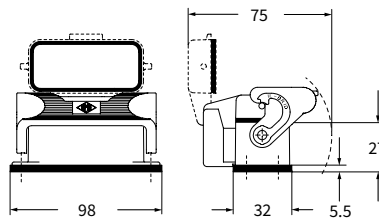
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト



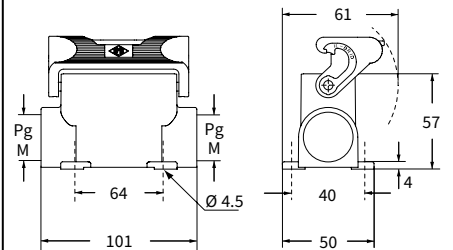
CZI L ▲



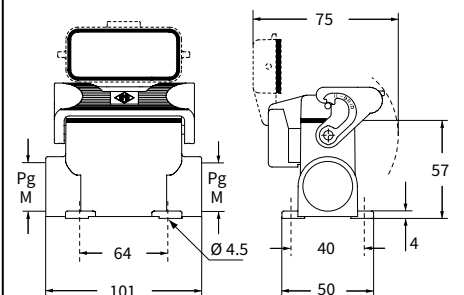
CZI LS ●



CZAP L および MZAP L ▲



CZAP LS および MZAP LS ●



CAIUS® Type 4/4X/12



● 絶縁ケーブルグランドまたは
▲ ガスケットなしフィッティング



▲ O-Ring ガスケット付きケーブル
グランド

CZ - CZA および MZA IL-BRID レバー 標準 SIMPLEX セルフクロージングカバー

インサート

CD	25 極+⊕
CDD	38 極+⊕
CDA	16 極+⊕
CSAH	16 極+⊕
CDC	16 極+⊕

ページ:

69
77
100
101
105

バルクヘッドハウジング
1ロックレバー付き



サーフェイス マウントハウジング
1ロックレバー付き



詳細	品番	品番	エントリー	品番	エントリー
			Pg		M

1ロックレバー付き および カバー

CZI 25 LSP

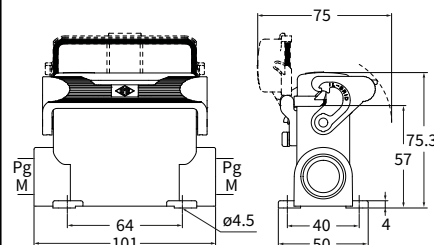
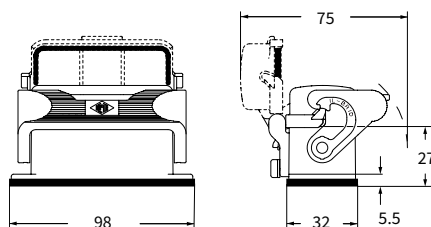
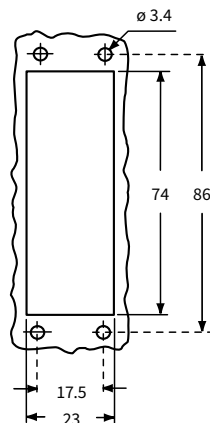
レバー付き および カバー ハイコンストラクション
レバー付き および カバー ハイコンストラクション

CZAP 25LSP16 16
CZAP 25LSP21 21

MZAP 25LSP20 20
MZAP 25LSP25 25

☑ SIMPLEX セルフクロージングレバー付きエンクロージャは、装着後レバーでロックがかかった状態で、IP65 (カバーにレバーでロックがかかっていない状態ではIP44) の保護等級を満たします。

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト



CRUS Type 4/4X/12



CRUS Type 4/4X/12



インサート

CD	25 極+⊕
CDD	38 極+⊕
CDA	16 極+⊕
CSAH	16 極+⊕
CDC	16 極+⊕

ページ:

69
77
100
101
105

フード 2 ペグ付き



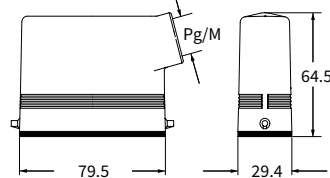
フード 2 ペグ付き, ダブルトップエントリー



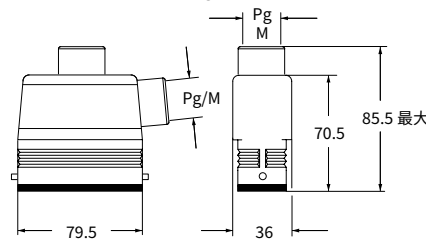
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
サイドエントリー	CZO 25 L	16	MZO 25 L20	20				
サイドエントリー			MZO 25 L25	25				
サイドエントリー ハイコンストラクション	CZAO 25 L16	16	MZAO 25 L20	20				
サイドエントリー ハイコンストラクション	CZAO 25 L21	21	MZAO 25 L25	25				
トップエントリー	CZV 25 L	16						
トップエントリー ²⁾			MZV 25 L20	20				
トップエントリー ハイコンストラクション	CZAV 25 L16	16	MZAV 25 L20	20				
トップエントリー ハイコンストラクション	CZAV 25 L21	21	MZAV 25 L25	25				
サイドエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し ¹⁾	CZFO 25 L16	16	MZFO 25 L20	20				
サイドエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し ¹⁾	CZFO 25 L21	21	MZFO 25 L25	25				
トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し ¹⁾	CZFV 25 L16	16	MZFV 25 L20	20				
トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し ¹⁾	CZFV 25 L21	21	MZFV 25 L25	25				
ペグ付き 1レバー ハイコンストラクション			CZAV 25 L216	16 x 2			MZAV 25 L220	20 x 2
ペグ付き,1レバー ハイコンストラクション アダプタ無し ¹⁾			CZFV 25 L216	16 x 2			MZFV 25 L220	20 x 2

- 1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。
- 2) コンプリートケーブルグランド（別売り）のみご使用いただけます。

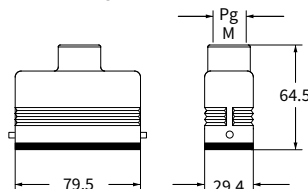
CZO L および MZO L ▲



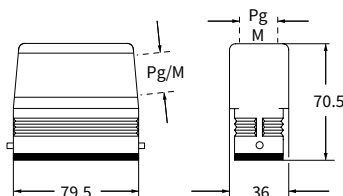
CZAO L - MZAO L および CZAV L - MZAV L ▲



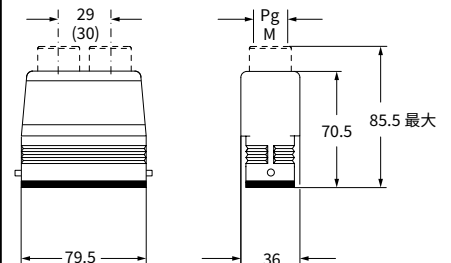
CZV L および MZV L ▲



CZFO L - MZFO L および CZFV L - MZFV L ●



CZAV/CZFV L2 および (MZAV)/MZFV L2 ●



CAIUS Type 4/4X/12



▲ 絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



▲ O-Ring ガスケット付きケーブルグランド



● O-Ring ガスケット付きケーブルグランド および IP67ハウジングと一体成型ペグ・アダプターなしフード使用の場合

CZ および MZ 標準 IL-BRID

インサート		ページ:
CD	25 極+⊕	69
CDD	38 極+⊕	77
CDA	16 極+⊕	100
CSAH	16 極+⊕	101
CDC	16 極+⊕	105

フード, 1ロックレバー付き

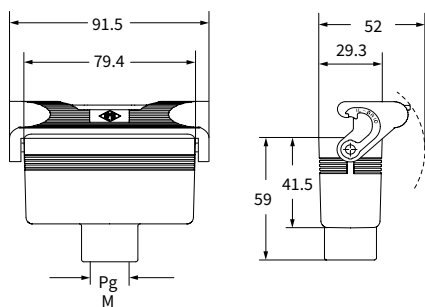


カバー

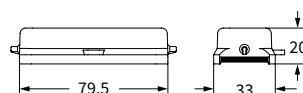


詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番 (丸端子付)	品番 (ループ付)
1ロックレバー付き トップエントリー	CZV 25 LG	16	MZV 25 LG20	20		
ベグおよびガスケット付き (1レバー エンクロージャ用)					CZC 25 L	CZC 25 SL
レバー付き (ベグ付き エンクロージャ用)						CZC 25 LG

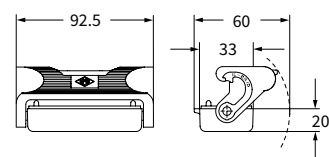
CZV LG および MZV LG ▲



CZC L (SL) ●

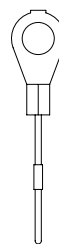


CZC LG ▲



ハウジング固定用

丸端子



フード固定用

ループ



CRAUS Type 4/4X/12



▲ 絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



▲ O-Ring ガスケット付きケーブルグランド



● CZ7-MZ7ハウジングと組み合わせた場合はIP67 (433ページ参照)

CZAC 標準 IL-BRID

インサート		ページ:	
サイズ “49.16”			
CD	15 極 + ⊕		68
CDA	10 極 + ⊕		98
CSAH	10 極 + ⊕		99
CDC	10 極 + ⊕		104
MIXO	1 モジュール		282 - 356
サイズ “66.16”			
CD	25 極 + ⊕		69
CDD	38 極 + ⊕		77
CDA	16 極 + ⊕		100
CSAH	16 極 + ⊕		101
CDC	16 極 + ⊕		105

フード エントリー無し 後穴あけタイプ



フード エントリー無し 後穴あけタイプ



詳細

品番
(2 ペグ付き)

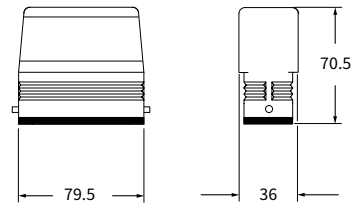
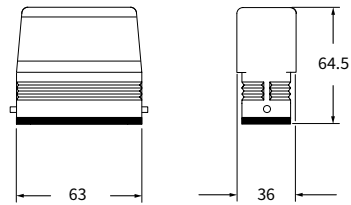
品番
(2 ペグ付き)

ペグ付き ハイコンストラクション
サイズ “49.16” のエンクロージャ用

CZAC 15 L

CZAC 25 L

ペグ付き ハイコンストラクション
サイズ “66.16” のエンクロージャ用



CAIUS® Type
4/4X/12



CZ7-MZ7ハウジングと組み合わせた場合は
IP67 (432・433ページ参照)

CZ7 - MZ7

強固に固定

ステンレス製リジッドレバーによりIP66/IP67/IP69を保証するシリーズです。

- ☐ CZ7 シリーズ: ステンレス製リジッドロックレバー
- ☐ サイズ 49.16, 66.16
- ☐ ヒンジカバー付きもラインナップ
- ☐ バルクヘッドまたはサーフェスマウント
- ☐ 振動の発生する用途、ケーブルに重量がある用途に最適
- ✔ 保護等級IP65, IP66/IP67/IP69 (モデルによる)



- ☑ CZ7 および MZ7 シリーズ使用材料の特性
 - アルミダイキャスト合金製
 - エポキシ-ポリエステル粉体塗装
 - 経年劣化、油分、油脂、および燃料に耐性を持つビニルニトリルエラストマー製ガスケット
 - ステンレス製一体型ロック装置
 - 周辺温度範囲: -40 °C / +125 °C

CZ7 - MZ7 標準 リジッドレバー

インサート

CD	15 極+⊕
CDA	10 極+⊕
CSAH	10 極+⊕
CDC	10 極+⊕
MIXO	1 モジュール

ページ:

68
98
99
104
282 - 356

バルクヘッドハウジング 1ロックレバー付き



☑ ステンレス鋼製レバー付き

サーフェイス マウントハウジング 1ロックレバー付き



☑ ステンレス鋼製レバー付き

詳細

品番

品番

エントリー
M

1ロックレバー付き

CZ7I 15 L

1ロックレバー付き および カバー

CZ7I 15 LS

1ロックレバー付き

MZ7P 15 L25 25

1ロックレバー付き

MZ7P 15 L225 25 x 2

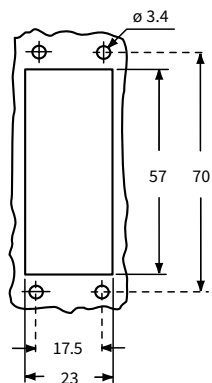
1ロックレバー付き および カバー

MZ7P 15 LS25 25

1ロックレバー付き および カバー

MZ7P 15LS225 25 x 2

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト



フード
(424ページ)



リジッドレバーはILME社のアダプター無し、アルミダイキャスト製ビルトインタイプのペグ付きフードと嵌合時に EN 60529 に基づく IP66/IP67/IP69 を保証します。

ILME® Type
4/4X/12

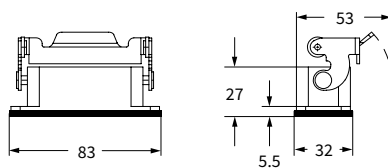


絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィッティング

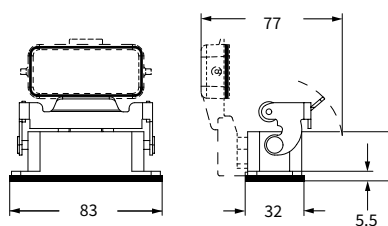


O-Ring ガスケット付きケーブルグランド
IP67フードもしくはハウジングと組み合わせた場合はIP67

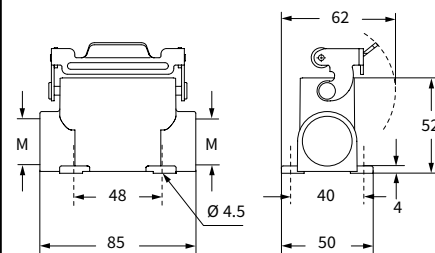
CZ7I L



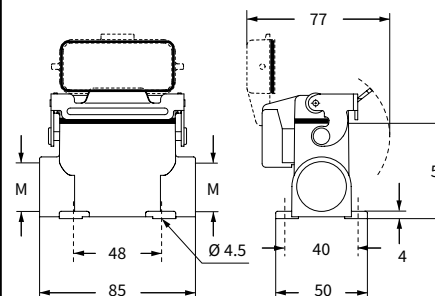
CZ7I LS



MZ7P L



MZ7P LS



バルクヘッドハウジングは、十分な強度を持つパネルに取り付けた場合に保護等級IP66/IP67/IP69を確保することができます。適合する長さM3ネジをご使用下さい。(0.9~1 Nmでネジの締め付けを行った場合の表面ひずみ、コネクタ全体の重量により起こる変形はわずかなため影響ありません)。また、バルクヘッドハウジングのフランジシールと接するパネル面は、シール性能に影響を及ぼす可能性のある深いキズ、溝、バリなどの欠陥が無いことを確実にして下さい。

CZ7 - MZ7 標準 リジッドレバー

インサート		ページ:
CD	25 極+⊕	69
CDD	38 極+⊕	77
CDA	16 極+⊕	100
CSAH	16 極+⊕	101
CDC	16 極+⊕	105

バルクヘッドハウジング 1ロックレバー付き



☑ ステンレス鋼製レバー付き

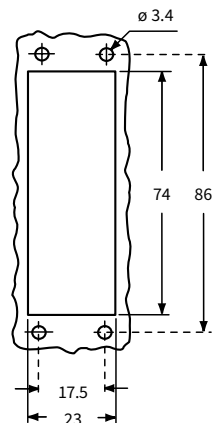
サーフェイス マウントハウジング 1ロックレバー付き



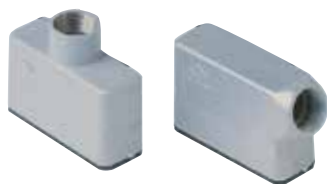
☑ ステンレス鋼製レバー付き

詳細	品番	品番	エントリー
1ロックレバー付き	CZ7I 25 L		
1ロックレバー付き および カバー	CZ7I 25 LS		
1ロックレバー付き		MZ7P 25 L25	25
1ロックレバー付き		MZ7P 25 L225	25 x 2
1ロックレバー付き および カバー		MZ7P 25 LS25	25
1ロックレバー付き および カバー		MZ7P 25LS225	25 x 2

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト



フード
(428ページ)



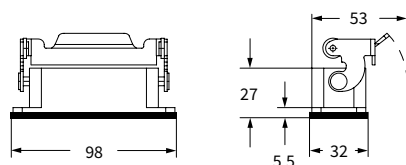
リジッドレバーはILME社のアダプター無し、アルミダイキャスト製ビルトインタイプのペグ付きフードと嵌合時に EN 60529 に基づく IP66/IP67/IP69 を保証します。

CALUS® Type
4/4X/12

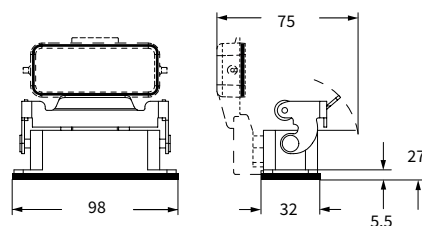
絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィッティング

O-Ring ガスケット付きケーブルグランド
IP67フードもしくはハウジングと組み合わせた場合はIP67

CZ7I L

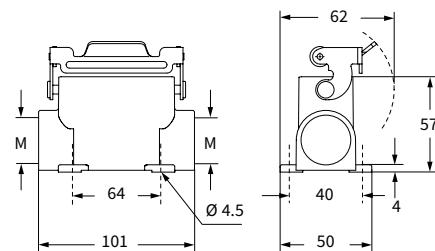


CZ7I LS

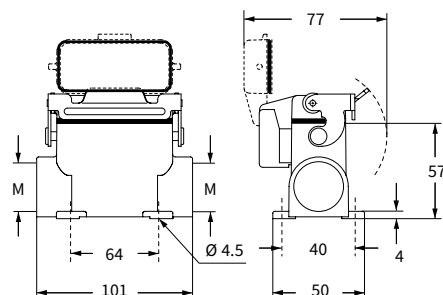


バルクヘッドハウジングは、十分な強度を持つパネルに取り付けた場合に保護等級IP66/IP67/IP69を確保することができます。適合する長さM3ネジをご使用下さい。(0.9~1 Nmでネジの締め付けを行った場合の表面ひずみ、コネクタ全体の重量により起こる変形はわずかなため影響ありません)。また、バルクヘッドハウジングのフランジシールと接するパネル面は、シール性能に影響を及ぼす可能性のある深いキズ、溝、バリなどの欠陥が無いことを確実にして下さい。

MZ7P L



MZ7P LS



リジッドレバー

C-タイプ

伝統とフレキシビリティ

本シリーズは、電気および電子機器、制御ユニット、電気盤、制御装置、工業環境用途向けに開発されており、概して電力および信号回路に信頼性の高いユニット式接続が必要な、どのような箇所でもご使用いただけます。



ポイント

- 830Vまでの場合、CMCEシリーズ(16+2極は除く)およびCMSHシリーズのインサートには、標準のエンクロージャをご使用いただけます。
- ✓ パッケージには、UL認証(米国、カナダ向け)のNEMA 4、NEMA 4X、およびNEMA 12の保護等級が表記されております。保護等級は、IP65、IP66、およびIP69

☑ CH, CA および MH, MA, MF シリーズ

使用材料の特性

- アルミダイキャスト合金製
- エポキシ-ポリエステル粉体塗装
- 経年劣化、油分、油脂、および燃料に耐性を持つビニルニトリルエラストマー製ガスケット
- レバー、バネおよびペグ付きステンレス製ロック装置
- UL 認証済みグラスファイバー強化難燃熱可塑性樹脂製レバーハンドル(CH, CA およびMH, MA エンクロージャ)
- 周囲温度範囲: -40 °C ~ +125 °C

インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CT, CTSE (16A) *	6 極 + ⊕	172
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

バルクヘッドハウジング
1 ロックレバー付き



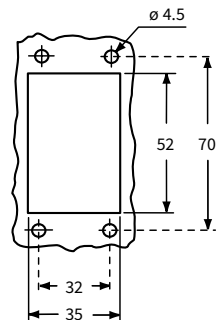
バルクヘッドハウジング
2 ベグ付き



詳細	品番	品番
レバー付き	CHI 06 L	
レバー付き および カバー	CHI 06 LX	
ベグ付き 1)		CHI 06 LC
ベグ付き および 金属カバー 1)		CHI 06 LCS
ベグ付き および 樹脂カバー 1)		CHI 06 LCP

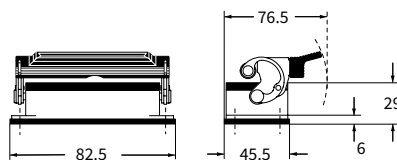
1) 以下のエンクロージャと組合せ可能です:
- CHO/CHV 06 LX
- CHO/CHV 06 LX

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト

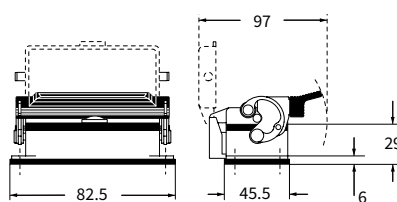


重要: エンクロージャは、装着後レバーでロックがかかった状態で、IP66/IP69 (カバーの場合はIP65) の保護等級を満たします。カバー (CS、CP) は、機械的保護のためのもので、保護等級IP65 を得られるものではありません。

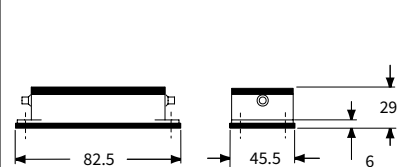
CHI L ▲



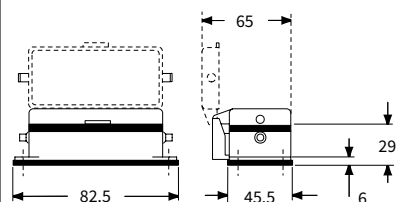
CHI LS ●



CHI LC ▲



CHI LCS/LCP ●



CRUS Type 4/4X/12
(樹脂製カバー付きエンクロージャを除く)



CH - CA および MH - MA C-タイプ 標準

インサート

CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

ページ:

サーフェイス マウントハウジング 1 ロックレバー付き



アングル サーフェイス マウントハウジング 1 ロックレバー付き



詳細

レバー付き	CHP 06 L	16
レバー付き	CHP 06 L2	16 x 2
レバー付き ハイコンストラクション ¹⁾	CAP 06 L	21
レバー付き ハイコンストラクション ¹⁾	CAP 06 L2	21 x 2
レバー付き ハイコンストラクション	CAP 06 L29	29
レバー付き ハイコンストラクション	CAP 06 L229	29 x 2
レバー付き および カバー	CHP 06 LS	16
レバー付き および カバー	CHP 06 LS2	16 x 2
レバー付き および カバー ハイコンストラクション	CAP 06 LS	21
レバー付き および カバー ハイコンストラクション	CAP 06 LS2	21 x 2
レバー付き および カバー ハイコンストラクション	CAP 06 LS29	29
レバー付き および カバー ハイコンストラクション	CAP 06 LS229	29 x 2

品番

エントリー Pg

品番

エントリー M

品番

エントリー M

MHP 06 L20	20
MHP 06 L220	20 x 2
MAP 06 L25	25
MAP 06 L225	25 x 2
MAP 06 L32	32
MAP 06 L232	32 x 2
MAP 06 L40	40
MAP 06 L240	40 x 2
MHP 06 LS20	20
MHP 06 LS220	20 x 2
MAP 06 LS32	32
MAP 06 LS232	32 x 2
MAP 06 LS40	40
MAP 06 LS240	40 x 2

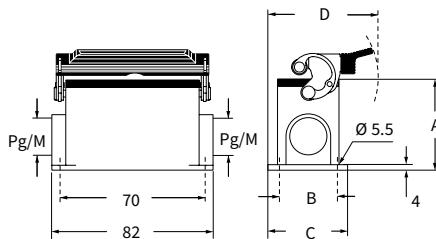
レバー付き エントリー付き、バルクヘッド穴閉¹⁾²⁾

MAV 06LG25-F 25

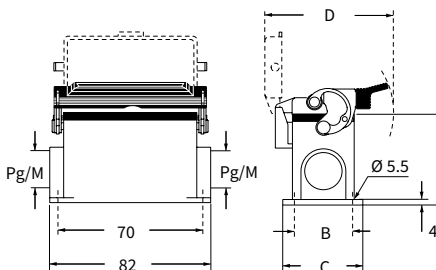
- 1) コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます。
- 2) ご要望によりM32、Pg 21 またはPg 29 のタイプもご用意いたします。

Q 重要: エンクロージャは、装着後レバーでロックがかかった状態で、IP66/IP69 (カバーの場合はIP65) の保護等級を満たします。カバー (CS、CP) は、機械的保護のためのもので、保護等級IP65 を得られるものではありません。

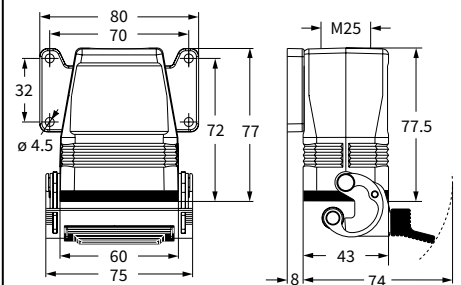
CHP L - CAP L および MHP L - MAP L ▲



CHP LS - CAP LS および MHP LS - MAP LS ●



MAV 06LG25-F ▲



タイプ	A	B	C	D
CHP L / MHP L	53	40	52	79.5
CAP L / MAP L	74	45	57	82
CHP LS / MHP LS	53	40	52	97
CAP LS / MAP LS	74	45	57	97

CAIUS® Type 4/4X/12



▲ 絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



▲ O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

C-タイプ

CH - CA - CF および MH - MA - MF C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

フード 2 ペグ付き



フード 2 ペグ付き M40ケーブルエントリー (20mm)



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー M
ペグ付き サイドエントリー	CHO 06 L13	13.5	MHO 06 L20	20		
ペグ付き サイドエントリー	CHO 06 L16	16	MHO 06 L25	25		
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション	CAO 06 L21	21	MAO 06 L25	25		
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション	CAO 06 L29	29	MAO 06 L32	32		
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)	CFO 06 L21	21	MFO 06 L25	25		
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)	CFO 06 L29	29	MFO 06 L32	32		
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)			MFO 06 L40	40		
ペグ付き トップエントリー 2)	CHV 06 L13	13.5				
ペグ付き トップエントリー 2) 3)			MHV 06 L20	20		
ペグ付き トップエントリー 2)	CHV 06 L16	16	MHV 06 L25	25		
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 06 L21	21	MAV 06 L25	25		
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 06 L29	29	MAV 06 L32	32		
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)	CFV 06 L21	21	MFV 06 L25	25		
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)	CFV 06 L29	29	MFV 06 L32	32		
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)			MFV 06 L40	40		

1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。

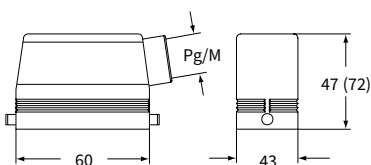
2) MIXO シリーズとはご使用いただけません

3) コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます。

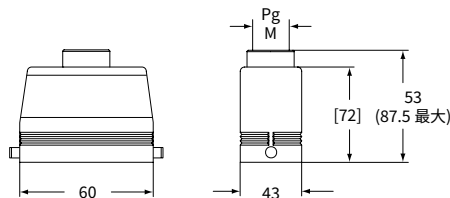
IPは対応するエンクロージャのレバータイプによって変わります。各フードは以下のエンクロージャと組み合わせてもご使用頂けます:

- C-タイプ IP65 もしくは IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き (435ページ ~ 439ページ)
- C7 IP66/IP67/IP69 ステンレス鋼製レバー付き (490ページ)
- CV IP65 もしくは IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き (498・499ページ)

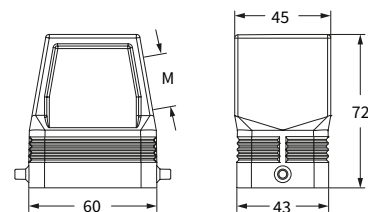
CHO L (CAO L) および (CFO L) MHO L (MAO L) および (MFO L)



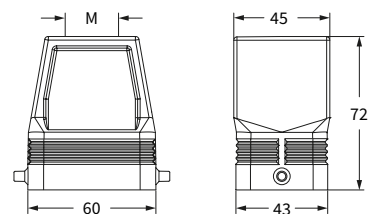
CHV L (CAV L) および [CFV L] MHV L (MAV L) および [MFV L]



MFO 06 L40



MFV 06 L40



CALUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド
IP67アダプタ無しフードもしくはハウジングと組み合わせた場合はIP67

CH - CA - CF および MH - MA - MF C-タイプ 標準

インサート

インサート	ページ:
CDD 24 極 + ⊕	76
CDS 9 極 + ⊕	-
CDSH 9 極 + ⊕	86
CDSH NC 6 極 + ⊕	95
CNE 6 極 + ⊕	110
CSE 6 極 + ⊕	-
CSH 6 極 + ⊕	110
CSH S 6 極 + ⊕	122
CCE 6 極 + ⊕	142
CSS 6 極 + ⊕	160
CQE 10 極 + ⊕	180
MIXO 2 モジュール	280 - 357

ページ:

フード 1 ロックレバー付き



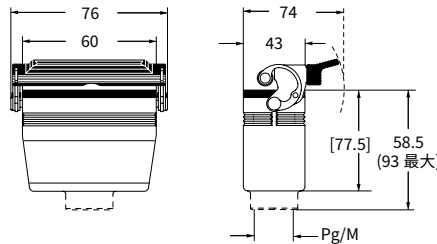
フード 1 ロックレバー付き
M40ケーブルエントリ (20mm)



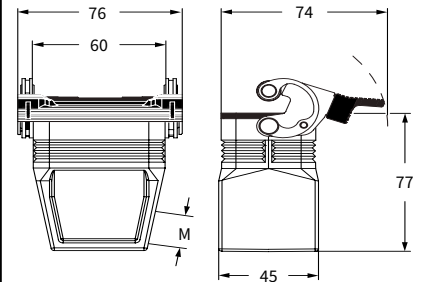
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー M
レバー付き トップエントリー	CHV 06 LG	16	MHV 06 LG25	25		
レバー付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 06 LG21	21	MAV 06 LG25	25		
レバー付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 06 LG29	29	MAV 06 LG32	32		
レバー付き サイドエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し ¹⁾					MFO 06 LG40	40
レバー付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し ¹⁾	CFV 06 LG21	21	MFV 06 LG25	25		
レバー付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し ¹⁾	CFV 06 LG29	29	MFV 06 LG32	32		
レバー付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し ¹⁾					MFV 06 LG40	40

¹⁾ アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい

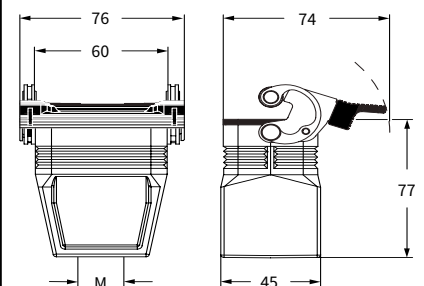
CHV LG (CAV LG) および [CFV LG]
MHV LG (MAV LG) および [MFV LG]



MFO 06 LG40



MFV 06 LG40



CAIUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CH および MH C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

フード 1 ロックレバー付き



カバー



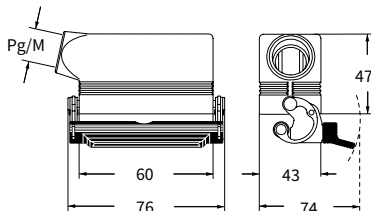
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番 (丸端子付)	品番 (ループ付)
レバー付き ガasket無し サイドエントリー 1)3)	CHO 06 LX16	16	MHO 06 LX20	20		CHC 06 LG
レバー付き ガasket無し サイドエントリー 1)3)			MHO 06 LX25	25		
レバー付き ガasket無し トップエントリー 1)3)	CHV 06 LX16	16	MHV 06 LX20	20		
レバー付き ガasket無し トップエントリー 1)3)			MHV 06 LX25	25		
レバー付き (ペグ付きフード用)						
ペグ付き (レバー付き エンクロージャ 用)					CHC 06 L	CHC 06 SL
ペグおよびガasket付き (レバー付き フード用) 2)						CHC 06 LC

1) 以下のエンクロージャと組合せ可能です:
CHI 06 LCS/LCP/LC

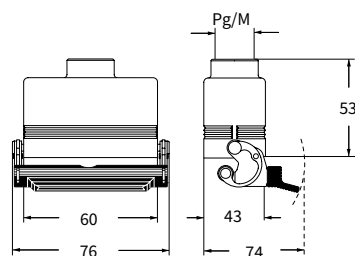
2) 以下のエンクロージャと組合せ可能です:
- CHO/CHV 06 LX
- CHO/CHV 06 LX

3) MIXO シリーズとはご使用いただけません

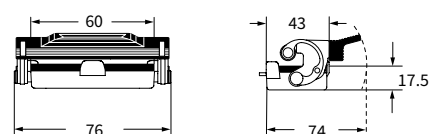
CHO LX および MHO LX



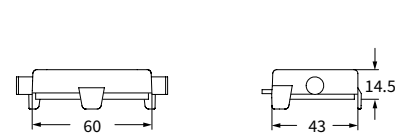
CHV LX および MHV LX



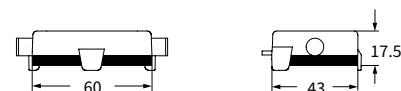
CHC LG



CHC L (SL)



CHC LC



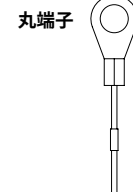
CHCP 06ダスト保護
カバー
(789ページ)



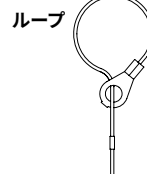
CSA® US Type
4/4X/12



ハウジング
固定用



フード
固定用



C-タイプ

CAC C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

フード エントリー無し 後穴あけタイプ



詳細

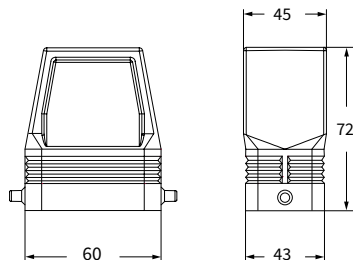
品番
(2 ペグ付き)

ペグ付き ハイコンストラクション

CAC 06 L

各フードは以下のエンクロージャと組み合わせてもご使用頂けます:

- C-タイプ IP65 もしくは IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き (435ページ ~ 439ページ)
- C7 IP66/IP67/IP69 ステンレス鋼製レバー付き (490ページ)
- CV IP65 もしくは IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き (498・499ページ)



CAIUS® Type
4/4X/12



IP67フードもしくはハウジングと組み合わせた場合はIP67

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CT, CTSE (16A) *	10 極 + ⊕	173
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

バルクヘッドハウジング
2レバーまたは4ペグ付き



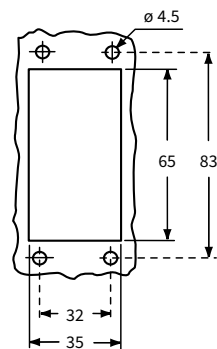
バルクヘッドハウジング
1ロックレバー付き



詳細	品番	品番
2または1レバー付き	CHI 10-K	CHI 10-K*
ペグ付き 1)	CHI 10 C	CHI 10 L
ペグ付き および 金属カバー 1)	CHI 10 CS	
ペグ付き および 樹脂カバー 1)	CHI 10 CP	
レバー付き および カバー		CHI 10 LS

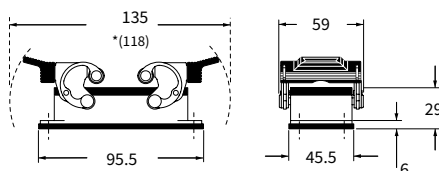
1) 以下のエンクロージャと組合せ可能です:
- CHO/CAO 10 X および CHV/CAV 10 X
- MHO/MAO 10 X および MHV/MAV 10 X

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト

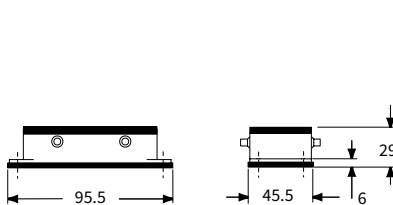


Q 重要: エンクロージャは、装着後レバーでロックがかかった状態で、IP66/IP69 (カバーの場合はIP65) の保護等級を満たします。
カバー (CS、CP) は、機械的保護のためにあるもので、保護等級IP65を得られるものではありません。

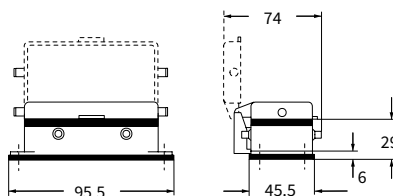
CHI ▲ *レバーハンドル長さが短いバージョンです



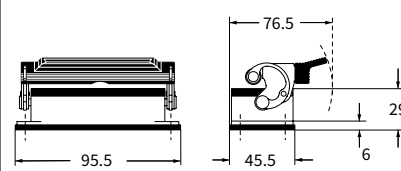
CHI C ▲



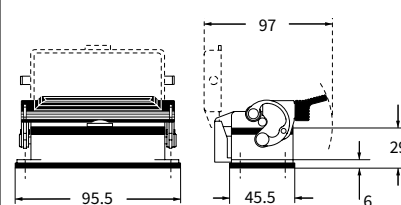
CHI CS/CP ●



CHI L ▲



CHI LS ●



アングルバージョン
(504ページ)



CRUS Type 4/4X/12
(樹脂製カバー付きエンクロージャを除く)



CH - CA および MH - MA C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSh	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

サーフェイス マウントハウジング
2レバーまたは4ペグ付き



サーフェイス マウントハウジング
1ロックレバー付き



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
レバー付き	CHP 10	16	MHP 10.20	20	CHP 10 L	16	MHP 10 L20	20
レバー付き	CHP 10.2	16 x 2	MHP 10.220	20 x 2	CHP 10 L2	16 x 2	MHP 10 L220	20 x 2
レバー付き ハイコンストラクション ¹⁾			MAP 10.25	25				
レバー付き ハイコンストラクション ¹⁾			MAP 10.225	25 x 2				
レバー付き ハイコンストラクション	CAP 10.21	21	MAP 10.32	32	CAP 10 L	21	MAP 10 L32	32
レバー付き ハイコンストラクション	CAP 10.221	21 x 2	MAP 10.232	32 x 2	CAP 10 L2	21 x 2	MAP 10 L232	32 x 2
レバー付き ハイコンストラクション	CAP 10.29	29	MAP 10.40	40	CAP 10 L29	29	MAP 10 L40	40
レバー付き ハイコンストラクション	CAP 10.229	29 x 2	MAP 10.240	40 x 2	CAP 10 L229	29 x 2	MAP 10 L240	40 x 2
ペグ付き および 金属カバー ²⁾	CHP 10 CS	16	MHP 10 CS20	20				
ペグ付き および 金属カバー ²⁾	CHP 10 CS2	16 x 2	MHP 10 CS220	20 x 2				
ペグ付き および 金属カバー ハイコンストラクション ²⁾	CAP 10 CS	21	MAP 10 CS32	32				
ペグ付き および 金属カバー ハイコンストラクション ²⁾	CAP 10 CS2	21 x 2	MAP 10 CS232	32 x 2				
ペグ付き および 金属カバー ハイコンストラクション ²⁾	CAP 10 CS29	29	MAP 10 CS40	40				
ペグ付き および 金属カバー ハイコンストラクション ²⁾	CAP 10 CS229	29 x 2	MAP 10 CS240	40 x 2				
ペグ付き および 樹脂カバー ²⁾	CHP 10 CP	16	MHP 10 CP20	20				
ペグ付き および 樹脂カバー ²⁾	CHP 10 CP2	16 x 2	MHP 10 CP220	20 x 2				
ペグ付き および 樹脂カバー ハイコンストラクション ²⁾	CAP 10 CP	21	MAP 10 CP32	32				
ペグ付き および 樹脂カバー ハイコンストラクション ²⁾	CAP 10 CP2	21 x 2	MAP 10 CP232	32 x 2				
ペグ付き および 樹脂カバー ハイコンストラクション ²⁾	CAP 10 CP29	29	MAP 10 CP40	40				
ペグ付き および 樹脂カバー ハイコンストラクション ²⁾	CAP 10 CP229	29 x 2	MAP 10 CP240	40 x 2				
レバー付き および 金属カバー	CHP 10 LS	16	MHP 10 LS20	20				
レバー付き および 金属カバー	CHP 10 LS2	16 x 2	MHP 10 LS220	20 x 2				
レバー付き および 金属カバー ハイコンストラクション	CAP 10 LS	21	MAP 10 LS32	32				
レバー付き および 金属カバー ハイコンストラクション	CAP 10 LS2	21 x 2	MAP 10 LS232	32 x 2				
レバー付き および 金属カバー ハイコンストラクション	CAP 10 LS29	29	MAP 10 LS40	40				
レバー付き および 金属カバー ハイコンストラクション	CAP 10 LS229	29 x 2	MAP 10 LS240	40 x 2				

- 1) コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます。
- 2) 以下のエンクロージャと組合せ可能です:
- CHO/CAO 10 X および CHV/CAV 10 X
- MHO/MAO 10 X および MHV/MAV 10 X

重要: エンクロージャは、装着後レバーでロックがかかった状態で、IP66/69 (カバーの場合はIP65) の保護等級を満たします。
カバー (CS、CP) は、機械的保護のためにあるもので、保護等級IP65を得られるものではありません

CR CLK
CLASS ロッキングレバー
固定装置
(752ページ)



CRUS Type 4/4X/12
(樹脂製カバー付きエンクロージャを除く)

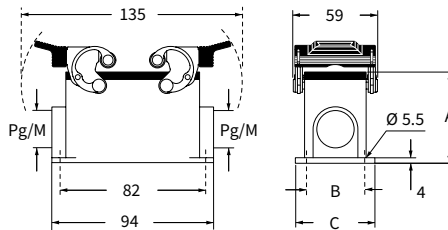


▲ 絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング

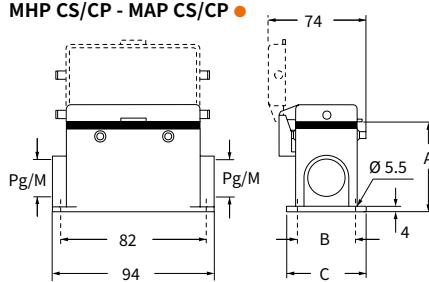


▲ O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CHP - CAP および MHP - MAP ▲

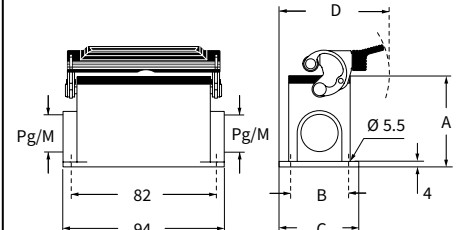


CHP CS/CP - CAP CS/CP および MHP CS/CP - MAP CS/CP ●

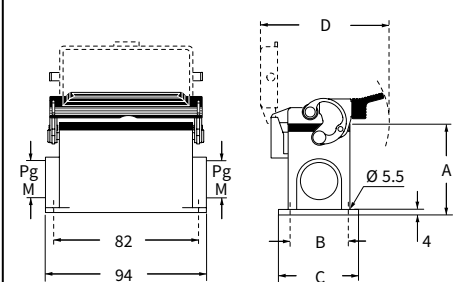


タイプ	A	B	C
CHP / MHP	57	40	52
CAP / MAP	74	45	57
CHP CS / MHP CS	57	40	52
CAP CS / MAP CS	74	45	57
CHP CP / MHP CP	57	40	52
CAP CP / MAP CP	74	45	57

CHP L - CAP L および MHP L - MAP L ▲



CHP LS - CAP LS および MHP LS - MAP LS ●



タイプ	A	B	C	D
CHP L / MHP L	57	40	52	79.5
CAP L / MAP L	74	45	57	82
CHP LS / MHP LS	57	40	52	97
CAP LS / MAP LS	74	45	57	97

CH - CA - CF および MH - MA - MF C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSh	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

フード 4ペグ付き



フード 4ペグ付き M40ケーブルエントリ (タップ長 20mm)



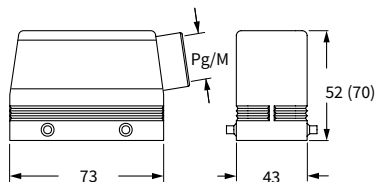
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
ペグ付き サイドエントリー	CHO 10	16	MHO 10.20	20				
ペグ付き サイドエントリー			MHO 10.25	25				
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション	CAO 10.21	21	MAO 10.32	32				
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション	CAO 10.29	29	MAO 10.40	40				
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					CFO 10.21	21	MFO 10.32	32
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					CFO 10.29	29	MFO 10.40	40
ペグ付き トップエントリー	CHV 10	16						
ペグ付き トップエントリー 2)			MHV 10.20	20				
ペグ付き トップエントリー			MHV 10.25	25				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 10.21	21	MAV 10.32	32				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 10.29	29	MAV 10.40	40				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					CFV 10.21	21	MFV 10.32	32
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					CFV 10.29	29	MFV 10.40	40
ペグ付き フロント エントリー ハイコンストラクション	CAF 10	16	MAF 10.20	20				
ペグ付き フロント エントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)	CFF 10	16	MFF 10.20	20				

- 1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。
- 2) コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます。

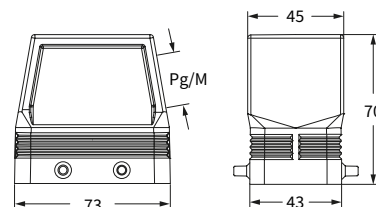
IPは対応するエンクロージャのレバータイプによって変わります。各フードは以下のエンクロージャと組み合わせてもご使用頂けます:

- C-タイプ, IP65 or IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き (441,442,446ページ)
- C7, IP66/IP67/IP69 ステンレス鋼製レバー付き 492ページ
- CV, IP65 or IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き (507ページ)

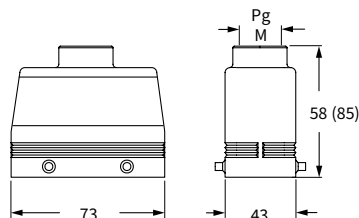
CHO (CAO) および MHO (MAO)



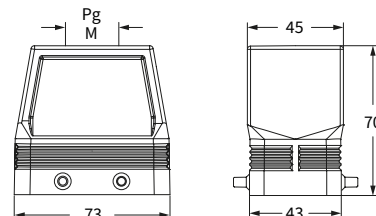
CFO および MFO



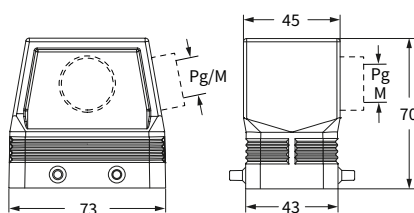
CHV (CAV) および MHV (MAV)



CFV および MFV



CAF/CFF および MAF/MFF



CALUS Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド IP67アダプタ無しフードもしくはハウジングと組み合わせた場合はIP67

CH - CA - CF および MH - MA - MF C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CM SH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

フード 2 ペグ付き



フード 2 ペグ付き
M40ケーブルエントリー (タップ長 20mm)



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
ペグ付き サイドエントリー	CHO 10 L	16	MHO 10 L20	20				
ペグ付き サイドエントリー			MHO 10 L25	25				
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション	CAO 10 L21	21	MAO 10 L32	32				
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション	CAO 10 L29	29	MAO 10 L40	40				
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					CFV 10 L21	21	MFO 10 L32	32
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					CFV 10 L29	29	MFO 10 L40	40
ペグ付き トップエントリー	CHV 10 L	16						
ペグ付き トップエントリー 2)			MHV 10 L20	20				
ペグ付き トップエントリー			MHV 10 L25	25				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 10 L21	21	MAV 10 L32	32				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 10 L29	29	MAV 10 L40	40				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					CFV 10 L21	21	MFV 10 L32	32
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					CFV 10 L29	29	MFV 10 L40	40

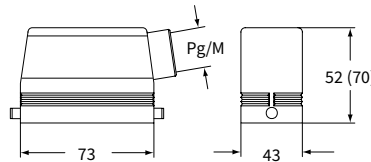
1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい

2) コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます。

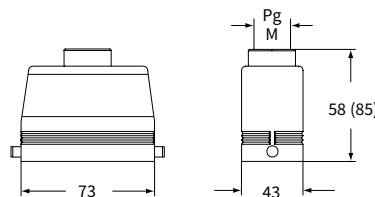
IPは対応するエンクロージャのレバータイプによって変わります
各フードは以下のエンクロージャと組み合わせてもご使用頂けます:

- C-タイプ, IP65 or IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き, (441ページ~448ページ)
- CV, IP65 or IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き, (502および503ページ)

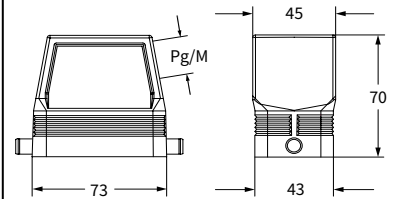
CHO L (CAO L) および MHO L (MAO L)



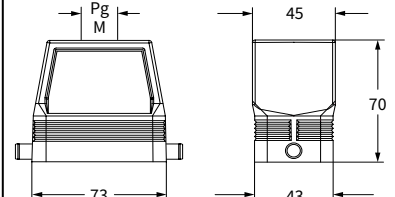
CHV L (CAV L) および MHV L (MAV L)



CFV L および MFV L



CFV L および MFV L



CAIUS Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

C-タイプ

CH - CF および MA - MF C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

フード ダブルトップエントリー付き



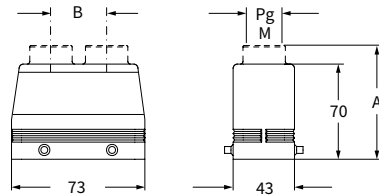
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
ペグ付き2レバー用 エンクロージャ サイズ “57.27” に使用	CAV 10.213	13.5 x 2	MAV 10.220	20 x 2
ペグ付き2レバー用, アダプタ無し 1) エンクロージャ サイズ “57.27” に使用	CFV 10.213	13.5 x 2	MFV 10.220	20 x 2

1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい

IPは対応するエンクロージャのレバータイプによって変わります
各フードは以下のエンクロージャと組み合わせてもご使用頂けます:

- C-タイプ, IP65 or IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き, (441, 442, 446 ページ)
- C7, IP66/**IP67**/IP69 ステンレス鋼製レバー付き, 492 ページ
- CV, IP65 or IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き, (507 ページ)

CAV/CFV および MAV/MFV



品番	A	B
CAV 10.213 - MAV 10.220	82 (84.5)	26 (28.5)
CFV 10.213 - MFV 10.220	-	28.5 (26)

CAV[®] US Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド
IP67アダプタ無しフードもしくはハウジングと組み合わせた場合はIP67

CH - CA - CF および MH - MA - MF C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

フード 1 ロックレバー付き



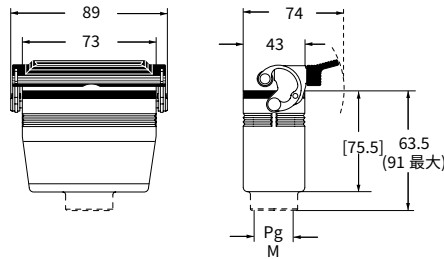
フード 1 ロックレバー付き
M40ケーブルエントリー (20mm)



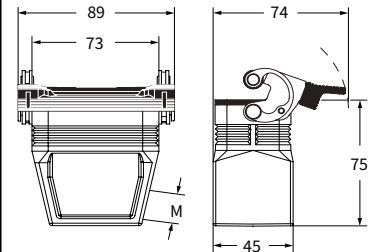
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー M
レバーおよびガスケット付き サイドエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)			MFO 10 LG40		40	
レバーおよびガスケット付き トップエントリー	CHV 10 LG	16	MHV 10 LG25	25		
レバーおよびガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 10 LG21	21	MAV 10 LG25	25		
レバーおよびガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAF 10 LG29	29	MAV 10 LG32	32		
レバーおよびガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)	CFV 10 LG21	21	MFV 10 LG25	25		
レバーおよびガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)	CFV 10 LG29	29	MFV 10 LG32	32		
レバーおよびガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)			MFV 10 LG40		40	

1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい

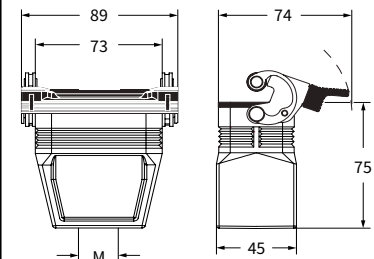
CHV LG (CAV LG) および [CFV LG].
MHV LG (MAV LG) および [MFV LG]



MFO 10 LG40



MFV 10 LG40



CALUS® Type 4/4X/12

絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング

O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CH - CA および MH - MA C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

フード2 レバー付き



カバー



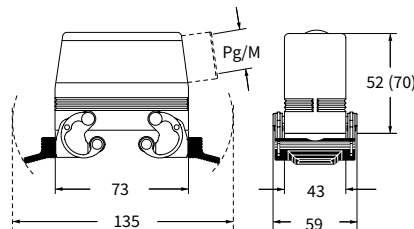
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番 (丸端子付)	品番 (ループ付)
レバー付き サイドエントリー ¹⁾	CHO 10 X	16	MHO 10 X20	20	CHC 10	CHC 10 S
レバー付き サイドエントリー ¹⁾			MHO 10 X25	25		CHC 10 C
レバー付き サイドエントリー ハイコンストラクション ¹⁾	CAO 10 X	21	MAO 10 X32	32		CHC 10 SL
レバー付き サイドエントリー ハイコンストラクション ¹⁾	CAO 10 X29	29	MAO 10 X40	40		
レバー付き トップエントリー ¹⁾	CHV 10 X	16	MHV 10 X20	20		CHC 10 G
レバー付き トップエントリー ¹⁾			MHV 10 X25	25		CHC 10 LG
レバー付き トップエントリー ¹⁾			MAV 10 X32	32		
レバー付き トップエントリー ハイコンストラクション ¹⁾	CAV 10 X	21	MAV 10 X40	40		
レバー付き トップエントリー ハイコンストラクション ¹⁾	CAV 10 X29	29				
4ペグ付き (2レバー、ガスケット付きエンクロージャ用)					CHC 10 L	
4ペグ付き ガスケット付き (2レバー付きエンクロージャ用) ²⁾						
2ペグ付き (1レバー ガスケットなしエンクロージャ用)						
2レバー付き (4ペグ付きフード用)						
1レバー付き (2ペグ付きフード用)						

1)以下のエンクロージャと組合せ可能です:
 - CHI/CHP/CAP 10 CS/CP/C
 - MHP/MAP 10 CS/CP

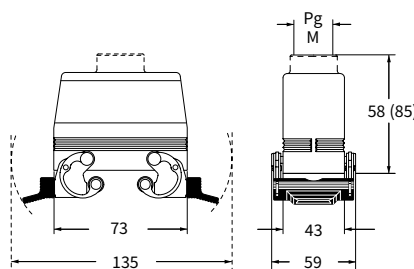
2)以下のエンクロージャと組合せ可能です:
 - CHO/CAO 10 X および CHV/CAV 10 X
 - MHO/MAO 10 X および MHV/MAV 10 X

3)コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます。

CHO X (CAO X) および MHO X (MAO X)



CHV X (CAV X) および MHV X (MAV X)



CHC (S)



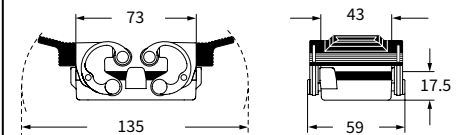
CHC C



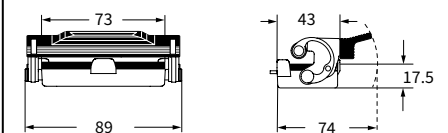
CHC L (SL)



CHC G

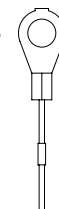


CHC LG



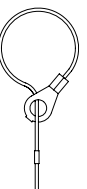
ハウジング 固定用

丸端子



フード 固定用

ループ



CAIUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CAC C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

フード エントリー無し 後穴あけタイプ



フード エントリー無し 後穴あけタイプ



詳細	品番 (4ペグ付き)	品番 (2ペグ付き)
----	---------------	---------------

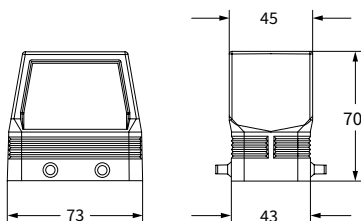
ペグ付き ハイコンストラクション

CAC 10

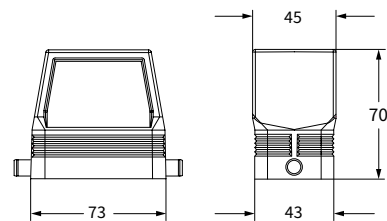
CAC 10 L

各フードは以下のエンクロージャと組み合わせてもご使用頂けます:
 - C-タイプ, IP65 or IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き.(441,442,446ページ)
 - C7, IP66/IP67/IP69 ステンレス鋼製レバー付き, 492ページ
 - CV, IP65 or IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き, (507ページ)

CAC 10 ●



CAC 10 L ▲



CAUS® Type 4/4X/12



● IP67ハウジングと組み合わせた場合はIP67

CH C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CT, CTS (10A) *	40 極 + ⊕	168
CT, CTSE (16A) *	16 極 + ⊕	174
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

バルクヘッドハウジング 2レバーまたは4ペグ付き



バルクヘッドハウジング 1ロックレバー付き



詳細

品番

品番

2 または1 レバー付き

CHI 16-K

CHI 16-K*

CHI 16 L

ペグ付き 1)

CHI 16 C

ペグ付き および 金属カバー 1)

CHI 16 CS

ペグ付き および 樹脂カバー 1)

CHI 16 CP

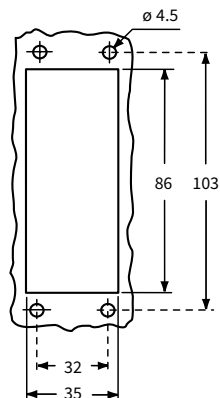
レバー付き および 金属カバー

CHI 16 LS

1) 以下のエンクロージャと組合せ可能です:

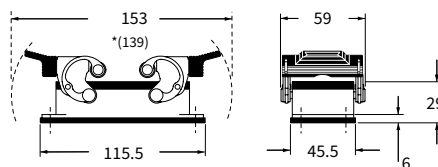
- CHO/CAO 16 X および CHV/CAV 16 X
- MHO/MAO 16 X および MHV/MAV 16 X

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト

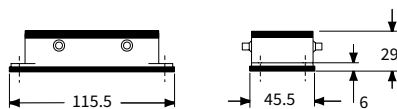


重要: エンクロージャは、装着後レバーでロックがかかった状態で、IP66/IP69 (カバーの場合はIP65) の保護等級を満たします。カバー (CS、CP) は、機械的保護のためにあるもので、保護等級IP65を得られるものではありません

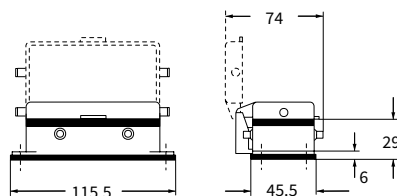
CHI ▲*レバーハンドル長さが短いバージョンです



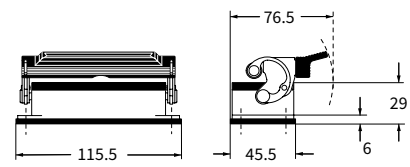
CHI C ▲



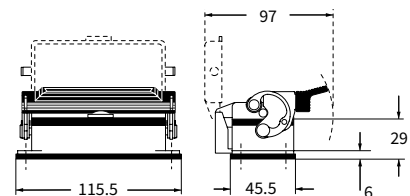
CHI CS/CP ●



CHI L ▲



CHI LS ●



ILME® Type 4/4X/12

(樹脂製カバー付きエンクロージャを除く)



CH - CA および MH - MA C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

サーフェイス マウントハウジング 2レバーまたは4ペグ付き



サーフェイス マウントハウジング 1ロックレバー付き



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
レバー付き	CHP 16	21	MHP 16.25	25	CHP 16 L	21	MHP 16 L25	25
レバー付き	CHP 16.2	21 x 2	MHP 16.225	25 x 2	CHP 16 L2	21 x 2	MHP 16 L225	25 x 2
レバー付き ハイコンストラクション 1)			MAP 16.25	25			MAP 16 L25	25
レバー付き ハイコンストラクション 1)			MAP 16.225	25 x 2			MAP 16 L225	25 x 2
レバー付き ハイコンストラクション	CAP 16.21	21	MAP 16.32	32	CAP 16 L	21	MAP 16 L32	32
レバー付き ハイコンストラクション	CAP 16.221	21 x 2	MAP 16.232	32 x 2	CAP 16 L2	21 x 2	MAP 16 L232	32 x 2
レバー付き ハイコンストラクション	CAP 16.29	29	MAP 16.40	40	CAP 16 L29	29	MAP 16 L40	40
レバー付き ハイコンストラクション	CAP 16.229	29 x 2	MAP 16.240	40 x 2	CAP 16 L229	29 x 2	MAP 16 L240	40 x 2
ペグ付き および 金属カバー 2)	CHP 16 CS	21	MHP 16 CS25	25				
ペグ付き および 金属カバー 2)	CHP 16 CS2	21 x 2	MHP 16 CS225	25 x 2				
ペグ付き および 金属カバー ハイコンストラクション 2)	CAP 16 CS	21	MAP 16 CS32	32				
ペグ付き および 金属カバー ハイコンストラクション 2)	CAP 16 CS2	21 x 2	MAP 16 CS232	32 x 2				
ペグ付き および 金属カバー ハイコンストラクション 2)	CAP 16 CS29	29	MAP 16 CS40	40				
ペグ付き および 金属カバー ハイコンストラクション 2)	CAP 16 CS229	29 x 2	MAP 16 CS240	40 x 2				
ペグ付き および 樹脂カバー 2)	CHP 16 CP	21	MHP 16 CP25	25				
ペグ付き および 樹脂カバー 2)	CHP 16 CP2	21 x 2	MHP 16 CP225	25 x 2				
ペグ付き および 樹脂カバー ハイコンストラクション 2)	CAP 16 CP	21	MAP 16 CP32	32				
ペグ付き および 樹脂カバー ハイコンストラクション 2)	CAP 16 CP2	21 x 2	MAP 16 CP232	32 x 2				
ペグ付き および 樹脂カバー ハイコンストラクション 2)	CAP 16 CP29	29	MAP 16 CP40	40				
ペグ付き および 樹脂カバー ハイコンストラクション 2)	CAP 16 CP229	29 x 2	MAP 16 CP240	40 x 2				
レバー付き および 金属カバー					CHP 16 LS	21	MHP 16 LS25	25
レバー付き および 金属カバー					CHP 16 LS2	21 x 2	MHP 16 LS225	25 x 2
レバー付き および 金属カバー ハイコンストラクション					CAP 16 LS	21	MAP 16 LS32	32
レバー付き および 金属カバー ハイコンストラクション					CAP 16 LS2	21 x 2	MAP 16 LS232	32 x 2
レバー付き および 金属カバー ハイコンストラクション					CAP 16 LS29	29	MAP 16 LS40	40
レバー付き および 金属カバー ハイコンストラクション					CAP 16 LS229	29 x 2	MAP 16 LS240	40 x 2

- 1) コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます。
- 2) 以下のエンクロージャと組合せ可能です:
- CHO/CAO 16 X および CHV/CAV 16 X
- MHO/MAO 16 X および MHV/MAV 16 X

重要: エンクロージャは、装着後レバーでロックがかかった状態で、IP66/IP69 (カバーの場合はIP65) の保護等級を満たします。
カバー (CS、CP) は、機械的保護のためにあるもので、保護等級IP65を得られるものではありません

CR CLK
CLASS ロッキングレバー
固定装置
(752ページ)



CAUS Type 4/4X/12
(樹脂製カバー付きエンクロージャを除く)

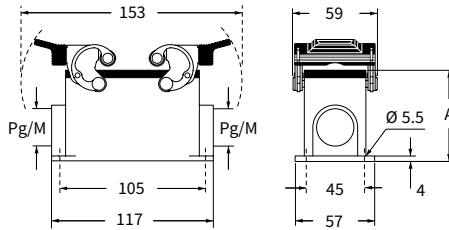


▲ 絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング

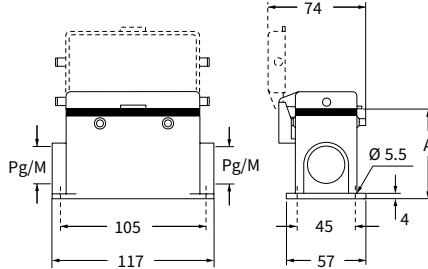


▲ O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CHP - CAP および MHP - MAP ▲

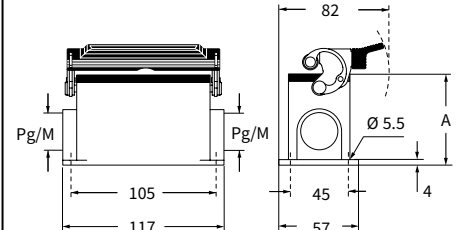


CHP CS/CP - CAP CS/CP および MHP CS/CP - MAP CS/CP ●

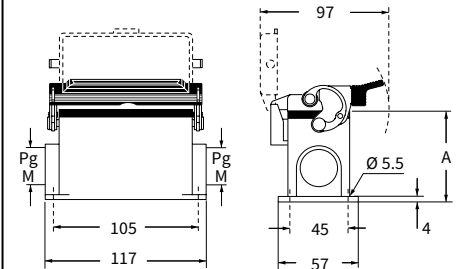


タイプ	A
CHP / MHP	63
CAP / MAP	81
CHP CS / MHP CS	63
CAP CS / MAP CS	81
CHP CP / MHP CP	63
CAP CP / MAP CP	81

CHP L - CAP L および MHP L - MAP L ▲



CHP LS - CAP LS および MHP LS - MAP LS ●



タイプ	A
CHP L / MHP L	63
CAP L / MAP L	81
CHP LS / MHP LS	63
CAP LS / MAP LS	81

CH - CA - CF および MH - MA - MF C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

フード 4ペグ付き



フード, 4ペグ付き
M40ケーブルエントリー (タップ長20mm)

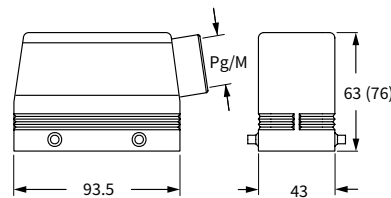


詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
ペグ付き サイドエントリー	CHO 16	21	MHO 16.25	25				
ペグ付き サイドエントリー			MHO 16.32	32				
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション	CAO 16.21	21	MAO 16.32	32				
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション	CAO 16.29	29	MAO 16.40	40				
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					CFO 16.21	21	MFO 16.32	32
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					CFO 16.29	29	MFO 16.40	40
ペグ付き トップエントリー	CHV 16	21						
ペグ付き トップエントリー 2)			MHV 16.25	25				
ペグ付き トップエントリー			MHV 16.32	32				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 16.21	21	MAV 16.32	32				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 16.29	29	MAV 16.40	40				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					CFV 16.21	21	MFV 16.32	32
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					CFV 16.29	29	MFV 16.40	40
ペグ付き フロント エントリー ハイコンストラクション	CAF 16	21	MAF 16.25	25				
ペグ付き フロント エントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)	CFF 16	21	MFF 16.25	25				

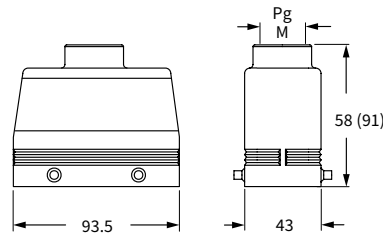
- 1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい
- 2) コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます。

IPは対応するエンクロージャのレバータイプによって変わります
各フードは以下のエンクロージャと組み合わせてもご使用頂けます:
- C-タイプ, IP65 もしくは IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き.(450,451,456,458 ページ)
- C7, IP66/IP67/IP69 ステンレス鋼製レバー付き, 493ページ
- CV, IP65 もしくは IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き, 512ページ

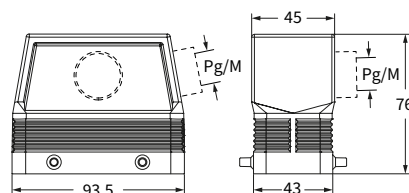
CHO (CAO) および MHO (MAO)



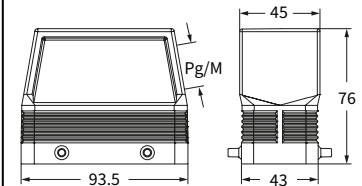
CHV (CAV) および MHV (MAV)



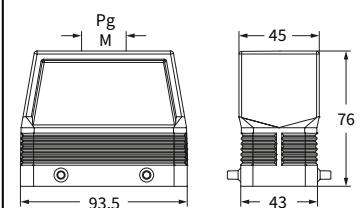
CAF/CFF および MAF/MFF



CFO および MFO



CFV および MFV



CAIUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド
IP67アダプタ無しフードもしくはハウジングと組み合わせた場合はIP67

C-タイプ

CH - CA - CF および MH - MA - MF C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

フード 2 ペグ付き



フード 2 ペグ付き M40ケーブルエントリー (タップ長20mm)



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
ペグ付き サイドエントリー	CHO 16 L	21	MHO 16 L25	25				
ペグ付き サイドエントリー			MHO 16 L32	32				
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション	CAO 16 L21	21	MAO 16 L32	32				
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション	CAO 16 L29	29	MAO 16 L40	40				
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					CFO 16 L21	21	MFO 16 L32	32
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					CFO 16 L29	29	MFO 16 L40	40
ペグ付き トップエントリー	CHV 16 L	21						
ペグ付き トップエントリー 2)			MHV 16 L25	25				
ペグ付き トップエントリー			MHV 16 L32	32				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 16 L21	21	MAV 16 L32	32				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 16 L29	29	MAV 16 L40	40				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					CFV 16 L21	21	MFV 16 L32	32
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					CFV 16 L29	29	MFV 16 L40	40

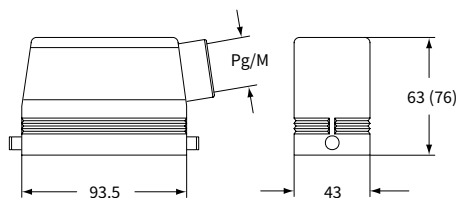
1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい

2) コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます。

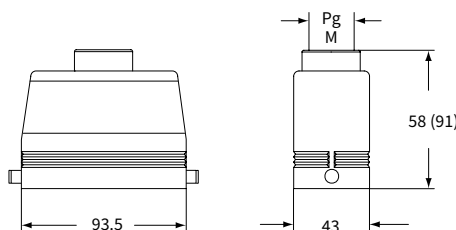
IPは対応するエンクロージャのレバータイプによって変わります
各フードは以下のエンクロージャと組み合わせてもご使用頂けます:

- C-タイプ, IP65 もしくは IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き。
(450,451,456,458 ページ)
- CV, IP65 もしくは IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き, 508・509ページ

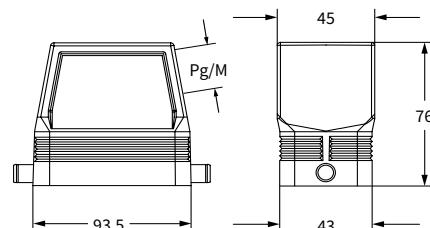
CHO L (CAO L) および MHO L (MAO L)



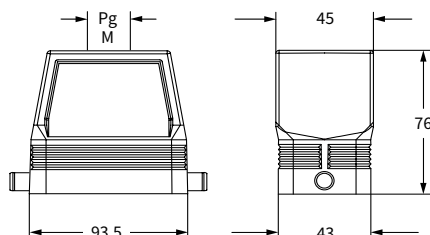
CHV L (CAV L) および MHV L (MAV L)



CFO L および MFO L



CFV L および MFV L



CRU® Type 4/4X/12

絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング

O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CA - CF および MA - MF C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

フード, ダブルトップエントリー付き



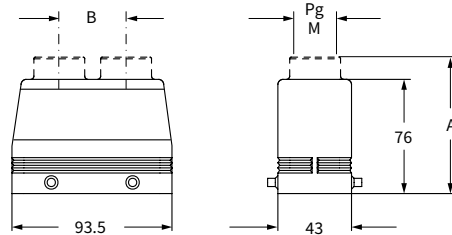
フード, ダブルフロントエントリー



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
ベグ付き2レバー用 エンクロージャサイズ“77.27”に使用	CAV 16.216	16 x 2	MAV 16.220	20 x 2				
エンクロージャサイズ“77.27”に使用	CAV 16.221	21 x 2	MAV 16.225	25 x 2				
ベグ付き2レバー用 アダプタ無し 1) エンクロージャサイズ“77.27”に使用	CFV 16.216	16 x 2	MFV 16.220	20 x 2				
エンクロージャサイズ“77.27”に使用	CFV 16.221	21 x 2	MFV 16.225	25 x 2				
ベグ付き2レバー用 エンクロージャサイズ“77.27”に使用					CAF 16.221	21 x 2	MAF 16.225	25 x 2
ベグ付き2レバー用 アダプタ無し 1) エンクロージャサイズ“77.27”に使用					CAF 16.221	21 x 2	MAF 16.225	25 x 2

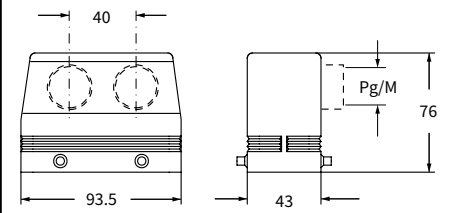
1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい
IPは対応するエンクロージャのレバータイプによって変わります
各フードは以下のエンクロージャと組み合わせてもご使用頂けます:
- C-タイプ, IP65 もしくは IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き.(450,451,456,458 ページ)
- C7, IP66/**IP67**/IP69 ステンレス鋼製レバー付き, 493ページ
- CV, IP65 もしくは IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き, 512ページ

CAV/CFV および MAV/MFV



品番	A	B
CAV 16.216 - MAV 16.220	89 (90.5)	35 (30)
CAV 16.221 - MAV 16.225	90.5 (91)	40
CFV 16.216 - MFV 16.220	-	35 (30)
CFV 16.221 - MFV 16.225	-	40

CAF/CFV および MAF/MFV



CAV[®] US Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド
IP67アダプタ無しフードもしくはハウジングと組み合わせた場合はIP67

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

傾斜フード2ロックレバー用
サイドエントリー



傾斜フード2ロックレバー用
トップエントリー



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
----	----	----------	----	---------	----	----------	----	---------

エンクロージャサイズ“77.27”に使用
ペグ付き2レバー用 サイドエントリー

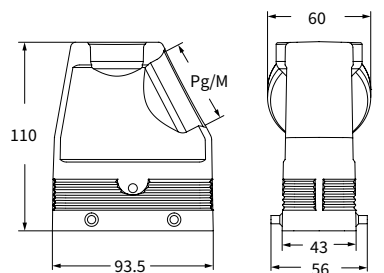
CIO 16.36	36	MIO 16.40	40
		MIO 16.50	50

エンクロージャサイズ“77.27”に使用
ペグ付き2レバー用 トップエントリー

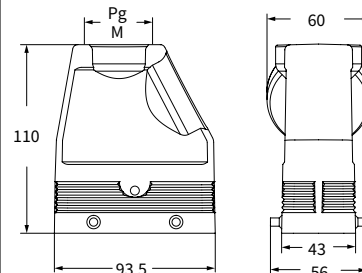
CIV 16.29	29	MIV 16.40	40
-----------	----	-----------	----

IPは対応するエンクロージャのレバータイプによって
変わります
各フードは以下のエンクロージャと組み合わせてもご
使用頂けます:
- C-タイプ, IP65 もしくは IP66/IP69 ステンレス鋼製レ
バー付き.(450,451,456,458 ページ)
- C7, IP66/IP67/IP69 ステンレス鋼製レバー付き.
493ページ
- CV, IP65 もしくは IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付
き, 508・509ページ

CIO および MIO



CIV および MIV



CU[®] US Type
4/4X/12

絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィッティング

O-Ring ガスケット付きケーブルグランド
レバーのタイプによって異なります

CH - CA - CF および MH - MA - MF C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

フード2 レバー付き



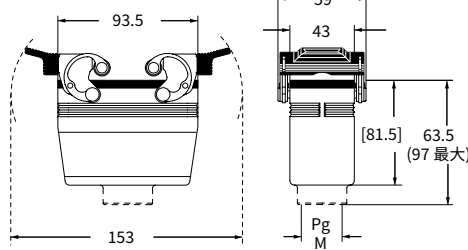
フード2 レバー付き
M40ケーブルエントリー (タップ長20mm)



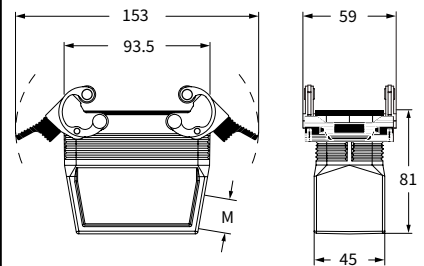
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー M
レバー付き ガasket付き サイドエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)			MFO 16 G40		40	
レバー付き ガasket付き トップエントリー	CHV 16 G	21	MHV 16 G32	32		
レバー付き ガasket付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 16 G	21	MAV 16 G25	25		
レバー付き ガasket付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 16 G29	29	MAV 16 G32	32		
レバー付き ガasket付き トップエントリー ハイコンストラクション			MAV 16 G40	40		
レバー付き ガasket付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)	CFV 16 G	21	MFV 16 G25	25		
レバー付き ガasket付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)	CFV 16 G29	29	MFV 16 G32	32		
レバー付き、ガasket付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)			MFV 16 G40		40	

1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい

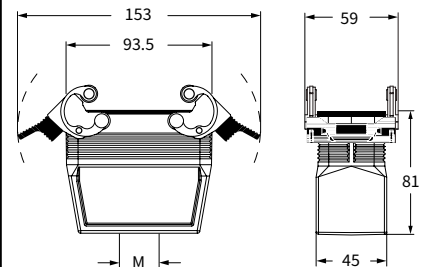
CHV G (CAV G) および [CFV G].
MHV G (MAV G) および [MFV G]



MFO 16 G40



MFV 16 G40



RAUS Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガasketなしフィッティング



O-Ring ガasket付きケーブルグランド

C-タイプ

CH - CA - CF および MH - MA - MF C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

フード, 1 ロックレバー付き



フード, 1 ロックレバー付き M40ケーブルエントリー (タップ長20mm)



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー M
----	----	----------	----	---------	----	---------

レバーおよびガスケット付き サイドエントリー ハイコンストラクション。
アダプタ無し 1)

MFO 16 LG40 40

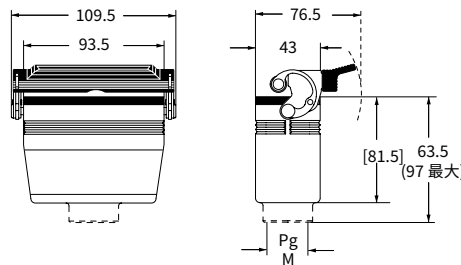
レバーおよびガスケット付き トップエントリー
レバーおよびガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション
レバーおよびガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション
レバーおよびガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション
レバーおよびガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション。
アダプタ無し 1)
レバーおよびガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション。
アダプタ無し 1)
レバーおよびガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション。
アダプタ無し 1)

CHV 16 LG	21	MHV 16 LG32	32
CAV 16 LG21	21	MAV 16 LG25	25
CAV 16 LG29	29	MAV 16 LG32	32
		MAV 16 LG40	40
CFV 16 LG21	21	MFV 16 LG25	25
CFV 16 LG29	29	MFV 16 LG32	32

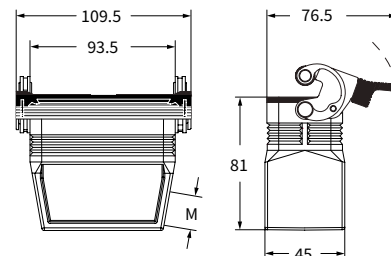
MFV 16 LG40 40

1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい

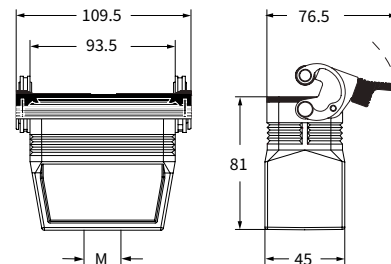
CHV LG (CAV LG) および [CFV LG]. MHV LG (MAV LG) および [MFV LG]



MFO 10 LG40



MFV 10 LG40



CRAUS Type 4/4X/12

絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング

O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

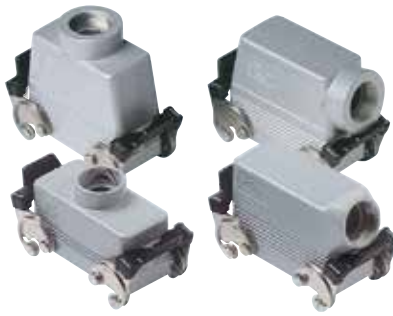
CH - CA および MH - MA C-タイプ 標準

インサート

CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

ページ:

フード2 レバー付き



カバー



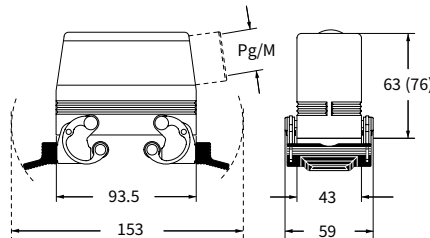
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番 (丸端子付)	品番 (ループ付)
レバー付き サイドエントリー 1)	CHO 16 X	21	MHO 16 X25	25		
レバー付き サイドエントリー 1)			MHO 16 X32	32		
レバー付き サイドエントリー ハイコンストラクション 1)	CAO 16 X	21	MAO 16 X32	32		
レバー付き サイドエントリー ハイコンストラクション 1)	CAO 16 X29	29	MAO 16 X40	40		
レバー付き トップエントリー 1)	CHV 16 X	21				
レバー付き トップエントリー 1) 3)			MHV 16 X25	25		
レバー付き トップエントリー 1)			MHV 16 X32	32		
レバー付き トップエントリー ハイコンストラクション 1)	CAV 16 X	21	MAV 16 X32	32		
レバー付き トップエントリー ハイコンストラクション 1)	CAV 16 X29	29	MAV 16 X40	40		
4ペグ付き (2レバー、ガスケット付きエンクロージャ用)					CHC 16	CHC 16 S
4ペグ付き ガスケット付き (2レバー付きエンクロージャ用) 2)						CHC 16 C
2ペグ付き (1レバー ガスケットなしエンクロージャ用)					CHC 16 L	CHC 16 SL
2レバー付き (4ペグ付きフード用)						CHC 16 G
1レバー付き (2ペグ付きフード用)						CHC 16 LG

1) 以下のエンクロージャと組合せ可能です:
 - CHI/CHP/CAP 16 CS/CP/C
 - MHP/MAP 16 CS/CP

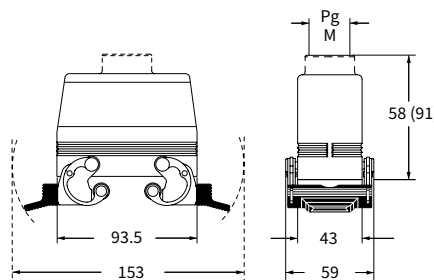
2) 以下のエンクロージャと組合せ可能です:
 - CHO/CAO 16 X および CHV/CAV 16 X
 - MHO/MAO 16 X および MHV/MAV 16 X

3) コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます。

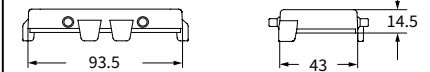
CHO X (CAO X) および MHO X (MAO X)



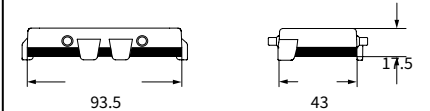
CHV X (CAV X) および MHV X (MAV X)



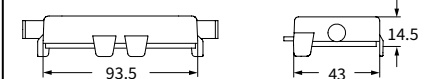
CHC (S)



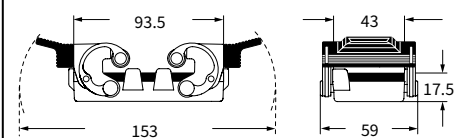
CHC C



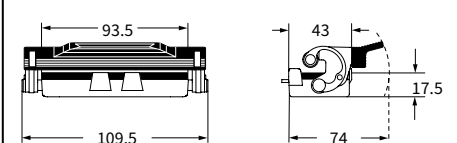
CHC L (SL)



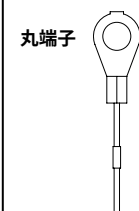
CHC G



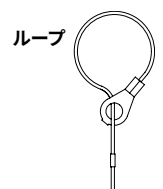
CHC LG



ハウジング 固定用



フード 固定用



CAIUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

C-タイプ

CAC C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

フード エントリー無し 後穴あけタイプ



フード エントリー無し 後穴あけタイプ



詳細

品番
(4ペグ付き)

品番
(2ペグ付き)

ペグ付き ハイコンストラクション

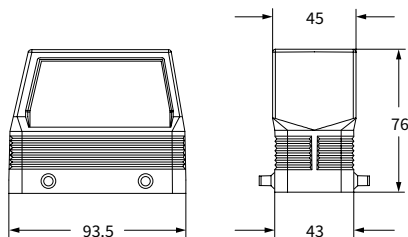
CAC 16

CAC 16 L

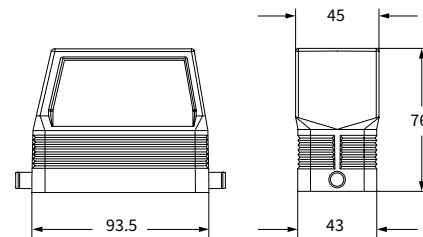
各フードは以下のエンクロージャと組み合わせてもご使用頂けます:

- C-タイプ, IP65 もしくは IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き.(450,451,456,458 ページ)
- C7, IP66/**IP67**/IP69 ステンレス鋼製レバー付き, 493ページ
- CV, IP65 もしくは IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き, 512ページ

CAC 16 ●



CAC 16 L ▲



CAI[®] US Type 4/4X/12



● IP67ハウジングと組み合わせた場合はIP67

CH C-タイプ 標準

インサート

ページ:

CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CSS	24 極 + ⊕	163
CT, CTS (10A) *	64 極 + ⊕	169
CT, CTSE (16A) *	24 極 + ⊕	175
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222 および 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

バルクヘッドハウジング 2レバーまたは4ペグ付き



バルクヘッドハウジング 1ロックレバー付き



詳細

品番

品番

2または1レバー付き

CHI 24

CHI 24 L

ペグ付き 1)

CHI 24 C

ペグ付き および 金属カバー 1)

CHI 24 CS

ペグ付き および 樹脂カバー 1)

CHI 24 CP

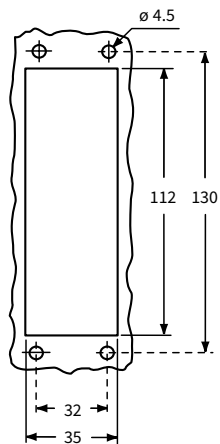
レバー付き および 金属カバー

CHI 24 LS

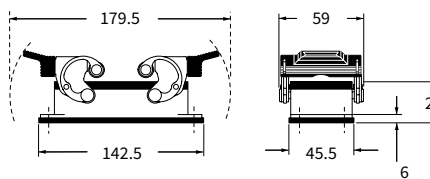
1)以下のエンクロージャと組合せ可能です:

- CHO/CAO 24 X および CHV/CAV 24 X
- MHO/MAO 24 X および MHV/MAV 24 X

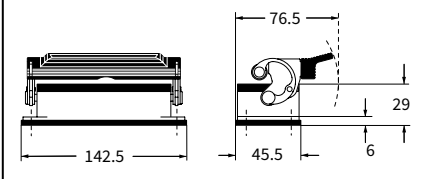
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト



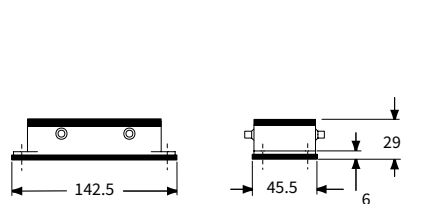
CHI ▲



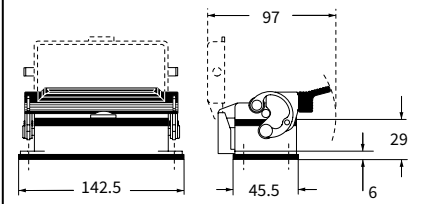
CHI L ▲



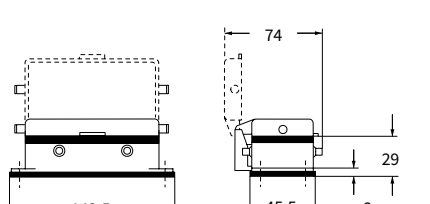
CHI C ▲



CHI LS ●



CHI CS/CP ●



重要: エンクロージャは、装着後レバーでロックがかかった状態で、IP66/IP69 (カバーの場合はIP65) の保護等級を満たします。カバー (CS、CP) は、機械的保護のためのもので、保護等級IP65を得られるものではありません

CR CLK
CLASS ロッキングレバー
固定装置
(752ページ)



ILME® Type
4/4X/12

(樹脂製カバー付きエンクロージャを除く)



CH - CA および MH - MA C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CT,CTSE (16A)	24 極 + ⊕	175
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222 および 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

サーフェイス マウントハウジング 2レバーまたは4ペグ付き



サーフェイス マウントハウジング 1ロックレバー付き



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
レバー付き	CHP 24	21	MHP 24.25	25	CHP 24 L	21	MHP 24 L25	25
レバー付き	CHP 24.2	21 x 2	MHP 24.225	25 x 2	CHP 24 L2	21 x 2	MHP 24 L225	25 x 2
レバー付き ハイコンストラクション 1)			MAP 24.25	25				
レバー付き ハイコンストラクション 1)			MAP 24.225	25 x 2				
レバー付き ハイコンストラクション	CAP 24.21	21	MAP 24.32	32	CAP 24 L	21	MAP 24 L32	32
レバー付き ハイコンストラクション	CAP 24.221	21 x 2	MAP 24.232	32 x 2	CAP 24 L2	21 x 2	MAP 24 L232	32 x 2
レバー付き ハイコンストラクション	CAP 24.29	29	MAP 24.40	40	CAP 24 L29	29	MAP 24 L40	40
レバー付き ハイコンストラクション	CAP 24.229	29 x 2	MAP 24.240	40 x 2	CAP 24 L229	29 x 2	MAP 24 L240	40 x 2
ペグ付き および 金属カバー 2)	CHP 24 CS	21	MHP 24 CS25	25				
ペグ付き および 金属カバー 2)	CHP 24 CS2	21 x 2	MHP 24 CS225	25 x 2				
ペグ付き および 金属カバー ハイコンストラクション 2)	CAP 24 CS	21	MAP 24 CS32	32				
ペグ付き および 金属カバー ハイコンストラクション 2)	CAP 24 CS2	21 x 2	MAP 24 CS232	32 x 2				
ペグ付き および 金属カバー ハイコンストラクション 2)	CAP 24 CS29	29	MAP 24 CS40	40				
ペグ付き および 金属カバー ハイコンストラクション 2)	CAP 24 CS229	29 x 2	MAP 24 CS240	40 x 2				
ペグ付き および 樹脂カバー 2)	CHP 24 CP	21	MHP 24 CP25	25				
ペグ付き および 樹脂カバー 2)	CHP 24 CP2	21 x 2	MHP 24 CP225	25 x 2				
ペグ付き および 樹脂カバー ハイコンストラクション 2)	CAP 24 CP	21	MAP 24 CP32	32				
ペグ付き および 樹脂カバー ハイコンストラクション 2)	CAP 24 CP2	21 x 2	MAP 24 CP232	32 x 2				
ペグ付き および 樹脂カバー ハイコンストラクション 2)	CAP 24 CP29	29	MAP 24 CP40	40				
ペグ付き および 樹脂カバー ハイコンストラクション 2)	CAP 24 CP229	29 x 2	MAP 24 CP240	40 x 2				
レバー付き および 金属カバー	CHP 24 LS	21	MHP 24 LS25	25				
レバー付き および 金属カバー	CHP 24 LS2	21 x 2	MHP 24 LS225	25 x 2				
レバー付き および 金属カバー ハイコンストラクション	CAP 24 LS	21	MAP 24 LS32	32				
レバー付き および 金属カバー ハイコンストラクション	CAP 24 LS2	21 x 2	MAP 24 LS232	32 x 2				
レバー付き および 金属カバー ハイコンストラクション	CAP 24 LS29	29	MAP 24 LS40	40				
レバー付き および 金属カバー ハイコンストラクション	CAP 24 LS229	29 x 2	MAP 24 LS240	40 x 2				

- 1) コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます。
- 2) 以下のエンクロージャと組合せ可能です:
- CHO/CAO 24 X および CHV/CAV 24 X
- MHO/MAO 24 X および MHV/MAV 24 X

重要: エンクロージャは、装着後レバーでロックがかかった状態で、IP66/IP69 (カバーの場合はIP65) の保護等級を満たします。
カバー (CS、CP) は、機械的保護のためにあるもので、保護等級IP65を得られるものではありません

CR CLK
CLASS ロッキングレバー
固定装置
(752ページ)



CRUS Type 4/4X/12
(樹脂製カバー付きエンクロージャを除く)

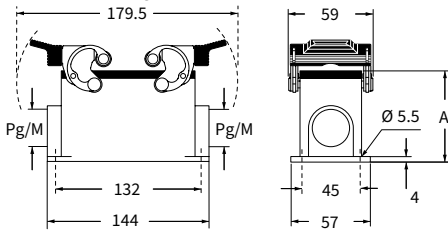


▲ 絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング

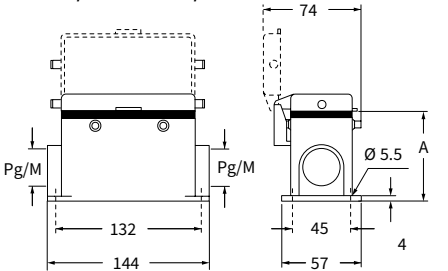


▲ O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CHP - CAP および MHP - MAP ▲

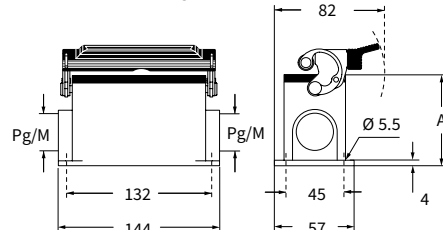


CHP CS/CP - CAP CS/CP および MHP CS/CP - MAP CS/CP ●

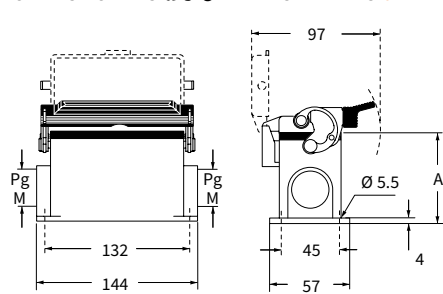


タイプ	A
CHP / MHP	63
CAP / MAP	81
CHP CS / MHP CS	63
CAP CS / MAP CS	81
CHP CP / MHP CP	63
CAP CP / MAP CP	81

CHP L - CAP L および MHP L - MAP L ▲



CHP LS - CAP LS および MHP LS - MAP LS ●



タイプ	A
CHP L / MHP L	63
CAP L / MAP L	81
CHP LS / MHP LS	63
CAP LS / MAP LS	81

CH - CA - CF および MH - MA - MF C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CT,CTSE (16A)	24 極 + ⊕	175
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222 および 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

フード 4ペグ付き



フード 4ペグ付き

M40ケーブルエントリ (タップ長20mm)



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
ペグ付き サイドエントリー	CHO 24	21	MHO 24.25	25				
ペグ付き サイドエントリー			MHO 24.32	32				
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション	CAO 24.21	21	MAO 24.32	32				
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション	CAO 24.29	29	MAO 24.40	40				
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					CFO 24.21	21	MFO 24.32	32
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					CFO 24.29	29	MFO 24.40	40
ペグ付き トップエントリー	CHV 24	21						
ペグ付き トップエントリー 2)			MHV 24.25	25				
ペグ付き トップエントリー			MHV 24.32	32				
ペグ付き トップエントリー	CHV 24.29	29	MHV 24.40	40				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 24.21	21	MAV 24.32	32				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 24.29	29	MAV 24.40	40				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					CFV 24.21	21	MFV 24.32	32
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					CFV 24.29	29	MFV 24.40	40
ペグ付き フロントエントリー ハイコンストラクション	CAF 24.21	21	MAF 24.25	25				
ペグ付き フロントエントリー ハイコンストラクション	CAF 24.29	29	MAF 24.32	32				
ペグ付き フロントエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)	CFF 24.21	21	MFF 24.25	25				
ペグ付き フロントエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)	CFF 24.29	29	MFF 24.32	32				

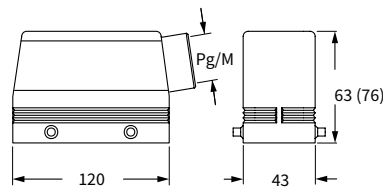
1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい

2) コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます。

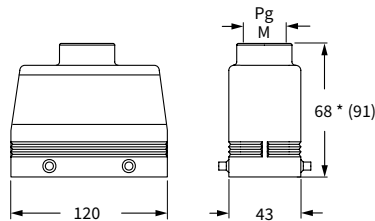
IPは対応するエンクロージャのレバータイプによって変わります
各フードは以下のエンクロージャと組み合わせてもご使用頂けます:

- C-タイプ, IP65 もしくは IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き (460,461,467,470ページ)
- C7, IP66/IP67/IP69 ステンレス鋼製レバー付き 459ページ
- CV, IP65 もしくは IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き 517ページ

CHO (CAO) および MHO (MAO)

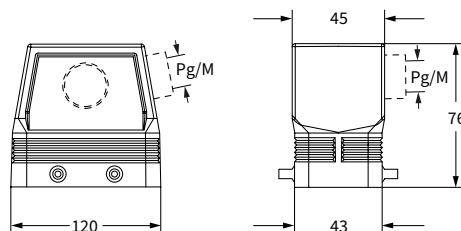


CHV (CAV) および MHV (MAV)

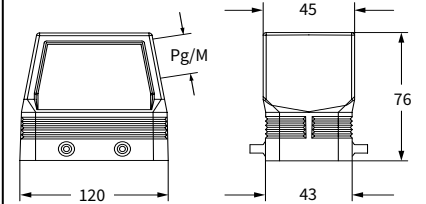


* Pg 29 / M40タイプは69.5

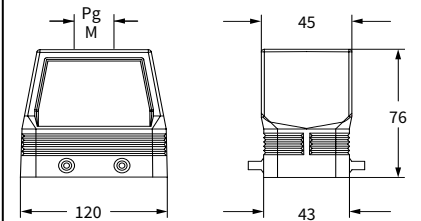
CAF/CFF および MAF/MFF



CFO および MFO



CFV および MFV



CALUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド
IP67アダプタ無しフードもしくはハウジングと組み合わせた場合はIP67

CH - CA - CF および MH - MA - MF C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CT,CTSE (16A)	24 極 + ⊕	175
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222 および 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

フード 2 ペグ付き



フード 2 ペグ付き M40ケーブルエントリー (タップ長20mm)



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
ペグ付き サイドエントリー	CHO 24 L	21	MHO 24 L25	25				
ペグ付き サイドエントリー			MHO 24 L32	32				
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション	CAO 24 L21	21	MAO 24 L32	32				
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション	CAO 24 L29	29	MAO 24 L40	40				
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					CFO 24 L21	21	MFO 24 L32	32
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					CFO 24 L29	29	MFO 24 L40	40
ペグ付き トップエントリー	CHV 24 L	21						
ペグ付き トップエントリー 2)			MHV 24 L25	25				
ペグ付き トップエントリー			MHV 24 L32	32				
ペグ付き トップエントリー	CHV 24 L29	29	MHV 24 L40	40				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 24 L21	21	MAV 24 L32	32				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 24 L29	29	MAV 24 L40	40				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					CFV 24 L21	21	MFV 24 L32	32
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					CFV 24 L29	29	MFV 24 L40	40

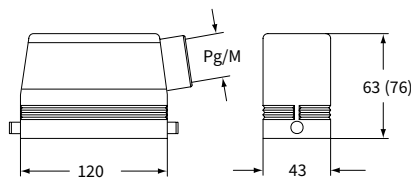
1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい

2) コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます。

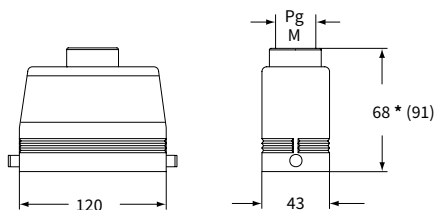
IPは対応するエンクロージャのレバータイプによって変わります
各フードは以下のエンクロージャと組み合わせてもご使用頂けます:

- C-タイプ, IP65 もしくは IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き (460~470ページ)
- CV, IP65 もしくは IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き 514・515ページ

CHO L (CAO L) および MHO L (MAO L)

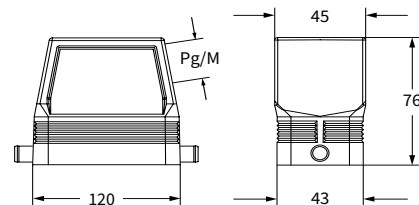


CHV L (CAV L) および MHV L (MAV L)

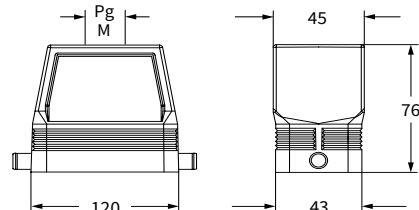


* Pg 29 - M 40 バージョンは69.5

CFO L および MFO L



CFV L および MFV L



CAIUS® Type 4/4X/12

絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング

O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CA - CF および MA - MF C-タイプ 標準

インサート

インサート	極	ページ
CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CT,CTSE (16A)	24 極 + ⊕	175
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222 および 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

ページ:

フード, ダブルトップエントリー 4ペグ付き



フード, ダブルフロントエントリー 4ペグ付き



詳細

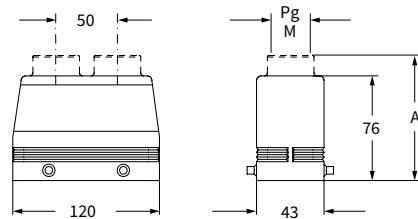
品番 エントリー Pg 品番 エントリー M 品番 エントリー Pg 品番 エントリー M

ペグ付き2レバー用 エンクロージャサイズ“104.27”に使用	CAV 24.221	21 x 2	MAV 24.232	32 x 2
エンクロージャサイズ“104.27”に使用	CAV 24.229	29 x 2		
ペグ付き2レバー用 アダプタ無し ¹⁾ エンクロージャサイズ“104.27”に使用	CFV 24.221	21 x 2	MFV 24.232	32 x 2
ペグ付き2レバー用 エンクロージャサイズ“104.27”に使用	CAF 24.221	21 x 2	MAF 24.225	25 x 2
ペグ付き2レバー用 アダプタ無し ¹⁾ エンクロージャサイズ“104.27”に使用	CFV 24.221	21 x 2	MFF 24.225	25 x 2

¹⁾ アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい

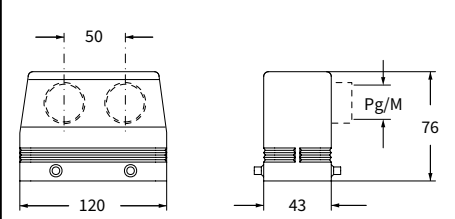
IPは対応するエンクロージャのレバータイプによって変わります
各フードは以下のエンクロージャと組み合わせてもご使用頂けます:
- C-タイプ, IP65 or IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き (460,461,467,470ページ)
- C7, IP66/**IP67**/IP69 ステンレス鋼製レバー付き 459ページ
- CV, IP65 or IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き 517ページ

CAV/CFV および MAV/MFV



品番	A
CAV 24.221 - MAV 24.232	90.5 (91)
CAV 24.229	90.5
CFV 24.221 - MFV 24.232	-

CAF/CFV および MAF/MFV



CAIUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド
IP67アダプタ無しフードもしくはハウジングと組み合わせた場合はIP67

CI および MI C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CT,CTSE (16A)	24 極 + ⊕	175
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222 および 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

傾斜フード2ロックレバー用 サイドエントリー



傾斜フード2ロックレバー用 トップエントリー



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
----	----	----------	----	---------	----	----------	----	---------

エンクロージャサイズ“104.27”に使用
ペグ付き2レバー用 サイドエントリー
ペグ付き2レバー用 サイドエントリー

CIO 24.36 36

MIO 24.40 40
MIO 24.50 50

エンクロージャサイズ“104.27”に使用
ペグ付き2レバー用 トップエントリー
ペグ付き2レバー用 トップエントリー

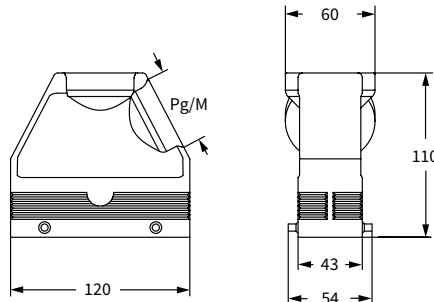
CIV 24.36 36

MIV 24.40 40
MIV 24.50 50

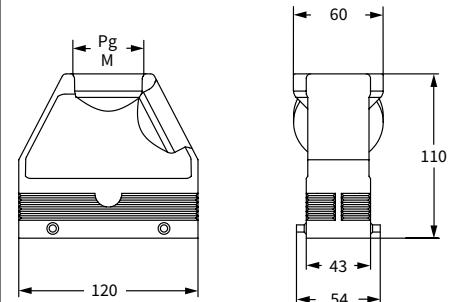
IPは対応するエンクロージャのレバータイプによって
変わります
各フードは以下のエンクロージャと組み合わせてもご
使用頂けます:

- C-タイプ, IP65 もしくは IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き (460,461,467,470ページ)
- C7, IP66/**IP67**/IP69 ステンレス鋼製レバー付き 459ページ
- CV, IP65 もしくは IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き 517ページ

CIO および MIO



CIV および MIV



CAUS® Type 4/4X/12

絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィッティング

O-Ring ガスケット付きケーブルグランド
レバーのタイプによって異なります

CQ および MQ C-タイプ 標準

インサート

ページ:

CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CT,CTSE (16A)	24 極 + ⊕	175
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222 および 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

拡張型フード

サイドもしくはトップエントリー 4ペグ付き



詳細

品番 エントリー Pg 品番 エントリー M

エンクロージャサイズ“104.27”に使用
ペグ付き2レバー用 サイドエントリー アダプタ無し 1)
ペグ付き2レバー用 トップエントリー アダプタ無し 1)

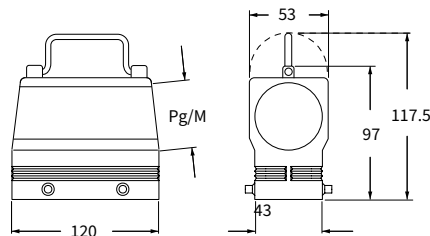
CQO 24	36	MQO 24.40	40
CQV 24	36	MQV 24.40	40

1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい

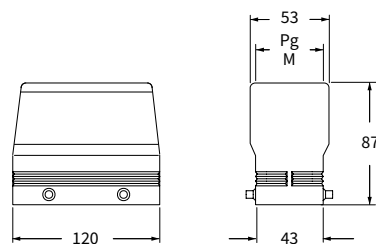
IPは対応するエンクロージャのレバータイプによって変わります
各フードは以下のエンクロージャと組み合わせてもご使用頂けます:

- C-タイプ, IP65 もしくは IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き. (460,461,467,470ページ)
- C7, IP66/IP67/IP69 ステンレス鋼製レバー付き, 495ページ
- CV, IP65 もしくは IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き, 514・515ページ

CQO および MQO



CQV および MQV



CAUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド
レバーのタイプによって異なります

CH - CA - CF および MH - MA - MF C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CT,CTSE (16A)	24 極 + ⊕	175
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222 および 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

フード2 レバー付き



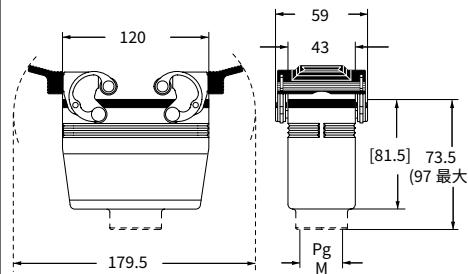
フード2 レバー付き M40ケーブルエントリ (20mm)



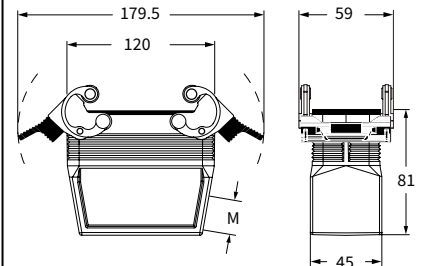
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー M
レバー付き、ガスケット付きサイドエントリー ハイコンストラクション。 アダプタ無し 1)			MFO 24 G40		40	
レバー付き、ガスケット付きトップエントリー	CHV 24 G	21	MHV 24 G32	32		
レバー付き、ガスケット付きトップエントリー ハイコンストラクション	CAV 24 G	21	MAV 24 G25	25		
レバー付き、ガスケット付きトップエントリー ハイコンストラクション	CAF 24 G29	29	MAV 24 G32	32		
レバー付き、ガスケット付きトップエントリー ハイコンストラクション			MAV 24 G40	40		
レバー付き、ガスケット付きトップエントリー ハイコンストラクション。 アダプタ無し 1)	CFV 24 G	21	MFV 24 G25	25		
レバー付き、ガスケット付きトップエントリー ハイコンストラクション。 アダプタ無し 1)	CFV 24 G29	29	MFV 24 G32	32		
レバー付き、ガスケット付きトップエントリー ハイコンストラクション。 アダプタ無し 1)			MFV 24 G40	40		

1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい

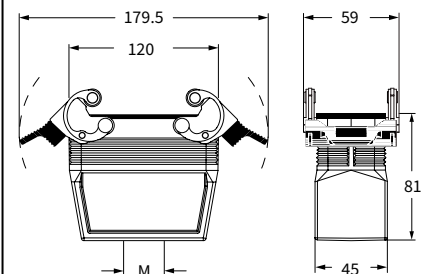
CHV G (CAV G) および [CFV G]. MHV G (MAV G) および [MFV G]



MFO 24 G40



MFV 24 G40



CAVUS® Type 4/4X/12

絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング

O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CH - CA - CF および MH - MA - MF C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CT,CTSE (16A)	24 極 + ⊕	175
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222 および 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

フード 1 ロックレバー付き



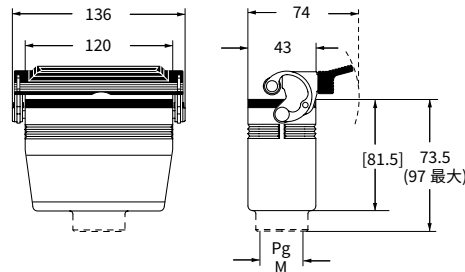
フード 1 ロックレバー付き
M40ケーブルエントリ (タップ長20mm)



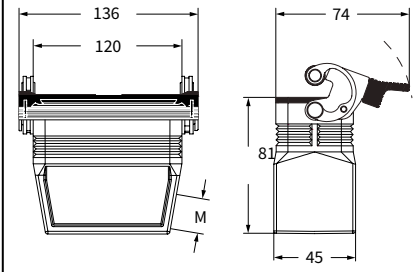
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー M
レバーおよびガスケット付き サイドエントリー ハイコンストラクション。アダプタ無し 1)					MFO 24 LG40	40
レバーおよびガスケット付き トップエントリー	CHV 24 LG	21	MHV 24 LG32	32		
レバーおよびガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 24 LG21	21	MAV 24 LG25	25		
レバーおよびガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 24 LG29	29	MAV 24 LG32	32		
レバーおよびガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション			MAV 24 LG40	40		
レバーおよびガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)	CFV 24 LG21	21	MFV 24 LG25	25		
レバーおよびガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)	CFV 24 LG29	29	MFV 24 LG32	32		
レバーおよびガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 1)					MFV 24 LG40	40

1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい

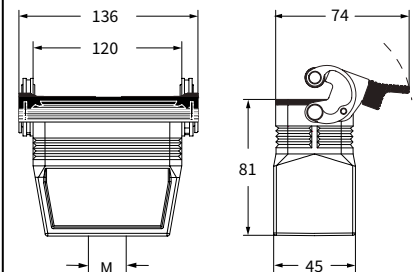
CHV LG (CAV LG) および [CFV LG].
MHV LG (MAV LG) および [MFV LG]



MFO 24 LG40



MFV 24 LG40



CALUS Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

C-タイプ

CAN C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CT,CTSE (16A)	24 極 + ⊕	175
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222 および 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

リボン (フラット) ケーブル用フード4ペグ付き



リボン (フラット) ケーブルフード用ガスケット



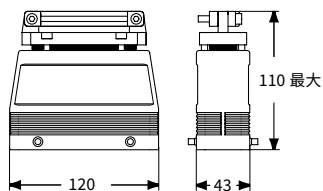
詳 細	品 番	品 番
-----	-----	-----

ペグ付き トップエントリー

CAN 24

リボン (フラット) ケーブルガスケット (別売り)
 18.8 x 5.8 mmサイズのケーブル用
 63.8 x 5.1 mmサイズのケーブル用
 36 x 9 mmサイズのケーブル用
 ケーブル用ダクト未加工

CRN 1
 CRN 2
 CRN 3
 CRN P



CANUS® Type 4/4X/12



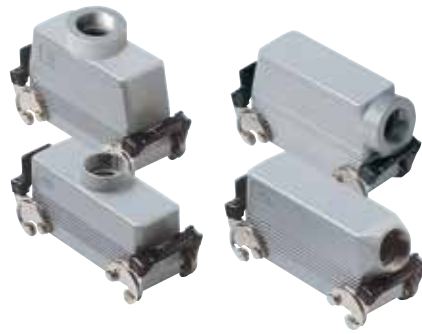
CH - CA および MH - MA C-タイプ 標準

インサート

CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CT,CTSE (16A)	24 極 + ⊕	175
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222 および 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

ページ:

フード2 レバー付き



カバー



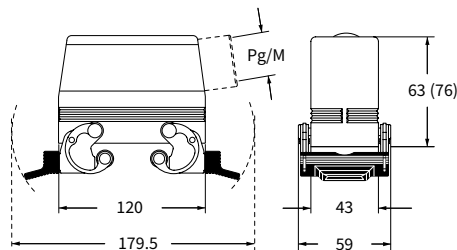
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番 (丸端子付)	品番 (ループ付)
レバー付き, サイドエントリー 1)	CHO 24 X	21	MHO 24 X25	25	CHC 24	CHC 24 S
レバー付き, サイドエントリー 1)			MHO 24 X32	32		CHC 24 C
レバー付き, サイドエントリー, ハイコンストラクション 1)	CAO 24 X	21	MAO 24 X32	32		CHC 24 SL
レバー付き, サイドエントリー, ハイコンストラクション 1)	CAO 24 X29	29	MAO 24 X40	40		
レバー付き, トップエントリー 1)	CHV 24 X	21	MHV 24 X25	25		CHC 24 G
レバー付き, トップエントリー 1) 3)			MHV 24 X32	32		CHC 24 LG
レバー付き, トップエントリー 1)			MAV 24 X32	32		
レバー付き, トップエントリー, ハイコンストラクション 1)	CAV 24 X	21	MAV 24 X40	40		
レバー付き, トップエントリー, ハイコンストラクション 1)	CAV 24 X29	29				
4ペグ付き (2 レバー, ガスケット付きエンクロージャ用)					CHC 24 L	
4ペグ付き ガスケット付き (2 レバー付きエンクロージャ用) 2)						
2 ペグ付き (1 レバー ガスケットなしエンクロージャ用)						
2 レバー付き (4ペグ付きフード用)						
1 レバー付き (2 ペグ付きフード用)						

1) 以下のエンクロージャと組合せ可能です:
 - CHI/CHP/CAP 16 CS/CP/C
 - MHP/MAP 24 CS/CP

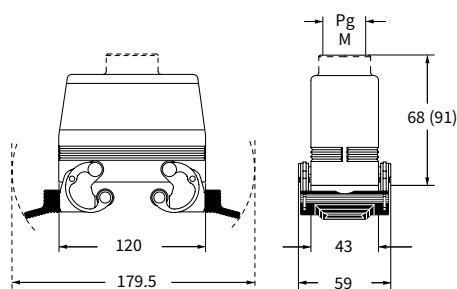
2) 以下のエンクロージャと組合せ可能です:
 - CHO/CAO 24 X および CHV/CAV 24 X
 - MHO/MAO 24 X および MHV/MAV 24 X

3) コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます。

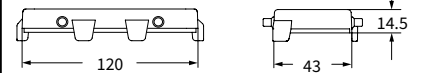
CHO X (CAO X) および MHO X (MAO X)



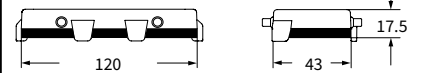
CHV X (CAV X) および MHV X (MAV X)



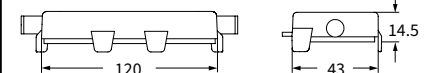
CHC (S)



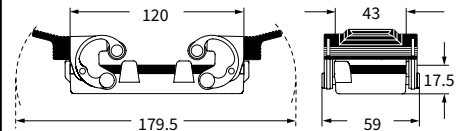
CHC C



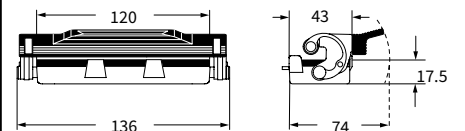
CHC L (SL)



CHC G

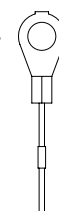


CHC LG



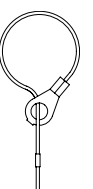
ハウジング
固定用

丸端子



フード
固定用

ループ



CAIUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

C-タイプ

CAC C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CT,CTSE (16A)	24 極 + ⊕	175
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222 および 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

フード エントリー無し 後穴あけタイプ



フード エントリー無し 後穴あけタイプ



詳細

品番
4ペグ付き

品番
2ペグ付き

ペグ付き, ハイコンストラクション

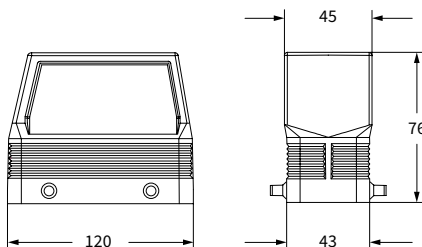
CAC 24

CAC 24 L

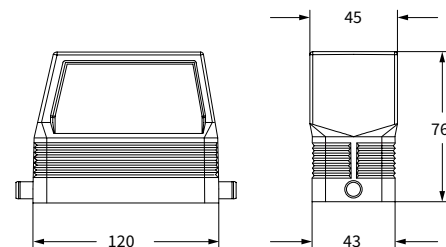
各フードは以下のエンクロージャと組み合わせてもご使用頂けます:

- C-タイプ, IP65 もしくは IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き. (460,461,467,470ページ)
- C7, IP66/IP67/IP69 ステンレス鋼製レバー付き, 459ページ
- CV, IP65 もしくは IP66/IP69 ステンレス鋼製レバー付き, 514・515ページ

CAC 24 ●



CAC 24 L ▲



CAUS® Type 4/4X/12



● IP67ハウジングと組み合わせた場合はIP67

CH C-タイプ 標準

インサート

ページ:

CD	80	極 + ⊕	73
CDD	144	極 + ⊕	82
CDS	54	極 + ⊕	-
CDSH	54	極 + ⊕	90
CNE	32	極 + ⊕	114
CSE	32	極 + ⊕	-
CSH	32	極 + ⊕	114
CSH S	32	極 + ⊕	126
CCE	32	極 + ⊕	146
CSS	32	極 + ⊕	164
CTSE (16A) *	32	極 + ⊕	176
CQE	64	極 + ⊕	184
CME	12+4 (補助)	極 + ⊕	154
CMSh	12+4 (補助)	極 + ⊕	154
CMCE	12+4 (補助)	極 + ⊕	155
CP	12	極 + ⊕	191
MIXO	4+4	モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

対応インサート:
2 x (77.5 x 27) mm

バルクヘッドハウジング
2レバーまたは4 ベグ付き



バルクヘッドハウジング
1ロックレバー付き



詳細

品番

品番

2 または1 レバー付き

CHI 32

CHI 32 L

ベグ付き および 金属 カバー ㊦

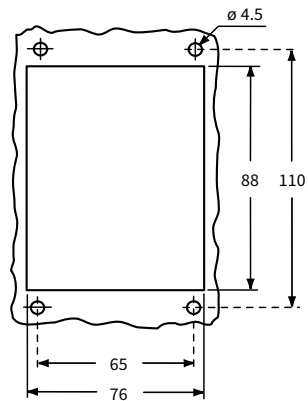
CHI 32 CS

レバー付き および 金属 カバー

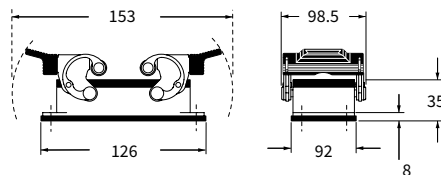
CHI 32 LS

㊦以下のエンクロージャと組合せ可能です:
- CHO/CHV/CFO/CFV 32 X
- MHO/MHV/MFO/MFV 32 X

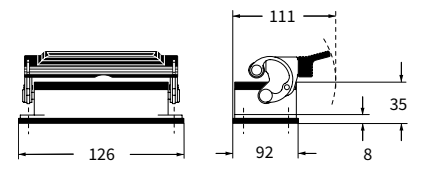
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト



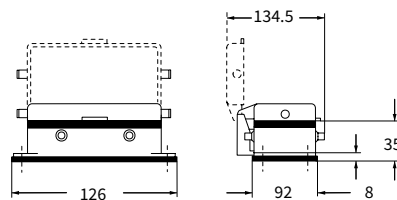
CHI ▲



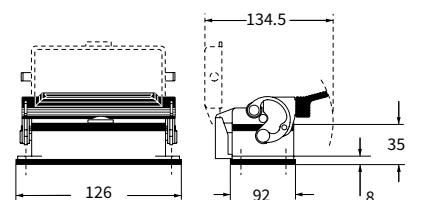
CHI L ▲



CHI CS ●



CHI LS ●



Q 重要: エンクロージャは、装着後レバーでロックがかかった状態で、IP66/IP69 (カバーの場合はIP65) の保護等級を満たします。
カバー (CS、CP) は、機械的保護のためにあるもので、保護等級IP65 を得られるものではありません

CALUS Type 4/4X/12



CH および MH C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CD	80 極 + ⊕	73
CDD	144 極 + ⊕	82
CDS	54 極 + ⊕	-
CDSH	54 極 + ⊕	90
CNE	32 極 + ⊕	114
CSE	32 極 + ⊕	-
CSH	32 極 + ⊕	114
CSH S	32 極 + ⊕	126
CCE	32 極 + ⊕	146
CSS	32 極 + ⊕	164
CQE	64 極 + ⊕	184
CME	12+4 (補助) 極 + ⊕	154
CMSH	12+4 (補助) 極 + ⊕	154
CMCE	12+4 (補助) 極 + ⊕	155
CP	12 極 + ⊕	191
MIXO	4 + 4 モジュール	280 - 357

対応インサート:
2 x (77.5 x 27) mm

サーフェイス マウントハウジング 2 レバー付き



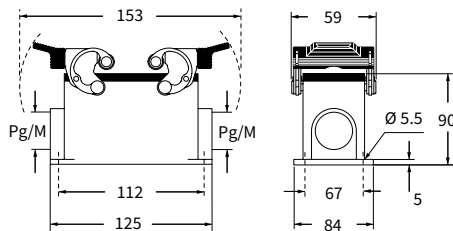
サーフェイス マウントハウジング 1 ロックレバー付き



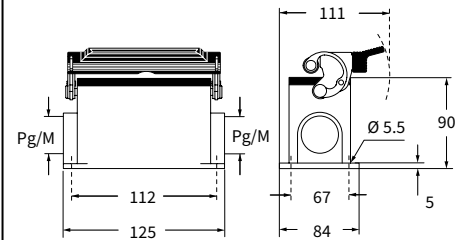
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
2 または 1 レバー付き	CHP 32.29	29	MHP 32.40	40	CHP 32 L29	29	MHP 32 L40	40
2 または 1 レバー付き	CHP 32.229	29 x 2	MHP 32.240	40 x 2	CHP 32 L229	29 x 2	MHP 32 L240	40 x 2
2 または 1 レバー付き	CHP 32	36	MHP 32.50	50	CHP 32 L	36	MHP 32 L50	50
2 または 1 レバー付き	CHP 32.2	36 x 2	MHP 32.250	50 x 2	CHP 32 L2	36 x 2	MHP 32 L250	50 x 2
2 または 1 レバー付き	CHP 32.42	42			CHP 32 L42	42		
2 または 1 レバー付き	CHP 32.242	42 x 2			CHP 32 L242	42 x 2		
レバー付き および 金属 カバー					CHP 32 LS29	29	MHP 32 LS40	40
レバー付き および 金属 カバー					CHP 32 LS229	29 x 2	MHP 32 LS240	40 x 2
レバー付き および 金属 カバー					CHP 32 LS	36	MHP 32 LS50	50
レバー付き および 金属 カバー					CHP 32 LS2	36 x 2	MHP 32 LS250	50 x 2
レバー付き および 金属 カバー					CHP 32 LS42	42		
レバー付き および 金属 カバー					CHP 32 LS242	42 x 2		

Q 重要: エンクロージャは、装着後レバーでロックがかかった状態で、IP66/IP69 (カバーの場合はIP65) の保護等級を満たします。
カバー (CS、CP) は、機械的保護のためにあるもので、保護等級IP65を得られるものではありません

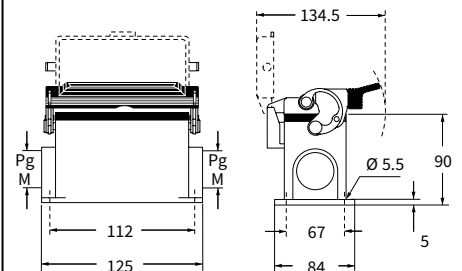
CHP および MHP ▲



CHP L および MHP L ▲



CHP LS および MHP LS ●



CALUS® Type 4/4X/12



▲ 絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



▲ O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CH - CF および MH - MF C-タイプ 標準

インサート

ページ:

CD	80 極 + ⊕	73
CDD	144 極 + ⊕	82
CDS	54 極 + ⊕	-
CDSH	54 極 + ⊕	90
CNE	32 極 + ⊕	114
CSE	32 極 + ⊕	-
CSH	32 極 + ⊕	114
CSH S	32 極 + ⊕	126
CCE	32 極 + ⊕	146
CSS	32 極 + ⊕	164
CQE	64 極 + ⊕	184
CME	12+4 (補助) 極 + ⊕	154
CMSH	12+4 (補助) 極 + ⊕	154
CMCE	12+4 (補助) 極 + ⊕	155
CP	12 極 + ⊕	191
MIXO	4 + 4 モジュール	280 - 357

対応インサート:
2 x (77.5 x 27) mm

フード 4ペグ付き および 2レバー



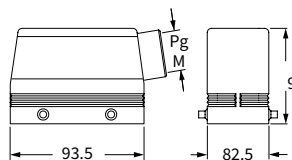
フード 2ペグ付き および 1レバー



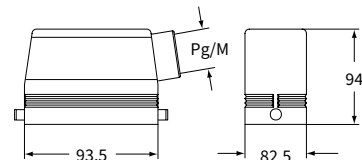
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
ペグ付き, サイドエントリー	CHO 32.29	29	MHO 32.32	32	CHO 32 L	36	MHO 32 L40	40
ペグ付き, サイドエントリー	CHO 32	36	MHO 32.40	40				
ペグ付き, サイドエントリー	CHO 32.42	42	MHO 32.50	50				
ペグ付き, サイドエントリー, アダプタ無し 1)	CFO 32.29	29	MFO 32.32	32	CFO 32 L	36	MFO 32 L40	40
ペグ付き, サイドエントリー, アダプタ無し 1)	CFO 32	36	MFO 32.40	40				
ペグ付き, サイドエントリー, アダプタ無し 1)	CFO 32.42	42	MFO 32.50	50				
ペグ付き, トップエントリー	CHV 32.29	29	MHV 32.32	32	CHV 32 L	36	MHV 32 L40	40
ペグ付き, トップエントリー	CHV 32	36	MHV 32.40	40				
ペグ付き, トップエントリー	CHV 32.42	42	MHV 32.50	50				
ペグ付き, トップエントリー, アダプタ無し 1)	CFV 32.29	29	MFV 32.32	32	CFV 32 L	36	MFV 32 L40	40
ペグ付き, トップエントリー, アダプタ無し 1)	CFV 32	36	MFV 32.40	40				
ペグ付き, トップエントリー, アダプタ無し 1)	CFV 32.42	42	MFV 32.50	50				
レバー付き, ガスケット付き トップエントリー	CHV 32 G29	29	MHV 32 G32	32	CHV 32 LG	36	MHV 32 LG40	40
2 または 1レバー付き ガスケット付き, トップエントリー	CHV 32 G	36	MHV 32 G40	40				
レバー付き, ガスケット付き トップエントリー	CHV 32 G42	42	MHV 32 G50	50				
レバー付き, ガスケット付き トップエントリー, アダプタ無し 1)	CFV 32 G29	29	MFV 32 G32	32	CFV 32 LG	36	MFV 32 LG40	40
レバー付き, ガスケット付き, トップエントリー, アダプタ無し 1)	CFV 32 G	36	MFV 32 G40	40				
レバー付き, ガスケット付き トップエントリー, アダプタ無し 1)	CFV 32 G42	42	MFV 32 G50	50				

1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい

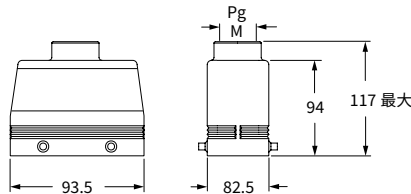
CHO/CFV および MHO/MFO



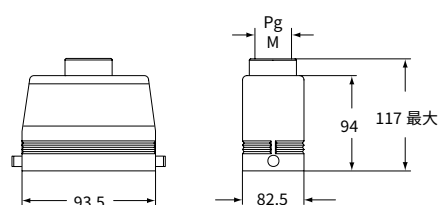
CHO/CFV L および MHO/MFO L



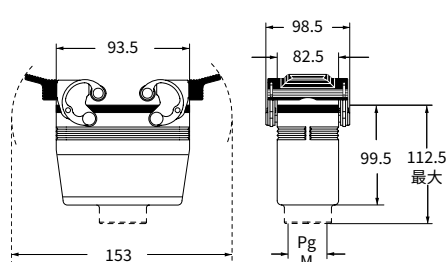
CHV/CFV および MHV/MFV



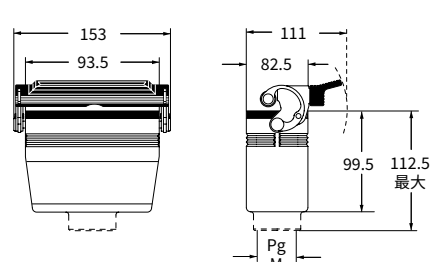
CHV/CFV L および MHV/MFV L



CHV/CFV G および MHV/MFV G



CHV/CFV LG および MHV/MFV LG



CALUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

C-タイプ

CH - CF および MH - MF C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CD	80 極 + ⊕	73
CDD	144 極 + ⊕	82
CDS	54 極 + ⊕	-
CDSH	54 極 + ⊕	90
CNE	32 極 + ⊕	114
CSE	32 極 + ⊕	-
CSH	32 極 + ⊕	114
CSH S	32 極 + ⊕	126
CCE	32 極 + ⊕	146
CSS	32 極 + ⊕	164
CQE	64 極 + ⊕	184
CME	12+4 (補助) 極 + ⊕	154
CMSH	12+4 (補助) 極 + ⊕	154
CMCE	12+4 (補助) 極 + ⊕	155
CP	12 極 + ⊕	191
MIXO	4 + 4 モジュール	280 - 357

対応インサート:
2 x (77.5 x 27) mm

フード2 レバー付き



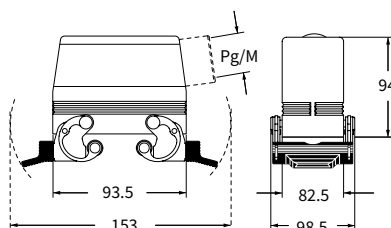
カバー



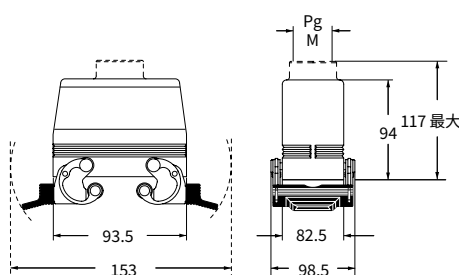
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番 (丸端子付)	品番 (ループ付)
レバー付き, サイドエントリー 2)	CHO 32 X	36	MHO 32 X40	40	CHC 32	CHC 32 S
レバー付き, サイドエントリー, アダプタ無し 1) 2)	CFO 32 X	36	MFO 32 X40	40		CHC 32 C
レバー付き, トップエントリー 2)	CHV 32 X	36	MHV 32 X40	40	CHC 32 L	CHC 32 SL
レバー付き, トップエントリー, アダプタ無し 1) 2)	CFV 32 X	36	MFV 32 X40	40		CHC 32 G
4ペグ付き (2レバー, ガasket付きエンクロージャ用)						CHC 32 LG
4ペグ付き ガasket付き (2レバー付きエンクロージャ用) 3)						
2ペグ付き (1レバー ガasketなしエンクロージャ用)						
2レバー付き (4ペグ付きフード用)						
1レバー付き (2ペグ付きフード用)						

- 1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい
- 2) CH1 32 CS のエンクロージャと組み合わせが可能です
- 3) 以下のエンクロージャと組合せ可能です:
 - CHO/CFO 32 X および CHV/CFV 32 X
 - MHO/MFO 32 X および MHV/MFV 32 X

CHO/CFO X および MHO/MFO X



CHV/CFV X および MHV/MFV X



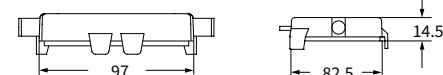
CHC (S)



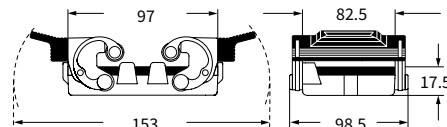
CHC C



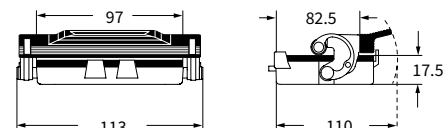
CHC L (SL)



CHC G

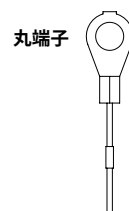


CHC LG



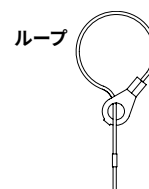
ハウジング 固定用

丸端子



フード 固定用

ループ



CAUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CHIX C-タイプ 標準 リジッドレバー

インサート		ページ:
CD	80 極 + ⊕	73
CDD	144 極 + ⊕	82
CDS	54 極 + ⊕	-
CDSH	54 極 + ⊕	90
CNE	32 極 + ⊕	114
CSE	32 極 + ⊕	-
CSH	32 極 + ⊕	114
CSH S	32 極 + ⊕	126
CCE	32 極 + ⊕	146
CSS	32 極 + ⊕	164
CTSE (16A) *	32 極 + ⊕	176
CQE	64 極 + ⊕	184
CME	12+4 (補助) 極 + ⊕	154
CMSH	12+4 (補助) 極 + ⊕	154
CMCE	12+4 (補助) 極 + ⊕	155
CP	12 極 + ⊕	191
MIXO	4+4 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

対応インサート:
2 x (77.5 x 27) mm

バルクヘッドハウジング 1ロックレバー付き



☑ ステンレス鋼製リジッドレバー

バルクヘッドハウジング 1ロックレバー付き カバー付き



☑ ステンレス鋼製リジッドレバー

詳細

品番

品番

レバー付き

CHIX 32 L

レバー付き および 金属カバー

CHIX 32 LS

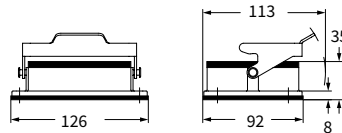
レバー付き および 樹脂カバー

CHIX 32 LP

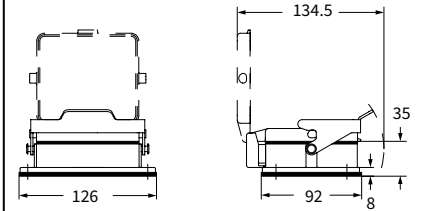
☑ エンクロージャは、装着後レバーでロックがかかった状態で、IP66/IP69 (カバーの場合はIP65) の保護等級を満たします。

ご希望により過酷環境向け”W-タイプ”バージョンおよび高温向けの180°Cバージョンをご用意できます。

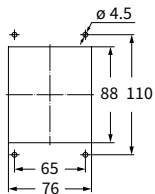
CHIX L



CHIX LS および CHIX LP



バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト



cURus
Type12 / Type 4/4X
(樹脂製カバー付きエンクロージャを除く)

CHPX C-タイプ 標準 リジッドレバー

インサート		ページ:
CD	80 極 + ⊕	73
CDD	144 極 + ⊕	82
CDS	54 極 + ⊕	-
CDSH	54 極 + ⊕	90
CNE	32 極 + ⊕	114
CSE	32 極 + ⊕	-
CSH	32 極 + ⊕	114
CSH S	32 極 + ⊕	126
CCE	32 極 + ⊕	146
CSS	32 極 + ⊕	164
CTSE (16A) *	32 極 + ⊕	176
CQE	64 極 + ⊕	184
CME	12+4 (補助) 極 + ⊕	154
CMSH	12+4 (補助) 極 + ⊕	154
CMCE	12+4 (補助) 極 + ⊕	155
CP	12 極 + ⊕	191
MIXO	4 + 4 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

対応インサート:
2 x (77.5 x 27) mm

サーフェイス マウントハウジング 1ロックレバー付き



ステンレス鋼製リジッドレバー

サーフェイス マウントハウジング 1ロックレバー付き カバー付き



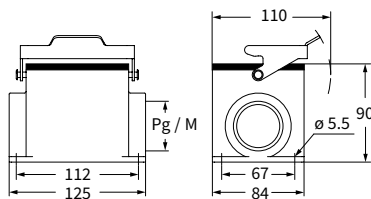
ステンレス鋼製リジッドレバー

詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
レバー付き	CHPX 32 L29	29			CHPX 32 LS29	29		
レバー付き	CHPX 32 L	36	MHPX 32 L40	40	CHPX 32 LS	36	MHPX 32 LS40	40
レバー付き および 金属カバー					CHPX 32 LP29	29		
レバー付き および 金属カバー					CHPX 32 LP	36	MHPX 32 LP40	40
レバー付き および 樹脂カバー							MHPX 32 LP50	50
レバー付き および 樹脂カバー								

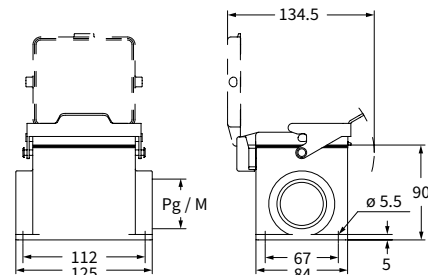
☑ エンクロージャは、装着後レバーでロックがかかった状態で、IP66/IP69（カバーの場合はIP65）の保護等級を満たします。

過酷環境向け“W-タイプ”バージョンおよび高温向けの180°Cバージョンで利用可能です

CHPX L および MHPX L



CHPX LS - MHPX LS および CHPX LP - MHPX LP



絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド



cURus
Type12 / Type 4/4X
(樹脂製カバー付きエンクロージャを除く)

CH - CF および MH - MF C-タイプ 標準

インサート

ページ:

CD	128 極 + ⊕	74
CDD	216 極 + ⊕	83
CDS	84 極 + ⊕	-
CDSH	84 極 + ⊕	91
CNE	48 極 + ⊕	115
CSE	48 極 + ⊕	-
CSH	48 極 + ⊕	115
CSH S	48 極 + ⊕	127
CCE	48 極 + ⊕	147
CMCE	20+4 (補助) 極 + ⊕	157
CMSH	20+4 (補助) 極 + ⊕	156
CSS	48 極 + ⊕	165
CTSE (16A) *)	48 極 + ⊕	177
CQE	92 極 + ⊕	185
MIXO	6+6 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

対応インサート:
2 x (104 x 27) mm

バルクヘッドおよびサーフェスマウンティングエンクロージャ
1 ロックレバー付き



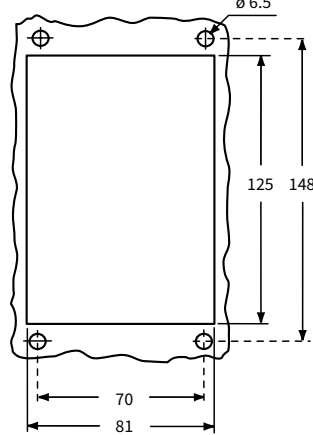
フード 2 ペグ付き



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
バルクヘッド エンクロージャ レバー付き	CHI 48 L	—						
バルクヘッド エンクロージャ レバー付き および カバー	CHI 48 LS	—						
サーフェス エンクロージャ レバー付き および カバー	CHP 48 LS29	29 x 2	MHP 48 LS40	40 x 2				
サーフェス エンクロージャ レバー付き および カバー	CHP 48 LS	36 x 2	MHP 48 LS50	50 x 2				
ペグ付き, サイドエントリー					CHO 48 L29	29	MHO 48 L32	32
ペグ付き, サイドエントリー					CHO 48 L	36	MHO 48 L40	40
ペグ付き, サイドエントリー					CHO 48 L42	42	MHO 48 L50	50
ペグ付き, サイドエントリー, アダプタ無し 1)					CFO 48 L29	29	MFO 48 L32	32
ペグ付き, サイドエントリー, アダプタ無し 1)					CFO 48 L	36	MFO 48 L40	40
ペグ付き, サイドエントリー, アダプタ無し 1)					CFO 48 L42	42	MFO 48 L50	50
ペグ付き, トップエントリー					CHV 48 L29	29	MHV 48 L32	32
ペグ付き, トップエントリー					CHV 48 L	36	MHV 48 L40	40
ペグ付き, トップエントリー					CHV 48 L42	42	MHV 48 L50	50
ペグ付き, トップエントリー, アダプタ無し 1)					CFV 48 L29	29	MFV 48 L32	32
ペグ付き, トップエントリー, アダプタ無し 1)					CFV 48 L	36	MFV 48 L40	40
ペグ付き, トップエントリー, アダプタ無し 1)					CFV 48 L42	42	MFV 48 L50	50

1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト



重要: エンクロージャは、装着後レバーでロックがかかった状態で、IP66/IP69 (カバーの場合はIP65) の保護等級を満たします。カバー (CS, CP) は、機械的保護のためのもので、保護等級IP65を得られるものではありません

CALUS Type 4/4X/12

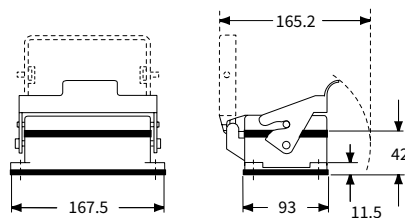


絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング

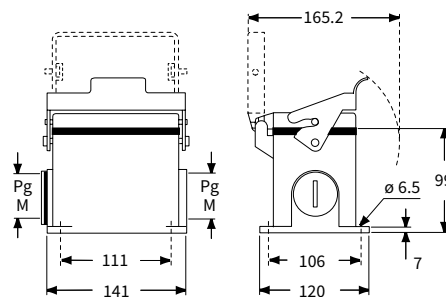


O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

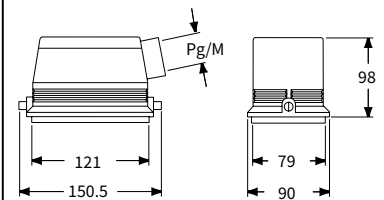
CHI L - LS



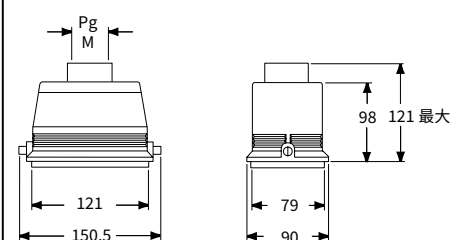
CHP LS および MHP LS



CHO/CFO L および MHO/MFO L



CHV/CFV L および MHV/MFV L



CH および MH C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CD	50 極 + ⊕	71
CDD	76 極 + ⊕	80
CDA	32 極 + ⊕	102
CSAH	32 極 + ⊕	103
CDC	32 極 + ⊕	106

対応インサート:
2 x (66 x 16) mm

バルクヘッドハウジング 2レバーまたは4ペグ付き



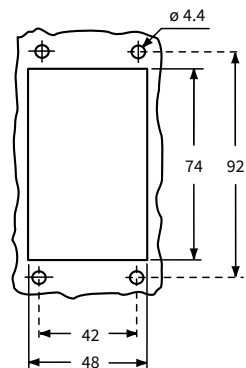
サーフェイス マウントハウジング 2レバーまたは4ペグ付き



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
レバー付き	CHI 50							
ペグ付き および カバー 1)	CHI 50 CS							
レバー付き	CHP 50.21	21	MHP 50.32	32				
レバー付き	CHP 50.221	21 x 2	MHP 50.232	32 x 2				
レバー付き	CHP 50.29	29	MHP 50.40	40				
レバー付き	CHP 50.229	29 x 2	MHP 50.240	40 x 2				
ペグ付き および カバー 1)	CHP 50 CS	21	MHP 50 CS32	32				
ペグ付き および カバー 1)	CHP 50 CS2	21 x 2	MHP 50 CS232	32 x 2				
ペグ付き および カバー 1)	CHP 50 CS29	29	MHP 50 CS40	40				
ペグ付き および カバー 1)	CHP 50 CS229	29 x 2	MHP 50 CS240	40 x 2				

1) 以下のエンクロージャと組合せ可能です:
- CHO/CAO 50 X および CAV 50 X
- MHO/MAO/MFO 50 X および MAV/MFV 50 X

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト



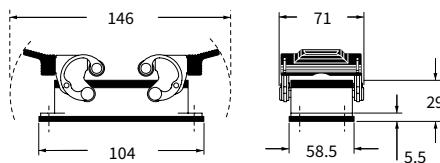
重要: エンクロージャは、装着後レバーでロックがかかった状態で、IP66/IP69 (カバーの場合はIP65) の保護等級を満たします。
カバー (CS、CP) は、機械的保護のためにあるもので、保護等級IP65を得られるものではありません

CAUS® Type 4/4X/12

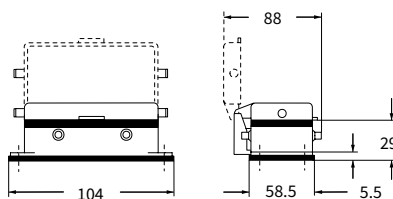
絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング

O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

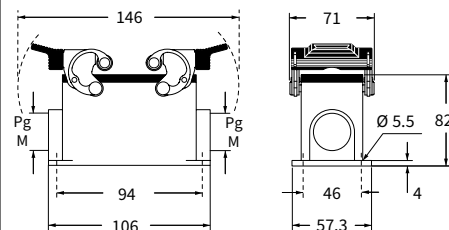
CHI



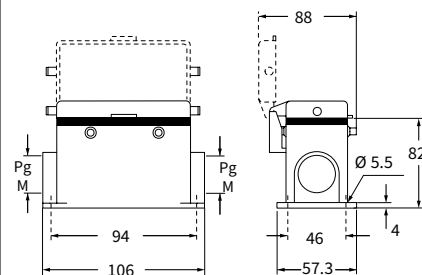
CHI CS



CHP および MHP



CHP CS および MHP CS



“104.62” サイズ レバーおよびガスケット付きカバー CHC 48 LG



金属製カバー サイズ“104.62”
ステンレス製ロックレバーおよび
ガスケット付き



詳しい説明は
こちらをご覧ください
www.ilme.com

CHC 48 LG カバー サイズ“104.62” C-タイプ 標準

インサート		ページ:
CD	128 極 + ⊕	74
CDD	216 極 + ⊕	83
CDS	84 極 + ⊕	-
CDSH	84 極 + ⊕	91
CNE	48 極 + ⊕	115
CSE	48 極 + ⊕	-
CSH	48 極 + ⊕	115
CSH S	48 極 + ⊕	127
CCE	48 極 + ⊕	147
CME	20+4 (補助) 極 + ⊕	156
CMSH	20+4 (補助) 極 + ⊕	156
CSS	48 極 + ⊕	165
CTSE (16A) *	48 極 + ⊕	177
CQE	92 極 + ⊕	185
MIXO	6+6 モジュール	280 - 357

カバー



詳細

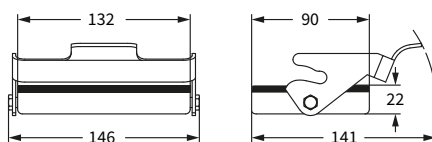
品番 (ループ付き)

レバーおよびガスケット付き (2ペグ付きフード用)

CHC 48 LG

- アルミダイキャスト合金製
- エポキシ-ポリエステル粉体塗装 RAL 7040グレー
- ステンレス製リジッドレバーおよびリベット
- ループ付きステンレス製コード

CHC 48 LG



フード固定用



cURus
Type 4/4X/12

絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィッティング

O-Ring ガスケット付き
ケーブルグランド

インサート

ページ:

CD	50 極+⊕
CDD	76 極+⊕
CDA	32 極+⊕
CSAH	32 極+⊕
CDC	32 極+⊕

71
80
102
103
106

対応インサート:
2 x (66 x 16) mm

フード 4ペグ付き



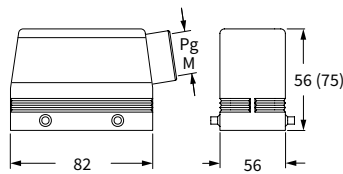
フード 2レバーまたは4ペグ付き



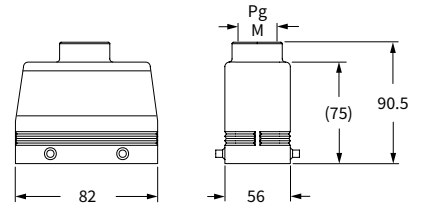
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
ペグ付き, サイドエントリー	CHO 50	21	MHO 50.25	25				
ペグ付き, サイドエントリー			MHO 50.32	32				
ペグ付き, サイドエントリー, ハイコンストラクション	CAO 50.21	21	MAO 50.25	25	CAV 50.21	21	MAV 50.25	25
ペグ付き, サイドエントリー, ハイコンストラクション	CAO 50.29	29	MAO 50.32	32	CAV 50.29	29	MAV 50.32	32
ペグ付き, トップエントリー, ハイコンストラクション					CAV 50 G29	29	MAV 50 G32	32
ペグ付き, トップエントリー, ハイコンストラクション								
レバー付き, ガasket付き トップエントリー, ハイコンストラクション								
レバー付き, ガasket付き トップエントリー, ハイコンストラクション	CFO 50.21	21	MFO 50.25	25				
レバー付き, ガasket付き トップエントリー, ハイコンストラクション	CFO 50.29	29	MFO 50.32	32				
レバー付き, ガasket付き トップエントリー, ハイコンストラクション, アダプタ無し 1)					CFV 50.21	21	MFV 50.25	25
レバー付き, ガasket付き トップエントリー, ハイコンストラクション, アダプタ無し 1)					CFV 50.29	29	MFV 50.32	32
レバー付き, ガasket付き トップエントリー, ハイコンストラクション, アダプタ無し 1)					CFV 50 G29	29	MFV 50 G32	32

1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい

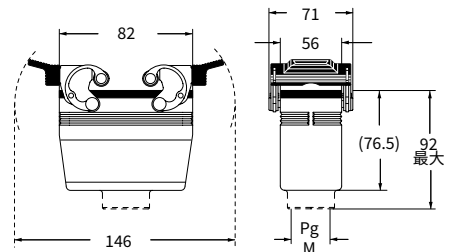
CHO (CAO/CFO) および MHO (MAO/MFO)



CAV (CFV) および MAV (MFV)



CAV G (CFV G) および MAV G (MFV G)



CAIUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガasketなしフィッティング



O-Ring ガasket付きケーブルグランド

CH - CA - CF および MH - MA - MF C-タイプ 標準

インサート

CD	50 極 + ⊕
CDD	76 極 + ⊕
CDA	32 極 + ⊕
CSAH	32 極 + ⊕
CDC	32 極 + ⊕

ページ:

71
80
102
103
106

フード2 レバー付き



カバー



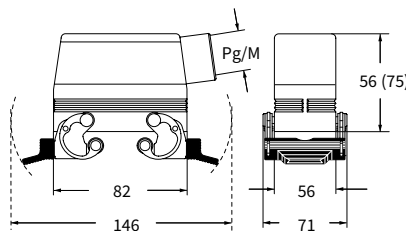
対応インサート:
2 x (66 x 16) mm

詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番 (丸端子付)	品番 (ループ付)
レバー付き, サイドエントリー ¹⁾	CHO 50 X	21	MHO 50 X25	25		
レバー付き, サイドエントリー ¹⁾			MHO 50 X32	32		
レバー付き, サイドエントリー, ハイコンストラクション ¹⁾	CAO 50 X	21	MAO 50 X25	25		
レバー付き, サイドエントリー, ハイコンストラクション ¹⁾	CAO 50 X29	29	MAO 50 X32	32		
レバー付き, トップエントリー, ハイコンストラクション ¹⁾	CAV 50 X	21	MAV 50 X25	25		
レバー付き, トップエントリー, ハイコンストラクション ¹⁾	CAV 50 X29	29	MAV 50 X32	32		
レバー付き, サイドエントリー, ハイコンストラクション, アダプタ無し ¹⁾²⁾	CFO 50 X	21	MFO 50 X25	25		
レバー付き, サイドエントリー, ハイコンストラクション, アダプタ無し ¹⁾²⁾	CFO 50 X29	29	MFO 50 X32	32		
レバー付き, トップエントリー, ハイコンストラクション, アダプタ無し ¹⁾²⁾	CFV 50 X	21	MFV 50 X25	25		
レバー付き, トップエントリー, ハイコンストラクション, アダプタ無し ¹⁾²⁾	CFV 50 X29	29	MFV 50 X32	32		
4ペグ付き (2 レバー付きエンクロージャ用)					CHC 50	CHC 50 S
2 レバー付き ガスケット付き (4ペグ付きフード用)						CHC 50 G

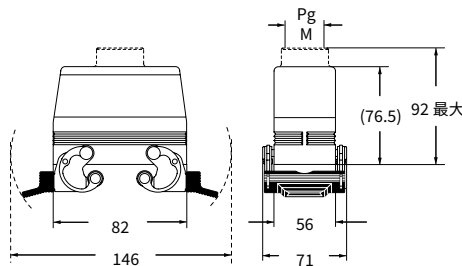
1) 以下のエンクロージャと組合せ可能です:
- CHI 50 CS, CHP 50 CS および MHP 50 CS

2) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい

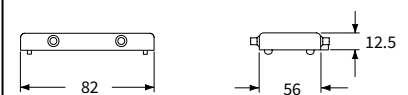
CHO X (CAO X/CFO X) および MHO X (MAO X/MFO X)



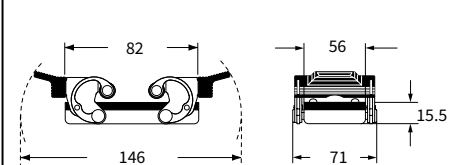
CAV X (CFV X) および MAV X (MFV X)



CHC(S)

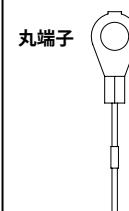


CHC G



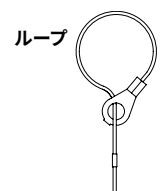
ハウジング
固定用

丸端子



フード
固定用

ループ



CRAI[®] US Type 4/4X/12

絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング

O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CAC C-タイプ 標準

インサート

CD	50 極+⊕
CDD	76 極+⊕
CDA	32 極+⊕
CSAH	32 極+⊕
CDC	32 極+⊕

ページ:

71
80
102
103
106

フード エントリー無し 後穴あけタイプ



対応インサート:

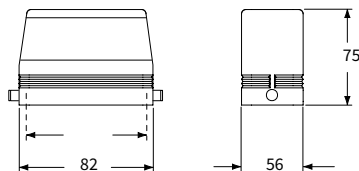
2 x (66 x 16) mm

詳細

品番
4ペグ付き

ペグ付き, ハイコンストラクション

CAC 50



C-タイプ

CAIUS® Type
4/4X/12



オール金属ロックレバー付き
サイズ “66.40” エンクロージャ



“66.40”サイズの標準フード、ハウジング および
カバーにオールステンレス製の柔軟性のある
レバーがラインナップ



詳しい説明はこちらを
ご覧ください。
www.ilme.com

CHIX - CHPXおよびMHPX C-タイプ 標準 オール金属ロックレバー

インサート

■ ページ:

CD	50 極+⊕	71
CDD	76 極+⊕	80
CDA	32 極+⊕	102
CSAH	32 極+⊕	103
CDC	32 極+⊕	106

対応インサート:
2 x (66 x 16) mm

バルクヘッドハウジング
2 ロックレバー付き



サーフェイス マウントハウジング
2 ロックレバー付き



詳細

品番

品番

エントリー
Pg

品番

エントリー
M

オール金属ロックレバー付き

CHIX 50

オール金属ロックレバー付き

CHPX 50.21

21

MHPX 50.32

32

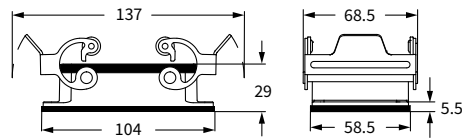
オール金属ロックレバー付き

CHPX 50.29

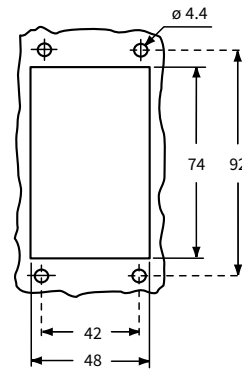
29

☑ エンクロージャは、装着後レバーでロックがかかった状態で、IP66/69 (カバーの場合はIP65) の保護等級を満たします。

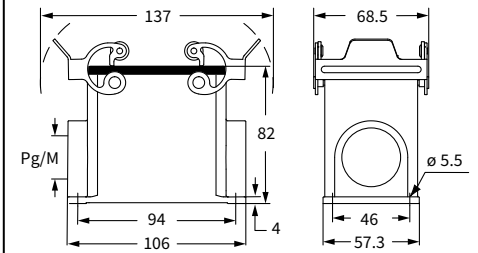
CHIX



バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト



CHPXおよびMHPX



cURus
Type 4/4X/12



C-タイプ

CH X - CA XおよびMH X - MA X - MF X C-タイプ 標準 オール金属ロックレバー

インサート

ページ:

CD	50 極 + ⊕	71
CDD	76 極 + ⊕	80
CDA	32 極 + ⊕	102
CSAH	32 極 + ⊕	103
CDC	32 極 + ⊕	106

対応インサート:
2 x (66 x 16) mm

フード 2 ロックレバー付き



フード 2 ロックレバー付き



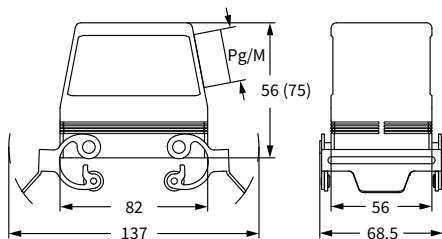
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
オール金属ロックレバー付き, サイドエントリー 1)	CHOX 50 X	21	MHOX 50 X32	32				
オール金属ロックレバー付き, サイドエントリー, ハイコンストラクション 1)	CAOX 50 X29	29	MAOX 50 X32	32				
オール金属ロックレバー付き, トップエントリー, ハイコンストラクション 1)					CAVX 50 X29	29	MAVX 50 X32	32
オール金属ロックレバー付きおよびガスケット, トップエントリー, ハイコンストラクション 1)					CAVX 50 G29	29	MAVX 50 G32	32
オール金属ロックレバー付き, サイドエントリー, ハイコンストラクションアダプタ無し 1)2)			MFOX 50 X32	32				
オール金属ロックレバー付き, トップエントリー, ハイコンストラクションアダプタ無し 1)2)							MFVX 50 X32	32

1) 以下のエンクロージャと組み合わせ可能です:
- CHI 50 CS, CHP 50 CS, MHP 50 CS

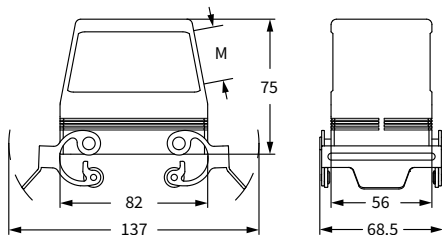
2) アダプタ無しのエンクロージャはコンプリートケーブルグラウンドのみご使用いただけます。

☑ エンクロージャは、装着後レバーでロックがかかった状態で、IP66/69 (カバーの場合はIP65) の保護等級を満たします。

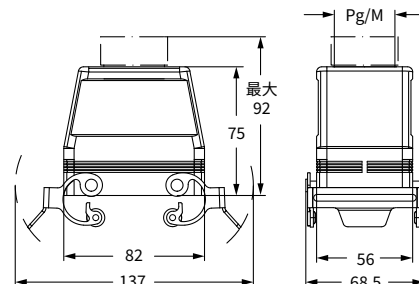
CHOX X (CAOX X)およびMHOX X (MAOX X)



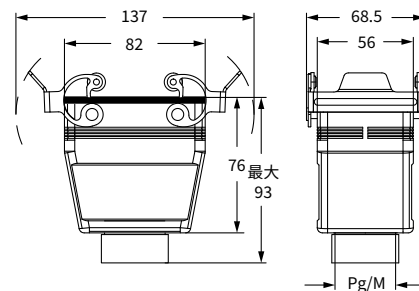
MFOX X



CAVX XおよびMAVX X - MFVX X



CAVX GおよびMAVX G



cURus
Type 4/4X/12



CHCX C-タイプ 標準 オール金属ロックレバー

インサート

■ ページ:

CD	50 極 + ⊕	71
CDD	76 極 + ⊕	80
CDA	32 極 + ⊕	102
CSAH	32 極 + ⊕	103
CDC	32 極 + ⊕	106

対応インサート:
2 x (66 x 16) mm

カバー

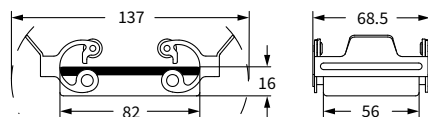


詳細

品番

2 オール金属ロックレバーおよびガスケット付き (4ベグ付きフード用)

CHCX 50 G



cURus
Type 4/4X/12



V-タイプ

さらに堅牢な固定を実現

コネクタの接続保護性能に対する要求はますます多彩に、特化したものになっています。

幅広いニーズにお応えするため、ILME社は革新的なV-TYPEレバーを含むいくつかの独自のソリューションを開発してきました。

イルメ独自の技術であるV-TYPEレバーは垂直方向への動きによってEN60529に基づくIP66/IP67/IP69保護等級を実現します。(アダプターなしのILME社製アルミダイキャスト標準フードと嵌合時)

よって高い保護性能は特別なガスケットやロックング装置によるものではありません。

固定用フランジは従来のシリーズと同様のピッチです。したがって従来のモデルから寸法を変えたり、固定穴を変えたりする必要がないので互換性を損なうことなく、新しい選択肢としてご使用いただけます。

V-TYPEレバーはその動作と2つのヒンジ部品とハウジングに固定された軸からなる構造が他社製品とは異なります。

この複合した動作はフードのペグ上方向にレバーを位置決めし、垂直方向にロックすることを可能にします。

強固なシール性とシンプルな動作が本製品の特長で、イルメ社のみがシングルレバーで実現した技術です。



ポイント

- レバーが垂直に圧力をかけるため、ペグにかかる摩擦がほとんど無く、頻度の高い使用での摩耗を大幅に低減します。
- 樹脂パーツを使っていないため、耐衝撃性に優れ、油分、侵食性化学物質への接触、高周囲温度に対しても高い耐久性があります。
- バネ性がなく強固なため、振動が発生する用途に適しています。
- コンパクトなレバーで、取付けスペースを削減できます。
- バネが無いため、高い引張強度が必要な用途にお使いいただけます。ケーブルの重量で弾性レバーが開いてしまいうような場合に推奨されます。

シヨンバージョンもご要望によりご用意できます。

このシリーズの品番識別はC7もしくはM7です:

- C7I バルクヘッドハウジング
- C7P サーフェイスハウジング, Pg、標準
- M7P サーフェイスハウジング, M、標準
- C7AP サーフェイスハウジング, Pg、ハイコンストラクション
- M7AP サーフェイスハウジング, M、ハイコンストラクション

従来のスプリングおよびローラー付きレバータイプとの互換性により、在庫管理を簡便にし、コスト削減や幅広い用途での適応を可能にしました。

“44.27”サイズには、1レバー、バルクヘッドまたはサーフェイスマウンティングバージョンがあります“57.27”, “77.27”および“104.27”サイズには2レバー付き、ハイコンストラク



詳しい説明はこちらをご覧ください。

C7 - C7A および M7 - M7A IP67 エンクロージャ V-レバータイプ

インサート

インサート	ページ:
CDD 24 極 + ⊕	76
CDS 9 極 + ⊕	-
CDSH 9 極 + ⊕	86
CDSH NC 6 極 + ⊕	95
CNE 6 極 + ⊕	110
CSE 6 極 + ⊕	-
CSH 6 極 + ⊕	110
CSH S 6 極 + ⊕	122
CCE 6 極 + ⊕	142
CSS 6 極 + ⊕	160
CT, CTSE (16A) *	172
CQE 10 極 + ⊕	180
MIXO 2 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

ページ:

バルクヘッドハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



サーフェスマウントハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



詳細

品番

品番

エントリー Pg

品番

エントリー M

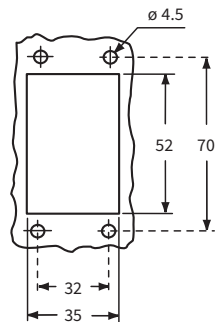
レバー ガasket付き サイズ “44.27”

C7I 06 L

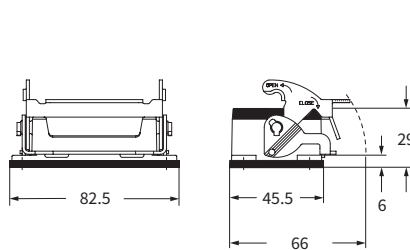
レバー付き サイズ “44.27”
レバー付き サイズ “44.27”
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “44.27”
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “44.27”
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “44.27”
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “44.27”

C7P 06 L	16	M7P 06 L20	20
C7P 06 L2	16 x 2	M7P 06 L220	20 x 2
C7AP 06 L	21	M7AP 06 L32	32
C7AP 06 L2	21 x 2	M7AP 06 L232	32 x 2
C7AP 06 L29	29	M7AP 06 L40	40
C7AP 06 L229	29 x 2	M7AP 06 L240	40 x 2

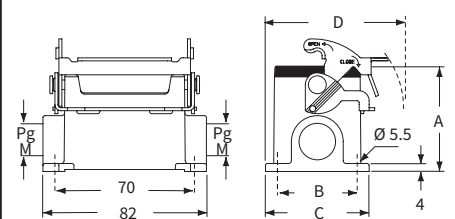
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



C7I L



C7P L - C7AP L および M7P L - M7AP L

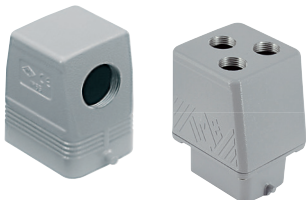


新開発のVタイプレバーは、垂直密閉動作により保護等級IP66/IP67/IP69 (EN 60529 に準拠) を満たします。
(弊社標準アルミダイカスト製フード (メタルアダプタ無しタイプ)、インサート組込み済みの場合のみ)

バルクヘッドハウジングは、十分な強度を持つパネルに取り付けた場合に保護等級IP66/IP67/IP69を確保することができます。適合する長さM3ネジをご使用下さい。(0.9~1 Nm でネジの締め付けを行った場合の表面ひずみ、コネクタ全体の重量により起こる変形はわずかなため影響ありません)。また、バルクヘッドハウジングのフランジシールと接するパネル面は、シール性能に影響を及ぼす可能性のある深いキズ、溝、バリなどの欠陥が無いことを確実にして下さい。

タイプ	A	B	C	D
C7P/M7P 06 L	53	40	52	70
C7AP/M7AP 06 L	74	45	57	72.5

フード (437ページ)



フード (520~521ページ)

CRAUS Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



O-Ring ガasket付きケーブルグランド

C7 および M7 - M7A IP67 エンクロージャ V-レバータイプ

インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CT, CTSE (16A) *	6 極 + ⊕	172
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

バルクヘッドハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き
金属レバー付き



サーフェスマウントハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き
金属レバー付き



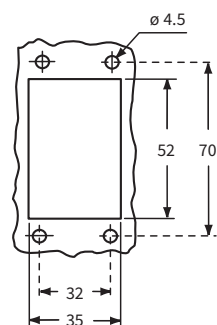
詳細	品番	品番	エントリー
----	----	----	-------

レバー カバー ガasket付き サイズ “44.27” **C71 06 LS**

レバー付き カバー付き サイズ “44.27”
レバー付き カバー付き サイズ “44.27”
レバー付き カバー付き ハイコンストラクション サイズ “44.27”
レバー付き カバー付き ハイコンストラクション サイズ “44.27”
レバー付き カバー付き ハイコンストラクション サイズ “44.27”
レバー付き カバー付き ハイコンストラクション サイズ “44.27”

M7P 06 LS20 20
M7P 06 LS220 20 x 2
M7AP 06 LS32 32
M7AP 06 LS232 32 x 2
M7AP 06 LS40 40
M7AP 06 LS240 40 x 2

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



新開発のVタイプレバーは、垂直密閉動作により保護等級IP66/IP67/IP69 (EN 60529 に準拠) を満たします。
(弊社標準アルミダイカスト製フード (メタルアダプタ無しタイプ)、インサート組込み済みの場合のみ)

フード (437ページ)



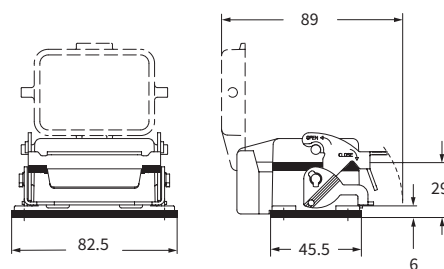
フード (520~521ページ)

CSA® Type 4/4X/12

IP65 絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング

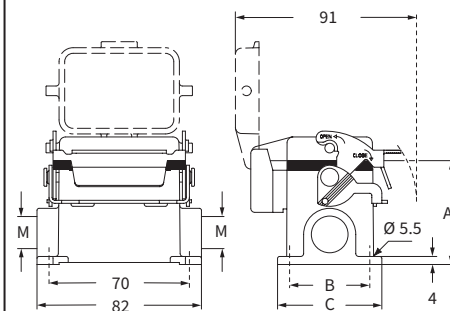
IP66 IP67 IP69 O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

C71 LS



バルクヘッドハウジングは、十分な強度を持つパネルに取り付けた場合に保護等級IP66/IP67/IP69を確保することができます。適合する長さM3ネジをご使用下さい。(0.9~1 Nm でネジの締め付けを行った場合の表面ひずみ、コネクタ全体の重量により起こる変形はわずかなため影響ありません)。また、バルクヘッドハウジングのフランジシールと接するパネル面は、シール性能に影響を及ぼす可能性のある深いキズ、溝、バリなどの欠陥が無いことを確実にして下さい。

M7P LS - M7AP LS



タイプ	A	B	C
M7P 06 LS	53	40	52
M7AP 06 LS	74	45	57

Vタイプ IP67

C7 - C7A および M7 - M7A IP67 エンクロージャ V-レバータイプ

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CT, CTSE (16A) *	10 極 + ⊕	173
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

バルクヘッドハウジング
2ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



サーフェスマウントハウジング
2ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



詳細	品番	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
----	----	----	----------	----	---------

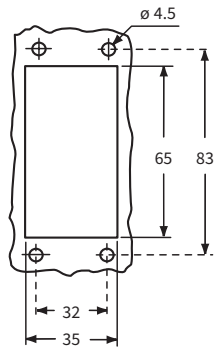
レバー ガasket付き サイズ “57.27”

C7I 10

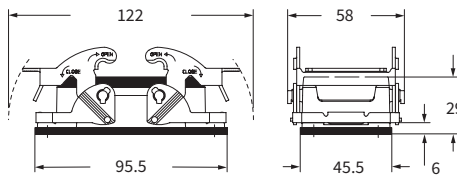
- レバー付き サイズ “57.27”
- レバー付き サイズ “57.27”
- レバー付き ハイコンストラクション サイズ “57.27”
- レバー付き ハイコンストラクション サイズ “57.27”
- レバー付き ハイコンストラクション サイズ “57.27”
- レバー付き ハイコンストラクション サイズ “57.27”

C7P 10	16	M7P 10.20	20
C7P 10.2	16 x 2	M7P 10.220	20 x 2
C7AP 10.21	21	M7AP 10.32	32
C7AP 10.221	21 x 2	M7AP 10.232	32 x 2
C7AP 10.29	29	M7AP 10.40	40
C7AP 10.229	29 x 2	M7AP 10.240	40 x 2

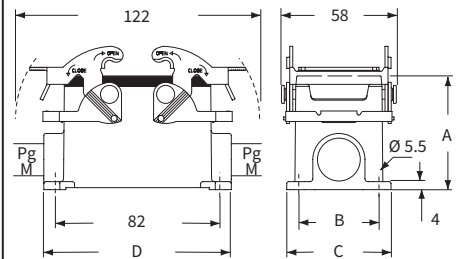
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



C7I



C7P - C7AP および M7P - M7AP



新開発のVタイプレバーは、垂直密閉動作により保護等級IP66/IP67/IP69 (EN 60529 に準拠) を満たします。
(弊社標準アルミダイカスト製フード (メタルアダプタ無しタイプ)、インサート組込み済みの場合のみ)

バルクヘッドハウジングは、十分な強度を持つパネルに取り付けた場合に保護等級IP66/IP67/IP69 を確保することができます。適合する長さM3 ネジをご使用下さい。(0.9~1 Nm でネジの締め付けを行った場合の表面ひずみ、コネクタ全体の重量により起こる変形はわずかなため影響ありません)。また、バルクヘッドハウジングのフランジと接するパネル面は、シール性能に影響を及ぼす可能性のある深いキズ、溝、バリなどの欠陥が無いことを確実にして下さい。

タイプ	A	B	C	D
C7P/M7P 10	57	40	52	93.5
C7AP/M7AP 10	74	45	57	94

フード (ページ 443)



フード (ページ 522-523)

CAI® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



O-Ring ガasket付きケーブルグランド

V-タイプ IP67

C7 - C7A および M7 - M7A IP67 エンクロージャ V-レバータイプ

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CT, CTS (10A) *	40 極 + ⊕	168
CT, CTSE (16A) *	16 極 + ⊕	174
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

バルクヘッドハウジング 2ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



サーフェスマウントハウジング 2ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



詳細	品番	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
----	----	----	----------	----	---------

レバー ガasket付き サイズ “77.27”

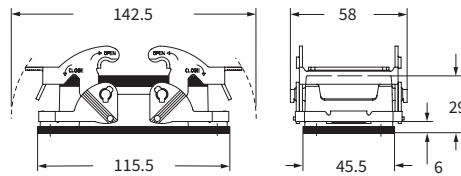
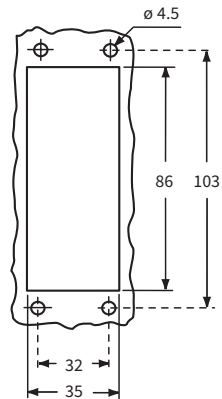
C7I 16

- レバー付き サイズ “77.27”
- レバー付き サイズ “77.27”
- レバー付き ハイコンストラクション サイズ “77.27”
- レバー付き ハイコンストラクション サイズ “77.27”
- レバー付き ハイコンストラクション サイズ “77.27”
- レバー付き ハイコンストラクション サイズ “77.27”

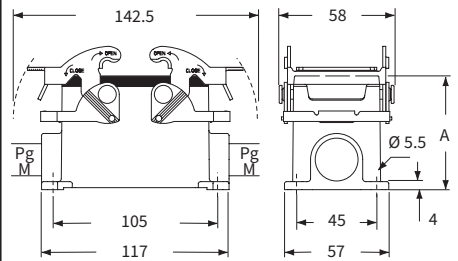
C7P 16	21	M7P 16.25	25
C7P 16.2	21 x 2	M7P 16.225	25 x 2
C7AP 16.21	21	M7AP 16.32	32
C7AP 16.221	21 x 2	M7AP 16.232	32 x 2
C7AP 16.29	29	M7AP 16.40	40
C7AP 16.229	29 x 2	M7AP 16.240	40 x 2

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法

C7I



C7P - C7AP および M7P - M7AP



新開発のVタイプレバーは、垂直密閉動作により保護等級IP66/IP67/IP69 (EN 60529 に準拠) を満たします。
(弊社標準アルミダイカスト製フード (メタルアダプタ無しタイプ)、インサート組込み済みの場合のみ)

バルクヘッドハウジングは、十分な強度を持つパネルに取り付けた場合に保護等級IP66/IP67/IP69を確保することができます。適合する長さM3ネジをご使用下さい。(0.9~1 Nm でネジの締め付けを行った場合の表面ひずみ、コネクタ全体の重量により起こる変形はわずかなため影響ありません)。また、バルクヘッドハウジングのフランジシールと接するパネル面は、シール性能に影響を及ぼす可能性のある深いキズ、溝、バリなどの欠陥が無いことを確実にして下さい。

フード (452ページ)



フード (524-525ページ)

CAUS® Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529 絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529 O-Ring ガasket付きケーブルグランド

C7 および M7A IP67 エンクロージャ V-レバータイプ

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CT, CTS (10A) *	40 極 + ⊕	168
CT, CTSE (16A) *	16 極 + ⊕	174
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

バルクヘッドハウジング
2ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き
金属レバー付き



サーフェスマウントハウジング
2ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き
金属レバー付き



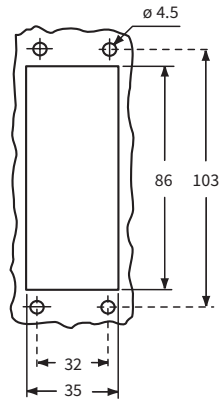
詳細	品番	品番	エントリー
----	----	----	-------

レバー付き カバー付き ガasket付き サイズ “77.27” **C7I 16 S**

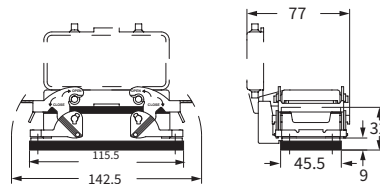
レバー付き カバー付き ハイコンストラクション サイズ “77.27”
レバー付き カバー付き ハイコンストラクション サイズ “77.27”

M7AP 16 S32 32
M7AP 16 S232 32 x 2

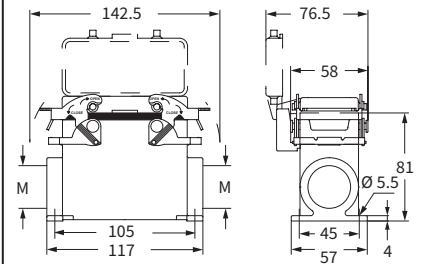
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



C7I S



M7AP S



新開発のVタイプレバーは、垂直密閉動作により保護等級IP66/IP67/IP69 (EN 60529 に準拠) を満たします。
(弊社標準アルミダイカスト製フード (メタルアダプタ無しタイプ)、インサート組込み済みの場合のみ)

フード (452ページ)



フード (524-525ページ)

CALUS Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



O-Ring ガasket付きケーブルグランド

バルクヘッドハウジングは、十分な強度を持つパネルに取り付けた場合に保護等級IP66/IP67/IP69を確保することができます。適合する長さM3ネジをご使用下さい。(0.9~1 Nmでネジの締め付けを行った場合の表面ひずみ、コネクタ全体の重量により起こる変形はわずかなため影響ありません)。また、バルクヘッドハウジングのフランジシールと接するパネル面は、シール性能に影響を及ぼす可能性のある深いキズ、溝、バリなどの欠陥が無いことを確実にして下さい。

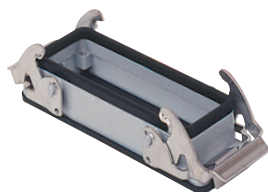
V-タイプ IP67

C7 - C7A および M7 - M7A IP67 エンクロージャ V-レバータイプ

インサート		ページ:
CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CSS	24 極 + ⊕	163
CT, CTS (10A) *	64 極 + ⊕	169
CT, CTSE (16A) *	24 極 + ⊕	175
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222, 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

バルクヘッドハウジング 2ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



サーフェスマウントハウジング 2ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



詳細	品番	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
----	----	----	----------	----	---------

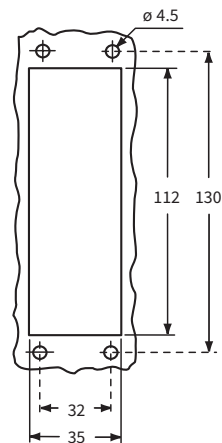
レバー ガasket付き サイズ “104.27”

C7I 24

- レバー付き サイズ “104.27”
- レバー付き サイズ “104.27”
- レバー付き ハイコンストラクション サイズ “104.27”
- レバー付き ハイコンストラクション サイズ “104.27”
- レバー付き ハイコンストラクション サイズ “104.27”
- レバー付き ハイコンストラクション サイズ “104.27”

C7P 24	21	M7P 24.25	25
C7P 24.2	21 x 2	M7P 24.225	25 x 2
C7AP 24.21	21	M7AP 24.32	32
C7AP 24.221	21 x 2	M7AP 24.232	32 x 2
C7AP 24.29	29	M7AP 24.40	40
C7AP 24.229	29 x 2	M7AP 24.240	40 x 2

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



新開発のVタイプレバーは、垂直密閉動作により保護等級IP66/IP67/IP69 (EN 60529 に準拠) を満たします。
(弊社標準アルミダイカスト製フード (メタルアダプタ無しタイプ)、インサート組込み済みの場合のみ)

フード (462 ページ)



フード (526-527 ページ)

CAUS® Type 4/4X/12

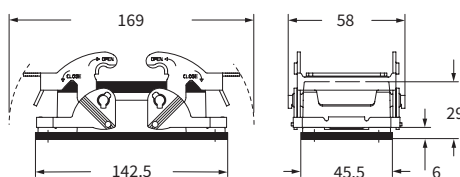


絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



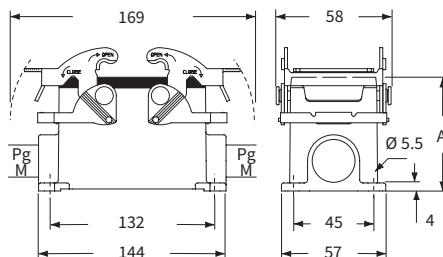
O-Ring ガasket付きケーブルグランド

C7I



バルクヘッドハウジングは、十分な強度を持つパネルに取り付けた場合に保護等級IP66/IP67/IP69を確保することができます。適合する長さM3ネジをご使用下さい。(0.9~1 Nm でネジの締め付けを行った場合の表面ひずみ、コネクタ全体の重量により起こる変形はわずかなため影響ありません)。また、バルクヘッドハウジングのフランジシールと接するパネル面は、シール性能に影響を及ぼす可能性のある深いキズ、溝、バリなどの欠陥が無いことを確実にして下さい。

C7P - C7AP および M7P - M7AP



タイプ	A
C7P/M7P 24	63
C7AP/M7AP 24	81

C7 および M7A IP67 エンクロージャ V-レバータイプ

インサート

インサート	ページ
CD	64 極 + ⊕ 72
CDD	108 極 + ⊕ 81
CDS	42 極 + ⊕ -
CDSH	42 極 + ⊕ 89
CNE	24 極 + ⊕ 113
CSE	24 極 + ⊕ -
CSH	24 極 + ⊕ 113
CSH S	24 極 + ⊕ 125
CCE	24 極 + ⊕ 145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕ 152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕ 153
CSS	24 極 + ⊕ 163
CT, CTS (10A) *	64 極 + ⊕ 169
CT, CTSE (16A) *	24 極 + ⊕ 175
CQE	46 極 + ⊕ 183
CQEE	64 極 + ⊕ 189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕ 222, 224
MIXO	6 モジュール 280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

ページ:

バルクヘッドハウジング
2ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き
金属レバー付き



サーフェスマウントハウジング
2ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き
金属レバー付き



詳細

品番

品番

エントリー
M

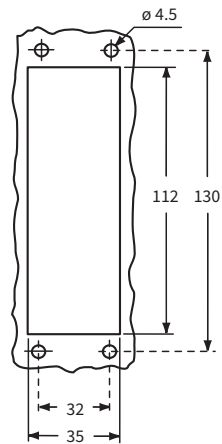
レバー付き カバー付き ガスケット付き サイズ “104.27”

C7I 24 S

レバー付き カバー付き ハイコンストラクション サイズ “104.27”
レバー付き カバー付き ハイコンストラクション サイズ “104.27”

M7AP 24 S32 32
M7AP 24 S232 32 x 2

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



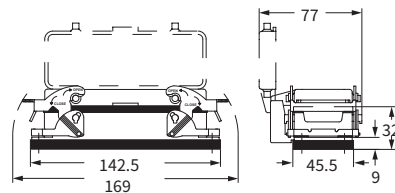
新開発のVタイプレバーは、垂直密閉動作により保護等級IP66/IP67/IP69 (EN 60529 に準拠) を満たします。
(弊社標準アルミダイカスト製フード (メタルアダプタ無しタイプ)、インサート組込み済みの場合のみ)

フード
(462
ページ)



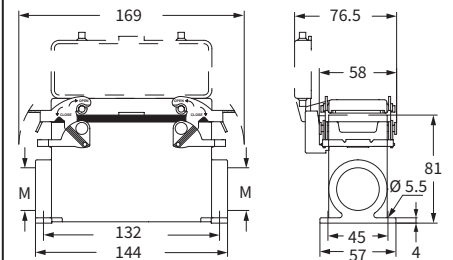
フード
(526~527
ページ)

C7I S



バルクヘッドハウジングは、十分な強度を持つパネルに取り付けた場合に保護等級IP66/IP67/IP69 を確保することができます。適合する長さM3 ネジをご使用下さい。(0.9~1 Nm でネジの締め付けを行った場合の表面ひずみ、コネクタ全体の重量により起こる変形はわずかなため影響ありません)。また、バルクヘッドハウジングのフランジシールと接するパネル面は、シール性能に影響を及ぼす可能性のある深いキズ、溝、バリなどの欠陥が無いことを確実にして下さい。

M7AP S



CRAIUS® Type
4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

V-タイプ IP67

バルクヘッドハウジング用
補強フレーム



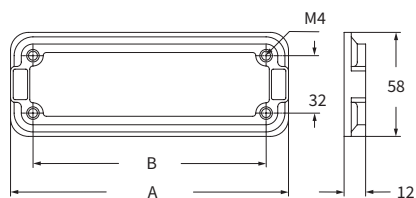
詳細

品番

サイズ“44.27”
サイズ“57.27”
サイズ“77.27”
サイズ“104.27”

C7 06 FL
C7 10 FL
C7 16 FL
C7 24 FL

C7..FL



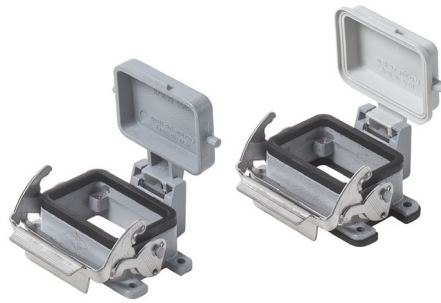
タイプ	A	B
C7 06 FL	95	70
C7 10 FL	108	83
C7 16 FL	128	103
C7 24 FL	155	130

CV V-レバータイプ

インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CT, CTSE (16A) *	6 極 + ⊕	172
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

バルクヘッドハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



詳細

品番

レバー ガasket カバー付き金属製 サイズ “44.27”

CVI 06 LS

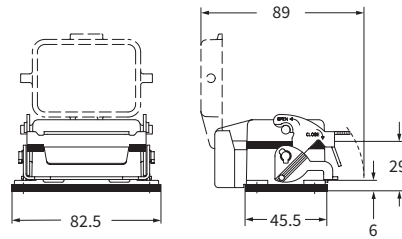
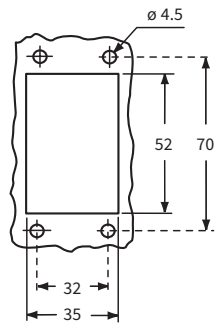
レバー ガasket カバー付き樹脂製 サイズ “44.27”

CVI 06 LP

☑ エンクロージャは、嵌合かつレバーでロックがかかった状態で、IP66(カバー付きタイプはIP65)の保護等級を満たします。

CVI LS/LP

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



フード
(437ページから)



CAUS® Type 4/4X/12
(樹脂製カバー付きエンクロージャを除く)



V-タイプ IP65/IP66

CV - CVA および MV - MVA V-レバータイプ SIMPLEX セルフクロージングカバー

インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CT, CTSE (16A) *	6 極 + ⊕	172
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

バルクヘッドハウジング 1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



サーフェスマウントハウジング 1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



詳細	品番	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
----	----	----	----------	----	---------

レバー ガasket カバー付き樹脂製

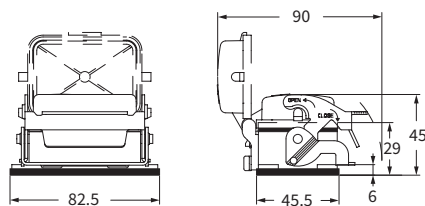
CVI 06 LSP

- レバー付き カバー付き
- レバー付き カバー付き ハイコンストラクション
- レバー付き カバー付き ハイコンストラクション
- レバー付き カバー付き ハイコンストラクション

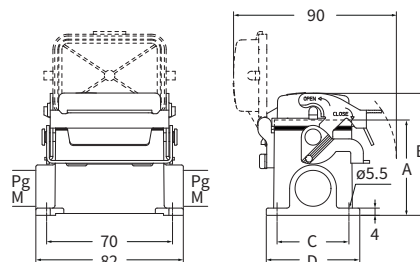
CVP 06 LSP16	16	MVP 06 LSP20	20
CVAP 06LSP21	21	MVAP 06LSP25	25
CVAP 06LSP29	29	MVAP 06LSP32	32
		MVAP 06LSP40	40

☑ エンクロージャは、嵌めかつレバーでロックがかかった状態で、IP66(カバー付きタイプはIP65)の保護等級を満たします。

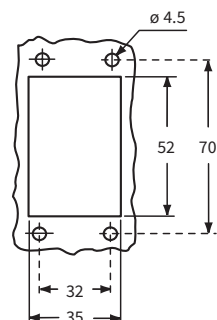
CVI LSP



CVP - CVAP LSP および MVP - MVAP LSP



バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



フード
(437ページ~)



CRUS Type 4/4X/12



CRUS Type 4/4X/12

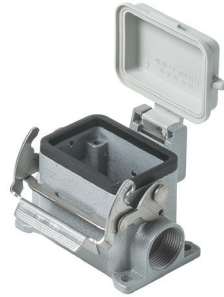


CV - CVA および MV - MVA V-レバータイプ

インサート

インサート	ページ:
CDD	24 極 + ⊕ 76
CDS	9 極 + ⊕ -
CDSH	9 極 + ⊕ 86
CDSH NC	6 極 + ⊕ 95
CNE	6 極 + ⊕ 110
CSE	6 極 + ⊕ -
CSH	6 極 + ⊕ 110
CSH S	6 極 + ⊕ 122
CCE	6 極 + ⊕ 142
CSS	6 極 + ⊕ 160
CQE	10 極 + ⊕ 180
MIXO	2 モジュール 280 - 357

サーフェスマウントハウジング
1ロックレバー（ステンレス鋼製）および
樹脂製カバー付き



サーフェスマウントハウジング
1ロックレバー（ステンレス鋼製）および
金属製カバー付き



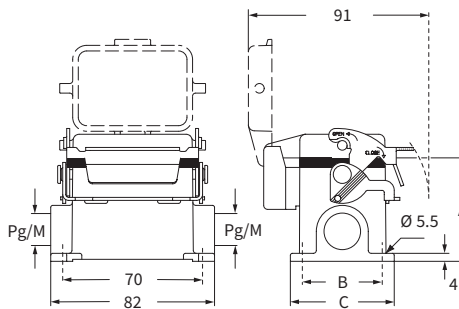
詳細

レバー付き カバー付き サイズ “44.27”
レバー付き カバー付き サイズ “44.27”
レバー付き カバー付き ハイコンストラクションサイズ “44.27”
レバー付き カバー付き ハイコンストラクションサイズ “44.27”
レバー付き カバー付き ハイコンストラクションサイズ “44.27”
レバー付き カバー付き ハイコンストラクションサイズ “44.27”

☑ エンクロージャは、嵌合かつレバーでロックがかかった状態で、IP66(カバー付きタイプはIP65)の保護等級を満たします。

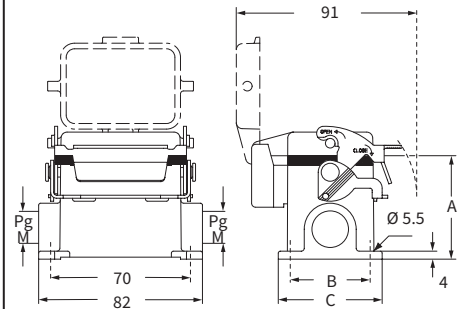
品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
CVP 06 LP	16	MVP 06 LP20	20	CVP 06 LS	16	MVP 06 LS20	20
CVP 06 LP2	16 x 2	MVP 06 LP220	20 x 2	CVP 06 LS2	16 x 2	MVP 06 LS220	20 x 2
CVAP 06 LP	21	MVAP 06 LP32	32	CVAP 06 LS	21	MVAP 06 LS32	32
CVAP 06 LP2	21 x 2	MVAP 06LP232	32 x 2	CVAP 06 LS2	21 x 2	MVAP 06LS232	32 x 2
CVAP 06 LP29	29	MVAP 06 LP40	40	CVAP 06 LS29	29	MVAP 06 LS40	40
CVAP 06LP229	29 x 2	MVAP 06LP240	40 x 2	CVAP 06LS229	29 x 2	MVAP 06LS240	40 x 2

CVP LP - CVAP LP および MVP LP - MVAP LP



タイプ	A	B	C
CVP/MVP 06 LP	53	40	52
CVAP/MVAP 06 LP	74	45	57

CVP LS - CVAP LS および MVP LS - MVAP LS



タイプ	A	B	C
CVP/MVP 06 LS	53	40	52
CVAP/MVAP 06 LS	74	45	57

フード
(437ページ～)



CAVUS® Type 4/4X/12
(樹脂製カバー付きエンクロージャを除く)



CV - CVA - CVF MV - MVA - MVF V-レバータイプ

インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

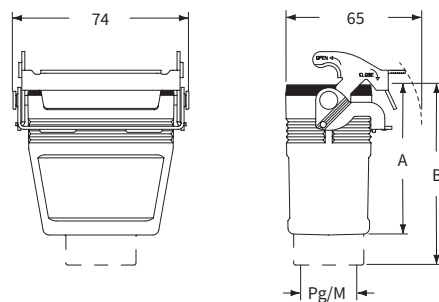
フード トップエントリー
ガスケット 1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
レバー付き サイズ “44.27”	CVV 06 LG	16	MVV 06 LG25	25
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “44.27”	CVAV 06 LG21	21	MVAV 06 LG25	25
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “44.27”	CVAV 06 LG29	29	MVAV 06 LG32	32
レバー付き ハイコンストラクションアダプタなし サイズ “44.27” 1)	CVFV 06 LG21	21	MVFV 06 LG25	25
レバー付き ハイコンストラクションアダプタなし サイズ “44.27” 1)	CVFV 06 LG29	29	MVFV 06 LG32	32

1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい

CVV LG - CVAV LG - CVFV LG および
MVV LG - MVAV LG - MVFV LG



タイプ	A	B
CVV/MVV 06 LG	45.5	58.5
CVAV/MVAV 06 LG	77	93
CVFV/MVFV 06 LG	77	-

フード
(437ページ～)



CAVUS® Type
4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CV V-レバータイプ

インサート

インサート	ページ:
CDD	42 極 + ⊕ 78
CDS	18 極 + ⊕ -
CDSH	18 極 + ⊕ 87
CNE	10 極 + ⊕ 111
CSE	10 極 + ⊕ -
CSH	10 極 + ⊕ 111
CSH S	10 極 + ⊕ 123
CCE	10 極 + ⊕ 143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕ 148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕ 149
CSS	10 極 + ⊕ 161
CT, CTSE (16A) *	10 極 + ⊕ 173
CQE	18 極 + ⊕ 181
CX	8/24 極 + ⊕ 208
MIXO	3 モジュール 280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

ページ:

バルクヘッドハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



バルクヘッドハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



詳細

品番

品番

レバー ガasket付き サイズ “57.27”

CVI 10 L

レバー ガasket カバー付き金属製 サイズ “57.27”

CVI 10 LS

レバー ガasket カバー付き樹脂製 サイズ “57.27”

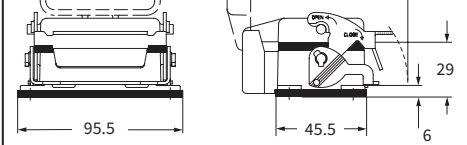
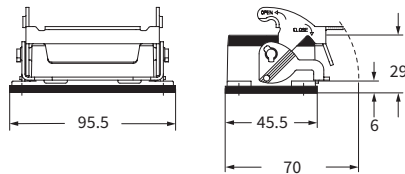
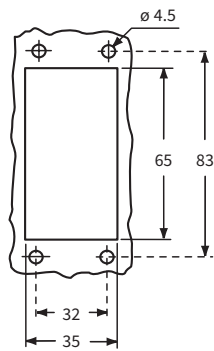
CVI 10 LP

☑ エンクロージャは、嵌合かつレバーでロックがかかった状態で、IP66(カバー付きタイプはIP65)の保護等級を満たします。

CVI L

CVI LS/LP

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



フード
(443ページ~)



CRUS Type 4/4X/12



CRUS Type 4/4X/12
(樹脂製カバー付きエンクロージャを除く)



CV - CVA および MV - MVA V-レバータイプ SIMPLEX セルフクロージングカバー

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSh	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CT, CTSE (16A) *	10 極 + ⊕	173
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

バルクヘッドハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



サーフェスマウントハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



詳細	品番	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
----	----	----	----------	----	---------

レバー ガスケット カバー付き樹脂製

CVI 10 LSP

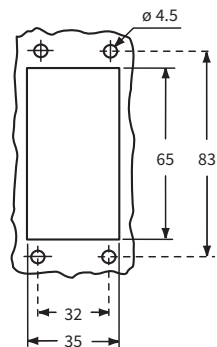
- レバー付き カバー付き
- レバー付き カバー付き
- レバー付き カバー付き ハイコンストラクション
- レバー付き カバー付き ハイコンストラクション
- レバー付き カバー付き ハイコンストラクション

CVP 10 LSP16	16	MVP 10 LSP20	20
		MVP 10 LSP25	25
CVAP 10LSP21	21	MVAP 10LSP25	25
CVAP 10LSP29	29	MVAP 10LSP32	32
		MVAP 10LSP40	40

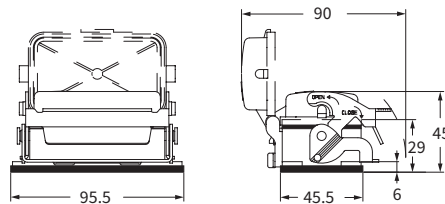
☑ エンクロージャは、嵌合かつレバーでロックがかかった状態で、IP65の保護等級を満たします。セルフクロージングでレバーでロックがされていない場合でもIP44が確保されます。

CVI LSP

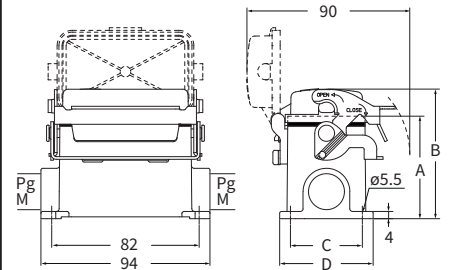
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



フード
(443ページ~)



CVP - CVAP LSP および MVP - MVAP LSP



タイプ	A	B	C	D
CVP / MVP 10 LSP	57	72	40	52
CVAP / MVAP 10 LSP	74	89	45	57

CRUS® Type 4/4X/12



CRUS® Type 4/4X/12



CV および MV V-レバータイプ

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

アングルバルクヘッドハウジング 1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



アングルバルクヘッドハウジング 1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



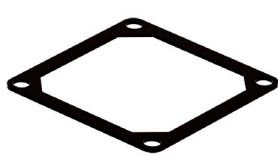
詳細	品番	品番	エントリー
----	----	----	-------

レバー付き エントリー ケーブルグランド無し ^{1) 3)} **CVI 10 LA**

レバー付きエントリー ケーブルグランド付き バルクヘッド穴開 ²⁾ **MVI 10 LAP32 32**

¹⁾ 別売りのフランジガasket (品番: CR 10 MO) を必要に応じてご使用ください。

CR 10 MO
ガasket



ご要望で以下のフランジサイズも制作可能です:
73 x 73, 78 x 78, 80 x 80, 98 x 98 mm

- ²⁾ 必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。ご要望でM25またはPg21エントリーも制作可能です。
- ³⁾ 筐体接地のためのアース端子付きネジキットをご用意しています。(品番: CR MOT)

CR MOT
キット

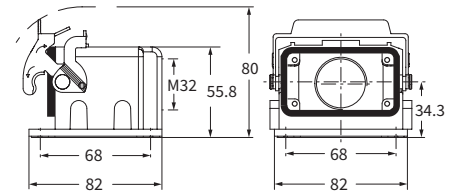
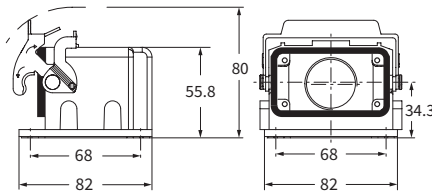


エンクロージャは、嵌合かつレバーでロックがかかった状態で、IP66 の保護等級を満たします。

フード
(443ページ~)



CAIUS® Type
4/4X/12



CV - CVA および MV - MVA V-レバータイプ

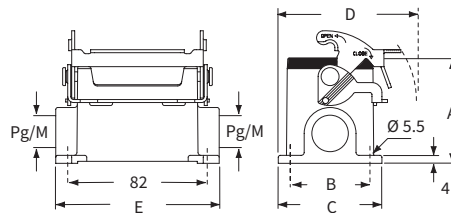
インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

サーフェスマウントハウジング 1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
レバー付き サイズ “57.27”	CVP 10 L	16	MVP 10 L20	20
レバー付き サイズ “57.27”	CVP 10 L2	16 x 2	MVP 10 L220	20 x 2
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “57.27”	CVAP 10 L21	21	MVAP 10 L32	32
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “57.27”	CVAP 10 L221	21 x 2	MVAP 10 L232	32 x 2
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “57.27”	CVAP 10 L29	29	MVAP 10 L40	40
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “57.27”	CVAP 10 L229	29 x 2	MVAP 10 L240	40 x 2

CVL L - CVAP L および MVP L - MVAP L



タイプ	A	B	C	D	E
CVP/MVP 10 L	57	40	52	73	93.5
CVAP/MVAP 10 L	74	45	57	75.5	94

フード
(443ページ~)



CAVUS® Type
4/4X/12

絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィッティング

O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CV - CVA および MV - MVA V-レバータイプ

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

サーフェスマウントハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き
樹脂製カバー付き



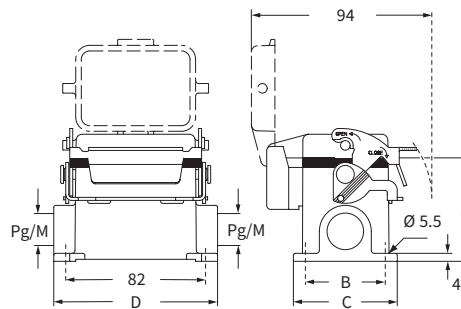
サーフェスマウントハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き
金属製カバー付き



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
レバー付き カバー付き サイズ “57.27”	CVP 10 LP	16	MVP 10 LP20	20	CVP 10 LS	16	MVP 10 LS20	20
レバー付き カバー付き サイズ “57.27”	CVP 10 LP2	16 x 2	MVP 10 LP220	20 x 2	CVP 10 LS2	16 x 2	MVP 10 LS220	20 x 2
レバー付き カバー付き ハイコンストラクションサイズ “57.27”	CVAP 10 LP21	21	MVAP 10 LP32	32	CVAP 10 LS	21	MVAP 10 LS32	32
レバー付き カバー付き ハイコンストラクションサイズ “57.27”	CVAP 10LP221	21 x 2	MVAP 10LP232	32 x 2	CVAP 10 LS2	21 x 2	MVAP 10LS232	32 x 2
レバー付き カバー付き ハイコンストラクションサイズ “57.27”	CVAP 10 LP29	29	MVAP 10 LP40	40	CVAP 10 LS29	29	MVAP 10 LS40	40
レバー付き カバー付き ハイコンストラクションサイズ “57.27”	CVAP 10LP229	29 x 2	MVAP 10LP240	40 x 2	CVAP 10LS229	29 x 2	MVAP 10LS240	40 x 2

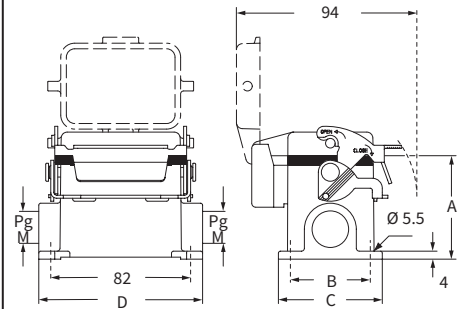
☑ エンクロージャは、嵌合かつレバーでロックがかかった状態で、IP66(カバー付きタイプはIP65)の保護等級を満たします。

CVP LP - CVAP LP および MVP LP - MVAP LP



タイプ	A	B	C	D
CVP/MVP 10 LP	57	40	52	93.5
CVAP/MVAP 10 LP	74	45	57	94

CVP LS - CVAP LS および MVP LS - MVAP LS



タイプ	A	B	C	D
CVP/MVP 10 LS	57	40	52	93.5
CVAP/MVAP 10 LS	74	45	57	94

フード
(443ページ～)



CAVUS® Type 4/4X/12
(樹脂製カバー付きエンクロージャを除く)



CV - CVA - CVF MV - MVA - MVF V-レバータイプ

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

フード トップエントリー,
ガスケット 1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



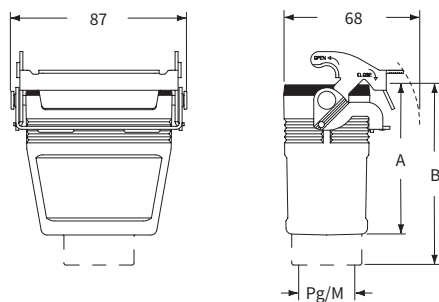
フード トップエントリー,
ガスケット 2ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
レバー付き サイズ “57.27”	CVV 10 LG	16	MVV 10 LG25	25	CVV 10 G	16	MVV 10 G25	25
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “57.27”	CVAV 10 LG21	21	MVAV 10 LG25	25	CVAV 10 G21	21	MVAV 10 G25	25
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “57.27”	CVAV 10 LG29	29	MVAV 10 LG32	32	CVAV 10 G29	29	MVAV 10 G32	32
レバー付き ハイコンストラクションアダプタなし サイズ “57.27” ¹⁾	CVFV 10 LG21	21	MVfV 10 LG25	25	CVFV 10 G21	21	MVfV 10 G25	25
レバー付き ハイコンストラクションアダプタなし サイズ “57.27” ¹⁾	CVFV 10 LG29	29	MVfV 10 LG32	32	CVFV 10 G29	29	MVfV 10 G32	32

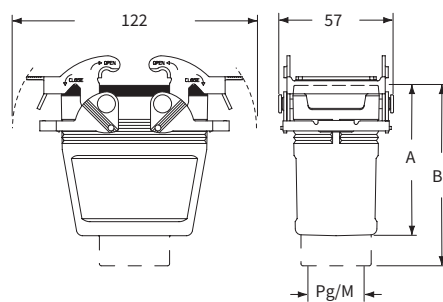
¹⁾ アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい

CVV LG - CVAV LG - CVFV LG および
MVV LG - MVAV LG - MVFV LG



タイプ	A	B
CVV/MVV 10 LG	50.5	63.5
CVAV/MVAV 10 LG	75	91
CVFV/MVfV 10 LG	75	-

CVV G - CVAV G - CVFV G および
MVV G - MVAV G - MVFV G



タイプ	A	B
CVV/MVV 10 G	50.5	63.5
CVAV/MVAV 10 G	75	91
CVFV/MVfV 10 G	75	-

フード
(443ページ~)



CAVUS® Type
4/4X/12

絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィッティング

O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CV V-レバータイプ

インサート

インサート	ページ
CD	40 極 + ⊕ 70
CDD	72 極 + ⊕ 79
CDS	27 極 + ⊕ -
CDSH	27 極 + ⊕ 88
CNE	16 極 + ⊕ 112
CSE	16 極 + ⊕ -
CSH	16 極 + ⊕ 112
CSH S	16 極 + ⊕ 124
CCE	16 極 + ⊕ 144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕ 150 - 151
CSS	16 極 + ⊕ 162
CT, CTS (10A) *	40 極 + ⊕ 168
CT, CTSE (16A) *	16 極 + ⊕ 174
CQE	32 極 + ⊕ 182
CQEE	40 極 + ⊕ 188
CP	6 極 + ⊕ 190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕ 211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕ 218 - 219
MIXO	4 モジュール 280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

ページ:

バルクヘッドハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



バルクヘッドハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



詳細

品番

品番

レバー ガasket付き サイズ “77.27”

CVI 16 L

レバー ガasket カバー付き金属製 サイズ “77.27”

CVI 16 LS

レバー ガasket カバー付き樹脂製 サイズ “77.27”

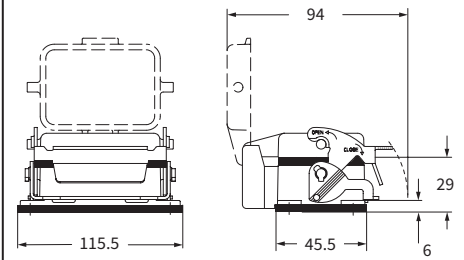
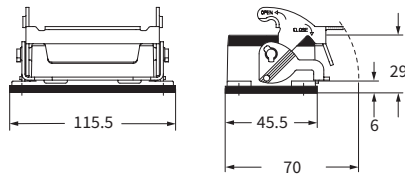
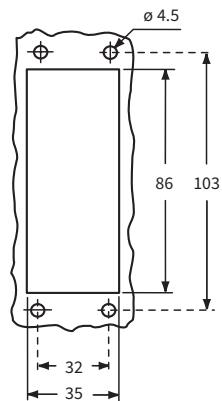
CVI 16 LP

☑ エンクロージャは、嵌合かつレバーでロックがかかった状態で、IP66(カバー付きタイプはIP65)の保護等級を満たします。

CVI L

CVI LS/LP

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



フード
(452ページ~)



CRUS Type 4/4X/12



CRUS Type 4/4X/12
(樹脂製カバー付きエンクロージャを除く)





インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CT, CTS (10A) *	40 極 + ⊕	168
CT, CTSE (16A) *	16 極 + ⊕	174
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

バルクヘッドハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



サーフェスマウントハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



詳細	品番	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
----	----	----	----------	----	---------

レバー ガスケットカバー付き樹脂製

CVI 16 LSP

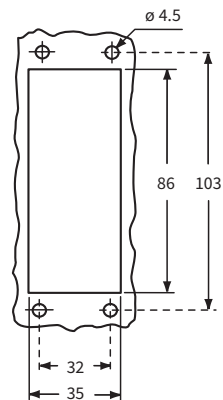
- レバー付き カバー付き
- レバー付き カバー付き ハイコンストラクション
- レバー付き カバー付き ハイコンストラクション
- レバー付き カバー付き ハイコンストラクション

CVP 16 LSP21	21	MVP 16 LSP25	25
CVAP 16LSP21	21	MVAP 16LSP25	25
CVAP 16LSP29	29	MVAP 16LSP32	32
		MVAP 16LSP40	40

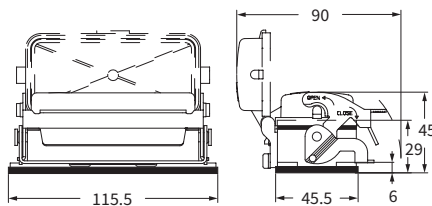
☑ エンクロージャは、嵌合かつレバーでロックがかかった状態で、IP65の保護等級を満たします。セルフクロージングでレバーでロックがされていない場合でもIP44が確保されます。

CVI LSP

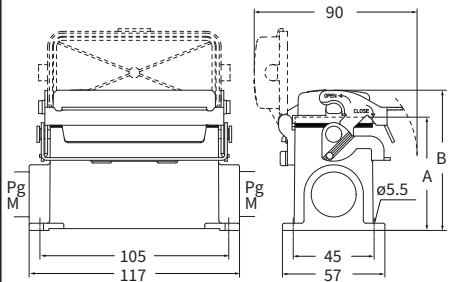
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



フード
(452ページ~)



CVP - CVAP LSP および MVP - MVAP LSP



品番	A	B
CVP / MVP 16 LSP	63	78
CVAP / MVAP 16 LSP	81	96

CRUS® Type 4/4X/12



CRUS® Type 4/4X/12



CV - CVA および MV - MVA V-レバータイプ

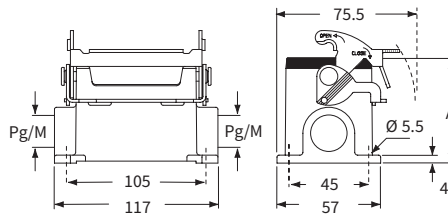
インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

サーフェスマウントハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
レバー付き サイズ “77.27”	CVP 16 L	21	MVP 16 L25	25
レバー付き サイズ “77.27”	CVP 16 L2	21 x 2	MVP 16 L225	25 x 2
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “77.27”	CVAP 16 L21	21	MVAP 16 L32	32
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “77.27”	CVAP 16 L221	21 x 2	MVAP 16 L232	32 x 2
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “77.27”	CVAP 16 L29	29	MVAP 16 L40	40
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “77.27”	CVAP 16 L229	29 x 2	MVAP 16 L240	40 x 2

CVP L - CVAP L および MVP L - MVAP L



タイプ	A
CVP/MVP 16 L	63
CVAP/MVAP 16 L	81

フード
(452ページ～)



CALUS® Type
4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィッティング

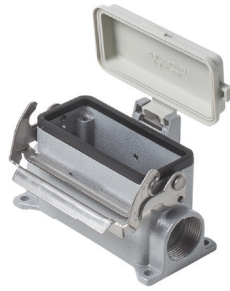


O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CV - CVA および MV - MVA V-レバータイプ

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

サーフェスマウントハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き
樹脂製カバー付き



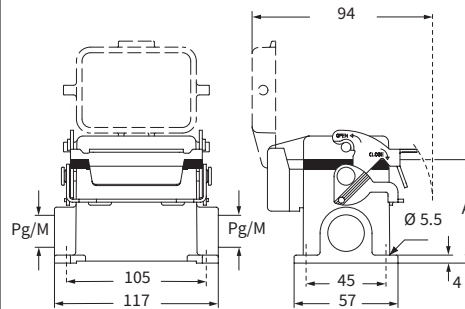
サーフェスマウントハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き
金属製カバー付き



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
レバー付き カバー付き サイズ “77.27”	CVP 16 LP	21	MVP 16 LP25	25	CVP 16 LS	21	MVP 16 LS25	25
レバー付き カバー付き サイズ “77.27”	CVP 16 LP2	21 x 2	MVP 16 LP225	25 x 2	CVP 16 LS2	21 x 2	MVP 16 LS225	25 x 2
レバー付き カバー付き ハイコンストラクションサイズ “77.27”	CVAP 16 LP21	21	MVAP 16 LP32	32	CVAP 16 LS	21	MVAP 16 LS32	32
レバー付き カバー付き ハイコンストラクションサイズ “77.27”	CVAP 16LP221	21 x 2	MVAP 16LP232	32 x 2	CVAP 16 LS2	21 x 2	MVAP 16LS232	32 x 2
レバー付き カバー付き ハイコンストラクションサイズ “77.27”	CVAP 16 LP29	29	MVAP 16 LP40	40	CVAP 16 LS29	29	MVAP 16 LS40	40
レバー付き カバー付き ハイコンストラクションサイズ “77.27”	CVAP 16LP229	29 x 2	MVAP 16LP240	40 x 2	CVAP 16LS229	29 x 2	MVAP 16LS240	40 x 2

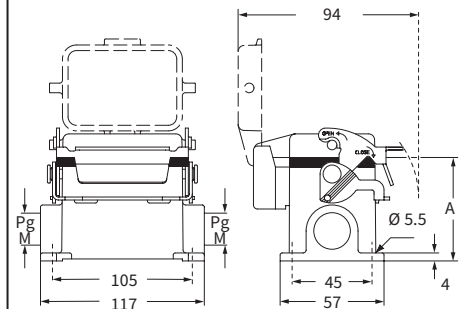
☑ エンクロージャは、装着後レバーでロックがかかった状態で、IP66 (カバー付きタイプはIP65) の保護等級を満たします。

CVP LP - CVAP LP および MVP LP - MVAP LP



タイプ	A
CVP/MVP 16 LP	63
CVAP/MVAP 16 LP	81

CVP LS - CVAP LS および MVP LS - MVAP LS



タイプ	A
CVP/MVP 16 LS	63
CVAP/MVAP 16 LS	81

フード
(452ページ～)



CALUS® Type 4/4X/12
(樹脂製カバー付きエンクロージャを除く)



CV - CVA - CVF MV - MVA - MVF V-レバータイプ

インサート

インサート	ページ:
CD	40 極+⊕ 70
CDD	72 極+⊕ 79
CDS	27 極+⊕ -
CDSH	27 極+⊕ 88
CNE	16 極+⊕ 112
CSE	16 極+⊕ -
CSH	16 極+⊕ 112
CSH S	16 極+⊕ 124
CCE	16 極+⊕ 144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極+⊕ 150 - 151
CSS	16 極+⊕ 162
CQE	32 極+⊕ 182
CQEE	40 極+⊕ 188
CP	6 極+⊕ 190
CX 6/12, 6/36 および 12/2	極+⊕ 211 - 217
CX 4/0 および 4/2	極+⊕ 218 - 219
MIXO	4 モジュール 280 - 357

フード トップエントリー
ガスケット 1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



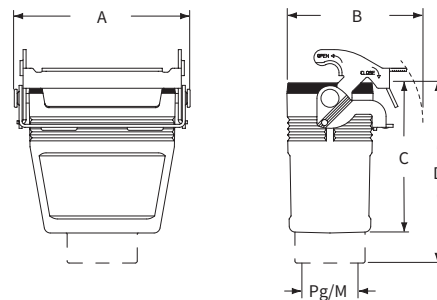
フード トップエントリー
ガスケット 2ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
レバー付き サイズ “77.27”	CVV 16 LG	21	MVV 16 LG32	32	CVV 16 G	21	MVV 16 G32	32
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “77.27”	CVAV 16 LG21	21	MVAV 16 LG25	25	CVAV 16 G21	21	MVAV 16 G25	25
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “77.27”	CVAV 16 LG29	29	MVAV 16 LG32	32	CVAV 16 G29	29	MVAV 16 G32	32
レバー付き ハイコンストラクションアダプタなし サイズ “77.27” 1)	CVFV 16 LG21	21	MVFV 16 LG25	25	CVFV 16 G21	21	MVFV 16 G25	25
レバー付き ハイコンストラクションアダプタなし サイズ “77.27” 1)	CVFV 16 LG29	29	MVFV 16 LG32	32	CVFV 16 G29	29	MVFV 16 G32	32

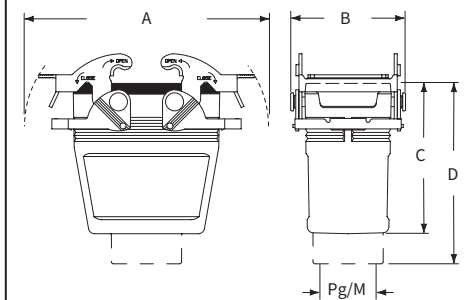
1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい

CVV LG - CVAV LG - CVFV LG および
MVV LG - MVAV LG - MVFV LG



タイプ	A	B	C	D
CVV/MVV 16 LG	107.5	68	50.5	63.5
CVAV/MVAV 16 LG	107.5	68	81	97
CVFV/MVFV 16 LG	107.5	68	81	-

CVV G - CVAV G - CVFV G および
MVV G - MVAV G - MVFV G



タイプ	A	B	C	D
CVV/MVV 16 G	142.5	57	50.5	63.5
CVAV/MVAV 16 G	142.5	57	81	97
CVFV/MVFV 16 G	142.5	57	81	-

フード
(452ページ～)



CS&US® Type
4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィッティング



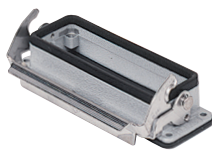
O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CV V-レバータイプ

インサート		ページ:
CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CSS	24 極 + ⊕	163
CT, CTS (10A) *	64 極 + ⊕	169
CT, CTSE (16A) *	24 極 + ⊕	175
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222, 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

バルクヘッドハウジング 1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



バルクヘッドハウジング 1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



詳細	品番	品番
----	----	----

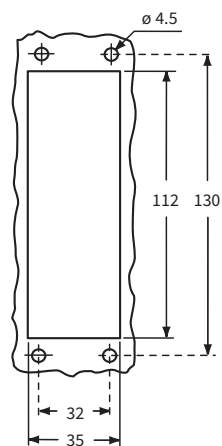
レバー ガasket付き サイズ “104.27” **CVI 24 L**

レバー ガasket カバー付き金属製 サイズ “104.27” **CVI 24 LS**

レバー ガasket カバー付き樹脂製 サイズ “104.27” **CVI 24 LP**

エンクロージャは、嵌めかつレバーでロックがかかった状態で、IP66(カバー付きタイプはIP65)の保護等級を満たします。

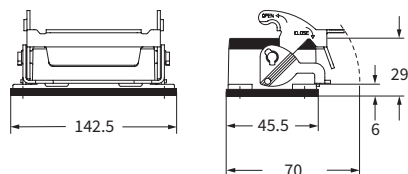
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



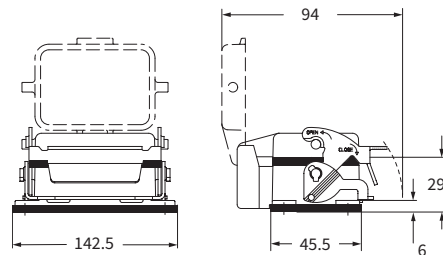
フード
(452ページ～)



CVI L



CVI LS/LP



CAVUS Type 4/4X/12



CAVUS Type 4/4X/12
(樹脂製カバー付きエンクロージャを除く)



CV - CVA および MV - MVA V-レバータイプ SIMPLEX セルフクロージングカバー

インサート

インサート	ページ
CD	64 極 + ⊕ 72
CDD	108 極 + ⊕ 81
CDS	42 極 + ⊕ -
CDSH	42 極 + ⊕ 89
CNE	24 極 + ⊕ 113
CSE	24 極 + ⊕ -
CSH	24 極 + ⊕ 113
CSH S	24 極 + ⊕ 125
CCE	24 極 + ⊕ 145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕ 152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕ 153
CSS	24 極 + ⊕ 163
CT, CTS (10A) *	64 極 + ⊕ 169
CT, CTSE (16A) *	24 極 + ⊕ 175
CQE	46 極 + ⊕ 183
CQEE	64 極 + ⊕ 189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕ 222, 224
MIXO	6 モジュール 280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

ページ:

バルクヘッドハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



サーフェスマウントハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



詳細

品番

品番

エントリー
Pg

品番

エントリー
M

レバー ガasket カバー付き樹脂製

CVI 24 LSP

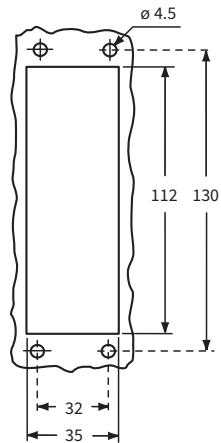
レバー付き カバー付き
レバー付き カバー付き ハイコンストラクション
レバー付き カバー付き ハイコンストラクション
レバー付き カバー付き ハイコンストラクション

CVP 24 LSP21 21
CVAP 24LSP21 21
CVAP 24LSP29 29

MVP 24 LSP25 25
MVAP 24LSP25 25
MVAP 24LSP32 32
MVAP 24LSP40 40

☑ エンクロージャは、嵌合かつレバーでロックがかかった状態で、IP65の保護等級を満たします。セルフクロージングでレバーでロックがされていない場合でもIP44が確保されます。

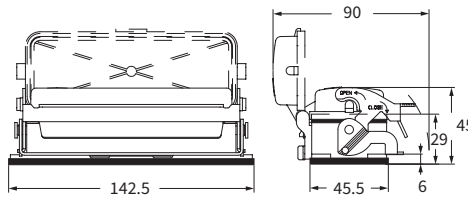
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



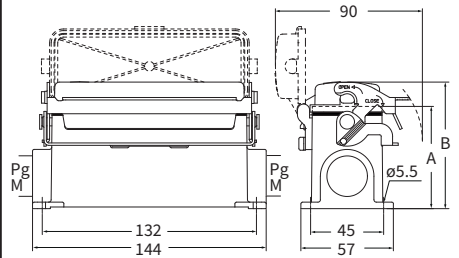
フード
(452ページ～)



CVI LSP



CVP - CVAP LSP および MVP - MVAP LSP



タイプ	A	B
CVP / MVP 24 LSP	63	78
CVAP / MVAP 24 LSP	81	96

CRUS® Type 4/4X/12



CRUS® Type 4/4X/12

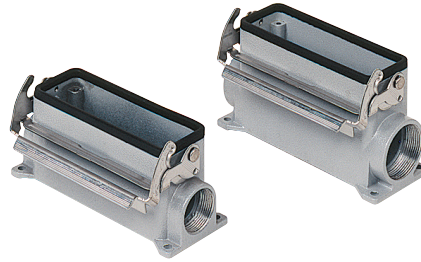


V-タイプ IP65/IP66

CV - CVA および MV - MVA V-レバータイプ

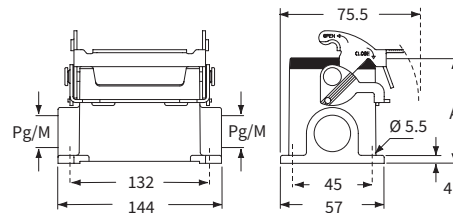
インサート		ページ:
CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CSS	24 極 + ⊕	163
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222, 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

サーフェスマウントハウジング 1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
レバー付き サイズ “104.27”	CVP 24 L	21	MVP 24 L25	25
レバー付き サイズ “104.27”	CVP 24 L2	21 x 2	MVP 24 L225	25 x 2
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “104.27”	CVAP 24 L21	21	MVAP 24 L32	32
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “104.27”	CVAP 24 L221	21 x 2	MVAP 24 L232	32 x 2
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “104.27”	CVAP 24 L29	29	MVAP 24 L40	40
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “104.27”	CVAP 24 L229	29 x 2	MVAP 24 L240	40 x 2

CVP L - CVAP L および MVP L - MVAP L



タイプ	A
CVP / MVP 24 L	63
CVAP / MVAP 24 L	81

フード
(452ページ～)



CAVUS® Type
4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CV - CVA および MV - MVA V-レバータイプ

インサート

CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CSS	24 極 + ⊕	163
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222, 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

ページ:

サーフェスマウントハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き
樹脂製カバー付き



サーフェスマウントハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き
金属製カバー付き



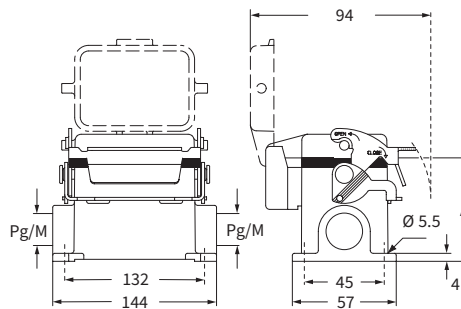
詳細

レバー付き カバー付き サイズ “104.27”
レバー付き カバー付き サイズ “104.27”
レバー付き カバー付き ハイコンストラクションサイズ “104.27”
レバー付き カバー付き ハイコンストラクションサイズ “104.27”
レバー付き カバー付き ハイコンストラクションサイズ “104.27”

品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
CVP 24 LP	21	MVP 24 LP25	25	CVP 24 LS	21	MVP 24 LS25	25
CVP 24 LP2	21 x 2	MVP 24 LP225	25 x 2	CVP 24 LS2	21 x 2	MVP 24 LS225	25 x 2
CVAP 24 LP21	21	MVAP 24 LP32	32	CVAP 24 LS	21	MVAP 24 LS32	32
CVAP 24LP221	21 x 2	MVAP 24LP232	32 x 2	CVAP 24 LS2	21 x 2	MVAP 24LS232	32 x 2
CVAP 24 LP29	29	MVAP 24 LP40	40	CVAP 24 LS29	29	MVAP 24 LS40	40
CVAP 24LP229	29 x 2	MVAP 24LP240	40 x 2	CVAP 24LS229	29 x 2	MVAP 24LS240	40 x 2

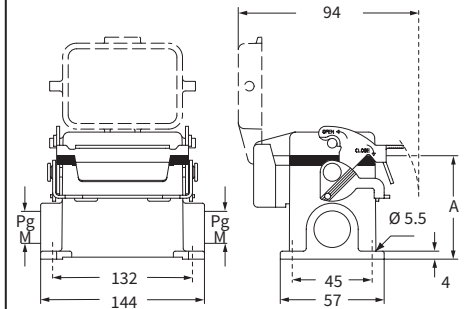
☑ エンクロージャは、装着後レバーでロックがかかった状態で、IP66 (カバー付きタイプはIP65) の保護等級を満たします。

CVP LP - CVAP LP および MVP LP - MVAP LP



タイプ	A
CVP/MVP 24 LP	63
CVAP/MVAP 24 LP	81

CVP LS - CVAP LS および MVP LS - MVAP LS



タイプ	A
CVP/MVP 24 LS	63
CVAP/MVAP 24 LS	81

フード
(452ページ〜)



CAVUS® Type 4/4X/12
(樹脂製カバー付きエンクロージャを除く)



CV - CVA - CVF MV - MVA - MVF V-レバータイプ

インサート		ページ:
CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CSS	24 極 + ⊕	163
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222, 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

フード トップエントリー
ガスケット 1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



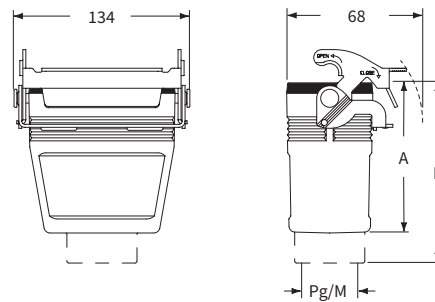
フード トップエントリー
ガスケット 2ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
レバー付き サイズ “104.27”	CVV 24 LG	21	MVV 24 LG32	32	CVV 24 G	21	MVV 24 G32	32
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “104.27”	CVAV 24 LG21	21	MVAV 24 LG25	25	CVAV 24 G21	21	MVAV 24 G25	25
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “104.27”	CVAV 24 LG29	29	MVAV 24 LG32	32	CVAV 24 G29	29	MVAV 24 G32	32
レバー付き ハイコンストラクションアダプタなし サイズ “104.27” ¹⁾	CVFV 24 LG21	21	MVFV 24 LG25	25	CVFV 24 G21	21	MVFV 24 G25	25
レバー付き ハイコンストラクションアダプタなし サイズ “104.27” ¹⁾	CVFV 24 LG29	29	MVFV 24 LG32	32	CVFV 24 G29	29	MVFV 24 G32	32

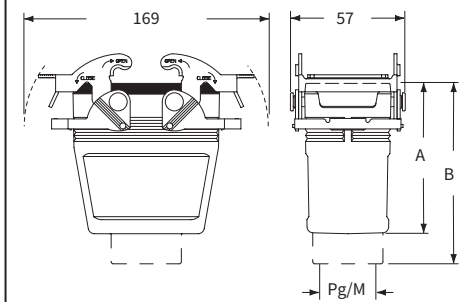
¹⁾ アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい

CVV LG - CVAV LG - CVFV LG および
MVV LG - MVAV LG - MVFV LG



タイプ	A	B
CVV/MVV 24 LG	60.5	73.5
CVAV/MVAV 24 LG	81	97
CVFV/MVFV 24 LG	81	-

CVV G - CVAV G - CVFV G および
MVV G - MVAV G - MVFV G



タイプ	A	B
CVV/MVV 24 G	60.5	73.5
CVAV/MVAV 24 G	81	97
CVFV/MVFV 24 G	81	-

フード
(452ページ～)



CAVUS® Type
4/4X/12

絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィッティング

O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

常に必要とされるスペース

イルメ社の幅広い経験に基づくBIGシリーズはフードの設計に特筆すべき変革をもたらし、また配線に対する市場の要求に応えるべく設計されました。BIGシリーズエンクロージャは既存のシリーズに統合され、複雑で構造化された配線に理想的です。



確かなデザイン

革新的なエンクロージャの大きくとられた寸法は、お客様に導体を納めるご提案として適切な値に設定されました。

BIGシリーズの幅は従来の43mmに対して66mmと大きくなっています。高さも同様に“44.27”と“57.27”サイズでは100mm（それぞれ従来は70mmと72mm）、“77.27”サイズと“104.27”サイズでは従来の76mmに対して110mmと高くなっております。

インサートは分割可能なエンクロージャの下半分に収まるため、ケーブルの収納部へは組立工程において、完璧にアクセスすることができます。

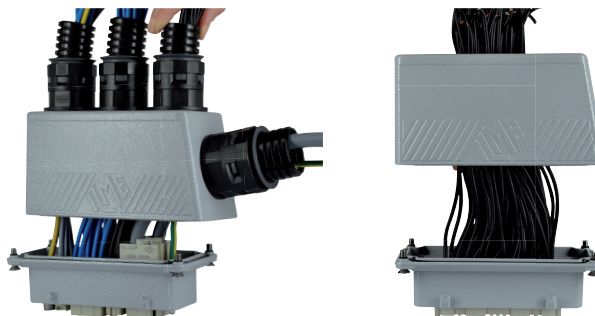
これによって従来のエンクロージャシリーズに比べ3倍のスペースを確保しており、ケーブルおよび配管をより大きな曲げ径で加工することが可能です。

ケーブル収納部へアクセス可能なことで、BIGシリーズは特に複数のケーブルを使用した場合のMIXOシリーズインサートに適しています。動力、信号、空圧、光またはイーサネットといった各MIXOシリーズインサートを分岐することが可能です。従来2つ以上のコネクタが必要であったところを、1つのBIGシリーズコネクタに置き換えることができます。

簡単に使用:

エンクロージャを2分割できるため、インサートの装着が用意です。またケーブルを先にインサートに接続して、インサートをエンクロージャ下半分にあとから装着することも可能です。

(6極のものを除く)



制御、信号装置の接続用オプション:

上部の5面は全て十分に厚みがあり、複数の穴あけ、ネジ切りが可能です。

BIGフードは、コネクタの嵌合後でも、必要なエントリ穴を開けていただきますと、例えば電源、信号回路用などの、押しボタン式、切り替え式、信号ランプ式といった接続のいずれにも対応可能です。

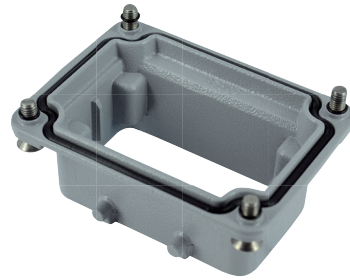


設置の簡素化:

この新シリーズのフードは、シンプルかつ迅速に設置作業を行っていただくことができます。特殊なアクセサリや工具、コストのかかる追加作業は不要です。

エンクロージャの下半分は、必ず付属のネジ4本で上半分に固定して下さい。

固定ネジの落下防止には、エンクロージャに付属のOリングシールを取り付けていただくことができます。



電子基板用の取付スペース:

サイドエントリー付きのエンクロージャ下部には、電子基板の取り付けが可能です。ただしこの場合は、別売りのCR MBSネジで基板をお取り付け下さい。



より高度な保護が可能:

アース端子1個をエンクロージャ上半分に取り付け、非直接接触に対する保護策を講じていただくことができます。

ただしこの場合は、別売りの6 mm²導体用固定ネジとワイヤー端子から成るアース端子CR MBTをお求め下さい。



製品レンジ:

次のプレコードで分類されます。

- MBO サイドエントリー付きエンクロージャ
- MBV トップエントリー付きエンクロージャ
- MBVO トップ、サイドエントリー付きエンクロージャ
- CBC エントリー後開けタイプエンクロージャ製品サイズ展開は次のタイプとなります。
- サイズ“44.27” エンクロージャ用: **1レバー**
- サイズ“57.27”、“72.27”、“104.27” エンクロージャ用: **2レバー**

ポイント

- BIGフードは、アルミダイカスト合金製、強固な設計による鋳造ペグでの取り付け、エポキシ・ポリエステル粉末塗装仕上げとなっております。内部には、耐経年劣化性NBRエラストマー製、耐油性、耐燃料性に優れたシーリングガスケットがあり、光や大気中の物質から強力に保護します。
- コネクタ嵌合後適切なケーブルグランドをお使いいただくと、IP66の保護等級(EN 60529)を満たします。ケーブルグランドも、IEC/EN 61984に準拠し製造されています。
- 周囲温度範囲-40°C~+125°Cの範囲でご使用下さい。
- 過酷環境用Wタイプは、ご要望により承ります。

Q 注意:

BIGフードおよび搭載されるインサート、ケーブルとケーブルグランドの重量から、Vタイプレバー(C7/ M7/ CV/ MV/JCV/ JM)との組合せでのご使用をおすすめします。Cタイプレバーまたはその他のレバーとの組合せの場合は、適切なケーブル固定を行っていただき、レバーに過負荷がかからないようにしてください。

MB BIG フード

インサート

CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CT, CTSE (16A)	6 極 + ⊕	172
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

ページ:

フード 2ペグ付き



フード 2ペグ付き



詳細

品番 エントリー
M

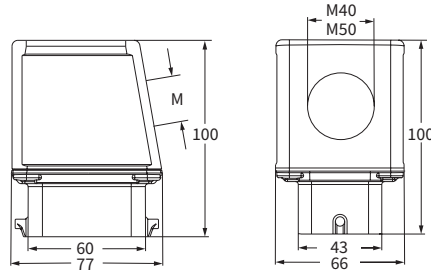
品番 エントリー
M

ペグ付き サイドエントリー
ペグ付き サイドエントリー
ペグ付き トップエントリー
ペグ付き トップエントリー

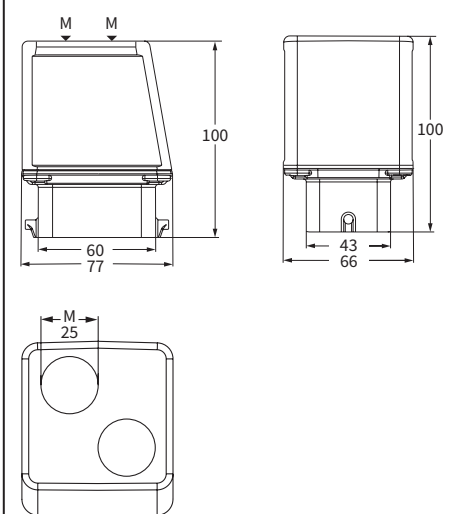
MBO 06 L40 40
MBO 06 L50 50
MBV 06 L40 40
MBV 06 L50 50

MBV 06 L225 25 x 2
MBV 06 L320 20 x 3

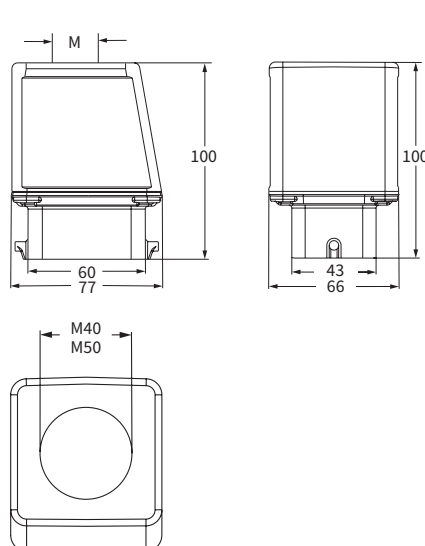
MBO 06 L



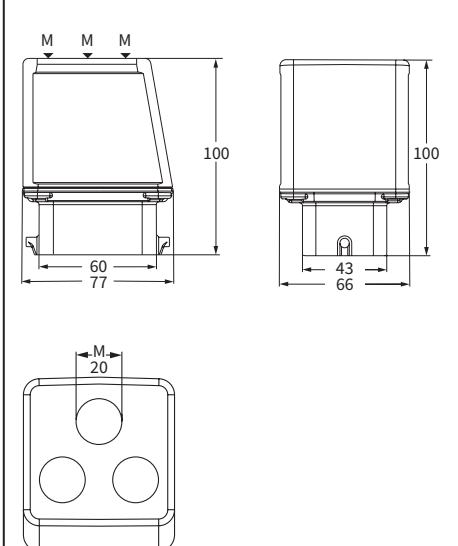
MBV 06 L225



MBV 06 L



MBV 06 L320



ハウジング
(490ページ)



CALUS Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CB および MB BIG フード

インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CT, CTSE (16A)	6 極 + ⊕	172
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

フード 2ペグ付き



フード 2ペグ付き

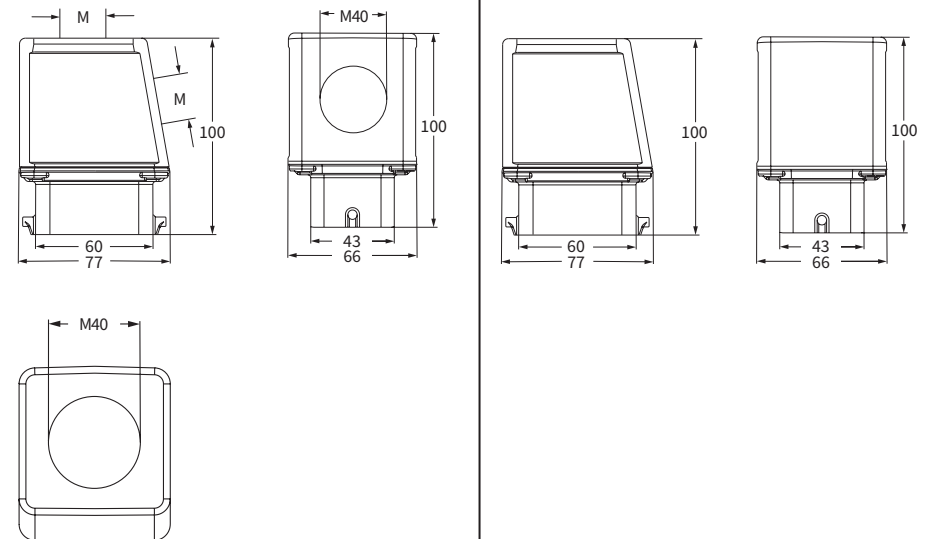


詳細	品番	エントリー	品番
----	----	-------	----

ペグ付き サイド, トップエントリー **MBVO 06 L240** 2 x 40

ペグ付き エントリー無し エントリー後開けタイプ

CBC 06 L



ハウジング
(490ページ)



CAVUS® Type
4/4X/12

絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィッティング

O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

MB BIG フード

インサート

ページ:

CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSh	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CT, CTSE (16A)	10 極 + ⊕	173
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

フード 4ペグ付き

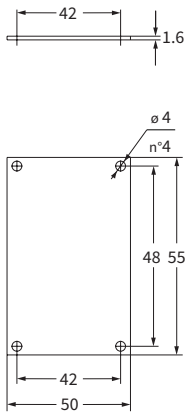


フード 4ペグ付き



詳細	品番	エントリー M	品番	エントリー M
ペグ付き サイドエントリー	MBO 10.40	40		
ペグ付き サイドエントリー	MBO 10.50	50		
ペグ付き トップエントリー	MBV 10.40	40	MBV 10.225	25 x 2
ペグ付き トップエントリー	MBV 10.50	50	MBV 10.420	20 x 4

MBO フード (サイドエントリー) 用プリント基板寸法



ハウジング
(492ページ)



CALUS Type 4/4X/12

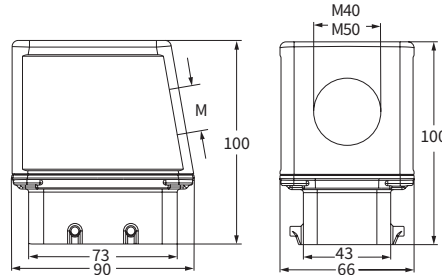


絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィッティング

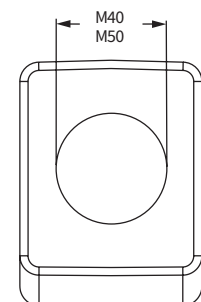
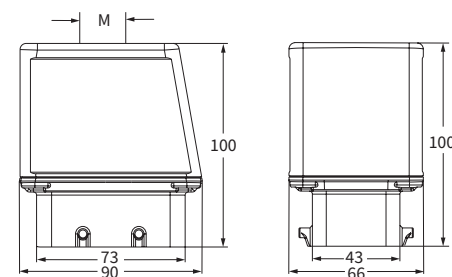


O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

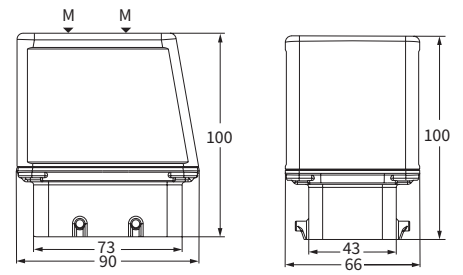
MBO 10



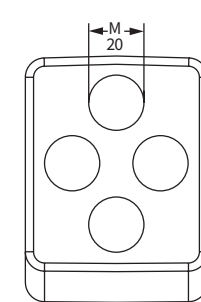
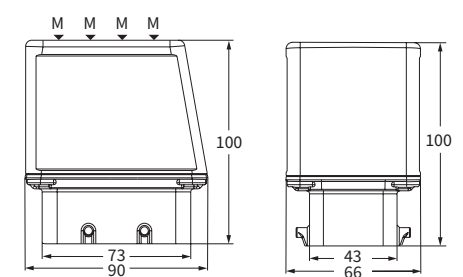
MBV 10



MBV 10.225



MBV 10.420



CB および MB BIG フード

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CT, CTSE (16A)	10 極 + ⊕	173
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

フード 4ペグ付き



フード 4ペグ付き

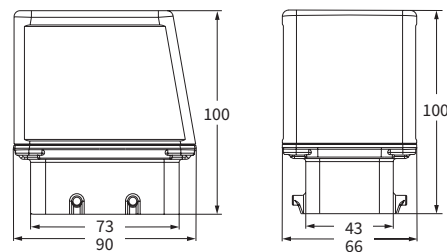
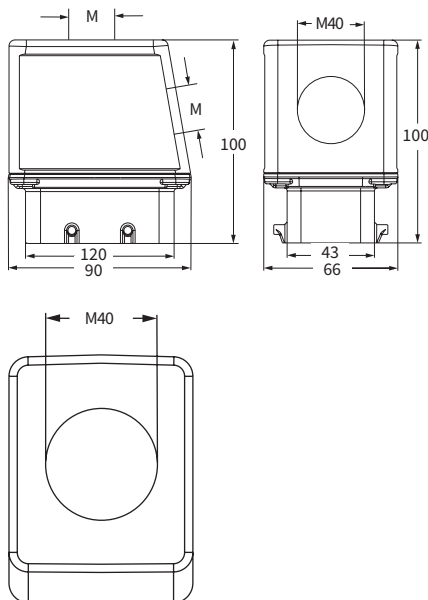
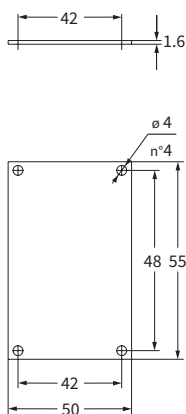


詳細	品番	エントリー	品番
----	----	-------	----

ペグ付き サイド トップエントリー **MBVO 10.240** 40 x 2

ペグ付き エントリー無し エントリー後開けタイプ **CBC 10**

CBCフード (サイドエントリー) 用プリント基板寸法



ハウジング
(492ページ)



CRUS® Type
4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

MB BIG フード

インサート

インサート	ページ
CD	40 極 + ⊕ 70
CDD	72 極 + ⊕ 79
CDS	27 極 + ⊕ -
CDSH	27 極 + ⊕ 88
CNE	16 極 + ⊕ 112
CSE	16 極 + ⊕ -
CSH	16 極 + ⊕ 112
CSH S	16 極 + ⊕ 124
CCE	16 極 + ⊕ 144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕ 150 - 151
CSS	16 極 + ⊕ 162
CT, CTSE (16A)	16 極 + ⊕ 174
CQE	32 極 + ⊕ 182
CQEE	40 極 + ⊕ 188
CP	6 極 + ⊕ 190
CX 6/12, 6/36 および 12/2	極 + ⊕ 211 - 217
CX 4/0 および 4/2	極 + ⊕ 218 - 219
MIXO	4 モジュール 280 - 357

ページ:

フード 4ペグ付き



フード 4ペグ付き



詳細

品番 エントリー
M

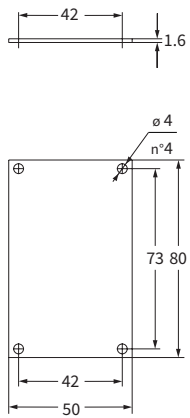
品番 エントリー
M

ペグ付き サイドエントリー
 ペグ付き サイドエントリー
 ペグ付き トップエントリー
 ペグ付き トップエントリー

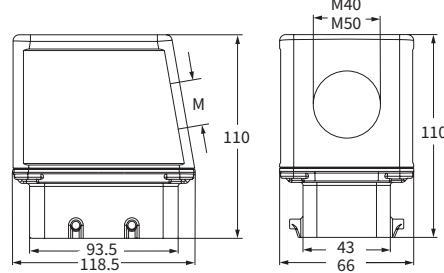
MBO 16.40 40
MBO 16.50 50
MBV 16.40 40
MBV 16.50 50

MBV 16.232 32 x 2
MBV 16.325 25 x 3

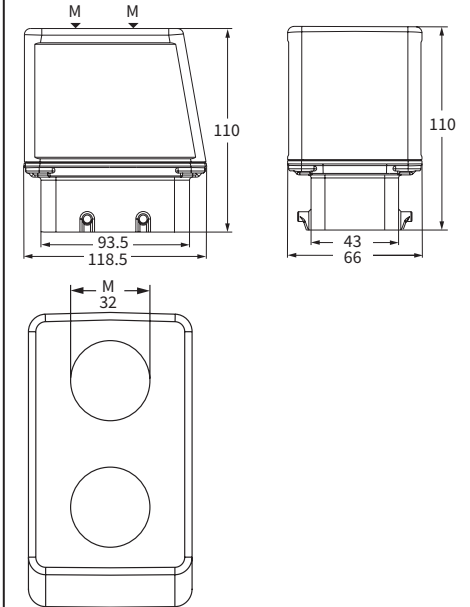
MBO フード (サイドエントリー) 用プリント基板寸法



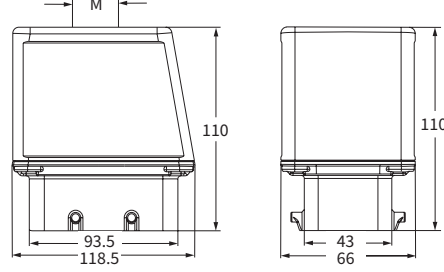
MBO 16



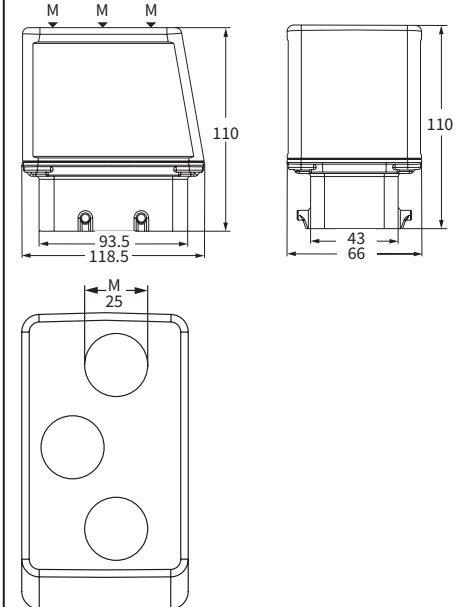
MBV 16.232



MBV 16



MBV 16.325



ハウジング
(493ページ)



CALUS Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CB および MB BIG フード

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CT, CTSE (16A)	16 極 + ⊕	174
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

フード 4ペグ付き

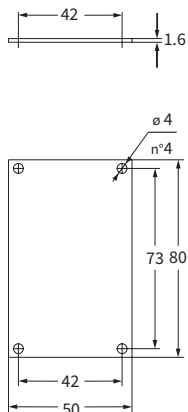


フード 4ペグ付き

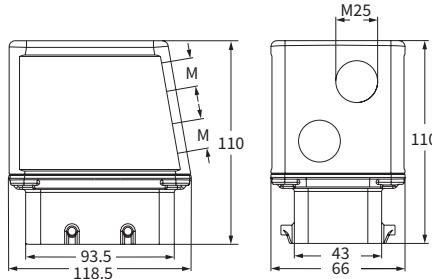


詳細	品番	エントリー M	品番	エントリー M
ペグ付き サイドエントリー	MBO 16.225	25 x 2		
ペグ付き トップエントリー	MBV 16.620	20 x 6		
ペグ付き サイド トップエントリー			MBVO 16.240	40 x 2
ペグ付き エントリー無し エントリー後開けタイプ			CBC 16	--

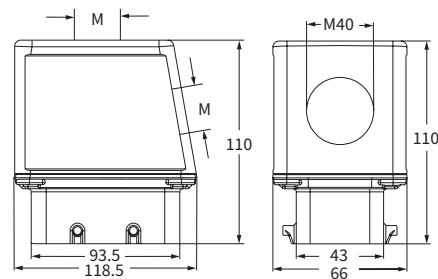
MBO および CBC フード (サイドエントリー) 用プリント基板寸法



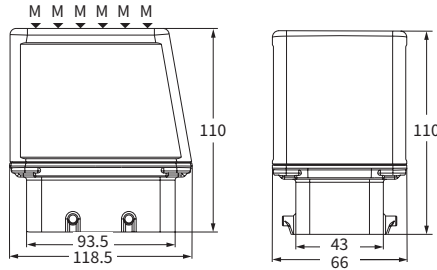
MBO 16.225



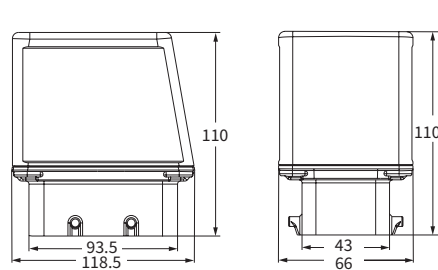
MBVO 16.240



MBV 16.620



CBC 16



ハウジング (493ページ)



CAVUS Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

MB BIG フード

インサート

CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CSS	24 極 + ⊕	163
CT, CTSE (16A)	24 極 + ⊕	175
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222, 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

ページ:

フード 4ペグ付き



フード 4ペグ付き



詳細

品番 エントリー
M

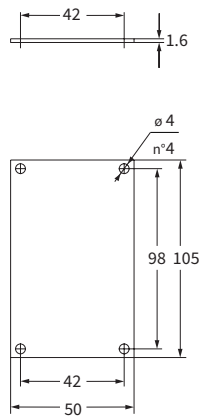
品番 エントリー
M

ペグ付き サイドエントリー
ペグ付き サイドエントリー
ペグ付き トップエントリー
ペグ付き トップエントリー

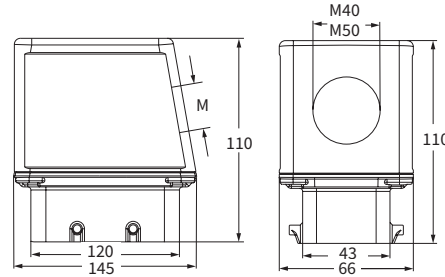
MBO 24.40 40
MBO 24.50 50
MBV 24.40 40
MBV 24.50 50

MBV 24.240 40 x 2
MBV 24.332 32 x 3

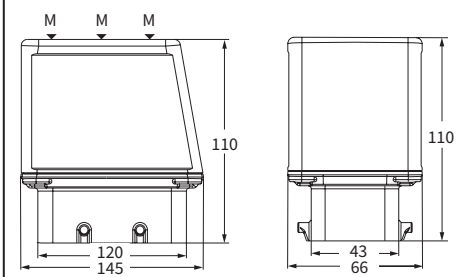
MBO フード (サイドエントリー) 用プリント基板寸法



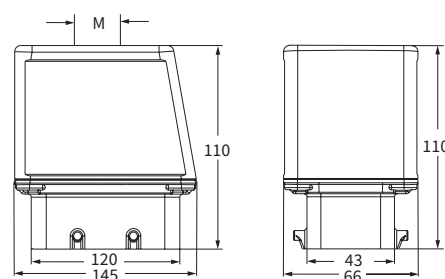
MBO 24



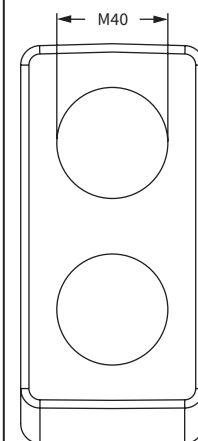
MBV 24.240 - MBV 24.332



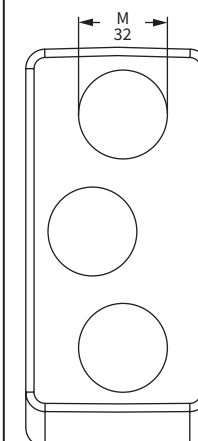
MBV 24



MBV 24.240



MBV 24.332



ハウジング
(495ページ)



CALUS Type
4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CB および MB BIG フード

インサート		ページ:
CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CSS	24 極 + ⊕	163
CT, CTSE (16A)	24 極 + ⊕	175
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222, 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

フード 4ペグ付き

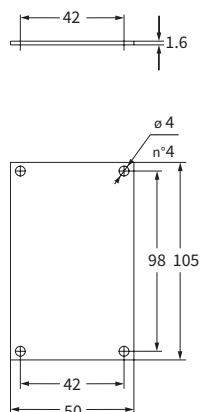


フード 4ペグ付き



詳細	品番	エントリー M	品番	エントリー M
ペグ付き サイドエントリー	MBO 24.225	25 x 2		
ペグ付き トップエントリー	MBV 24.425	25 x 4		
ペグ付き トップエントリー	MBV 24.720	20 x 7		
ペグ付き サイド トップエントリー			MBVO 24.250	50 x 2
ペグ付き エントリー無し エントリー後開けタイプ			CBC 24	--

MBO フード (サイドエントリー) 用プリント基板寸法



ハウジング (495ページ)



CALUS Type 4/4X/12

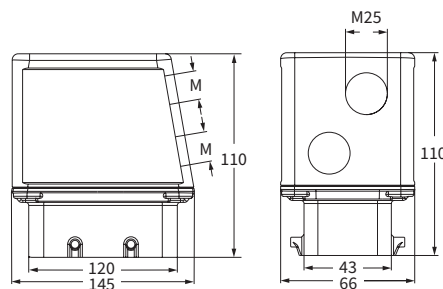


絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング

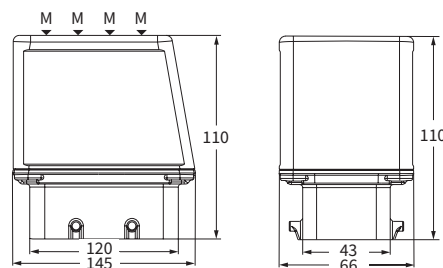


O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

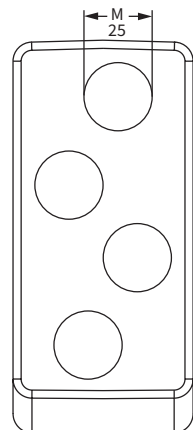
MBO 24



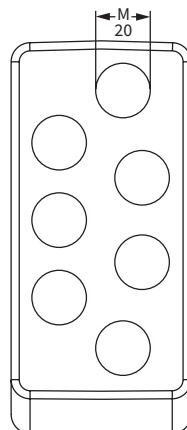
MBV 24.425 - MBV 24.720



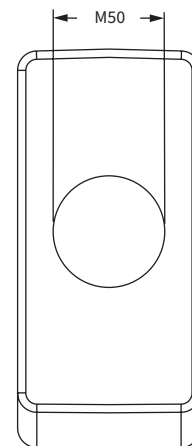
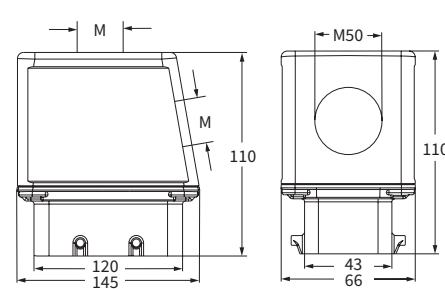
MBV 24.425



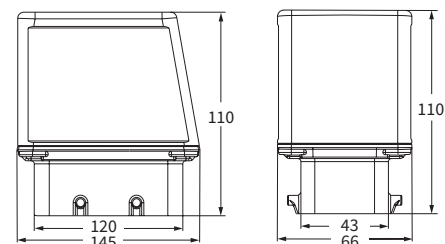
MBV 24.720



MBVO 24.250



CBC 24



T-タイプ エンクロージャ

標準、過酷環境及びハイジエニックタイプ

T-タイプ
スタンダード
一般用途



532 ~ 541ページ

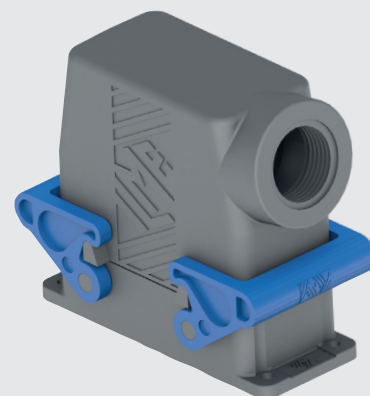
T-タイプ/W
過酷環境



542 ~ 546ページ

ハイジエニック
T-タイプ/H
食品・飲料

ハイジエニック
T-タイプ/C
低温環境



547 ~ 563ページ



ECOLAB

Tタイプの概要

国際規格対応

Tタイプエンクロージャは下記の各種国際規格テストをクリアしており、幅広い用途での使用が保証されています。

- EN61984: コネクタ 安全要求と試験

- ANSI/UL50 (電気機器用エンクロージャ)

北米規格NEMA250(NEMA=アメリカ電機工業会)およびカナダ規格CSA C22.2 No.94 (特殊用途エンクロージャ)に相当し、NFPA 70 (アメリカ電気工事基準)から要求される保護等級を満たしています。規格に基づいた試験において認証されており、屋内用のType 12 (= NEMA 12)を取得しています。これはIEC/EN 60529のIP54とほぼ同等です。(Tタイプ標準タイプのみ)

- EN60529: エンクロージャによる保護等級(IPコード)

IP65, IP66 およびIP69 (適用用途の場合)

- EN62262: エンクロージャによる外部からの機械的な衝撃に対する保護等級(IKコード)IK09 (レバーを含む), IK10 (エンクロージャのみ)

- IEC 60068-2-52: 環境試験 (塩水噴霧サイクル)

条件: 5% 塩化ナトリウム溶液Ph 6.5~7.2
35 °C /2時間+40 °C /168時間、
相対湿度93%

サイクル数: 4

合格基準: 保護等級の維持、接触抵抗が初期値から50%以内または5mΩ以下

- IEC 60068-2-6: 環境試験 (正弦波振動試験)

条件: 10Hz-500Hz、振幅0.35 mm、加速度50m/s²、
クロスオーバーポイント60.1Hz3方向2時間、

サイクル数 10

合格基準: 接触抵抗が初期値から50%以内または5mΩ以下、1μs以上の瞬断が発生しないこと。

- IEC 60068-2-3: 環境試験 (高温高湿)

条件: 定常温度40 °C、相対湿度93%、504 時間

合格基準: 接触抵抗が初期値から50%以内または5mΩ以下、破損なきこと(絶縁抵抗100GΩ以上)

- IEC 60068-2-30: 環境試験 (温湿度サイクル)

条件: 温度40 °C, 相対湿度95%.12時間、

サイクル数: 21

合格基準: 接触抵抗が初期値から50%以内または5mΩ以下、破損なきこと(絶縁抵抗100GΩ以上)

Tタイプの概要

耐化学薬品性

		T-タイプ	T-タイプ/W	T-タイプ/H	T-タイプ/C
A					
Acetone (propanone)	アセトン	x	x	x	x
Active chlorine	活性塩素	x	x	x	x
Alum	ミョウバン	●	●	●	●
Ammonia, 10% aqueous solution	アンモニア水溶液	●	x	●	●
Ammonia, liquid	液体アンモニア	x	x	●	●
Ammonium acetate	酢酸アンモニウム	●	x	●	●
Ammonium carbonate	炭酸アンモニウム	●	●	●	x
Ammonium chloride	塩化アンモニウム	●	●	●	x
Ammonium nitrate	硝酸アンモニウム	●	●	●	●
Ammonium phosphate	リン酸アンモニウム	●	●	●	●
Ammonium sulphate	硫酸アンモニウム	●	●	●	●
Amyl alcohol	アミル・アルコール	□	□	□	x
Aniline	アニリン	□	□	x	x
Aqua regia (1:3 nitric acid : hydrochloric acid)	王水	x	x	x	x
Asphalt	アスファルト	□	□	□	x

B					
Beer	ビール	●	●	●	●
Benzene	ベンゼン	x	□	x	x
Borax	ホウ砂	□	□	□	□
Boric acid	ホウ酸	●	●	●	●
Boric acid, 10% aqueous solution	10%ホウ酸水溶液	●	●	●	●
Boric water (boric acid 3%)	3%ホウ酸水	●	●	●	●
Butane, gas	ブタン (気体)	□	□	□	x
Butane, liquid	ブタン (液体)	□	□	□	x

C					
Calcium chloride	塩化カルシウム	●	●	●	●
Calcium chloride, 10% aqueous solution	塩化カルシウム10%水溶液	●	●	●	●
Calcium chloride, diluted suspension	塩化カルシウム希釈液	●	●	●	●
Calcium nitrate	硝酸カルシウム	●	●	●	●
Calcium sulphate	硫酸カルシウム	●	●	x	●
Caustic potash (potassium hydroxide) 10%	苛性カリ (水酸化カリウム) 10%	x	●	●	x
Citric acid 50% aqueous solution	クエン酸50%水溶液	x	x	●	●
Copper sulphate 10% aqueous solution	硫酸銅10%水溶液	●	●	●	●
Cresol	クレゾール	□	□	x	x
Cresolic solution	クレゾール液	□	□	x	x
Cutting oil	切削油	□	□	□	x
Cyclo-hexane	シクロヘキサン	□	□	□	x

D					
Deca-hydro-naphtalene	デカヒドロナフタレン	x	x	x	x
Di-ethyl Phtalate	フタル酸ジヘキシル	●	x	x	x
Di-isononyl Phtalate	フタル酸ジイソノニル	●	x	x	x
Di-optyl Phtalate	フタル酸ビス	●	●	x	x
Diesel Oil	軽油	□	□	□	□
Diluted Glucose	希釈グリコース	●	●	●	●

		T-タイプ	T-タイプ/W	T-タイプ/H	T-タイプ/C
D					
Diluted Glycerine	希釈グリセリン	●	●	●	●
Diluted Glycol	希釈グリコール	●	●	●	●
Diluted Phenol	希釈フェノール	□	□	x	x
Diluted urea	希釈尿素	●	●	●	●

E					
Ethanol (ethyl alcohol)	エタノール	x	x	●	●
Ethyl alcohol, 10% aqueous solution	エチルアルコール10%水溶液	●	●	●	●
Ethylene-glycol or propylene-glycol	エチレングリコールまたはプロピレングリコール	●	●	●	●

F					
Fatty acids	脂肪酸	●	●	●	□
Ferric chloride, 10% aqueous solution	塩化鉄10%水溶液	x	x	x	x
Formalin (formaldehyde 40% aqueous solution)	ホルマリン	x	x	●	●
Fruit juices	フルーツジュース	●	●	●	●
Fuel oils	燃料油	□	□	□	x

G					
Gaseous ammonia	アンモニアガス	□	x	●	●
Gaseous propane	プロパンガス	x	●	●	x
Glycerine	グリセリン	●	●	●	●
Grinding oil	研削油	□	□	□	x
Gypsum (see calcium sulphate)	石膏	●	●	x	●

H					
Heptane	ヘプタン	□	□	□	x
Hexane	ヘキサン	□	□	□	x
Hydrochloric acid, <2% aqueous solution	塩酸2%水溶液	x	x	●	□
Hydrogen sulphide	硫化水素	□	x	●	x

I					
Ink	インク	●	●	●	●
IRM oil 901	IRM油901	●	●	●	●
IRM oil 902	IRM油902	□	●	●	x
IRM oil 903	IRM油903	x	□	□	□
Isopropyl alcohol	イソプロピルアルコール	□	●	●	●

K					
Kitchen salt, aqueous solution	食塩水溶液	●	●	●	●

L					
Lactic acid	乳酸	●	●	●	●
Linseed oil	アマニ油	●	●	●	●
Liquid soap	液体石鹸	x	●	●	●
Lubricating engine oil	エンジン潤滑油	□	□	□	x
Lubricating oil	潤滑油	●	●	●	x

ここに規定の分類は、初期の選択のために一般的な基準指針を提供することが目的であり、使用原材料供給業者から提供された資料データに基づいております。常に均一とは限らない試験条件下で加速手法を用い試料の試験を行いますので、データは必ずしも現実の製品稼働時の条件を表すとは限りません。したがって、使用される現場での実際の製品動作は、温度、湿度、複数の物質が同時に存在す

るか、またそれら物質の濃度、それらに対する暴露時間、用途により動的/静的状態にあるかといった、変化する環境パラメータの影響を好悪いずれにも受けることになります。従いまして、本カタログの表示を実際の使用条件に反映させた際の正確さにつきましては、単に指標の役目を果たすものであり、弊社によるいかなる保証または責任を意味するものではありません。

		T-タイプ	T-タイプ/W	T-タイプ/H	T-タイプ/C
M					
Mercury	水銀	●	●	●	●
Methanol (methyl alcohol)	メタノール	x	x	●	●
Methyl alcohol, diluted 50%	メタノール50%希釈	□	□	●	●
Mineral based oil	鉱物系油	●	●	●	●
Mineral oils (un-tasteful)	鉱物油(非食用)	●	●	●	●
Mothballs (naphthalene, paradichlorobenzene)	防虫剤	□	□	x	x
Muriatic acid, concentrated	濃塩酸	x	x	x	x

N					
n-Butanol (butyl alcohol)	ブチルアルコール	●	●	●	●
Naphthalene	ナフタレン	□	●	x	x
Normal (low octane) gasoline (petrol)	レギュラーガソリン	□	□	□	x

O					
Octane	オクタン	□	□	□	x
Oleic acid	オレイン酸	●	●	●	x
Oxalic acid	シュウ酸	●	●	●	●
Ozone	オゾン	x	x	x	□

P					
Paraffin oil	パラフィン油	●	●	●	●
Petrol ether	石油エーテル	□	□	□	□
Petroleum	石油	●	●	●	●
Petroleum spirit (dry cleaning)	精製石油(ドライクリーニング)	□	□	x	x
Potassium carbonate	炭酸カリウム	●	●	●	●
Potassium chlorate	塩素酸カリウム	●	●	x	●
Potassium chloride	塩化カリウム	●	●	●	●
Potassium cyanide, aqueous solution	シアン化カリウム水溶液	●	●	●	●
Potassium di-chromate	カリウムジクロメート	□	□	□	□
Potassium iodide	ヨウ化カリウム	□	□	●	●
Potassium nitrate	硝酸カリウム	□	x	x	●
Potassium persulphate	過硫酸カリウム	□	□	x	●
Potassium sulphate	硫酸カリウム	□	□	●	●

S					
Sea water	海水	●	●	●	●
Silicon oil	シリコン油	●	●	●	x
Soap solution	せっけん水	□	●	●	●
Sodium bicarbonate (oxide)	重炭酸ナトリウム(酸化物)	●	●	●	●
Sodium carbonate (washing soda)	炭酸ナトリウム	●	●	●	●
Sodium chlorate	塩素酸ナトリウム	●	●	x	●
Sodium chloride (kitchen salt)	塩化ナトリウム(食塩)	●	●	●	●
Sodium disulphate, aqueous solution	ナトリウム二硫酸水溶液	●	●	●	●
Sodium hydroxide (caustic soda)	水酸ナトリウム(苛性ソーダ)	x	x	●	●
Sodium hydroxide 12.5% (liscivia)	苛性ソーダ12.5%	□	x	●	●
Sodium Hypochlorite	次亜塩素酸ナトリウム	x	x	●	●

		T-タイプ	T-タイプ/W	T-タイプ/H	T-タイプ/C
S					
Sodium nitrate	硝酸ナトリウム	●	●	●	x
Sodium nitrite	亜硝酸ナトリウム	□	□	●	x
Sodium perborate	過ホウ酸ナトリウム	●	●	●	●
Sodium phosphate	リン酸ナトリウム	●	●	●	x
Sodium silicate	ケイ酸ナトリウム	●	x	x	●
Sodium sulphate	硫酸ナトリウム	●	●	●	●
Sodium sulphide	硫化ナトリウム	●	●	●	●
Sodium Thiosulphate (photographic fixer)	チオ硫酸ナトリウム(写真定着液)	●	●	●	●
Solution for photographic processing	写真処理液	●	●	●	●
Starch, aqueous (amylum)	でんぷん水溶液	●	●	●	●
Stearic acid	ステアリン酸	●	●	●	●
Succinic acid (butanedioic acid)	コハク酸(ブタン酸)	●	●	●	●
Sulphur	硫黄	●	●	x	x
Sulphur dioxide (sulphurous anhydride)	二酸化硫黄(硫黄酸無水物)	□	x	x	□
Sulphuric acid, 2% aqueous solution	硫酸2%水溶液	x	x	□	□

T					
Tallow	ヘット(牛脂)	●	●	●	●
Tar	タール	□	□	x	□
Tartaric acid	酒石酸	●	●	●	●
Toluene	トルエン	x	x	x	x
Transformer oil (dielectric)	変圧器油(誘電体)	●	●	●	●
Trichloroethylene	トリクロロエチレン	x	x	x	x
Trichresyl phosphate	リン酸トリクレジル	●	●	x	x
Turpentine essence	テレピン油エッセンス	x	□	□	x

U					
Urine	尿	●	●	●	●

V					
Vege表 oil	植物油	●	●	●	●
Vinegar	酢	x	□	●	□

W					
Water	水	●	●	●	●
White alcohol (isopropanol + ethanol)	清醇(イソプロパノール+エタノール)	□	●	●	●

X					
Xylene	キシレン	x	x	x	x

凡例

●: 耐性あり □: 限定的に耐性あり
x: 耐性なし

Tタイプ スタンド

モジュラーまたは標準インサートに適合

従来の金属エンクロージャのラインナップに加え、新たに難燃熱可塑性樹脂製のエンクロージャシリーズが登場しました。

汎用的なエンクロージャサイズ“44.27”、“57.27”、“77.27”“104.27”に対応します。

このシリーズは画期的な高品質・低コストを目指した製品研究の結果として誕生しました。新シリーズは以下の特徴を持ちます。

- 十分な厚みの確保による画期的な構造的強度と機械的堅牢性
- バルクヘッドハウジングの外形寸法は金属タイプと同等なため、取付寸法が同一
- 大きなケーブル収納スペースを確保、金属のハイコンストラクションと同一
- ビルトインガスケットにより、設置が容易
- 非塗装のため、食品などの用途に最適
- Class II 相当の完全絶縁構造

一般用途 ポイント

- ☐ 熱可塑性樹脂製エンクロージャ RAL7012ダークグレー
高い構造的強度と機械的堅牢性
- ☐ ビルトインポリウレタンガスケット
- ☐ 熱可塑性樹脂製ロックングレバー RAL7001グレー
- ☐ M25、M32、M40ケーブルエントリー
- ☐ EN 60529 IP65保護等級
- ☐ ANSI/UL50 Type 12 保護等級
- ☐ 品番と適合規格のマーク付き
- ☐ 周囲温度範囲-40℃～+90℃



他シリーズとの互換性について

Tタイプのハウジングは金属製フードに取付が可能です。Tタイプの絶縁フードはVタイプ金属ハウジングに取付が可能です。

“57.27”、“77.27” および“104.27” サイズのフードはCOB Lレバー（別売）に変更することで、簡単にパネルサポートCOB TCQおよびCOB BCフレームに取付が可能となります。

Tタイプ絶縁エンクロージャはCT 40/64およびCTS 40/64インサートをのぞく弊社インサートを搭載するのに最適です。端子台付きインサートCTEシリーズ（ネジ式結線）およびCTSE（バネ式結線）はバルクヘッドハウジングに対して前面から挿入可能です。

絶縁素材でできているため、CME 830V 高電圧インサート（ネジ式結線）にもご使用可能です。

下記の制限事項を除き、MIXOモジュラー用インサート、フレームおよび複数設置用ターミナルが使用可能です。

制限事項

Tタイプ絶縁エンクロージャは金属タイプと異なり、一部分岐カップリングに対して制限があります：

- CRZ 06/ 10/ 16/ 24 パネルリダクションプレートはご使用いただけません。
- CYG 16 カップリングエンクロージャはご使用いただけません。
- CYR 16.3 およびCYR 24.4ケーブルパッシングフードはご使用いただけません。
- CPT 24搬送用保護カバーは使用いただけません。
- MIXOおよび標準インサート用複数接地用固定金具はTMAO 06/ 10フードではご使用いただけません。
- サーフェスマウントハウジングで両方のケーブルエントリーを使用するときは絶縁タイプのコンジットをご使用ください。

特徴:

1 構造

成形技術BC-MUL[®]、素材MIL.BOX[®]の使用により、厚みを持たせたTタイプシリーズエンクロージャは**構造的強度と機械的堅牢性**を併せ持ち、さらに産業環境における主な汚染物質に対する化学耐性が高くなっています。

ペグはエンクロージャと一体化成形、M3ネジ付きの金属インサートでコネクタをエンクロージャに固定します。電気絶縁安全基準に則り、金属部は構造的に、エンクロージャ内のインサートのアース端子に接続した金属部を通じ接地するものでなければならないとされていますが、本新シリーズのエンクロージャは、必要に応じた**完全な絶縁構造（クラスIIに相当）**のソリューションをご提供いたします。

使用されている熱可塑性素材は、**UL 94V-2**グレードの難燃性を有するものでIEC (EN) 60695-2-11 に従い使用目的に対応する**850°C**でのグローワイヤー試験(GWEPT)に合格しています。

サーフェスマウントハウジングは1つのネジ付きケーブルエントリーが用意されており、反対側の閉じたエントリーは必要に応じてユーザが適切なツールで開けることが可能になっています。

また、金属タイプと異なり特別な絶縁処理を行うことなく、**CME高電圧インサート**（ネジ端子タイプ）をご使用いただけます。

2 ガasket

ガスケットには、FIPFG (Formed-In-Place-Foam-ガスケット、現場施工型発泡ガスケット)の技術を利用しております。バルクヘッドハウジングのベースフランジにしっかりと入り込んで密着し、取り付け時のエンクロージャがより扱いやすいものとなりました。

□ Tタイプスタンダード: ビルトインポリウレタンガスケット

3 レバー

ロックingleバーは、難燃熱可塑性樹脂製、RAL カラーコード7001グレー色です。

4 サイズ

サイズ毎のコネクタインサートを全て格納可能な内寸になっています。バルクヘッドハウジングの外寸は、同等の金属製エンクロージャのものにほぼ同等で、固定ネジ穴中心距離も同じです。

フード内には、同等金属製エンクロージャのハイコンストラクションモデルにほぼ等しいケーブルスペースを確保。その他の特性も、電気コネクタに適用されるIEC/EN 61984の基準基準に準拠しています。



5 ケーブルエントリー

ハウジングおよびフードのケーブルエントリーは、Mネジ用となり、それぞれ次のエントリーとなります。

Q “44.27”と“57.27”用 M25 またはM32

Q “77.27”と“104.27”用 M32 またはM40

6 マーキング

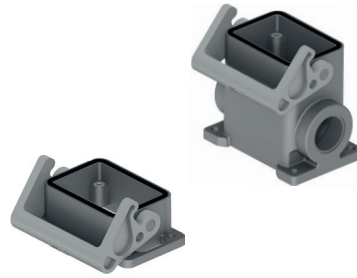
エンクロージャは全て、品番と適合規格のマーク付きです。

T-タイプ 絶縁エンクロージャ 一般用途

インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CT, CTSE (16A) *	6 極 + ⊕	172
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングTCHIにのみ装着できます

ハウジング 1ロックレバー付き

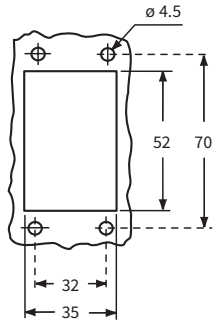


フード 2ペグ付き

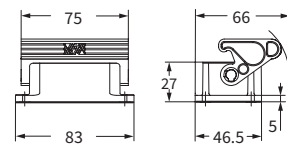


詳細	品番	エントリー	品番	エントリー
バルクヘッドハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー付き	TCHI 06 L			
サーフェスマウントハウジング熱可塑性樹脂製レバー付き ハイコンストラクション	TMAP 06 L25	25		
サーフェスマウントハウジング熱可塑性樹脂製レバー付き ハイコンストラクション	TMAP 06 L32	32		
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション			TMAO 06 L25	25
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション			TMAO 06 L32	32
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション			TMAV 06 L25	25
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション			TMAV 06 L32	32

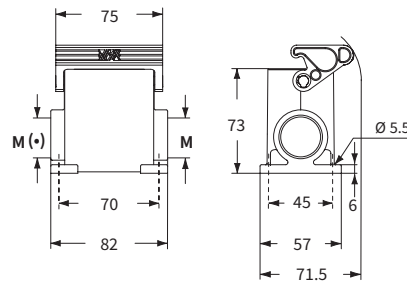
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



TCHI L

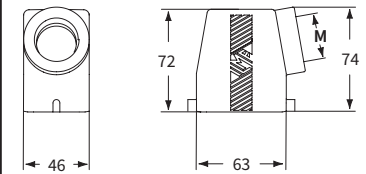


TMAP L

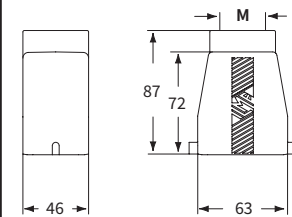


(*) サーフェスマウントハウジングには片側にケーブルエントリーを装備しております。反対側のケーブルエントリーは閉じられていますが、ユーザーが必要に応じて（適切な工具を用いて）穴をあけることで、ダブルエントリーとしても使用できるようになっています。

TMAO L



TMAV L



CALUS Type 12

EN 60529
IP65
周温度範囲: -40°C ~ +90°C

T-タイプスタンダード

T-タイプ 絶縁エンクロージャ 一般用途

インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CT, CTSE (16A) *	6 極 + ⊕	172
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングTCHIにのみ装着できます

フード 1ロックレバー付き
トップエントリー

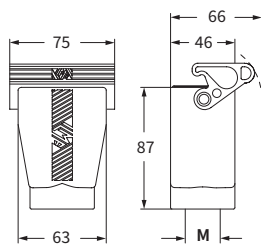


カバー

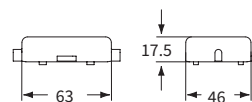


詳細	品番	エントリー M	品番 (丸端子付)	品番 (ループ付)
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション	TMAV 06 LG25	25		
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション	TMAV 06 LG32	32		
ペグ付き			TCHC 06 L	TCHC 06 SL
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き				TCHC 06 LG

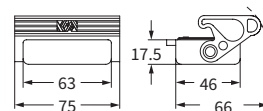
TMAV LG



TCHC L (SL)



TCHC LG



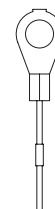
CAUS® Type 12



周囲温度範囲: -40°C ~ +90°C

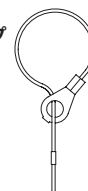
ハウジング
固定用

丸端子



フード
固定用

ループ

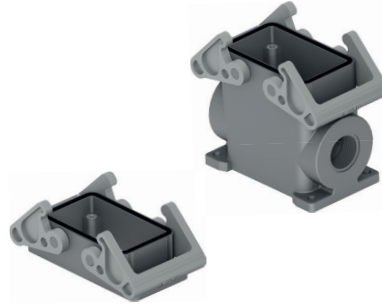


T-タイプ 絶縁エンクロージャ 一般用途

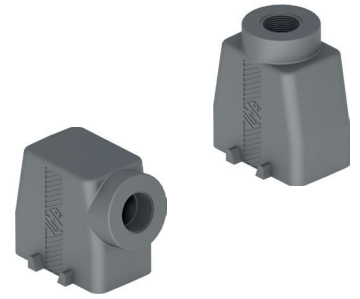
インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CT, CTSE (16A) *	10 極 + ⊕	173
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングTCHIにのみ装着できます

ハウジング 2ロックレバー付き

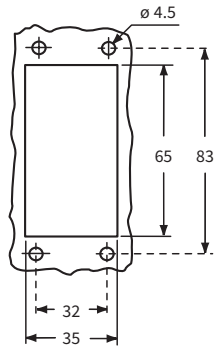


フード 4ペグ付き

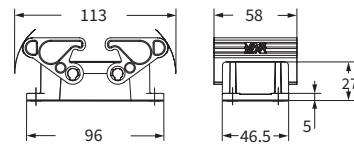


詳細	品番	エントリー M	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー付き	TCHI 10			
サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバーハイコンストラクション	TMAP 10.25	25		
サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバーハイコンストラクション	TMAP 10.32	32		
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション			TMAO 10.25	25
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション			TMAO 10.32	32
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション			TMAV 10.25	25
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション			TMAV 10.32	32

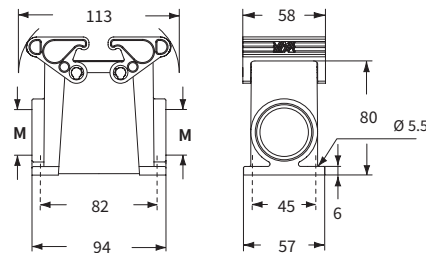
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



TCHI

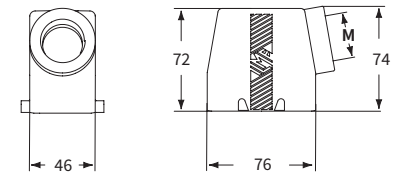


TMAP

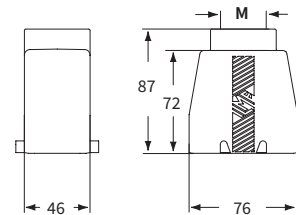


サーフェスマウントハウジングには片側にケーブルエントリーを装備しております。反対側のケーブルエントリーは閉じられていますが、ユーザーが必要に応じて（適切な工具を用いて）穴をあけることで、ダブルエントリーとしても使用できるようになっています。

TMAO



TMAV



RAUS Type 12

EN 60529
IP65
IEC 60529
周囲温度範囲: -40°C ~ +90°C

T-タイプスタンダード

T-タイプ 絶縁エンクロージャ 一般用途

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CT, CTSE (16A) *	10 極 + ⊕	173
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングTCHIにのみ装着できます

フード 2ロックレバー付き トップエントリー

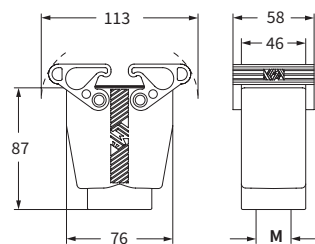


カバー

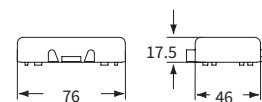


詳細	品番	エントリー M	品番 (丸端子付)	品番 (ループ付)
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション	TMAV 10 G25	25		
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション	TMAV 10 G32	32		
4ペグ付き			TCHC 10	TCHC 10 S
熱可塑性樹脂製2レバー付き ガasket付き				TCHC 10 G

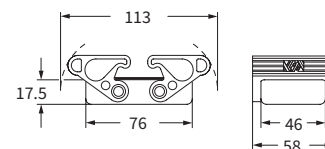
TMAV G



TCHC (S)

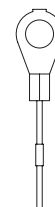


TCHC G



ハウジング 固定用

丸端子



フード 固定用

ループ



Type 12



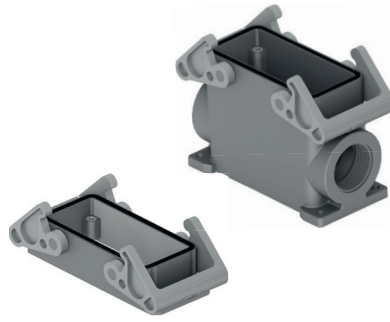
周囲温度範囲: -40°C ~ +90°C

T-タイプ 絶縁エンクロージャ 一般用途

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CT, CTSE (16A) *	16 極 + ⊕	174
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングTCHIにのみ装着できます

ハウジング 2ロックレバー付き

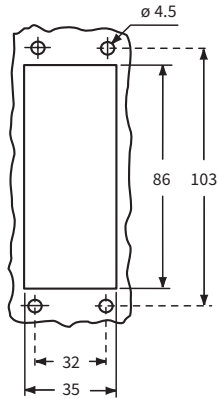


フード 4ペグ付き

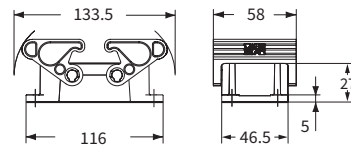


詳細	品番	エントリー M	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー付き	TCHI 16			
サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバーハイコンストラクション	TMAP 16.32	32		
サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバーハイコンストラクション	TMAP 16.40	40		
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション			TMAO 16.32	32
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション			TMAO 16.40	40
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション			TMAV 16.32	32
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション			TMAV 16.40	40

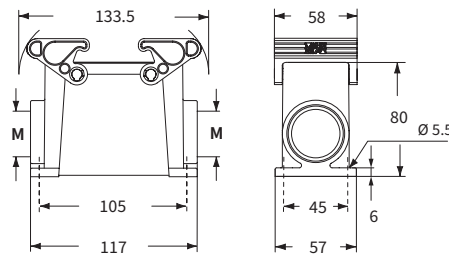
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



TCHI

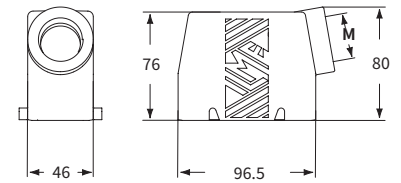


TMAP

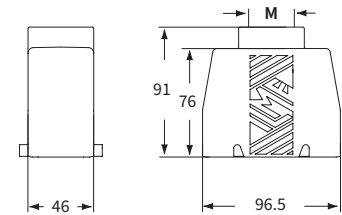


サーフェスマウントハウジングには片側にケーブルエントリーを装備しております。反対側のケーブルエントリーは閉じられていますが、ユーザーが必要に応じて (適切な工具を用いて) 穴をあけることで、ダブルエントリーとしても使用できるようになっています。

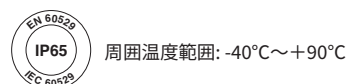
TMAO



TMAV



CAIUS Type 12



T-タイプスタンダード

T-タイプ 絶縁エンクロージャ 一般用途

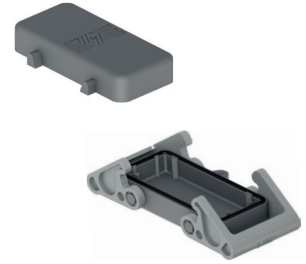
インサート		ページ:
CD	40 極 +	70
CDD	72 極 +	79
CDS	27 極 +	-
CDSH	27 極 +	88
CNE	16 極 +	112
CSE	16 極 +	-
CSH	16 極 +	112
CSH S	16 極 +	124
CCE	16 極 +	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 +	150 - 151
CSS	16 極 +	162
CT, CTSE (16A) *	16 極 +	174
CQE	32 極 +	182
CQEE	40 極 +	188
CP	6 極 +	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 +	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 +	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングTCHIIにのみ装着できます

フード 2ロックレバー付き トップエントリー

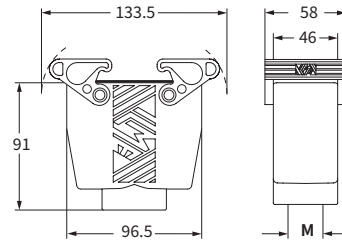


カバー

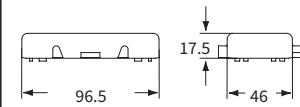


詳細	品番	エントリー M	品番 (丸端子付)	品番 (ループ付)
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション	TMAV 16 G32	32		
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション	TMAV 16 G40	40		
4ペグ付き			TCHC 16	TCHC 16 S
熱可塑性樹脂製2レバー付き ガasket付き				TCHC 16 G

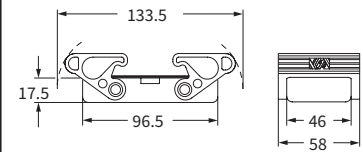
TMAV G



TCHC (S)



TCHC G



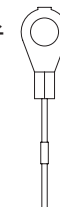
CAIUS® Type 12



周囲温度範囲: -40°C ~ +90°C

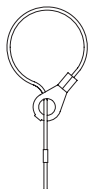
ハウジング
固定用

丸端子



フード
固定用

ループ



T-タイプ 絶縁エンクロージャ 一般用途

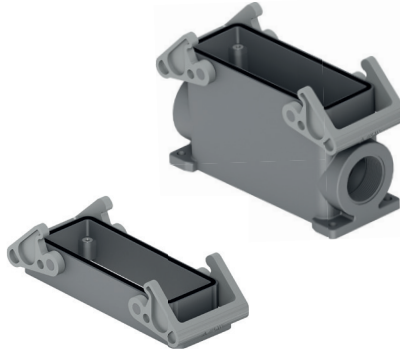
インサート

ページ:

CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CSS	24 極 + ⊕	163
CT, CTSE (16A) *	24 極 + ⊕	175
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222, 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングTCHIにのみ装着できます

ハウジング 2ロックレバー付き



フード 4ペグ付き



詳細

品番 エントリー
M

品番 エントリー
M

バルクヘッドハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー付き

TCHI 24

サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバーハイコンストラクション

TMAP 24.32 32

サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバーハイコンストラクション

TMAP 24.40 40

ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション

TMAO 24.32 32

ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション

TMAO 24.40 40

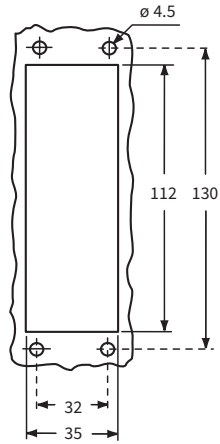
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション

TMAV 24.32 32

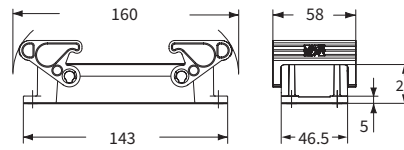
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション

TMAV 24.40 40

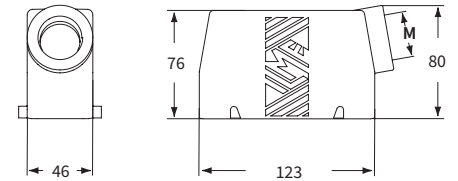
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



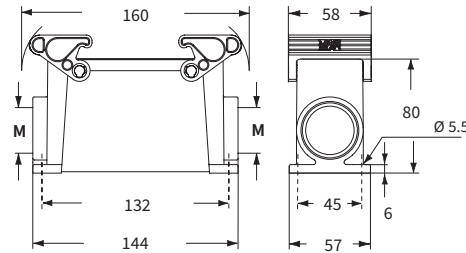
TCHI



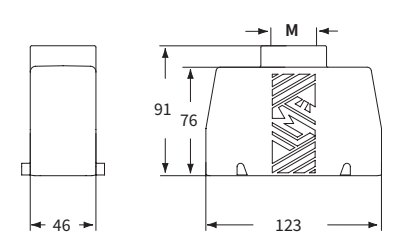
TMAO



TMAP



TMAV



サーフェスマウントハウジングには片側にケーブルエントリーを装備しております。反対側のケーブルエントリーは閉じられていますが、ユーザーが必要に応じて (適切な工具を用いて) 穴をあけることで、ダブルエントリーとしても使用できるようになっています。



Type 12



周囲温度範囲: -40°C ~ +90°C

T-タイプスタンダード

T-タイプ 絶縁エンクロージャ 一般用途

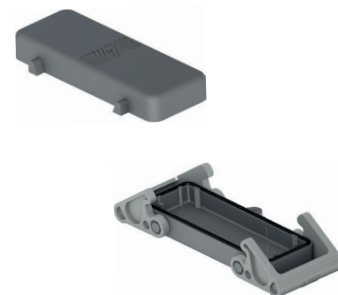
インサート		ページ:
CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CSS	24 極 + ⊕	163
CT, CTSE (16A) *	24 極 + ⊕	175
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222, 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングTCHIにのみ装着できます

フード 2ロックレバー付き トップエントリー

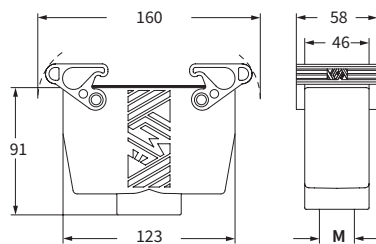


カバー

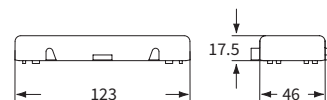


詳細	品番	エントリー M	品番 (丸端子付)	品番 (ループ付)
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション	TMAV 24 G32	32		
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション	TMAV 24 G40	40		
4ペグ付き			TCHC 24	TCHC 24 S
熱可塑性樹脂製2レバー付き ガasket付き				TCHC 24 G

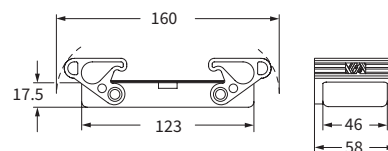
TMAV G



TCHC (S)

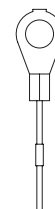


TCHC G



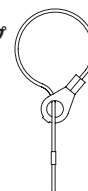
ハウジング
固定用

丸端子



フード
固定用

ループ



Type 12



周囲温度範囲: -40°C ~ +90°C

T-タイプ/W

過酷環境用 絶縁エンクロージャ

過酷環境用

ポイント

- 熱可塑性樹脂製エンクロージャ
RAL 7012 ダークグレー 高い構造的強度と機械的堅牢性
- ビルトイン FKM フッ素エラストマーガスケット
- 熱可塑性樹脂製ロックレバー RAL 7001グレー
- M25、M32、M40ケーブルエントリー
- EN 60529 IP66/IP69保護等級
- ANSI/UL50に基づくUL Type 12保護等級
- 品番と適合規格のマーク付き
- 周囲温度範囲-40 °C ~ +90 °C



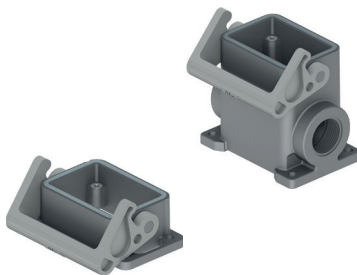
Q 注: T-タイプ/Wシリーズの特性はスタンダードタイプと異なるシーリングガスケットの材質によって達成されています。したがって、フードおよびカバーでガスケットのないものはスタンダードタイプと同一です。

T-タイプ / W 絶縁エンクロージャ 過酷環境用

インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CT, CTSE (16A) *	6 極 + ⊕	172
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングTCHWにのみ装着できます

ハウジング 1ロックレバー付き FKM ガasket

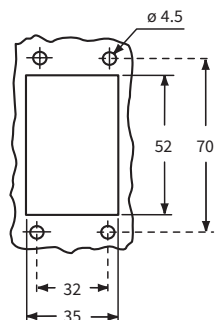


フード 1ロックレバー付き トップエントリーカバー FKM ガasket



詳細	品番	エントリー M	品番	エントリー M	品番 (ループ付)
バルクヘッドハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー付き	THIW 06 L				
サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー付き ハイコンストラクション	TAPW 06 L25	25			
サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー付き ハイコンストラクション	TAPW 06 L32	32			
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション			TAVW 06 LG25	25	
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション			TAVW 06 LG32	32	
カバー付き 熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き					THCW 06 LG

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



TMAO
フード
(534ページ)

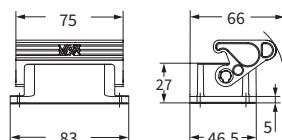


TMAV
フード
(534ページ)

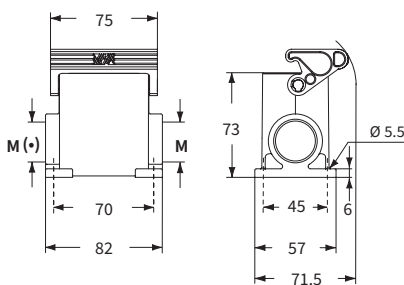
TCHC L
TCHC SL
カバー
丸端子付
(535ページ)



THIW L

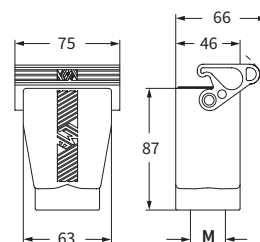


TAPW L

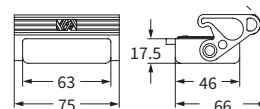


(*) サーフェスマウントハウジングには片側にケーブルエントリーを装備しております。反対側のケーブルエントリーは閉じられていますが、ユーザーが必要に応じて (適切な工具を用いて) 穴をあけることで、ダブルエントリーとしても使用できるようになっています。

TAVW LG



THCW LG



フード固定用



CAUS Type 12

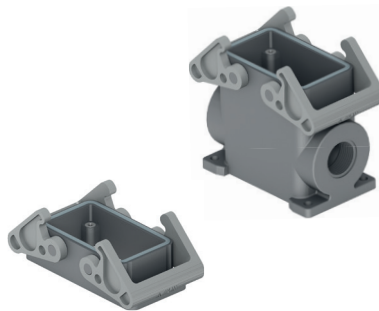
EN 60529
IP66
IP69
IEC 60529
周囲温度範囲: -40°C ~ +90°C

T-タイプ / W 絶縁エンクロージャ 過酷環境用

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CT, CTSE (16A) *	10 極 + ⊕	173
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングTCHWにのみ装着できます

ハウジング 2ロックレバー付き
FKM ガasket



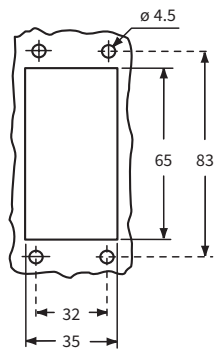
フード 2ロックレバー付き トップエントリー
カバー FKM ガasket



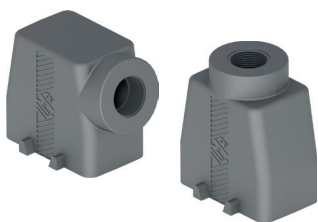
詳細	品番	エントリー M	品番	エントリー M	品番 (ループ付)
----	----	------------	----	------------	--------------

バルクヘッドハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー付き	THIW 10				
サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー-ハイコンストラクション	TAPW 10.25	25			
サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー-ハイコンストラクション	TAPW 10.32	32			
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション			TAVW 10 G25	25	
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション			TAVW 10 G32	32	
カバー付き 熱可塑性樹脂製2レバー付き ガasket付き					THCW 10 G

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



TMAO
フード
(536ページ)

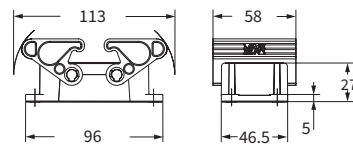


TMAV
フード
(536ページ)

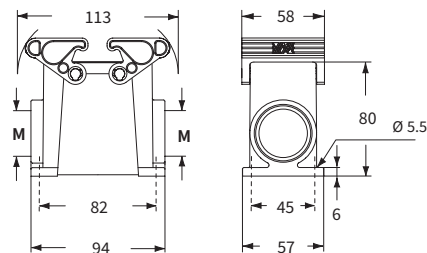
TCHC
TCHC S
カバー
丸端子付
(537ページ)



THIW

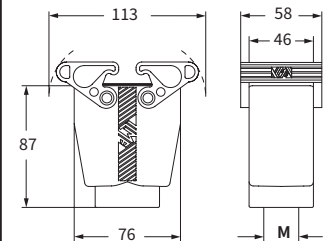


TAPW

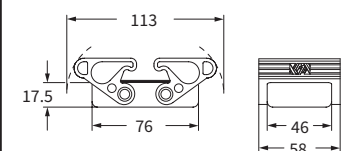


サーフェスマウントハウジングには片側にケーブルエントリーを装備しております。反対側のケーブルエントリーは閉じられていますが、ユーザーが必要に応じて (適切な工具を用いて) 穴をあけることで、ダブルエントリーとしても使用できるようになっています。

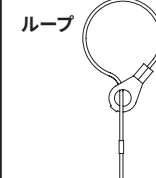
TAVW G



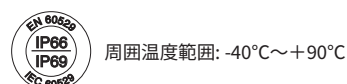
THCW G



フード固定用



CALUS Type 12

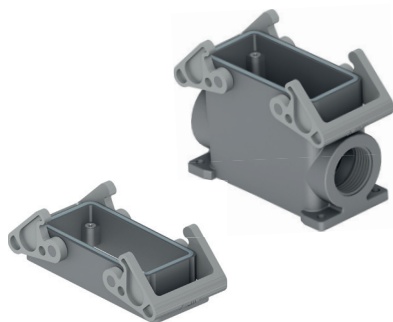


T-タイプ / W 絶縁エンクロージャ 過酷環境用

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CT, CTSE (16A) *	16 極 + ⊕	174
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングTCHWにのみ装着できます

ハウジング 2ロックレバー付き FKM ガasket



フード 2ロックレバー付き トップエントリーカバー FKM ガasket



詳細	品番	エントリー M	品番	エントリー M	品番 (ループ付)
----	----	---------	----	---------	-----------

バルクヘッドハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー付き

THIW 16

サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバーハイコンストラクション

TAPW 16.32 32

サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバーハイコンストラクション

TAPW 16.40 40

熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション

TAVW 16 G32 32

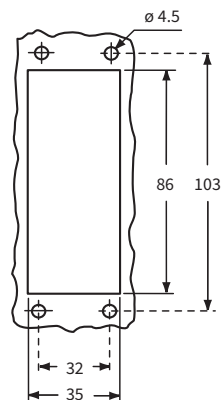
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション

TAVW 16 G40 40

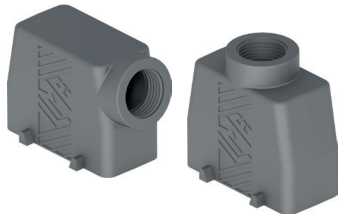
カバー付き 熱可塑性樹脂製2レバー付き ガasket付き

THCW 16 G

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



TMAO
フード
(538ページ)



TMAV
フード
(538ページ)

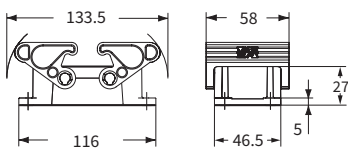
TCHC
TCHC S
カバー
丸端子付
(539ページ)



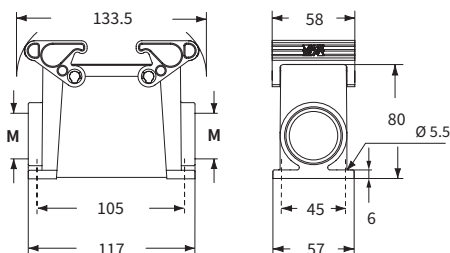
CAUS® Type 12

EN 60529
IP66
IP69
IEC 60529
周囲温度範囲: -40°C ~ +90°C

THIW

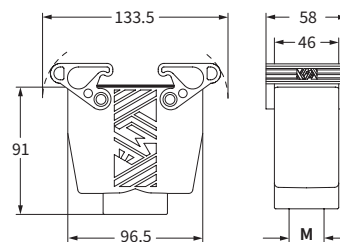


TAPW

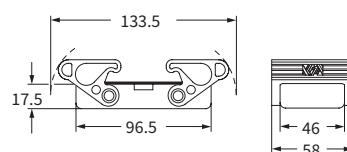


サーフェスマウントハウジングには片側にケーブルエントリーを装備しております。反対側のケーブルエントリーは閉じられていますが、ユーザーが必要に応じて (適切な工具を用いて) 穴をあけることで、ダブルエントリーとしても使用できるようになっています。

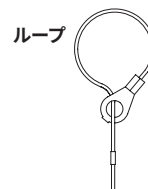
TAVW G



THCW G



フード固定用



T-タイプ / W 絶縁エンクロージャ 過酷環境用

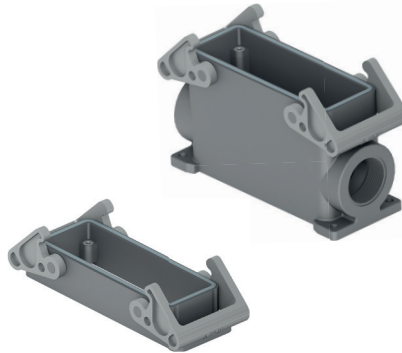
インサート

インサート	ページ
CD	64 極 + ⊕ 72
CDD	108 極 + ⊕ 81
CDS	42 極 + ⊕ -
CDSH	42 極 + ⊕ 89
CNE	24 極 + ⊕ 113
CSE	24 極 + ⊕ -
CSH	24 極 + ⊕ 113
CSH S	24 極 + ⊕ 125
CCE	24 極 + ⊕ 145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕ 152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕ 153
CSS	24 極 + ⊕ 163
CT, CTSE (16A) *	24 極 + ⊕ 175
CQE	46 極 + ⊕ 183
CQEE	64 極 + ⊕ 189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕ 222, 224
MIXO	6 モジュール 280 - 357

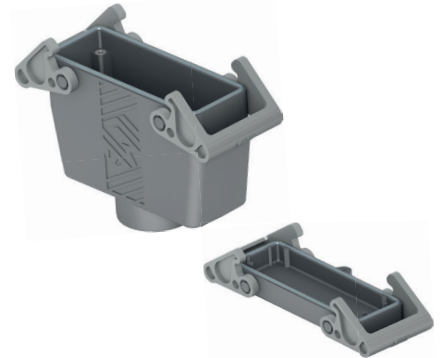
*) バルクヘッドハウジングTCHWにのみ装着できます

ページ:

ハウジング 2ロックレバー付き
FKM ガasket



フード 2ロックレバー付き トップエントリー
カバー FKM ガasket



詳細

品番 エントリー
M

品番 エントリー
M 品番
(ループ付)

バルクヘッドハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー付き

THIW 24

サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバーハイコンストラクション

TAPW 24.32 32

サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバーハイコンストラクション

TAPW 24.40 40

熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション

TAVW 24 G32 32

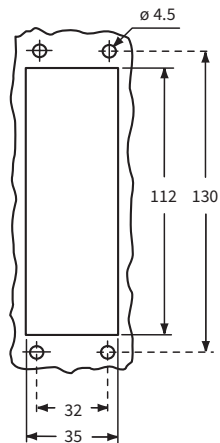
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション

TAVW 24 G40 40

カバー付き 熱可塑性樹脂製2レバー付き ガasket付き

THCW 24 G

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



TMAO
フード
(540ページ)

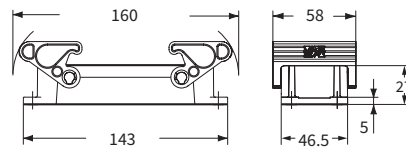


TMAV
フード
(540ページ)

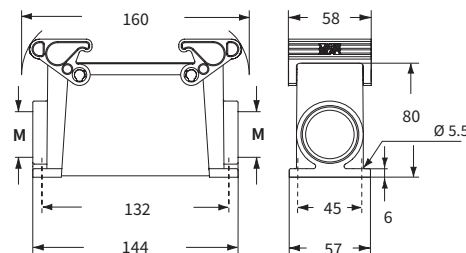
TCHC
TCHC S
カバー
丸端子付
(541ページ)



THIW

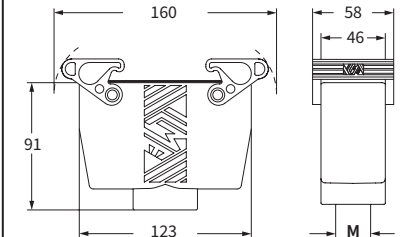


TAPW

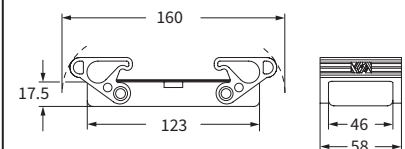


サーフェスマウントハウジングには片側にケーブルエントリーを装備しております。反対側のケーブルエントリーは閉じられていますが、ユーザーが必要に応じて (適切な工具を用いて) 穴をあけることで、ダブルエントリーとしても使用できるようになっています。

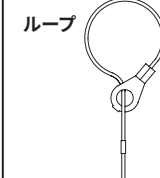
TAVW G



THCW G



フード固定用



RAUS Type 12



周囲温度範囲: -40°C ~ +90°C

ハイジエニック

食品業界向け洗浄剤・殺菌剤への耐久性

ECOLAB®

Everywhere It Matters.™

Tタイプ/HおよびTタイプ/Cエンクロージャは食品業界で使用される基本的なアルカリ性・酸性の洗浄剤および殺菌剤への耐久性を保証するために選定されています。

特にTタイプ/HおよびTタイプ/Cエンクロージャは世界的な洗浄剤サプライヤーであるEcolab社のF&E/P3-E No.40-1プロトコルに基づき評価され、下記の洗浄液での適応性が検証されています。

- 発泡酸性洗剤: P3-topax 52、P3-topmaxx 520 および P3-topax 56.
- 発泡アルカリ性洗剤: P3-topax 19 およびEcofoam Basic.
- 発泡強アルカリ性洗剤: P3-topax 36 およびP3-topax 30.
- 発泡アルカリ塩化物洗浄消毒剤:P3-topax 66, Ecofoam Cl およびP3-topax M95.

- 非発泡過酢酸ベース消毒剤: P3-oxonia active、P3-topactive OKTo およびP3-topactive DES.
- 中性消毒剤: P3-topax 990 およびP3-topax 91.

- すべての部品を洗剤および消毒剤溶液に完全に漬ける
- 200ppm炭酸カルシウム硬水
- 推奨濃度の30%高い濃度によるテスト
- 温度20°Cで累計28日間（薬剤への接触時間として6年間毎日洗浄した時間に相当）

- 酸化薬剤については溶液を3～4日毎に交換する
- テスト結果の評価はISO 4068-1 (外観変化) および質量変化で行う

食品業界における洗浄性と保護等級

F&E/P3-E No.40-1テストプロトコルによる互換性の宣言は548-549ページを参照してください

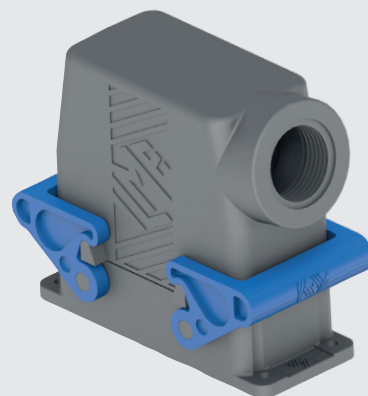
Tタイプ/HおよびTタイプ/Cシリーズは食品と接触する可能性のある表面のクリーニングを容易にするように設計されています。このため、Tタイプ/HおよびTタイプ/Cシリーズは保護等級IP66およびIP69 (IEC 60529 Edition 2.2 :2013/8月)を確保し、一般的に食品業界で求められるジェット洗浄に対応しています。

欧州機械指令 2006/42/EC 飛沫および食品ゾーンにおける洗浄性要求(EN 1672-2 およびEN ISO14159)への適合性は使用環境によりますので、ユーザでの評価が必要です。また、さらに高い保護等級にはIP68アルミ製エンクロージャもご用意しています（詳しくは弊社営業担当にお問い合わせください）。



ハイジエニック
T-タイプ/H
食品・飲料
用途

ハイジエニック
T-タイプ/C
低温環境



ECOLAB 社による適合宣言書



DECLARATION OF COMPATIBILITY

between ECOLAB hygiene products
and ILME enclosures for multiple connectors

For the completely safe cleaning of your plant



The ideal partner for Industrial Connections for power supply of plug connected devices, connections for auxiliary circuits and automation control:

T-type H and T-type C enclosures



The declaration proves the high resistance of these enclosures to Ecolab products commonly and worldwide used in Food and Beverage Industries.

ILME S.p.a.
Via Marco Antonio Colonna, 9 - 20149 Milano (MI)
www.ilme.com



Supplier of hygiene solutions for Food and Beverage industries

Products



Equipments



Services



Ecolab s.r.l.
Via Paracelso 6 - 20864 Agrate Brianza (MB)
www.it.ecolab.eu



Compatible products with T-type/C and T-type/H ILME enclosures

See below for the test procedure

PRODUCT	%	T-TYPE ENCLOSURE	DEFECT QUANTITY	DEFECT QUALITY	COLOR VARIATION
P3-topax 52 - Topaz AC5	6	C and H	0	0	0
P3-topax 19 - Topaz MD3	6	C and H	0	0	0
P3-topax 36 - Topaz HD1	6	C and H	0	0	0
P3-topax 91	6	C and H	0	0	0
P3-topax 990	6	C and H	0	0	0
P3-oxonia active	1	C and H	0	0	0
P3-topactive okto	3	C and H	0	0	0
P3-topax 66	6	C and H	0	0	0

DEFECT QUANTITY: 0 means - No detectable defect
 DEFECT QUALITY: 0 means - Up to 10x magnification no detectable defect
 COLOR VARIATION: 0 means - Unchanged, no discoloration

Test procedure

- Test performed by Ecolab Technical Application Service
- Ecolab reference method 40.1 – ISO 4068-1 for the evaluation
- Full immersion of parts in detergent/disinfectant solutions
- Water hardness of 200ppm CaCO₃
- 28 days total time at 20°C (equivalent to the contact time that occurs in 6 years of daily cleaning)
- Concentrations tested 30% higher than those normally recommended
- Test solution renewed every 3-4 days for oxidizing products (P3-oxonia active, P3-topactive OKTO, P3-topax 66)

Final statement

- The Ecolab Technical Application Service Italy certifies that the ILME enclosures for multipole connectors T-type/C and T-type/H are perfectly compatible with the above listed Ecolab detergents and disinfectants used in a concentration 30% higher than those normally recommended.

February 2016

ハイジエニック

食品と接しうる材質への要求

T-タイプ/HおよびT-タイプ/Cの材質はEHEDGガイドライン[°] 32”食品と接する装置の材質”および機械指令2006/42/ECの付属I内a)の2.1.1を満たすよう選定されました。

機械指令2006/42/ECの91段落は機械指令2006/42/ECの付属I内a)の2.1.1がEC規制n.1935/2004及び指令2002/72/ECの参照として考慮されないといけないと指定しています。

食品に接する樹脂素材および材質に関するEU委員会規制n. 10/2011 (2011年/1/14発効) は上記で言及されているEC委員会規制n. 1935/2004の1節5条に対する具体策です。

上記は樹脂素材が安全な状況で使用されることを保証するための具体的な制限を規定し、また2002年8月6日に発効した、食品と接する樹脂素材に対する2002/72/EC欧州委員会指令を代替するものです。また同様に上記で言及されているEU規制n. 10/2011の2節2条はゴムとシリコンが制限されている用途において落下しないことを規定しています。

EU規制n. 10/2011は使用可能なモノマー、添加物、補助物質のリストおよび食品類似の環境における具体的・グローバルな移行テストを提供しています。

EU n.10/2011規格に適合した素材で構成されており、EU n.10/2011及びEC n.1935/2004の評価試験に合格しています。

加えて、T-タイプ/HおよびT-タイプ/Cシリーズのガスケット材質はFDA Guideline 21 CFR § 177.2600に準拠して作成され、T-タイプエンクロージャおよびレバーはFDA, 21 CFR. § 177.1520 (a)(3)(i)(c)(1), (b) および(c)3.1a.に適合します。



ハイジエニック

食品業界におけるリスクアセスメント

食品業界の企業はHACCP.言い換えればHazard Analysis およびCritical Control Pointsシステム(2006/1/1より発効されたECの食品衛生に関する制約852/2004)を履行せねばならず自発的に複数の認証を申請することができます。(ISO 22000, BRC, ISF, など)
農産物の製造(耕作、酪農、繁殖)、それに関わる準備、化成、製造、梱包、輸送、流通、取り扱い、販売、供給およびケータリングを含むすべての企業ではHACCPシステムを履行することを求められます。言い換えれば一連の過程における食品の汚染の危険を防ぐことを目的としています。HACCPは生物的、科学的もしくは物理的に食品汚染の可能性があるポイントをモニタリングすることを基にしています。2006年にHACCPは食品(原材料、添加剤、混合物)を扱う会社にとって必須となりました。

HACCPの履行を求められる企業は、はじめに自らの食品加工設備を食品製造衛生におけるリスクの観点から、3つのゾーンにわけることができます。配線及びコネクタが設置されるゾーンの選択は食品における追加要求を規定する機械指令 2006/42/ECの2.1章に基づくリスクアセスメントに依ります。(表1もご参照ください)

表1. EN 1672-2:2009 - 食品加工機械 - 基本的なコンセプト- パート2: 衛生要求

ゾーン	ゾーンにおける要求	使用可能な製品
食品のないエリア: 食品との接触リスクがないゾーン	食品業界における追加要求はありません。	T-タイプ, T-タイプ/W. C-タイプ, BIG, IP68, C7 IP67, W-タイプ, EMC, COB, ...
スプラッシュエリア: 機械構成要素が食品と接触する可能性があるが、接触した場合に食品が製造サイクルに戻るリスクのないゾーン	機械構成要素は食品業界で使用される洗剤にも接触することになるため、洗剤可能でかつ洗剤工程に耐性がある必要があります。(食品業界で使用される洗剤/消毒剤に対する素材の耐性。洗剤性と保護等級もご参照ください)	T-タイプ/HおよびT-タイプ/C
食品エリア: 機械構成要素が食品と接触する可能性があり、接触した場合に食品が製造サイクルに戻るリスクがあるゾーン	洗剤性と衛生要求に加え、機械構成要素は食品加工における食品汚染のリスクを無視できるレベルの厳しい要求の対象となります。(食品と接触もしくは接触の可能性のある材質の要求をご参照ください)	T-タイプ/Cの特別仕様に関しては弊社にお問い合わせください。

ハイジエニック

T-タイプ/H & T-タイプ/C

食品要求に対応した T-タイプの進化系



ハイジエニックシリーズ(T-タイプ/HおよびT-タイプ/C)は食品業界の機械とシステムに搭載するために設計されました。

そのため、コネクタが搭載される機械に関して規定した機械指令 2006/42/ECの2.1章に基づく要求を満足するため、T-タイプシリーズに下記のような改善が加えられました。

- 素材の洗浄性と食品業界で通常使用される洗浄剤および消毒剤に対応する材質
- 食品と接触した場合の要求に対応する材質

T-タイプ/HおよびT-タイプ/Cは特別なガスケットを装着しています。

T-タイプ/HのガスケットはHNBR製で酸性およびアルカリ性の消毒剤に対して素晴らしい耐性を持ち、同様に食品産業において接触する可能性のある動物性および植物性の油に対しても耐性があります。

T-タイプ/Cのガスケットはシリコン製で酸性およびアルカリ性の消毒剤に対して優れた耐性を持ち、同様に食品産業において接触する可能性のある動物性および植物性の油に対しても耐性があります。また低温(-50°C)への耐性があり、食品産業で使用される冷蔵環境に対応することができます。



ハイジエニックシリーズの専用品は製造工程において食品と接触するリスクのある用途にご使用いただけます。(表1. ゾーン, 食品エリア), この特殊品に関しては弊社にお問い合わせください。

EHEDG(= European Hygienic Engineering & Design Group)ガイドライン32番に記載のある“食品と接触する食品用装置向け素材”の要求に従い、レバー及びガスケットは食品汚染が起きた際、また洗浄の目視確認を簡単にするため青に色付けされています。

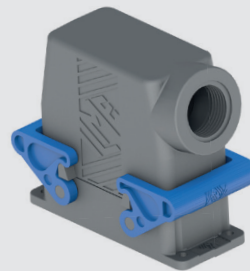
機械指令2006/42/EC チャプター2.1 で定義されている食品業界向け機械への要求事項を満足するために、Tタイプに対して下記の改善がなされています。

- 食品業界で日常的に行われている殺菌洗浄への耐久性を持った材質
- 偶発的な食品接触に対応した材質

T-タイプ/H - 製造ライン用途

ポイント

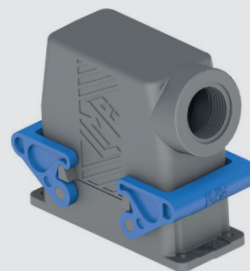
- 熱可塑性樹脂製エンクロージャ RAL7012 ダークグレー
高い構造的強度と機械的堅牢性
- FDAガイドライン21 CFR § 177.2600に適合したHNBRガスケットを採用
- 熱可塑性樹脂製ロックingleバーRAL5015ブルー
- M25、M32、M40ケーブルエントリー
- IEN 60529 IP66およびIP69保護等級
- 品番と適合規格のマーク付き
- 周囲温度範囲-40 °C ~ +70 °C



T-タイプ/C - 低温用途

ポイント

- 熱可塑性樹脂製エンクロージャRAL7012 ダークグレー
高い構造的強度と機械的堅牢性
- Tタイプ/Cシリーズは-50°Cまでの低温用途での使用をターゲットに開発されています。(周囲温度範囲-50 °C ~ +70 °C)
- 熱可塑性樹脂製ロックingleバーRAL5015 ブルー
- EN 60529 IP66およびIP69保護等級
- FDAガイドライン21 CFR § 177.2600に適合したシリコンガスケットを採用
- IEU n.10/2011規格に適合した素材で構成されており、EU n.10/2011及びEC n.1935/2004の評価試験に合格しています。



Q NOTE:ハイジエニックシリーズの特性はスタンダードタイプと異なるシーリングガスケットの材質によってもたらされます。したがって、フードおよびカバーでガスケットのないものはスタンダードタイプと同一です。

ハイジエニック

Tタイプ/H および Tタイプ/C

特徴:

1 構造

成形技術 BC-MUL[®]、素材 MIL.BOX[®]の使用により、厚みを持たせたTタイプシリーズエンクロージャは、**構造的強度と機械的堅牢性**を併せ持ち、さらに産業環境における主な汚染物質に対する化学耐性が高くなっています。

ペグはエンクロージャと一体化成形、M3メスネジ付きの金属インサートでコネクタをエンクロージャに固定します。電気絶縁安全基準に則り、金属部は構造的に、エンクロージャ内のインサートのアース端子に接続した金属部を通じ接地するものでなければならないとされていますが、本新シリーズのエンクロージャは、必要に応じた**完全な絶縁構造**（クラスIIに相当）のソリューションをご提供いたします。

使用されている熱可塑性素材は、UL 94V-2 グレードの難燃性を有するもので、IEC (EN) 60695-2-11 に従い使用目的に対応する **850°Cでのグローワイヤー試験**に合格しています。

サーフェスマウントハウジングは1つのネジ付きケーブルエントリーが用意されており、反対側の閉じたエントリーは必要に応じてユーザが適切なツールで開けることが可能になっています。

2 ガasket

ガスケットには**HNBR**または**シリコンゴム**を使用。バルクヘッドハウジングではベースフランジに組み込まれているため、取付が容易になっています。

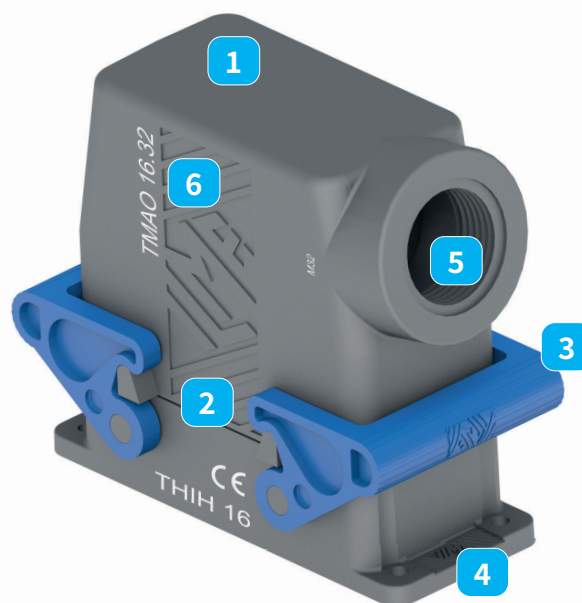
3 レバー

ロックレバーは、**難燃熱可塑性樹脂製**、RAL カラーコード5015ブルー色です。

EHEDG(= European Hygienic Engineering & Design Group) **ガイドライン32番**に記載のある“食品と接触する食品用装置向け素材”の要求に従い、レバー及びガスケットは食品汚染が起きた際、また洗浄の目視確認を簡単にするため青に色付けされています。

4 サイズ

サイズ毎のコネクタインサートを全て格納可能な内寸になっています。バルクヘッドハウジングの外寸は、同等の金属製エンクロージャのものに近く、固定ネジ穴中心距離も同じです。フード内には、同等金属製エンクロージャのハイコンストラクションモデルにほぼ等しいケーブルスペースを確保。その他の特性も、電気コネクタに適用される **IEC/EN 61984** の安全基準に準拠しています。



5 ケーブルエントリー

ハウジングおよびフードのケーブルエントリーは、Mネジ用となり、それぞれ次のエントリーとなります。

- サイズ小“44.27”と“57.27”用 **M25 またはM32**
- サイズ大“77.27”と“104.27”用 **M32 またはM40**

産業用コネクタのメートルケーブルエントリーに関する規格 **IEC/EN 61076-7-100**では、エントリーと関連分岐カップリング類(ガスケット、プレッシャーナット)の主な寸法を規格化しており弊社では、これらを慎重に考慮に入れた上での製品設計を行っております。

6 マーキング

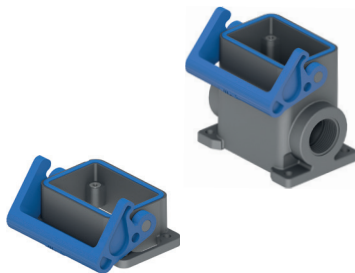
エンクロージャは全て、品番と適合規格のマーク付きです。

T-タイプ / H ハイジエニック

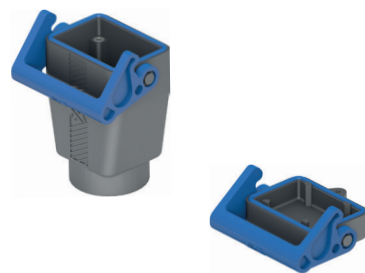
インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CT, CTSE (16A) *	6 極 + ⊕	172
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングTHIHにのみ装着できます

ハウジング, 1ロックレバー付き HNBR ガasket

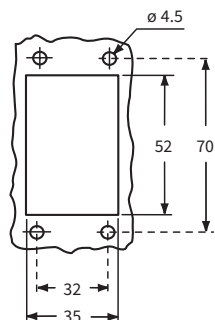


フード 1ロックレバー付き トップエントリー カバー 1ロックレバー付き HNBR ガasket

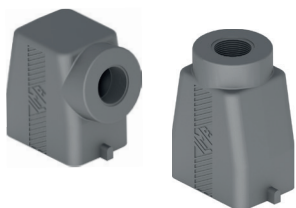


詳細	品番	エントリー M	品番	エントリー M	品番 (ループ付)
バルクヘッドハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー付き	THIH 06 L				
サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー付き ハイコンストラクション	TAPH 06 L25	25			
サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー付き ハイコンストラクション	TAPH 06 L32	32			
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション			TAVH 06 LG25	25	
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション			TAVH 06 LG32	32	
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き					THCH 06 LG

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



TMAO
フード
(534ページ)

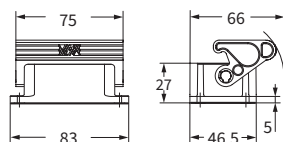


TMAV
フード
(534ページ)

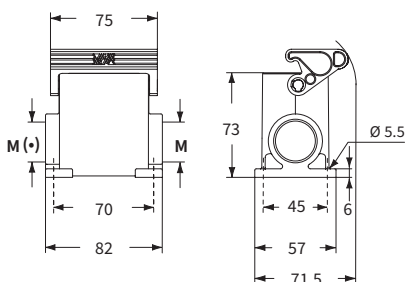
TCHC L
TCHC SL
カバー
丸端子付
(535ページ)



THIH L

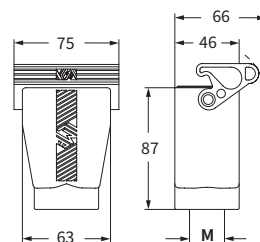


TAPH L

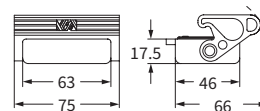


(*) サーフェスマウントハウジングには片側にケーブルエントリーを装備しております。反対側のケーブルエントリーは閉じられていますが、ユーザーが必要に応じて (適切な工具を用いて) 穴をあけることで、ダブルエントリーとしても使用できるようになっています。

TAVH LG



THCH LG



フード固定用



CE Marking: **CE**

Type 12



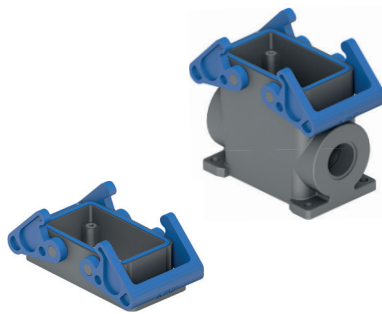
周囲温度範囲: -40°C ~ +70°C

T-タイプ / H ハイジエニック

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CT, CTSE (16A) *	10 極 + ⊕	173
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングTHIHにのみ装着できます

ハウジング 2ロックレバー付き
HNBR ガasket

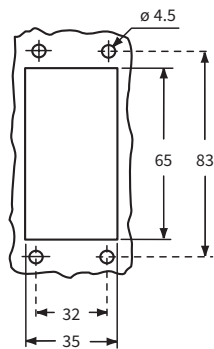


フード 2ロックレバー付き トップエントリー
カバー 2ロックレバー付き HNBR ガasket

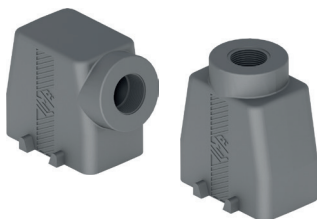


詳細	品番	エントリー	品番	エントリー	品番
バルクヘッドハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー付き	THIH 10				
サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバーハイコンストラクション	TAPH 10.25	25			
サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバーハイコンストラクション	TAPH 10.32	32			
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション			TAVH 10 G25	25	
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション			TAVH 10 G32	32	
熱可塑性樹脂製2レバー付き ガasket付き					THCH 10 G

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



TMAO
フード
(536ページ)

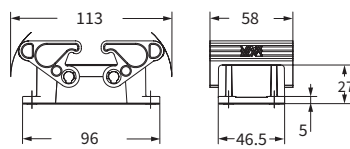


TMAV
フード
(536ページ)

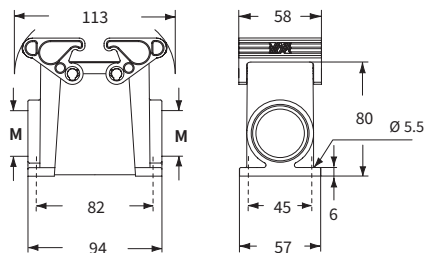
TCHC
TCHC S
カバー
丸端子付
(537ページ)



THIH

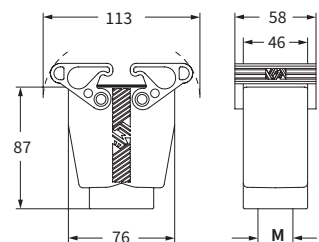


TAPH

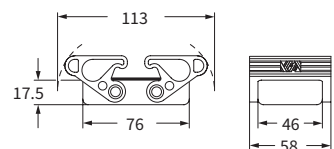


サーフェスマウントハウジングには片側にケーブルエントリーを装備しております。反対側のケーブルエントリーは閉じられていますが、ユーザーが必要に応じて (適切な工具を用いて) 穴をあけることで、ダブルエントリーとしても使用できるようになっています。

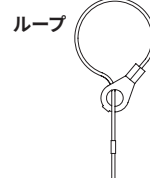
TAVH G



THCH G



フード固定用



CALUS® Type 12



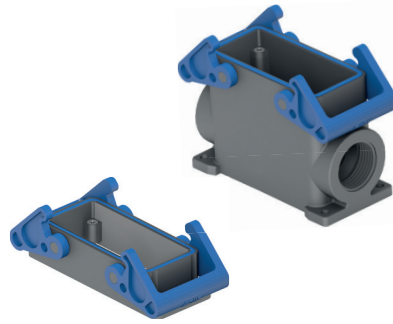
周囲温度範囲: -40°C ~ +70°C

T-タイプ / H ハイジエニック

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CT, CTSE (16A) *	16 極 + ⊕	174
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングTHIHにのみ装着できます

ハウジング 2ロックレバー付き HNBR ガasket



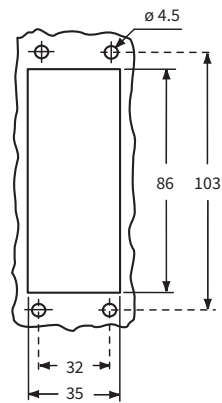
フード 2ロックレバー付き トップエントリー カバー 2ロックレバー付き HNBR ガasket



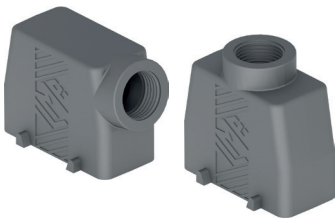
詳細	品番	エントリー M	品番	エントリー M	品番 (ループ付)
----	----	------------	----	------------	--------------

バルクヘッドハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー付き	THIH 16				
サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー-ハイコンストラクション	TAPH 16.32	32			
サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー-ハイコンストラクション	TAPH 16.40	40			
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション			TAVH 16 G32	32	
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション			TAVH 16 G40	40	
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き					THCH 16 G

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



TMAO
フード
(538ページ)



TMAV
フード
(538ページ)

TCHC
TCHC S
カバー
丸端子付
(539ページ)



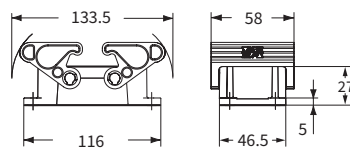
CAUS

Type 12

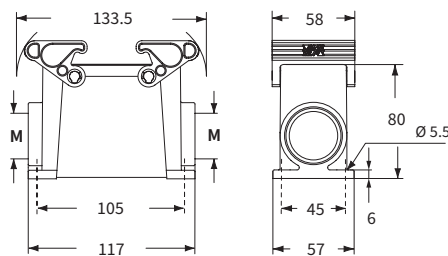


周囲温度範囲: -40°C ~ +70°C

THIH

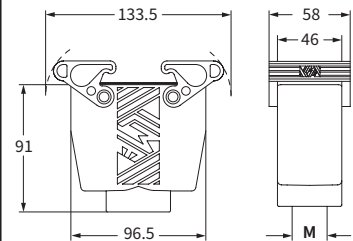


TAPH

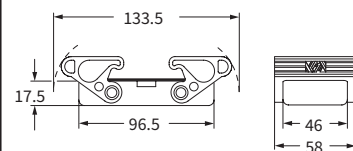


サーフェスマウントハウジングには片側にケーブルエントリーを装備しております。反対側のケーブルエントリーは閉じられていますが、ユーザーが必要に応じて (適切な工具を用いて) 穴をあけることで、ダブルエントリーとしても使用できるようになっています。

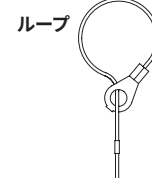
TAVH G



THCH G



フード固定用



T-タイプ / H ハイジエニック

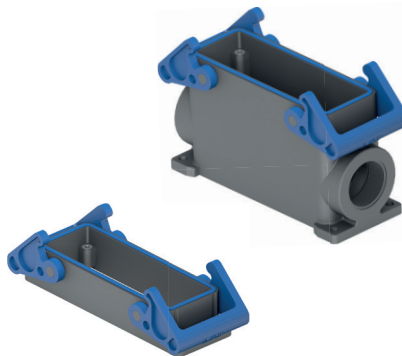
インサート

インサート	ページ
CD	64 極 + ⊕ 72
CDD	108 極 + ⊕ 81
CDS	42 極 + ⊕ -
CDSH	42 極 + ⊕ 89
CNE	24 極 + ⊕ 113
CSE	24 極 + ⊕ -
CSH	24 極 + ⊕ 113
CSH S	24 極 + ⊕ 125
CCE	24 極 + ⊕ 145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕ 152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕ 153
CSS	24 極 + ⊕ 163
CT, CTSE (16A) *	24 極 + ⊕ 175
CQE	46 極 + ⊕ 183
CQEE	64 極 + ⊕ 189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕ 222, 224
MIXO	6 モジュール 280 - 357

*) バルクヘッドハウジングTHIHにのみ装着できます

ページ:

ハウジング 2ロックレバー付き
HNBR ガasket



フード 2ロックレバー付き トップエントリー
カバー 2ロックレバー付き HNBR ガasket



詳細

品番 エントリー
M

品番 エントリー
M 品番
(ループ付)

バルクヘッドハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー付き

THIH 24

サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー-ハイコンストラクション

TAPH 24.32 32

サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー-ハイコンストラクション

TAPH 24.40 40

熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション

TAVH 24 G32 32

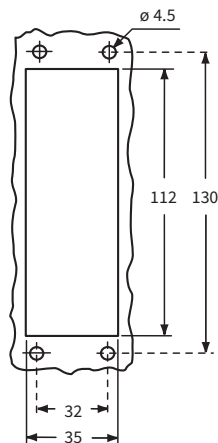
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション

TAVH 24 G40 40

熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き

THCH 24 G

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



TMAO
フード
(540ページ)

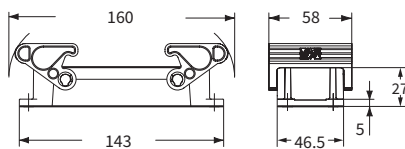


TMAV
フード
(540ページ)

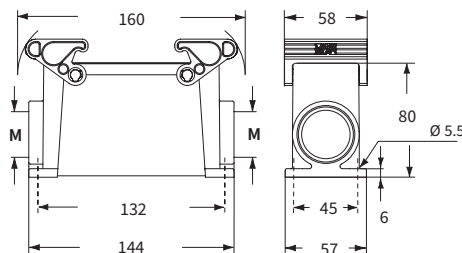
TCHC
TCHC S
カバー
丸端子付
(541ページ)



THIH

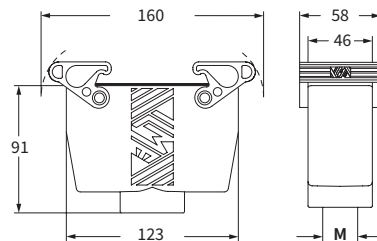


TAPH

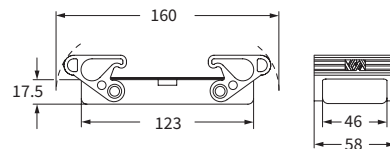


サーフェスマウントハウジングには片側にケーブルエントリーを装備しております。反対側のケーブルエントリーは閉じられていますが、ユーザーが必要に応じて (適切な工具を用いて) 穴をあけることで、ダブルエントリーとしても使用できるようになっています。

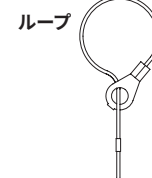
TAVH G



THCH G



フード固定用



Type 12



周囲温度範囲: -40°C ~ +70°C

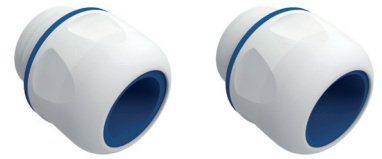
AH M25IF(L) - AH M32IF(L) ハイジエニックシリーズ用 ケーブルグランド

エンクロージャ: ハイジエニック T-タイプ / H IP66/IP69 (M25 もしくは M32 のみ)
 ページ: 555 - 558

ハイジエニック M25 ケーブルグランド

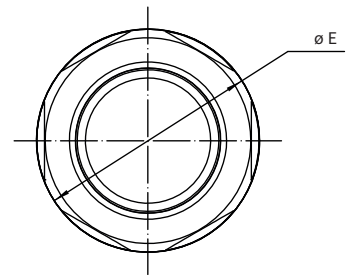
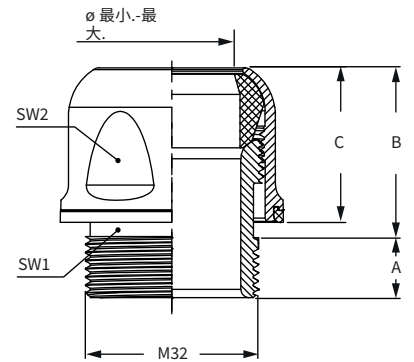
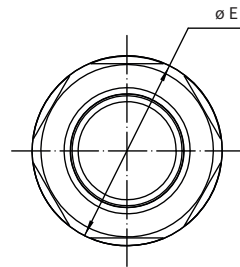
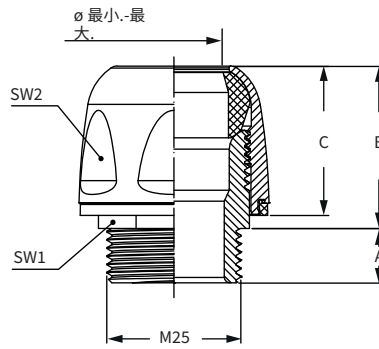


ハイジエニック M32 ケーブルグランド

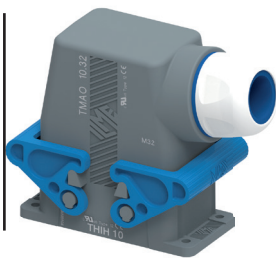


詳細	品番	M スレッド	品番	M スレッド
ケーブルグランド M25X1.5 ケーブル径φ 12.0-15.0用 ケーブル径φ 15.0-18.0用	AH M25IF AH M25IFL	M25 M25	AH M32IF AH M32IFL	M32 M32

☑ NOTE:詳細については、製品に付属の取扱説明書を参照してください。- ECOLAB compliant
 - EHEDG 準拠
 - 保護等級 IP68, IP69
 - 周囲温度範囲: -20°C~+85°C
 - cULus (米国およびカナダ向けUL).
 - ULus (米国およびカナダ向けUL).
 ENEC 認証済み



EHEDGガイドラインに従って設計および認定されています



品番	A	B	C	SW1	SW2	øE	ø最小-最大.
AH M25IF	10	30	27	24	32	34.9	12.0-15.0
AH M25IFL	10	30	27	24	32	34.9	15.0-18.0

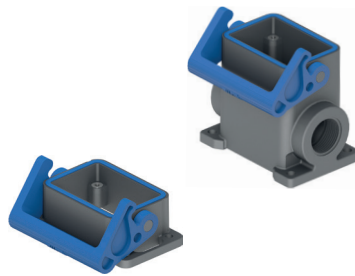
品番	A	B	C	SW1	SW2	øE	ø最小-最大.
AH M32IF	11	32	28	30	38	40.9	18.0-21.0
AH M32IFL	11	32	28	30	38	40.9	20.0-23.0

T-タイプ / C ハイジエニック

インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CT, CTSE (16A) *	6 極 + ⊕	172
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングTHICにのみ装着できます

ハウジング 1ロックレバー付き シリコンガスケット

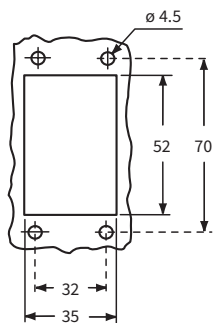


フード 1ロックレバー付きトップエントリー カバー, 1ロックレバー付きシリコンガスケット

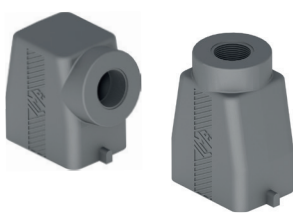


詳細	品番	エントリー M	品番	エントリー M	品番 (ループ付)
バルクヘッドハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー付き	THIC 06 L				
サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー付き ハイコンストラクション	TAPC 06 L25	25			
サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー付き ハイコンストラクション	TAPC 06 L32	32			
熱可塑性樹脂製レバー付き ガスケット付き ハイコンストラクション			TAVC 06 LG25	25	
熱可塑性樹脂製レバー付き ガスケット付き ハイコンストラクション			TAVC 06 LG32	32	
熱可塑性樹脂製レバー付き ガスケット付き					THCC 06 LG

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



TMAO
フード
(534ページ)

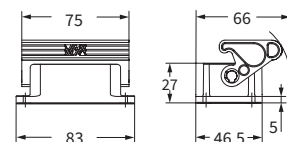


TMAV
フード
(534ページ)

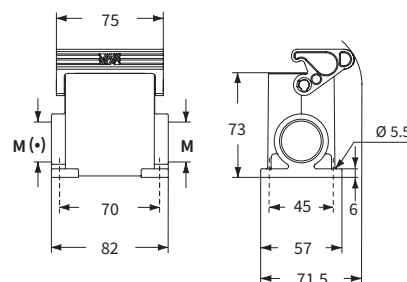
TCHC L
TCHC LS
カバー
丸端子付
(535ページ)



THIC L

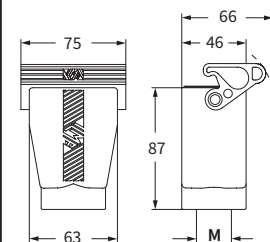


TAPC L

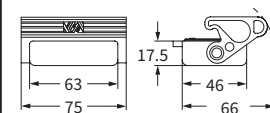


(*) サーフェスマウントハウジングには片側にケーブルエントリーを装備しております。反対側のケーブルエントリーは閉じられていますが、ユーザーが必要に応じて (適切な工具を用いて) 穴をあけることで、ダブルエントリーとしても使用できるようになっています。

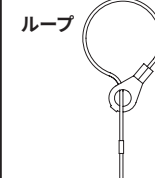
TAVC LG



THCC LG



フード固定用



CALUS Type 12



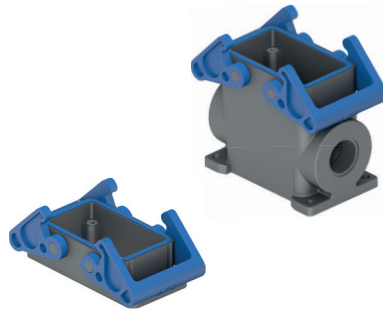
周囲温度範囲: -50°C ~ +70°C

T-タイプ / C ハイジエニック

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CT, CTSE (16A) *	10 極 + ⊕	173
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングTHICにのみ装着できます

ハウジング 2ロックレバー付き シリコン ガasket



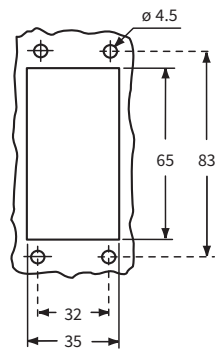
フード 2ロックレバー付き トップエントリー カバー 2ロックレバー付き シリコンガasket



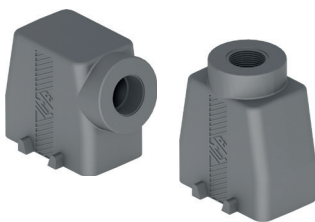
詳細	品番	エントリー M	品番	エントリー M	品番 (ループ付)
----	----	------------	----	------------	--------------

バルクヘッドハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー付き	THIC 10				
サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー-ハイコンストラクション	TAPC 10.25	25			
サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー-ハイコンストラクション	TAPC 10.32	32			
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション			TAVC 10 G25	25	
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション			TAVC 10 G32	32	
熱可塑性樹脂製2レバー付き ガasket付き					THCC 10 G

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



TMAO
フード
(536ページ)

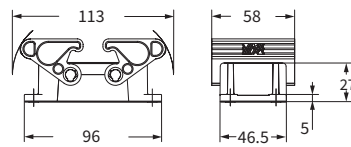


TMAV
フード
(536ページ)

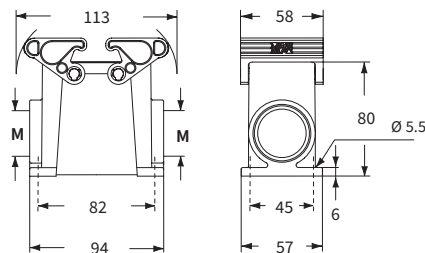
TCHC
TCHC S
カバー
丸端子付
(537ページ)



THIC

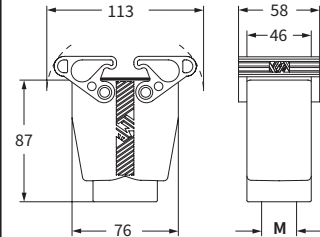


TAPC

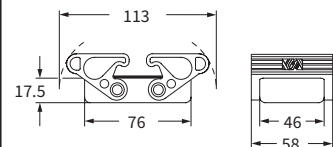


サーフェスマウントハウジングには片側にケーブルエントリーを装備しております。反対側のケーブルエントリーは閉じられていますが、ユーザーが必要に応じて (適切な工具を用いて) 穴をあけることで、ダブルエントリーとしても使用できるようになっています。

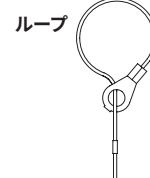
TAVC G



THCC G



フード固定用



CALUS®

Type 12



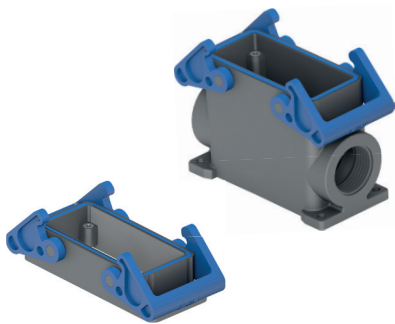
周囲温度範囲: -50°C ~ +70°C

T-タイプ / C ハイジエニック

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CT, CTSE (16A) *	16 極 + ⊕	174
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングTHICにのみ装着できます

ハウジング 2ロックレバー付き シリコン ガasket

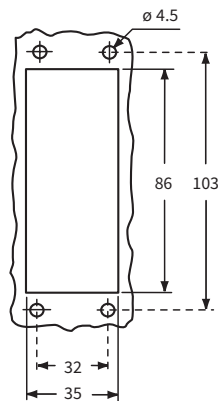


フード 2ロックレバー付き トップエントリー カバー, 2ロックレバー付きシリコンガasket

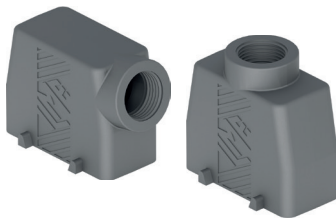


詳細	品番	エントリー M	品番	エントリー M	品番 (ループ付)
バルクヘッドハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー付き	THIC 16				
サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバーハイコンストラクション	TAPC 16.32	32			
サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバーハイコンストラクション	TAPC 16.40	40			
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション			TAVC 16 G32	32	
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション			TAVC 16 G40	40	
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き					THCC 16 G

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



TMAO
フード
(538ページ)

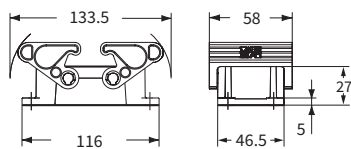


TMAV
フード
(538ページ)

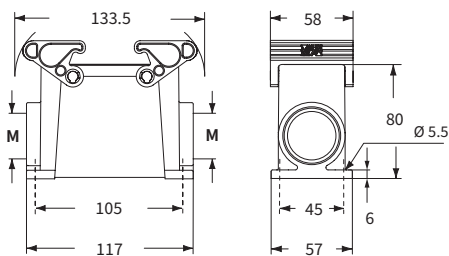
TCHC
TCHC S
カバー
丸端子付
(539ページ)



THIC

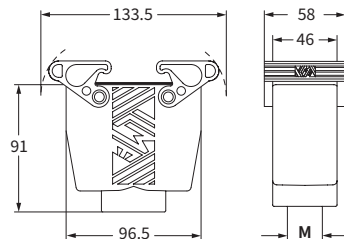


TAPC

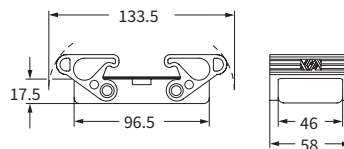


サーフェスマウントハウジングには片側にケーブルエントリーを装備しております。反対側のケーブルエントリーは閉じられていますが、ユーザーが必要に応じて (適切な工具を用いて) 穴をあけることで、ダブルエントリーとしても使用できるようになっています。

TAVC G



THCC G



フード固定用



CALUS Type 12



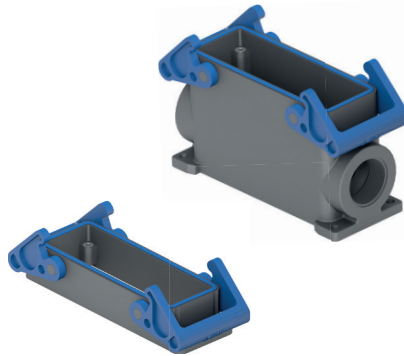
周囲温度範囲: -50°C ~ +70°C

T-タイプ / C ハイジエニック

インサート		ページ:
CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CSS	24 極 + ⊕	163
CT, CTSE (16A) *	24 極 + ⊕	175
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222, 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングTHICにのみ装着できます

ハウジング 2ロックレバー付き シリコン ガasket



フード 2ロックレバー付き トップエントリー カバー 2ロックレバー付き シリコンガasket



詳細	品番	エントリー M	品番	エントリー M	品番 (ループ付)
----	----	------------	----	------------	--------------

バルクヘッドハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー付き

THIC 24

サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー-ハイコンストラクション

TAPC 24.32 32

サーフェスマウントハウジング, 熱可塑性樹脂製レバー-ハイコンストラクション

TAPC 24.40 40

熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション

TAVC 24 G32 32

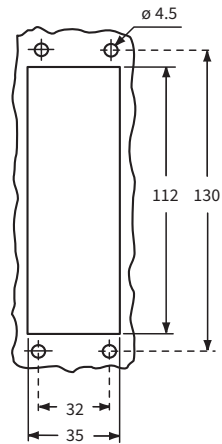
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き ハイコンストラクション

TAVC 24 G40 40

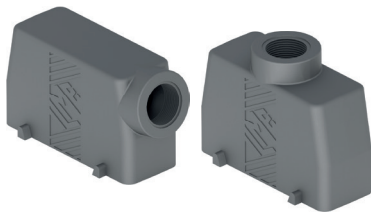
熱可塑性樹脂製レバー付き ガasket付き

THCC 24 G

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



TMAO
フード
(540ページ)



TMAV
フード
(540ページ)

TCHC
TCHC S
カバー
丸端子付
(541ページ)



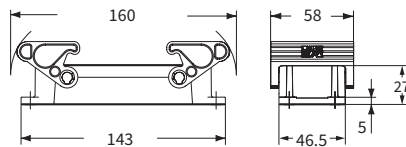
CAUS

Type 12

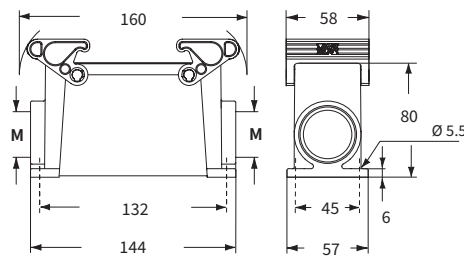


周囲温度範囲: -50°C ~ +70°C

THIC

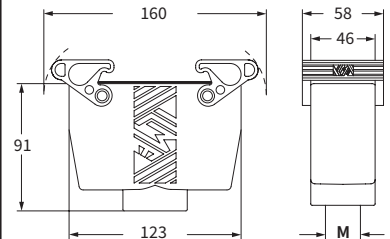


TAPC

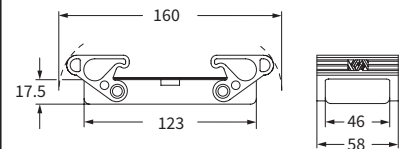


サーフェスマウントハウジングには片側にケーブルエントリーを装備しております。反対側のケーブルエントリーは閉じられていますが、ユーザーが必要に応じて (適切な工具を用いて) 穴をあけることで、ダブルエントリーとしても使用できるようになっています。

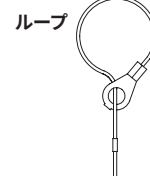
TAVC G



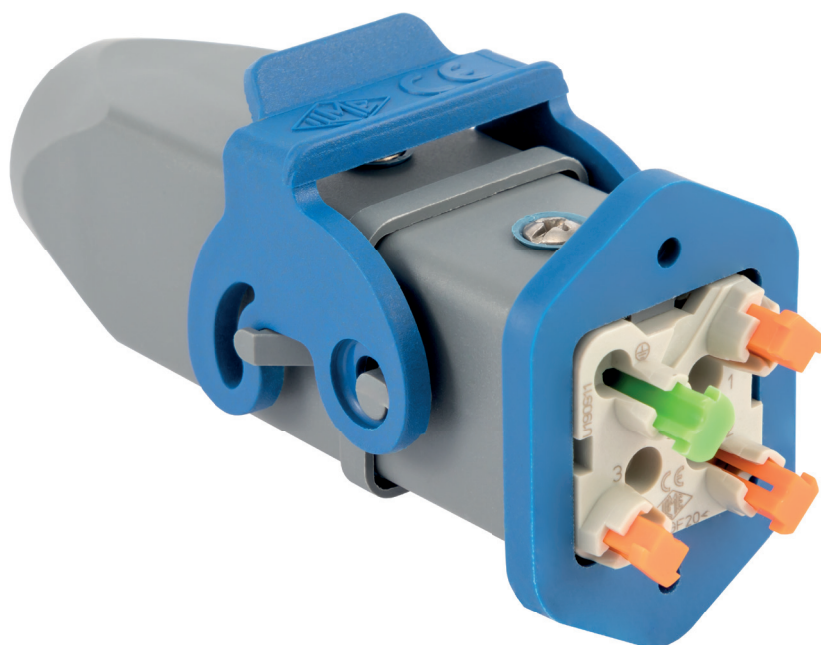
THCC G



フード固定用



CKH - MKH ハイジエニック エンクロージャ サイズ “21.21”



熱可塑性樹脂製

飛沫エリアに対応、ECOLABに規定の洗浄剤へ適合
EHEDG ガイドライン no. 32適合



詳しい説明はこちらを
ご覧ください。
www.ilme.com

技術的特徴

CKH - MKH ハイジエニック エンクロージャ

現在、“21.21”サイズインサートは、信号・動力・データそして光ファイバー等、ラインナップが拡充し続けています。
新しいCKH - MKHハイジエニック エンクロージャにより、ハイジエニック Tタイプ のラインナップにサイズ “21.21” が追加され、さらに幅広い用途に対応できるようになりました。

表 1 - CKH-MKH ハイジエニック エンクロージャ適合 “21.21” コネクタインサート

CKF /M 03 /04 ●
CKSHF /M 03 /04 ●
CDF /M 07 ●
CDF /M 08 ●
CQF /M 05 ●
CQF /M 07 ●
CQF /M 12 ●
CQF /M 21 ●
CQ4F /M 03 ●
CQ4F /M 02 ●
CQ4F /M 02 H ●
CQ4F /M 03/2 ●
CX 1/2 BDF /M ○
CXL SF /SM, CXL 2/4 SF /SM, CXL 2/4 PF /PM, CXL 2/4 PFH /PMH, CXL PF /PM ○
CLK 04 SCF /SCF-H /SCM ○
CUK 2FT, CUK 3FT ○
CJ KF /KM ○
CKJ 8M ○
CJK 8FT /8MT ○
CJK 8IFT, CJK 8BIFT, CJK 8PIFT, CJK 8 IMT ○
● オスインサートは標準のガスケットが付属します。 CKH -MKHを用いたハイジエニック用途には別売りのハイジエニック用ガスケット CR 21.21 GMH を使用する必要があります。
○ オスインサートにガスケットは付属しません。ハイジエニック用途にはガスケット付きハイジエニックエンクロージャとのみご使用ください。(型番にGがつきます。例: MKGHなど)
すべてのインサート (オス/メス) は標準のインサート固定ネジの代わりに、ハイジエニック用ガスケット付きネジ CKRH 65 もしくはCKRH 65 D (CD 07およびCD 08用)を使用する必要があります。

表2はCKH - MKHハイジエニックエンクロージャのモデル一覧です。

表 2 - CKH - MKHハイジエニックエンクロージャ サイズ “21.21”

品番	詳細
CKH 03 I	バルクヘッドハウジング
CKH 03 IA	アングバルクヘッドハウジング
MKH IAP20	アングバルクヘッドハウジング, M20ケーブルエントリー
MKH V20	フード, ベグ付き, M20トップエントリー
MKH V25	フード, ベグ付き, M25トップエントリー
MKH VA20	フード, ベグ付き, M20サイドエントリー
MKH VG20	フード, レバー付き, M20トップエントリー
MKH VG25	フード, レバー付き, M25トップエントリー
CKH 03 C	メスインサート用カバー, ベグ・ガスケット付き, (丸端子付きコード)
CKH 03 CS	メスインサート用カバー, ベグ・ガスケット付き, (ループ付きコード)
CKH 03 CA	オスインサート用カバー, ベグ付き, (丸端子付きコード)
CKH 03 CAS	オスインサート用カバー, ベグ付き, (ループ付きコード)
CKH 03 CX	メスインサート用カバー, レバー・ガスケット付き, (丸端子付きコード)
CKH 03 CXA	オスインサート用カバー, レバー・付き, (ループ付きコード)
MKGH V20	フード, ベグ・ガスケット付き, M20トップエントリー
MKGH V25	フード, ベグ・ガスケット付き, M25トップエントリー
MKGH VA20	アングルフード, ベグ・ガスケット付き, M20トップエントリー

新しいシリーズは、3種類のバルクヘッドハウジング (ストレートタイプと2つのアングルタイプ (エントリーなしタイプとエントリーM20タイプ))、ケーブルエントリーサイズ (M20/M25)・ロックベグ及びレバーの有無 (中継用など)・ガスケットの有無による5種類のフードで構成されます。同様に用途に応じて使い分けることが可能な、あらゆる種類のカバーも取り揃えております。

すべてのインサートは標準のネジセットの代わりに、別売りのハイジエニック用ガスケットとネジセットのCKRH 65もしくはCKRH 65 D (CD 07およびCD 08用)とご使用下さい。

表1に記載の●が付記されたオスインサートのガスケットは別売りのハイジエニック用ガスケットCR 21.21 GMHに変更いただく必要がございます。青色で万一、脱落および紛失の際にも検知しやすくなっています。

- CKH-MKH ハイジエニック はTタイプハイジエニックシリーズと同様に、ハイジエニック用途に適した温度環境に対応できる絶縁の熱可塑性樹脂製で、ECOLABIに規定される幅広い洗浄剤に対する耐性を備えており、同規定のNo.32に適合するものです。ロッキングレバーおよびガスケットに関しても同様です。

- 可動部分(ロッキングレバー)もしくは紛失・脱落の可能性のある部品(ガスケット)は青色で画像検知によって検出しやすくなっています。

- ロッキングレバーは万一の脱落により、食品ラインに混入した場合でも金属探知機によって検出可能です。

- IP 保護等級: IP66/IP67/IP69

- 周囲温度範囲: -40° ~ +70 °C

CKH - MKH ハイジエニックシリーズ

インサート

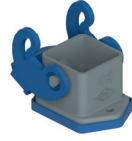
ページ:

CK	3および4極 + ⊕	58
CKS	3および4極 + ⊕	-
CKSH	3および4極 + ⊕	63
CD	7極 + ⊕	66
CD	8極 + ⊕	67
CO4	2極 + ⊕	196
CO4 H	2極 + ⊕	197
CO4	3極 + ⊕	198
CO4	3+2 (補助) 極 + ⊕	16*
CO	5極 + ⊕	200
CO	7極 + ⊕	201
CO	12極 + ⊕	203
CQ	21極	204

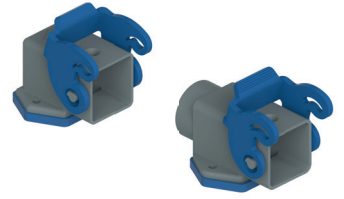
I (ストレート)ハウジング専用 (相手側にガスケット付きフード):

CJKF	241
CJK 8FT	246
CJK 8IFT	248
CUK 2FT, CUK 3FT	256
CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 SF, CXL 2/4 SM	270
CXL SF, CXL SM	270

バルクヘッドハウジング



アングバルクヘッドハウジング



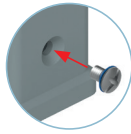
詳細	品番	品番	品番 (エントリーM20)
レバー付き	CKH 03 I		
ケーブルエントリーなし, レバー付き 1)		CKH 03 IA	
ケーブルエントリー付, レバー付き 1)			MKH IAP20
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 2)	CKRH 65	CKRH 65	
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 2) CD 07/08 インサート用	CKRH 65 D	CKRH 65 D	

1) 下記インサートとはご使用いただけません:

- CQ4 2極 + ⊕
- CQ4 H 2極 + ⊕
- CQ4 3極 + ⊕
- CQ4 3+2 (補助) 極 + ⊕

2) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。

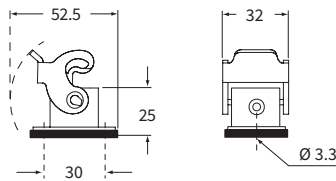
注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



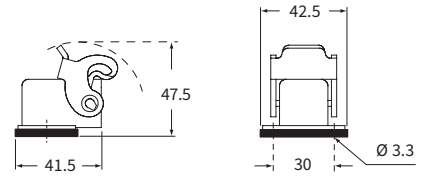
CR 21.21 GMH
ハイジエニック
ガスケット
“21.21” サイズ
(572ページ参照)



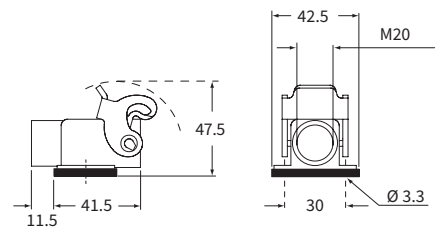
CKH I



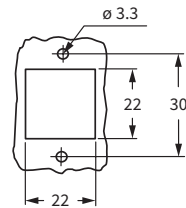
CKH IA



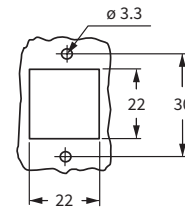
MKH IAP



パネルカットアウト寸法



パネルカットアウト寸法



cURus
Type 12
Type 4/4X
CKRH 65 (D) 使用時のみ

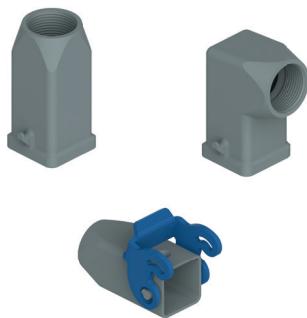


IP66/IP67/IP69 CKRH 65 (D) 使用時のみ 1)

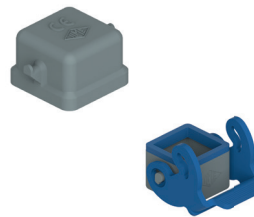
C-タイプ ハイジエニック

インサート	■ ページ:
CK	3 極 + ⊕ 58
CK	4 極 + ⊕ 58
CKS	3 極 + ⊕ -
CKS	4 極 + ⊕ -
CKSH	3 極 + ⊕ 63
CKSH	4 極 + ⊕ 63
CD	7 極 + ⊕ 66
CD	8 極 67
CQ4M	2 極 + ⊕ 196
CQ4M H	2 極 + ⊕ 197
CQ4M	3 極 + ⊕ 198
CQ4M 3+2 (補助) 極 + ⊕	16 *
CQ	5 極 + ⊕ 200
CQ	7 極 + ⊕ 201
CQ	12 極 + ⊕ 203
CQ	21 極 204

フード



カバー



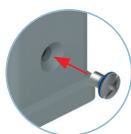
詳細	品番 (エントリーM20)	品番 (丸端子付きコード)	品番 (ループ付きコード)
ベグ付き, トップエントリー 1)	MKH V20		
ベグ付き, サイドエントリー 1)	MKH VA20		
レバー付き, トップエントリー 1)	MKH VG20		
ベグ付き, ガasket付き, メスインサート用		CKH 03 C	CKH 03 CS
ベグ付き, オスインサート用		CKH 03 CA	CKH 03 CAS
レバー付き, ガasket付き, メスインサート用			CKH 03 CX
レバー付き, オスインサート用			CKH 03 CXA
ガasketおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 2)	CKRH 65		
ガasketおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 2) CD 07/08 インサート用	CKRH 65 D		

1) 下記インサートとはご使用いただけません:

- CQ4 2 極 + ⊕
- CQ4 H 2 極 + ⊕
- CQ4 3 極 + ⊕
- CQ4 3+2 (補助) 極 + ⊕

2) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガasketのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。

注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



CR 21.21 GMH
ハイジエニック
ガasket
“21.21” サイズ
(572ページ参照)

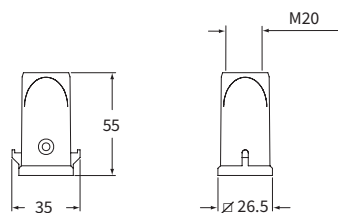


cURus
Type 12
Type 4/4X
CKRH 65 (D) 使用時のみ

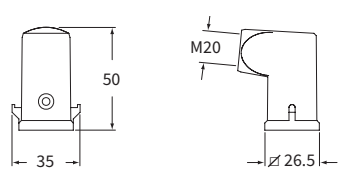


IP66/IP67/IP69 CKRH 65 (D) 使用時のみ 1)

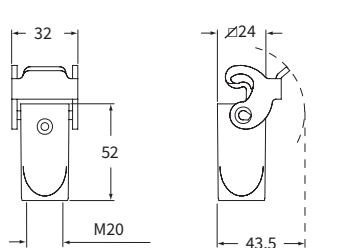
MKH V



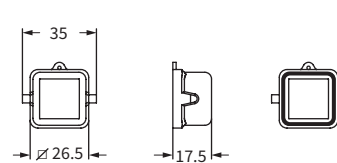
MKH VA



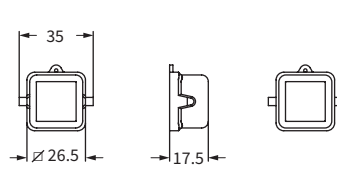
MKH VG



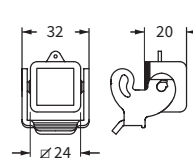
CKH C - CKH CS



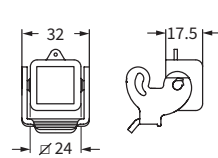
CKH CA - CKH CAS



CKH CX

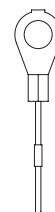


CKH CXA



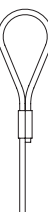
ハウジング
固定用

丸端子



フード
固定用

ループ



MKH ハイジエニック シリーズ

インサート

■ ページ:

CK	3および4 極 + ⊕	58
CKS	3および4 極 + ⊕	-
CKSH	3および4 極 + ⊕	63
CD	7 極 + ⊕	66
CD	8 極	67
CQ4	2 極 + ⊕	196
CQ4 H	2 極 + ⊕	197
CQ4	3 極 + ⊕	198
CQ4	3+2 (補助) 極 + ⊕	16 *
CQ	5 極 + ⊕	200
CQ	7 極 + ⊕	201
CQ	12 極 + ⊕	203
CQ	21 極	204

フード



詳細

品番
(エントリー-M25)

ペグ付き, トップエントリー

MKH V25

ガスケットおよびネジセット
IP66/IP67/IP69用 1)

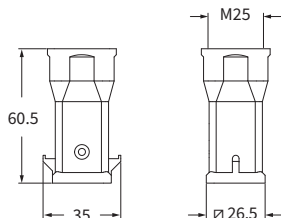
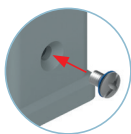
CKRH 65

ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1)
CD 07/08 インサート用

CKRH 65 D

1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。

注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



CR 21.21 GMH
ハイジエニック
ガスケット
“21.21” サイズ
(572ページ参照)



cURus
Type 12
Type 4/4X
CKRH 65 (D) 使用時のみ

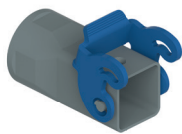


IP66/IP67/IP69 CKRH 65 (D) 使用時のみ 1)

MKH ハイジエニックシリーズ

インサート	ページ:
CK	3および4 極+⊕ 58
CKS	3および4 極+⊕ -
CKSH	3および4 極+⊕ 63
CD	7 極+⊕ 66
CD	8 極 67
CQ4	2 極+⊕ 196
CQ4 H	2 極+⊕ 197
CQ4	3 極+⊕ 198
CQ4	3+2 (補助) 極+⊕ 16 *
CQ	5 極+⊕ 200
CQ	7 極+⊕ 201
CQ	12 極+⊕ 203
CQ	21 極 204
CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 PF, CXL 2/4 PFH	271
CXL 2/4 PM, CXL 2/4 PMH	271
CXL PF, CXL PM	271

フード

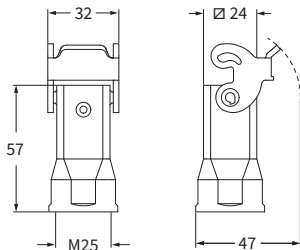
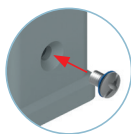


詳細	品番 (エントリー-M25)
----	-------------------

レバー付き, トップエントリー	MKH VG25
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1)	CKRH 65
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69用 1) CD 07/08 インサート用	CKRH 65 D

1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。

注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



CR 21.21 GMH
ハイジエニック
ガスケット
“21.21” サイズ
(572ページ参照)



cURus
Type 12
Type 4/4X
CKRH 65 (D) 使用時のみ

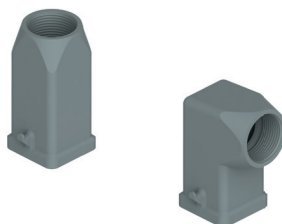


IP66/IP67/IP69 CKRH 65 (D) 使用時のみ 1)

インサート	■ ページ:
CJ KM	241
CJK 8MT	246
CJK 8IMT *	246, 248
CUK 2FT	256
CUK 3FT	256
CLK 04 SC *	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 PF	271
CXL 2/4 PFH	271
CXL 2/4 PM	271
CXL 2/4 PMH	271
CXL PF	271
CXL PM	271

* アングルエンクロージャにはご使用いただけません。
(品番 MKGH VA20)

フード
ガスケット付き



詳細

品番
(エントリーM20)

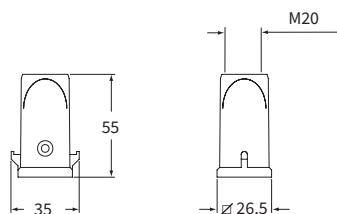
ペグ付き, ガスケット付き, トップエントリー
ペグ付き, ガスケット付き, サイドエントリー

MKGH V20
MKGH VA20

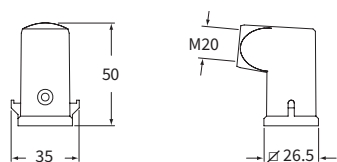
▲ DESINA®用

CXL インサートおよびガスケット無しオスインサート用

MKGH V



MKGH VA



cURus
Type 4/4X/12



MKGH ハイジエニックシリーズ DESINA[®] ▲

インサート	■ ページ:	
CQ4M 2極+⊕		196
CQ4M H 2極+⊕		197
CQ4M 3極+⊕		198
CQ4M 3+2(補助)極+⊕		16*
CJ KM		241
CJK 8MT		246
CJK 8IMT	246, 248	253
CJK 8M		253
CUK 2FT, CUK 3FT		256
CLK 04 SC		259
CX 1/2 BD		263
CXL 2/4 PF, CXL 2/4 PFH		251
CXL 2/4 PM, CXL 2/4 PMH		271
CXL PF, CXL PM		271

フード
ガスケット付き



詳細

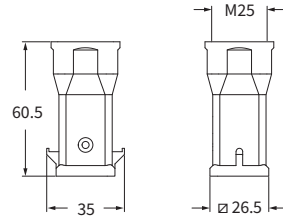
品番
(エントリーM25)

ペグ付き, トップエントリー

MKGH V25

▲ DESINA[®]用

CXL インサートおよびガスケット無しオスインサート用



cURus
Type 4/4X/12



インサート	■ ページ:	
CKM 3および4 極 + ⊕		58
CKSM 3および4 極 + ⊕		-
CKSHM 3および4 極 + ⊕		63
CDM 7 極 + ⊕		66
CDM 8 極		67
CQ4M 2 極 + ⊕		196
CQ4M H 2 極 + ⊕		197
CQ4M 3 極 + ⊕		198
CQ4M 3+2 (補助) 極 + ⊕		16 *
CQM 5 極 + ⊕		200
CQM 7 極 + ⊕		201
CQM 12 極 + ⊕		203
CQM 21 極		204

ハイジエニック ガスケット
“21.21” オス インサート用



詳細

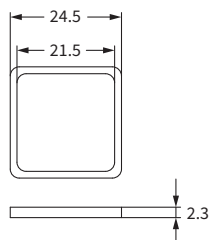
品番

ハイジエニック ガスケット “21.21” サイズオスインサート用

CR 21.21 GMH

! 注:

ハイジエニック用途にはオスインサートに付属しているガスケットをCR21.21GMHに取り替えていただく必要があります。

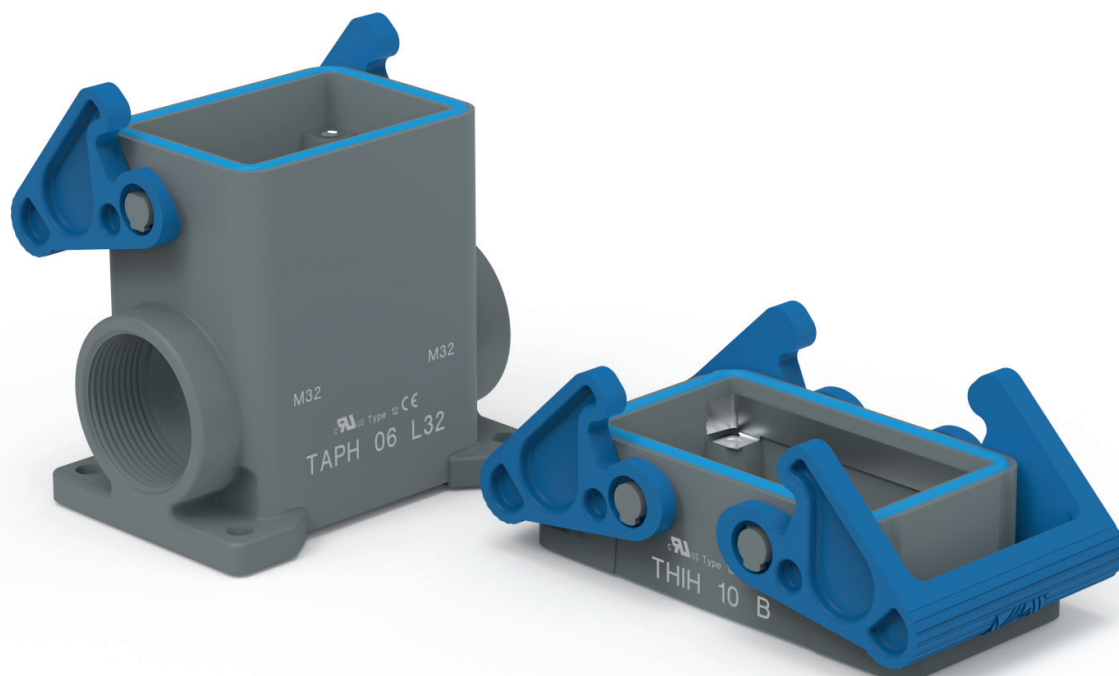


C-タイプ ハイジエニック

CKH - MKH ハイジエニック エンクロージャ



T-タイプ ハイジエニック 金属探知可能レバー



金属探知が可能な樹脂で
成形されたロックレバーは
食品用途に最適です。



詳しい説明は
こちらをご覧ください。
www.ilme.com

技術的特徴

T-タイプ/H & T-タイプ/C



詳しい説明は
こちらをご覧ください。

T-タイプ ハイジエニックエンクロージャ(/Hおよび/C)のロックレバーは新しい“21.21”サイズのCKH-MKHハイジエニックエンクロージャと同様に**金属探知可能なロックレバー**を搭載するようになり、より食品用途に適した仕様になりました。

異物の金属探知は食品業界で幅広く活用されており、加工、缶詰め、瓶詰め、包装などのプロセスを進める前に、食品内に脱落した部品の混入などが無いことを保証する手段として有効です。

自然界に青色の食品は存在しないため、異物を画像検出しやすくするために青く着色されたレバーに加え、食品業界で活用されている金属探知に対応することで食品製造プロセスにより適合した製品となります。

型式に変更はございません。
新しいZIPコードは後ほどアップデートされます。

サイズ	ケーブルエントリ	ロックレバー	T-タイプ ハイジエニック /H		T-タイプ ハイジエニック Cold /C	
			品 番	品 番*	品 番	品 番*
44.27	-	シングル	THIH 06 L	THIH 06 LB	THIC 06 L	THIC 06 LB
57.27	-	ダブル	THIH 10	THIH 10 B	THIC 10	THIC 10 B
77.27	-		THIH 16	THIH 16 B	THIC 16	THIC 16 B
104.27	-		THIH 24	THIH 24 B	THIC 24	THIC 24 B
44.27	M25	シングル	TAPH 06 L25	TAPH 06L25B	TAPC 06 L25	TAPC 06L25B
	M32		TAPH 06 L32	TAPH 06L32B	TAPC 06 L32	TAPC 06L32B
	2xM25		TAPH 06 L225	TAPH06L225B	TAPC 06 L225	TAPC06L225B
	2xM32		TAPH 06 L232	TAPH06L232B	TAPC 06 L232	TAPC06L232B
57.27	M25	ダブル	TAPH 10.25	TAPH 10.25B	TAPC 10.25	TAPC 10.25B
	M32		TAPH 10.32	TAPH 10.32B	TAPC 10.32	TAPC 10.32B
	2xM25		TAPH 10.225	TAPH10.225B	TAPC 10.225	TAPC10.225B
	2xM32		TAPH 10.232	TAPH10.232B	TAPC 10.232	TAPC10.232B
77.27	M32		TAPH 16.32	TAPH 16.32B	TAPC 16.32	TAPC 16.32B
	M40		TAPH 16.40	TAPH 16.40B	TAPC 16.40	TAPC 16.40B
	2xM32		TAPH 16.232	TAPH16.232B	TAPC 16.232	TAPC16.232B
	2xM40		TAPH 16.240	TAPH16.240B	TAPC 16.240	TAPC16.240B
104.27	M32	TAPH 24.32	TAPH 24.32B	TAPC 24.32	TAPC 24.32B	
	M40	TAPH 24.40	TAPH 24.40B	TAPC 24.40	TAPC 24.40B	
	2xM32	TAPH 24.232	TAPH24.232B	TAPC 24.232	TAPC24.232B	
	2xM40	TAPH 24.240	TAPH24.240B	TAPC 24.240	TAPC24.240B	
44.27	M25	シングル	TAVH 06 LG25	TAVH06LG25B	TAVC 06 LG25	TAVC06LG25B
	M32		TAVH 06 LG32	TAVH06LG32B	TAVC 06 LG32	TAVC06LG32B
57.27	M25	ダブル	TAVH 10 G25	TAVH 10G25B	TAVC 10 G25	TAVC 10G25B
	M32		TAVH 10 G32	TAVH 10G32B	TAVC 10 G32	TAVC 10G32B
77.27	M32		TAVH 16 G32	TAVH 16G32B	TAVC 16 G32	TAVC 16G32B
	M40		TAVH 16 G40	TAVH 16G40B	TAVC 16 G40	TAVC 16G40B
104.27	M32		TAVH 24 G32	TAVH 24G32B	TAVC 24 G32	TAVC 24G32B
	M40		TAVH 24 G40	TAVH 24G40B	TAVC 24 G40	TAVC 24G40B

* PEジャンパーCR...BPEを備えたエンクロージャは型式末尾にBがつきます。

サイズ	ループ付き	ロックレバー	T-タイプ ハイジエニック用カバー	T-タイプ ハイジエニック/C用カバー
			品 番	品 番
44.27		シングル	THCH 06 LG	THCC 06 LG
57.27		ダブル	THCH 10 G	THCC 10 G
77.27			THCH 16 G	THCC 16 G
104.27			THCH 24 G	THCC 24 G

T-タイプ サーフェスマウントハウジング用
ガスケット
CR 06 /10 /16 /24 GTPC



T-タイプ ハイジエニック/Hおよび/C
すべてのサイズに適合します。



詳しい説明は
こちらをご覧ください。
www.ilme.com

技術的特徴

CR 06 /10 /16 /24 GTPC



詳しい説明は
こちらをご覧ください。

4つのサイズのご用意がございます。

T-タイプ ハイジエニック/Hおよび/Cの

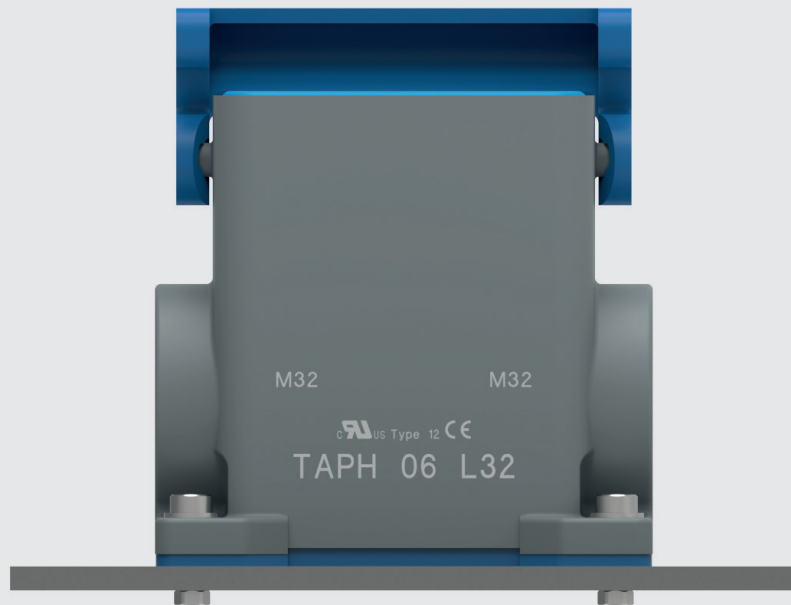
“44.27”、“57.27”、“77.27”および“104.27”すべてのサイズのサーフェスマウントハウジング用で、ハウジング底面と取付面の隙間を埋めるのに最適な設計です。

ハウジング底面の平面性を再構築し、洗浄でも取り切れないような、汚れが滞留する隙間を生じないようにすることが可能です。

食品グレードのシリコーン製で、青く着色されています。

T-タイプ ハイジエニック
すべてのサイズに対応

取付面の隙間を
すべて埋めます。



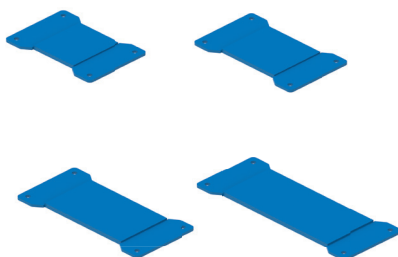
CR 06/10/16/24 GTPC T-タイプ サーフェスマウントハウジング用ガスケット

T-タイプ サーフェスマウントハウジング: ■ ページ:

T-タイプ / H
 サイズ “44.27” 555
 サイズ “57.27” 556
 サイズ “77.27” 557
 サイズ “104.27” 558

T-タイプ / C
 サイズ “44.27” 560
 サイズ “57.27” 561
 サイズ “77.27” 562
 サイズ “104.27” 563

T-タイプ サーフェスマウントハウジング用ガスケット



詳細

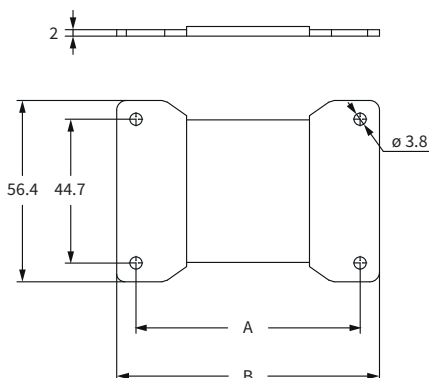
品番

T-タイプ サイズ “44.27”サーフェスマウントハウジング用
 T-タイプ サイズ “57.27”サーフェスマウントハウジング用
 T-タイプ サイズ “77.27”サーフェスマウントハウジング用
 T-タイプ サイズ “104.27”サーフェスマウントハウジング用

CR 06 GTPC
CR 10 GTPC
CR 16 GTPC
CR 24 GTPC

- 食品グレード シリコン製、青色

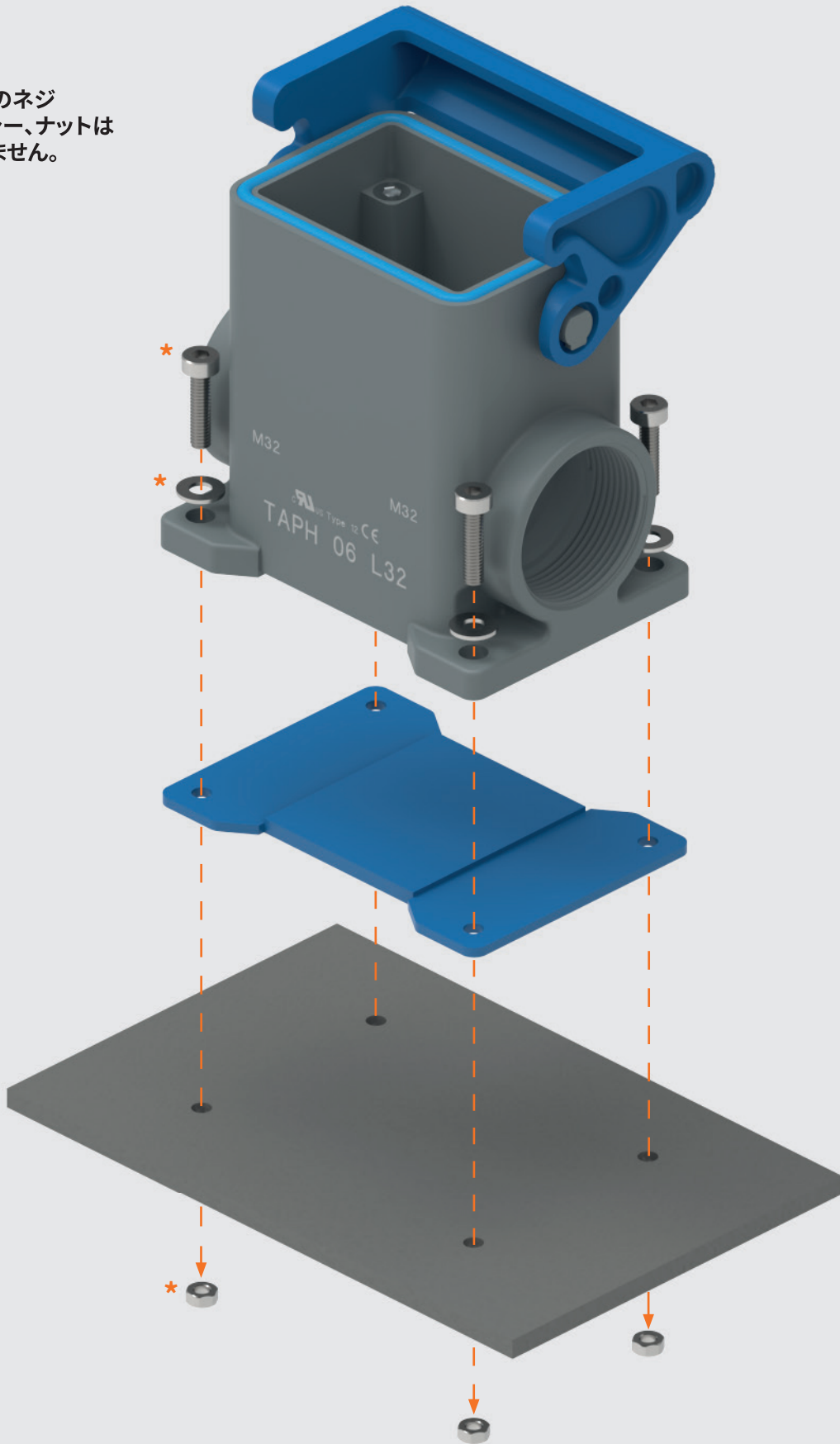
CR GTPC



品番	極数	A	B
CR 06 GTPC	06	69.7	81.7
CR 10 GTPC	10	81.7	93.9
CR 16 GTPC	16	104.7	116.7
CR 24 GTPC	24	131.7	143.6

組立方法
CR GTPC

* 取付用のネジ
ワッシャー、ナットは
付属しません。



PE(保護アース)ジャンパー付き Tタイプ エンクロージャ



Tタイプ エンクロージャのスペシャルバージョン
組込済み保護アースジャンパーにより、PE配線ミスを防止



詳しい説明はこちらを
ご覧ください。
www.ilme.com

技術的特徴

PE (保護アース) ジャンパー付き T タイプ エンクロージャ

- Tタイプ エンクロージャの全てのバージョンでご要望に応じてご用意いたします(受注生産品):

PE (保護アース) ジャンパー付き **Tタイプ標準**, **Tタイプ /W**, **ハイジェニック /H**および**ハイジェニック /C** (型番末尾に“B”が付きます)

- オプションの CR 06/10/16/24 BPE保護アースジャンパーを取り付ける手間を軽減します。

- コネクタの配線がなれていない人が扱っても、オスとメスのコネクタ間の導通を確保し、より安全にご使用いただけます。(注 - 保護配線の使用開始前の導通試験は法的に義務付けられています)

- us Type 1, 2, 12 定格に対して認証済み

PE (保護アース) ジャンパー付き Tタイプ エンクロージャ シリーズ一覧

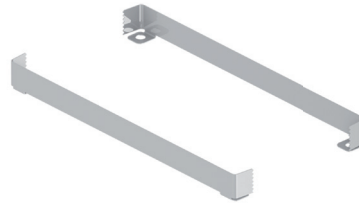
サイズ	ケーブルエントリー	ロックレバー	Tタイプ 品 番	Tタイプ W 品 番	Tタイプ ハイジェニック 品 番	Tタイプ ハイジェニック低温 品 番
44.27	-	シングル	TCHI 06 LB	THIW 06 LB	THIH 06 LB	THIC 06 LB
57.27	-	ダブル	TCHI 10 B	THIW 10 B	THIH 10 B	THIC 10 B
77.27	-	ダブル	TCHI 16 B	THIW 16 B	THIH 16 B	THIC 16 B
104.27	-	ダブル	TCHI 24 B	THIW 24 B	THIH 24 B	THIC 24 B
44.27	M25	シングル	TMAP 06L25B	TAPW 06L25B	TAPH 06L25B	TAPC 06L25B
44.27	M32	シングル	TMAP 06L32B	TAPW 06L32B	TAPH 06L32B	TAPC 06L32B
44.27	2xM25*	シングル	TMAP06L225B	TAPW06L225B	TAPH06L225B	TAPC06L225B
44.27	2xM32*	シングル	TMAP06L232B	TAPW06L232B	TAPH06L232B	TAPC06L232B
57.27	M25	ダブル	TMAP 10.25B	TAPW 10.25B	TAPH 10.25B	TAPC 10.25B
57.27	M32	ダブル	TMAP 10.32B	TAPW 10.32B	TAPH 10.32B	TAPC 10.32B
57.27	2xM25*	ダブル	TMAP10.225B	TAPW10.225B	TAPH10.225B	TAPC10.225B
57.27	2xM32*	ダブル	TMAP10.232B	TAPW10.232B	TAPH10.232B	TAPC10.232B
77.27	M32	ダブル	TMAP 16.32B	TAPW 16.32B	TAPH 16.32B	TAPC 16.32B
77.27	M40	ダブル	TMAP 16.40B	TAPW 16.40B	TAPH 16.40B	TAPC 16.40B
77.27	2xM32*	ダブル	TMAP16.232B	TAPW16.232B	TAPH16.232B	TAPC16.232B
77.27	2xM40*	ダブル	TMAP16.240B	TAPW16.240B	TAPH16.240B	TAPC16.240B
104.27	M32	ダブル	TMAP 24.32B	TAPW 24.32B	TAPH 24.32B	TAPC 24.32B
104.27	M40	ダブル	TMAP 24.40B	TAPW 24.40B	TAPH 24.40B	TAPC 24.40B
104.27	2xM32*	ダブル	TMAP24.232B	TAPW24.232B	TAPH24.232B	TAPC24.232B
104.27	2xM40*	ダブル	TMAP24.240B	TAPW24.240B	TAPH24.240B	TAPC24.240B
44.27	M25	-	TMAO 06L25B	-	-	-
44.27	M32	-	TMAO 06L32B	-	-	-
57.27	M25	-	TMAO 10.25B	-	-	-
57.27	M32	-	TMAO 10.32B	-	-	-
77.27	M32	-	TMAO 16.32B	-	-	-
77.27	M40	-	TMAO 16.40B	-	-	-
104.27	M32	-	TMAO 24.32B	-	-	-
104.27	M40	-	TMAO 24.40B	-	-	-
44.27	M25	-	TMAV 06L25B	-	-	-
44.27	M32	-	TMAV 06L32B	-	-	-
57.27	M25	-	TMAV 10.25B	-	-	-
57.27	M32	-	TMAV 10.32B	-	-	-
77.27	M32	-	TMAV 16.32B	-	-	-
77.27	M40	-	TMAV 16.40B	-	-	-
104.27	M32	-	TMAV 24.32B	-	-	-
104.27	M40	-	TMAV 24.40B	-	-	-
44.27	M25	シングル	TMAV06LG25B	TAVW06LG25B	TAVH06LG25B	TAVC06LG25B
44.27	M32	シングル	TMAV06LG32B	TAVW06LG32B	TAVH06LG32B	TAVC06LG32B
57.27	M25	ダブル	TMAV 10G25B	TAVW 10G25B	TAVH 10G25B	TAVC 10G25B
57.27	M32	ダブル	TMAV 10G32B	TAVW 10G32B	TAVH 10G32B	TAVC 10G32B
77.27	M32	ダブル	TMAV 16G32B	TAVW 16G32B	TAVH 16G32B	TAVC 16G32B
77.27	M40	ダブル	TMAV 16G40B	TAVW 16G40B	TAVH 16G40B	TAVC 16G40B
104.27	M32	ダブル	TMAV 24G32B	TAVW 24G32B	TAVH 24G32B	TAVC 24G32B
104.27	M40	ダブル	TMAV 24G40B	TAVW 24G40B	TAVH 24G40B	TAVC 24G40B

* 2つのケーブルエントリーを持つ新しいバージョンの標準タイプ(PEジャンパーなし)もご要望に応じてご用意します。

CR..BPE 保護アースジャンパー

インサート		ページ:
CD	40, 64 極 + ⊕	70, 72
CDD	24, 42, 72, 108 極 + ⊕	76 - 81
CDS	9, 18, 27, 42 極 + ⊕	-
CDSH	9, 18, 27, 42 極 + ⊕	86 - 89
CNE	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	110 - 113
CSE	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	-
CSH	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	110 - 113
CSH S	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	122 - 125
CCE	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	142 - 145
CMSH	3, 6, 10 +2 (補助) 極 + ⊕	148 - 152
CMCE	3, 6, 10 +2 (補助) 極 + ⊕	149 - 153
CSS	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	160 - 163
CT, CTSE	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	172 - 175
CQE	10, 18, 32, 46 極 + ⊕	180 - 183
CQEE	40, 64 極 + ⊕	188 - 189
CP	6 極 + ⊕	190
CX	8/24, 6/36, 12/2 極 + ⊕	208 - 217

保護アースジャンパー



詳細

品番

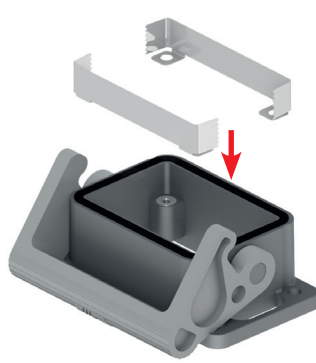
真鍮垂鉛メッキ製, TタイプおよびCOBシステム用:
 インサートサイズ“44.27”用
 インサートサイズ“57.27”用
 インサートサイズ“77.27”用
 インサートサイズ“104.27”用

CR 06 BPE
CR 10 BPE
CR 16 BPE
CR 24 BPE

CR...BPE保護アースジャンパーはインサート両端の保護アースを接続するために使用します。

エンクロージャ内部でのインサート位置を確実にするため、ジャンパーは下図の通り、2つセットでご使用ください。

また、CR...BPE使用時にオス・メス各インサートの保護アースが接続されていることを必ず確認してください。



保護アース
ジャンパー

W-タイプ

過酷環境用エンクロージャ

W-タイプシリーズエンクロージャは外部からの腐食性物質が特に多い(例 含塩空気または含塩環境) 産業用途向けに開発されました。

W-タイプシリーズは7種類の基本のサイズ(21.21サイズ CKA..W及びMKA..W, 44.27, 57.27, 77.27及び104.27サイズ CH..W, CA..W及びMH..W, MA..W, 49.16サイズ及び66.16サイズ CZ..W及びMZ..W モデル)、加えて3種類のインサート2個使いの場合のサイズ(66.40サイズまたは50極用, 77.62サイズまたは32極用, 104.62サイズまたは48極用)があります。

W-タイプシリーズにはバルクヘッドマウントハウジング、サーフェスマウントハウジング及びトップまたはサイドエントリフードがあります。通常のエンクロージャとはRAL 9005ジェットブラックの塗装で区別されており、下記の特長があります。

- クロメート処理ダイキャスト(RoHS2準拠) 製で塩水噴霧試験(UNI EN ISO 9227) にて前モデルの緑色に比べ50%の耐塩性が向上
- エポキシ粉体焼付塗装(通常のエポキシポリエステル塗装に比べ化学物質への耐性向上)
- FKM製ガスケットによる化学物質および経年劣化に対する耐性
- 周囲温度範囲 -40 °C ~ +125 °C

構造的特性:

1) CKA..W およびMKA..W シリーズ

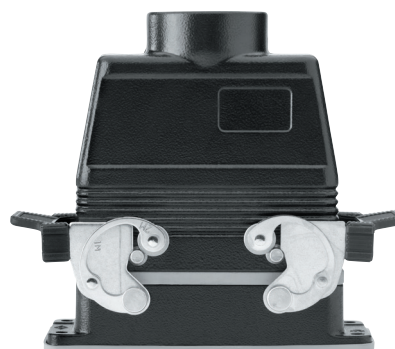
- 21.21 サイズインサート
- ステンレス鋼製モノブロックロックingleレバー

2) CH..W, CA..W およびMH..W, MA..W シリーズ

- 44.27, 57.27, 77.27, 104.27, 77.62, 104.62, 66.40 サイズインサート
- CLASSタイプレバー (ステンレス鋼製レバーおよび、グラスファイバー強化熱可塑性素材レバーハンドル)
- ステンレス鋼製ペグ

3) CZ..W およびMZ..W シリーズ

- 49.16, 66.16 サイズインサート
- ステンレス鋼製モノブロックロックingleレバー
- ステンレス鋼製ペグ
- エンクロージャ内部補助絶縁



W-タイプ シリーズはアメリカ及びカナダ向けUL認証を取得しており、ANSI/ UL 50およびANSI/UL 50E、対応するカナダ規格のCSA C22.2 No.94.1及びCSA C22.2 No.94.2.に基づく保護等級は**UL Type 4 (= NEMA4)**, **UL Type 4X (= NEMA 4X)** および**UL Type 12 (= NEMA 12)** です。

EN60529準拠の**IP44**(サイズ“21.21”用 CKR65(D)の使用で**IP66/67**)、**IP66** (他全てのサイズ) 及び**IP69** (80 ~100bar 80°Cの高温高圧ジェット噴流水を0°,30°,60°及び90°の各角度で30秒噴射) の保護等級を確保することが出来ます。

周囲温度範囲は、- 40°C~+ 125°Cです。エンクロージャには、圧着結線、ネジ式、バネ式、そして最新の**SQUICH®**バネ結線による、**コネクタインサート全てが格納可能**です。



W-TYPE
エンクロージャ
シリーズビデオを
ご覧ください。

CKA - MKA W-タイプ 過酷環境対応

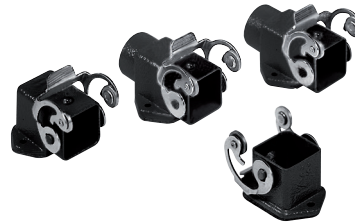
インサート

CK	3 極 + ⊕
CK	4 極 + ⊕
CKS	3 極 + ⊕
CKS	4 極 + ⊕
CKSH	3 極 + ⊕
CKSH	4 極 + ⊕
CD	8 極
CQ4	2 極 + ⊕
CQ4 H	2 極 + ⊕
CQ4	3 極 + ⊕
CQ	5 極 + ⊕
CQ	7 極 + ⊕
CQ	12 極 + ⊕
CQ	21 極

ページ:

58
58
-
-
63
63
67
196
197
198
200
201
203
204

バルクヘッドハウジング
ストレートおよび アングル



フード



詳細

品番
(エントリー Pg 11)

品番
(エントリー M20)

品番
(エントリー Pg 11)

品番
(エントリー M20 / M25)

ステンレス鋼製レバー付き ガasket付き
ケーブルエントリー無し エントリー ステンレス鋼製レバー付き ガasket付き
ケーブルエントリー付き エントリー ステンレス鋼製レバー付き ガasket付き
ケーブルエントリー付き エントリー ステンレス鋼製レバー付き ガasket付き
バルクヘッド穴閉

CKAXW 03 I
CKAXW 03 IA
CKAXW 03 IAP
CKAXW 03 AP

MKAXW IAP20
MKAXW AP20

ペグ付き トップエントリー
ペグ付き トップエントリー
ペグ付き サイドエントリー

CKAW 03 V

MKAW V20

CKAW 03 VA

MKAW V25

CKAXW 03 VG

MKAXW VG20

ステンレス鋼製レバー付き トップエントリー

ガasketおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 1)

CKR 65

CKR 65

ガasketおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 1)
CD 08 インサート用

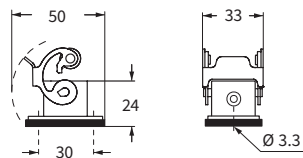
CKR 65 D

CKR 65 D

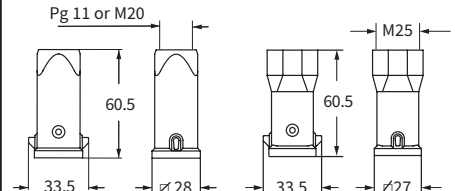
1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガasketのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。

- CQF/M 07, CQF/M 12

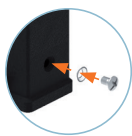
CKAXW I



CKAW V および MKAW V20 - V25

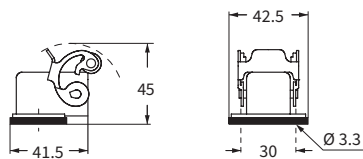


注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。

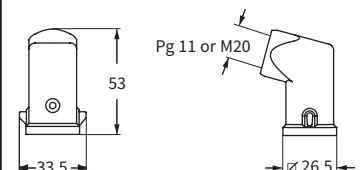


ご希望によりガasket一体型 (DESINA®) もご用意いたします

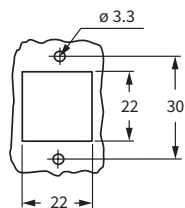
CKAXW IA



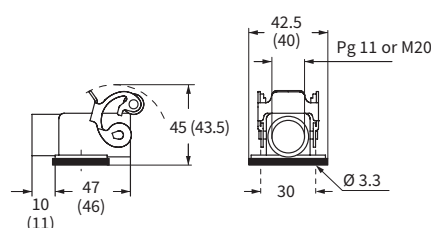
CKAW VA および MKAW VA



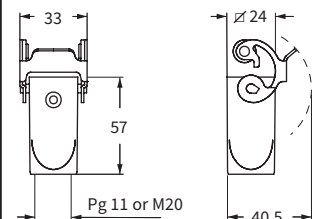
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



CKAXW IAP (CKAXW AP) および
MKAXW IAP (MKAXW AP)



CKAXW VG および MKAXW VG



Type 12
Type 4/4X
CKR 65 (D) を使用時のみ



CKR 65 (D) の使用で IP66/IP67/IP69 に適合 1)

CKAX - CKAXX W-タイプ 過酷環境対応

インサート		ページ:
CK	3 極 + ⊕	58
CK	4 極 + ⊕	58
CKS	3 極 + ⊕	-
CKS	4 極 + ⊕	-
CKSH	3 極 + ⊕	63
CKSH	4 極 + ⊕	63
CD	8 極	67
CQ4	2 極 + ⊕	196
CQ4 H	2 極 + ⊕	197
CQ4	3 極 + ⊕	198
CQ	5 極 + ⊕	200
CQ	7 極 + ⊕	201
CQ	12 極 + ⊕	203
CQ	21 極	204

アングル バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製レバー



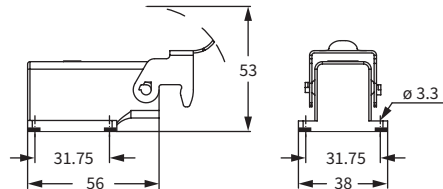
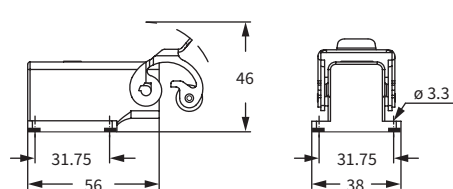
アングル バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製リジッドレバー



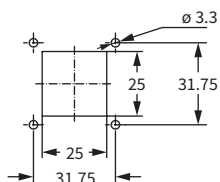
詳細	品番	品番
ケーブルエントリー無し エントリー 4点ネジ止め	CKAXW 03 IA4	CKAXXW 03IA4
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 1)	CKR 65	CKR 65
CK, CKSH, CQ4, CQ インサート用		
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 1)	CKR 65 D	CKR 65 D
CD 08 インサート用		

1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保證するこのキットが標準で付属しています。

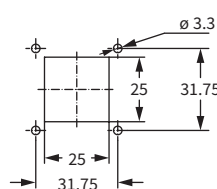
- CQF/M 07, CQF/M 12



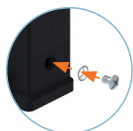
パネルカットアウト寸法



パネルカットアウト寸法



注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



Type 12
Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

MKAX W-タイプ 過酷環境対応

インサート

CK	3 および 4 極 + ⊕
CKS	3 および 4 極 + ⊕
CKSH	3 および 4 極 + ⊕
CD	8 極
CQ4	2 極 + ⊕
CQ4 H	2 極 + ⊕
CQ4	3 極 + ⊕
CQ	5 極 + ⊕
CQ	7 極 + ⊕
CQ	12 極 + ⊕
CQ	21 極

ページ:

58
-
63
67
196
197
198
200
201
203
204

ガスケットありと組合せた場合:

CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 PF/PM	271
CXL 2/4 PFH/PMH	271
CXL PF/PM	271

アングル サーフェスマウントハウジング
ステンレス鋼製レバー



アングル サーフェスマウントハウジング
ステンレス鋼製レバー



詳細

品番
(エントリー M25)

品番
(エントリー M25)

ケーブルエントリー付き エントリー 4点ネジ止め

MKAXW IAP25

ケーブルエントリー付き エントリー 4点ネジ止め
バルクヘッド穴閉 (ガスケット無し)

MKAXW AP25

ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 1)

CKR 65

CKR 65

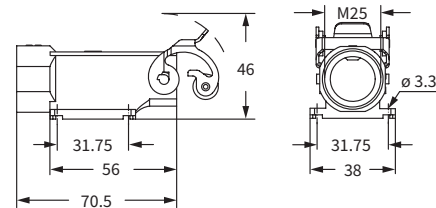
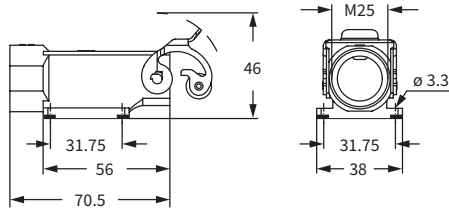
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 1)
CD 08 インサート用

CKR 65 D

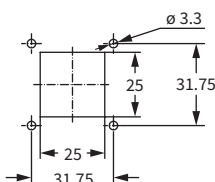
CKR 65 D

1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。

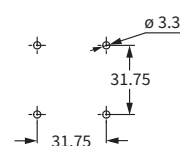
- CQF/M 07, CQF/M 12
- CUK 2FT /3FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH, CXL SF/M



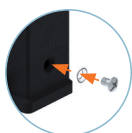
パネルカットアウト寸法



パネルカットアウト寸法



注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



Type 12
Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

W-タイプ

MKAXX W-タイプ 過酷環境対応

インサート	ページ:
CK 3 および 4 極 + ⊕	58
CKS 3 および 4 極 + ⊕	-
CKSH 3 および 4 極 + ⊕	63
CD 8 極	67
CQ4 2 極 + ⊕	196
CQ4 H 2 極 + ⊕	197
CQ4 3 極 + ⊕	198
CO 5 極 + ⊕	200
CO 7 極 + ⊕	201
CQ 12 極 + ⊕	203
CQ 21 極	204

ガスケットありと組合せた場合:

CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 PF/PM	271
CXL 2/4 PFH/PMH	271
CXL PF/PM	271

アングル サーフェスマウントハウジング ステンレス鋼製リジッドレバー



アングル サーフェスマウントハウジング ステンレス鋼製リジッドレバー

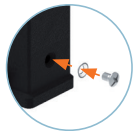


詳細	品番 (エントリー M25)	品番 (エントリー M25)
ケーブルエントリー付き エントリー 4点ネジ止め	MKAXXW IAP25	
ケーブルエントリー付き エントリー 4点ネジ止め。 バルクヘッド穴閉 (ガスケット無し)		MKAXXW AP25
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 IP66/IP67/IP69 用 1)	CKR 65	CKR 65
CK, CKSH, CQ4, CQ, インサート用		
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 IP66/IP67/IP69 用 1)	CKR 65 D	CKR 65 D
CD 08 インサート用		

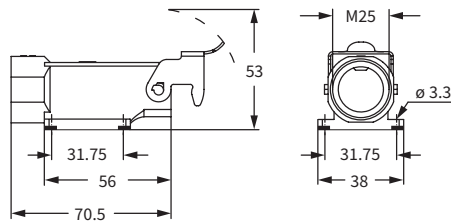
1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CUK 2FT /3FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH, CXL SF/M

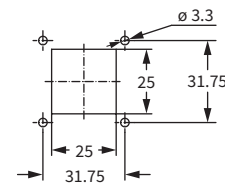
注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



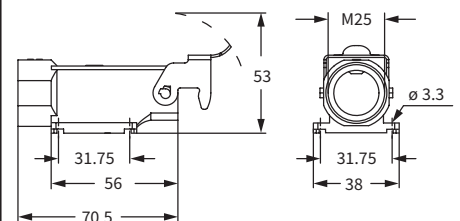
MKA IAP



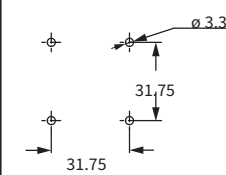
パネルカットアウト寸法



MKAXX IAP



パネルカットアウト寸法



Type 12
Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

MKAX W-タイプ 過酷環境対応

インサート	ページ:
CK 3 および 4 極 + ⊕	58
CKS 3 および 4 極 + ⊕	-
CKSH 3 および 4 極 + ⊕	63
CD 8 極	67
CQ4 2 極 + ⊕	196
CQ4 H 2 極 + ⊕	197
CQ4 3 極 + ⊕	198
CQ 5 極 + ⊕	200
CQ 7 極 + ⊕	201
CQ 12 極 + ⊕	203
CQ 21 極	204

相手側がガスケット付きフードの場合:

CJ KF	241
CJK 8FT	248
CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 SF/SM	270
CXL SF/SM	270
CXL 2/4 PF/PM	271
CXL 2/4 PFH/PMH	271
CXL PF/PM	271

バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製レバー



詳細

品番
(エントリー M32)

M32 固定スレッド⁽¹⁾

MKAXW IF

ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用
IP66/IP67/IP69 用¹⁾

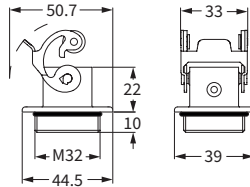
CKR 65

ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用¹⁾
CD 08 インサート用

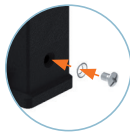
CKR 65 D

¹⁾ IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。

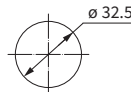
- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH /SF /SM, CXL SF/M
- CXL PF /PM



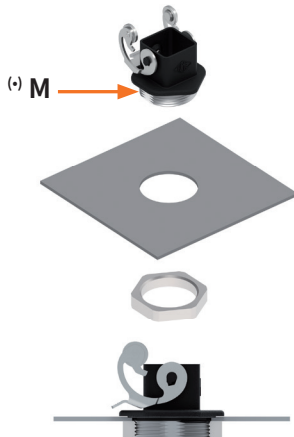
注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



パネルカットアウト寸法



⁽¹⁾ ご希望に応じてロックナットをご用意します。ケーブルグランドカタログ (AS M32N) を参照してください。



Type 12
Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合¹⁾

MKAXX W-タイプ 過酷環境対応

インサート	ページ:
CK 3 および 4 極 + ⊕	58
CKS 3 および 4 極 + ⊕	-
CKSH 3 および 4 極 + ⊕	63
CD 8 極	67
CQ4 2 極 + ⊕	196
CQ4 H 2 極 + ⊕	197
CQ4 3 極 + ⊕	198
CQ 5 極 + ⊕	200
CQ 7 極 + ⊕	201
CQ 12 極 + ⊕	203
CQ 21 極	204

相手側がガスケット付きフードの場合:

CJ KF	241
CJK 8FT	248
CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 SF/SM	270
CXL SF/SM	270
CXL 2/4 PF/PM	271
CXL 2/4 PFH/PMH	271
CXL PF/PM	271

バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製リジッドレバー

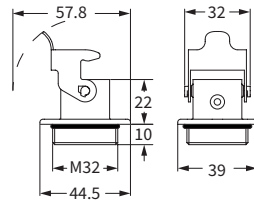


詳細	品番 (エントリー M32)
----	-------------------

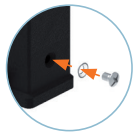
M32 固定スレッド ⁽¹⁾	MKAXXW IF
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 IP66/IP67/IP69 用 ¹⁾	CKR 65
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 ¹⁾ CD 08 インサート用	CKR 65 D

¹⁾ IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。

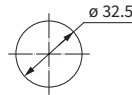
- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH /SF /SM, CXL SF/M
- CXL PF /PM



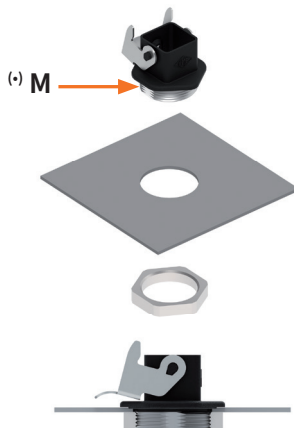
注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



パネルカットアウト寸法



⁽¹⁾ ご要望に応じてロックナットをご用意します。ケーブルグランドカタログ (AS M32N) を参照してください。



Type 12
Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合¹⁾

MKAX - MKAXX W-タイプ 過酷環境対応

インサート	ページ:
CK 3 および 4 極 + ⊕	58
CKS 3 および 4 極 + ⊕	-
CKSH 3 および 4 極 + ⊕	63
CD 8 極	67
CQ4 2 極 + ⊕	196
CQ4 H 2 極 + ⊕	197
CQ4 3 極 + ⊕	198
CQ 5 極 + ⊕	200
CQ 7 極 + ⊕	201
CQ 12 極 + ⊕	203
CQ 21 極	204

相手側がガスケット付きフードの場合:

CJ KM	241
CJK 8MT	246
CJK 8IMT	246, 248
CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 SF/SM	270
CXL SF/SM	270
CXL 2/4 PF/PM	271
CXL 2/4 PFH/PMH	271
CXL PF/PM	271

フード
ステンレス鋼製レバー



フード
亜鉛メッキ鋼リジッドレバー



詳細

品番
(エントリー M25)

品番
(エントリー M25)

トップエントリー

MKAXW VG25

MKAXXW VG25

ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用
IP66/IP67/IP69用 1)

CKR 65

CKR 65

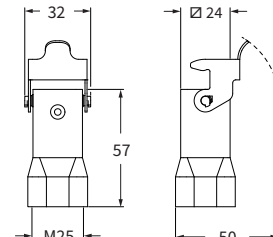
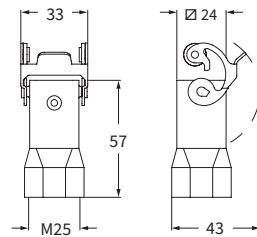
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 1)
CD 08 インサート用

CKR 65 D

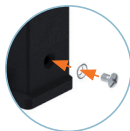
CKR 65 D

1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8MT /8IMT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH /SF /SM, CXL SF/M
- CXL PF /PM



注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



Type 12
Type 4/4X
CKR 65 (D)を使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

CZ7 - MZ7 CZ - MZ および CZA - MZA W-タイプ 過酷環境対応

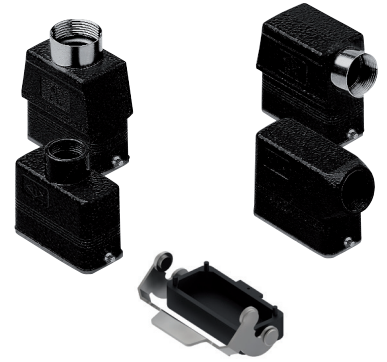
インサート		ページ:
CD	15 極 + ⊕	68
CDA	10 極 + ⊕	98
CSAH	10 極 + ⊕	99
CDC	10 極 + ⊕	104
MIXO	1 モジュール	282 - 356

カバー-L,SL およびLG タイプは、コードピンとの併用ができません。コードピンが必要な用途の場合は、弊社までお問合せ下さい

ハウジング および カバー

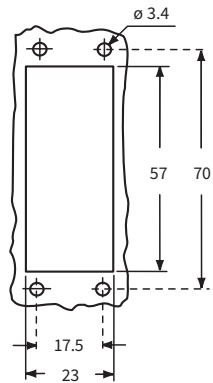


フード および カバー



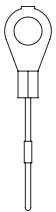
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き サーフェスマウントハウジング, レバー付き	CZ7IW 15 L	--						
カバー ベグ付き ガasket付き (1 レバー エンクロージャ用) 1) カバー ベグ付き ガasket付き (1 レバー エンクロージャ用) 2)	CZ7PW 15 L2	16 x 2	MZ7PW 15L225	25 x 2				
ベグ付き ガasket付き サイドエントリー ベグ付き ガasket付き サイドエントリー ベグ付き ガasket付き サイドエントリー ハイコンストラクション ベグ付き ガasket付き トップエントリー ベグ付き ガasket付き トップエントリー ハイコンストラクション	CZCW 15 L CZCW 15 SL							
カバー レバー付き (ベグ付きエンクロージャ用) 2)					CZOW 15 L	16	MZOW 15 L20	20
							MZOW 15 L25	25
					CZAOW 15 L21	21	MZAOW 15 L25	25
					CZVW 15 L	13.5	MZVW 15 L20	20
					CZAVW 15 L21	21	MZAVW 15 L25	25
					CZ7CW 15 LG			

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



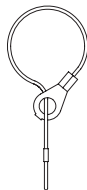
ハウジング
固定用

丸端子
1)

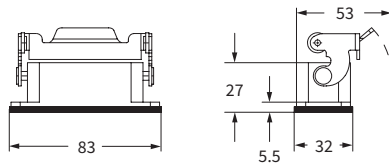


フード
固定用

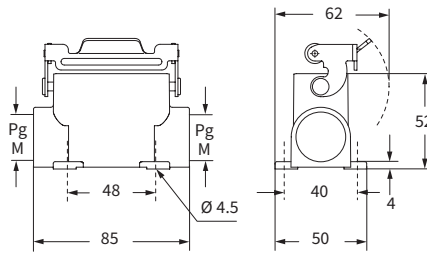
ループ
2)



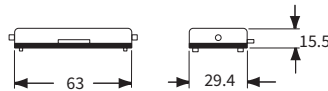
CZ7IW L



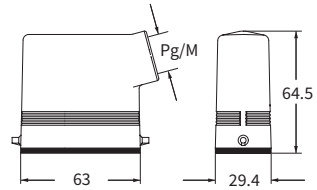
CZ7PW L および MZ7PW L



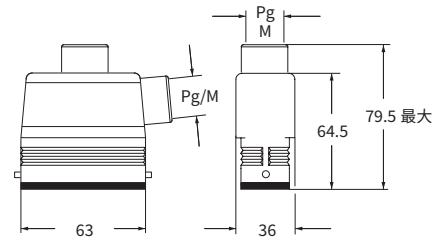
- CZCW 15 SL



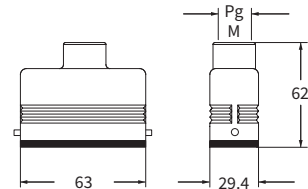
CZOW L および MZOW L



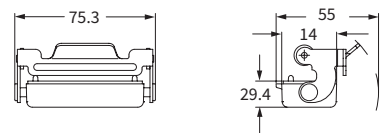
CZAOW L - MZAOW L および CZAVW L - MZAVW L



CZVW L および MZVW L



CZ7CW LG



CSAUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィッティング



O-Ring ガasket付きケーブルグランド

インサート

CD	25 極+⊕
CDD	38 極+⊕
CDA	16 極+⊕
CSAH	16 極+⊕
CDC	16 極+⊕

ページ:

69
77
100
101
105

ハウジング および カバー



フード および カバー



カバー-L, SL および LG タイプは、コードピンとの併用ができません。コードピンが必要な用途の場合は、弊社までお問合せ下さい

詳細

品番 エントリー 品番 エントリー 品番 エントリー 品番 エントリー

バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き
サーフェスマウントハウジング, レバー付き

CZ7IW 25 L --
CZ7PW 25 L2 16 x 2 MZ7PW 25L225 25 x 2

カバー ペグ付き (1 レバー エンクロージャ用) 1)
カバー ペグ付き (1 レバー エンクロージャ用) 2)

CZCW 25 L
CZCW 25 SL

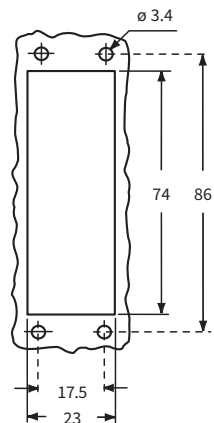
ペグ付き ガasket付き サイドエントリー
ペグ付き ガasket付き サイドエントリー
ペグ付き ガasket付き サイドエントリー-ハイコンストラクション
ペグ付き ガasket付き トップエントリー
ペグ付き ガasket付き トップエントリー-ハイコンストラクション

CZOW 25 L 16 MZOW 25 L20 20
MZOW 25 L25 25
CZAOW 25 L21 21 MZAOW 25 L25 25
CZVW 25 L 16 MZVW 25 L20 20
CZAVW 25 L21 21 MZAVW 25 L25 25

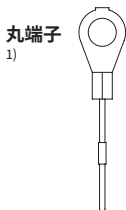
カバー レバー付き (ペグ付きエンクロージャ用) 2)

CZ7CW 25 LG

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



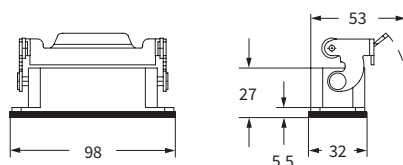
ハウジング
固定用



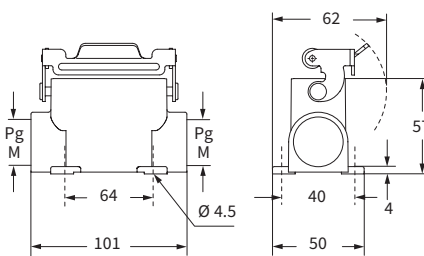
フード
固定用



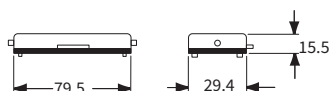
CZ7IW L



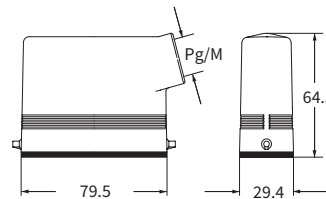
CZ7PW L および MZ7PW L



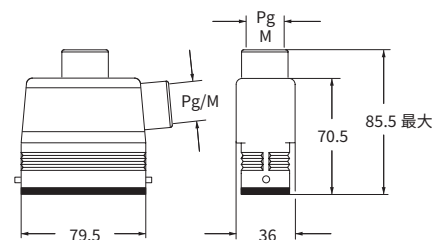
- CZCW 25 SL



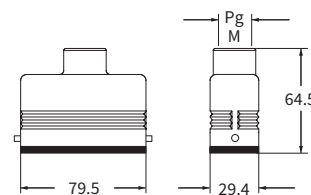
CZOW L および MZOW L



CZAOW L - MZAOW L および CZAVW L - MZAVW L

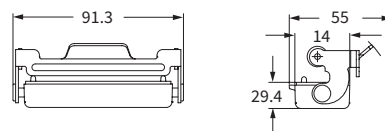


CZVW L および MZVW L *



* コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます。

CZ7CW LG



CALUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィッティング



O-Ring ガasket付きケーブルグランド

CH - CA および MA W-タイプ 過酷環境対応

インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CT, CTSE (16A) *	6 極 + ⊕	172
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングCHIWIにのみ装着できます

ハウジング および カバー

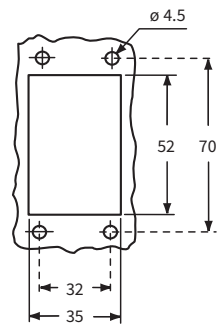


フード および カバー

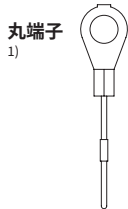


詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き	CHIWI 06 L	--						
サーフェスマウントハウジング, レバー付き ハイコンストラクション	CAPW 06 L	21	MAPW 06 L32	32				
カバー ペグ付き (1 レバー エンクロージャ用) ¹⁾	CHCW 06 L							
カバー ペグ付き (1 レバー エンクロージャ用) ²⁾	CHCW 06 SL							
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション					CAOW 06 L21	21	MAOW 06 L32	32
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション					CAVW 06 L21	21	MAVW 06 L32	32
カバー レバー付き (ペグ付きエンクロージャ用) ²⁾					CHCW 06 LG			
レバーガスケット付き サイドエントリー ハイコンストラクション					CAVW 06 LG	21	MAVW 06 LG32	32

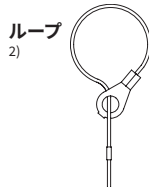
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



ハウジング 固定用



フード 固定用



CRUS Type 4/4X/12

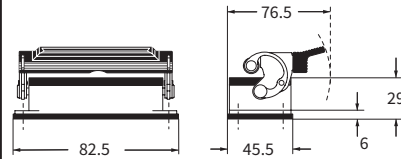


絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング

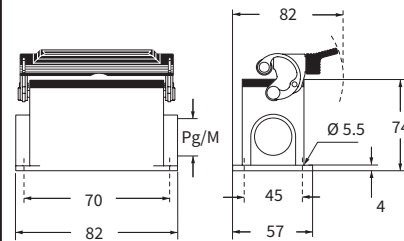


O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

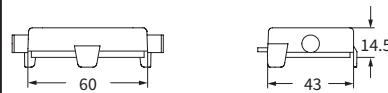
CHIWI L



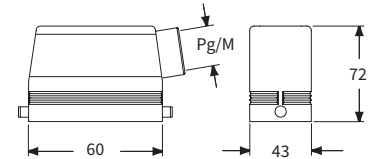
CAPW L および MAPW L



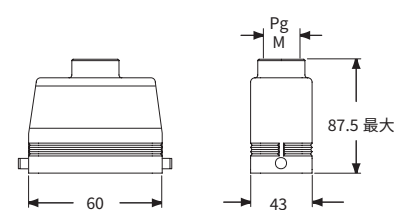
- CHCW 06 SL



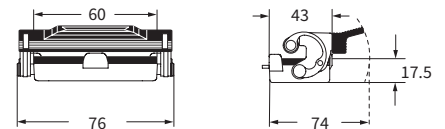
CAOW L および MAOW L



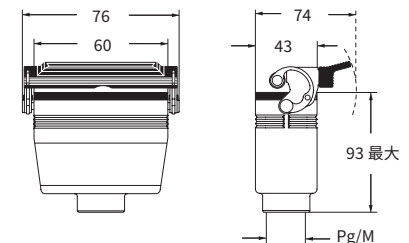
CAVW L および MAVW L



CHCW LG



CAVW LG および MAVW LG



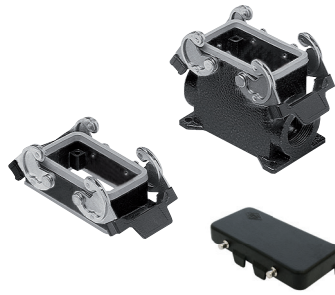
CH - CA および MA W-タイプ 過酷環境対応

インサート

インサート	ページ:
CDD	42 極 + ⊕ 78
CDS	18 極 + ⊕ -
CDSH	18 極 + ⊕ 87
CNE	10 極 + ⊕ 111
CSE	10 極 + ⊕ -
CSH	10 極 + ⊕ 111
CSH S	10 極 + ⊕ 123
CCE	10 極 + ⊕ 143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕ 148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕ 149
CSS	10 極 + ⊕ 161
CT, CTSE (16A) *	10 極 + ⊕ 173
CQE	18 極 + ⊕ 181
CX	8/24 極 + ⊕ 208
MIXO	3 モジュール 280 - 357

*) バルクヘッドハウジングCHIW 10にのみ装着できます

ハウジング および カバー

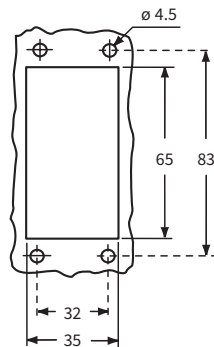


フード および カバー

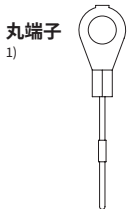


詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き	CHIW 10	--						
サーフェスマウントハウジング, レバー付き ハイコンストラクション	CAPW 10.21	21	MAPW 10.32	32				
カバー 4 ペグ付き (2 レバー付きエンクロージャ用 ¹⁾)	CHCW 10							
カバー 4 ペグ付き (2 レバー付きエンクロージャ用 ²⁾)	CHCW 10 S							
ペグ付き サイドエントリー, ハイコンストラクション					CAOW 10.21	21	MAOW 10.32	32
ペグ付き トップエントリー, ハイコンストラクション					CAVW 10.21	21	MAVW 10.32	32
カバー 2 レバー付き (4 ペグ付きエンクロージャ用 ²⁾)					CHCW 10 G			
レバーガasket付きトップエントリー ハイコンストラクション					CAVW 10 G	21	MAVW 10 G32	32

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



ハウジング 固定用



フード 固定用



CAVUS Type 4/4X/12

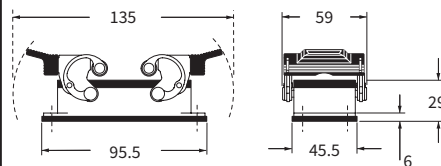


絶縁ケーブルグランドまたは ガasketなしフィッティング

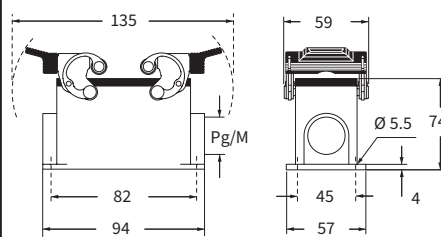


O-Ring ガasket付きケーブルグランド

CHIW



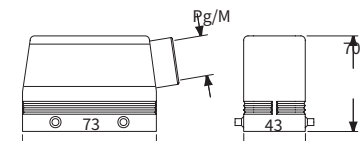
CAPW および MAPW



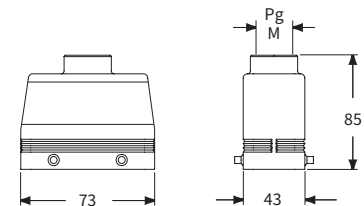
- CHCW 10 S



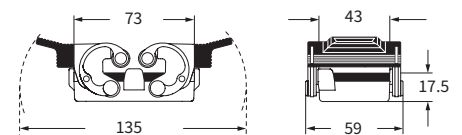
CAOW および MAOW



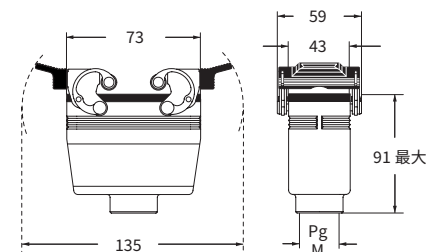
CAVW および MAVW



CHCW G



CAVW G および MAVW G



CH - CA および MH - MA W-タイプ 過酷環境対応

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CT, CTS (10A) *	40 極 + ⊕	168
CT, CTSE (16A) *	16 極 + ⊕	174
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX 6/12, 6/36 および 12/2	極 + ⊕	211 - 217
CX 4/0 および 4/2	極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングCHIW 16にのみ装着できます

ハウジング および カバー

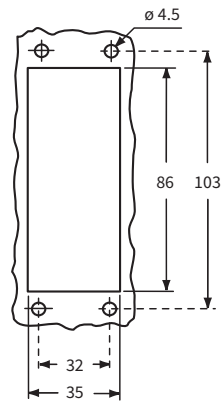


フード および カバー



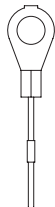
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き サーフェイスマウントハウジング, レバー付き ハイコンストラクション	CHIW 16 CAPW 16.21	-- 21	MAPW 16.32	32				
カバー 4 ペグ付き (2 レバー付きエンクロージャ用 ¹⁾) カバー 4 ペグ付き (2 レバー付きエンクロージャ用 ²⁾)	CHCW 16 CHCW 16 S							
ペグ付き サイドエントリー ペグ付き サイドエントリー ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション ペグ付き トップエントリー ペグ付き トップエントリー ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション					CHOW 16 CAOW 16.29 CHVW 16 CAVW 16.29	21 29 21 29	MHOW 16.25 MHOW 16.32 MAOW 16.32 MAOW 16.40 MHVW 16.25 MHVW 16.32 MAVW 16.32 MAVW 16.40	25 32 32 40 25 32 32 40
カバー 2 レバー付き (4 ペグ付きエンクロージャ用 ²⁾) レバーガasket付きトップエントリー ハイコンストラクション					CHCW 16 G CAVW 16 G29		MAVW 16 G32	

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



ハウジング
固定用

丸端子
1)



フード
固定用

ループ
2)



CRUS® Type
4/4X/12

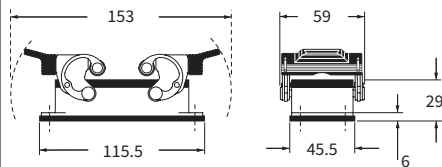


絶縁ケーブルグランドまたは
ガasketなしフィッティング

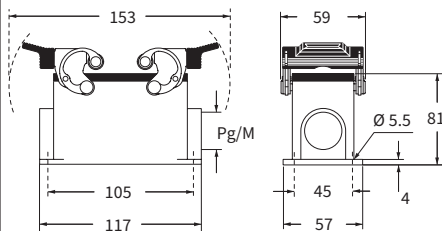


O-Ring ガasket付きケーブルグランド

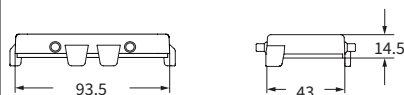
CHIW



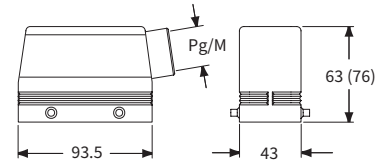
CAPW および MAPW



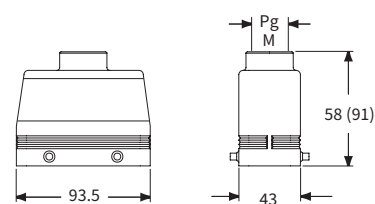
- CHCW 16 S



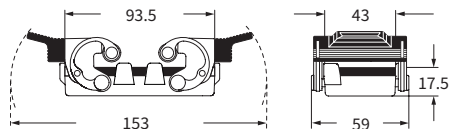
CHOW (CAOW) および MHOW (MAOW)



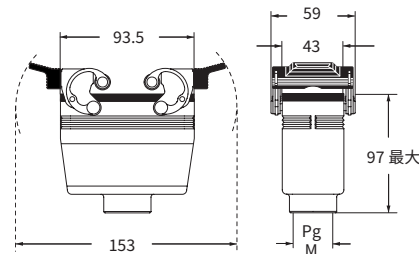
CHVW (CAVW) および MHVW (MAVW)



CHCW G



CAVW G および MAVW G



CH - CA および MH - MA W-タイプ 過酷環境対応

インサート

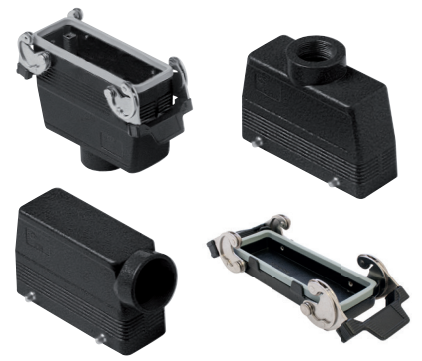
CD	64	極 + ⊕	72
CDD	108	極 + ⊕	81
CDS	42	極 + ⊕	-
CDSH	42	極 + ⊕	89
CNE	24	極 + ⊕	113
CSE	24	極 + ⊕	-
CSH	24	極 + ⊕	113
CSH S	24	極 + ⊕	125
CCE	24	極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助)	極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助)	極 + ⊕	153
CSS	24	極 + ⊕	163
CT, CTS (10A) *	64	極 + ⊕	169
CT, CTSE (16A) *	24	極 + ⊕	175
CQE	46	極 + ⊕	183
CQEE	64	極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6	極 + ⊕	222, 224
MIXO	6	モジュール	280 - 357

ページ:

ハウジング および カバー



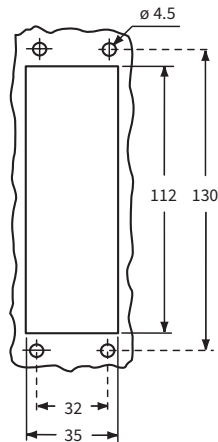
フード および カバー



*) バルクヘッドハウジングCHIW 24にのみ装着できます

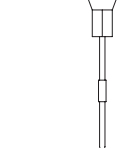
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き	CHIW 24	--						
サーフェイスマウントハウジング, レバー付き ハイコンストラクション	CAPW 24.21	21	MAPW 24.32	32				
カバー 4 ペグ付き (2 レバー付きエンクロージャ用 ¹⁾)	CHCW 24							
カバー 4 ペグ付き (2 レバー付きエンクロージャ用 ²⁾)	CHCW 24 S							
ペグ付き サイドエントリー			CHOW 24	21	MHOW 24.25	25		
ペグ付き サイドエントリー					MHOW 24.32	32		
ペグ付き サイドエントリー, ハイコンストラクション			CAOW 24.29	29	MAOW 24.32	32		
ペグ付き サイドエントリー, ハイコンストラクション					MAOW 24.40	40		
ペグ付き トップエントリー			CHVW 24	21	MHVW 24.25	25		
ペグ付き トップエントリー					MHVW 24.32	32		
ペグ付き トップエントリー, ハイコンストラクション			CAVW 24.29	29	MAVW 24.32	32		
ペグ付き トップエントリー, ハイコンストラクション					MAVW 24.40	40		
カバー 2 レバー付き (4 ペグ付きフード用 ²⁾)			CHCW 24 G					
レバー ガasket付きトップエントリー			CHVW 24 G	21	MHVW 24 G32	32		

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



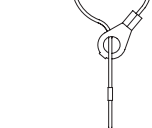
ハウジング 固定用

丸端子



フード 固定用

ループ



CRUS® Type 4/4X/12

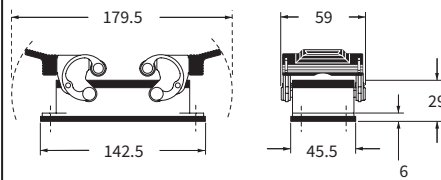


絶縁ケーブルグランドまたは ガasketなしフィッティング

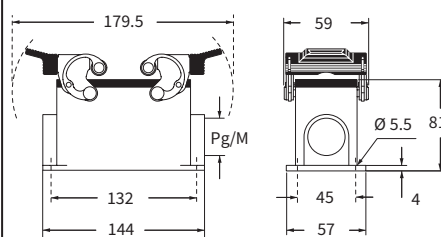


O-Ring ガasket付きケーブルグランド

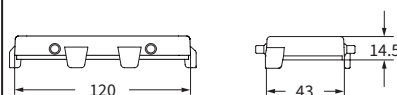
CHIW



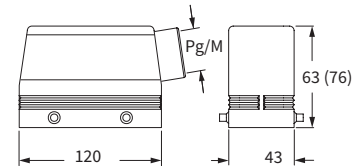
CAPW および MAPW



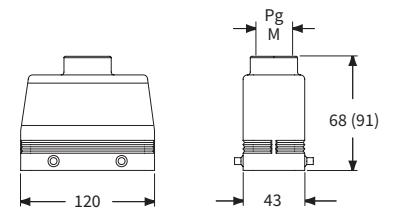
- CHCW 24 S



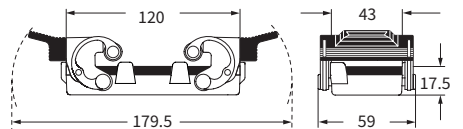
CHOW (CAOW) および MHOW (MAOW)



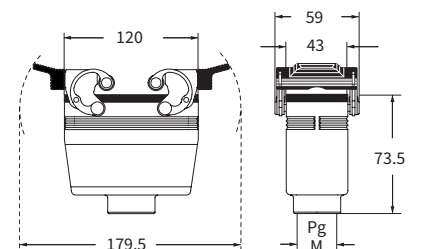
CHVW (CAVW) および MHVW (MAVW)



CHCW G



CHVW G および MHVW G



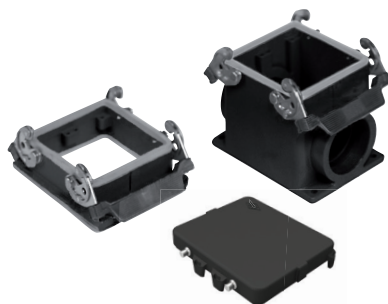
CH および W-タイプ 過酷環境対応

インサート		ページ:
CD	80 極 + ⊕	73
CDD	144 極 + ⊕	82
CDS	54 極 + ⊕	-
CDSH	54 極 + ⊕	90
CNE	32 極 + ⊕	114
CSE	32 極 + ⊕	-
CSH	32 極 + ⊕	114
CSH S	32 極 + ⊕	126
CCE	32 極 + ⊕	146
CSS	32 極 + ⊕	164
CTSE (16A) *	32 極 + ⊕	176
CQE	64 極 + ⊕	184
CME	12+4 (補助) 極 + ⊕	154
CMSH	12+4 (補助) 極 + ⊕	154
CMCE	12+4 (補助) 極 + ⊕	155
CP	12 極 + ⊕	191
MIXO	4+4 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングCHIW 32にのみ装着できます

インサートサイズ:
2 x (77.5 x 27) mm

ハウジング および カバー

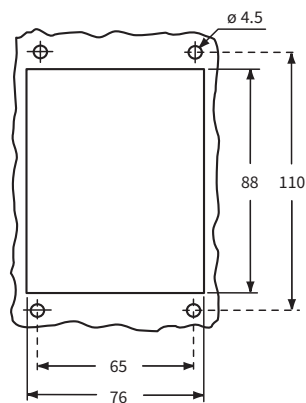


フード および カバー

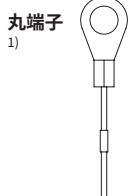


詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き	CHIW 32	--						
サーフェスマウントハウジング, レバー付き	CHPW 32	36	MHPW 32.50	50				
カバー 4 ペグ付き (2 レバー付きエンクロージャ用 ¹⁾)	CHCW 32							
カバー 4 ペグ付き (2 レバー付きエンクロージャ用 ²⁾)	CHCW 32 S							
ペグ付き サイドエントリー					CHOW 32	36	MHOW 32.40	40
ペグ付き トップエントリー					CHVW 32	36	MHVW 32.40	40
カバー 2 レバー付き (4 ペグ付きフード用 ²⁾)					CHCW 32 G			
レバー ガasket付きトップエントリー					CHVW 32 G	36	MHVW 32 G40	40

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



ハウジング 固定用



フード 固定用



CRUS Type 4/4X/12

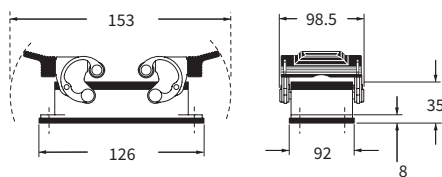


絶縁ケーブルグランドまたは ガasketなしフィッティング

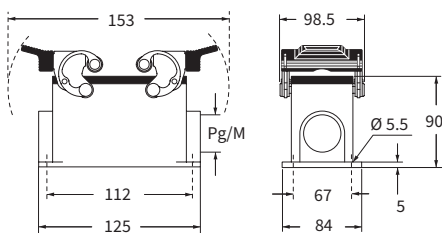


O-Ring ガasket付きケーブルグランド

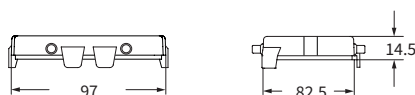
CHIW



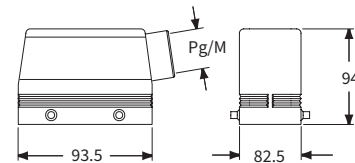
CHPW および MHPW



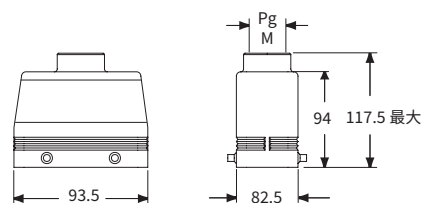
- CHCW 32 S



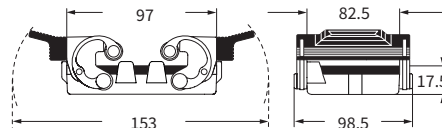
CHOW および MHOW



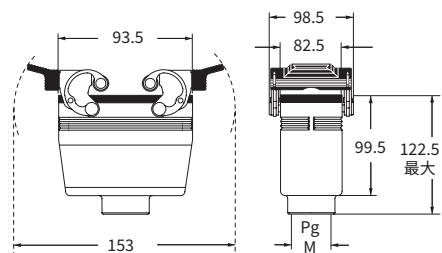
CHVW および MHVW



CHCW G



CHVW G および MHVW G



CH および MH W-タイプ 過酷環境対応

インサート		ページ:
CD	128 極 + ⊕	74
CDD	216 極 + ⊕	83
CDS	84 極 + ⊕	-
CDSH	84 極 + ⊕	91
CNE	48 極 + ⊕	115
CSE	48 極 + ⊕	-
CSH	48 極 + ⊕	115
CSH S	48 極 + ⊕	127
CCE	48 極 + ⊕	147
CME	20+4 (補助) 極 + ⊕	156
CMSH	20+4 (補助) 極 + ⊕	156
CSS	48 極 + ⊕	165
CTSE (16A) *	48 極 + ⊕	177
CQE	92 極 + ⊕	185
MIXO	6 + 6 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングCHIW 48 LSにのみ装着します

インサート サイズ:
2 x (104 x 27) mm

バルクヘッド および サーフェスマウントハウジング

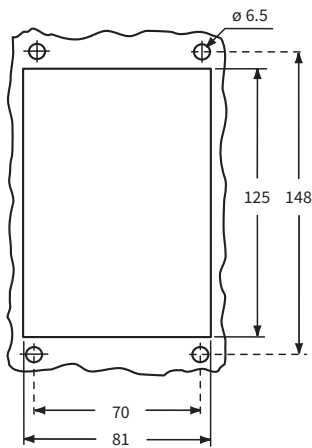


フード

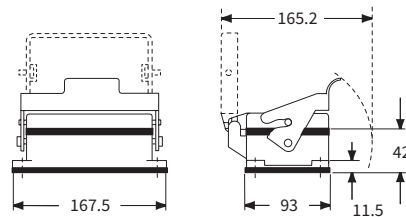


詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket および カバー付き	CHIW 48 LS	--						
サーフェスマウントハウジング, レバー付き カバー付き	CHPW 48 LS	36 x 1/2	MHPW 48 LS40	40 x 1/2				
サイドエントリー ベグ付き					CHOW 48 L	36	MHOW 48 L40	40
トップエントリー ベグ付き					CHVW 48 L	36	MHVW 48 L40	40

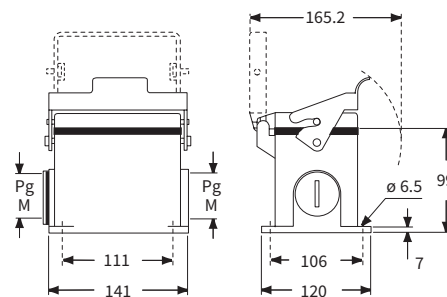
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



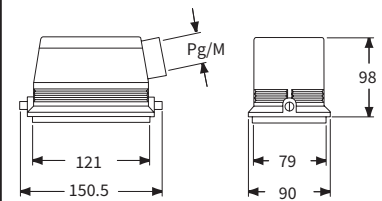
CHIW LS



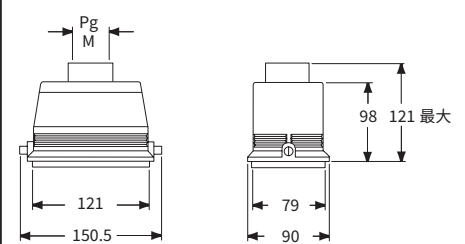
CHPW LS および MHPW LS



CHOW L および MHOW L



CHVW L および MHVW L



CAIUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたは ガasket なしフィッティング



O-Ring ガasket 付きケーブルグランド

W-タイプ

CH - CA および MH - MA W-タイプ 過酷環境対応

インサート

ページ:

CD	50 極+⊕	71
CDD	76 極+⊕	80
CDA	32 極+⊕	102
CSAH	32 極+⊕	103
CDC	32 極+⊕	106

インサート サイズ:
2 x (66 x 16) mm

カバー-CHCW 50 およびCHCW 50 G タイプは、コードピンとの併用ができません。コードピンが必要な用途の場合は、弊社までお問合せ下さい

ハウジング および カバー

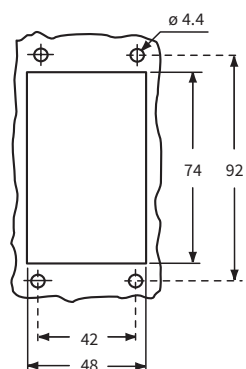


フード および カバー

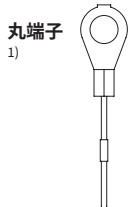


詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き	CHIW 50	--						
サーフェスマウントハウジング, レバー付き	CHPW 50.21	21	MHPW 50.32	32				
サーフェスマウントハウジング, レバー付き	CHPW 50.229	29 x 2	MHPW 50.240	40 x 2				
カバー 4 ペグ付き (2レバー付きエンクロージャ用) ¹⁾	CHCW 50				CHOW 50	21	MHOW 50.25	25
カバー 4 ペグ付き (2レバー付きエンクロージャ用) ²⁾	CHCW 50 S						MHOW 50.32	32
4 ペグ付き サイドエントリー					CAOW 50.29	29	MAOW 50.32	32
4 ペグ付き サイドエントリー					CAVW 50.29	29	MAVW 50.32	32
4 ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション								
4 ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション								
カバー 2 レバー付き (4 ペグ付きエンクロージャ用) ²⁾					CHCW 50 G			

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



ハウジング 固定用



フード 固定用



CRUS Type 4/4X/12

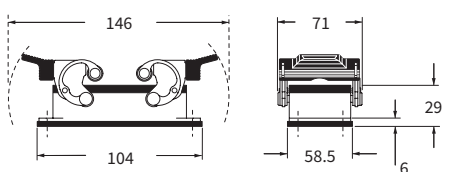


絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィッティング

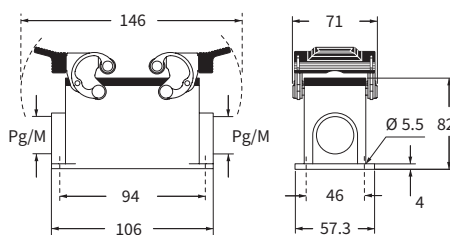


O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CHIW



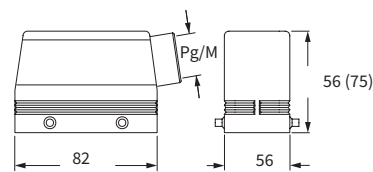
CHPW および MHPW



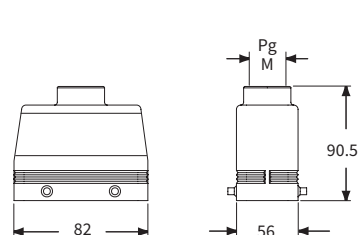
- CHCW 50 S



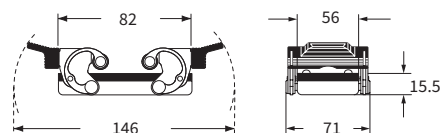
CHOW (CAOW) および MHOW (MAOW)



CAVW および MAVW



CHCW G



W-タイプ

インサート

■ ページ:

CD	50 極+⊕	71
CDD	76 極+⊕	80
CDA	32 極+⊕	102
CSAH	32 極+⊕	103
CDC	32 極+⊕	106

インサート 寸法:
2 x (66 x 16) mm

バルクヘッドハウジング
2 ロックレバー付き



サーフェイス マウントハウジング
2 ロックレバー付き



詳細

品番

品番

エントリー
Pg

品番

エントリー
M

オール金属ロックレバー付き

CHIXW 50

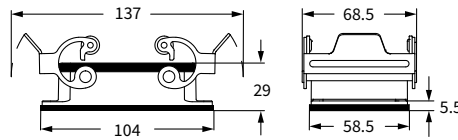
オール金属ロックレバー付き

CHPXW 50.21 21

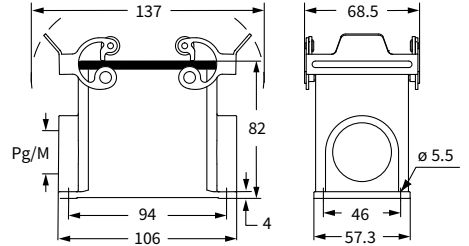
MHPXW 50.32 32

☑ エンクロージャは、装着後レバーでロックがかかった状態で、IP66/69（カバーの場合はIP65）の保護等級を満たします。

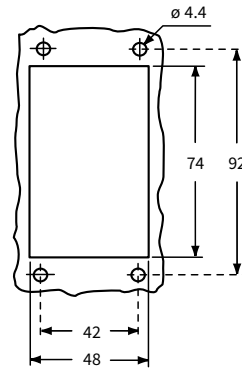
CHIXW



CHPXWおよびMHPXW



バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト



cURus
Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CHCXW W-タイプ 過酷環境対応 オール金属ロックレバー

インサート

■ ページ:

CD	50 極 + ⊕
CDD	76 極 + ⊕
CDA	32 極 + ⊕
CSAH	32 極 + ⊕
CDC	32 極 + ⊕

71
80
102
103
106

インサート 寸法:
2 x (66 x 16) mm

カバー

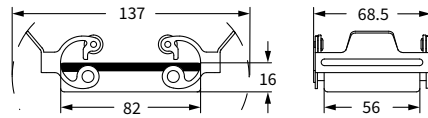


詳細

品番

オール金属ロックレバーおよびガスケット付き (4ベグ付きフード用)

CHCXW 50 G



cURus
Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィッティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

E-Xtreme® シリーズ

技術的特徴

保護は石や砂による衝撃も想定されています。材質は紫外線、広範囲の温度環境および有害な化学物質に対する耐性があります。

E-Xtreme シリーズはILME社のすべてのアルミフード及びハウジングでご用意可能です。

テスト規格

EN 61984:2009-06	コネクタ - 安全要求と試験
EN 60529: 1991 + A1: 2000 + A2: 2013	エンクロージャによる保護等級(IP コード)
EN ISO 9227: 2012	人工環境による腐食試験 - 塩水噴霧試験
ASTM B117-16	塩水噴霧試験の標準実施方法
EN 60512 (シリーズ)	電気機器向けコネクタ - 試験と測定
EN 60068-2-68: 1996	環境試験 - パート 2-68: 試験- 試験 L: 粉塵
EN ISO 20567-1: 2005	塗装 - 石片に対する塗装の抵抗性の定義 -- パート1: マルチインパクト試験

概要

材質	アルミダイキャスト製
塗装	エポキシ粉体塗装
色	RAL 7016 (ダークグレー)
ロックレバー、スプリングおよびペグ	ステンレス
レバーハンドル	C-タイプ レバー: ポリアミド V-タイプ レバー: ステンレス
ガスケット材質	FKM
シリコーンベース化合物	なし (-60°C-180°C対応タイプを除く)
EN ISO 9227: 2012	3.000 時間 (V-タイプレバー+一体成型ペグ付きフード) 2.000 時間 (C-タイプレバー+リベット留めステンレス製ペグ)
周囲温度範囲	-40°C...+125°C (シリコーンガスケット使用時は-60°C...+180°C)
IEC/EN 60529に基づく保護等級 (嵌合およびロック時)	IP44, IP65 /IP69, IP66 /IP69, IP66/ IP67 /IP69, IP66/ IP68 /IP69
石片試験	ISO 20567-1
サンドブラスト試験	EN 60068-2-68
振動試験	EN 61373 cat. 1B. 3軸 EN 60068-2-6 10~500 Hz 0.35mm/5G 分断点 60.1 Hz 3軸
衝撃試験	EN 61373 cat. 1B. 3軸
UV 抵抗	EN ISO 4892-2, EN 50467 ハウジング ロック時
オゾン抵抗	EN 50467 ハウジング ロック時
化学抵抗	洗浄剤、凍結防止剤、鉱物油および合成油、クーラント剤、ディーゼル油

E-Xtreme® シリーズ

特長

塗装の下に特殊な処理を施した金属フードで最も過酷な環境を想定しています。

特許取得の特別な保護コーティングは塩水に長時間晒された場合においてさえ、腐食に対して高いレベルでの保護を保証します。

- 塩水噴霧試験で
3,000時間達成



- EN60529に基づく保護等級IP66, IP67, IP69

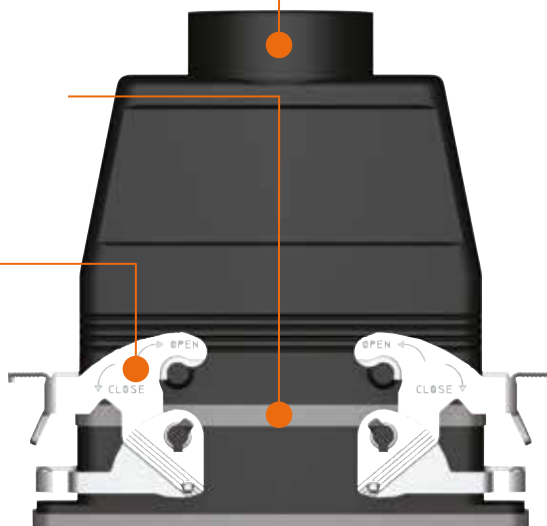
- RAL7016ダークグレーの塗装の下に特殊処理を施した耐腐食アルミニウム製

- FKM製ガスケット
(-40 °C...+125 °C)

シリコン製ガスケット
(-60 °C...+180 °C)

- V-タイプレバーまたはC-タイプレバー、一体成形ペグまたはリベット留めステンレス製ペグ

- 石片、氷結、塩水、UV、有毒ガスによるダメージに対する耐久性を有する保護



氷結



超低温



塩水



耐衝撃



UV



化学耐性



E-Xtreme®
エンクロージャ
ビデオをご覧ください。

インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	6 極 + ⊕	160
CT, CTSE (16A) *	6 極 + ⊕	172
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

バルクヘッドハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



3.000 時間

サーフェスマウントハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



2.000 時間

詳細

品番

品番

エントリー
M

レバー ガスケット付き サイズ “44.27”

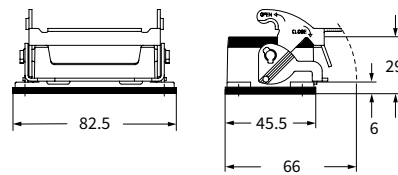
C7IE 06 L

- レバー付き サイズ “44.27”
- レバー付き サイズ “44.27”
- レバー付き ハイコンストラクション サイズ “44.27”
- レバー付き ハイコンストラクション サイズ “44.27”
- レバー付き ハイコンストラクション サイズ “44.27”
- レバー付き ハイコンストラクション サイズ “44.27”

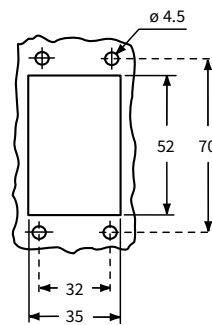
- M7PE 06 L20 20
- M7PE 06 L220 20 x 2
- M7APE 06 L32 32
- M7APE 06 L232 32 x 2
- M7APE 06 L40 40
- M7APE 06 L240 40 x 2

- 新開発のVタイプレバーは、垂直密閉動作により保護等級IP66/IP67/IP69 (EN 60529 に準拠) を満たします。
(弊社標準アルミダイカスト製フード (メタルアダプタ無しタイプ)、インサート組込み済みの場合のみ)
- Vタイプレバーのバルクヘッドハウジングおよび、一体成型ベグ付きフードを使用することによって塩水噴霧試験で 3000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227) を保証します。
- サーフェスマウントハウジングを使用することによって塩水噴霧試験で 2000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C
ご要望により -60°C ~ +180°Cまでご使用いただけるシリコンガスケット付き (+125°C ~ +180°CではRYインサートを使用) もご用意いたします。

C7IE L

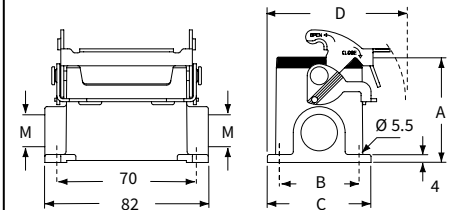


バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



バルクヘッドハウジングは、十分な強度を持つパネルに取り付けた場合に保護等級IP66/IP67/IP69 を確保することができます。適合する長さM3 ネジをご使用下さい。(0.9~1 Nm でネジの締め付けを行った場合の表面ひずみ、コネクタ全体の重量により起こる変形はわずかなため影響ありません)。また、バルクヘッドハウジングのフランジシールと接するパネル面は、シール性能に影響を及ぼす可能性のある深いキズ、溝、バリなどの欠陥が無いことを確実にして下さい。

M7PE L - M7APE L



タイプ	A	B	C	D
M7PE 06 L	53	40	52	70
M7APE 06 L	74	45	57	72.5

CAUS® Type 4/4X/12



インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

フード 一体成型 2 ペグ付き



🕒 3.000 時間

フード 一体成型 2 ペグ付き



🕒 3.000 時間

詳細	品番	エントリー M	品番	エントリー M
ペグ付き サイドエントリー	MHOE 06 L20M	20	MFOE 06 L32M	32
ペグ付き サイドエントリー	MHOE 06 L25M	25	MFOE 06 L40M	40
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾				
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾				
ペグ付き トップエントリー ²⁾³⁾	MHVE 06 L20M	20	MFVE 06 L32M	32
ペグ付き トップエントリー ²⁾	MHVE 06 L25M	25	MFVE 06 L40M	40
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾				

1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。

2) MIXO シリーズとはご使用いただけません

3) コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます。

- Vレバータイプのバルクヘッドハウジングおよび、一体成型ペグ付きフードを使用することによって塩水噴霧試験で 3000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。

- その他のE-Xtreme®ハウジングを使用することによって塩水噴霧試験で 2000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。

- 周囲温度範囲: -40°C~+125°C

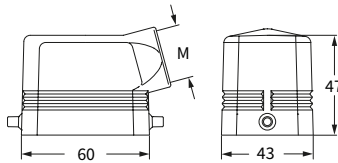
- ご要望により-60°C~+180°Cまでご使用いただけるシリコンガスケット付き (+125°C~+180°CではRYインサートを使用) もご用意いたします。

- ペグ付きのフードは、下記のエンクロージャと組合せ可能です:

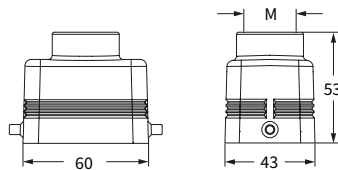
- C7 E-Xtreme®, IP66/IP67, 604ページ

- C-タイプ E-Xtreme®, IP66, 616ページ

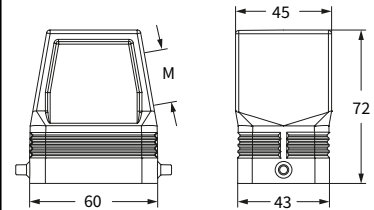
MHOE L..M



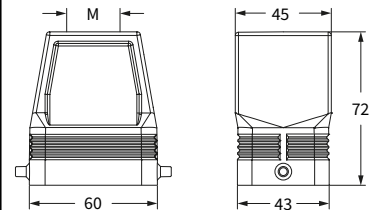
MHVE L..M



MFOE L..M



MFVE L..M



CRAI® US Type 4/4X/12



金属アダプタ無し且つ一体成型ペグ付きフードとIP67ハウジングを組み合わせた場合はIP67

レバーのタイプによってIP69

C7 および M7 - M7A IP67 エンクロージャ V-タイプ レバー タイプ E-Xtreme®

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CT, CTSE (16A) *	10 極 + ⊕	173
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

バルクヘッドハウジング
2ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



🕒 3.000 時間

サーフェスマウントハウジング
2ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



🕒 2.000 時間

詳細

品番

品番

エントリー
M

レバー付き ガasket付き サイズ “57.27”

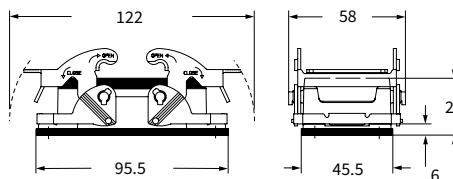
C7IE 10

- レバー付き サイズ “57.27”
- レバー付き サイズ “57.27”
- レバー付き ハイコンストラクション サイズ “57.27”
- レバー付き ハイコンストラクション サイズ “57.27”
- レバー付き ハイコンストラクション サイズ “57.27”
- レバー付き ハイコンストラクション サイズ “57.27”

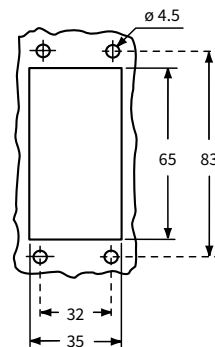
- M7PE 10.20 20
- M7PE 10.220 20 x 2
- M7APE 10.32 32
- M7APE 10.232 32 x 2
- M7APE 10.40 40
- M7APE 10.240 40 x 2

- 新開発のVタイプレバーは、垂直密閉動作により保護等級IP66/IP67/IP69 (EN 60529 に準拠) を満たします。
(弊社標準アルミダイカスト製フード (メタルアダプタ無しタイプ)、インサート組込み済みの場合のみ)
- Vレバータイプのバルクヘッドハウジングおよび、一体成型ベグ付きフードを使用することによって塩水噴霧試験で 3000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- サーフェスマウントハウジングを使用することによって塩水噴霧試験で 2000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C
ご希望により -60°C ~ +180°C までご使用いただけるシリコンガスケット付き (+125°C ~ +180°C ではRYインサートを使用) もご用意いたします。

C7IE

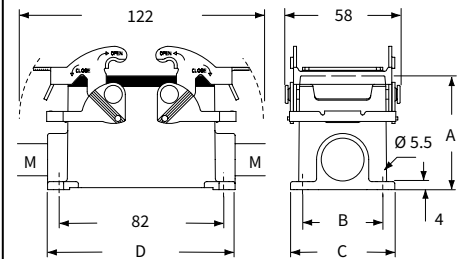


バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



バルクヘッドハウジングは、十分な強度を持つパネルに取り付けた場合に保護等級IP66/IP67/IP69 を確保することができます。適合する長さM3 ネジをご使用下さい。(0.9~1 Nm でネジの締め付けを行った場合の表面ひずみ、コネクタ全体の重量により起こる変形はわずかなため影響ありません)。また、バルクヘッドハウジングのフランジシールと接するパネル面は、シール性能に影響を及ぼす可能性のある深いキズ、溝、バリなどの欠陥が無いことを確実にして下さい。

M7PE - M7APE



タイプ	A	B	C	D
M7PE 10	57	40	52	93.5
M7APE 10	74	45	57	94

CALUS® Type 4/4X/12



E-Xtreme®

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSh	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

フード 一体成型 4 ペグ付き



3.000 時間

フード 一体成型 4 ペグ付き



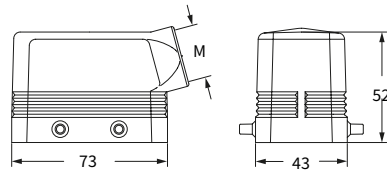
3.000 時間

詳細	品番	エントリー M	品番	エントリー M
ペグ付き サイドエントリー	MHOE 10.20M	20		
ペグ付き サイドエントリー	MHOE 10.25M	25		
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾			MFOE 10.25M	25
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾			MFOE 10.40M	40
ペグ付き トップエントリー ²⁾	MHVE 10.20M	20		
ペグ付き トップエントリー	MHVE 10.25M	25		
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾			MFVE 10.32M	32
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾			MFVE 10.40M	40

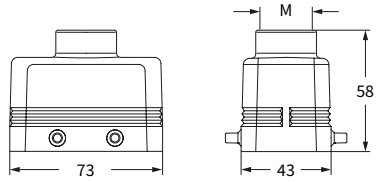
- 1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。
- 2) コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます

- Vレバータイプのバルクヘッドハウジングおよび、一体成型ペグ付きフードを使用することによって塩水噴霧試験で 3000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- その他のE-Xtreme®ハウジングを使用することによって塩水噴霧試験で 2000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C~+125°C
- ご要望により-60°C~+180°Cまでご使用いただけるシリコンガスケット付き (+125°C~+180°CではRYインサートを使用) もご用意いたします。
- ペグ付きのフードは、下記のエンクロージャと組合せ可能です:
- C7 E-Xtreme®, IP66/IP67, 606ページ
- C-タイプ E-Xtreme®, IP66, 617ページ

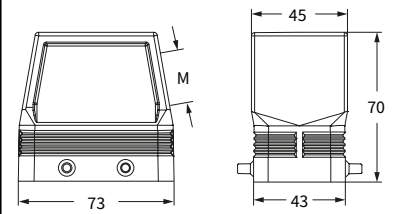
MHOE..M



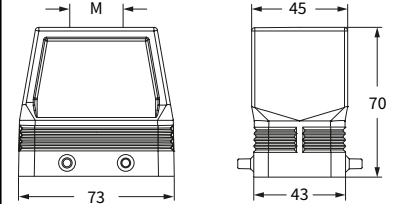
MHVE..M



MFOE..M



MFVE..M



CALUS® Type 4/4X/12

金属アダプタ無し且つ一体成型ペグ付きフードとIP67ハウジングを組み合わせた場合はIP67
レバーのタイプによってIP69

E-Xtreme®

C7 および M7 - M7A IP67 エンクロージャ V-タイプ レバー タイプ E-Xtreme®

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CT, CTS (10A) *	40 極 + ⊕	168
CT, CTSE (16A) *	16 極 + ⊕	174
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2	211 - 217
CX	4/0 および 4/2	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

バルクヘッドハウジング
2ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



🕒 3.000 時間

サーフェスマウントハウジング
2ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



🕒 2.000 時間

詳細

品番

品番

エントリー
M

レバー付き ガasket付き サイズ “77.27”

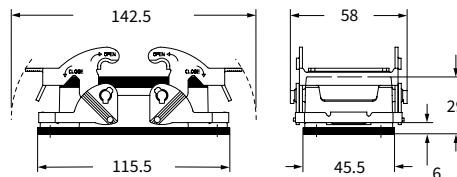
C7IE 16

- レバー付き サイズ “77.27”
- レバー付き サイズ “77.27”
- レバー付き ハイコンストラクション サイズ “77.27”
- レバー付き ハイコンストラクション サイズ “77.27”
- レバー付き ハイコンストラクション サイズ “77.27”
- レバー付き ハイコンストラクション サイズ “77.27”

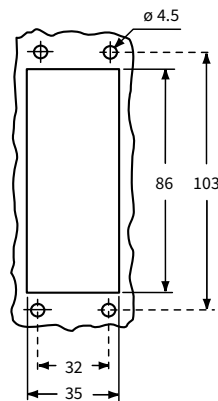
- M7PE 16.25 25
- M7PE 16.225 25 x 2
- M7APE 16.32 32
- M7APE 16.232 32 x 2
- M7APE 16.40 40
- M7APE 16.240 40 x 2

- 新開発のVタイプレバーは、垂直密閉動作により保護等級IP66/IP67/IP69 (EN 60529 に準拠) を満たします。
(弊社標準アルミダイカスト製フード (メタルアダプタ無しタイプ)、インサート組込み済みの場合のみ)
- Vレバータイプのバルクヘッドハウジングおよび、一体成型ベグ付きフードを使用することによって塩水噴霧試験で 3000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- サーフェスマウントハウジングを使用することによって塩水噴霧試験で 2000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C
ご希望により -60°C ~ +180°C までご使用いただけるシリコンガスケット付き (+125°C ~ +180°C ではRYインサートを使用) もご用意いたします。

C7IE

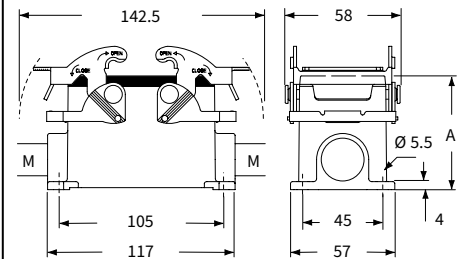


バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



バルクヘッドハウジングは、十分な強度を持つパネルに取り付けた場合に保護等級IP66/IP67/IP69 を確保することができます。適合する長さM3 ネジをご使用下さい。(0.9~1 Nm でネジの締め付けを行った場合の表面ひずみ、コネクタ全体の重量により起こる変形はわずかなため影響ありません)。また、バルクヘッドハウジングのフランジシールと接するパネル面は、シール性能に影響を及ぼす可能性のある深いキズ、溝、バリなどの欠陥が無いことを確実にして下さい。

M7PE - M7APE



タイプ	A
M7PE 16	63
M7APE 16	81

CALUS® Type 4/4X/12



MH - MF 過酷環境対応 E-Xtreme®

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

フード 一体成型 4 ペグ付き



🕒 3.000 時間

フード 一体成型 4 ペグ付き



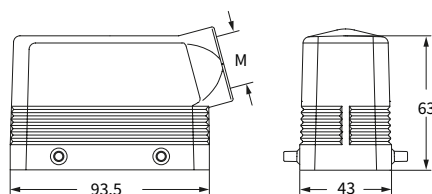
🕒 3.000 時間

詳細	品番	エントリー M	品番	エントリー M
ペグ付き サイドエントリー	MHOE 16.25M	25		
ペグ付き サイドエントリー	MHOE 16.32M	32		
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾			MFOE 16.32M	32
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾			MFOE 16.40M	40
ペグ付き トップエントリー ²⁾	MHVE 16.25M	25		
ペグ付き トップエントリー	MHVE 16.32M	32		
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾			MFVE 16.32M	32
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾			MFVE 16.40M	40

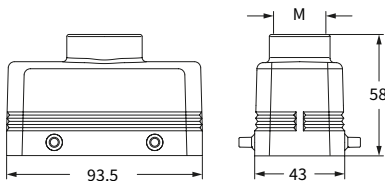
- 1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。
- 2) コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます

- Vレバータイプのバルクヘッドハウジングおよび、一体成型ペグ付きフードを使用することによって塩水噴霧試験で 3000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- その他のE-Xtreme®ハウジングを使用することによって塩水噴霧試験で 2000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C
- ご要望により -60°C ~ +180°Cまでご使用いただけるシリコンガスケット付き (+125°C ~ +180°CではRYインサートを使用) もご用意いたします。
- ペグ付きのフードは、下記のエンクロージャと組合せ可能です:
- C7 E-Xtreme®, IP66/IP67, 608ページ
- C-タイプ E-Xtreme®, IP66, 618ページ

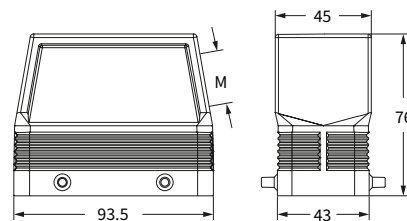
MHOE..M



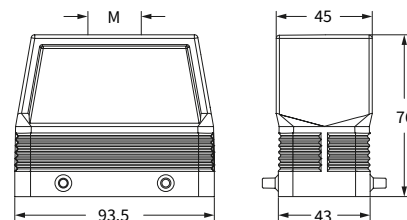
MHVE..M



MFOE..M



MFVE..M



CALUS® Type 4/4X/12



金属アダプタ無し且つ一体成型ペグ付きフードとIP67ハウジングを組み合わせた場合はIP67
レバーのタイプによってIP69

C7 および M7 - M7A IP67 エンクロージャ V-タイプ レバー タイプ E-Xtreme®

インサート

インサート	ページ:
CD	64 極 + ⊕ 72
CDD	108 極 + ⊕ 81
CDS	42 極 + ⊕ -
CDSH	42 極 + ⊕ 89
CNE	24 極 + ⊕ 113
CSE	24 極 + ⊕ -
CSH	24 極 + ⊕ 113
CSH S	24 極 + ⊕ 125
CCE	24 極 + ⊕ 145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕ 152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕ 153
CSS	24 極 + ⊕ 163
CT, CTS (10A) *	64 極 + ⊕ 169
CT, CTSE (16A) *	24 極 + ⊕ 175
CQE	46 極 + ⊕ 183
CQEE	64 極 + ⊕ 189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕ 222 および 224
MIXO	6 モジュール 280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

ページ:

バルクヘッドハウジング
2ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



🕒 3.000 時間

サーフェスマウントハウジング
2ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



🕒 2.000 時間

詳細

品番

品番

エントリー
M

レバー付き ガasket付き サイズ “104.27”

C7IE 24

レバー付き サイズ “104.27”

M7PE 24.25 25

レバー付き サイズ “104.27”

M7PE 24.225 25 x 2

レバー付き ハイコンストラクション サイズ “104.27”

M7APE 24.32 32

レバー付き ハイコンストラクション サイズ “104.27”

M7APE 24.232 32 x 2

レバー付き ハイコンストラクション サイズ “104.27”

M7APE 24.40 40

レバー付き ハイコンストラクション サイズ “104.27”

M7APE 24.240 40 x 2

- 新開発のVタイプレバーは、垂直密閉動作により保護等級IP66/IP67/IP69 (EN 60529 に準拠) を満たします。

(弊社標準アルミダイカスト製フード (メタルアダプタ無しタイプ)、インサート組込み済みの場合のみ)

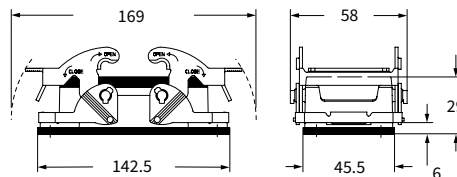
- Vレバータイプのバルクヘッドハウジングおよび、一体成型ベグ付きフードを使用することによって塩水噴霧試験で 3000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。

- サーフェスマウントハウジングを使用することによって塩水噴霧試験で 2000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。

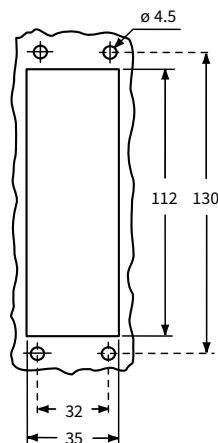
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C

- ご要望により -60°C ~ +180°C までご使用いただけるシリコンガスケット付き (+125°C ~ +180°C ではRYインサートを使用) もご用意いたします。

C7IE

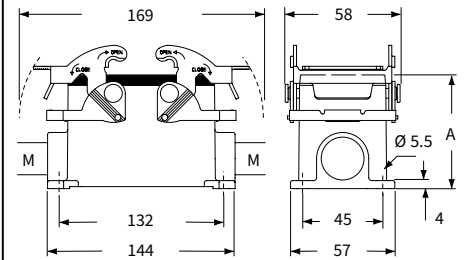


バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



バルクヘッドハウジングは、十分な強度を持つパネルに取り付けた場合に保護等級IP66/IP67/IP69 を確保することができます。適合する長さM3 ネジをご使用下さい。(0.9~1 Nm でネジの締め付けを行った場合の表面ひずみ、コネクタ全体の重量により起こる変形はわずかなため影響ありません)。また、バルクヘッドハウジングのフランジシールと接するパネル面は、シール性能に影響を及ぼす可能性のある深いキズ、溝、バリなどの欠陥が無いことを確実にして下さい。

M7PE - M7APE



タイプ	A
M7PE 24	63
M7APE 24	81

CAIUS® Type 4/4X/12





インサート	ページ:
CD	64 極+⊕ 72
CDD	108 極+⊕ 81
CDS	42 極+⊕ -
CDSH	42 極+⊕ 89
CNE	24 極+⊕ 113
CSE	24 極+⊕ -
CSH	24 極+⊕ 113
CSH S	24 極+⊕ 125
CCE	24 極+⊕ 145
CMSH	10+2 (補助) 極+⊕ 152
CMCE	10+2 (補助) 極+⊕ 153
CSS	24 極+⊕ 163
CQE	46 極+⊕ 183
CQEE	64 極+⊕ 189
CX	4/8 および 6/6 極+⊕ 222 および 224
MIXO	6 モジュール 280 - 357

フード 一体成型 4ペグ付き



🕒 3.000 時間

フード 一体成型 4ペグ付き



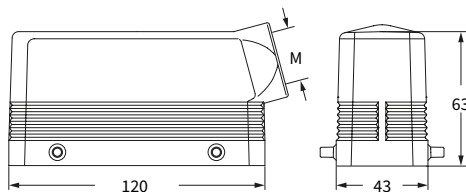
🕒 3.000 時間

詳細	品番	エントリー M	品番	エントリー M
ペグ付き サイドエントリー	MHOE 24.25M	25	MFOE 24.32M	32
ペグ付き サイドエントリー	MHOE 24.32M	32	MFOE 24.40M	40
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾				
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾				
ペグ付き トップエントリー ²⁾	MHVE 24.25M	25	MFVE 24.32M	32
ペグ付き トップエントリー	MHVE 24.32M	32	MFVE 24.40M	40
ペグ付き トップエントリー	MHVE 24.40M	40		
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾				

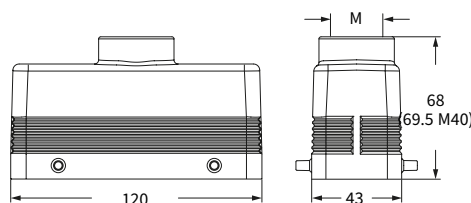
- 1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。
- 2) コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます

- Vレバータイプのバルクヘッドハウジングおよび、一体成型ペグ付きフードを使用することによって塩水噴霧試験で3000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- その他のE-Xtreme®ハウジングを使用することによって塩水噴霧試験で2000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C~+125°C
ご要望により-60°C~+180°Cまでご使用いただけるシリコンガスケット付き (+125°C~+180°CではRYインサートを使用) もご用意いたします。
- ペグ付きのフードは、下記のエンクロージャと組合せ可能です:
- C7 E-Xtreme®, IP66/IP67, 610ページ
- C-タイプ E-Xtreme®, IP66, 619ページ

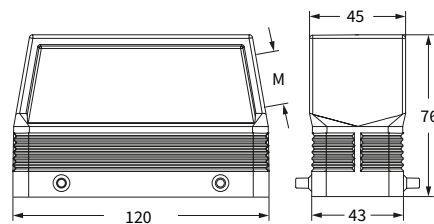
MHOE..M



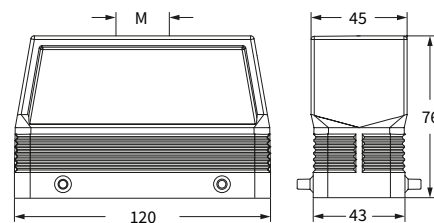
MHVE..M



MFOE..M



MFVE..M



CALUS® Type 4/4X/12



金属アダプタ無し且つ一体成型ペグ付きフードとIP67ハウジングを組み合わせた場合はIP67
レバーのタイプによってIP69

CK - CKA および MKA 過酷環境対応 E-Xtreme®

インサート

CK	3 極 + ⊕
CK	4 極 + ⊕
CKS	3 極 + ⊕
CKS	4 極 + ⊕
CKSH	3 極 + ⊕
CKSH	4 極 + ⊕
CD	8 極
CQ4	2 極 + ⊕
CQ4 H	2 極 + ⊕
CQ4	3 極 + ⊕
CQ	5 極 + ⊕
CQ	7 極 + ⊕
CQ	12 極 + ⊕
CQ	21 極

ページ:

58
58
-
-
63
63
67
196
197
198
200
201
203
204

バルクヘッドハウジング
ストレートおよびアングルタイプ



🕒 2.000 時間

フード



🕒 2.000 時間

詳細

品番

品番
(エントリー M20)

品番

品番
(エントリー M20)

レバー (ステンレス鋼製) 付き ガasket付き
ケーブルエントリー無しレバー (ステンレス鋼製) 付きガasket付き
ケーブルエントリー付きレバー (ステンレス鋼製) 付きガasket付き
ケーブルエントリー付きレバー (ステンレス鋼製) 付き
バルクヘッド穴閉

CKAXE 03 I
CKAXE 03 IA

MKAXE IAP20
MKAXE AP20

ペグ付き トップエントリー
アングル ペグ付き サイドエントリー

MKAE V20
MKAE VA20

レバー (ステンレス鋼製) 付き トップエントリー

MKAXE VG20

ガasketおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 1)

CKR 65

CKR 65

ガasketおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 1)
CD 08 インサート用

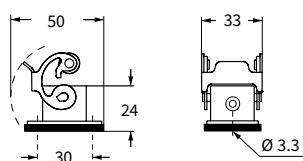
CKR 65 D

CKR 65 D

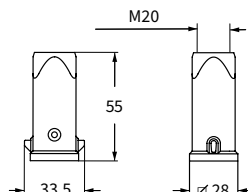
1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガasketのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:

- CQF/M 07, CQF/M 12

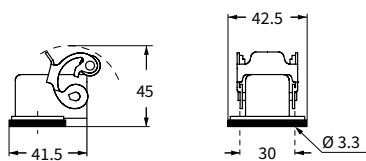
CKAXE I



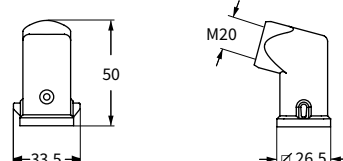
MKAE V



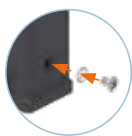
CKAXE IA



MKAE VA

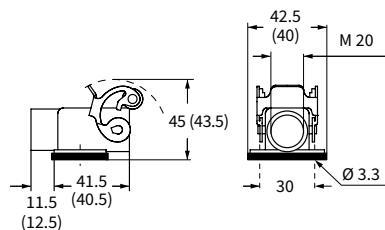


注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。

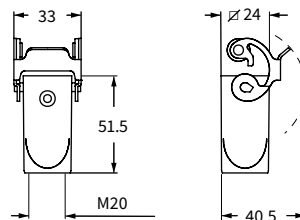


- 塩水噴霧試験で 2000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C

MKAXE IAP (MKAXE AP)



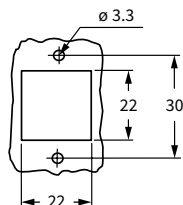
MKAXE VG



CR 03 W FKMオスイ
ンサート用オプション
ガasket (付属し
ているガasketを
交換して使用してく
ださい)



バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



CAIUS®

Type 12
Type4/4X
CKR 65 (D)使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

インサート		ページ:
CK	3 極 + ⊕	58
CK	4 極 + ⊕	58
CKS	3 極 + ⊕	-
CKS	4 極 + ⊕	-
CKSH	3 極 + ⊕	63
CKSH	4 極 + ⊕	63
CD	8 極	67
CQ4	2 極 + ⊕	196
CQ4 H	2 極 + ⊕	197
CQ4	3 極 + ⊕	198
CQ	5 極 + ⊕	200
CQ	7 極 + ⊕	201
CQ	12 極 + ⊕	203
CQ	21 極	204

アングル バルクヘッドハウジング



2.000 時間

詳細	品番 (エントリー M20 / M25)
----	-------------------------

ステンレス鋼製レバー M20 固定スレッド ^(*)	MKAXE IAF20
ステンレス鋼製レバー M25 固定スレッド ^(*)	MKAXE IAF25
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 ¹⁾ CK, CKSH, CQ4, CQ 05, インサート用	CKR 65
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 ¹⁾ CD 08 インサート用	CKR 65 D

(*)ご要望に応じてロックナットをご用意します。ケーブルグランドカタログ（金属: AS M20N, AS M25N 樹脂: AS M20L, AS M25L）を参照してください。

¹⁾ IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:

- CQF/M 07, CQF/M 12

注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



- 塩水噴霧試験で 2000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C

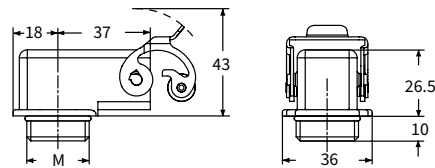
CR 03 W FKMオスイ
ンサート用オプション
ガスケット (付属し
ているガスケットを
交換して使用してく
ださい)



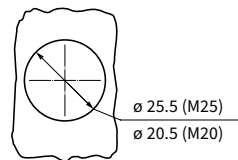
CAUS®
Type 12
Type4/4X
CKR 65 (D)使用時のみ

IP44
CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合¹⁾

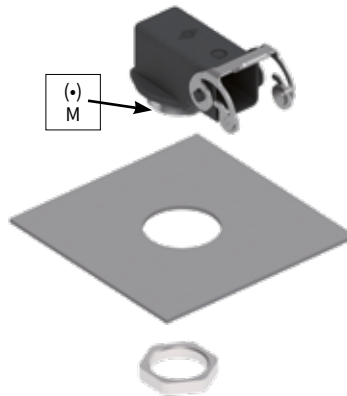
MKAXE IAF



パネルカットアウト寸法



ロックナット使用方法



CZ7 - MZ7 および MZ - MZA 過酷環境対応 E-Xtreme®

インサート		ページ:
CD	15 極+⊕	68
CDA	10 極+⊕	98
CSAH	10 極+⊕	99
CDC	10 極+⊕	104
MIXO	1 モジュール	282 - 356

カバー-L, SL および LG タイプは、コードピンとの併用ができません。コードピンが必要な用途の場合は、弊社までお問合せ下さい

ステンレス鋼製 1 ロックレバー付きハウジング
ステンレス製リベット留めベグ付きカバー



🕒 2.000 時間

ステンレス鋼製リベット留めベグ付きフード
ステンレス製 1 ロックレバー付きカバー

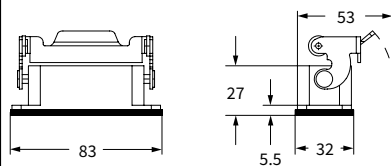


🕒 2.000 時間

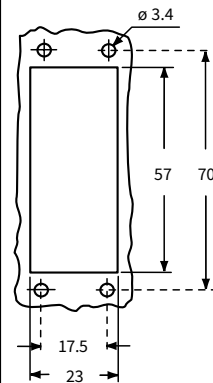
詳細	品番	品番	エントリー M	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き サーフェスマウントハウジング, レバー付き	CZ7IE 15 L	MZ7PE 15L225	25 x 2		
カバー ベグ付き ガasket付き(1 レバー エンクロージャ用) 1)	CZCE 15 L			MZOE 15 L20	20
カバー ベグ付き ガasket付き(1 レバー エンクロージャ用) 2)	CZCE 15 SL			MZOE 15 L25	25
ベグ付き ガasket付き サイドエントリー				MZAOE 15 L25	25
ベグ付き ガasket付き サイドエントリー				MZVE 15 L20	20
ベグ付き ガasket付き サイドエントリー ハイコンストラクション				MZAVE 15 L25	25
ベグ付き ガasket付き トップエントリー					
ベグ付き ガasket付き サイドエントリー ハイコンストラクション					
カバー レバー付き(ベグ付き エンクロージャ用) 2)				CZ7CE 15 LG	

- リジッドレバーにより、レバーを完成嵌合済みコネクタおよびイルメ標準ダイカストアルミ製フード（メタルアダプタ無し）にお取り付けいただけますと、保護等級 IP66/IP67/IP69（EN 60529 に準拠）を満たします。詳細については弊社までお問い合わせください。
- 塩水噴霧試験で 2000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C
- 機械寿命: ≥500回（着脱）

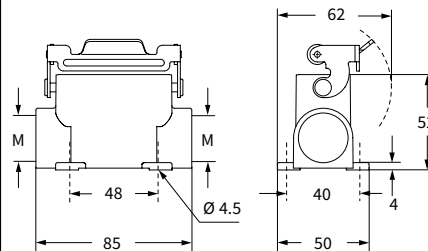
CZ7IE L



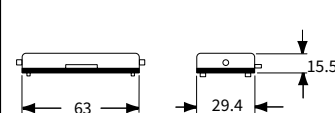
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



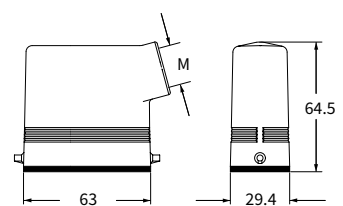
MZ7PE L



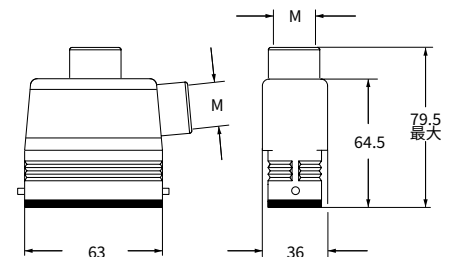
- CZCE 15 SL



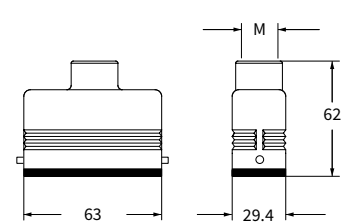
MZOE L



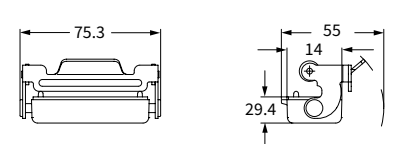
MZAOE L および MZAVE L



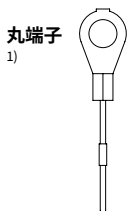
MZVE L



CZ7CE LG



ハウジング
固定用



フード
固定用



IRUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガasketなしフィティング



O-Ring ガasket付きケーブルグランド



インサート		ページ:
CD	25 極 + ⊕	69
CDD	38 極 + ⊕	77
CDA	16 極 + ⊕	100
CSAH	16 極 + ⊕	101
CDC	16 極 + ⊕	105

カバー-L, SL および LG タイプは、コードピンとの併用ができません。コードピンが必要な用途の場合は、弊社までお問合せ下さい

ステンレス鋼製1ロックレバー付きハウジング
ステンレス製リベット留めペグ付きカバー



🕒 2.000 時間

ステンレス鋼製リベット留めペグ付きフード
ステンレス製1ロックレバー付きカバー



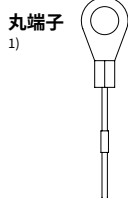
🕒 2.000 時間

詳細	品番	品番	エントリー M	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き サーフェスマウントハウジング, レバー付き	CZ7IE 25 L				
カバー ペグ付き ガasket付き(1レバー エンクロージャ用) 1)	CZCE 25 L	MZ7PE 25L225	25 x 2		
カバー ペグ付き ガasket付き(1レバー エンクロージャ用) 2)	CZCE 25 SL				
ペグ付き ガasket付き サイドエントリー				MZOE 25 L20	20
ペグ付き ガasket付き サイドエントリー				MZOE 25 L25	25
ペグ付き ガasket付き サイドエントリー ハイコンストラクション				MZAOE 25 L25	25
ペグ付き ガasket付き トップエントリー 3)				MZVE 25 L20	20
ペグ付き ガasket付き サイドエントリー ハイコンストラクション				MZAVE 25 L25	25
カバー レバー付き(ペグ付き エンクロージャ用) 2)				CZ7CE 25 LG	

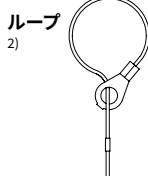
3) コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます

- リジッドレバーにより、レバーを完成嵌合済みコネクタおよびイルメ標準ダイカストアルミ製フード (メタルアダプタ無し) にお取り付けいただけますと、保護等級 IP66/IP67/IP69 (EN 60529 に準拠) を満たします。詳細については弊社までお問い合わせください。
- 塩水噴霧試験で 2000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227:2012)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C
- 機械寿命: ≥500回 (着脱)

ハウジング
固定用



フード
固定用



ILME® Type 4/4X/12

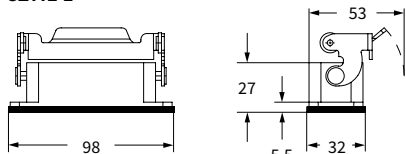


絶縁ケーブルグランドまたはガasketなしフィティング

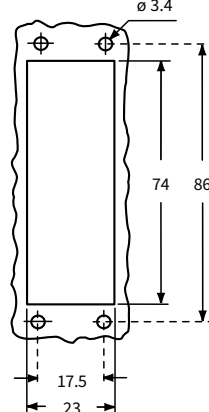


O-Ring ガasket付きケーブルグランド

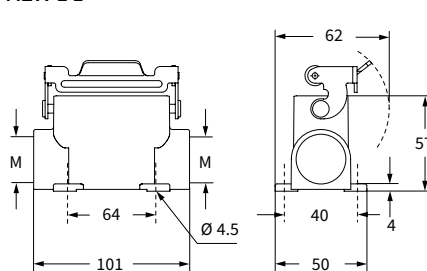
CZ7IE L



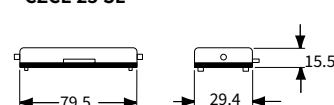
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



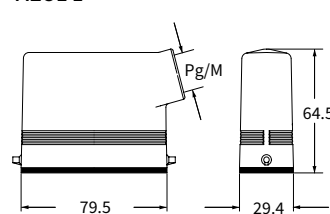
MZ7PE L



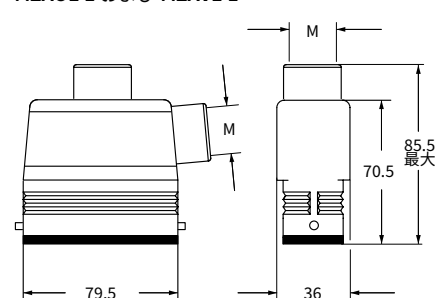
- CZCE 25 SL



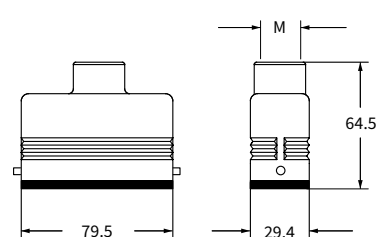
MZOE L



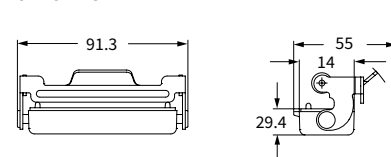
MZAOE L および MZAVE L



MZVE L 3)



CZ7CE LG



インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CT, CTSE (16A) *	6 極 + ⊕	172
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングCHIE 06Lにのみ装着できます

1レバー付き ハウジング
ステンレス製リベット留めペグ付きカバー



🕒 2.000 時間

ステンレス鋼製リベット留めペグ付きフード
1ロックレバー付きカバー



🕒 2.000 時間

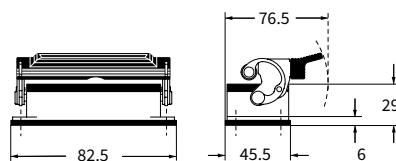
詳細	品番	品番	エントリー M	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き サーフェスマウントハウジング, レバー付き ハイコンストラクション	CHIE 06 L	MAPE 06 L32	32		
カバー ペグ付き (1 レバー エンクロージャ用) 1) カバー ペグ付き (1 レバー エンクロージャ用) 2)	CHCE 06 L CHCE 06 SL				
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション				MAOE 06 L32 MAVE 06 L32	32 32
カバー レバー付き(ペグ付き エンクロージャ用) 2)				CHCE 06 LG	
レバー ガasket付き トップエントリー ハイコンストラクション				MAVE 06 LG32	32

- 塩水噴霧試験で 2000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C~+125°C
- 機械寿命: ≥500回 (着脱)

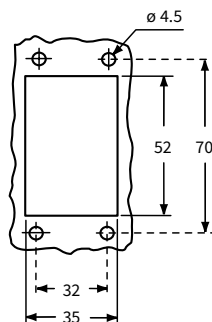
ペグ付きのフードは、下記のエンクロージャと組合せ可能です:

- C7 E-Xtreme®, IP66/IP67 ステンレス鋼製レバー 604ページ

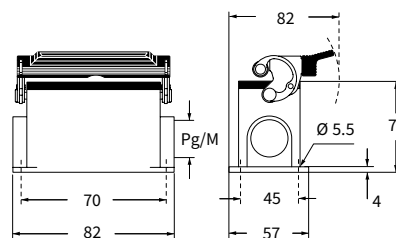
CHIE L



バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



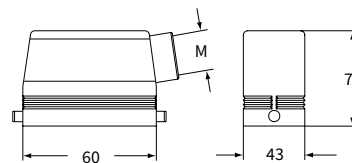
MAPE L



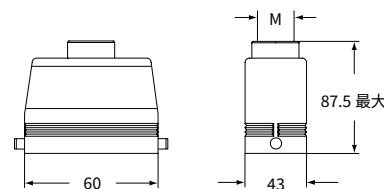
- CHCE 06 SL



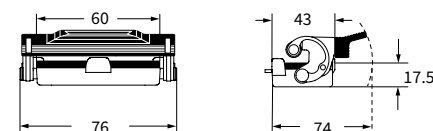
MAOE L



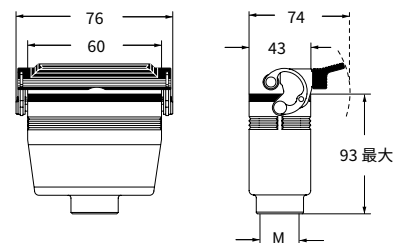
MAVE L



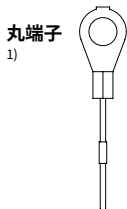
CHCE LG



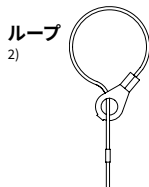
MAVE LG



ハウジング
固定用



フード
固定用



CALUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィティング



O-Ring ガasket付きケーブルグランド

CH および MA 過酷環境対応 E-Xtreme®

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CT, CTSE (16A) *	10 極 + ⊕	173
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングCHIE 10 にのみ装着できます

2レバー付き ハウジング ステンレス製リベット留めペグ付きカバー



🕒 2.000 時間

ステンレス鋼製リベット留めペグ付きフード 2ロックレバー付きカバー



🕒 2.000 時間

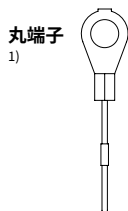
詳細	品番	品番	エントリー M	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き サーフェスマウントハウジング, レバー付き ハイコンストラクション	CHIE 10			MAPE 10.32	32
4ペグ付きカバー (2レバー付きエンクロージャ用) 1)	CHCE 10				
4ペグ付きカバー (2レバー付きエンクロージャ用) 2)	CHCE 10 S				
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション				MAOE 10.32	32
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション				MAVE 10.32	32
2レバー付きカバー (4ペグ付きエンクロージャ用) 2)				CHCE 10 G	
レバー付き ガasket付き トップエントリー ハイコンストラクション				MAVE 10 G32	32

- 塩水噴霧試験で 2000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C~+125°C
- 機械寿命: ≥500回 (着脱)

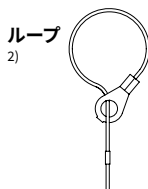
ペグ付きのフードは、下記のエンクロージャと組合せ可能です:

- C7 E-Xtreme®, IP66/IP67 ステンレス鋼製レバー
- 606ページ

ハウジング 固定用



フード 固定用

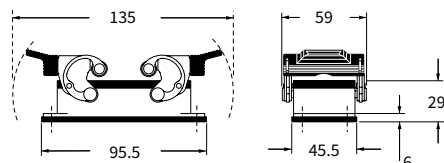


CAUS® Type 4/4X/12

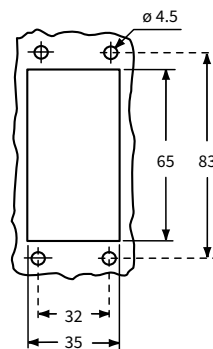
EN 60529
IP65
IEC 60529
絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィティング

EN 60529
IP66
IP67
IP69
IEC 60529
O-Ring ガasket付き
ケーブルグランド

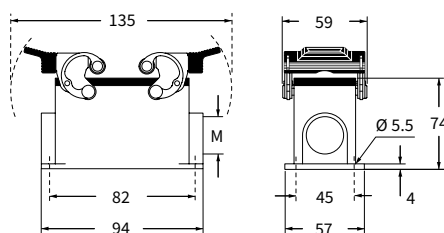
CHIE



バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



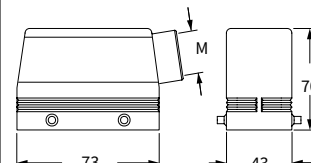
MAPE



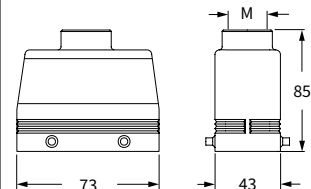
- CHCE 10 S



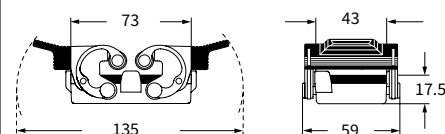
MAOE



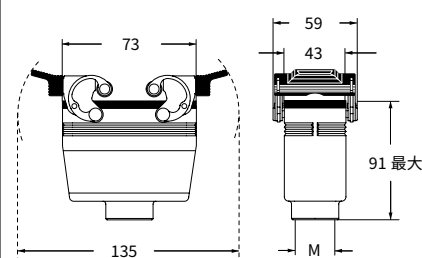
MAVE



CHCE G



MAVE G



インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CT, CTS (10A) *	40 極 + ⊕	168
CT, CTSE (16A) *	16 極 + ⊕	174
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングCHIE 16にのみ装着できます

2レバー付き ハウジング
ステンレス製リベット留めペグ付きカバー



🕒 2.000 時間

ステンレス鋼製リベット留めペグ付きフード
2ロックレバー付きカバー



🕒 2.000 時間

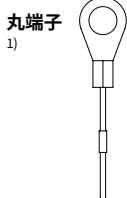
詳細	品番	品番	エントリー M	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き サーフェスマウントハウジング, レバー付き ハイコンストラクション	CHIE 16	MAPE 16.32	32		
4ペグ付きカバー (2レバー付きエンクロージャ用) 1)	CHCE 16				
4ペグ付きカバー (2レバー付きエンクロージャ用) 2)	CHCE 16 S				
ペグ付き サイドエントリー				MHOE 16.25	25
ペグ付き サイドエントリー				MHOE 16.32	32
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション				MAOE 16.32	32
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション				MAOE 16.40	40
ペグ付き トップエントリー				MHVE 16.25	25
ペグ付き トップエントリー				MHVE 16.32	32
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション				MAVE 16.32	32
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション				MAVE 16.40	40
2レバー付きカバー (4ペグ付きエンクロージャ用) 2)				CHCE 16 G	
レバー付き ガasket付き トップエントリー ハイコンストラクション				MAVE 16 G32	32

- 塩水噴霧試験で 2000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を
保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C
- 機械寿命: ≥ 500回 (着脱)

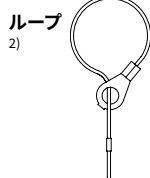
ペグ付きのフードは、下記のエンクロージャと組合せ可
能です:

- C7 E-Xtreme®, IP66/IP67 ステンレス鋼製レバー
608ページ

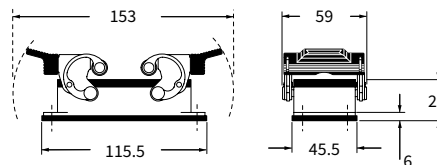
ハウジング
固定用



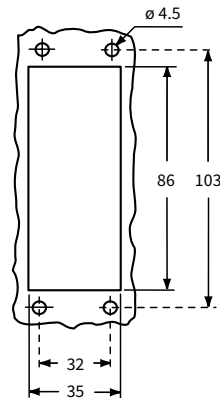
フード
固定用



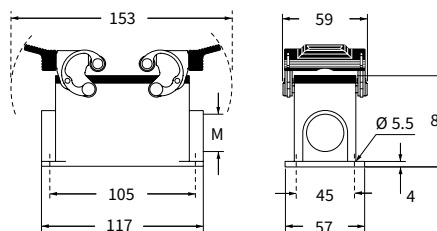
CHIE



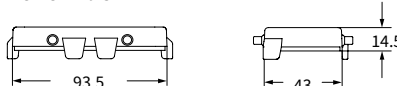
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



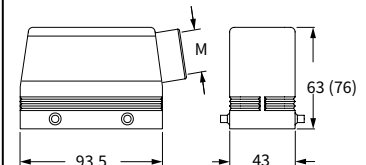
MAPE



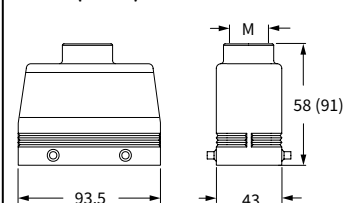
- CHCE 16 S



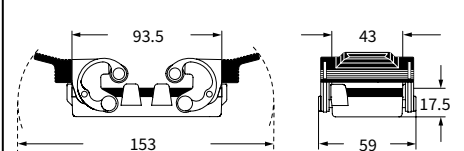
MHOE (MAOE)



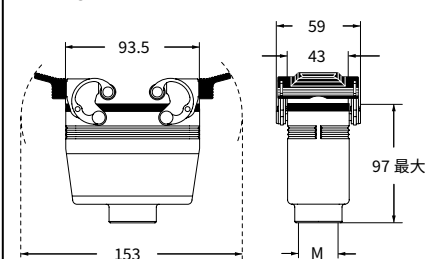
MHVE (MAVE)



CHCE G



MAVE G



CALUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィティング



O-Ring ガasket付き
ケーブルグランド

CH および MH - MA 過酷環境対応 E-Xtreme®

インサート		ページ:
CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CSS	24 極 + ⊕	163
CT, CTS (10A) *	64 極 + ⊕	169
CT, CTSE (16A) *	24 極 + ⊕	175
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222 および 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングCHIE 24にのみ装着できます

2レバー付き ハウジング ステンレス製リベット留めペグ付きカバー



🕒 2.000 時間

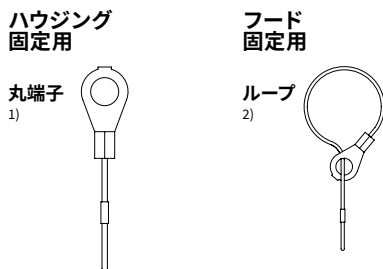
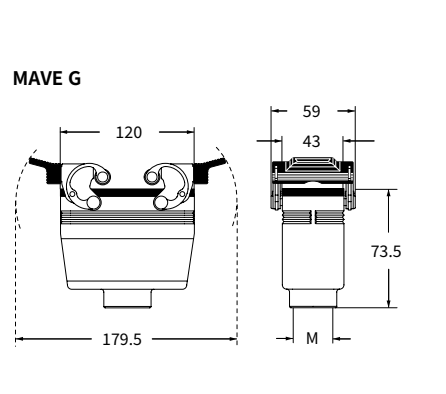
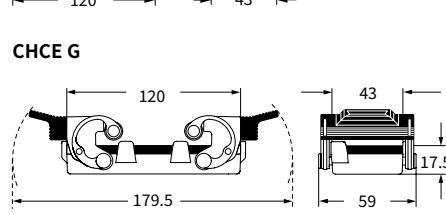
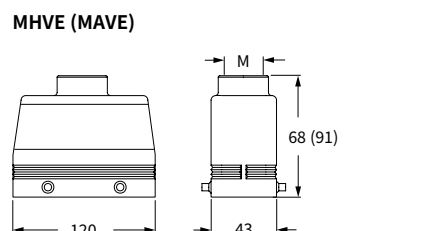
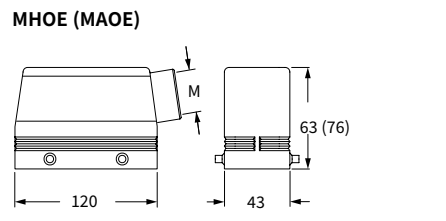
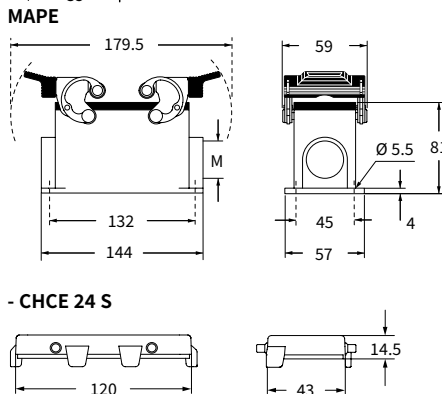
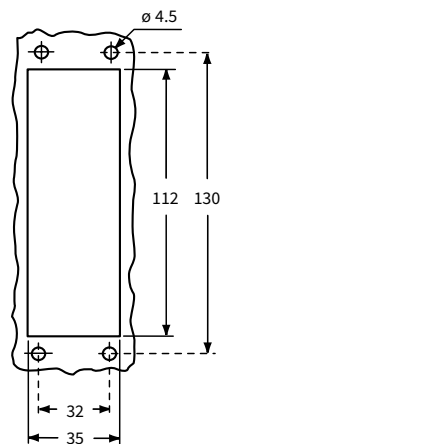
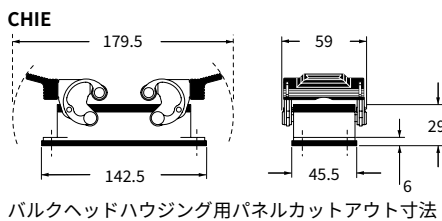
ステンレス鋼製リベット留めペグ付きフード 2ロックレバー付きカバー



🕒 2.000 時間

詳細	品番	品番	エントリー M	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き サーフェスマウントハウジング, レバー付き ハイコンストラクション	CHIE 24	MAPE 24.32	32		
4ペグ付きカバー (2レバー付きエンクロージャ用) 1)	CHCE 24				
4ペグ付きカバー (2レバー付きエンクロージャ用) 2)	CHCE 24 S				
ペグ付き サイドエントリー				MHOE 24.25	25
ペグ付き サイドエントリー				MHOE 24.32	32
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション				MAOE 24.32	32
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション				MAOE 24.40	40
ペグ付き トップエントリー				MHVE 24.25	25
ペグ付き トップエントリー				MHVE 24.32	32
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション				MAVE 24.32	32
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション				MAVE 24.40	40
2レバー付きカバー (4ペグ付きエンクロージャ用) 2)				CHCE 24 G	
レバー付きガasket付きトップエントリー ハイコンストラクション				MAVE 24 G32	32

- 塩水噴霧試験で2000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C
- 機械寿命: ≥500回 (着脱)
- ペグ付きのフードは、下記のエンクロージャと組合せ可能です:
- C7 E-Xtreme®, IP66/IP67 ステンレス鋼製レバー 610ページ



CALUS® Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529 絶縁ケーブルグランドまたはガasketなしフィティング

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529 O-Ring ガasket付きケーブルグランド

CH および MH 過酷環境対応 E-Xtreme®

インサート		ページ:
CD	80 極 + ⊕	73
CDD	144 極 + ⊕	82
CDS	54 極 + ⊕	-
CDSH	54 極 + ⊕	90
CNE	32 極 + ⊕	114
CSE	32 極 + ⊕	-
CSH	32 極 + ⊕	114
CSH S	32 極 + ⊕	126
CCE	32 極 + ⊕	146
CSS	32 極 + ⊕	164
CTSE (16A) *)	32 極 + ⊕	176
CQE	64 極 + ⊕	184
CME	12+4 (補助) 極 + ⊕	154
CMSH	12+4 (補助) 極 + ⊕	154
CMCE	12+4 (補助) 極 + ⊕	155
CP	12 極 + ⊕	191
MIXO	4+4 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングCHIE 32にのみ装着できます

インサート サイズ:
2 x (77.5 x 27) mm

2レバー付き ハウジング
ステンレス製リベット留めベグ付きカバー



🕒 2.000 時間

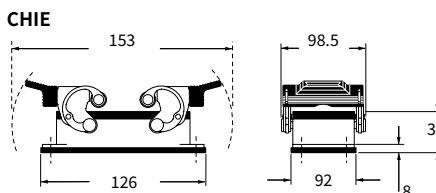
ステンレス鋼製リベット留めベグ付きフード
2ロックレバー付きカバー



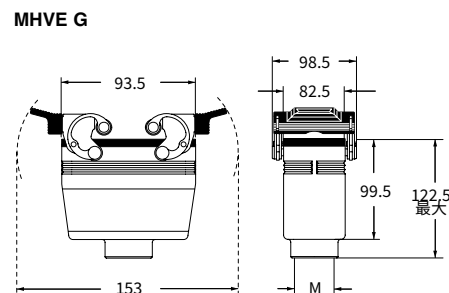
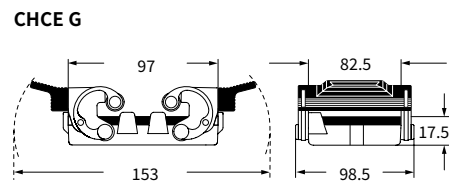
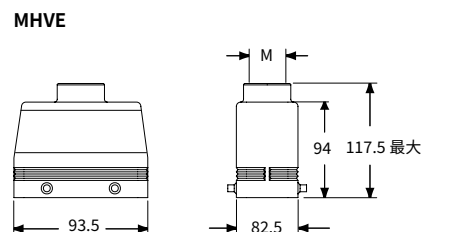
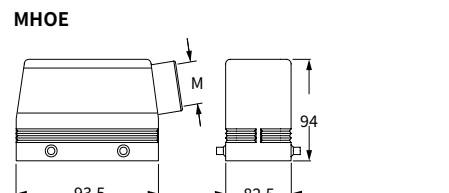
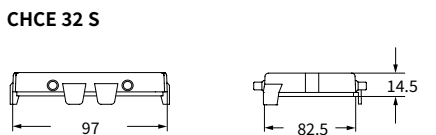
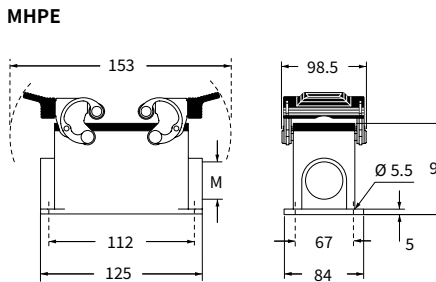
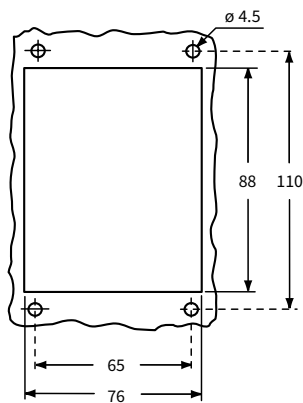
🕒 2.000 時間

詳細	品番	品番	エントリー M	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き サーフェスマウントハウジング, レバー付き ハイコンストラクション	CHIE 32	MHPE 32.50	50		
4ベグ付きカバー (2レバー付きエンクロージャ用) 1)	CHCE 32			MHOE 32.40	40
4ベグ付きカバー (2レバー付きエンクロージャ用) 2)	CHCE 32 S			MHVE 32.40	40
ベグ付き サイドエントリー ベグ付き トップエントリー				CHCE 32 G	
2レバー付きカバー (4ベグ付きエンクロージャ用) 2)				MHVE 32 G40	40
レバー付き ガasket付き トップエントリー					

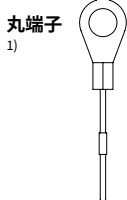
- 塩水噴霧試験で 2000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C
- 機械寿命: ≥500回 (着脱)



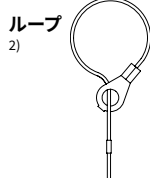
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



ハウジング
固定用



フード
固定用



CALUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィティング



O-Ring ガasket付き
ケーブルグランド



インサート		ページ:
CD	128 極 + ⊕	74
CDD	216 極 + ⊕	83
CDS	84 極 + ⊕	-
CDSH	84 極 + ⊕	91
CNE	48 極 + ⊕	115
CSE	48 極 + ⊕	-
CSH	48 極 + ⊕	115
CSH S	48 極 + ⊕	127
CCE	48 極 + ⊕	147
CME	20+4 (補助) 極 + ⊕	156
CMSH	20+4 (補助) 極 + ⊕	156
CSS	48 極 + ⊕	165
CTSE (16A) *	48 極 + ⊕	177
CQE	92 極 + ⊕	185
MIXO	6 + 6 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングCHIE 48 LSにのみ装着できます
インサート サイズ:
2 x (104 x 27) mm

ハウジング
1 レバー付き



🕒 2.000 時間

フード
リベット留めステンレス製ベグ付き

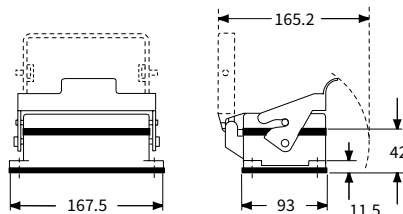


🕒 2.000 時間

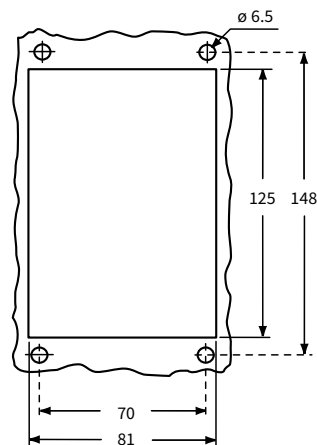
詳細	品番	品番	エントリー M	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付きカバー付き サーフェスマウントハウジング, レバー付きカバー付き ベグ付き サイドエントリー ベグ付き トップエントリー	CHIE 48 LS	MHPE 48 LS40	40 x 2	MHOE 48 L40	40
				MHVE 48 L40	40

- 塩水噴霧試験で 2000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C
- 機械寿命: ≥500回 (着脱)

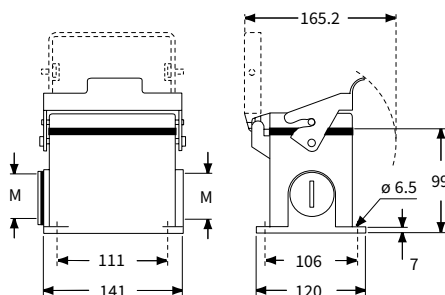
CHIE LS



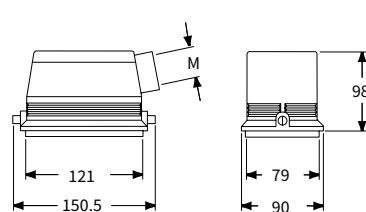
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



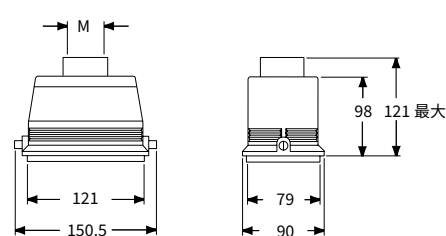
MHPE LS



MHOE L



MHVE L



UL® Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィティング

EN 60529 IP66 IP67 IP69 O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CH および MH - MA 過酷環境対応 E-Xtreme®

インサート

CD	50 極+⊕
CDD	76 極+⊕
CDA	32 極+⊕
CSAH	32 極+⊕
CDC	32 極+⊕

ページ:

71
80
102
103
106

インサート サイズ:
2 x (66 x 16) mm

2レバー付き ハウジング
ステンレス製リベット留めペグ付きカバー



🕒 2.000 時間

ステンレス鋼製リベット留めペグ付きフード
2ロックレバー付きカバー

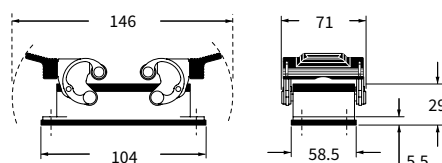


🕒 2.000 時間

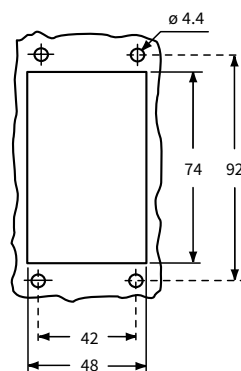
詳細	品番	品番	エントリー M	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き バルクヘッドハウジング, レバー付き サーフェスマウントハウジング, レバー付き	CHIE 50	MHPE 50.32 MHPE 50.240	32 40 x 2		
4ペグ付きカバー (2レバー付き ハウジング用) 1) 4ペグ付きカバー (2レバー付き ハウジング用) 2)	CHCE 50 CHCE 50 S				
ペグ付き サイドエントリー ペグ付き サイドエントリー ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション				MHOE 50.25 MHOE 50.32 MAOE 50.32 MAVE 50.32	25 32 32 32
2レバー付きカバー (4ペグ付きエンクロージャ用) 2)				CHCE 50 G	

- 塩水噴霧試験で 2000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C
- 機械寿命: ≥500回 (着脱)

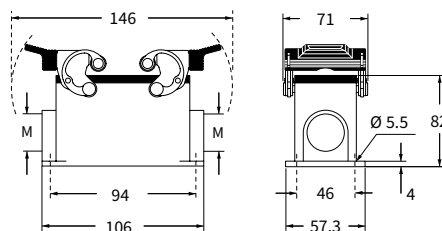
CHIE



バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



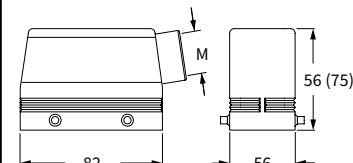
MHPE



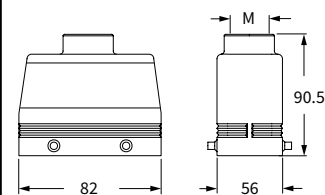
- CHCE 50 S



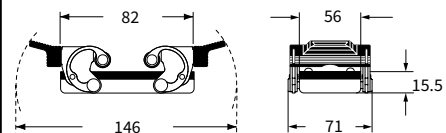
MHOE (MAOE)



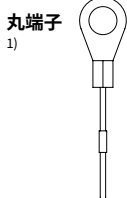
MAVE



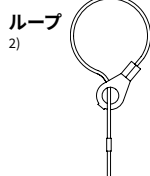
CHCE G



ハウジング
固定用



フード
固定用



CALUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィティング



O-Ring ガスケット付き
ケーブルグランド



インサート

インサート	ページ:
CDD	24 極 + ⊕ 76
CDS	9 極 + ⊕ -
CDSH	9 極 + ⊕ 86
CDSH NC	6 極 + ⊕ 95
CNE	6 極 + ⊕ 110
CSE	6 極 + ⊕ -
CSH	6 極 + ⊕ 110
CSH S	6 極 + ⊕ 122
CCE	6 極 + ⊕ 142
CSS	6 極 + ⊕ 160
CQE	10 極 + ⊕ 180
MIXO	2 モジュール 280 - 357

バルクヘッドハウジング
ネジロック式



🕒 3.000 時間

サーフェスマウントハウジング
ネジロック式



🕒 3.000 時間

詳細

品番

品番

エントリー
M

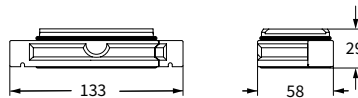
ガスケット付き サイズ “44.27”
サイズ “44.27”

CGIE 06

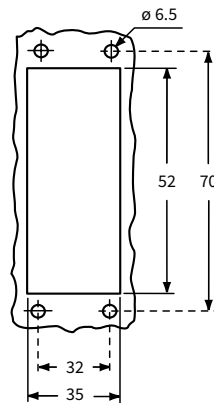
MGPE 06.32 32

- 塩水噴霧試験で 3000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C~+125°C
- ご要望により -60°C~+180°Cまでご使用いただけるシリコンガスケット付き (+125°C~+180°CではRYインサートを使用) もご用意いたします。

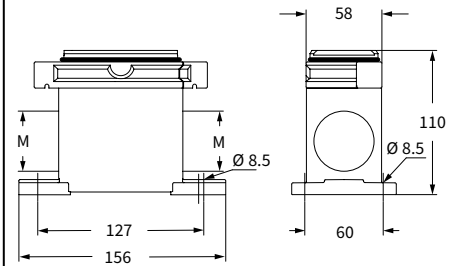
CGIE



バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



MGPE



CGCP FX
ダスト保護カバー
(799ページ~)



CAUS® Type 4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

CG および MG IP68 ハイプロテクションタイプ E-Xtreme®

インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

フード ネジロック式



3.000 時間

カバー ネジロック式

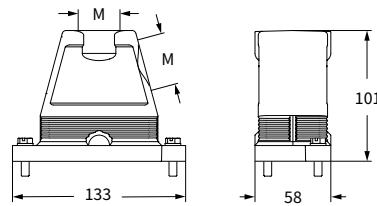


3.000 時間

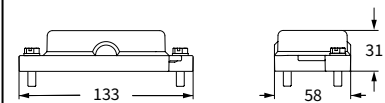
詳細	品番	エントリー M	品番
サイドエントリー サイズ “44.27”	MGOE 06.25	25	
サイズ “44.27”	MGOE 06.32	32	
トップエントリー サイズ “44.27”	MGVE 06.25	25	
サイズ “44.27”	MGVE 06.32	32	
サイズ “44.27”	MGVE 06.40	40	
サイズ “44.27”			CGCE 06

- 塩水噴霧試験で 3000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C~+125°C
- ご要望により -60°C~+180°Cまでご使用いただけるシリコンガスケット付き (+125°C~+180°CではRYインサートを使用) もご用意いたします。

MGOE および MGVE



CGCE



CGCP MB
ダスト保護カバー
(799ページ~)



CALUS® Type
4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

インサート

インサート	ページ:
CDD	42 極 + ⊕ 78
CDS	18 極 + ⊕ -
CDSH	18 極 + ⊕ 87
CNE	10 極 + ⊕ 111
CSE	10 極 + ⊕ -
CSH	10 極 + ⊕ 111
CSH S	10 極 + ⊕ 123
CCE	10 極 + ⊕ 143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕ 148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕ 149
CSS	10 極 + ⊕ 161
CQE	18 極 + ⊕ 181
CX	8/24 極 + ⊕ 208
MIXO	3 モジュール 280 - 357

ページ:

バルクヘッドハウジング
ネジロック式



🕒 3.000 時間

サーフェスマウントハウジング
ネジロック式



🕒 3.000 時間

詳細

品番

品番

エントリー
M

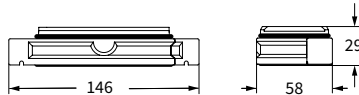
ガスケット付き サイズ “57.27”
サイズ “57.27”

CGIE 10

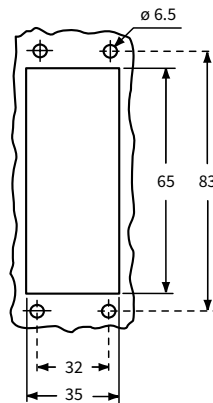
MGPE 10.32 32

- 塩水噴霧試験で 3000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C~+125°C
- ご要望により -60°C~+180°Cまでご使用いただけるシリコンガスケット付き (+125°C~+180°CではRYインサートを使用) もご用意いたします。

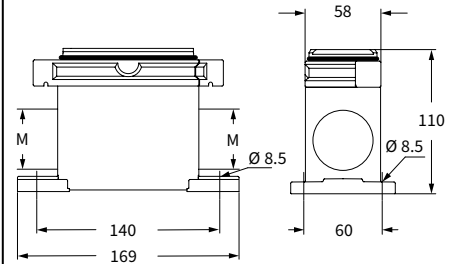
CGIE



バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



MGPE



CGCP FX
ダスト保護カバー
(799ページ~)



CEC® Type
4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

CG および MG IP68 ハイプロテクションタイプ E-Xtreme®

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

フード ネジロック式



3.000 時間

カバー ネジロック式

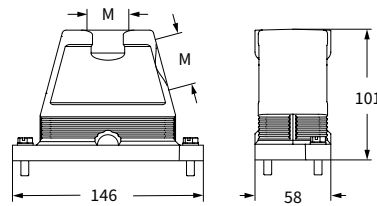


3.000 時間

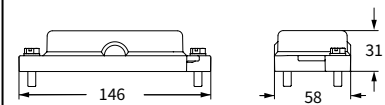
詳細	品番	エントリー M	品番
サイドエントリー サイズ “57.27”	MGOE 10.25	25	
サイズ “57.27”	MGOE 10.32	32	
トップエントリー サイズ “57.27”	MGVE 10.25	25	
サイズ “57.27”	MGVE 10.32	32	
サイズ “57.27”	MGVE 10.40	40	
サイズ “57.27”			CGCE 10

- 塩水噴霧試験で 3000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C~+125°C
- ご要望により -60°C~+180°Cまでご使用いただけるシリコンガスケット付き (+125°C~+180°CではRYインサートを使用) もご用意いたします。

MGOE および MGVE



CGCE



CGCP MB
ダスト保護カバー
(799ページ~)



ILME® Type
4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

インサート

インサート	ページ:
CD	40 極 + ⊕ 70
CDD	72 極 + ⊕ 79
CDS	27 極 + ⊕ -
CDSH	27 極 + ⊕ 88
CNE	16 極 + ⊕ 112
CSE	16 極 + ⊕ -
CSH	16 極 + ⊕ 112
CSH S	16 極 + ⊕ 124
CCE	16 極 + ⊕ 144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕ 150 - 151
CSS	16 極 + ⊕ 162
CQE	32 極 + ⊕ 182
CQEE	40 極 + ⊕ 188
CP	6 極 + ⊕ 190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕ 211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕ 218 - 219
MIXO	4 モジュール 280 - 357

ページ:

バルクヘッドハウジング
ネジロック式



🕒 3.000 時間

サーフェスマウントハウジング
ネジロック式



🕒 3.000 時間

詳細

品番

品番

エントリー
M

ガasket付き サイズ “77.27”

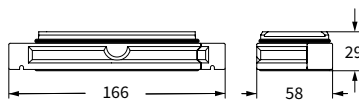
CGIE 16

サイズ “77.27”

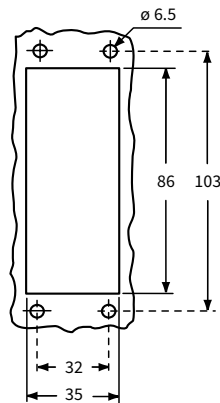
MGPE 16.40 40

- 塩水噴霧試験で 3000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C~+125°C
- ご要望により -60°C~+180°Cまでご使用いただけるシリコンガスケット付き (+125°C~+180°CではRYインサートを使用) もご用意いたします。

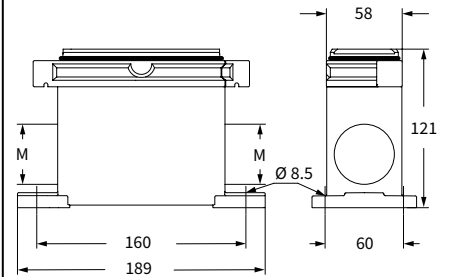
CGIE



バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



MGPE



CGCP FX
ダスト保護カバー
(799ページ~)



CAIUS® Type 4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

CG および MG IP68 ハイプロテクションタイプ E-Xtreme®

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

フード ネジロック式



3.000 時間

カバー ネジロック式



3.000 時間

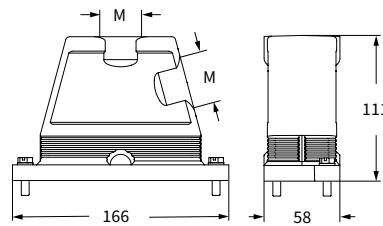
詳細	品番	エントリー M	品番
----	----	------------	----

サイドエントリー サイズ “77.27”	MGOE 16.32	32
サイズ “77.27”	MGOE 16.40	40
サイズ “77.27”	MGOE 16.50	50
トップエントリー サイズ “77.27”	MGVE 16.25	25
サイズ “77.27”	MGVE 16.225	25 x 2
サイズ “77.27”	MGVE 16.32	32
サイズ “77.27”	MGVE 16.40	40
サイズ “77.27”	MGVE 16.50	50

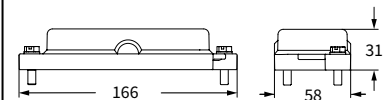
CGCE 16

- 塩水噴霧試験で 3000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C~+125°C
ご要望により -60°C~+180°Cまでご使用いただけるシリコンガスケット付き (+125°C~+180°CではRYインサートを使用) もご用意いたします。

MGOE および MGVE



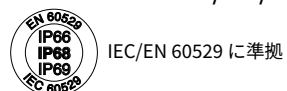
CGCE



CGCP MB
ダスト保護カバー
(799ページ~)



CRUS® Type
4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

インサート

インサート	ページ:
CD	64 極 + ⊕ 72
CDD	108 極 + ⊕ 81
CDS	42 極 + ⊕ -
CDSH	42 極 + ⊕ 89
CNE	24 極 + ⊕ 113
CSE	24 極 + ⊕ -
CSH	24 極 + ⊕ 113
CSH S	24 極 + ⊕ 125
CCE	24 極 + ⊕ 145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕ 152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕ 153
CSS	24 極 + ⊕ 163
CQE	46 極 + ⊕ 183
CQEE	64 極 + ⊕ 189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕ 222, 224
MIXO	6 モジュール 280 - 357

バルクヘッドハウジング
ネジロック式



🕒 3.000 時間

サーフェスマウントハウジング
ネジロック式



🕒 3.000 時間

詳細

品番

品番

エントリー
M

ガasket付き サイズ “104.27”

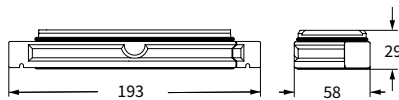
CGIE 24

サイズ “104.27”
サイズ “104.27”

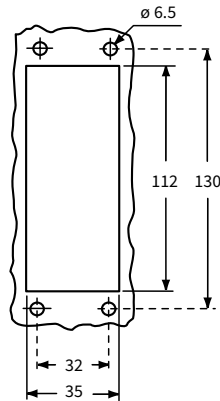
MGPE 24.40 40
MGPE 24.240 40 x 2

- 塩水噴霧試験で 3000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C~+125°C
- ご要望により-60°C~+180°Cまでご使用いただけるシリコンガasket付き (+125°C~+180°CではRYインサートを使用) もご用意いたします。

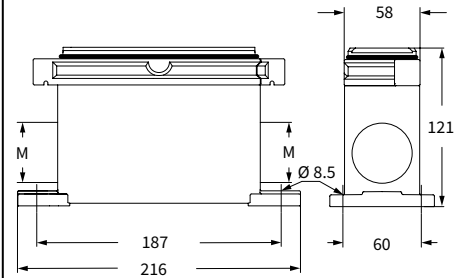
CGIE



バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



MGPE



CGCP FX
ダスト保護カバー
(799ページ~)



CAUS® Type
4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

CG および MG IP68 ハイプロテクションタイプ E-Xtreme®

インサート		ページ:
CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CSS	24 極 + ⊕	163
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222, 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

フード ネジロック式



3.000 時間

カバー ネジロック式



3.000 時間

詳細	品番	エントリー M	品番
----	----	------------	----

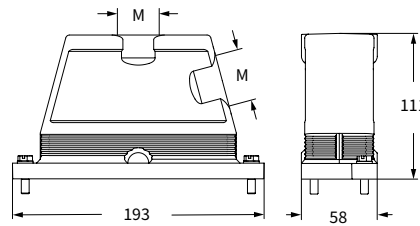
サイドエントリー サイズ “104.27”	MGOE 24.32	32
サイズ “104.27”	MGOE 24.40	40
サイズ “104.27”	MGOE 24.50	50

トップエントリー サイズ “104.27”	MGVE 24.325	25 x 3
サイズ “104.27”	MGVE 24.32	32
サイズ “104.27”	MGVE 24.232	32 x 2
サイズ “104.27”	MGVE 24.40	40
サイズ “104.27”	MGVE 24.240	40 x 2
サイズ “104.27”	MGVE 24.50	50

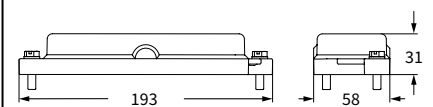
CGCE 24

- 塩水噴霧試験で 3000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C~+125°C
- ご要望により -60°C~+180°Cまでご使用いただけるシリコンガスケット付き (+125°C~+180°CではRYインサートを使用) もご用意いたします。

MGOE および MGVE



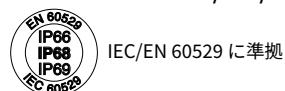
CGCE



CGCP MB
ダスト保護カバー
(799ページ~)



CAIUS® Type
4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

MGK 2AP25 2 インサート用 IP68 タイプ

インサート

■ ページ:

CK	3 および 4 極 + ⊕	58
CKS	3 および 4 極 + ⊕	-
CKSH	3 および 4 極 + ⊕	63
CD 1)	8 極	67
CQ4	2 極 + ⊕	196
CQ4 H	2 極 + ⊕	197
CQ4	3 極 + ⊕	198
CQ	5 極 + ⊕	200
CQ	7 極 + ⊕	201
CQ	12 極 + ⊕	203
CQ	21 極	204
CJ KF (バルクヘッドハウジング I にのみ装着できます)		241
CJK 8FT		246
CJK 8IFT		246, 248
CUK 2FT		256
CUK 3FT		256
CLK 04 SC		259
CX 1/2 BD		263

2 インサート用 アングル バルクヘッドハウジング



詳細

品番 エントリー
M

ケーブルエントリー付き、底面閉 2) **MGK 2AP25** 25

内部PE端子接続キット 3) **CR MBT**

1) CD08 インサートで保護等級IP68を確保するためには、**CKR 65 D** セットをご購入下さい

☑ この場合、エンクロージャに付属しているネジは使わないでください

2) CDF / M 07 シリーズインサート (保護接地接続付き) は、内部のPE端子 (CR MBT キットは別売り) によってアースをとった場合のみ使用可能です。以下の3) を参照してください。

3) 使用時:

- カバーとハウジングのPE端子間の等電位ボンディング接続の場合 (2セット必要)
- CDF / M 07 インサートと併用する場合のPE接続については、上記の2) を参照してください。

CR MBT キットの構成:

- Ø 4 mm アイレット圧着ケーブルラグ (最大6 mm² 用) PEワイヤー、錫メッキ真鍮
- M3,5x6 セルフタッピングネジ (Ph 2ヘッド付き)、ステンレス鋼、Ø4mmワッシャー付き。

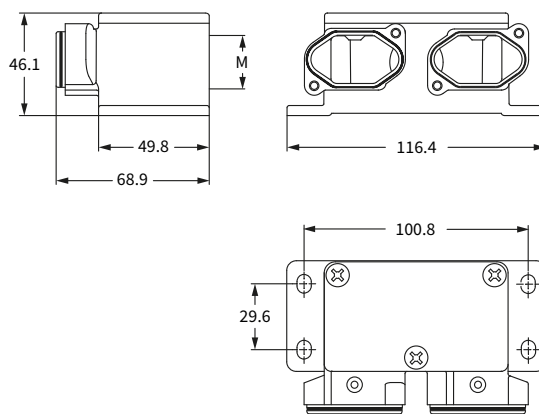


CGKCP FX
端子保護カバー

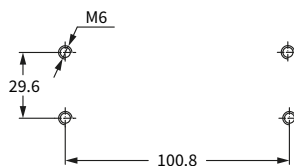
(799ページ参照)



MGK 2AP25



MGK 2AP25用 パネルカットアウト寸法



cURus
Type 4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

MGK 2AP25 - 2×“21.21”サイズインサート用アングルバルクヘッドハウジング



EMC

コネクタと電磁両立性 (EMC) に関する指令および規格について

電磁両立性 (EMC) の概念は、近年まで電磁妨害波 (EMI) として知られてきた考えを、その逆から肯定的に捉えたものです。電気・電子機器と、その周辺にある他の機器を含めた環境との間に、相互に電磁妨害の影響が無い、または電磁妨害が許容範囲内であり、機器が満足に動作する場合に、電磁両立性があるとします。

言い換えれば、電磁両立性確立のためには、電気・電子機器から発生する電磁妨害に対するエミッションと電磁免疫レベルを、周囲の環境に存在する他の機器に妨害を及ぼさず、機器が正しく機能し続けるように維持するための対策が必要とされています。

産業機械の電気機器には、高い安全基準、信頼性、機械的堅牢性、耐食性、対汚染性を有するという理由から、金属製エンクロージャを備えた角型マルチポールコネクタが幅広く使用されています。

これらコネクタは、受動素子の電気部品で、電磁障害を発生せず、コネクタ自身の機能が妨害を受けることもありません。従って、コネクタのみを取り上げた場合は、電磁両立性およびCEマークを扱う89/336/EEC指令の適用範囲外となりますが、低電圧指令についてはその対象です。

むしろ、大半がコネクタを使用する産業用の装置や機器（例：搭載電気盤）を全体として取り上げた時に、CEマークが必要となり、EMCの側面も考慮し、EMC指令の基本的な安全要求事項を満たさなければならないのです。

産業環境におけるEMCに関しては、特定の対象機器を意図しない欧州規格が2種類施行されており、機器類のエミッションと免疫を規制しています。これらは従って一般規格とされており、エミッションは、EN 61000-6-4:2007 + A1:2011、(class. CEI 210-66:2007 + 210-66;V1:2011)により、免疫はEN 61000-6-2:2005 (class. CEI 210-54:2006, IEC 61000-6-2:2005)によります。1)

この2つの規格は、特定のEMC製品規格による定めが無い、またはEMCによる定めが全く無い場合に適用され、産業用機器については、装置類が無線周波を発生する意図的な設計でない場合2)、後者（特定規格無し）を適用します。

欧州規格の内、電気盤を扱うEN 60947-1と開閉装置および制御装置用を扱うEN 60204-1では、エミッションおよび免疫の許容値について、必要に応じ上記の産業環境EMC規格に準拠する検証も含め、しばらく公布の手続き中となっています。

EMC試験は、個々の構成部品ではなく装置全体について実施する必要がありますが、装置の大きさから運搬上の問題が伴う場合、時には可能な限り実際の稼働状態を再現した上で行うこともあります。これに従えば、例えば構成部品類として存在するコネクタに対し、機器に課される電磁エミッションと免疫制限値を指定するのは不適当となります。

1) これらと同様の規格が、住宅・商業・軽工業環境に対し規定されています。エミッションは、EN 61000-6-3:2007 + A1:2011、(class. CEI 210-65:2007 + CEI 210-61;V1:2011)により、排気量についてはIEC 61000-6-3:2006 + A1:2010に相当、免疫はIEC 61000-6-1:2006によります。

2) これら装置類は、いずれの場合であれ、電波障害のエミッションを扱う規格ISM（産業、科学、医学）EN 55011の対象となります。

電磁妨害波とイルメのコネクタについて

何年も前に発効した電気・電子機器に対する要求事項で、規格に指示された電磁氣的汚染レベルに適合するよう定めた EMC 指令の発効は、電磁妨害の影響軽減のため適切な措置に対する新たな関心をもたらしました。

電磁妨害が起こりうる形態には、**伝導性妨害**と**放射性妨害**の2種類があります。コネクタは、接続された導体に伝わる**伝導性妨害波**の影響を受けます。例として、バイアス電流もしくは電気/電子スイッチがなくなることにより、高調波が、周波数50Hzの電源の電圧に印加される、または高周波干渉ノイズがケーブルに誘導もしくは静電結合し、伝送された信号がオーバーラップする、などが挙げられます。

これは、周波数と出力レベル（強度）により決定され、外部（エミッション）、内部（イミュニティ）方向のいずれでも、直列接続した受動フィルタを通すことによりある程度まで除去することが可能です。これは、問題の条件全てに関する知識を有する電気機器の設計者が必ず見越しておく必要があります。3)

放射性妨害波は、電磁波の形で伝わり、関係する電界強度 (V/m) と、その周波数または周波数帯（単一波長はまれで、ほとんどは周波数帯）における磁界強度により決まります。放射性妨害波は、機器内部から発生する場合もあり、このような場合は、エミッションを抑制する必要があります。外部からの場合は、イミュニティを上昇させる必要があります。

試験では慣例的に、**30 MHz までの周波数となる妨害波は伝導性、30 MHz から1 GHz までの周波数であれば放射性**と見なします。

電磁妨害波の発生源は、意図的、非意図的のいずれかに分類されます。前者の例は、無線遠隔通信アンテナ、携帯電話で、機能上の必要性から高周波電磁界を利用し、後者は、内燃機関イグニッションが例としてあり、通常は副製品となります。

産業用途のほとんどでは、総合的な機器のEMCに関する課

題に比べ、コネクタ（インサート+エンクロージャ）のみを取り上げて考慮するといったことは、設計者にとり優先的な問題とはなりません。

低周波産業用コネクタのエンクロージャは、“シェル”として隔壁の形状をとり、暗黙のうちに“周辺機器”的な見方をされます。すなわち、電気/電子機器の設計者はまず、EMCに関する問題の中核的部分を考慮し、エミッションを制限し、イミュニティを高めることで能動素子がどのようにシステム内部に影響を与えるか、という点に重点を置くのです。

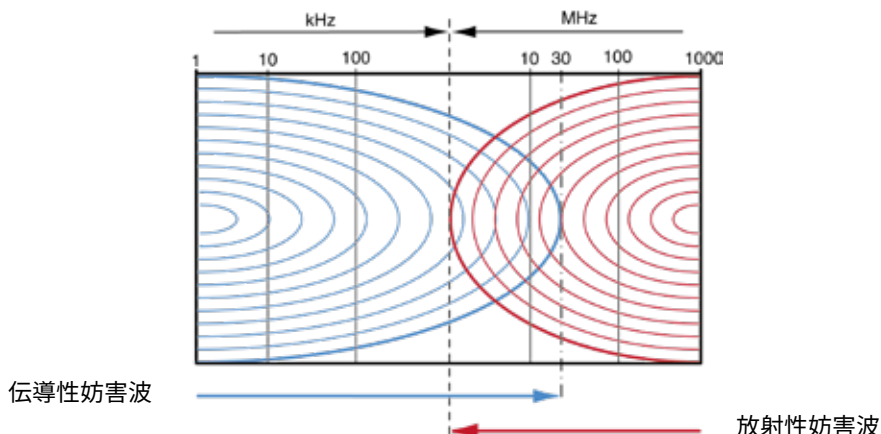
実際、制御盤上にあるコネクタエンクロージャ開口部からの放射がかなり問題とされるには、極めて“高効率”の無線周波発生源が制御盤内に必ずあるはずで、このような場合、本質的に問題を引き起こしたのは、紛れもなく EMC に関する機器全体の重大な設計ミスである、ということになります。

特定の場合、例えば、機能上、制御盤内部電子機器の妨害が減少する可能性がない場合に、コネクタの嵌合が連鎖内のリンクが弱い原因となっている、といったことが起こります。このような場合は、遮蔽効果を利用する必要があります。機器製造業者が遮蔽加工と高品質の遮蔽ケーブルを使用している場合でも、これらによる遮蔽の持続性能や均一性は、可動コネクタとパネル間の通過帯域でかなり低下する可能性があります。

産業機械電気機器の電磁両立性を扱う際に、次に優先度が高く対応しなければならないのは、多数のインターフェースケーブル配線です。ケーブル遮蔽の接地が不完全なためにコネクタがケーブルに必要な減衰量を得られない、といったことの無いようにしなければなりません。

いずれにせよ、遮蔽を高めるだけでは、起こりうる問題の解決には不十分な可能性がありますので、補完的な選択として検討する必要があります。

3) 例として、デジタルデータ伝送用のDSubタイプコネクタでは、あらゆる伝導性妨害波に対応した“汎用”フィルタ組み込みのコネクタが販売されています。



コネクタの電磁シールド: 基本原則

電気/電子機器の電磁両立性を、設計ではなく最終的な検証段階で考慮してしまうと、開発にかかる時間と経費が全体として大幅に増える結果になる場合がほとんどです。

設計より下流段階に至り機器の遮蔽をするか否かにかかわらず、電磁両立性の問題に対処する設計者は、同じ規則、同じ予防措置を用いる必要があります。遮蔽無しでも電磁両立性を満たすおびただしい製品がありますが、干渉を抑える他の方法が全て不可能である、またはコスト面から非経済的な場合、**電磁シールド**の効率を上げることが頼るべき唯一の答えになります。

障壁で場所を仕切り、電磁場が流れるのを制限するのが電磁シールドです。伝導性エミッションを含めた概念として一般化すると、フィルタは、シールドと見なすことができます。ここでは、**シールドを放射線エミッション**に対する障壁と見なさない制限を設けることとします。電気/電子装置またはその一部を完全密閉する金属製の格納器は、電磁シールドとなり、そこから外に向かって装置またはその一部のエミッションが放射するのを防ぐ役割を果たします。装置に接続したケーブルも、電磁両立性のため同様の役割を果たします。可とう多芯ケーブルは、導電性金属メッシュで絶縁導体を囲むことで遮蔽をします。電磁シールドは、その効果を測定したパラメータにより特性付けられます。

シールドの減衰量は、装置内部で発生した放射電力と外側の残留放射電力との比で表されます。シールドで得られる減衰量の測定は、シールド有/無時の比較により行うことができます。シールド減衰量の単位は、振幅の等級と同じdB（デシベル）を使い、20 dB = 減衰率10、40 dB = 減衰率100などを比較することになります。

高いシールド減衰値（例えば100 dB）を得るためには、シールドが完全に電子装置を密閉し、かつ、開口部、ジョイント、クラック、ケーブルといった外部からシールドへのアクセス手段を一切無くする必要があります。シールドを経由するアクセス手段がある場合、適切な処理を施さないとシールド効果を著しく低下させる可能性があります。

シールドを経由するケーブルのパスには厳密な検討が必要です。フィルタのシールドを横切るようにケーブル上に取り付けるのが、よく見られる方法です。また、遮蔽ケーブルの使用も一般的で、この場合ケーブルのシールドと機器のシールド周辺部がつながるよう取り付けます。

EMCタイプエンクロージャおよびアクセサリ

このような観点から、イルメでは、電気/電子機械装置設計者の方々のために、新シリーズのEMC タイプエンクロージャとアクセサリを開発いたしました。

バルクヘッドハウジングとフードのタイプを、サイズ44.27, 57.27, 77.27 および 104.27 で展開しております。標準タイプ同様の堅牢性と信頼性を備えるとともに、高周波の遮蔽特性を高めました。

開発においては、標準タイプの寸法互換性の面で影響を及ぼすことの無いよう、標準タイプからの形状的な変更は加えられておりません。つまり、EMCエンクロージャをお使いいただく上で、設計者の皆様に、寸法が大きくなった

ケーブルの放射エミッションを低減するには、電位が0となる点にケーブルのシールドを接続します。（従い、電子回路の論理上の接地ではなく、理想接地となります）

電磁シールドを得るためには、導電材料（金属）を使用します。シールド減衰率は、主にこの材料の導電率とシールドの厚さに依存します。

角型または正方形（特殊）のコネクタは非等方性のため、RF（高周波）同軸コネクタに使用される円形コネクタ（等方性）と比較すると遮蔽が困難で、反応予測がしにくい性質があります。

通常コネクタエンクロージャは、導体として優れ、電場遮蔽用に適した金属であるアルミ合金製です。アルミ合金はスチールに比べても、高周波数スペクトルで妨害を発生するインパルス性の現象（典型的な例は静電放電）の遮蔽力が高く、こういったノイズは非常に気づきにくく危険なものです。

高いシールド減衰率のために限らず、静電気の蓄積を防止するためにも、**エンクロージャ境界に沿って導通を確実にしておくことが重要**になります。遮蔽システムは強度的に見れば弱い構成部分ではありませんが、その効果は高く、経済的な観点からのみでこれを使用しない、といったことは避けるべきでしょう。

品質の良い遮蔽ケーブルであれば、シールド減衰率はコネクタより高くなりますが、これはケーブルが短い（例として1m）場合に限られます。遮蔽ケーブルが長くなれば、シールド減衰率は著しく低下します。

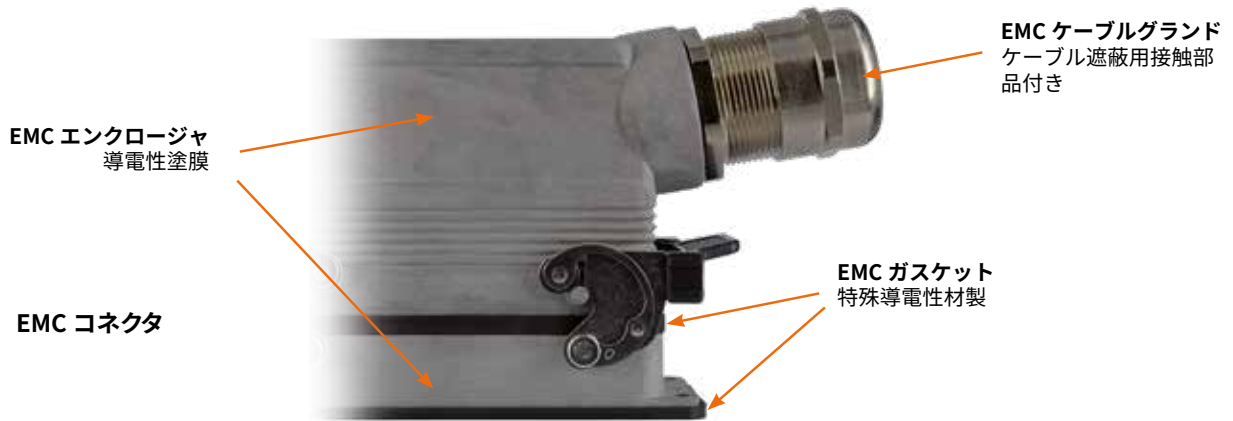
このことから、コネクタよりも電気システム内に大量に存在するケーブルのシールド品質を上げることがより重要で、主にこのケーブルの品質により放射線妨害波エミッションが決定するのです。

遮蔽の効果を劇的に上げるのは、導体の結線品質です。EMCタイプのケーブルグランドをお使いいただきますと、ケーブルのシールドとコネクタエンクロージャ間の接触部を均一性、持続性に優れたものにすることができず。

ことによるレイアウトの変更を見越したり、従来のレバータイプの利便性を手放したりしていただく必要はないのです。

ケーブル-フード間、フード-ハウジング間の接触部、ケーブル遮蔽へのアースに、均質、可能な限りより均一な導電性を持たせたことにより、シールド減衰率を高めております。

バルクヘッドハウジングと取り付け面の接触部にお使いいただける新製品の特殊導電性シールドは、以降のページに掲載があります。



エンクロージャ表面は、高い導電性を持たせ、同時に必要な耐食性を維持するための処理が施されています。

バルクヘッドハウジングには、特殊導電性ガスケットが付いています。効果を最大限に引き出すためには、シールドの下側に接する面は導通している必要があります。このエンクロージャシステムは、遮蔽ケーブルの使用を前提としていますので、フードはケーブルシールド用の固定具が付いた特殊ケーブルグランド構成になります。

このケーブルグランドは、保護等級IP66を確実にし、耐食性があり、また内部には、形状的にフードの金属シェル上でケーブル導体シールドのアースを均一にする接触部品を備えています。

EMCタイプではない標準エンクロージャでも、EMCケーブルグランドでケーブルのシールドとエンクロージャを接触させ、インサート内部に固定アースをしていただきます

実験

ミラノにある国家認定、EMC 指令下認証実施機関である CESI EMC 研究所にて、産業用角型マルチポールコネクタ用特殊EMCエンクロージャ遮蔽の測定試験を実施いたしました。

構成部品のシールド減衰量は、構成部品内部で放射される電力と外部の最大妨害電力の比と規定されており、単位はルームで表します (VG 95214-11)。

コネクタについては、ケーブル類同様、伝達インピーダンスの関数として、シールド内で誘導される電圧とその外を流れる電流の比で表すことが可能です。伝達インピーダンスの測定は、広範に利用され、同軸ケーブルおよびコネク

と、遮蔽メッシュを直接コネクタインサートのアース端子につなげた場合よりも電磁障害の平均減衰量を高める (約 6~15 dB、最大600 MHz、係数2~5.6 相当) ことができます。

これが可能であるのは、次の理由によります:

- 均一な360°コンタクトをEMC ケーブルグランドの接触部品を通すことにより、遮蔽メッシュをコネクタのアース端子に接地した際に起こる現象、すなわちコネクタ周囲で必然的に発生する遮蔽不連続性を回避する。

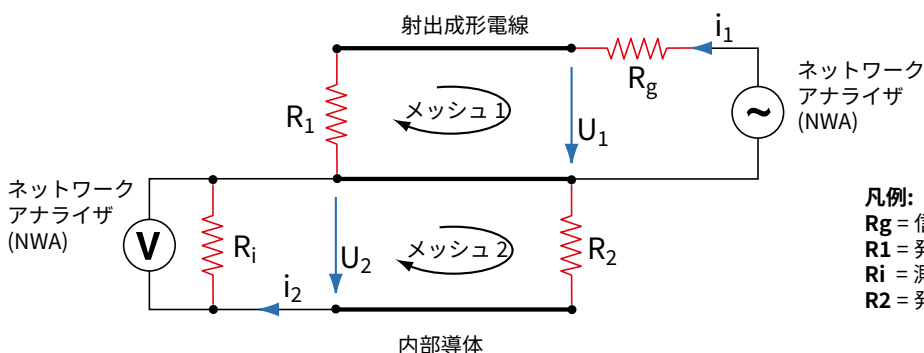
- 遮蔽メッシュを流れる誘導電流がより効率よく分配される。

- エンクロージャが構成する金属シェルを導通させることにより、シールドがコネクタのアース端子に接続した際にかかるような、妨害波のコネクタへの伝送を防ぐ。

タのシールド減衰量測定方法として認められています。近年になり、デジタルデータ伝送速度と伝達信号周波数の上昇により、効率が良く、再現精度の高いシールド効果測定方法を特定するという課題に、従来低周波と見なされてきたコネクタについても、規制レベルでの対応がなされています。

嵌合した低周波コネクタの表面伝達インピーダンス測定実験方法は、現在もIED による検討が続いています。

EMC エンクロージャおよびアクセサリのシステム検証には、ドイツ軍用規格VG 95214-10 およびVG 95214-11 に基づく射出成形法によるものを用いております。



凡例:

- Rg = 信号発生器の出力インピーダンス (NWA ポート 1)
- R1 = 発生器回路の終端抵抗 (メッシュ 1)
- Ri = 測定機の入力インピーダンス (NWA ポート 2)
- R2 = 発生器回路の終端抵抗 (メッシュ 2) (NWA port 2)

EMC タイプコネクタと電磁両立性

嵌合した2つのエンクロージャ（シールド）の表面上で、抵抗75Ωに校正（および遮蔽）した絶縁導体（射出成形電線）から成るメッシュ1に、測定器（出力インピーダンス75Ωのネットワークアナライザ）のポート1で発生する周波数0.1 MHz、1000 MHzの信号を流します。メッシュ1に電流 i_1 が射出された結果、コネクタインサート中央にあるコンタクト2個に接続した、内部ピックアップ線があり、抵抗75Ωに校

試験は次について実施しました:- 標準エンクロージャを使用した場合

- EMC タイプエンクロージャを使用した場合

正（および遮蔽）し、シールドの役目を果たす嵌合したエンクロージャに接地したメッシュ2内に、導体誘導電圧 U_2 が発生します。電圧は、パラメータS（散乱パラメータ）を測定器のポート2で測定します。ネットワークアナライザはフィルタとして、試験中の機器をモニターし、測定値計算を行い、それによりMHzでの周波数の関数として表されるシールド減衰量（dBで測定）をグラフ化します。

試験結果要約を下記グラフに示します

図1: 標準エンクロージャ グラフ

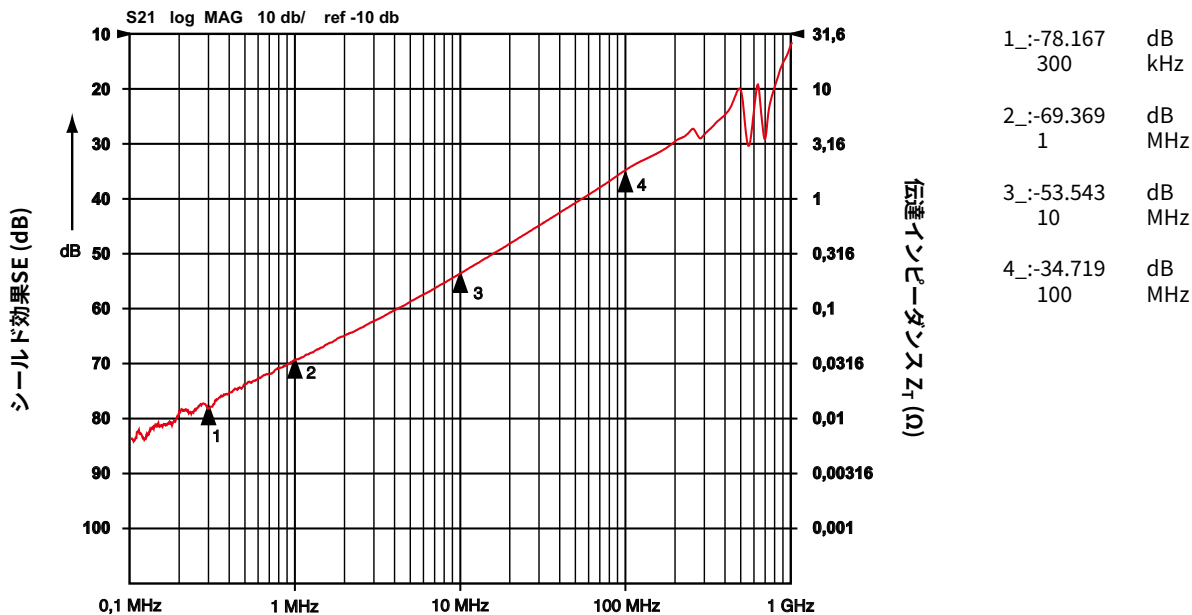
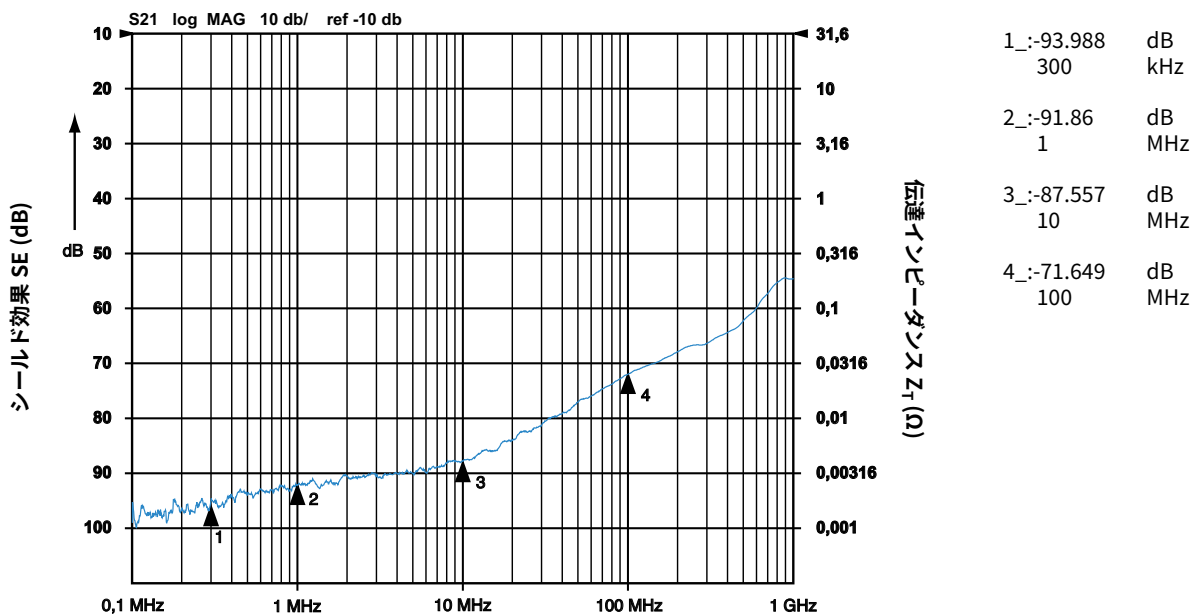


図2: EMCタイプエンクロージャ グラフ



ケーブルグラウンド効果を明らかにする目的で、下記についてシールド減衰量を測定しました:

- 標準ケーブルグラウンドと標準エンクロージャを使って、ケーブルシールドをコネクタのアース端子に接地させた場合

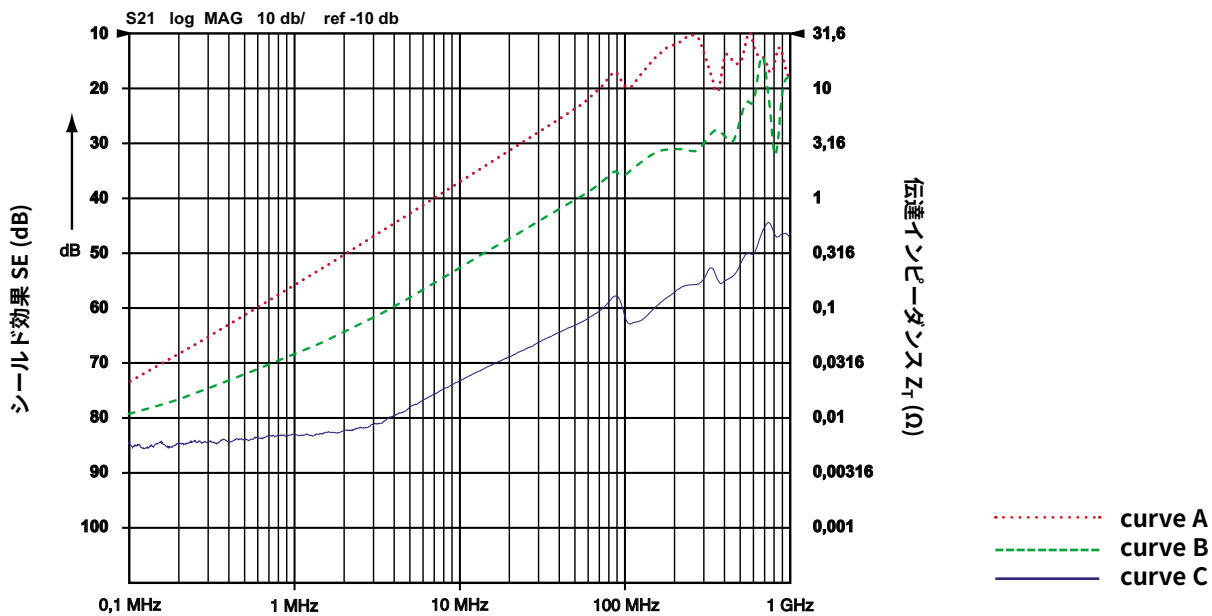
曲線 A

- EMC ケーブルグラウンドと標準エンクロージャを使って、ケーブルシールドをEMC ケーブルグラウンドに接地させた場合 **曲線 B**

- EMC ケーブルグラウンドとEMC エンクロージャを使って、ケーブルシールドをEMC ケーブルグラウンドに接地させた場合 **曲線 C**

試験結果要約を下記グラフに示します

図3: 概要図



注:
シールド効果(SE)と伝達インピーダンスの関係に関してはIEC 60512-23-3: $SE = 40 - 20\log_{10}ZT$ (dB)もご参照ください。

結論

- 測定値から以下の考察が示唆される:
- 標準エンクロージャから得られるシールド減衰量は良好なレベルである
 - 標準エンクロージャにEMC ケーブルグラウンドを使用した場合、シールド減衰量は明らかに増加する
 - EMC エンクロージャでは比較対照より良好なシールド減衰値が得られ、更なる改善が見られる

インサート

CK	3 極 + ⊕
CK	4 極 + ⊕
CKS	3 極 + ⊕
CKS	4 極 + ⊕
CKSH	3 極 + ⊕
CKSH	4 極 + ⊕
CD	8 極
CQ4	2 極 + ⊕
CQ4 H	2 極 + ⊕
CQ4	3 極 + ⊕
CQ	5 極 + ⊕
CQ	7 極 + ⊕
CQ	12 極 + ⊕
CQ	21 極

ページ:

58
58
-
-
63
63
67
196
197
198
200
201
203
204

バルクヘッドハウジング
ストレートおよびアングルタイプ



フード



詳細

品番
(エントリー Pg 11)

品番
(エントリー M20)

品番
(エントリー Pg 11)

品番
(エントリー M20 / M25)

レバー (ステンレス鋼製) 付き ガasket付き
ケーブルエントリー無しレバー (ステンレス鋼製) 付きガasket付き
ケーブルエントリー付きレバー (ステンレス鋼製) 付きガasket付き
ケーブルエントリー付きレバー (ステンレス鋼製) 付き
バルクヘッド穴閉

CKAXS 03 I
CKAXS 03 IA
CKAXS 03 IAP
CKAXS 03 AP

MKAXS IAP20
MKAXS AP20

ペグ付き トップエントリー
ペグ付き トップエントリー
ペグ付き サイドエントリー

CKAS 03 V

MKAS V20

CKAS 03 VA

MKAS V25

CKAXS 03 VG

MKAXS VG20

レバー (ステンレス鋼製) 付き トップエントリー

ガasketおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 1)
CK, CKSH, CQ4, CQ インサート用

CKR 65

CKR 65

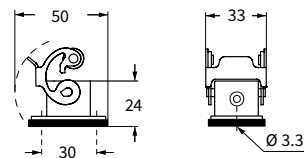
ガasketおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 1)
CD 08 インサート用

CKR 65 D

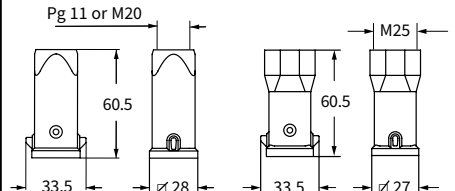
CKR 65 D

1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガasketのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:
- CQF/M 07, CQF/M 12

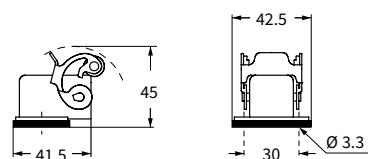
CKAXS I



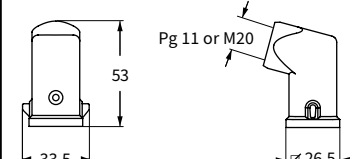
CKAS V および MKAS V MKAS V25



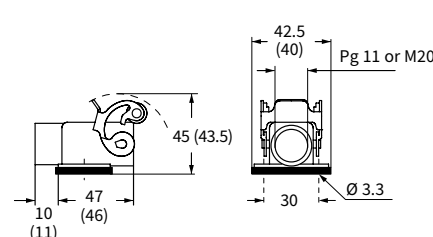
CKAXS IA



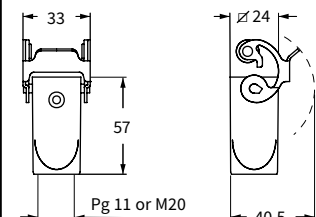
CKAS VA および MKAS VA



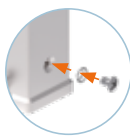
CKAXS IAP (CKAXS AP) および
MKAXS IAP (MKAXS AP)



CKAXS VG および MKAXS VG

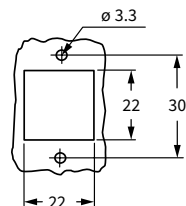


注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



ご希望によりガasket一体型 (DESINA®) もご用意いたします

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



Type 12
Type4/4X
CKR 65 (D) 使用時のみ



CKR 65 (D) の使用で IP66/IP67/IP69 に適合 1)

インサート		ページ:
CK	3 極 + ⊕	58
CK	4 極 + ⊕	58
CKS	3 極 + ⊕	-
CKS	4 極 + ⊕	-
CKSH	3 極 + ⊕	63
CKSH	4 極 + ⊕	63
CD	8 極	67
CQ4	2 極 + ⊕	196
CQ4 H	2 極 + ⊕	197
CQ4	3 極 + ⊕	198
CQ	5 極 + ⊕	200
CQ	7 極 + ⊕	201
CQ	12 極 + ⊕	203
CQ	21 極	204

アングルバルクヘッドハウジング
ステンレス鋼製レバー付き



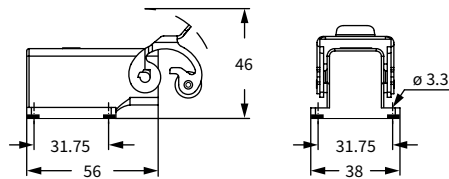
アングルバルクヘッドハウジング
亜鉛メッキ鋼製リジッドレバー付き
ステンレス鋼製リジッドレバー付き



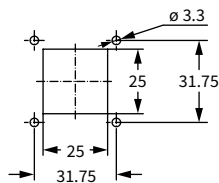
詳細	品番	品番
ケーブルエントリー無し 4点ネジ固定式	CKAXS 03 IA4	
ケーブルエントリー無し 4点ネジ固定式 ²⁾		CKAS 03 IA4
ケーブルエントリー無し 4点ネジ固定式 ³⁾		CKAXXS 03IA4
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 ¹⁾ CK, CKSH, CQ4, CQ インサート用	CKR 65	CKR 65
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 ¹⁾ CD 08 インサート用	CKR 65 D	CKR 65 D

¹⁾ IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保證するこのキットが標準で付属しています。
- CQF/M 07, CQF/M 12

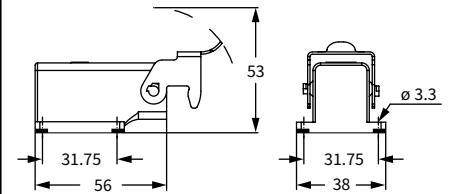
CKAXS IA4



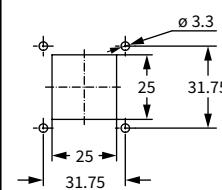
パネルカットアウト寸法



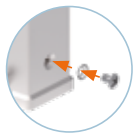
CKAS IA4 - CKAXXS IA4



パネルカットアウト寸法



注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



Type 12
Type 4/4X
CKR 65 (D) 使用時のみ



CKR 65 (D) の使用で IP66/IP67/IP69 に適合¹⁾

MKAX EMC タイプ 電磁両立性

インサート	ページ:
CK 3 および 4 極 + ⊕	58
CKS 3 および 4 極 + ⊕	-
CKSH 3 および 4 極 + ⊕	63
CD 8 極	67
CQ4 2 極 + ⊕	196
CQ4 H 2 極 + ⊕	197
CQ4 3 極 + ⊕	198
CQ 5 極 + ⊕	200
CQ 7 極 + ⊕	201
CQ 12 極 + ⊕	203
CQ 21 極	204
ガasketありと組合せた場合:	
CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 PF/PM	271
CXL 2/4 PFH/PMH	271
CXL PF/PM	271

アングル サーフェスマウントハウジング
ステンレス鋼製レバー付き



アングル サーフェスマウントハウジング
ステンレス鋼製レバー付き



詳細

品番
(エントリー M25)

品番
(エントリー M25)

ケーブルエントリー付き 4点ネジロック式

MKAXS IAP25

ケーブルエントリー付き 4点ネジロック式。
バルクヘッド穴閉 (シール無し)

MKAXS AP25

ガasketおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用¹⁾
CK, CKSH, CQ4, CQ, インサート用

CKR 65

CKR 65

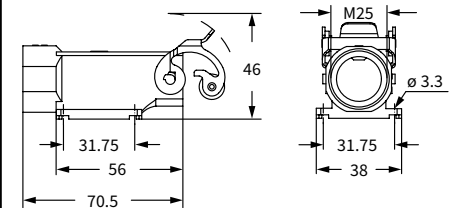
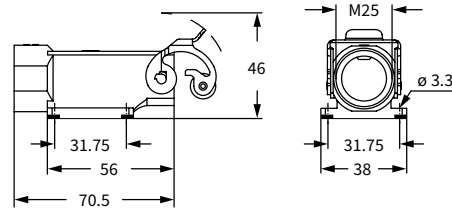
ガasketおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用¹⁾
CD 08 インサート用

CKR 65 D

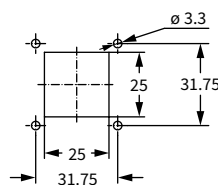
CKR 65 D

¹⁾ IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガasketのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:

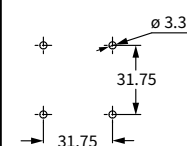
- CQF/M 07, CQF/M 12
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM PFH /PMH, CXL PF/PM



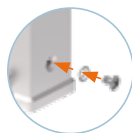
パネルカットアウト寸法



パネルカットアウト寸法



注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



Type 12
Type4/4X
CKR 65 (D)使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合¹⁾

MKA - MKAXX EMC タイプ 電磁両立性

インサート	ページ:
CK 3 および 4 極 + ⊕	58
CKS 3 および 4 極 + ⊕	-
CKSH 3 および 4 極 + ⊕	63
CD 8 極	67
CQ4 2 極 + ⊕	196
CQ4 H 2 極 + ⊕	197
CQ4 3 極 + ⊕	198
CO 5 極 + ⊕	200
CO 7 極 + ⊕	201
CQ 12 極 + ⊕	203
CQ 21 極	204

ガasketありと組合せた場合:

CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 PF/PM	271
CXL 2/4 PFH/PMH	271
CXL PF/PM	271

アングル サーフェスマウントハウジング 亜鉛メッキ鋼製リジッドレバー付き



アングル サーフェスマウントハウジング ステンレス鋼製リジッドレバー付き

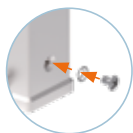


詳細	品番 (エントリー M25)	品番 (エントリー M25)
ケーブルエントリー付き 4点ネジ固定式	MKAS IAP25	
ケーブルエントリー付き 4点ネジ固定式 バルクヘッド穴閉 (シール無し)	MKAS AP25	
ケーブルエントリー付き 4点ネジ固定式		MKAXXS IAP25
ケーブルエントリー付き 4点ネジ固定式 バルクヘッド穴閉 (シール無し)		MKAXXS AP25
ガasketおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 ¹⁾ CK, CKSH, CQ4, CQ, インサート用	CKR 65	CKR 65
ガasketおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 ¹⁾ CD 08 インサート用	CKR 65 D	CKR 65 D

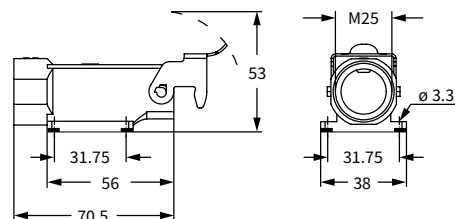
¹⁾ IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガasketのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保證するこのキットが標準で付属しています。:

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM PFH /PMH, CXL PF/PM

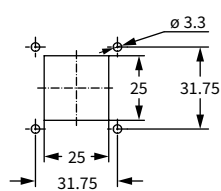
注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



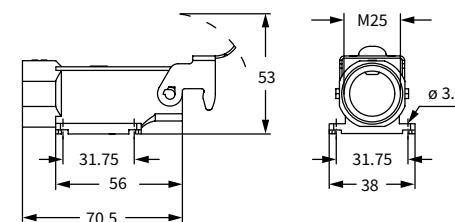
MKAS IAP



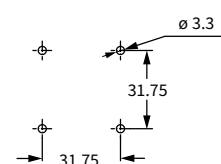
パネルカットアウト寸法



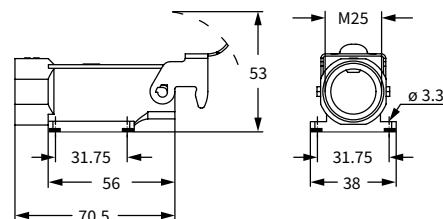
MKAS AP



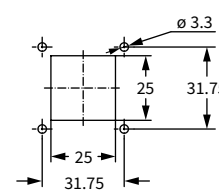
パネルカットアウト寸法



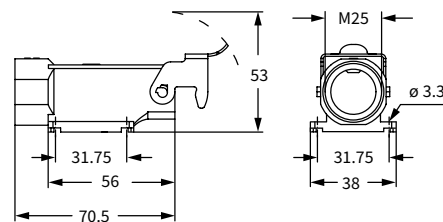
MKAXXS IAP



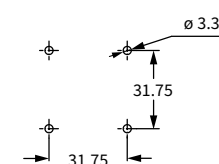
パネルカットアウト寸法



MKAXXS AP



パネルカットアウト寸法



Type 12
Type 4/4X
CKR 65 (D)使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 ¹⁾

MKAX EMC タイプ 電磁両立性

インサート

CK	3 および 4 極 + ⊕
CKS	3 および 4 極 + ⊕
CKSH	3 および 4 極 + ⊕
CD	8 極
CQ4	2 極 + ⊕
CQ4 H	2 極 + ⊕
CQ4	3 極 + ⊕
CQ	5 極 + ⊕
CQ	7 極 + ⊕
CQ	12 極 + ⊕
CQ	21 極
CJ KF	
CJK 8FT	
CLK 04 SC	
CX 1/2 BD	
CX 2/4 SF/SM	
CXL SF/SM	
CXL 2/4 PFH/PMH	
CXL PF/PM	

ページ:

58
-
63
67
196
197
198
200
201
203
204
241
246
259
259
263
270
270
271
271

バルクヘッドハウジング
ステンレス鋼製レバー付き



詳細

品番
(エントリー M32)

M32 固定スレッド (4)¹⁾

MKAXS IF

ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用
CK, CKSH, CQ4, CQ, インサート用¹⁾

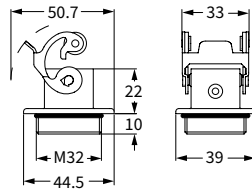
CKR 65

ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用¹⁾
CD 08 インサート用

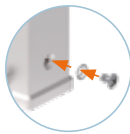
CKR 65 D

¹⁾ IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:

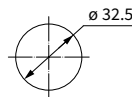
- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH /SF/ SM, CXL SF/M
- CXL PF /PM



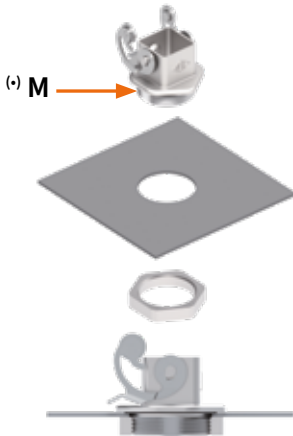
注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



パネルカットアウト寸法



¹⁾ ご要望に応じてロックナットをご用意します。ケーブルグランドカタログ (AS M32N) を参照してください。



Type 12
Type4/4X
CKR 65 (D)使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合¹⁾

インサート	ページ:
CK 3 および 4 極 + ⊕	58
CKS 3 および 4 極 + ⊕	-
CKSH 3 および 4 極 + ⊕	63
CD 8 極	67
CQ4 2 極 + ⊕	196
CQ4 H 2 極 + ⊕	197
CQ4 3 極 + ⊕	198
CQ 5 極 + ⊕	200
CQ 7 極 + ⊕	201
CQ 12 極 + ⊕	203
CQ 21 極	204
CJ KF	241
CJK 8FT	246
CLK 04 SC	259
CX 1/2 BDF	263
CX 1/4 SF/SM	250
CXL SF/SM	270
CXL 2/4 PF/PM	271
CXL 2/4 PFH/PMH	271
CXL PF/PM	271

バルクヘッドハウジング
亜鉛メッキ鋼製リジッドレバー付き



バルクヘッドハウジング
ステンレス鋼製リジッドレバー付き



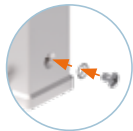
詳細	品番 (エントリー M32)	品番 (エントリー M32)
----	-------------------	-------------------

M32 固定スレッド (4)	MKAS IF	
M32 固定スレッド (4)		MKAXXS IF
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 ¹⁾	CKR 65	CKR 65
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 ¹⁾ CD 08 インサート用	CKR 65 D	CKR 65 D

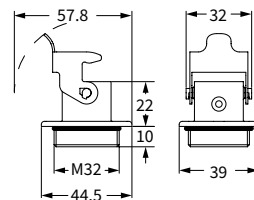
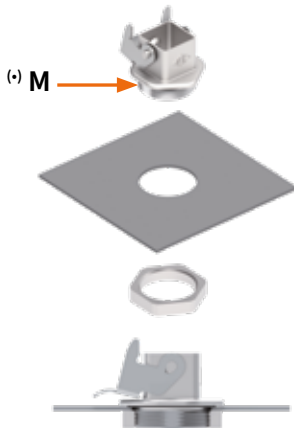
¹⁾ IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH /SF/ SM, CXL SF/M
- CXL PF /PM

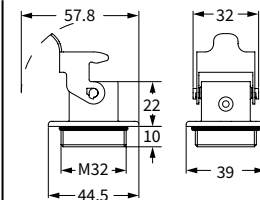
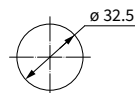
注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



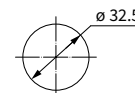
^(*) ご要望に応じてロックナットをご用意します。ケーブルグランドカタログ (AS M32N) を参照してください。



パネルカットアウト寸法



パネルカットアウト寸法



CALUS® Type 12
Type4/4X
CKR 65 (D)使用時のみ

IP44 CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合¹⁾

MKAX EMC タイプ 電磁両立性

インサート

CK	3 および 4 極 + ⊕
CKS	3 および 4 極 + ⊕
CKSH	3 および 4 極 + ⊕
CD	8 極
CQ4	2 極 + ⊕
CQ4 H	2 極 + ⊕
CQ4	3 極 + ⊕
CQ	5 極 + ⊕
CQ	7 極 + ⊕
CQ	12 極 + ⊕
CQ	21 極

ページ:

58
-
63
67
196
197
198
200
201
203
204

バルクヘッドハウジング
ステンレス鋼製レバー付き
(パネルフィードスルー型)



ガスケットありと組合せた場合:

CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 PF/PM	271
CXL 2/4 PFH/PMH	271
CXL PF/PM	271

詳細

品番
(エントリー M20)

M20 ケーブルエントリー 1)

MKAXS IVG20

ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用
CK, CKSH, CQ4, CQ, インサート用 1)

CKR 65

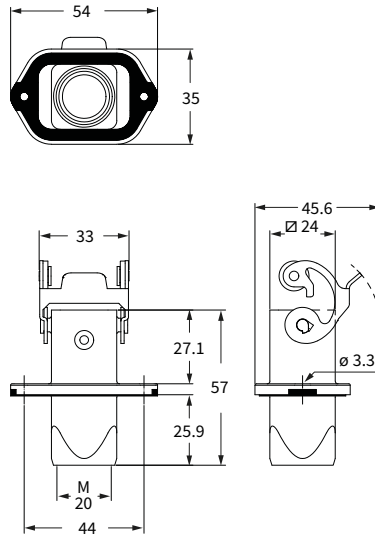
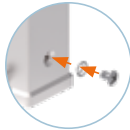
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 1)
CD 08 インサート用

CKR 65 D

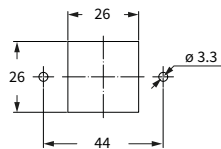
1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH/SF /SM
- CXL PF /PM

注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



パネルカットアウト寸法



Type 12
Type4/4X
CKR 65 (D)使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

MKA - MKAXX EMC タイプ 電磁両立性

インサート	ページ:
CK 3 および 4 極 + ⊕	58
CKS 3 および 4 極 + ⊕	-
CKSH 3 および 4 極 + ⊕	63
CD 8 極	67
CQ4 2 極 + ⊕	196
CQ4 H 2 極 + ⊕	197
CQ4 3 極 + ⊕	198
CQ 5 極 + ⊕	200
CQ 7 極 + ⊕	201
CQ 12 極 + ⊕	203
CQ 21 極	204
ガスケットありと組合せた場合:	
CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 PF/PM	271
CXL 2/4 PFH/PMH	271
CXL PF/PM	271

バルクヘッドハウジング
亜鉛メッキ鋼製リジッドレバー付き
(パネルフィードスルー型)



バルクヘッドハウジング
ステンレス鋼製リジッドレバー付き
(パネルフィードスルー型)

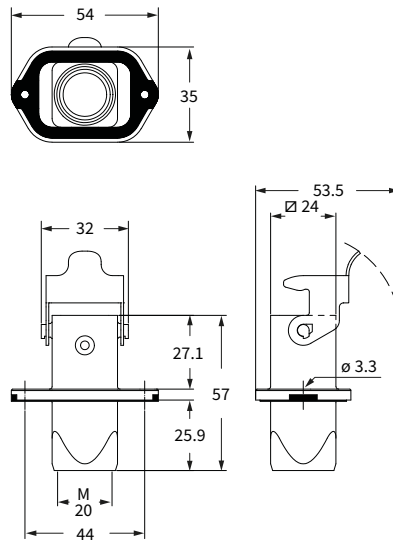
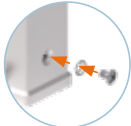


詳細	品番 (エントリー M20)	品番 (エントリー M20)
M20 ケーブルエントリー 1)	MKAS IVG20	
M20 ケーブルエントリー 1)		MKAXXS IVG20
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 1)	CKR 65	CKR 65
ガスケットおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用 1) CD 08 インサート用	CKR 65 D	CKR 65 D

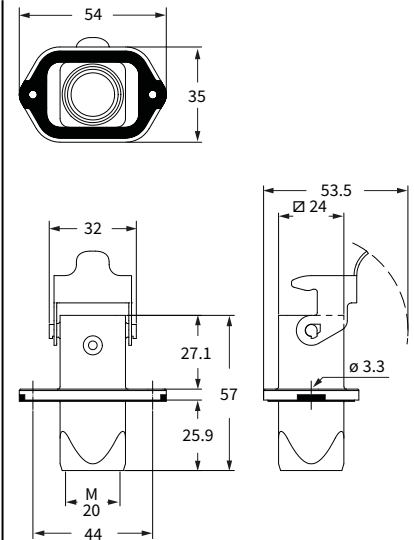
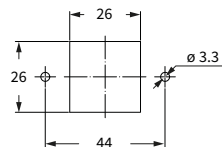
1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケットのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH/SF /SM
- CXL PF /PM

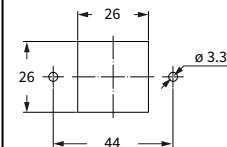
注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



パネルカットアウト寸法



パネルカットアウト寸法



Type 12
Type 4/4X
CKR 65 (D)使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合 1)

CR 03 GKIVGR MKAS IVG20 用フランジガasket

エンクロージャ
サイズ "21.21"

■ ページ:

MKAS IVG20 用フランジガasket

MKAS IVG20 (バルクヘッドハウジング)

647



詳細

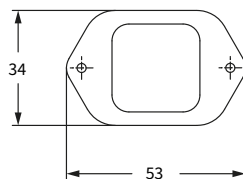
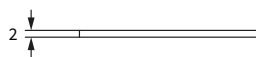
品番

フランジガasket

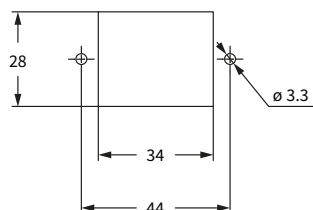
CR 03 GKIVGR

☑ CR 03 GKIVGR をご使用いただくことで MKAS IVG20 を反転して取り付けできます。即ち、ロックレバーおよび嵌合面がキャビネット内側、M20のケーブルエントリがキャビネット外側にくることで、あらかじめ組立済のケーブルを取り付けることが可能です。

CR 03 GKIVGR



CR 03 GKIVGR 使用時パネルカットアウト寸法



組立方法

CR 03 GKIVGR を MKAS IVG20 に取り付けます

①



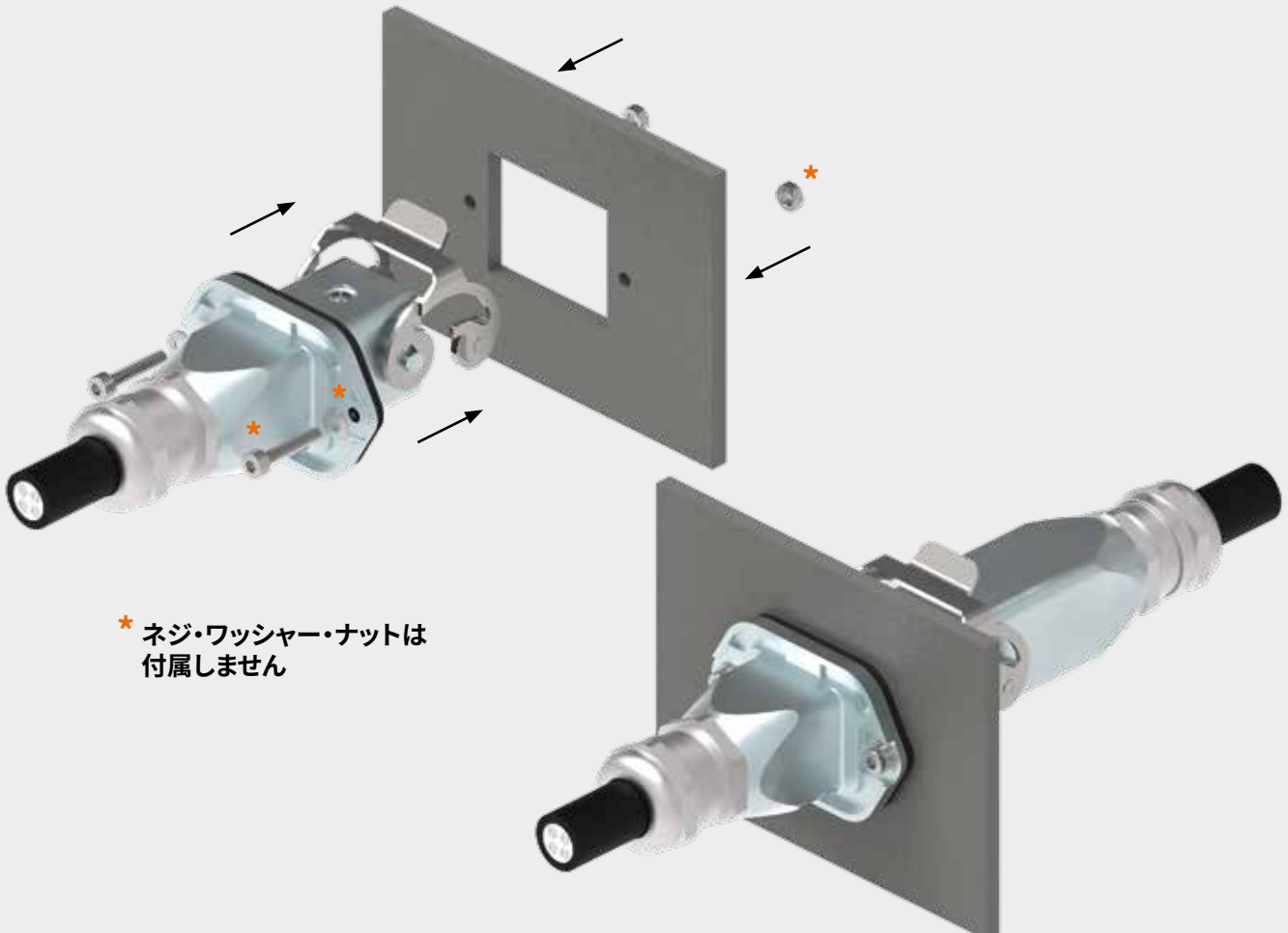
MKAS IVG20に付属の標準ガスケットを取り外します

②

CR 03 GKIVGRを
取り付けします



③



* ネジ・ワッシャー・ナットは
付属しません

MKAX - MKA - MKAXX EMC タイプ 電磁両立性

インサート

CK	3 および 4	極 + ⊕
CKS	3 および 4	極 + ⊕
CKSH	3 および 4	極 + ⊕
CD	8	極
CQ4	2	極 + ⊕
CQ4 H	2	極 + ⊕
CQ4	3	極 + ⊕
CQ	5	極 + ⊕
CQ	7	極 + ⊕
CQ	12	極 + ⊕
CQ	21	極
CLK 04 SC		
CX 1/2 BD		
CXL 2/4 PF/PM		
CXL 2/4 PFH/PMH		
CXL PF/PM		

ページ:

58
-
63
67
196
197
198
200
201
203
204
259
263
271
271
271

フード

ステンレス鋼製レバー付き



フード

亜鉛メッキ鋼製リジッドレバー付き
ステンレス鋼製リジッドレバー付き

亜鉛メッキ鋼製²⁾



ステンレス鋼製³⁾



詳細

品番
(エントリー M25)

品番
(エントリー M25)

トップエントリー

MKAXS VG25

トップエントリー²⁾

MKAS VG25

トップエントリー³⁾

MKAXXS VG25

ガasketおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用¹⁾

CKR 65

CKR 65

ガasketおよびネジセット IP66/IP67/IP69 用¹⁾

CKR 65 D

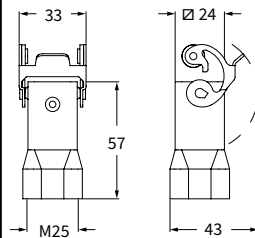
CKR 65 D

CD 08 インサート用

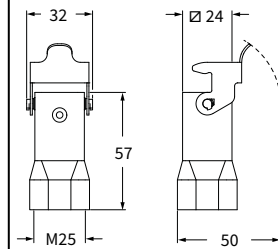
¹⁾ IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガasketのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH, CXL PF /PM

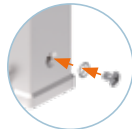
MKAXS VG



CKAS IA4 - CKAXXS IA4



注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。



Type 12
Type4/4X
CKR 65 (D)使用時のみ



CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合¹⁾

CQ EMC タイプ 電磁両立性

インサート		ページ:
CQ 04/2	4 極 + 2 極 + ⊕	205
CQ 08	8 極 + ⊕	206
CQ 17	17 極 + ⊕	207

バルクヘッドハウジング 1レバー付き



アングルバルクヘッドハウジング 1レバー付き



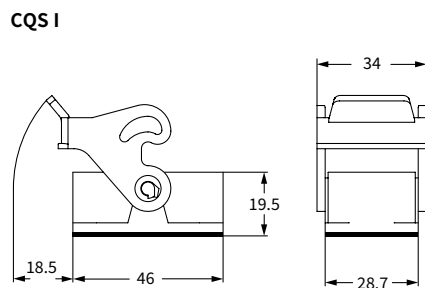
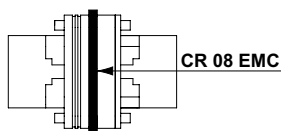
導電塗装の樹脂エンクロージャ

詳細	品番	品番	エントリー Pg
----	----	----	----------

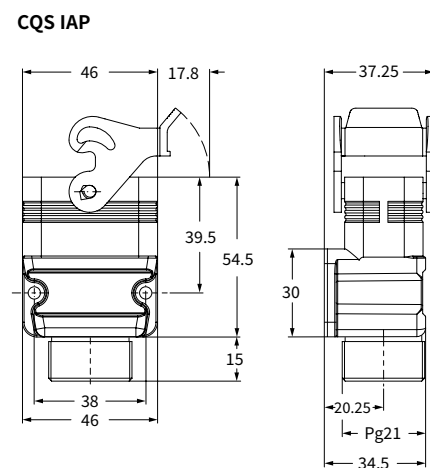
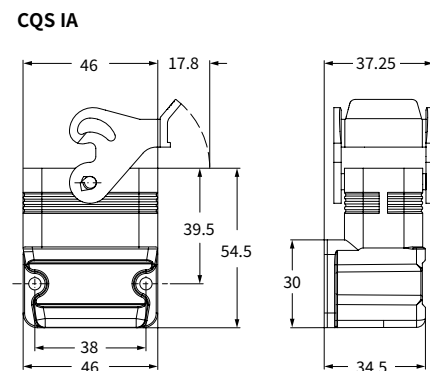
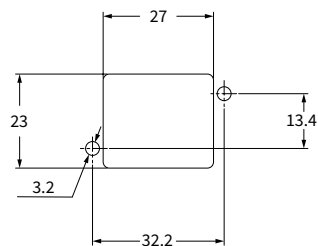
レバー付き ガasket付き	CQS 08 I	CQS 08 IA CQS 08 IAP 21	
ケーブルグランド無し レバー付き アングル ケーブルエントリー付き レバー付き アングル			

組立説明

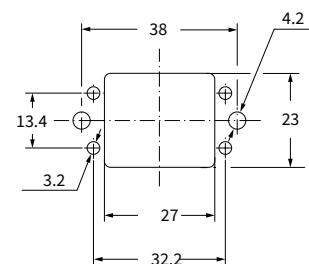
“CQS08”シリーズエンクロージャをご使用になる際は、オスインサートに付属のガスケットを導電性ガスケット“CR 08EMC”に交換して下さい。(653ページをご覧ください)



CQ I エンクロージャ パネルカットアウト寸法



CQ IA - CQ IAP エンクロージャ パネルカットアウト寸法



CE **UL** **US** Type 12



CQ EMC タイプ 電磁両立性

インサート

CQ 04/2	4 極 + 2 極 + ⊕
CQ 08	8 極 + ⊕
CQ 17	17 極 + ⊕

ページ:

205
206
207

フード 2ペグ付き



フード 1レバー付き



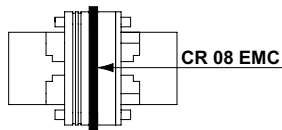
導電塗装の樹脂エンクロージャ

詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー Pg
ペグ付き サイドエントリー ¹⁾	CQS 08 VA	16		
ペグ付き トップエントリー ¹⁾	CQS 08 V	21		
レバー付き トップエントリー ¹⁾			CQS 08 VG	21

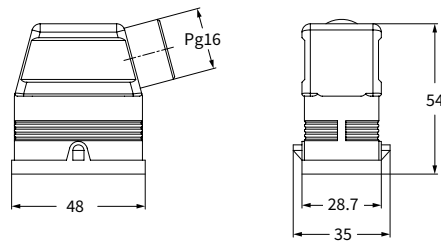
¹⁾ Pg オスネジはエンクロージャ外側に成形されています

組立説明

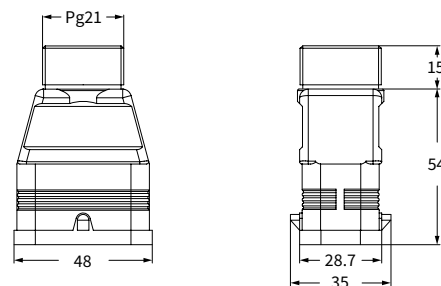
“CQS08”シリーズエンクロージャをご使用になる際は、オスインサートに付属のガスケットを導電性ガスケット“CR 08 EMC”に交換して下さい。(653ページをご覧ください)



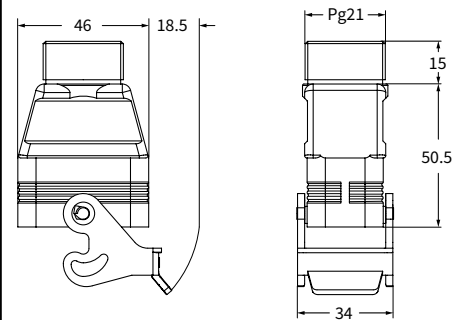
CQS VA



CQS V



CQS VG



CEC® US Type 12



EMC

CQM オスインサート用導電性ガスケット



熱可塑性樹脂ケーブルグラウンド



詳細

品番

品番

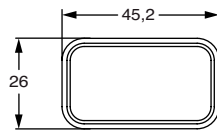
CQM オスインサート用導電性シール

CR 08 EMC

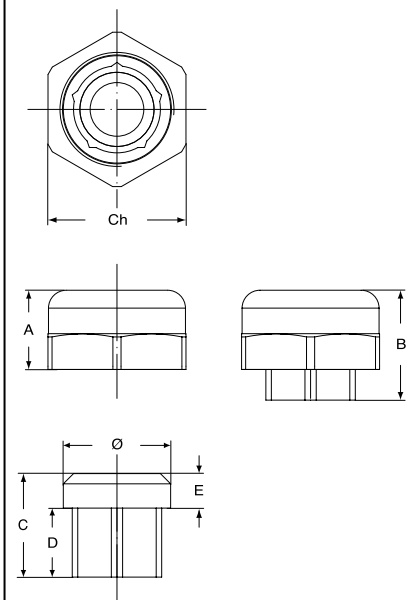
CQS 08 VA 用ケーブルグラウンドヘッドおよびガスケット
CQS 08 V, VG およびIAP用ケーブルグラウンド
およびガスケット

CRQ 16
CRQ 21

CR 08 EMC



CRQ 16 および CRQ 21



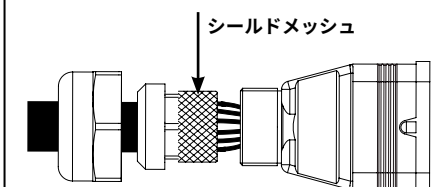
品番	A	B	C	D	E	Ø	Ch
CRQ 16	15.5	21.5	20.25	13.5	6.75	21	27
CRQ 21	18.2	27.5	25	15.5	9	26.5	33

ケーブルグラウンド適合ケーブル径:

- CRQ 16: 10 ~ 14.5 mm
(4 - 7 mm ご要望によりご用意させていただきます)
- CRQ 21: 14 ~ 18 mm
(7 - 10 mm ご要望によりご用意させていただきます)

組立説明

ケーブルのシールドメッシュをCRQケーブルグラウンドシールとエントリーの間にに入れて下さい。



インサート

ページ:

CD	15 極+⊕	68
CDA	10 極+⊕	98
CSAH	10 極+⊕	99
CDC	10 極+⊕	104
MIXO	1 モジュール	282 - 356

ハウジングおよび カバー



フードおよび カバー



カバー-L, SL およびLG タイプは、コードピンとの併用ができません。コードピンが必要な用途の場合は、弊社までお問合せ下さい

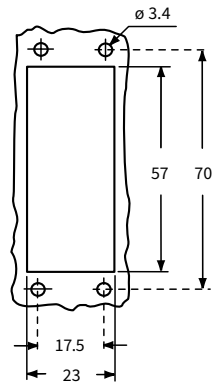
詳細

品番 エントリー 品番 エントリー 品番 エントリー 品番 エントリー
Pg M Pg M

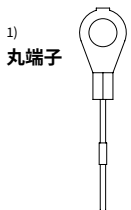
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き サーフェスマウントハウジング, レバー付き	CZ7IS 15 L	--		
カバー ベグ付き ガasket付き(1レバー-エンクロージャ用) 1)	CZ7PS 15 L2	16 x 2	MZ7PS 15L225	25 x 2
カバー ベグ付き ガasket付き(1レバー-エンクロージャ用) 2)	CZCS 15 L			
	CZCS 15 SL			
ベグ付き ガasket付き サイドエントリー	CZOS 15 L	16	MZOS 15 L20	20
ベグ付き ガasket付き サイドエントリー	CZOS 15 L20		MZOS 15 L25	25
ベグ付き ガasket付き サイドエントリー	CZFOS 15 L21	21	MZFOS 15 L25	25
ベグ付き ガasket付き サイドエントリー-ハイコンストラクション アダプタ無し 3)				
ベグ付き ガasket付き トップエントリー	CZVS 15 L	13.5	MZVS 15 L20	20
ベグ付き ガasket付き トップエントリー-ハイコンストラクション アダプタ無し 3)	CZFVS 15L221	21	MZFVS 15 L25	25
カバー レバー付き(ベグ付き エンクロージャ用) 2)	CZ7CS 15 LG			

3) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法

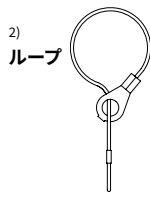


ハウジング
固定用



1)

フード
固定用



2)

CALUS Type 4/4X/12

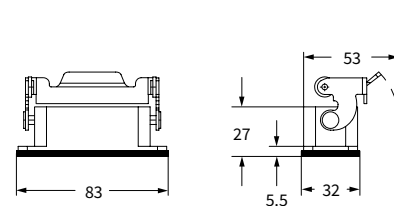


絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィティング

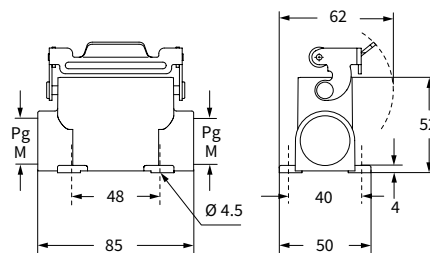


O-Ring ガasket付きケーブルグランド

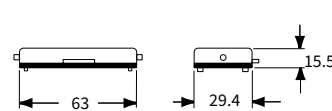
CZ7IS L



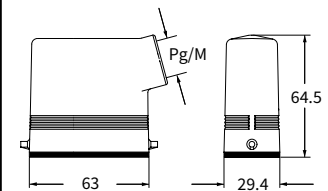
CZ7PS L および MZ7PS L



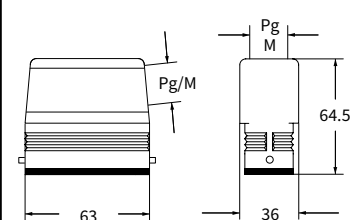
- CZCS 15 SL



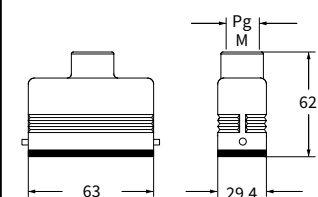
CZOS L および MZOS L



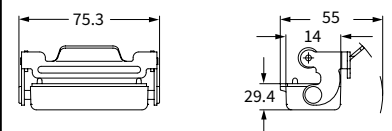
CZFOS L - MZFOS L および CZFVS L - MZFVS L



CZVS L および MZVS L



CZ7CS LG



CZ-CZA-CZF および MZ-MZA-MZF EMC タイプ 電磁両立性

インサート		ページ:
CD	25 極 + ⊕	69
CDD	38 極 + ⊕	77
CDA	16 極 + ⊕	100
CSAH	16 極 + ⊕	101
CDC	16 極 + ⊕	105

カバー-L, SL および LG タイプは、コードピンとの併用ができません。コードピンが必要な用途の場合は、弊社までお問合せ下さい

ハウジングおよびカバー



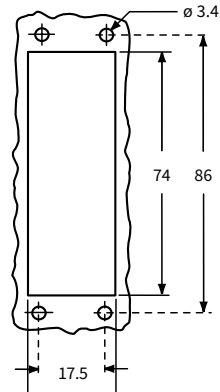
フード およびカバー



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き サーフェスマウントハウジング, レバー付き ハイコンストラクション	CZ7IS 25 L		--					
	CZ7PS 25 L2	16 x 2	MZ7PS 25L225	25 x 2				
カバー ペグ付き (1 レバー エンクロージャ用) ¹⁾	CZCS 25 L							
カバー ペグ付き (1 レバー エンクロージャ用) ²⁾	CZCS 25 SL							
ペグ付き ガasket付き サイドエントリー	CZOS 25 L	16	MZOS 25 L20	20				
ペグ付き ガasket付き サイドエントリー	CZFOS 25 L21	21	MZOS 25 L25	25				
ペグ付き ガasket付き サイドエントリー-ハイコンストラクション アダプタ無し ³⁾	CZVS 25 L	16	MZFOS 25 L25	25				
ペグ付き ガasket付き トップエントリー								
ペグ付き ガasket付き トップエントリー ⁴⁾	CZVS 25 L	16	MZVS 25 L20	20				
ペグ付き ガasket付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し ³⁾	CZFVS 25 L21	21	MZVS 25 L25	25				
カバー レバー付き (ペグ付き エンクロージャ用) ²⁾	CZ7CS 25 LG							

³⁾ アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。
⁴⁾ コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます

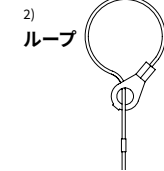
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



ハウジング
固定用



フード
固定用



CRAIUS Type 4/4X/12

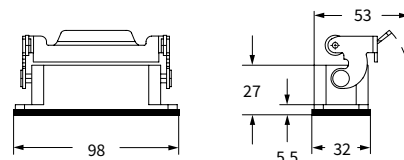


絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィティング

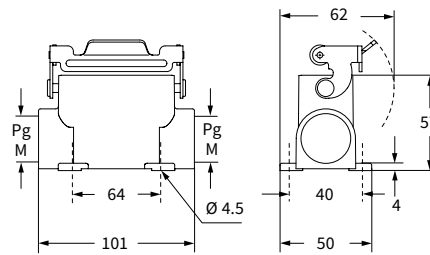


O-Ring ガasket付きケーブルグランド

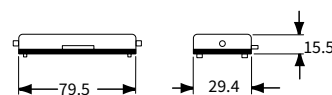
CZ7IS L



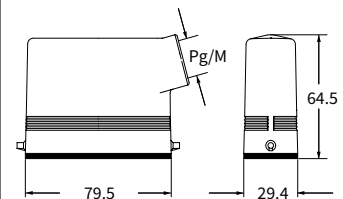
CZ7PS L および MZ7PS L



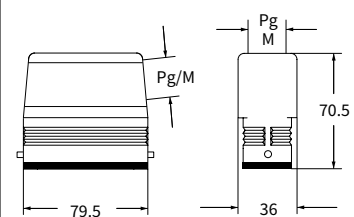
- CZCS 25 SL



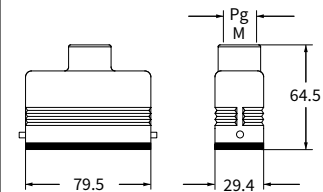
CZOS L および MZOS L



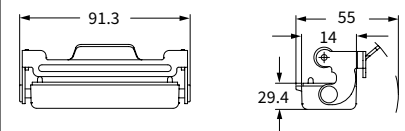
CZFOS L - MZFOS L および CZFVS L - MZFVS L



CZVS L および MZVS L ⁴⁾



CZ7CS LG



インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CT, CTSE (16A) *	6 極 + ⊕	172
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングCHIS 06 Lにのみ装着できます

ハウジング およびカバー



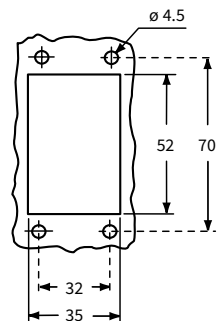
フード およびカバー



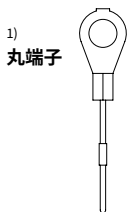
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き サーフェスマウントハウジング, レバー付き ハイコンストラクション	CHIS 06 L CAPS 06 L21	--	MAPS 06 L32	32				
カバー ペグ付き (1 レバー エンクロージャ用) 1) カバー ペグ付き (1 レバー エンクロージャ用) 2)	CHCS 06 L CHCS 06 SL							
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 3)					CFOS 06 L21	21	MFOS 06 L32	32
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し 3)					CFVS 06 L21	21	MFVS 06 L32	32
カバー レバー付き (ペグ付き エンクロージャ用) 2)					CHCS 06 LG			

3) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法

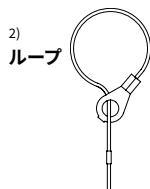


ハウジング 固定用



1) 丸端子

フード 固定用



2) ループ

CE Marking: Type 4/4X/12

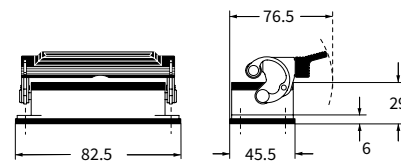


絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィティング

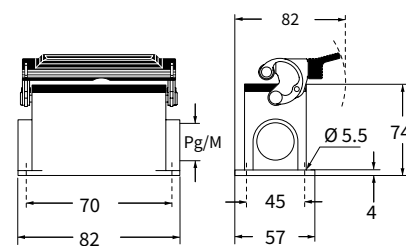


O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CHIS L



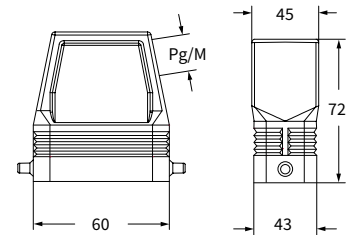
CAPS L および MAPS L



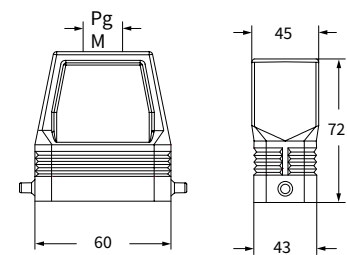
- CHCS 06 SL



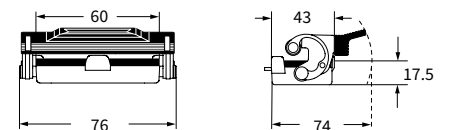
CFOS L および MFOS L



CFVS L および MFVS L



CHCS LG



CH - CA および MA EMC タイプ 電磁両立性

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CT, CTSE (16A) *	10 極 + ⊕	173
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングCHIS 10 にのみ装着できます

ハウジング およびカバー

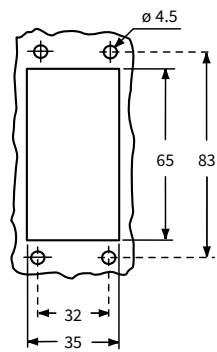


フード およびカバー

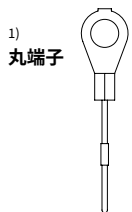


詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き、ガスケット付き サーフェスマウントハウジング, レバー付き、ハイコンストラクション	CHIS 10	--			CAPS 10.21	21	MAPS 10.32	32
4ペグ付きカバー (2レバー付きエンクロージャ用) ¹⁾	CHCS 10							
4ペグ付きカバー (2レバー付きエンクロージャ用) ²⁾	CHCS 10 S							
ペグ付きサイドエントリー ハイコンストラクション					CAOS 10.21	21	MAOS 10.32	32
ペグ付きトップエントリー ハイコンストラクション					CAVS 10.21	21	MAVS 10.32	32
2レバー付きカバー (4ペグ付きエンクロージャ用) ²⁾					CHCS 10 G			

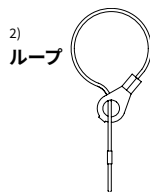
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



ハウジング 固定用



フード 固定用



CALUS Type 4/4X/12

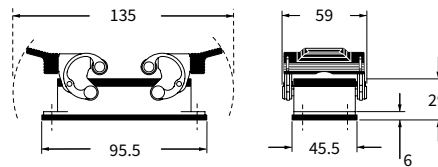


絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィティング

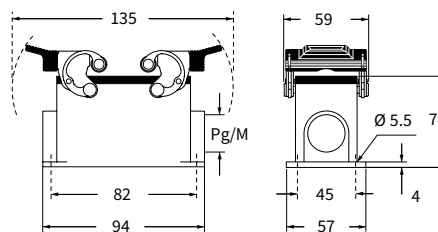


O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

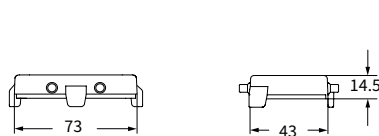
CHIS



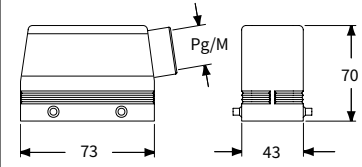
CAPS および MAPS



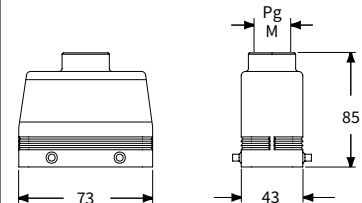
- CHCS 10 S



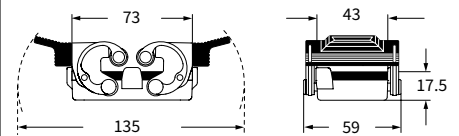
CAOS および MAOS



CAVS および MAVS



CHCS G

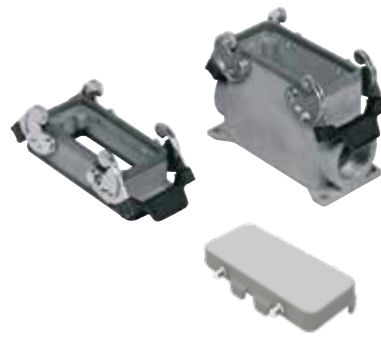


インサート

インサート	ページ:
CD	40 極 + ⊕ 70
CDD	72 極 + ⊕ 79
CDS	27 極 + ⊕ -
CDSH	27 極 + ⊕ 88
CNE	16 極 + ⊕ 112
CSE	16 極 + ⊕ -
CSH	16 極 + ⊕ 112
CSH S	16 極 + ⊕ 124
CCE	16 極 + ⊕ 144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕ 150 - 151
CSS	16 極 + ⊕ 162
CT, CTS (10A) *	40 極 + ⊕ 168
CT, CTSE (16A) *	16 極 + ⊕ 174
CQE	32 極 + ⊕ 182
CQEE	40 極 + ⊕ 188
CP	6 極 + ⊕ 190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕ 211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕ 218 - 219
MIXO	4 モジュール 280 - 357

*) バルクヘッドハウジングCHIS 16 にのみ装着できます

ハウジングおよびカバー



フード およびカバー



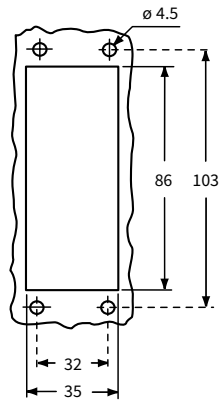
詳細

バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き
サーフェスマウントハウジング, レバー付きハイコンストラクション
4ペグ付きカバー (2レバー付きエンクロージャ用) 1)
4ペグ付きカバー (2レバー付きエンクロージャ用) 2)

ペグ付き サイドエントリー
ペグ付き サイドエントリー
ペグ付 サイドエントリー ハイコンストラクション
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション
ペグ付き トップエントリー
ペグ付き トップエントリー
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション

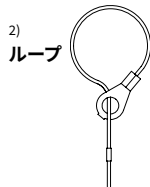
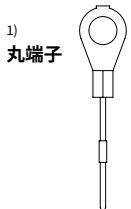
2レバー付きカバー (4ペグ付きエンクロージャ用) 2)

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



ハウジング
固定用

フード
固定用



CALUS Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

品番

エントリー
Pg

品番

エントリー
M

品番

エントリー
Pg

品番

エントリー
M

CHIS 16 --
CAPS 16.21 21 MAPS 16.32 32

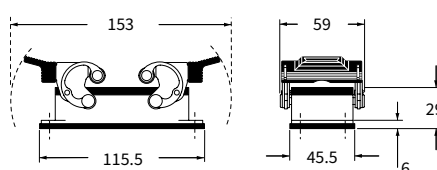
CHCS 16

CHCS 16 S

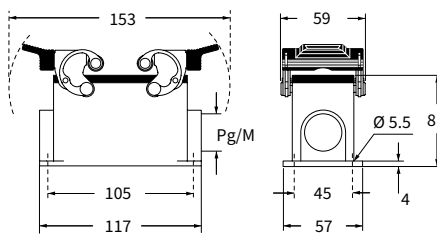
CHOS 16 21 MHOS 16.25 25
CAOS 16.29 29 MHOS 16.32 32
MAOS 16.40 40
CHVS 16 21 MHVS 16.25 25
CAVS 16.29 29 MHVS 16.32 32
MAVS 16.40 40

CHCS 16 G

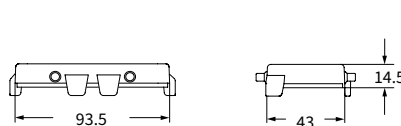
CHIS



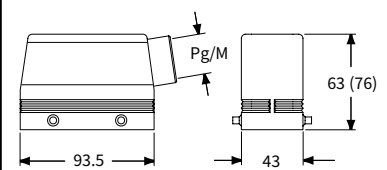
CAPS および MAPS



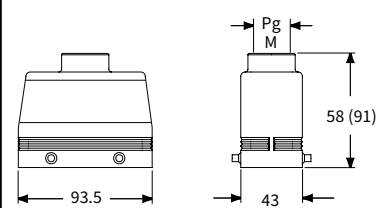
- CHCS 16 S



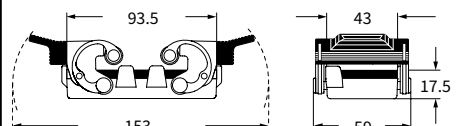
CHOS (CAOS) および MHOS (MAOS)



CHVS (CAVS) および MHVS (MAVS)



CHCS G

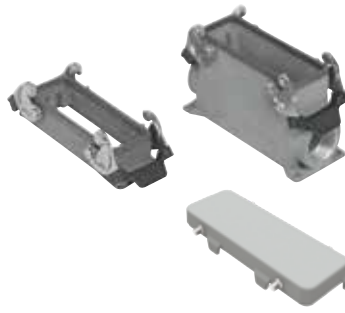


CH - CA および MH - MA EMC タイプ 電磁両立性

インサート		ページ:
CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CSS	24 極 + ⊕	163
CT, CTS (10A) *	64 極 + ⊕	169
CT, CTSE (16A) *	24 極 + ⊕	175
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222 および 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングCHIS 24 にのみ装着できます

ハウジングおよびカバー

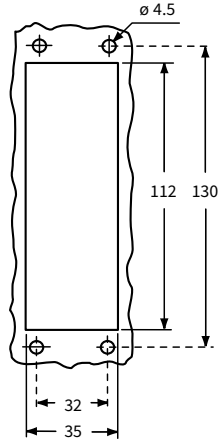


フードおよびカバー

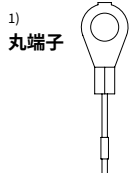


詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き サーフェスマウントハウジング, レバー付き ハイコンストラクション	CHIS 24	--						
4ペグ付きカバー (2レバー付きエンクロージャ用) ¹⁾ 4ペグ付きカバー (2レバー付きエンクロージャ用) ²⁾	CAPS 24.21	21	MAPS 24.32	32				
ペグ付き サイドエントリー ペグ付き サイドエントリー ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション ペグ付き トップエントリー ペグ付き トップエントリー ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション	CHCS 24 CHCS 24 S				CHOS 24	21	MHOS 24.25	25
2レバー付きカバー (4ペグ付きエンクロージャ用) ²⁾					CAOS 24.29	29	MHOS 24.32	32
					CHVS 24	21	MAOS 24.40	40
					CAVS 24.29	29	MHVS 24.25	25
							MHVS 24.32	32
							MAVS 24.32	32
							MAVS 24.40	40
					CHCS 24 G			

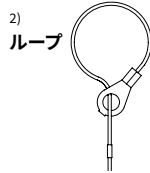
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



ハウジング 固定用



フード 固定用



CALUS Type 4/4X/12

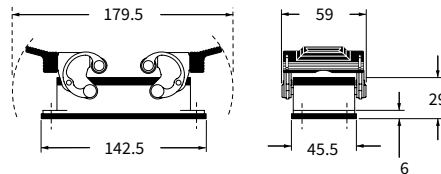


絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィティング

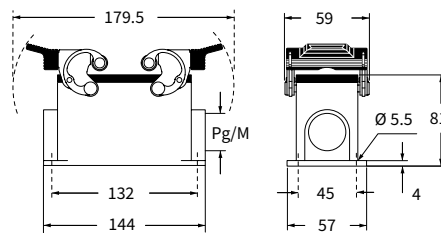


O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

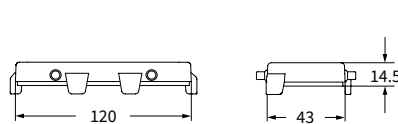
CHIS



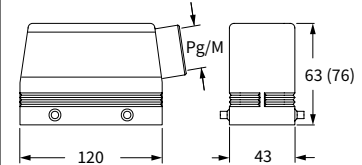
CAPS および MAPS



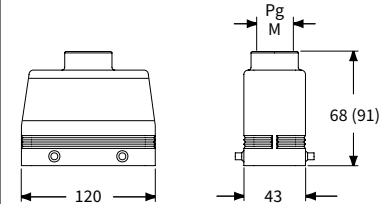
- CHCS 24 S



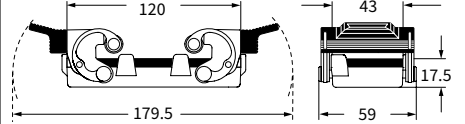
CHOS (CAOS) および MHOS (MAOS)



CHVS (CAVS) および MHVS (MAVS)



CHCS G



180 °C

高温対応

180°C対応Rシリーズは高温環境下で使用される産業用機器向けに開発されました。

アルミダイキャスト製（未塗装）の筐体に、ステンレス製のVレバーとFKM（赤）ガスケット*を備えています。

サイズは、“21.21”、“44.27”、“57.27”、“77.27”、“104.27”、“77.62”および“104.62”をご用意しており、PPS製コネクタインサートと組み合わせてご使用いただけます。

*MKAXR IF、MKAXXR IF(φ 32 mm オーリング)

MHPR 48 L40 /LS40 (φ 40 mm オーリング)を除く

☑ **UL**us パッケージには、**Type 12**（屋内使用）および**Type 4**の保護等級が表記されております。**EN IEC 60529**による、**IP44**（サイズ“21.21”）、**IP65**（その他のサイズ）保護等級。



ポイント 使用材料

- ☑ アルミダイキャスト製エンクロージャ
- ☑ 高温及び経年劣化に対応するFKM製ガスケット
- ☑ ステンレス製Vレバー
- ☑ ステンレス製シングルロックレバー
 - “21.21” サイズ用 CKA..R/ MKA..R
 - “44.27” サイズ用 CV..R / MV..R
 - “77.62” サイズ用 CH..R32../ MHP..R32..
 - “104.62” サイズ用 CH..R 48 ../MHP..R 48 ..



180 °C
エンクロージャ
シリーズビデオを
ご覧ください。

インサート

CK RY 3 極 + ⊕
CK RY 4 極 + ⊕

ページ:

60
60

バルクヘッドハウジング
ストレート および アングルタイプ



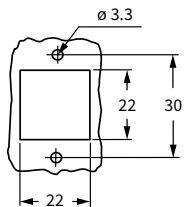
フード



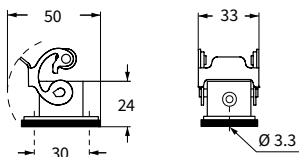
詳細	品番	品番 (エントリー M20)	品番	品番 (エントリー M20)
レバー (ステンレス鋼製) 付き ガasket 付き ¹⁾ ケーブルエントリー無し レバー (ステンレス鋼製) 付き ガasket 付き ¹⁾ ケーブルエントリー付き レバー (ステンレス鋼製) 付き ガasket 付き ¹⁾ ケーブルエントリー付き レバー (ステンレス鋼製) 付き バルクヘッド穴開 ¹⁾	CKAXR 03 I CKAXR 03 IA	MKAXR IAP20 MKAXR AP20	MKAR V20 MKAR VA20	MKAXR VG20
ペグ付き トップエントリー ¹⁾ ペグ付き サイドエントリー ¹⁾				
レバー (ステンレス鋼製) 付き トップエントリー ¹⁾				

¹⁾ エンクロージャ保護等級はIP44となります

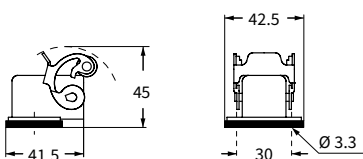
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



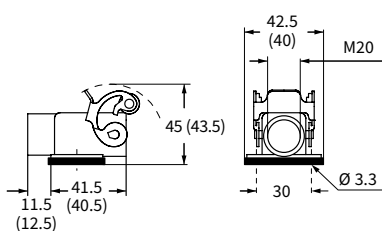
CKAXR I



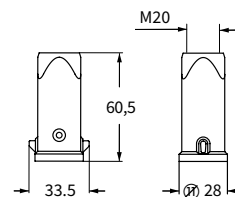
CKAXR IA



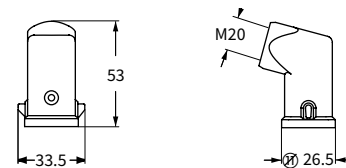
MKAXR IAP (MKAXR AP)



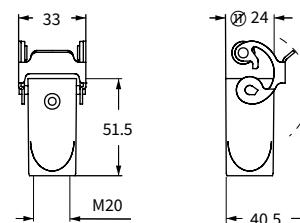
MKAR V



MKAR VA



MKAXR VG



CEC® US Type 12



MKAX - MKAXX 180 °C タイプ

インサート

CK RY 3 極 + ⊕
CK RY 4 極 + ⊕

ページ:

60
60

バルクヘッドハウジング
ステンレス鋼製レバー付き



バルクヘッドハウジング
ステンレス鋼製レバー付き



詳細

品番
(エントリー M32)

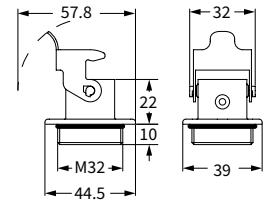
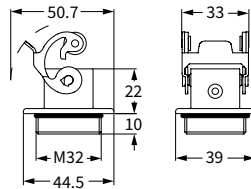
品番
(エントリー M32)

M32 固定ネジ付き ⁽⁴⁾

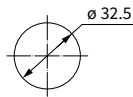
MKAXR IF

MKAXXR IF

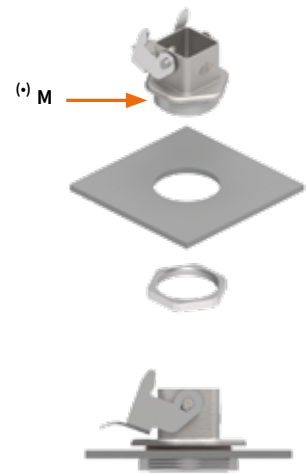
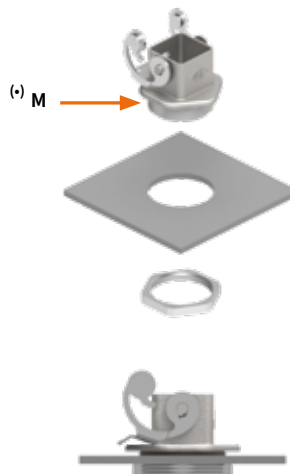
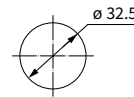
⁽⁴⁾ ご要望に応じてロックナットをご用意します。
ケーブルグランドカタログ (AS M32N) を参照してください。



パネルカットアウト寸法



パネルカットアウト寸法



CRUS Type 12



インサート

CNE RY

6 極 + ⊕

ページ:

116

バルクヘッド、サーフェスマウントハウジング
カバー



フード

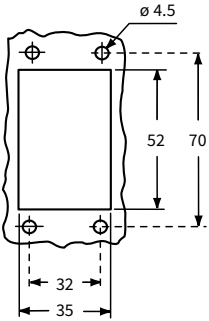


フード用のレバー付きカバーはご要望によりご用意いたします

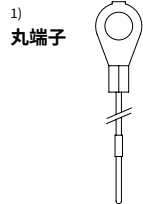
詳細	品番	品番	エントリー M	品番	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き サーフェスマウントハウジング, レバー付き サーフェスマウントハウジング, レバー付き ハイコンストラクション カバー ペグ付き (エンクロージャ用) ¹⁾	CVIR 06 L	MVPR 06 L20 MVAPR 06 L32	20 32			
ペグ付き サイドエントリー ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション ペグ付き トップエントリー ²⁾ ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション ペグ付き 後穴あけタイプ ハイコンストラクション	CHCR 06 L				MHOR 06 L20 MFOR 06 L32 MHVR 06 L20 MFVR 06 L32	20 32 20 32
				CACR 06 L		

²⁾ コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用
いただけます

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



ハウジング
固定用

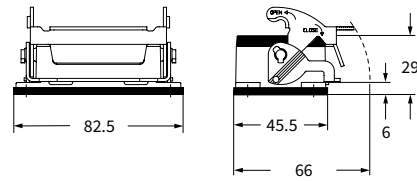


¹⁾ 丸端子

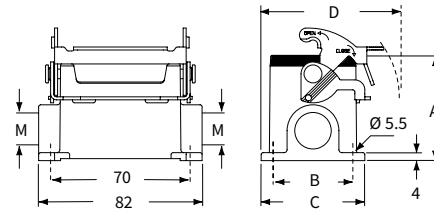
CEC® Type 12



CVIR L



MVPR Lおよび MVAPR L

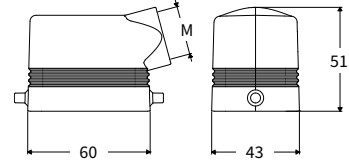


タイプ	A	B	C	D
MVPR L	53	40	52	70
MVAPR L	74	45	57	72.5

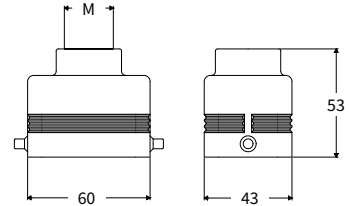
CHCR L



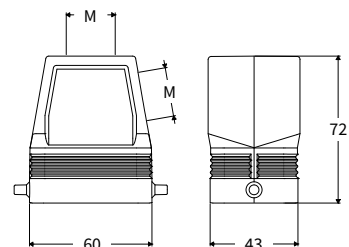
MHOR L



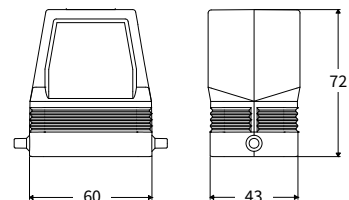
MHVR L



MFOR Lおよび MFVR L



CACR L



180 °C

CV - MV - MVA および MH - MF 180 °C タイプ

インサート

CNE RY

10 極 + ⊕

ページ:

117

バルクヘッド、サーフェスマウントハウジング
カバー

フード



フード用のレバー付きカバーはご要望によりご用意いたします

詳細

品番

品番

エントリー
M

品番

品番

エントリー
M

バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き
サーフェスマウントハウジング, レバー付き
サーフェスマウントハウジング, レバー付き ハイコンストラクション

CVIR 10

MVPR 10.20 20

MVAPR 10.32 32

4ベグ付きカバー (エンクロージャ用)¹⁾

CHCR 10

ベグ付き サイドエントリー

MHOR 10.20 20

ベグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション

MFOR 10.32 32

ベグ付き トップエントリー²⁾

MHVR 10.20 20

ベグ付き トップエントリー ハイコンストラクション

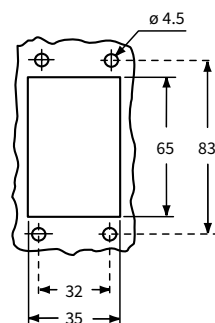
MFVR 10.32 32

ベグ付き 後穴あけタイプ ハイコンストラクション

CACR 10

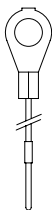
²⁾ コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用
いただけます

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法

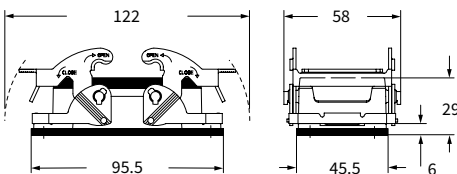


ハウジング
固定用

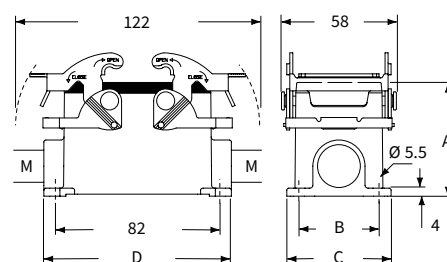
¹⁾ 丸端子



CVIR



MVPR および MVAPR

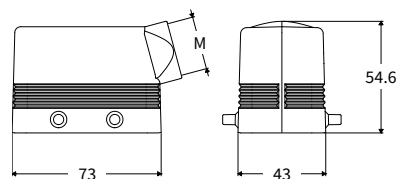


タイプ	A	B	C	D
MVPR	57	40	52	93.5
MVAPR	74	45	57	94

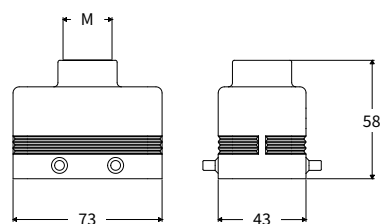
CHCR



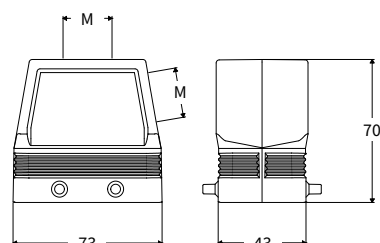
MHOR



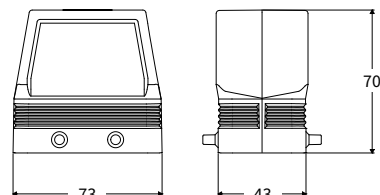
MHVR



MFOR および MFVR



CACR



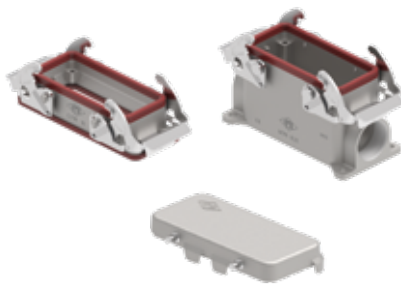
CALUS® Type
4/4X/12



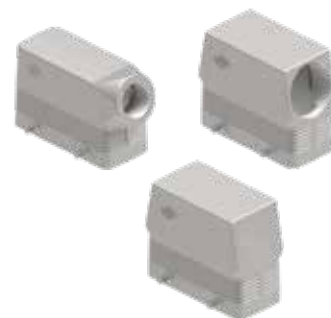
CV - MV - MVA および MH - MF 180 °C タイプ

インサート		ページ:
CNE RY	16 極 + ⊕	118
CP RY	6 極 + ⊕	190
CX RY	4/0 および 4/2 極 + ⊕	220 - 221

バルクヘッド および サーフェスマウントハウジング カバー



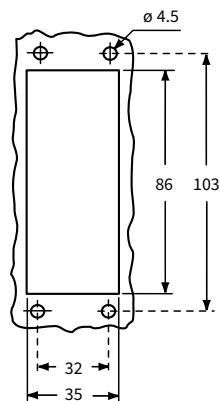
フード



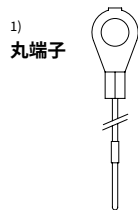
フード用のレバー付きカバーはご要望によりご用意いたします

詳細	品番	品番	エントリー M	品番	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き	CVIR 16					
サーフェスマウントハウジング, レバー付き		MVPR 16.25	25			
サーフェスマウントハウジング, レバー付き ハイコンストラクション		MVAPR 16.32	32			
4ペグ付きカバー (エンクロージャ用) ¹⁾	CHCR 16					
ペグ付き サイドエントリー				MHOR 16.25		25
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション				MFOR 16.40		40
ペグ付き トップエントリー				MHVR 16.25		25
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション				MFVR 16.40		40
ペグ付き 後穴あけタイプ ハイコンストラクション				CACR 16		

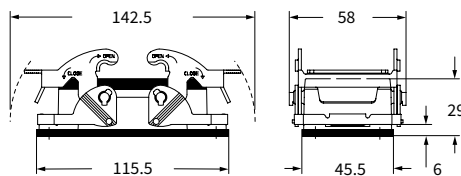
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



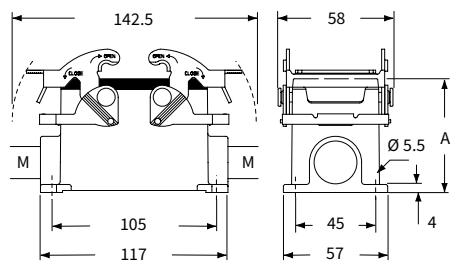
ハウジング 固定用



CVIR

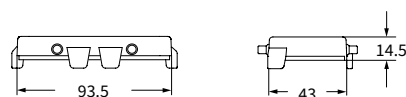


MVPR および MVAPR

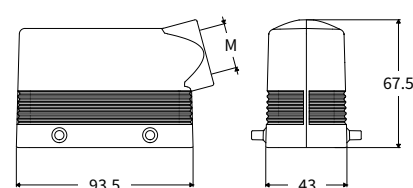


タイプ	A
MVPR	63
MVAPR	81

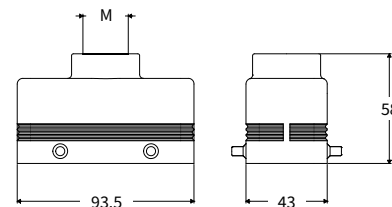
CHCR



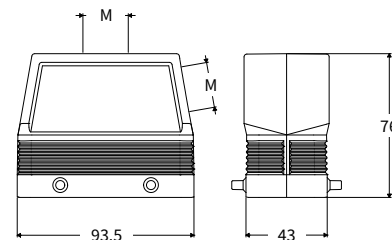
MHOR



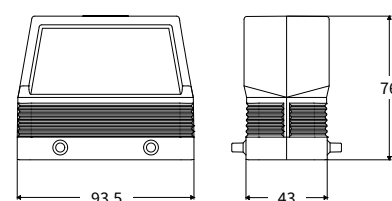
MHVR



MFOR および MFVR



CACR



CALUS Type 4/4X/12



CV - MV - MVA および MH - MF 180 °C タイプ

インサート

CNE RY 24 極 + ⊕
CX RY 4/8 極 + ⊕

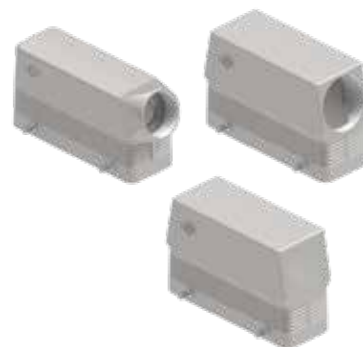
ページ:

119
222

バルクヘッド および サーフェスマウントハウジング
カバー



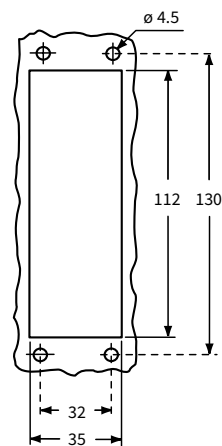
フード



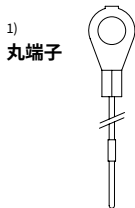
フード用のレバー付きカバーはご要望によりご用意いたします

詳細	品番	品番	エントリー M	品番	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き	CVIR 24	MVPR 24.25	25	MHOR 24.25		25
サーフェスマウントハウジング, レバー付き		MVAPR 24.32	32	MHOR 24.32		32
サーフェスマウントハウジング, レバー付き ハイコンストラクション		MVAPR 24.40	40	MFOR 24.32		32
サーフェスマウントハウジング, レバー付き ハイコンストラクション				MFOR 24.40		40
4ペグ付きカバー (エンクロージャ用) 1)	CHCR 24			MHVR 24.25		25
ペグ付き サイドエントリー				MHOR 24.32		32
ペグ付き トップエントリー				MFOR 24.32		32
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション				MFOR 24.40		40
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション				MHVR 24.25		25
ペグ付き トップエントリー				MFOR 24.40		40
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション				CAHR 24		
ペグ付き 後穴あけタイプ ハイコンストラクション						

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



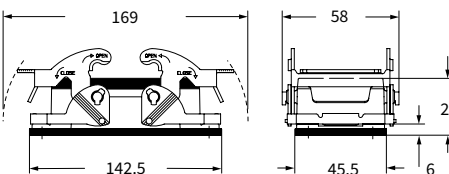
ハウジング
固定用



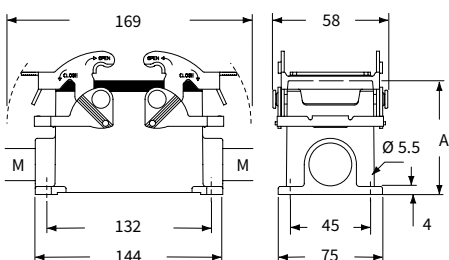
CALUS Type 4/4X/12



CVIR

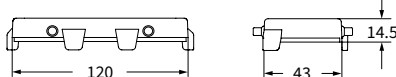


MVPR および MVAPR

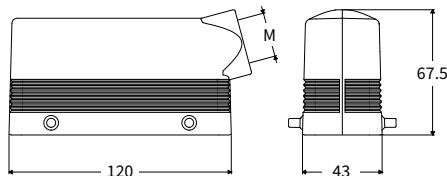


タイプ	A
MVPR	63
MVAPR	81

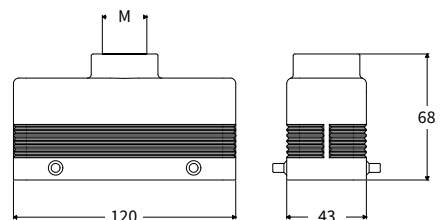
CHCR



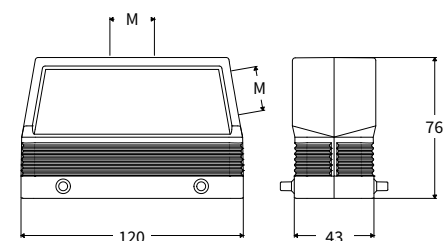
MHOR



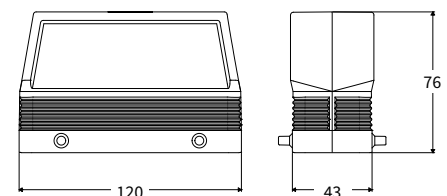
MHVR



MFOR および MFVR



CAHR



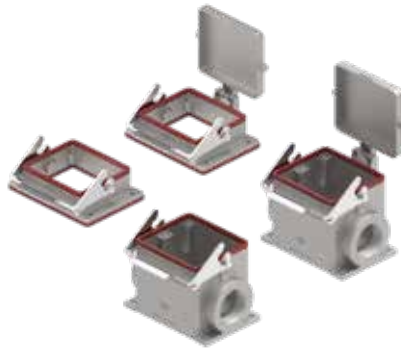
CH - MH および MF 180 °C タイプ

インサート		ページ:
CNE RY	2 × 16 極 + ⊕	118
CP RY	2 × 6 極 + ⊕	190
CX 4/0 RY	2 × 4/0 極 + ⊕	220
CX 4/2 RY	2 × 4/2 極 + ⊕	221

“77.27” サイズ 2個 使用

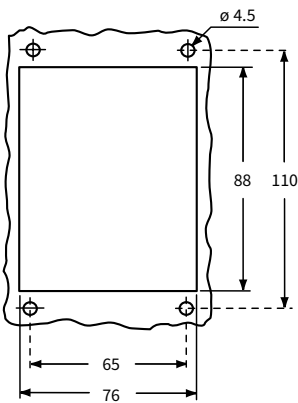
バルクヘッド および サーフェスマウントハウジング

フード

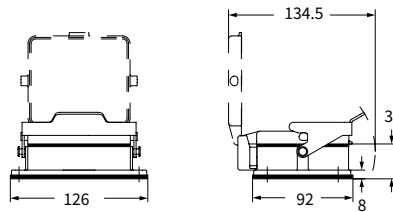


詳細	品番	品番	エントリー	品番	エントリー
			M		M
バルクヘッドハウジング, レバー付き	CHIR 32 L				
バルクヘッドハウジング, レバー付きカバー付き	CHIR 32 LS				
サーフェスマウントハウジング, レバー付き		MHPR 32 L40	40		
サーフェスマウントハウジング, レバー付きカバー付き		MHPR 32 LS40	40		
サイドエントリー ペグ付き ハイコンストラクション				MFOR 32 L40	40
トップエントリー ペグ付き ハイコンストラクション				MFVR 32 L40	40

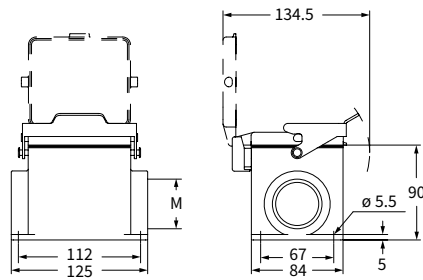
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



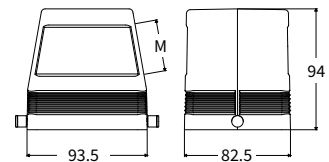
CHIR L および CHIR LS



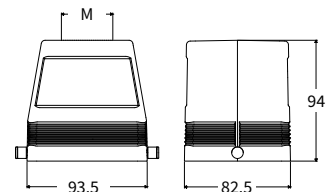
MHPR L および MHPR LS



MFOR L



MFVR L



CRAUS Type 4/4X/12



180 °C

CH - MH および MF 180 °C タイプ

インサート

ページ:

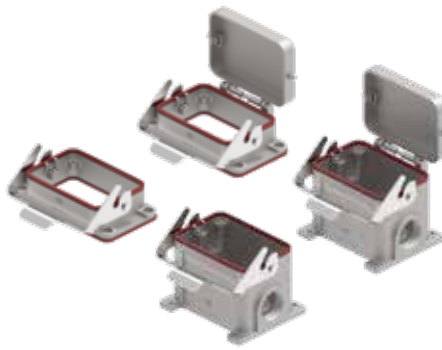
CNE RY 48 極 +⊕
CX 4/8 RY 2 × 4/8 極 +⊕

120
222

“104.27” サイズ 2個 使用

バルクヘッド、サーフェスマウントハウジング

フード



詳細

品番

品番

エントリー
M

品番

エントリー
M

バルクヘッドハウジング, レバー付き
バルクヘッドハウジング, レバー付きカバー付き

CHIR 48 L
CHIR 48 LS

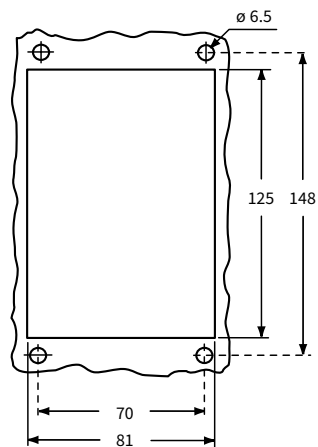
MHPR 48 L40 2 × M40
MHPR 48 LS40 2 × M40

サーフェスマウントハウジング, レバー付き
サーフェスマウントハウジング, レバー付きカバー付き

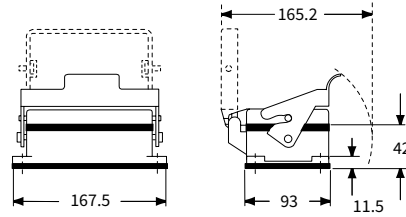
MFOR 48 L40 1 × M40
MFVR 48 L40 1 × M40

サイドエントリー ペグ付き
トップエントリー ペグ付き

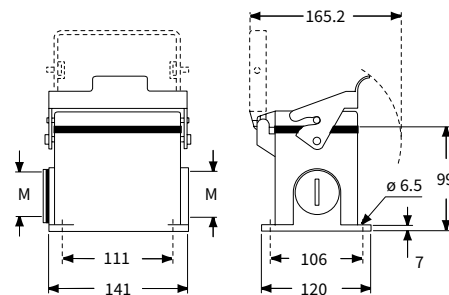
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



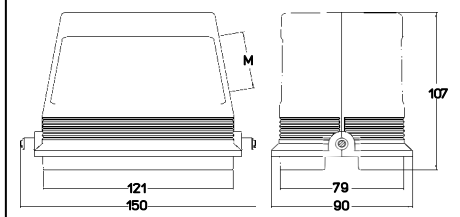
CHIR L および CHIR LS



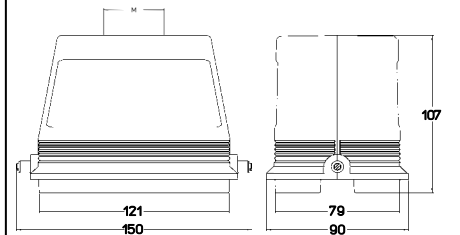
MHPR L および MHPR LS



MFOR L



MFVR L



RAUS Type 4/4X/12



180 °C

HNM シリーズ

高頻度挿抜

ハウジング(バルクヘッド/サーフェスマウント)は特別な**対摩擦処理**を施した**V-タイプ**の**シングルロックレバー**を備えています。

フードは頻繁な開閉を容易にするため**リベット留めの対摩擦ペグ**を備えています。

HNMエンクロージャシリーズは同HNMシリーズ圧着コンタクトとHNMシリーズインサートと共にご使用いただき、従来同様の保護性能を保ちつつ**高嵌合回数**に対応するため開発されました。

頻繁な脱着が想定される用途において従来の500回の嵌合回数保証が製品寿命として不十分な際に、より長い寿命のソリューションを選ぶ必要があります。

HNMエンクロージャシリーズは嵌合回数10,000回を達成することでこの目標を実現しています。

ロックレバーとペグを含むロック方法は、イルメ社独自の既存技術である**V-タイプレバー**の活用により、ペグへの摩擦を極限まで抑え、加えて特別な潤滑剤によって、摩擦による摩耗を最小化するように選定・処理されています。

対応するフードは同様に特別な潤滑剤の処理とリベット留めされた対摩擦ペグを備えています。



RV - RVA HNM (高嵌合回数用途)

インサート

ページ:

RDD	24 極 + ⊕	228
RCE	6 極 + ⊕	232
MIXO HNM	2 モジュール	361 - 379

バルクヘッドハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



Q 10.000
HNM インサートでの嵌合回数

サーフェスマウントハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



Q 10.000
HNM インサートでの嵌合回数

詳細

品番

品番

エントリー
M

レバー ガスケット付き サイズ “44.27”

RVI 06 L

レバー付き サイズ “44.27”

RVP 06 L20 20

レバー付き サイズ “44.27”

RVP 06 L220 20 x 2

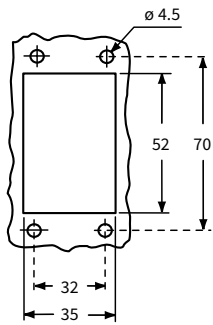
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “44.27”

RVAP 06 L32 32

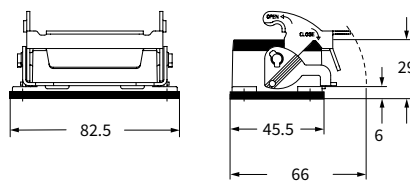
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “44.27”

RVAP 06 L232 32 x 2

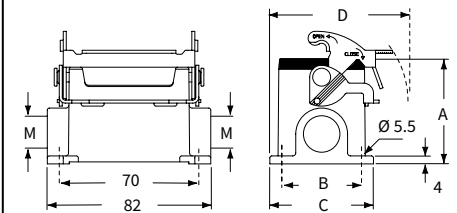
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



RVI L



RVP L - RVAP L



タイプ	A	B	C	D
RVP 06 L	53	40	52	70
RVAP 06 L	74	45	57	72.5

CALUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

RH - RF HNM (高嵌合回数用途)

インサート		ページ:
RDD	24 極 + ⊕	228
RCE	6 極 + ⊕	232
MIXO HNM	2 モジュール	361 - 379

フード 2ペグ付き



Q 10.000
HNM インサートでの嵌合回数

フード 2ペグ付き

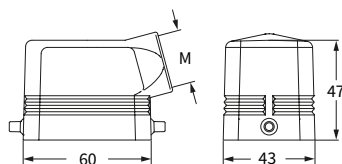


Q 10.000
HNM インサートでの嵌合回数

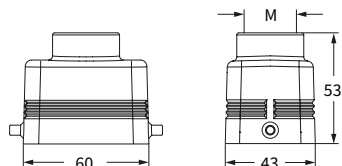
詳細	品番	エントリー	品番	エントリー
ベグ付 サイドエントリー	RHO 06 L25	25	RFO 06 L32	32
ベグ付 トップエントリー ¹⁾	RHV 06 L25	25	RFV 06 L32	32
ベグ付き サイドエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ²⁾				
ベグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ²⁾				

- 1) MIXO シリーズとはご使用いただけません。
- 2) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。

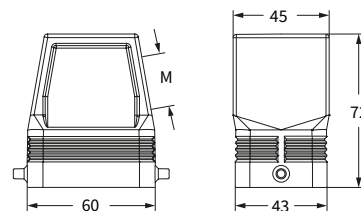
RHO L



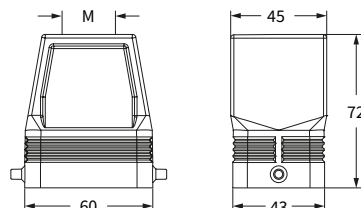
RHV L



RFO L



RFV L



CALUS® Type 4/4X/12

絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィティング

O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

RV - RVA HNM (高嵌合回数用途)

インサート

ページ:

RDD	42 極 + ⊕	229
RCE	10 極 + ⊕	233
MIXO HNM	3 モジュール	361 - 379

バルクヘッドハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



Q 10.000
HNM インサートでの嵌合回数

サーフェスマウントハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



Q 10.000
HNM インサートでの嵌合回数

詳細

品番

品番

エントリー
M

レバー付き サイズ “57.27”

RVI 10 L

レバー付き サイズ “57.27”

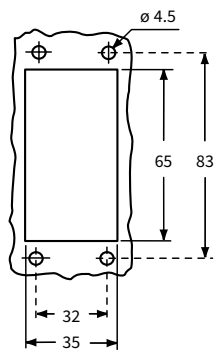
レバー付き サイズ “57.27”

レバー付き ハイコンストラクション サイズ “57.27”

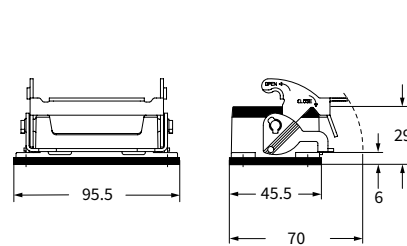
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “57.27”

RVP 10 L20	20
RVP 10 L220	20 x 2
RVAP 10 L32	32
RVAP 10 L232	32 x 2

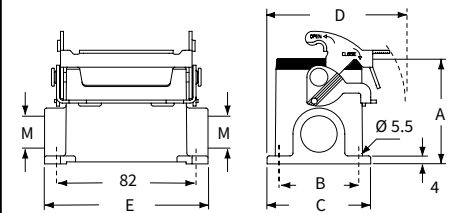
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



RVI L



RVP L - RVAP L



タイプ	A	B	C	D	E
RVP 10 L	57	40	52	73	93.5
RVAP 10 L	74	45	57	75.5	94

CALUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

RH - RF HNM (高嵌合回数用途)

インサート		ページ:
RDD	42 極 + ⊕	229
RCE	10 極 + ⊕	233
MIXO HNM	3 モジュール	361 - 379

フード 2ペグ付き



Q 10.000
HNM インサートでの嵌合回数

フード 2ペグ付き

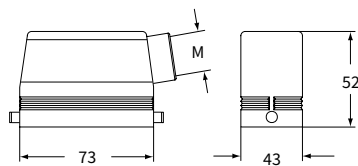


Q 10.000
HNM インサートでの嵌合回数

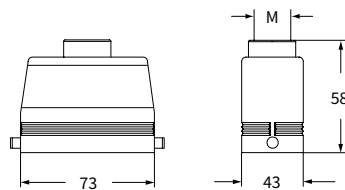
詳細	品番	エントリー	品番	エントリー
ペグ付き サイドエントリー	RHO 10 L25	25	RFO 10 L32	32
ペグ付き トップエントリー	RHV 10 L25	25	RFV 10 L32	32
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾				

¹⁾ アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。

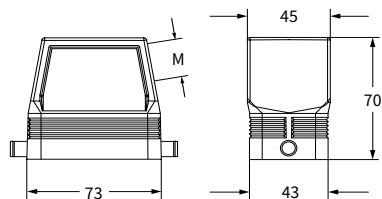
RHO L



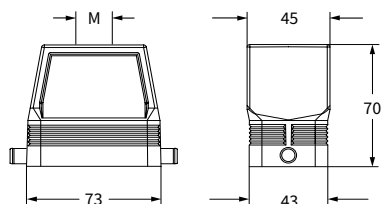
RHV L



RFO L



RFV L



CALUS® Type 4/4X/12

絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィティング

O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

RV - RVA HNM (高嵌合回数用途)

インサート		ページ:
RD	40 極 + ⊕	226
RDD	72 極 + ⊕	230
RCE	16 極 + ⊕	234
RQEE	40 極 + ⊕	236
RX	12 極 + 2 極 + ⊕	239
MIXO HNM	4 モジュール	361 - 379

バルクヘッドハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



Q 10.000
HNM インサートでの嵌合回数

サーフェスマウントハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



Q 10.000
HNM インサートでの嵌合回数

詳細

品番

品番

エントリー
M

レバー付き サイズ “77.27”

RVI 16 L

レバー付き サイズ “77.27”

レバー付き サイズ “77.27”

レバー付き ハイコンストラクション サイズ “77.27”

レバー付き ハイコンストラクション サイズ “77.27”

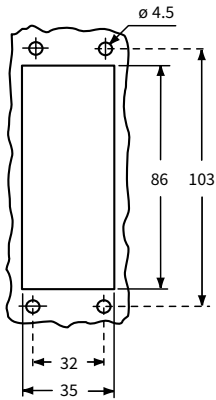
RVP 16 L25 25

RVP 16 L225 25 x 2

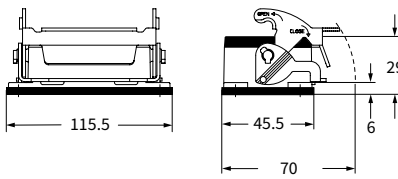
RVAP 16 L32 32

RVAP 16 L232 32 x 2

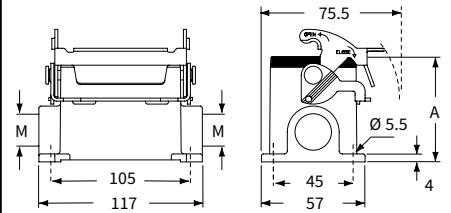
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



RVI L



RVP L - RVAP L



タイプ	A
RVP 16 L	63
RVAP 16 L	81

CALUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

RH - RF HNM (高嵌合回数用途)

インサート		ページ:
RD	40 極 + ⊕	226
RDD	72 極 + ⊕	230
RCE	16 極 + ⊕	234
RQEE	40 極 + ⊕	236
RX	12 極 + 2 極 + ⊕	239
MIXO HNM	4 モジュール	361 - 379

フード 2ペグ付き



Q 10.000
HNM インサートでの嵌合回数

フード 2ペグ付き

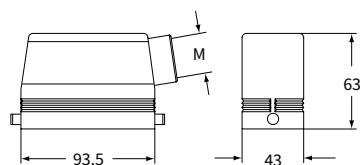


Q 10.000
HNM インサートでの嵌合回数

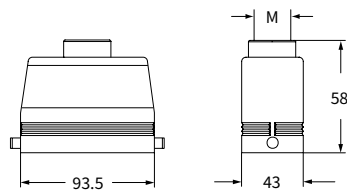
詳細	品番	エントリー	品番	エントリー
ペグ付き サイドエントリー	RHO 16 L32	32	RFO 16 L32	32
ペグ付き トップエントリー	RHV 16 L32	32	RFV 16 L32	32
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾				

¹⁾ アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。

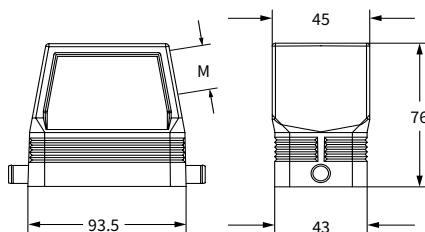
RHO L



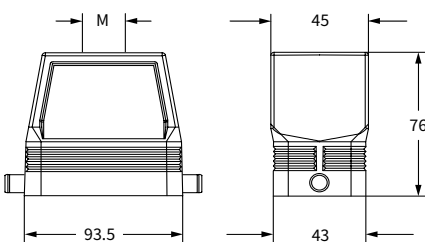
RHV L



RFO L



RFV L



CALUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

RV - RVA HNM (高嵌合回数用途)

インサート

RD	64 極 + ⊕
RDD	108 極 + ⊕
RCE	24 極 + ⊕
RQEE	64 極 + ⊕
MIXO HNM	6 モジュール

ページ:

227
231
235
237
361 - 379

バルクヘッドハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



Q 10.000
HNM インサートでの嵌合回数

サーフェスマウントハウジング
1ロックレバー (ステンレス鋼製) 付き



Q 10.000
HNM インサートでの嵌合回数

詳細

品番

品番

エントリー
M

レバー付き サイズ “104.27”

RVI 24 L

レバー付き サイズ “104.27”

レバー付き サイズ “104.27”

レバー付き ハイコンストラクション サイズ “104.27”

レバー付き ハイコンストラクション サイズ “104.27”

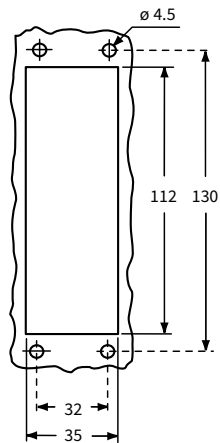
RVP 24 L25 25

RVP 24 L225 25 x 2

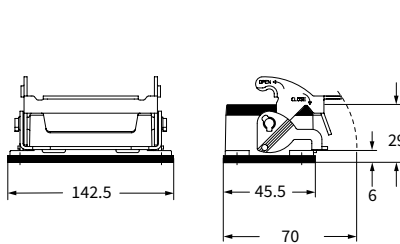
RVAP 24 L32 32

RVAP 24 L232 32 x 2

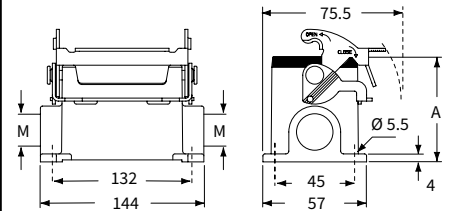
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



RVI L



RVP L - RVAP L



タイプ	A
RVP 24 L	63
RVAP 24 L	81

CALUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたは
ガスケットなしフィティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

RH - RF HNM (高嵌合回数用途)

インサート		ページ:
RD	64 極 + ⊕	227
RDD	108 極 + ⊕	231
RCE	24 極 + ⊕	235
RQEE	64 極 + ⊕	237
MIXO HNM	6 モジュール	361 - 379

フード 2ペグ付き



Q 10.000
HNM インサートでの嵌合回数

フード 2ペグ付き

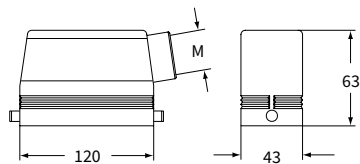


Q 10.000
HNM インサートでの嵌合回数

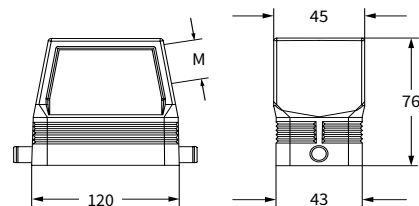
詳細	品番	エントリー	品番	エントリー
ペグ付き サイドエントリー	RHO 24 L32	32	RFO 24 L40	40
ペグ付き トップエントリー	RHV 24 L32	32	RFV 24 L40	40
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾				

¹⁾ アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。

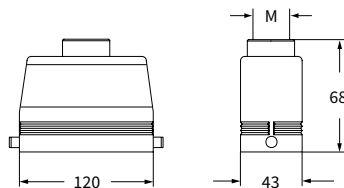
RHO L



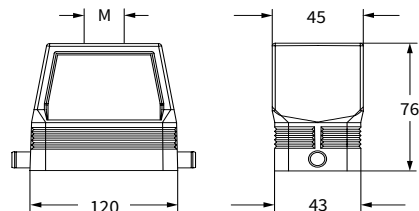
RFO L



RHV L



RFV L



CALUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなしフィティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

RAC ダミーフード HNM (高嵌合回数用途)

エンクロージャ

サイズ“44.27”
 サイズ“57.27”
 サイズ“77.27”
 サイズ“104.27”

ページ:

670 - 671
 672 - 673
 674 - 675
 676 - 677

フード エントリー無し 後穴あけタイプ



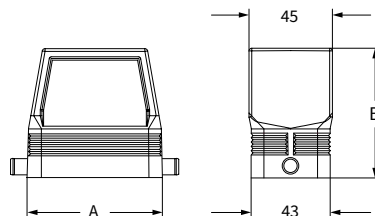
Q 10.000
 HNM インサートでの嵌合回数

詳細

品番
 2ペグ付き

レバー用ペグ付き
 エンクロージャ サイズ“44.27”と使用
 エンクロージャ サイズ“57.27”と使用
 エンクロージャ サイズ“77.27”と使用
 エンクロージャ サイズ“104.27”と使用

RAC 06 L
RAC 10 L
RAC 16 L
RAC 24 L



品番	A	B
RAC 06 L	60	72
RAC 10 L	73	70
RAC 16 L	93.5	76
RAC 16 L	120	76

CALUS® Type
 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたは
 ガスケットなしフィティング



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

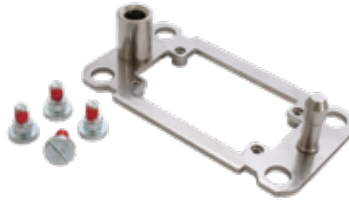
CR...DF 自動心合わせフローティングフレーム HNM (高嵌合回数用途)

Q 注: フレームは浮いた状態となりますので、フレームを取り付ける金属表面 (取り付けベース) の保護アース接地は、別途、お使いになるコネクタインサートに接触しないよう行う必要があります。

注: 付属品は、フレーム1、取り付けノッチ溝付き円筒頭隅ネジ4となります

MIXOインサートCX 04 Xでご使用になられる場合は弊社にお問い合わせください

自動心合わせフローティングフレーム



Q 10,000
HNM インサートでの嵌合回数

詳細

品番

ステンレス鋼製:

- サイズ“44.27” HNMインサートおよびHNM MIXO フレーム (2モジュール) 用
- サイズ“57.27” HNMインサートおよびHNM MIXO フレーム (3モジュール) 用
- サイズ“77.27” HNMインサートおよびHNM MIXO フレーム (4モジュール) 用
- サイズ“104.27” HNMインサートおよびHNM MIXO フレーム (6モジュール) 用

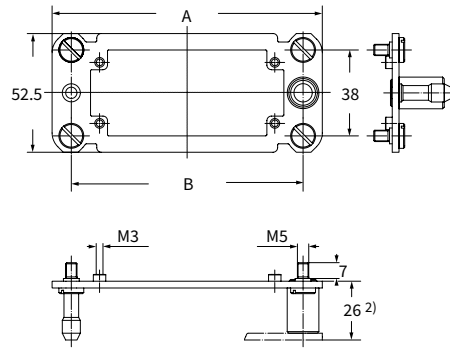
- CR 06 DF
- CR 10 DF
- CR 16 DF
- CR 24 DF

技術仕様

- 材質
フローティングフレーム: ステンレス鋼
固定ネジ: 亜鉛メッキ鋼
- 機械寿命: $\geq 10,000$ 回 (HNMインサートでの嵌合回数)
- 補正幅
x 軸: ± 1.5 mm
y 軸: ± 1.5 mm

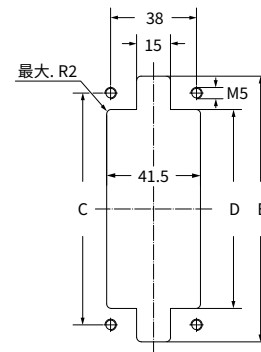
特徴

- サイズごとに、全てのインサート、MIXOインサートおよびフレームに適合します (CT, CTS およびCTSE シリーズを除く)。
- 組立てやメンテナンスの際に、配置構造に制御を与えることなくコネクタの結線が必要となる、輸送、印刷、電力関連産業 (例: サーバラック) およびその他産業用途全てでお使いいただける設計となっております。
- エンクロージャをお使いいただくことなく、対応するコネクタ2個の嵌合を自動心合わせ可能です; フレームはベースプレート上で可動 (両軸とも ± 1.5 mm) ですので、嵌合配置を確実に維持することができます。

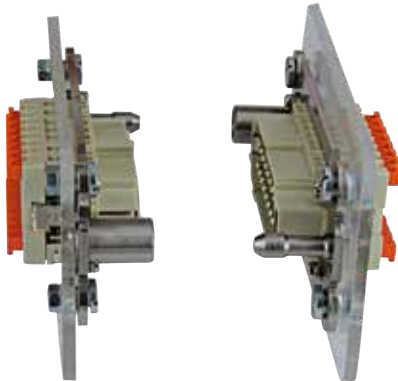


2) 電気または光ファイバーコンタクトからの最大距離: 27mm
エアークンタクトからの最大距離: 26.5 mm

パネルカットアウト寸法



品番	A	B	C	D	E
CR 06 DF	86	69	69	54.5	84
CR 10 DF	99	82	82	67.5	97
CR 16 DF	119.5	102.5	102.5	88	117.5
CR 24 DF	146	129	129	114.5	144



セントラルレバー シリーズ

産業用ロボットでコネクタへのアクセスを容易に

セントラルレバーシリーズは設置面積が限られる用途のために設計されました。

このエンクロージャシリーズは並列して設置することができ、1つの動作で開閉が可能です。

加えて、レバーの形状はコネクタをより少ない力で外すことができる形状になっています。

ポイント

使用材料

CH..YC, CA..YC および MA..YC, CA..YX
および MF..YX シリーズ用

- ☐ アルミダイキャスト合金製
- ☐ エポキシポリエステル粉体塗装
- ☐ 経年劣化、油分、油脂および燃料に耐性を持つビニルニトリルエラストマー製ガスケット
- ☐ ステンレス製シングルロックレバー



CH - CA および MA セントラルレバー

インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CT, CTSE (16A) *	10 極 + ⊕	172
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

バルクヘッドハウジング セントラルレバー用



サーフェスマウントハウジング 2エントリー付き セントラルレバー用



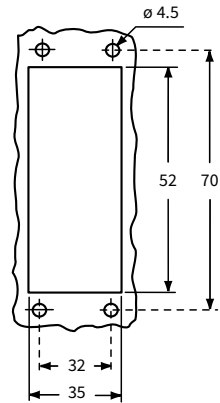
詳細	品番	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
----	----	----	-------------	----	------------

バルクヘッドハウジング ベグ付き **CHI 06 YC**

サーフェスマウントハウジング、ハイコンストラクションベグ付き

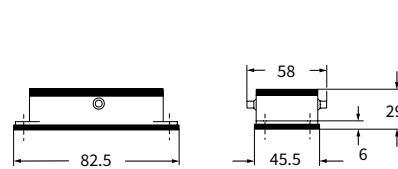
CAP 06 YC229 29x2 **MAP 06 YC232** 32x2

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法

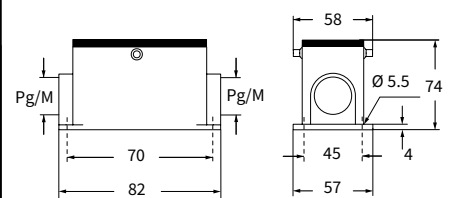


☑ コーディングピンが必要でない場合でも、挿抜時におけるコンタクトのダメージを防ぐため、CDおよびCDDインサートにはCRMおよびCRFコーディングピン、MIXOインサートにはCRM CXおよびCRF CXコーディングピンのご使用をおすすめします。
EN 175301-801(旧 DIN 43652)規格では、コネクタ挿抜操作の最大角度を長手方向で $\pm 5^\circ$ 、短手方向で $\pm 2^\circ$ の要求があります。

CHI YC



CAP YC および MAP YC



CRUS® Type 4/4X/12



CA および MA セントラルレバー

インサート

インサート	ページ:
CDD	24 極 + ⊕ 76
CDS	9 極 + ⊕ -
CDSH	9 極 + ⊕ 86
CNE	6 極 + ⊕ 110
CSE	6 極 + ⊕ -
CSH	6 極 + ⊕ 110
CSH S	6 極 + ⊕ 122
CCE	6 極 + ⊕ 142
CSS	6 極 + ⊕ 160
CQE	10 極 + ⊕ 180
MIXO	2 モジュール 280 - 357

フード セントラルレバー付き



フード セントラルレバー付き



詳細

サイドエントリー ハイコンストラクション
 サイドエントリー ハイコンストラクション
 トップエントリー ハイコンストラクション
 トップエントリー ハイコンストラクション

品番 エントリー Pg

CAO 06 YX21 21
 CAO 06 YX29 29

品番 エントリー M

MAO 06 YX25 25
 MAO 06 YX32 32

品番 エントリー Pg

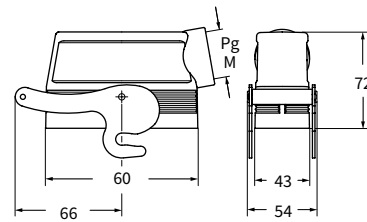
CAV 06 YX21 21
 CAV 06 YX29 29

品番 エントリー M

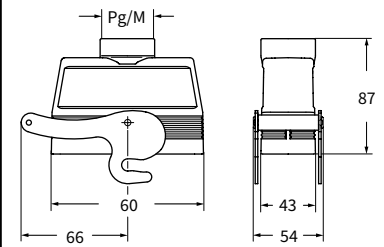
MAV 06 YX25 25
 MAV 06 YX32 32

☑ コーディングピンが必要でない場合でも、挿抜時におけるコンタクトのダメージを防ぐため、CDおよびCDDインサートにはCRMおよびCRFコーディングピン、MIXOインサートにはCRM CXおよびCRF CXコーディングピンのご使用をおすすめします。
 EN 175301-801(旧 DIN 43652)規格では、コネクタ挿抜操作の最大角度を長手方向で±5°短手方向で±2°の要求があります。

CAO..YX および MAO..YX



CAV..YX および MAV..YX



CAUS® Type 4/4X/12



CA - MA および CF - MF セントラルレバー

インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

フード セントラルレバー用



フード セントラルレバー用



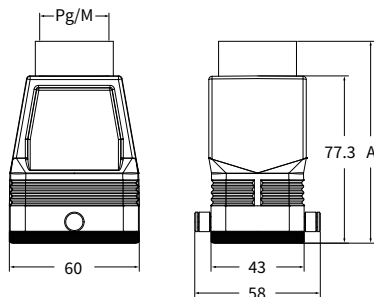
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 06 GYC21	21	MAV 06 GYC25	25				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 06 GYC29	29	MAV 06 GYC32	32				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション			MAV 06 GYC40	40				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾					CFV 06 GYC21	21	MFV 06 GYC25	25
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾					CFV 06 GYC29	29	MFV 06 GYC32	32
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾							MFV 06 GYC40	40

¹⁾ アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。

コーディングピンが必要でない場合でも、挿抜時におけるコンタクトのダメージを防ぐため、CDおよびCDDインサートにはCRMおよびCRFコーディングピン、MIXOインサートにはCRM CXおよびCRF CXコーディングピンのご使用をおすすめします

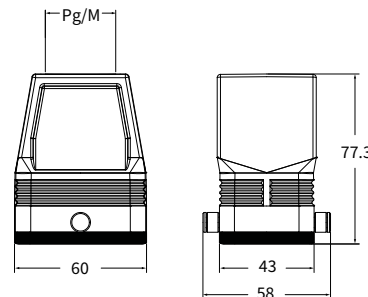
EN 175301-801(旧 DIN 43652)規格では、コネクタ挿抜操作の最大角度を長手方向で±5°短手方向で±2°の要求があります。

CAV..GYC および MAV..GYC



品番	A
CAV 06 GYC21	92.3
CAV 06 GYC29	93.8
MAV 06 GYC25	92.3
MAV 06 GYC32	93.3
MAV 06 GYC40	96.3

CFV..GYC および MFV..GYC



CAV[®] US Type 4/4X/12



CH - CA および MA セントラルレバー

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CT, CTSE (16A) *	10 極 + ⊕	173
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

バルクヘッドハウジング セントラルレバー用



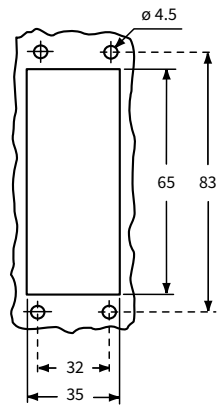
サーフェスマウントハウジング 2エントリー付き セントラルレバー用



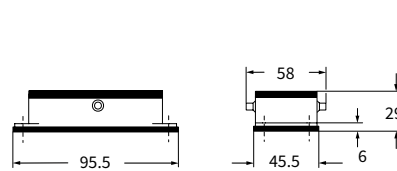
詳細	品番	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
----	----	----	----------	----	---------

バルクヘッドハウジング, ベグ付き	CHI 10 YC				
サーフェスマウントハウジング, ハイコンストラクションベグ付き		CAP 10 YC229	29x2	MAP 10 YC232	32x2

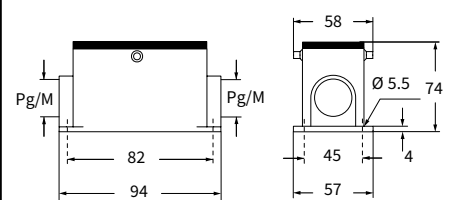
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



CHI YC



CAP YC および MAP YC



☑ コーディングピンが必要でない場合でも、挿抜時におけるコンタクトのダメージを防ぐため、CDおよびCDDインサートにはCRMおよびCRFコーディングピン、MIXOインサートにはCRM CXおよびCRF CXコーディングピンのご使用をおすすめします。
EN 175301-801(旧 DIN 43652)規格では、コネクタ挿抜操作の最大角度を長手方向で±5°短手方向で±2°の要求があります。

CAIUS Type 4/4X/12



CA および MA セントラルレバー

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

フード セントラルレバー付き



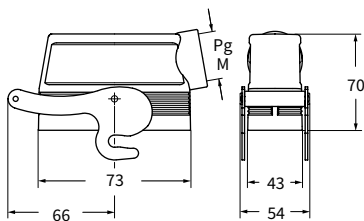
フード セントラルレバー付き



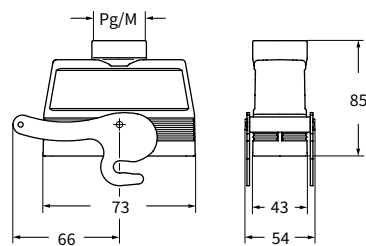
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
サイドエントリー ハイコンストラクション	CAO 10 YX21	21	MAO 10 YX32	32				
サイドエントリー ハイコンストラクション	CAO 10 YX29	29	MAO 10 YX40	40				
トップエントリー ハイコンストラクション					CAV 10 YX21	21	MAV 10 YX32	32
トップエントリー ハイコンストラクション					CAV 10 YX29	29	MAV 10 YX40	40

☑ コーディングピンが必要でない場合でも、挿抜時におけるコンタクトのダメージを防ぐため、CDおよびCDDインサートにはCRMおよびCRFコーディングピン、MIXOインサートにはCRM CXおよびCRF CXコーディングピンのご使用をおすすめします。
EN 175301-801(旧 DIN 43652)規格では、コネクタ挿抜操作の最大角度を長手方向で±5°短手方向で±2°の要求があります。

CAO..YX および MAO..YX



CAV..YX および MAV..YX



CAUS® Type 4/4X/12



CA - MA および CF - MF セントラルレバー

インサート

CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

ページ:

フード セントラルレバー用



フード セントラルレバー用



詳細

品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
----	----------	----	---------	----	----------	----	---------

ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション
 ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション
 ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション

CAV 10 GYC21	21	MAV 10 GYC25	25
CAV 10 GYC29	29	MAV 10 GYC32	32
		MAV 10 GYC40	40

ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し¹⁾
 ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し¹⁾
 ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ無し¹⁾

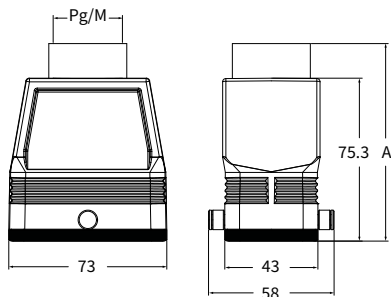
CFV 10 GYC21	21	MFV 10 GYC25	25
CFV 10 GYC29	29	MFV 10 GYC32	32
		MFV 10 GYC40	40

¹⁾ アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。

コーディングピンが必要でない場合でも、挿抜時におけるコンタクトのダメージを防ぐため、CDおよびCDDインサートにはCRMおよびCRFコーディングピン、MIXOインサートにはCRM CXおよびCRF CXコーディングピンのご使用をおすすめします

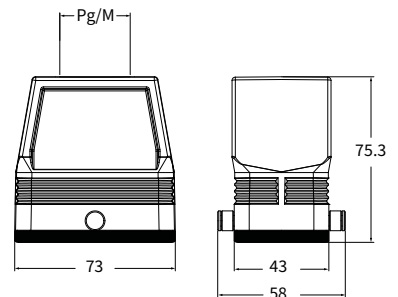
EN 175301-801(旧 DIN 43652)規格では、コネクタ挿抜操作の最大角度を長手方向で±5°短手方向で±2°の要求があります。

CAV..GYC および MAV GYC



品番	A
CAV 10 GYC21	90.3
CAV 10 GYC29	91.8
MAV 10 GYC25	90.3
MAV 10 GYC32	91.3
MAV 10 GYC40	94.3

CFV..GYC および MFV..GYC



セントラルレバー

CAI[®]US Type 4/4X/12



CH - CA および MA セントラルレバー

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CT, CTS (10A) *	40 極 + ⊕	168
CT, CTSE (16A) *	16 極 + ⊕	174
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

バルクヘッドハウジング セントラルレバー用



サーフェスマウントハウジング 2エントリー付き セントラルレバー用



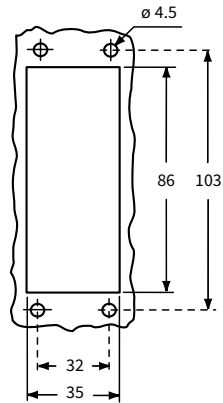
詳細	品番	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
----	----	----	----------	----	---------

バルクヘッドハウジング, ベグ付き **CHI 16 YC**

サーフェスマウントハウジング, ハイコンストラクション ベグ付き

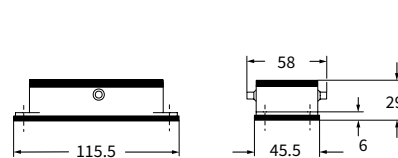
CAP 16 YC229 29x2 **MAP 16 YC232** 32x2

バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法

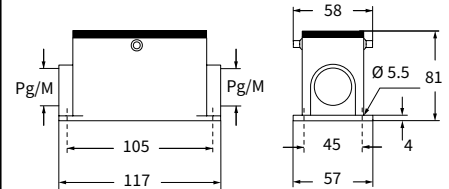


☑ コーディングピンが必要でない場合でも、挿抜時におけるコンタクトのダメージを防ぐため、CDおよびCDDインサートにはCRMおよびCRFコーディングピン、MIXOインサートにはCRM CXおよびCRF CXコーディングピンのご使用をおすすめします。
EN 175301-801(旧 DIN 43652)規格では、コネクタ挿抜操作の最大角度を長手方向で $\pm 5^\circ$ 、短手方向で $\pm 2^\circ$ の要求があります。

CHI YC



CAP YC および MAP YC



CAUS® Type 4/4X/12



CA および MA セントラルレバー

インサート

インサート	極	ページ
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

ページ:

フード セントラルレバー付き



フード セントラルレバー付き



詳細

品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
----	----------	----	---------	----	----------	----	---------

サイドエントリー ハイコンストラクション
サイドエントリー ハイコンストラクション

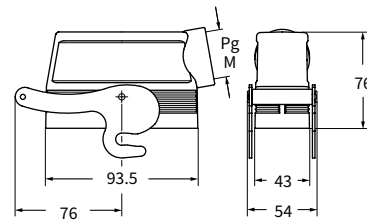
CAO 16 YX21	21	MAO 16 YX32	32
CAO 16 YX29	29	MAO 16 YX40	40

トップエントリー ハイコンストラクション
トップエントリー ハイコンストラクション

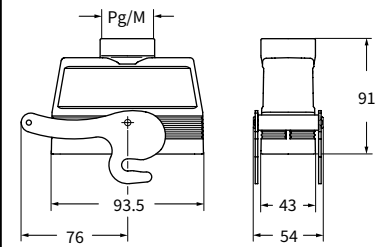
CAV 16 YX21	21	MAV 16 YX32	32
CAV 16 YX29	29	MAV 16 YX40	40

☑ コーディングピンが必要でない場合でも、挿抜時におけるコンタクトのダメージを防ぐため、CDおよびCDDインサートにはCRMおよびCRFコーディングピン、MIXOインサートにはCRM CXおよびCRF CXコーディングピンのご使用をおすすめします。
EN 175301-801(旧 DIN 43652)規格では、コネクタ挿抜操作の最大角度を長手方向で±5°短手方向で±2°の要求があります。

CAO..YX および MAO..YX



CAV..YX および MAV..YX



CAUS® Type 4/4X/12



CA - MA および CF - MF セントラルレバー

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

フード セントラルレバー用



フード セントラルレバー用



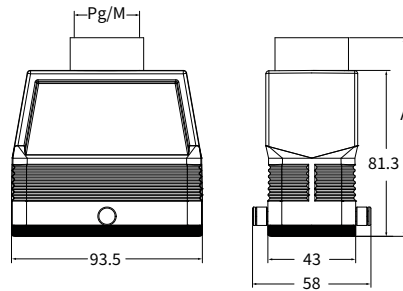
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 16 GYC21	21	MAV 16 GYC25	25				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 16 GYC29	29	MAV 16 GYC32	32				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション			MAV 16 GYC40	40				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾					CFV 16 GYC21	21	MFV 16 GYC25	25
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾					CFV 16 GYC29	29	MFV 16 GYC32	32
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し ¹⁾							MFV 16 GYC40	40

¹⁾ アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。

コーディングピンが必要でない場合でも、挿抜時におけるコンタクトのダメージを防ぐため、CDおよびCDDインサートにはCRMおよびCRFコーディングピン、MIXOインサートにはCRM CXおよびCRF CXコーディングピンのご使用をおすすめします

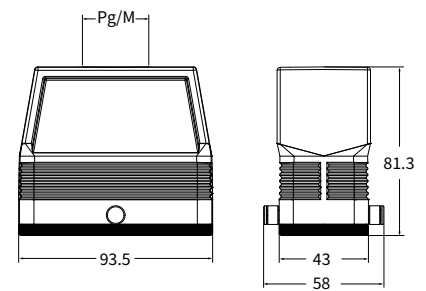
EN 175301-801(旧 DIN 43652)規格では、コネクタ挿抜操作の最大角度を長手方向で±5°短手方向で±2°の要求があります。

CAV..GYC および MAV..GYC



品番	A
CAV 16 GYC21	96.3
CAV 16 GYC29	97.8
MAV 16 GYC25	96.3
MAV 16 GYC32	97.6
MAV 16 GYC40	100.3

CFV..GYC および MFV..GYC



CAV[®] US Type 4/4X/12



CH - CA および MA セントラルレバー

インサート

インサート	ページ:
CD	64 極 + ⊕ 72
CDD	108 極 + ⊕ 81
CDS	42 極 + ⊕ -
CDSH	42 極 + ⊕ 89
CNE	24 極 + ⊕ 113
CSE	24 極 + ⊕ -
CSH	24 極 + ⊕ 113
CSH S	24 極 + ⊕ 125
CCE	24 極 + ⊕ 145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕ 152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕ 153
CSS	24 極 + ⊕ 163
CT, CTS (10A) *	64 極 + ⊕ 169
CT, CTSE (16A) *	24 極 + ⊕ 175
CQE	46 極 + ⊕ 183
CQEE	64 極 + ⊕ 189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕ 222, 224
MIXO	6 モジュール 280 - 357

*) バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

ページ:

バルクヘッドハウジング
セントラルレバー用



サーフェスマウントハウジング
2エントリー付き、セントラルレバー用



詳細

品番

品番

エントリー
Pg

品番

エントリー
M

バルクヘッドハウジング、ベグ付き

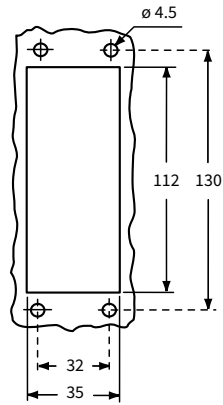
CHI 24 YC

サーフェスマウントハウジング、ハイコンストラクションベグ付き

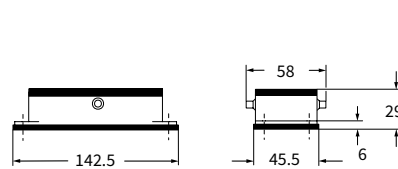
CAP 24 YC229 29x2

MAP 24 YC232 32x2

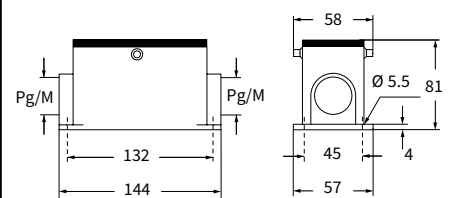
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



CHI YC



CAP YC および MAP YC



☑ コーディングピンが必要でない場合でも、挿抜時におけるコンタクトのダメージを防ぐため、CDおよびCDDインサートにはCRMおよびCRFコーディングピン、MIXOインサートにはCRM CXおよびCRF CXコーディングピンのご使用をおすすめします。
EN 175301-801(旧 DIN 43652)規格では、コネクタ挿抜操作の最大角度を長手方向で $\pm 5^\circ$ 、短手方向で $\pm 2^\circ$ の要求があります。

CAI[®] US Type
4/4X/12



CA および MA - CI および MI セントラルレバー

インサート		ページ:
CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CSS	24 極 + ⊕	163
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222, 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

フード セントラルレバー付き



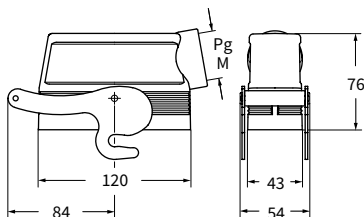
傾斜フード セントラルレバー付き



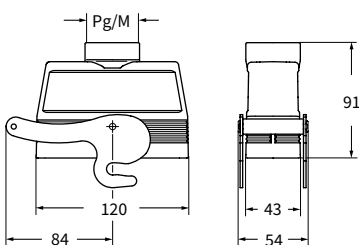
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
サイドエントリー ハイコンストラクション	CAO 24 YX21	21	MAO 24 YX32	32				
サイドエントリー ハイコンストラクション	CAO 24 YX29	29	MAO 24 YX40	40				
トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 24 YX21	21	MAV 24 YX32	32				
トップエントリー ハイコンストラクション	CAV 24 YX29	29	MAV 24 YX40	40				
サイドエントリー ハイコンストラクション					CIO 24 YX36	36	MIO 24 YX40	40
サイドエントリー ハイコンストラクション							MIO 24 YX50	50
トップエントリー ハイコンストラクション							MIV 24 YX40	40
トップエントリー ハイコンストラクション					CIV 24 YX36	36	MIV 24 YX50	50

☑ コーディングピンが必要でない場合でも、挿抜時におけるコンタクトのダメージを防ぐため、CDおよびCDDインサートにはCRMおよびCRFコーディングピン、MIXOインサートにはCRM CXおよびCRF CXコーディングピンのご使用をおすすめします。
EN 175301-801(旧 DIN 43652)規格では、コネクタ挿抜操作の最大角度を長手方向で±5°短手方向で±2°の要求があります。

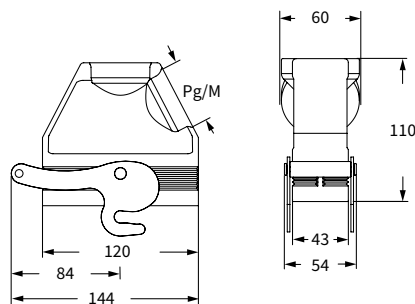
CAO..YX および MAO..YX



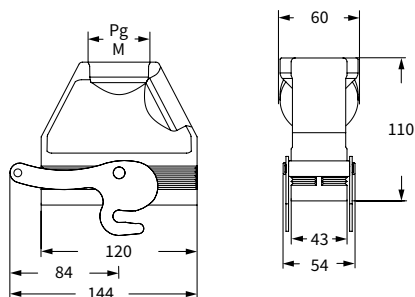
CAV..YX および MAV..YX



CIO..YX および MIO..YX



CIV..YX および MIV..YX



CAUS® Type 4/4X/12



CA - MA および CF - MF セントラルレバー

インサート

インサート	ページ:
CD	64 極+⊕ 72
CDD	108 極+⊕ 81
CDS	42 極+⊕ -
CDSH	42 極+⊕ 89
CNE	24 極+⊕ 113
CSE	24 極+⊕ -
CSH	24 極+⊕ 113
CSH S	24 極+⊕ 125
CCE	24 極+⊕ 145
CMSH	10+2 (補助) 極+⊕ 152
CMCE	10+2 (補助) 極+⊕ 153
CSS	24 極+⊕ 163
CQE	46 極+⊕ 183
CQEE	64 極+⊕ 189
CX	4/8 および 6/6 極+⊕ 222, 224
MIXO	6 モジュール 280 - 357

ページ:

フード セントラルレバー用



フード セントラルレバー用



詳細

品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
----	----------	----	---------	----	----------	----	---------

ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション
 ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション
 ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション
 ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し¹⁾
 ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し¹⁾
 ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し¹⁾

CAV 24 GYC21	21	MAV 24 GYC25	25
CAV 24 GYC29	29	MAV 24 GYC32	32
		MAV 24 GYC40	40

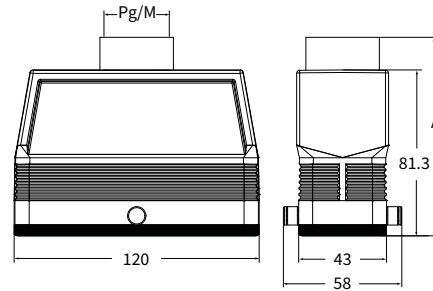
CFV 24 GYC21	21	MFV 24 GYC25	25
CFV 24 GYC29	29	MFV 24 GYC32	32
		MFV 24 GYC40	40

¹⁾ アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。

コーディングピンが必要でない場合でも、挿抜時におけるコンタクトのダメージを防ぐため、CDおよびCDDインサートにはCRMおよびCRFコーディングピン、MIXOインサートにはCRM CXおよびCRF CXコーディングピンのご使用をおすすめします

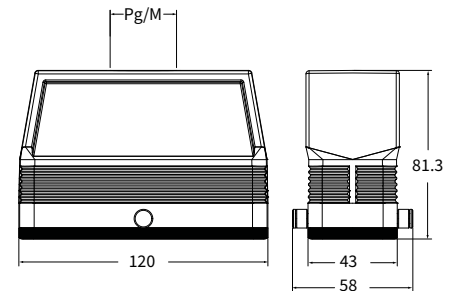
EN 175301-801(旧 DIN 43652)規格では、コネクタ挿抜操作の最大角度を長手方向で±5°短手方向で±2°の要求があります。

CAV..GYC および MAV..GYC



品番	A
CAV 24 GYC21	96.3
CAV 24 GYC29	97.8
MAV 24 GYC25	96.3
MAV 24 GYC32	97.6
MAV 24 GYC40	100.3

CFV..GYC および MFV..GYC



CAI[®]US Type 4/4X/12



セントラルレバー用ロックパーツ

- ILME社独自デザインのステンレス製ロックパーツは“104.27”サイズのセントラルレバーの横に簡単に装着することができ、導通状態で想定しないコネクタの外れや事故を防ぐことが可能です。

- またご要望に応じて直径6mm、22mアーチの南京錠 (CR BLC622) を装着でき、コネクタの開閉を制限することができます。

- 2タイプご用意があります。

CR YLK24 (751ページ)は丸端子付きのコードがついており、ハウジングに取り付けできるため不使用時の紛失を防ぎます。



CR YLK24 SL (751ページ)はコードがループになっておりフードに取り付けできるため不使用時の紛失を防ぎます。





LS-タイプ シリーズ

ステージ・劇場向け

LSタイプエンクロージャはエンターテインメント産業の用途(照明用電源・ミキサー・調光パネル等)におけるソリューションです。適合範囲は広く、劇場用ステージ・撮影セット・テレビスタジオ・ディスコ・展示会ブース・コンサートホール・夜間イベントなど屋内・屋外に適用可能です。

すべての部品は上品なRAL9005 黒を採用し、暗闇に同化しエンターテインメントを妨げないデザインになっています。

☑ 特徴

- LS-TYPEシリーズは舞台のそばに設置いただくことが可能です。本シリーズは目立つ部品を含んでおらず、樹脂レバーは簡単に交換が可能です。

✔ パッケージには、UL 認証(米国、カナダ向け)の NEMA 4、NEMA 4X、およびNEMA 12 の保護等級が表記されております。保護等級は、IP65、およびIP69K となります。



ポイント

使用材料の特性

CH..N, MA..Nおよび MH..N, MF..N

LS-タイプ シリーズ

- ☑ アルミダイキャスト合金製
- ☑ RAL 9005エポキシ粉体塗装
- ☑ 経年劣化、油分、油脂および燃料に耐性を持つ
ビニルニトルエラストマー製ガスケット
- ☑ 黒色樹脂製レバー
- ☑ 周囲環境温度 -40 °C ~ +125 °C

CH..N - MA..N および MH..N - MF..N LS-タイプ

インサート

ページ:

CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CT, CTSE (16A) *	10 極 + ⊕	172
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジング CHIN 06 LCH および CHIN 06 Lにのみ装着できます

ハウジング 2ペグ付き および 1レバー



フード 2ペグ付き



詳細

品番 エントリー
M

品番 エントリー
M

バルクヘッドハウジング, 2ペグ付き

CHIN 06 LCH

バルクヘッドハウジング, レバー付き

CHIN 06 L

サーフェスマウントハウジング, ハイコンストラクションレバー付き

MAPN 06 L32 32

ペグ付き サイドエントリー

MHON 06 L25 25

ペグ付き トップエントリー

MHVN 06 L25 25

ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し 1)

MFON 06 L25 25

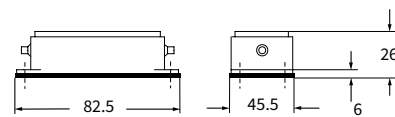
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し 1)

MFVN 06 L25 25

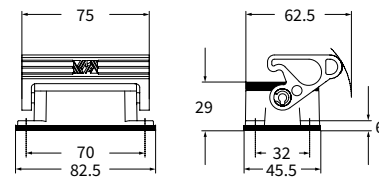
1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。

- RAL9005黒色エポキシポリエステル粉体塗装
- RAL9005黒色難燃熱可塑性樹脂製ロックingleレバー

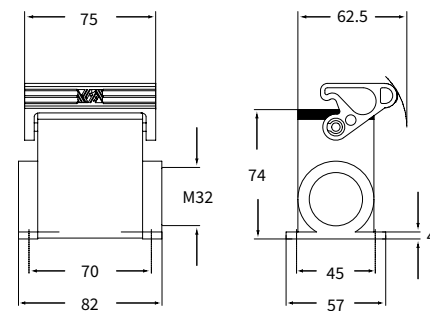
CHIN LCH



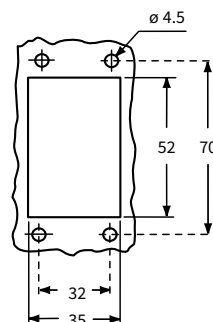
CHIN L



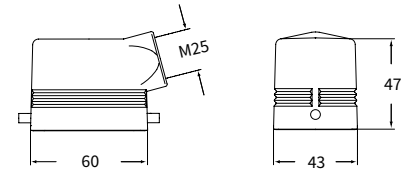
MAPN L32



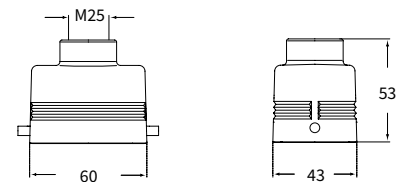
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法 CHIN LCH および CHIN L



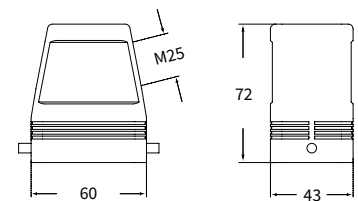
MHON L25



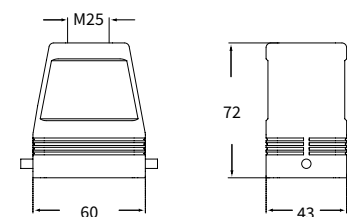
MHVN L25



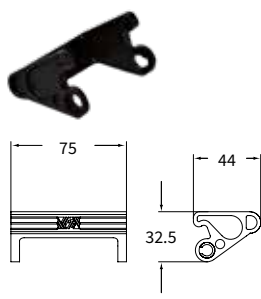
MFON L25



MFVN L25



CR LN
スペアレバー
“44.27”
エンクロージャ用



CUUS® Type 4/4X/12



LS-タイプ

CH..N および MH..N - MF..N LS-タイプ

インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

フード 1レバー付き



カバー



詳細	品番	エントリー M	品番 (丸端子)	品番 (ループ)
----	----	------------	-------------	-------------

レバー ガasket付き トップエントリー
レバー ガasket付き トップエントリー ハイコンストラクション
アダプタ無し¹⁾

MHVN 06 LG25 25
MFVN 06 LG25 25

カバー ペグ付き
カバー レバー付き

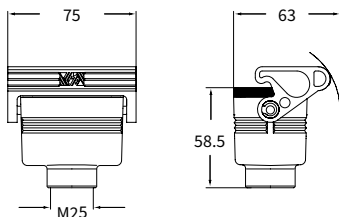
CHCN 06 L

CHCN 06 LG

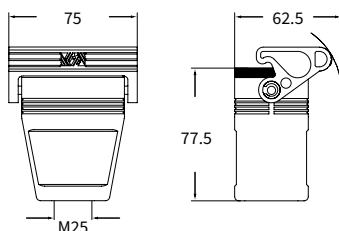
¹⁾ アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。

- RAL9005黒色エポキシポリエステル粉体塗装
- RAL9005黒色難燃熱可塑樹脂製ロックingleレバー

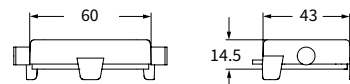
MHVN LG25



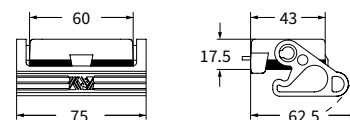
MFVN LG25



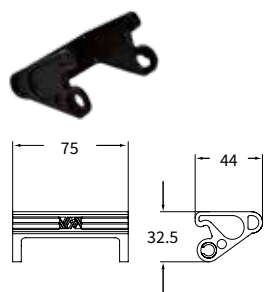
CHCN L



CHCN LG



CR LN
スペアレバー
“44.27”
エンクロージャ用

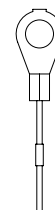


CALUS Type 4/4X/12



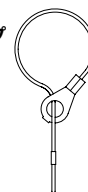
ハウジング
固定用

丸端子



フード
固定用

ループ



CH..N - MA..N および MH..N - MF..N LS-タイプ

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CT, CTSE (16A) *)	10 極 + ⊕	173
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

*) バルクヘッドハウジング CHIN 10 CH および CHIN 10 にも装着できます

ハウジング 4ペグおよびレバー付き



フード 4ペグ付き

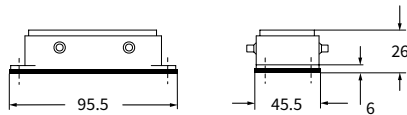


詳細	品番	エントリー M	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, 4ペグ付き	CHIN 10 CH			
バルクヘッドハウジング, 2レバー付き	CHIN 10			
サーフェスマウントハウジング, ハイコンストラクション2レバー付き	MAPN 10.32	32		
ペグ付き サイドエントリー			MHON 10.25	25
ペグ付き トップエントリー			MHVN 10.25	25
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し 1)			MFON 10.32	32
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し 1)			MFVN 10.32	32

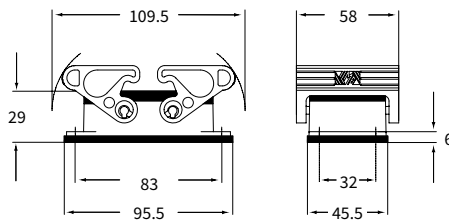
1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。

- RAL9005黒色エポキシポリエステル粉体塗装
- RAL9005黒色難燃熱可塑性樹脂製ロックレバー

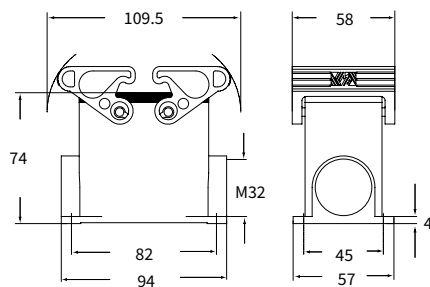
CHIN CH



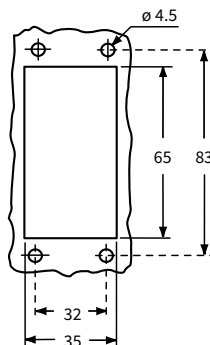
CHIN



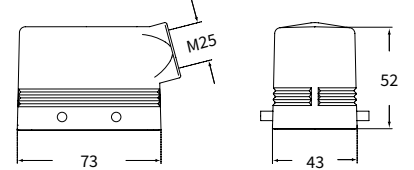
MAPN



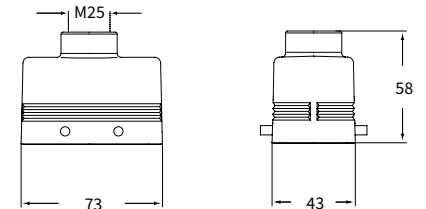
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法 CHIN CH および CHIN



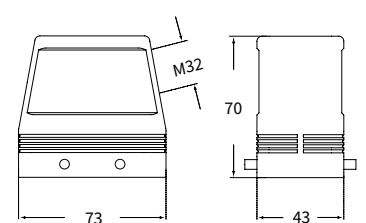
MHON



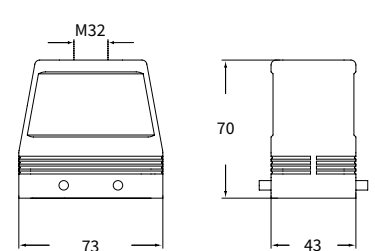
MHVN



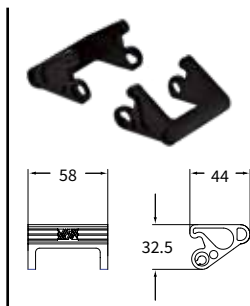
MFON



MFVN



CR LN
スペアレバー
“57.27”
エンクロージャ用



CALUS® Type 4/4X/12



LS-タイプ

CH..N および MH..N - MF..N LS-タイプ

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

フード 2 レバー付き



カバー



詳細	品番	エントリー M	品番 (丸端子)	品番 (ループ)
----	----	---------	----------	----------

レバー付き ガasket付き トップエントリー
 レバー付きガasket付きトップエントリー ハイコンストラクション
 アダプタ無し¹⁾
 レバー付きガasket付きトップエントリー ハイコンストラクション
 アダプタ無し¹⁾

MHVN 10 G25 25
MFVN 10 G220 20 x 2
MFVN 10 G32 32

カバー ペグ付き
 カバー 2 レバー付き

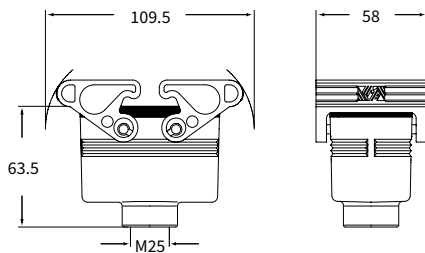
CHCN 10

CHCN 10 G

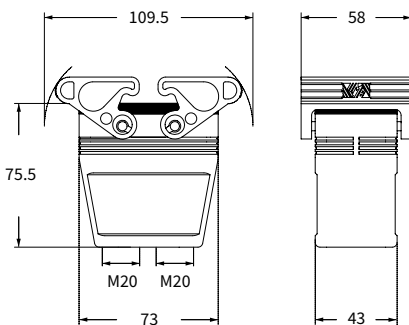
¹⁾ アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。

- RAL9005黒色エポキシポリエステル粉体塗装
 - RAL9005黒色難燃熱可塑樹脂製ロックingleバー

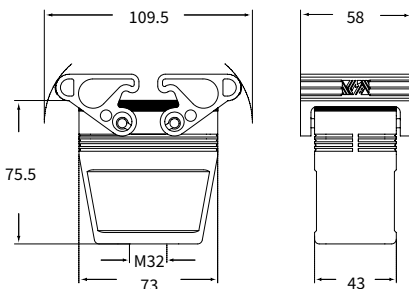
MHVN G25



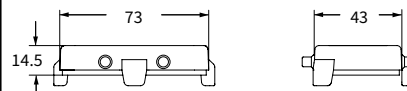
MFVN 10 G220



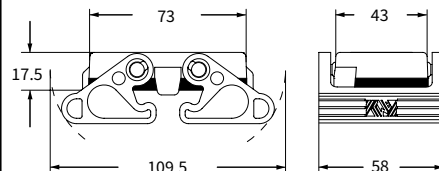
MFVN G32



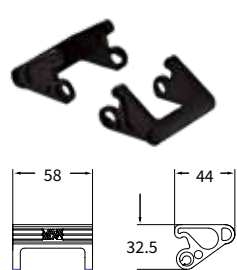
CHCN



CHCN G



CR LN
 スペアレバー
 “57.27”
 エンクロージャ用

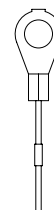


CEC® Type 4/4X/12



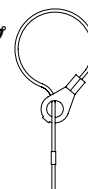
ハウジング
 固定用

丸端子



フード
 固定用

ループ



LS-タイプ

CH..N - MA..N および MH..N - MF..N LS-タイプ

インサート

インサート	ページ:
CD	40 極 + ⊕ 70
CDD	72 極 + ⊕ 79
CDS	27 極 + ⊕ -
CDSH	27 極 + ⊕ 88
CNE	16 極 + ⊕ 112
CSE	16 極 + ⊕ -
CSH	16 極 + ⊕ 112
CSH S	16 極 + ⊕ 124
CCE	16 極 + ⊕ 144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕ 150 - 151
CSS	16 極 + ⊕ 162
CT, CTS (10A) *	40 極 + ⊕ 168
CT, CTSE (16A) *	16 極 + ⊕ 174
CQE	32 極 + ⊕ 182
CQEE	40 極 + ⊕ 188
CP	6 極 + ⊕ 190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕ 211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕ 218 - 219
MIXO	4 モジュール 280 - 357

*) バルクヘッドハウジング CHIN 16 CH および CHIN 16 におのみ装着できます

ページ:

ハウジング 4ペグおよびレバー付き



フード 4ペグ付き



詳細

品番 エントリー M

品番 エントリー M

バルクヘッドハウジング, 4ペグ付き

CHIN 16 CH

バルクヘッドハウジング, 2レバー付き

CHIN 16

サーフェスマウントハウジング, ハイコンストラクション2レバー付き

MAPN 16.32 32

ペグ付き サイドエントリー

MHON 16.32 32

ペグ付き トップエントリー

MHVN 16.32 32

ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し 1)

MFON 16.32 32

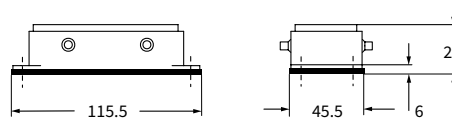
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し 1)

MFVN 16.32 32

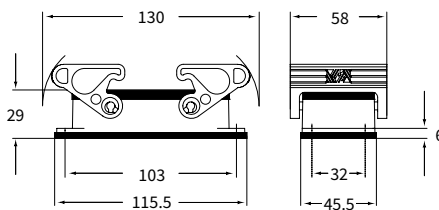
1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。

- RAL9005黒色エポキシポリエステル粉体塗装
- RAL9005黒色難燃熱可塑性樹脂製ロックレバー

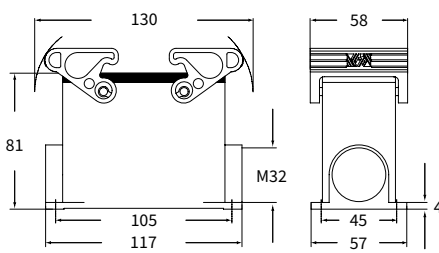
CHIN CH



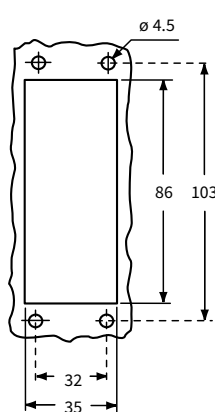
CHIN



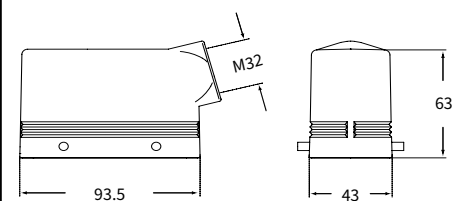
MAPN



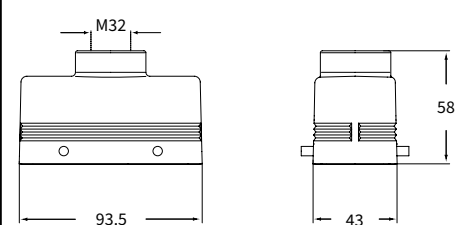
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法 CHIN CH および CHIN



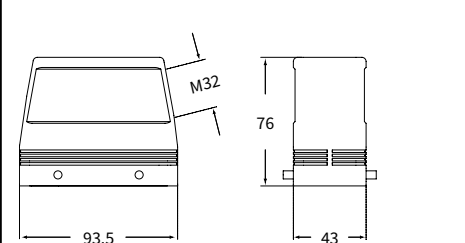
MHON



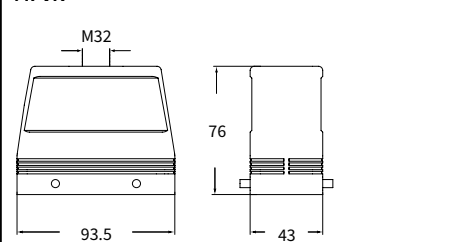
MHVN



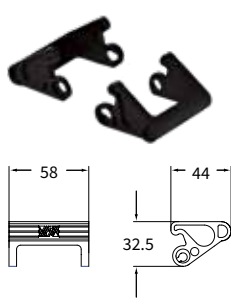
MFON



MFVN



CR LN
スペアレバー
“77.27”
エンクロージャ用



CALUS® Type 4/4X/12



CH..N および MH..N - MF..N LS-タイプ

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

フード 2 レバー付き



カバー



詳細	品番	エントリー M	品番 (丸端子)	品番 (ループ)
----	----	---------	----------	----------

レバー付き ガasket付き トップエントリー
 レバー付き ガasket付き トップエントリー-ハイコンストラクション
 アダプタ無し¹⁾
 レバー付き ガasket付き トップエントリー-ハイコンストラクション
 アダプタ無し¹⁾

MHVN 16 G32 32
MFVN 16 G225 25 x 2
MFVN 16 G32 32

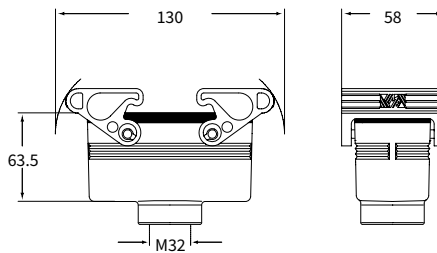
カバー ペグ付き
 カバー 2 レバー付き

CHCN 16
CHCN 16 G

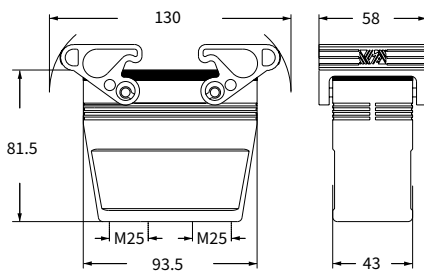
¹⁾ アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。

- RAL9005黒色エポキシポリエステル粉体塗装
- RAL9005黒色難燃熱可塑性樹脂製ロックレバー

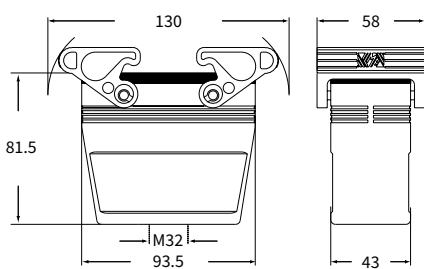
MHVN G32



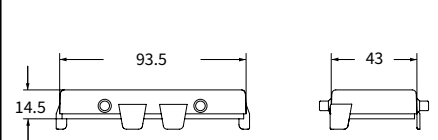
MFVN 16 G225



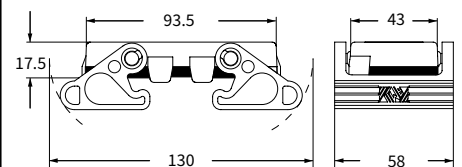
MFVN G32



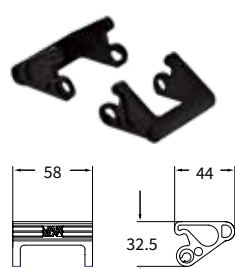
CHCN



CHCN G



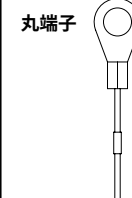
CR LN
 スペアレバー
 “77.27”
 エンクロージャ用



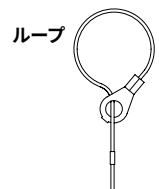
CRUS Type 4/4X/12



ハウジング
 固定用



フード
 固定用



LS-タイプ

CH..N - MA..N および MH..N - MF..N LS-タイプ

インサート

インサート	ページ
CD	64 極 + ⊕ 72
CDD	108 極 + ⊕ 81
CDS	42 極 + ⊕ -
CDSH	42 極 + ⊕ 89
CNE	24 極 + ⊕ 113
CSE	24 極 + ⊕ -
CSH	24 極 + ⊕ 113
CSH S	24 極 + ⊕ 125
CCE	24 極 + ⊕ 145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕ 152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕ 153
CSS	24 極 + ⊕ 163
CT, CTS (10A) *	64 極 + ⊕ 169
CT, CTSE (16A) *	24 極 + ⊕ 175
CQE	46 極 + ⊕ 183
CQEE	64 極 + ⊕ 189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕ 222 および 224
MIXO	6 モジュール 280 - 357

*) バルクヘッドハウジング CHIN 24 CH および CHIN 24 へのみ装着できます

ページ:

ハウジング 4ペグおよびレバー付き



フード 4ペグ付き



詳細

品番 エントリー M

品番 エントリー M

バルクヘッドハウジング, 4ペグ付き

CHIN 24 CH

バルクヘッドハウジング, 2レバー付き

CHIN 24

サーフェスマウントハウジング, ハイコンストラクション2レバー付き

MAPN 24.32 32

ペグ付き サイドエントリー

MHON 24.32 32

ペグ付き トップエントリー

MHVN 24.32 32

ペグ付き サイドエントリー-ハイコンストラクションアダプタ無し 1)

MFON 24.32 32

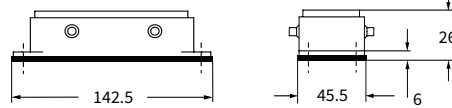
ペグ付き トップエントリー-ハイコンストラクションアダプタ無し 1)

MFVN 24.32 32

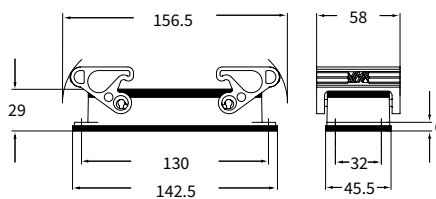
1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。

- RAL9005黒色エポキシポリエステル粉体塗装
- RAL9005黒色難燃熱可塑性樹脂製ロックレバー

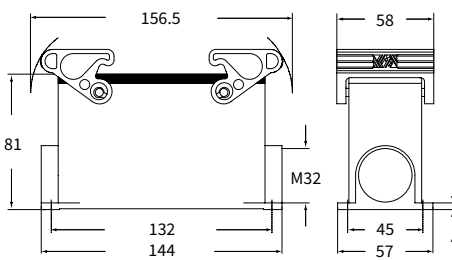
CHIN CH



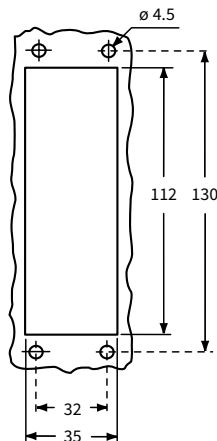
CHIN



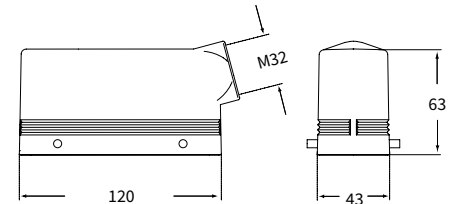
MAPN



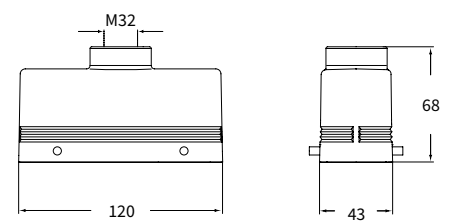
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法 CHIN CH および CHIN



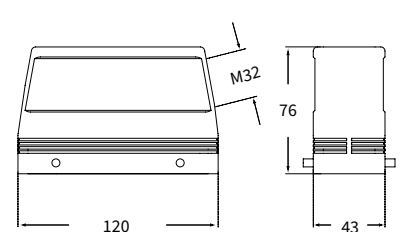
MHON



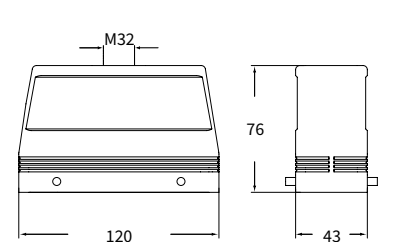
MHVN



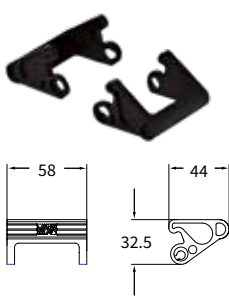
MFON



MFVN



CR LN
スペアレバー
“104.27”
エンクロージャ用



CALUS® Type 4/4X/12



LS-タイプ

CH..N および MH..N - MF..N LS-タイプ

インサート		ページ:
CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CSS	24 極 + ⊕	163
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222 および 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

フード 2 レバー付き



カバー



詳細	品番	エントリー M	品番 (丸端子)	品番 (ループ)
----	----	---------	----------	----------

レバー付き ガasket付き トップエントリー
 レバー付き ガasket付き トップエントリー-ハイコンストラクション
 アダプタ無し¹⁾
 レバー付き ガasket付き トップエントリー-ハイコンストラクション
 アダプタ無し¹⁾

MHVN 24 G32 32
MFVN 24 G232 32 x 2
MFVN 24 G32 32

カバー ペグ付き
 カバー 2レバー付き

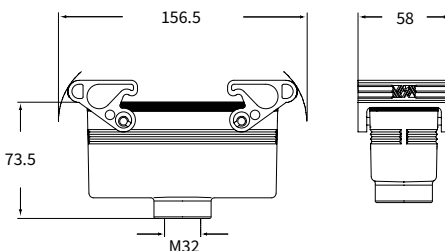
CHCN 24

CHCN 24 G

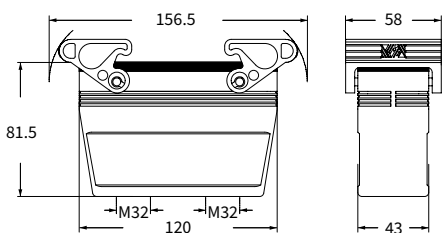
¹⁾ アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。

- RAL9005黒色エポキシポリエステル粉体塗装
 - RAL9005黒色難燃熱可塑樹脂製ロックングレバー

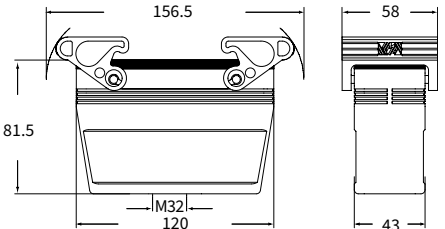
MHVN G32



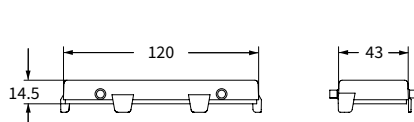
MFVN 24 G232



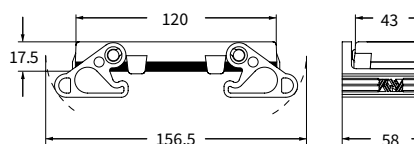
MFVN G32



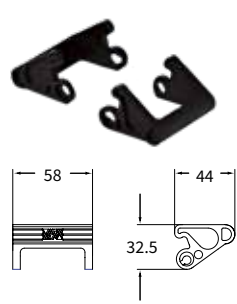
CHCN



CHCN G



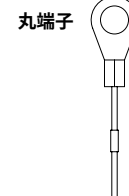
CR LN
 スペアレバー
 “104.27”
 エンクロージャ用



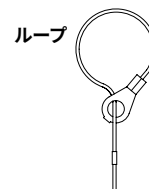
CRUS Type 4/4X/12



ハウジング
 固定用



フード
 固定用



LS-タイプ

CGK/MGK (“21.21”) シリーズ

および CG/MG (“44.27”, “57.27”, “77.27”, “104.27”) シリーズ

CGK/MGKおよびCG/MGはEN IEC 60529に基づくIP66/IP68/IP69に対応した防水エンクロージャシリーズです。機械的に強固で電磁ノイズに耐性があります。(EMC対応)。

CG/MG 新シリーズには、コネクタ用のフードとハウジングがあり、保護等級IP68の防塵防水性とEMC基準に準拠した高い機械的堅牢性を併せ持ちます。

エンクロージャは、外部干渉に対する最高レベルの保護をお約束するもので、具体的には、内部に格納された危険構成部品への人体の接触（直接接触）を防ぐと共に、内部のコネクタインサートへの異物（塵埃）侵入や液体の侵入による悪影響から保護します。

バルクヘッドハウジングベースの溝に取り付けられたOリングが、バルクヘッドハウジングとパネル間の防水性を確実なものにします。エンクロージャ端部の周囲にもOリングがもう1つ密着して取り付けられており、コネクタ嵌合時にフードとハウジング間の防水性を確実なものにします。分電盤にエンクロージャを取り付けた際の防水性を確実にするために、4箇所M6ネジ穴があるオプションの固定フレームをパネル内に取り付ける必要が生じる場合があります。必ず、エンクロージャ内部に締付ネジを取り付け、ドリルでパネルに取り付け穴を開け、この穴から通常の固定ナットではなく補強用フレームのM6メスネジにしっかりと締め付けてください。

バルクヘッドハウジングは、他のシールをご使用していただく必要がないように、Oリングの内側にネジ取り付け穴を設けてあります。このタイプのエンクロージャは、ケーブルスペースを広く取るため標準タイプに比べ大型ですが、壁厚があるため機械的強度がより高く、取り付けネジ位置は標準タイプのエンクロージャと同じです。

ロック方式には、**バイヨネット式**と**ネジ式**の2種類があります。閉止箇所は非対称な位置に設けてありますので、最適な防水性を確実に得ることができ、必要設置面積が最小で済みます。いずれのタイプも、ロック部品は高品質ステンレス鋼製で、フード内部に固定されています。

ロック部品は、1.5 mm マイナスドライバーまたは10 mm 六角レンチで簡単に取り付け、取り外ししていただけます。フード、ハウジングは全て、鋳造用グレードアルミ合金製で、特に海水による侵食に対する耐性を有します。エポキシ粉体塗装仕上げを施し、キズおよび衝撃に対する高い耐性を備えた製品となっております。

金属製カバーは、エンクロージャと同じ高品質素材製で、短いコードが付いていますので、カバーが紛失したりすることなく、いつでも回収できるようになっております。

応用範囲

車両の外部配線、過酷な環境、高湿度の区域、遮蔽が必要な高感度接続にご使用いただけます。保護等級IP68を満たしておりますので、特に鉄道分野、および耐高圧性、耐衝撃性、耐腐食性といった特性が要求される用途に最適です。また、電磁両立性を得るための優れた電磁遮蔽性を確保することができます。

エンクロージャが正しく取り付けられ、ケーブルエントリーデバイスの等級が同じ以上であれば、表示されているIP66、IP68、IP69保護等級に確実に適合します。

規格EN IEC 60529 準拠保護等級

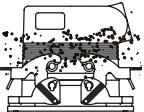
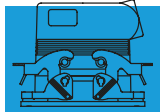
設置完了したCGK/MGKおよびCG/MG エンクロージャは、機械的に発生するノッキング、異物、湿気、塵埃、水またはその他の洗浄剤、冷却材などの液体といった外部干渉から内部のコネクタインサートを保護します。

このタイプのエンクロージャで得られる保護等級IP68については、規格EN IEC 60529 に全て記載されており、異物および水の浸入に対する保護に基づき、エンクロージャを分類しています。

- **IP68:** 耐じん形、直径1 mm 以上の危険物に対して保護し（第1特性）、継続的（30分未満）に深さ1 m までの水中に水没しても内部に浸水することがない（第2特性）。

また、規格EN IEC 60529 の要求する保護等級**IPX6**、保護等級**IPX9** の両試験に合格しております。

表は、IEC 規格によるIPコード要求される各保護のレベルを表します

最初の数字	保護 固形物	最後の数字	保護 水
6		8	
	危険物のアクセスから保護されています（防塵）		継続的に水没しても内部に浸水することがない。

CG/MG (“44.27”, “57.27”, “77.27”, “104.27”)

エンクロージャの特徴

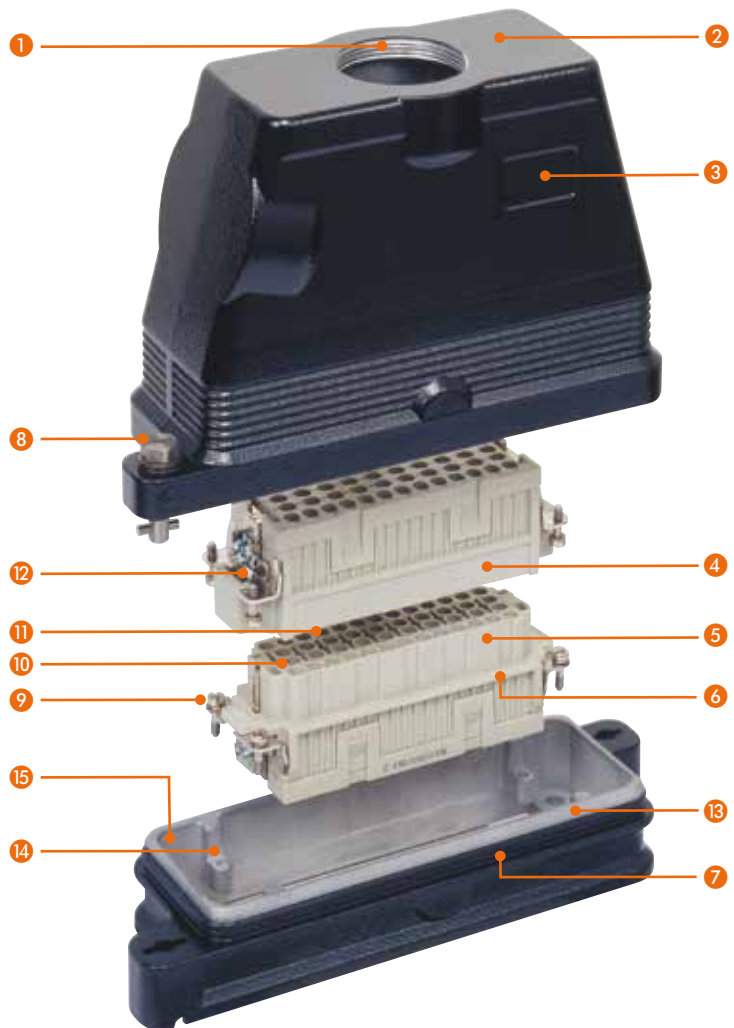
- ① EN 60423 に対応した各径Pg メスネジ付きタイプ（プレコード“C”）またはメートルメスネジ付きタイプ（プレコード“M”）のケーブルエントリーがあり、EN IEC62444（旧EN 50262）準拠のケーブルエントリー部品を取り付けできます。取り付け方向は縦、横のいずれかとなります
- ② 鋳造用グレードアルミ合金製（RoHS2対応）クロメート処理ダイカストの堅牢性、防食性に優れたエンクロージャです。サーフェイス・バルフヘッド取り付けのハウジング、可動用のフード及び保護カバーがあります。
- ③ エポキシ・ポリエステル粉体焼付塗装、RAL カラーコード9005 黒とすることで機械的強度と外部物質への抵抗を高めました（CG/MGシリーズのみ）
- ④ インサートは、UL 認証済みグラスファイバー強化難燃熱可塑性樹脂製で、-40~125°Cの温度範囲でのご使用が可能です
- ⑤ インサートのガイドレールは全て、非対称の形状をしており、誤嵌合を防止します。機械的な寿命は500回またはそれ以上の着脱に耐えるものとなっております
- ⑥ インサートは全ての製品が欧州規格EN61984（DIN VDE 0627）に適合すべく製造されており、UL, CSA, EAC, CQCマーク認証取得済みです
- ⑦ 耐経年劣化性、耐油耐燃料性に優れた特殊NBR エラストマー製ガスケット付きで別売りケーブルエントリーデバイスと併せてお使いいただくことで、確実に嵌合コネクタを保護等級IP66/68/69とすることができます。太陽光や外的要因からの保護を高めるためシールは内部に取付されています
- ⑧ 取り付け方法は、六角頭ステンレスネジ式、バイヨネット式2種類のいずれかとなります。六角ネジ頭には溝が付いており、1.5 mマイナスドライバーか10 mm 六角レンチで簡単に取り付け/取り外しができます。ケーブルが水平に出ているエンクロージャ（サイドエントリーのフード）が取り付けられている場合でも、作業が容易です。



バイヨネット
ロック式

締付トルクは、2.5 Nm です。

- ⑨ 緩み防止構造スプリングワッシャー付きのインサート固定用ネジです
- ⑩ 各インサートの両面には、レーザーまたは金型でナンバーまたはコードが刻印されています



- ⑪ コンタクトは真鍮製で、銀及び金メッキタイプがあり結線方法もネジ式、バネ式（SQUICH）、45°端子台（ネジ又はバネ結線）及び、圧着式があります。
- ⑫ 接触面の広い 優先接触保護アース端子です
- ⑬ バルクヘッドハウジングは シールの内側で筐体にネジ固定出来ます。
- ⑭ 幅広のエンクロージャにより配線スペースがより広がっています。
- ⑮ 電磁両立性のための良好な遮蔽、EN61373 鉄道規格準拠の耐振動性、及び加圧水に対する防水性（IPX9）を確実にします。

CGK および MGK IP68タイプ (ネジロック式)

インサート	ページ:
CK 3 および 4 極 + ⊕	58
CKS 3 および 4 極 + ⊕	-
CKSH 3 および 4 極 + ⊕	63
CD *	8 極
CD 8 極	67
CQ4 2 極 + ⊕	196
CQ4 H 2 極 + ⊕	197
CQ4 3 極 + ⊕	198
CQ 5 極 + ⊕	200
CQ 7 極 + ⊕	201
CQ 12 極 + ⊕	203
CQ 21 極 + ⊕	204
CJ KF (CGK I ハウジングにのみ装着できます)	241
CJK 8FT	246
CJK 8IFT	246, 248
CUK 2FT	256
CUK 3FT	256
CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263

* CD08 インサートで保護等級IP68を確保するためには、CKR 65 Dセットをご購入下さい

☑ この場合、エンクロージャに付属しているネジは使わないでください。

バルクヘッドハウジング



アングル バルクヘッドハウジング



詳細	品番	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
----	----	----	----------	----	---------

バルクヘッドハウジング	CGK I	CGK IA			
ケーブルエントリー無し (ご要望より承ります)		CGK IAP13	13.5	MGK IAP20	20
ケーブルエントリー付き、底面閉					

アングル バルクヘッドハウジング



- インサートに付属している固定ネジは取り外します
 - エンクロージャに付属しているガスケット付きネジでインサートを固定します。(CD08は除く上記の注を参照)



CGKCP FX
 ダスト保護カバー
 (799ページ)

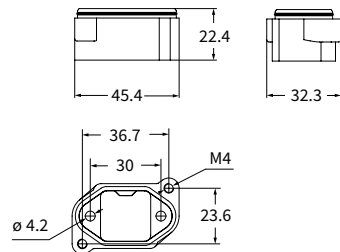


RAUS® Type 4/4X/12

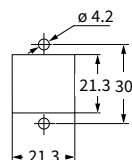


IEC/EN 60529 に準拠

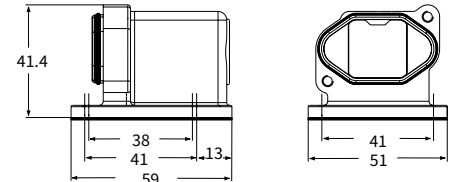
CGK I



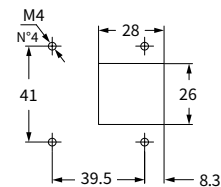
CGK I 用パネルカットアウト寸法



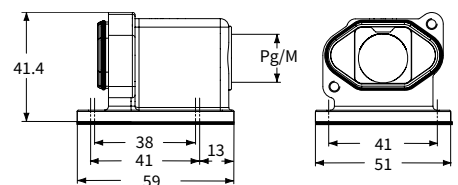
CGK IA



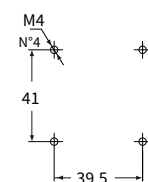
CGK IA 用パネルカットアウト寸法



CGK IAP および MGK IAP



CGK/MGK IAP 用パネルカットアウト寸法



CGK および MGK IP68タイプ (ネジロック式)

インサート	ページ:
CK 3 および 4 極 + ⊕	58
CKS 3 および 4 極 + ⊕	-
CKSH 3 および 4 極 + ⊕	63
CD * 8 極	67
CQ4 2 極 + ⊕	196
CQ4 H 2 極 + ⊕	197
CQ4 3 極 + ⊕	198
CQ 5 極 + ⊕	200
CQ 7 極 + ⊕	201
CQ 12 極 + ⊕	203
CQ 21 極 + ⊕	204
CJ KM (フードにのみ装着できます)	241
CJK 8MT	246
CJK 8IMT	246, 248
CUK 2FT	256
CUK 3FT	256
CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263

* CD08 インサートで保護等級IP68 を確保するためには、CKR 65 D セットをご購入下さい

☑ この場合、エンクロージャに付属しているネジは使わないでください。

フード

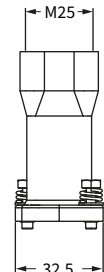
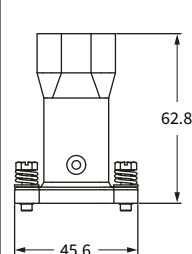
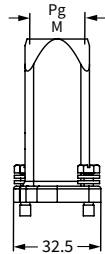
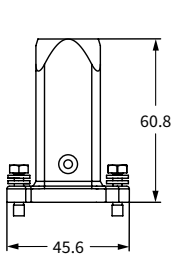


フード



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー M
トップエントリー	CGK V13	13.5	MGK V20	20		
トップエントリー					MGK V25	25

- インサートに付属している固定ネジは取り外します
 - エンクロージャに付属しているガスケット付きネジでインサートを固定します。(CD08は除く。上記の注を参照)



CGKCP MB
 ダスト保護カバー
 (799ページ)



CRUS Type 4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

CRUS Type 12 Type 4/4X

CKR 65 (D) 使用時のみ



IEC/EN 60529 に準拠

CGK IP68タイプ (バイヨネットロック式)

インサート	ページ:
CK 3 および 4 極 + ⊕	58
CKS 3 および 4 極 + ⊕	-
CKSH 3 および 4 極 + ⊕	63
CD *	8 極
	67
CQ4	2 極 + ⊕
	196
CQ4 H	2 極 + ⊕
	197
CQ4	3 極 + ⊕
	198
CQ	5 極 + ⊕
	200
CQ	7 極 + ⊕
	201
CQ	12 極 + ⊕
	203
CQ	21 極 + ⊕
	204
CJ KF (バルクヘッドハウジングIにのみ装着できます)	241
CJK 8FT	246
CJK 8IFT	246, 248
CUK 2FT	256
CUK 3FT	256
CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263

* CD08 インサートで保護等級IP68を確保するためには、CKR 65 Dセットをご購入下さい

☑ この場合、エンクロージャに付属しているネジは使わないでください。

バルクヘッドハウジング



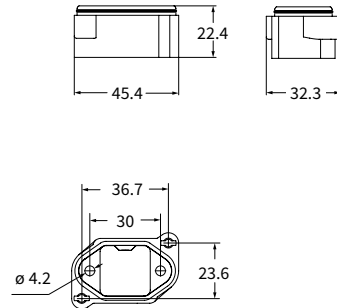
詳細

品番

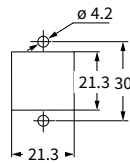
バルクヘッドハウジング

- インサートに付属している固定ネジは取り外します
 - エンクロージャに付属しているガスケット付きネジでインサートを固定します。(CD08は除く。上記の注を参照)。

CGK I B



CGK I B 用パネルカットアウト寸法



CGKCP FX
 ダスト保護カバー
 (799ページ)



CAIUS® Type
 4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

CGK および MGK IP68タイプ (バイオネットロック式)

インサート	ページ:
CK 3 および 4 極 + ⊕	58
CKS 3 および 4 極 + ⊕	-
CKSH 3 および 4 極 + ⊕	63
CD * 8 極	67
CQ4 2 極 + ⊕	196
CQ4 H 2 極 + ⊕	197
CQ4 3 極 + ⊕	198
CQ 5 極 + ⊕	200
CQ 7 極 + ⊕	201
CQ 12 極 + ⊕	203
CQ 21 極 + ⊕	204
CJ KM (フードにのみ装着できます)	241
CJK 8MT	246
CJK 8IMT	246, 248
CUK 2FT	256
CUK 3FT	256
CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263

* CD08 インサートで保護等級IP68 を確保するためには、CKR 65 D セットをご購入下さい

☑ この場合、エンクロージャに付属しているネジは使わないでください。

フード

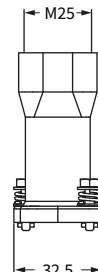
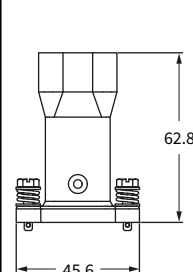
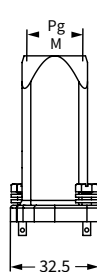
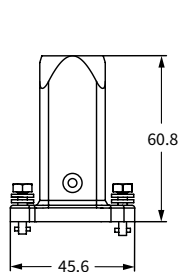


フード



詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番	エントリー M
トップエントリー	CGK V13 B	13.5	MGK V20 B	20		
トップエントリー					MGK V25 B	25

- インサートに付属している固定ネジは取り外します
 - エンクロージャに付属しているガスケット付きネジでインサートを固定します。(CD08は除く。上記の注を参照)。



CGKCP MB
 ダスト保護カバー
 (799ページ)



CAIUS Type 4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

CAIUS Type 12 Type 4/4X

CKR 65 (D)使用時のみ



IEC/EN 60529 に準拠

CG および MG IP68タイプ (ネジロック式)

インサート

インサート	ページ:
CDD 24 極 + ⊕	76
CDS 9 極 + ⊕	-
CDSH 9 極 + ⊕	86
CDSH NC 6 極 + ⊕	95
CNE 6 極 + ⊕	110
CSE 6 極 + ⊕	-
CSH 6 極 + ⊕	110
CSH S 6 極 + ⊕	122
CCE 6 極 + ⊕	142
CSS 6 極 + ⊕	160
CQE 10 極 + ⊕	180
MIXO 2 モジュール	280 - 357

ページ:

バルクヘッドハウジング



サーフェスマウントハウジング



詳細

品番

品番

エントリー Pg

品番

エントリー M

ガスケット付き サイズ “44.27”
サイズ “44.27”

CGI 06

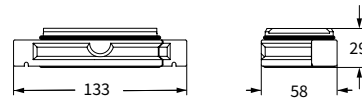
CGP 06.29

29

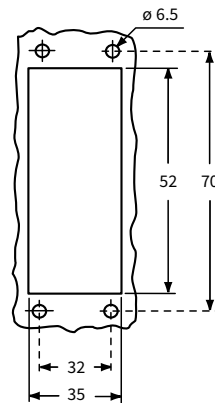
MGP 06.32

32

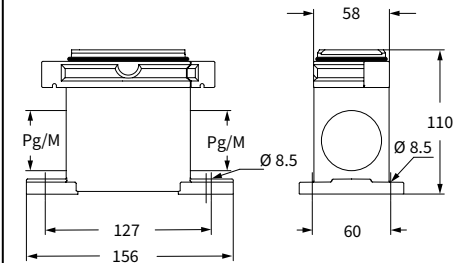
CGI



パネルカットアウト寸法



CGP および MGP



CGCP FX
ダスト保護カバー
(697ページ~)



RAUS Type 4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

CG および MG IP68タイプ (ネジロック式)

インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

フード

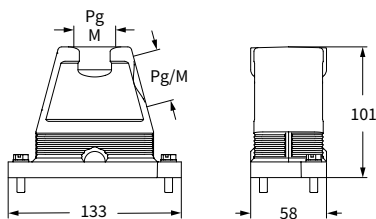


カバー

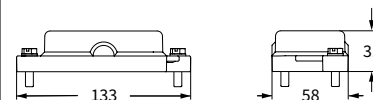


詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番
サイド エントリー付き					
サイズ “44.27”	CGO 06.16	16	MGO 06.25	25	
サイズ “44.27”	CGO 06.21	21	MGO 06.32	32	
サイズ “44.27”	CGO 06.29	29			
トップ エントリー付き					
サイズ “44.27”	CGV 06.16	16	MGV 06.25	25	
サイズ “44.27”	CGV 06.21	21	MGV 06.32	32	
サイズ “44.27”	CGV 06.29	29	MGV 06.40	40	
サイズ “44.27”					CGC 06

CGO/MGO および CGV/MGV



CGC



CGCP FX
ダスト保護カバー
(799ページ~)



CALUS® Type
4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

CG IP68タイプ (バイヨネットロック式)

インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

バルクヘッドハウジング



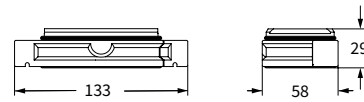
詳細

品番

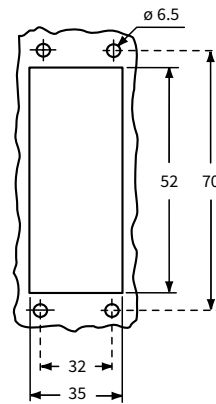
ガスケット付き サイズ “44.27”

CGI 06 B

CGI B



パネルカットアウト寸法



CGCP FX
ダスト保護カバー
(799ページ~)



CAUS® Type 4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

CG および MG IP68タイプ (バイヨネットロック式)

インサート		ページ:
CDD	24 極 + ⊕	76
CDS	9 極 + ⊕	-
CDSH	9 極 + ⊕	86
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6 極 + ⊕	110
CSE	6 極 + ⊕	-
CSH	6 極 + ⊕	110
CSH S	6 極 + ⊕	122
CCE	6 極 + ⊕	142
CSS	6 極 + ⊕	160
CQE	10 極 + ⊕	180
MIXO	2 モジュール	280 - 357

フード

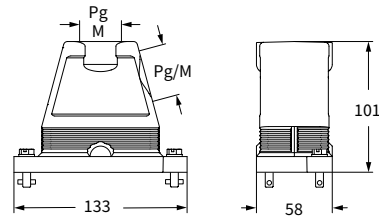


カバー

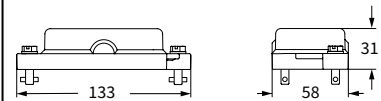


詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番
サイド エントリー付き					
サイズ “44.27”	CGO 06.16 B	16	MGO 06.25 B	25	
サイズ “44.27”	CGO 06.21 B	21	MGO 06.32 B	32	
サイズ “44.27”	CGO 06.29 B	29			
トップ エントリー付き					
サイズ “44.27”	CGV 06.16 B	16	MGV 06.25 B	25	
サイズ “44.27”	CGV 06.21 B	21	MGV 06.32 B	32	
サイズ “44.27”	CGV 06.29 B	29	MGV 06.40 B	40	
サイズ “44.27”					CGC 06 B

CGO/MGO B および CGV/MGV B



CGC B



CGCP MB
ダスト保護カバー
(799ページ～)



CALUS® Type 4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

インサート

インサート	ページ:
CDD	42 極 + ⊕ 78
CDS	18 極 + ⊕ -
CDSH	18 極 + ⊕ 87
CNE	10 極 + ⊕ 111
CSE	10 極 + ⊕ -
CSH	10 極 + ⊕ 111
CSH S	10 極 + ⊕ 123
CCE	10 極 + ⊕ 143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕ 148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕ 149
CSS	10 極 + ⊕ 161
CQE	18 極 + ⊕ 181
CX	8/24 極 + ⊕ 208
MIXO	3 モジュール 280 - 357

バルクヘッドハウジング



サーフェスマウントハウジング



詳細

品番

品番

エントリー Pg

品番

エントリー M

ガスケット付きサイズ “57.27”
サイズ “57.27”

CGI 10

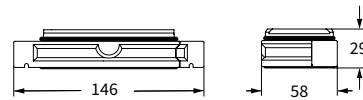
CGP 10.29

29

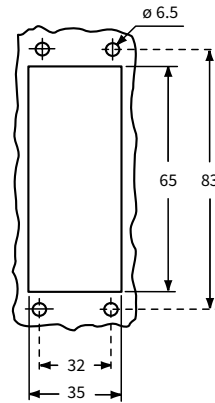
MGP 10.32

32

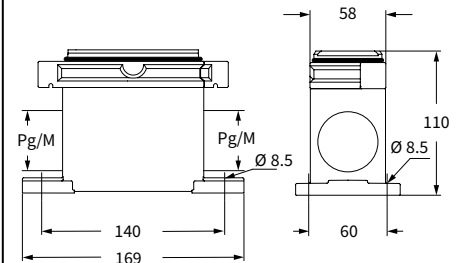
CGI



パネルカットアウト寸法



CGP および MGP



CGCP FX
ダスト保護カバー
(799ページ~)



CAIUS® Type 4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

CG および MG IP68タイプ (ネジロック式)

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

フード



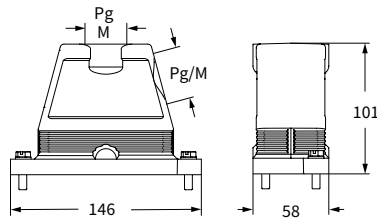
カバー



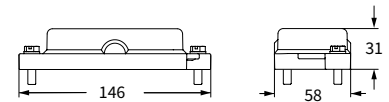
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M
サイド エントリー付き				
サイズ “57.27”	CGO 10.16	16	MGO 10.25	25
サイズ “57.27”	CGO 10.21	21	MGO 10.32	32
サイズ “57.27”	CGO 10.29	29		
トップ エントリー付き				
サイズ “57.27”	CGV 10.16	16	MGV 10.25	25
サイズ “57.27”	CGV 10.21	21	MGV 10.32	32
サイズ “57.27”	CGV 10.29	29	MGV 10.40	40

CGC 10

CGO/MGO および CGV/MGV



CGC



CGCP MB
ダスト保護カバー
(799ページ~)



CALUS® Type
4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

CG IP68タイプ (バイヨネットロック式)

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSH	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

バルクヘッドハウジング



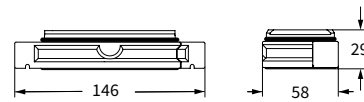
詳細

品番

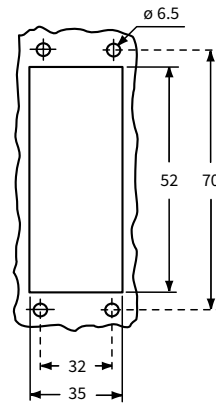
ガスケット付、サイズ“57.27”

CGI 10 B

CGI B



パネルカットアウト寸法



CGCP FX
ダスト保護カバー
(799ページ~)



CAUS® Type
4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

CG および MG IP68タイプ (バイヨネットロック式)

インサート		ページ:
CDD	42 極 + ⊕	78
CDS	18 極 + ⊕	-
CDSH	18 極 + ⊕	87
CNE	10 極 + ⊕	111
CSE	10 極 + ⊕	-
CSH	10 極 + ⊕	111
CSH S	10 極 + ⊕	123
CCE	10 極 + ⊕	143
CMSh	3+2 (補助) 極 + ⊕	148
CMCE	3+2 (補助) 極 + ⊕	149
CSS	10 極 + ⊕	161
CQE	18 極 + ⊕	181
CX	8/24 極 + ⊕	208
MIXO	3 モジュール	280 - 357

フード

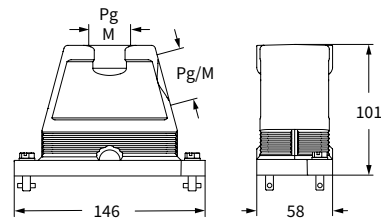


カバー

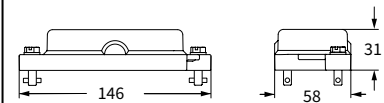


詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番
サイド エントリー付き					
サイズ “57.27”	CGO 10.16 B	16	MGO 10.25 B	25	
サイズ “57.27”	CGO 10.21 B	21	MGO 10.32 B	32	
サイズ “57.27”	CGO 10.29 B	29			
トップ エントリー付き					
サイズ “57.27”	CGV 10.16 B	16	MGV 10.25 B	25	
サイズ “57.27”	CGV 10.21 B	21	MGV 10.32 B	32	
サイズ “57.27”	CGV 10.29 B	29	MGV 10.40 B	40	
サイズ “57.27”					CGC 10 B

CGO/MGO B および CGV/MGV B



CGC B



CGCP MB
ダスト保護カバー
(799ページ~)



CALUS® Type 4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

バルクヘッドハウジング



サーフェスマウントハウジング



詳細

品番

品番

エントリー Pg

品番

エントリー M

ガスケット付、サイズ “77.27”
サイズ “77.27”

CGI 16

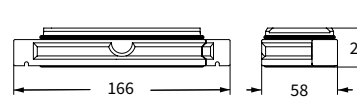
CGP 16.36

36

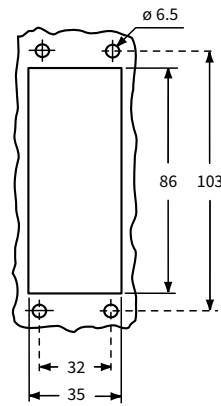
MGP 16.40

40

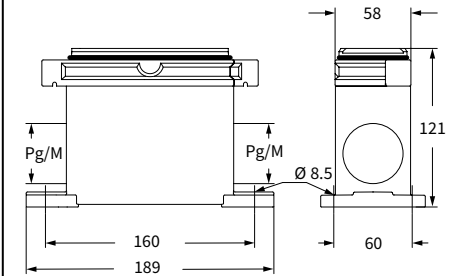
CGI



パネルカットアウト寸法



CGP および MGP



CGCP FX
ダスト保護カバー
(799ページ~)



CAUS® Type
4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

CG および MG IP68タイプ (ネジロック式)

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

フード



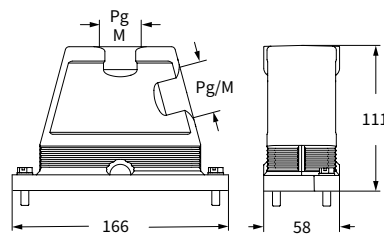
カバー



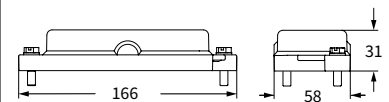
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番
サイド エントリー付き					
サイズ “77.27”	CGO 16.21	21	MGO 16.32	32	
サイズ “77.27”	CGO 16.29	29	MGO 16.40	40	
サイズ “77.27”	CGO 16.36	36	MGO 16.50	50	
トップ エントリー付き					
サイズ “77.27”			MGV 16.25	25	
サイズ “77.27”			MGV 16.225	25 x 2	
サイズ “77.27”	CGV 16.21	21	MGV 16.32	32	
サイズ “77.27”	CGV 16.221	21 x 2			
サイズ “77.27”	CGV 16.29	29	MGV 16.40	40	
サイズ “77.27”	CGV 16.36	36	MGV 16.50	50	

CGC 16

CGO/MGO および CGV/MGV



CGC



CGCP MB
ダスト保護カバー
(799ページ~)



CALUS® Type
4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

CG IP68タイプ (バイヨネットロック式)

インサート

ページ:

CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

バルクヘッドハウジング



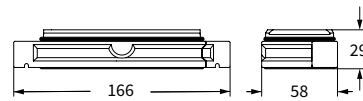
詳細

品番

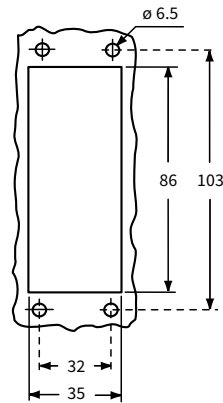
ガスケット付き サイズ “77.27”

CGI 16 B

CGI B



パネルカットアウト寸法



CGCP FX
ダスト保護カバー
(799ページ~)



CAIUS® Type
4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

CG および MG

IP68タイプ (バイヨネットロック式)

インサート		ページ:
CD	40 極 + ⊕	70
CDD	72 極 + ⊕	79
CDS	27 極 + ⊕	-
CDSH	27 極 + ⊕	88
CNE	16 極 + ⊕	112
CSE	16 極 + ⊕	-
CSH	16 極 + ⊕	112
CSH S	16 極 + ⊕	124
CCE	16 極 + ⊕	144
CMSH, CMCE	6+2 (補助) 極 + ⊕	150 - 151
CSS	16 極 + ⊕	162
CQE	32 極 + ⊕	182
CQEE	40 極 + ⊕	188
CP	6 極 + ⊕	190
CX	6/12, 6/36 および 12/2 極 + ⊕	211 - 217
CX	4/0 および 4/2 極 + ⊕	218 - 219
MIXO	4 モジュール	280 - 357

フード



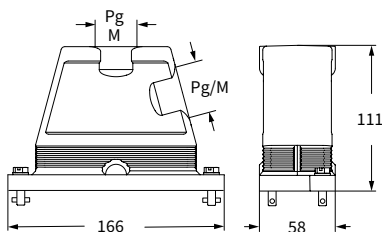
カバー



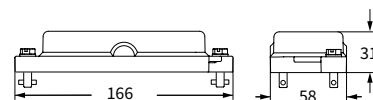
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番
サイド エントリー付き					
サイズ “77.27”	CGO 16.21 B	21	MGO 16.32 B	32	
サイズ “77.27”	CGO 16.29 B	29	MGO 16.40 B	40	
サイズ “77.27”	CGO 16.36 B	36	MGO 16.50 B	50	
トップ エントリー付き					
サイズ “77.27”			MGV 16.25 B	25	
サイズ “77.27”			MGV 16.225 B	25 x 2	
サイズ “77.27”	CGV 16.21 B	21	MGV 16.32 B	32	
サイズ “77.27”	CGV 16.221 B	21 x 2			
サイズ “77.27”	CGV 16.29 B	29	MGV 16.40 B	40	
サイズ “77.27”	CGV 16.36 B	36	MGV 16.50 B	50	

CGC 16 B

CGO/MGO B および CGV/MGV B



CGC B



CGCP MB
ダスト保護カバー
(799ページ~)



CALUS® Type
4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

CG および MG IP68タイプ (ネジロック式)

インサート

インサート	ページ
CD	64 極 + ⊕ 72
CDD	108 極 + ⊕ 81
CDS	42 極 + ⊕ -
CDSH	42 極 + ⊕ 89
CNE	24 極 + ⊕ 113
CSE	24 極 + ⊕ -
CSH	24 極 + ⊕ 113
CSH S	24 極 + ⊕ 125
CCE	24 極 + ⊕ 145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕ 152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕ 153
CSS	24 極 + ⊕ 163
CQE	46 極 + ⊕ 183
CQEE	64 極 + ⊕ 189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕ 222, 224
MIXO	6 モジュール 280 - 357

ページ:

バルクヘッドハウジング



サーフェスマウントハウジング



詳細

品番

品番

エントリー Pg

品番

エントリー M

ガスケット付き サイズ “104.27”

CGI 24

サイズ “104.27”
サイズ “104.27”

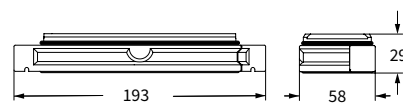
CGP 24.36 36
CGP 24.236 36 x 2

36

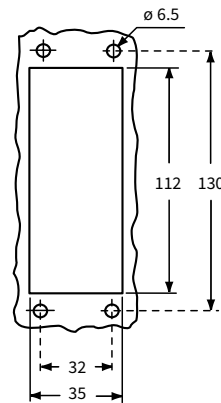
MGP 24.40 40
MGP 24.240 40 x 2

40
40 x 2

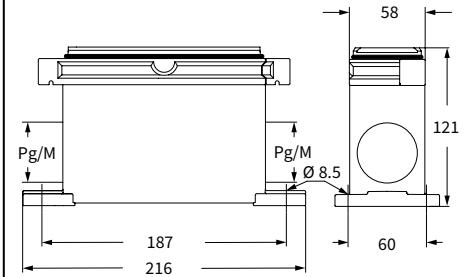
CGI



パネルカットアウト寸法



CGP および MGP



CGCP FX
ダスト保護カバー
(799ページ~)



RAUS® Type
4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

CG および MG IP68タイプ (ネジロック式)

インサート		ページ:
CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CSS	24 極 + ⊕	163
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222, 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

フード

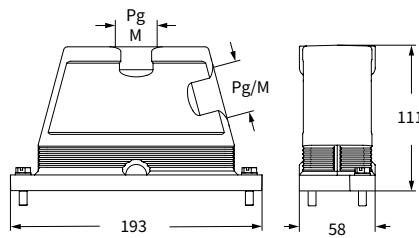


カバー

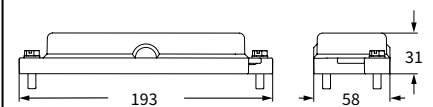


詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番
サイド エントリー付き					
サイズ “104.27”	CGO 24.21	21	MGO 24.32	32	
サイズ “104.27”	CGO 24.29	29	MGO 24.40	40	
サイズ “104.27”	CGO 24.36	36	MGO 24.50	50	
トップ エントリー付き					
サイズ “104.27”			MGV 24.325	25 x 3	
サイズ “104.27”	CGV 24.21	21	MGV 24.32	32	
サイズ “104.27”			MGV 24.232	32 x 2	
サイズ “104.27”	CGV 24.29	29	MGV 24.40	40	
サイズ “104.27”	CGV 24.229	29 x 2	MGV 24.240	40 x 2	
サイズ “104.27”	CGV 24.36	36	MGV 24.50	50	
サイズ “104.27”					CGC 24

CGO/MGO および CGV/MGV



CGC



CGCP MB
ダスト保護カバー
(799ページ~)



CALUS® Type
4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

CG IP68タイプ (バイヨネットロック式)

インサート

ページ:

CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CSS	24 極 + ⊕	163
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222, 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

バルクヘッドハウジング



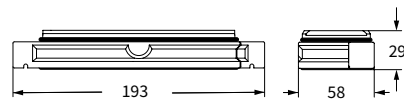
詳細

品番

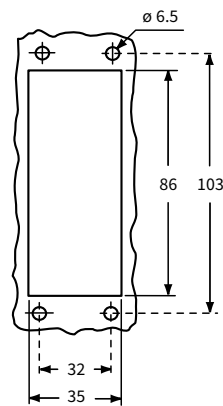
ガスケット付き サイズ “104.27”

CGI 24 B

CGI B



パネルカットアウト寸法



CGCP FX
ダスト保護カバー
(799ページ~)



RAUS® Type
4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

CG および MG IP68タイプ (バイヨネットロック式)

インサート		ページ:
CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CSS	24 極 + ⊕	163
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222, 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

フード



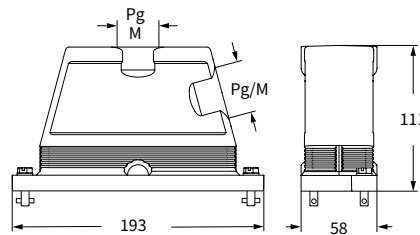
カバー



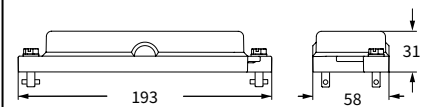
詳細	品番	エントリー Pg	品番	エントリー M	品番
サイド エントリー付き					
サイズ “104.27”	CGO 24.21 B	21	MGO 24.32 B	32	
サイズ “104.27”	CGO 24.29 B	29	MGO 24.40 B	40	
サイズ “104.27”	CGO 24.36 B	36	MGO 24.50 B	50	
トップ エントリー付き					
サイズ “104.27”			MGV 24.325 B	25 x 3	
サイズ “104.27”	CGV 24.21 B	21	MGV 24.32 B	32	
サイズ “104.27”			MGV 24.232 B	32 x 2	
サイズ “104.27”	CGV 24.29 B	29	MGV 24.40 B	40	
サイズ “104.27”	CGV 24.229 B	29 x 2	MGV 24.240 B	40 x 2	
サイズ “104.27”	CGV 24.36 B	36	MGV 24.50 B	50	

CGC 24 B

CGO/MGO B および CGV/MGV B



CGC B



CGCP MB
ダスト保護カバー
(799ページ~)



CALUS® Type
4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

バルクヘッドハウジング:

サイズ “44.27”
 サイズ “57.27”
 サイズ “77.27”
 サイズ “104.27”

ページ:

710 - 713
 714 - 717
 718 - 721
 722 - 725

補強フレーム
 バルクヘッドハウジング用

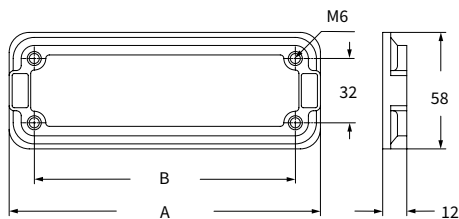


詳細

品番

サイズ “44.27”
 サイズ “57.27”
 サイズ “77.27”
 サイズ “104.27”

CG 06 FL
 CG 10 FL
 CG 16 FL
 CG 24 FL



品番	A	B
CG 06 FL	96	70
CG 10 FL	109	83
CG 16 FL	129	103
CG 24 FL	156	130



COB シリーズ

マルチポールコネクタ用パネルサポート

電気盤自体または他の格納容器により確実な保護が得られる場合に、COB システムを使い、従来の金属性エンクロージャ無しに、電気盤内でのマルチポールコネクタのご使用が可能です。

注: コネクタは電流が流れている状態で取り扱わないで下さい。

COBシステムは、ULによってコネクタのサポートとして承認されています (UL ECBT2およびECBT8ファイル E115072)。DNV-GLおよびBureau Veritas(船上での海事申請)

COB システムは、下記の3通りの方法で取り付けが可能です。

- パネル角孔への固定 (スナップ式取り付け機構*) (図1)
- サポートに対し縦横両方向でDIN EN 60715 レールへ固定 (図2)
- ネジを使用してのパネルへの固定 (図2)

ポイント

- 金属性エンクロージャや従来の端子台に比べ、コストとスペースの節減になります。
- コネクタ上で、装置が接続された状態のまま再配線が可能です。
- 反転装置を使用し、インサート後部へアクセスすることで、接続コネクタの配線点検や試験を行うことができます。
- スナップ取り付け機構により、DIN EN 60715 レール上への取り付けをパネル内部で迅速に行うことができます。
- 各インサート寸法に合う頑丈なサポート構造を持ち、加工の必要がありません。
- 導体ケーブルのハウジング用に幅広の逃がし口があります。
- 可動パーツには、多芯ケーブル導体の束を締め付けておくことができ、コネクタのコンタクトとの接触を防止します。COB システムは、コネクタインサートとの互換性がありますので、多様な設置時の要求を満たすことができます。下表にあるようなインサートをお取り付けいただけます。

COB..BC サポートには、D-SUB インサート (マイクロコネクタ) 用CR...AD1 およびCR...AD2 シリーズのプレートを格納できます。

製品詳細

- 1 COB TSF またはCOB TSFS インサートキャリア (ケーブルクランプ付き) 可動取り付け用、難燃熱可塑樹脂製
- 2 ケーブルサポートバンド導入口 (2.2~4.8 mm)
- 3 識別タグ挿入用スロット (寸法 9 x 20 mm)
- 4 インサート取り付け用金属製メスネジ 通常のネジや同型インサートを複数使用する際に誤挿入を防止するコードピン (品番: CR 20、CRM、CRF、CR 20 CX、CRM CX、CRF CX) も取り付け可能です。
- 5 COB TCQ インサートキャリア 角孔取り付け用、スナップ式取り付け機構、難燃熱可塑樹脂製
- 6 レバー付きロッキング装置 インサート嵌合用、難燃熱可塑樹脂製
- 7 多極ケーブル (Ø 25 まで) または単極導体束固定用の丈夫なケーブルクランプ
- 8 可動取り付け用COB...CMS ハウジング 難燃熱可塑樹脂製、保護等級IP20
- 9 導体ケーブル配線済みインサート用導入口
- 10 可動ブロック (COB...BC キット構成) 難燃熱可塑樹脂製、インサート反転・配線作業・確認メンテナンス用クイックリリース装置付き
- 11 バルクヘッド固定用COB...BC コネクタキャリア難燃熱可塑樹脂製、強力ブロックサポート構造、幅広ケーブル導入口付き
- 12 ネジ締め固定用穴 DIN レール無しの場合に使用
- 13 DIN EN 60715 レール上スナップ式取り付け機構 サポートに対し縦横方向
- 14 反転ピン 取り外し可、配線済みインサート使用可

コネクタインサート用サポート部品

固定 タイプ	COB TCQ			
	COB 06 BC	COB 10 BC	COB 16 BC	COB 24 BC
可動 タイプ	COB TSF および COB TSFS			
	COB 06 CMS	COB 10 CMS	COB 16 CMS	COB 24 CMS

インサート固定ネジ中心間距離

mm			49.5 x 16* 66 x 16*	
	"44 x 27"	"57 x 27"	"77.5 x 27"	"104 x 27"

適合インサートと極数+ ㊟

CD			15*, 25*, 40	64
CDD	24	42	38*, 72	108
CDA, CSAH			10*, 16*	
CDC			10*, 16*	
CDSH, CDS	9	18	27	42
CCE	6	10	16	24
CQE	10	18	32	46
CQEE			40	64
CNE	6	10	16	24
CSH, CSE	6	10	16	24
CMCE		3+2	6+2	10+2 / 16+2
CME		3+2	6+2	10+2 / 16+2
CMSH		3+2	6+2	10+2
CP			6	
CX			4/0, 4/2, 6/36, 12/2	4/8, 6/6
MIXO	2 モジュール	3 モジュール	4 モジュール	6 モジュール

* 装着には、732ページのアダプタプレートが必要です。

図 1
COB TCQ + COB TSFS (またはCOB...CMS)
 - パネル角孔用スナップ式取り付け機構、パネルまたは制御盤

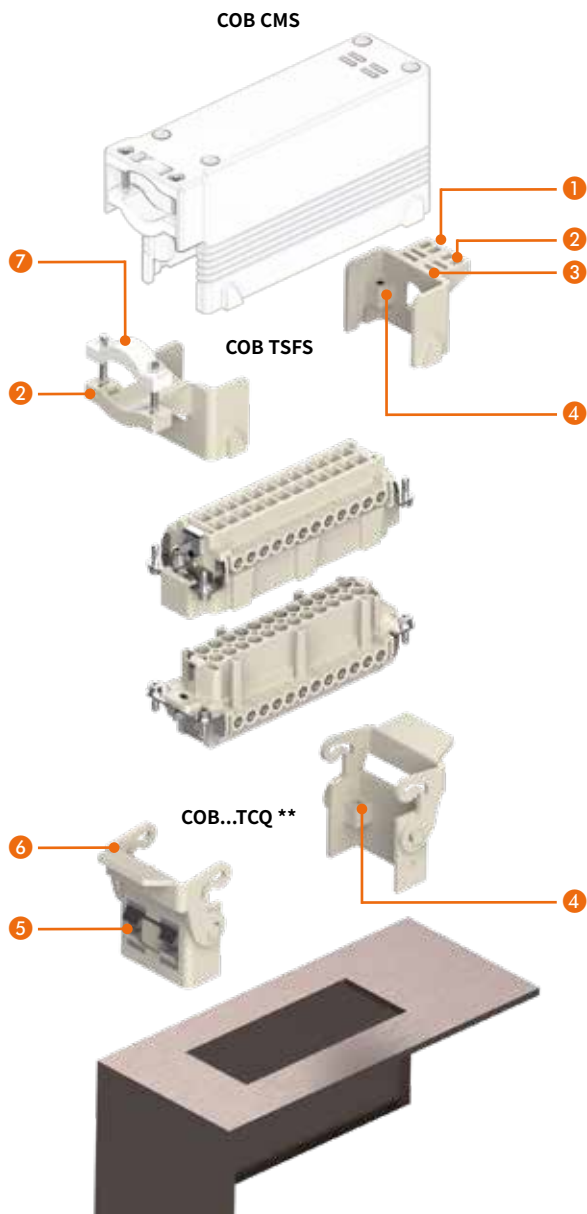
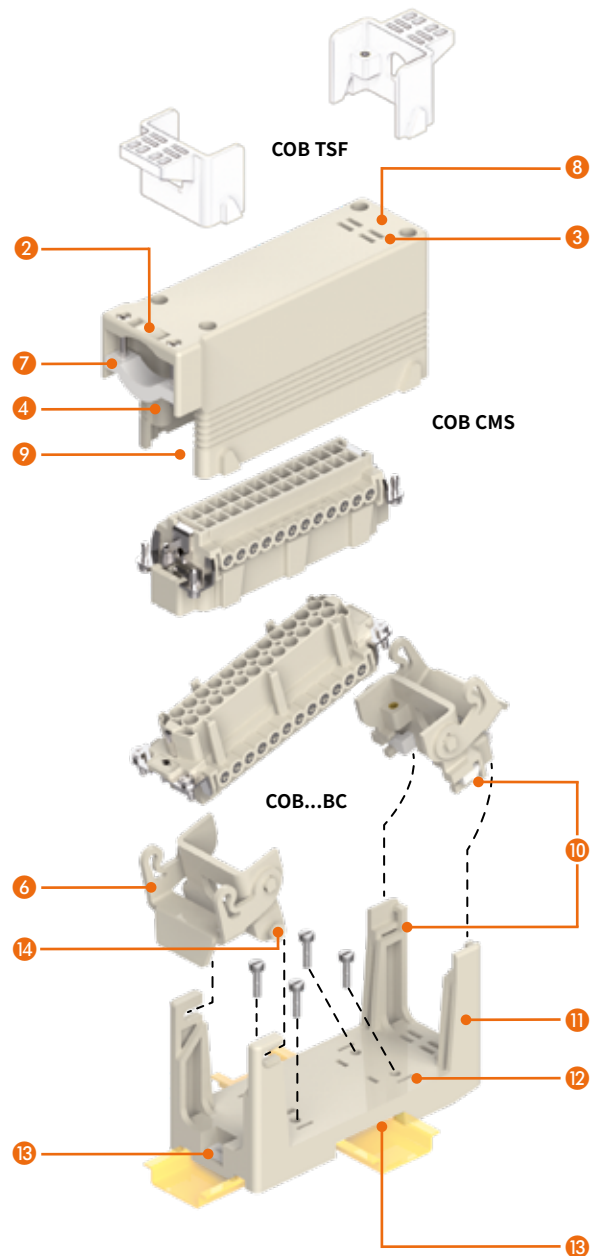


図 2
COB...BC + COB...CMS
(またはCOB TSF)
 - DIN EN 60715 レール上縦横方向スナップ式取り付け機構
 - ネジ締め固定によるパネルまたは制御盤への設置



COB パネルサポート

インサート

インサート	ページ:
CD	40, 64 極 + ⊕ 70, 72
CDD	24, 42, 72, 108 極 + ⊕ 76 - 81
CDS	9, 18, 27, 42 極 + ⊕ -
CDSH	9, 18, 27, 42 極 + ⊕ 86 - 89
CDSH NC	6 極 + ⊕ 95
CNE	6, 10, 16, 24 極 + ⊕ 110 - 113
CSE	6, 10, 16, 24 極 + ⊕ -
CSH	6, 10, 16, 24 極 + ⊕ 110 - 113
CSH S	6, 10, 16, 24 極 + ⊕ 122 - 125
CCE	6, 10, 16, 24 極 + ⊕ 142 - 145
CMSH	3+2, 6+2, 10+2 (補助) 極 + ⊕ 148 - 152
CMCE	3+2, 6+2, 10+2 (補助) 極 + ⊕ 149 - 153
CSS	6, 10, 16, 24 極 + ⊕ 160 - 163
CQE	10, 18, 32, 46 極 + ⊕ 180 - 183
CQEE	40, 64 極 + ⊕ 188 - 189
CP	6 極 + ⊕ 190
CX	8/24, 6/36, 12/2 極 + ⊕ 208 - 217
CX	4/0, 4/2, 4/8, 6/6 極 + ⊕ 218 - 224
MIXO	2, 3, 4, 6 モジュール 280 - 357

パネル角孔固定用コネクタキャリア
スナップ機構付き



コネクタキャリア

DIN EN 60715 レール固定およびネジ固定対応



詳細

品番

品番

構成部品は2部品で一組となります
インサートサイズ“xx.27”用

COB TCQ

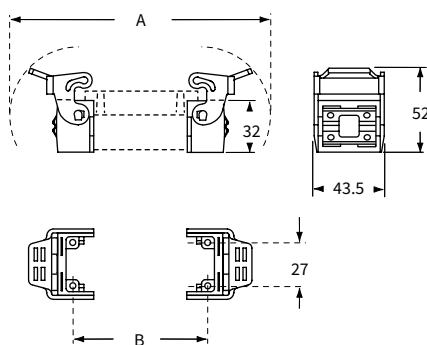
構成部品はフレーム、可動式ブロックで一組となります:

- サイズ “44 x 27”用
- サイズ “57 x 27”用
- サイズ “77.5 x 27”用
- サイズ “104 x 27”用

- COB 06 BC
- COB 10 BC
- COB 16 BC
- COB 24 BC

コネクタの相手部品との間の保護接地導通については、設置担当者の責任においてご確認下さい

COB TCQ

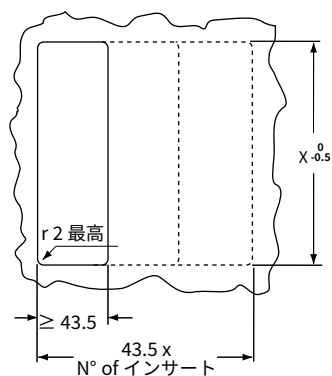


COB TCQ

適用インサート	A	B
サイズ “44 x 27”用	120	44
サイズ “57 x 27”用	133	57
サイズ “77.5 x 27”用	153.5	77.5
サイズ “104 x 27”用	180	104

COB TCQ パネルカットアウト

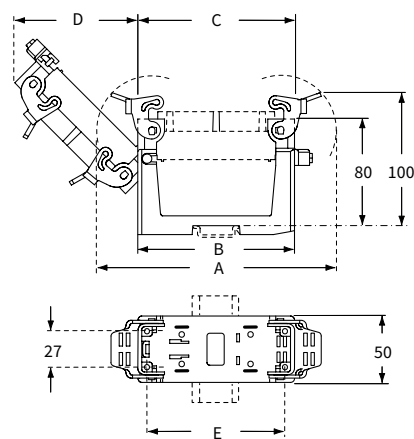
厚み1.3~3 mm プレートにおける角孔寸法



適用インサート:	X %
サイズ “44 x 27”用	65
サイズ “57 x 27”用	78
サイズ “77.5 x 27”用	98
サイズ “104 x 27”用	25

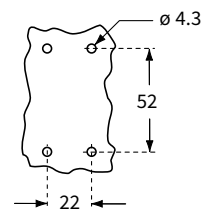
COB BC

横方向DIN レール取り付けの場合の寸法

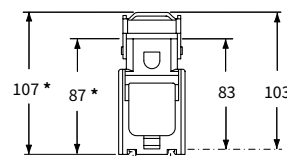


品番	A	B	C	D	E
COB 06 BC	120	91.5	58	50	44
COB 10 BC	133	91.5	71	59.5	57
COB 16 BC	153.5	91.5	91.5	74	77.5
COB 24 BC	180	118	118	93	104

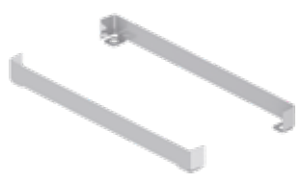
COB BC パネルカットアウト寸法



DIN レール無しの場合の寸法 (*付き寸法)
縦方向DIN レール取り付けの場合の寸法



オプション
アースジャンパー
(733ページ)



COB パネルサポート

インサート		ページ:
CD	40, 64 極 + ⊕	70, 72
CDD	24, 42, 72, 108 極 + ⊕	76 - 81
CDS	9, 18, 27, 42 極 + ⊕	-
CDSH	9, 18, 27, 42 極 + ⊕	86 - 89
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	110 - 113
CSE	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	-
CSH	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	110 - 113
CSH S	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	122 - 125
CCE	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	142 - 145
CM SH	3+2, 6+2, 10+2 (補助) 極 + ⊕	148 - 152
CM CE	3+2, 6+2, 10+2 (補助) 極 + ⊕	149 - 153
CSS	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	160 - 163
CQE	10, 18, 32, 46 極 + ⊕	180 - 183
CQEE	40, 64 極 + ⊕	188 - 189
CP	6 極 + ⊕	190
CX	8/24, 6/36, 12/2 極 + ⊕	208 - 217
CX	4/0, 4/2, 4/8, 6/6 極 + ⊕	218 - 224
MIXO	2, 3, 4, 6 モジュール	280 - 357

インサートキャリア 可動側用



絶縁エンクロージャインサートキャリア 可動側用



詳細	品番	品番
----	----	----

構成部品は2部品で一組となります
(インサートサイズ “XX.27” 用)
ケーブルサポートバンド用穴付き
ケーブルサポートバンド用穴、ケーブルクランプ付き

COB TSF
COB TSFS

サイドエントリー、ケーブルクランプ付き

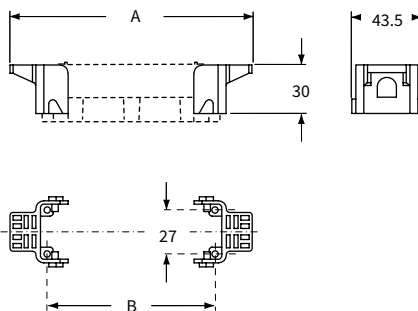
適用インサート:

- サイズ “44 x 27” 用
- サイズ “57 x 27” 用
- サイズ “77.5 x 27” 用
- サイズ “104 x 27” 用

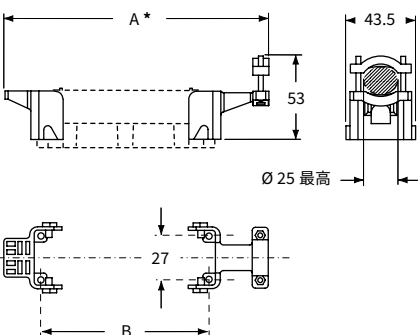
COB 06 CMS
COB 10 CMS
COB 16 CMS
COB 24 CMS

コネクタの相手部品との間の保護接地導通については、
設置担当者の責任においてご確認下さい

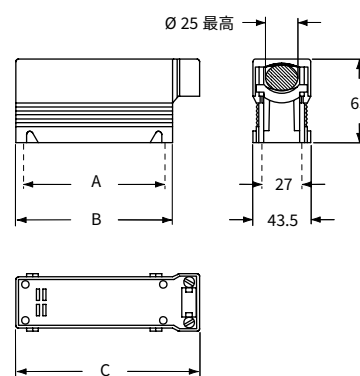
COB TSF



COB TSFS

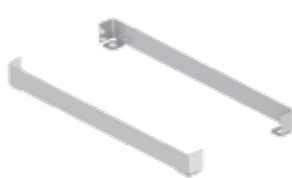


COB CMS



品番	A	B	C
COB 06 CMS	44	58	74
COB 10 CMS	57	71	87
COB 16 CMS	77.5	91.5	107.5
COB 24 CMS	104	118	134

オプション
アースジャンパー
(733ページ)



適合インサート	A	A*	B
サイズ “44 x 27” 用	90	104	44
サイズ “57 x 27” 用	103	117	57
サイズ “77.5 x 27” 用	123.5	137.5	77.5
サイズ “104 x 27” 用	150	164	104



COB パネルサポート

インサート		ページ:
CD	15, 25 極 + ⊕	68 - 69
CDD	38 極 + ⊕	77
CSAH	10, 16 極 + ⊕	99 - 101
CDA	10, 16 極 + ⊕	98 - 100
CDC	10, 16 極 + ⊕	104 - 105
MIXO	1 モジュール	282 - 356

アダプタプレート



金属製エンクロージャとのロック用レバー



詳細

品番

品番

COB シリーズ品への装着用 (下図参照)
サイズ“49.16”のインサート用

CR 15/16

COB シリーズ品への装着用 (下図参照)
サイズ“66.16”のインサート用

CR 25/16

COB TCQ およびCOB..BC に付属の標準
ケーブルサポートバンド用レバーとの付け替え用 ¹⁾

COB L

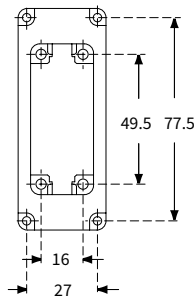
¹⁾ 4 ベグ付き、サイズ55.27、77.27、および104.27の
金属製エンクロージャをロック可能です

アダプタプレート

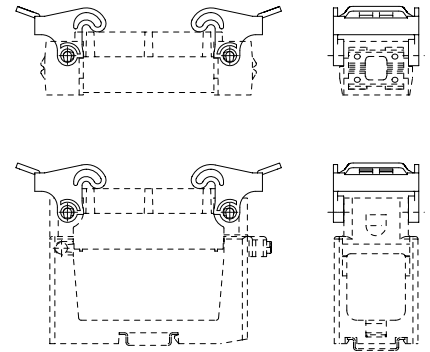
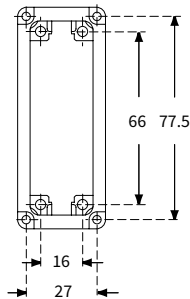
アダプタプレートを使用することで、サイズ49.16 及び
66.16のインサートを下記のCOBシリーズへ装着す
ることが出来ます。
COB TCQ、COB 16 BC、COB TSF、COB TSFS、
COB 16 CMS

コネクタの相手部品との間の保護接地導通については、
設置担当者の責任においてご確認下さい

CR 15/16



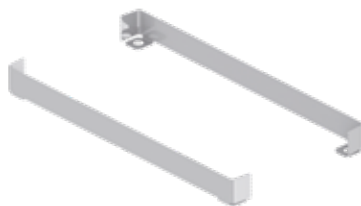
CR 25/16



CR..BPE 保護アースジャンパー

インサート		ページ:
CD	40, 64 極 + ⊕	70, 72
CDD	24, 42, 72, 108 極 + ⊕	76 - 81
CDS	9, 18, 27, 42 極 + ⊕	-
CDSH	9, 18, 27, 42 極 + ⊕	86 - 89
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	110 - 113
CSE	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	-
CSH	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	110 - 113
CSH S	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	122 - 125
CCE	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	142 - 145
CMSH	3+2, 6+2, 10+2 (補助) 極 + ⊕	148 - 152
CMCE	3+2, 6+2, 10+2 (補助) 極 + ⊕	149 - 153
CSS	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	160 - 163
CT, CTSE	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	172 - 175
CQE	10, 18, 32, 46 極 + ⊕	180 - 183
CQEE	40, 64 極 + ⊕	188 - 189
CP	6 極 + ⊕	190
CX	8/24, 6/36, 12/2 極 + ⊕	208 - 217

保護アースジャンパー



詳細

真鍮亜鉛メッキ製、COBシステム用
 インサートサイズ“44.27”
 インサートサイズ“57.27”
 インサートサイズ“77.27”
 インサートサイズ“104.27”

品番

CR 06 BPE
CR 10 BPE
CR 16 BPE
CR 24 BPE

CR...BPE保護アースジャンパー分岐カップリングはインサート両端の保護アースを接続するために使用します。

エンクロージャ内部でのインサート位置を確実にするため、ジャンパーは下図の通り、2つセットでご使用ください。

また、CR...BPE使用時にオス・メス各インサートの保護アースが接続されていることを必ず確認してください。

“21.21” インサートCOBパネルサポート DINレール固定用



最大3つの“21.21”インサートの
DINレール固定に対応する
COBパネルサポート



詳しい説明はこちらを
ご覧ください
www.ilme.com

技術的特徴

COB 03/3 BC

パネルサポートCOBシステムは、金属製エンクロージャなしに、電気制御盤内への取り付けと使用を可能にします。サイズ“44.27”から“104.27”のインサートと、“77.27”COBサポートに**アダプタープレートCR 15/16**および**CR 25/16**とを組み合わせることで、コンパクトサイズ“49.16” (CD 15、CDA 10、CDC 10、CSAH 10) および“66.16” (CD 25、CDD 38、CDA 16) のインサートにも対応します。

新しい**COB 03/3 BC**は、COBシステムが対応するインサートサイズを“21.21”ファミリーに拡張します。シリーズ**CD** (CD 07、CD 08)、**CK** (CK 03/04)、および**CKSH Squich®** (CKSH 03/04)、**CQ** (CQ 05、CQ 07、CQ 12、CQ 21)、**CQ4** (CQ4 02、CQ4 03)、およびすべての“21.21”アダプターインサート (全てのデータコネクタおよび光ファイバーコネクタ) (CJ K、CJZ、CJZA、CJK 8FT / 8MT / 8IMT / 8IFT / 8B IFT / 8P IFT、CJK 8M、CUK 2FT / 3FT、CLK 04 SCF / SCF-H / SCM、CX 1/2 BD、CXL 2/4...)

“104.27”サイズの新しいヒンジ付きサポート **COB 03/3 BC**は、対応するバルクヘッドハウジングCK 03 I (絶縁) またはCKA (X) (X) 03 I (金属) と対応するフードを選択できます。インサートサイズ“21.21”のコネクタを最大3つ搭載することができ、標準のDIN EN 60715レールに固定可能です。

このシステムは、端子台の代わりに“21.21”サイズのコネクタを制御盤内で活用するアプリケーションを提案します。

制御盤内のDINレールにご使用いただくことで、スペースの大幅な削減が可能になります (複数のサポートをレール上に並列配置することで、さらに効果が増大します)。

特に制御盤内のシステムのユニット化する場合、各ユニット間の接続に最適なソリューションです。(例: メンテナンスの高速化、制御盤のダウンタイムの短縮など)

商品仕様:

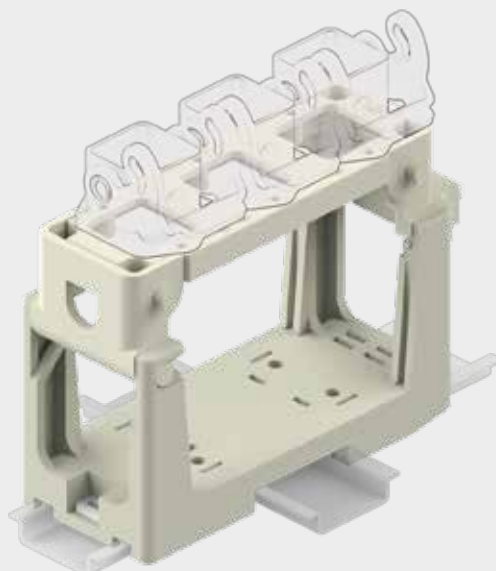
- **COB 03/3 BC**パネルサポート、自己消火性樹脂。頑丈なブロックサポート構造、最大3つ搭載可能な“21.21”サイズのコネクタインサートからの配線を収容する十分なスペース
- 固定設置用のネジ穴 (DINレールを使用しない場合)
- DINレール固定スナップは縦設置・横設置の両方に対応
- バルクヘッドハウジング (最大3個) 固定用ネジ穴 (セルフタッピングネジ付属)

cRUus (c[®]us ECBT2.E115072およびECBT8.E115082で承認済みのすべてのCOBシリーズについてType定格はありません)。

周囲温度範囲:

-40 °C +125 °C

“21.21” サイズ
CK 03 I および
CKA (X) (XX) 03 I
エンクロージャ(別売り)
に適合



COB 03/3 BC パネルサポート

インサート

ページ:

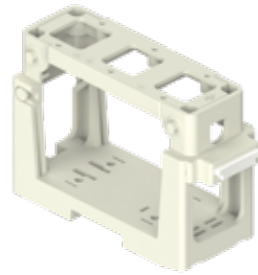
CK	3および4極 + ⊕	58
CKS	3および4極 + ⊕	-
CKSH	3および4極 + ⊕	63
CD	7極 + ⊕	66
CD	8極	67
CO4	2極 + ⊕	196
CO4	3極 + ⊕	198
CO	5極 + ⊕	200
CO	7極 + ⊕	201
CO	12極 + ⊕	203
CO	21極	204

I (ストレート) ハウジングのみ (ガスケット装着時):

CJ K	241
CJZ	242
CJZA	242
CJK 8FT, CJK 8MT	246
CJK 8IFT	248
CJK 8IMT	246, 248
CJK 8B IFT, CJK 8P IFT	248
CJK 8M	253
CUK 2FT, CUK 3FT	256
CLK 04 SC	259
CX 1/2 BD	263
CXL 2/4 SF, CXL 2/4 SM	270

コネクタキャリア

DIN EN 60715 レール固定およびネジ固定対応



詳細

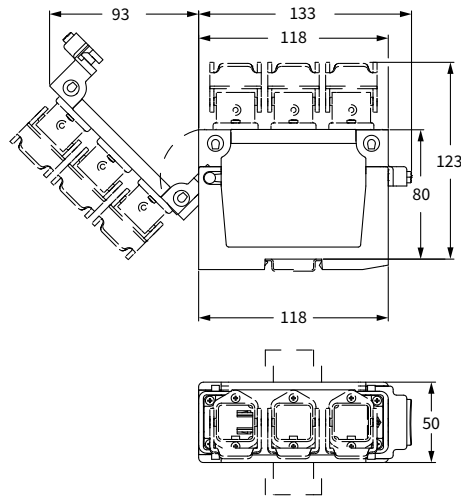
品番

構成部品はフレーム、可動ブロックで一組となります。
ネジ固定中心距離 21 x 21 mm インサートに対応

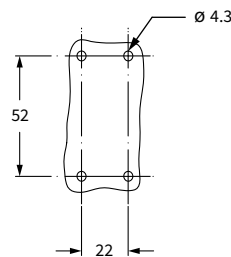
COB 03/3 BC

コネクタの相手部品との間の保護接地導通については、
設置担当者の責任においてご確認ください。

縦方向DINレール取り付け時の寸法

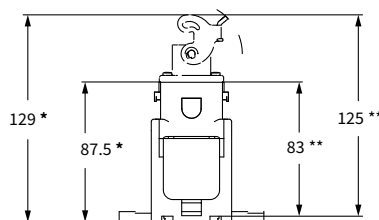


COB 03/3 パネルカット寸法 (ネジ固定時)



* 横方向DINレール取り付け時の寸法

** DINレール無しの場合の寸法

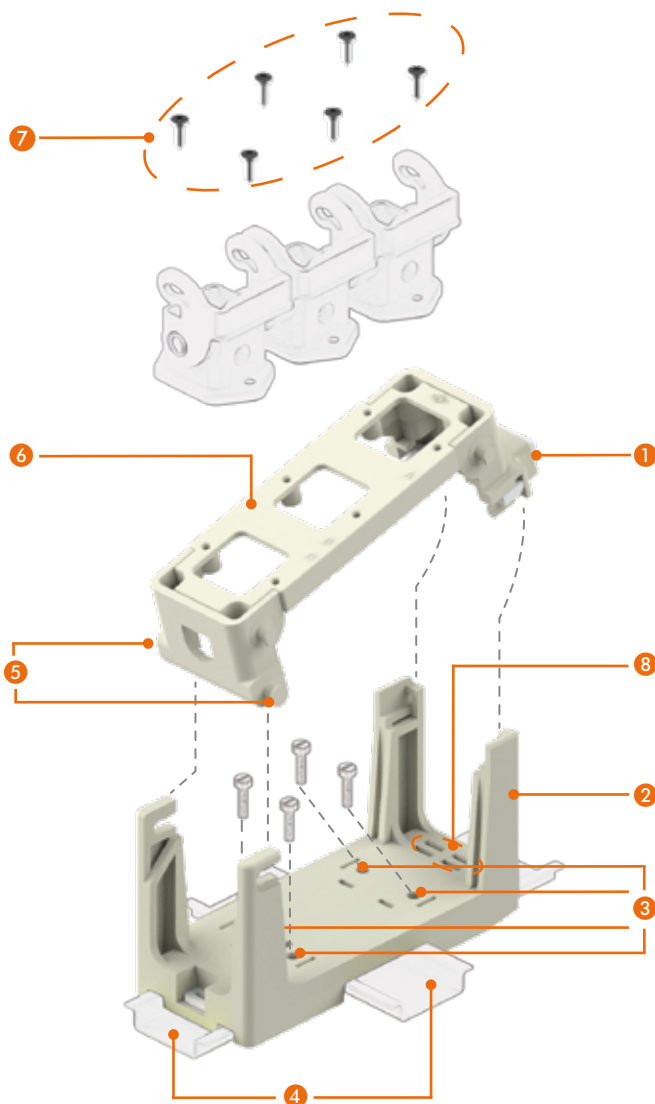


商品詳細

COB シリーズ全体の詳細については、総合カタログ 728 ~ 729ページをご参照ください。

COB 03/3 BC

- ① ヒンジ式フレーム (COB...BCに同梱)
自己消火性熱可塑性樹脂製、解放可能なロックシステムを持ちます。
インサートの交換、配線操作、チェック、およびメンテナンス時に便利です。
- ② COB...BC ヒンジ付きパネルのサポート
DIN EN 60715レール取り付けまたはねじ固定、自己消火性熱可塑性樹脂製、頑丈なブロックサポート構造、配線用の十分なスペースを持ちます。
- ③ 固定設置用のネジ穴
(DINレールを使用しない場合)
- ④ DINレール固定スナップ
縦設置・横設置の両方に対応
- ⑤ 取り外し可能なヒンジピン
- ⑥ アダプタープレート
最大3つの"21.21"サイズのコネクタインサートを搭載可能なバルクヘッドハウジング取り付け用アダプタープレート
- ⑦ セルフタッピングネジキット
アダプタープレートにハウジングを取り付けるための、プラスチック用の6つのセルフタッピングネジのキット
- ⑧ 識別番号タグの挿入エリア
(サイズ9 x 20 mm)



CH バルクヘッドコネクタ

インサート

インサート	ページ:
CD	40, 64 極 + ⊕ 70, 72
CDD	24, 42, 72, 108 極 + ⊕ 76 - 81
CDS	9, 18, 27, 42 極 + ⊕ -
CDSH	9, 18, 27, 42 極 + ⊕ 86 - 89
CDSH NC	6 極 + ⊕ 95
CNE	6, 10, 16, 24 極 + ⊕ 110 - 113
CSE	6, 10, 16, 24 極 + ⊕ -
CSH	6, 10, 16, 24 極 + ⊕ 110 - 113
CSH S	6, 10, 16, 24 極 + ⊕ 122 - 125
CCE	6, 10, 16, 24 極 + ⊕ 142 - 145
CMSH	3+2, 6+2, 10+2 (補助) 極 + ⊕ 148 - 152
CMCE	3+2, 6+2, 10+2 (補助) 極 + ⊕ 149 - 153
CSS	6, 10, 16, 24 極 + ⊕ 160 - 163
CQE	10, 18, 32, 46 極 + ⊕ 180 - 183
CQEE	40, 64 極 + ⊕ 188 - 189
CP	6 極 + ⊕ 190
CX	8/24, 6/36, 12/2 極 + ⊕ 208 - 217
CX	4/0, 4/2, 4/8, 6/6 極 + ⊕ 218 - 224
MIXO	2, 3, 4, 6 モジュール 280 - 357

バルクヘッドハウジング 2または4 ベグ付き

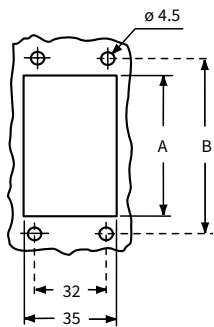


バルクヘッドハウジング



詳細	品番	品番 C-タイプ	品番 C7
サイズ “44.27”	CHI 06 LCH¹⁾	CHI 06 L	C7I 06 L
サイズ “57.27”	CHI 10 CH²⁾	CHI 10-K[±]	C7I 10
サイズ “77.27”	CHI 16 CH²⁾	CHI 16-K[±]	C7I 16
サイズ “104.27”	CHI 24 CH²⁾	CHI 24	C7I 24

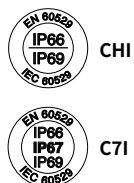
パネルカットアウト寸法



品番	A	B
CHI 06 LCH - CHI 06 L - C7I 06 L	52	70
CHI 10 CH - CHI 10 - C7I 10	65	83
CHI 16 CH - CHI 16 - C7I 16	86	103
CHI 24 CH - CHI 24 - C7I 24	112	130

注: エンクロージャは、装着後レバーでロックがかかった状態で、IP66 (カバーの場合はIP65) の保護等級を満たします

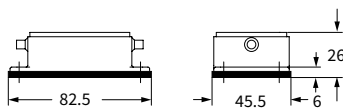
CAUS® Type 4/4X/12



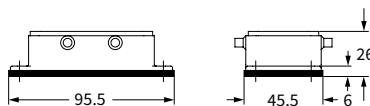
¹⁾V-タイプレバー および JEI® プラスティック製レバー エンクロージャとのみご使用いただけます。

²⁾下記のエンクロージャタイプとの組合せも可能です:
- ボックスハウジング(CHP/MHP...)
- レバー、ガスケット付きフード

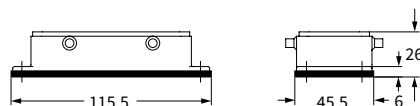
CHI LCH



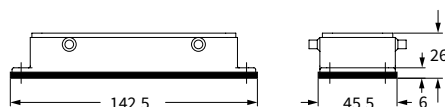
CHI 10 CH



CHI 16 CH

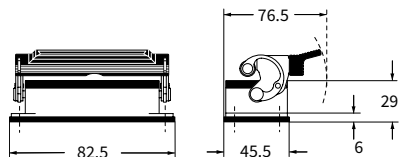


CHI 24 CH

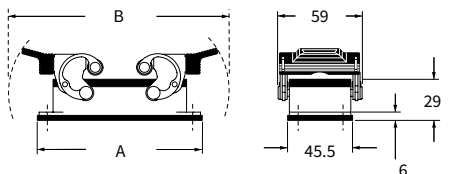


*レバーハンドル長さが短いバージョンです

CHI L

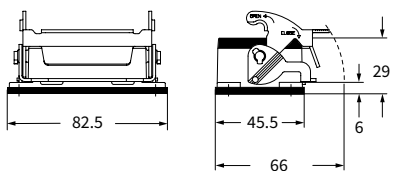


CHI

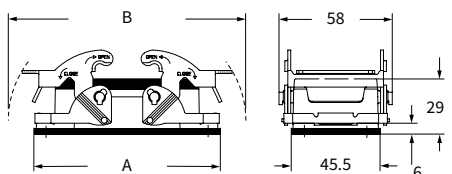


品番	A	B
CHI 10-K*	95.5	118
CHI 16-K*	115.5	139
CHI 24	142.5	179.5

C7I L



C7I



品番	A	B
C7I 10	95.5	122
C7I 16	115.5	142.5
C7I 24	142.5	169

SPECIAL エンクロージャ

CA ボトムエントリー

インサート		ページ:
CD	64 極 + ⊕	72
CDD	108 極 + ⊕	81
CDS	42 極 + ⊕	-
CDSH	42 極 + ⊕	89
CNE	24 極 + ⊕	113
CSE	24 極 + ⊕	-
CSH	24 極 + ⊕	113
CSH S	24 極 + ⊕	125
CCE	24 極 + ⊕	145
CMSH	10+2 (補助) 極 + ⊕	152
CMCE	10+2 (補助) 極 + ⊕	153
CSS	24 極 + ⊕	163
CQE	46 極 + ⊕	183
CQEE	64 極 + ⊕	189
CX	4/8 および 6/6 極 + ⊕	222, 224
MIXO	6 モジュール	280 - 357

サーフェスマウントハウジング 2 ロックレバー付き ボトムエントリー

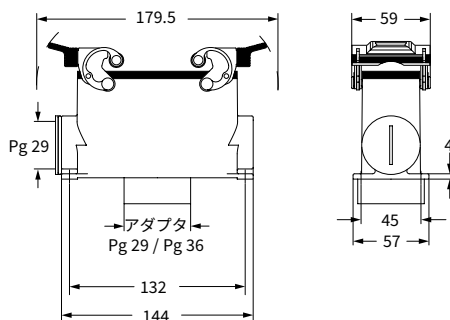


詳細	品番	エントリー Pg
----	----	----------

レバー付き、ハイコンストラクション
金属アダプタ付きPg 29 (穴)/Pg 36 (ネジ)ボトムエントリー

CAP 24 G36 36

☑ 注: エンクロージャは、装着後レバーでロックがかかった状態で、IP66 (カバーの場合はIP65) の保護等級を満たします



CAUS® Type 4/4X/12



絶縁ケーブルグランドまたはガスケットなし



O-Ring ガスケット付きケーブルグランド

CYR ケーブルパッシングフード

エンクロージャ:

サイズ “77.27”
サイズ “104.27”

注:
Tタイプにはご使用いただけません

ケーブルパッシングフード



詳細

品番 サイズ

4 ベグ付き、2 レバー用
- 3 穴用 適合ケーブル径 5~13.5 mm
- 4 穴用 適合ケーブル径 5~13.5 mm

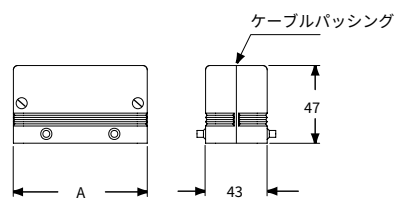
CYR 16.3 77.27
CYR 24.4 104.27

CYRエンクロージャ

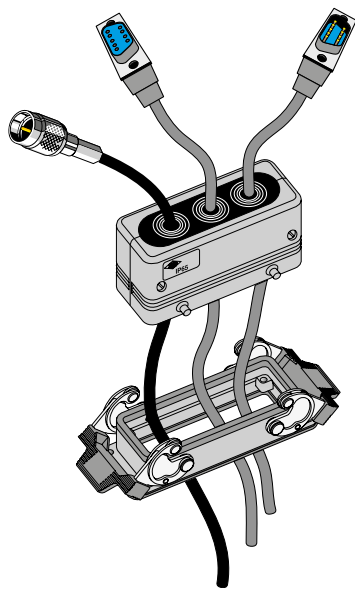
CYRエンクロージャは、制御盤など、コンピューターやPLCのデータ信号用の丸ケーブルパスを必要とする装置設置に使用され、ケーブルの接続状態を良好に保ちます。

エンクロージャは2個のパーツから構成され、装置の保護等級を保つ密閉シールが付属します。また、ケーブル固定が容易に行うことができる構造となっております。

CYR 16.3および24.4は、それぞれ2レバー付きバルクヘッドハウジングCHI 16、CHI 24とご使用いただくことができます。



品番	A	適合ケーブル径	穴数	サイズ
CYR 16.3	93.5	φ 5 / 13.5	3	77.27
CYR 24.4	120	φ 5 / 13.5	4	104.27



CAUS® Type 12



CYG

カップリング用エンクロージャ

エンクロージャ:
サイズ“77.27”

カップリング用エンクロージャ
保護等級IP65



注:
TタイプおよびIP68タイプにはご使用いただけません

詳細

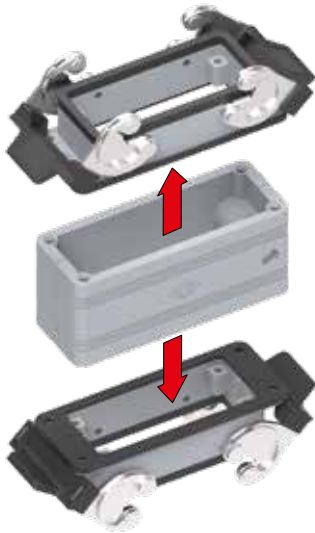
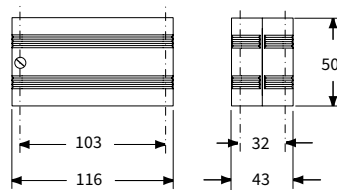
品番

ハウジングは別売りです
本製品は2つに分かれる構造となります

CYG 16

CYG 16 カップリングエンクロージャ

- CYG 16 エンクロージャとサイズ“77.27”のバルクヘッドハウジング（1または2レバー付きタイプ）2個の取り付けは下図のようになります。
- 延長接続と併せてまたは、アダプタとしてのご使用に最適です。
- 半分に割れる構造のため導体配線が容易です。
- インサート2個を多様な組み合わせでお選びいただき、延長箇所へ挿入することができます。（インサート・ハウジングは別売りです。）
- ≫ メス/メスインサート（アダプタとして）
- ≫ オス/オスインサート（アダプタとして）
- ≫ メス/オスインサート（延長用として）



C[®]RU[®]US Type 4/4X/12



T-BOX 分岐カップリング

エンクロージャ:

サイズ“44.27”
サイズ“57.27”

T-BOX 1 分岐用カップリング



T-BOX 1 分岐用カップリング DIN レールマウントタイプ



詳細

品番

品番

サイズ“44.27” レバー ガasket付き中継用フード **C** 2個
およびサイズ“44.27” バルクヘッドハウジング **A** 1個用

CYG 06H06

サイズ“44.27” レバー ガasket付き中継用フード **C** 2個
およびサイズ“57.27” バルクヘッドハウジング **A** 1個用

CYG 06H10

サイズ“44.27” レバー ガasket付き中継用フード **C** 2個
およびサイズ“44.27” バルクヘッドハウジング **A** 1個用

CYG 06H06D

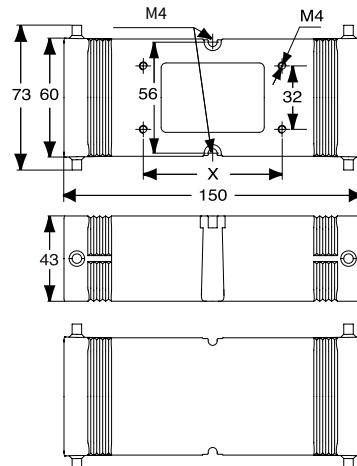
サイズ“44.27” レバー ガasket付き中継用フード **C** 2個
およびサイズ“57.27” バルクヘッドハウジング **A** 1個用

CYG 06H10D

CYG 06H 分岐用カップリングご使用方法

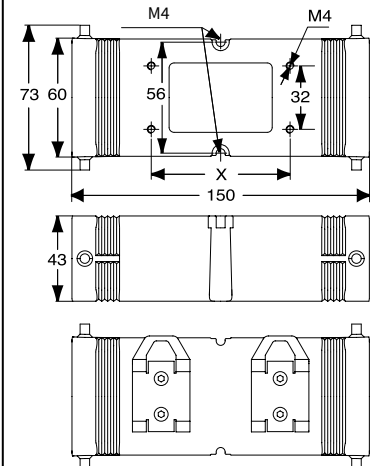
CYG 06H をお使いいただくとケーブルの1 または2 分岐が可能です。
サイズ“44.27” のインサートをカップリングCYG 06H の両端に入れ固定することができます。両端は中継用フード (1 レバー、ガasket付き) へ、正面側はサイズ“44.27” または“57.27” のバルクヘッドハウジングへの取り付けが可能です。
カップリングCYG 06H はまた、異なるインサートを組み合わせるためのアダプタとしてもお使いいただけます。
カバー-CHC 06 LG で、カップリングCYG 06H 側面を塞ぐことができます。
CSS インサートダブル結線タイプをお使いいただきますと、端子を取り付けることなくCYG 06H 内部で分岐配線が可能です

CYG...H06 / H10

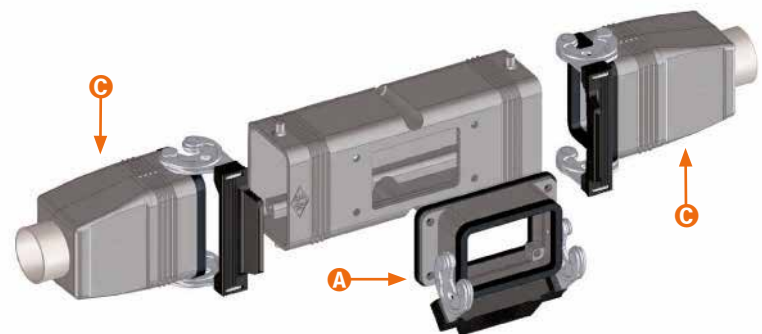


品番	X
CYG 06H06	70
CYG 06H10	83

CYG...H06D / H10D



品番	X
CYG 06H06D	70
CYG 06H10D	83



品番	A	B	C
CYG 06H06	06	06	
CYG 06H10	10	06	
CYG 06H06D	06	06	
CYG 06H10D	10	06	

凡例:

- A** バルクヘッドハウジング
- B** カバー
- C** レバー、ガasket付き中継フード(LG)

CUUS Type 4/4X/12



T-BOX 分岐カップリング

エンクロージャ:

サイズ“44.27”
サイズ“57.27”

T-BOX 2 分岐用カップリング



T-BOX 2 分岐用カップリング



詳細	品番	品番
----	----	----

サイズ“44.27” レバー ガasket付き中継用フード **C** 2個
サイズ“44.27” バルクヘッドハウジング **B** 1個
およびサイズ“57.27” バルクヘッドハウジング **A** 1個用

CYG 06H0610

サイズ“44.27” レバー ガasket付き中継用フード **C** 2個
サイズ“57.27” バルクヘッドハウジング **B** 1個
およびサイズ“44.27” バルクヘッドハウジング **A** 1個用

CYG 06H1006

サイズ“44.27” レバー ガasket付き中継用フード **C** 2個
サイズ“44.27” バルクヘッドハウジング **A** **B** 2個用

CYG 06H0606

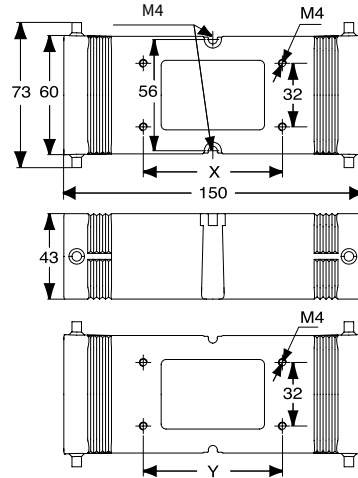
サイズ“44.27” レバー ガasket付き中継用フード **C** 2個
サイズ“57.27” バルクヘッドハウジング **A** **B** 2個用

CYG 06H1010

CYG 06H 分岐用カップリングのご使用について

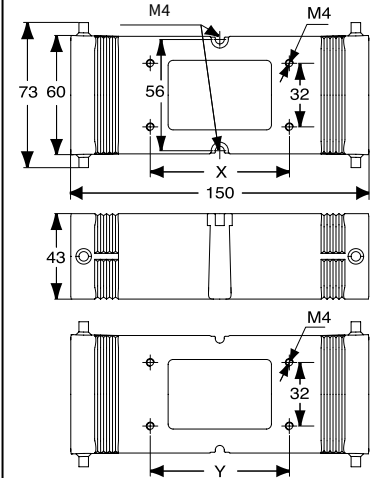
CYG 06H をお使いいただくとケーブルの1 または2分岐が可能です。
サイズ“44.27” のインサートをカップリングCYG 06H の両端に入れ固定することができます。両端は中継用フード (1レバー、ガasket付き) へ、正面側はサイズ“44.27” または“57.27” のバルクヘッドハウジングへの取り付けが可能です。
カップリングCYG 06H はまた、異なるインサートを組み合わせるためのアダプタとしてもお使いいただけます。
カバー-CHC 06 LG で、カップリングCYG 06H 側面を塞ぐことができます。
CSS インサートダブル結線タイプをお使いいただきますと、端子を取り付けることなくCYG 06H 内部で分岐配線が可能です。

CYG...H0610 / H1006



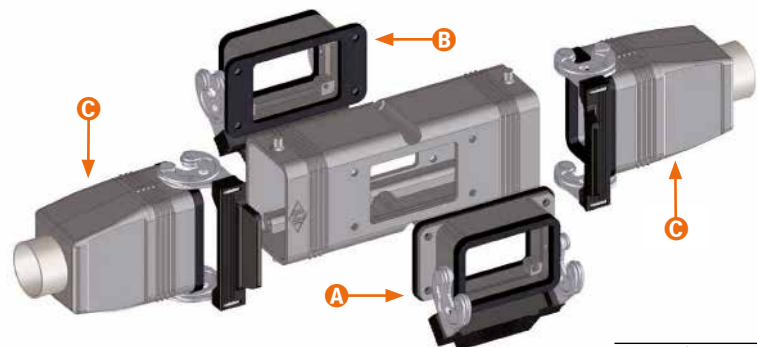
品番	X	Y
CYG 06H0610	83	70
CYG 06H1006	70	83

CYG...H0606 / H1010



品番	X	Y
CYG 06H0606	70	70
CYG 06H1010	83	83

UL® Type 4/4X/12



凡例:

- A** バルクヘッドハウジング
- B** バルクヘッドハウジング
- C** レバー、ガasket付き中継フード(LG)

品番	A	B	C
CYG 06H0610	06	10	06
CYG 06H1006	10	06	06
CYG 06H0606	06	06	06
CYG 06H1010	10	10	06

T-BOX

“21.21” インサート用T型ジャンクションボックス



動力と制御配線向けデージーチェーン接続用
T型ジャンクションボックス
“21.21” サイズコネクタ用



詳しい説明はこちらを
ご覧ください。
www.ilme.com

技術的特徴

CYG 9KAXI3

新しい**T-BOX CYG 9KAXI3**ジャンクションボックスを用いることで、“21.21”サイズのコネクタを使用して、脱着可能な動力及び制御用のデジチェーン接続を構成することが可能です。

T-BOXは、ステンレス製 CLASS レバーを備えた **CKAX 03 I** バルクヘッドハウジングを、IP66/67のジャンクションボックスの3つの側面に予め装着しています。1対のエンクロージャは“IN-OUT”のバスライン(動力および信号)用でもうひとつのエンクロージャは 分岐ライン用です。

T-BOXは対応するコネクタへの配線を容易にするために、端子台またはツイストオンタイプのコネクタもしくは絶縁キャップを格納することができます。

頑丈なアルミダイキャスト製ボックスと埋め込みPUR製ガスケットを備えた同カバーで構成されています。

予め装着された3つの CKAX 03 I は亜鉛合金製でステンレス製 CLASSレバーを備えています。

CKAX 03 I の取り付けネジとナットは**T-BOX CYG**のIP66/67の性能を確保するために封止されています。

カバー固定用の亜鉛フレークメッキ製鋼ネジ(2本)はM5×16でPh2のドライバーで1Nmを用い、締め付けて下さい。

カバー固定用ネジは、脱落防止用Oリングが付属します。

対角位置での固定に適したサイズにカットされた固定ネジおよびインサートネジ付きのDIN60715レールをご用意
(オプション型番**APD 9**)

保護アース用端子はボックス内部とカバーの裏面に備えています。6mm²用の真鍮製インサートネジ、固定ネジ、ラグ端子、ワッシャーが各2個付属します。

カバーは常に保護アースにつながれてなくてはなりません。

ボックス取り付け用のネジは底部に対角線上に2箇所6mmのスペースを設けています。(例：M5のネジを使用)

カバーをボックスに固定するためのアンカーワイヤー(使用環境温度：-40℃～+110℃)をご用意(オプション型番：**APR F**)

格納する機器やプリント基板のボックス底面への装着を簡単にするためのM4x8の真鍮製インサートネジ **APR 04** をご用意
(オプション型番：**APR 04**)

ご要望に応じて、W-タイプ 耐環境タイプ (**CYGW9KAXI3**) およびEMC対応タイプ (**CYGS 9KAXI3**) もご用意可能です。

保護等級IP66/IP67はインサートがCKR 65(D)キットを用いて固定され、対応するフードと嵌合時に達成されます。

アルミダイキャスト製ボックス
PUR埋め込みガスケットと
エポキシ樹脂塗装を施した
アルミダイキャスト製カバー



CYG “21.21” サイズインサート用 T型ジャンクションボックス

インサート

T型ジャンクションボックス

“21.21” サイズのすべてのインサート

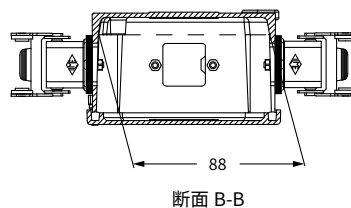
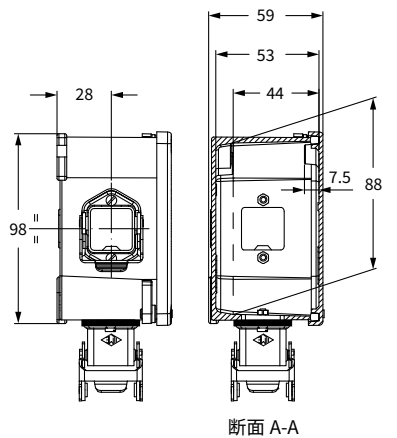
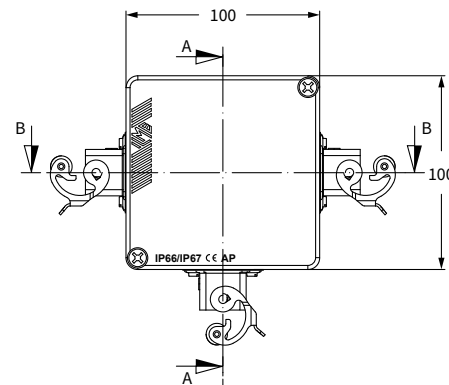
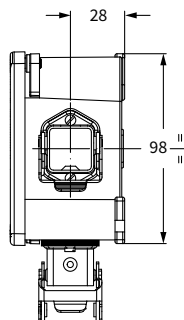
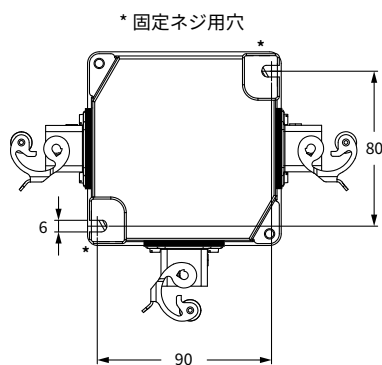
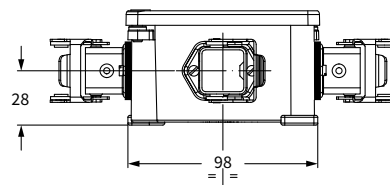
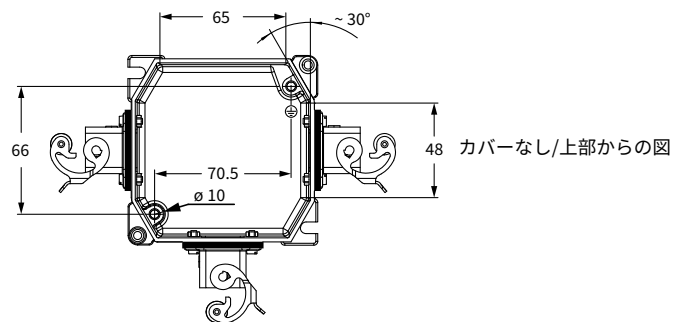


詳細

品番

T-BOX 3個の CKAX 03 I 装着済

CYG 9KAXI3



T-BOX

T型ジャンクションボックス アプリケーション例

