

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

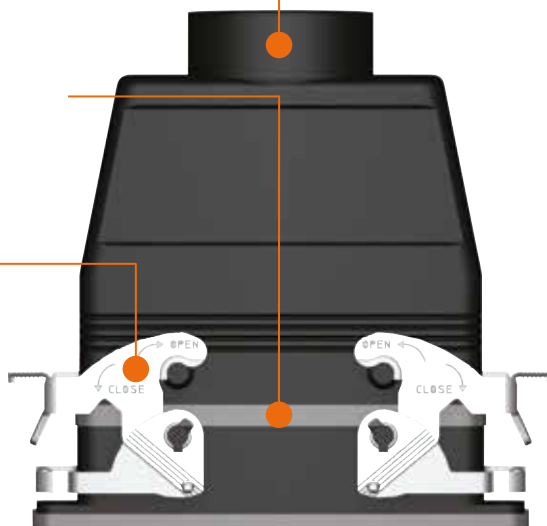
- RAL7016ダークグレーの塗装の下に特殊処理を施した耐腐食アルミニウム製

- 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”

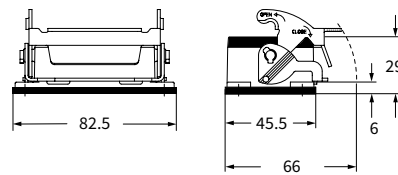
C7IE 06 L

- 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”

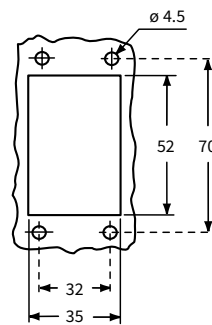
- M7PE 06 L20 20
- M7PE 06 L220 20 x 2
- M7APE 06 L32 32
- M7APE 06 L232 32 x 2
- M7APE 06 L40 40
- M7APE 06 L240 40 x 2

- 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

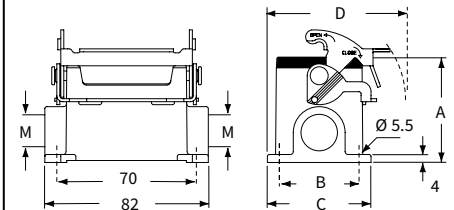


バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



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

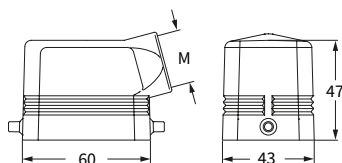
- ご要望により -60°C ~ +180°C までご使用いただけるシリコンガスケット付き (+125°C ~ +180°C ではRYインサートを使用) もご用意いたします。

- 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:

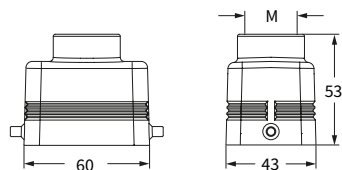
- C7 E-Xtreme®, IP66/IP67, 604ページ

- C-タイプ E-Xtreme®, IP66, 616ページ

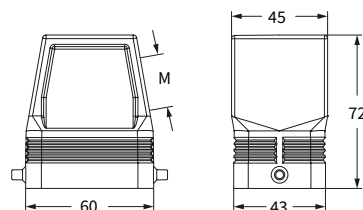
MHOE L..M



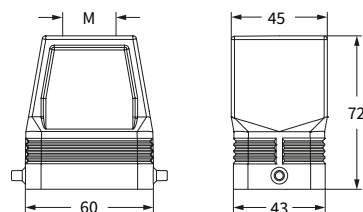
MHVE L..M



MFOE L..M



MFVE L..M



CRAI® US Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60929 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”

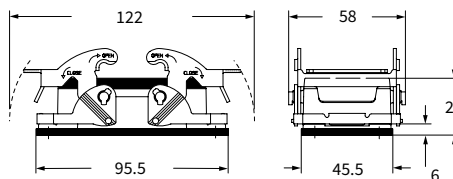
C7IE 10

- 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”

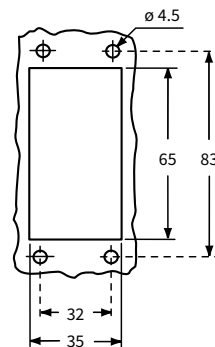
- M7PE 10.20 20
- M7PE 10.220 20 x 2
- M7APE 10.32 32
- M7APE 10.232 32 x 2
- M7APE 10.40 40
- M7APE 10.240 40 x 2

- 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

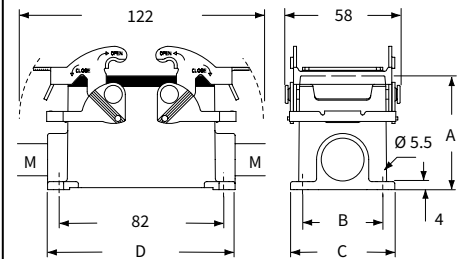


バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



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

CAIUS® Type 4/4X/12



E-Xtreme®

MH - MF 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
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 ベグ付き



3.000 時間

フード 一体成型 4 ベグ付き



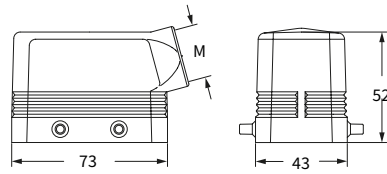
3.000 時間

詳細	品番	エントリー M	品番	エントリー M
ベグ付き サイドエントリー	MHOE 10.20M	20		
ベグ付き サイドエントリー	MHOE 10.25M	25		
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 ¹⁾			MFOE 10.25M	25
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 ¹⁾			MFOE 10.40M	40
ベグ付き トップエントリー ²⁾	MHVE 10.20M	20		
ベグ付き トップエントリー	MHVE 10.25M	25		
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 ¹⁾			MFVE 10.32M	32
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 ¹⁾			MFVE 10.40M	40

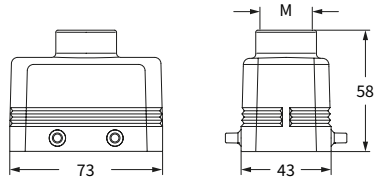
- 1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。
- 2) コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます

- 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。
- 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。
- ベグ付きのフードは、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

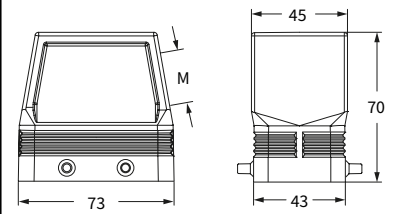
MHOE..M



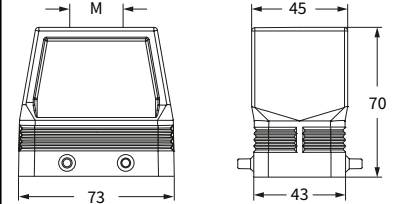
MHVE..M



MFOE..M



MFVE..M



CALUS® Type 4/4X/12



金属アダプタ無し且つ一体成型ベグ付きフードと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®

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



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”

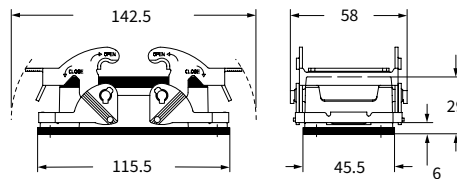
C7IE 16

- 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”

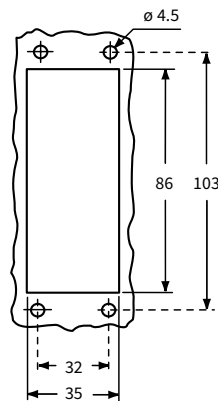
- M7PE 16.25** 25
- M7PE 16.225** 25 x 2
- M7APE 16.32** 32
- M7APE 16.232** 32 x 2
- M7APE 16.40** 40
- M7APE 16.240** 40 x 2

- 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

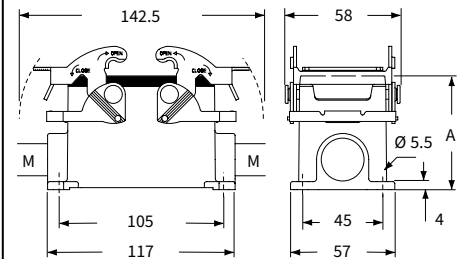


バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



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

CAUS® Type 4/4X/12



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



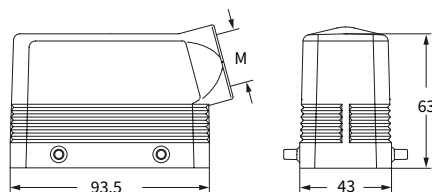
🕒 3.000 時間

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

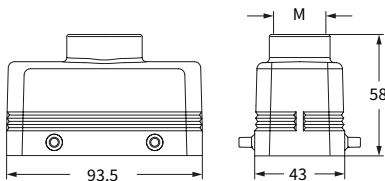
- 1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。
- 2) コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます

- 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

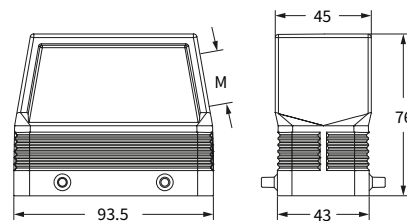
MHOE..M



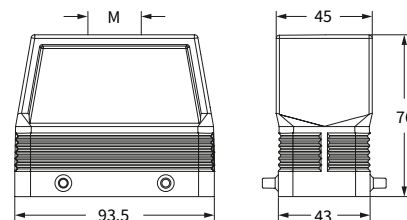
MHVE..M



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

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”
- 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”

M7PE 24.25	25
M7PE 24.225	25 x 2
M7APE 24.32	32
M7APE 24.232	32 x 2
M7APE 24.40	40
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)

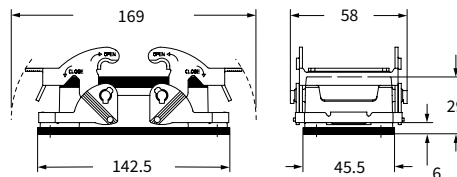
- Vレバータイプのバルクヘッドハウジングおよび、一体成型ベグ付きフードを使用することによって塩水噴霧試験で 3000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。

- 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。

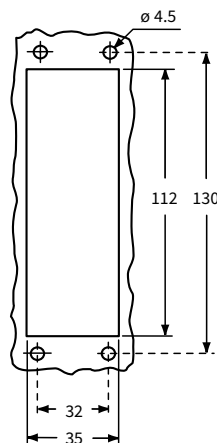
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C

- 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

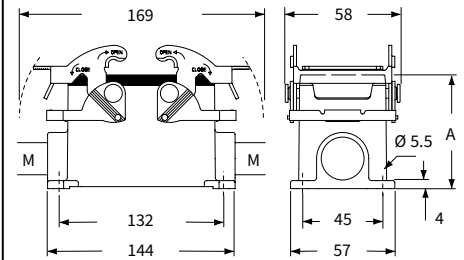


バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



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



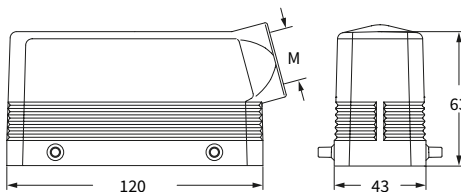
🕒 3.000 時間

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⁾				

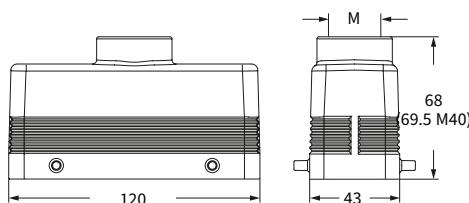
- 1) アダプタ無しエンクロージャは、本体にネジ切りしてあります。必ずコンプリートケーブルグランドと共にご使用下さい。
- 2) コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます

- 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グ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。
- 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

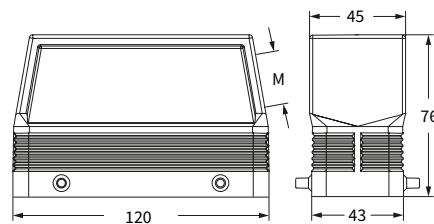
MHOE..M



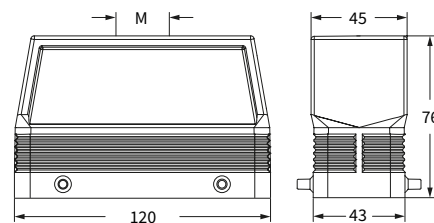
MHVE..M



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

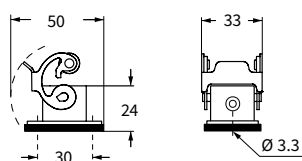
CKR 65 D

CKR 65 D

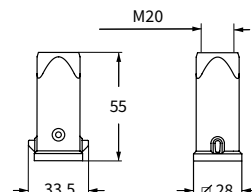
1) IP66/67/69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガasketのキットを別に購入してご使用ください。尚、下記のインサートにはIP66/67/69の保護等級を保証するこのキットが標準で付属しています。:

- CQF/M 07, CQF/M 12

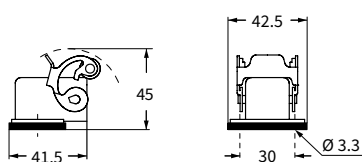
CKAXE I



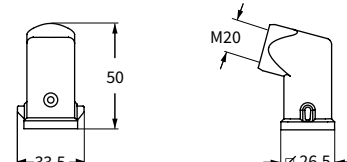
MKAE V



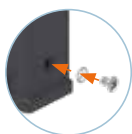
CKAXE IA



MKAE VA

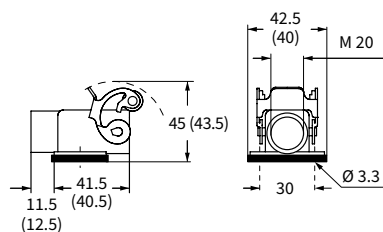


注: エンクロージャのタイプと色は型番によって変わります。

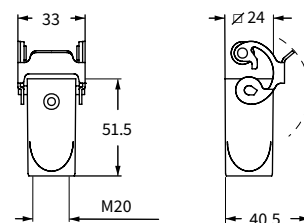


- 塩水噴霧試験で 2000時間耐える耐腐食性(EN ISO 9227)を保証します。
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C

MKAXE IAP (MKAXE AP)



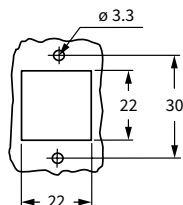
MKAXE VG



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

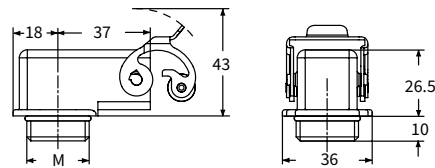
CR 03 W FKMオスイ
ンサート用オプション
ガスケット (付属し
ているガスケットを
交換して使用してく
ださい)



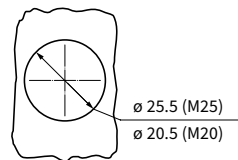
CAUS®
Type 12
Type4/4X
CKR 65 (D)使用時のみ

IP44
CKR 65 (D)の使用でIP66/IP67/IP69 に適合¹⁾

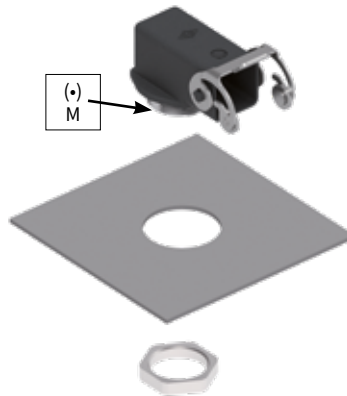
MKAXE IAF



パネルカットアウト寸法



ロックナット使用方法



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

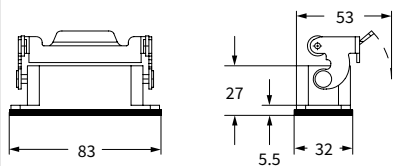


🕒 2.000 時間

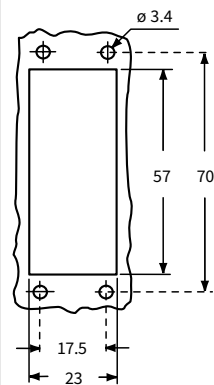
詳細	品番	品番	エントリー M	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き サーフェスマウントハウジング, レバー付き	CZ7IE 15 L	MZ7PE 15L225	25 x 2		
カバー ベグ付き ガasket付き(1 レバー エンクロージャ用) 1)	CZCE 15 L			MZOE 15 L20	20
カバー ベグ付き ガasket付き(1 レバー エンクロージャ用) 2)	CZCE 15 SL			MZOE 15 L25	25
ベグ付き ガasket付き サイドエントリー				MZAOE 15 L25	25
ベグ付き ガasket付き サイドエントリー				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）

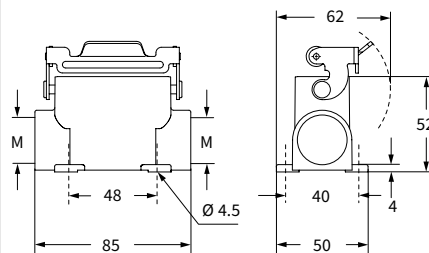
CZ7IE L



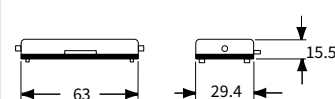
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



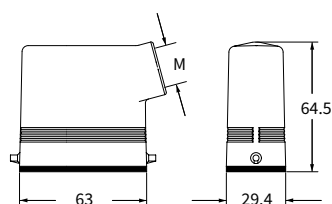
MZ7PE L



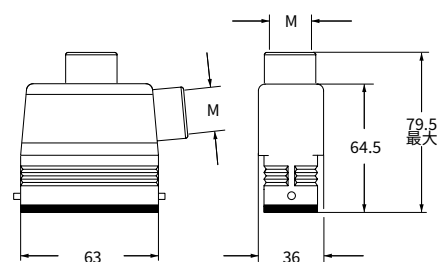
- CZCE 15 SL



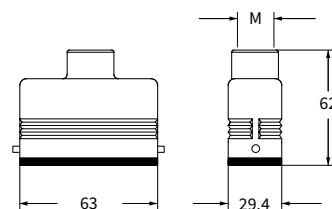
MZOE L



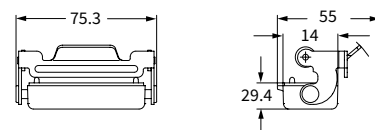
MZAOE L および MZAVE L



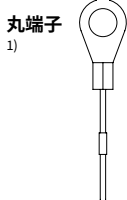
MZVE L



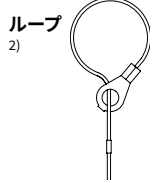
CZ7CE LG



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

E-Xtreme®



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



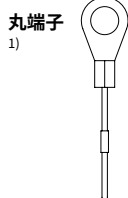
🕒 2.000 時間

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	

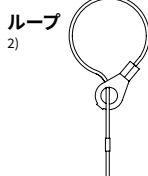
3) コンプリートケーブルグランド (別売り) のみご使用いただけます

- 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

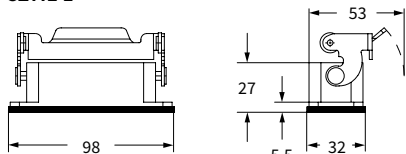


絶縁ケーブルグランドまたはガasketなしフィティング

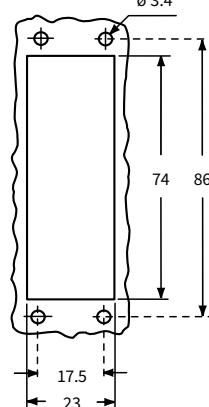


O-Ring ガasket付きケーブルグランド

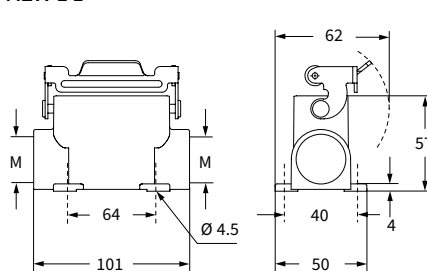
CZ7IE L



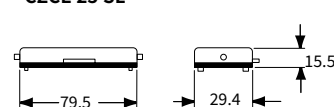
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



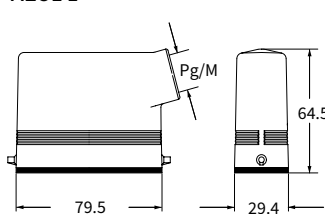
MZ7PE L



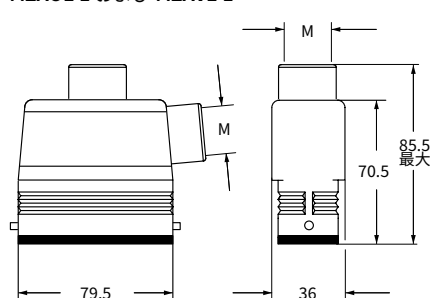
- CZCE 25 SL



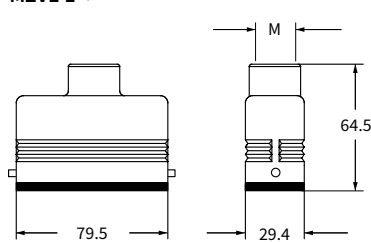
MZOE L



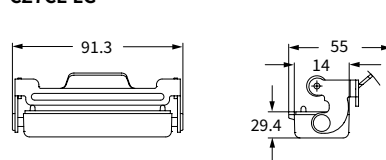
MZAOE L および MZAVE L



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

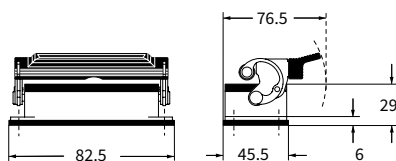
詳細	品番	品番	エントリー M	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き サーフェスマウントハウジング, レバー付き ハイコンストラクション	CHIE 06 L	MAPE 06 L32	32		
カバー ペグ付き (1 レバー エンクロージャ用) 1) カバー ペグ付き (1 レバー エンクロージャ用) 2)	CHCE 06 L CHCE 06 SL				
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション				MAOE 06 L32	32
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション				MAVE 06 L32	32
カバー レバー付き(ペグ付き 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)

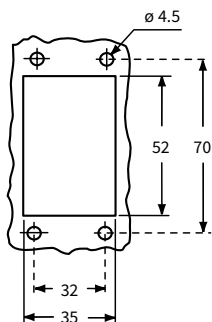
ペグ付きのフードは、下記のエンクロージャと組合せ可能です:

- C7 E-Xtreme®, IP66/IP67 ステンレス鋼製レバー 604ページ

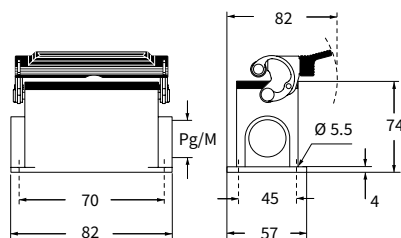
CHIE L



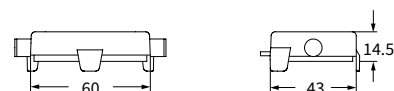
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



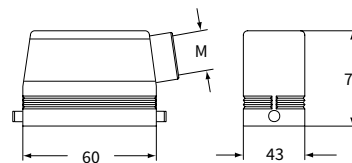
MAPE L



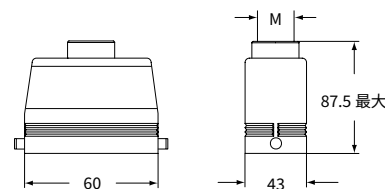
- CHCE 06 SL



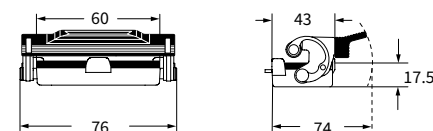
MAOE L



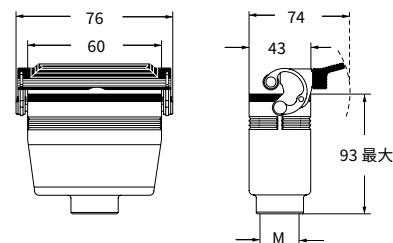
MAVE L



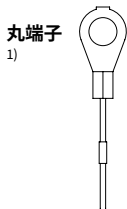
CHCE LG



MAVE LG

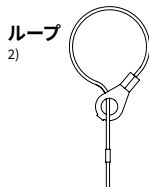


ハウジング
固定用



丸端子
1)

フード
固定用



ループ
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

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

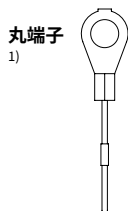
詳細	品番	品番	エントリー M	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き サーフェスマウントハウジング, レバー付き ハイコンストラクション	CHIE 10			MAPE 10.32	32
4ペグ付きカバー (2レバー付きエンクロージャ用) 1)	CHCE 10				
4ペグ付きカバー (2レバー付きエンクロージャ用) 2)	CHCE 10 S				
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション				MAOE 10.32	32
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクション				MAVE 10.32	32
2レバー付きカバー (4ペグ付きエンクロージャ用) 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)

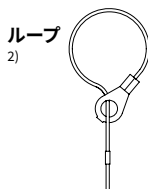
ペグ付きのフードは、下記のエンクロージャと組合せ可能です:

- 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

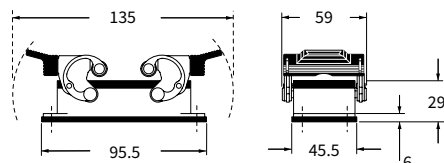


絶縁ケーブルグランドまたはガasketなしフィティング

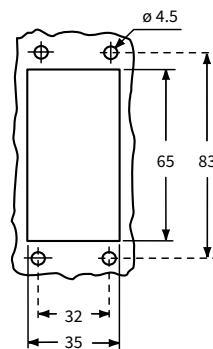


O-Ring ガasket付きケーブルグランド

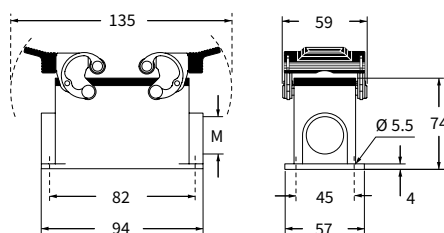
CHIE



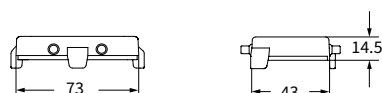
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



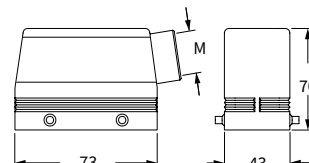
MAPE



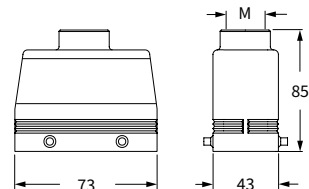
- CHCE 10 S



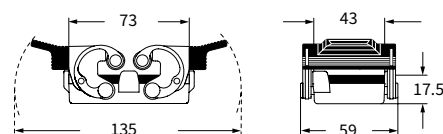
MAOE



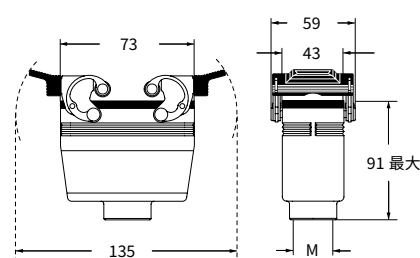
MAVE



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

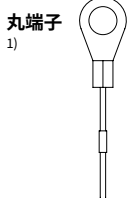
詳細	品番	品番	エントリー M	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き サーフェスマウントハウジング, レバー付き ハイコンストラクション	CHIE 16	MAPE 16.32	32		
4ペグ付きカバー (2レバー付きエンクロージャ用) 1)	CHCE 16				
4ペグ付きカバー (2レバー付きエンクロージャ用) 2)	CHCE 16 S				
ペグ付き サイドエントリー				MHOE 16.25	25
ペグ付き サイドエントリー				MHOE 16.32	32
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション				MAOE 16.32	32
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)

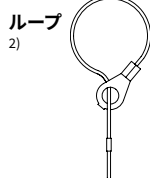
ペグ付きのフードは、下記のエンクロージャと組合せ可
能です:

- C7 E-Xtreme®, IP66/IP67 ステンレス鋼製レバー
608ページ

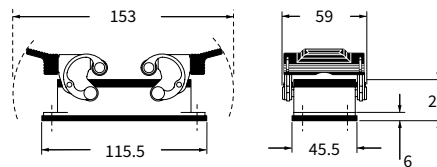
ハウジング
固定用



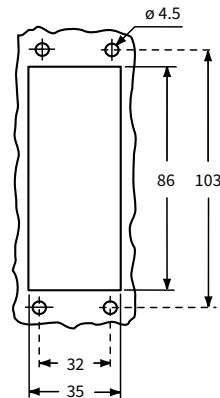
フード
固定用



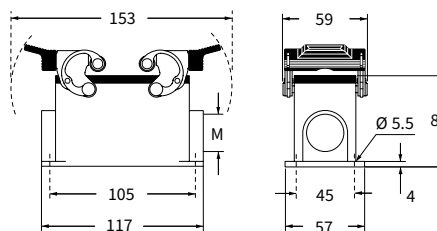
CHIE



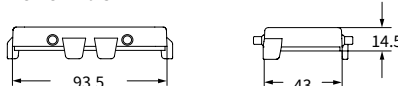
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



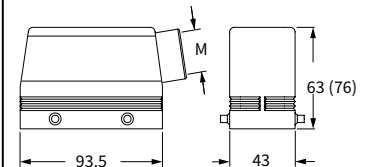
MAPE



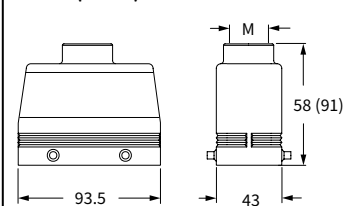
- CHCE 16 S



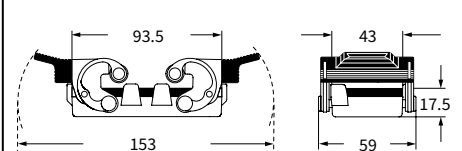
MHOE (MAOE)



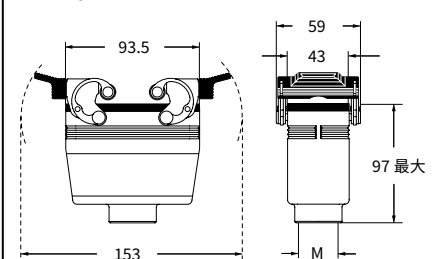
MHVE (MAVE)



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

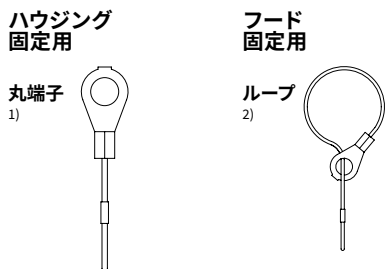
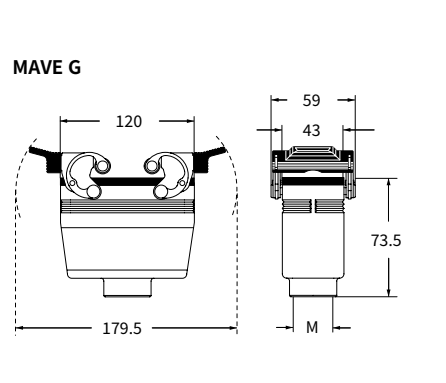
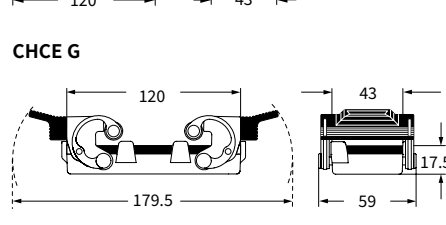
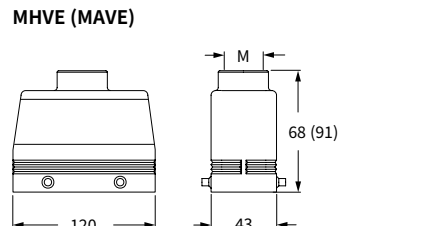
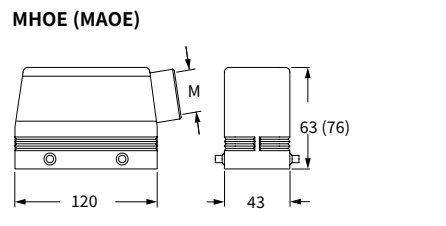
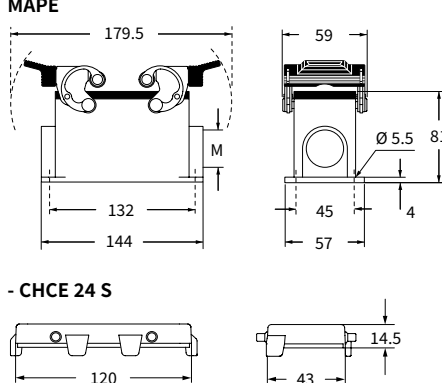
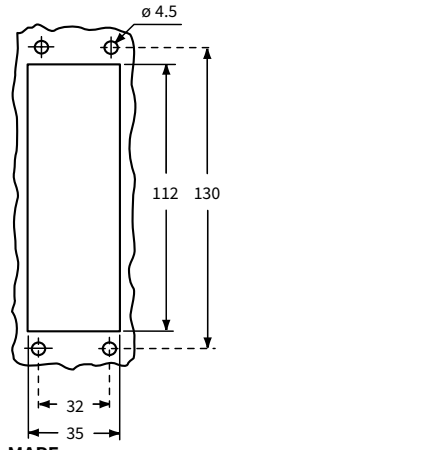
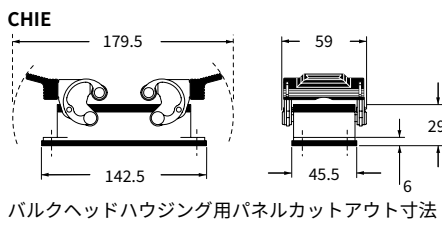
ステンレス鋼製リベット留めペグ付きフード 2ロックレバー付きカバー



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

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	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

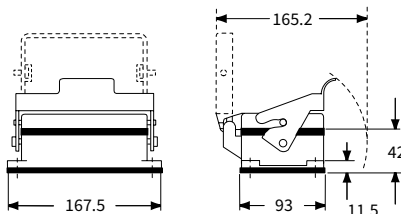


🕒 2.000 時間

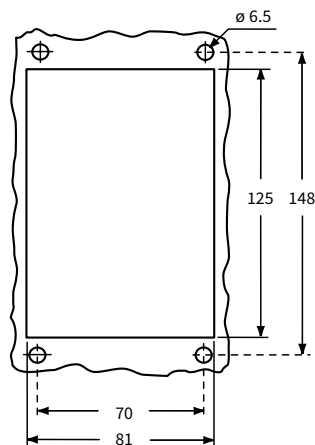
詳細	品番	品番	エントリー M	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付きカバー付き サーフェスマウントハウジング, レバー付きカバー付き ベグ付き サイドエントリー ベグ付き トップエントリー	CHIE 48 LS	MHPE 48 LS40	40 x 2	MHOE 48 L40	40
				MHVE 48 L40	40

- 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)

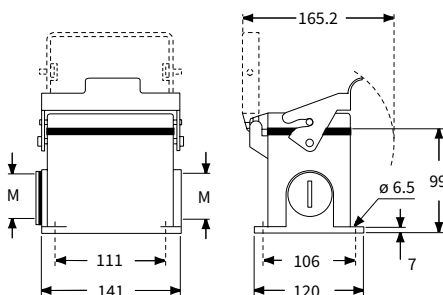
CHIE LS



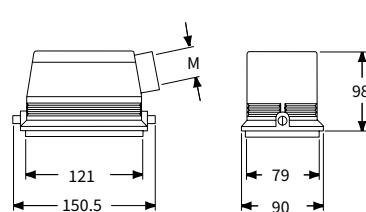
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



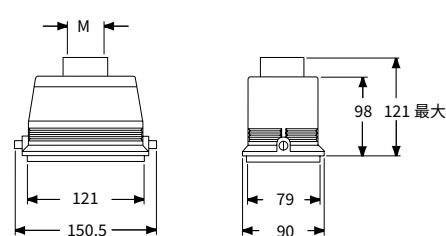
MHPE LS



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

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

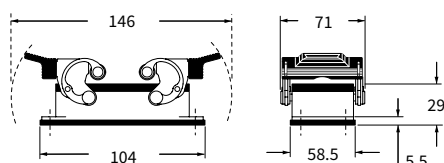


🕒 2.000 時間

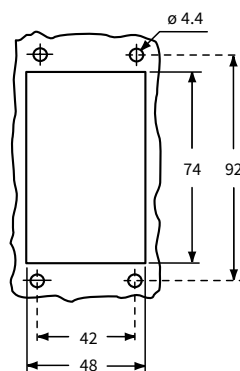
詳細	品番	品番	エントリー M	品番	エントリー M
バルクヘッドハウジング, レバー付き ガasket付き バルクヘッドハウジング, レバー付き サーフェスマウントハウジング, レバー付き	CHIE 50	MHPE 50.32	32		
		MHPE 50.240	40 x 2		
4ペグ付きカバー (2レバー付き ハウジング用) 1)	CHCE 50				
4ペグ付きカバー (2レバー付き ハウジング用) 2)	CHCE 50 S				
ペグ付き サイドエントリー				MHOE 50.25	25
ペグ付き サイドエントリー				MHOE 50.32	32
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクション				MAOE 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				MAVE 50.32	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)

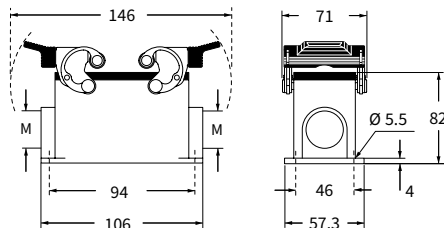
CHIE



バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



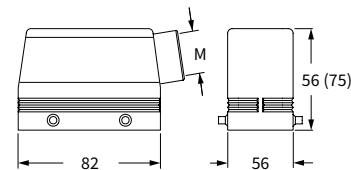
MHPE



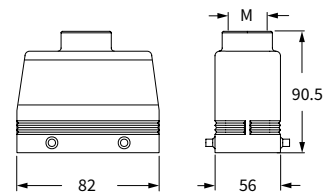
- CHCE 50 S



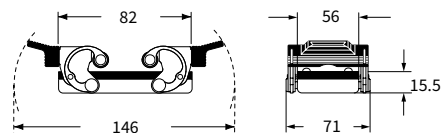
MHOE (MAOE)



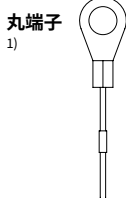
MAVE



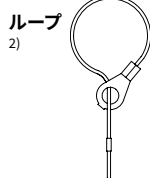
CHCE G



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asket付き
ケーブルグランド

E-Xtreme®



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
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

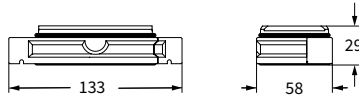
ガスケット付き サイズ “44.27”
サイズ “44.27”

CGIE 06

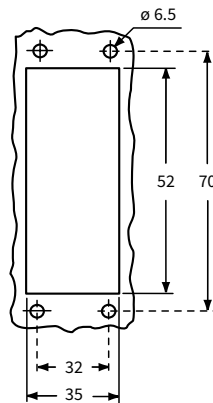
MGPE 06.32 32

- 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。

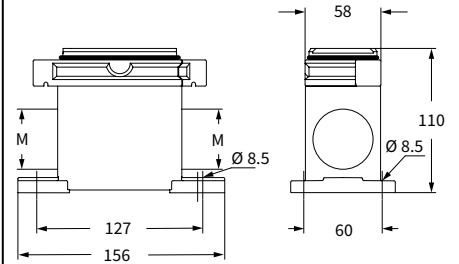
CGIE



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

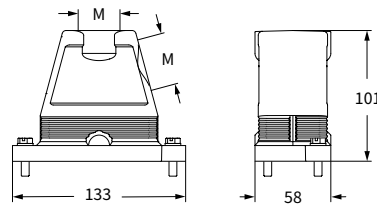


3.000 時間

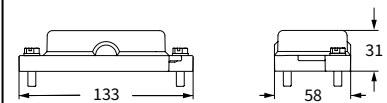
詳細	品番	エントリー M	品番
サイドエントリー サイズ “44.27”	MGOE 06.25	25	
サイズ “44.27”	MGOE 06.32	32	
トップエントリー サイズ “44.27”	MGVE 06.25	25	
サイズ “44.27”	MGVE 06.32	32	
サイズ “44.27”	MGVE 06.40	40	
サイズ “44.27”			CGCE 06

- 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	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”

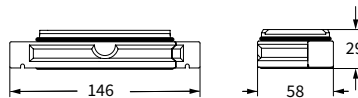
CGIE 10

サイズ “57.27”

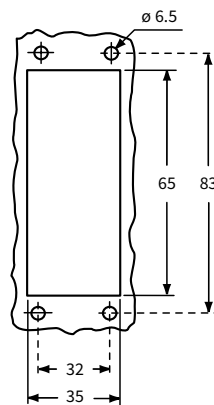
MGPE 10.32 32

- 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。

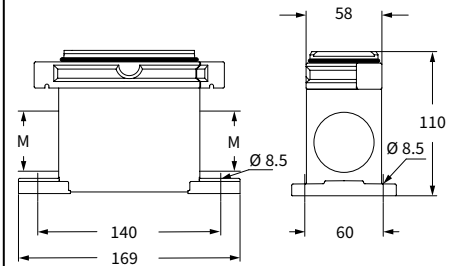
CGIE



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

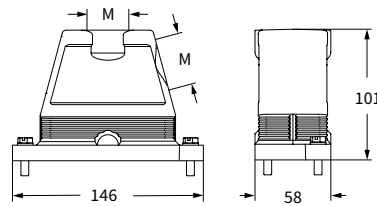


3.000 時間

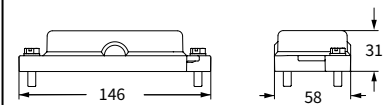
詳細	品番	エントリー M	品番
サイドエントリー サイズ “57.27”	MGOE 10.25	25	
サイズ “57.27”	MGOE 10.32	32	
トップエントリー サイズ “57.27”	MGVE 10.25	25	
サイズ “57.27”	MGVE 10.32	32	
サイズ “57.27”	MGVE 10.40	40	
サイズ “57.27”			CGCE 10

- 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



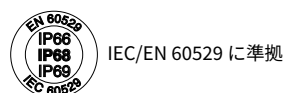
CGCE



CGCP MB
ダスト保護カバー
(799ページ~)



CALUS® 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

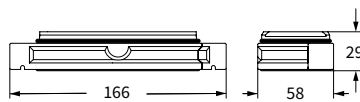
ガスケット付き サイズ “77.27”
サイズ “77.27”

CGIE 16

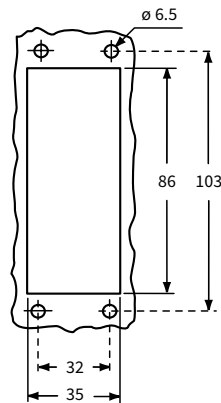
MGPE 16.40 40

- 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。

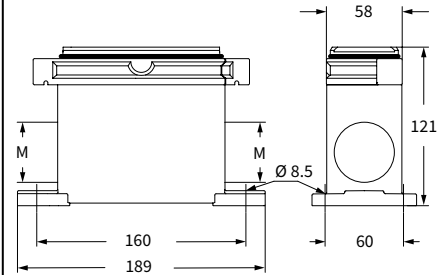
CGIE



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

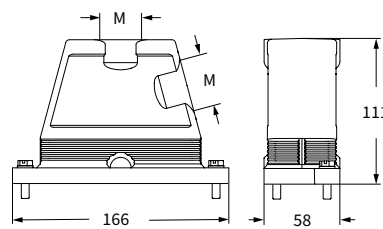
詳細	品番	エントリー M	品番
----	----	------------	----

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

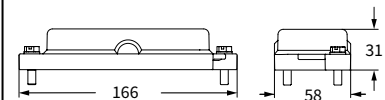
CGCE 16

- 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。

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”

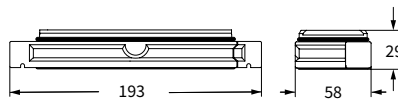
CGIE 24

サイズ “104.27”
サイズ “104.27”

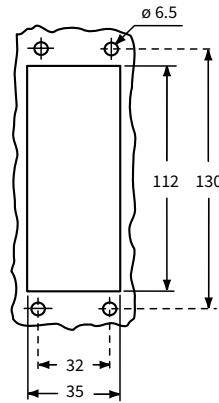
MGPE 24.40 40
MGPE 24.240 40 x 2

- 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。

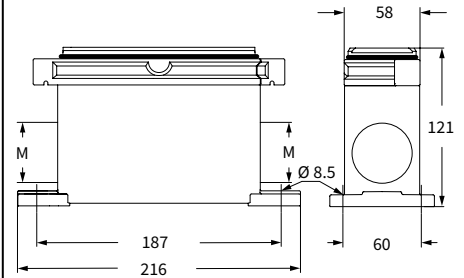
CGIE



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~)



CAIUS® Type 4/4X/12



IEC/EN 60529 に準拠

E-Xtreme®

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

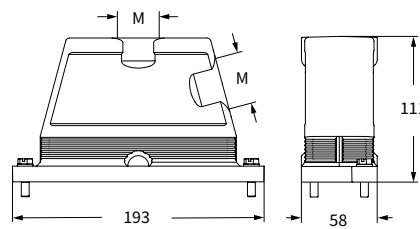
詳細	品番	エントリー M	品番
----	----	------------	----

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

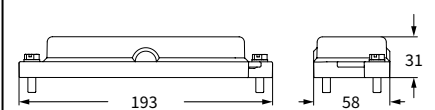
CGCE 24

- 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。

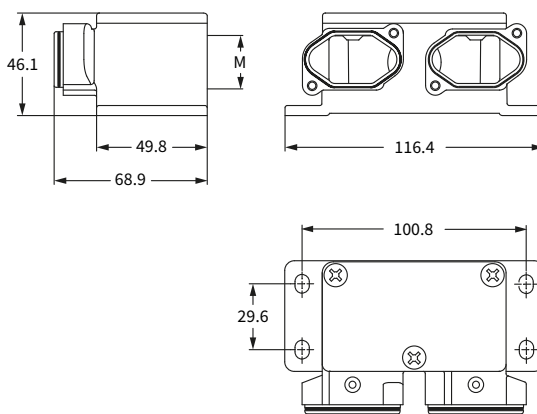


CGKCP FX
端子保護カバー

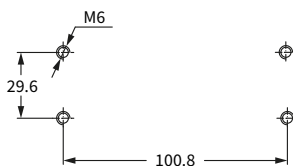
(799ページ参照)



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

