

## 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

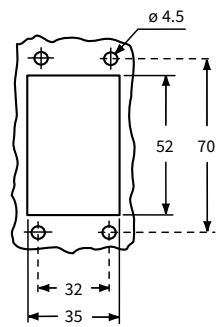
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “44.27”

RVAP 06 L32 32

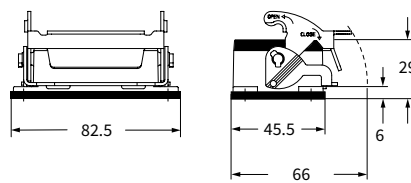
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “44.27”

RVAP 06 L232 32 x 2

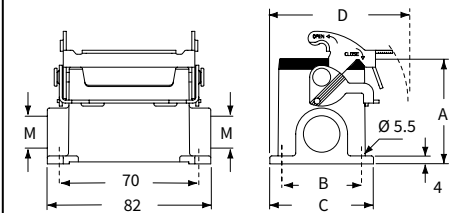
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



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

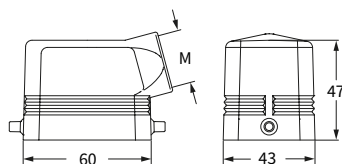


**Q 10.000**  
HNM インサートでの嵌合回数

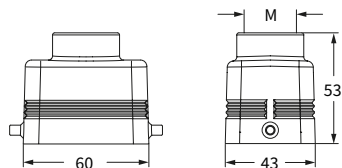
詳細	品番	エントリー	品番	エントリー
ベグ付 サイドエントリー	RHO 06 L25	25	RFO 06 L32	32
ベグ付 トップエントリー <sup>1)</sup>	RHV 06 L25	25	RFV 06 L32	32
ベグ付き サイドエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し <sup>2)</sup>				
ベグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し <sup>2)</sup>				

- 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。

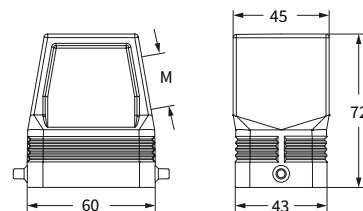
### RHO L



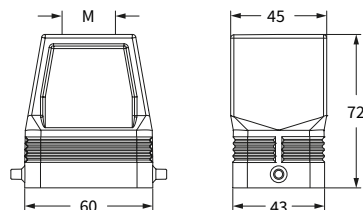
### RHV L



### 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”

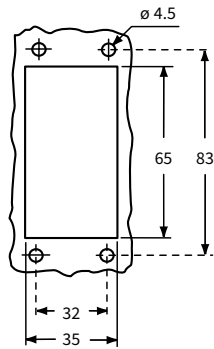
レバー付き サイズ “57.27”

レバー付き ハイコンストラクション サイズ “57.27”

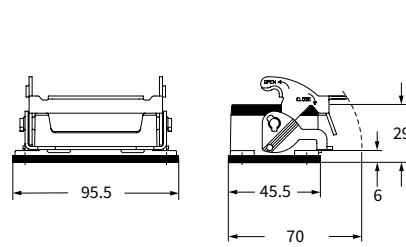
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “57.27”

RVP 10 L20	20
RVP 10 L220	20 x 2
RVAP 10 L32	32
RVAP 10 L232	32 x 2

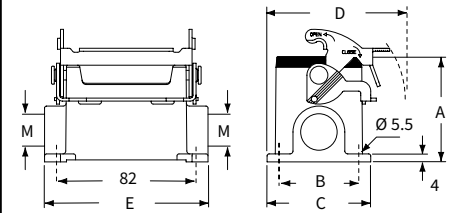
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



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

CANUS® 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

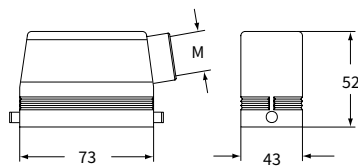


**Q 10.000**  
HNM インサートでの嵌合回数

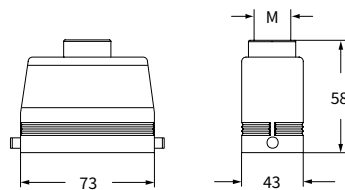
詳細	品番	エントリー	品番	エントリー
ベグ付き サイドエントリー	RHO 10 L25	25	RFO 10 L32	32
ベグ付き トップエントリー	RHV 10 L25	25	RFV 10 L32	32
ベグ付き サイドエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し <sup>1)</sup>				
ベグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し <sup>1)</sup>				

<sup>1)</sup> 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。

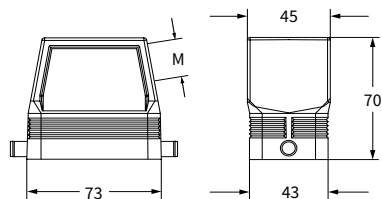
### RHO L



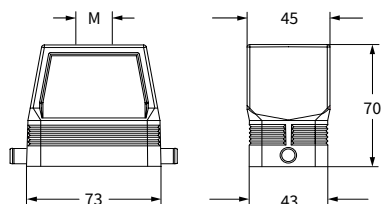
### RHV L



### 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	40 極 + ⊕
RDD	72 極 + ⊕
RCE	16 極 + ⊕
RQEE	40 極 + ⊕
RX	12 極 + 2 極 + ⊕
MIXO HNM	4 モジュール

ページ:

226
230
234
236
239
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”

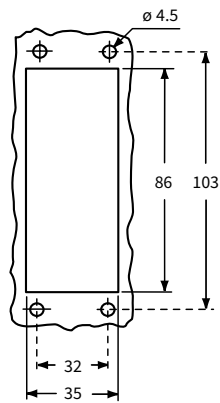
レバー付き サイズ “77.27”

レバー付き ハイコンストラクション サイズ “77.27”

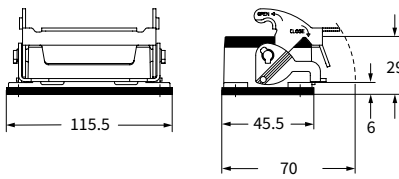
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “77.27”

RVP 16 L25	25
RVP 16 L225	25 x 2
RVAP 16 L32	32
RVAP 16 L232	32 x 2

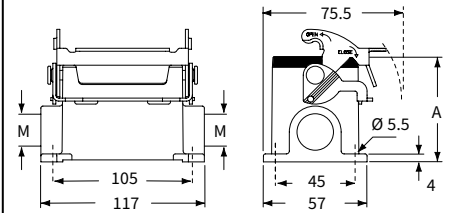
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



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

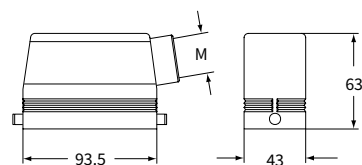


**Q 10.000**  
HNM インサートでの嵌合回数

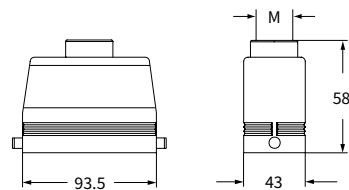
詳細	品番	エントリー	品番	エントリー
ペグ付き サイドエントリー	RHO 16 L32	32	RFO 16 L32	32
ペグ付き トップエントリー	RHV 16 L32	32	RFV 16 L32	32
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し <sup>1)</sup>				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し <sup>1)</sup>				

<sup>1)</sup> 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。

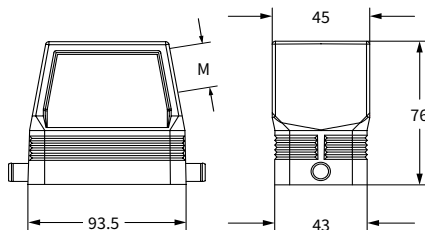
### RHO L



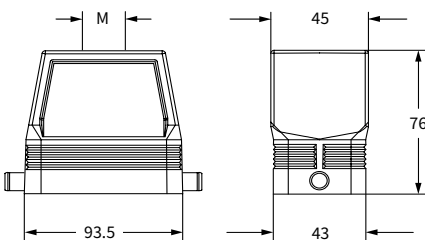
### RHV L



### RFO L



### RFV L



**CRAI<sup>®</sup> 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”

RVP 24 L25 25

レバー付き サイズ “104.27”

RVP 24 L225 25 x 2

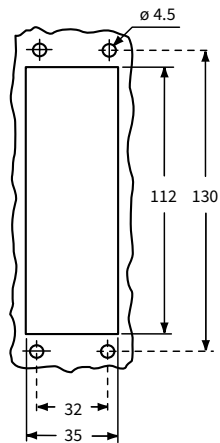
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “104.27”

RVAP 24 L32 32

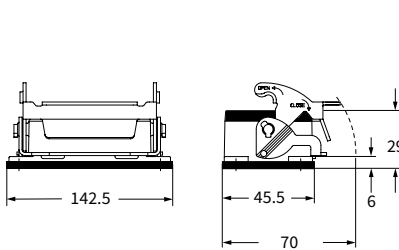
レバー付き ハイコンストラクション サイズ “104.27”

RVAP 24 L232 32 x 2

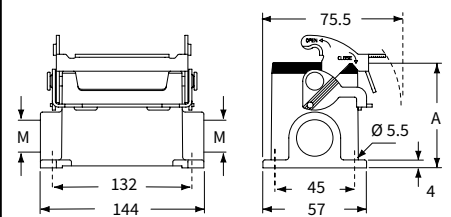
バルクヘッドハウジング用パネルカットアウト寸法



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

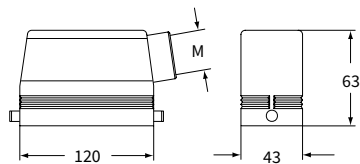


**Q 10.000**  
HNM インサートでの嵌合回数

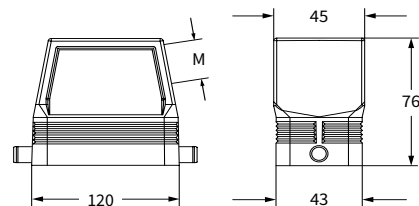
詳細	品番	エントリー	品番	エントリー
ペグ付き サイドエントリー	RHO 24 L32	32	RFO 24 L40	40
ペグ付き トップエントリー	RHV 24 L32	32	RFV 24 L40	40
ペグ付き サイドエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し <sup>1)</sup>				
ペグ付き トップエントリー ハイコンストラクションアダプタ無し <sup>1)</sup>				

<sup>1)</sup> 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。

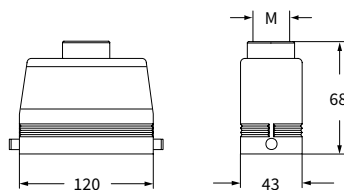
### RHO L



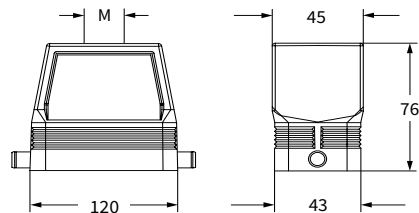
### RFO L



### 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

ページ:

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

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



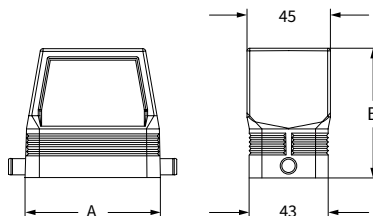
**Q 10.000**  
 HNM インサートでの嵌合回数

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 24 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

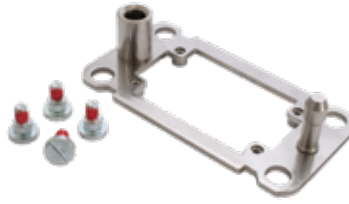
# CR...DF 自動心合わせフローティングフレーム HNM (高嵌合回数用途)

**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

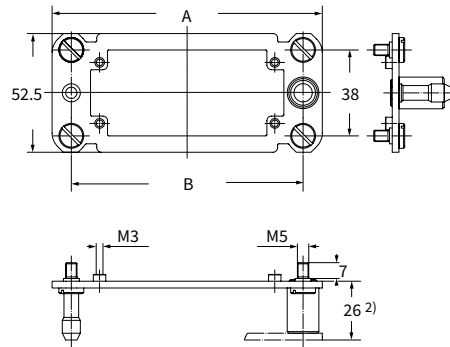
- CR 06 DF
- CR 10 DF
- CR 16 DF
- CR 24 DF

#### 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:  $\pm 1.5$  mm  
y 軸:  $\pm 1.5$  mm

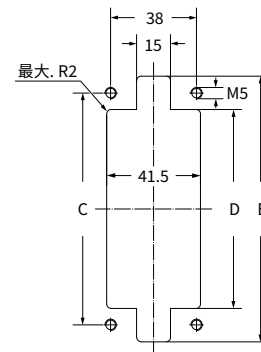
#### 特徴

- 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 $\pm 1.5$ 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

