

# CR CLK ロックパーツ CLASSレバー用

エンクロージャ

ページ:

CHI 10/16/24 + ⊕  
 CHP および MHP 10/16/24 + ⊕

411, 450, 460  
 442, 451, 461

ステンレス製ロックパーツ  
 2レバーハウジング用

パドロック, 40 mm  
 オプション

注: CHI 10-K, CHI 16-K には使用できません。



詳細

品番

品番

ステンレス製ロックパーツ  
 ハウジング固定用丸端子付き  
 パドロック, 鍵2個付き

CR CLK

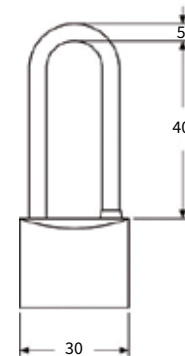
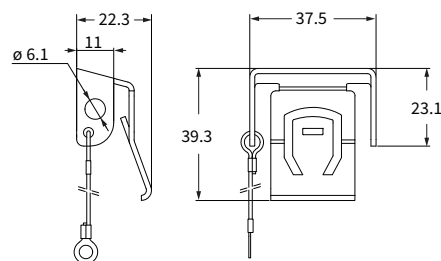
TM BLC125

注: レバーおよびガasket付きフード、  
 ハイコンストラクションタイプのサーフェスマウント  
 ハウジングにはご使用いただけません。

- ステンレス製ロックパーツは“57.27”, “77.27”, “104.27”サ  
 イズのC-タイプの、2レバーバルクヘッドハウジングおよび  
 サーフェスマウントハウジングに簡単に取り付けていた  
 ことができ導通状態のコネクタが予想外に外れること  
 を防ぎます。

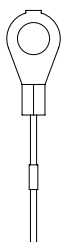
- オプションでパドロック (TM BLC125、別売り、5 mm径、40  
 mm長さ) を装着することでコネクタへの限られたアクセ  
 スを可能にします。

- 不使用時にはハウジングに丸端子付きコードで固定する  
 ことで紛失を防ぎます。



ハウジング固定用

丸端子



TM BLC125

パドロック  
 (別売り)



# CR YLK24 - CR YLK24 SL セントラルレバー用

エンクロージャ

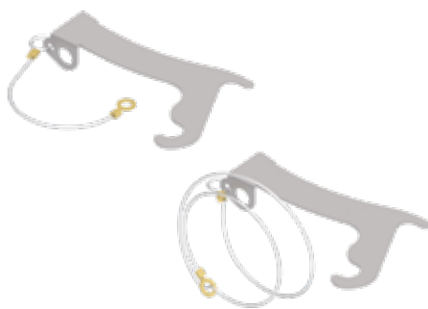
ページ:

セントラルレバーサイズ“104.27”

690 - 692

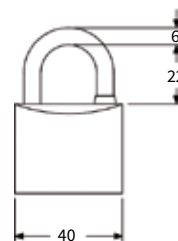
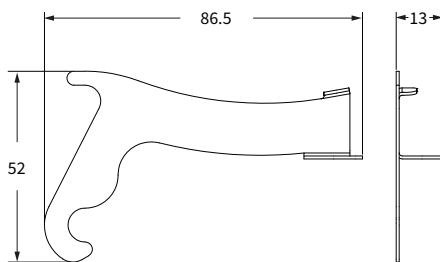
ステンレス製ロックパーツ  
セントラルレバー用  
サイズ“104.27”

パドロック, 22 mm  
オプション



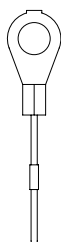
詳細	品番 (丸端子付き)	品番 (ループ付き)	品番
ステンレス製ロックパーツ ハウジング固定用丸端子付き	CR YLK24		
ステンレス製ロックパーツ フード固定用ループ付き		CR YLK24 SL	
パドロック, 鍵2個付き			CR BLC622

CR YLK24 および CR YLK24 SL



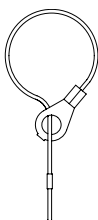
ハウジング固定用

丸端子



フード固定用

ループ



マルチポールコネクタ用アクセサリ ネジ

インサート取り付けネジ



セカンドアースターミナル用ネジ



詳細

品番

品番

通常のインサート取り付けネジの代替ネジ<sup>1)</sup>

CRIC M3

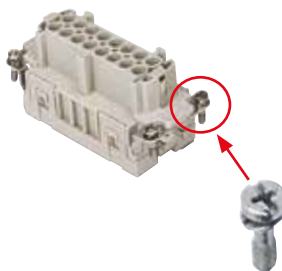
CDA/CDC, CSAH インサート用  
 CD 15/25, CDD 38 インサート用  
 CD 40/64, CDD 24/42/72/108, CQE, CQEE, CNE, CSS.  
 CX 8/24, CCE, CMSH, CME, CMCE, CSH, CDSH インサート用  
 CP, CX 12/2, CX 6/36, CX 6/12, CX 4/0, CX 4/2 インサート用

CR VATG  
 CR VDTG  
 CR VNTG

CR VPTG

<sup>1)</sup>インサート取り付け方法として認可されるのは、4本のネジで弊社のエンクロージャに固定することです。

必ず各インサートのアース端子に適合したネジをご使用下さい。本来の目的と異なる用途でのご使用によって発生した問題は弊社はその責を負いません。設置者の責任においてインサートの正しい装着および接地を確実に行って下さい。



DIN レール装着用部品  
DIN EN 60715



CT/CTS/CTSE インサート締結ネジ  
ケーブルクランピングプレート

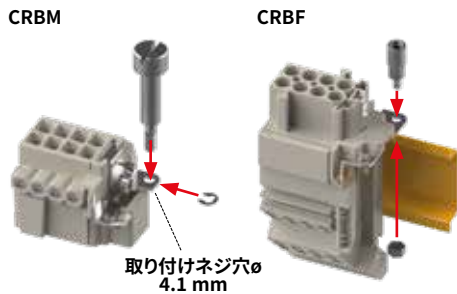


詳細	品番	品番
----	----	----

サポート CT, CTS, CTSE インサート用	CT APE	
ブッシュ CT, CTS, CTSE インサート用 スクリューピン CD, CNE, CCE, CSH インサート用		CRBF CRBM
ストレート ケーブルクランピングプレート		CRAD
アングル ケーブルクランピングプレート		CRAS

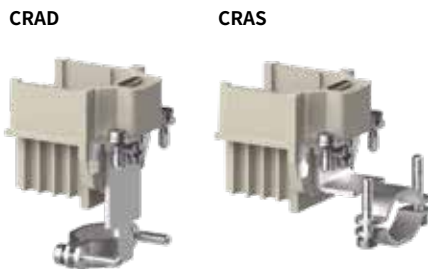
CT/CTSE インサート用締結ネジ

端子台付きインサート（エンクロージャ無し）とその相手側インサートが安全かつ安定して結合されるよう、CRBF（メス）とCRBM（オス）締結ネジのご使用を推奨いたします。

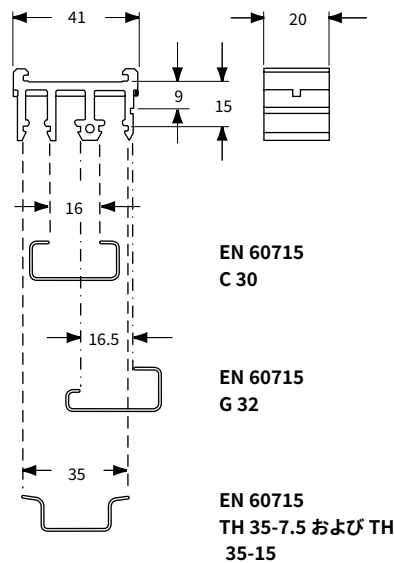


ケーブルクランピングプレートのご使用について

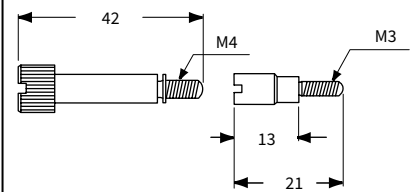
規格IEC 60352-2の推奨では、導体束や多芯ケーブルの重量によりインサート内のコンタクトピンにストレスを与えてはならない、とされています。従いまして、エンクロージャ無しのインサートには、ケーブルクランピングプレートをお使いになることをお勧めいたします。



CT APE

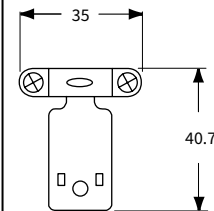


CRBM

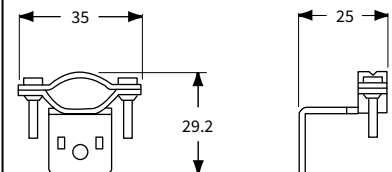


CRBF

CRAD



CRAS



注:  
クランプ可能なバラ線またはケーブルの外径  
最小 = 12 mm および 最大 = 23 mm

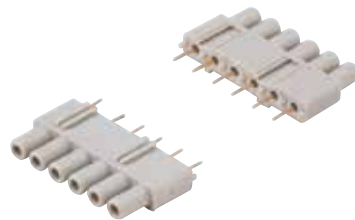
# CIF プリント基板用 アダプタ

インサート

CDD	24 極 + ⊕	76
CDD	42 極 + ⊕	78
CDD	72 極 + ⊕	79
CDD	108 極 + ⊕	81
CX	8/24 極 + ⊕	208
CX	6/36 極 + ⊕	216
CX 12 (MIXO)	12 極	303

ページ:

プリント基板用インターフェース



インターフェース用 6A コンタクト  
銀 および金 メッキ



詳細

品番

品番

品番

インターフェースモジュール 6メスコンタクト (金メッキ) 付き  
-2.4mm厚までのプリント基板用

**CIF 2.4**

インターフェースモジュール 6メスコンタクト (銀メッキ) 付き  
-2.4mm厚までのプリント基板用

**CIF 2.4 A**

6A メスコンタクトメスインサート用  
φ1mm 端子付き

**CDFA 6A**

銀メッキ

**CDFD 6A**

金メッキ

6A オスコンタクトオスインサート用  
φ1mm 端子付き

**CDMA 6A**

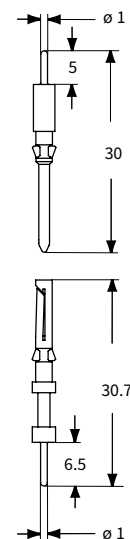
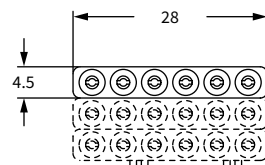
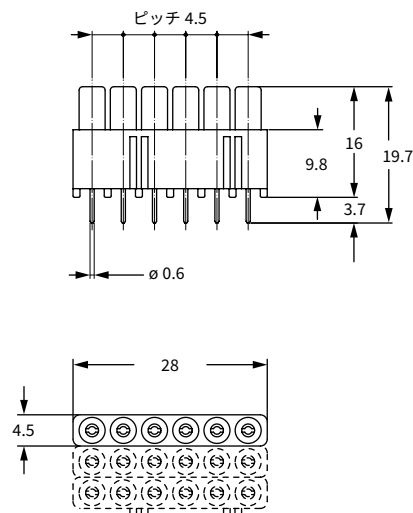
**CDMD 6A**

## CIF インターフェース

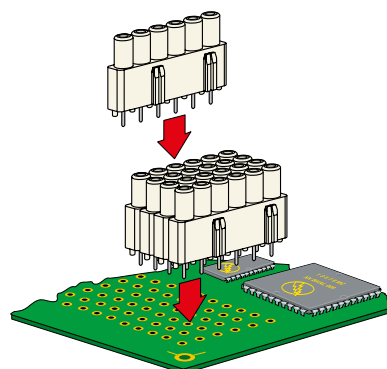
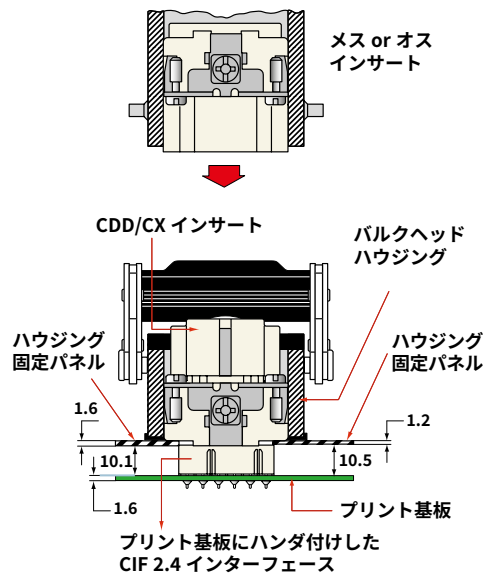
インターフェースブロックは、適切な数のCIFモジュールを装着したインサートで構成されます (下表参照)

インサートシリーズ	極数	"CIF"モジュール数
CDD	24	4
CDD	42	7
CDD	72	12
CDD	108	18
CX	8/24	4
CX	6/36	6
CX (MIXO)	12	2

φ1mm端子が付いた6Aコンタクト (オスまたはメス) を挿入したインサート (オスまたはメス) を、基板上にハンダ付けしたインターフェースモジュールと結合させブロックを完成させます



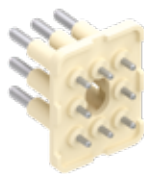
## CIF 2.4, CIF 2.4 A プリント基板用アダプタ



# CIF プリント基板用アダプタ

インサート ページ: **プリント基板用インターフェース**  
 CQ 8 極 + ⊕ 206

## プリント基板用インターフェース



## インターフェース用16A コンタクト 銀 メッキ



詳細	品番	品番
----	----	----

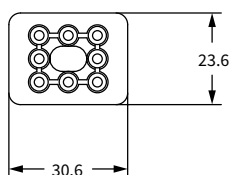
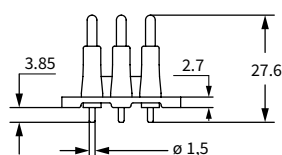
プリント基板 アダプタ コンタクト付き  
 - 1.6mm 厚までのプリント基板用  
 16A メス コンタクト メス インサート用

**CIF Q08 1.6**

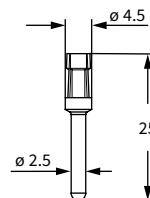
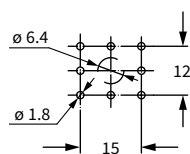
CCFFA  
 銀メッキ  
 CCMFA

16A オス コンタクト オス インサート用

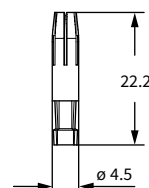
インターフェイスブロックはプリント回路にはんだ付けされ、そこにインターフェイスコンタクトを備えた多極コネクタインサート（メスまたはオス）が挿入されます。



### プリント基板 レイアウト



CCMFA (M)



CCFFA (F)

# CIF プリント基板用アダプタ

インサート

ページ:

プリント基板用インターフェース

インターフェース用7.5A および 30A コンタクト  
銀 メッキ

CQ

4 極 + 2 極 + ⊕

205



7.5A



30A



詳細

品番

品番

プリント基板 アダプタ コンタクト付き  
- 2.4mm 厚までのプリント基板用

CIF Q4/2 2.4

7.5A メス コンタクト メス インサート用

7.5A オス コンタクト オス インサート用

30A メス コンタクト メス インサート用

30A オス コンタクト オス インサート用

CDFA 6A28

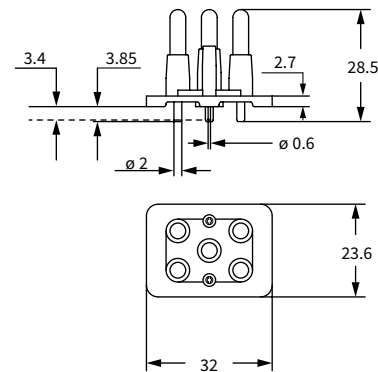
CDMA 6A

CXFFA

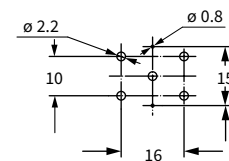
CXMFA

サ  
マ  
シ  
メ  
タ  
ル

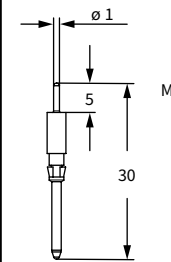
インターフェイスブロックはプリント回路にはんだ付けされ、そこにインターフェイスコンタクトを備えた多極コネクタインサート（メスまたはオス）が挿入されます。



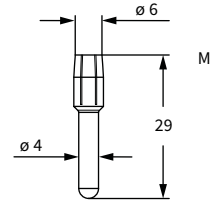
プリント基板 レイアウト



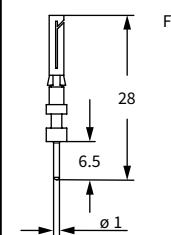
CDMA 6A



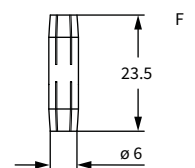
CXMFA



CDFA 6A28



CXFFA



# CC 圧着コンタクト

インサート		ページ:
CDC	10, 16 極+⊕	104 - 105
CCE	6, 10, 16, 24, 32, 48 極+⊕	142 - 147
CMCE	3+2, 6+2, 10+2, 12+4, 20+4 (補助) 極+⊕	149 - 157
CQE	10, 18, 32, 46, 64, 92 極+⊕	180 - 185
CQEE	40, 64 極+⊕	188 - 189
CQ	5 極+⊕	200
CX	8/24 極+⊕	208
CX	6/6 極+⊕	224
MIXO (16A)		295 - 321

## コンスタンタン (Cu Ni)製 圧着コンタクト (熱電対用)



## 鉄 (Fe)製 圧着コンタクト (熱電対用)



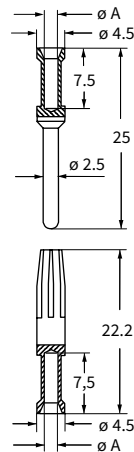
詳細	品番	品番
16A 0.3 mm <sup>2</sup> AWG 22 メス コンタクト	<b>CCFC 0.3</b>	<b>CCFF 0.3</b>
16A 0.3 mm <sup>2</sup> AWG 22 オス コンタクト	<b>CCMC 0.3</b>	<b>CCMF 0.3</b>
16A 0.5 mm <sup>2</sup> AWG 20 メス コンタクト	<b>CCFC 0.5</b>	<b>CCFF 0.5</b>
16A 0.5 mm <sup>2</sup> AWG 20 オス コンタクト	<b>CCMC 0.5</b>	<b>CCMF 0.5</b>

**注:**

同一インサート内で、コンスタンタン製、鉄製のコンタクトと、標準仕様銀メッキ、金メッキの真鍮製コンタクトを混ぜてご使用いただけます。

- コンタクトピンはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。(16Aコンタクト CCF・CCM・CC...ANシリーズの圧着工具については 809～849ページをご覧ください)
- EN60584-1 準拠の type J 熱電対用です。
- 接触抵抗 ≤ 1 Ohm

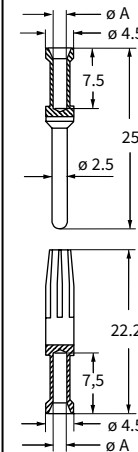
### CCF および CCM



### CCF および CCM コンタクト

導体	導体	導体
断面積	挿入穴	被覆むき長さ
mm <sup>2</sup>	ø A (mm)	mm
0.3	1.1	7.5
0.5	1.1	7.5

### CCF および CCM



### CCF および CCM コンタクト

導体	導体	導体
断面積	挿入穴	被覆むき長さ
mm <sup>2</sup>	ø A (mm)	mm
0.3	1.1	7.5
0.5	1.1	7.5



インサート

ページ:

CQ CIF 12 極 + ⊕

760

CQ12インサート用PCB インターフェース アダプタ,  
PCBアダプタ用特殊CQ 12 インサート

特殊 CQ 12 インサート用,  
7.5 A インターフェース コンタクト, 銀メッキ



詳細

品番

品番

コンタクト付PCBインターフェースアダプタ  
最大 2.4 mm厚 PCB用

CIF Q12 2.4

メスインターフェースコンタクト用メス特殊インサート  
オスインターフェースコンタクト用オス特殊インサート

CQF 12 CIF  
CQM 12 CIF

メス特殊インサート用7.5 A メスインターフェースコンタクト  
メス特殊インサート用7.5 A オスインターフェースコンタクト

CDFA 6A28  
CDMA 6A

銀メッキ

- EN/IEC 61984 による電気特性:

7.5 A 250 V 4 kV 3

- 周囲温度範囲:

-40 °C ~ +125 °C

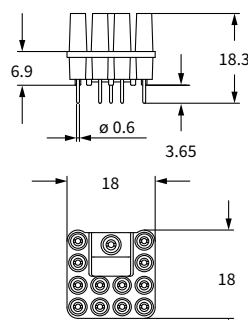
☑ アダプタ絶縁材料は、PCBのはんだフローに耐える  
ことができます。

- コンタクト極数: 12 + ⊕

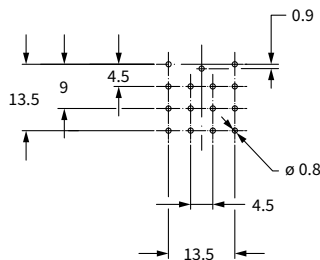
☑ 注: CQ 12特殊インサートには、PEインターフェース  
コンタクトが実装されています。  
PE以外の信号にはインターフェイスコンタクト (オ  
スまたはメス) が必要です。

アダプタはプリント基板にはんだ付けされ、その上にイ  
ンターフェースコンタクトを備えた多極コネクタ (メス  
またはオス) が挿入されます。

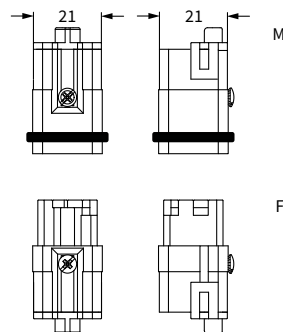
CIF Q12 2.4



プリント基板レイアウト

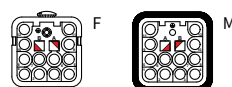


CQ CIF

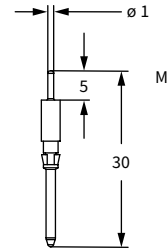


嵌合面 (前面)

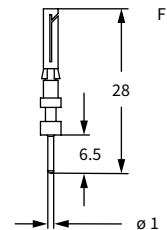
横面に参照目印があります。▲



CDMA 6A



CDFA 6A28



☑ CR Q12 コーディングピン  
(別売り)をご使用いただく  
ことで16パターンのコー  
ディングが可能です。パ  
ターンに関しては、787  
ページの表をご参照くだ  
さい。



組立方法

CIF Q12 2.4 - CQ 12 インサート用 PCBインターフェースアダプタ

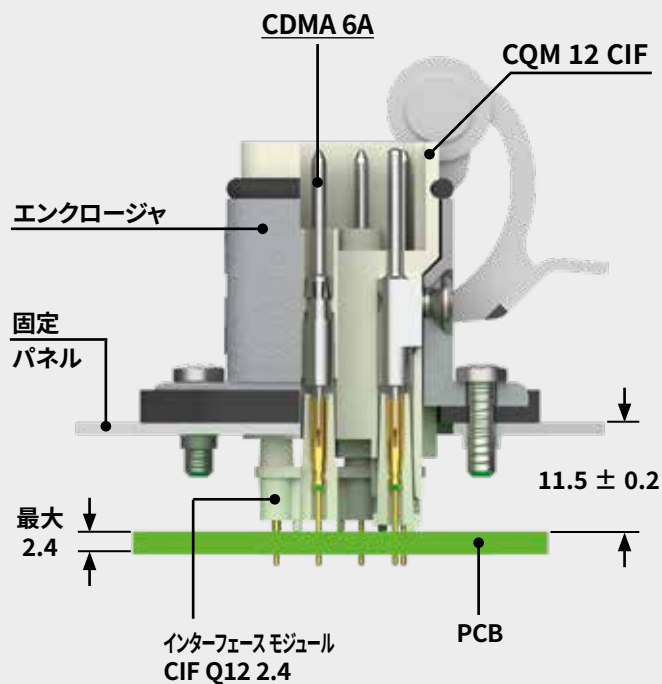
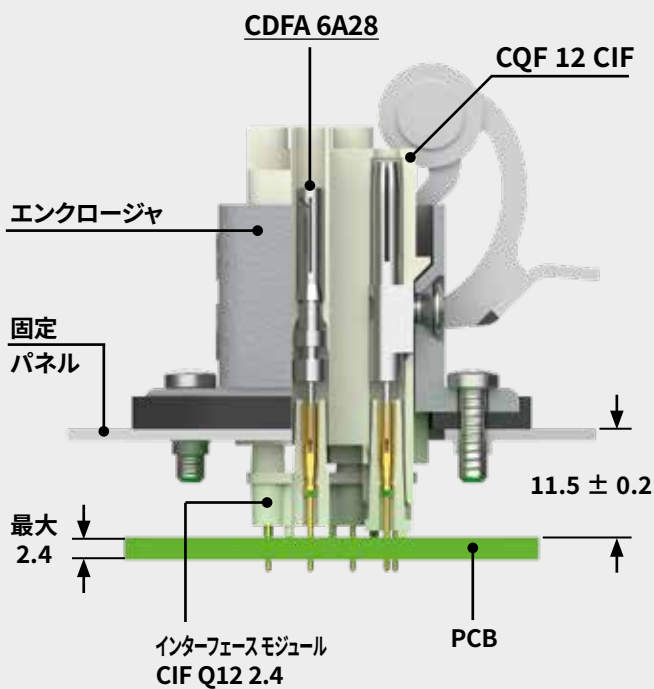


詳しい説明はこちらをご覧ください。

CQM 12



CQF 12



インサート

ページ:

CQ07 インサート用 PCB インターフェースアダプタ

CQ 07インサート用 7.5 A インターフェースコンタクト  
銀メッキ

CQ

7 極 + ⊕

201



詳細

品番

品番

コンタクト付PCBインターフェースアダプタ  
最大 2.4 mm厚 PCB用

CIF Q07 2.4

メスインサート用 7.5 A メスインターフェースコンタクト  
オスインサート用 7.5 A オスインターフェースコンタクト

CDFA 6A28  
CDMA 6A

銀メッキ

- EN/IEC 61984 による電気特性:

7.5 A 250 V 4 kV 3

- 周囲温度範囲:

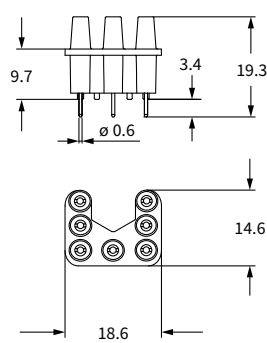
-40 °C ~ +125 °C

☑ アダプタ絶縁材料は、PCBのはんだフローに耐える  
ことができます。

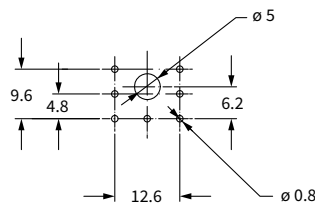
- コンタクト極数: 7

☑ アダプタはプリント基板にはんだ付けされ、その上  
にインターフェースコンタクトを備えた多極コネク  
タ (メスまたはオス) が挿入されます。

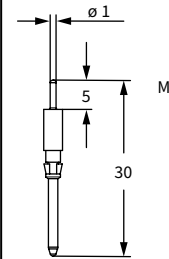
CIF Q07 2.4



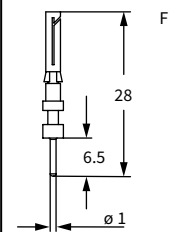
プリント基板レイアウト



CDMA 6A



CDFA 6A28



アクセサリ

組立方法

CIF Q07 2.4 - CQ07 インサート用 PCBインターフェースアダプタ

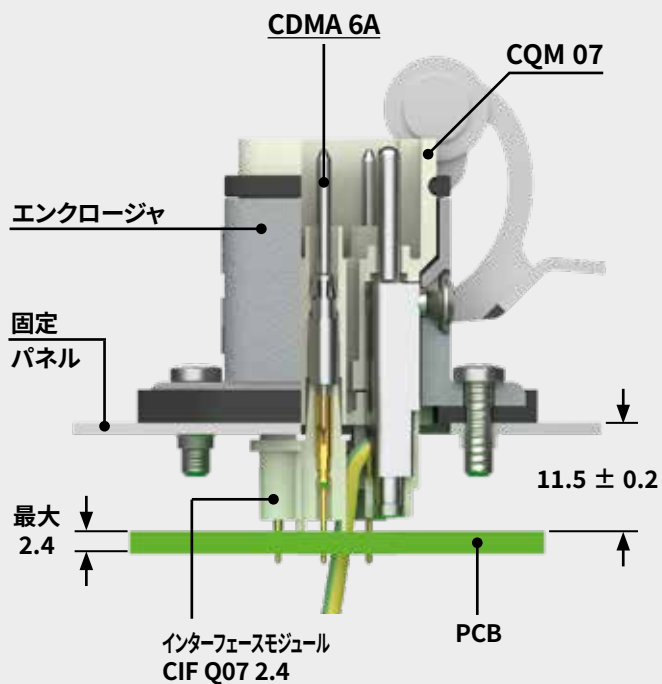
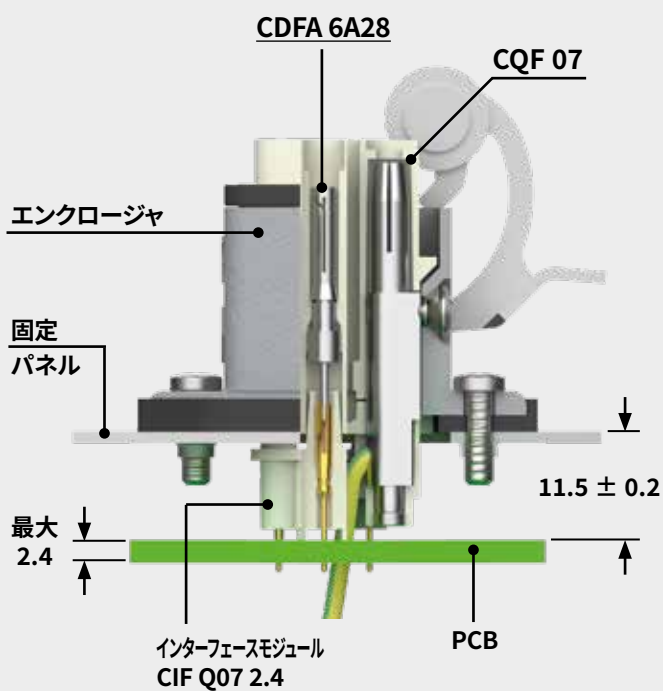


詳しい説明はこちらをご覧ください。

CQM 07



CQF 07

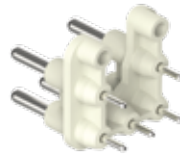


CIF Q05 2.4 CQ 05 インサート用 PCB インターフェースアダプタ 10 A 250 V

インサート ページ: 200  
 CQ 5 極 + ⊕

CQ05 インサート用 PCB インターフェースアダプタ

CQ 05インサート用 16 A インターフェースコンタクト  
 銀メッキ



詳細

品番

品番

銀メッキコンタクト付PCBインターフェースアダプタ  
 最大 2.4 mm厚 PCB用

CIF Q05 2.4

メスインサート用 16 A メスインターフェースコンタクト  
 オスインサート用 16 A オスインターフェースコンタクト

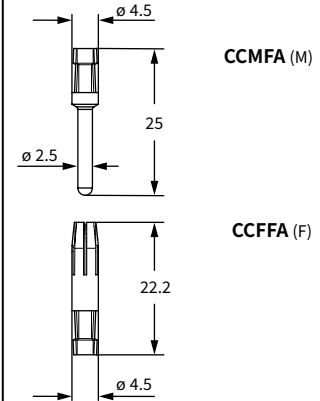
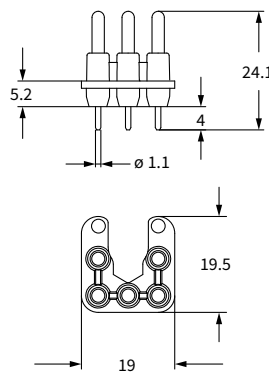
CCFFA  
 CCMFA

銀メッキ

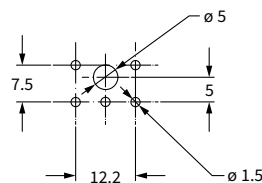
- EN/IEC 61984 による電気特性:  
**10 A 250 V 4 kV 3**
- 周囲温度範囲:  
 -40 °C ~ +125 °C
- ☑ アダプタ絶縁材料は、PCBのはんだフローに耐える  
 ことができます。
- コンタクト極数: 5

☑ アダプタはプリント基板にはんだ付けされ、その上  
 にインターフェースコンタクトを備えた多極コネク  
 タ (メスまたはオス) が挿入されます。

CIF Q05 2.4



プリント基板レイアウト



組立方法

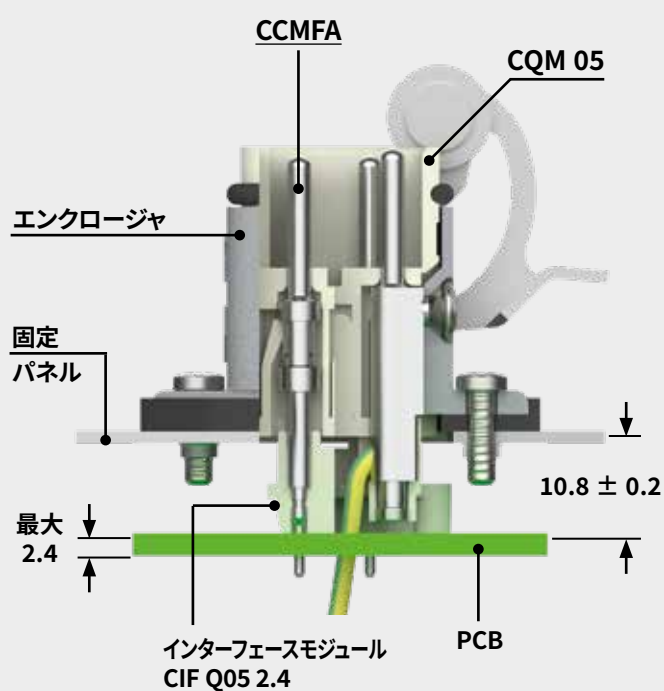
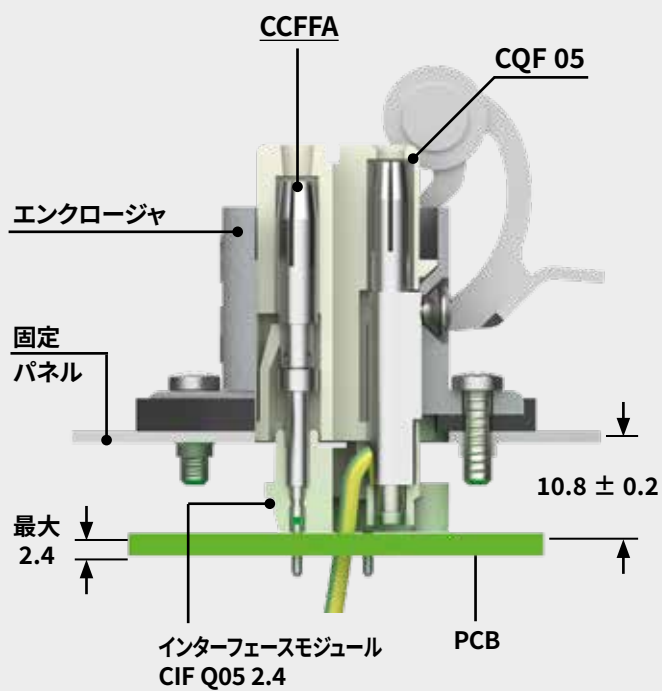
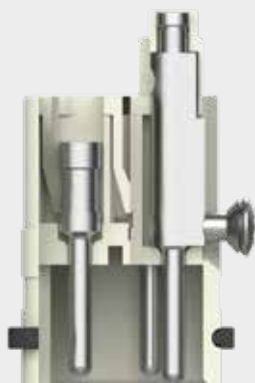
CIF Q05 2.4 - CQ 05 インサート用 PCB インターフェースアダプタ



詳しい説明はこちらをご覧ください。

CQM 05

CQF 05



# CIF X17 2.4 プリント基板用 アダプタ CX 17 DF /DM モジュラー インサート

インサート

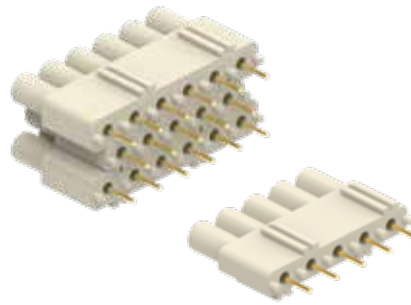
ページ:

MIXO (CX DF /DM)

17 極

304

プリント基板用インターフェースアダプタ  
CX 17 DF /DM モジュラー インサート 用



インターフェース用 6A コンタクト  
銀メッキ, 端子 Ø 1 mm



詳細

品番

品番

プリント基板用インターフェースアダプタ、17 コンタクト  
完全セット 2.4 mm 厚までのプリント基板用

CIF X17 2.4

プリント基板用インターフェース、5 コンタクトのみ  
CIF 2.4 2個と一緒にご使用ください

CIF 5 2.4

6A インターフェースコンタクト メス インサート用  
Ø 1 mm 端子付き

CDFA 6A

銀メッキ

6A インターフェースコンタクト オス インサート用  
Ø 1 mm 端子付き

CDMA 6A32

- EN/IEC 61984 による電気的特性:

**7.5 A 160 V 2.5 kV 3**

- cUL (米国およびカナダ向けUL), CSA, CQC, DNV-GL, BV

- UL/CSA 準拠定格電圧: 160 V

- 絶縁抵抗:  $\geq 10 \text{ G}\Omega$

- 周囲温度範囲:  $-40^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$

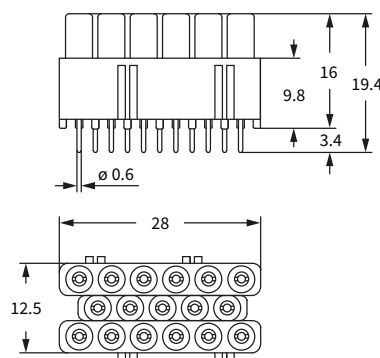
- 素材 (インサート): ポリカーボネート

- 素材 (コンタクト): 銅合金

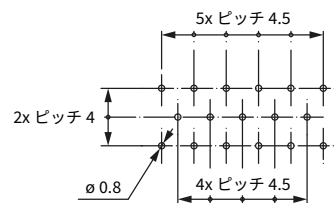
- RoHS: 適合 (インサート)

- RoHS 適用除外: 6c (コンタクト)

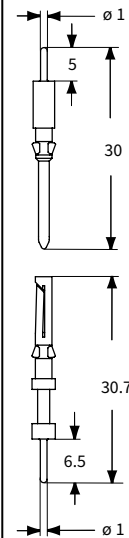
CIF X17 2.4



プリント基板レイアウト



CDFA 6AおよびCDMA 6A32

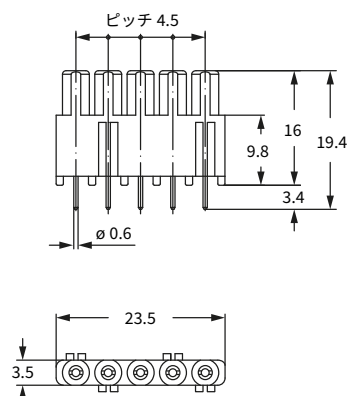


☑ Φ1mm端子が付いた6A コンタクト (オスマたはメス) を挿入したインサート (オスマたはメス) を、基板上にハンダ付けしたインターフェースモジュールと結合させブロックを完成させます。

CIF X17 2.4 完全セット

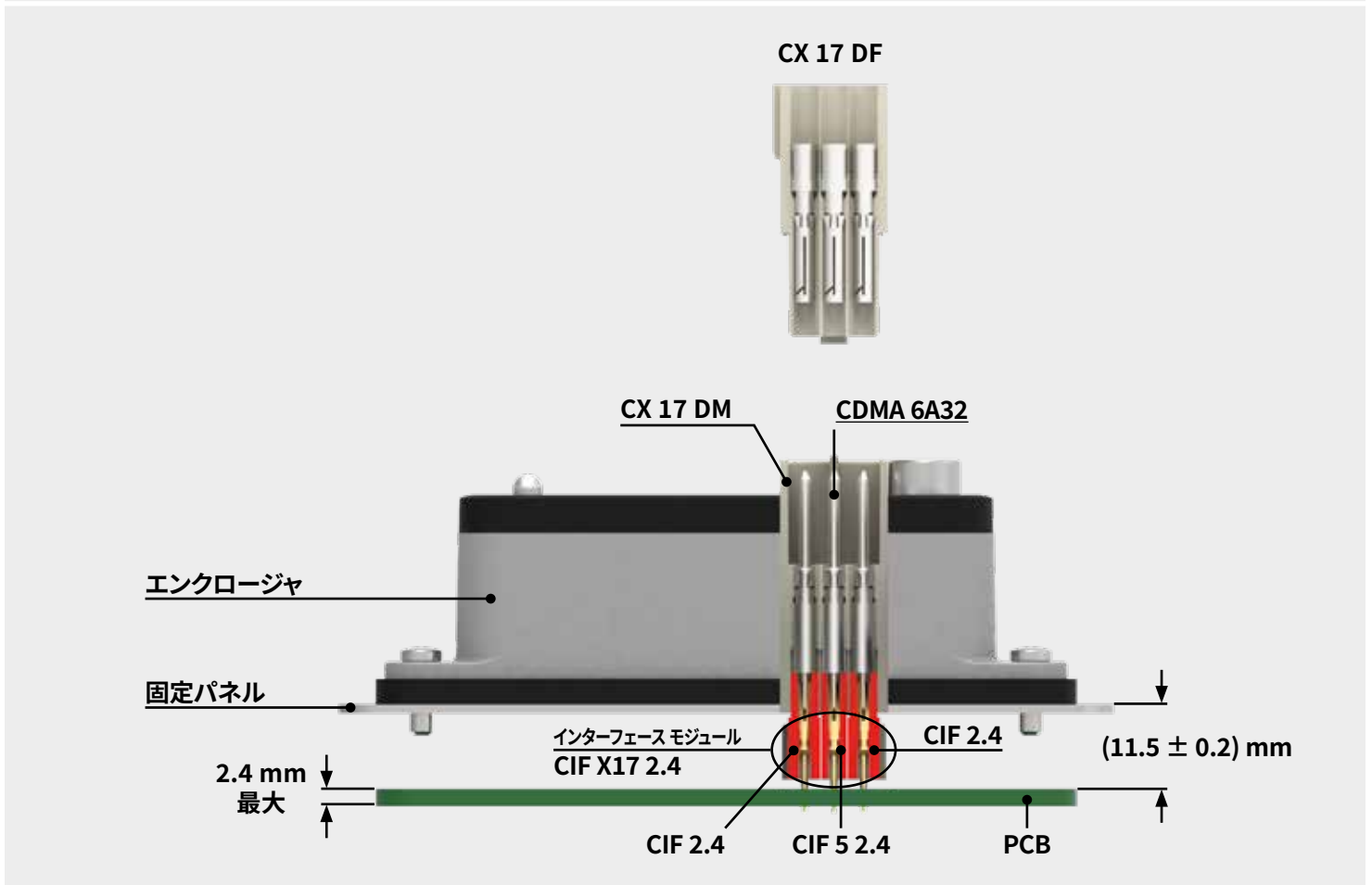
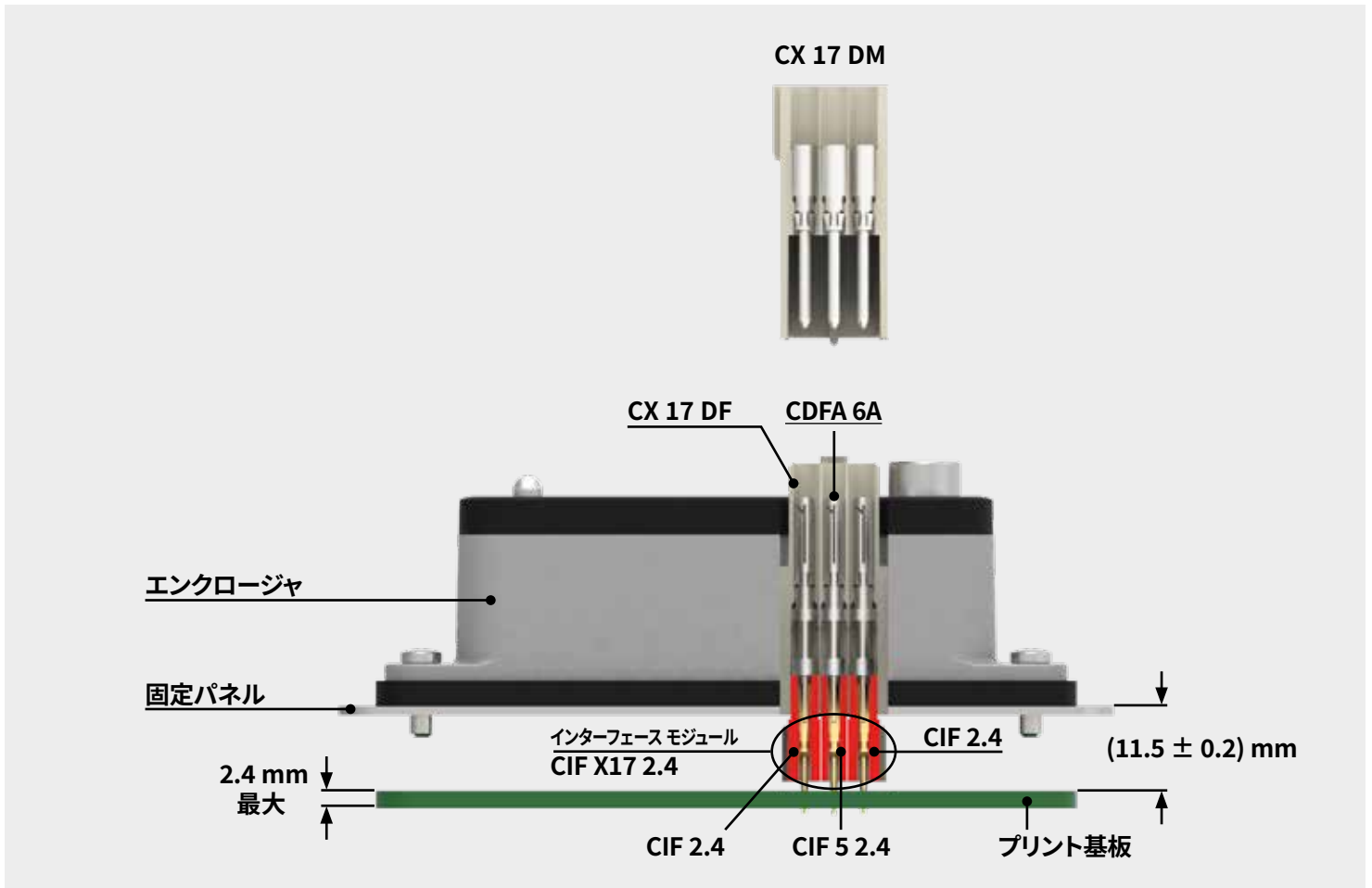


CIF 5 2.4



# 組立方法

## CIF X17 2.4





# CD 圧着コンタクト 10A

インサート

ページ:

CD	(10A)	66 - 74
CDD	(10A)	76 - 83
CQ	(10A)	201 - 207
CX 8/24	(16A / 10A)	208
CX 6/36	(10A)	216
CX 12/2	(10A)	217
MIXO	(10A)	291 - 305

## 10A 圧着コンタクト 高品質金メッキ



## 10A 圧着コンタクト 汎用金メッキ



詳細

品番

品番

### 10A メス コンタクト

0.14-0.37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	認識番号 No. 1
0.5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	認識番号 No. 2
0.75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	認識番号 No. ②
1.0 mm <sup>2</sup>	AWG 18	認識番号 No. 3
1.5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	認識番号 No. 4
2.5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	認識番号 No. 5

CDF2D 0.3
CDF2D 0.5
CDF2D 0.7
CDF2D 1.0
CDF2D 1.5
CDF2D 2.5

金メッキ

CDFJD 0.3
CDFJD 0.5
CDFJD 0.7
CDFJD 1.0
CDFJD 1.5
CDFJD 2.5

金メッキ

### 10A オス コンタクト

0.14-0.37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	認識番号 No. 1
0.5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	認識番号 No. 2
0.75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	認識番号 No. ②
1.0 mm <sup>2</sup>	AWG 18	認識番号 No. 3
1.5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	認識番号 No. 4
2.5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	認識番号 No. 5

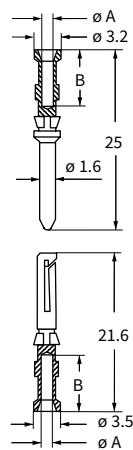
CDM2D 0.3
CDM2D 0.5
CDM2D 0.7
CDM2D 1.0
CDM2D 1.5
CDM2D 2.5

CDMJJD 0.3
CDMJJD 0.5
CDMJJD 0.7
CDMJJD 1.0
CDMJJD 1.5
CDMJJD 2.5

### 金メッキコンタクト仕様

- 高い腐食耐性(EN 60068による)
- 機械寿命: ≥ 500回 (着脱)
- EN 61984:2010-4、IEC 60512、EN 60352-2: 1994準拠
- RoHS 2 適合
- 接触抵抗: ≤ 3 mΩ
- 認証済み: (米国およびカナダ向けUL)

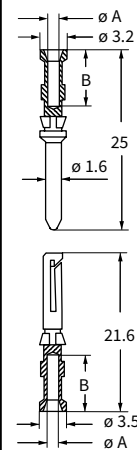
### CDF2D および CDM2D



### コンタクト CDF2D および CDM2D

導体 断面積 mm <sup>2</sup>	導体 挿入穴 φ A (mm)	導体 被覆むき長さ B (mm)
0.14-0.37	0.9	8
0.5	1.1	8
0.75	1.3	8
1.0	1.45	8
1.5	1.8	8
2.5	2.2	6

### CDFJD および CDMJD



### コンタクト CDFJD および CDMJD

導体 断面積 mm <sup>2</sup>	導体 挿入穴 φ A (mm)	導体 被覆むき長さ B (mm)
0.14-0.37	0.9	8
0.5	1.1	8
0.75	1.3	8
1.0	1.45	8
1.5	1.8	8
2.5	2.2	6

# CC 圧着コンタクト 16A

インサート		ページ:
CDC	(16A)	104 - 106
CCE	(16A)	141 - 147
CMCE	(16A)	149 - 157
CQE	(16A)	180 - 185
CQEE	(16A)	188 - 189
CX 8/24	(16A / 10A)	208
CX 6/6	(16A / 10A)	224
MIXO	(16A)	295 - 321

## 16A 圧着コンタクト 高品質金メッキ



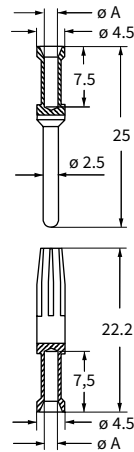
## 16A 圧着コンタクト 汎用金メッキ



詳細	品番	品番
<b>16A メス コンタクト</b>		
0.14-0.37 mm <sup>2</sup> AWG 26-22 識別用溝 1本 (前部側)	<b>CCF2D 0.3</b>	<b>CCFJD 0.3</b>
0.5 mm <sup>2</sup> AWG 20 識別用溝なし	<b>CCF2D 0.5</b>	<b>CCFJD 0.5</b>
0.75 mm <sup>2</sup> AWG 18 識別用溝 1本 (後部側)	<b>CCF2D 0.7</b>	<b>CCFJD 0.7</b>
1 mm <sup>2</sup> AWG 18 識別用溝 1本 (中部側)	<b>CCF2D 1.0</b>	<b>CCFJD 1.0</b>
1.5 mm <sup>2</sup> AWG 16 識別用溝 2本	<b>CCF2D 1.5</b>	<b>CCFJD 1.5</b>
2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14 識別用溝 3本	<b>CCF2D 2.5</b>	<b>CCFJD 2.5</b>
3 mm <sup>2</sup> AWG 12 識別用幅広溝 1本	<b>CCF2D 3.0</b>	<b>CCFJD 3.0</b>
4 mm <sup>2</sup> AWG 12 識別用溝なし	<b>CCF2D 4.0</b>	<b>CCFJD 4.0</b>
<b>16A オス コンタクト</b>		
0.14-0.37 mm <sup>2</sup> AWG 26-22 識別用溝 1本 (前部側)	<b>CCM2D 0.3</b>	<b>CCMJD 0.3</b>
0.5 mm <sup>2</sup> AWG 20 識別用溝なし	<b>CCM2D 0.5</b>	<b>CCMJD 0.5</b>
0.75 mm <sup>2</sup> AWG 18 識別用溝 1本 (後部側)	<b>CCM2D 0.7</b>	<b>CCMJD 0.7</b>
1 mm <sup>2</sup> AWG 18 識別用溝 1本 (中部側)	<b>CCM2D 1.0</b>	<b>CCMJD 1.0</b>
1.5 mm <sup>2</sup> AWG 16 識別用溝 2本	<b>CCM2D 1.5</b>	<b>CCMJD 1.5</b>
2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14 識別用溝 3本	<b>CCM2D 2.5</b>	<b>CCMJD 2.5</b>
3 mm <sup>2</sup> AWG 12 識別用幅広溝 1本	<b>CCM2D 3.0</b>	<b>CCMJD 3.0</b>
4 mm <sup>2</sup> AWG 12 識別用溝なし	<b>CCM2D 4.0</b>	<b>CCMJD 4.0</b>

- 金メッキコンタクト仕様:
- 高い腐食耐性(EN 60068による)
  - 機械寿命: ≥ 500回 (着脱)
  - EN 61984:2010-4、IEC 60512、EN 60352-2: 1994準拠
  - RoHS 2 適合
  - 接触抵抗: ≤ 1 mΩ
  - 認証済み: us (米国およびカナダ向けUL)

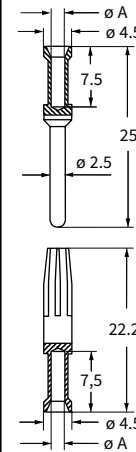
### CCF2D および CCM2D



### コンタクト CCF2D および CCM2D

導体	導体	導体
断面積	挿入穴	被覆むき長さ
mm <sup>2</sup>	φ A (mm)	mm
0.14-0.37	0.9	7.5
0.5	1.1	7.5
0.75	1.3	7.5
1.0	1.45	7.5
1.5	1.8	7.5
2.5	2.2	7.5
3.0	2.55	7.5
4.0	2.85	7.5

### CCFJD および CCMJD



### コンタクト CCFJD および CCMJD

導体	導体	導体
断面積	挿入穴	被覆むき長さ
mm <sup>2</sup>	φ A (mm)	mm
0.14-0.37	0.9	7.5
0.5	1.1	7.5
0.75	1.3	7.5
1.0	1.45	7.5
1.5	1.8	7.5
2.5	2.2	7.5
3.0	2.55	7.5
4.0	2.85	7.5

# CIF2D /CIM2D - CIFJD /CIMJD 5 A

インサート

ページ:

CQ 21	21 極	204
CX 08 B (MIXO データ)	8 極 + シールド	325
CX 08 16 (MIXO データ)	8 極	312
CX 25 IB (MIXO)	25 極	306
CX 36 I (MIXO)	36 極	307
CX 20S I (MIXO)	20 極 + シールド	308
CX 01 9V (MIXO データ)	9 極 + シールド	328
CX 01 9V 2 (MIXO データ)	9 極 + シールド	329

## 5 A 圧着コンタクト 高品質金メッキ



## 5 A 圧着コンタクト 汎用金メッキ



詳細

品番

品番

CI (5 A) メス 圧着コンタクト  
0.08-0.21 mm<sup>2</sup> AWG 28-24  
0.13-0.33 mm<sup>2</sup> AWG 26-22  
0.33-0.52 mm<sup>2</sup> AWG 22-20  
0.52-0.75 mm<sup>2</sup> AWG 20-18

CIF2D 0.2  
CIF2D 0.3  
CIF2D 0.5  
CIF2D 0.7

金メッキ

CIFJD 0.2  
CIFJD 0.3  
CIFJD 0.5  
CIFJD 0.7

金メッキ

CI (5 A) オス 圧着コンタクト  
0.08-0.21 mm<sup>2</sup> AWG 28-24  
0.13-0.33 mm<sup>2</sup> AWG 26-22  
0.33-0.52 mm<sup>2</sup> AWG 22-20  
0.52-0.75 mm<sup>2</sup> AWG 20-18

CIM2D 0.2  
CIM2D 0.3  
CIM2D 0.5  
CIM2D 0.7

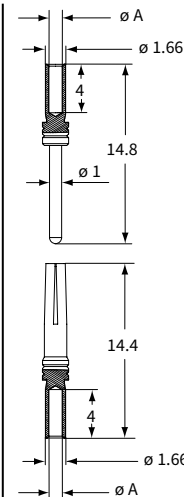
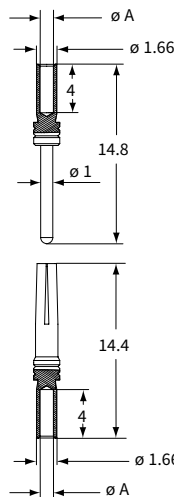
CIMJD 0.2  
CIMJD 0.3  
CIMJD 0.5  
CIMJD 0.7

### 金メッキコンタクトの特徴:

- 耐腐食性 (EN 60068 に基づく)
- 機械寿命: ≥500回 (着脱)
- EN 61984:2009, IEC 60512, EN 60352-2: 1994 準拠
- RoHS2 指令 適合
- 接触抵抗: ≤ 4 mΩ
- コンタクト CI シリーズの圧着には下記をご使用ください:  
CIPZ D 圧着ツール  
CIPZP D エアー式半自動圧着工具 (828 ページ参照)  
CITP D タレットヘッド  
CIVES 挿入 / 引抜工具 コンタクト 0.2 - 0.5 mm<sup>2</sup> 用  
CIES B 挿入 / 引抜工具 コンタクト 0.75 mm<sup>2</sup> 用 (820 - 823 ページ参照)
- cULus (米国およびカナダ向けUL), CE 認証済み

### 注:

許容電流はコンタクトサイズおよび使用するコネクタによります。各コネクタインサートのディレーティング曲線をご覧ください。



### CIF2DおよびCIM2D コンタクト

導体 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ (mm)
0.08-0.21	0.64	4
0.13-0.33	0.90	4
0.33-0.52	1.12	4
0.52-0.75	1.12	4

### CIFJDおよびCIMJD コンタクト

導体 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ (mm)
0.08-0.21	0.64	4
0.13-0.33	0.90	4
0.33-0.52	1.12	4
0.52-0.75	1.12	4

# RI..D 5 A HNM (High Number of Matings)

インサート		□ ページ:
CX 25 IB (MIXO)	25 極	306
CX 36 I (MIXO)	36 極	307
RX 08 I6 (ギガビット)	8 極 + シールド	376
RX 08 I6G (ギガビット)	8 極 + シールド	376

## RI (5 A) 圧着コンタクト 金メッキ



### 詳細 品番

RI (5 A) メス 圧着コンタクト  
 0.08-0.21 mm<sup>2</sup> AWG 28-24  
 0.13-0.33 mm<sup>2</sup> AWG 26-22  
 0.33-0.52 mm<sup>2</sup> AWG 22-20  
 0.52-0.75 mm<sup>2</sup> AWG 20-18 \*

RIFD 0.2  
 RIFD 0.3  
 RIFD 0.5  
 RIFD 0.7

金メッキ

RI (5 A) オス 圧着コンタクト  
 0.08-0.21 mm<sup>2</sup> AWG 28-24  
 0.13-0.33 mm<sup>2</sup> AWG 26-22  
 0.33-0.52 mm<sup>2</sup> AWG 22-20  
 0.52-0.75 mm<sup>2</sup> AWG 20-18 \*

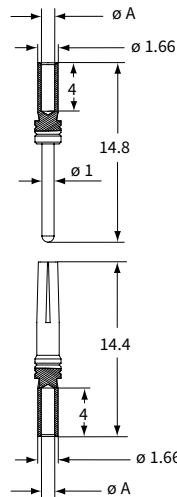
RIMD 0.2  
 RIMD 0.3  
 RIMD 0.5  
 RIMD 0.7

\* CX 25 IBF/IBMでのみ使用可能

- 接触抵抗: ≤ 4 mΩ
- コンタクト RI シリーズの圧着には下記をご使用ください:  
**CIPZ D** 圧着ツール  
**CIPZP D** エア式半自動圧着工具 (828ページ参照)  
**CITP D** タレットヘッド  
**CIVES** 挿入 / 引抜工具 コンタクト 0.2 - 0.5 mm<sup>2</sup> 用  
**CIES B** 挿入 / 引抜工具 コンタクト 0.75 mm<sup>2</sup> 用  
 (820 - 823ページ参照)

- cUL (米国およびカナダ向けUL), CSA

☞ 注:  
 許容電流はコンタクトサイズおよび使用するコネクタ  
 によります。各コネクタインサートのディレーティング  
 曲線をご覧ください。



#### RIFおよびRIM コンタクト

導体 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体 挿入穴 $\phi A$ (mm)	導体 被覆むき長さ (mm)
0.08-0.21	0.64	4
0.13-0.33	0.90	4
0.33-0.52	1.12	4
0.52-0.75	1.12	4

# SIF /SIM..D 5 A プレスコンタクト サイズ 0.2

インサート

ページ:

CQ 21	21 極	204
CX 08 B (MIXO データ)	8 極 + シールド	325
CX 25 IB (MIXO)	25 極	306
CX 36 I (MIXO)	36 極	307
CX 01 9V (MIXO データ)	9 極 + シールド	328
CX 01 9V 2 (MIXO データ)	9 極 + シールド	329

## SI..D (5 A) 圧着コンタクト



### Q プレスコンタクト

詳細	品番	個 (梱包単位)
SIF..D ... (5 A) メス プレス 圧着コンタクト (バラ/個別)		200
0.08-0.21 mm <sup>2</sup> AWG 28-24	SIF1D 0.2	
0.08-0.21 mm <sup>2</sup> AWG 28-24	<b>SIF2D 0.2</b>	
0.08-0.21 mm <sup>2</sup> AWG 28-24	SIF3D 0.2	
SIM..D ... (5 A) オス プレス 圧着コンタクト (バラ/個別)		200
0.08-0.21 mm <sup>2</sup> AWG 28-24	SIM1D 0.2	
0.08-0.21 mm <sup>2</sup> AWG 28-24	<b>SIM2D 0.2</b>	
0.08-0.21 mm <sup>2</sup> AWG 28-24	SIM3D 0.2	
SIF..D ... C (5 A) メス プレス 圧着コンタクト (コイルパッケージ)		500
0.08-0.21 mm <sup>2</sup> AWG 28-24	SIF1D 0.2C	
0.08-0.21 mm <sup>2</sup> AWG 28-24	<b>SIF2D 0.2C</b>	
0.08-0.21 mm <sup>2</sup> AWG 28-24	SIF3D 0.2C	
SIM..D ... C (5 A) オス プレス 圧着コンタクト (コイルパッケージ)		500
0.08-0.21 mm <sup>2</sup> AWG 28-24	SIM1D 0.2C	
0.08-0.21 mm <sup>2</sup> AWG 28-24	<b>SIM2D 0.2C</b>	
0.08-0.21 mm <sup>2</sup> AWG 28-24	SIM3D 0.2C	
SIF..D ... R (5 A) メス プレス 圧着コンタクト (リールパッケージ)		10 000
0.08-0.21 mm <sup>2</sup> AWG 28-24	SIF1D 0.2R	
0.08-0.21 mm <sup>2</sup> AWG 28-24	<b>SIF2D 0.2R</b>	
0.08-0.21 mm <sup>2</sup> AWG 28-24	SIF3D 0.2R	
SIM..D ... R (5 A) オス プレス 圧着コンタクト (リールパッケージ)		10 000
0.08-0.21 mm <sup>2</sup> AWG 28-24	SIM1D 0.2R	
0.08-0.21 mm <sup>2</sup> AWG 28-24	<b>SIM2D 0.2R</b>	
0.08-0.21 mm <sup>2</sup> AWG 28-24	SIM3D 0.2R	

- cUL (米国およびカナダ向けUL), CSA

注: SIF1D/SIM1DおよびSIF3D/SIM3D 圧着コンタクトはご要望によりご用意

- 接触抵抗(全てのPL): ≤ 10 mΩ

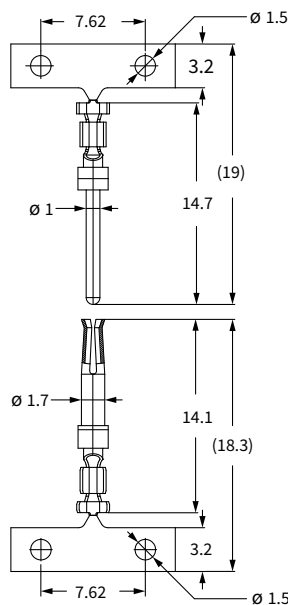
推奨圧着工具

バラ/個別: **SIPZ W** (824ページ参照)

コイルパッケージ: **SIPZC W** (825ページ参照)

リールパッケージ: 自動被覆むき・圧着機に適合します。(弊社営業担当にお問い合わせください)

注: 許容電流はコンタクトサイズおよび使用するコネクタによります。各コネクタインサートのディレーティング曲線をご覧ください。

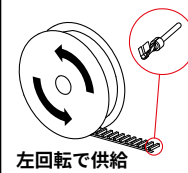


#### SIF..DおよびSIM..D コンタクト

導体 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体 被覆むき長さ (mm)	最大 絶縁外径 (mm)
0.08-0.21	3	1
0.21-0.52	3	1.5

#### SIM..D C

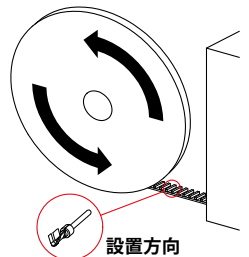
設置方向



左回転で供給

#### SIM..D R

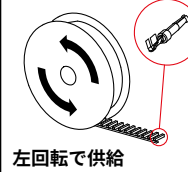
左回転で供給



設置方向

#### SIF..D C

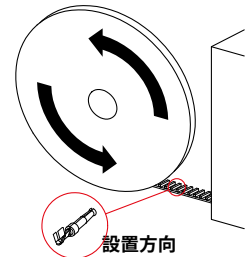
設置方向



左回転で供給

#### SIF..D R

左回転で供給



設置方向

# SIF /SIM..D 5 A プレスコンタクト サイズ 0.5

インサート

□ ページ:

CQ 21	21 極	204
CX 08 B (MIXO データ)	8 極 + シールド	325
CX 25 IB (MIXO)	25 極	306
CX 36 I (MIXO)	36 極	307
CX 01 9V (MIXO データ)	9 極 + シールド	328
CX 01 9V 2 (MIXO データ)	9 極 + シールド	329

## SI..D (5 A) 圧着コンタクト



### Q プレスコンタクト

詳細	品番	個 (梱包単位)
SIF..D ... (5 A) メス プレス 圧着コンタクト (バラ/個別)		200
0.21-0.52 mm <sup>2</sup> AWG 24-20	SIF1D 0.5	
0.21-0.52 mm <sup>2</sup> AWG 24-20	<b>SIF2D 0.5</b>	
0.21-0.52 mm <sup>2</sup> AWG 24-20	SIF3D 0.5	
SIM..D ... (5 A) オス プレス 圧着コンタクト (バラ/個別)		200
0.21-0.52 mm <sup>2</sup> AWG 24-20	SIM1D 0.5	
0.21-0.52 mm <sup>2</sup> AWG 24-20	<b>SIM2D 0.5</b>	
0.21-0.52 mm <sup>2</sup> AWG 24-20	SIM3D 0.5	
SIF..D ... C (5 A) メス プレス 圧着コンタクト (コイルパッケージ)		500
0.21-0.52 mm <sup>2</sup> AWG 24-20	SIF1D 0.5C	
0.21-0.52 mm <sup>2</sup> AWG 24-20	<b>SIF2D 0.5C</b>	
0.21-0.52 mm <sup>2</sup> AWG 24-20	SIF3D 0.5C	
SIM..D ... C (5 A) オス プレス 圧着コンタクト (コイルパッケージ)		500
0.21-0.52 mm <sup>2</sup> AWG 24-20	SIM1D 0.5C	
0.21-0.52 mm <sup>2</sup> AWG 24-20	<b>SIM2D 0.5C</b>	
0.21-0.52 mm <sup>2</sup> AWG 24-20	SIM3D 0.5C	
SIF..D ... R (5 A) メス プレス 圧着コンタクト (リールパッケージ)		10 000
0.21-0.52 mm <sup>2</sup> AWG 24-20	SIF1D 0.5R	
0.21-0.52 mm <sup>2</sup> AWG 24-20	<b>SIF2D 0.5R</b>	
0.21-0.52 mm <sup>2</sup> AWG 24-20	SIF3D 0.5R	
SIM..D ... R (5 A) オス プレス 圧着コンタクト (リールパッケージ)		10 000
0.21-0.52 mm <sup>2</sup> AWG 24-20	SIM1D 0.5R	
0.21-0.52 mm <sup>2</sup> AWG 24-20	<b>SIM2D 0.5R</b>	
0.21-0.52 mm <sup>2</sup> AWG 24-20	SIM3D 0.5R	

- cUL (米国およびカナダ向けUL), CSA

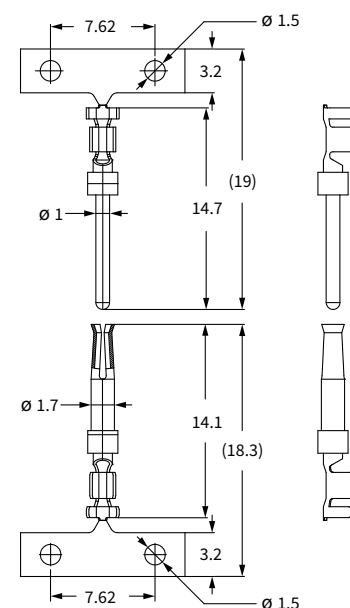
☑ 注:  
SIF1D/SIM1DおよびSIF3D/SIM3D 圧着コンタクトは  
ご要望によりご用意

- 接触抵抗(全てのPL): ≤ 10 mΩ

#### 推奨圧着工具

バラ/個別: **SIPZ W** (824ページ参照)  
コイルパッケージ: **SIPZC W** (825ページ参照)  
リールパッケージ: 自動被覆むき・圧着機に適合します。  
(弊社営業担当にお問い合わせください)

☑ 注:  
許容電流はコンタクトサイズおよび使用するコネク  
タによります。各コネクタインサートのディレーテ  
ィング曲線をご覧ください。

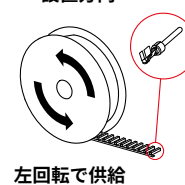


#### SIF..DおよびSIM..D コンタクト

導体 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体 被覆むき長さ (mm)	最大 絶縁外径 Ø (mm)
0.08-0.21	3	1
0.21-0.52	3	1.5

#### SIM..D C

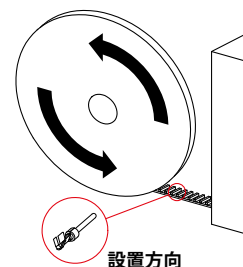
設置方向



左回転で供給

#### SIM..D R

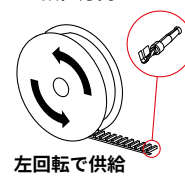
左回転で供給



設置方向

#### SIF..D C

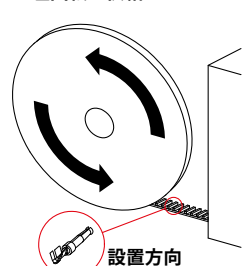
設置方向



左回転で供給

#### SIF..D R

左回転で供給



設置方向

## POF コンタクト シリーズ

### CLF DD および CLM DD

光ファイバーケーブルは銅を使用した電線(電気)と異なり、電磁ノイズの影響を受けることなくデータ伝送が可能です。

新しいプラスチック光ファイバー用コンタクト**CL シリーズ (CLF DD・CLM DD)** およびILME社の産業用マルチポールコネクタとプラスチック光ファイバーケーブル $\varnothing$  1,0 mm (コア) / 2,2 mm (シース)を組み合わせてご使用いただくことで下記の特長をご提供します。

- EMI (電磁ノイズ)に対する耐性
- 完全な電氣的絶縁
- 軽量
- 高い伝送能力と帯域幅
- 高いデータ保護製
- 粉塵による汚染からの減損効果を最小化するためIP66/ IP67の保護性能
- CDシリーズ圧着コンタクトと同様の形状
- CDDシリーズインサート、いくつかのMIXOシリーズおよびCQシリーズとご使用いただけます。(表1参照)

CDシリーズインサートにはご使用いただけません<sup>1)</sup>

表 1.

<b>CDD シリーズ</b>	CDDF/M 24-K CDDF/M 42-K CDDF/M 72-K, CDDF/M 72 N CDDF/M 108, CDDF/M 108 N
<b>CQ シリーズ</b>	CQF/M 07 CQF/M 12 CQF/M 17
<b>MIXO シリーズ</b>	CX 12 DF/DM CX 17 DF/DM
<b>CX シリーズ</b> 複合コネクタ 太字は 使用可能な補助極数	CXF/M 8/ <b>24</b> CXF/M 6/ <b>36</b> CXF/M 12/ <b>2</b>

<sup>1)</sup> CDインサートシリーズでのPOF  $\varnothing$  1 mm 用ソリューションに関しては弊社にお問い合わせください。



- 光ファイバー用途にはコンタクトへのダメージと、主に嵌合表面の軸ずれ・不完全さ(嵌合面が磨かれクリーンである必要がある)による不可避な減衰を最小化するため**ガイドピンのご使用が必要です**。
- POFはインストラクションに従い被覆をむき、圧着し、カットおよび研磨する必要があります
- “77.62” インサート2個使いのJCHI 32 L/LP (ページ 120XDG JEI 415)またはステンレス製リジッドレバーを備えた特殊品はご要望に応じて承ります。
- 光ファイバー用途には **バルクヘッドハウジングおよび対応するトップエントリのフードが推奨されます**。



詳しい説明はこちらをご覧ください。

# CLF DD / CLM DD

インサート:		ページ:
CDD	(10A)	76 - 83
CQF/M 07	(10A)	201
CQF/M 12	(10A)	203
CQF/M 17	(10A)	207
CXF/M 8/24	(10A)	208
CXF/M 6/36	(10A)	216
CXF/M 12/2	(10A)	217
MIXO CX 12 DF/DM	(10A)	303
MIXO CX 17 DF/DM	(10A)	304

## POF 圧着コンタクト



詳細

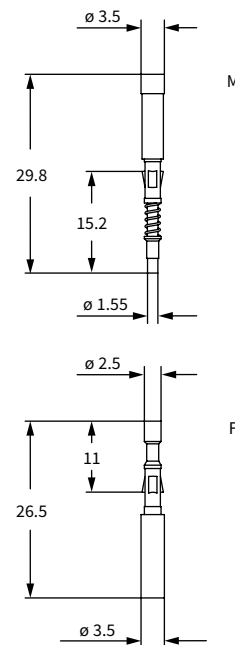
品番

メス コンタクト POF用\*  
オス コンタクト POF用\*

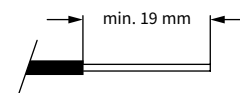
**CLF DD**  
**CLM DD**

\*POF = プラスチック光ファイバー

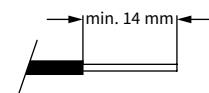
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +85°C
- 最大外径: 2,2 mm (POF)
- プラスチック光ファイバー外径: 1 mm (POF)
- CLF DDおよびCLM DDには圧着工具CLPZ Rをご使用ください
- ガイドピンCRM/CRF(783ページ)のご使用を推奨します。



導体 被覆むき長さ



オス コンタクト



メス コンタクト



# CR 固定金具

インサート

MIXO シリーズ

280~

複数ケーブルシールド接地用固定金具  
(MIXOシリーズ用)  
ケーブル径5mm および10mm 用クランプ金具



複数ケーブルの保護接地用固定金具  
(MIXOシリーズ用)



詳細

品番

品番

亜鉛メッキ鋼製、バルクヘッドハウジング、COBシリーズおよびハイコンストラクショントップエントリーのフードにご使用いただけます  
エンクロージャ“44.27”および2モジュールMIXO フレーム用  
エンクロージャ“57.27”および3モジュールMIXO フレーム用\*  
エンクロージャ“77.27”、“77.62”および4モジュールMIXO フレーム用  
エンクロージャ“104.27”、“104.62”および6モジュールMIXO フレーム用

**CR 06 ST**  
**CR 10 ST**  
**CR 16 ST**  
**CR 24 ST**

CR..SC グラウンドターミナルに取り付けられます。  
直径5mmのシールドケーブル用クランプ金具  
直径10mmのシールドケーブル用クランプ金具

**CR 05 CA**  
**CR 10 CA**

亜鉛メッキ鋼製、バルクヘッドハウジング、COBシリーズおよびハイコンストラクショントップエントリーのフードにご使用いただけます  
エンクロージャ“44.27”および2モジュールMIXO フレーム用  
エンクロージャ“57.27”および3モジュールMIXO フレーム用  
エンクロージャ“77.27”、“77.62”および4モジュールMIXO フレーム用  
エンクロージャ“104.27”、“104.62”および6モジュールMIXO フレーム用  
エンクロージャ“104.27”、“104.62”および6モジュールMIXO フレーム用

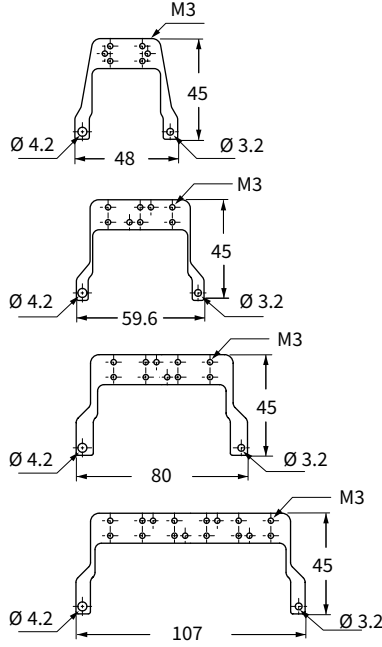
**CR 06 AT**  
**CR 10 AT**  
**CR 16 AT**  
**CR 24 AT**  
**CR 24 ATD**

\* 通常のMIXOフレームのネジを使用します。図面は特別なM4サイズのネジが記載されています。

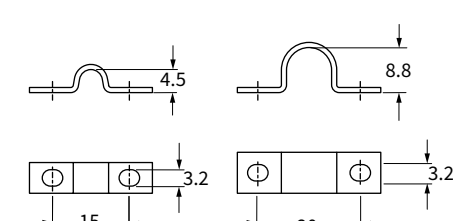
CR..ST は、シールドケーブルの遮蔽編のアース接続のために、MIXO モジュールコネクタのフレームに装着出来る設計となっております。シールドケーブルは遮蔽のため金属の網で被覆されており、この網をアースに落とす必要があります。

CR..AT/ATD は、複数ケーブルのアース接続用としてMIXO モジュールコネクタのフレームに装着出来る設計となっております。

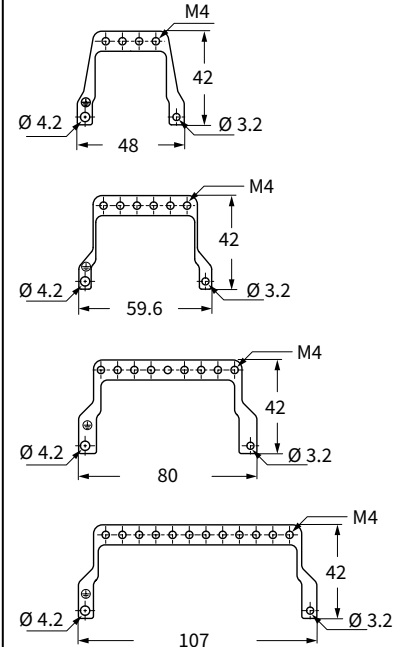
CR...ST



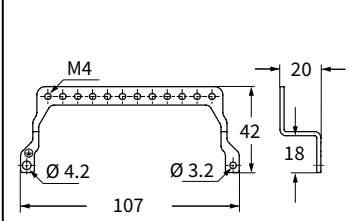
CR...CA



CR...AT



CR 24 ATD



アクセサリ

# CR 固定金具

インサート		ページ:
CD	40, 64 極 + ⊕	70 および 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
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

## 複数ケーブルのシールドおよび保護接地用固定金具



## ケーブル径5mm および10mm 用クランプ金具



詳細	品番	品番
----	----	----

亜鉛メッキ鋼製、バルクヘッドハウジング、COBシリーズおよびハイコンストラクショントップエントリーのフードにご使用いただけます  
 “44.27” エンクロージャ および インサート用  
 “57.27” エンクロージャ および インサート用  
 “77.27”, “77.62” エンクロージャ および インサート用  
 “104.27”, “104.62” エンクロージャ および インサート用  
 CSS “104.27” エンクロージャ および インサート 用\*

CR..ST グラウンドターミナルに取り付けられます  
 直径5mmのシールドケーブル用クランプ金具  
 直径10mmのシールドケーブル用クランプ金具

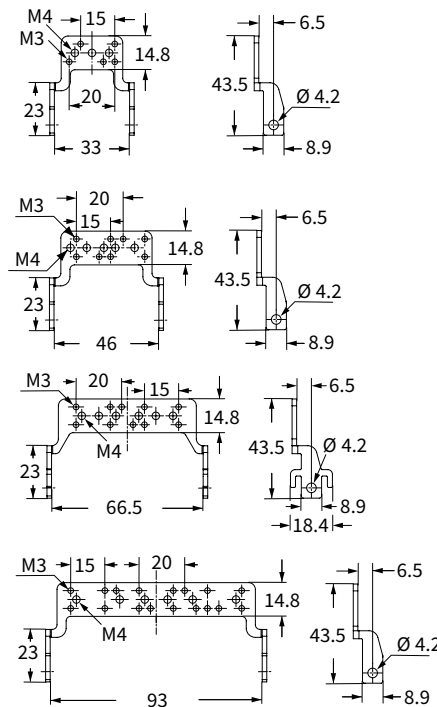
**CR 06 SC**  
**CR 10 SC**  
**CR 16 SC**  
**CR 24 SC**  
**CR 24 SCA**

**CR 05 CA**  
**CR 10 CA**

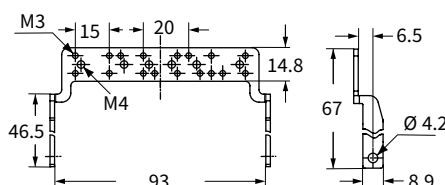
\* バルクヘッドハウジングにのみ装着可能です。

CR..SC は、コネクタ内でのシールドケーブルの遮蔽網のアース接続用に設計されています。  
 CR..SC は、ハイコンストラクションタイプのトップエントリーフードにご使用されることをお奨めいたします。

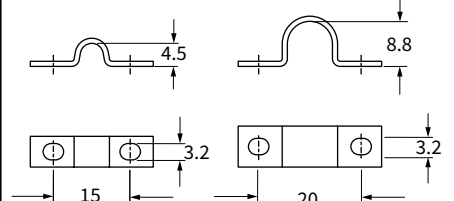
### CR...SC



### CR...SCA



### CR...CA



# CR 固定金具

CR..FS シリーズは、エンクロージャを使わずにインサート（標準またはMIXO モジュール）を嵌合するために使用するものです。伝送でのストレスがケーブルに伝わるのを防止するためのクランプでケーブルを留め保護します。CR..SS（脱着簡便化グリップ付）は、複数の導体、またはシールドケーブル遮蔽のアース接続に使用されます。

## ケーブル固定金具 シールド接地用固定金具



## 固定金具用サポートブロック 結合ネジおよびクランプ金具



詳細

品番

品番

垂鉛メッキ鋼製 複数ケーブル固定金具:  
インサートサイズ“44.27”\*および 2モジュールMIXO フレーム用  
インサートサイズ“57.27”\*および 3モジュールMIXO フレーム用  
インサートサイズ“77.27”\*および 4モジュールMIXO フレーム用  
インサートサイズ“104.27”\*および 6モジュールMIXO フレーム用

CR 06 FS  
CR 10 FS  
CR 16 FS  
CR 24 FS

複数シールド接地用固定金具:  
インサートサイズ“77.27”\*および 4モジュールMIXO フレーム用  
インサートサイズ“104.27”\*および 6モジュールMIXO フレーム用

CR 16 SS  
CR 24 SS

垂鉛ダイカスト製サポートブロック 2 個組み。  
固定金具取り付け用ネジとワッシャー付き

CR SP

垂鉛メッキ鋼製ショートスクリュー 2 個組み  
垂鉛メッキ鋼製ロングスクリュー 2 個組み

CR 26 V  
CR 42 V

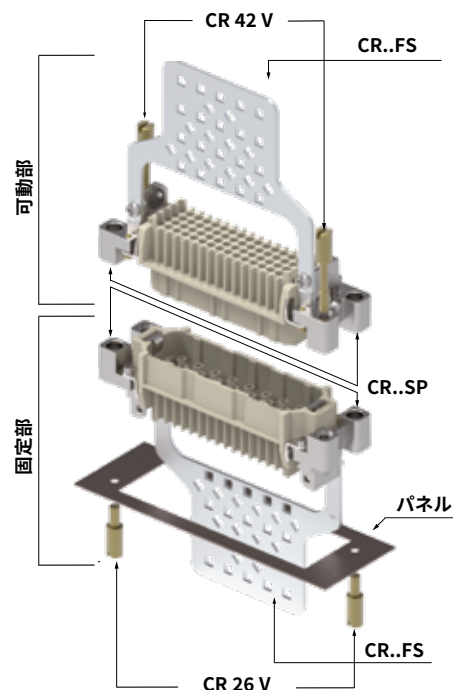
CR...SS 固定金具に取り付けられます  
直径5mmのシールドケーブル用クランプ金具  
直径10mmのシールドケーブル用クランプ金具

CR 05 CA  
CR 10 CA

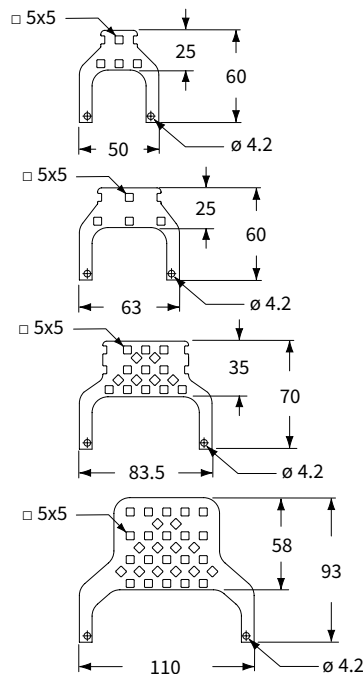
\* CT、CTS およびCTSE インサートを除きます。

固定パーツの組立て手順は次のようになります。まず、インサートに付属の4隅のネジで、CR SP1組にインサートを固定します。次いで、CR..SPを付属のM4ネジとワッシャーを用い、CR..FSもしくはCR SSに固定します。最後に、パネル背面からCR26Vネジ1組で完成したパーツを固定します。可動パーツの組立ては、固定パーツ同様、インサートに付属の4隅のネジで、CR SP1組にインサートを固定し、CR..FSまたは、CR..SSを付属のM4ネジとワッシャーを用い、CR SPに固定します。完成した可動パーツと固定パーツの各インサートを嵌合し、CR 42Vネジ1組を用いて両パーツを固定し完成となります。

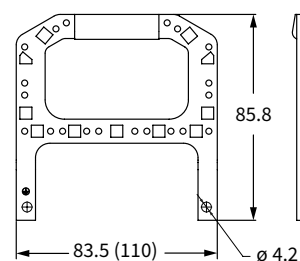
☑ 注: CR 26Vネジを緩めることにより、全てのパーツ（固定パーツ+可動パーツ）を検査のためにパネルから取り外すことができます。



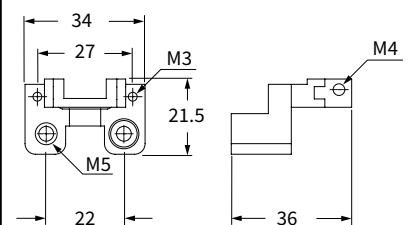
### CR...FS



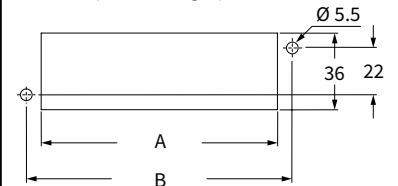
### CR 16 SS (CR 24 SS)



### CR SP

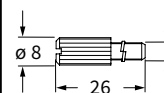


### パネルカットアウト寸法

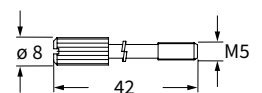


極	06	10	16	24
A	52	65	85.5	112
B	65	78	98.5	125

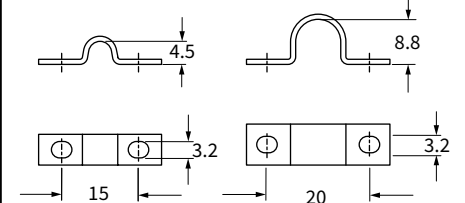
### CR 26 V



### CR 42 V



### CR...CA



アクセサリ

シールド接地用固定金具  
固定ネジ及びワッシャー付き



固定金具用サポートブロック  
締結ネジ及びクランプ金具



詳細	品番	品番
----	----	----

複数シールド接地用固定金具:  
サイズ“77.27”\*インサートにサポートブロックで取り付け  
又は、4モジュール用MIXOフレームに直接取り付け  
サイズ“104.27”\*インサートにサポートブロックで取り付け  
又は、6モジュール用MIXOフレームに直接取り付け

CR 16 SSD  
CR 24 SSD

亜鉛ダイカスト製サポートブロック2個組み  
固定金具取り付け用ネジとワッシャー付き

CR SP

亜鉛メッキ鋼ショートスクリュー 2個組み  
亜鉛メッキ鋼ロングスクリュー 2個組み

CR 26 V  
CR 42 V

CR...SS 固定金具に取り付けられます  
直径5mmのシールドケーブル用クランプ金具  
直径10mmのシールドケーブル用クランプ金具

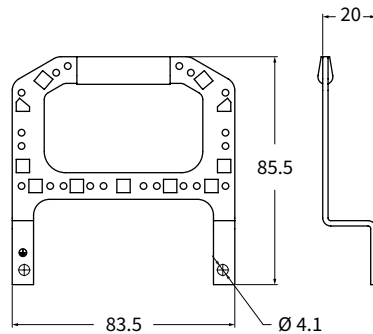
CR 05 CA  
CR 10 CA

\*CT、CTSおよびCTSE インサートを除きます。

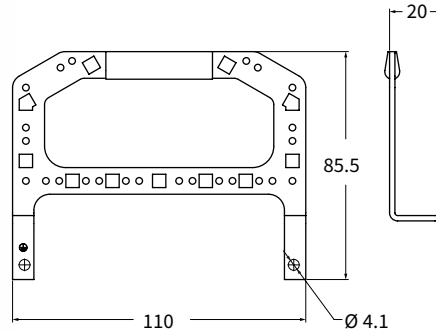
固定パーツの組立て手順は次のようになります。まず、インサートに付属の4隅のネジで、CR SP1組にインサートを固定します。次いで、CR..SPを付属のM4ネジとワッシャーを用い、CR SSDに固定します。最後に、パネル背面からCR26Vネジ1組で完成したパーツを固定します。可動パーツの組立ては、固定パーツ同様、インサートに付属の4隅のネジで、CR SP1組にインサートを固定し、CR SSDを付属のM4ネジとワッシャーを用い、CR SPに固定します。完成した可動パーツと固定パーツの各インサートを嵌合し、CR 42Vネジ1組を用いて両パーツを固定し完成となります。

注: CR 26 Vネジを緩めることにより、全てのパーツ（固定パーツ+可動パーツ）を検査のためにパネルから取り外すことができます。

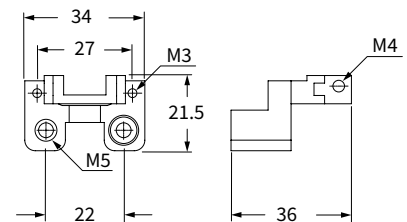
CR 16 SSD



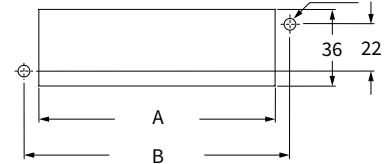
CR 24 SSD



CR SP

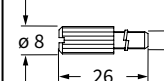


パネルカットアウト寸法

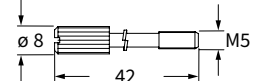


極	06	10	16	24
A	52	65	85.5	112
B	65	78	98.5	125

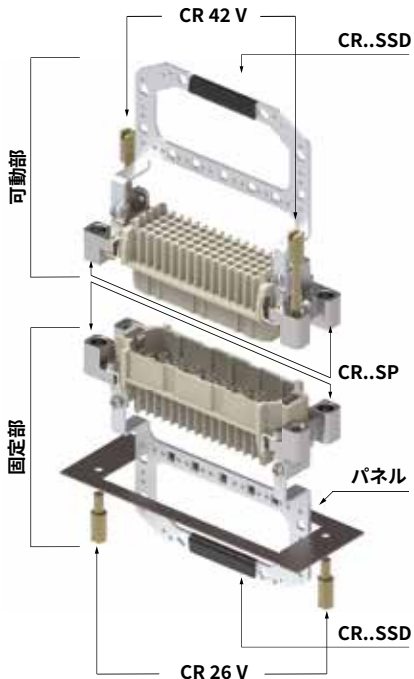
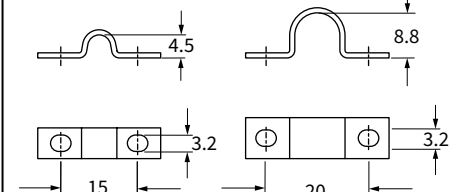
CR 26 V



CR 42 V



CR...CA



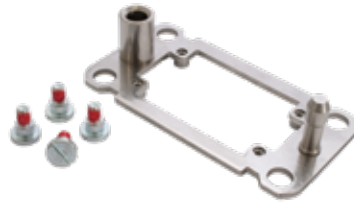
# CR...DF 自動心合わせフローティングフレーム

**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個、取り付けノッチ溝付き円筒頭隅ネジ4個 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



### 詳細

### 品番

ステンレス鋼製:  
 インサートサイズ“44.27”\*および 2モジュールMIXO フレーム用  
 インサートサイズ“57.27”\*および 3モジュールMIXO フレーム用  
 インサートサイズ“77.27”\*および 4モジュールMIXO フレーム用  
 インサートサイズ“104.27”\*および 6モジュールMIXO フレーム用

**CR 06 DF**  
**CR 10 DF**  
**CR 16 DF**  
**CR 24 DF**

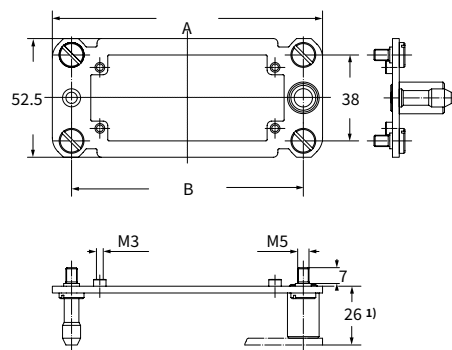
\* CT、CTS およびCTSE を除く

### 技術仕様

- 材料
  - ・フローティングフレーム: ステンレス鋼製
  - ・固定ネジ: 亜鉛メッキ鋼製
- 機械寿命:  $\geq 10000$ 回 (着脱)
- 補償範囲:
  - ・x 軸:  $\pm 1.5$  mm
  - ・y 軸:  $\pm 1.5$  mm

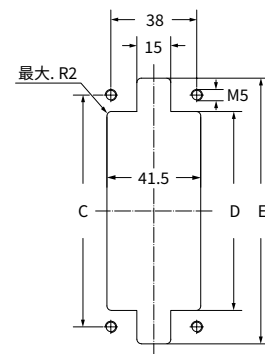
### 特徴

- CT,CTS及びCTSEを除く標準インサート及びMIXOコネクタの全てのサイズで使えます。
- 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。

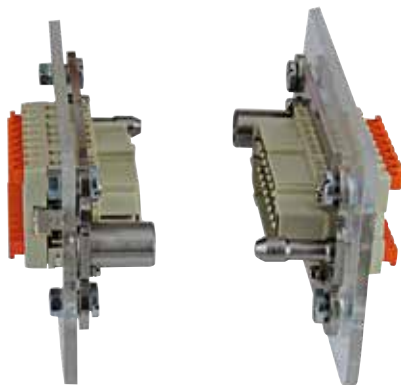


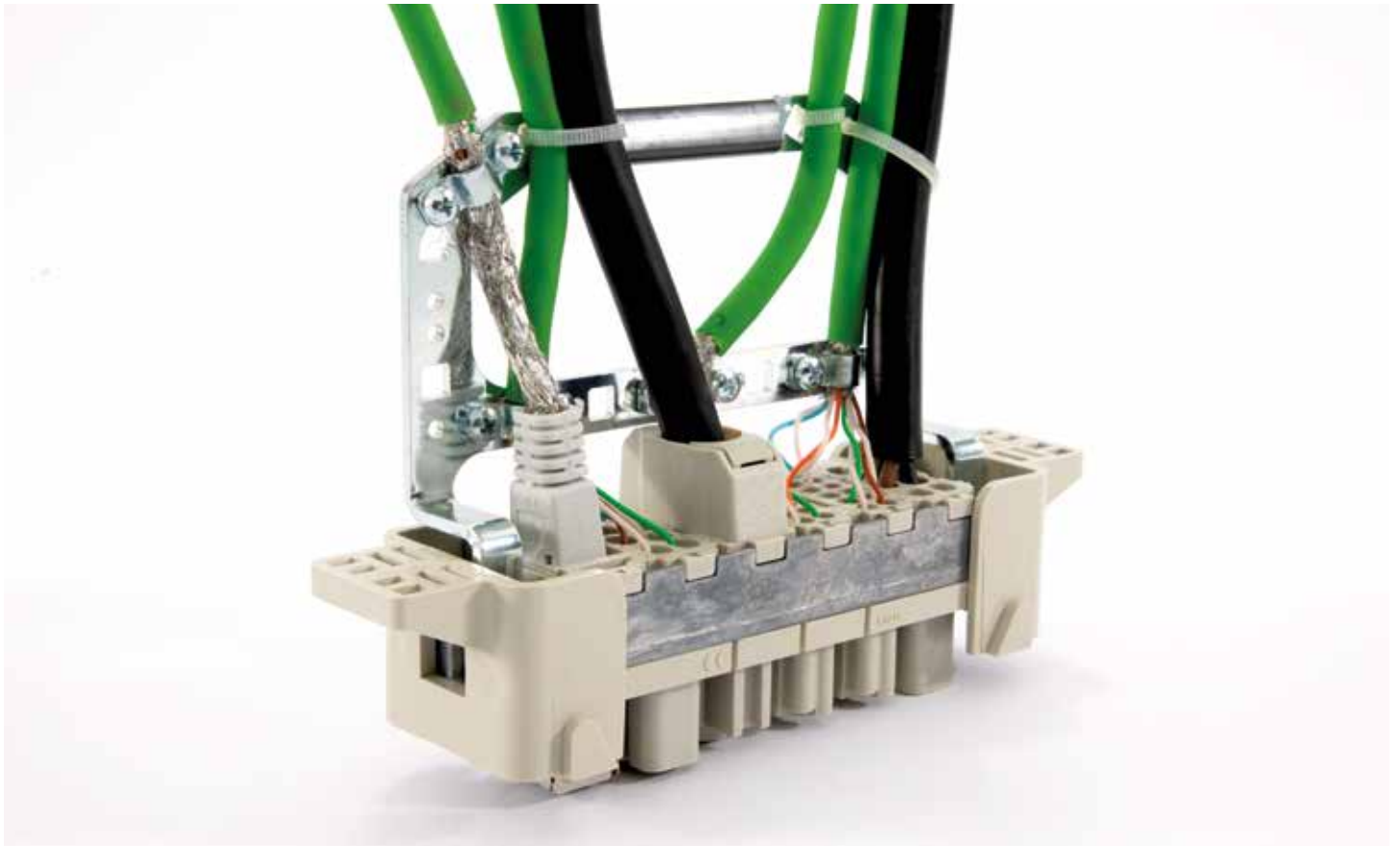
1) 電気または光ファイバーコンタクトからの最大距離:  
 27mm  
 エアコンタクトからの最大距離: 26.5 mm

### パネルカットアウト寸法



品番	A	B	C	D	E
<b>CR 06 DF</b>	86	69	69	54.5	84
<b>CR 10 DF</b>	99	82	82	67.5	97
<b>CR 16 DF</b>	119.5	102.5	102.5	88	117.5
<b>CR 24 DF</b>	146	129	129	114.5	144





# CR コーディングピン

## シングル コーディングピン (誤挿入防止) 6 コーディング用



## シングルコーディングピン取り付けパターン



詳細	品番	品番
シングルコーディングピン (MIXO インサートにはご使用いただけません)	ステンレス鋼製 <b>CR 20</b>	亜鉛メッキ鋼製 <b>CR 20 D</b>
シングルコーディングピン (MIXO インサート専用)	ステンレス鋼製 <b>CR 20 CX</b>	亜鉛メッキ鋼製 <b>CR 20 CX D</b>

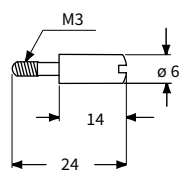
### CR 20/CR 20 D および CR 20 CX/CR 20 CX D コーディングピン

各インサートを異種同型インサートと誤嵌合するのを防止することができます。

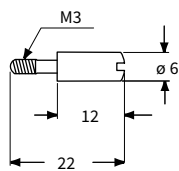
複数の機能の異なる同形のコネクタを、互いに近い距離で取り付ける場合に、コーディングピンのご使用により、可動パーツとそれに非対応の固定パーツとの嵌合によって起こる損傷と絶縁破壊を防止することができます。

通常のインサート固定ネジの代わりにコーディングピンを取り付けていることで、正しい組み合わせでのコネクタの嵌合を確実にすることができます。コーディングピン配列には、様々な組み合わせがありますので、非常に多くのパターンをお選びいただくことができます。

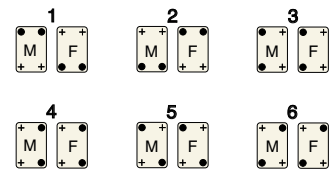
### CR 20 / CR 20 D



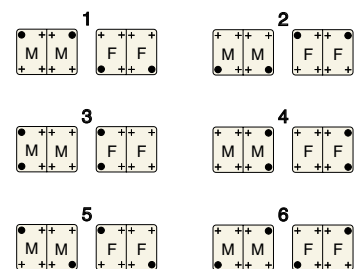
### CR 20 CX / CR 20 CX D



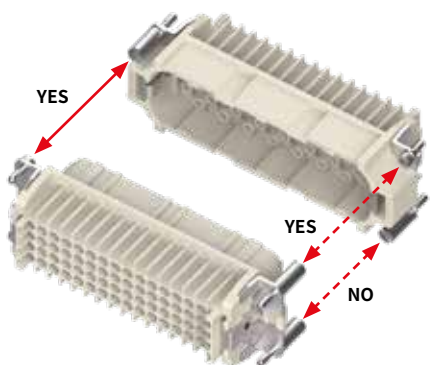
### インサート1 個使いの場合



### インサート2 個使いの場合



- コーディングピン (CR 20/CR 20 D および CR 20 CX/CR 20 CX D)
- + 標準固定ネジ
- M = オス インサート
- F = メス インサート



# CR コーディングピン

## ダブルコーディングおよびガイドピン 16 コーディング用



## ダブルコーディングおよび ガイドピン取り付けパターン

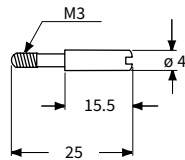


詳細	品番	品番
ダブルコーディング (MIXO インサートにはご使用いただけません) オスピン メスピン	ステンレス鋼製 <b>CRM</b> <b>CRF</b>	亜鉛メッキ鋼製 <b>CRM D</b> <b>CRF D</b>
ダブルコーディング(MIXO インサート専用) オスピン メスピン	ステンレス鋼製 <b>CRM CX</b> <b>CRF CX</b>	亜鉛メッキ鋼製 <b>CRM CX D</b> <b>CRF CX D</b>

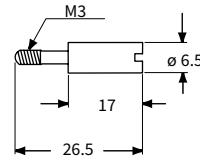
### コーディングピン - CRM/CRM D および CRF/CRF D - CRM CX/CRM CX D および CRF CX/CRF CX D

各インサートを異種同型インサートと誤嵌合するのを防止することができます。  
複数の機能の異なる同形のコネクタを、互いに近い距離で取り付ける場合に、コーディングピンのご使用により、可動パーツとそれに非対応の固定パーツとの嵌合によって起こる損傷と絶縁破壊を防止することができます。  
通常のインサート固定ネジの代わりにコーディングピンを取り付けていることで、正しい組み合わせでのコネクタの嵌合を確実にすることができます。コーディングピン配列には、様々な組み合わせがありますので、非常に多くのパターンをお選びいただくことができます。

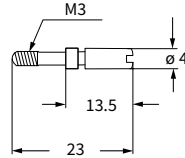
#### CRM / CRM D



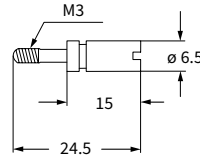
#### CRF / CRF D



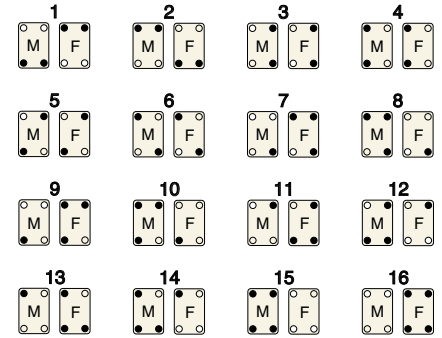
#### CRM CX / CRM CX D



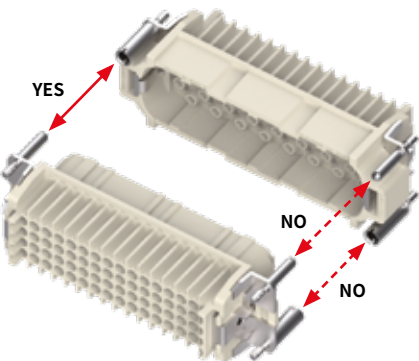
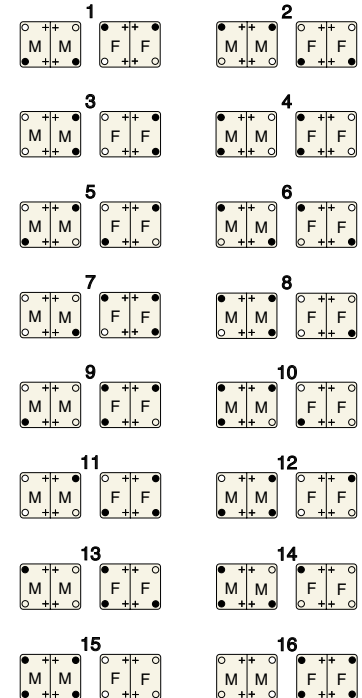
#### CRF CX / CRF CX D



#### インサート1 個使いの場合



#### インサート2 個使いの場合



コーディングが不要な場合でも、コネクタの嵌合や取り外しの際の動きを抑え、コンタクトの損傷を避ける目的で、CD、CDD インサートには、CRM、CRF ピンをご使用されることをお奨めいたします。  
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。

- メスコーディングピン (CRF/CRF D および CRF CX/CRF CX D)
- オスコーディングピン (CRM/CRM D および CRM CX/CRM CX D)
- 標準固定ネジ
- M = オス インサート
- F = メス インサート



# CR コーディングピン

コーディングおよびガイドピン  
72 コーディング用



詳細	品番	品番
ダブルコーディング (MIXO インサートにはご使用いただけません) オスピン メスピン シングルコーディングピン	ステンレス鋼製 <b>CRM</b> <b>CRF</b> <b>CR 72</b>	亜鉛メッキ鋼製 <b>CRM D</b> <b>CRF D</b> <b>CR 72 D</b>
ダブルコーディング (MIXO インサート専用) オスピン メスピン シングルコーディングピン	ステンレス鋼製 <b>CRM CX</b> <b>CRF CX</b> <b>CR 72 CX</b>	亜鉛メッキ鋼製 <b>CRM CX D</b> <b>CRF CX D</b> <b>CR 72 CX D</b>

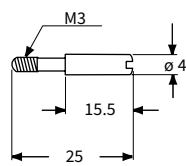
## コーディングピン

- CRM/CRM D, CRF/CRF D および CR 72/CR 72 D
- CRM CX/CRM CX D, CRF CX/CRF CX D および CR 72 CX/CR 72 CX D

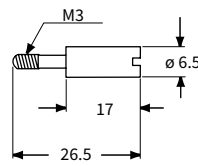
各インサートを異種同型インサートと誤嵌合するのを防止することができます。複数の機能の異なる同形のコネクタを、互いに近い距離で取り付ける場合に、コーディングピンのご使用により、可動パーツとそれに非対応の固定パーツとの嵌合によって起こる損傷と絶縁破壊を防止することができます。

通常のインサート固定ネジの代わりにコーディングピンを取り付けていることで、正しい組み合わせでのコネクタの嵌合を確実にすることができます。コーディングピン配列には、様々な組み合わせがありますので、非常に多くのパターンをお選びいただくことができます。

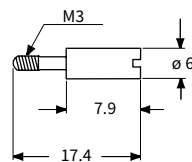
CRM / CRM D



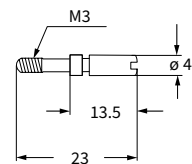
CRF / CRF D



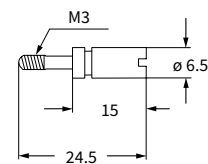
CR 72 / CR 72 D



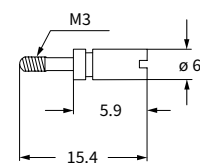
CRM CX / CRM CX D



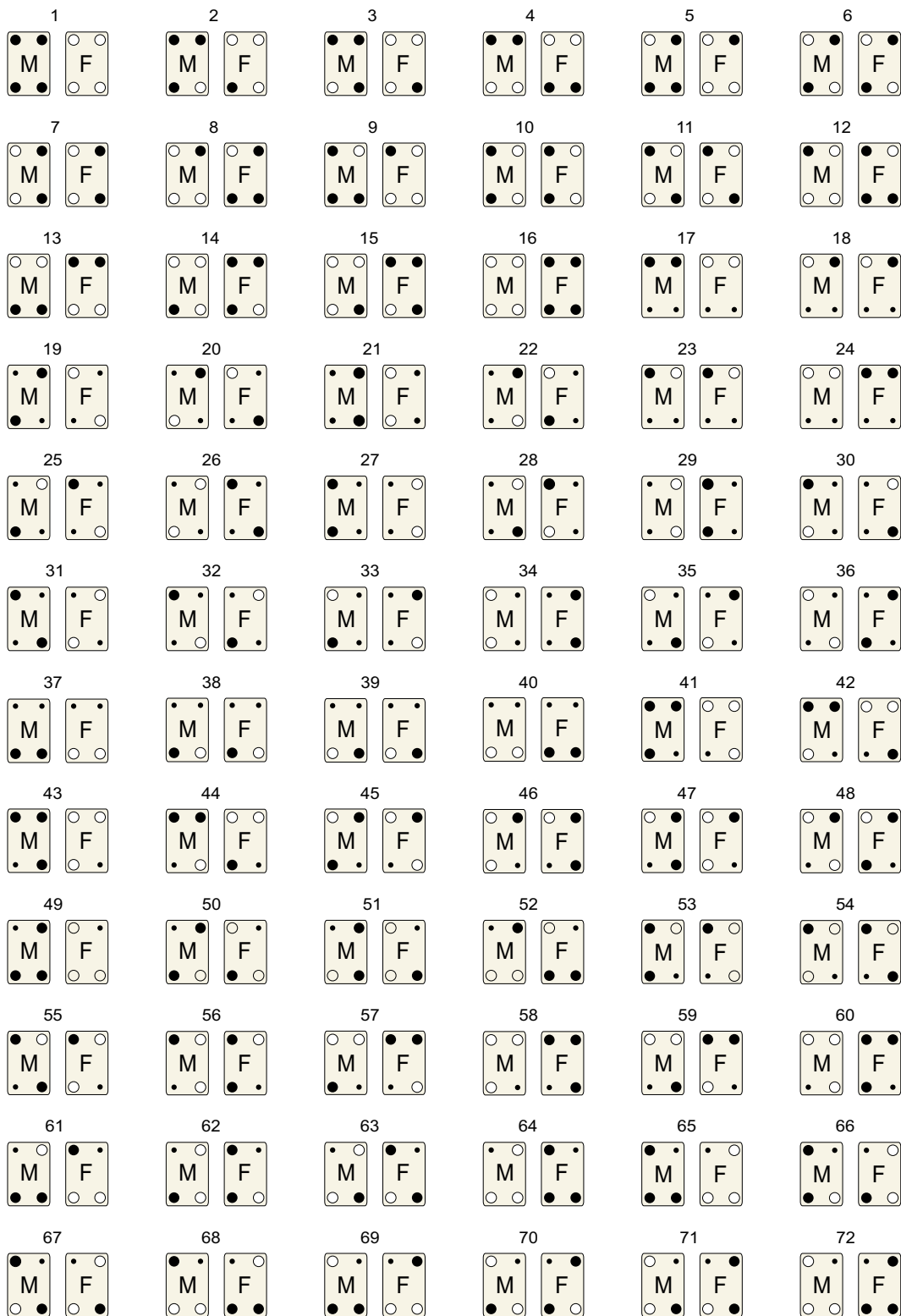
CRF CX / CRF CX D



CR 72 CX  
CR 72 CX D



### 3種類のコーディングピン使用時の取り付けパターン



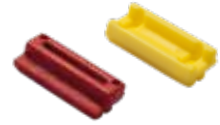
- メスコーディングピン (CRF/CRF D および CRF CX/CRF CX D)
- オスコーディングピン (CRM/CRM D および CRM CX/CRM CX D)
- シングルコーディングピン (CR 72/CR 72 D および CR 72 CX/CR 72 CX D)
- M = オス インサート
- F = メス インサート

# CR コーディングピン

コーディングピン  
CK / CKSH 03 インサート用



コーディングピン  
CK / CKSH 04 インサート用



詳細

品番

品番

品番

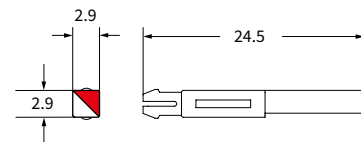
コーディングピン CK/CKSH 03 インサート用  
コーディングピン CK/CKSH 04 インサート用

CR K03

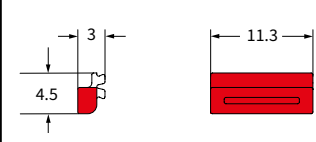
赤色  
CR K04R

黄色  
CR K04G

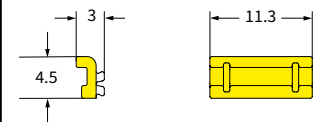
CR K03



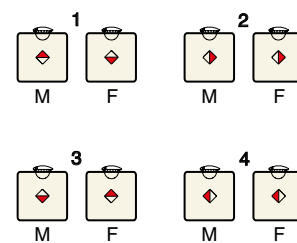
CR K04R



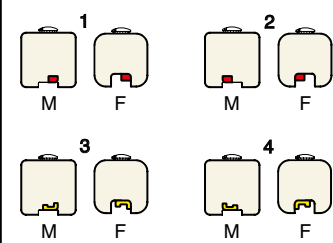
CR K04G



コーディング  
ピン  
CR K03



M = オス インサート  
F = メス インサート



M = オス インサート  
F = メス インサート

# CR コーディングピン

コーディングピン  
圧着結線タイプインサート用



コーディングピン  
CQ 12 インサート用

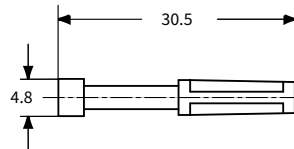


詳細	品番	品番
コーディングピン CDC, CQ, CQE, CCE, CMCE, MIXO (16A) インサート用 メスコンタクトの替わりにインサートへ挿入します 対応する極のオスコンタクトを入れないこと	<b>CR CPQ</b>	
コーディングピン CD および CDD インサート用 メスコンタクトの替わりにインサートへ挿入します 対応する極のオスコンタクトを入れないこと	<b>CR CP</b>	
コーディングピン CQ 12 インサート用		<b>CR Q12</b>

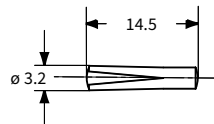
## コーディングピン

各インサートを異種同型インサートと誤嵌合するのを防止することができます。  
複数の機能の異なる同形のコネクタを、互いに近い距離で取り付ける場合に、コーディングピンのご使用により、可動パーツとそれに非対応の固定パーツとの嵌合によって起こる損傷と絶縁破壊を防止することができます。  
これにつきましては、同形のコネクタの誤嵌合防止用に特殊コーディングピンが製造されており、複数のコーディングピンを組み合わせることにより、非常に多くのパターンが可能となります。

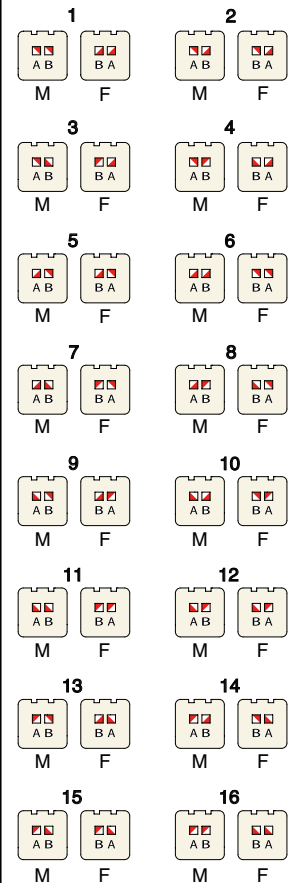
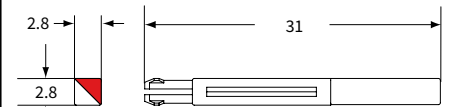
### CR CPQ



### CR CP



### CR Q12



(A B) CQ 12 コーディングピン M = オス インサート F = メス インサート

コーディング  
ピン  
**CR Q12**



コーディング  
ピン  
**CR CP**



# CR コーディングピン

コーディングピン  
CQF 07 インサート用



コーディングピン  
CQM 07 インサート用



詳細

品番

品番

コーディングピン CQF 07 インサート用

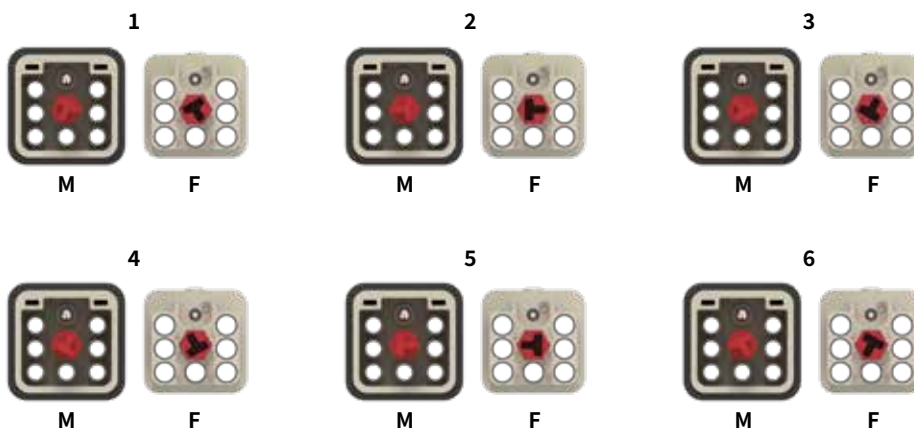
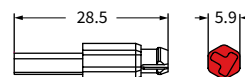
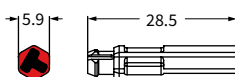
**CR QF07**

コーディングピン CQM 07 インサート用

**CR QM07**

## コーディングピン

コネクタインサートシリーズは他のインサートと嵌合できないように設計されています。異なる機能で同じシリーズのコネクタが並列して設置される場合、ダメージや故障を防ぐため、同様に誤嵌合を防止する必要があります。専用のコーディングピンをご使用いただくことで、同種類のコネクタ間における誤嵌合を制限または回避することが可能です。



**CR QF07** コーディングピン



**CR QM07** コーディングピン

M = オス インサート  
F = メス インサート

# CR コーディングピン

コーディングピン  
CQ4 02 タイプインサート用



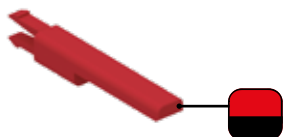
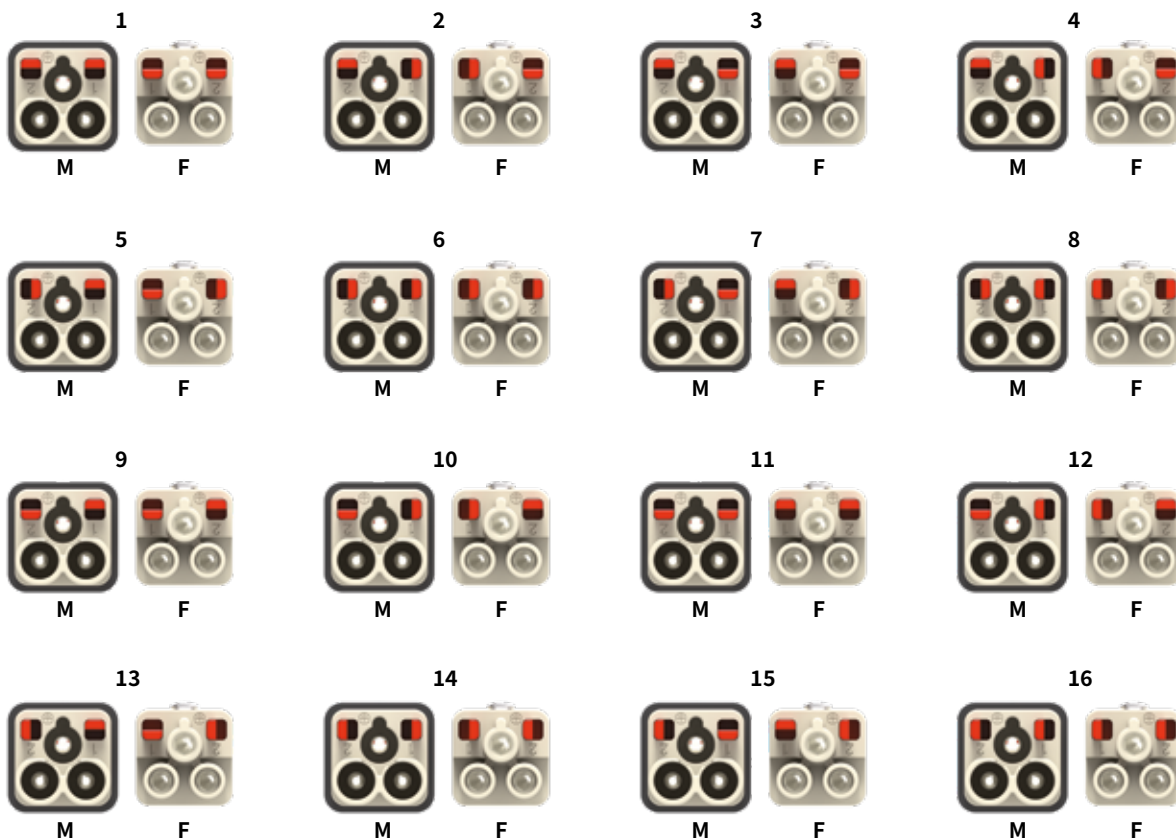
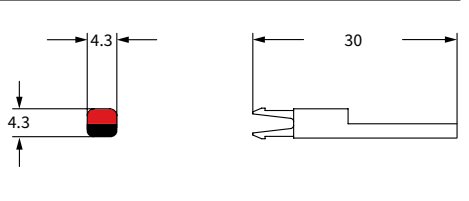
詳細

品番

コーディングピン CQ4 02 インサート用

CR Q02

2本のCR Q02コーディングピンをご使用いただくことで最大16パターンのコーディングが可能です。(コネクタ1組で4本) 1つのピンにつき4つのポジションでの設置が可能です。



CR Q02 コーディングピン

M = オス インサート  
F = メス インサート

# CR コーディングピン

コーディングピン  
CQAM 12 T1 および CQ4F/M 03用

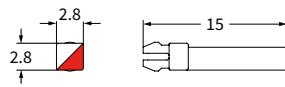


詳細

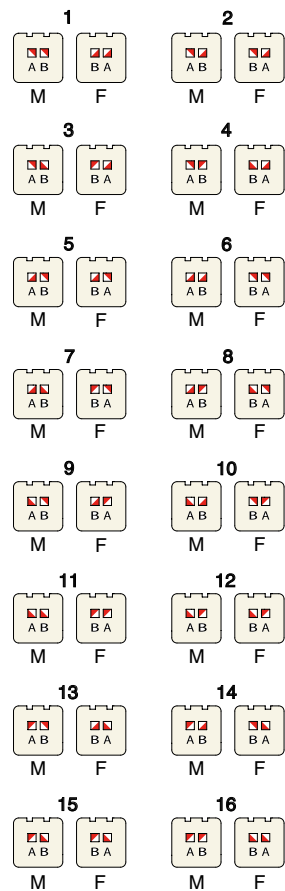
品番


CQAM 12 T1およびCQ4F/M 03用コーディングピン

CR Q03

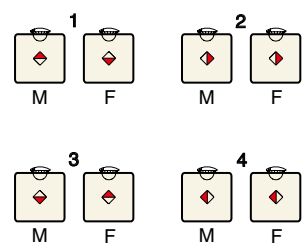


CQAM 12 T1 (2ピン用)



 (A B) CQ 12 コーディングピン  
M = オス インサート  
F = メス インサート

CQ4F/M 03 (1ピン用)



M = オス インサート  
F = メス インサート

# CKM - CQAM ターミナルコネクタ

ターミナルコネクタ  
CKF/CKSF/CKSHF 03 インサート用



ターミナルコネクタ  
CQF 12 インサート用



詳細	品番	品番
----	----	----

ベグシール付き 2 番ピンと3 番ピンが接続	<b>CKM 03 T1</b>	
ベグシール付き 1 番ピンと2 番ピンが接続	<b>CKM 03 T3</b>	
ベグシール付き 5 番ピンと6 番ピンが接続 および 7 番ピンと8 番ピンが接続		<b>CQAM 12 T1</b>

**CKM 03 T1 - CKM 03 T3**

- EN 61984に準拠:

**10A 400V 4kV 3**

- cULus (米国およびカナダ向けUL)

ERC 認証済み

このターミナルコネクタとCKF/CKSF/CKSHF 03 インサートを嵌合（ロックレバー付きエンクロージャ使用）すると、次の2種類の機能を同時に果たすことができます。

- ソケットの2極を接続
- 保護カバー機能（レバーロック時に保護等級IP65に適合）

**CQAM 12 T1**

- EN 61984に準拠:

**10A 400V 6kV 3**

**10A 400/690V 6kV 2**

- cULus (米国およびカナダ向けUL)

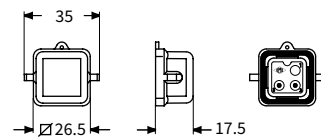
ERC 認証済み

このターミナルコネクタとCQF 12 インサートを嵌合（ロックレバー付きエンクロージャ使用）すると、次の2種類の機能を同時に果たすことができます。

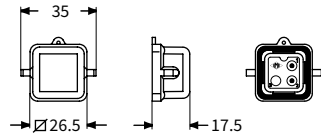
- ソケットの2極を接続
- 保護カバー機能（レバーロック時に保護等級IP65に適合）

CR Q03コードピンは、CQAM 12 T1で使用できます。  
この場合、CQF 12にCR Q12を挿入する必要があります。

**CKM 03 T1**

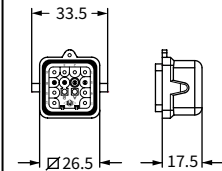


**CKM 03 T3**



- 相互接続 オス コンタクト

**CQAM 12 T1**



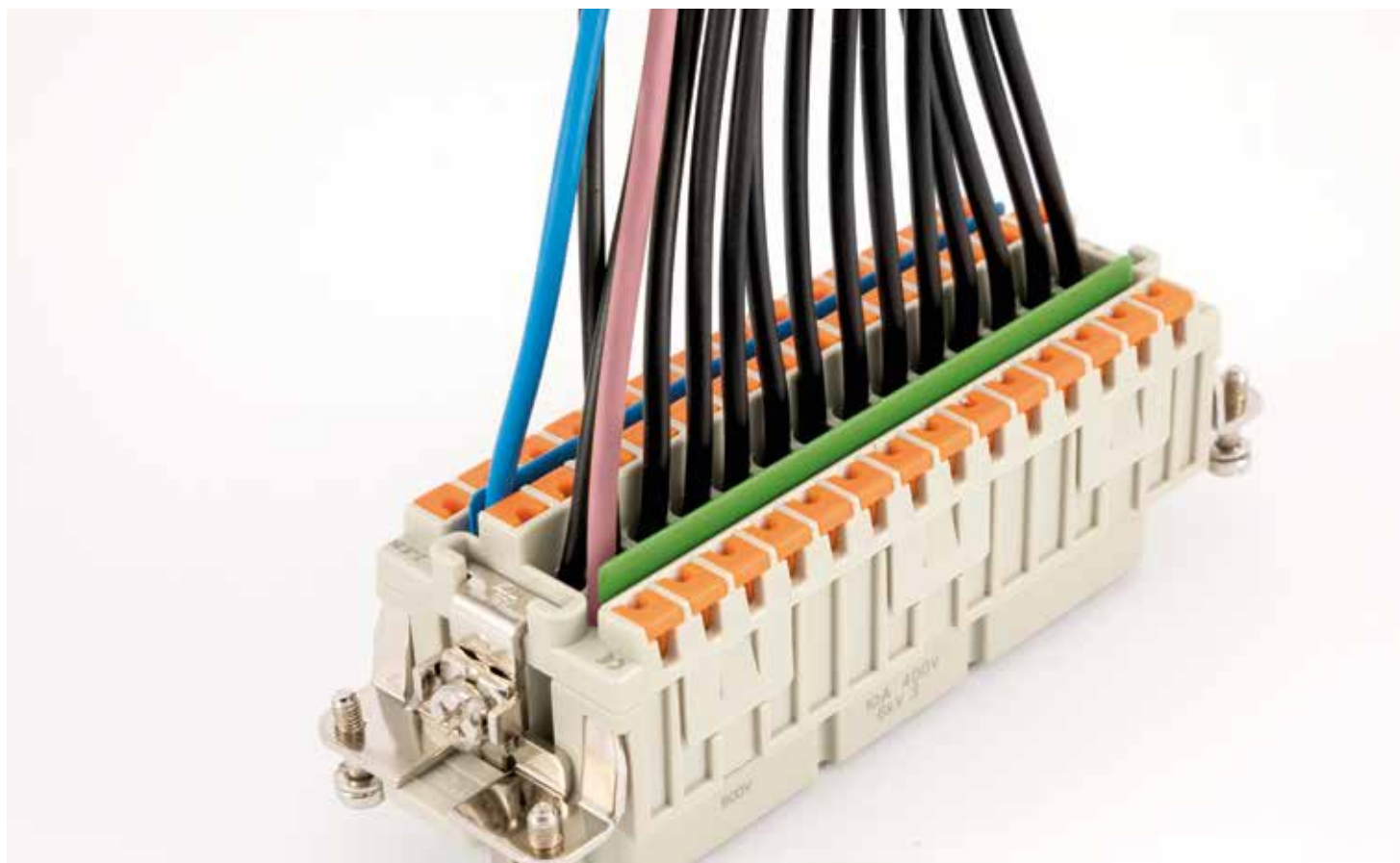
- 相互接続 オス コンタクト



---

## CR BDSH ブリッジ CDSH-SQUICH® インサート用

---



CDSH SQUICH® 用ブリッジ

3, 6, 9, 14 極

2色のラインナップ: ライトブルーおよびグリーン

EN/IEC 61984 定格: 10 A 50 V 0.8 kV 3



詳しい説明はこちらを  
ご覧ください。

[www.ilme.com](http://www.ilme.com)

## 技術的特徴

### CR BDSH

**CR BDSH** ブリッジはコネクタ上の複数の回路を非常に簡単に並列結線することを可能にします。

CR BDSHを用いることで、複数のセンサやアクチュエータへの給電ラインの制御盤内での結線数を減らすことができます。

**CDSH-SQUICH®** インサートシリーズにご使用いただけます。CDSHシリーズは**独自の3列配置構成**で、通常3本のリード線を使用するセンサやアクチュエータの配線を各列に配置可能です。

コモンライン (例: アクチュエータの中性点、もしくは24V電源あるいは0Vグラウンド) にブリッジを使用することで、各センサやアクチュエータを配線する時間を劇的に短縮します。制御盤内では、たった1本のコモン線を配線するだけで、CR BDSHブリッジにより各機器に分配されます。

ライトブルーとグリーンの2色のラインナップを用意

ツール不要で評判のSQUICHシリーズの中で、さらなる高密度を実現したCDSH(SQUICH® 10 A)シリーズは、複数のセンサを接続するのに最適な3列配置構成です。

CDSH 09	センサ	3台
CDSH 18	センサ	6台
CDSH 27	センサ	9台
CDSH 42	センサ	14台

さらに、3本の配線のうち、コモンと中性点のように同電位ラインが2つある場合には2つのブリッジを使うことで配線時間を大幅に短縮することが可能です。

センサ用電源は低電圧のため(50V以下)、ブリッジへ追加の絶縁は不要です。

CR BDSHは絶縁のエナメル塗装が施しており、定格 50 V 0.8 kV 3 仕様です。

CR BDSH ブリッジは4サイズ (3極, 6極, 9極と14極) x 2色を用意  
ライトブルーはA、グリーンはGが型番末尾につきます。

CDSH シリーズ <sup>(1)</sup>	ブリッジ ライトブルー	ブリッジ グリーン
CDSH 09, CDSH 18, CDSH 27, CDSH 42	CR BDSH3A	CR BDSH3G
	CR BDSH6A	CR BDSH6G
	CR BDSH9A	CR BDSH9G
	CR BDSH14A	CR BDSH14G

<sup>(1)</sup> ブリッジはCDSHの極/列と等しいかそれ以上の場合のみ使用可能です: 3極/6極ブリッジはすべてのCDSHインサートに、9極ブリッジはCDSH 27とCDSH42に、14極ブリッジはCDSH 42のみに使用可能です。

**注意 - CR BDSH ブリッジは、1.5 mm<sup>2</sup> / 16 AWGまでの裸線とご使用下さい。**

**EN/IEC 61984 定格: 10 A 50 V 0.8 kV 3**

**周囲温度範囲** : -40 °C + 125 °C

注意 - CR BDSHブリッジはCDSHシリーズ専用のアクセサリです。ブリッジ自体は機能部品ではないため、低電圧指令(Low Voltage Directive) 2014/35/EUに基づく定格はありますが、CEマーキングおよび EAC TR CU004/2011規制の対象ではありません。

また、CR BDSHの定格電圧はELV (超低電圧: extra-low voltage) で、本質的に安全であり、上記の規制の対象外となります。

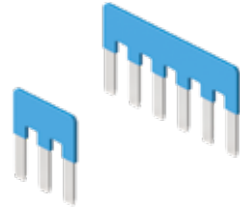
# CR BDSH A CDSH-SQUICH®用ブリッジ 10 A 50 V

インサート

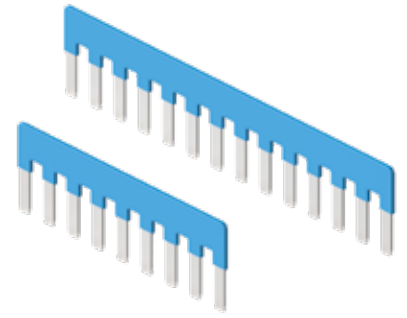
ページ:

CDSH-SQUICH®	9 極 + ⊕	86
CDSH-SQUICH®	18 極 + ⊕	87
CDSH-SQUICH®	27 極 + ⊕	88
CDSH-SQUICH®	42 極 + ⊕	89

ブリッジ



ブリッジ



詳細

品番

品番

ブリッジ, 3極 ライトブルー (中性点用)  
 ブリッジ, 6極 ライトブルー (中性点用)  
 ブリッジ, 9極 ライトブルー (中性点用)  
 ブリッジ, 14極 ライトブルー (中性点用)

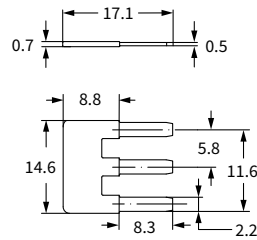
CR BDSH3A  
 CR BDSH6A

CR BDSH9A  
 CR BDSH14A

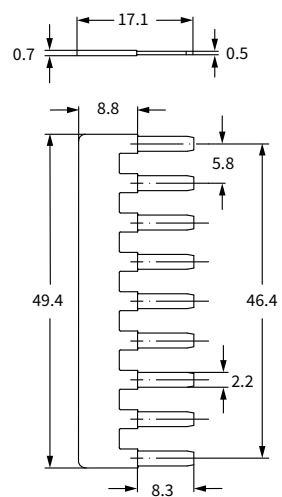
- EN/IEC 61984 による電気特性:  
**10 A 50 V 0.8 kV 3**  
 - 周囲温度範囲:  
 -40 °C ~ +125 °C

注意 - CR BDSHブリッジは1.5 mm<sup>2</sup> / 16 AWGまでの裸線とのみご使用ください。

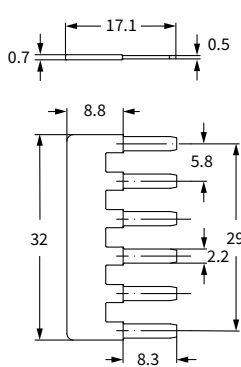
CR BDSH3A



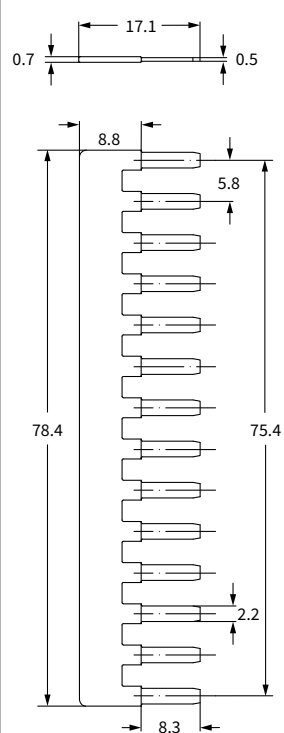
CR BDSH9A



CR BDSH6A



CR BDSH14A



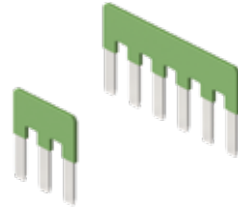
# CR BDSH G CDSH-SQUICH®用ブリッジ 10 A 50 V

インサート

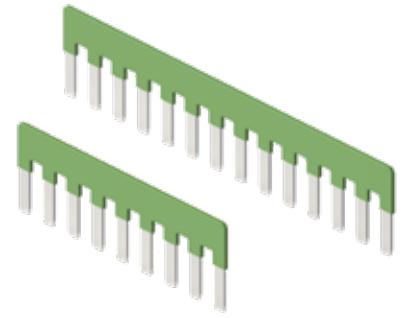
ページ:

CDSH-SQUICH®	9 極 + ⊕	86
CDSH-SQUICH®	18 極 + ⊕	87
CDSH-SQUICH®	27 極 + ⊕	88
CDSH-SQUICH®	42 極 + ⊕	89

ブリッジ



ブリッジ



詳細

品番

品番

ブリッジ, 3極 グリーン (アース用)  
ブリッジ, 6極 グリーン (アース用)  
ブリッジ, 9極 グリーン (アース用)  
ブリッジ, 14極 グリーン (アース用)

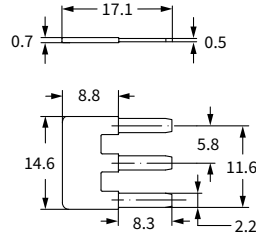
CR BDSH3G  
CR BDSH6G

CR BDSH9G  
CR BDSH14G

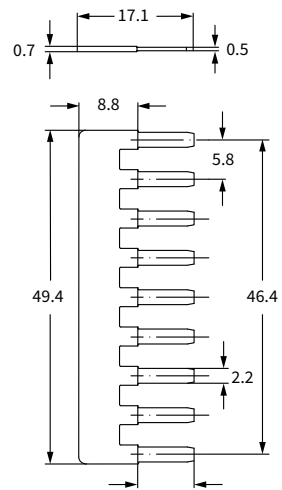
- EN/IEC 61984 による電気特性:  
**10 A 50 V 0.8 kV 3**  
- 周囲温度範囲:  
-40 °C ~ +125 °C

注意 - CR BDSHブリッジは1.5 mm<sup>2</sup> / 16 AWGまでの裸線とのみご使用ください。

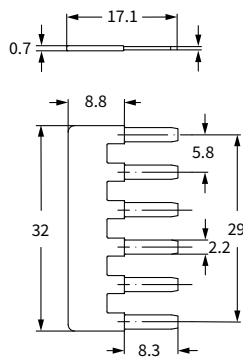
CR BDSH3G



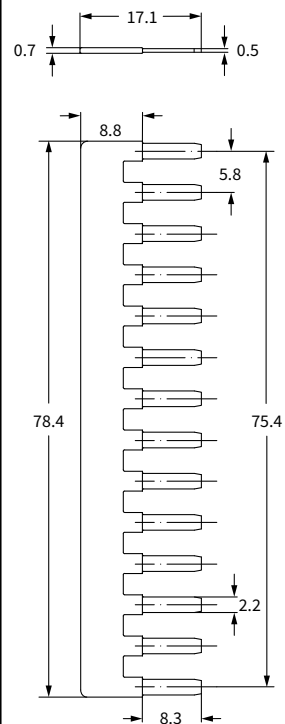
CR BDSH9G



CR BDSH6G



CR BDSH14G



# CR デルタ結線またはスター結線用ブリッジ

インサート

CQF\* 12極+⊕  
 CDDF 24, 42, 72 (144), 108 (216) 極+⊕  
 CX 17 DF (MIXO) 1 モジュール

\*Cタイプ (CKA/MKA..I/VS) エンクロージャのみ

デルタ結線ブリッジ



詳細

品番

ブリッジ 10A 銀メッキメスコンタクト2本  
 オープンパレルタイプ圧着

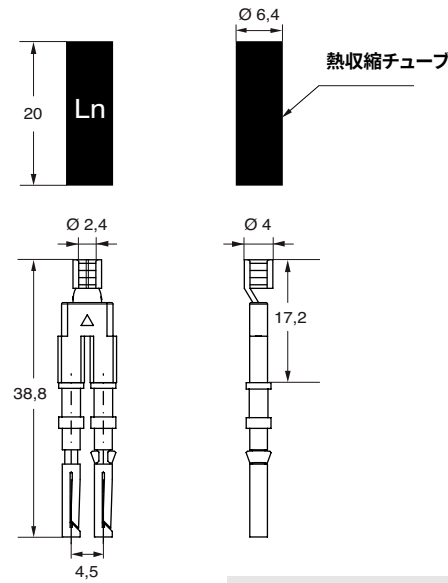
CR BDE

**NOTE:**

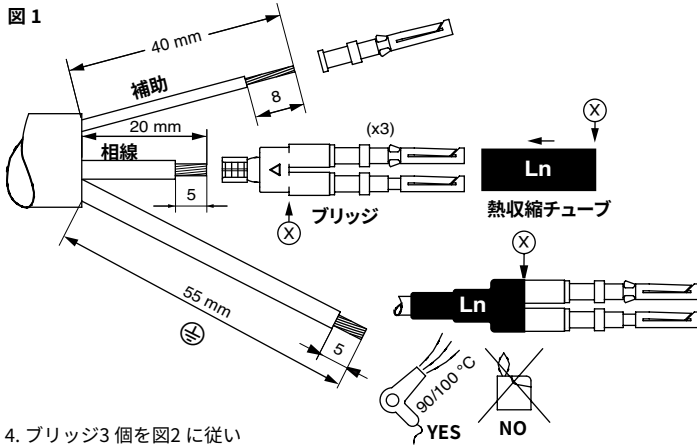
本製品をご使用になるには通常、それぞれに配線の相の識別標識L1/L2/L3 が表示された熱収縮チューブ付きブリッジ3個が必要となります。



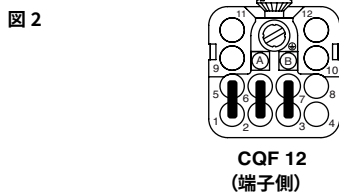
- 1-図1に示すように、電線を切断、被覆を剥きます。
- 2-圧着工具CRPZ とCRD ダイス (ポジション2.5) を用い、補助電線とブリッジ端を相線 (3 ユニット) に圧着します。
- 3-絶縁熱収縮チューブをブリッジに装着します。このときチューブ端がポジション!に揃うように装着して下さい。90/100°Cでチューブが電線を覆うように収縮するまで加熱します。



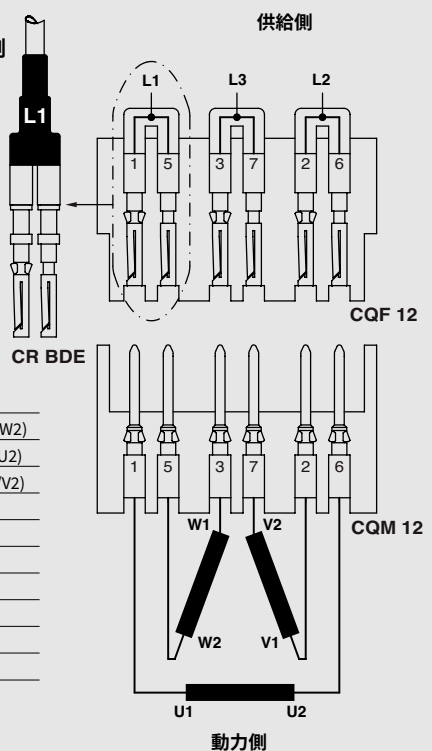
断面積1.5~2.5 mm (16~14 AWG) の電線の結線には、圧着工具CRPZ (CEMBRE IDT モデル) およびCRD ダイスをご使用下さい



- 4.ブリッジ3個を図2に従い挿入して下さい



インサートCQ 12を使用したデルタ結線の例



- 1-5 ブリッジ L1 (巻線 U1/W2)
- 2-6 ブリッジ L2 (巻線 V1/U2)
- 3-7 ブリッジ L3 (巻線 W1/V2)
- 4 補助回路
- 8 補助回路
- 9 補助回路
- 10 補助回路
- 11 補助回路
- 12 補助回路
- ⊕ 保護アース

アクセサリ

# CR デルタ結線またはスター結線用ブリッジ

インサート

CQF 12 極 + ⊕  
 CDDF 24, 42, 72 (144), 108 (216) 極 + ⊕  
 CX 17 DF (MIXO) 1 モジュール

スター結線用ブリッジ

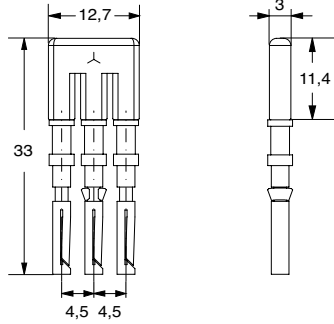
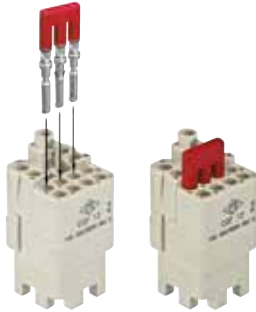


詳細

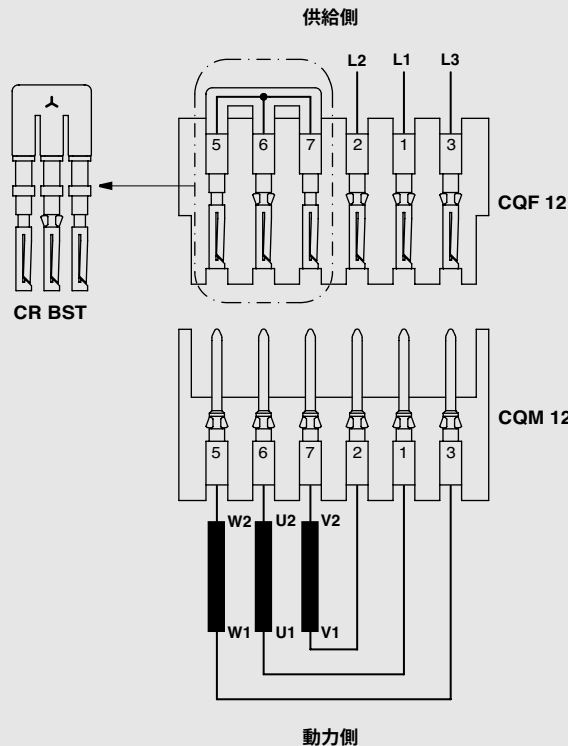
品番

ブリッジ 10A 銀メッキメスコンタクト3本付き

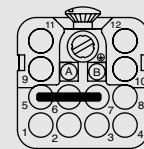
CR BST



インサートCQ 12を  
 使用したスター結線の例



5-6-7	ブリッジ W2-U2-V2
1	L1
2	L2
3	L3
4	補助回路
8	補助回路
9	補助回路
10	補助回路
11	補助回路
12	補助回路
⊕	保護アース



CQF 12 (端子側)

# CHCP 保護カバー

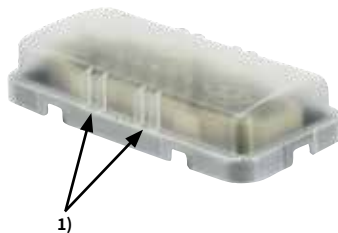
エンクロージャ

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

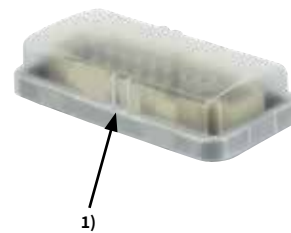
適合タイプ:

- C-タイプ IP65/IP66
- C7 IP67 ステンレス鋼製レバー
- V-タイプ IP65/IP66 ステンレス鋼製レバー
- BIG フード
- 過酷環境タイプ
- EMCタイプ
- 180°タイプC
- セントラルレバータイプ
- LS-タイプ

端子保護カバー



塗装保護カバー 2)



詳細

品番

品番

ハウジングおよびフード用 1もしくは2レバー付き2もしくは4ペグ付き  
 サイズ “44.27”  
 サイズ “57.27”  
 サイズ “77.27”  
 サイズ “104.27”

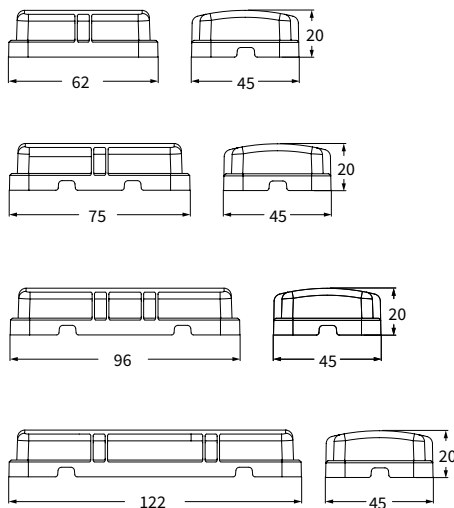
**CHCP 06**  
**CHCP 10**  
**CHCP 16**  
**CHCP 24**

**CHCP 10 V**

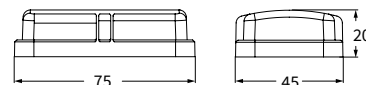
1) 必要に応じてインシュロック等で固定できます

2) ガスケット付きフードまたはハウジングにのみ使用可能です

CHCP



CHCP 10 V



# CGKCP - CGCP 保護カバー

適合タイプ:

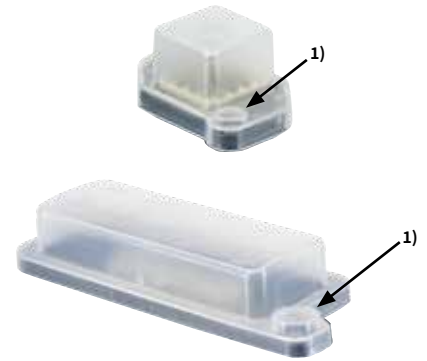
- IP68

サイズ “21.21”, “44.27”, “57.27”, “77.27”, “104.27”

端子保護カバー  
ハウジング用



端子保護カバー  
フード用



詳細

品番

品番

ハウジングおよびフード用

サイズ “21.21”

サイズ “44.27”

サイズ “57.27”

サイズ “77.27”

サイズ “104.27”

CGKCP FX  
CGCP 06 FX  
CGCP 10 FX  
CGCP 16 FX  
CGCP 24 FX

CGKCP MB  
CGCP 06 MB  
CGCP 10 MB  
CGCP 16 MB  
CGCP 24 MB

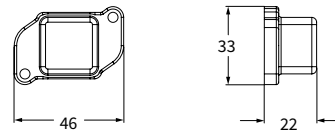
1) 必要に応じてインシュロック等で固定できます

2) ネジで固定が可能です:

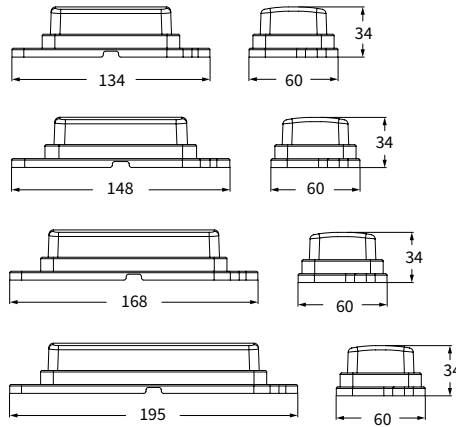
- CGKCP FX: 2xM3

- CGCP FX: 2xM6

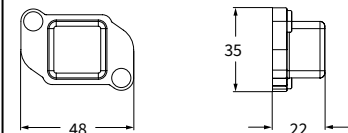
CGKCP FX



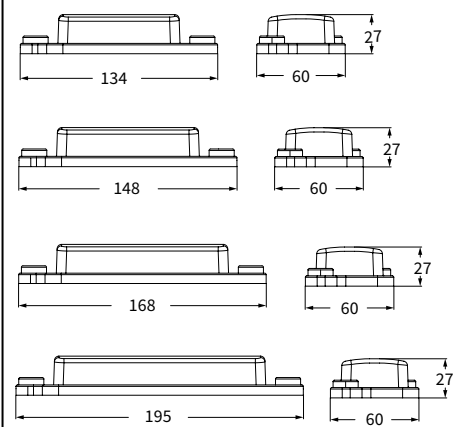
CGCP FX



CGKCP MB



CGCP MB





インサート結合用ブロック



金属製交換用ハンドル



詳細

品番

品番

アルミダイカスト合金製  
インサート2個の結合用（下記参照）  
2レバータイプエンクロージャ<sup>1)</sup>の  
樹脂製レバーハンドル交換用

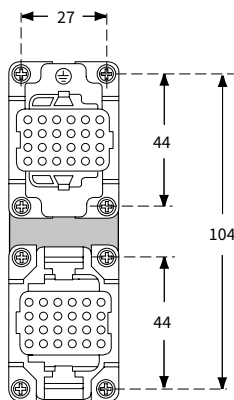
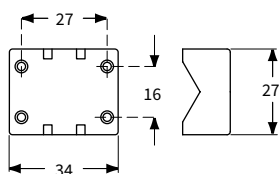
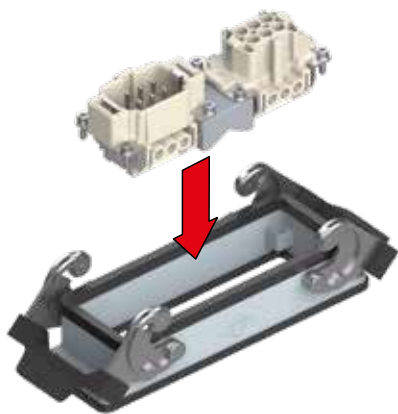
CBGF

CR TM-1

<sup>1)</sup> サイズ57.27、77.27 および104.27 の2レバータイプ  
のエンクロージャにのみ使用できます

CBGF 結合用ブロック

- サイズ「104.27」のエンクロージャおよび下記のCOB  
シリーズの製品に、サイズ「44.27」のインサート  
2個を装着することができます。COB TCQ、COB 24  
BC、COB TSF、COB TSFS、COB 24 CMS
- 同一のエンクロージャまたはパネルサポート内で、  
メス、オス両方のコンタクトピンがご使用になれま  
す。
- 同一のエンクロージャまたはパネルサポート内で、  
異なるコンタクトピンを混ぜてご使用になれます。  
(例: CNEF6 極16A + CDDF 24 極10A)



NOTE

図面に示されている挿入は一例です。; 「44.27」サイ  
ズのインサートは「104.27」に組み合わせることがで  
きます。

C-TYPE エンクロージャ:  
サイズ「104.27」 514ページ～

パネル サポート:  
COB 730 - 731ページ

C-タイプエンクロージャ (2レバー付きのみ):

サイズ「57.27」 441ページ～

サイズ「77.27」 450ページ～

サイズ「104.27」 514ページ～

インサート  
サイズ“104.27”

460ページ～

搬送用簡易保護カバー



コネクタ分離工具



詳細

品番

品番

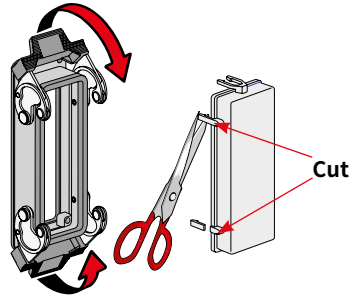
サイズ“104.27”のフード、ハウジング用  
1 または2 レバー、2 または4 ペグ付き<sup>1)</sup>  
サイズ“104.27”のフード、ハウジング用  
2 レバー、4 ペグ付き

CPT 24

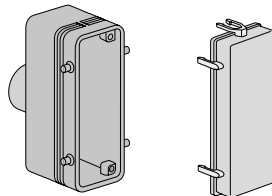
CPES

<sup>1)</sup> Tタイプにはご使用いただけません

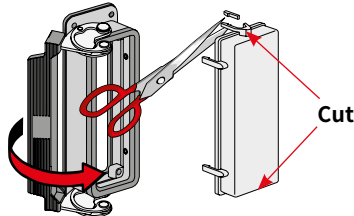
CPT 24 2 レバー付きエンクロージャへの取り付け



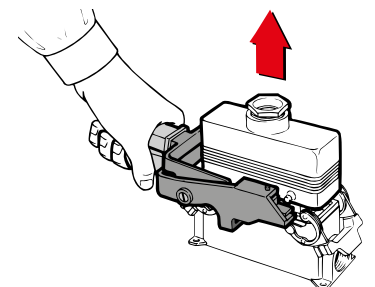
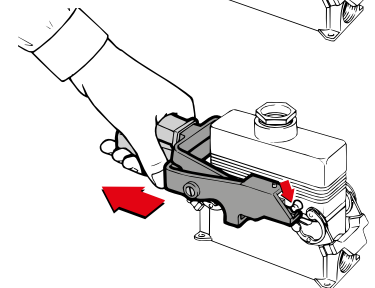
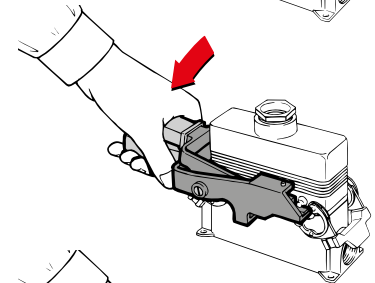
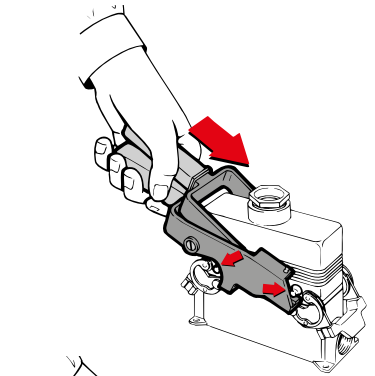
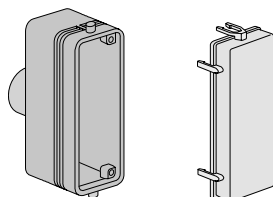
CPT 24 4 ペグ付きエンクロージャへの取り付け



CPT 24 1 レバー付きエンクロージャへの取り付け



CPT 24 2 ペグ付きエンクロージャへの取り付け



# D-SUBコネクタCR..AD - CR..AD1 - CR..AD2 用プレート

エンクロージャ

サイズ“49.16”	422ページ～
サイズ“66.16”	426ページ～
サイズ“44.27”	435ページ～
サイズ“57.27”	441ページ～
サイズ“77.27”	450ページ～

M3ネジを使用し、ナットとワッシャー（製品には付属しません）をご使用し固定して下さい。  
嵌合したコネクタの導通をご確認下さい。

D-SUB コネクタ (IEC 60807-2) 用プレート  
CZ / MZ / MZF エンクロージャ用



D-SUB コネクタ (IEC 60807-2) 用プレート  
CH / CA および MH / MA / MFエンクロージャ用



詳細	品番	エンクロージャ サイズ	品番	エンクロージャ サイズ
1 D-Sub インサート 9 極用 (D-SUBコネクタは製品に含まれません)	<b>CR 09 AD</b>	“49.16”	<b>CR 09 AD1</b>	“44.27”
1 D-Sub インサート 15 極用 (D-SUBコネクタは製品に含まれません)	<b>CR 15 AD</b>	“49.16”	<b>CR 15 AD1</b>	“44.27”
1 D-Sub インサート 25 極用 (D-SUBコネクタは製品に含まれません)	<b>CR 25 AD</b>	“49.16”	<b>CR 25 AD1</b>	“57.27”
1 D-Sub インサート 37 極用 (D-SUBコネクタは製品に含まれません)	<b>CR 37 AD</b>	“66.16”	<b>CR 37 AD1</b>	“77.27”
1 D-Sub インサート 50 極用 (D-SUBコネクタは製品に含まれません)	<b>CR 50 AD</b>	“66.16”	<b>CR 50 AD1</b>	“77.27”
2 D-Sub インサート 9 極用 (D-SUBコネクタは製品に含まれません)	<b>CR 09 AD2</b>	“44.27”	<b>CR 09 AD2</b>	“44.27”
2 D-Sub インサート 15 極用 (D-SUBコネクタは製品に含まれません)	<b>CR 15 AD2</b>	“44.27”	<b>CR 15 AD2</b>	“44.27”
2 D-Sub インサート 25 極用 (D-SUBコネクタは製品に含まれません)	<b>CR 25 AD2</b>	“77.27”	<b>CR 25 AD2</b>	“77.27”
2 D-Sub インサート 50 極用 (D-SUBコネクタは製品に含まれません)	<b>CR 50 AD2</b>	“77.27”	<b>CR 50 AD2</b>	“77.27”

## プレートCR...AD、CR..AD1 およびCR..AD2

プログラミングおよび電子制御装置との接続が必要な機械装置もしくは制御機器用です。プレートハウジングには、ケーブル組立て済みD-SUBコネクタを後部から挿入するための溝が付いています。

### CR...AD

#### バルクヘッドハウジングおよびフードへの取り付け

バルクヘッドハウジングおよびフードへは、単方向の取り付けとなります。

### CR...AD1 および CR...AD2

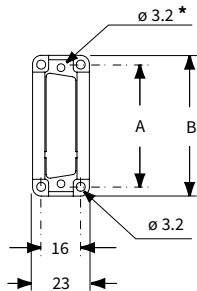
#### バルクヘッドハウジングへの取り付け (図1)

D-SUBコネクタは、必ず“A”の文字がある側に取り付けて下さい。

#### フードへの取り付け (図2)

D-SUBコネクタは、必ず“T”の文字がある側に取り付けて下さい。

## CR...AD



\* M3 ねじ用穴径

電氣的導通が保証されるのは、弊社製エンクロージャにお取り付けいただいた場合のみとなります。

品番	A	B
CR 09 AD	49.5	56.5
CR 15 AD	49.5	56.5
CR 25 AD	49.5	56.5
CR 37 AD	66	73.5
CR 50 AD	66	73.5

## CR...AD1

図 1

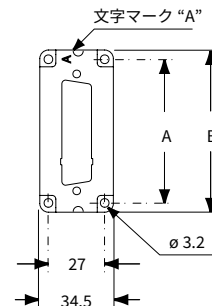
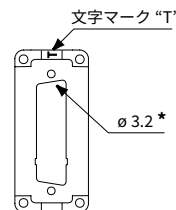


図 2



\* M3 ねじ用穴径

## CR...AD2

図 1

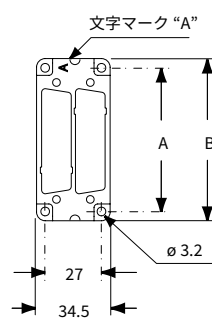
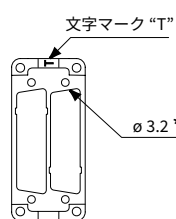


図 2



\* M3 ねじ用穴径

品番	A	B
CR 09 AD1 / 2	44	51.5
CR 15 AD1 / 2	44	51.5
CR 25 AD1 / 2	57	64.5
CR 37 AD1 / 2	77.5	85
CR 50 AD1 / 2	77.5	85

# SDS - CHSDS 制御装置用キット

エンクロージャ\*)  
**サイズ“104.62”**  
 C-タイプ IP65/IP66  
 ページ: 478  
 \*) バルクヘッドハウジング

制御装置用キット  
 プレートのみ



制御装置用キット  
 ハウジング付き



詳細	品番	エンクロージャ	品番
----	----	---------	----

Schuko® ソケット16A とCR 09 AD、CR 15 AD:  
 CR 25 AD プレート装着用台座2 個付き  
 Schuko® ソケット16A とCR 09 AD、CR 15 AD:  
 CR 25 AD プレート装着用台座2 個付き

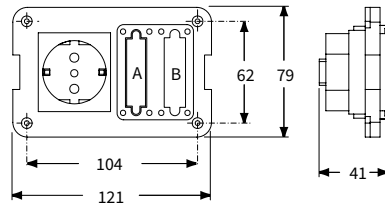
SDS

CHI 48 LS

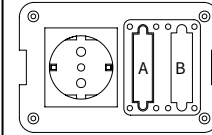
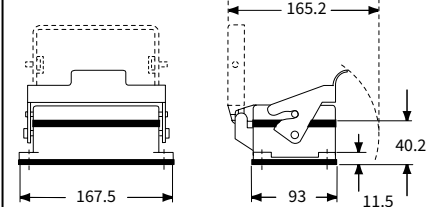
CHSDS

## 制御装置用キット

プログラミングおよび制御電子装置との接続が必要な機械装置もしくは指令機器用です。  
 キットには、Schuko®製16A ソケットと、D-SUB インサート用CR...AD プレート取り付け用の台座2 個を含みます。(D-SUB インサートとCR...AD プレートは別売りです)  
 16A ソケットのご使用で、デスクトップ型、ノート型パソコンやプリンタへの電源供給が可能です。  
 D-SUB コネクタのご使用で、モニター、プリンタ、その他周辺機器の接続が可能です。



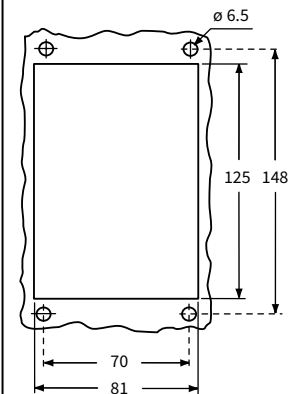
台座“A”は、インサートを1 個のみご使用される場合のために閉鎖されています。  
 プラスチック製の薄板ですので、台座がもう1 箇所必要になった場合は容易に取り外していただくことができます。  
 CR.. AD プレートは、別売りです。  
 D-SUB コネクタは、弊社での取扱がございません。



## 使用可能なCR...AD プレート

品番	
CR 09 AD	1 D-sub インサート 9 極用 (D-SUBコネクタは製品に含まれません)
CR 15 AD	1 D-sub インサート 15 極用 (D-SUBコネクタは製品に含まれません)
CR 25 AD	1 D-sub インサート 25 極用 (D-SUBコネクタは製品に含まれません)

## パネルカットアウト寸法



# MBV 自動心合わせフローティングフレーム付き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 + ⊕	175
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

自動心合わせフローティングフレーム付き



フード

自動心合わせフローティングフレーム およびガスケット付き



詳細

品番 エントリー  
M

品番 エントリー  
M

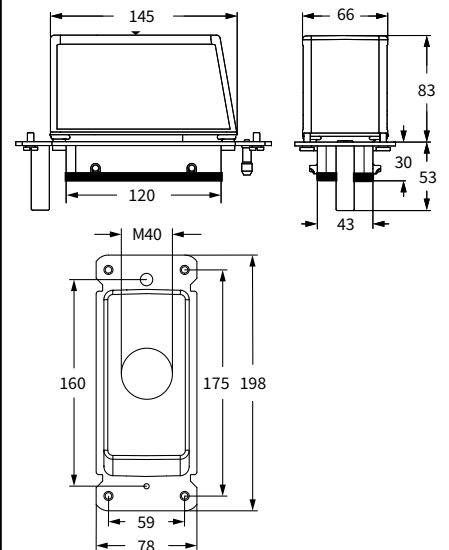
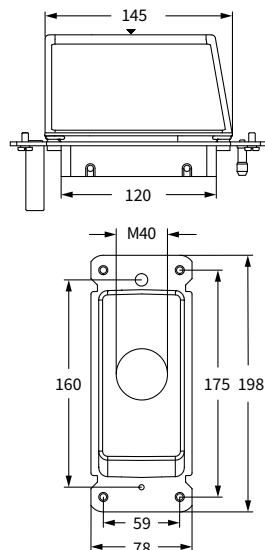
1x M40 トップエントリー

MBV 24.40D

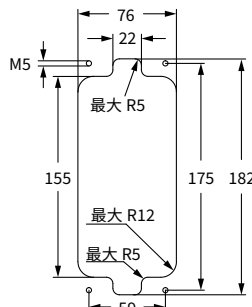
40 x 1

1x M40 トップエントリー, ガスケット付き

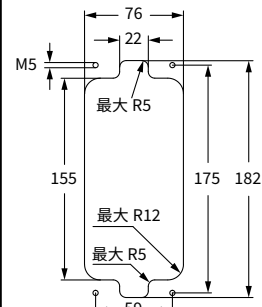
MBV 24.40DG 40 x 1



パネルカットアウト寸法



パネルカットアウト寸法



**▲注意:** 本商品はロック機構を持たないため、IP66 / IP67 / IP69の保護等級を満たすためには、下記の内容が使用環境に求められます。

- 1) シーリングガスケットを均一に圧縮し、コネクタ結合を保持するために、適切な圧力が必要です。自動心合わせガイドピンとコンタクトチューブが完全に嵌合している状態で達成されます。
- 2) 必要なIP保護等級を達成するには、適切なケーブルエントリー機器（ケーブルグランドなど）が必要です。

コネクタに電流または負荷がかかった状態での接続または取り外しの防止は使用環境の対策が必要です。

例:電流検出回路を組込む等

# MBV 自動心合わせフローティングフレーム付き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 + ⊕	175
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

自動心合わせフローティングフレーム付き

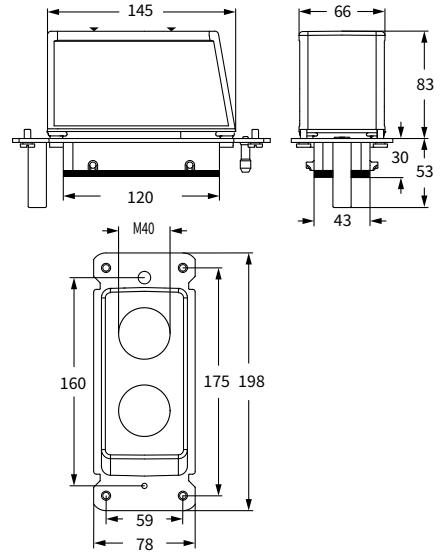
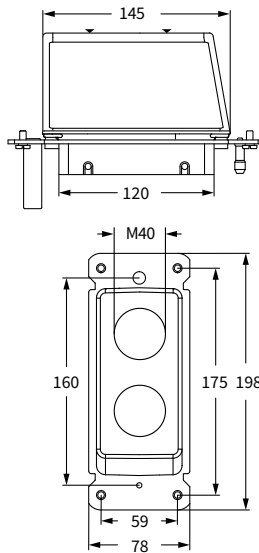


フード

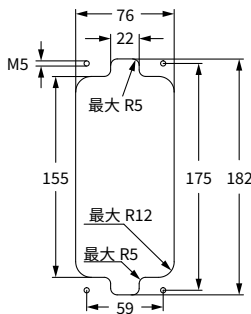
自動心合わせフローティングフレームおよびガスケット付き



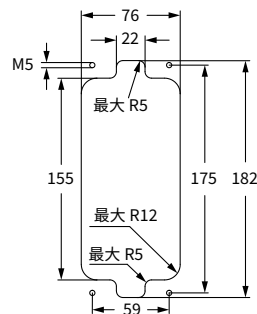
詳細	品番	エントリー	品番	エントリー
2x M40 トップエントリー	MBV 24.240D	40 x 2		
2x M40 トップエントリー, ガスケット付き			MBV 24.240DG	40 x 2



パネルカットアウト寸法



パネルカットアウト寸法



**▲注意:** 本商品はロック機構を持たないため、IP66 / IP67 / IP69の保護等級を満たすためには、下記の内容が使用環境に求められます。

- シーリングガスケットを均一に圧縮し、コネクタ結合を保持するために、適切な圧力が必要です。自動心合わせガイドピンとコンタクトチューブが完全に嵌合している状態で達成されます。
- 必要なIP保護等級を達成するには、適切なケーブルエントリー機器（ケーブルグランドなど）が必要です。

コネクタに電流または負荷がかかった状態での接続または取り外しの防止は使用環境の対策が必要です。

例:電流検出回路を組込む等

CRH - CRZ パネル角穴クロージングまたはリダクションプレート

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”

435ページ～  
 441ページ～  
 450ページ～  
 460ページ～

“104.27” リダクションプレート



“104.27” リダクションプレート



詳細

品番

品番

難燃熱可塑性樹脂製  
 ビニルニトリルエラストマー製シール付き

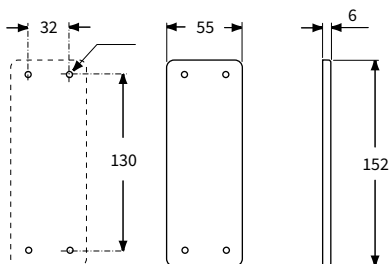
CRH 24

難燃熱可塑性樹脂製  
 ビニルニトリルエラストマー製シール付き  
 バルクヘッドハウジング<sup>1)</sup>サイズ“44.27”用  
 バルクヘッドハウジング<sup>1)</sup>サイズ“57.27”用  
 バルクヘッドハウジング<sup>1)</sup>サイズ“77.27”用  
 バルクヘッドハウジング<sup>1)</sup>サイズ“104.27”用

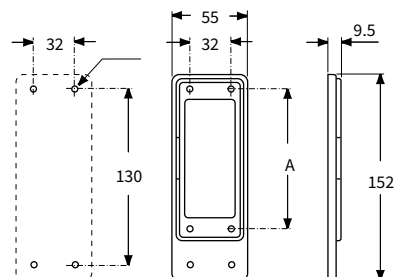
CRZ 06  
 CRZ 10  
 CRZ 16  
 CRZ 24

<sup>1)</sup> TタイプおよびIP68エンクロージャにはご使用いただけません

CRH 24



CRZ



CRZ	A
06	70
10	83
16	103
24	130

# CX BES コネクタ用引抜工具

MIXO BUS コネクタ用引抜工具



詳細

品番

シールドコネクタ用引き抜き工具(CX 01 BF/M  
323ページ, CX 01 BCF/M 321ページ, CX 04 BF/M 323ページ  
CX 08 BF/M 325ページ)  
CX 1/2 BDF/Mアダプタ (263ページ)  
またはCX 02 BF/M (322ページ)から引き抜き用

CX BES