



1台3役！  
端子台・中継・パネル接続

Connecting  
? Solutions !!

## 万能配線システム SQUICH + (スイッチプラス)

好評のツール不要コネクタ SQUICH (スイッチ) とイルメ独自のエンクロージャシステムにより、制御盤内から外部配線を自由自在にアレンジする万能コネクタシステムです。かんたん配線なのに振動や環境に強く、高い信頼性を持つ配線を実現します。

～省スペースワンタッチ端子台～

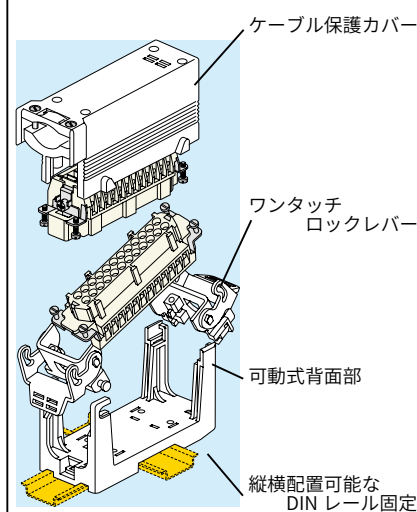
### SQUICH + COB

DIN レール対応コネクタキャリアで制御盤内コネクタに



- ・50mm 幅に最大 42 極の配線が可能
- ・大電流・高密度タイプを用意
- ・導通チェックが簡単
- ・可動式で背面側もアクセスが簡単
- ・DIN レールに縦・横に配置可能
- ・ケーブル保護カバーでスッキリ配線

先進のキャリアシステムが  
アクセス性の高い配線を実現



～中継コネクタ・パネル接続～

### SQUICH + T

樹脂エンクロージャで軽量・ローコストコネクタに



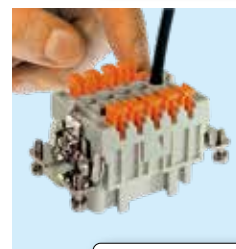
- ・従来比 1/4 の超軽量
- ・樹脂ならではの高い絶縁性で安心
- ・独自の成形で金属同等の耐衝撃性
- ・高い耐候性で塩害の影響ゼロ
- ・耐薬品・低温対応で食品用途にも最適

2秒で配線が完了！

わずか2ステップの簡単配線



① 電線を差し込んで



② ボタンを押すだけ！





～用途に合わせた幅広いラインナップ～

産業用コネクタの専門メーカーならではの 4000 種を超えるラインナップから、設置環境や配線方法に応じた最適なエンクロージャをご提案いたします。



CHOOSE YOUR CONNECTOR

# ツール不要 SQUICH インサートラインナップ

バリエーション	CSH	CDSH (高密度タイプ)	CSAH(スリムタイプ)	CKSH(小型タイプ)	
イメージ				 NEW	
極数	6,10,16,24 32,48 (インサート2個使用)	9,18,27,42 54,84 (インサート2個使用)	10,16 32 (インサート2個使用)	3,4	
定格電流	16A	10A	16A	10A	
EN61984 汚染度 3	定格電圧	500V	400V	250V	400V
	定格インパルス耐電圧	6kV	6kV	4kV	4kV
接触抵抗	≦ 3mΩ			≦ 1mΩ	
導体断面積	0.14 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> / AWG 26 ~ 14				

## アプリケーション

SQUICH (スクイッチ) は、配線が簡単で特殊な工具が不要ですので、特にハーネス加工が難しい現場やメンテナンスニーズの高い用途に最適です。



✓ クリーンルーム内での配線・組立



✓ 大型ラインの現場配線



✓ 定期メンテナンスが必要な配線

### イルメ社とその製品について

ILME 社 (INDUSTRIA LOMBARDA MATERIALE ELETTRICO SpA) は 1938 年にミラノで創業し、特に産業用設備機器の電子技術分野で事業展開を行って参りました。コネクタ専門メーカーとして業界トップクラスの性能と高次元の信頼性で世界の主要市場において数多くの大手企業と取引を行っております。

### イルメジャパン株式会社

イルメの技術を日本にご提供するため、1998 年に設立。

専任のエンジニアが最適商品の選定と技術サポートを行っております。

約 1000 種類 200 万個以上の在庫を常備し、柔軟に納期対応を行っております。



ミラノ ノバーテ工場



www.ilme.jp

イルメジャパン株式会社

〒 650-0047 神戸市中央区港島南町 5-5-2

TEL: 078-302-2005

info@ilmejapan.co.jp

イタリア (ミラノ)・日本 (神戸 / 名古屋 / 横浜)・フランス・ドイツ・イギリス・中国・スウェーデン



## COB シリーズ

### マルチポールコネクタ用パネルサポート

電気盤自体または他の格納容器により確実な保護が得られる場合に、**COB** システムを使い、従来の金属性エンクロージャ無しに電気盤内でのマルチポールコネクタのご使用が可能です

**注:** コネクタは電流が流れている状態で取り扱わないで下さい。

**COB**システムは、**UL**によってコネクタのサポートとして承認されています (UL ECBT2およびECBT8ファイル E115072)。**DNV-GL**および**Bureau Veritas**(船上での海事申請)

**COB** システムは、下記の3通りの方法で取り付けが可能です。

- パネル角孔への固定 (スナップ式取り付け機構\*) (図1)
- サポートに対し縦横両方向でDIN EN 60715 レールへ固定 (図2)
- ネジを使用してのパネルへの固定 (図2)

#### ポイント

- ☐ 金属性エンクロージャや従来の端子台に比べ、コストとスペースの節減になります。
- ☐ コネクタ上で、装置が接続された状態のまま再配線が可能です。
- ☐ 反転装置を使用し、インサート後部へアクセスすることで、接続コネクタの配線点検や試験を行うことができます。
- ☐ スナップ取り付け機構により、DIN EN 60715 レール上への取り付けをパネル内部で迅速に行うことができます。
- ☐ 各インサート寸法に合う頑丈なサポート構造を持ち、加工の必要がありません。
- ☐ 導体ケーブルのハウジング用に幅広の逃がし口があります。
- ☐ 可動パーツには、多芯ケーブル導体の束を締め付けておくことができ、コネクタのコンタクトとの接触を防止します。**COB** システムは、コネクタインサートとの互換性がありますので、多様な設置時の要求を満たすことができます。下表にあるようなインサートをお取り付けいただけます

**COB..BC** サポートには、D-SUB インサート (マイクロコネクタ) 用**CR...AD1** および**CR...AD2** シリーズのプレートを格納できます

#### 製品詳細

- 1 **COB TSF** または**COB TSFS** インサートキャリア (ケーブルクランプ付き) 可動取り付け用、難燃熱可塑樹脂製
- 2 ケーブルサポートバンド導入口 (2.2~4.8 mm)
- 3 識別タグ挿入用スロット (寸法 9 x 20 mm)
- 4 インサート取り付け用金属製メスネジ 通常のネジや同型インサートを複数使用の際に誤挿入を防止するコードピン (品番: CR 20、CRM、CRF、CR 20 CX、CRM CX、CRF CX) も取り付け可能です
- 5 **COB TCQ** インサートキャリア 角孔取り付け用、スナップ式取り付け機構、難燃熱可塑樹脂製。
- 6 レバー付きロック装置 インサート嵌合用、難燃熱可塑樹脂製
- 7 多極ケーブル (Ø 25 まで) または単極導体束固定用の丈夫なケーブルクランプ
- 8 可動取り付け用**COB...CMS** ハウジング 難燃熱可塑樹脂製、保護等級IP20
- 9 導体ケーブル配線済みインサート用導入口
- 10 可動ブロック (**COB...BC** キット構成) 難燃熱可塑樹脂製、インサート反転・配線作業・確認メンテナンス用クイックリリース装置付き
- 11 バルクヘッド固定用**COB...BC** コネクタキャリア難燃熱可塑樹脂製、強力ブロックサポート構造、幅広ケーブル導入口付き
- 12 ネジ締め固定用穴 DIN レール無しの場合に使用
- 13 DIN EN 60715 レール上スナップ式取り付け機構 サポートに対し縦横方向
- 14 反転ピン 取り外し可、配線済みインサート使用可

#### コネクタインサート用サポート部品

固定 タイプ	COB TCQ			
	COB 06 BC	COB 10 BC	COB 16 BC	COB 24 BC
可動 タイプ	COB TSF および COB TSFS			
	COB 06 CMS	COB 10 CMS	COB 16 CMS	COB 24 CMS

#### インサート固定ネジ中心間距離

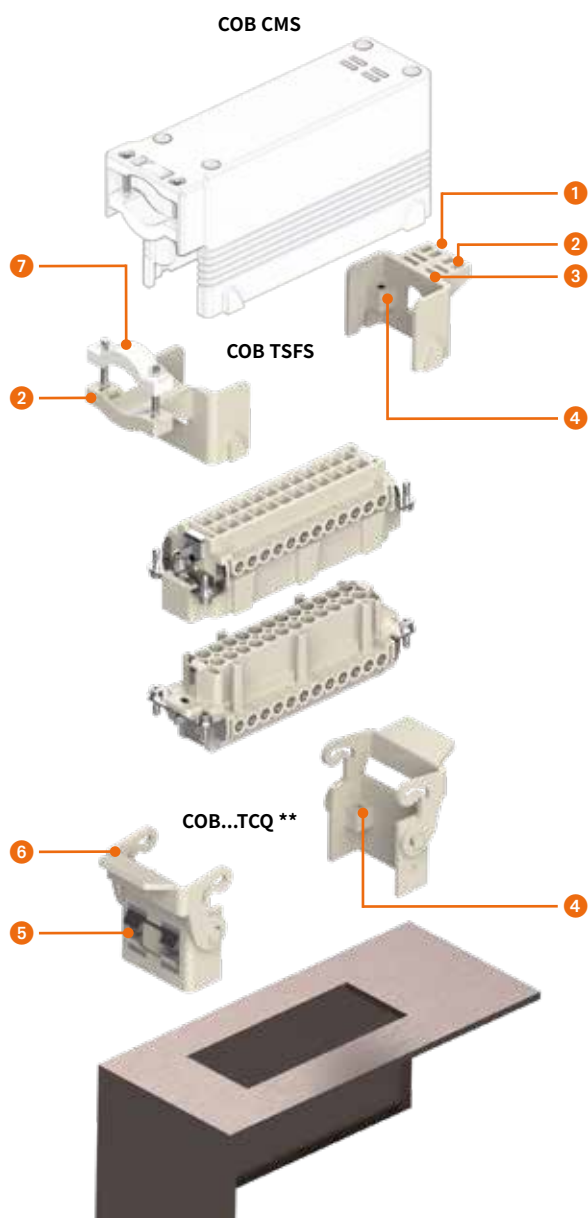
mm			49.5 x 16* 66 x 16*	
	"44 x 27"	"57 x 27"	"77.5 x 27"	"104 x 27"

#### 適合インサートと極数+ ㊦

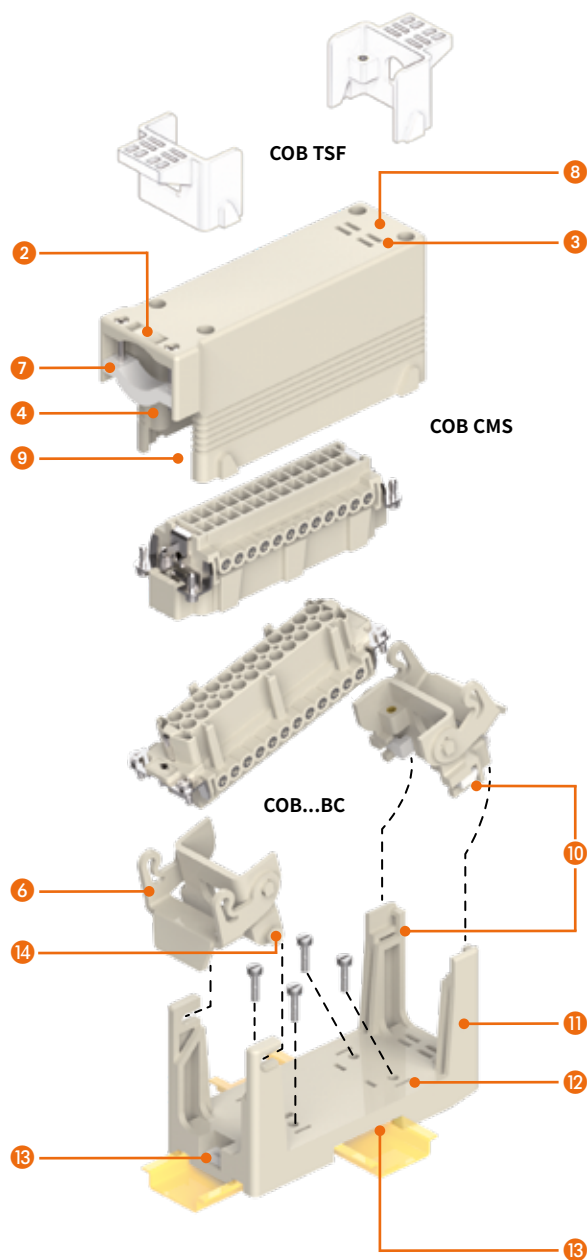
CD			15*, 25*, 40	64
CDD	24	42	38*, 72	108
CDA, CSAH			10*, 16*	
CDC			10*, 16*	
CDSH, CDS	9	18	27	42
CCE	6	10	16	24
CQE	10	18	32	46
CQEE			40	64
CNE	6	10	16	24
CSH, CSE	6	10	16	24
CMCE		3+2	6+2	10+2 / 16+2
CME		3+2	6+2	10+2 / 16+2
CMSH		3+2	6+2	10+2
CP			6	
CX			4/0, 4/2, 6/36, 12/2	4/8, 6/6
MIXO	2 モジュール	3 モジュール	4 モジュール	6 モジュール

\* 装着には、654ページのアダプタプレートが必要です。

**図 1**  
**COB TCQ + COB TSFS (またはCOB...CMS)**  
 - パネル角孔用スナップ式取り付け機構、パネルまたは制御盤



**図 2**  
**COB...BC + COB...CMS**  
**(またはCOB TSF)**  
 - DIN EN 60715 レール上縦横方向スナップ式取り付け機構  
 - ネジ締め固定によるパネルまたは制御盤への設置



COB



# COB パネルサポート

インサート	ページ:
CD 40, 64 極 + ⊕	70, 72
CDD 24, 42, 72, 108 極 + ⊕	76 - 81
CDS 9, 18, 27, 42 極 + ⊕	-
CDSH 9, 18, 27, 42 極 + ⊕	86 - 89
CDSH NC 6 極 + ⊕	95
CNE 6, 10, 16, 24 極 + ⊕	110 - 113
CSE 6, 10, 16, 24 極 + ⊕	-
CSH 6, 10, 16, 24 極 + ⊕	110 - 113
CSH S 6, 10, 16, 24 極 + ⊕	122 - 125
CCE 6, 10, 16, 24 極 + ⊕	130 - 133
CME 3+2, 6+2, 10+2 (補助) 極 + ⊕	136 - 140
CMSH 3+2, 6+2, 10+2 (補助) 極 + ⊕	136 - 140
CMCE 3+2, 6+2, 10+2 (補助) 極 + ⊕	137 - 141
CSS 6, 10, 16, 24 極 + ⊕	148 - 151
CQE 10, 18, 32, 46 極 + ⊕	168 - 171
CQEE 40, 64 極 + ⊕	176 - 177
CP 6 極 + ⊕	178
CX 8/24, 6/36, 12/2 極 + ⊕	194 - 199
CX 4/0, 4/2, 4/8, 6/6 極 + ⊕	200 - 206
MIXO 2, 3, 4, 6 モジュール	262 - 317

## パネル角孔固定用コネクタキャリア スナップ機構付き



## コネクタキャリア DIN EN 60715 レール固定およびネジ固定対応



詳細

品番

品番

構成部品は2部品で一組となります  
インサートサイズ”xx.27”用

### COB TCQ

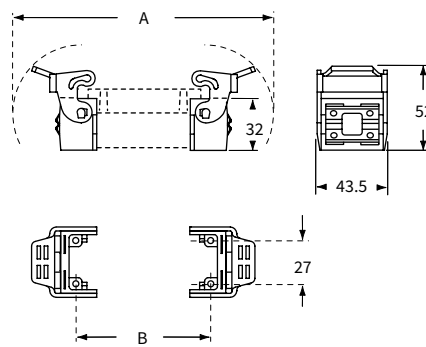
構成部品はフレーム、可動式ブロックで一組となります:

- サイズ “44 x 27”用
- サイズ “57 x 27”用
- サイズ “77.5 x 27”用
- サイズ “104 x 27”用

- COB 06 BC
- COB 10 BC
- COB 16 BC
- COB 24 BC

コネクタの相手部品との間の保護接地導通については、設置担当者の責任においてご確認下さい

### COB TCQ

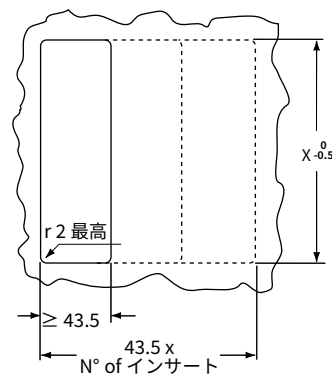


#### COB TCQ

適用インサート	A	B
サイズ “44 x 27”用	120	44
サイズ “57 x 27”用	133	57
サイズ “77.5 x 27”用	153.5	77.5
サイズ “104 x 27”用	180	104

### COB TCQ パネルカットアウト

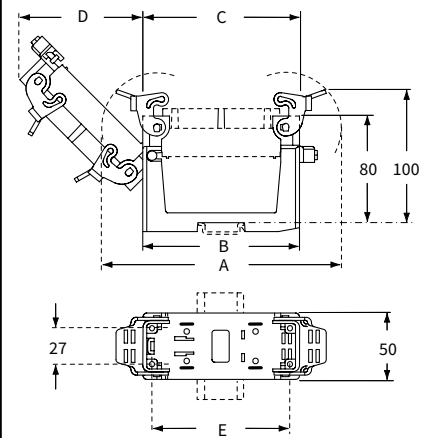
厚み1.3~3 mm プレートにおける角孔寸法



適用インサート:	X ±0.5
サイズ “44 x 27”用	65
サイズ “57 x 27”用	78
サイズ “77.5 x 27”用	98
サイズ “104 x 27”用	25

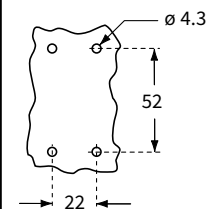
### COB BC

横方向DIN レール取り付けの場合の寸法

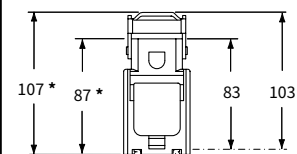


品番	A	B	C	D	E
COB 06 BC	120	91.5	58	50	44
COB 10 BC	133	91.5	71	59.5	57
COB 16 BC	153.5	91.5	91.5	74	77.5
COB 24 BC	180	118	118	93	104

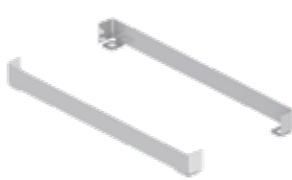
### COB BC パネルカットアウト寸法



DIN レール無しの場合の寸法 (\*付き寸法)  
縦方向DIN レール取り付けの場合の寸法



オプション  
アースジャンパー  
(655ページ)



# COB パネルサポート

インサート		ページ:
CD	40, 64 極 + ⊕	70, 72
CDD	24, 42, 72, 108 極 + ⊕	76 - 81
CDS	9, 18, 27, 42 極 + ⊕	-
CDSH	9, 18, 27, 42 極 + ⊕	86 - 89
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	110 - 113
CSE	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	-
CSH	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	110 - 113
CSH S	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	122 - 125
CCE	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	130 - 133
CME	3+2, 6+2, 10+2 (補助) 極 + ⊕	136 - 140
CMSH	3+2, 6+2, 10+2 (補助) 極 + ⊕	136 - 140
CMCE	3+2, 6+2, 10+2 (補助) 極 + ⊕	137 - 141
CSS	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	148 - 151
CQE	10, 18, 32, 46 極 + ⊕	168 - 171
CQEE	40, 64 極 + ⊕	176 - 177
CP	6 極 + ⊕	178
CX	8/24, 6/36, 12/2 極 + ⊕	194 - 199
CX	4/0, 4/2, 4/8, 6/6 極 + ⊕	200 - 206
MIXO	2, 3, 4, 6 モジュール	262 - 317

## インサートキャリア 可動側用



## 絶縁エンクロージャインサートキャリア 可動側用



詳細	品番	品番
----	----	----

構成部品は2部品で一組となります  
(インサートサイズ “XX.27”用)  
ケーブルサポートバンド用穴付き  
ケーブルサポートバンド用穴、ケーブルクランプ付き

**COB TSF**  
**COB TSFS**

サイドエントリー、ケーブルクランプ付き

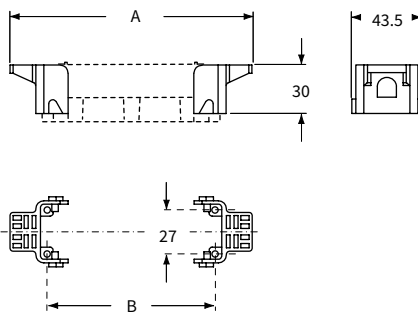
適用インサート:

- サイズ “44 x 27” 用
- サイズ “57 x 27” 用
- サイズ “77.5 x 27” 用
- サイズ “104 x 27” 用

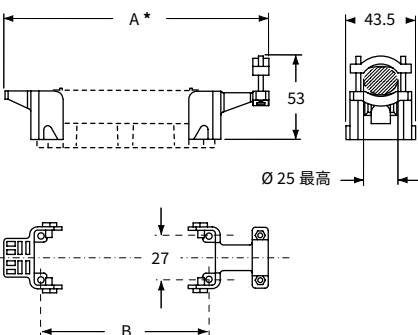
- COB 06 CMS**
- COB 10 CMS**
- COB 16 CMS**
- COB 24 CMS**

コネクタの相手部品との間の保護接地導通については、  
設置担当者の責任においてご確認下さい

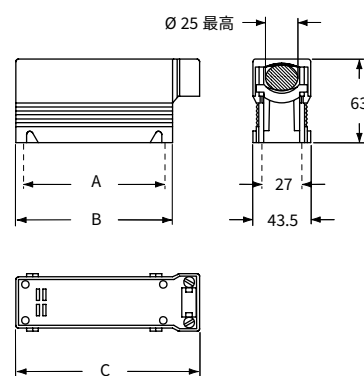
### COB TSF



### COB TSFS

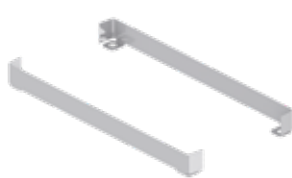


### COB CMS



品番	A	B	C
<b>COB 06 CMS</b>	44	58	74
<b>COB 10 CMS</b>	57	71	87
<b>COB 16 CMS</b>	77.5	91.5	107.5
<b>COB 24 CMS</b>	104	118	134

オプション  
アースジャンパー  
(655ページ)



適合インサート	A	A*	B
サイズ “44 x 27” 用	90	104	44
サイズ “57 x 27” 用	103	117	57
サイズ “77.5 x 27” 用	123.5	137.5	77.5
サイズ “104 x 27” 用	150	164	104



# COB パネルサポート

インサート

ページ:

CD	15, 25 極 + ⊕	68 - 69
CDD	38 極 + ⊕	77
CSAH	10, 16 極 + ⊕	99 - 101
CDA	10, 16 極 + ⊕	98 - 100
CDC	10, 16 極 + ⊕	104 - 105
MIXO	1 モジュール	264 - 316

## アダプタプレート



## 金属製エンクロージャとのロック用レバー



詳細

品番

品番

COB シリーズ品への装着用 (下図参照)  
サイズ"49.16"のインサート用

CR 15/16

COB シリーズ品への装着用 (下図参照)  
サイズ"66.16"のインサート用

CR 25/16

COB TCQ およびCOB..BC に付属の標準  
ケーブルサポートバンド用レバーとの付け替え用 <sup>1)</sup>

COB L

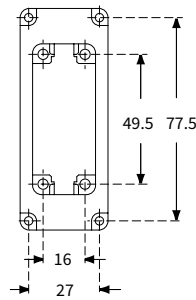
<sup>1)</sup> 4 ベグ付き、サイズ55.27、77.27、および104.27の  
金属製エンクロージャをロック可能です

### アダプタプレート

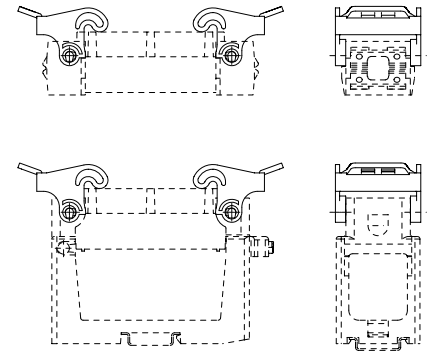
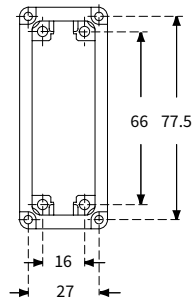
アダプタプレートを使用することで、サイズ49.16 及び  
66.16のインサートを下記のCOBシリーズへ装着す  
ることが出来ます。  
COB TCQ、COB 16 BC、COB TSF、COB TSFS、  
COB 16 CMS

コネクタの相手部品との間の保護接地導通については、  
設置担当者の責任においてご確認下さい

### CR 15/16



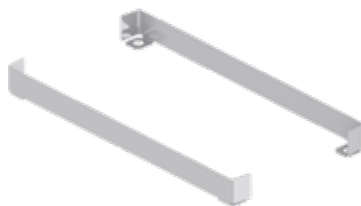
### CR 25/16



# CR..BPE 保護アースジャンパー

インサート		ページ:
CD	40, 64 極 + ⊕	70, 72
CDD	24, 42, 72, 108 極 + ⊕	76 - 81
CDS	9, 18, 27, 42 極 + ⊕	-
CDSH	9, 18, 27, 42 極 + ⊕	86 - 89
CDSH NC	6 極 + ⊕	95
CNE	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	110 - 113
CSE	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	-
CSH	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	110 - 113
CSH S	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	122 - 125
CCE	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	130 - 133
CME	3+2, 6+2, 10+2 (補助) 極 + ⊕	136 - 140
CMSH	3+2, 6+2, 10+2 (補助) 極 + ⊕	136 - 140
CMCE	3+2, 6+2, 10+2 (補助) 極 + ⊕	137 - 141
CSS	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	148 - 151
CT, CTSE	6, 10, 16, 24 極 + ⊕	160 - 163
CQE	10, 18, 32, 46 極 + ⊕	168 - 171
CQEE	40, 64 極 + ⊕	176 - 177
CP	6 極 + ⊕	178
CX	8/24, 6/36, 12/2 極 + ⊕	194 - 199

## 保護アースジャンパー



### 詳細

真鍮亜鉛メッキ製、COBシステム用:  
 インサートサイズ “44.27”  
 インサートサイズ “57.27”  
 インサートサイズ “77.27”  
 インサートサイズ “104.27”

### 品番

**CR 06 BPE**  
**CR 10 BPE**  
**CR 16 BPE**  
**CR 24 BPE**

CR...BPE保護アースジャンパー分岐カップリングはインサート両端の保護アースを接続するために使用します。

エンクロージャ内部でのインサート位置を確実にするため、ジャンパーは下図の通り、2つセットでご使用ください。

また、CR...BPE使用時にオス・メス各インサートの保護アースが接続されていることを必ず確認してください。



## CDSH-SQUICH® シリーズ

## 高密度 工具不要タイプ(バネ式結線コンタクト)

CDSH-SQUICH®シリーズは従来のバネ式接続のCDSシリーズから合理的な進化を遂げ、アクチュエータボタンを備えたバネ式接続インサートです。

マーケットからのより小さいサイズでより多い極数のコネクタを必要とする声に応じて、イルメ社では新しくCDSHシリーズを設計製造しました。

CDSHシリーズはアクチュエータボタンを備えているにも関わらず、従来のバネ式及びネジ式接続のコネクタと同じサイズで最大84極までラインナップがあります。前述の通りバネ式接続端子はそれぞれインサートに組み込まれたアクチュエータボタンを備えています。ボタンが押されることによってバネ端子を閉じ、導体を安全かつ高い信頼性で接続することができます。

インサートはアクチュエータボタンが上がって端子が開いた状態でお届けします。またインサート本体とひと目で区別がしやすいようにオレンジ色をしています。アクチュエータボタンは押し下げた際はインサートの本体の中に収まります。これによって導体の接続が完了していることがボタンの状態によってひと目でわかり、また設置・メンテナンス時にボタンが邪魔にならないようになっています。

SQUICH®テクノロジーは接続に特別な道具がいりません。シンプルで簡単な作業だけが接続するのに必要なすべてです。

SQUICH®テクノロジーの概要に関しては24ページをご参照ください。

CDSHシリーズインサートは新しいCR CDSコーディングピンと一緒にご利用いただけます。これによってインサートを複数種類コーディングできるため、異なる機能を持つ同じコネクタを近くに設置しても、誤嵌合を防止することができます。

コーディングのパターンを増やすためにCR CDSコーディングピンとインサート固定ネジの代わりにCR 20 / CRM / CRF / CR 72 を組み合わせてご使用いただくことも可能です。CR CDSを挿入したメスインサートの位置に対応するオスインサートはCR CDSを挿入せず空けておく必要があります。

必要なコーディングピンの数、コネクタインサートのサイズ及びCR CDSでコーディング可能な組み合わせは表1をご参照ください。



## ポイント

- 従来のネジ式結線インサートに比べて高密度  
スペースの削減 +70%
- 配線時間の短縮  
配線時間 -50%

標準16A インサート	CDSH - 高密度10A インサート	
06 極	09 極	+50%
10 極	18 極	+80%
16 極	27 極	+70%
24 極	42 極	+75%
32 極	54 極	+70%
48 極	84 極	+75%

- 配線工具不要
- 配線済と未配線の場所が一目瞭然
- すぐに配線できるよう端子は開いている状態
- 2.5 mm<sup>2</sup>までの電線に対応
- 銀メッキのビルトインコンタクト
- 画期的配線ソリューション
- 強い耐振動性

Q CDSH シリーズ に対応するサイズの ILME エンクロージャと組み合わせることができます

表1. CDSH シリーズ - CR CDSピンによるコーディング

サイズ	コーディングピン用スロット (M) = オスインサート (F) = メスインサート	必要なコーディング ピン数	コーディング 可能パターン
9P + ⊕	3 (M) + 3 (F)	3 2 (M) + 1 (F)	3
18P + ⊕	6 (M) + 6 (F)	6 3 (M) + 3 (F)	20
27P + ⊕	9 (M) + 9 (F)	9 5 (M) + 4 (F)	126
42P + ⊕	14 (M) + 14 (F)	14 7 (M) + 7 (F)	3,432

# CDSH-SQUICH® シリーズ

## 技術的特徴

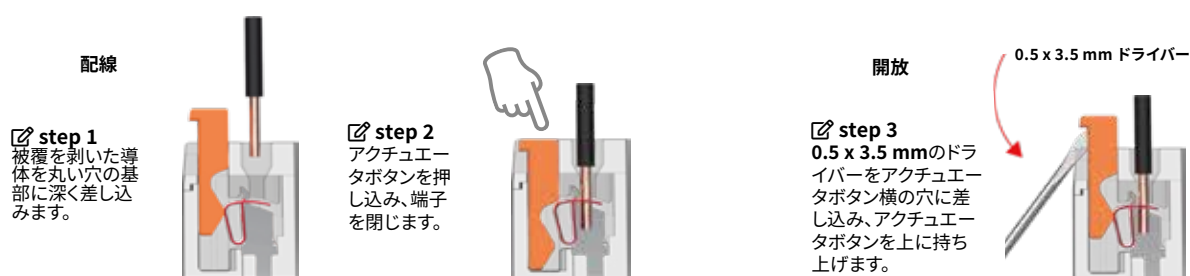
インサート シリーズ		CDSH-SQUICH®
極数 1)	メイン コンタクト*	9, 18, 27, 42, (54), (84)
	補助 コンタクト	—
定格電流 2)		10A
EN IEC 61984	定格電圧	400V
	定格インパルス耐電圧	6kV
	汚染度	3
EN IEC 61984	定格電圧	4000V / 690V
	定格インパルス耐電圧	6kV
	汚染度	2
接触抵抗		≤ 1 mΩ
絶縁抵抗		≥ 10 GΩ
周囲温度範囲 (°C)	min	-40
	max	+125
保護等級	エンクロージャあり (エンクロージャタイプによる)	IP65, IP66/IP69, IP66/IP67/IP69, IP66/IP68/IP69
	エンクロージャなし(嵌合時)	IP20(IPXXB)
導体接続		アクチュエーターボタン付きバネ結線
導体断面積	mm <sup>2</sup>	0.14 - 2.5 (フェルール使用時は1.5 mm <sup>2</sup> )
	AWG	26 - 14 (フェルール使用時はAWG 16)
		26 - 16 (フェルール使用時)
機械寿命 (着脱)		≥ 500

- 1) カッコ内の極数はインサート2つを、1つのエンクロージャで使用した場合の組合せです。
- 2) 限界電流負荷は周囲温度範囲により変化しますので、インサートのディレーティング曲線をご確認ください。

### ☞ SQUICH® 接続方法

アクチュエーター付きバネ式接続(SQUICH®)では導体は、図のようにオス/メスインサートに接続されます。  
SQUICH®接続テクノロジーには下記のようなメリットがあります。

- Q 導体処理は被覆むきのみ
- Q 優れた固定を実現し、特に耐振動性に優れます。
- Q 単線・可とう導体に対応し、導体断面積0.14 ~ 2.5mm<sup>2</sup>(26 ~ 14 AWG)が接続可能
- Q フェルール加工済み導体に対応し、導体径最大1.5 mm<sup>2</sup> (AWG 16)が接続可能
- Q 0.5 x 3.5 mmのマイナスドライバーで取外します
- Q テストプローブ用の挿入口を備えています。



# CDSH-SQUICH® 9極 + ⊕ 10A - 400V

エンクロージャ:  
サイズ "44.27"

ページ:

Cタイプ IP65/66	387 - 392
C7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	436 - 437
Vタイプ IP65/66	444 - 447
BIG フード	466 - 467
Tタイプ IP65 絶縁タイプ	480 - 481
Tタイプ / W IP66/IP69 絶縁タイプ	489
ハイジエニック Tタイプ/H IP66/IP69	501
ハイジエニック Tタイプ/C IP66/IP69 -50°C	506
過酷環境タイプ	521
E-Xtreme® 防食タイプ	530 - 531, 542, 550 - 551
EMCタイプ	578
セントラルレバータイプ	603 - 605
LSタイプ	618 - 619
IP68タイプ	632 - 635

パネルサポート:  
COB システム

ページ:  
652 - 653

インサート  
バナ式結線 工具不要タイプ



コーディングピン



詳細

品番

品番

アクチュエータボタン付きバナ式結線  
メスインサート メスコンタクト付き  
オスインサート オスコンタクト付き  
コーディングピン

CDSHF 09  
CDSHM 09

CR CDS

- EN 61984による電気的特性:

**10A 400V 6kV 3**  
**10A 400V/690V 6kV 2**

- 認証済み

- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V

- 絶縁抵抗:  $\geq 10G\Omega$

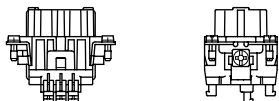
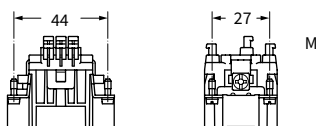
- 周囲温度範囲:  $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$

- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

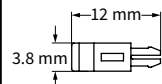
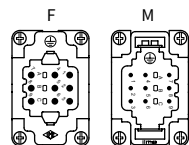
- 機械寿命:  $\geq 500$ 回 (着脱)

- 接触抵抗:  $\leq 3m\Omega$

- 許容電流はデレーティング曲線をご覧ください。  
28ページに追加詳細があります。



嵌合側 (前面)



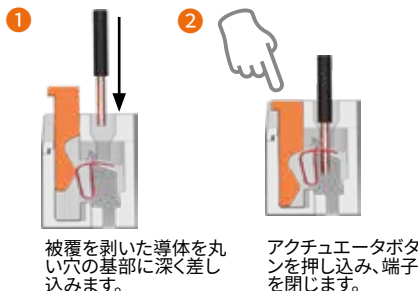
CDSH シリーズ - CDSピンによるコーディング

サイズ	コーディングピン 用スロット (M) = オスインサート (F) = メスインサート	必要な コーディング ピン数	コーディング可能 パターン
9P + ⊕	3 (M) + 3 (F)	3 2 (M) + 1 (F)	3

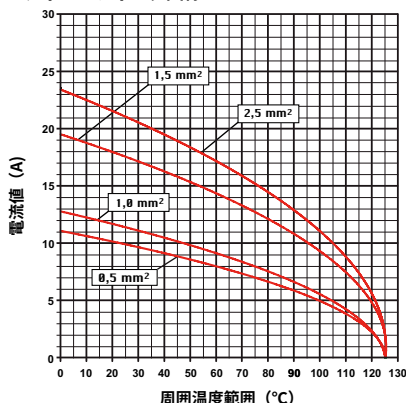
- 適合導体断面積 0.14~2.5mm<sup>2</sup> - AWG 26~14  
- フェールール使用時は最大1.5mm<sup>2</sup>(AWG 16)  
- 電線 被覆むき長さ: 9~11 mm

SQUICH®-工具不要バナ式接続方法

配線



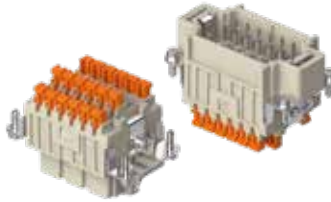
CDSH 09 インサート  
デレーティング曲線



CDSH-SQUICH®

エンクロージャ: サイズ "57.27"	ページ:
Cタイプ IP65/66	393 - 401
C7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	438
Vタイプ IP65/66	448 - 453
BIG フード	468 - 469
Tタイプ IP65 絶縁タイプ	482 - 483
Tタイプ / W IP66/IP69 絶縁タイプ	490
ハイジェニック Tタイプ/H IP66/IP69	502
ハイジェニック Tタイプ/C IP66/IP69 -50°C	507
過酷環境タイプ	522
E-Xtreme® 防食タイプ	532 - 533, 543, 552 - 553
EMCタイプ	579
セントラルレバータイプ	606 - 608
LSタイプ	620 - 621
IP68タイプ	636 - 639
パネルサポート:	ページ:
COB システム	652 - 653

インサート  
バネ式結線 工具不要タイプ



コーディングピン



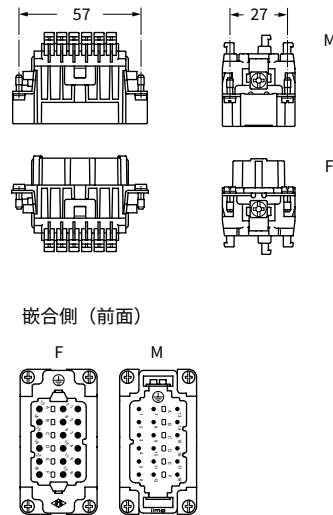
詳細	品番	品番
----	----	----

アクチュエータボタン付きバネ式結線  
メスインサート メスコンタクト付き  
オスインサート オスコンタクト付き  
コーディングピン

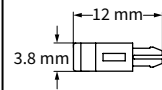
CDSHF 18  
CDSHM 18

CR CDS

- EN 61984による電気的特性:  
**10A 400V 6kV 3**  
**10A 400V/690V 6kV 2**
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗:  $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲:  $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命:  $\geq 500$ 回 (着脱)
- 接触抵抗:  $\leq 3m\Omega$
- 許容電流はデレーティング曲線をご覧ください。  
28ページに追加詳細があります。



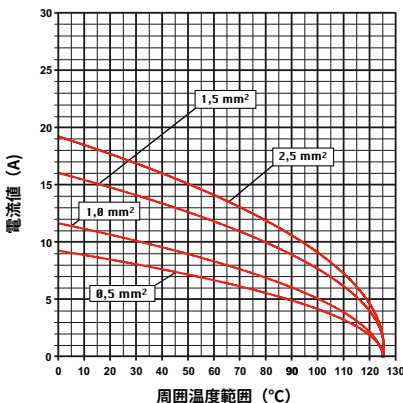
- 適合導体断面積 0.14~2.5mm<sup>2</sup> - AWG 26~14
- フェールール使用時は最大1.5mm<sup>2</sup>(AWG 16)
- 電線 被覆むき長さ: 9~11 mm



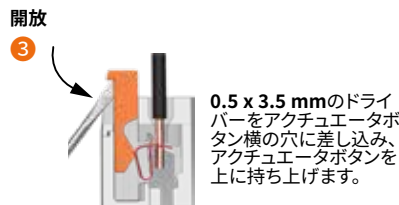
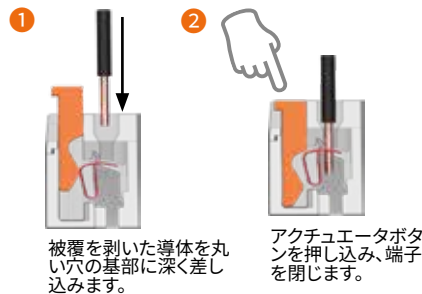
CDSH シリーズ - CDSピンによるコーディング

サイズ	コーディングピン用スロット (M) = オスインサート (F) = メスインサート	必要なコーディングピン数	コーディング可能パターン
18P + ⊕	6 (M) + 6 (F)	6 3 (M) + 3 (F)	20

CDSH 18 インサート  
デレーティング曲線



SQUICH®-工具不要バネ式接続方法  
配線



# CDSH-SQUICH® 27極 + ⊕ 10A - 400V

エンクロージャ:  
サイズ "77.27"

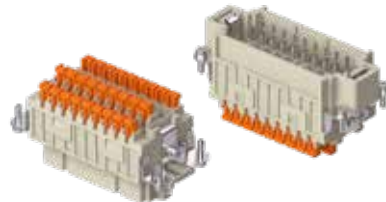
ページ:

Cタイプ IP65/66	402 - 411
C7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	439 - 440
Vタイプ IP65/66	454 - 458
BIG フード	470 - 471
Tタイプ IP65 絶縁タイプ	484 - 485
Tタイプ / W IP66/IP69 絶縁タイプ	491
ハイジエニック Tタイプ/H IP66/IP69	503
ハイジエニック Tタイプ/C IP66/IP69 -50°C	508
過酷環境タイプ	523
E-Xtreme® 防食タイプ	534 - 535, 544, 554 - 555
EMCタイプ	580
セントラルレバータイプ	609 - 611
LSタイプ	622 - 623
IP68タイプ	640 - 643

パネルサポート:  
COB システム

ページ:  
652 - 653

インサート  
バナ式結線 工具不要タイプ



コーディングピン



詳細

品番

品番

アクチュエータボタン付きバナ式結線  
メスインサートメスコンタクト付き  
オスインサートオスコンタクト付き  
コーディングピン

CDSHF 27  
CDSHM 27

CR CDS

- EN 61984による電気的特性:

**10A 400V 6kV 3**  
**10A 400V/690V 6kV 2**

- 認証済み

- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V

- 絶縁抵抗:  $\geq 10G\Omega$

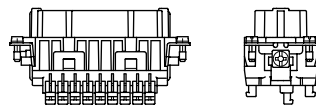
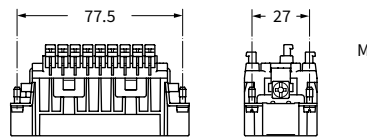
- 周囲温度範囲:  $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$

- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

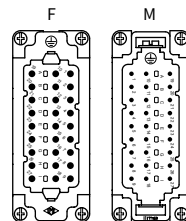
- 機械寿命:  $\geq 500$ 回 (着脱)

- 接触抵抗:  $\leq 3m\Omega$

- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください。  
28ページに追加詳細があります。



嵌合側 (前面)



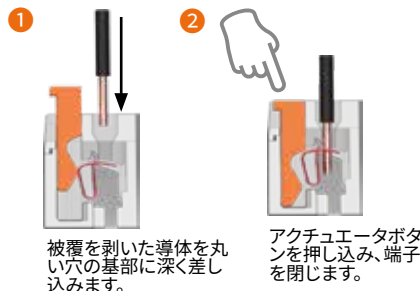
CDSH シリーズ - CDSピンによるコーディング

サイズ	コーディングピン 用スロット (M) = オスインサート (F) = メスインサート	必要な コーディング ピン数	コーディング可能 パターン
27P + ⊕	9 (M) + 9 (F)	9 5 (M) + 4 (F)	126

- 適合導体断面積 0.14~2.5mm<sup>2</sup>  
- AWG 26~14- フェールル使用時は最大1.5mm<sup>2</sup>(AWG 16)  
- 電線 被覆むき長さ: 9~11 mm

SQUICH®-工具不要バナ式接続方法

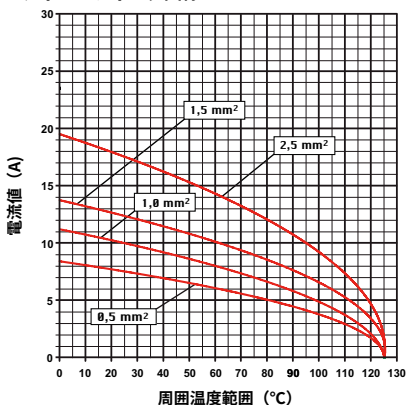
配線



開放



CDSH 27 インサート  
ディレーティング曲線

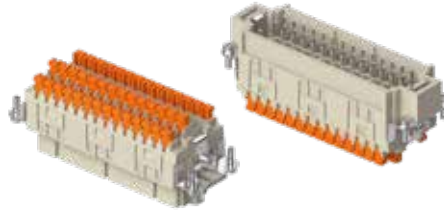


CDSH-SQUICH®



エンクロージャ: サイズ "104.27"	ページ:
Cタイプ IP65/66	412 - 423
C7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	441 - 442
Vタイプ IP65/66	459 - 463
BIG フード	472 - 473
Tタイプ IP65 絶縁タイプ	486 - 487
Tタイプ / W IP66/IP69 絶縁タイプ	492
ハイジエニック Tタイプ/H IP66/IP69	504
ハイジエニック Tタイプ/C IP66/IP69 -50°C	509
過酷環境タイプ	524
E-Xtreme® 防食タイプ	536 - 537, 545, 556 - 557
EMCタイプ	581
セントラルレバータイプ	612 - 614
LSタイプ	624 - 625
IP68タイプ	644 - 647
パネルサポート:	ページ:
COB システム	652 - 653

インサート  
バネ式結線 工具不要タイプ



コーディングピン



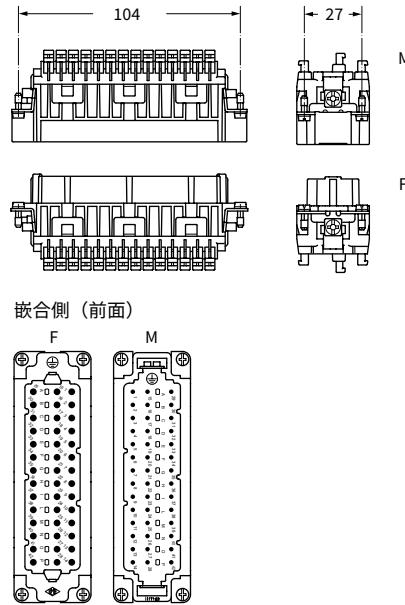
詳細	品番	品番
----	----	----

アクチュエータボタン付きバネ式結線  
メスインサート メスコンタクト付き  
オスインサート オスコンタクト付き  
コーディングピン

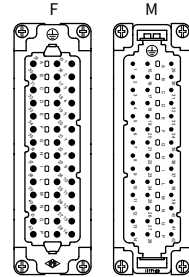
**CDSHF 42**  
**CDSHM 42**

CR CDS

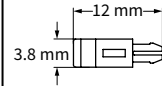
- EN 61984による電気的特性:  
**10A 400V 6kV 3**  
**10A 400V/690V 6kV 2**
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗:  $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命:  $\geq 500$ 回 (着脱)
- 接触抵抗:  $\leq 3m\Omega$
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください。  
28ページに追加詳細があります。



嵌合側 (前面)



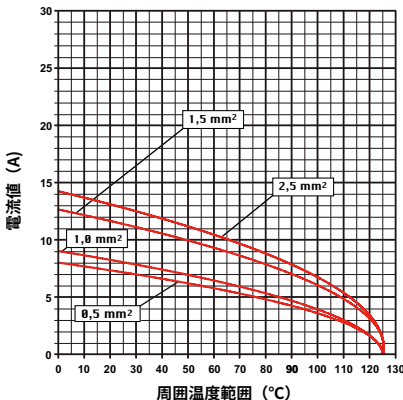
- 適合導体断面積 0.14~2.5mm<sup>2</sup>
- AWG 26~14- フェールル使用時は最大1.5mm<sup>2</sup>(AWG 16)
- 電線 被覆むき長さ: 9~11 mm



CDSH シリーズ - CDSピンによるコーディング

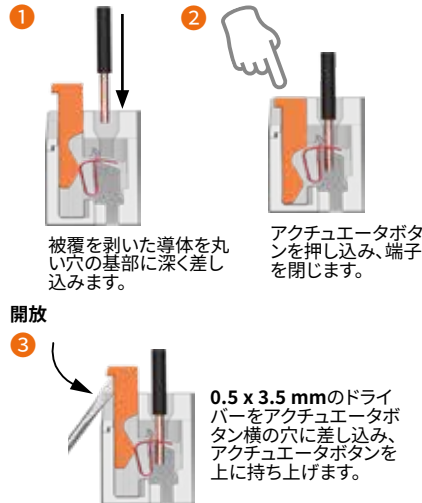
サイズ	コーディングピン 用スロット (M) = オスインサート (F) = メスインサート	必要な コーディング ピン数	コーディング可能 パターン
42P + ⊕	14 (M) + 14 (F)	14 7 (M) + 7 (F)	3,432

CDSH 42 インサート  
ディレーティング曲線



SQUICH®-工具不要バネ式接続方法

配線



# CDSH-SQUICH® 54極 + ⊕ 10A - 400V

エンクロージャ:  
サイズ "77.62"

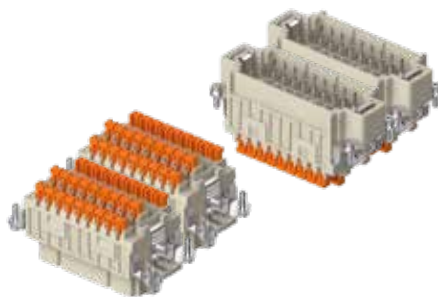
ページ:

Cタイプ IP65/66  
過酷環境タイプ  
E-Xtreme® 防食タイプ

424 - 429  
525  
546

インサート  
バナ式結線 工具不要タイプ

コーディングピン



詳細

品番

品番

品番

アクチュエータボタン付きバナ式結線  
メスインサート メスコンタクト付き, No. (1-27) および (28-54)  
オスインサート オスコンタクト付き, No. (1-27) および (28-54)

**CDSHF 27**  
**CDSHM 27**

**CDSHF 27 N**  
**CDSHM 27 N**

コーディングピン

CR CDS

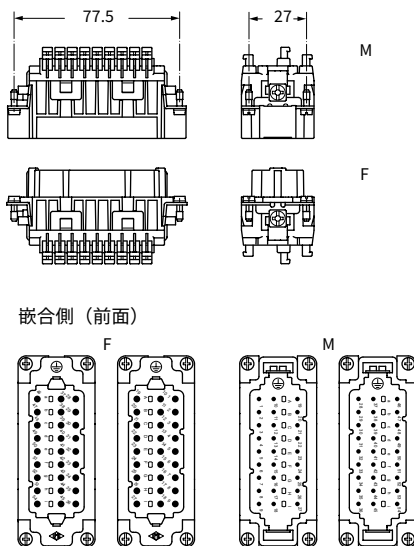
- EN 61984による電気的特性:

**10A 400V 6kV 3**  
**10A 400V/690V 6kV 2**

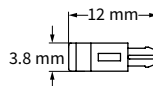
- 認証済み

- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗:  $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲:  $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命:  $\geq 500$ 回 (着脱)
- 接触抵抗:  $\leq 1 m\Omega$

- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください。  
28ページに追加詳細があります。



嵌合側 (前面)



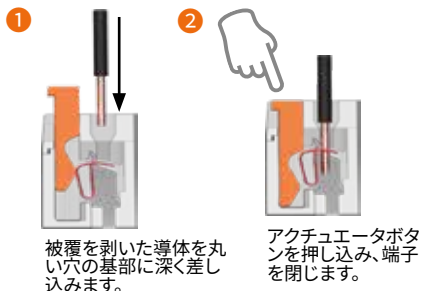
CDSH シリーズ - CDSピンによるコーディング

サイズ	コーディングピン用スロット (M) = オスインサート (F) = メスインサート	必要なコーディングピン数	コーディング可能パターン
54P + ⊕		9	
27P + ⊕	9 (M) + 9 (F)	5 (M) + 4 (F)	126 x
27P + ⊕	9 (M) + 9 (F)	9	126
		5 (M) + 4 (F)	

適合導体断面積 0.14~2.5mm<sup>2</sup>  
- AWG 26~14- フェールール使用時は最大1.5mm<sup>2</sup>(AWG 16)  
電線 被覆むき長さ: 9~11 mm

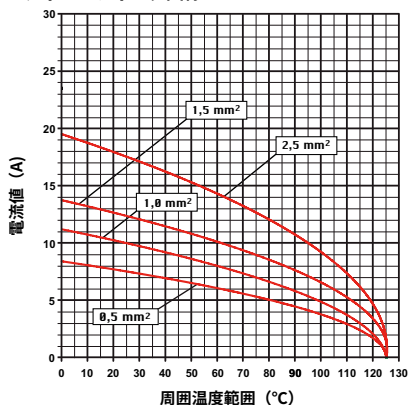
### SQUICH®-工具不要バナ式接続方法

配線



0.5 x 3.5 mmのドライバーをアクチュエータボタン横の穴に差し込み、アクチュエータボタンを上を持ち上げます。

CDSH 54 インサート  
ディレーティング曲線



CDSH-SQUICH®

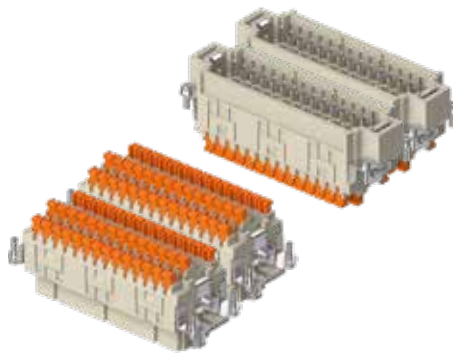
エンクロージャ:  
サイズ "104.62"

ページ:

Cタイプ IP65/66  
過酷環境タイプ  
E-Xtreme® 防食タイプ

430  
526  
547

インサート  
バネ式結線 工具不要タイプ



コーディングピン



詳細 品番 品番 品番

アクチュエータボタン付きバネ式結線  
メスインサート メスコンタクト付き, No. (1-42) および (43-84)  
オスインサート オスコンタクト付き, No. (1-42) および (43-84)

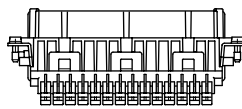
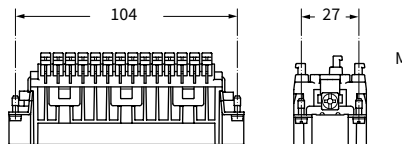
CDSHF 42  
CDSHM 42

CDSHF 42 N  
CDSHM 42 N

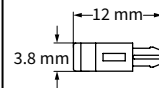
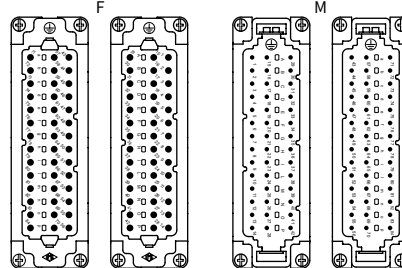
コーディングピン

CR CDS

- EN 61984による電気的特性:  
**10A 400V 6kV 3**  
**10A 400V/690V 6kV 2**
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗:  $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲:  $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命:  $\geq 500$ 回 (着脱)
- 接触抵抗:  $\leq 1 m\Omega$
- 許容電流はデレーティング曲線をご覧ください。  
28ページに追加詳細があります。



嵌合側 (前面)



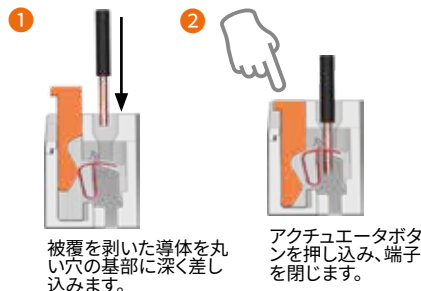
CDSH シリーズ - CDSピンによるコーディング

サイズ	コーディングピン用スロット (M) = オスインサート (F) = メスインサート	必要なコーディングピン数	コーディング可能パターン
84P + ⊕		14	3,432 x
42P + ⊕	14 (M) + 14 (F)	7 (M) + 7 (F)	3,432
42P + ⊕	14 (M) + 14 (F)	14	
		7 (M) + 7 (F)	

- 適合導体断面積 0.14~2.5mm<sup>2</sup>
- AWG 26~14- フェールル使用時は最大1.5mm<sup>2</sup>(AWG 16)
- 電線 被覆むき長さ: 9~11 mm

SQUICH®-工具不要バネ式接続方法

配線



開放



CDSH 84 インサート  
デレーティング曲線

