

## 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シリーズは対応するサイズの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

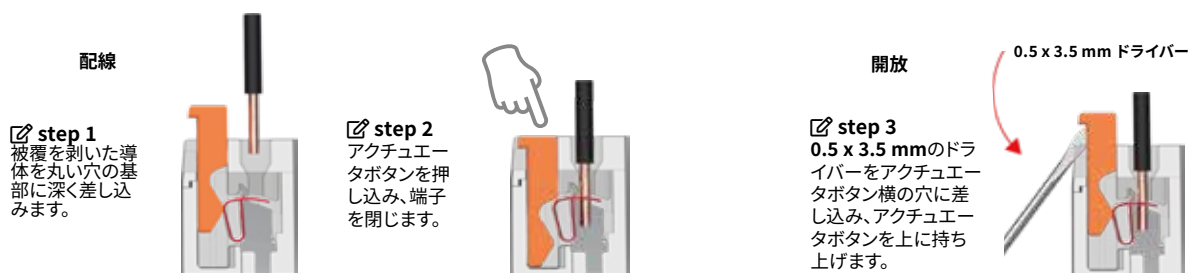
インサート シリーズ		CDSH-SQUICH®
極数 1)	メイン コンタクト*	9, 18, 27, 42, (54), (84)
	補助 コンタクト	—
定格電流 2)		10A
EN IEC 61984	定格電圧	400V
	定格インパルス耐電圧	6kV
	汚染度	3
EN IEC 61984	定格電圧	4000V / 690V
	定格インパルス耐電圧	6kV
	汚染度	2
接触抵抗		≤ 1 mΩ
絶縁抵抗		≥ 10 GΩ
周囲温度範囲 (°C)	min	-40
	max	+125
保護等級	エンクロージャあり (エンクロージャタイプによる)	IP65, IP66/IP69, IP66/IP67/IP69, 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,IP66/IP69	435 - 440
C7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	490 - 491
Vタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー	498 - 501
BIG フード	520 - 521
Tタイプ IP65 絶縁タイプ	534 - 535
Tタイプ / W IP66/IP69 絶縁タイプ	543
ハイジエニック Tタイプ/H IP66/IP69	555
ハイジエニック Tタイプ/C IP66/IP69 -50°C	560
過酷環境タイプ	593
E-Xtreme® 防食タイプ	604 - 605. 616. 624 - 625
EMCタイプ	656
セントラルレバータイプ	681 - 683
LSタイプ	696 - 697
IP68タイプ	710 - 713

パネルサポート:  
COB システム

ページ:  
730 - 731

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:  $\geq 10G\Omega$

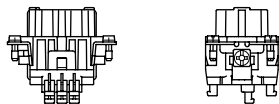
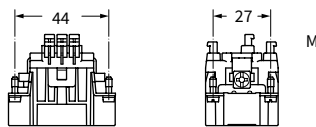
- 周囲温度範囲:  $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$

- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

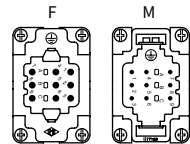
- 機械寿命:  $\geq 500$ 回 (着脱)

- 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。

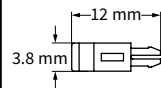


嵌合側 (前面)



CDSH シリーズ - CDSピンによるコーディング

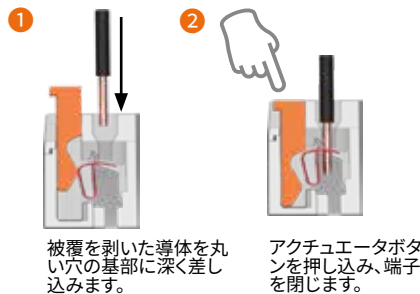
サイズ	コーディングピン 用スロット (M) = オスインサート (F) = メスインサート	必要な コーディング ピン数	コーディング可能 パターン
9P + ⊕	3 (M) + 3 (F)	3 2 (M) + 1 (F)	3



- 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

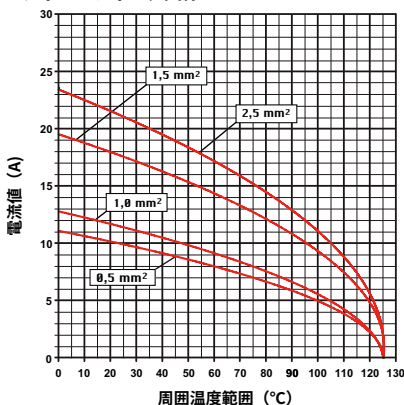
配線



開放



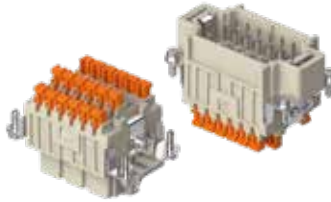
CDSH 09 インサート  
デレーティング曲線



CDSH-SQUICH®

エンクロージャ: サイズ "57.27"	ページ:
Cタイプ IP65,IP66/IP69	441 - 449
C7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	492
Vタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー	502 - 507
BIG フード	522 - 523
Tタイプ IP65 絶縁タイプ	536 - 537
Tタイプ / W IP66/IP69 絶縁タイプ	544
ハイジェニック Tタイプ/H IP66/IP69	556
ハイジェニック Tタイプ/C IP66/IP69 -50°C	561
過酷環境タイプ	594
E-Xtreme® 防食タイプ	606 - 607. 617. 626 - 627
EMCタイプ	657
セントラルレバータイプ	684 - 686
LSタイプ	698 - 699
IP68タイプ	714 - 717
パネルサポート:	ページ:
COB システム	730 - 731

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



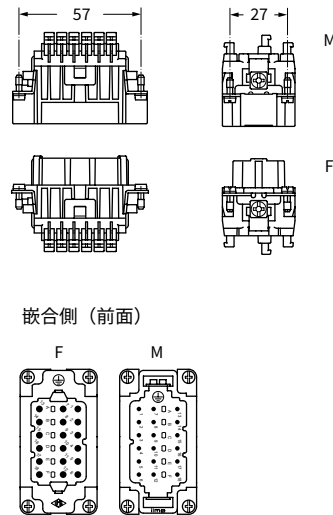
詳細	品番	品番
----	----	----

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

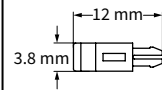
CDSHF 18  
CDSHM 18

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:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$
- 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。



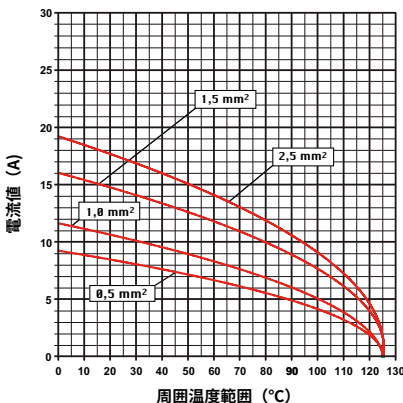
- 適合導体断面積 0.14~2.5mm<sup>2</sup> - AWG 26~14
- フェールール使用時は最大1.5mm<sup>2</sup>(AWG 16)
- 電線 被覆むき長さ: 9~11 mm



CDSH シリーズ - CDSピンによるコーディング

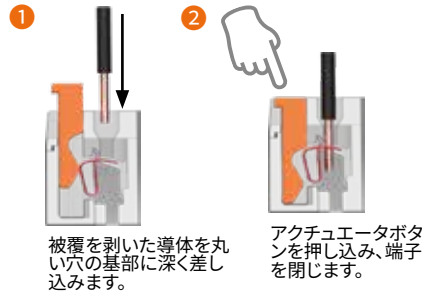
サイズ	コーディングピン 用スロット (M) = オスインサート (F) = メスインサート	必要な コーディング ピン数	コーディング可能 パターン
18P + ⊕	6 (M) + 6 (F)	6 3 (M) + 3 (F)	20

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



開放



# CDSH-SQUICH® 27極 + ⊕ 10A - 400V

エンクロージャ:  
サイズ "77.27"

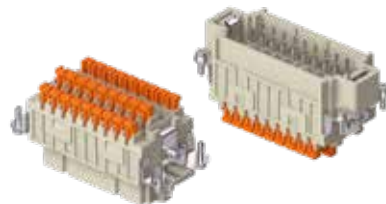
ページ:

Cタイプ IP65,IP66/IP69	450 - 459
C7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	493 - 494
Vタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー	508 - 512
BIG フード	524 - 525
Tタイプ IP65 絶縁タイプ	538 - 539
Tタイプ / W IP66/IP69 絶縁タイプ	545
ハイジエニック Tタイプ/H IP66/IP69	557
ハイジエニック Tタイプ/C IP66/IP69 -50°C	562
過酷環境タイプ	595
E-Xtreme® 防食タイプ	608 - 609, 618, 628 - 629
EMCタイプ	658
セントラルレバータイプ	687 - 689
LSタイプ	700 - 701
IP68タイプ	718 - 721

パネルサポート:  
COB システム

ページ:  
730 - 731

## 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:  $\geq 10G\Omega$

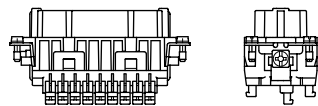
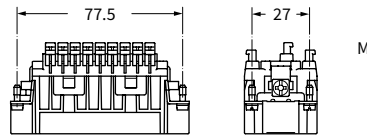
- 周囲温度範囲:  $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$

- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

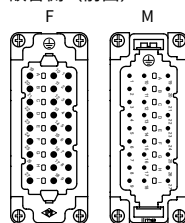
- 機械寿命:  $\geq 500$ 回 (着脱)

- 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)



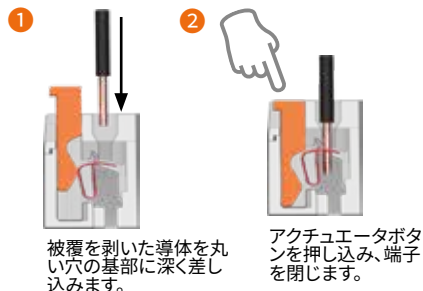
## CDSH シリーズ - CDSピンによるコーディング

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

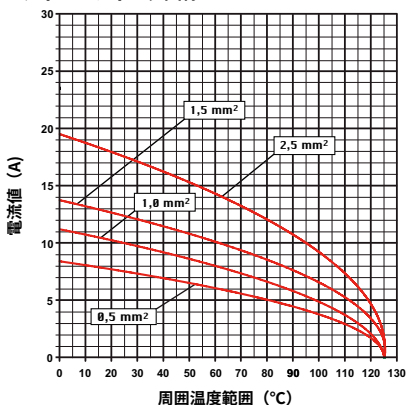
- 適合導体断面積 0.14~2.5mm<sup>2</sup>  
- AWG 26~14- フェールル使用時は最大1.5mm<sup>2</sup>(AWG 16)  
- 電線 被覆むき長さ: 9~11 mm

## SQUICH®-工具不要バナ式接続方法

配線



CDSH 27 インサート  
ディレーティング曲線

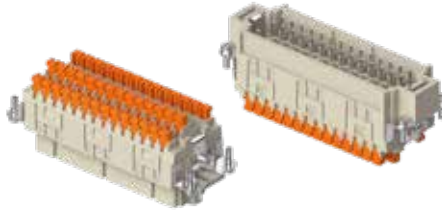


CDSH-SQUICH®



エンクロージャ: サイズ "104.27"	ページ:
Cタイプ IP65,IP66/IP69	460 - 471
C7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	495 - 496
Vタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー	513 - 517
BIG フード	526 - 527
Tタイプ IP65 絶縁タイプ	540 - 541
Tタイプ / W IP66/IP69 絶縁タイプ	546
ハイジエニック Tタイプ/H IP66/IP69	558
ハイジエニック Tタイプ/C IP66/IP69 -50°C	563
過酷環境タイプ	596
E-Xtreme® 防食タイプ	610 - 611. 619. 630 - 631
EMCタイプ	659
セントラルレバータイプ	690 - 692
LSタイプ	702 - 703
IP68タイプ	722 - 725
パネルサポート:	ページ:
COB システム	730 - 731

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



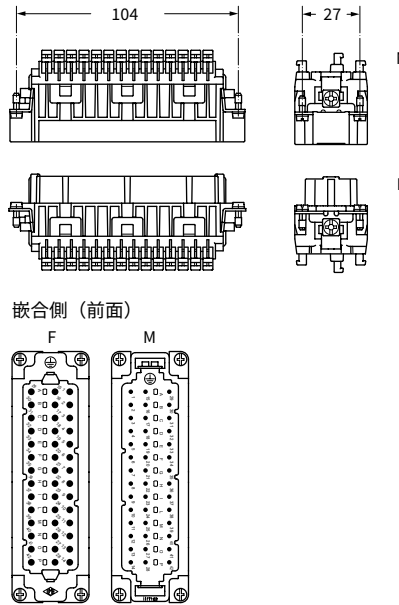
詳細	品番	品番
----	----	----

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

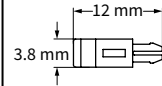
CDSHF 42  
CDSHM 42

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:  $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$
- 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。



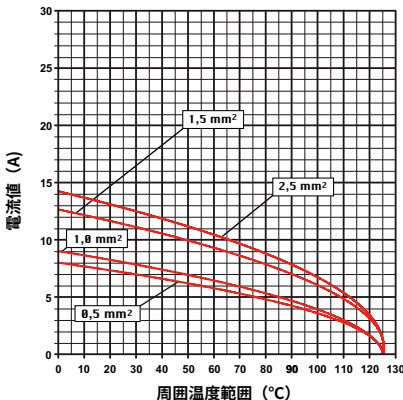
- 適合導体断面積 0.14~2.5mm<sup>2</sup>
- AWG 26~14- フェルール使用時は最大1.5mm<sup>2</sup>(AWG 16)
- 電線 被覆むき長さ: 9~11 mm



CDSH シリーズ - CDSピンによるコーディング

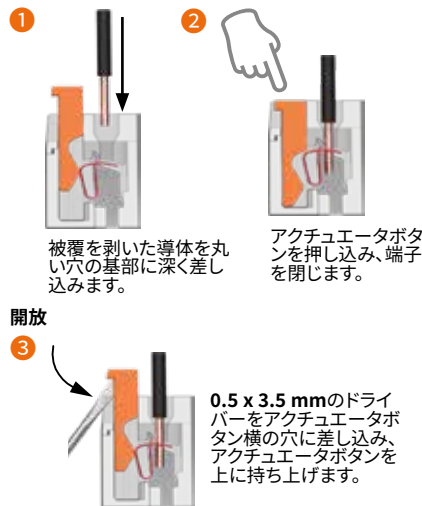
サイズ	コーディングピン 用スロット (M) = オスインサート (F) = メスインサート	必要な コーディング ピン数	コーディング可能 パターン
42P + ⊕	14 (M) + 14 (F)	14 7 (M) + 7 (F)	3,432

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"

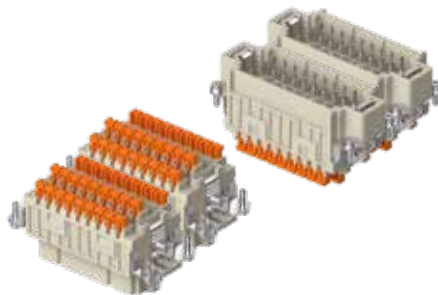
ページ:

Cタイプ IP65,IP66/IP69  
過酷環境タイプ  
E-Xtreme® 防食タイプ

472 - 477  
597  
620

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

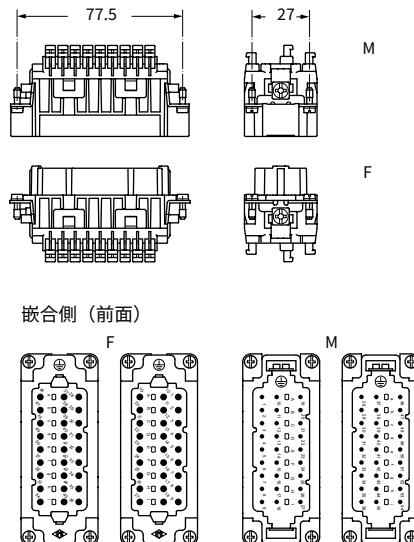
- EN 61984による電気的特性:

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

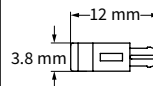
- 認証済み

- 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)



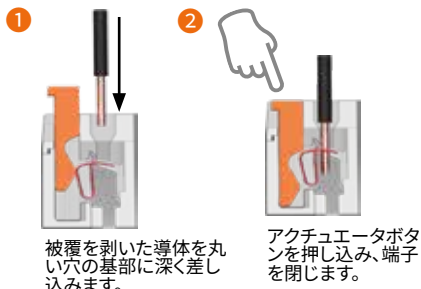
CDSH シリーズ - CDSピンによるコーディング

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

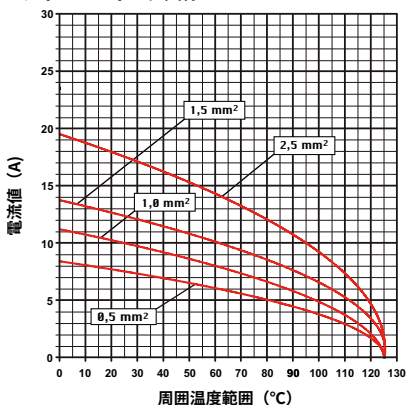
#### 配線



#### 開放



CDSH 54 インサート  
ディレーティング曲線



CDSH-SQUICH®

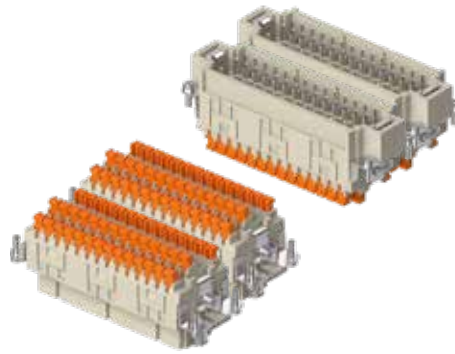
エンクロージャ:  
サイズ "104.62"

ページ:

Cタイプ IP65, IP66/IP69  
過酷環境タイプ  
E-Xtreme® 防食タイプ

478  
598  
621

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)

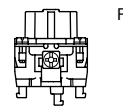
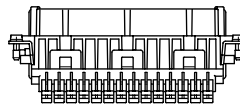
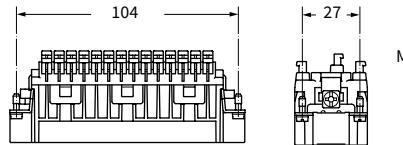
**CDSHF 42**  
**CDSHM 42**

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

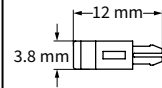
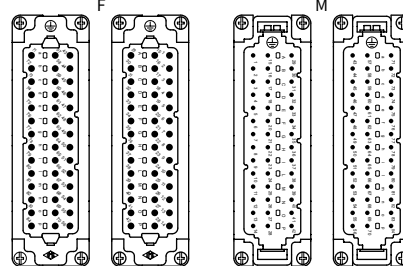
コーディングピン

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)



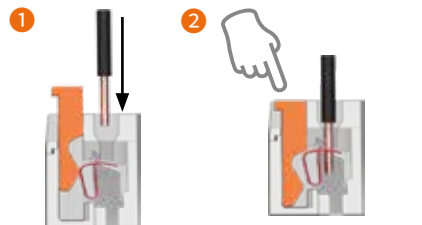
CDSH シリーズ - CDSピンによるコーディング

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
84P + ⊕		14	3,432 x 3,432
42P + ⊕	14 (M) + 14 (F)	7 (M) + 7 (F)	
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

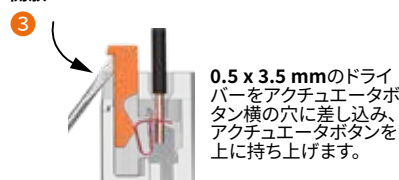
配線



被覆を剥いた導体を丸い穴の基部に深く差し込みます。

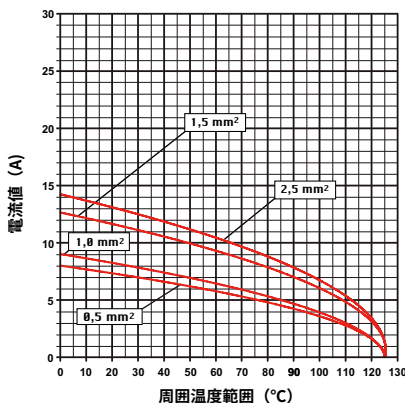
アクチュエータボタンを押し込み、端子を閉じます。

開放



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 84 インサート  
ディレーティング曲線





## CDSH NC-SQUICH® シリーズ

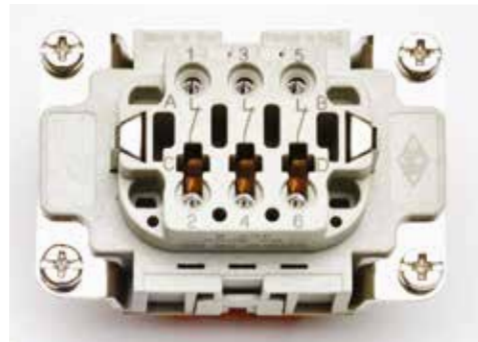
## 3ペア オートショートコネクタ

ILME社は測定装置における電流変圧器(CTs)に最適な画期的なコネクタを開発しました。電流変圧器は太陽光発電や風力発電をはじめとする自己発電の成長によって、スマートグリッドのコンセプトをもつ交流変電所での使用が増えています。

The CDSH...NCシリーズは“44.27”サイズのCSHコネクタと同じサイズであり工具不要のSQUICH®技術を搭載しているため非常に結線が容易です。

メスインサートの内部には1-2、3-4、5-6の3つのコンタクトのペアがあり、バネによってNC(通常時閉)の状態になっています。このバネによりコネクタが嵌合していないとき及びオスコネクタを外し始めると同時に自動的に回路をショートさせることができます。

コネクタをNCにすることによって、コネクタがつながれるであろう電流変圧器の二次巻線を、一次巻線が通電状態のまま二次巻線の両端がオープンになることによって想定される高電圧から守ります。



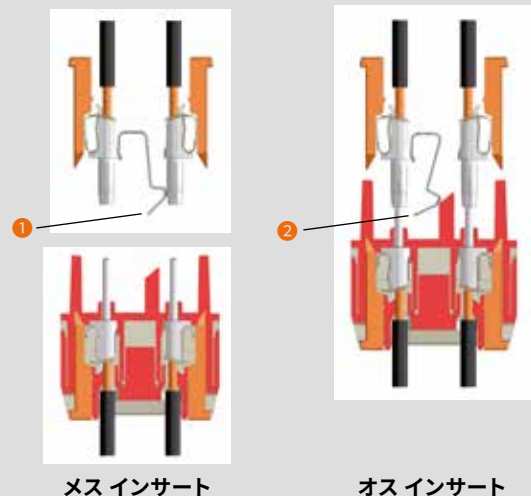
オスインサートの嵌合面にはメスインサートに対応したアクチュエータがあります。嵌合時にはオスインサートのアクチュエータがメスインサート内のバネを押し上げることでクローズ状態からオープン状態に切り換えます。嵌合した状態では電流変圧器の二次巻線における適切な接続はお客様のシステム下流回路でなされる必要があります。(e.g. 適切な抵抗器)

### NC オートショートコネクタ 概要

CDSH...NCシリーズは測定用回路向けの電流変圧器用途向けに3本の二次巻線まで使用することができます。メスインサートの3ペアはオートショートするようになっています。

- ① メスコネクタが嵌合しておらずバスバー(ブズバー)などが通電されている状態では二次巻線の端をショートさせておくことで電流変圧器へのダメージ及び作業への危険を回避します。
- ② コネクタが嵌合時には適切なオスメスコネクタの嵌合によってオートショートが解除され、オス側に繋がれた電流測定の装置による測定が可能になります。

この新しいコネクタシリーズは“44.27”サイズの金属または樹脂(絶縁)のIP68(CG/MGシリーズのみ)までのエンクロージャ、耐環境性エンクロージャ(Wシリーズ)ハイジェニックシリーズとご使用いただくことが可能です。



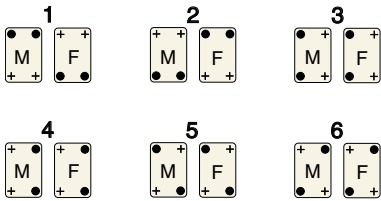
メス インサート

オス インサート

### NC オートショート コーディングピン

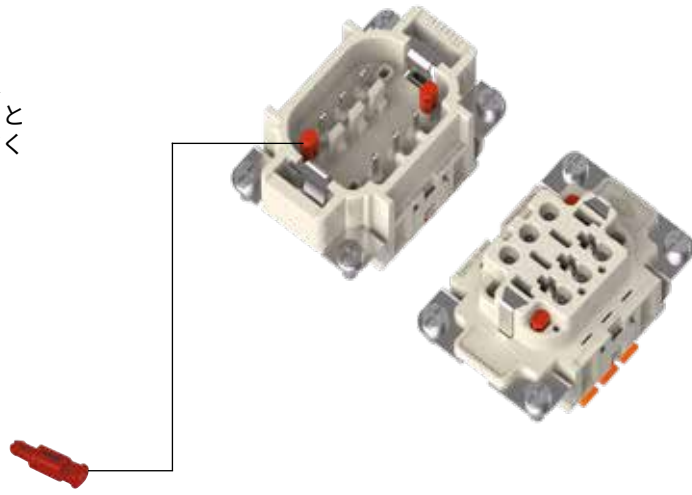
下記の表に記載のようにオス側とメス側に2本ずつのCR CDSコードピンをご使用いただくことで6パターンまでのコーディングをしていただくことも可能です。

#### コーディングパターン



#### 凡例

- = コードピン使用
- + = コードピンなし



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。

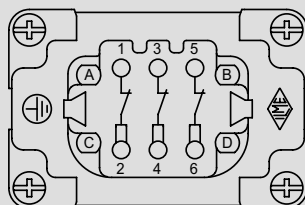
### NC オートショート コンタクト配線

NCメスインサートの1-2、3-4、5-6の組み合わせで非嵌合時ショートします。コンタクト配列は下記のとおりです。

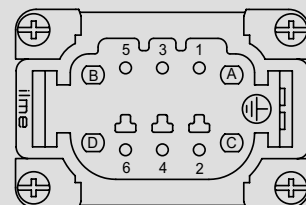
#### コンタクト配線

- 1 巻線 1 スタート
- 2 巻線 1 エンド
- 3 巻線 2 スタート
- 4 巻線 2 エンド
- 5 巻線 3 スタート
- 6 巻線 3 エンド
- PE ⊕ 保護アース

#### 嵌合面からみた図



メス



オス

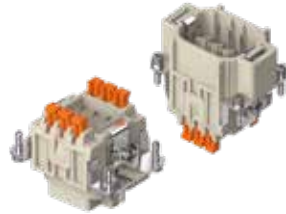
## CDSH NC-SQUICH® シリーズ

## 技術的特徴

インサート シリーズ	CDSH NC-SQUICH®
コンタクト	アクチュエータボタン付きビルトイン銀メッキコンタクト (SQUICH®)
定格電流	6A 250V 4kV 3; 6A 500V 4kV 2 EN 61984による 故障条件 (定格短時間熱電流): 60A/1s
接触抵抗 (嵌合コネクタ)	≤ 3 mΩ
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
周囲温度範囲 (°C)	-40°C ~ +125°C
保護等級	IP20(IPXXB) (エンクロージャなし、嵌合時). IP65 or IP66 (エンクロージャタイプによる) IP66 もしくはそれ以上 (ILME金属エンクロージャ)
導体接続	アクチュエータボタン付きバネ結線 3 ペアコンタクト (メスインサートにオートショートペア) +アース エンクロージャサイズ 44.27
導体断面積	0.14 - 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 - 14) 裸線使用の場合 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 - 16) フェルール加工済みの場合
燃焼性	UL 94規格のV-0に準ずる
機械寿命 (着脱)	≥ 50

エンクロージャ: サイズ "44.27"	ページ:
Cタイプ IP65,IP66/IP69	435 - 440
C7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	490 - 491
Vタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー	498 - 501
BIG フード	520 - 521
Tタイプ IP65 絶縁タイプ	534 - 535
Tタイプ / W IP66/IP69 絶縁タイプ	543
ハイジェニック Tタイプ/H IP66/IP69	555
ハイジェニック Tタイプ/C IP66/IP69 -50°C	560
過酷環境タイプ	593
E-Xtreme® 防食タイプ	604 - 605. 616. 624 - 625
EMCタイプ	656
セントラルレバータイプ	681 - 683
LSタイプ	696 - 697
IP68タイプ	710 - 713
パネルサポート:	ページ:
COB システム	730 - 731

インサート  
アクチュエーターボタン付きバネ式結線  
NC ショートコンタクト付き メス インサート



コーディングピン



Q銀メッキコンタクト

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 06 NC  
CDSHM 06 NC

CR CDS

- EN 61984による電気的特性:

**6A 250V 4kV 3**  
**6A 500V 4kV 2**  
**10A コネクタ嵌合時**

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:  $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$
- UL 94によるUL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命:  $\geq 50$  回 (着脱)
- 接触抵抗:  $\leq 3m\Omega$
- NC = 通常時間

- ディレーティング曲線(1)および(2)はそれぞれ下記の条件下での最大許容電流を表しています。

(1)NCメスコンタクトが非嵌合時(ショート時)の電流許容容量を示しています。

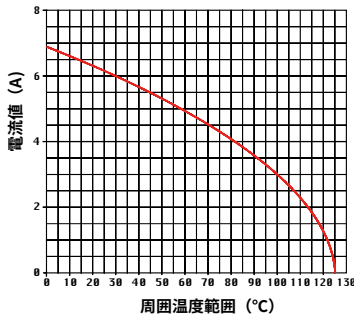
非嵌合時にはNCメスコンタクトは最大6Aまで印加することができます。

最大許容電流で使用される場合、0.75mm<sup>2</sup>/18AWGから2.5mm<sup>2</sup>/AWG14をご使用いただけ、性能に大きな差はございません。

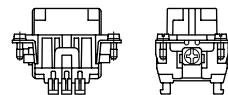
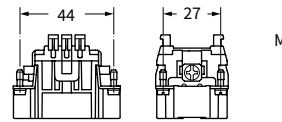
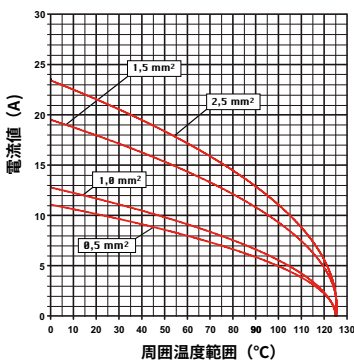
(2)NCメスコンタクトが対応するオスコンタクトと嵌合時の電流許容容量を示しています。

- 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。

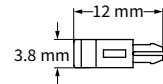
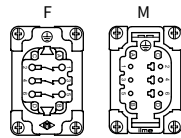
(1) CDSH F NC 06 インサートディレーティング曲線



(2) CDSH F NC 06 インサートディレーティング曲線



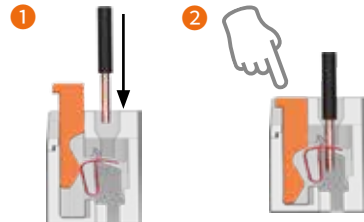
嵌合側 (前面)



- 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®-工具不要バネ式接続方法

配線



被覆を剥いた導体を丸い穴の基部に深く差し込みます。

アクチュエータボタンを押し込み、端子を閉じます。

開放



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。