

# 基板・機器用製品カタログ 2025-2027

～ 端子台・コネクタ・ケース ～



# 基板・機器用製品カタログ

## プリント基板用端子台・コネクタ PCB Connectors



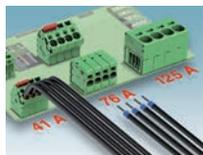
PCC



プリント基板用端子台



Push-in接続  
基板用端子台



大電流基板用端子台



プリント基板用  
コネクタ



FINEPITCHシリーズ



パネル貫通型端子台

## 電子機器用ケース Device Connector Solutions



DCS



モジュール型  
ケース



DINレール用  
ケース



フィールド機器用  
ケース

## プリント基板・筐体取付用丸型コネクタ Field Device Connectors



FDC



多極丸型コネクタ



データ用コネクタ



データケーブル  
コネクタ



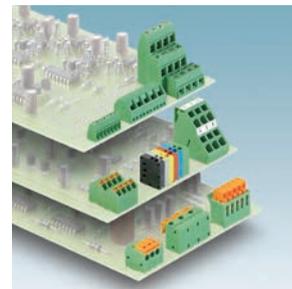
太陽光発電用および  
交流電源用接続システム

使用上の注意

# プリント基板用端子台・コネクタ

## COMBICON シリーズ

製品一覧 .....	P.14
コネクタ接続対応表 .....	P.26
PROFINET用端子台 .....	P.41
シングルペアイーサネット (APL) 用 端子台・コネクタ .....	P.41
CC-Link用コネクタ .....	P.42
DeviceNet用コネクタ .....	P.43
プリント基板用端子台 .....	P.44
・ねじ接続式端子台 .....	P.44
・スプリング接続式端子台 .....	P.54
プリント基板用コネクタ .....	P.66
・ねじ接続式プラグ .....	P.66
・スプリング接続式プラグ .....	P.78
・ソケット .....	P.92
プリント基板用コネクタCONNEXIS ..	P.108
LED照明用接続システム .....	P.111
基板対基板コネクタ .....	P.114
パネル貫通型端子台 .....	P.119



## 仕様表の見方

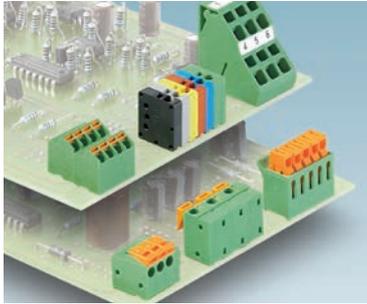
製品の仕様表の項目は、以下の内容での値が記載されています。

項目	内容	
型式 (xx は極数)	"xx" の部分をご要望の極数の数字に置き換えることで、型式となります。	
追加機構	各型式の特徴です。内容については表上の【追加機構】をご参照ください。	
標準極数	標準でカタログに記載されている極数の範囲です。それ以外の極数の製作についてはご相談ください。	
IEC 定格 (III/2)	過電圧カテゴリIII、汚染度 2 における IEC 定格です。それ以外のカテゴリ・汚染度での定格については、WEB をご参照ください。	
UL 定格 (Use Group: B)	記載の Use Group での UL 認定定格です。それ以外の Use Group については、WEB をご参照ください。	
適合電線 サイズ	1 本の電線を結線する際の適合電線サイズです。ねじ接続式で 2 本結線する場合や、TWIN フェールル (2 本同時圧着用筒型棒端子) などのご使用については WEB をご参照ください。	
	単線 (mm <sup>2</sup> )	単線を結線する際の適合電線サイズです。
	撚り線 (mm <sup>2</sup> )	撚り線を結線する際の適合電線サイズです。
	フェールル (筒型棒端子) (mm <sup>2</sup> )	撚り線でプラスチックスリプ付きフェールル (筒型棒端子) を使用する際の適合電線サイズです。製品によってはプラスチックスリプ付きが使用できない場合があります。詳細は WEB をご参照ください。
推奨剥き線長さ (mm)	単線・撚り線を使用する際の推奨被覆除去長さです。フェールル (筒型棒端子) の使用の場合は各フェールルの推奨被覆除去長さをご参照ください。	
結線ねじ	ねじ接続式で使用されている結線用ねじの呼びです。	
使用樹脂	材料 / 材料グループ	端子台・コネクタの絶縁部材 (ハウジング) に使用されている樹脂の材料です。材料グループは CTI 値による分類での材料グループ記号を表します。
	難燃性 UL94	端子台コネクタの絶縁部材 (ハウジング) に使用されている樹脂の UL94 における難燃性です。
形状寸法	参照図の記号に従った各部の寸法公称値です。	
適合ソケットグループ	コネクタ製品における、使用可能な相手ソケットを表します。各グループの詳細はプリント基板用コネクタソケット (P.92 ~) をご参照ください。	
推奨圧着工具	スプリング接続式製品における推奨圧着工具です。記号で示していますので詳細は推奨圧着工具 (P.9) をご参照ください。	

# COMBICON 端子台とコネクタ

フェニックス・コンタクトのCOMBICON端子台・コネクタシリーズは、信号用、電源用などさまざまな用途にご使用いただける製品を取り揃えています。

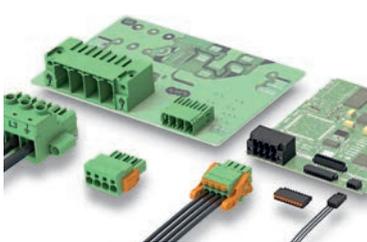
## 端子台



基板上のパターンと電線を接続するための基本的な部品です。ねじ接続、スプリング接続などから最適なものをお選びいただけます。基板レイアウトやハウジングの構造に合わせ、電線の引出し方向、ねじや電線解放ボタンの操作方向などを選択してください。

本カタログでは、ねじ接続式、スプリング接続式に大きく分類され、それぞれ形状（電線引出し方向など）などによってさらに分類されています。製品形状、定格電流・電圧のほか、付加機能別を選択いただくことが可能です。

## コネクタ



端子台に対して、プラグ（電線側）・ソケット（基板側）に分割可能なタイプ（2ピース構造）をコネクタとしています。機器交換時や点検などで取外しが想定される場合に、再配線時の誤配線防止や大幅な工数削減に貢献します。

通常の基板対電線の接続のほか、逆プラグ仕様のプラグとソケットを使用することで、電線対電線、基板対基板の接続に使用していただくことも可能です。

本カタログでは、ねじ接続式・スプリング接続式による分類のほか、形状（電線引出し方向）などによる分類を行っています。また、各プラグにあったソケットを「ソケットグループ」として分類しています。必要な形状・構造に合わせてお選びください。

## 電線比較表 (参考)

公称 断面積	IEC 電線			UL 電線 (American Wire Gauge)			
	単線	導体径 撚り線	可とう撚り線	ゲージ	断面積	導体径	
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	#	mm <sup>2</sup>	単線 mm	撚り線 mm
(0.08)	(0.32)	(0.36)	-	28	0.081	0.32	0.38
(0.14)	(0.42)	(0.48)	-	26	0.129	0.41	0.48
0.2	0.51	0.53	0.61	24	0.205	0.54	0.61
0.34	0.63	0.66	0.8	22	0.324	0.68	0.71
0.5	0.9	1.1	1.1	20	0.519	0.85	0.97
0.75	1.0	1.2	1.3	18	0.82	1.07	1.23
1	1.2	1.4	1.5	(17)	(1.04)	(1.15)	-
(1.25)	(1.2)	(1.35)	(1.5)	16	1.3	1.35	1.55
1.5	1.5	1.7	1.8	(15)	(1.7)	(1.45)	-
(2)	(1.6)	(1.8)	(1.8)	14	2.1	1.71	1.95
2.5	1.9	2.2	2.3	(13)	(2.6)	(1.83)	-
(3.5)	(2)	(2.4)	(2.5)	12	3.3	2.15	2.45
4	2.4	2.7	2.9	(11)	(4.2)	(2.31)	-
(5.5)	-	(3)	(3.1)	10	5.3	2.72	3.09
6	2.9	3.3	3.9	(9)	(6.6)	(2.91)	-
(8)	-	(3.6)	(3.7)	8	8.4	3.43	3.89
10	3.7	4.2	5.1	(7)	(10.5)	(3.67)	-
(14)	-	(4.8)	(4.9)	6	13.3	4.32	4.91
16	4.6	5.3	6.3	(5)	(16.8)	(4.62)	-
(22)	-	(6)	-	4	21.2	5.45	6.18
25	-	6.6	7.8	(3)	(26.7)	(5.83)	-
35	-	7.9	9.2	2	33.6	6.87	7.78
(38)	-	(8)	-	(1)	(42.4)	(7.35)	-
50	-	9.1	11.0	1/0	53.5	-	9.46
(60)	-	(10)	-	-	-	-	-
70	-	11.0	13.1	2/0	67.4	-	11.17
-	-	-	-	3/0	85	-	12.54
95	-	12.9	15.1	-	-	-	-

・ IEC 電線の ( ) 内の公称断面積は、IEC で規定されていないサイズです。  
 ・ UL 電線の ( ) 内のゲージは、通常使用されないサイズです。  
 ・ 導体径および UL 電線の断面積は参考値です。電線の種類、メーカーにより異なります。

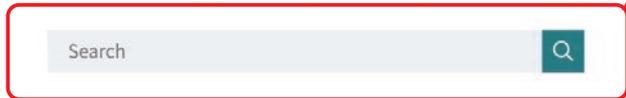
# WEB製品検索

オンラインにて仕様などの製品情報の入手およびお客様のアプリケーションに必要な製品の選定が行えます。  
当社ホームページ、以下のURLからご利用ください。

[www.phoenixcontact.co.jp](http://www.phoenixcontact.co.jp)

右上の検索窓は型式などの検索語句によって製品や必要な情報を検索することができます。

またP.14～25に記載の製品一覧に記載のウェブコード (#xxxx) を入力することで、直接製品のページに移動することができます。



お客様のアプリケーションに必要な製品を選定される場合はまずホームページ左上にあります『製品』の中から適したものをお選びください。

ご利用手順は

1. 製品カテゴリの選択
2. 要求仕様を入力
3. 検索結果の中から製品を選択
4. 技術データと図面などの確認

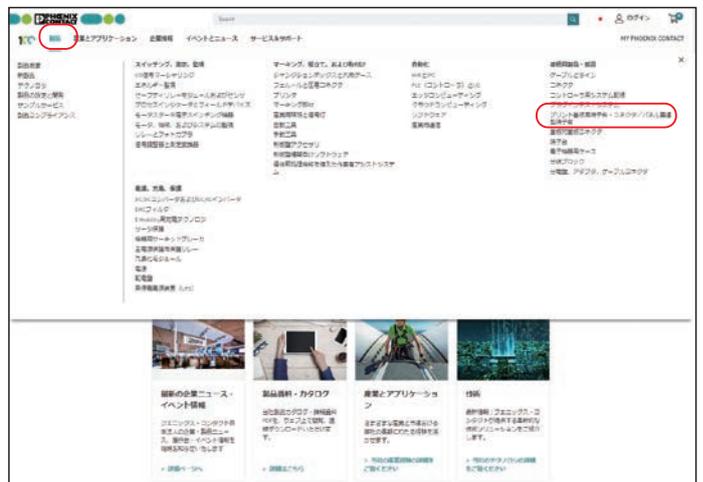
となります。

ここでは製品選定の一例を示します。

『プリント基板端子台・コネクタ』を選択すると、次ページ①のような画面になります。

こちらのように検索を行うと、簡単にお客様の仕様にあった製品を選定することができます。

不明点がございましたら、当社営業所までご連絡ください。





① 製品カテゴリからプリント基板用コネクタを選択します。<sup>\*1</sup>



② フィルタをかけるための要素が配列されています。「製品の種類」でプリント基板用プラグを選択します。



③ プリント基板用プラグを選択中です。「Show more filters」でさらに選択できるフィルターが表示されます。



④ 必要な仕様（ピッチ、接続方式、接続数（極数）、ロックタイプなど）を選択します。



⑤ フィルタをかけた後、残った製品が要求仕様に合う製品です。



⑥ 技術データ、図面、穴あけ加工図（はんだ付け製品の場合）などがご覧になれます。<sup>\*2</sup>

\*1：検索窓に製品番号を直接入力した場合は⑤の画面に到達します。

\*2：必要に応じて 3D の CAD データをダウンロードすることも可能です。

## CADデータのダウンロード

検索結果に表示されている製品には、お客様の設計支援用ツールとして、2次元および3次元のCADデータがそれぞれ用意されていますので、プリント基板上のレイアウトの確認や部品同士の干渉チェックなどを簡単に行うことが可能です。

当サイトからダウンロードできるCADデータはすべて中間ファイル形式となっていますので、ほとんどのCADソフトウェアでご利用可能です。

CADデータのダウンロード手順は

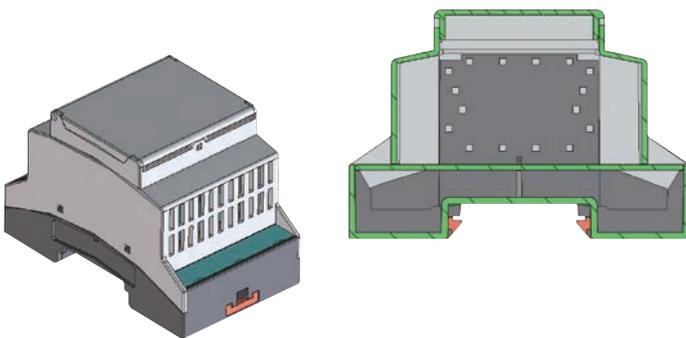
1. 検索結果の製品内にある『ダウンロード』をクリック
2. 必要なファイルをダウンロードとなります。

不明な点がございましたら、当社営業所までご連絡ください。



## CADデータの活用

### ■ケースシステム製品の場合



CADモデルはケース内部も確認でき、また、推奨基板のモデルも同封されていますので、部品の構成や配置を立体的に確認することが可能です。

# 電線接続方式

フェニックス・コンタクトのプリント基板用端子台およびコネクタ、パネル貫通用端子台は主に以下の電線接続方式から選択が可能です。

## ねじ接続方式

ねじ締めによって電線を導通バーに接触・固定させる接続方法です。



### クランプケージ仕様ねじ接続方式

電線を挿し込み、クランプねじを締めると、クランプケージが上昇して電線と導通バーが接触し、固定されます。

- 電線径にかかわらず、常に最大接触力による保持
- ペローズ状の導電板が酸化皮膜を除去
- 当社独自のねじ緩み防止機構



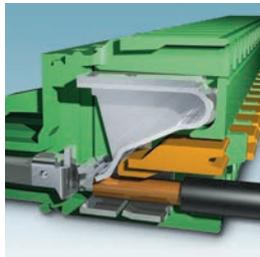
### 加圧クリップ仕様ねじ接続方式

電線を挿し込み、クランプねじを締めると、内部の加圧クリップが回転し、電線を導通プレートに押し付けて固定します。

- 電線挿入とねじの操作方向が同一
- 従来のねじ接続方式と変わらない接続信頼性

## スプリング接続方式

スプリングによって電線を導通バーに接触・固定させる接続方法です。



Push-in Technology<sup>®</sup>  
Designed by PHOENIX CONTACT

### レッグスプリング接続方式

Push-in機能付きの製品はこちらの接続方式を使用しています。単線（太さ・硬度による）またはフェール（筒型棒端子）付き撚線は先端を挿し込むだけで簡単に結線が可能です。

- Push-in機能で工具レス
- 撚線挿入時は電線開放レバー（ボタン）で開閉
- 振動に強い。

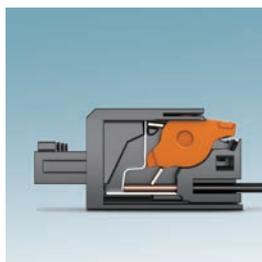


### スプリングケージ接続方式

配線時はドライバを挿入口に挿し込みスプリングケージを開放して電線を挿し込みます。電線を引き抜く際も同様の作業になります。

- 振動に強い。
- 引張強度が高い。

# Push-Xテクノロジー搭載スプリング接続方式



電線をクランプスペースに挿入すると、トリガー部品とスプリング開放部品により内部のコンタクトスプリングがリリースされ、電線をとらえてしっかり固定します。

- 撚線でも挿し込むだけで素早く結線
- ボタン操作で電線取外しも簡単
- 電線タイプを問わず完全工具レス

## 電線処理不要



フェルール（筒型棒端子）

当社製品は単線および撚線の芯線処理なしで接続することができます。バラケ防止にはフェルール（筒型棒端子）をご使用ください。芯線のはんだ付け（予備はんだ）は推奨されません。製品内部の接続スペースについては、IEC60999-1に準拠した円筒ゲージに合わせて設計されています。

# 推奨圧着工具

フェルール（筒型棒端子）をご使用になる際、スプリング接続式の端子台およびコネクタプラグでは推奨圧着工具をご紹介します。各製品の仕様書の推奨圧着工具欄をご参照ください。以下表の工具記号が記載されています。

フェニックス・コンタクトのCRIMPFOX圧着工具シリーズに内蔵された圧力ロック機構は、長時間安定性のあるガスタイト圧着を可能にします。

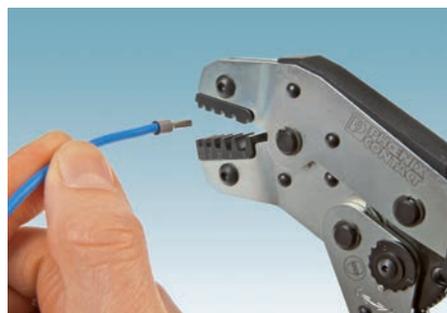


工具記号	C06	CC6S	CC6H	CD16S	C25R	C50R
フェルール （筒型棒端子）用 圧着工具						
かしめ形状						
型式	CRIMPFOX 6	CRIMPFOX CENTRUS 6S	CRIMPFOX CENTRUS 6H	CRIMPFOX DUO 16S	CRIMPFOX 25R	CRIMPFOX 50R
製品番号	1212034	1213144	1213146	1202877	1212039	1212041
適合電線サイズ	0.25 – 6 mm <sup>2</sup>	0.14 – 6 mm <sup>2</sup>	0.14 – 6 mm <sup>2</sup>	0.14 – 16 mm <sup>2</sup>	10 – 25 mm <sup>2</sup>	35 – 50 mm <sup>2</sup>
	AWG 24 – 10	AWG 26 – 10	AWG 26 – 10	AWG 26 – 6	AWG 8 – 4	AWG 2 – 1/0

## 使用方法

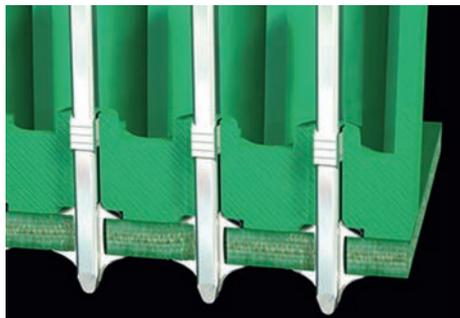
- ① 電線の先端の被覆を剥きフェルールを被せます。
- ② 圧着ダイの電線径に適した圧着部\* にフェルールの金属部を挿入します。
- ③ ハンドルを握りかします。
- ④ 必要な圧力がかかると工具がリリースします。完了です。

\*: CRIMPFOX CENTRUS および CRIMPFOX DUO については電線径にかかわらず一か所のみです。



# 基板実装方式

フエニックス・コンタクトのCOMBICON端子台・コネクタシリーズは、さまざまなアプリケーションに合わせて最適な実装方法の製品を用意しています。



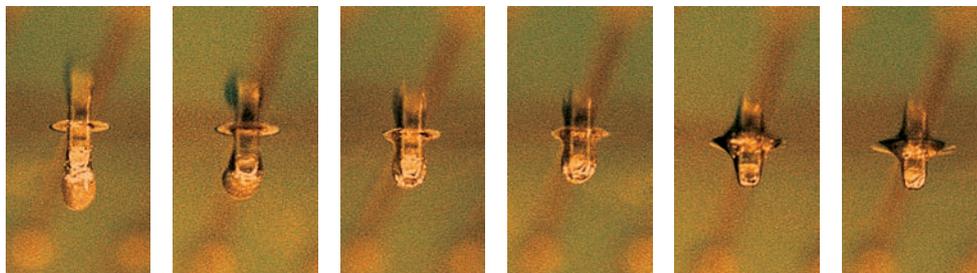
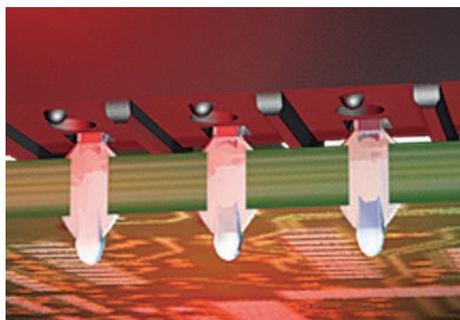
## フローはんだ付け (ウェーブはんだ付け)

両面または片面基板を使用する実装方法です。フローはんだ付け装置を使用するほか、手付けでのはんだ付け、スポットフローなどを使用してはんだ付けしていただけます。THR用製品を含むすべてのリードタイプの端子台・コネクタソケットで使用可能です。

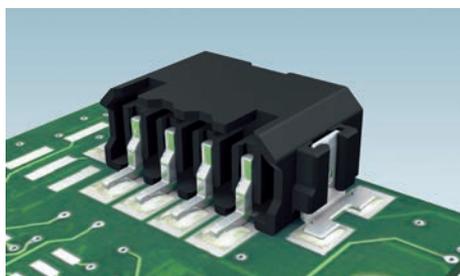
## スルーホールリフロー THR

スルーホール基板に使用できる実装方式です。ハウジングに耐熱樹脂を使用した専用の製品で、リフロープロセスではんだ付けを行うことが可能です。

他の表面実装部品と一緒にクリームはんだを塗布（スルーホールが埋まるように塗布します）、実装後フロー槽で加熱することではんだ付けを完成します。THR用の製品は、自動実装用のエンボスリールでの供給が可能です。製品によっては同形状でTHR対応品を用意している製品があります。本カタログのページに **THR** のマークがある製品は、THR用を選択することが可能です。THR用製品は、高耐熱材料を使用しているため、樹脂の特性のほか、電気的特性が標準品と異なる場合があります。詳細はお問い合わせください。



THRプロセス中のはんだの様子



## 表面実装 SMD

チップ電子部品同様、プリント基板表面に実装できる製品を取り揃えています。SMD対応製品により、高密度実装はもちろん、セラミック基板などの難加工材料基板への実装も可能です。

端子台・コネクタは電線による力を受けるため、SMD対応製品には補強パッドやアンカーピン（補強用スルーホールピン）を設けています。

SMD用の製品すべてエンボスリールに梱包されており、自動実装・リフロープロセスにより工数を大幅に削減することができます。



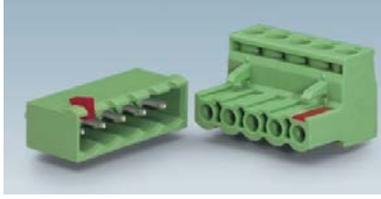
## ダイレクトプラグイン SKEDD

プリント基板とコネクタを直接接続するテクノロジーです。基板のスルーホール穴に接続ピンを挿し込むだけで簡単に接続でき、はんだ付けが不要です。接続ピンはスプリング状になっており、基板へ挿し込んだ後2本の足が外側へ戻る力でスルーホール穴の内側にしっかり接触します。

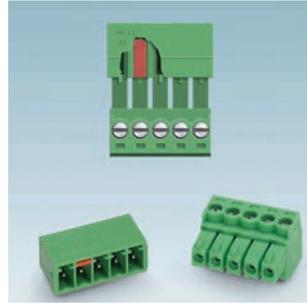
自由にレイアウト可能で、基板のどちらの面にも配置できます。

# コネクタ用コーディングキー

同一型式のソケットが混載されている場合、コーディングキーを使用することによって誤挿入を防止することができます。コーディングは、ソケット・プラグそれぞれにキーを持たせることで実現します。



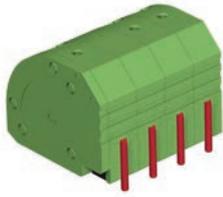
① プラグとソケットにそれぞれのコーディングキーを取り付けます。同じ極に取り付けると嵌合しません。



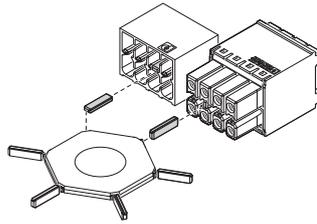
② ソケットにコーディングキーを取り付け、プラグはその極と嵌合する部分のノーズを切り落とすと嵌合します。



③ プラグとソケットに同型式のコーディングキーを取り付けます。同じ極に取り付けると嵌合しません。



④ ピンヘッドとのコーディングです。プラグにコーディングキーを取り付け、基板にそのキーが入る穴を加工します。



⑤ プラグとソケットに同型式のコーディングキーを90°角度を変えて取り付けます。同じ極に取り付けると嵌合しません。

参照図	型式	製品番号	対象製品(シリーズ)
①	CP-MSTB	1734634	MSTB プラグなど
	CR-MSTB	1724401	MSTB ソケットなど
②	CP-MC 0,5	1881435	MC 0,5 ソケットなど
	CP-MSTB	1734634	MC 1,5 ソケットなど
③	CP-PC RD	1701967	PC 4、PC 5、PC 16 など
	CP-HC	1686478	PC 35 など
④	CP-PTDA	1731361	PTDA、PTS プラグなど
⑤	CP-DMC 1,5 NAT*	1790647	DFMC 1,5 プラグ、DMC 1,5 ソケット

\*:ソケットをリフローはんだ付けする場合はコーディングキーははんだ付け後に取り付けてください。

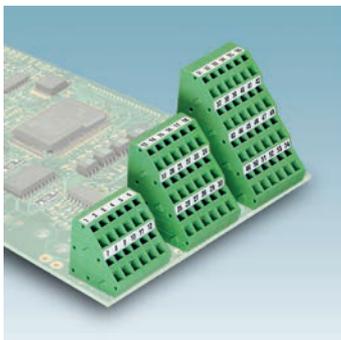
# アクセサリ



## ねじ接続式端子台用ブリッジ

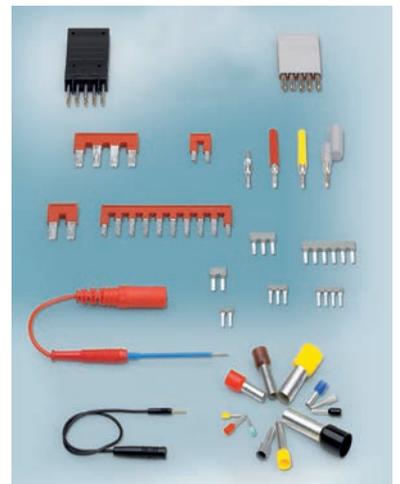
型式 (xx は極数)	ピッチ (mm)	標準極数
EBPL xx-3,81	3.81	2-4
EBL xx-5	5 (5.08)	2,3
EBP xx-5	5 (5.08)	2-6

型式 (xx は極数)	ピッチ (mm)	標準極数	適用型式
FBSK xx-7,5	7.5	2-5,10	ZFKDSA 4
FBSK xx-10	10	2-5,10	ZFKDSA 4
FBSK xx-10/ZFKDS 10	10	2-4	ZFKDSA 10
FBSK xx-15/ZFKDS 10	15	2-4	ZFKDSA 10



## 各種マーキング

マーキングシール貼付けサービスのほか、専用台紙、プリンタもラインアップしています。詳しくは各営業所へお問い合わせください。



その他、フェルール(筒型棒端子)や導通チェックピンなどについては、各営業所へお問い合わせください。カタログ・資料などをご提供いたします。

# カスタマイズサービス

フエニックス・コンタクトはお客様の設計に合わせて、標準のCOMBICONにカスタマイズサービスを提供しています。

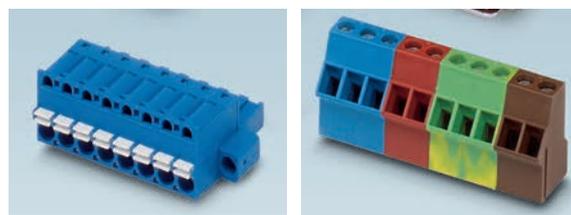
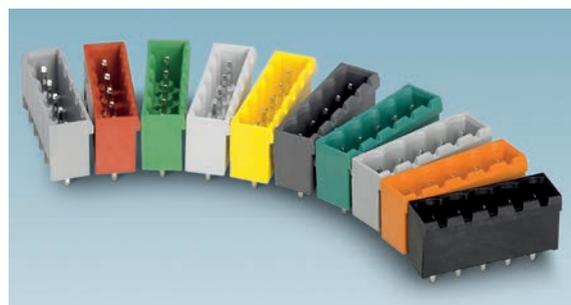
## ① 製品色変え

COMBICONシリーズの標準色は緑ですが、お客様の機器のデザインに合わせて、または機能に合わせて色変え品をご提供いたします。

端子台・コネクタの樹脂製ハウジングは樹脂の色を変更することが可能です。

お客様の製品にあった色、または機能に合わせた色をご選択いただけます。コネクタとプラグの色をそれぞれ組み合わせにすることで、同極数のコネクタを複数ご使用の場合の誤接続防止など、直観的な判断が可能となります。

樹脂色は標準の緑のほか、黒・グレー・赤・青など一般的に使われる色を準標準として用意しています。また、ご要望に応じてお客様指定のカスタム色を製作することも可能です。ご相談ください。



極ごとの組立品の場合は、極ごとに違う色で組み立てた製品をご提供することができます。

電源極と信号極を区別するような極の機能に合わせて色を変えるほか、電線の被覆の色に合わせて色を変えて誤配線を防止するなど、さまざまなご要求にお応えします。

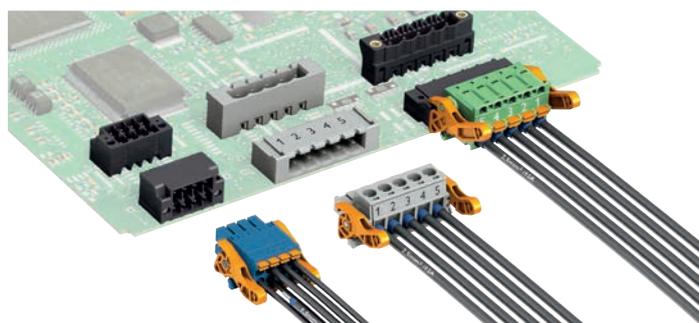


## ② マーキング

端子台・コネクタのハウジングにマーキングサービスをご提供します。

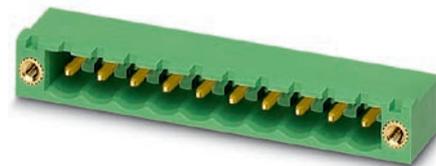
印字されたシールによるマーキングのほか、ハウジングへの直接パッド印刷やレーザーマーキングを行うことが可能です（レーザーマーキングは材質・樹脂色によっては発色が弱い場合があります）。

また、印字する内容は英数だけでなく、ご要望の図形なども印字することが可能です。



### ③ 金めっき接点コネクタ

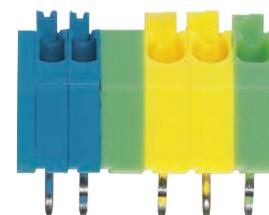
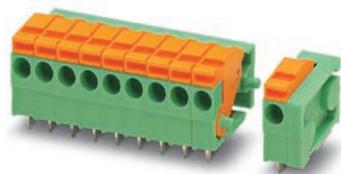
微小電流用、耐環境性向上のため、コネクタの接点部分を金めっき仕様とすることができます。適用可能製品についてはお問い合わせください。



### ④ 端子台極組立

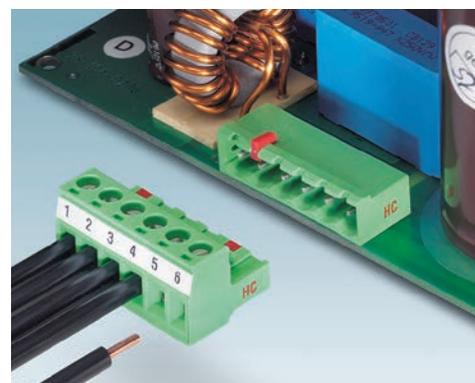
極ごとの組立て式の端子台と、2極と3極を組み合わせて使用する端子台は、あらかじめご要望の極数に組み立てて納入いたします。カタログにない極数や、極間にスペーサを入れた製品など、ご要望に合わせた組立品を製作いたします。

製品ごとに最大の極数は異なりますので、お問い合わせください。



### ⑤ コーディングキー組立

コネクタの誤挿入防止のために、コネクタ製品にはコーディングキーを使用していただけます（コーディングキーの詳細についてはP.11をご覧ください）。これらのコーディングキーをあらかじめ組み立てた状態でご提供いたします。



### ⑥ フルカスタム設計

カタログにはない製品をお客様の仕様に合わせて設計、製作することができます。電線接続機能を内蔵した機器用ハウジングや、製品の一部改造など、樹脂用金型製作を含めた完全カスタム設計を行います。

数量・仕様に合わせてお見積りいたしますので、お問い合わせください。

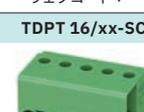
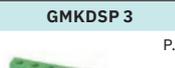


# 製品一覧 ねじ接続式端子台

プリント基板用端子台・コネクタ

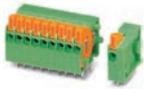
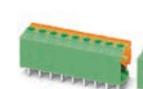
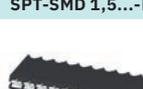
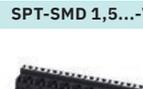
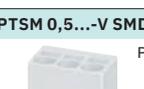
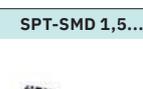
2.5 / 2.54 mm ピッチ	3.5 / 3.81 mm ピッチ	5.0 / 5.08 mm ピッチ			
<b>MPT 0,5</b> P.44  定格: 160V / 6A 適合電線: 0.14 - 0.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1177	<b>MKDS 1</b> P.44  定格: 200V / 17.5A 適合電線: 0.14 - 1 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1177	<b>MKDSN 1,5</b> P.44  定格: 400V / 17.5A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1177	<b>MKDSP 1,5</b> P.44  定格: 400V / 17.5A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1177	<b>MKDSP 3</b> P.44  定格: 400V / 24A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0713	<b>MKDSF 3</b> P.47  定格: 400V / 24A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0713
	<b>SMKDS 1</b> P.48  定格: 200V / 10A 適合電線: 0.14 - 1 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1177	<b>SMKDSN 1,5</b> P.48  定格: 400V / 17.5A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1177	<b>SMKDSP 1,5</b> P.48  定格: 400V / 17.5A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1177	<b>SMKDS 3</b> P.48  定格: 400V / 24A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0713	<b>FRONT 2,5-H</b> P.52  前面操作型 定格: 400V / 24A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0714
	<b>MKKDS 1</b> P.50  2段型 定格: 200V / 8A 適合電線: 0.14 - 1 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1177	<b>MKDS 1,5</b> P.44  高背型 定格: 400V / 17.5A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1177	<b>MKKDSNH 1,5</b> P.44  高背型 定格: 400V / 13.5A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1177	<b>MKKDS 3</b> P.50  2段型 定格: 400V / 22A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0713	<b>FRONT 2,5-V</b> P.52  前面操作型 定格: 400V / 24A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0714
	<b>MK3DS 1</b> P.50  3段型 定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14 - 1 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1177	<b>MKKDSN 1,5</b> P.50  2段型 定格: 400V / 13.5A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1177	<b>MKDSFW 1,5</b> P.47  定格: 400V / 17.5A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1177	<b>MK3DS 3</b> P.50  3段型 定格: 400V / 17.5A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0713	<b>KDS 3-PMT</b> P.53  断路式 定格: 320V / 13.5A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0713
	<b>SMKDS 1,5</b> P.48  定格: 160V / 12A 適合電線: 0.08 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1177	<b>MKKDS 1,5</b> P.50  2段型 定格: 400V / 17.5A 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1177	<b>MKDSN 2,5</b> P.44  定格: 400V / 16A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0713	<b>MKKDSH 3</b> P.44  高背型 定格: 400V / 24A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0713	<b>KDS 3-MT</b> P.53  断路式 定格: 320V / 15A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0713
	<b>MKDSFW 1,5</b> P.47  定格: 160V / 17.5A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1177	<b>MK3DSN 1,5</b> P.50  3段型 定格: 400V / 10A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1177	<b>SMKDS 2,5</b> P.48  定格: 400V / 20A 適合電線: 0.14 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0713	<b>MK3DSMH 3</b> P.50  高背 2段型 定格: 400V / 22A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0713	<b>PTS-5,08</b> P.53  断路式 定格: 320V / 12A 配線なし ウェブコード: -
		<b>MK3DS 1,5</b> P.50  3段型 定格: 400V / 15A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1177	<b>TDPT 2,5/xx-SC</b> P.44  定格: 400V / 24A 適合電線: 0.14 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1616	<b>MK3DSH 3</b> P.44  高背型 定格: 400V / 24A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0713	
		<b>MK4DS 1,5</b> P.50  4段型 定格: 400V / 15A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1177	<b>MKDS 3</b> P.44  定格: 400V / 24A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0713	<b>MKDSFW 3</b> P.47  定格: 400V / 24A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0713	

※ フェニックス・コンタクトのウェブサイトにて検索欄にウェブコードを入力・検索すると製品詳細が確認できます。詳しくはP.4をご参照ください。

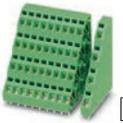
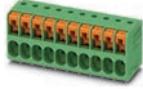
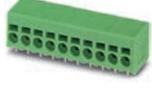
6.35 mm ピッチ	7.5 / 7.62 mm ピッチ		10.16 mm ピッチ	15 mm ピッチ	20 mm ピッチ
<b>MKDS 5</b> P.44  定格: 630V / 32A 適合電線: 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1186	<b>GMKDSN 1,5</b> P.44  定格: 630V / 16A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1177	<b>MKDS 5</b> P.44  定格: 630V / 32A 適合電線: 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1186	<b>MKDSP 10N</b> P.44  定格: 1000V / 76A 適合電線: 0.5 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -	<b>MKDSP 25</b> P.44  定格: 1000V / 125A 適合電線: 0.5 - 25 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0730	<b>MKDSP 95/1...-FL</b> P.44  定格: 1000V / 232A 適合電線: 25 - 95 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1190 <small>固定フランジ付(片側)</small>
<b>SMKDS 5</b> P.48  定格: 630V / 32A 適合電線: 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1186	<b>GSMKDSN 1,5</b> P.48  定格: 630V / 16A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1177	<b>FRONT 4-H</b> P.52  定格: 630V / 32A 適合電線: 0.5 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0720 <small>前面操作型</small>	<b>MKDSP 10 HV</b> P.44  定格: 1000V / 76A 適合電線: 0.5 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -	<b>MKDSP 25/ 1...-FL</b> P.44  定格: 1000V / 125A 適合電線: 0.5 - 25 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0730 <small>固定フランジ付(片側)</small>	<b>MKDSP 95...-F</b> P.44  定格: 1000V / 232A 適合電線: 25 - 95 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1190 <small>固定フランジ付</small>
<b>MKKDS 5</b> P.50  2段型 定格: 630V / 32A 適合電線: 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1186	<b>GMKDS 1,5</b> P.44  定格: 630V / 17.5A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1177	<b>FRONT 4-V</b> P.52  前面操作型 定格: 630V / 32A 適合電線: 0.5 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -	<b>MKDS 10 HV/ 1</b> P.44  定格: 400V / 76A 適合電線: 0.5 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -	<b>MKDSP 25...-F</b> P.44  固定フランジ付 定格: 1000V / 125A 適合電線: 0.5 - 25 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0730	
<b>MKDS 5N HV</b> P.44  定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1186	<b>GSMKDS 1,5</b> P.48  定格: 630V / 17.5A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1177	<b>9.5 / 9.52 mm ピッチ</b>		<b>MKDS 10 HV</b> P.44  定格: 1000V / 76A 適合電線: 0.5 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -	
<b>FRONT 4-H</b> P.52  前面操作型 定格: 320V / 32A 適合電線: 0.5 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -	<b>GMKDS 3</b> P.44  定格: 630V / 24A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0713	<b>MKDS 5</b> P.44  定格: 1000V / 32A 適合電線: 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1186	<b>TDPT 16/xx-SC</b> P.44  定格: 1000V / 76A 適合電線: 0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1616	<b>17.5 mm ピッチ</b>	
<b>FRONT 4-V</b> P.52  前面操作型 定格: 320V / 32A 適合電線: 0.5 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -	<b>GMKDSP 3</b> P.44  定格: 630V / 24A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0713	<b>SMKDS 5</b> P.48  定格: 1000V / 32A 適合電線: 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1186	<b>12.7 mm ピッチ</b>		<b>MKDSP 50</b> P.44  定格: 1000V / 150A 適合電線: 1.5 - 70 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0732
<b>TDPT 4/xx-SC</b> P.44  定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1616	<b>GSMKDS 3</b> P.48  定格: 630V / 24A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0713	<b>MKKDS 5</b> P.50  2段型 定格: 1000V / 32A 適合電線: 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1186	<b>MKDSP 10 HV</b> P.44  定格: 1000V / 76A 適合電線: 0.5 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -	<b>MKDSP 50/ 1...-FL</b> P.44  固定フランジ付(片側) 定格: 1000V / 150A 適合電線: 1.5 - 70 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0732	
		<b>MKDS 5 HV</b> P.44  定格: 1000V / 32A 適合電線: 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1186		<b>MKDSP 50...-F</b> P.44  固定フランジ付 定格: 1000V / 150A 適合電線: 1.5 - 70 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0732	

# 製品一覧 スプリング接続式端子台

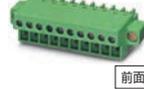
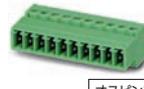
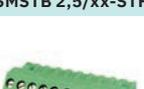
プリント基板用端子台・コネクタ PCC

2.5 / 2.54 mm ピッチ	3.5 / 3.81 mm ピッチ				5.0 / 5.08 mm ピッチ	
<b>FFKDSA 1/H</b> P.54  定格: 160V / 6A 適合電線: 0.14 - 0.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1180	<b>FFKDSA 1/H</b> P.54  定格: 160V / 12A 適合電線: 0.14 - 1 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1180	<b>SPTAF 1...-IL</b> P.58  定格: 160V / 16A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1179	<b>ZFKDSA 1</b> P.60  定格: 200V / 12A 適合電線: 0.14 - 1 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0711	<b>FFKDSA 1/H1</b> P.54  定格: 400V / 15A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1180	<b>SPTAF 1...-IL</b> P.58  定格: 320V / 16A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1179	
<b>FFKDSA 1/V</b> P.54  定格: 160V / 6A 適合電線: 0.14 - 0.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1180	<b>FFKDSA 1/V</b> P.54  定格: 160V / 12A 適合電線: 0.14 - 1 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1180	<b>SPTAF 1...-EL</b> P.58  定格: 160V / 16A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1179	<b>ZFKDSA 1-W</b> P.60  定格: 200V / 12A 適合電線: 0.14 - 1 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0711	<b>FFKDSA 1/V1</b> P.54  定格: 400V / 15A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1180	<b>SPTAF 1...-EL</b> P.58  定格: 320V / 16A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1179	
<b>PTSA 0,5...-Z</b> P.58  定格: 250V / 2A 適合電線: 0.2 - 0.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1179	<b>SPT 1,5/xx-H</b> P.54  定格: 200V / 17.5A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1180	<b>SPTAF 1...-LL</b> P.58  定格: 160V / 13.5A 適合電線: 0.2 - 0.75 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1179	<b>PTDA 1,5</b> P.62  T分岐 定格: 240V / 13.5A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1184	<b>SPTA 1</b> P.58  定格: 320V / 9A 適合電線: 0.2 - 1 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1179	<b>SPTAF 1...-LL</b> P.58  定格: 320V / 13.5A 適合電線: 0.2 - 0.75 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1179	
<b>PTSA 0,5...-F</b> P.58  定格: 250V / 2A 適合電線: 0.2 - 0.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1179	<b>SPT 1,5/xx-V</b> P.54  定格: 200V / 17.5A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1180	<b>SPT-THR 1,5...-H</b> P.54  定格: 160V / 17.5A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1178	<b>SPTD 1,5...-H</b> P.63  2段型 定格: 200V / 10A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1180	<b>SPTA 1,5</b> P.58  定格: 320V / 9A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1179	<b>SPTA-THR 1,5</b> P.58  定格: 320V / 17.5A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1178	
<b>PTSM 0,5...-H THR</b> P.111  定格: 250V / 6A 適合電線: 0.2 - 0.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1176	<b>SPTA 1</b> P.58  定格: 200V / 9A 適合電線: 0.2 - 1 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1179	<b>SPT-THR 1,5...-V</b> P.54  定格: 160V / 17.5A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1178		<b>SPT-THR 1,5...-H</b> P.54  定格: 320V / 17.5A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1178	<b>ZFKDSA 1,5C</b> P.60  定格: 400V / 16A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0711	
<b>PTSM 0,5...-V THR</b> P.111  定格: 250V / 6A 適合電線: 0.2 - 0.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1176	<b>SPTA 1,5</b> P.58  定格: 160V / 9A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1179	<b>SPT-SMD 1,5...-H</b> P.54  定格: 160V / 17.5A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1178		<b>SPT-THR 1,5...-V</b> P.54  定格: 320V / 17.5A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1178	<b>ZFKDSA 1,5-W</b> P.60  定格: 400V / 16A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0711	
<b>PTSM 0,5...-H SMD</b> P.111  定格: 250V / 6A 適合電線: 0.2 - 0.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1176	<b>PTSA 1,5...-Z</b> P.58  定格: 400V / 8A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1179	<b>SPT-SMD 1,5...-V</b> P.54  定格: 160V / 17.5A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1178		<b>SPT-SMD 1,5...-H</b> P.54  定格: 320V / 17.5A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1178	<b>ZFKKDSA 1,5C</b> P.60  2段型 定格: 400V / 16A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0711	
<b>PTSM 0,5...-V SMD</b> P.111  定格: 250V / 6A 適合電線: 0.2 - 0.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1176	<b>PTSA 1,5...-F</b> P.58  定格: 250V / 8A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1179	<b>SPTA-THR 1,5</b> P.58  定格: 160V / 17.5A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1178		<b>SPT-SMD 1,5...-V</b> P.54  定格: 320V / 17.5A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1178	<b>ZFK3DSA 1,5</b> P.60  3段型 定格: 400V / 12A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0711	

※ フェニックス・コンタクトのウェブサイトにて検索欄にウェブコードを入力・検索すると製品詳細が確認できます。詳しくはP.4をご参照ください。

5.0 / 5.08 mm ピッチ		7.5 / 7.62 mm ピッチ		10 / 10.16 mm ピッチ	
<b>ZFK4DSA 1,5</b>  P.60 4段型 定格：400V / 12A 適合電線：0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#0711	<b>TDPT 2,5/xx-SP</b>  P.54 定格：400V / 32A 適合電線：0.14 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1617	<b>FFKDSA 1/H1</b>  P.54 定格：630V / 17.5A 適合電線：0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1180	<b>SPTA 5/ 1</b>  P.58 定格：1000V / 41A 適合電線：0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1187	<b>SPT 16/ 1-H</b>  P.54 定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1189	<b>TDPT 16/xx-SP</b>  P.54 定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1617
<b>SPT 2,5/xx-H</b>  P.54 定格：400V / 24A 適合電線：0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#0715	<b>PTS 1,5...-H</b>  P.54 定格：400V / 12A 適合電線：0.14 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1180	<b>FFKDSA 1/V1</b>  P.54 定格：630V / 17.5A 適合電線：0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1180	<b>SPTA 5/...-ZB</b>  P.58 定格：1000V / 41A 適合電線：0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1187	<b>SPT 16/xx-H...-ZB</b>  P.54 定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1189	<b>ZFKDSA 4</b>  P.60 定格：630V / 32A 適合電線：0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード：-
<b>SPT 2,5/xx-V</b>  P.54 定格：400V / 24A 適合電線：0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#0715	<b>PTDA 2,5</b>  P.62 T分岐 定格：400V / 24A 適合電線：0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1184	<b>PTS 1,5...-H</b>  P.54 定格：630V / 12A 適合電線：0.14 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1180	<b>LPT 6</b>  P.64 定格：1000V / 41A 適合電線：0.2-10 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#2661	<b>SPT 16/ 1-V</b>  P.54 定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1189	<b>ZFKDSA 10</b>  P.60 定格：400V / 76A 適合電線：0.2 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#0728
<b>SPT-THR 2,5...-H</b>  P.54 定格：400V / 32A 適合電線：0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#2669	<b>ZFKDSA 2,5</b>  P.60 定格：400V / 24A 適合電線：0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード：-	<b>ZFKDSA 4</b>  P.60 定格：630V / 32A 適合電線：0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード：-	<b>LPTA 6</b>  P.64 定格：1000V / 41A 適合電線：0.2-10 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#2661	<b>SPT 16/xx-V...-ZB</b>  P.54 定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1189	
<b>SPT-THR 2,5...-V</b>  P.54 定格：400V / 32A 適合電線：0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#2669	<b>ZFKKDSA 2,5</b>  P.60 2段型 定格：400V / 17.5A 適合電線：0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード：-	<b>SPT 5/ 1-H</b>  P.54 定格：1000V / 41A 適合電線：0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1187		<b>SPTA 16/ 1</b>  P.58 定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1189	<b>LPT 16</b>  P.64 定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 25 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#2662
<b>SPTA-THR 2,5</b>  P.58 定格：400V / 32A 適合電線：0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード：-	<b>6.35 mm ピッチ</b>	<b>SPT 5/xx-H...-ZB</b>  P.54 定格：1000V / 41A 適合電線：0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1187		<b>SPTA 16/...-ZB</b>  P.58 定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1189	<b>LPTA 16</b>  P.64 定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：-
<b>LPT 2,5</b>  P.64 定格：400V / 24A 適合電線：0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#2660	<b>TDPT 4/xx-SP</b>  P.54 定格：1000V / 41A 適合電線：0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1617	<b>SPT 5/ 1-V</b>  P.54 定格：1000V / 41A 適合電線：0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1187		<b>LPT 16</b>  P.64 定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 25 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#2662	<b>ZFKDSA 10</b>  P.60 定格：1000V / 76A 適合電線：0.2 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#0728
<b>LPTA 2,5</b>  P.64 定格：400V / 24A 適合電線：0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#2660		<b>SPT 5/xx-V...-ZB</b>  P.54 定格：1000V / 41A 適合電線：0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1187		<b>LPTA 16</b>  P.64 定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：-	<b>SPT 35/xx-V</b>  P.54 定格：1000V / 125A 適合電線：1.5 - 35 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1189

# 製品一覧 コネクタ・ねじ接続式プラグ

3.5 / 3.81 mm ピッチ		5.0 / 5.08 mm ピッチ			
<b>MC 1,5/xx-ST</b> P.66  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1194	<b>FRONT-MC 1,5/xx-ST</b> P.69  前面操作型 定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -	<b>MC 1,5/xx-ST</b> P.66  定格: 320V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1194	<b>MSTB 2,5/xx-ST</b> P.66  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1208	<b>MVSTBR 2,5/xx-ST</b> P.70  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1209	<b>TMSTBP 2,5/xx-ST</b> P.73  T分岐 定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1208
<b>MC 1,5/xx-STF</b> P.66  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1194	<b>FRONT-MC 1,5/xx-STF</b> P.69  前面操作型 定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -	<b>MC 1,5/xx-STF</b> P.66  定格: 320V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1194	<b>MSTB 2,5/xx-STF</b> P.66  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1208	<b>MVSTBR 2,5/xx-STF</b> P.70  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1209	<b>TMSTBP 2,5/xx-STF</b> P.73  T分岐 定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1208
<b>MC 1,5/xx-ST-...-LR</b> P.66  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1194	<b>IMC 1,5/xx-ST</b> P.74  オスピンプラグ 定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1199	<b>MC 1,5/xx-ST1</b> P.66  定格: 320V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1194	<b>MSTB 2,5/xx-ST-LR</b> P.66  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1208	<b>MVSTBW 2,5/xx-ST</b> P.70  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1209	<b>TVMSTB 2,5/xx-ST</b> P.73  T分岐 定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1209
<b>MCVR 1,5/xx-ST</b> P.70  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1195	<b>IMC 1,5/xx-STGF</b> P.74  オスピンプラグ 定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1199	<b>MC 1,5/xx-ST1F</b> P.66  定格: 320V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1194	<b>MSTBT 2,5/xx-ST</b> P.66  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1208	<b>MVSTBW 2,5/xx-STF</b> P.70  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1209	<b>TVMSTB 2,5/xx-STF</b> P.73  T分岐 定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1209
<b>MCVR 1,5/xx-STF</b> P.70  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1195		<b>PT 1,5/xx-PH..CLIP</b> P.66  定格: 400V / 10A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1194	<b>MSTBT 2,5/xx-STF</b> P.66  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1208	<b>MSTB 2,5/xx-STZ</b> P.76  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1208	<b>IC 2,5/xx-ST</b> P.74  オスピンプラグ 定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1674
<b>MCVW 1,5/xx-ST</b> P.70  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1195			<b>MSTBP 2,5/xx-ST</b> P.66  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1208	<b>FRONT-MSTB 2,5/xx-ST</b> P.69  前面操作型 定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -	<b>IC 2,5/xx-STF</b> P.74  オスピンプラグ 定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1674
<b>MCVW 1,5/xx-STF</b> P.70  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1195			<b>SMSTB 2,5/xx-ST</b> P.70  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -	<b>FRONT-MSTB 2,5/xx-STF</b> P.69  前面操作型 定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -	<b>IC 2,5/xx-STGF</b> P.74  オスピンプラグ 定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1674
<b>MC 1,5/xx-STZ</b> P.76  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -			<b>SMSTB 2,5/xx-STF</b> P.70  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -		<b>DFK-MSTB 2,5/xx-STF-LR</b> P.74  パネル貫通型オスピンプラグ 定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #2333

※ フェニックス・コンタクトのウェブサイトにて検索欄にウェブコードを入力・検索すると製品詳細が確認できます。詳しくはP.4をご参照ください。  
 ※ ソケット (基板側) はP.98~もしくはウェブサイトにてお選びいただけます。

5.0 / 5.08 mm ピッチ		7.5 / 7.62 mm ピッチ			
<b>MSTB 2,5 HC/xx-ST</b> P.66  定格: 320V / 16A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1217	<b>GMSTB 2,5/xx-ST</b> P.66  定格: 630V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1672	<b>GIC 2,5/xx-ST</b> P.74  オスピンブラグ 定格: 630V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1674	<b>GMSTB 2,5 HCV/xx-ST</b> P.66  定格: 1000V / 16A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1676	<b>PC 4/xx-ST</b> P.66  定格: 630V / 20A 適合電線: 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1682	<b>IPC 5/xx-ST</b> P.74  オスピンブラグ 定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1687
<b>MSTB 2,5 HC/xx-STF</b> P.66  定格: 320V / 16A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1217	<b>GMSTB 2,5/xx-STF</b> P.66  定格: 630V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1672	<b>GIC 2,5/xx-STF</b> P.74  オスピンブラグ 定格: 630V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1674	<b>GMSTB 2,5 HCV/xx-ST...-LR</b> P.66  定格: 1000V / 16A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1676	<b>PC 4/xx-STF</b> P.66  定格: 630V / 20A 適合電線: 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1682	<b>IPC 5/xx-STF</b> P.74  オスピンブラグ 定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1687
<b>MSTBT 2,5 HC/xx-ST</b> P.66  定格: 320V / 16A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1217	<b>GMVSTB 2,5/xx-ST</b> P.70  定格: 630V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1672	<b>GIC 2,5/xx-STGF</b> P.74  オスピンブラグ 定格: 630V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1674	<b>GIC 2,5 HCV/xx-ST</b> P.74  オスピンブラグ 定格: 1000V / 16A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1676	<b>PC 5/xx-ST1</b> P.66  定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1682	<b>IPC 5/xx-STGCL</b> P.74  オスピンブラグ 定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1687
<b>MVSTBR 2,5 HC/xx-ST</b> P.70  定格: 320V / 16A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1217	<b>GMVSTBR 2,5/xx-STF</b> P.70  定格: 630V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1672		<b>GMVSTBR 2,5 HV -ST-7,62</b> P.70  定格: 630V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1676	<b>PC 5/xx-STF1</b> P.66  定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1682	<b>IPC 5/xx-STF-SH</b> P.76  オスピンブラグ 定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1687
<b>MVSTBR 2,5 HC/xx-STF</b> P.70  定格: 320V / 16A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1217	<b>GMVSTBW 2,5/xx-ST</b> P.70  定格: 630V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1672		<b>GMVSTBW 2,5 HV -ST-7,62</b> P.70  定格: 630V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1676	<b>PC 5/xx-STCL1</b> P.66  定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1682	<b>IPC 5/xx-STGF-SH</b> P.76  オスピンブラグ 定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1687
<b>MVSTBW 2,5 HC/xx-ST</b> P.70  定格: 320V / 16A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1217	<b>GMVSTBW 2,5/xx-STF</b> P.70  定格: 630V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1672			<b>PC 5/xx-STF-SH1</b> P.76  定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1682	<b>DFK-PC 5/xx-ST</b> P.74  パネル貫通型オスピンブラグ 定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0812
<b>MVSTBW 2,5 HC/xx-STF</b> P.70  定格: 320V / 16A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1217	<b>FRONT-GMSTB 2,5/xx-ST</b> P.69  前面操作型 定格: 630V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1672				<b>DFK-PC 5/xx-STF (-SH)</b> P.74  パネル貫通型オスピンブラグ 定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0812
	<b>FRONT-GMSTB 2,5/xx-STF</b> P.69  前面操作型 定格: 630V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1672				

# 製品一覧 コネクタ・ねじ接続式プラグ

10.16 mm ピッチ				15.0 mm ピッチ
<b>PC 6/xx-ST</b> P.66  定格：1000V / 41A 適合電線：0.75 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1682	<b>DFK-PC 16/xx-ST</b> P.74  パネル貫通型オスピンプラグ 定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1228	<b>IPC 16/xx-ST</b> P.74  オスピンプラグ 定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1685	<b>DFK-IPC 16/xx-ST</b> P.74  パネル貫通型メスピンプラグ 定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1228	<b>PC 35 HC/xx-STF</b> P.66  定格：1000V / 125A 適合電線：0.5 - 35 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1689
<b>PC 6/xx-STF</b> P.66  定格：1000V / 41A 適合電線：0.75 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1682	<b>DFK-PC 16/xx-STF</b> P.74  パネル貫通型オスピンプラグ 定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1228	<b>IPC 16 - STF-10,16</b> P.74  オスピンプラグ 定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1685	<b>DFK-IPC 16/xx-STF</b> P.74  パネル貫通型メスピンプラグ 定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1228	<b>PC 35 HC/xx-STF-SH</b> P.76  定格：1000V / 125A 適合電線：0.5 - 35 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1689
<b>PC 6/xx-STF-SH</b> P.76  定格：1000V / 41A 適合電線：0.75 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1682	<b>DFK-PC 16/xx -STF-SH</b> P.76  パネル貫通型オスピンプラグ 定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1228	<b>IPC 16/xx-STGF</b> P.74  オスピンプラグ 定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1685	<b>DFK-IPC 16/xx-STF-SH</b> P.76  パネル貫通型メスピンプラグ 定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1228	<b>IPC 35 HC/xx-STF</b> P.74  オスピンプラグ 定格：1000V / 125A 適合電線：0.5 - 35 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1690
<b>PC 16/xx-ST</b> P.66  定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1683	<b>TPC 16/xx-ST</b> P.73  T分岐 定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1683	<b>IPC 16/xx-STF-SH</b> P.76  オスピンプラグ 定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1685		<b>IPC 35 HC/xx-STGF</b> P.74  オスピンプラグ 定格：1000V / 125A 適合電線：0.5 - 35 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1690
<b>PC 16/xx-STF</b> P.66  定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1683	<b>TPC 16/xx-STF</b> P.73  T分岐 定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1683	<b>IPC 16/xx-STGF-SH</b> P.76  オスピンプラグ 定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1685		<b>IPC 35 HC/xx-STF-SH</b> P.76  オスピンプラグ 定格：1000V / 125A 適合電線：0.5 - 35 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1690
<b>PC 16/xx-STF-SH</b> P.76  定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1683				<b>IPC 35 HC/xx-STGF-SH</b> P.76  オスピンプラグ 定格：1000V / 125A 適合電線：0.5 - 35 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#1690
<b>PC 16 HC/xx-ST</b> P.66  定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：-				
<b>PC 16 HC/xx-STL</b> P.66  定格：1000V / 76A 適合電線：0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：-				

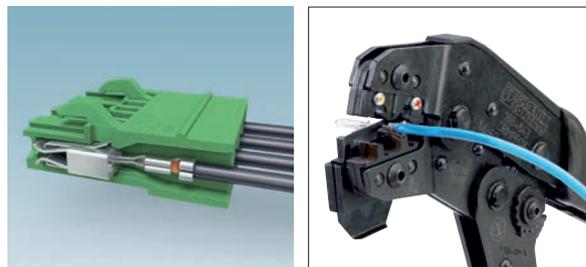
※ フェニックス・コンタクトのウェブサイトにて検索欄にウェブコードを入力・検索すると製品詳細が確認できます。詳しくはP.4をご参照ください。  
 ※ ソケット（基板側）はP.98～もしくはウェブサイトにてお選びいただけます。

# 製品一覧 コネクタ・圧着端子接続式プラグ

2.5/2.54 mm ピッチ	3.81 mm ピッチ	5.08 mm ピッチ
<b>PTCM 0,5/xx-PL</b> P.112  定格: 160V / 6A 適合電線: 0.14 - 0.75 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1611	<b>MCC 1/xx-STZ</b>  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.2 - 1 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1198	<b>MSTBC 2,5/xx-ST</b>  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1216
<b>PTCM 0,5/xx-PI</b> P.112  オスピンプラグ 定格: 160V / 6A 適合電線: 0.14 - 0.75 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1612	<b>MCC 1/xx-STZF</b>  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.2 - 1 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1198	<b>MSTBC 2,5/xx-STZ</b>  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1216
<b>MCC 0,5/xx-ST</b>  定格: 160V / 6A 適合電線: 0.14 - 0.75 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1610		<b>MSTBC 2,5/xx-STZ...R</b>  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1216
<b>DMCC 0,5/xx-ST</b>  2段型 定格: 160V / 6A 適合電線: 0.14 - 0.75 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1627		<b>MSTBC 2,5/xx-STZF (D)</b>  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1216
<b>IMCC 0,5/xx-ST</b>  オスピンプラグ 定格: 160V / 6A 適合電線: 0.14 - 0.75 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -		
<b>IDMCC 0,5/xx-ST</b>  オスピンプラグ2段型 定格: 160V / 6A 適合電線: 0.14 - 0.75 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -		<b>7.62 mm ピッチ</b> <b>PCC 4/xx-ST</b>  定格: 1000V / 20A 適合電線: 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -

## 圧着端子接続方式

電線の先端にコンタクト部品を圧着し樹脂部品へ挿入、固定することでコネクタ・プラグとして使用できます。



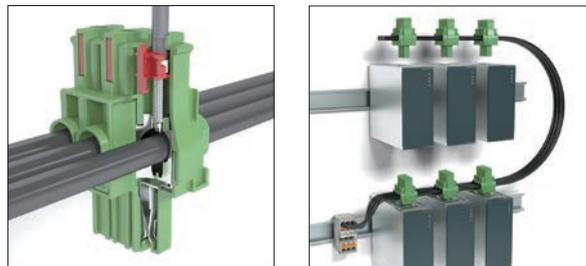
ウェブコードで製品の詳細情報をご覧ください。  
 表中に記載のウェブコードをご利用いただくとウェブサイトの情報に簡単にアクセスすることができます。  
 アクセス手順はP.4をご参照ください。  
 不明点がございましたら、当社営業所までご連絡ください。

# 製品一覧 コネクタ・圧接接続式プラグ

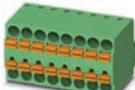
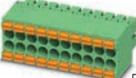
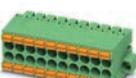
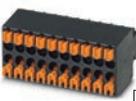
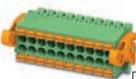
7.62 mm ピッチ
<b>PC 6/xx-ST-BUS</b>  定格: 1000V / 32A 適合電線: 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -

## 圧接接続方式 PC 6 BUS

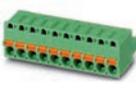
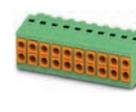
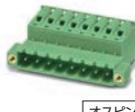
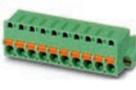
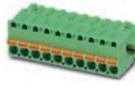
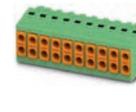
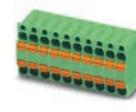
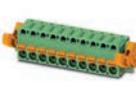
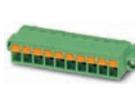
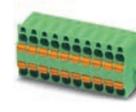
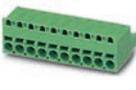
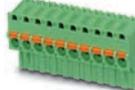
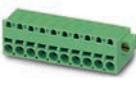
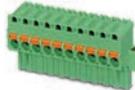
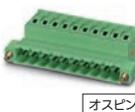
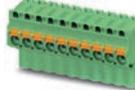
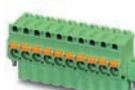
エネルギーバスシステム向けのコネクタ・プラグです。  
 電線前処理なしで素早く配線することができます。



# 製品一覧 コネクタ・スプリング接続式プラグ

2.5 / 2.54 mm ピッチ		3.5 / 3.81 mm ピッチ			
<b>FK-MC 0,5/xx-ST</b> P.78  定格: 160V / 4A 適合電線: 0.14 - 0.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1660	<b>FK-MCP 1,5/xx-ST</b> P.78  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0756	<b>FMCOW 1,5/xx-ST-3,5</b> P.84  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -	<b>LPC 1,5/xx-ST</b> P.82  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #2663	<b>TFMC 1,5/xx-ST</b> P.86  T分岐 定格: 160V / 8A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0756	<b>IFMC 1,5/xx-ST</b> P.90  オスピンプラグ 定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1199
<b>FMC 0,5/xx-ST</b> P.78  定格: 160V / 6A 適合電線: 0.14 - 0.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1663	<b>FK-MCP 1,5/xx-STF</b> P.78  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0756	<b>FMCOW 1,5/xx-STF-3,5</b> P.84  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14-1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -	<b>LPC 1,5/xx-STF</b> P.82  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #2663	<b>TFMC 1,5/xx-STF</b> P.86  T分岐 定格: 160V / 8A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0756	<b>IFMC 1,5/xx-ST...-RF</b> P.90  オスピンプラグ 定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1199
<b>PTSM 0,5/xx-P</b> P.112  定格: 160V / 6A 適合電線: 0.2 - 0.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1191	<b>FK-MCP 1,5/xx-ST...-LR</b> P.78  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0756	<b>FMCOW 1,5/xx-ST-3,5-LR</b> P.84  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14-1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -	<b>LPC 1,5/xx-ST...-LR</b> P.82  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #2663	<b>PTDA 1,5/xx-PH</b> P.86  T分岐 定格: 240V / 8A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0751	<b>IFMC 1,5/xx-ST...-RN</b> P.90  オスピンプラグ 定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1199
<b>PTSM 0,5/xx-PL</b> P.112  定格: 160V / 6A 適合電線: 0.2 - 0.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1191	<b>FMC 1,5/xx-ST</b> P.78  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0756		<b>XPC 1,5/xx-ST</b> P.78  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.34 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -	<b>FK-MPT 0,5/xx-ST</b> P.86  T分岐 定格: 250V / 4A 適合電線: 0.12 - 0.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1254	<b>DFMC 1,5/xx-ST</b> P.88  2段型 定格: 160V / 8A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1665
<b>PTSM 0,5/xx-PI</b> P.112  オスピンプラグ 定格: 160V / 6A 適合電線: 0.2 - 0.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1191	<b>FMC 1,5/xx-STF</b> P.78  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0756				<b>DFMC 1,5/xx-STF</b> P.88  2段型 定格: 160V / 8A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1665
<b>DFMC 0,5/xx-ST</b> P.88  2段型 定格: 160V / 6A 適合電線: 0.14 - 0.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1668	<b>FMC 1,5/xx-ST...-RF</b> P.78  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0756				<b>DFMC 1,5/xx-ST...-LR</b> P.88  2段型 定格: 160V / 8A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1665
<b>DFMC 0,5/xx-ST-LR</b> P.88  定格: 160V / 6A 適合電線: 0.14 - 0.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #xxxx	<b>FMCOR 1,5/xx-ST-3,5</b> P.84  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -				
	<b>FMCOR 1,5/xx-STF-3,5</b> P.84  定格: 160V / 8A 適合電線: 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -				

※ フェニックス・コンタクトのウェブサイトにて検索欄にウェブコードを入力・検索すると製品詳細が確認できます。詳しくはP.4をご参照ください。  
 ※ ソケット（基板側）はP.98~もしくはウェブサイトにてお選びいただけます。

5.0 / 5.08 mm ピッチ					6.35 mm ピッチ
<b>FKC 2,5/xx-ST</b> P.78  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1210	<b>FKCT 2,5/xx-ST</b> P.78  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1210	<b>FKCOR 2,5/xx-ST</b> P.84  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1211	<b>TVFKC 1,5/xx-ST</b> P.86  T分岐 定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1213	<b>FKIC 2,5/xx-STGF</b> P.90  オスピンプラグ 定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1214	<b>SPC 4/xx-ST</b> P.78  定格: 1000V / 24A 適合電線: 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -
<b>FKC 2,5/xx-STF</b> P.78  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1210	<b>FKCT 2,5/xx-STF</b> P.78  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1210	<b>FKCOR 2,5/xx-STF</b> P.84  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1211	<b>TVFKCL 1,5/xx-ST</b> P.86  T分岐 定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1213	<b>FKICS 2,5/xx-STD...-RN</b> P.90  オスピンプラグ 定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1214	<b>SPC 4/xx-STTL</b> P.78  定格: 1000V / 24A 適合電線: 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -
<b>FKC 2,5/xx-ST...-RF</b> P.78  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1210	<b>FKCN 2,5/xx-ST</b> P.78  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1210	<b>FKCOR 2,5/xx-ST...-LR</b> P.84  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1211	<b>TFKC 2,5/xx-ST</b> P.86  T分岐 定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1210	<b>FKC 2,5 HC/xx-ST</b> P.78  定格: 320V / 16A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1217	<b>SPC 4/xx-STL</b> P.78  定格: 1000V / 24A 適合電線: 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -
<b>FKC 2,5/xx-ST...-LR</b> P.78  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1210	<b>FKCN 2,5/xx-STF</b> P.78  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1210	<b>FKCOW 2,5/xx-ST</b> P.84  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1211	<b>TFKC 2,5/xx-STF</b> P.86  T分岐 定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1210	<b>FKC 2,5 HC/xx-STF</b> P.78  定格: 320V / 16A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1217	
<b>FKCS 2,5/xx-ST</b> P.78  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1210	<b>FKCVR 2,5/xx-ST</b> P.84  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1211	<b>FKCOW 2,5/xx-STF</b> P.84  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1211	<b>PTDA 2,5/xx-PH</b> P.86  T分岐 定格: 400V / 13.5A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1254	<b>FKIC 2,5 HC/xx-ST</b> P.90  オスピンプラグ 定格: 320V / 16A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -	
<b>FKCS 2,5/xx-STF</b> P.78  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1210	<b>FKCVR 2,5/xx-STF</b> P.84  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1211	<b>LPC 2,5/xx-ST</b> P.82  定格: 320V / 16A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #2664	<b>FKIC 2,5/xx-ST</b> P.90  オスピンプラグ 定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1214	<b>FKIC 2,5 HC/xx-STF</b> P.90  オスピンプラグ 定格: 320V / 16A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -	
<b>FKCS 2,5/xx-ST...-RF</b> P.78  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1210	<b>FKCVW 2,5/xx-ST</b> P.84  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1211	<b>LPC 2,5/xx-STF</b> P.82  定格: 320V / 16A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #2664	<b>FKIC 2,5/xx-STF</b> P.90  オスピンプラグ 定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1214	<b>PTS 1,5/xx-PH...CLIP</b> P.110  オスピンプラグ 定格: 400V / 10A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1116	
	<b>FKCVW 2,5/xx-STF</b> P.84  定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1211	<b>LPC 2,5/xx-ST...-LR</b> P.82  定格: 320V / 16A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #2664	<b>FKIC 2,5/xx-ST...-RN</b> P.90  オスピンプラグ 定格: 320V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1214		

# 製品一覧 コネクタスプリング接続式プラグ

# パネル貫通型端子台

7.5 / 7.62 mm ピッチ		10.16 mm ピッチ	
<b>GFKC 2,5/xx-ST</b> P.78  定格: 630V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1673	<b>TSPC 5/xx-ST</b> P.86  T分岐 定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1686	<b>SPC 16/xx-ST</b> P.78  定格: 1000V / 76A 適合電線: 0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1684	
<b>GFKC 2,5/xx-STF</b> P.78  定格: 630V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1673	<b>TSPC 5/xx-STF</b> P.86  T分岐 定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1686	<b>SPC 16/xx-STF</b> P.78  定格: 1000V / 76A 適合電線: 0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1684	
<b>GFKIC 2,5/xx-ST</b> P.90  オスピンプラグ 定格: 630V / 12A 適合電線: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> ウェブコード: -	<b>TSPC 5/xx-STCL</b> P.86  T分岐 定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1686	<b>SPC 16/xx-STF-SH</b> P.89  定格: 1000V / 76A 適合電線: 0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1684	
<b>SPC 5/xx-ST</b> P.78  定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1686	<b>ISPC 5/xx-STF</b> P.90  オスピンプラグ 定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1687	<b>ISPC 16/xx-ST</b> P.90  オスピンプラグ 定格: 1000V / 76A 適合電線: 0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1685	
<b>SPC 5/xx-STF</b> P.78  定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1686	<b>ISPC 5/xx-STGTF</b> P.90  オスピンプラグ 定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1687	<b>ISPC 16/xx-STF</b> P.90  オスピンプラグ 定格: 1000V / 76A 適合電線: 0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1685	
<b>SPC 5/xx-STCL</b> P.78  定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1686	<b>ISPC 5/xx-STGCL</b> P.90  オスピンプラグ 定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1687	<b>ISPC 16/xx-STGTF</b> P.90  オスピンプラグ 定格: 1000V / 76A 適合電線: 0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1685	
<b>SPC 5/xx-STF-SH</b> P.89  定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.2 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1686	<b>LPC 6/xx-ST</b> P.82  定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.75 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1677	<b>LPC 16 HC/xx-ST</b> P.82  定格: 1000V / 76A 適合電線: 0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #2665	
	<b>LPCH 6/...-STL</b> P.82  ハイブリッド 定格: 1000V / 41A 適合電線: 0.75 - 6 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1608	<b>LPC 16 HC/xx-STL</b> P.82  定格: 1000V / 76A 適合電線: 0.75 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #2665	

8.1 mm ピッチ		10.1 mm ピッチ	
<b>UW 4</b> P.119  ねじ接続 定格: 320V / 32A 適合電線: 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0829	<b>UW 10</b> P.119  ねじ接続 定格: 320V / 57A 適合電線: 0.5 - 10 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1230		
<b>UWV 4</b> P.119  ねじ接続 定格: 320V / 32A 適合電線: 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0829	<b>UWV 10</b> P.119  ねじ接続 定格: 320V / 57A 適合電線: 0.5 - 10 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1230		
<b>UW 4-POT-SCM</b> P.119  ねじ接続 定格: 320V / 32A 適合電線: 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0829	<b>UW 10-POT</b> P.119  ねじ接続 定格: 320V / 57A 適合電線: 0.5 - 10 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1230		
<b>UW 4-POT-SL</b> P.119  ねじ接続 定格: 320V / 32A 適合電線: 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0829	<b>UWV 10-POT</b> P.119  ねじ接続 定格: 320V / 57A 適合電線: 0.5 - 10 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #1230		
<b>PW 4-POT-SCM</b> P.122  スプリング接続 定格: 800V / 18A 適合電線: 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0830			
<b>PW 4-POT-SL</b> P.122  スプリング接続 定格: 800V / 32A 適合電線: 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0830			
<b>PWO 4-POT-SCM</b> P.122  スプリング接続 定格: 800V / 18A 適合電線: 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0830			
<b>PWO 4-POT-SL</b> P.122  スプリング接続 定格: 800V / 32A 適合電線: 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> ウェブコード: #0830			

※ フェニックス・コンタクトのウェブサイトにて検索欄にウェブコードを入力・検索すると製品詳細が確認できます。詳しくはP.4をご参照ください。

# 製品一覧 パネル貫通型端子台

12.1 mm ピッチ	15.1 mm ピッチ	18.8 mm ピッチ	20 mm ピッチ	25 mm ピッチ	26 mm ピッチ
<b>UW 16</b> P.119  ねじ接続 定格：500V / 76A 適合電線：6 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#0833	<b>UW 25</b> P.119  ねじ接続 定格：630V / 101A 適合電線：10 - 25 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#0837	<b>UW 50</b> P.119  ねじ接続 定格：1000V / 150A 適合電線：16 - 50 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#0840	<b>TW 50</b> P.123  T-LOX接続 定格：1000V / 150A 適合電線：16 - 50 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#0841	<b>UW 95 (-F)</b> P.119  ねじ接続 定格：1000V / 232A 適合電線：35 - 95 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#0842	<b>TW 95</b> P.123  T-LOX接続 定格：1000V / 232A 適合電線：25 - 95 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#0843
<b>UWV 16</b> P.119  ねじ接続 定格：500V / 76A 適合電線：6 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#0833	<b>UWV 25</b> P.119  ねじ接続 定格：630V / 101A 適合電線：10 - 25 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#0837	<b>UWV 50</b> P.119  ねじ接続 定格：1000V / 150A 適合電線：16 - 50 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#0840		<b>UWV 95 (-F)</b> P.119  ねじ接続 定格：1000V / 232A 適合電線：35 - 95 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#0842	
<b>UW 16-POT</b> P.119  ねじ接続 定格：500V / 76A 適合電線：6 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#0833	<b>UW 25-POT</b> P.119  ねじ接続 定格：630V / 101A 適合電線：10 - 25 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#0837	<b>UW 50-POT</b> P.119  ねじ接続 定格：1000V / 150A 適合電線：16 - 50 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#0840		<b>UW 95-POT (-F)</b> P.119  ねじ接続 定格：1000V / 232A 適合電線：35 - 95 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#0842	
<b>UWV 16-POT</b> P.119  ねじ接続 定格：500V / 76A 適合電線：6 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#0833	<b>UWV 25-POT</b> P.119  ねじ接続 定格：630V / 101A 適合電線：10 - 25 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#0837	<b>UWV 50-POT</b> P.119  ねじ接続 定格：1000V / 150A 適合電線：16 - 50 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#0840			
<b>PWO 16-POT</b> P.122  スプリング 接続 定格：800V / 76A 適合電線：1.5 - 16 mm <sup>2</sup> ウェブコード：#0834					
<b>PWO 16-UW</b> P.123  スプリング(外)/ねじ(内)接続 定格：800V / 76A 適合電線：1.5 - 16 mm <sup>2</sup> (外) / 6 - 16 mm <sup>2</sup> (内) ウェブコード：#0834					

# コネクタ接続対応表

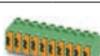
## 2.5 / 2.54 mmピッチ

		ソケット / オスピンプラグ							
プラグ / メスピンソケット	型式	MC 0,5...-G (THT) MCV 0,5...-G (THT)	MCDV 0,5...-G1 (HT) MCDV 0,5...-G1 (HT)	PTSM...HH THR PTSM...HV THR	PTSM...HH SMD PTSM...HV SMD	PTSM...HH0 SMD	PTSM...HTB SMD		
	ピッチ	P.94 2.5	P.94 2.5	P.112 2.5	P.112 2.5	P.112 2.5	P.112 2.5		
	FK-MC 0,5...-ST P.78	2.5	●	●					
	PTSM 0,5...-P P.112	2.5			●	●	●	●	
	PTSM 0,5...-PL P.112	2.5			●	●	●	●	
	PTSM...HHI THR P.112	2.5			●	●	●	●	
	PTSM...HHI1 THR P.112	2.5			●	●	●	●	
	PTSM...HHI0 SMD P.112	2.5			●	●	●	●	
	PTSM...HHI SMD P.112	2.5			●	●	●	●	
	FMC 0,5...-ST P.78	2.54							
	DFMC 0,5...-ST P.88	2.54							
	DFMC 0,5...-ST-LR P.88	2.54							

							
	PTSM 0,5...-PI	MC 0,5...-G THR MCV 0,5...-G THR	MC 0,5...-G SMD MCV 0,5...-G SMD	DMC 0,5...-G1 THR DMCV 0,5...-G1 THR	DMC 0,5...-G1 SMD DMCV 0,5...-G1 SMD	DMC 0,5...-G1...-LR THR DMCV 0,5...-G1...-LR THR	DMC 0,5...-G1...-LR SMD DMCV 0,5...-G1...-LR SMD
	P.112	P.94	P.94	P.94	P.94	P.94	P.94
	2.5	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54
	•						
	•						
	•						
	•						
	•						
	•						
		•	•				
				•	•		
						•	•

# コネクタ接続対応表

## 3.5 / 3.81 mmピッチ

ソケット / オスピンプラグ									
プラグ / メスピンソケット	型式		DMC(V)...G1(F) P.94	IMC...ST (GF) P.74	IFMC...ST IFMC...ST...RF P.90	IFMC...ST...RN P.90	MC(V) ..G(THR) P.94	MC(V) ..GF(THR) P.94	SMC...G (F) P.94
	ピッチ		3.5	3.81	3.5	3.5	3.5 3.81	3.5 3.81	3.81
	DFMC...ST P.88	3.5	●						
	DFMC...STF (ST...-LR) P.88	3.5	●						
	MC...ST P.66	3.5		●	●		●		●
	MC...STF P.66	3.81		●			●	●	●
	MC...ST-LR P.66	3.5							
		3.81							
	FRONT-MC...ST P.69	3.81		●			●		●
	FRONT-MC...STF P.69	3.81		●				●	●
	MCVR (W) ...ST P.70	3.5		●	●		●		●
	MCVR (W) ...STF P.70	3.81		●			●	●	●
	FK-MCP...ST-LR P.78	3.5							
		3.81							
	FK-MCP...ST P.78	3.5		●	●		●		●
	FK-MCP...STF P.78	3.81		●			●	●	●
	FMC...ST P.78	3.5		●	●		●		●
	FMC...STF P.78	3.81		●			●	●	●
	FMC...ST...RF P.78	3.5				●			
	FMCOR (W) 1,5/...-ST P.84	3.5			●		●		
	FMCOR(W)1,5..x-STF P.84	3.5						●	
	FMCOW 1,5/...-ST...-LR P.84	3.5							
	TFMC...ST P.86	3.5			●		●		
	TFMC...STF P.86	3.5						●	
	LPC 1,5...-ST P.82	3.81		●			●		●
	LPC 1,5...-STF P.82	3.81		●				●	●
	LPC 1,5...-ST-LR P.82	3.81							
	IMC...G P.94	3.81		●			●		●
	IMCV...G P.94	3.81		●			●		●
	IMC...G...THR P.94	3.5			●		●		
	IMCV...G...THR P.94	3.5			●		●		
	IMC...G...RN...THR P.94	3.5			●				
	IMCV...G...RN...THR P.94	3.5			●				
	PTDA 1,5/...PH P.86	3.5							
	FK-MPT 0,5...-ST P.86	3.5							



# コネクタ接続対応表

## 5.0 / 5.08 mmピッチ

			ソケット / オスピンプラグ						
プラグ / メスピソケット	型式	ピッチ	IC...ST (F)	IC...STGF	FKIC...ST (F)	FKIC...ST...RN	FKIC 2,5...-STGF	FKICS 2,5...-STD-RN	
			P.74	P.74	P.90	P.90	P.90	P.90	
			5.08	5.08	5.0	5.08	5.08	5.08	
	MSTB (T) ...ST P.66	5.0	●		●			●	
	MSTB (T) ...STF P.66	5.08		●			●		
	SMSTB...ST P.70	5.0	●		●				
	SMSTB...STF P.70	5.08		●			●		
	MVSTBR (W) ...ST P.70	5.0	●		●				
	MVSTBR (W) ...STF P.70	5.08		●			●		
	FRONT-MSTB...ST P.69	5.0	●		●				
	FRONT-MSTB...STF P.69	5.08		●			●		
	TMSTBP...ST P.73	5.0	●		●				
	TMSTBP...STF P.73	5.08		●			●		
	TVMSTB...ST P.73	5.0	●		●				
	TVMSTB...STF P.73	5.08		●			●		
	FKC (S) ...ST P.78	5.0	●		●			●	
	FKC (S) ...STF* P.78	5.08		●			●		
	FKC...ST...RF P.78	5.0							
	FKCT...ST P.78	5.08	●		●				
	FKCT...STF P.78	5.0		●			●		
	FKCN...ST P.78	5.08	●		●			●	
	FKCN...STF P.78	5.0		●			●		
	FKCVR (W) ...ST P.84	5.0	●		●				
	FKCVR (W) ...STF P.84	5.08		●			●		
	FKCOR (W) ...ST P.84	5.0	●		●				
	FKCOR (W) ...STF P.84	5.08		●			●		
	LPC 2,5...-ST P.82	5.0	●		●			●	
	LPC 2,5...-STF P.82	5.08		●			●		
	TVFKC...ST P.86	5.0			●				
	TVFKCL...ST P.86	5.0			●				
	TFKC...ST P.86	5.08	●		●				
	TFKC...STF P.86	5.08		●			●		
	IC (V) ...G P.96	5.08	●		●				
	IC (V) ...GF P.96	5.08	●		●				

\* : FKCS...STFは5.08mmピッチのみ



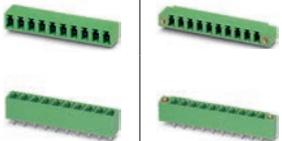
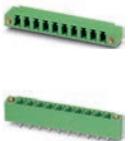
# コネクタ接続対応表

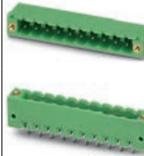
## 5.0 / 5.08 mmピッチ

ソケット / オスピンプラグ		型式		CC...GF...LR THR CCV...GF...LR THR		MSTB (V) A...G...LR		MDSTB(A) ...G MDSTBW...G MDSTBV(A) ...G		MDSTB...GF MDSTBV...GF		MDSTB...G1 MDSTBV...G1		DFK-MSTB 2,5 ...STF...LR		DFK-MSTB...G DFK-MSTB (V) A...G		DFK-MSTB...GF DFK-MSTB (V) A...GF	
				P.96	P.96	P.96	P.96	P.96	P.96	P.74	P.96	P.96	P.96	P.96	P.96	P.96			
プラグ / メスピンソケット	ピッチ																		
		5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	
	MSTB (T) ...ST	5.0																	
	P.66	5.08																	
	MSTB (T) ...STF	5.0																	
	P.66	5.08																	
	SMSTB...ST	5.0																	
	P.70	5.08																	
	SMSTB...STF	5.0																	
	P.70	5.08																	
	MVSTBR (W) ...ST	5.0																	
	P.70	5.08																	
	MVSTBR (W) ...STF	5.0																	
	P.70	5.08																	
	FRONT-MSTB...ST	5.0																	
	P.69	5.08																	
	FRONT-MSTB...STF	5.0																	
	P.69	5.08																	
	TMSTBP...ST	5.08																	
	P.73																		
	TMSTBP...STF	5.08																	
	P.73																		
	TVMSTB...ST	5.08																	
	P.73																		
	TVMSTB...STF	5.08																	
	P.73																		
	FKC (S) ...ST	5.0																	
	P.78	5.08																	
	FKC (S) ...STF *1	5.0																	
	P.78	5.08																	
	MSTB...ST...LR	5.08																	
	P.66																		
	FKC...ST...LR	5.08																	
	P.78																		
	FKCT...ST	5.0																	
	P.78	5.08																	
	FKCT...STF	5.0																	
	P.78	5.08																	
	FKCN...ST	5.0																	
	P.78	5.08																	
	FKCN...STF	5.0																	
	P.78	5.08																	
	FKCVR (W) ...ST	5.0																	
	P.84	5.08																	
	FKCVR (W) ...STF	5.0																	
	P.84	5.08																	
	FKCOR (W) ...ST	5.08																	
	P.84																		
	FKCOR (W) ...STF	5.08																	
	P.84																		
	FKCOR (W) ...ST-LR	5.08																	
	P.84																		
	LPC 2,5...-ST	5.08																	
	P.82																		
	LPC 2,5...-STF	5.08																	
	P.82																		
	LPC 2,5...-ST-LR	5.08																	
	P.82																		
	TVFKC...ST	5.0																	
	P.86																		
	TVFKCL...ST	5.0																	
	P.86																		
	TFKC...ST	5.08																	
	P.86																		
	TFKC...STF	5.08																	
	P.86																		

\*1: FKCS...STFは5.08mmピッチのみ

\*2: DFK-MSTB (V) Aのみ

		ソケット / オスピンプラグ			
プラグ / メスピソケット	型式		MC...G MCV...G	MC...GF MCV...GF	
	ピッチ		P.96	P.96	
	MC...ST (1) P.66	5.08	●		
	MC...ST (1) F P.66	5.08		●	

		ソケット / オスピンプラグ						
プラグ / メスピソケット	型式		MSTBA 2,5 HC/...G MSTBVA 2,5 HC/...G	MSTB 2,5 HC/...GF MSTBV 2,5 HC/...GF	FKIC 2,5 HC/...-ST FKIC 2,5 HC/...-STF	PST 1,3/...-5,0	PST 1,3/...-5,0-SF	
	ピッチ		P.96 5.0 5.08	P.96 5.0 5.08	P.96 5.08	P.96 5.0	P.96 5.0	
	MSTB 2,5 HC...ST P.66	5.0 5.08	● ●		●			
	MSTB 2,5 HC...STF P.66	5.0 5.08		● ●				
	MSTBT 2,5 HC...ST P.66	5.0	●					
	MVSTBR 2,5 HC...ST P.70	5.0 5.08	● ●		●			
	MVSTBR 2,5 HC...STF P.70	5.0 5.08		● ●				
	MVSTBW 2,5 HC...ST P.70	5.0 5.08	● ●		●			
	MVSTBW 2,5 HC...STF P.70	5.0 5.08		● ●				
	FKC 2,5 HC/...-ST P.78	5.0 5.08	● ●		●			
	FKC 2,5 HC/...-STF P.78	5.0 5.08		● ●				
	IC 2,5 HC/...-G P.96	5.08	●		●			
	ICV 2,5 HC/...-G P.96	5.08	●		●			
	IC 2,5 HC/...-GF P.96	5.08			●			
	ICV 2,5 HC/...-GF P.96	5.08			●			
	PTS 1,5...-PH P.110	5.0				●		●
	PTDA 2,5/...-PH P.86	5.0				●		

# コネクタ接続対応表

## 7.5 / 7.62 mmピッチ

			ソケット / オスピンプラグ					プラグ / メスピンソケット	
型式	ピッチ	GIC... ST	GIC... STF	GIC... STGF	GFKIC... ST	GMSTB...G GMSTBA...G	GMSTB...GF GMSTBV...GF		
								P.74	P.74
	GMSTB...ST	7.5						●	
	P.66	7.62	●			●	●		
	GMSTB...STF	7.62							●
	P.66	7.62		●					
	FRONT-GMSTB...ST	7.62	●				●		
	P.69	7.62						●	
	FRONT-GMSTB...STF	7.62							●
	P.69	7.62		●					
	GMVSTBR (W) ...ST	7.5						●	
	P.70	7.62	●				●		
	GMVSTBR (W) ...STF	7.62							●
	P.70	7.62		●					
	GFKC...ST	7.5						●	
	P.78	7.62	●				●		
	GFKC...STF	7.62							●
	P.78	7.62		●					
	GIC..G	7.62	●					●	
	P.98	7.62							●
	GIC...GF	7.62							●
	P.98	7.62		●					
	GICV..G	7.62	●					●	
	P.98	7.62							●
	GICV..GF	7.62							●
	P.98	7.62		●					
	GMSTB 2,5 HCV/...-ST	7.62							
	P.66	7.62							
	GIC (V) 2,5 HC/...-G	7.62							
	P.98	7.62							
	GMSTB 2,5 HCV/...-ST-LR	7.62							
	P.66	7.62							
	GMVSTBR (W) 2,5 HV/...-ST	7.62							
	P.70	7.62							

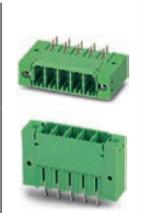
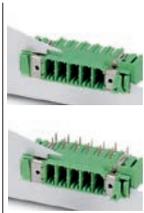
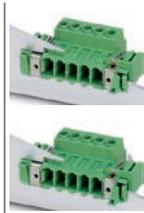
				
	GMSTBV...G GMSTBVA...G	GMSTBA 2,5 HC/...-G GMSTBVA 2,5 HC/...-G	GIC 2,5 HCV/...- ST-7,62	GMSTB (V) A 2,5 HC/...G-7,62-LR
	P.98	P.98	P.74	P.98
	7.5			
	7.62	7.62	7.62	7.62
	● ●			
	●			
	● ●			
	●			
	●			
		●	●	
		●	●	
				●
		●		

# コネクタ接続対応表

## 7.5 / 7.62 mmピッチ

		ソケット / オスピンプラグ								
		型式		PC 4/...-G PCV 4/...G	IPC 5/...-ST IPC 5/...-STF-(SH)	IPC 5/...-STGCL	IPC5/...-STGF-SH	ISPC 5/...STGCL	ISPC 5/...STF ISPC 5...STGF	PC 5/...G (U) PCV 5/..G
		ピッチ		P.98	P.74 (79)	P.74	P.74	P.90	P.90	P.98
プラグ / メスピソケット		ピッチ		7.62	7.62	7.62	7.62	7.62	7.62	7.62
	PC 4...ST	P.66	7.62	●						
	PC 4...STF	P.66	7.62	●*						
	PC 5/...ST1	P.66	7.62	●	●			●		●
	PC 5/...STF1	P.66	7.62	●*			●		●	
	PC 5/...STF-SH1	P.76	7.62	●*			●			●
	PC 5/...STCL1	P.66	7.62			●		●		●
	SPC 5/...ST	P.78	7.62		●			●		●
	SPC 5/...STF-(SH)	P.78 (89)	7.62				●		●	
	SPC 5/...STCL	P.78	7.62			●		●		●
	TSPC 5/...ST	P.86	7.62		●			●		●
	TSPC 5/...STF	P.86	7.62				●		●	
	TSPC 5/...STCL	P.86	7.62			●		●		●
	IPC 5/...G (U)	P.98	7.62		●			●		●
	IPC 5/...GF(U)	P.98	7.62		●				●	
	IPC 5/...G	P.98	7.62		●			●		●
	IPC 5/...GF	P.98	7.62		●				●	
	LPC 6...-ST	P.82	7.62							
	LPC 6...-STL	P.82	7.62							
	LPCH 6...-ST	P.82	7.62							
	LPCH 6...-STL	P.82	7.62							
	PC 6...-ST-BUS	P.21	7.62							

\*: 取付けフランジ BF-PC4 (1827570) 使用

								
PC 5/...GF (U) PCV 5/..GF	DFK (V) -PC 5/...G (U)	DFK-PC (V) 5/...GF (U) -SH	DFK-PC 5/...ST	DFK-PC 5/ ...STF- (SH)	PC 6...-G(U) ... (THR) PCV 6...-G... (THR)	PC 6...-GL..(U) ... (THR) PCV 6...-GL... (THR)	PCH 6...-G... (THR)	PCH 6...-GL... (THR)
P.98	P.98	P.98	P.74	P.74 (76)	P.98	P.98	P.98	P.98
7.62	7.62	7.62	7.62	7.62	7.62	7.62	7.62	7.62
		●		●				
●			●		●			
●			●		●			
		●		●				
●			●		●			
		●		●				
		●		●				
●			●		●			
		●		●				
						●		
							●	
								●
					●			
								●

# コネクタ接続対応表

## 10.16 mmピッチ

		ソケット / オスピンプラグ						
								
		型式	IPC 16/...ST	IPC 16/...STF-(SH)	IPC 16/...STGF-(SH)	ISPC 16/...-ST	ISPC 16/...-STF	ISPC 16/...-STGF
			P.74	P.74 (76)	P.74 (76)	P.90	P.90	P.90
プラグ / メスピソケット	ピッチ		10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16
	<b>PC 6...ST</b> P.66	10.16						
	<b>PC 6...STF-(SH)</b> P.66 (76)	10.16						
	<b>PC 16/...ST</b> P.66	10.16	●			●		
	<b>PC 16/...STF-(SH)</b> P.66 (76)	10.16			●			●
	<b>TPC 16/...ST</b> P.73	10.16	●			●		
	<b>TPC 16/...STF</b> P.73	10.16			●			●
	<b>SPC 16/..ST</b> P.78	10.16	●			●		
	<b>SPC 16/...STF-(SH)</b> P.78 (89)	10.16			●			●
	<b>IPC 16/..G (U)</b> P.100	10.16	●	●		●		
	<b>IPC 16/..GF (U)</b> P.100	10.16		●			●	
	<b>IPCV 16/..G</b> P.100	10.16	●	●		●		
	<b>IPCV 16/..GF</b> P.100	10.16		●			●	
	<b>DFK-IPC(V) 16/...G(U)</b> P.100	10.16	●			●		
	<b>DFK-IPC(V) 16/...GF(U)-(SH)</b> P.100	10.16		●			●	
	<b>DFK-IPC 16/...ST</b> P.74	10.16	●			●		
	<b>DFK-IPC 16/...STF-(SH)</b> P.74 (76)	10.16		●			●	
	<b>PC 16 HC/xx-ST</b> P.66	10.16						
	<b>PC 16 HC/xx-STL</b> P.66	10.16						
	<b>LPC 16 HC...-ST</b> P.82	10.16						
	<b>LPC 16 HC...-STL</b> P.82	10.16						

	PC (V) 6-16/...-G1 PC6-16/...G1U	PC (V) 6-16/...-G1F PC 6-16/...G1FU	DFK-PC (V) 6-16/...G (U)	DFK-PC (V) 6-16/...GF(U)-(SH)	DFK-PC 16/...ST	DFK-PC 16-STF-(SH)	PC 16 HC...G	PC 16 HC...GL..
	P.100	P.100	P.100	P.100	P.74	P.74 (76)	P.100	P.100
	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16
	●		●					
		●		●				
	●		●		●			
	●	●		●		●		
	●		●		●			
	●	●		●		●		
	●							
	●							
							●	
								●
							●	
								●

# コネクタ接続対応表

## 15 mmピッチ

			ソケット / オスピンプラグ							
										
型式			IPC 35 HC/...STF	IPC 35 HC/...STGF (-SH)	IPC 35 HC/...STF-SH	PC 35 HC/...-GF	PCV 35 HC/...GF	PC 35 HC/...GF-SH		
P.66				P.74 (76)	P.76	P.100	P.100	P.100		
ピッチ			15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00		
	PC 35 HC...STF	P.66	15.00							
	PC 35 HC...STF-SH	P.76	15.00							
	IPC 35 HC...GF	P.100	15.00							
	IPCV 35 HC...GF	P.100	15.00							
	DFK-IPC 35 HC/...GF	P.100	15.00							
	DFK-IPCV 35 HC...GF	P.100	15.00							

# PROFINET用端子台

PROFINET 用端子台	ピッチ 3.5mm		ピッチ 5mm	
外観				
型式	MKDS 1/ 4-3,5 PROFINET 2	SPTAF 1/ 4-5,0-IL PROFINET 3	ZFKDSA 1,5C-5,0-4-EXPROFINET1	ZFKDSA 1,5C-5,0-4-EXPROFINET2
製品番号	1050488	1050669	1033571	1033604
方式	ねじ接続	Push-in	スプリング接続	スプリング接続
特徴	配線は基板に対して水平 色マーキングあり	配線は基板に対して45° 極色変えあり	配線は基板に対して45° 色マーキングなし	配線は基板に対して45° 色マーキングあり
定格電圧 / 電流 (Ⅲ / 3)	200V / 13.5A	320V / 16A	400V / 16A	400V / 16A
極数	4	4	4	4
適合電線 (単線 / 撚線)	0.14 - 1.5 / 0.14 - 1.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 1.5 / 0.2 - 1.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 2.5 / 0.2 - 1.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 2.5 / 0.2 - 1.5 [mm <sup>2</sup> ]
剥き線長さ	5mm	8mm	7mm	7mm
UL 承認・Use Gr. B (D)	300V / 10A (300V / 10A)	300V / 8A (300V / 8A)	250V / 10A (300V / 10A)	250V / 10A (300V / 10A)
認証	UL, CUL, CSA, CB, SEV	UL, CUL, CB, VDE	UL, CUL	UL, CUL

PROFINET 用端子台	ピッチ 5mm			
外観				
型式	SPT 2,5/ 4-H-EX PROFINET 1	SPT 2,5/ 4-H-EX PROFINET 2	SPT 2,5/ 4-V-EX PROFINET 1	SPT 2,5/ 4-V-EX PROFINET 2
製品番号	1034484	1034522	1034421	1034460
方式	Push-in	Push-in	Push-in	Push-in
特徴	配線は基板に対して水平 色マーキングなし	配線は基板に対して水平 色マーキングあり	配線は基板に対して垂直 色マーキングなし	配線は基板に対して垂直 色マーキングあり
定格電圧 / 電流 (Ⅲ / 3)	400V / 24A	400V / 24A	400V / 24A	400V / 24A
極数	4	4	4	4
適合電線 (単線 / 撚線)	0.2 - 4 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 4 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 4 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 4 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]
剥き線長さ	10mm	10mm	7mm	7mm
UL 承認・Use Gr. B (D)	300V / 20A (300V / 10A)			
認証	UL, CUL, CB, SEV			

# シングルペアイーサネット (APL) 用端子台・コネクタ

APL 用端子台	ピッチ 5 mm			ピッチ 5.08 mm		
外観						
型式	SPT 2,5/3-V-5,0 EX MCRDNGYBD	SPTAF 1/3-5,0-IL MC RDNGY BD	MKDSN 1,5/3-5,08 MCB:--S	SMKDSN 1,5/3-5,08 MCB:--S	MVSTBR 2,5/3-STF-5,08 BUBDWH	MSTB 2,5/3-ST-5,08 BUBDWH:--S
製品番号	1161105	1161098	1161119	1161181	1161208	1161197
方式	Push-in	Push-in	ねじ接続	ねじ接続	ねじ接続	ねじ接続
特徴	配線は基板に対して水平 極色変えあり	配線は基板に対して45° 極色変えあり	配線は基板に対して水平 色マーキングあり	配線は基板に対して55° 色マーキングあり	色マーキングなし	色マーキングなし
定格電圧 / 電流 (Ⅲ / 3)	176V/23A	320V / 16A	400V / 13.5A	400V / 13.5A	320V/12A	320V/12A
極数	3	3	3	3	3	3
適合電線 (単線 / 撚線)	0.2 - 4 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 1.5 / 0.2 - 1.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.14 - 1.5 / 0.14 - 1.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.14 - 1.5 / 0.14 - 1.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]
剥き線長さ	10 mm	8 mm	6 mm	6 mm	7 mm	7 mm
UL 承認・Use Gr. B (D)	300V / 20A (150V / 15A)	300V / 8A (300V / 8A)	300V / 10A (300V / 10A)	300V / 10A (300V / 10A)	300V / 15A (300V / 10A)	300V / 15A (300V / 10A)
認証	UL, CUL, Ex ATEX	UL, CUL, VDE, CB	UL, CUL	UL, CUL, CB, SEV, CSA	UL, CUL, CSA, CB	UL, CUL, CSA, CB

APL 用コネクタ	ピッチ 5.08 mm				
外観					
型式	FKCOR 2,5/3-STF-5,08 MCB:--S	MKDSN 1,5/3-5,08 SPE	SMKDSN 1,5/3-5,08 SPE	SMKDSN 1,5/2-5,08 SPE	MKDSN 1,5/2-5,08 SPE
製品番号	1161188	1548129	1548131	1548130	1548128
方式	Push-in	ねじ接続	ねじ接続	ねじ接続	ねじ接続
特徴	色マーキングあり	配線は基板に対して水平	配線は基板に対して45°	配線は基板に対して45°	配線は基板に対して水平
定格電圧 / 電流 (Ⅲ / 3)	160V / 8A	400V / 13.5A	400V / 13.5A	400V / 13.5A	400V / 13.5A
極数	3	3	3	2	2
適合電線 (単線 / 撚線)	0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.14 - 1.5 / 0.14 - 1.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.14 - 1.5 / 0.14 - 1.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.14 - 1.5 / 0.14 - 1.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.14 - 1.5 / 0.14 - 1.5 [mm <sup>2</sup> ]
剥き線長さ	10 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
UL 承認・Use Gr. B (D)	300V / 12A (300V / 10A)				
認証	UL, CUL				

# CC-Link用コネクタ

CC-Link 用プラグ		ピッチ 5.08mm				
外観						
型式	TMSTBP 2,5/5-ST-5,08 AU	TMSTBP 2,5-5-ST-5,08 AU	MSTB 2,5/5-ST-5,08 AU	MSTB 2,5/5-STF-5,08 AU	MVSTBR 2,5/5-ST-5,08 AU	MVSTBR 2,5/5-STF-5,08 AU
製品番号	1877973	1908732	1752399	1876628	1783928	1916902
方式	ねじ接続	ねじ接続	ねじ接続	ねじ接続	ねじ接続	ねじ接続
特徴	金めっきコンタクト T字分岐型 2段	金めっきコンタクト T字分岐型 2段 ねじフランジ付き	金めっきコンタクト	金めっきコンタクト ねじフランジ付き	金めっきコンタクト	金めっきコンタクト ねじフランジ付き
定格電圧 / 電流 (III / 3)	250V / 12A					
極数	5	5	5	5	5	5
適合電線 (単線 / 撚線)	0.2-2.5 / 0.2-2.5 [mm <sup>2</sup> ]					
剥き線長さ	7mm	7mm	7mm	7mm	7mm	7mm
UL 承認・Use Gr. B (D)	300V / 15A (300V / 10A)					
認証	UL, CUL, CSA, CB, VDE	UL, CUL, CSA, CB, VDE	UL, CUL, CSA, CB, VDE	UL, CUL, CSA, CB, GL, VDE	UL, CUL, CSA, CB, VDE	UL, CUL, CSA, CB, VDE

CC-Link 用プラグ		ピッチ 5.08mm				
外観						
型式	MVSTBW 2,5/5-ST-5,08 AU	MVSTBW 2,5/5-STF-5,08 AU	TFKC 2,5/5-ST-5,08 AU	TFKC 2,5/5-STF-5,08 AU	FKC 2,5/5-ST-5,08 AU	FKC 2,5/5-STF-5,08 AU
製品番号	1810286	1908253	1965461	1962590	1967919	1945672
方式	ねじ接続	ねじ接続	Push-in	Push-in	Push-in	Push-in
特徴	金めっきコンタクト	金めっきコンタクト ねじフランジ付き	金めっきコンタクト T字分岐型 2段	金めっきコンタクト T字分岐型 2段 ねじフランジ付き	金めっきコンタクト	金めっきコンタクト ねじフランジ付き
定格電圧 / 電流 (III / 3)	250V / 12A	250V / 12A	320V / 12A	320V / 12A	320V / 12A	320V / 12A
極数	5	5	5	5	5	5
適合電線 (単線 / 撚線)	0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]
適合電線 (フェルール (筒型端子))	0.25 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]					
剥き線長さ	7mm	7mm	10mm	10mm	10mm	10mm
UL 承認・Use Gr. B (D)	300V / 15A (300V / 10A)	300V / 15A (300V / 10A)	300V / 10A (300V / 10A)			
認証	UL, CUL, CSA, CB, VDE	UL, CUL, CSA, CB, VDE	UL, CUL, CB, VDE	UL, CUL, CB, VDE	UL, CUL, CB, VDE	UL, CUL, CB, VDE

CC-Link 用プラグ	ピッチ 5.08 mm	ピッチ 3.5mm
外観		
型式	FKCT 2,5/5-STF-5,08 AU	DFMC 1,5/5-STF-3,5 AU
製品番号	1966907	1017075
方式	Push-in	Push-in
特徴	金めっきコンタクト ねじフランジ付き	金めっきコンタクト 2段高密度 ねじフランジ付き
定格電圧 / 電流 (III / 3)	250V / 12A	160V / 8A
極数	5	5
適合電線 (単線 / 撚り線)	0.2-2.5 / 0.2-2.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2-1.5 / 0.2-1.5 [mm <sup>2</sup> ]
剥き線長さ	10mm	10mm
UL 承認・Use Gr. B (D)	300V / 10A (300V / 10A)	150V / 8A
認証	UL, CUL, CB, VDE	UL, CUL, VDE, CB

CC-Link 用ソケット	ピッチ 3.5mm	
外観		
型式	DMC 1,5/5-G1F-3,5-LRP26AUTHR	DMCV 1,5/5-G1F-3,5-LRP26AUTHR
製品番号	1017076	別途お問い合わせください。
方向	アングル	ストレート
特徴	金めっき	金めっき
定格電圧・電流	160V / 8A	160V / 8A
極数	5	5
UL 承認・Use Gr. B (D)	150V / 8A	150V / 8A
認証	UL, CUL, VDE, CB	UL, CUL, VDE, CB

CC-Link 用ソケット	ピッチ 5.08mm					
外観						
型式	MSTB 2,5-G-5,08 AU	MSTB 2,5/5-GF-5,08 AU	MSTBA 2,5/5-G-5,08-RN AU	MSTBV 2,5/5-G-5,08 AU	MSTBV 2,5/5-GF-5,08 AU	MSTBVA 2,5/5-G-5,08-RN AU
製品番号	1752360	1876631	1948653	1748837	1806737	1948666
方向	アングル	アングル	アングル	ストレート	ストレート	ストレート
特徴	金めっきコンタクト 横壁なし	金めっきコンタクト ねじフランジ付き	金めっきコンタクト スナップラッチ受け付き	金めっきコンタクト 横壁なし	金めっきコンタクト ねじフランジ付き	金めっきコンタクト スナップラッチ受け付き
定格電圧・電流 (III / 3)	250V / 12A	250V / 12A	250V / 12A	250V / 12A	250V / 12A	250V / 12A
極数	5	5	5	5	5	5
UL 承認・Use Gr. B (D)	300V / 15A (300V / 10A)	300V / 15A (300V / 10A)	300V / 15A (300V / 10A)	300V / 12A (300V / 10A)	300V / 12A (300V / 10A)	300V / 12A (300V / 10A)
タッピンねじ仕様 (いづれかで一方で可)	-	ISO 1481-ST 2,2x6,5C	-	-	ISO 1481-ST 2,2x6,5C	-
	-	ISO 7049-ST 2,2x6,5C	-	-	ISO 7049-ST 2,2x6,5C	-
認証	UL, CUL, CSA, CB, VDE	UL, CUL, CSA, CB, VDE	UL, CUL, CSA, CB, VDE	UL, CUL, CSA, CB, VDE	UL, CUL, CSA, CB, VDE	UL, CUL, CB, VDE

CC-Link に対応した弊社推奨コネクタです。

CC-Link 仕様に基づいたシール貼付対応も承ります。\* 印字内容：「DA」、「DB」、「DG」、「FG」、「SLD」

※ ディレーティング曲線につきましては、別途お問い合わせください。

※ 通電状態での取付け / 取外し作業は、製品の破損や感電を引き起こす可能性がありますので、ご注意ください。

※ 電線の自重または屈曲により、電線接続部に過度な引抜負荷が掛かる状態でのご使用は、接触不良による焼損を引き起こす可能性がありますので、ご注意ください。

# DeviceNet用コネクタ

DeviceNet 用プラグ		ピッチ 5.08mm				
外観						
型式	TMSTBP 2,5/5-ST-5,08 AU M	TMSTBP 2,5/5-STF-5,08 AU M	MSTB 2,5/5-ST-5,08 AU M	MSTB 2,5/5-STF-5,08 AU M	MVSTBR 2,5/5-ST-5,08 AU M	MVSTBR 2,5/5-STF-5,08 AU M
製品番号	5880011	5880012	5880007	5880008	5880138	5880010
方式	ねじ接続	ねじ接続	ねじ接続	ねじ接続	ねじ接続	ねじ接続
特徴	金めっきコンタクト T字分岐型 2段	金めっきコンタクト T字分岐型 2段 ねじフランジ付き	金めっきコンタクト	金めっきコンタクト ねじフランジ付き	金めっきコンタクト	金めっきコンタクト ねじフランジ付き
定格電圧 / 電流 (III / 3)	250V / 12A					
極数	5	5	5	5	5	5
適合電線 (単線 / 撻線)	0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]
剥き線長さ	7mm	7mm	7mm	7mm	7mm	7mm
UL 承認・Use Gr. B (D)	300V / 15A (300V / 10A)					
認証	UL, CUL, CSA, CB, VDE	UL, CUL, CSA, CB, VDE	UL, CUL, CSA, CB, VDE	UL, CUL, CSA, CB, GL, VDE	UL, CUL, CSA, CB, VDE	UL, CUL, CSA, CB, VDE

DeviceNet 用プラグ		ピッチ 5.08mm			
外観					
型式	MVSTBW 2,5/5-ST-5,08 AU M	MVSTBW 2,5/5-STF-5,08 AU M	TFKC 2,5/5-ST-5,08 AU M	TFKC 2,5/5-STF-5,08 AU M	FKC 2,5/5-STF-5,08 AU M
製品番号	5880139	5880009	5880134	5880043	5880026
方式	ねじ接続	ねじ接続	Push-in	Push-in	Push-in
特徴	金めっきコンタクト	金めっきコンタクト ねじフランジ付き	金めっきコンタクト T字分岐型 2段	金めっきコンタクト T字分岐型 2段 ねじフランジ付き	金めっきコンタクト ねじフランジ付き
定格電圧 / 電流 (III / 3)	250V / 12A	250V / 12A	320V / 12A	320V / 12A	320V / 12A
極数	5	5	5	5	5
適合電線 (単線 / 撻線)	0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]
適合電線 (フェールル (筒型挿端子))	0.25 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]				
剥き線長さ	7mm	7mm	10mm	10mm	10mm
UL 承認・Use Gr. B (D)	300V / 15A (300V / 10A)	300V / 15A (300V / 10A)	300V / 10A (300V / 10A)	300V / 10A (300V / 10A)	300V / 10A (300V / 10A)
認証	UL, CUL, CSA, CB, VDE	UL, CUL, CSA, CB, VDE	UL, CUL, CB, VDE	UL, CUL, CB, VDE	UL, CUL, CB, VDE

DeviceNet 用プラグ		ピッチ 5.08mm	
外観			
型式	FKC 2,5/5-ST-5,08 RF AU M	FKCT 2,5/5-STF-5,08 AU M	
製品番号	5880025	5880137	
方式	Push-in	Push-in	
特徴	金メッキコンタクト スナップラッチ付き	金メッキコンタクト ねじフランジ付き	
定格電圧 / 電流 (III / 3)	250V / 12A	250V / 12A	
極数	5	5	
適合電線 (単線 / 撻線)	0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5 [mm <sup>2</sup> ]	
剥き線長さ	10mm	10mm	
UL 承認・Use Gr. B (D)	300V / 10A (300V / 10A)	300V / 10A (300V / 10A)	
認証	UL, CUL, CB, VDE	UL, CUL, CB, VDE	

DeviceNet 用ソケット		ピッチ 5.08mm				
外観						
型式	MSTBA 2,5/5-G-5,08 AU	MSTB 2,5/5-GF-5,08 AU	MSTBA 2,5/5-G-5,08-RN AU	MSTBVA 2,5/5-G-5,08 AU	MSTBV 2,5/5-GF-5,08 AU	MSTBVA 2,5/5-G-5,08-RN AU
製品番号	1748222	1876631	1948653	1746059	1806737	1948666
方向	アングル	アングル	アングル	ストレート	ストレート	ストレート
特徴	金めっきコンタクト	金めっきコンタクト ねじフランジ付き PCB上にタッピンねじで固定	金めっきコンタクト スナップラッチ受け付き	金めっきコンタクト	金めっきコンタクト ねじフランジ付き PCB上にタッピンねじで固定	金めっきコンタクト スナップラッチ受け付き
定格電圧 / 電流 (III / 3)	250V / 12A	250V / 12A	250V / 12A	250V / 12A	250V / 12A	250V / 12A
極数	5	5	5	5	5	5
UL 承認・Use Gr. B (D)	300V / 15A (300V / 10A)	300V / 15A (300V / 10A)	300V / 15A (300V / 10A)	300V / 15A (300V / 10A)	300V / 12A (300V / 10A)	300V / 12A (300V / 10A)
タッピンねじ仕様 (いずれかで一方でも可)	-	ISO 1481-ST 2,2x6,5C	-	-	ISO 1481-ST 2,2x6,5C	-
	-	ISO 7049-ST 2,2x6,5C	-	-	ISO 7049-ST 2,2x6,5C	-
認証	UL, CUL, VDE, CB	UL, CUL, CSA, CB, VDE	UL, CUL, CSA, CB, VDE	UL, CUL, VDE, CB	UL, CUL, CSA, CB, VDE	UL, CUL, CB, VDE

※ ディレーティング曲線につきましては、別途お問い合わせください。

※ 通電状態での取付け / 取外し作業は、製品の破損や感電を引き起こす可能性がありますので、ご注意ください。

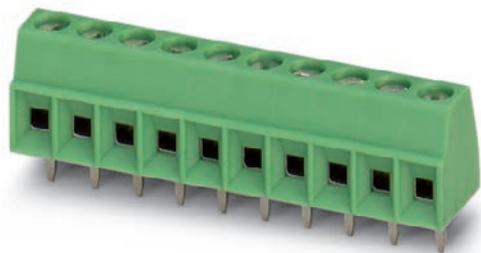
※ 電線の自重または屈曲により、電線接続部に過度な引抜負荷が掛かる状態でのご使用は、接触不良による焼損を引き起こす可能性がありますので、ご注意ください。

# ねじ接続式端子台

クランプケーシング仕様ねじ接続式端子台

電線挿入方向が基板に対して水平

- ・ 2.54~20mmピッチ
- ・ 定格1000V/125Aまで対応
- ・ 最大UL600V対応
- ・ 最大線径95mm<sup>2</sup>



ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xxは極数)	追加機構	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ				推奨 むき線 長さ (mm)	結線 ねじ
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ 電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェールール (筒型端子) (mm <sup>2</sup> )	AWG		
2.54	MPT 0,5/xx-2,54	*	2-12	160	6	1.5	125	6	0.14-0.5	0.14-0.5	0.25-0.34	26-20	4.5	M1.6
3.5	MKDS 1/xx-3,5		2-16	200	17.5	2.5	300	10	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-0.5	26-16	5	M2
3.81	MKDS 1/xx-3,81		2-12	200	17.5	2.5	300	10	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-0.5	26-16	5	M2
5	MKDSN 1,5/xx	連結式	2-12	400	17.5	4	300	10	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	26-16	6	M3
	MKDS 1,5/xx	連結式	2-4,8,12	400	17.5	4	300	15	0.14-2.5	0.14-1.5	0.25-1.5	26-14	7	M3
	MKDSP 1,5/xx	導通チェック穴付き	2-12	400	17.5	4	300	10	0.14-2.5	0.14-1.5	0.25-1.5	26-14	7	M3
	MKDSN 2,5/xx	連結式	2,3,4	400	24	4	300	20	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-14	6.5	M3
	MKDS 3/xx	連結式	2,3,4	400	24	4	300	15	0.2-4	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	8	M3
	MKDSP 3/xx	連結式 導通チェック穴付き	2,3	400	24	4	250	15	0.2-4	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	8	M3
5.08	MKDSN 1,5/xx-5,08		2-12	400	17.5	4	300	10	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	26-16	6	M3
	MKDS 1,5/xx-5,08	連結式	2-4,8,10,12	400	17.5	4	300	15	0.14-2.5	0.14-1.5	0.25-1.5	26-14	7	M3
	MKDSP 1,5/xx-5,08	導通チェック穴付き	2-12	400	17.5	4	300	10	0.14-2.5	0.14-1.5	0.25-1.5	26-14	7	M3
	MKDSNH 1,5/xx-5,08	連結式 高背型	2,3,4	400	13.5	4	300	10	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	26-16	6	M3
	MKDSN 2,5/xx-5,08	連結式	2,3,4	400	24	4	300	20	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-14	6.5	M3
	MKDS 3/xx-5,08	連結式	2,3,4	400	24	4	300	15	0.2-4	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	8	M3
	MKDSP 3/xx-5,08	連結式 導通チェック穴付き	2,3	400	24	4	250	15	0.2-4	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	8	M3
	MK3DSH 3/xx-5,08	連結式 高背型	2,3	400	24	4	125	15	0.2-4	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
6.35	TDPT 2,5/xx-SC-5,08		2-12	400	24	4	300	20	0.2-4	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10	M3
	TDPT 4/xx-SC-6,35-ZB	ジグザグピン配列	2-6	1000	41	8	600	30	0.2-6	0.2-6	0.2-4	24-10	10	M3
	MKDS 5/xx-6,35	連結式	2,3	630	32	6	300	30	0.2-6	0.2-4	0.25-4	24-10	8	M3
	MKDSV 5/xx-6,35	連結式 *	2,3	630	32	6	300	30	0.2-6	0.2-4	0.25-4	24-10	8	M3
6.35	MKDS 5N HV/xx-ZB-6,35	ジグザグピン配列	2-12	1000	41	8	600	30	0.2-6	0.2-4	0.25-4	24-10	8	M3
	TDPT 2,5/xx-SC-5,08		2-12	400	24	4	300	20	0.2-4	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10	M3
7.5	GMKDS 1,5/xx	連結式	2,3	630	17.5	6	300	10	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1	26-16	6.5	M3
	GMKDS 3/xx	連結式	2,3	630	24	6	250	15	0.2-4	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	8	M3
	GMKDSP 3/xx	連結式 導通チェック穴付き	2,3	630	24	6	250	15	0.2-4	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
7.62	GMKDSN 1,5/xx-7,62	連結式	2-12	630	16	6	300	10	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	26-16	6	M3
	GMKDS 1,5/xx-7,62	連結式	2,3	630	17.5	6	300	10	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1	26-16	6.5	M3
	GMKDS 3/xx-7,62	連結式	2,3	630	24	6	250	15	0.2-4	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	8	M3
	GMKDSP 3/xx-7,62	連結式 導通チェック穴付き	2,3	630	24	6	250	15	0.2-4	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	MKDS 5/xx-7,62	連結式	2,3	630	32	6	300	30	0.2-6	0.2-4	0.25-4	24-10	8	M3
	MKDSV 5/xx-7,62	連結式 *	2,3	630	32	6	300	30	0.2-6	0.2-4	0.25-4	24-10	8	M3
9.52	MKDS 5/xx-9,5	連結式	2,3	1000	32	6	300	30	0.2-6	0.2-4	0.25-4	24-10	8	M3
	MKDSV 5/xx-9,5	連結式 *	2,3	1000	32	6	300	30	0.2-6	0.2-4	0.25-4	24-10	8	M3
	MKDS 5 HV/xx-9,52	連結式	2,3	1000	32	8	300	30	0.2-6	0.2-4	0.25-4	24-10	8	M3
	MKDSV 5 HV/xx-9,52	連結式 *	2	1000	32	8	300	30	0.2-6	0.2-4	0.25-4	24-10	8	M3
	MKDS 5 HV/xx-9,52-Z	連結式 ジグザグピン配列	2,3	1000	32	8	600	30	0.2-6	0.2-4	0.25-4	24-10	8	M3
	MKDSV 5 HV/xx-9,52-Z	連結式 ジグザグピン配列 *	2	1000	32	8	600	30	0.2-6	0.2-4	0.25-4	24-10	8	M3
10.16	MKDSP 10N/xx-10,16	連結式 導通チェック穴付き	2,3	1000	76	8	300	60	0.5-16	0.5-16	0.5-16	20-6	10	M4
	MKDSP 10 HV/xx-10,16	連結式 導通チェック穴付き	2,3	1000	76	8	300	60	0.5-16	0.5-16	0.5-16	20-6	10	M4
	MKDS 10 HV/xx-ZB-10,16	連結式 ジグザグピン配列	2-12	1000	76	8	600	60	0.5-16	0.5-16	0.5-16	20-6	10	M4
	MKDS 10 HV/xx-B-10,16	連結式	1	400	76	8	600	60	0.5-16	0.5-16	0.5-16	20-6	10	M4
	MKDS 10 HV/xx-F-10,16	連結式	1	400	76	8	600	60	0.5-16	0.5-16	0.5-16	20-6	10	M4
	TDPT 16/xx-SC-10,16-ZB	ジグザグピン配列	2-6	1000	76	8	600	58	0.75-16	0.75-16	0.75-16	20-6	18	M4
12.7	MKDSP 10HV/xx-12,7	連結式 導通チェック穴付き	2,3	1000	76	8	600	60	0.5-16	0.5-16	0.5-16	20-6	10	M4
15	MKDSP 25/xx-15,00		2-9	1000	125	8	600	115	0.5-35	0.5-25	1.5-25	20-2	18	M5
	MKDSP 25/xx-15,00-F	固定フランジ付き	2-9	1000	125	8	600	115	0.5-35	0.5-25	1.5-25	20-2	18	M5
	MKDSP 25/xx-15,00-FL	固定フランジ付き (片側)	1	1000	125	8	600	115	0.5-35	0.5-25	1.5-25	20-2	18	M5
17.5	MKDSP 50/xx-17,5		2-5	1000	192	8	600	160	1.5-70	1.5-70	1.5-50	16-2/0	20	M6
	MKDSP 50/xx-17,5-F	固定フランジ付き	2-5	1000	192	8	600	160	1.5-70	1.5-70	1.5-50	16-2/0	20	M6
	MKDSP 50/xx-17,5-FL	固定フランジ付き (片側)	1	1000	192	8	600	160	1.5-70	1.5-70	1.5-50	16-2/0	20	M6
20	MKDSP 95/xx-20,0-F	固定フランジ付き	2-5	1000	232	8	600	200	16-95	25-95	16-95	6-3/0	25	M8
	MKDSP 95/xx-20,0-FL	固定フランジ付き (片側)	1	1000	232	8	600	200	16-95	25-95	16-95	6-3/0	25	M8

【追加機構】



形状寸法参照図は次のページでご確認ください。

型式 (xx は極数)	使用樹脂		形状寸法										
	材料 / 材料グループ	難燃性 UL94	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	参照図
MPT 0,5/xx-2,54	PA/I	V0	3	1.5	6.2	3.1	-	-	8.5	3.5	-	-	図1
MKDS 1/xx-3,5	PA/I	V0	4	2	7.3	3.6	-	-	8.5	3.5	-	-	図1
MKDS 1/xx-3,81	PA/I	V0	3.8	1.9	7.3	3.6	-	-	8.5	3.5	-	-	図1
MKDSN 1,5/xx	PA/I	V0	5	2.5	8.1	4.05	-	-	10	3.5	-	-	図1
MKDS 1,5/xx	PA/I	V0	5	2.5	9.8	4.6	-	-	13.8	3.5	-	-	図1
MKDSP 1,5/xx	PA/I	V2	5	2.5	11.15	4.6	-	-	13.8	3.5	-	-	図1
MKDSN 2,5/xx	PA/I	V0	5	2.5	9.5	4.75	-	-	15	3.5	-	-	図1
MKDS 3/xx	PA/I	V0	5	2.5	11.2	5.3	-	-	18	5	-	-	図1
MKDSP 3/xx	PA/I	V0	5	2.5	12.8	5.3	-	-	18	5	-	-	図1
MKKDSH 3/xx	PA/I	V0	5	2.5	11.1	1.61	-	-	31.5	5	-	-	図3
MKDSN 1,5/xx-5,08	PA/I	V0	5.08	2.54	8.1	4.05	-	-	10	3.5	-	-	図1
MKDS 1,5/xx-5,08	PA/I	V0	5.08	2.54	9.8	4.6	-	-	13.8	3.5	-	-	図1
MKDSP 1,5/xx-5,08	PA/I	V0	5.08	2.54	11.15	4.6	-	-	13.8	3.5	-	-	図1
MKKDSNH 1,5/xx-5,08	PA/I	V0	5.08	2.54	8.6	4.05	-	-	19.1	3.5	-	-	図3
MKDSN 2,5/xx-5,08	PA/I	V0	5.08	2.54	9.5	4.75	-	-	15	3.5	-	-	図1
MKDS 3/xx-5,08	PA/I	V0	5.08	2.54	11.2	5.3	-	-	18	5	-	-	図1
MKDSP 3/xx-5,08	PA/I	V0	5.08	2.54	12.8	5.3	-	-	18	5	-	-	図1
MK3DSH 3/xx-5,08	PA/I	V0	5.08	2.54	12.1	2.61	-	-	44.8	5	-	-	図3
TDPT 2,5/xx-SC-5,08	PA/I	V0	5.88	2.94	18	7.05	8.7	-	19	3.5	-	-	図6
TDPT 4/xx-SC-6,35-ZB	PA/I	V0	7.15	3.58	20.75	8.6	9.5	-	23.4	3.5	-	-	図6
MKDS 5/xx-6,35	PA/I	V0	6.35	3.17	12.5	7.9	-	-	21.5	5.1	-	-	図1
MKDSV 5/xx-6,35	PA/I	V0	6.35	3.17	12.5	7.9	-	-	21.5	5.1	-	-	図1
MKDS 5N HV/xx-ZB-6,35	PA/I	V0	6.35	3.18	15.85	2.1	9	-	27	5	-	-	図2
GMKDS 1,5/xx	PA/I	V0	7.5	3.75	9.8	4.6	-	-	13.8	3.5	-	-	図1
GMKDS 3/xx	PA/I	V0	7.5	3.75	11.2	5.3	-	-	18	5	-	-	図1
GMKDSP 3/xx	PA/I	V2	7.5	3.75	12.8	5.3	-	-	18	5	-	-	図1
GMKDSN 1,5/xx-7,62	PA/I	V0	7.62	3.81	8.1	4.05	-	-	10	3.5	-	-	図1
GMKDS 1,5/xx-7,62	PA/I	V0	7.62	3.81	9.8	4.6	-	-	13.8	3.5	-	-	図1
GMKDS 3/xx-7,62	PA/I	V0	7.62	3.81	11.2	5.3	-	-	18	5	-	-	図1
GMKDSP 3/xx-7,62	PA/I	V2	7.62	3.81	12.8	5.3	-	-	18	5	-	-	図1
MKDS 5/xx-7,62	PA/I	V0	7.62	3.81	12.5	7.9	-	-	21.5	5.1	-	-	図1
MKDSV 5/xx-7,62	PA/I	V0	7.62	3.81	12.5	7.9	-	-	21.5	5.1	-	-	図1
MKDS 5/xx-9,5	PA/I	V0	9.52	4.76	12.5	7.9	-	-	21.5	5	-	-	図1
MKDSV 5/xx-9,5	PA/I	V0	9.52	4.76	12.5	7.9	-	-	21.5	5	-	-	図1
MKDS 5 HV/xx-9,52	PA/I	V0	9.52	4.76	16	11.1	-	-	21.5	5.2	-	-	図1
MKDSV 5 HV/xx-9,52	PA/I	V0	9.52	4.76	16	11.1	-	-	21.5	5.2	-	-	図1
MKDS 5 HV/xx-9,52-Z	PA/I	V0	9.52	4.76	16	2.25	7.62	-	21.5	5.2	-	-	図2
MKDSV 5 HV/xx-9,52-Z	PA/I	V0	9.52	4.76	16	2.25	7.62	-	21.5	5.2	-	-	図2
MKDSP 10N/xx-10,16	PA/I	V0	10.16	4.98	18.4	3.2	10.16	-	29.3	5	-	-	図2
MKDSP 10 HV/xx-10,16	PA/I	V0	10.16	4.98	22	3.2	10.16	-	30.8	5	-	-	図2
MKDS 10 HV/xx-ZB-10,16	PA/I	V0	10.16	4.98	18.7	1.98	10.16	-	30.8	5	-	-	図2
MKDS 10 HV/xx-B-10,16	PA/I	V0	10.16	4.98	18.7	16.72	-	-	30.8	5	-	-	図1
MKDS 10 HV/xx-F-10,16	PA/I	V0	10.16	4.98	18.7	6.56	-	-	30.8	5	-	-	図1
TDPT 16/xx-SC-10,16-ZB	PA/I	V0	11.18	5.59	31.9	15.14	10.16	-	31.2	3.5	-	-	図6
MKDSP 10HV/xx-12,7	PA/I	V0	12.7	7.52	22	3.2	10.16	-	30.8	5	-	-	図2
MKDSP 25/xx-15,00	PA/I	V0	15	7.5	31	3.1	12.5	-	39	4.5	-	-	図4
MKDSP 25/xx-15,00-F	PA/I	V0	45	22.5	31	3.1	12.5	-	39	4.5	-	-	図5
MKDSP 25/xx-15,00-FL	PA/I	V0	30	22.5	31	3.1	12.5	-	39	4.5	-	-	図6
MKDSP 50/xx-17,5	PA/I	V0	20	10	32	4.1	16	-	55	4	-	-	図4
MKDSP 50/xx-17,5-F	PA/I	V0	45.2	22.6	32	4.1	16	-	55	4	-	-	図5
MKDSP 50/xx-17,5-FL	PA/I	V0	10	22.6	32	4.1	16	-	55	4	-	-	図6
MKDSP 95/xx-20,0-F	PA/I	V0	52	26	44	6.95	13.8	-	69	4	-	-	図5
MKDSP 95/xx-20,0-FL	PA/I	V0	11.4	26	44	6.95	13.8	-	39	4	-	-	図6

【形状寸法参照図】

寸法図は代表形状です。各製品の詳細な形状はWEBでご確認ください。 [www.phoenixcontact.co.jp](http://www.phoenixcontact.co.jp)

寸法A = (極数 - 1) × P (ピッチ)

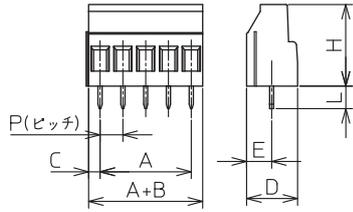


図1

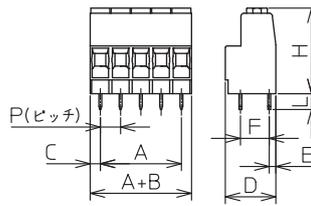


図2

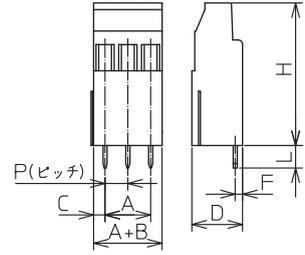


図3

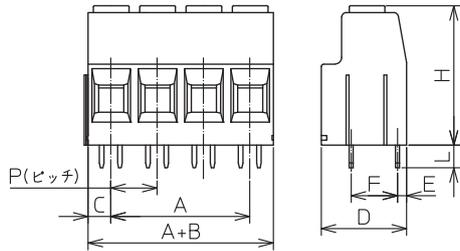


図4

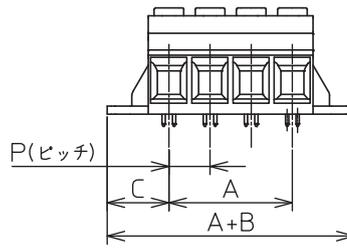


図5

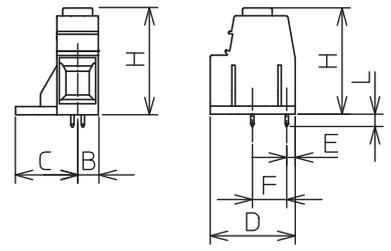
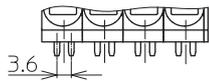
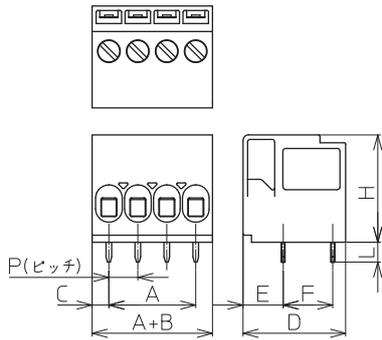


図6

※図5、図6の側面図は共通です。



TDPT 16は2本足

図7

# ねじ接続式端子台・垂直型



クランプケージ仕様ねじ接続式端子台

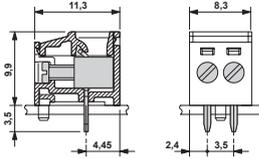
電線挿入方向が基板に対して垂直

- ・ 3.5~5.08mmピッチ
- ・ 定格400V/24Aまで対応
- ・ 最大線径4mm<sup>2</sup>

## 【追加機構】



連結式



＊回転防止ピン付き  
2、3極に回転防止ピン付き

## 【形状寸法参照図】

寸法図は代表形状です。各製品の詳細な形状はWEBでご確認ください。 [www.phoenixcontact.co.jp](http://www.phoenixcontact.co.jp)

寸法A = (極数 - 1) × P (ピッチ)

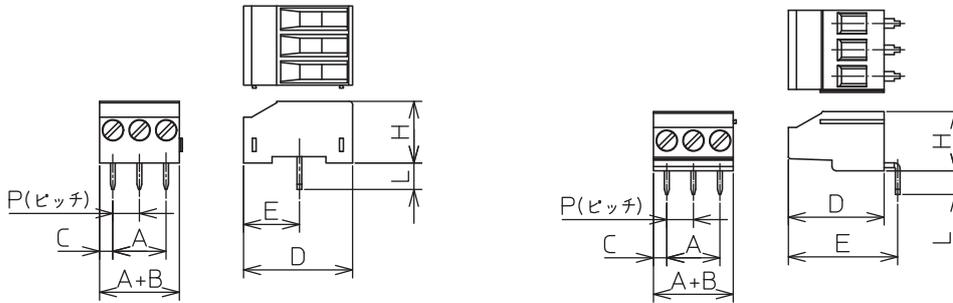


図1

図2

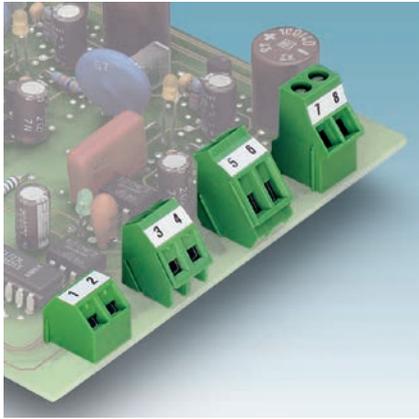
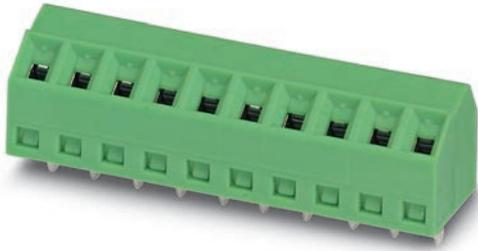
ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xxは極数)	追加機構	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ			推奨 むき線 長さ (mm)	結線 ねじ	
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ 電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェールル (筒型棒端子) (mm <sup>2</sup> )			AWG
3.5	MKDSFW 1,5/xx-3,5	*	2-12	160	12	2.5	300	10	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	26-16	6	M2
5	MKDSFW 1,5/xx	連結式	2,3	400	17.5	4	300	10	0.14-2.5	0.14-1.5	0.25-1.5	26-14	8	M3
	MKDSFW 3/xx	連結式	2,3	400	24	4	250	16	0.2-4	0.2-2.5	0.25-1	24-12	8	M3
	MKDSF 3/xx	連結式	2-4,8,12	400	24	4	250	15	0.2-4	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	8	M3
5.08	MKDSF 3/xx-5,08	連結式	2,3	400	24	4	250	15	0.2-4	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	8	M3

型式 (xxは極数)	使用樹脂		形状寸法										
	材料 / 材料 グループ	難燃性 UL94	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	参照図
MKDSFW 1,5/xx-3,5	PA/I	V0	4.8	2.4	11.3	6.85	-	-	9.9	3.5	-	-	図1
MKDSFW 1,5/xx	PA/I	V2	5	2.5	15.5	8.7	-	-	11.2	5	-	-	図1
MKDSFW 3/xx	PA/I	V2	5	2.5	20.5	10.5	-	-	11.7	5	-	-	図1
MKDSF 3/xx	PA/I	V0	5	2.5	18	20.6	-	-	11.2	4.1	-	-	図2
MKDSF 3/xx-5,08	PA/I	V0	5.08	2.54	18	20.6	-	-	11.2	4.1	-	-	図2

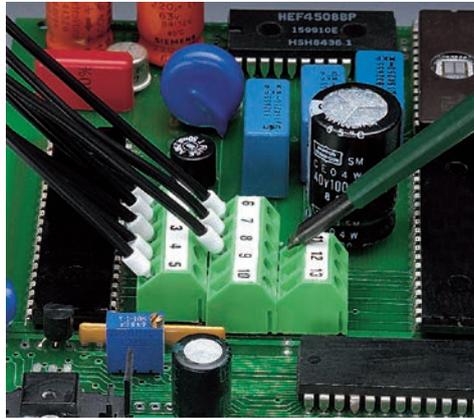
# ねじ接続式端子台・傾斜型

クランプケース仕様ねじ接続式端子台  
電線挿入方向が基板に対して斜め

- ・ 3.5~9.52mmピッチ
- ・ 定格1000V/32Aまで対応
- ・ 最大線径6mm<sup>2</sup>



マーキングにて誤配線防止



高密度配線可能

【追加機構】



連結式



導通チェック穴付き  
チェックピン用の穴が設置されている

ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xx は極数)	追加機構	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ				推奨 むき線 長さ (mm)	結線 ねじ
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ 電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェールル (筒型端子) (mm <sup>2</sup> )	AWG		
3.5	SMKDS 1/xx-3,5		2-16	200	10	2.5	300	10	0.14-1.5	0.14-1	0.25-0.5	26-16	5	M2
	SMKDS 1,5/xx-3,5	連結式	2,3	160	12	2.5	250	10	0.08-1.5	0.08-1.5	0.25-1.5	28-16	7	M2
3.81	SMKDS 1/xx-3,81		2-12	200	10	2.5	300	10	0.14-1.5	0.14-1	0.25-0.5	26-16	5	M2
5	SMKDSN 1,5/xx		2-16	400	17.5	4	300	10	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	26-16	6	M3
	SMKDSP 1,5/xx		2-12	400	17.5	4	250	15	0.14-2.5	0.14-1.5	0.25-1.5	26-14	7	M3
	SMKDS 3/xx	連結式	2-4,6,8,12	400	24	4	250	15	0.2-4	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	8	M3
5.08	SMKDSN 1,5/xx-5,08		2-16	400	17.5	4	300	10	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	26-16	6	M3
	SMKDSP 1,5/xx-5,08		2-12	400	17.5	4	250	15	0.14-2.5	0.14-1.5	0.25-1.5	26-14	7	M3
	SMKDS 2,5/xx-5,08	連結式	2-10	400	20	4	250	10	0.14-2.5	0.14-2.5	0.25-2.5	26-14	11	M3
	SMKDS 3/xx-5,08	連結式	2,3,4,6	400	24	4	250	15	0.2-4	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	8	M3
6.35	SMKDS 5/xx-6,35	連結式	2,3	630	32	6	250	30	0.2-6	0.2-4	0.25-4	24-10	8	M3
7.5	GSMKDSP 1,5/xx	連結式 導通チェック穴付き	2,3	630	17.5	6	300	10	0.14-2.5	0.14-1.5	0.25-1.5	26-14	7	M3
	GSMKDS 3/xx	連結式	2,3	630	24	6	250	15	0.2-4	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	8	M3
7.62	GSMKDSN 1,5/xx-7,62		2-12	630	16	6	300	10	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	26-16	6	M3
	GSMKDSP 1,5/xx-7,62	連結式 導通チェック穴付き	2,3	630	17.5	6	300	10	0.14-2.5	0.14-1.5	0.25-1.5	26-14	7	M3
	GSMKDS 3/xx-7,62	連結式	2,3	630	24	6	250	15	0.2-4	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	8	M3
9.52	SMKDS 5/xx-9,5	連結式	2,3	1000	32	6	250	30	0.2-6	0.2-4	0.25-4	24-10	8	M3

寸法A = (極数 - 1) × P (ピッチ)

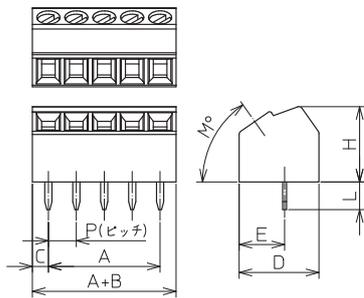


図1

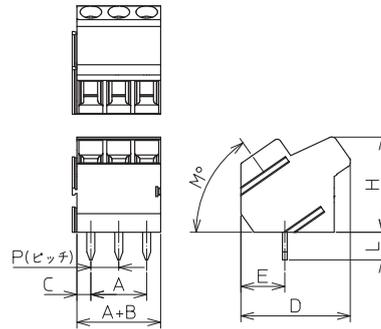


図2

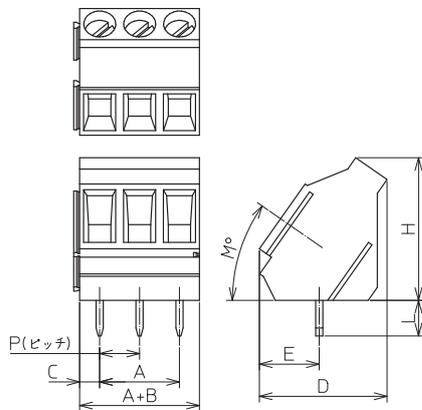


図3

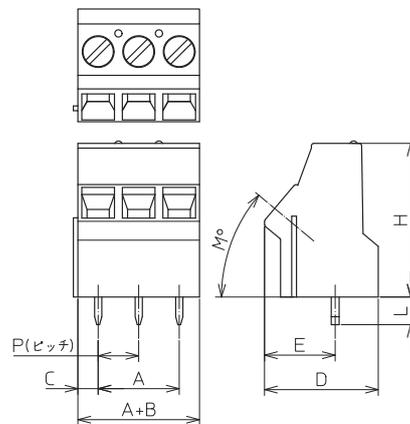
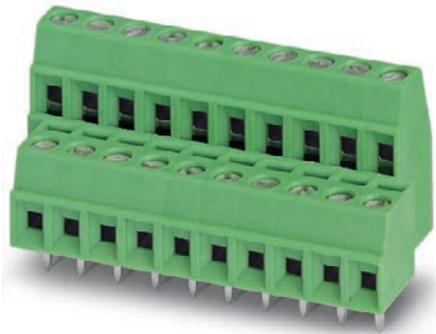


図4

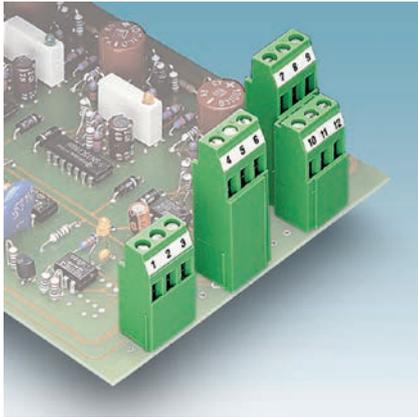
型式 (xx は極数)	使用樹脂		形状寸法										
	材料 / 材料グループ	難燃性 UL94	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	参照図
SMKDS 1/xx-3,5	PA/I	V0	4	2	10	5.7	-	-	9.5	3.5	55	-	図1
SMKDS 1,5/xx-3,5	PA/I	V0	3.5	1.75	13.7	5.5	-	-	12	3.5	55	-	図2
SMKDS 1/xx-3,81	PA/I	V0	3.8	1.9	10	5.7	-	-	9.5	3.5	55	-	図1
SMKDSN 1,5/xx	PA/I	V0	6	3	12	6	-	-	11	3.5	55	-	図1
SMKDSP 1,5/xx	PA/I	V0	5	2.5	13.4	7	-	-	15.3	3.5	35	-	図3
SMKDS 3/xx	PA/I	V0	5	2.5	16	7.5	-	-	18	4.5	35	-	図3
SMKDSN 1,5/xx-5,08	PA/I	V0	6.08	3.04	12	6	-	-	11	3.5	55	-	図1
SMKDSP 1,5/xx-5,08	PA/I	V0	5.08	2.54	13.4	7	-	-	15.3	3.5	35	-	図3
SMKDS 2,5/xx-5,08	PA/I	V0	5.08	2.54	14.25	8.85	-	-	19.4	3.5	40	-	図4
SMKDS 3/xx-5,08	PA/I	V0	5.08	2.54	16	7.5	-	-	18	4.5	35	-	図3
SMKDS 5/xx-6,35	PA/I	V2	6.35	3.17	18.5	7.5	-	-	21.5	5	35	-	図3
GSMKDSP 1,5/xx	PA/I	V0	7.5	3.75	13.4	7	-	-	15.3	3.5	35	-	図3
GSMKDS 3/xx	PA/II	V0	7.5	3.75	16	7.5	-	-	18	4.5	35	-	図3
GSMKDSN 1,5/xx-7,62	PA/I	V2	7.62	3.81	12	6	-	-	11	3.5	55	-	図1
GSMKDSP 1,5/xx-7,62	PA/I	V2	7.62	3.81	13.4	7	-	-	15.3	3.5	35	-	図3
GSMKDS 3/xx-7,62	PA/II	V0	7.62	3.81	16	7.5	-	-	18	4.5	35	-	図3
SMKDS 5/xx-9,5	PA/I	V2	9.52	4.76	18.5	7.5	-	-	21.5	5	35	-	図3



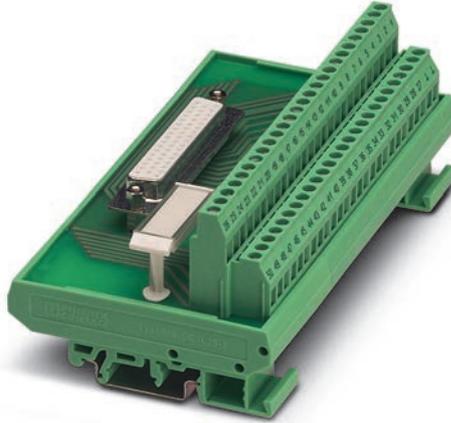
## ねじ接続式端子台・複数段型

クランプケース仕様ねじ接続式端子台  
電線挿入方向が基板に対して水平

- ・ 2、3段型
- ・ 3.5～9.5mmピッチ
- ・ 定格1000V/32Aまで対応
- ・ 最大線径6mm<sup>2</sup>
- ・ オフセット配列



段違い・高背型と組合せ自由

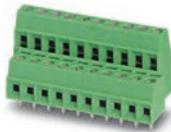


誤挿入防止にダイレクト印字も可能

### 【追加機構】



連結式



2段型



3段型



高背型

ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xx は極数)	追加機構	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ				推奨 むき線 長さ (mm)	結線 ねじ
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ 電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェールル (筒型端子) (mm <sup>2</sup> )	AWG		
3.5	MKKDS 1/xx-3,5	2 段型	2-16	200	8	2.5	300	10	0.14-1.5	0.14-1	0.25-0.5	26-16	5	M2
3.81	MKKDS 1/xx-3,81	2 段型	2-12	200	8	2.5	300	10	0.14-1.5	0.14-1	0.25-0.5	26-16	5	M2
	MK3DS 1/xx-3,81	3 段型	2-12	160	8	2.5	300	10	0.14-1.5	0.14-1	0.25-0.5	26-16	5	M2
5	MKKDSN 1,5/xx	2 段型 連結式	2-8	400	13.5	4	300	10	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1	26-16	6	M3
	MKKDS 1,5/xx	2 段型 連結式	2,3	400	17.5	4	125	10	0.14-2.5	0.14-1.5	0.25-1	26-14	7	M3
	MKKDS 3/xx	2 段型 連結式	2,3	400	22	4	125	15	0.2-4	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
5.08	MKKDSN 1,5/xx-5,08	2 段型 連結式	2-8	400	13.5	4	300	10	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1	26-16	6	M3
	MK3DSN 1,5/xx-5,08	3 段型 連結式	2,3	400	10	4	300	10	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1	26-16	6	M3
	MKKDS 1,5/xx-5,08	2 段型 連結式	2,3	400	17.5	4	125	10	0.14-2.5	0.14-1.5	0.25-1	26-14	7	M3
	MK3DS 1,5/xx-5,08	3 段型 連結式	2,3	400	15	4	125	10	0.14-2.5	0.14-1.5	0.25-1.5	26-14	7	M3
	MK3DS 1,5/xx-5,08-BC	2 段型 連結式 高背型	2,3	400	15	4	125	10	0.14-2.5	0.14-1.5	0.25-1.5	26-14	7	M3
	MK4DS 1,5/xx-5,08-BCD	3 段型 連結式 高背型	2,3	400	15	4	125	10	0.14-2.5	0.14-1.5	0.25-1.5	26-14	7	M3
	MKKDS 3/xx-5,08	2 段型 連結式	2,3	400	22	4	125	15	0.2-4	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	MK3DS 3/xx-5,08	3 段型 連結式	2,3	400	17.5	4	125	20	0.2-4	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
6.35	MKKDS 5/xx-6,35	2 段型 連結式	2,3	630	32	6	300	30	0.2-6	0.2-4	0.25-4	24-10	8	M3
	MKKDS 5/xx-9,5	2 段型 連結式	2,3	1000	32	6	300	30	0.2-6	0.2-4	0.25-4	24-10	8	M3

寸法A = (極数 - 1) × P (ピッチ)

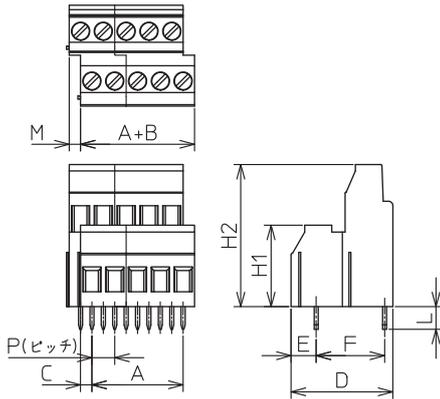


図1

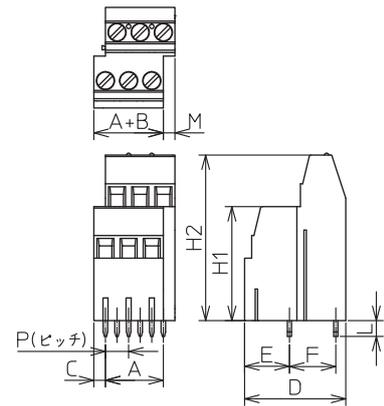


図2

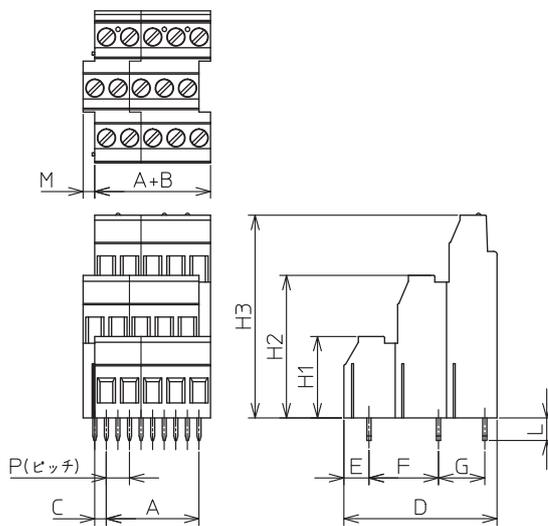


図3

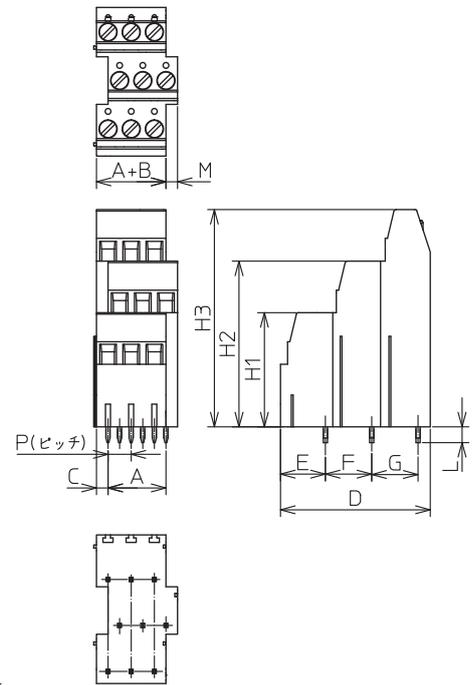


図4

オフセット配列:

配線をしやすくするために上段と下段で電線挿入口の位置がオフセットされています。

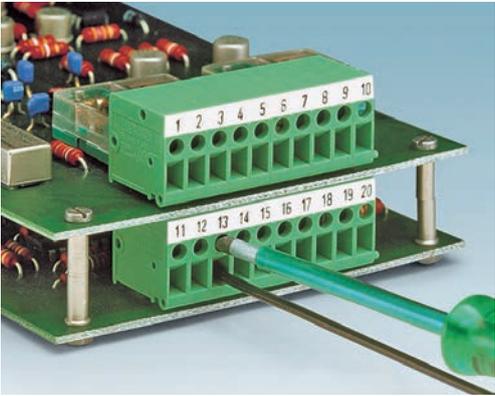
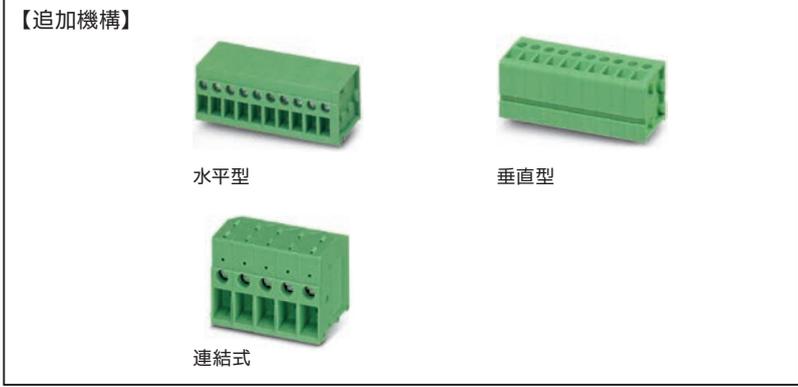
型式 (xx は極数)	使用樹脂		形状寸法											
	材料 / 材料グループ	難燃性 UL94	B	C	D	E	F	G	H1	H2	H3	L	M	参照図
MKKDS 1/xx-3,5	PA/I	V0	4	1.75	16.3	3.6	11.4	-	8.5	16.2	-	3.5	1.75	図1
MKKDS 1/xx-3,81	PA/I	V0	3.81	1.9	16.3	3.6	11.4	-	8.5	16.2	-	3.5	1.9	図1
MK3DS 1/xx-3,81	PA/I	V0	3.81	1.9	25	3.6	11.43	7.62	8.5	16.2	23.9	3.5	1.9	図3
MKKDSN 1,5/xx	PA/I	V0	5	2.5	18.3	4.05	10	-	10	19.1	-	3.5	2.5	図1
MKKDS 1,5/xx	PA/I	V0	5	2.5	21.4	4.65	15	-	13.8	25.2	-	3.5	2.5	図1
MKKDS 3/xx	PA/I	V0	5	2.5	22.3	5.3	15	-	18	31.5	-	5	2.5	図1
MKKDSN 1,5/xx-5,08	PA/I	V0	5.08	2.54	18.3	4.05	10.16	-	10	19.1	-	3.5	2.54	図1
MK3DSN 1,5/xx-5,08	PA/I	V2	5.08	2.54	28.1	4.05	10.16	10.16	10	19.1	28.2	3.5	2.54	図3
MKKDS 1,5/xx-5,08	PA/I	V0	5.08	2.54	21.4	4.65	15.24	-	13.8	25.2	-	3.5	2.54	図1
MK3DS 1,5/xx-5,08	PA/I	V0	5.08	2.54	32.25	4.65	15.24	10.16	13.8	25.2	36.6	3.5	2.54	図3
MK3DS 1,5/xx-5,08-BC	PA/I	V0	5.08	2.54	22.2	9.84	10.16	-	25.2	36.6	-	3.5	2.54	図2
MK4DS 1,5/xx-5,08-BCD	PA/I	V0	5.08	2.54	32.85	9.84	10.16	10.16	25.2	36.6	48	3.5	2.54	図4
MKKDS 3/xx-5,08	PA/I	V0	5.08	2.54	22.3	5.3	15.24	-	18	31.5	-	5	2.54	図1
MK3DS 3/xx-5,08	PA/I	V0	5.08	2.54	33.6	5.3	15.24	10.16	18	31.5	44.8	5	2.54	図3
MK3DSMH 3/xx-5,08	PA/I	V0	5.08	2.54	23.1	10.24	10.16	-	31.5	44.8	-	5	2.54	図2
MKKDS 5/xx-6,35	PA/I	V0	6.35	3.17	28	7.9	17.5	-	21.5	38.9	-	5.2	3.17	図1
MKKDS 5/xx-9,5	PA/I	V2	9.52	4.76	28	7.9	17.5	-	21.5	38.9	-	5.2	4.76	図1

# ねじ接続式端子台・前面操作型



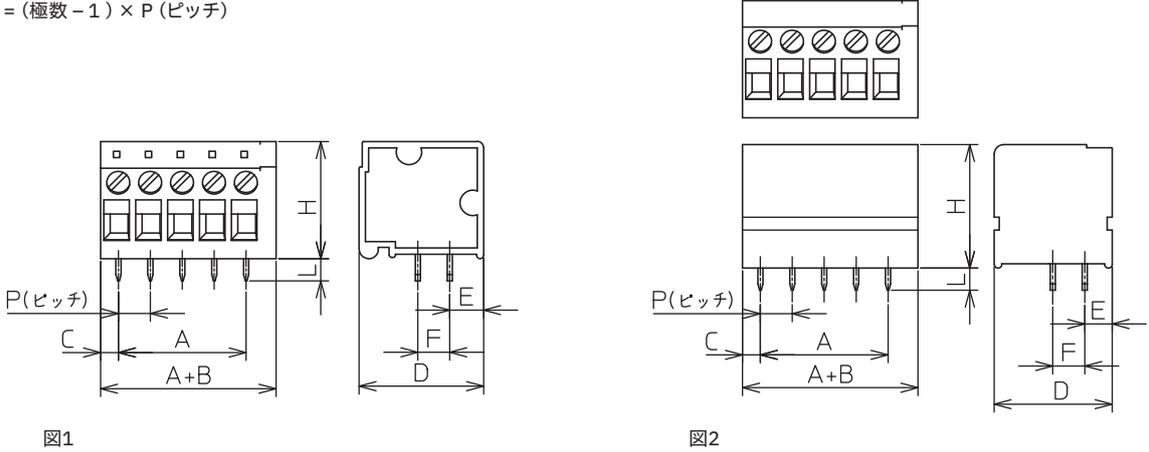
加圧クリップ仕様ねじ接続式端子台  
電線挿入とクランプねじ操作が同一方向（前面）

- ・ 5～7.62mmピッチ
- ・ 定格630V/32Aまで対応
- ・ 最大線径6mm<sup>2</sup>



【形状寸法参照図】 寸法図は代表形状です。各製品の詳細な形状はWEBでご確認ください。 [www.phoenixcontact.co.jp](http://www.phoenixcontact.co.jp)

寸法A = (極数 - 1) × P (ピッチ)



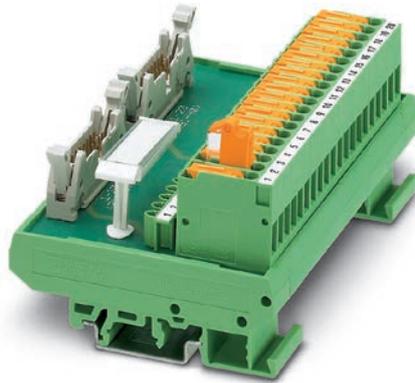
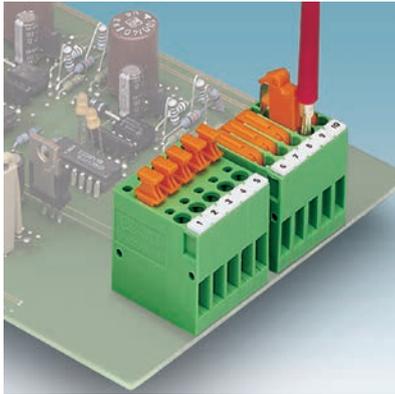
ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xx は極数)	追加機構	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ				推奨むき線長さ (mm)	結線ねじ
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェールル (筒型棒端子) (mm <sup>2</sup> )	AWG		
5	FRONT 2,5-H/SA 5/ xx	水平型	2-12	400	24	4	250	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-1.5	24-14	9	M2.5
	FRONT 2,5-H/SA 10/ xx	水平型	2-12	400	24	4	250	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-1.5	24-14	9	M2.5
	FRONT 2,5-V/SA 5/ xx	垂直型	2-12	400	24	4	250	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-1.5	24-14	9	M2.5
	FRONT 2,5-V/SA 10/ xx	垂直型	2-12	400	24	4	250	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-1.5	24-14	9	M2.5
6.35	FRONT 4-H-6,35	水平型 連結式	1	320	32	4	300	30	0.5-6	0.5-4	0.5-4	20-10	14	M3
	FRONT 4-V-6,35	垂直型 連結式	1	320	32	4	300	30	0.5-6	0.5-4	0.5-4	20-10	14	M3
7.62	FRONT 4-H-7,62	水平型 連結式	1	630	32	6	300	30	0.5-6	0.5-4	0.5-4	20-10	14	M3
	FRONT 4-V-7,62	垂直型 連結式	1	630	32	6	300	30	0.5-6	0.5-4	0.5-4	20-10	14	M3

型式 (xx は極数)	使用樹脂		形状寸法										
	材料 / 材料グループ	難燃性 UL94	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	参照図
FRONT 2,5-H/SA 5/ xx	PA/I	V0	7.5	2.8	19.5	5.3	5	-	18.5	3.5	-	-	図 1
FRONT 2,5-H/SA 10/ xx	PA/I	V0	7.5	2.8	19.5	2.75	10	-	18.5	5	-	-	図 1
FRONT 2,5-V/SA 5/ xx	PA/I	V0	7.5	2.8	18.5	4.3	5	-	19.5	3.5	-	-	図 2
FRONT 2,5-V/SA 10/ xx	PA/I	V0	7.5	2.8	18.5	1.75	10	-	19.5	5	-	-	図 2
FRONT 4-H-6,35	PA/I	V2	7.85	3.65	26	4.84	10.16	-	26	5	-	-	図 1
FRONT 4-V-6,35	PA/I	V2	7.85	3.65	26	7.34	10.16	-	26	5	-	-	図 2
FRONT 4-H-7,62	PA/I	V0	7.62	3.8	26	4.84	10.16	-	29.3	5	-	-	図 1
FRONT 4-V-7,62	PA/I	V0	7.62	3.8	27.9	10.64	10.16	-	26	5	-	-	図 2

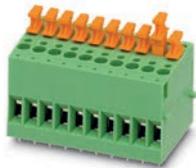
# 断路器端子台

断路器ナイフ付き端子台  
電線接続は標準的なねじ接続

- ・ 5.08mmピッチ
- ・ 定格320V/13.5A対応
- ・ 最大線径4mm<sup>2</sup>



## 【追加機構】



連結式



基板上断路器用  
電線接続なし

## 【形状寸法参照図】

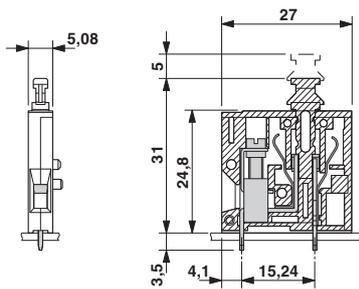


図1

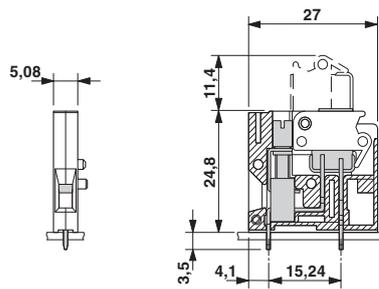


図2

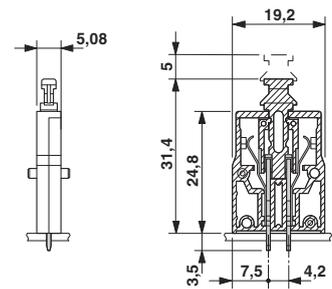


図3

ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xxは極数)	追加機構	標準 極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ			推奨 むき線 長さ (mm)	結線 ねじ	使用樹脂		形状 寸法 参照図	
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ 電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェール ル(筒型 端子) (mm <sup>2</sup> )			AWG	材料/ 材料 グループ		難燃性 UL94
5.08	KDS 3-PMT	連結式	1	320	13.5	4	250	15	0.2-4	0.2-2.5	0.25-1.5	24-12	8	M3	PA/I	V2	図1
	KDS 3-MT	連結式	1	320	15	4	250	15	0.2-4	0.2-2.5	0.25-1.5	24-12	8	M3	PA/I	V2	図2
	PTS-5,08	連結式 基板上断路器用	1	320	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-	PA/I	V0	図3

# スプリング接続式端子台

Push-in機能付きスプリング接続式端子台  
電線挿入方向が基板に対して水平または垂直

- ・ 2.54~15mmピッチ
- ・ 定格1000V/125Aまで対応
- ・ 最大UL600V対応
- ・ 最大線径35mm<sup>2</sup>

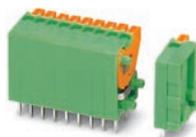
Push-in Technology 

Designed by PHOENIX CONTACT

## 【追加機構】



連結式  
\*1: 既存極数については  
お問い合わせください。



垂直型  
電線挿入方向が基板に  
対して垂直



THR  
スルーホールリフローは  
んだ付け対応  
\*2: テープ梱包については  
お問い合わせください。



SMD  
表面実装用

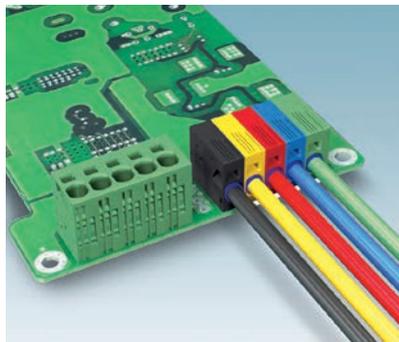


電線開放ボタンなし



ジグザグピン配列  
はんだピンがジグザグに  
配列

ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xx は極数)	追加機構	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ				推奨 むき線 長さ (mm)
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ 電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェール ル(筒型端子) (mm <sup>2</sup> )	AWG	
2.54	FFKDSA1/H-2,54-xx	連結式	*1	160	6	2.5	150	6	0.14-0.5	0.14-0.5	-	26-20	11
	FFKDSA1/V-2,54-xx	垂直型 連結式	*1	160	6	2.5	150	6	0.14-0.5	0.14-0.5	-	26-20	11
3.5	SPT 1,5/xx-H-3,5	電線開放ボタンなし	2-12	200	17.5	2.5	150	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-0.75	24-16	10
	SPT 1,5/xx-V-3,5	垂直型 電線開放ボタンなし	2-12	200	17.5	2.5	150	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-0.75	24-16	10
	SPT-THR 1,5/xx-H-3,5 P26	THR *2	2-12	160	17.5	2.5	300	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-0.75	24-16	8
	SPT-THR 1,5/xx-V-3,5 P26	垂直型 THR *2	2-12	160	17.5	2.5	300	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-0.75	24-16	8
	SPT-SMD 1,5/xx-H-3,5 R..	SMD テープ梱包	2-12	160	17.5	2.5	300	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-0.75	24-16	8
	SPT-SMD 1,5/xx-V-3,5 R..	SMD テープ梱包	2-12	160	17.5	2.5	300	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-0.75	24-16	8
3.81	FFKDSA1/H-3,81-xx	連結式	*1	160	12	2.5	300	6	0.14-1	0.14-1	0.25-0.34	26-18	10
	FFKDSA1/V-3,81-xx	垂直型 連結式	*1	160	12	2.5	300	6	0.14-1	0.14-1	0.25-0.34	26-18	10
	SPT-THR 1,5/xx-H-3,81 P26	THR *2	2-12	160	17.5	2.5	300	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-0.75	24-16	8
	SPT-THR 1,5/xx-V-3,81 P26	垂直型 THR *2	2-12	160	17.5	2.5	300	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-0.75	24-16	8
	SPT-SMD 1,5/xx-H-3,81 R..	SMD テープ梱包	2-12	160	17.5	2.5	300	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-0.75	24-16	8
	SPT-SMD 1,5/xx-V-3,81 R..	SMD テープ梱包	2-12	160	17.5	2.5	300	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-0.75	24-16	8
5	PTS 1,5/xx-5,0-H		2-12	400	12	4	300	10	0.14-2.5	0.14-2.5	0.25-1.5	26-14	8
	SPT 2,5/xx-H-5,0	電線開放ボタンなし	2-12	400	24	4	300	20	0.2-4	0.2-2.5	0.25-1.5	24-12	10
	SPT 2,5/xx-V-5,0	垂直型 電線開放ボタンなし	2-12	400	24	4	300	20	0.2-4	0.2-2.5	0.25-1.5	24-12	10
	SPT-THR 1,5/xx-H-5,0 P26	THR *2	2-12	320	17.5	4	300	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-0.75	24-16	8
	SPT-THR 1,5/xx-V-5,0 P26	垂直型 THR *2	2-12	320	17.5	4	300	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-0.75	24-16	8
	SPT-SMD 1,5/xx-H-5,0 R..	SMD テープ梱包	2-12	320	17.5	4	300	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-0.75	24-16	8
	SPT-SMD 1,5/xx-V-5,0 R..	SMD テープ梱包	2-12	320	17.5	4	300	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-0.75	24-16	8
	SPT-THR 2,5/xx-H-5,0 P26	THR *2	2-12	400	32	4	-	-	0.2-4	0.2-4	0.25-2.5	24-12	10
	SPT-THR 2,5/xx-V-5,0 P26	垂直型 THR *2	2-12	400	32	4	-	-	0.2-4	0.2-4	0.25-2.5	24-12	10
5.08	FFKDSA1/H1-5,08-xx	連結式	*1	320	15	4	300	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-0.75	24-16	10
	FFKDSA1/V1-5,08-xx	垂直型 連結式	*1	320	15	4	300	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-0.75	24-16	10
	SPT-THR 1,5/xx-H-5,08 P26	THR *2	2-12	320	17.5	4	300	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-0.75	24-16	8
	SPT-THR 1,5/xx-V-5,08 P26	垂直型 THR *2	2-12	320	17.5	4	300	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-0.75	24-16	8
	SPT-SMD 1,5/xx-H-5,08 R..	SMD テープ梱包	2-12	320	17.5	4	300	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-0.75	24-16	8
	SPT-SMD 1,5/xx-V-5,08 R..	SMD テープ梱包	2-12	320	17.5	4	300	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-0.75	24-16	8
	TDPT 2,5/xx-SP-5,08		2-12	400	32	4	300	20	0.2-4	0.2-4	0.2-2.5	24-12	10
6.35	TDPT 4/xx-SP-6,35-ZB	ジグザグピン配列	2-6	1000	41	8	600	30	0.2-6	0.2-6	0.2-4	24-10	10
	PTS 1,5/xx-7.5-H		2-12	630	12	6	300	10	0.14-2.5	0.25-2.5	0.14-1.5	26-14	8
	SPT 5/xx-H-7,5	電線開放ボタンなし	1	1000	41	6	300	36	0.2-10	0.2-6	0.25-6	24-8	15
	SPT 5/xx-H-7,5-ZB	ジグザグピン配列 電線開放ボタンなし	2-12	1000	41	6	600	36	0.2-10	0.2-6	0.25-6	24-8	15
	SPT 5/xx-V-7,5	垂直型 電線開放ボタンなし	1	1000	41	6	300	36	0.2-10	0.2-6	0.25-6	24-8	15
7.5	SPT 5/xx-V-7,5-ZB	垂直型 ジグザグピン配列 電線開放ボタンなし	2-12	1000	41	6	600	36	0.2-10	0.2-6	0.25-6	24-8	15
	FFKDSA1/H1-7,62-xx	連結式	*1	630	17.5	6	300	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-0.75	24-16	10
	FFKDSA1/V1-7,62-xx	垂直型 連結式	*1	630	17.5	6	300	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-0.75	24-16	10
	SPT 16/xx-H-10,00	電線開放ボタンなし	1	1000	76	8	300	66	0.75-16	0.75-16	0.75-10	20-4	18
	SPT 16/xx-H-10,00-ZB	ジグザグピン配列 電線開放ボタンなし	2-9	1000	76	8	600	66	0.75-16	0.75-16	0.75-10	20-4	18
10	SPT 16/xx-V-10,00	垂直型 電線開放ボタンなし	1	1000	76	8	300	66	0.75-16	0.75-16	0.75-10	20-4	18
	SPT 16/xx-V-10,00-ZB	垂直型 ジグザグピン配列 電線開放ボタンなし	2-9	1000	76	8	600	66	0.75-16	0.75-16	0.75-10	20-4	18
	TDPT 16/xx-SP-10,16-ZB	ジグザグピン配列	2-6	1000	76	8	600	58	0.75-16	0.75-16	0.75-16	20-6	18
15	SPT 35/xx-V-15,00	垂直型 電線開放ボタンなし	1-5	1000	125	8	600	101	1.5-35	1.5-35	1.5-35	-	25



連結式は最大30極まで連結可能です。  
また誤配線防止のために極ごとの色変え対応が可能です (SPT-THRを除く)。

形状寸法参照図は次のページでご確認ください。

型式 (xxは極数)	使用樹脂		形状寸法								推奨圧着工具 (P.9 参照)
	材料 / 材料 グループ	難燃性 UL94	B	C	D	E	F	H	L	参照図	
FFKDSA1/H-2,54-xx	PA/I	V0	5.08	0.9	13.6	5.5	5.08	12.6	3.6	図1	-
FFKDSA1/V-2,54-xx	PA/I	V0	5.08	0.9	12.6	2.8	5.08	13.6	3.4	図2	-
SPT 1,5/xx-H-3,5	PA/I	V0	4.9	1.3	14.4	2.53	8.2	13.5	2.5	図3	C06
SPT 1,5/xx-V-3,5	PA/I	V0	4.9	1.3	13.5	2.75	8.2	14.4	2.5	図4	C06
SPT-THR 1,5/xx-H-3,5 P26	LCP/ III a	V0	4	2	13.7	1.4	7	7.7	2.6	図5	C06
SPT-THR 1,5/xx-V-3,5 P26	LCP/ III a	V0	4	2	7.7	1.2	5.5	13.7	2.6	図6	C06
SPT-SMD 1,5/xx-H-3,5 R..	LCP/ III a	V0	4	2	13.6	0.85	8.4	7.7	2	図9	C06
SPT-SMD 1,5/xx-V-3,5 R..	LCP/ III a	V0	4	2	7.7	1.25	1.05	13.6	-	図10	C06
FFKDSA1/H-3,81-xx	PA/I	V0	6.35	0.76	13.6	4.2	7.62	12.7	3.4	図1	C06
FFKDSA1/V-3,81-xx	PA/I	V0	6.35	2.4	12.7	1.4	7.62	13.6	3.4	図2	C06
SPT-THR 1,5/xx-H-3,81 P26	LCP/ III a	V0	4	2	13.7	1.4	7	7.7	2.6	図5	C06
SPT-THR 1,5/xx-V-3,81 P26	LCP/ III a	V0	4	2	7.7	1.2	5.5	13.7	2.6	図6	C06
SPT-SMD 1,5/xx-H-3,81 R..	LCP/ III a	V0	4	2	13.6	0.85	8.4	7.7	2	図9	C06
SPT-SMD 1,5/xx-V-3,81 R..	LCP/ III a	V0	4	2	7.7	1.25	1.05	13.6	-	図10	C06
PTS 1,5/xx-5,0-H	PA/I	V0	5	2.5	10.5	4.95	-	13.6	2.5	図7	C06
SPT 2,5/xx-H-5,0	PA/I	V0	6.4	2.3	14.4	2.53	8.2	13.5	2.5	図3	C06
SPT 2,5/xx-V-5,0	PA/I	V0	6.4	2.3	13.5	2.75	8.2	14.4	2.5	図4	C06
SPT-THR 1,5/xx-H-5,0 P26	LCP/ III a	V0	4	2	13.7	1.4	7	7.7	2.6	図5	C06
SPT-THR 1,5/xx-V-5,0 P26	LCP/ III a	V0	4	2	7.7	1.2	5.5	13.7	2.6	図6	C06
SPT-SMD 1,5/xx-H-5,0 R..	LCP/ III a	V0	4	2	13.6	0.85	8.4	7.7	2	図9	C06
SPT-SMD 1,5/xx-V-5,0 R..	LCP/ III a	V0	4	2	7.7	1.25	1.05	13.6	-	図10	C06
SPT-THR 2,5/xx-H-5,0 P26	LCP/ III a	V0	5.8	2.9	19.15	3.35	8.2	12.8	2.6	図5	C06
SPT-THR 2,5/xx-V-5,0 P26	LCP/ III a	V0	5.8	2.9	12.8	1.12	9.9	19.15	2.6	図6	C06
FFKDSA1/H1-5,08-xx	PA/I	V0	7.62	0.8	13.6	4.2	7.62	12.7	3.4	図1	C06
FFKDSA1/V1-5,08-xx	PA/I	V0	7.62	3.5	12.7	1.5	7.62	13.6	3.4	図2	C06
SPT-THR 1,5/xx-H-5,08 P26	LCP/ III a	V0	4	2	13.7	1.4	7	7.7	2.6	図5	C06
SPT-THR 1,5/xx-V-5,08 P26	LCP/ III a	V0	4	2	7.7	1.2	5.5	13.7	2.6	図6	C06
SPT-SMD 1,5/xx-H-5,08 R..	LCP/ III a	V0	4	2	13.6	0.85	8.4	7.7	2	図9	C06
SPT-SMD 1,5/xx-V-5,08 R..	LCP/ III a	V0	4	2	7.7	1.25	1.05	13.6	-	図10	C06
TDPT 2,5/xx-SP-5,08	PA/I	V0	5.88	2.94	18	7.05	8.7	19	3.5	図11	C06
TDPT 4/xx-SP-6,35-ZB	PA/I	V0	7.15	3.58	20.75	8.6	9.5	23.4	3.5	図11	C06
PTS 1,5/xx-7,5-H	PA/I	V0	5	2.5	10.5	4.95	-	13.6	2.5	図7	C06
SPT 5/xx-H-7,5	PA/I	V0	9.3	6.55	24.15	1.9	13.2	19.6	4.6	図3	C06
SPT 5/xx-H-7,5-ZB	PA/I	V0	9.3	6.55	24.15	1.9	13.2	19.6	4.6	図3	C06
SPT 5/xx-V-7,5	PA/I	V0	9.3	6.55	18.5	2.58	14	24.15	4.6	図4	C06
SPT 5/xx-V-7,5-ZB	PA/I	V0	9.3	6.55	18.5	2.58	14	24.15	4.6	図4	C06
FFKDSA1/H1-7,62-xx	PA/I	V0	7.62	0.8	13.6	4.2	7.62	12.7	3.4	図1	C06
FFKDSA1/V1-7,62-xx	PA/I	V0	7.62	3.5	12.7	1.43	7.62	13.6	3.4	図2	C06
SPT 16/xx-H-10,00	PA/I	V0	11.8	6.95	29	2.5	15	30	4	図3	C06/C16S
SPT 16/xx-H-10,00-ZB	PA/I	V0	11.8	6.95	29	2.5	15	30	4	図3	C06/C16S
SPT 16/xx-V-10,00	PA/I	V0	11.8	5	24.7	5.9	15	31.3	4.1	図4	C06/C16S
SPT 16/xx-V-10,00-ZB	PA/I	V0	11.8	5	24.7	5.9	15	31.3	4.1	図4	C06/C16S
TDPT 16/xx-SP-10,16-ZB	PA/I	V0	11.18	5.59	31.9	15.14	10.16	31.2	3.5	図11	C06/C16S
SPT 35/xx-V-15,00	PA/I	V0	17.75	6.1	35.2	13.67	16	38.3	5.9	図8	C16S/C25R/C50R

【形状寸法参照図】

寸法図は代表形状です。各製品の詳細な形状はWEBでご確認ください。 [www.phoenixcontact.co.jp](http://www.phoenixcontact.co.jp)

寸法A = (極数 - 1) × P (ピッチ)

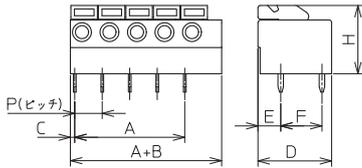


図1

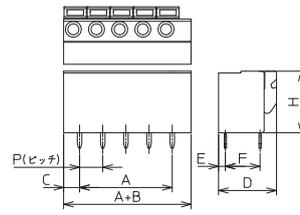


図2

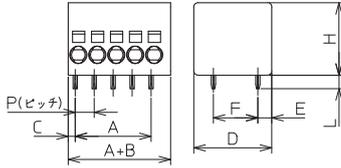


図3

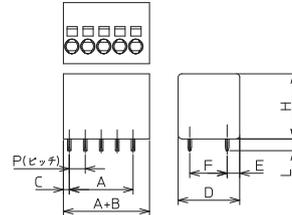


図4

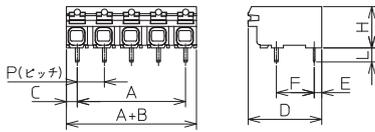


図5

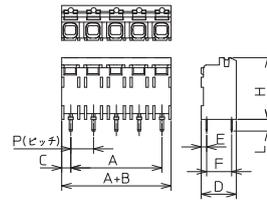


図6

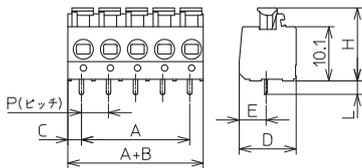


図7

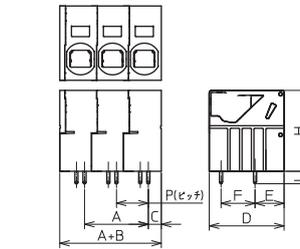


図8

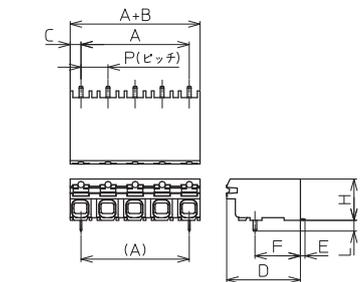


図9

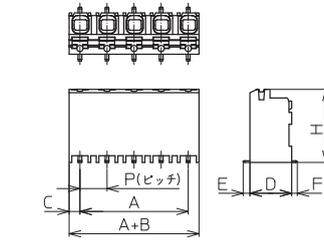


図10

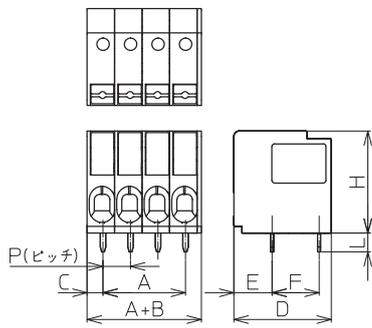
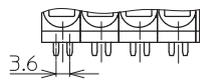


図11

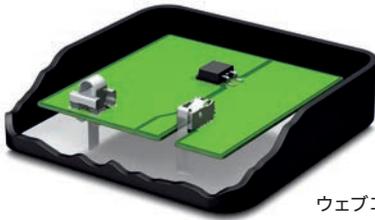
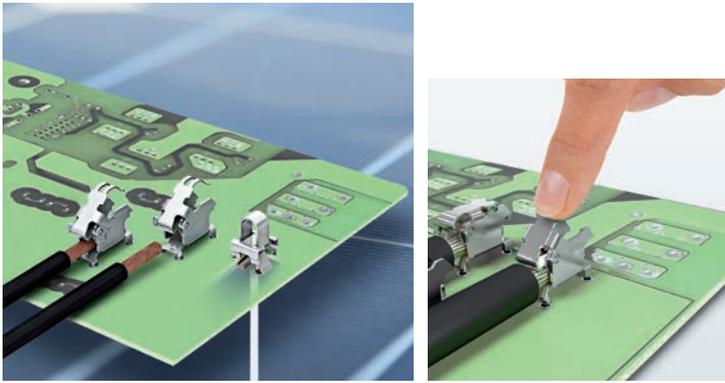


TDPT 16は2本足

# プリント基板用端子金具

## PTSPL シリーズ

- ・ 機器筐体に設置された端子台と基板間の内部配線や、太陽電池モジュールのジャンクションボックス内部にPV電線を接続する場合に最適
- ・ SUNCLIXと同機構のスプリング接続を採用しており、裸線の接続が可能



ウェブコード：#0724

### 【ラインアップ】



PTSPL (O) -6  
プリント基板用端子金具 (電線用)



PV-PTSPL  
プリント基板用端子金具 (電線用)

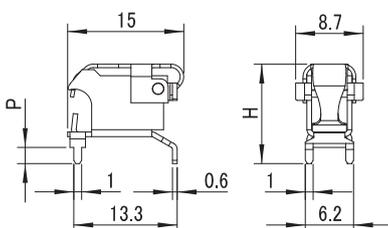
### ■PTSPL (O) -6 - プリント基板用端子金具 (電線用)

型式	製品番号	結線方式	適合電線サイズ (mm <sup>2</sup> )*	定格電流 (A)	寸法 P (mm)	寸法 H (mm)	推奨むき線長さ (mm)	納入形態スプリング位置
PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32	1704836	スプリング	2.5-6	41	2.1	12.9	15	クローズ
PTSPL0-6/1-2X2 2,1 R32	1705081	スプリング	2.5-6	41	2.1	12.9	15	オープン
PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32	1704837	スプリング	2.5-6	41	2.9	13.7	15	クローズ
PTSPL0-6/1-2X2 2,9 R32	1705085	スプリング	2.5-6	41	2.9	13.7	15	オープン

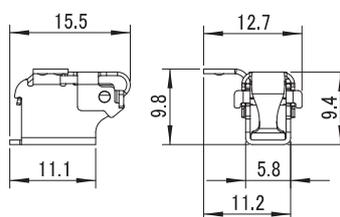
### ■PV-PTSPL - プリント基板用端子金具 (電線用)

型式	製品番号	結線方式	適合電線サイズ (mm <sup>2</sup> )*	定格電流 (A)	推奨むき線長さ (mm)	納入形態スプリング位置
PV-PTSPL-W/1L	1705625	スプリング	2.5-6	41	15	クローズ
PV-PTSPL-W/1R	1705624	スプリング	2.5-6	41	15	クローズ

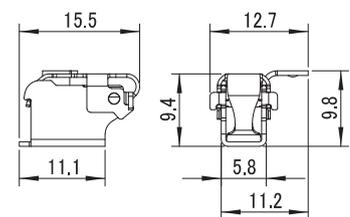
\*: より線およびプラスチックスリーブなしのフェールル (筒形棒端子) 使用より線



PTSPL (O) -6



PV-PTSPL-W/1L

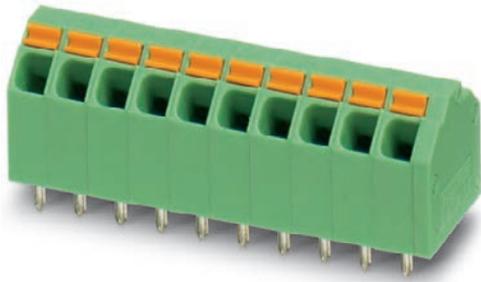


PV-PTSPL-W/1R

# スプリング接続式端子台・傾斜型

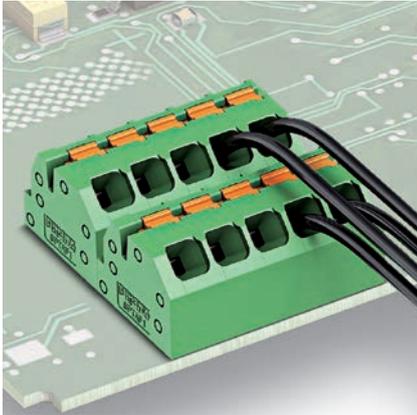
Push-in機能付きスプリング接続式端子台  
電線挿入方向が基板に対して斜め

- ・ 2.5~10mmピッチ
- ・ 定格1000V/76Aまで対応
- ・ 最大線径16mm<sup>2</sup>



## Push-in Technology

Designed by PHOENIX CONTACT



配線の作業性を損ねず密着実装可能



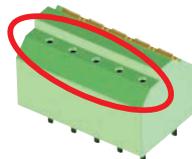
色変え対応で誤配線防止

種ごとの色変え対応についてはご相談ください。

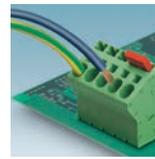
### 【追加機構】



ジグザグピン配列  
はんだピンがジグザグに配列



導通チェック穴付き



ブリッジ接続対応



保持機能ボタン付き  
ボタンを押すと解放状態で保持

ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xxは極数)	追加機構	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ				推奨 むき線 長さ (mm)
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ 電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェールル (筒型棒端子) (mm <sup>2</sup> )	AWG	
2.5	PTSA 0,5/xx-2,5-Z	ジグザグピン配列	2-16	250	2	2.5	300	2	0.14-0.5	0.2-0.5	-	24-20	9
	PTSA 0,5/xx-2,5-F		2-16	250	2	2.5	150	2	0.14-0.5	0.2-0.5	-	24-20	9
3.5	SPTA 1/xx-3,5	導通チェック穴付き	2-12	200	9	2.5	150	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-0.75	24-16	8
	SPTAF 1/xx-3,5-1L		2-16	160	16	2.5	300	8	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-0.75	24-16	8
	SPTAF 1/xx-3,5-EL		2-16	160	16	2.5	300	8	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-0.75	24-16	8
	SPTAF 1/xx-3,5-LL	保持機能ボタン付き	2-16	160	13.5	2.5	300	7	0.2-0.75	0.2-1	0.25-0.75	24-18	8
	PTSA 1,5/xx-3,5-Z	ジグザグピン配列	2-16	400	8	4	300	5	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-0.5	24-16	9
	PTSA 1,5/xx-3,5-F		2-16	250	8	2.5	300	5	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-0.5	24-16	9
3.81	SPTA 1,5/xx-3,81	導通チェック穴付き	2-12	160	17.5	2.5	300	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-1.5	24-16	10
	SPTA-THR 1,5/xx-3,81 R..	THR テープ梱包	2-12	160	17.5	2.5	300	10	0.2-1.5	0.5-1.5	0.25-1.5	24-16	10
5	SPTA 1/xx-5,0	導通チェック穴付き	2-12	320	9	4	300	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-0.75	24-16	8
	SPTAF 1/xx-5,0-1L		2-16	320	16	4	300	8	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-0.75	24-16	8
	SPTAF 1/xx-5,0-EL		2-16	320	16	4	300	8	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-0.75	24-16	8
	SPTAF 1/xx-5,0-LL	保持機能ボタン付き	2-16	320	13.5	4	300	7	0.2-0.75	0.2-1	0.25-0.5	24-18	8
	SPTA-THR 2,5/xx-5,0 P26	THR	2-12	400	32	4	300	20	0.2-4	0.2-4	0.25-2.5	24-12	10
	SPTA-THR 2,5/xx-5,0 P20 R..	THR テープ梱包	2-12	400	32	4	300	20	0.2-4	0.2-4	0.25-2.5	24-12	10
5.08	SPTA 1,5/xx-5,08	導通チェック穴付き	2-12	320	17.5	4	300	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-1.5	24-16	10
	SPTA-THR 1,5/xx-5,08 R..	THR テープ梱包	2-12	320	17.5	4	300	10	0.2-1.5	0.5-1.5	0.25-1.5	24-16	10
7.5	SPTA 5/xx-7,5		1	1000	41	6	150	35	0.2-6	0.2-6	0.25-4	24-8	15
	SPTA 5/xx-7,5-ZB	ジグザグピン配列 ブリッジ接続対応	2-12	1000	41	6	600	33	0.2-6	0.2-6	0.25-4	24-8	15
10	SPTA 16/xx-10,0		1	1000	76	8	300	66	0.75-10	0.75-16	0.75-10	18-4	18
	SPTA 16/xx-10,0-ZB	ジグザグピン配列 ブリッジ接続対応	2-9	1000	76	8	600	51	0.75-10	0.75-16	0.75-10	18-4	18

寸法A = (極数 - 1) × P (ピッチ)

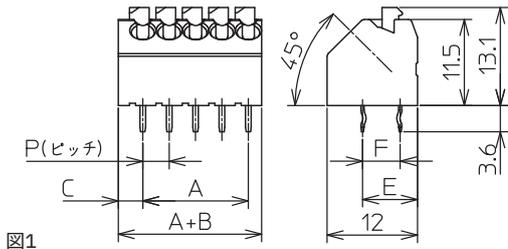


図1

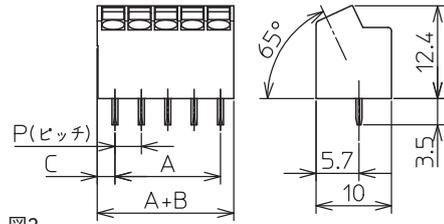


図2

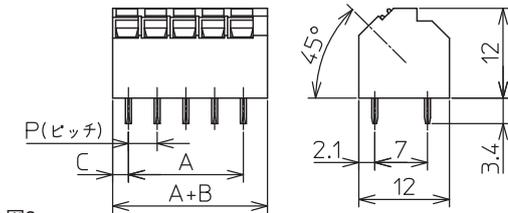


図3

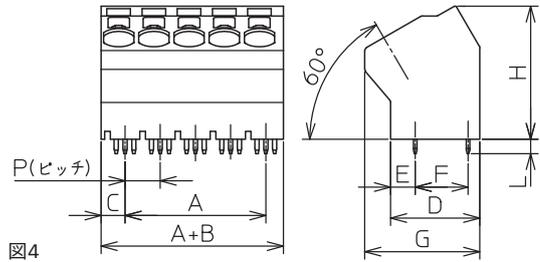


図4

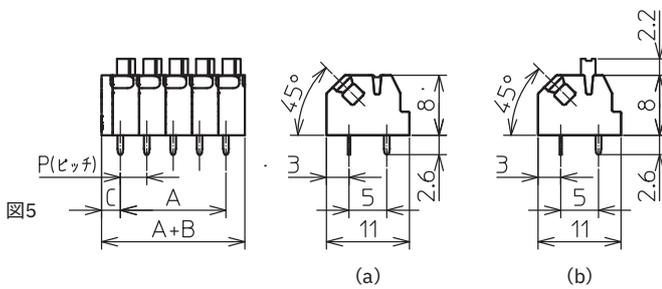


図5

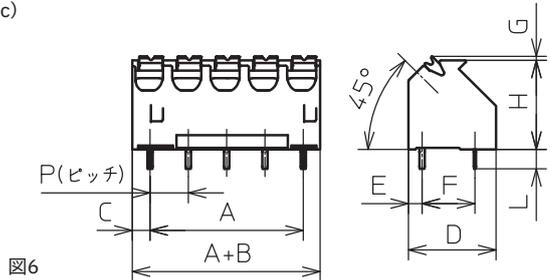


図6

型式 (xx は極数)	使用樹脂		形状寸法									推奨圧着工具 (P.9 参照)
	材料 / 材料 グループ	難燃性 UL94	B	C	D	E	F	G	L	H	参照図	
PTSA 0,5/xx-2,5-Z	PA/ I	V0	4	2.75	-	7.3	5	-	-	-	図1	-
PTSA 0,5/xx-2,5-F	PA/ I	V0	4	2.75	-	7.3	-	-	-	-	図1	-
SPTA 1/xx-3,5	PA/ I	V0	4.1	2.35	-	-	-	-	-	-	図2	C06
SPTAF 1/xx-3,5-IL	PA/ I	V0	5	2.5	-	-	-	-	-	-	図5- (a)	C06
SPTAF 1/xx-3,5-EL	PA/ I	V0	5	2.5	-	-	-	-	-	-	図5- (b)	C06
SPTAF 1/xx-3,5-LL	PA/ I	V0	5	2.5	-	-	-	-	-	-	図5- (c)	C06
PTSA 1,5/xx-3,5-Z	PA/ I	V0	5	3.25	-	7.3	5	-	-	-	図1	C06
PTSA 1,5/xx-3,5-F	PA/ I	V0	5	3.25	-	7.3	-	-	-	-	図1	C06
SPTA 1,5/xx-3,81	PA/ I	V0	5.31	2.13	-	-	-	-	-	-	図3	C06
SPTA-THR 1,5/xx-3,81 R..	LCP/ III a	V0	4.6	2.3	11.6	1.8	7	0.5	2.6	11.9	図6	C06
SPTA 1/xx-5,0	PA/ I	V0	4.1	2.35	-	-	-	-	-	-	図2	C06
SPTAF 1/xx-5,0-IL	PA/ I	V0	5	2.5	-	-	-	-	-	-	図5- (a)	C06
SPTAF 1/xx-5,0-EL	PA/ I	V0	5	2.5	-	-	-	-	-	-	図5- (b)	C06
SPTAF 1/xx-5,0-LL	PA/ I	V0	5	2.5	-	-	-	-	-	-	図5- (c)	C06
SPTA-THR 2,5/xx-5,0 P26	LCP/ III a	V0	5.8	2.9	18.3	3.15	6.5	-	2.6	19	図6	C06
SPTA-THR 2,5/xx-5,0 P20 R..	LCP/ III a	V0	5.8	2.9	18.3	3.15	6.5	-	2	19	図6	C06
SPTA 1,5/xx-5,08	PA/ I	V0	5.31	2.13	-	-	-	-	-	-	図3	C06
SPTA-THR 1,5/xx-5,08 R..	LCP/ III a	V0	4.6	2.3	11.6	1.8	7	0.5	2.6	11.9	図6	C06
SPTA 5/xx-7,5	PA/ I	V0	9.3	6.55	23.3	7.7	14	29	4.6	34	図4	C06
SPTA 5/xx-7,5-ZB	PA/ I	V0	9.3	6.55	23.3	7.7	14	29	4.6	34	図4	C06
SPTA 16/xx-10,0	PA/ I	V0	11.8	6.8	25.35	7	15	32.7	4.1	38.1	図4	C06/C16S
SPTA 16/xx-10,0-ZB	PA/ I	V0	11.8	6.8	25.35	7	15	32.7	4.1	38.1	図4	C06/C16S

# スプリング接続式端子台

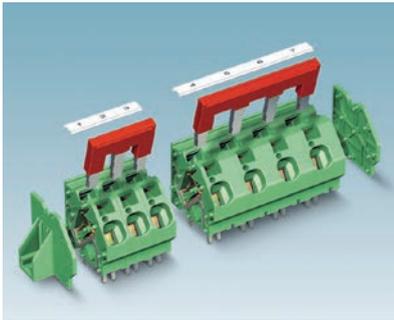
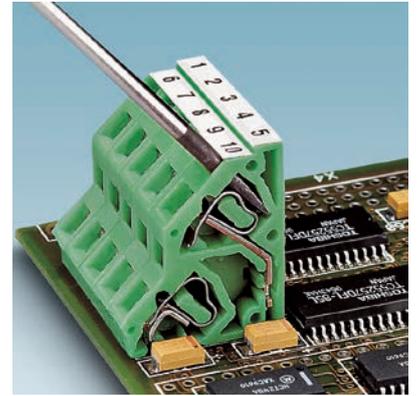
スプリングケージ仕様スプリング接続式端子台

- ・ 傾斜型
- ・ 連結式
- ・ 3.81~15mmピッチ
- ・ 定格1000V/76Aまで対応
- ・ 最大UL600V対応
- ・ 最大線径16mm<sup>2</sup>



スプリングケージ仕様:

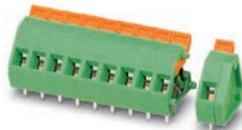
ドライバを挿し込むことによってスプリングは開放され、電線をスプリングケージに挿入した後ドライバを引き抜くと、導通バーと電線が接触し確実に結線されます。



ZFKDSA 4およびZFKDSA 10シリーズはアクセサリのブリッジを使用することで簡単に基板上の渡り配線が行えるブリッジ接続対応です。

またデバイスへの機械的な固定のための専用フランジもアクセサリとして用意しています。

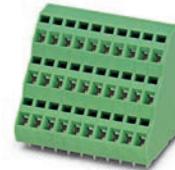
## 【追加機構】



電線開放レバー付き



2段型



3段型



4段型



ブリッジ接続対応

\* 既存極数についてはお問い合わせください。

ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xxは極数)	追加機構	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ				推奨 むき線 長さ (mm)
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ 電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェルルール (筒型端子) (mm <sup>2</sup> )	AWG	
3.81	ZFKDSA 1-3,81-xx		*	200	12	2.5	250	10	0.14-1.5	0.14-1	0.25-0.5	26-16	7.5
	ZFKDSA 1-W-3,81-xx	電線開放レバー付き	*	200	12	2.5	250	10	0.14-1.5	0.14-1	0.25-0.5	26-16	7.5
5	ZFKDSA 1,5C-5,0-xx		*	400	16	4	250	10	0.2-2.5	0.2-1.5	0.25-1.5	24-14	7
	ZFKKDSA 1,5C-5,0-xx	2段型	*	400	16	4	250	10	0.2-2.5	0.2-1.5	0.25-1.5	24-14	7
5.08	ZFKDSA 1,5-W-5,08-xx	電線開放レバー付き	*	400	16	4	-	-	0.2-2.5	0.2-1.5	0.25-1.5	24-14	7.5
	ZFK3DSA 1,5-5,08-xx	3段型	*	400	12	4	250	10	0.2-2.5	0.2-1.5	0.25-1.5	24-14	7.5
	ZFK4DSA 1,5-5,08-xx	4段型	*	400	12	4	250	10	0.2-2.5	0.2-1.5	0.25-1.5	24-14	7.5
	ZFKDSA 2,5-5,08-xx		*	400	24	4	250	10	0.2-4	0.2-2.5	0.25-1.5	24-12	7
	ZFKKDSA 2,5-5,08-xx	2段型	*	400	17.5	4	250	10	0.2-4	0.2-2.5	0.25-1.5	24-12	7
7.5	ZFKDSA 4-7,5-xx	ブリッジ機構付き	*	630	32	6	300	30	0.2-6	0.2-4	0.25-4	24-10	10
10	ZFKDSA 4-10-xx	ブリッジ機構付き	*	630	32	6	300	30	0.2-6	0.2-4	0.25-4	24-10	10
	ZFKDSA 10-10-xx	ブリッジ機構付き	*	400	76	4	300	65	0.2-16	0.2-16	0.25-10	24-6	12
15	ZFKDSA 10-15-xx	ブリッジ機構付き	*	1000	76	8	600	65	0.2-16	0.2-16	0.25-10	24-6	12

寸法A = (極数 - 1) × P (ピッチ)

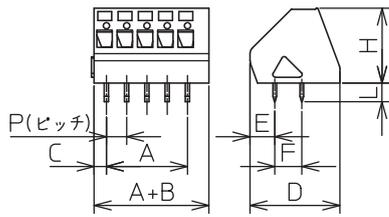


図1

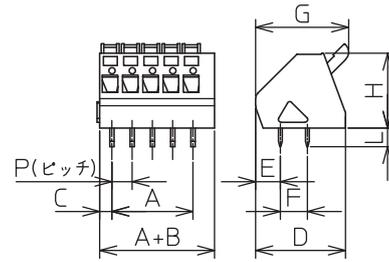


図2

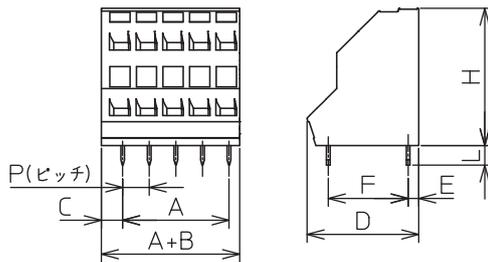


図3

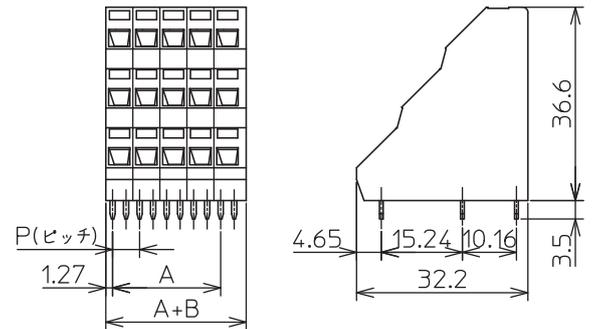


図4

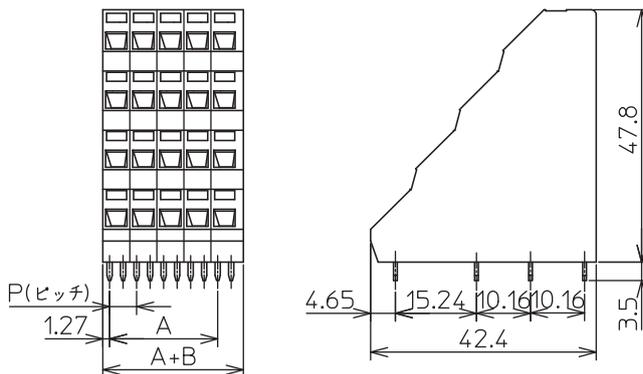


図5

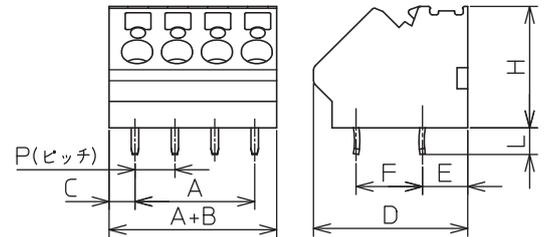


図6

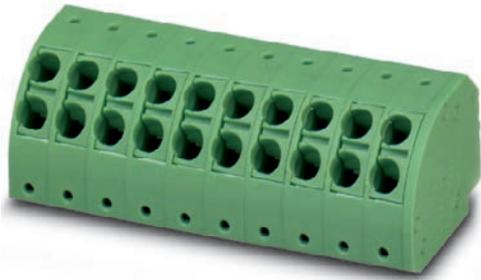
型式 (xxは極数)	使用樹脂		形状寸法								参照図
	材料 / 材料グループ	難燃性 UL94	B	C	D	E	F	G	H	L	
ZFKDSA 1-3,81-xx	PA/I	V0	6.35	2.3	16.9	4.65	5.08	-	14.2	3.5	図1
ZFKDSA 1-W-3,81-xx	PA/I	V0	6.35	2.3	16.9	4.65	5.08	17.5	14.2	3.5	図2
ZFKDSA 1,5C-5,0-xx	PA/I	V0	6	3	14.1	4.02	5.08	-	12.75	3.5	図1
ZFKKDSA 1,5C-5,0-xx	PA/I	V0	6	3	21	2	15	-	26	3.7	図3
ZFKDSA 1,5-W-5,08-xx	PA/I	V0	7.62	2.54	17	4.65	5.08	-	14.2	3.5	図2
ZFK3DSA 1,5-5,08-xx	PA/I	V0	6.08	-	-	-	-	-	-	-	図4
ZFK4DSA 1,5-5,08-xx	PA/I	V0	6.08	-	-	-	-	-	-	-	図5
ZFKDSA 2,5-5,08-xx	PA/I	V0	6.08	2.54	16.85	4.65	5	-	14.2	3.5	図1
ZFKKDSA 2,5-5,08-xx	PA/I	V0	6.08	1.27	24	4.11	15.24	-	25.5	3.5	図3
ZFKDSA 4-7,5-xx	PA/I	V0	9	4.85	29	8.5	12.5	-	23	4.6	図6
ZFKDSA 4-10-xx	PA/I	V0	9	4.85	29	8.5	12.5	-	23	4.6	図6
ZFKDSA 10-10-xx	PA/I	V0	11.7	5	33.4	9.7	15	-	27	6.5	図6
ZFKDSA 10-15-xx	PA/I	V0	16.7	5	33.4	9.7	15	-	27	6.5	図6

# T分岐スプリング接続式端子台

Push-in機能付きスプリング接続式端子台

上下段で端子台内で導通

- ・ 3.5~5mmピッチ
- ・ 定格400V/24Aまで対応
- ・ 最大線径2.5mm<sup>2</sup>



## Push-in Technology

Designed by PHOENIX CONTACT

### 【追加機構】



導通チェック穴付き

PTDAシリーズの極ごとの色変え対応についてはご相談ください。

### 【形状寸法参照図】

寸法図は代表形状です。各製品の詳細な形状はWEBでご確認ください。  
www.phoenixcontact.co.jp

寸法A = (極数 - 1) × P (ピッチ)

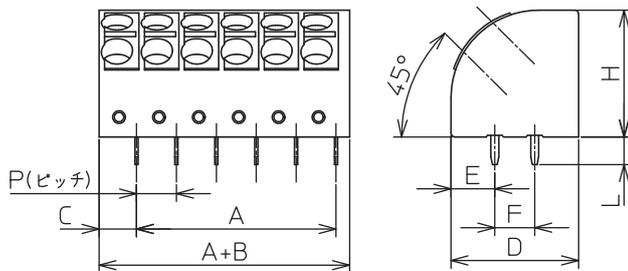


図1

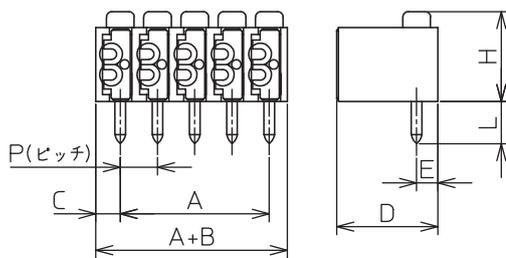


図2

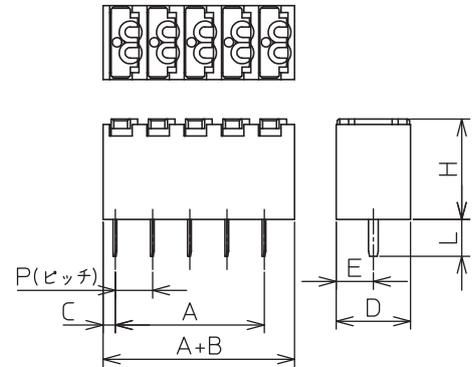
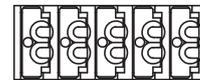
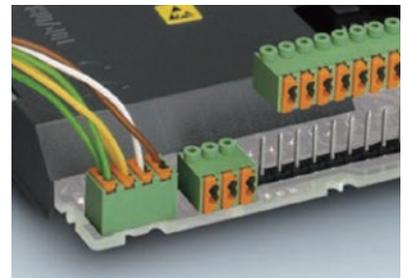
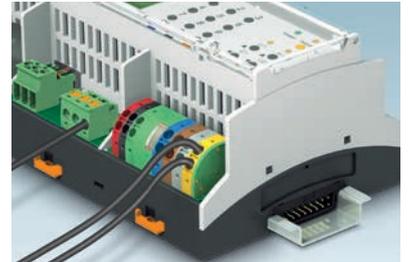


図3



ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xx は極数)	追加機構	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ				推奨むき線長さ (mm)
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェールール (筒型棒端子) (mm <sup>2</sup> )	AWG	
3.5	PTDA 1,5/xx-3,5	導通チェック穴付き	2-16	240	13.5	2.5	300	12	0.2-1.5	0.2-1.5	0.5	24-16	10
	FK-MPT 0,5/xx-3,5-H		2-16	250	4	2.5	300	4	0.12-0.5	-	-	26-20	6.5
	FK-MPT 0,5/xx-3,5		2-16	250	4	2.5	300	4	0.12-0.5	-	-	26-20	6.5
5	PTDA 2,5/xx-5,0	導通チェック穴付き	2-16	400	24	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.5-1	24-14	10

型式 (xx は極数)	使用樹脂		形状寸法							
	材料 / 材料グループ	難燃性 UL94	B	C	D	E	F	H	L	参照図
PTDA 1,5/xx-3,5	PA/I	V0	4.9	3.1	16	5.5	5	16	3.5	図1
FK-MPT 0,5/xx-3,5-H	PBT/ III a	V0	4	2.3	9.5	2	-	8.5	4	図2
FK-MPT 0,5/xx-3,5	PBT/ III a	V0	4	1.15	7	3.5?	-	9.5	3.5	図3
PTDA 2,5/xx-5,0	PA/I	V0	6.4	4.7	16	5.5	5	16	3.5	図1



# スプリング接続式二段型端子台

Push-in機能付き二段型端子台

電線挿入方向が基板に対して水平

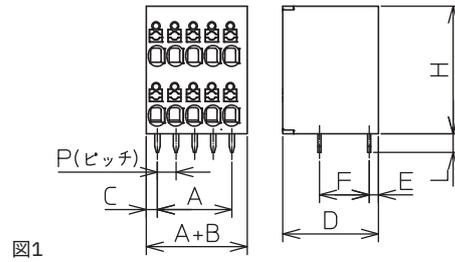
- ・ 3.5mmピッチ
- ・ 定格200V/10A
- ・ 最大線径1.5mm<sup>2</sup>

**Push-in Technology**  
Designed by PHOENIX CONTACT

【形状寸法参照図】

寸法図は代表形状です。各製品の詳細な形状はWEBでご確認ください。  
www.phoenixcontact.co.jp

寸法A = (極数 - 1) × P (ピッチ)



ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xx は極数)	追加機構	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ				推奨 むき線 長さ (mm)
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ 電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェルール (筒型挿端子) (mm <sup>2</sup> )	AWG	
3.5	SPTD 1,5/xx-H-3,5		2-16	200	10	2.5	150	10	0.14-1.5	0.14-1.5	0.2-0.75	26-16	8

型式 (xx は極数)	使用樹脂		形状寸法								推奨圧着工具 (P.9 参照)
	材料 / 材料 グループ	難燃性 UL94	B	C	D	E	F	H	L	参照図	
SPTD 1,5/xx-H-3,5	PA/I	V0	5	2.1	18	3.5	9.35	24.2	3.5	図1	C06

# スプリング接続式端子台

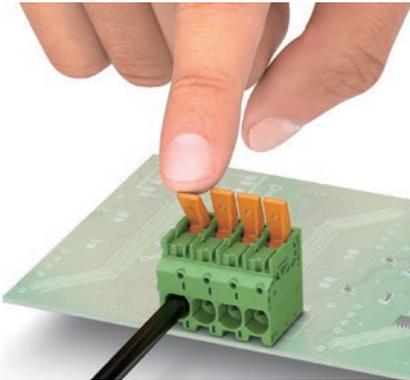
レバー操作型端子台  
 工具レス結線

- ・ Push-in機能付き
- ・ 5~15mmピッチ
- ・ 定格1000V/76Aまで対応
- ・ 最大UL600V対応
- ・ 最大線径25mm<sup>2</sup>

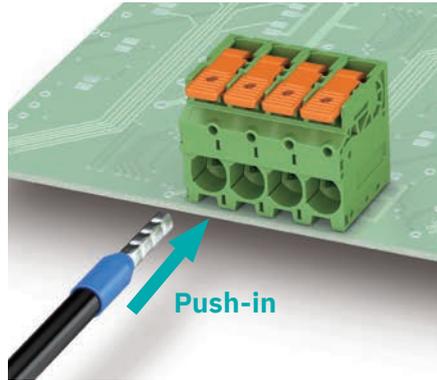


## Push-in Technology

Designed by PHOENIX CONTACT

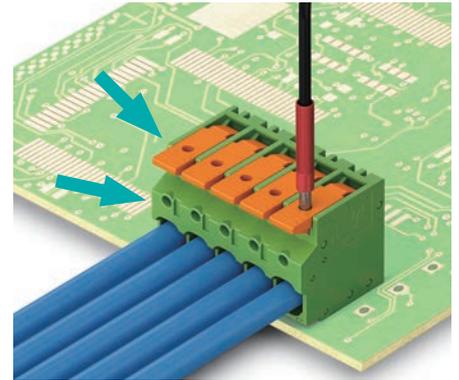


レバーが開放された状態で電線を挿入し  
 レバーを閉じるだけで結線完了



レバーを閉じた状態で電線\*を押し込むだけで  
 Push-in接続可能

\*: 単線 (硬度や太さによる) もしくはフェール付き撚線



導通チェック穴付き

### 【追加機構】



傾斜型



ジグザグピン配列  
 ZB: 左端から後、前交互

ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xxは極数)	追加機構	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ				推奨 むき線 長さ (mm)
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ 電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェールル (筒型棒端子) (mm <sup>2</sup> )	AWG	
5	LPT 2,5/xx-5,0		1-12	400	24	4	300	20	0.2-4	0.2-4	0.2-2.5	24-12	10-12
	LPTA 2,5/xx-5,0	傾斜型	1-12	400	24	4	300	20	0.2-4	0.2-4	0.2-2.5	24-12	10-12
7.5	LPT 6/ 1-7,5		1	1000	41	8	-	-	0.2-10	0.34-10	0.2-6	22-8	12-14
	LPT 6/xx-7,5-ZB	ジグザグピン配列	2-8	1000	41	8	-	-	0.2-10	0.34-10	0.2-6	22-8	12-14
	LPTA 6/ 1-7,5	傾斜型	1	1000	41	8	-	-	0.2-10	0.34-10	0.2-6	22-8	12-14
	LPTA 6/xx-7,5-ZB	傾斜型 ジグザグピン配列	2-8	1000	41	8	-	-	0.2-10	0.34-10	0.2-6	22-8	12-14
10	LPT 16/ 1-10,0		1	1000	76	8	600	72	0.75-16	0.75-25	0.75-16	18-4	18-20
	LPT 16/xx-10,0-ZB	ジグザグピン配列	2-8	1000	76	8	600	66	0.75-16	0.75-25	0.75-16	18-4	18-20
	LPTA 16/ 1-10,0	傾斜型	1	1000	76	8	600	72	0.75-16	0.75-16	0.75-10	18-4	18-20
	LPTA 16/xx-10,0-ZB	傾斜型 ジグザグピン配列	2-8	1000	76	8	600	66	0.75-16	0.75-16	0.75-10	18-4	18-20
15	LPT 16/xx-15,0-ZB	ジグザグピン配列	2-5	1000	76	8	600	72	0.75-16	0.75-25	0.75-16	18-4	18-20
	LPTA 16/xx-15,0-ZB	傾斜型 ジグザグピン配列	2-5	1000	76	8	600	72	0.75-16	0.75-16	0.75-10	18-4	18-20

【形状寸法参照図】 寸法図は代表形状です。各製品の詳細な形状はWEBでご確認ください。  
www.phoenixcontact.co.jp

寸法A = (極数 - 1) × P (ピッチ)

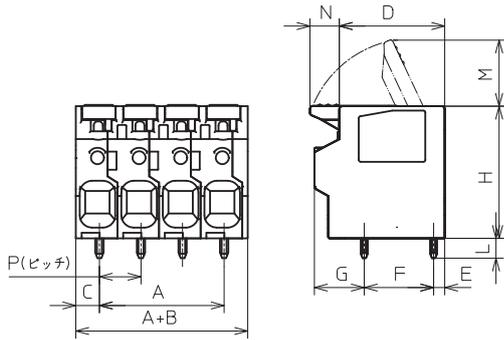


図1

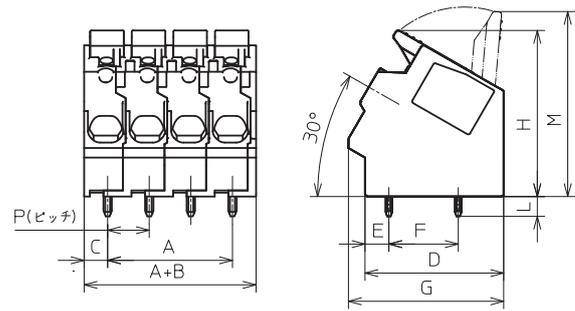


図2

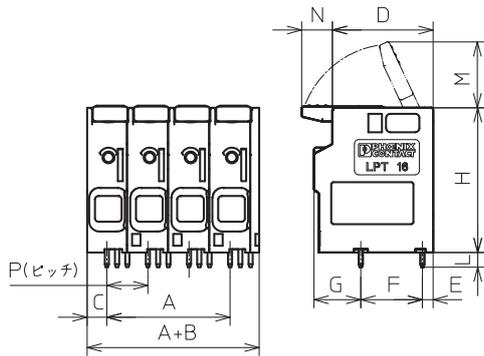


図3

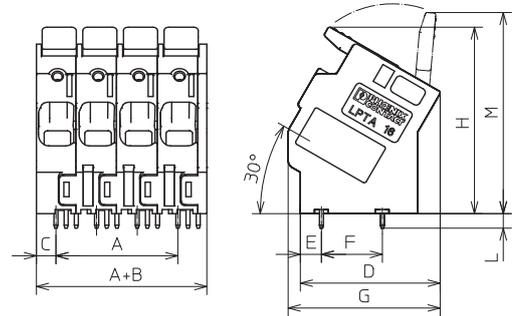


図4

型式 (xx は極数)	使用樹脂		形状寸法										推奨圧着工具 (P.9 参照)	
	材料 / 材料 グループ	難燃性 UL94	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N		参照図
LPT 2,5/xx-5,0	PA/ I	V0	6.5	2.83	13.8	2.9	8.2	5.7	16.64	3.5	6.94	4	図 1	C06/CC6H
LPTA 2,5/xx-5,0	PA/ I	V0	6.5	2.83	19.29	3.14	8.2	21.35	20.28	3.5	22.65	-	図 2	C06/CC6H
LPT 6/ 1-7,5	PA/ I	V0	8.5	4.25	19	2	12.5	9	24.25	3.6	11.78	5.3	図 1	C06/CC6H
LPT 6/xx-7,5-ZB	PA/ I	V0	8.5	4.25	19	2	12.5	9	24.25	3.6	11.78	5.3	図 1	C06/CC6H
LPTA 6/ 1-7,5	PA/ I	V0	8.5	4.25	25	4.3	12.5	28	30.16	3.6	33.6	-	図 2	C06/CC6H
LPTA 6/xx-7,5-ZB	PA/ I	V0	8.5	4.25	25	4.3	12.5	28	30.16	3.6	33.6	-	図 2	C06/CC6H
LPT 16/ 1-10,0	PA/ I	V0	11.9	4.8	24.5	2.6	15	11.4	36	3.6	15.65	7.5	図 3	C06/CD16S
LPT 16/xx-10,0-ZB	PA/ I	V0	11.9	4.8	24.5	2.6	15	11.4	36	3.6	15.65	7.5	図 3	C06/CD16S
LPTA 16/ 1-10,0	PA/ I	V0	11.9	4.8	34.4	5.2	15	37.4	46.2	3.6	49.9	-	図 4	C06/CD16S
LPTA 16/xx-10,0-ZB	PA/ I	V0	11.9	4.8	34.4	5.2	15	37.4	46.2	3.6	49.9	-	図 4	C06/CD16S
LPT 16/xx-15,0-ZB	PA/ I	V0	11.9	4.8	24.5	2.6	15	11.4	36	3.6	15.65	7.5	図 3	C06/CD16S
LPTA 16/xx-15,0-ZB	PA/ I	V0	11.9	4.8	34.4	5.2	15	37.4	46.2	3.6	49.9	-	図 4	C06/CD16S



# ねじ接続式プラグ

クランプケース仕様ねじ接続式プラグ

電線挿入方向がプラグ挿入方向に対して水平

- ・ 3.5~15mmピッチ
- ・ 定格1000V/125Aまで対応
- ・ 最大UL600V対応
- ・ 最大線径35mm<sup>2</sup>

## 【追加機構】

嵌合ロック



ロック&リリース  
レバー付き



ねじフランジ付き



クリック&ロック付き

その他

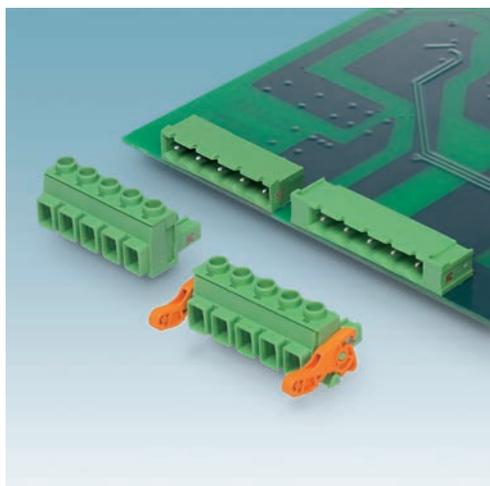


オフセット型  
ソケットへの挿入高さが基本製品  
と異なる(形状寸法E参照)

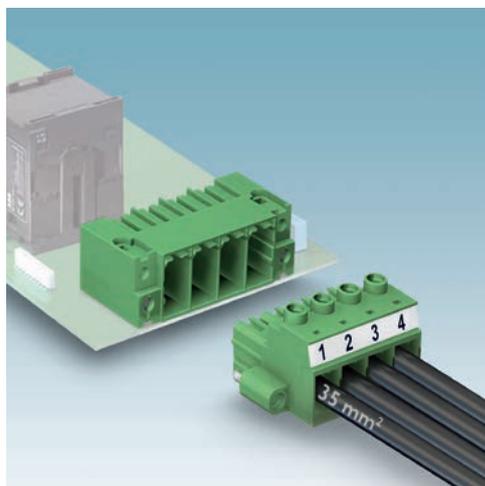


導通チェック穴付き  
チェックピン用の穴が設置されている

ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xxは極数)	追加機構	標準 極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ				推奨 むき線 長さ (mm)	結線 ねじ	
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ 電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェルール (筒型端子) (mm <sup>2</sup> )	AWG			
3.5	MC 1,5/xx-ST-3,5		2-16	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	28-16	7	M2	
	MC 1,5/xx-ST-3,5-LR	ロック&リリースレバー付き	2-16	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	28-16	7	M2	
	MC 1,5/xx-STF-3,5	ねじフランジ付き	2-16	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	28-16	7	M2	
3.81	MC 1,5/xx-ST-3,81		2-16	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	28-16	7	M2	
	MC 1,5/xx-ST-3,81-LR	ロック&リリースレバー付き	2-16	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	28-16	7	M2	
	MC 1,5/xx-STF-3,81	ねじフランジ付き	2-16	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	28-16	7	M2	
5	MSTB 2,5/xx-ST		2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3	
	MSTB 2,5/xx-STF	ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3	
	MSTBP 2,5/xx-ST	導通チェック穴付き	2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3	
	MSTBT 2,5/xx-ST	オフセット型	2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3	
	MSTBT 2,5/xx-STF	オフセット型 ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3	
	MSTB 2,5 HC/xx-ST		2-12	320	16	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3	
	MSTB 2,5 HC/xx-STF	ねじフランジ付き	2-12	320	16	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3	
	MSTBT 2,5 HC/xx-ST	オフセット型	2-12	320	16	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3	
	MSTBT 2,5 HC/xx-STF	オフセット型 ねじフランジ付き	2-12	320	16	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3	
5.08	MC 1,5/xx-ST1-5,08	オフセット型	2-12	320	8	4	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	28-16	7	M2	
	MC 1,5/xx-ST1F-5,08	オフセット型 ねじフランジ付き	2-12	320	8	4	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	28-16	7	M2	
	MC 1,5/xx-ST-5,08		2-12	320	8	4	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	28-16	7	M2	
	MC 1,5/xx-STF-5,08	ねじフランジ付き	2-12	320	8	4	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	28-16	7	M2	
	MSTB 2,5/xx-ST-5,08		2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3	
	MSTB 2,5/xx-ST-5,08-LR	ロック&リリースレバー付き	2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3	
	MSTB 2,5/xx-STF-5,08	ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3	
	MSTBP 2,5/xx-ST-5,08	導通チェック穴付き	2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3	
	MSTBT 2,5/xx-ST-5,08	オフセット型	2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3	
	MSTBT 2,5/xx-STF-5,08	オフセット型 ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3	
7.5	MSTB 2,5 HC/xx-ST-5,08		2-12	320	16	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3	
	MSTB 2,5 HC/xx-STF-5,08	ねじフランジ付き	2-12	320	16	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3	
	GMSTB 2,5/xx-ST		2-12	630	12	6	250	12	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3	
	GMSTB 2,5/xx-ST-7,62		2-12	630	12	6	250	12	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3	
	GMSTB 2,5/xx-STF-7,62	ねじフランジ付き	2-12	630	12	6	250	12	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3	
	GMSTB 2,5 HCV/xx-ST-7,62		2-12	1000	16	8	600	18.5	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	8	M3	
	GMSTB 2,5 HCV/xx-ST-7,62-LR	ロック&リリースレバー付き	2-12	1000	16	8	600	18.5	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	8	M3	
	PC 4/xx-ST-7,62		2-12	630	20	6	300	20	0.2-4	0.2-4	0.25-4	24-10	7	M3	
	PC 4/xx-STF-7,62	ねじフランジ付き	2-12	630	20	6	300	20	0.2-4	0.2-4	0.25-4	24-10	7	M3	
	PC 5/xx-ST1-7,62		2-12	1000	41	8	600	41	0.2-10	0.2-6	0.25-6	24-10	10	M3	
10.16	PC 5/xx-STF1-7,62	ねじフランジ付き	2-12	1000	41	8	600	41	0.2-10	0.2-6	0.25-6	24-10	10	M3	
	PC 5/xx-STCL1-7,62	クリック&ロック付き	2-12	1000	41	8	600	41	0.2-10	0.2-6	0.25-6	24-10	10	M3	
	PC 6/xx-ST-10,16		2-8	1000	41	8	600	50	0.75-10	0.75-6	0.5-6	18-8	12	M4	
	PC 6/xx-STF-10,16	ねじフランジ付き	2-8	1000	41	8	600	50	0.75-10	0.75-6	0.5-6	18-8	12	M4	
	PC 16/xx-ST-10,16		2-9	1000	76	8	600	55	0.75-16	0.75-16	0.5-16	18-6	12	M4	
	PC 16/xx-STF-10,16	ねじフランジ付き	2-9	1000	76	8	600	55	0.75-16	0.75-16	0.5-16	18-6	12	M4	
	PC 16 HC/xx-ST-10,16		2-6	1000	76	8	600	72	0.75-16	0.75-16	0.75-16	20-6	18	M4	
	PC 16 HC/xx-STL...-10,16	インナーロック付き	2-6	1000	76	8	600	72	0.75-16	0.75-16	0.75-16	20-6	18	M4	
	15	PC 35 HC/xx-STF-15,00	ねじフランジ付き	2-6	1000	125	8	600	115	0.5-35	0.5-35	1-35	20-2	20	M5



プラグ挿入の完了と同時に嵌合がロックされ、引抜きの際レバーを回転することで引抜きが補助されるロック&リリースレバー付き (右)



フエニックス・コンタクトのプリント基板用コネクタで最大仕様のPC35シリーズ  
1000V / 125A / 35mm<sup>2</sup>

形状寸法参照図は次のページでご確認ください。

型式 (xx は極数)	使用樹脂		形状寸法									適合ソケットグループ (P.92 ~ 参照)
	材料 / 材料グループ	難燃性 UL94	B	D	E	F	G	L	M	N	参照図	
MC 1,5/xx-ST-3,5	PA/I	VO	3.5	11.1	6.4	16.1	6.6	-	-	-	図 1	MC35
MC 1,5/xx-ST-3,5-LR	PA/I	VO	10.3	11.1	6.4	16.2	6.6	11.3	13.6	-	図 2	MC35L
MC 1,5/xx-STF-3,5	PA/I	VO	13.8	11.1	6.4	16.1	6.6	-	-	-	図 3	MC35F,MC35L
MC 1,5/xx-ST-3,81	PA/I	VO	4.6	11.1	6.4	16.1	6.6	-	-	-	図 1	MC381
MC 1,5/xx-ST-3,81-LR	PA/I	VO	10.7	11.1	6.4	16.2	6.6	11.3	13.6	-	図 2	MC381L
MC 1,5/xx-STF-3,81	PA/I	VO	14.2	11.1	6.4	16.1	6.6	-	-	-	図 3	MC381F,MC381L
MSTB 2,5/xx-ST	PA/I	VO	5	15	3.7	18.2	8.3	-	-	-	図 4	MS5
MSTB 2,5/xx-STF	PA/I	VO	15.01	15	3.7	18.2	8.3	-	-	-	図 6	MS5F
MSTBP 2,5/xx-ST	PA/I	VO	5	15	3.7	21.3	8.3	-	-	-	図 4	MS5
MSTBT 2,5/xx-ST	PA/I	VO	5	15	8.7	18.2	8.3	-	-	-	図 4	MS5
MSTBT 2,5/xx-STF	PA/I	VO	14.8	15	3.7	18.2	8.3	-	-	-	図 6	MS5F
MSTB 2,5 HC/xx-ST	PA/I	VO	5	15	3.7	18.2	8.3	-	-	-	図 4	MSH5
MSTB 2,5 HC/xx-STF	PA/I	VO	14.4	15	3.7	18.2	8.3	-	-	-	図 6	MSH5F
MSTBT 2,5 HC/xx-ST	PA/I	VO	5	15	8.7	18.2	8.3	-	-	-	図 4	MSH5
MC 1,5/xx-ST1-5,08	PA/I	VO	5.04	11.1	2.9	15.5	6.6	-	-	-	図 1	MC508
MC 1,5/xx-ST1F-5,08	PA/I	VO	14.2	11.1	2.9	15.5	6.6	-	-	-	図 3	MC508F
MC 1,5/xx-ST-5,08	PA/I	VO	5.08	11.1	6.4	15.5	6.6	-	-	-	図 1	MC508
MC 1,5/xx-STF-5,08	PA/I	VO	14.28	11.1	6.4	15.5	6.6	-	-	-	図 3	MC508F
MSTB 2,5/xx-ST-5,08	PA/I	VO	5.08	15	3.7	18.2	8.3	-	-	-	図 4	MS508
MSTB 2,5/xx-ST-5,08-LR	PA/I	VO	14.2	15	3.7	18.3	8.3	11	0.75	0.5	図 5	MS508L
MSTB 2,5/xx-STF-5,08	PA/I	VO	15.09	15	3.7	18.2	8.3	-	-	-	図 6	MS508F
MSTBP 2,5/xx-ST-5,08	PA/I	VO	5.08	15	3.7	21.3	8.3	-	-	-	図 4	MS508
MSTBT 2,5/xx-ST-5,08	PA/I	VO	5.08	15	8.7	18.2	8.3	-	-	-	図 4	MS508
MSTBT 2,5/xx-STF-5,08	PA/I	VO	14.88	15	8.7	18.2	8.3	-	-	-	図 6	MS508F
MSTB 2,5 HC/xx-ST-5,08	PA/I	VO	5.08	15	3.7	18.2	8.3	-	-	-	図 4	MSH508
MSTB 2,5 HC/xx-STF-5,08	PA/I	VO	14.48	15	3.7	18.2	8.3	-	-	-	図 6	MSH508F
GMSTB 2,5/xx-ST	PA/I	VO	5.5	15	3.7	18.2	8.3	-	-	-	図 4	GM75
GMSTB 2,5/xx-ST-7,62	PA/I	VO	5.62	15	3.7	18.2	8.3	-	-	-	図 4	GM762
GMSTB 2,5/xx-STF-7,62	PA/I	VO	18.01	15	3.7	18.2	8.3	-	-	-	図 6	GM762F
GMSTB 2,5 HCV/xx-ST-7,62	PA/I	VO	7.4	17.5	4	21	8.3	-	-	-	図 4	GMH762
GMSTB 2,5 HCV/xx-ST-7,62-LR	PA/I	VO	15.22	17.5	4	21	8.3	8.1	0.55	0.3	図 5	GMH762L
PC 4/xx-ST-7,62	PA/I	VO	7.6	18.1	6.4	30.7	14.7	-	-	-	図 7	PC4
PC 4/xx-STF-7,62	PA/I	VO	22.84	18.1	6.4	30.7	14.7	-	-	-	図 8	PC4
PC 5/xx-ST1-7,62	PA/I	VO	7.57	19.7	6.4	35.3	14.7	-	-	-	図 7	PC4,PC5
PC 5/xx-STF1-7,62	PA/I	VO	22.85	19.7	6.4	35.3	14.7	-	-	-	図 8	PC5F
PC 5/xx-STCL1-7,62	PA/I	VO	15.77	19.7	6.4	35.3	14.7	-	-	-	図 9	PC5
PC 6/xx-ST-10,16	PA/I	VO	9.2	27.55	6.5	39	14.7	-	-	-	図 7	PC6
PC 6/xx-STF-10,16	PA/I	VO	27.92	27.55	6.5	39	14.7	-	-	-	図 8	PC6F
PC 16/xx-ST-10,16	PA/I	VO	10	27.8	6.5	41.5	14.7	-	-	-	図 7	PC16
PC 16/xx-STF-10,16	PA/I	VO	27.92	27.8	6.5	41.5	14.7	-	-	-	図 8	PC16F
PC 16 HC/xx-ST-10,16	PA/I	VO	11.36	-	11.7	50.5	15.9	-	-	-	図 10	PC16H
PC 16 HC/xx-STL...-10,16	PA/I	VO	11.36	-	11.7	50.5	15.9	-	-	-	図 11	PC16HL
PC 35 HC/xx-STF-15,00	PA/I	VO	39.4	40	7.1	52	19.8	-	-	-	図 8	PC35F

【形状寸法参照図】

寸法図は代表形状です。各製品の詳細な形状はWEBでご確認ください。 [www.phoenixcontact.co.jp](http://www.phoenixcontact.co.jp)

寸法A = (極数 - 1) × P (ピッチ)

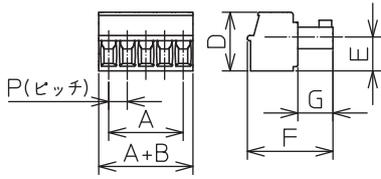


図1

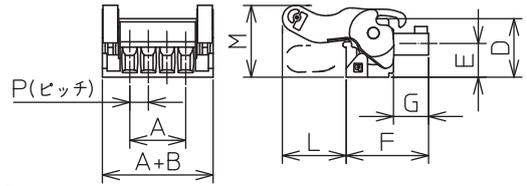


図2

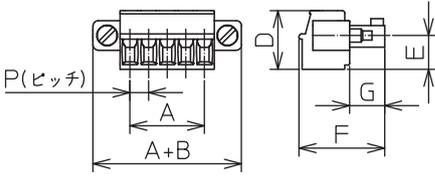


図3

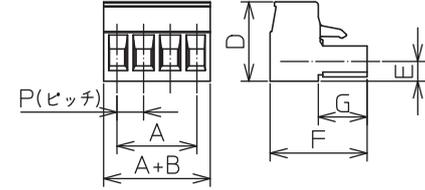


図4

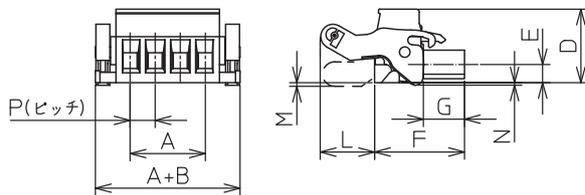


図5

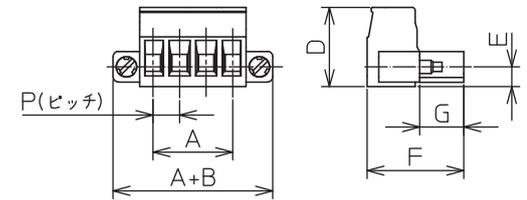


図6

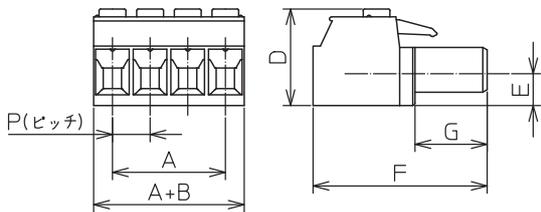


図7

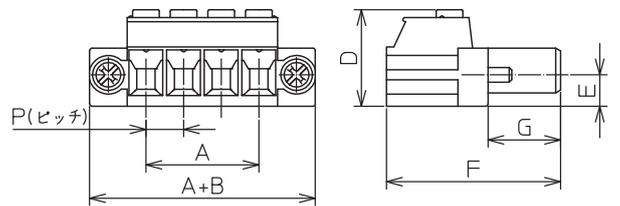


図8

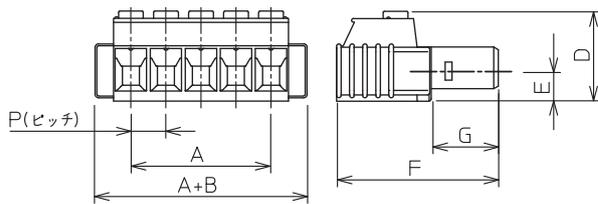


図9

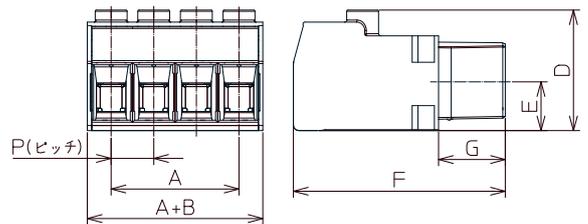


図10

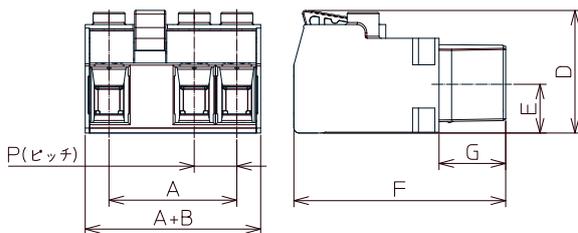


図11

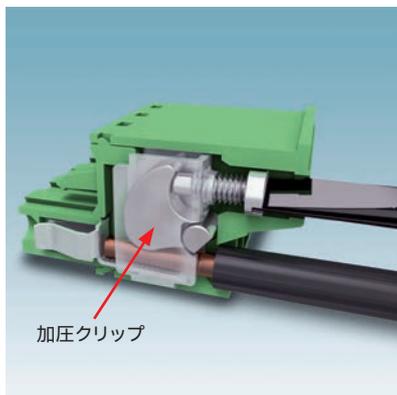
# ねじ接続式プラグ・前面操作型



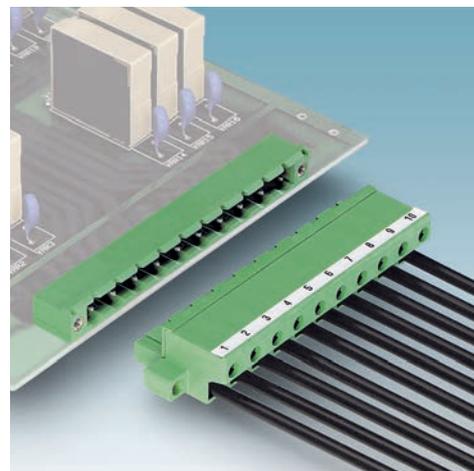
加圧クリップ仕様ねじ接続式プラグ

電線挿入方向とクランプねじ操作が同一方向（前面）

- ・ 3.5～7.62mmピッチ
- ・ 定格630V/12Aまで対応
- ・ 最大線径2.5mm<sup>2</sup>



クランプねじを締めることにより加圧クリップが回転して電線を導通バーへ押し付け固定します。



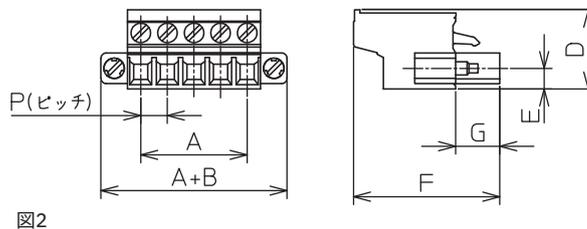
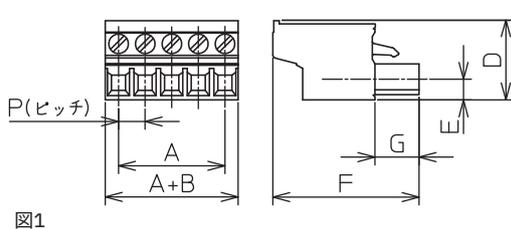
【追加機構】

嵌合ロック

ねじフランジ付き

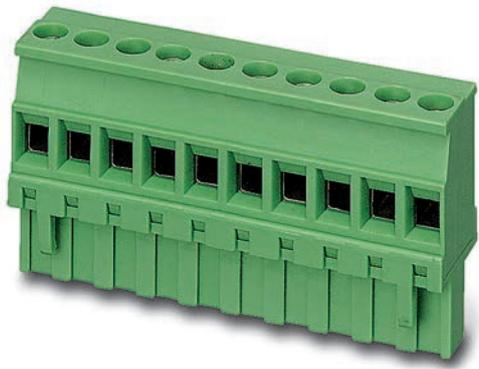
【形状寸法参照図】 寸法図は代表形状です。各製品の詳細な形状はWEBでご確認ください。 [www.phoenixcontact.co.jp](http://www.phoenixcontact.co.jp)

寸法A = (極数 - 1) × P (ピッチ)



ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xxは極数)	追加機構	標準 極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ				推奨 むき線 長さ (mm)	結線 ねじ
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ 電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェールル (筒型端子) (mm <sup>2</sup> )	AWG		
3.81	FRONT-MC 1,5/xx-ST-3,81		2-16	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	28-16	9	M2
	FRONT-MC 1,5/xx-STF-3,81	ねじフランジ付き	2-16	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	28-16	9	M2
5	FRONT-MSTB 2,5/xx-ST		2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10	M2.5
	FRONT-MSTB 2,5/xx-STF	ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10	M2.5
5.08	FRONT-MSTB 2,5/xx-ST-5,08		2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10	M2.5
	FRONT-MSTB 2,5/xx-STF-5,08	ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10	M2.5
7.62	FRONT-GMSTB 2,5/xx-ST-7,62		2-12	630	12	6	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10	M2.5
	FRONT-GMSTB 2,5/xx-STF-7,62	ねじフランジ付き	2-12	630	12	6	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10	M2.5

型式 (xxは極数)	使用樹脂		形状寸法						適合ソケット グループ (P.92～参照)
	材料 / 材料 グループ	難燃性 UL94	B	D	E	F	G	参照図	
FRONT-MC 1,5/xx-ST-3,81	PA/I	V0	4.6	12.3	6.6	21.7	6.6	図1	MC381
FRONT-MC 1,5/xx-STF-3,81	PA/I	V0	14.2	12.3	6.6	21.7	6.6	図2	MC381F
FRONT-MSTB 2,5/xx-ST	PA/I	V0	5	15	3.9	27.2	8.3	図1	MS5
FRONT-MSTB 2,5/xx-STF	PA/I	V0	14.8	15	3.9	27.2	8.3	図2	MS5F
FRONT-MSTB 2,5/xx-ST-5,08	PA/I	V0	5.08	15	3.9	27.2	8.3	図1	MS508
FRONT-MSTB 2,5/xx-STF-5,08	PA/I	V0	14.88	15	3.9	27.2	8.3	図2	MS508F
FRONT-GMSTB 2,5/xx-ST-7,62	PA/I	V0	5.62	15	3.9	27.3	8.3	図1	GM762
FRONT-GMSTB 2,5/xx-STF-7,62	PA/I	V0	18.24	15	3.9	27.3	8.3	図2	GM762F



# ねじ接続式プラグ・垂直型 / 傾斜型

クランプケース仕様ねじ接続式プラグ

電線挿入方向がプラグ挿入方向に対して垂直または斜め

- ・ 3.5~7.62mmピッチ
- ・ 定格630V/16Aまで対応
- ・ 最大UL600V対応
- ・ 最大線径2.5mm<sup>2</sup>

**【追加機構】**

嵌合ロック



ねじフランジ付き

その他



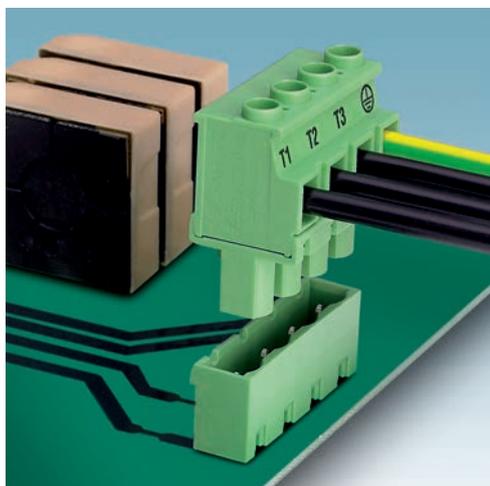


垂直型  
前面コーティング  
電線挿入口の前面側にコーティングキー設置

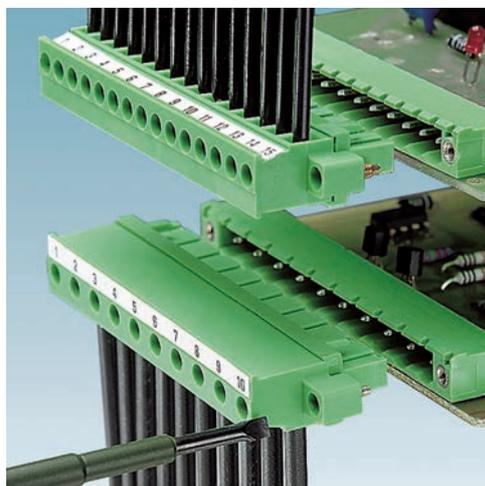
垂直型  
背面コーティング  
電線挿入口の背面側にコーティングキー設置

傾斜型  
電線挿入がプラグ挿入方向に対して斜め45°

ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xxは極数)	追加機構	標準 極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ				推奨 むき線 長さ (mm)	結線 ねじ
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ 電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェール ル(筒型 端子) (mm <sup>2</sup> )	AWG		
3.5	MCVR 1,5/xx-ST-3,5	前面コーティング	2-16	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	28-16	7	M2
	MCVR 1,5/xx-STF-3,5	前面コーティング ねじフランジ付き	2-16	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	28-16	7	M2
	MCVW 1,5/xx-ST-3,5	背面コーティング	2-16	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	28-16	7	M2
	MCVW 1,5/xx-STF-3,5	背面コーティング ねじフランジ付き	2-16	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	28-16	7	M2
3.81	MCVR 1,5/xx-ST-3,81	前面コーティング	2-16	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	28-16	7	M2
	MCVR 1,5/xx-STF-3,81	前面コーティング ねじフランジ付き	2-16	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	28-16	7	M2
	MCVW 1,5/xx-ST-3,81	背面コーティング	2-16	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	28-16	7	M2
5	MCVW 1,5/xx-STF-3,81	背面コーティング ねじフランジ付き	2-16	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	28-16	7	M2
	MVSTBR 2,5/xx-ST	前面コーティング	2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	MVSTBR 2,5/xx-STF	前面コーティング ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	MVSTBW 2,5/xx-ST	背面コーティング	2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	MVSTBW 2,5/xx-STF	背面コーティング ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	SMSTB 2,5/xx-ST	傾斜型	2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	SMSTB 2,5/xx-STF	傾斜型、ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	MVSTBR 2,5 HC/xx-ST	前面コーティング	2-12	320	16	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	MVSTBR 2,5 HC/xx-STF	前面コーティング ねじフランジ付き	2-12	320	16	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	MVSTBW 2,5 HC/xx-ST	背面コーティング	2-12	320	16	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
5.08	MVSTBW 2,5 HC/xx-STF	背面コーティング ねじフランジ付き	2-12	320	16	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	MVSTBR 2,5/xx-ST-5,08	前面コーティング	2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	MVSTBR 2,5/xx-STF-5,08	前面コーティング ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	MVSTBW 2,5/xx-ST-5,08	背面コーティング	2-16	320	12	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	MVSTBW 2,5/xx-STF-5,08	背面コーティング ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	SMSTB 2,5/xx-ST-5,08	傾斜型	2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	SMSTB 2,5/xx-STF-5,08	傾斜型、ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	MVSTBR 2,5 HC/xx-ST-5,08	前面コーティング	2-12	320	16	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	MVSTBR 2,5 HC/xx-STF-5,08	前面コーティング ねじフランジ付き	2-12	320	16	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	MVSTBW 2,5 HC/xx-ST-5,08	背面コーティング	2-12	320	16	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
7.5	MVSTBW 2,5 HC/xx-STF-5,08	背面コーティング ねじフランジ付き	2-12	320	16	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	GMVSTBR 2,5/xx-ST	前面コーティング	2-12	630	12	6	250	12	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	GMVSTBW 2,5/xx-ST	背面コーティング	2-12	630	12	6	250	12	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M2
7.62	GMVSTBR 2,5/xx-ST-7,62	前面コーティング	2-12	630	12	6	250	12	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M2
	GMVSTBR 2,5/xx-STF-7,62	前面コーティング ねじフランジ付き	2-12	630	12	6	250	12	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M2
	GMVSTBW 2,5/xx-ST-7,62	背面コーティング	2-12	630	12	6	250	12	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M2
	GMVSTBW 2,5/xx-STF-7,62	背面コーティング ねじフランジ付き	2-12	630	12	6	250	12	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	GMVSTBR 2,5 HV/xx-ST-7,62	前面コーティング	2-4	630	12	6	600	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	GMVSTBW 2,5 HV/xx-ST-7,62	背面コーティング	2-4	630	12	6	600	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3



電線挿入方向がプラグ挿入方向に対して垂直



ソケットに対してプラグへの配線方向を180°変更可能

形状寸法参照図は次のページでご確認ください。

型式 (xx は極数)	使用樹脂		形状寸法						適合ソケットグループ (P.92 ~ 参照)
	材料 / 材料グループ	難燃性 UL94	B	D	E	F	G	参照図	
MCVR 1,5/xx-ST-3,5	PA/I	V0	4.3	10.4	5.2	19.1	6.6	図 1	MC35
MCVR 1,5/xx-STF-3,5	PA/I	V0	13.9	10.4	5.2	19.1	6.6	図 2	MC35F
MCVW 1,5/xx-ST-3,5	PA/I	V0	4.3	10.4	5.2	19.1	6.6	図 3	MC35
MCVW 1,5/xx-STF-3,5	PA/I	V0	13.9	10.4	5.2	19.1	6.6	図 4	MC35F
MCVR 1,5/xx-ST-3,81	PA/I	V0	4.6	10.4	5.2	19.1	6.6	図 1	MC381
MCVR 1,5/xx-STF-3,81	PA/I	V0	14.2	10.4	5.2	19.1	6.6	図 2	MC381F
MCVW 1,5/xx-ST-3,81	PA/I	V0	4.6	10.4	5.2	19.1	6.6	図 3	MC381
MCVW 1,5/xx-STF-3,81	PA/I	V0	14.2	10.4	5.2	19.1	6.6	図 4	MC381F
MVSTBR 2,5/xx-ST	PA/I	V0	5	12.6	6.4	26	8.3	図 5	MS5
MVSTBR 2,5/xx-STF	PA/I	V0	15	12.6	6.4	26	8.3	図 6	MS5F
MVSTBW 2,5/xx-ST	PA/I	V0	5	12.6	6.4	26	8.3	図 7	MS5
MVSTBW 2,5/xx-STF	PA/I	V0	15	12.6	6.4	26	8.3	図 8	MS5F
SMSTB 2,5/xx-ST	PA/I	V0	5	15.5	6.8	25.6	8.3	図 9	MS5
SMSTB 2,5/xx-STF	PA/I	V0	15	15.5	6.8	25.6	8.3	図 10	MS5F
MVSTBR 2,5 HC/xx-ST	PA/I	V0	5	12.6	6.4	26	8.3	図 5	MSH5
MVSTBR 2,5 HC/xx-STF	PA/I	V0	15	12.6	6.4	26	8.3	図 6	MSH5F
MVSTBW 2,5 HC/xx-ST	PA/I	V0	5	12.6	6.4	26	8.3	図 7	MSH5
MVSTBW 2,5 HC/xx-STF	PA/I	V0	15	12.6	6.4	26	8.3	図 8	MSH5F
MVSTBR 2,5/xx-ST-5,08	PA/I	V0	5.08	12.6	6.4	26	8.3	図 5	MS508
MVSTBR 2,5/xx-STF-5,08	PA/I	V0	15.24	12.6	6.4	26	8.3	図 6	MS508F
MVSTBW 2,5/xx-ST-5,08	PA/I	V0	5.08	12.6	6.4	26	8.3	図 7	MS508
MVSTBW 2,5/xx-STF-5,08	PA/I	V0	15.24	12.6	6.4	26	8.3	図 8	MS508F
SMSTB 2,5/xx-ST-5,08	PA/I	V0	5.08	15.5	6.8	25.6	8.3	図 9	MS508
SMSTB 2,5/xx-STF-5,08	PA/I	V0	15.24	15.5	6.8	25.6	8.3	図 10	MS508F
MVSTBR 2,5 HC/xx-ST-5,08	PA/I	V0	5.08	12.6	6.4	26	8.3	図 5	MSH508
MVSTBR 2,5 HC/xx-STF-5,08	PA/I	V0	15.24	12.6	6.4	26	8.3	図 6	MSH508F
MVSTBW 2,5 HC/xx-ST-5,08	PA/I	V0	5.08	12.6	6.4	26	8.3	図 7	MSH508
MVSTBW 2,5 HC/xx-STF-5,08	PA/I	V0	15.24	12.6	6.4	26	8.3	図 8	MSH508F
GMVSTBR 2,5/xx-ST	PA/I	V0	5.5	12.6	6.4	26	8.3	図 5	GM75
GMVSTBR 2,5/xx-STF	PA/I	V0	5.5	12.6	6.4	26	8.3	図 7	GM75
GMVSTBR 2,5/xx-ST-7,62	PA/I	V0	5.58	12.6	6.4	26	8.3	図 5	GM762
GMVSTBR 2,5/xx-STF-7,62	PA/I	V0	18.06	12.6	6.4	26	8.3	図 6	GM762F
GMVSTBW 2,5/xx-ST-7,62	PA/I	V0	5.58	12.6	6.4	26	8.3	図 7	GM762
GMVSTBW 2,5/xx-STF-7,62	PA/I	V0	18.06	12.6	6.4	26	8.3	図 8	GM762F
GMVSTBR 2,5 HV/xx-ST-7,62	PA/I	V0	5.58	15	6.4	27.5	8.3	図 5	GMH762
GMVSTBW 2,5 HV/xx-ST-7,62	PA/I	V0	5.58	15	6.4	27.5	8.3	図 7	GMH762

【形状寸法参照図】

寸法図は代表形状です。各製品の詳細な形状はWEBでご確認ください。 [www.phoenixcontact.co.jp](http://www.phoenixcontact.co.jp)

寸法A = (極数 - 1) × P (ピッチ)

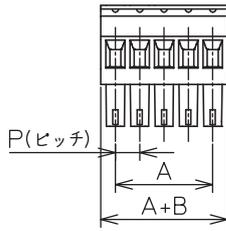


図1

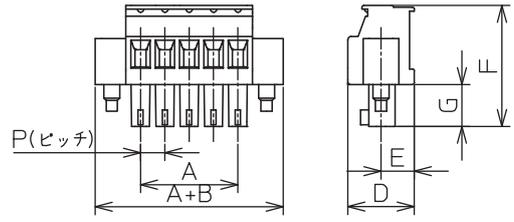


図2

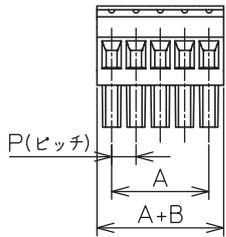


図3

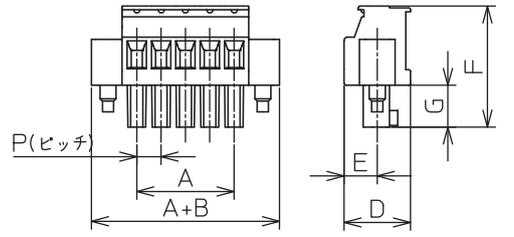


図4

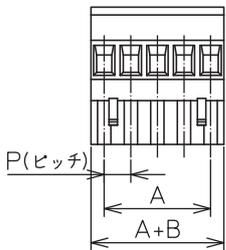


図5

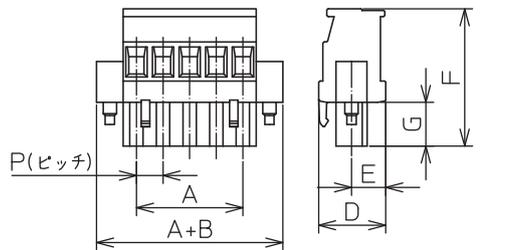


図6

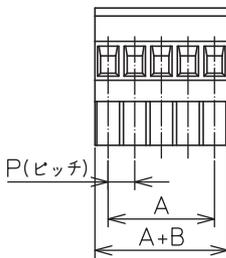


図7

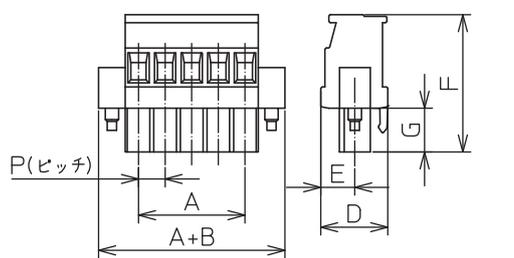


図8

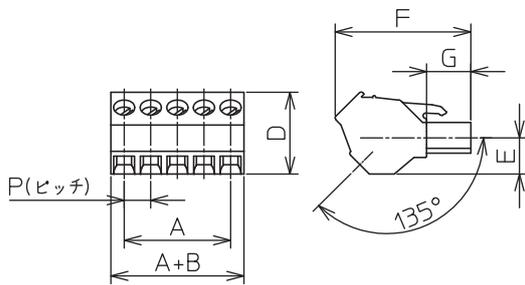


図9

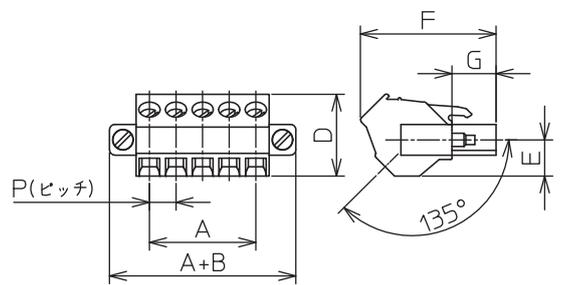


図10

# T分岐ねじ接続式プラグ

クランプケース仕様ねじ接続式プラグ

- ・ 5.08、10.16mmピッチ
- ・ 定格1000V/76Aまで対応
- ・ 最大UL600V対応
- ・ 最大線径16mm<sup>2</sup>
- ・ 5.08mmピッチ品は導通チェック用穴付き



## 【追加機構】

嵌合ロック



ねじフランジ付き

その他



水平型  
電線挿入方向とプラグ挿入方向が水平



垂直型  
電線挿入方向とプラグ挿入方向が垂直

## 【形状寸法参照図】

寸法図は代表形状です。各製品の詳細な形状はWEBでご確認ください。 [www.phoenixcontact.co.jp](http://www.phoenixcontact.co.jp)

寸法A = (極数 - 1) × P (ピッチ)

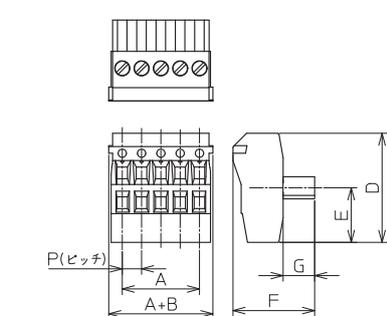


図1

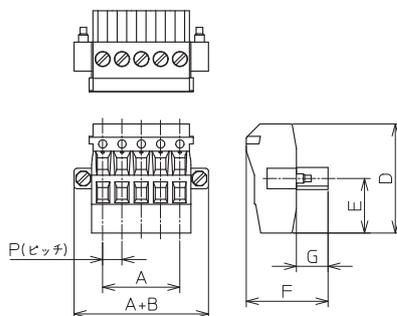


図2

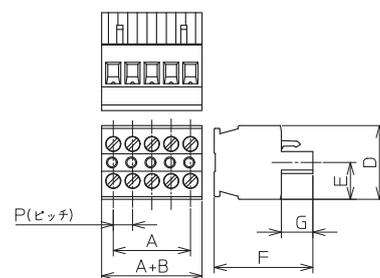


図3

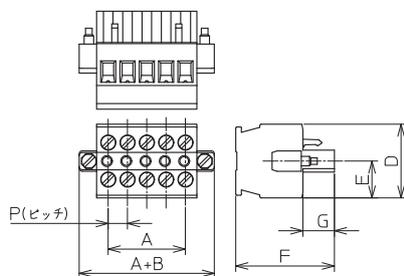


図4

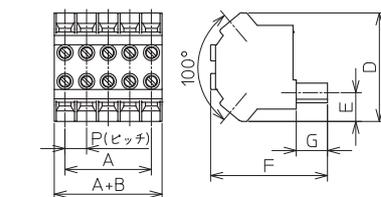


図5

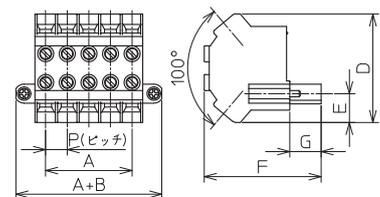


図6

ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xx は極数)	追加機構	標準 極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ			推奨 むき線 長さ (mm)	結線 ねじ	
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ 電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェールル (筒型端子) (mm <sup>2</sup> )			AWG
5.08	TMSTBP 2,5/xx-ST-5,08	水平型	2-10	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	TMSTBP 2,5/xx-STF-5,08	水平型 ねじフランジ付き	2-10	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	TVMSTB 2,5/xx-ST-5,08	垂直型	2-10	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	TVMSTB 2,5/xx-STF-5,08	垂直型 ねじフランジ付き	2-10	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
10.16	TPC 16/xx-ST-10,16		2-9	1000	76	8	600	60	0.75-16	0.75-16	0.5-16	18-6	18	M4
	TPC 16/xx-STF-10,16	ねじフランジ付き	2-9	1000	76	8	600	60	0.75-16	0.75-16	0.5-16	18-6	18	M4

型式 (xx は極数)	使用樹脂		形状寸法						適合ソケット グループ (P.92 ~ 参照)
	材料 / 材料 グループ	難燃性 UL94	B	D	E	F	G	参照図	
TMSTBP 2,5/xx-ST-5,08	PA/I	V0	7.08	28.9	14.45	21.5	8.3	図1	MS508
TMSTBP 2,5/xx-STF-5,08	PA/I	V0	17	28.9	14.45	21.5	8.3	図2	MS508F
TVMSTB 2,5/xx-ST-5,08	PA/I	V0	5.08	19.6	9.8	25.8	8.3	図3	MS508
TVMSTB 2,5/xx-STF-5,08	PA/I	V0	15.08	19.6	9.8	25.8	8.3	図4	MS508F
TPC 16/xx-ST-10,16	PA/I	V0	10	51.4	13.6	54.9	14.7	図5	PC6
TPC 16/xx-STF-10,16	PA/I	V0	27.92	51.4	13.6	54.9	14.7	図6	PC6F

# ねじ接続式プラグ (逆プラグ仕様)

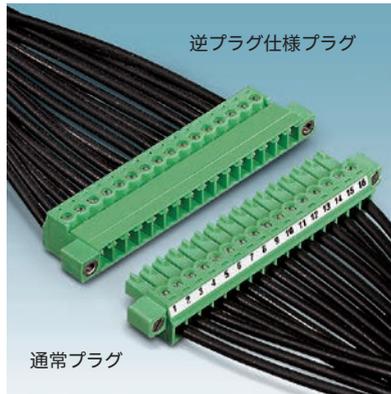


クランプケース仕様ねじ接続式プラグ (オスコンタクト)

電線挿入方向がプラグ挿入方向に対して水平

- ・ 3.81~15mmピッチ
- ・ 定格1000V/125Aまで対応
- ・ 最大UL600V対応
- ・ 最大線径35mm<sup>2</sup>

通常プラグ側がハンドセーフティ (感電防止) 構造になっているのに対し、逆プラグ仕様はソケット側がハンドセーフティ構造になっており、プリント基板から電線側に電流が流れるデザインに適しています。



また通常のプラグと使用することで電線中継用のコネクタとして使用できます。以下の一覧表に記載がないため詳細は弊社までお問い合わせください。

**【追加機構】**

嵌合ロック



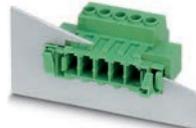
ねじフランジ付き



フランジナット付き



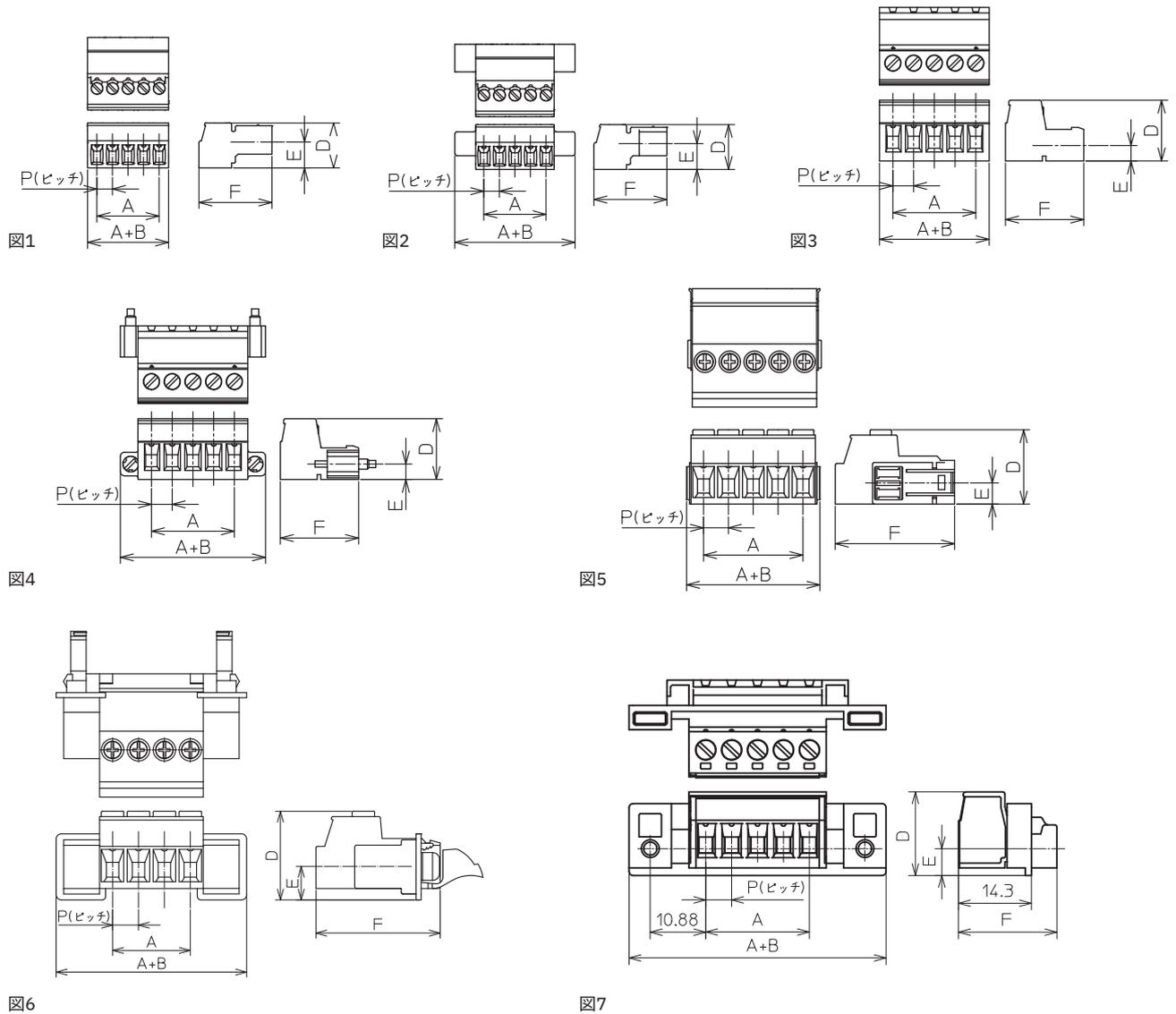
クリック&ロック受け付き



\*パネル貫通型

ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xx は極数)	追加機構	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ				推奨むき線長さ (mm)	結線ねじ
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェールール (筒型端子) (mm <sup>2</sup> )	AWG		
3.81	IMC 1,5/xx-ST-3,81		2-16	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	28-16	7	M2
	IMC 1,5/xx-STGF-3,81	フランジナット付き	2-16	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	28-16	7	M2
5.08	IC 2,5/xx-ST-5,08		2-16	320	12	4	250	12	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	IC 2,5/xx-STF-5,08	ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	250	12	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	IC 2,5/xx-STGF-5,08	フランジナット付き	2-16	320	12	4	250	12	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	DFK-MSTB 2,5/xx-STF-5,08-LR	*フランジナットおよびロック & リリースレバー受け付き	2-24	320	12	4	300	12	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
7.62	GIC 2,5/xx-ST-7,62		2-12	630	12	6	250	12	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	GIC 2,5/xx-STF-7,62	ねじフランジ付き	2-12	630	12	6	250	12	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	GIC 2,5/xx-STGF-7,62	フランジナット付き	2-12	630	12	6	250	12	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
	GIC 2,5 HCV/xx-ST-7,62		2-12	1000	16	8	600	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	8	M3
	IPC 5/xx-ST-7,62		2-12	1000	41	8	600	41	0.2-10	0.2-6	0.25-4	24-10	10	M3
	IPC 5/xx-STF-7,62	ねじフランジ付き	2-12	1000	41	8	600	41	0.2-10	0.2-6	0.25-4	24-10	10	M3
	IPC 5/xx-STGCL-7,62	クリック & ロック受け付き	2-12	1000	41	8	600	41	0.2-10	0.2-6	0.25-4	24-10	10	M3
	DFK-PC 5/xx-ST-7,62	*クリック & ロック受け付き	2-12	1000	41	8	600	41	0.2-10	0.2-6	0.25-4	24-10	10	M3
DFK-PC 5/xx-STF-7,62	*フランジナット付き	2-12	1000	41	8	600	41	0.2-10	0.2-6	0.25-4	24-10	10	M3	
10.16	IPC 16/xx-ST-10,16		2-9	1000	76	8	600	55	0.75-16	0.75-16	0.5-16	18-6	12	M4
	IPC 16/xx-STF-10,16	ねじフランジ付き	2-9	1000	76	8	600	55	0.75-16	0.75-16	0.5-16	18-6	12	M4
	IPC 16/xx-STGF-10,16	フランジナット付き	2-9	1000	76	8	600	55	0.75-16	0.75-16	0.5-16	18-6	12	M4
	DFK-PC 16/xx-ST-10,16	*	2-9	1000	76	8	600	55	0.75-16	0.75-16	0.5-16	18-6	12	M4
	DFK-PC 16/xx-STF-10,16	*フランジナット付き	2-9	1000	76	8	600	55	0.75-16	0.75-16	0.5-16	18-6	12	M4
	DFK-IPC 16/xx-ST-10,16		2-9	1000	76	8	600	55	0.75-16	0.75-16	0.5-16	18-6	12	M4
	DFK-IPC 16/xx-STF-10,16	フランジナット付き	2-9	1000	76	8	600	55	0.75-16	0.75-16	0.5-16	18-6	12	M4
15	IPC 35 HC/xx-STF-15,00	ねじフランジ付き	2-6	1000	125	8	600	115	0.5-35	0.5-35	1.5-35	20-2	20	M5
	IPC 35 HC/xx-STGF-15,00	フランジナット付き	2-6	1000	125	8	600	115	0.5-35	0.5-35	1.5-35	20-2	20	M5

寸法A = (極数 - 1) × P (ピッチ)

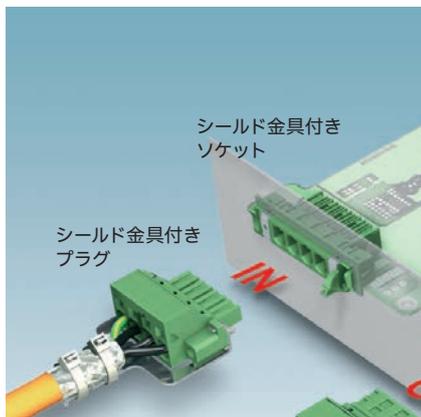


型式 (xx は極数)	使用樹脂		形状寸法					適合ソケットグループ (P.92 ~ 参照)
	材料 / 材料グループ	難燃性 UL94	B	D	E	F	参照図	
IMC 1,5/xx-ST-3,81	PA/I	VO	4.6	11.1	6.4	17.9	図1	IMC381
IMC 1,5/xx-STGF-3,81	PA/I	VO	14.2	11.1	6.4	17.9	図2	-
IC 2,5/xx-ST-5,08	PA/I	VO	6.58	15	3.8	19.2	図3	IC508
IC 2,5/xx-STF-5,08	PA/I	VO	15.2	15	3.8	19.2	図4	IC508F
IC 2,5/xx-STGF-5,08	PA/I	VO	15.2	15	3.8	19.2	図2	-
DFK-MSTB 2,5/xx-STF-5,08-LR	PA/I	VO	30.05	16.5	5.3	19.3	図7	-
GIC 2,5/xx-ST-7,62	PA/I	VO	7.52	15	3.8	19.2	図3	IC762
GIC 2,5/xx-STF-7,62	PA/I	VO	18	15	3.8	19.2	図4	IC762F
GIC 2,5/xx-STGF-7,62	PA/I	VO	18	15	3.8	19.2	図2	-
GIC 2,5 HCV/xx-ST-7,62	PA/I	VO	7.4	17.5	4	22.8	図3	ICH762
IPC 5/xx-ST-7,62	PA/I	VO	7.62	22.9	6.5	36.55	図3	IPC5
IPC 5/xx-STF-7,62	PA/I	VO	22.86	22.9	6.5	36.55	図4	IPC5F
IPC 5/xx-STGCL-7,62	PA/I	VO	10.42	22.9	6.5	36.55	図5	IPC5
DFK-PC 5/xx-ST-7,62	PA/I	VO	33.12	26.24	9.9	36.55	図6	-
DFK-PC 5/xx-STF-7,62	PA/I	VO	42.24	26.24	9.9	36.55	図6	-
IPC 16/xx-ST-10,16	PA/I	VO	13.2	27.8	6.5	44.1	図3	IPC6
IPC 16/xx-STF-10,16	PA/I	VO	27.92	27.8	6.5	44.1	図4	IPC6F
IPC 16/xx-STGF-10,16	PA/I	VO	27.92	27.8	6.5	44.1	図2	-
DFK-PC 16/xx-ST-10,16	PA/I	VO	29.6	30.55	9.5	44.1	図6	-
DFK-PC 16/xx-STF-10,16	PA/I	VO	45.52	30.55	9.5	44.1	図6	-
DFK-IPC 16/xx-ST-10,16	PA/I	VO	34.28	32.05	11	44	図6	-
DFK-IPC 16/xx-STF-10,16	PA/I	VO	51.24	33.95	12.9	44	図6	-
IPC 35 HC/xx-STF-15,00	PA/I	VO	39.5	41.7	8.8	57	図4	IPC35F
IPC 35 HC/xx-STGF-15,00	PA/I	VO	39.5	41.7	8.8	57	図2	-

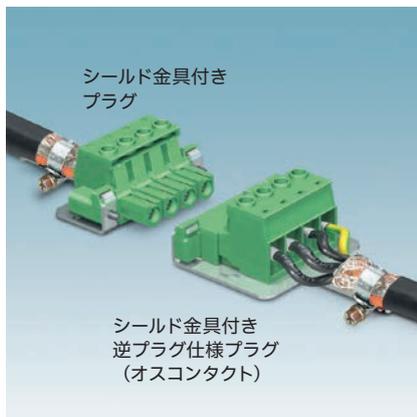


## ねじ接続式プラグ (付属部品付き)

- クランプケース仕様ねじ接続式プラグ  
電線挿入方向がプラグ挿入方向に対して水平
- ・ 3.5~15mmピッチ
  - ・ 定格1000V/125Aまで対応
  - ・ 最大UL600V対応
  - ・ 最大線径35mm<sup>2</sup>



電線対基板接続



電線中継接続

電氣的干渉を遮るためにシールド金具により直接基板へ、または電線中継においてシールド接続できます。  
またプラグと一体のシールド金具は電線を束ね電線接続部への負荷を軽減するストレインリリーフとしても機能します。

### 【追加機構】



ストレインリリーフ付き  
電線接続部への負荷を軽減するために電線を束ねる部品付き



シールド金具付き  
ねじフランジ付き



シールド金具付き  
フランジナット付き



\*\*パネル貫通型  
デバイス内側用  
シールド金具付き

ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xx は極数)	追加機構	標準 極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ			推奨 むき線 長さ (mm)	結線 ねじ	
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ 電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェールル (筒型端子) (mm <sup>2</sup> )			AWG
3.5	MC 1,5/xx-STZ*-3,5	ストレインリリーフ付き	3-12	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	28-16	7	M2
3.81	MC 1,5/xx-STZ*-3,81	ストレインリリーフ付き	3-12	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-1.5	28-16	7	M2
5	MSTB 2,5/xx-STZ	ストレインリリーフ付き	4,8-16	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
5.08	MSTB 2,5/xx-STZ-5,08	ストレインリリーフ付き	2-16,7	320	12	4	300	15	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	7	M3
7.62	PC 5/xx-STF-SH1-7,62	シールド金具・ねじフランジ付き	2-4	1000	41	8	600	41	0.2-10	0.2-6	0.25-6	24-10	10	M3
10.16	PC 6/xx-STF-SH-10,16	シールド金具・ねじフランジ付き	3,4	1000	41	8	600	50	0.75-10	0.75-6	0.5-6	18-8	12	M4
	PC 16/xx-STF-SH-10,16	シールド金具・ねじフランジ付き	3,4	1000	76	8	600	55	0.75-16	0.75-16	0.5-16	18-6	12	M4
15	PC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	シールド金具・ねじフランジ付き	4	1000	125	8	600	115	0.5-35	0.5-35	1-35	20-2	20	M5
逆プラグ仕様														
7.62	IPC 5/xx-STF-SH-7,62	シールド金具・ねじフランジ付き	4	1000	41	8	600	41	0.2-10	0.2-6	0.25-4	24-10	10	M3
	IPC 5/xx-STGF-SH-7,62	シールド金具・フランジナット付き	4	1000	41	8	600	41	0.2-10	0.2-6	0.25-4	24-10	10	M3
	DFK-PC 5/xx-STF-SH-7,62	**シールド金具・フランジナット付き	2-12	1000	41	8	600	41	0.2-10	0.2-6	0.25-4	24-10	10	M3
10.16	IPC 16/xx-STF-SH-10,16	シールド金具・ねじフランジ付き	3,4,7	1000	76	8	600	55	0.75-16	0.75-16	0.5-16	18-6	12	M4
	IPC 16/xx-STGF-SH-10,16	シールド金具・フランジナット付き	4	1000	76	8	600	55	0.75-16	0.75-16	0.5-16	18-6	12	M4
	DFK-PC 16/xx-STF-SH-10,16	**シールド金具・フランジナット付き	2-9	1000	76	8	600	55	0.75-16	0.75-16	0.5-16	18-6	12	M4
	DFK-IPC 16/xx-STF-SH-10,16	**シールド金具・フランジナット付き	2-9	1000	76	8	600	55	0.75-16	0.75-16	0.5-16	18-6	12	M4
15	IPC 35 HC/xx-STF-SH-15,00	シールド金具・ねじフランジ付き	4	1000	125	8	600	115	0.5-35	0.5-35	1.5-35	20-2	20	M5
	IPC 35 HC/xx-STGF-SH-15,00	シールド金具・フランジナット付き	4	1000	125	8	600	115	0.5-35	0.5-35	1.5-35	20-2	20	M5

\* ストレインリリーフの幅によって異なります (STZ1 ~ STZ4)。

【形状寸法参照図】 寸法図は代表形状です。各製品の詳細な形状はWEBでご確認ください。 www.phoenixcontact.co.jp

寸法A = (極数 - 1) × P (ピッチ)

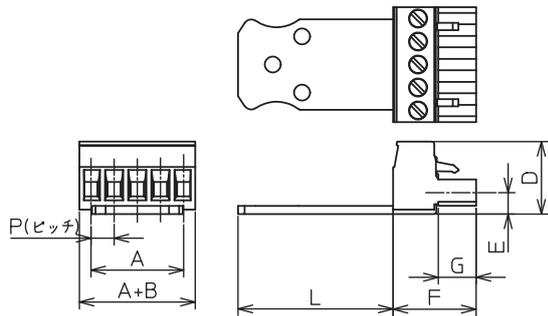


図1

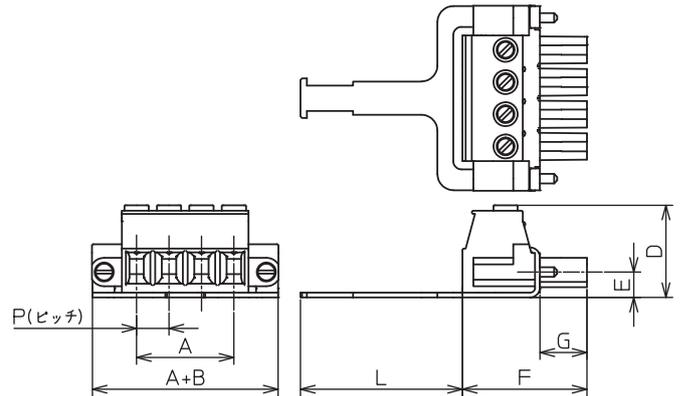


図2

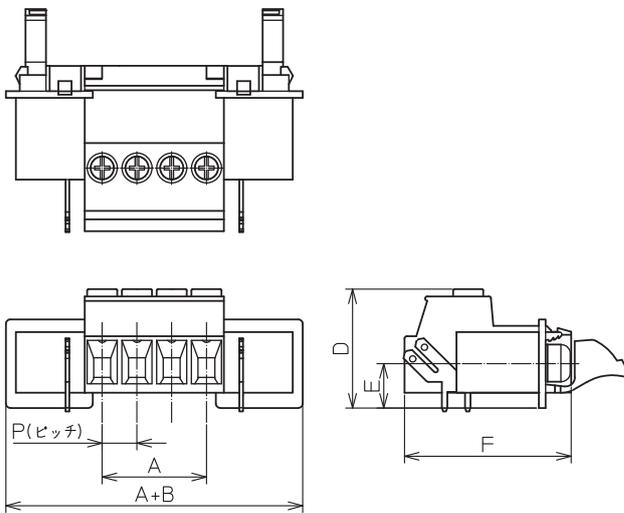


図3

型式 (xx は極数)	使用樹脂		形状寸法							適合ソケットグループ (P.92 ~ 参照)
	材料 / 材料グループ	難燃性 UL94	B	D	E	F	G	L	参照図	
MC 1,5/xx-STZ*-3,5	PA/I	V0	3.5	11.6	7.4	16.1	6.6	24.9	図 1	MC35
MC 1,5/xx-STZ*-3,81	PA/I	V0	4.6	11.6	7.4	16.1	6.6	24.9	図 1	MC381
MSTB 2,5/xx-STZ	PA/I	V0	5	15	4.7	18.2	8.3	36.1	図 1 9 極以上は L=45.7	MS5
MSTB 2,5/xx-STZ-5,08	PA/I	V0	5.08	15	4.7	18.2	8.3	36.1	図 1 9 極以上は L=45.7	MS508
PC 5/xx-STF-SH1-7,62	PA/I	V0	22.84	19.7	8	35.3	14.7	42.5	図 2	PC4, PC5F
PC 6/xx-STF-SH-10,16	PA/I	V0	27.92	27.55	8	39	14.7	50.8	図 2	PC6F
PC 16/xx-STF-SH-10,16	PA/I	V0	27.92	27.8	8	41.5	14.7	48.3	図 2	PC6F
PC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	PA/I	V0	39.4	40	8.7	52	19.8	85	図 2	PC35F
逆プラグ仕様										
IPC 5/xx-STF-SH-7,62	PA/I	V0	22.84	22.9	8	36.55	-	27.45	図 2	IPC5F
IPC 5/xx-STGF-SH-7,62	PA/I	V0	22.84	22.9	8	36.55	-	27.45	図 2	-
DFK-PC 5/xx-STF-SH-7,62	PA/I	V0	42.24	26.24	9.9	36.55	-	-	図 3	-
IPC 16/xx-STF-SH-10,16	PA/I	V0	27.92	27.8	8	44.1	-	50	図 2	IPC6F
IPC 16/xx-STGF-SH-10,16	PA/I	V0	27.92	27.8	8	44.1	-	50	図 2	-
DFK-PC 16/xx-STF-SH-10,16	PA/I	V0	45.52	30.55	9.5	44.1	-	-	図 3	-
DFK-IPC 16/xx-STF-SH-10,16	PA/I	V0	51.24	33.95	12.9	44	-	-	図 3	-
IPC 35 HC/xx-STF-SH-15,00	PA/I	V0	39.4	41.7	8.8	57	-	85	図 2	IPC35F
IPC 35 HC/xx-STGF-SH-15,00	PA/I	V0	39.4	41.7	8.8	57	-	85	図 2	-

# スプリング接続式プラグ

Push-in機能付きスプリング接続式プラグ  
電線挿入方向がプラグ挿入方向に対して水平

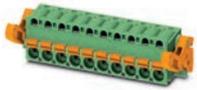
- ・ 2.5~10.16mmピッチ
- ・ 定格1000V/76Aまで対応
- ・ 最大UL600V対応
- ・ 最大線径16mm<sup>2</sup>

## Push-in Technology

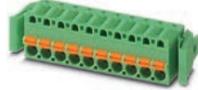
Designed by PHOENIX CONTACT

### 【追加機構】

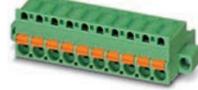
嵌合ロック



ロック&リリース  
レバー付き



スナップラッチ付き



ねじフランジ付き



クリック&ロック付き



トップロック付き

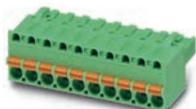
ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xxは極数)	追加機構	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ				推奨 むき線 長さ (mm)
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ 電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェールル (筒型端子) (mm <sup>2</sup> )	AWG	
2.5	FK-MC 0,5/xx-ST-2,5		2-12	160	4	2.5	125	4	0.14-0.5	0.14-0.5	0.25-0.5*	26-20	8
2.54	FMC 0,5/xx-ST-2,54		2-16	160	6	2.5	-	-	0.14-0.5	0.14-0.5	0.14-0.25	26-20	7
3.5	FK-MCP 1,5/xx-ST-3,5		2-16	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-0.5	26-16	9
	FK-MCP 1,5/xx-ST-3,5-LR	ロック&リリースレバー付き	2-16	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-0.5	26-16	9
	FK-MCP 1,5/xx-STF-3,5	ねじフランジ付き	2-16	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-0.5	26-16	9
	FMC 1,5/xx-ST-3,5		2-16	160	8	2.5	150	8	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-0.75	24-16	10
	FMC 1,5/xx-ST-3,5-RF	スナップラッチ付き	2-16	160	8	2.5	150	8	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-0.75	24-16	10
	FMC 1,5/xx-STF-3,5	ねじフランジ付き	2-16	160	8	2.5	150	8	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-0.75	24-16	10
3.81	XPC 1,5/xx-ST-3,5-BK		2-16	160	8	2.5	150	8	0.34-1.5	0.5-1.5	0.25-0.75	20-16	10
	FK-MCP 1,5/xx-ST-3,81		2-16	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-0.5	26-16	9
	FK-MCP 1,5/xx-ST-3,81-LR	ロック&リリースレバー付き	2-16	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-0.5	26-16	9
	FK-MCP 1,5/xx-STF-3,81	ねじフランジ付き	2-16	160	8	2.5	300	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.25-0.5	26-16	9
	FMC 1,5/xx-ST-3,81		2-16	160	8	2.5	150	8	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-1	24-16	10
	FMC 1,5/xx-STF-3,81	ねじフランジ付き	2-16	160	8	2.5	150	8	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-1	24-16	10
5	PTS 1,5/xx-PH-5,0		2-12	400	10	4	300	7	0.2-2.5	0.2-0.5	0.25-1	26-14	8
	FKC 2,5/xx-ST		2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	FKC 2,5/xx-ST-RF	スナップラッチ付き	2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	FKC 2,5/xx-STF	ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	FKCS 2,5/xx-ST		2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	FKCS 2,5/xx-STF	ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	FKCT 2,5/xx-ST		2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	FKCT 2,5/xx-STF	ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	FKCN 2,5/xx-ST		2-16	320	12	4	-	-	0.2-1.5	0.2-2.5	0.25-1.5	24-16	10
	FKCN 2,5/xx-STF	ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	-	-	0.2-1.5	0.2-2.5	0.25-1.5	24-16	10
	FKC 2,5 HC/xx-ST		2-12	320	16	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	FKC 2,5 HC/xx-STF	ねじフランジ付き	2-12	320	16	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	5.08	FKC 2,5/xx-ST-5,08		2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12
FKC 2,5/xx-ST-5,08-LR		ロック&リリースレバー付き	2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
FKC 2,5/xx-ST-5,08-RF		スナップラッチ付き	2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
FKC 2,5/xx-STF-5,08		ねじフランジ付き	2-12	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
FKCS 2,5/xx-ST-5,08			2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
FKCS 2,5/xx-STF-5,08		ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
FKCT 2,5/xx-ST-5,08			2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
FKCT 2,5/xx-STF-5,08		ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
FKCN 2,5/xx-ST-5,08			2-16	320	12	4	300	10	0.2-1.5	0.2-2.5	0.25-1.5	24-16	10
FKCN 2,5/xx-STF-5,08		ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	10	0.2-1.5	0.2-2.5	0.25-1.5	24-16	10
FKC 2,5 HC/xx-ST-5,08			2-12	320	16	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
FKC 2,5 HC/xx-STF-5,08	ねじフランジ付き	2-12	320	16	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10	
6.35	SPC 4/xx-ST-6,35		2-12	1000	24	8	600	22	0.2-4	0.2-4	0.2-4	24-12	10-12
	SPC 4/xx-STTL-6,35	トップロック付き	2-12	1000	24	8	600	22	0.2-4	0.2-4	0.2-4	24-12	10-12
	SPC 4/xx-STL...-6,35	インナーロック付き	3-13	1000	24	8	600	22	0.2-4	0.2-4	0.2-4	24-12	10-12
7.5	GFKC 2,5/xx-ST-7,5		2-12	630	12	6	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	GFKC 2,5/xx-ST-7,62		2-12	630	12	6	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
7.62	GFKC 2,5/xx-STF-7,62	ねじフランジ付き	2-12	630	12	6	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	SPC 5/xx-ST-7,62		2-12	1000	41	8	600	35	0.2-10	0.2-6	0.25-4	24-8	15
	SPC 5/xx-STF-7,62	ねじフランジ付き	2-12	1000	41	8	600	35	0.2-10	0.2-6	0.25-4	24-8	15
	SPC 5/xx-STCL-7,62	クリック&ロック付き	2-12	1000	41	8	600	35	0.2-10	0.2-6	0.25-4	24-8	15
10.16	SPC 16/xx-ST-10,16		2-9	1000	76	8	600	66	0.75-16	0.75-16	0.75-10	18-4	18
	SPC 16/xx-STF-10,16	ねじフランジ付き	2-9	1000	76	8	600	66	0.75-16	0.75-16	0.75-10	18-4	18

\* フェールル (筒型端子) プラスチックスリーブなし

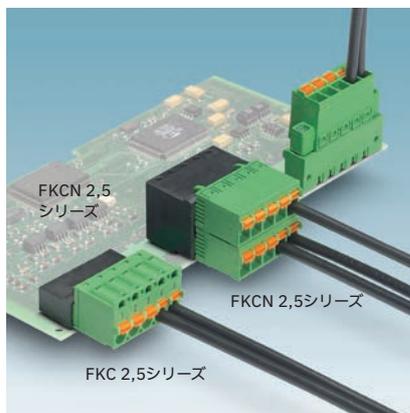


インナーロック付き

その他

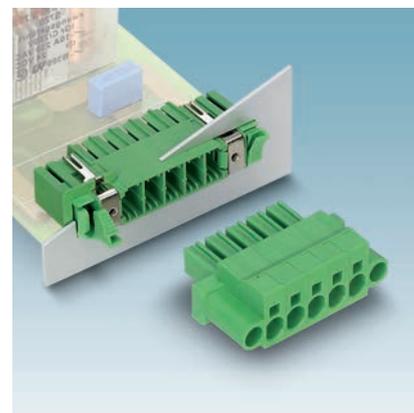


オフセット型  
ソケットへの挿入高さが基本製品と異なる(形状寸法E参照)



FKCN 2,5シリーズ  
FKCN 2,5シリーズ  
FKCN 2,5シリーズ

印字スペースと導通チェック用穴付き  
FKCN 2,5シリーズ(左)  
薄型で省スペース FKCN 2,5シリーズ(中、右)



DFK-PC5シリーズ  
DFK-PC5シリーズ

基板側にDFK-PC5シリーズを設置することによりパネル貫通型コネクタとして使用可能(SPC 5シリーズ)

形状寸法参照図は次のページでご確認ください。

型式 (xx は極数)	使用樹脂		形状寸法							適合ソケットグループ (P.92 ~参照)	推奨圧着工具 (P.9 参照)
	材料 / 材料グループ	難燃性 UL94	B	D	E	F	G	L	参照図		
FK-MC 0,5/xx-ST-2,5	PA/I	V0	3.1	11.75	4	19.2	5.8	-	図 1	MC25	C06
FMC 0,5/xx-ST-2,54	LCP/Ⅲa	V0	3	5.4	3	15.4	4.4	-	図 6	MC254	C06
FK-MCP 1,5/xx-ST-3,5	PA/I	V0	4.4	12.4	6.6	20.8	6.6	-	図 1	MC35	C06
FK-MCP 1,5/xx-ST-3,5-LR	PA/I	V0	10.54	14.22	6.6	20.8	6.6	6.6	図 3	MC35L	C06
FK-MCP 1,5/xx-STF-3,5	PA/I	V0	13.8	12.4	6.6	20.8	6.6	-	図 2	MC35F	C06
FMC 1,5/xx-ST-3,5	PA/I	V0	4.2	7.8	3	22.9	6.6	-	図 6	MC35, MCD35	C06
FMC 1,5/xx-ST-3,5-RF	PA/I	V0	13.6	7.8	3	22.9	6.6	-	図 7	MC35R, MCD35R	C06
FMC 1,5/xx-STF-3,5	PA/I	V0	13.8	7.8	3	22.9	6.6	-	図 8	MC35F	C06
XPC 1,5/xx-ST-3,5-BK	PA/I	V0	-	-	-	-	-	-	図 13	MC35	-
FK-MCP 1,5/xx-ST-3,81	PA/I	V0	4.6	12.4	6.6	20.8	6.6	-	図 1	MC381	C06
FK-MCP 1,5/xx-ST-3,81-LR	PA/I	V0	10.74	14.22	6.6	20.8	6.6	6.6	図 3	MC381L	C06
FK-MCP 1,5/xx-STF-3,81	PA/I	V0	14.2	12.4	6.6	20.8	6.6	-	図 2	MC381F	C06
FMC 1,5/xx-ST-3,81	PA/I	V0	4.3	7.8	3	22.9	6.6	-	図 6	MC381, MCD381	C06
FMC 1,5/xx-STF-3,81	PA/I	V0	13.8	7.8	3	22.9	6.6	-	図 8	MC381F	C06
PTS 1,5/xx-PH-5,0	PA/I	V0	5	12.8	2.35	11.7	-	-	図 12	PST5, PST5S	C06
FKC 2,5/xx-ST	PA/I	V0	5.1	15	3.8	25.6	8.3	-	図 1	MS5	C06
FKC 2,5/xx-ST-RF	PA/I	V0	17.9	15	3.8	25.1	8.3	-	図 5	MS5R	C06
FKC 2,5/xx-STF	PA/I	V0	15.02	15	3.8	25.6	8.3	-	図 2	MS5F	C06
FKCS 2,5/xx-ST	PA/I	V0	5.1	15	3.8	25.2	8.3	-	図 1	MS5	C06
FKCS 2,5/xx-STF	PA/I	V0	15.02	15	3.8	25.2	8.3	-	図 2	MS5F	C06
FKCT 2,5/xx-ST	PA/I	V0	5.1	15	8.7	25.6	8.3	-	図 1	MS5	C06
FKCT 2,5/xx-STF	PA/I	V0	14.92	15	8.7	25.6	8.3	-	図 2	MS5F	C06
FKCN 2,5/xx-ST	PBT/I	V0	5	10.9	3.8	26.2	8.3	-	図 6	MS5, MSD5	C06
FKCN 2,5/xx-STF	PBT/I	V0	15	10.9	3.8	26.2	8.3	-	図 8	MS5F, MSD5F	C06
FKC 2,5 HC/xx-ST	PA/I	V0	5.1	15	3.8	25.6	8.3	-	図 1	MSH5	C06
FKC 2,5 HC/xx-STF	PA/I	V0	15.02	15	3.8	25.6	8.3	-	図 2	MSH5F	C06
FKC 2,5/xx-ST-5,08	PA/I	V0	5.7	15	3.8	25.6	8.3	-	図 1	MS508	C06
FKC 2,5/xx-ST-5,08-LR	PA/I	V0	14.6	15	3.8	26	8.3	7.5	図 4	MS508L	C06
FKC 2,5/xx-ST-5,08-RF	PA/I	V0	18.5	15	3.8	25.1	8.3	-	図 5	MS508R	C06
FKC 2,5/xx-STF-5,08	PA/I	V0	15.18	15	3.8	25.6	8.3	-	図 2	MS508F	C06
FKCS 2,5/xx-ST-5,08	PA/I	V0	5.7	15	3.8	25.2	8.3	-	図 1	MS508	C06
FKCS 2,5/xx-STF-5,08	PA/I	V0	15.18	15	3.8	25.2	8.3	-	図 2	MS508F	C06
FKCT 2,5/xx-ST-5,08	PA/I	V0	5.18	15	8.7	25.6	8.3	-	図 1	MS508	C06
FKCT 2,5/xx-STF-5,08	PA/I	V0	15.08	15	8.7	25.6	8.3	-	図 2	MS508F	C06
FKCN 2,5/xx-ST-5,08	PA/I	V0	5.08	10.9	3.8	25.2	8.3	-	図 6	MS508, MSD508	C06
FKCN 2,5/xx-STF-5,08	PA/I	V0	15.08	10.9	3.8	25.2	8.3	-	図 8	MS508F, MSD508F	C06
FKC 2,5 HC/xx-ST-5,08	PA/I	V0	5.7	15	3.8	25.6	8.3	-	図 1	MSH508	C06
FKC 2,5 HC/xx-STF-5,08	PA/I	V0	15.18	15	3.8	25.6	8.3	-	図 2	MSH508F	C06
SPC 4/xx-ST-6,35	PA/I	V0	-	-	-	-	-	-	図 14	PC4G	C06, CC6S, CC6H
SPC 4/xx-STTL-6,35	PA/I	V0	-	-	-	-	-	-	図 15	PC4G	C06, CC6S, CC6H
SPC 4/xx-STL...-6,35	PA/I	V0	-	-	-	-	-	-	図 16	PC4G	C06, CC6S, CC6H
GFKC 2,5/xx-ST-7,5	PA/I	V0	5.7	15	3.8	25.6	8.3	-	図 1	GM75	C06
GFKC 2,5/xx-ST-7,62	PA/I	V0	5.7	15	3.8	25.6	8.3	-	図 1	GM762	C06
GFKC 2,5/xx-STF-7,62	PA/I	V0	17.22	15	3.8	25.6	8.3	-	図 2	GM762F	C06
SPC 5/xx-ST-7,62	PA/I	V0	7.62	19.8	6.5	38.5	14.7	-	図 9	PC5	C06
SPC 5/xx-STF-7,62	PA/I	V0	22.84	19.8	6.5	38.5	14.7	-	図 10	PC5F	C06
SPC 5/xx-STCL-7,62	PA/I	V0	15.62	19.8	6.5	38.5	14.7	-	図 11	PC5	C06
SPC 16/xx-ST-10,16	PA/I	V0	10.16	25.1	6.5	44.5	14.7	-	図 9	PC6	C06, C16S
SPC 16/xx-STF-10,16	PA/I	V0	27.92	25.1	6.5	44.5	14.7	-	図 10	PC6F	C06, C16S

【形状寸法参照図】

寸法図は代表形状です。各製品の詳細な形状はWEBでご確認ください。 [www.phoenixcontact.co.jp](http://www.phoenixcontact.co.jp)

寸法A = (極数 - 1) × P (ピッチ)

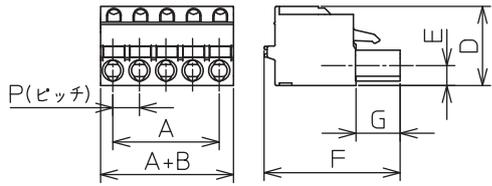


図1

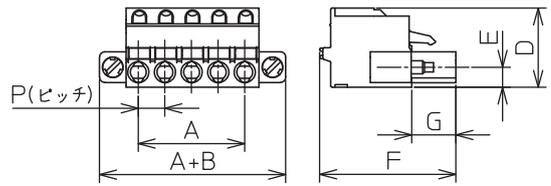


図2

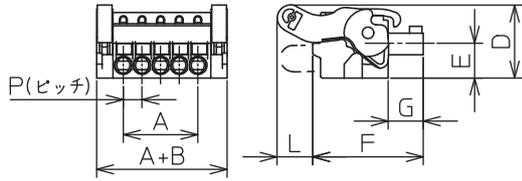


図3

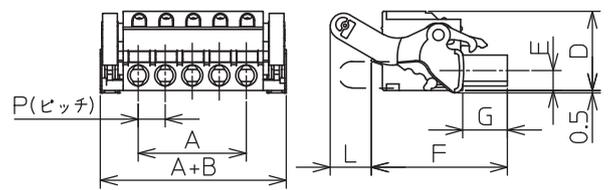


図4

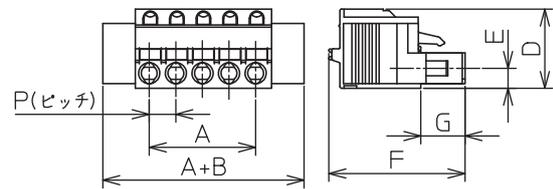


図5

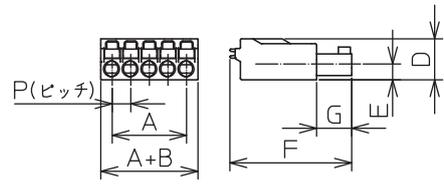


図6

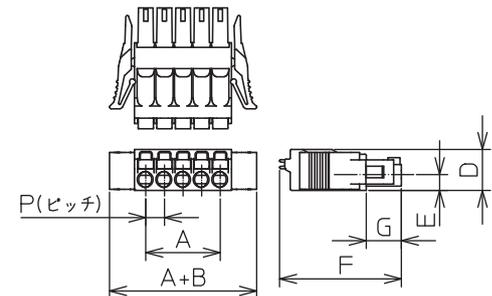


図7

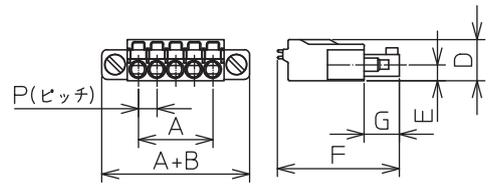


図8

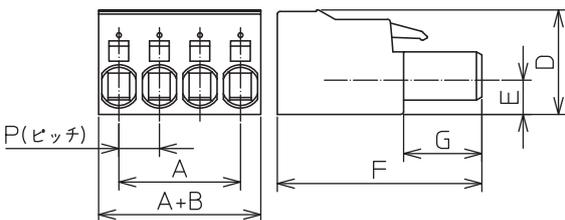


図9

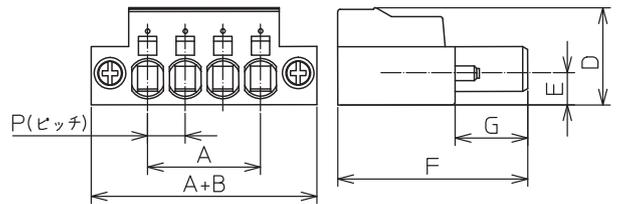


図10

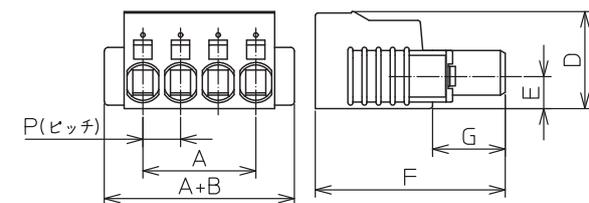


図11

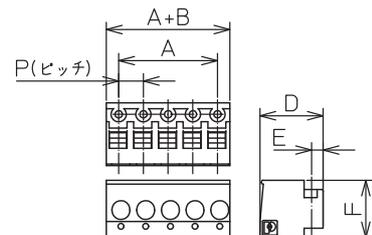


図12

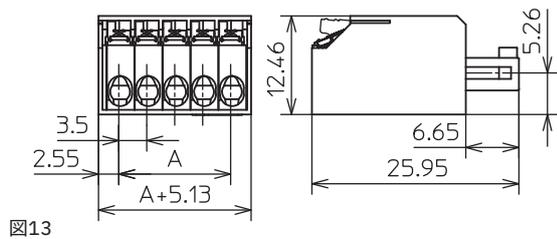


図13

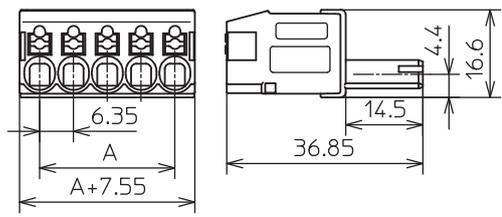


図14

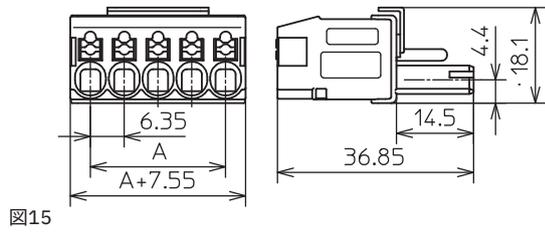


図15

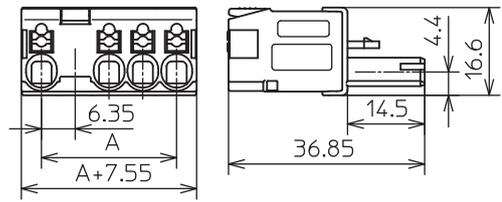


図16

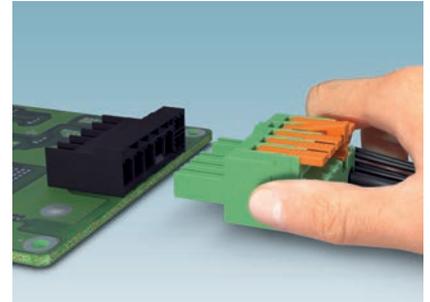


# スプリング接続式プラグ

レバー操作型コネクタ・プラグ

工具レス結線

- ・ Push-in機能付き
- ・ 3.81~10.16mmピッチ
- ・ 定格1000V/76Aまで対応
- ・ 最大UL600V対応
- ・ 最大線径16mm<sup>2</sup>
- ・ LPCH 6は信号用端子付き



**Push-in Technology**<sup>®</sup>  
Designed by PHOENIX CONTACT

【追加機構】

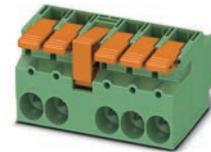
嵌合ロック



ロック&リリースレバー付き



ねじフランジ付き



インナーロック付き

その他



ハイブリッドコネクタ  
信号用端子付き

ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xxは極数)	追加機構	標準 極数	信号用 端子 極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ			推奨 むき線 長さ (mm)	
					電圧 (V)	電流 (A)	サージ 電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェール (筒型端子) (mm <sup>2</sup> )		AWG
3.81	LPC 1,5/xx-ST-3,81		2-16	-	160	8	2.5	-	-	0.14-1.5	0.14-1.5	0.14-0.75	26-16	10
	LPC 1,5/xx-ST-3,81-LR	ロック & リリースレバー付き	2-16	-	160	8	2.5	-	-	0.14-1.5	0.14-1.5	0.14-0.75	26-16	10
	LPC 1,5/xx-STF-3,81	ねじフランジ付き	2-16	-	160	8	2.5	-	-	0.14-1.5	0.14-1.5	0.14-0.75	26-16	10
5.08	LPC 2,5/xx-ST-5,08		2-20	-	320	16	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	26-12	10
	LPC 2,5/xx-ST-5,08-LR	ロック & リリースレバー付き	2-20	-	320	16	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	26-12	10
	LPC 2,5/xx-STF-5,08	ねじフランジ付き	2-20	-	320	16	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	26-12	10
7.62	LPC 6/xx-ST-7,62		2-6	-	1000	41	8	600	35	0.75-10	0.75-6	0.75-6	18-8	18
	LPC 6/xx-STL...-7,62	インナーロック付き	2-6	-	1000	41	8	600	35	0.75-10	0.75-6	0.75-6	18-8	18
	LPCH 6/xx+y-ST-7,62	ハイブリッドコネクタ	3-5	4, 6	1000	41	8	600	35	0.75-10	0.75-6	0.75-6	18-8	18
	LPCH 6/xx+y-STL...-7,62	ハイブリッドコネクタ インナーロック付き	3-5	4, 6	1000	41	8	600	35	0.75-10	0.75-6	0.75-6	18-8	18
10.16	LPC 16 HC/xx-ST-10,16		2-6	-	1000	76	8	600	48	0.75-16	0.75-16	0.75-16	18-4	18
	LPC 16 HC/xx-STL...-10,16	インナーロック付き	2-6	-	1000	76	8	600	48	0.75-16	0.75-16	0.75-16	18-4	18

型式 (xxは極数)	使用樹脂		形状寸法									W (信号用端子 4極/6極)	参照図	適合ソケット グループ (P.92 ~ 参照)	推奨圧着工具 (P.9 参照)
	材料 / 材料 グループ	難燃性 UL94	B	E	F	G	H	L	M	N					
LPC 1,5/xx-ST-3,81	PA/ I	V0	5.91	6.9	16.25	6.6	12.55	20.77	17.22	-	-	-	図 1	MC381	-
LPC 1,5/xx-ST-3,81-LR	PA/ I	V0	12.05	6.9	16.25	6.6	12.55	20.77	17.22	1.63	-	-	図 2	MC381L	-
LPC 1,5/xx-STF-3,81	PA/ I	V0	13.9	6.9	16.25	6.6	12.55	20.77	17.22	-	-	-	図 4	MC301F	-
LPC 2,5/xx-ST-5,08	PA/ I	V0	6.79	3.54	26.96	8.33	15.39	19.04	20.98	-	-	-	図 1	MS508	-
LPC 2,5/xx-ST-5,08-LR	PA/ I	V0	14.63	3.54	26.96	8.33	15.39	19.04	20.98	-	-	-	図 3	MS508L	-
LPC 2,5/xx-STF-5,08	PA/ I	V0	15.26	3.54	26.96	8.33	15.39	19.04	20.98	-	-	-	図 4	MS508F	-
LPC 6/xx-ST-7,62	PA/ I	V0	9.62	9.4	48	17.6	24.3	-	35.65	-	-	-	図 5	PC6	CC6S
LPC 6/xx-STL...-7,62	PA/ I	V0	9.62	9.4	48	17.6	27.5	-	35.65	-	-	-	図 6	PC6L	CC6S
LPCH 6/xx+y-ST-7,62	PA/ I	V0	9.62	9.4	48	17.6	24.5	-	35.65	-	7.82 / 11.63	-	図 7	PCH6	CC6S
LPCH 6/xx+y-STL...-7,62	PA/ I	V0	9.62	9.4	48	17.6	27.5	-	35.63	-	7.82 / 11.63	-	図 8	PCH6L	CC6S
LPC 16 HC/xx-ST-10,16	PA/ I	V0	13.33	11.5	53.3	15.9	32.2	40.4	46.55	-	-	-	図 9	PC16H	-
LPC 16 HC/xx-STL...-10,16	PA/ I	V0	13.33	11.5	53.3	15.9	34.2	40.4	46.55	-	-	-	図 10	PC16HL	-

【形状寸法参照図】 寸法図は代表形状です。各製品の詳細な形状はWEBでご確認ください。 [www.phoenixcontact.co.jp](http://www.phoenixcontact.co.jp)

寸法A = (極数 - 1) × P (ピッチ) (インナーロック付き製品はインナーロックも1極として計算)

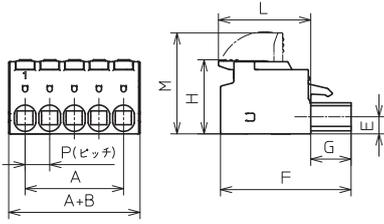


図1

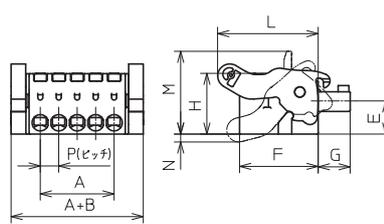


図2

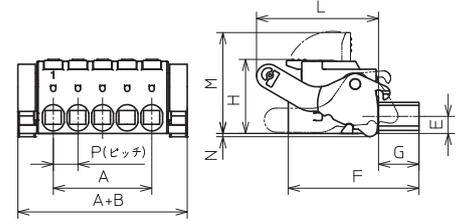


図3

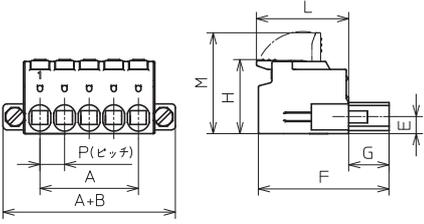


図4

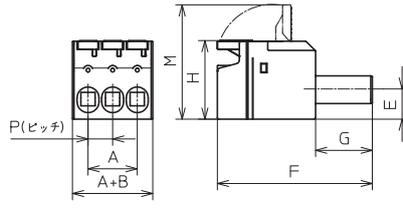


図5

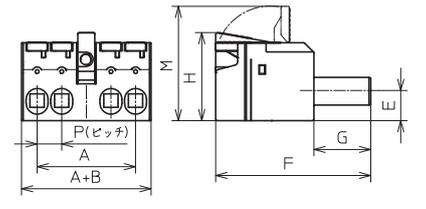


図6

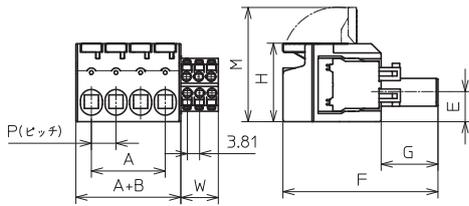


図7

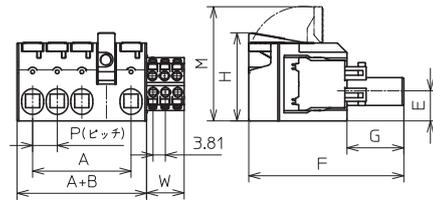


図8

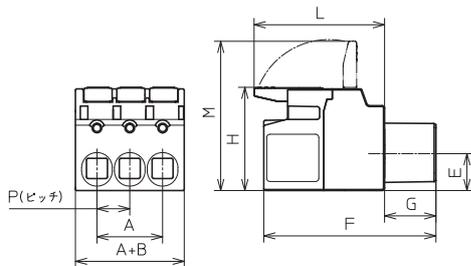


図9

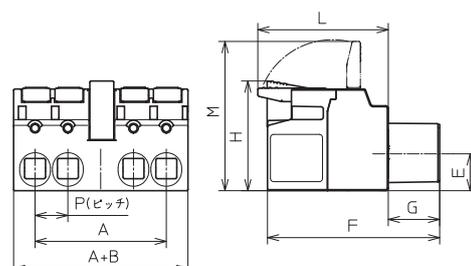
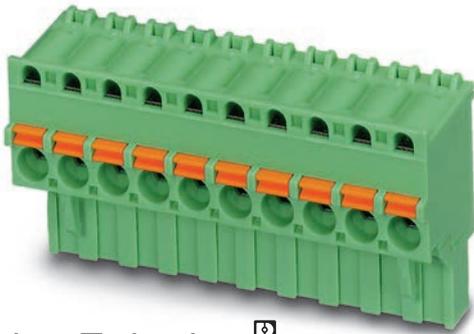


図10

# スプリング接続式プラグ・垂直型

Push-in機能付きスプリング接続式プラグ  
電線挿入方向がプラグ挿入方向に対して垂直

- ・ 5/5.08mmピッチ
- ・ 定格320V/12A対応
- ・ 最大線径2.5mm<sup>2</sup>

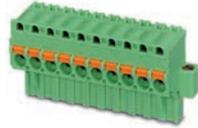


## Push-in Technology

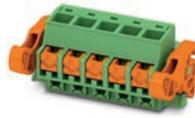
Designed by PHOENIX CONTACT

### 【追加機構】

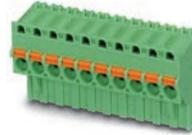
嵌合ロック



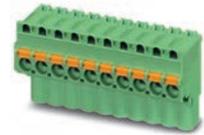
ねじフランジ付き



ロック&リリースレバー付き



前面コーディング  
電線挿入口の前面側に  
コーディンキー設置



背面コーディング  
電線挿入口の背面側に  
コーディンキー設置

ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xxは極数)	追加機構	標準 極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ				推奨 むき線 長さ (mm)
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ 電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェルール (筒型端子) (mm <sup>2</sup> )	AWG	
3.5	FMCOR 1,5/xx-ST-3,5	前面コーディング	2-16	160	8	2.5	-	-	0.14-1.5	0.14-1.5	0.14-0.75	24-16	8
	FMCOR 1,5/xx-STF-3,5	前面コーディング ねじフランジ付き	2-16	160	8	2.5	-	-	0.14-1.5	0.14-1.5	0.14-0.75	24-16	8
	FMCOW 1,5/xx-ST-3,5	背面コーディング	2-16	160	8	2.5	-	-	0.14-1.5	0.14-1.5	0.14-0.75	24-16	8
	FMCOW 1,5/xx-STF-3,5	背面コーディング ねじフランジ付き	2-16	160	8	2.5	-	-	0.14-1.5	0.14-1.5	0.14-0.75	24-16	8
	FMCOW 1,5/xx-ST-3,5-LR	背面コーディング ロック&リリースレバー付き	2-16	160	8	2.5	-	-	0.14-1.5	0.14-1.5	0.14-0.75	24-16	8
5	FKCVR 2,5/xx-ST	前面コーディング	2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	FKCVR 2,5/xx-STF	前面コーディング ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	FKCVW 2,5/xx-ST	前面コーディング	2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	FKCVW 2,5/xx-STF	前面コーディング ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
5.08	FKCVR 2,5/xx-ST-5,08	前面コーディング	2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	FKCVR 2,5/xx-STF-5,08	前面コーディング ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	FKCVW 2,5/xx-ST-5,08	背面コーディング	2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	FKCVW 2,5/xx-STF-5,08	背面コーディング ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	FKCOR 2,5/xx-ST-5,08	前面コーディング	2-16	320	12	4	300	12	0.2-2.5	0.2-2.5	0.14-2.5	24-12	10
	FKCOR 2,5/xx-STF-5,08	前面コーディング ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	12	0.2-2.5	0.2-2.5	0.14-2.5	24-12	10
	FKCOR 2,5/xx-ST-5,08-LR	前面コーディング ロック&リリースレバー付き	2-16	320	12	4	300	12	0.2-2.5	0.2-2.5	0.14-2.5	24-12	10
	FKCOW 2,5/xx-ST-5,08	背面コーディング	2-16	320	12	4	300	12	0.2-2.5	0.2-2.5	0.14-2.5	24-12	10
FKCOW 2,5/xx-STF-5,08	背面コーディング ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	12	0.2-2.5	0.2-2.5	0.14-2.5	24-12	10	

型式 (xxは極数)	使用樹脂		形状寸法							適合ソケット グループ (P.92~参照)	推奨圧着工具 (P.9 参照)
	材料 / 材料 グループ	難燃性 UL94	B	D	E	F	G	L	参照図		
FMCOR 1,5/xx-ST-3,5	PA/I	V0	4.76	10.4	5.2	19.43	6.6	-	図 5	MC35	C06
FMCOR 1,5/xx-STF-3,5	PA/I	V0	13.5	10.4	5.2	19.43	6.6	-	図 6	MC35F, MC35L	C06
FMCOW 1,5/xx-ST-3,5	PA/I	V0	4.76	10.4	5.2	19.43	6.6	-	図 8	MC35	C06
FMCOW 1,5/xx-STF-3,5	PA/I	V0	13.5	10.4	5.2	19.43	6.6	-	図 9	MC35F, MC35L	C06
FMCOW 1,5/xx-ST-3,5-LR	PA/I	V0	10.79	10.4	5.2	19.43	6.6	-	図 10	MC35L	C06
FKCVR 2,5/xx-ST	PA/I	V0	5.1	16.8	4.2	26.6	8.3	-	図 1	MS5	C06
FKCVR 2,5/xx-STF	PA/I	V0	15.02	16.8	4.2	26.6	8.3	-	図 2	MS5F	C06
FKCVW 2,5/xx-ST	PA/I	V0	5.1	16.8	12.8	26.6	8.3	-	図 3	MS5	C06
FKCVW 2,5/xx-STF	PA/I	V0	15.02	16.8	12.8	26.6	8.3	-	図 4	MS5F	C06
FKCVR 2,5/xx-ST-5,08	PA/I	V0	5.7	16.8	4.2	26.6	8.3	-	図 1	MS508	C06
FKCVR 2,5/xx-STF-5,08	PA/I	V0	15.18	16.8	4.2	26.6	8.3	-	図 2	MS508F	C06
FKCVW 2,5/xx-ST-5,08	PA/I	V0	5.7	16.8	12.8	26.6	8.3	-	図 3	MS508	C06
FKCVW 2,5/xx-STF-5,08	PA/I	V0	15.18	16.8	12.8	26.6	8.3	-	図 4	MS508F	C06
FKCOR 2,5/xx-ST-5,08	PA/I	V0	4.95	14.3	3.8	23.7	8.3	-	図 5	MS508	C06
FKCOR 2,5/xx-STF-5,08	PA/I	V0	15.06	14.3	3.8	23.7	8.3	-	図 6	MS508F	C06
FKCOR 2,5/xx-ST-5,08-LR	PA/I	V0	14.08	14.3	3.8	23.7	8.3	-	図 7	MS508L	C06
FKCOW 2,5/xx-ST-5,08	PA/I	V0	4.95	14.3	10.5	23.7	8.3	-	図 8	MS508	C06
FKCOW 2,5/xx-STF-5,08	PA/I	V0	15.06	14.3	10.5	23.7	8.3	-	図 9	MS508F	C06

【形状寸法参照図】

寸法図は代表形状です。各製品の詳細な形状はWEBでご確認ください。 [www.phoenixcontact.co.jp](http://www.phoenixcontact.co.jp)

寸法A = (極数 - 1) × P (ピッチ)

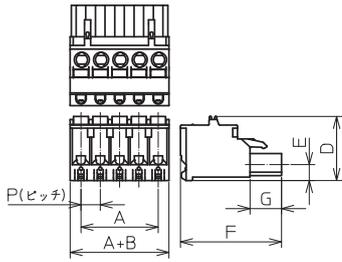


図1

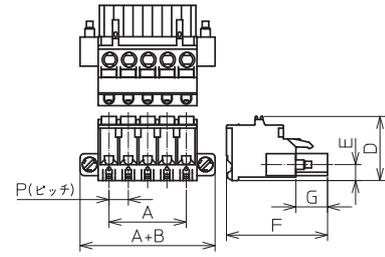


図2

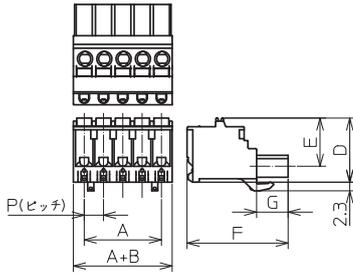


図3

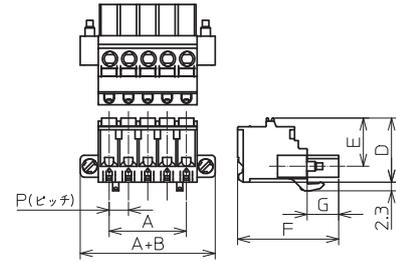


図4

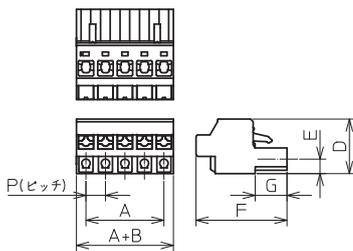


図5

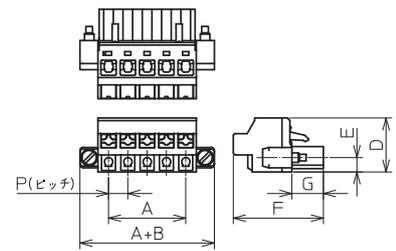


図6

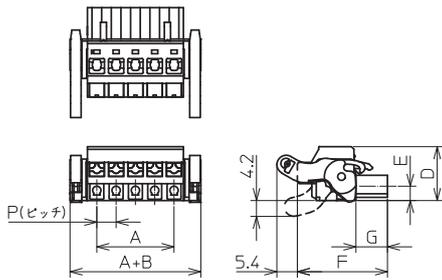


図7

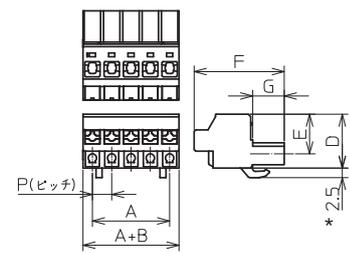


図8

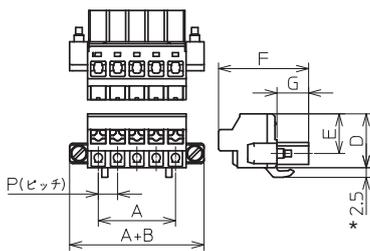


図9

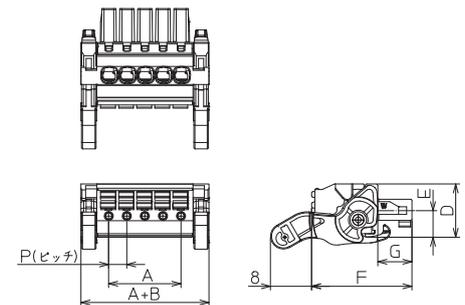


図10

\*FKCOW 2,5のみ

# T分岐スプリング接続式プラグ

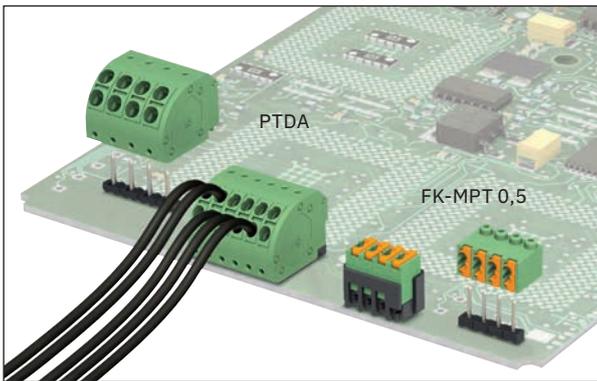
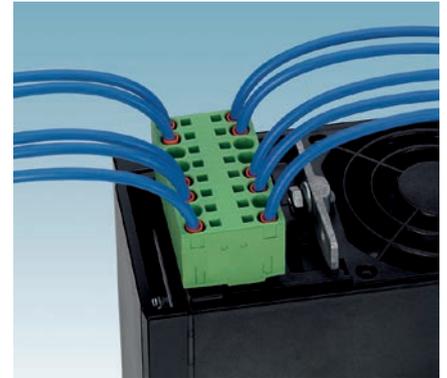
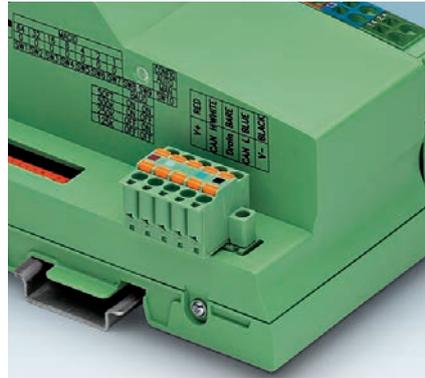
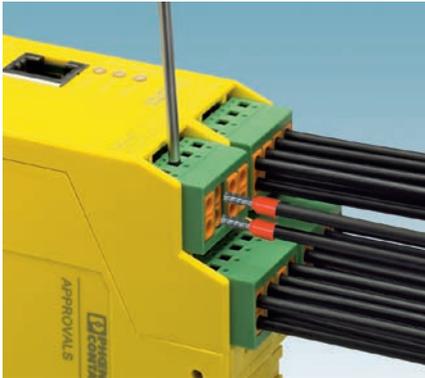
Push-in機能付きスプリング接続式プラグ  
上下段で導通

- ・ 3.5~7.62mmピッチ
- ・ 定格1000V/41Aまで対応
- ・ 最大UL600V対応
- ・ 最大線径10mm<sup>2</sup>
- ・ 導通チェック用穴付き (FK-MPT 0,5を除く)

## Push-in Technology

Designed by PHOENIX CONTACT

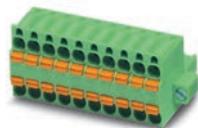
各コンタクトに二つの端子があるT分岐型で、ポテンシャル分布をシンプルにします。



FK-MPT 0,5シリーズ、PTDAシリーズはピンヘッダと組み合わせて使用するコネクタです。

### 【追加機構】

嵌合ロック



ねじフランジ付き



クリック&ロック付き

ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xxは極数)	追加機構	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ				推奨 むき線 長さ (mm)
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ 電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェルルール (筒型棒端子) (mm <sup>2</sup> )	AWG	
3.5	FK-MPT 0,5/xx-ST-3,5		2-16	250	4	2.5	300	4	0.12-0.5	-	-	26-20	6.5
	TFMC 1,5/xx-ST-3,5		2-10	160	8	2.5	300	8	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-0.75	24-16	10
	TFMC 1,5/xx-STF-3,5	ねじフランジ付き	2-10	160	8	2.5	300	8	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-0.75	24-16	10
	PTDA 1,5/xx-PH-3,5		2-16	240	8	2.5	150	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.5	24-16	10
5	TVFKC 1,5/xx-ST		2-10	320	10	4	300	8	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-1.5	24-16	8
	TVFKCL 1,5/xx-ST		2-10	320	10	4	300	8	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-1.5	24-16	8
	PTDA 2,5/xx-PH-5,0		2-16	400	13.5	4	300	13.5	0.2-2.5	0.2-2.5	0.5-1	24-14	10
5.08	TFKC 2,5/xx-ST-5,08		2-10	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-1.5	24-12	10
	TFKC 2,5/xx-STF-5,08	ねじフランジ付き	2-10	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-1.5	24-12	10
7.62	TSPC 5/xx-ST-7,62		2-12	1000	41	8	600	31	0.2-10	0.2-6	0.25-4	24-8	15
	TSPC 5/xx-STF-7,62	ねじフランジ付き	2-12	1000	41	8	600	31	0.2-10	0.2-6	0.25-4	24-8	15
	TSPC 5/xx-STCL-7,62	クリック&ロック付き	2-12	1000	41	8	600	31	0.2-10	0.2-6	0.25-4	24-8	15

【形状寸法参照図】 寸法図は代表形状です。各製品の詳細な形状はWEBでご確認ください。 www.phoenixcontact.co.jp

寸法A = (極数 - 1) × P (ピッチ)

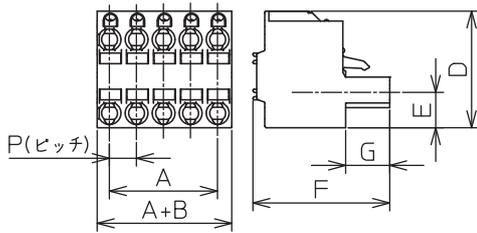


図1

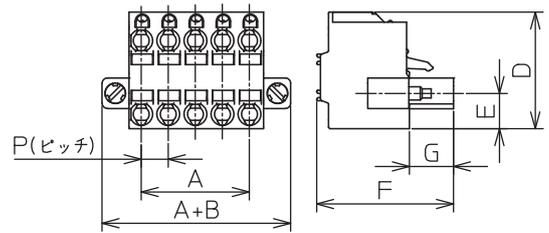


図2

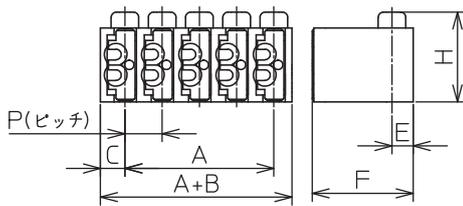


図3

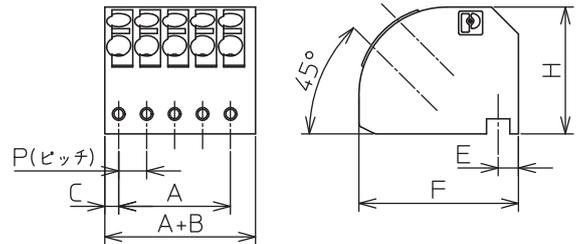


図4

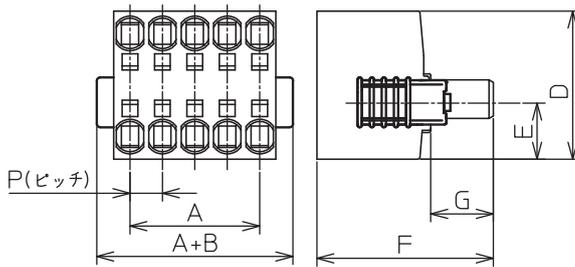
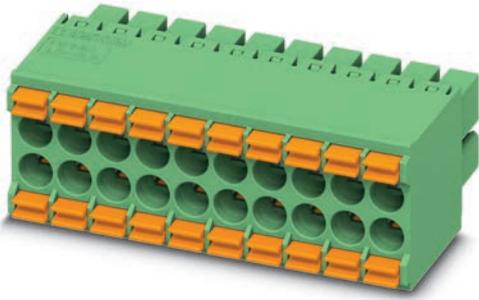


図5

型式 (xx は極数)	使用樹脂		形状寸法							適合ソケットグループ (P.92 ~ 参照)	推奨圧着工具 (P.9 参照)	
	材料 / 材料グループ	難燃性 UL94	B	C	D	E	F	G	H			参照図
FK-MPT 0,5/xx-ST-3,5	PBT/ III a	V0	4	2.3	-	2	9.5	-	8.5	図 3	PST35	-
TFMC 1,5/xx-ST-3,5	PA/I	V0	4.3	-	15.7	3	22.9	6.6	-	図 1	MC35	C06
TFMC 1,5/xx-STF-3,5	PA/I	V0	13.7	-	15.7	3	22.9	6.6	-	図 2	MC35F	C06
PTDA 1,5/xx-PH-3,5	PA/I	V0	4.9	3.1	-	2.5	20	-	16	図 4	PST35	-
TVFKC 1,5/xx-ST	PA/I	V0	5	-	15	8.7	23.3	8.3	-	図 1	MS5	C06
TVFKCL 1,5/xx-ST	PA/I	V0	5	-	15	8.7	25.8	8.3	-	図 1	MS5F	C06
PTDA 2,5/xx-PH-5,0	PA/I	V0	6.4	4.7	-	2.5	20	-	16	図 4	PST5	-
TFKC 2,5/xx-ST-5,08	PA/I	V0	5.2	-	22.1	6.7	25.7	8.3	-	図 1	MS508	C06
TFKC 2,5/xx-STF-5,08	PA/I	V0	15.2	-	22.1	6.7	25.7	8.3	-	図 2	MS508F	C06
TSPC 5/xx-ST-7,62	PA/I	V0	7.62	-	35.05	13.4	41.45	14.7	-	図 1	PC5	C06
TSPC 5/xx-STF-7,62	PA/I	V0	22.84	-	35.05	13.4	41.45	14.7	-	図 2	PC5F	C06
TSPC 5/xx-STCL-7,62	PA/I	V0	15.62	-	35.05	13.4	41.45	14.7	-	図 5	PC5	C06

# スプリング接続式二段型プラグ

Push-in機能付きスプリング接続式プラグ  
 上下段それぞれの極が独立  
 電線挿入がプラグ挿入方向に対して水平  
 ・ 2.54、3.5mmピッチ  
 ・ 定格160V/8Aまで対応

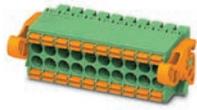


## Push-in Technology <sup>2</sup>

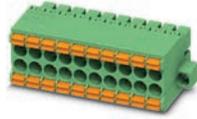
Designed by PHOENIX CONTACT

### 【追加機構】

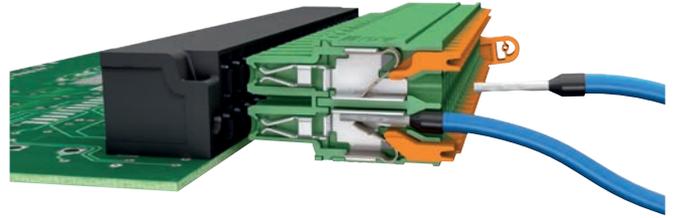
嵌合ロック



ロック&リリース  
レバー付き



ねじフランジ付き



【形状寸法参照図】 寸法図は代表形状です。各製品の詳細な形状はWEBでご確認ください。 [www.phoenixcontact.co.jp](http://www.phoenixcontact.co.jp)

寸法A = (極数 - 1) × P (ピッチ)

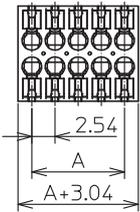


図1

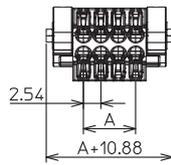


図2

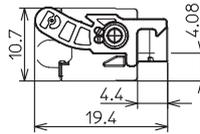


図3

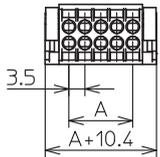
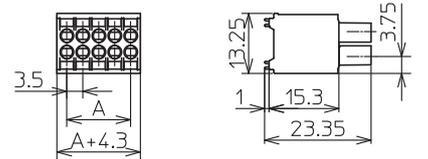


図4

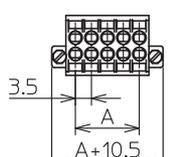
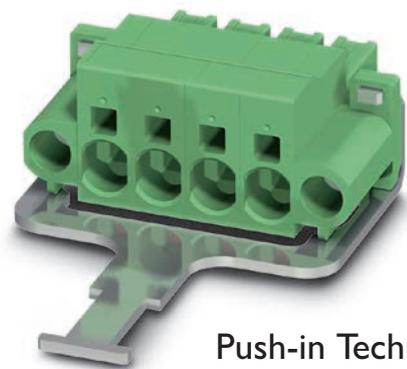


図5

ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xxは極数)	追加機構	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ				推奨 むき線 長さ (mm)
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ 電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェールル (筒型端子) (mm <sup>2</sup> )	AWG	
2.54	DFMC 0,5/xx-ST-2,54		2-16	160	6	2.5	150	5	0.14-0.5	0.14-0.5	0.14-0.25	26-20	7
	DFMC 0,5/xx-ST-2,54-LR	ロック&リリースレバー付き	2-16	160	6	2.5	-	-	0.14-0.5	0.14-0.5	0.14-0.25	26-20	7
3.5	DFMC 1,5/xx-ST-3,5		2-16	160	8	2.5	300	8	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-0.75	24-16	10
	DFMC 1,5/xx-ST-3,5-LR	ロック&リリースレバー付き	2-16	160	8	2.5	300	8	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-0.75	24-16	10
	DFMC 1,5/xx-STF-3,5	ねじフランジ付き	2-16	160	8	2.5	300	8	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-0.75	24-16	10

型式 (xxは極数)	使用樹脂		形状寸法 参照図	適合ソケット グループ (P.92 ~ 参照)	推奨圧着工具 (P.9 参照)
	材料 / 材料 グループ	難燃性 UL94			
DFMC 0,5/xx-ST-2,54	LCP/IIIa	V0	図1	DMC254	C06
DFMC 0,5/xx-ST-2,54-LR	LCP/IIIa	V0	図2	DMC254L	C06
DFMC 1,5/xx-ST-3,5	PA/I	V0	図3	DMC35	C06
DFMC 1,5/xx-ST-3,5-LR	PA/I	V0	図4	DMC35F, DMC35L	C06
DFMC 1,5/xx-STF-3,5	PA/I	V0	図5	DMC35F	C06

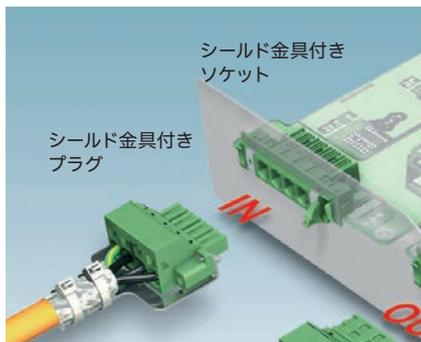


# スプリング接続式プラグ (シールド金具・ねじフランジ付き)

Push-in機能付きスプリング接続式プラグ  
電線挿入方向がプラグ挿入方向に対して水平

- ・ 7.62、10.16mmピッチ
- ・ 定格1000V/76Aまで対応
- ・ 最大UL600V対応
- ・ 最大線径16mm<sup>2</sup>

**Push-in Technology**  
Designed by PHOENIX CONTACT



電氣的干渉を遮るためにシールド金具により直接基板へシールド接続できます。

またプラグと一体のシールド金具は電線を束ね電線接続部への負荷を軽減するストレインリリーフとしても機能します。

**【形状寸法参照図】**

寸法図は代表形状です。各製品の詳細な形状はWEBでご確認ください。  
[www.phoenixcontact.co.jp](http://www.phoenixcontact.co.jp)

寸法A = (極数 - 1) × P (ピッチ)

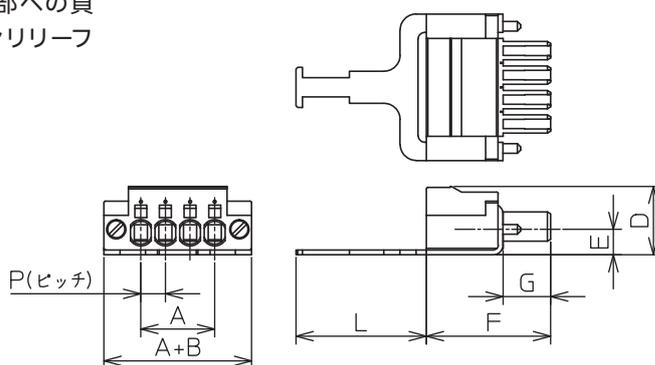


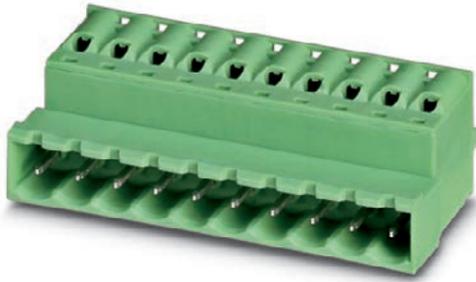
図1

ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xx は極数)	追加機構	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ				推奨 むき線 長さ (mm)
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ 電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェルール (筒型端子) (mm <sup>2</sup> )	AWG	
6.35	SPC 4/xx-STL...-SH-6,35	シールド金具・インナーロック付き	2-16	1000	22	8	-	-	0.2-4	0.2-4	0.2-4	24-12	10-12
7.62	SPC 5/xx-STF-SH-7,62	シールド金具・ねじフランジ付き	4	1000	41	8	600	35	0.2-10	0.2-6	0.25-4	24-8	15
10.16	SPC 16/xx-STF-SH-10,16	シールド金具・ねじフランジ付き	4	1000	76	8	600	66	0.75-16	0.75-16	0.75-10	18-4	18

型式 (xx は極数)	使用樹脂		形状寸法							適合ソケット グループ (P.92 ~ 参照)	推奨圧着工具 (P.9 参照)
	材料 / 材料 グループ	難燃性 UL94	B	D	E	F	G	L	参照図		
SPC 4/xx-STL...-SH-6,35	PA/I	V0	7.55	19	6.8	36.85	14.5	26	図1	PC4G	C06, CC6S, CC6H
SPC 5/xx-STF-SH-7,62	PA/I	V0	22.84	19.8	8	38.5	14.7	40.2	図1	PC5F *1	C06
SPC 16/xx-STF-SH-10,16	PA/I	V0	27.92	25.1	8	44.5	14.7	52.1	図1	PC16F *1	C06, C16S

\*1: シールド金具付きソケットについてはお問い合わせください。

# スプリング接続式プラグ(逆プラグ仕様)

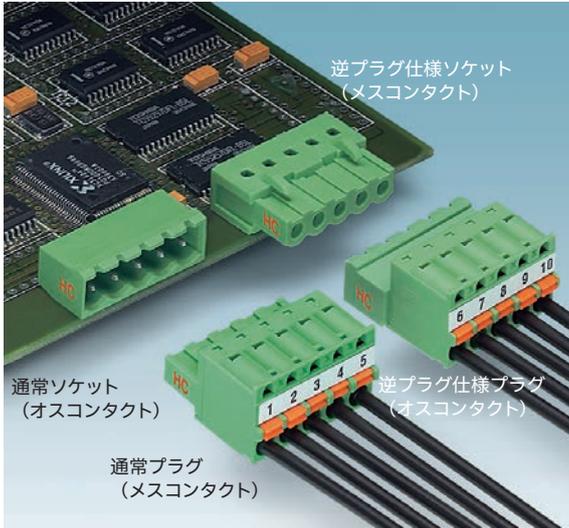


Push-in機能付きスプリング接続式プラグ (オスコンタクト)  
電線挿入方向がプラグ挿入方向に対して水平

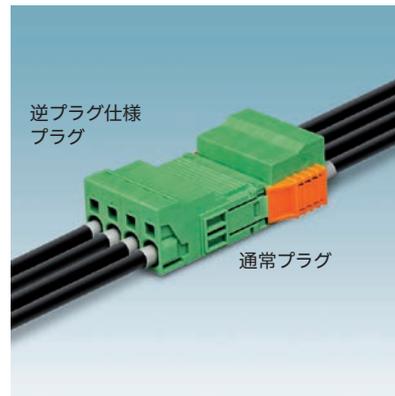
- ・ 3.5~10.16mmピッチ
- ・ 定格1000V/76Aまで対応
- ・ 最大UL600V対応
- ・ 最大線径16mm<sup>2</sup>
- ・ 導通チェック穴付き

## Push-in Technology

Designed by PHOENIX CONTACT



通常プラグ側がハンドセーフティ (感電防止) 構造になっているのに対し、逆プラグ仕様はソケット側がハンドセーフティ構造になっており、プリント基板から電線側に電流が流れるデザインに適しています。



また通常のプラグと使用することで電線中継用のコネクタとして使用できます。

### 【追加機構】

嵌合ロック



スナップラッチ付き



スナップラッチ受け付き



クリック&ロック受け付き



フランジナット付き



ねじフランジ付き



ねじフランジ受け付き

※ 固定フランジ付きで直付け可能

ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xxは極数)	追加機構	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ				推奨 むき線 長さ (mm)
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ 電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェールール (筒型棒端子) (mm <sup>2</sup> )	AWG	
3.5	IFMC 1,5/xx-ST-3,5		2-12	160	8	2.5	150	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.14-0.75	24-16	10
	IFMC 1,5/xx-ST-3,5-RF	スナップラッチ付き	2-12	160	8	2.5	150	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.14-0.75	24-16	10
	IFMC 1,5/xx-ST-3,5-RN	スナップラッチ受け付き	2-12	160	8	2.5	150	8	0.14-1.5	0.14-1.5	0.14-0.75	24-16	10
5	FKIC 2,5/xx-ST		2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	FKIC 2,5/xx-STF	ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	FKICS 2,5/xx-ST		2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	FKICS 2,5/xx-STF	ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
5.08	FKIC 2,5/xx-ST-5,08		2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	FKIC 2,5/xx-ST-5,08-RN	スナップラッチ受け付き	2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	FKIC 2,5/xx-STF-5,08	ねじフランジ付き	2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	FKIC 2,5/xx-STGF-5,08	ねじフランジ受け付き	2-10	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	FKICS 2,5/xx-STD-5,08-RN	＊フランジナット付き	2-16	320	12	4	300	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	FKIC 2,5 HC/xx-ST-5,08		2-12	320	16	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-1.5	24-12	10
	FKIC 2,5 HC/xx-STF-5,08	ねじフランジ付き	2-12	320	16	4	300	16	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-1.5	24-12	10
7.62	GFKIC 2,5/xx-ST-7,62		2-12	630	12	6	250	10	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-2.5	24-12	10
	ISPC 5/xx-STGCL-7,62	クリック & ロック受け付き	2-12	1000	41	8	600	35	0.2-10	0.2-6	0.25-4	24-8	15
	ISPC 5/xx-STF-7,62	ねじフランジ付き	2-12	1000	41	8	600	35	0.2-10	0.2-6	0.25-4	24-8	15
	ISPC 5/xx-STGF-7,62	フランジナット付き	2-12	1000	41	8	600	35	0.2-10	0.2-6	0.25-4	24-8	15
10.16	ISPC 16/xx-ST-10,16		2-9	1000	76	8	600	66	0.75-16	0.75-16	0.75-10	18-4	18
	ISPC 16/xx-STF-10,16	ねじフランジ付き	2-9	1000	76	8	600	66	0.75-16	0.75-16	0.75-10	18-4	18
	ISPC 16/xx-STGF-10,16	フランジナット付き	2-9	1000	76	8	600	66	0.75-16	0.75-16	0.75-10	18-4	18

寸法A = (極数 - 1) × P (ピッチ)

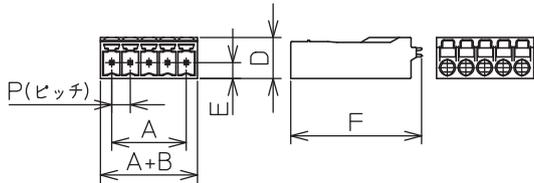


図1

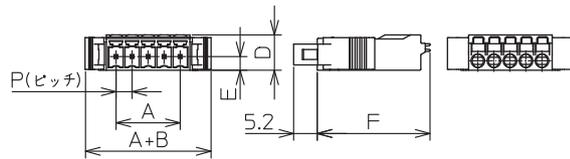


図2

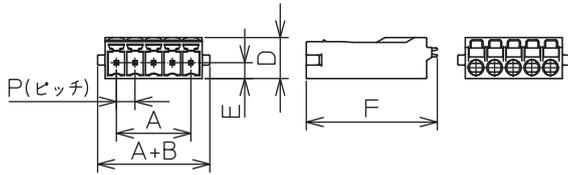


図3

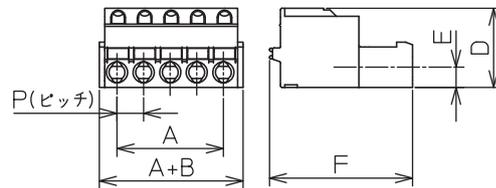


図4

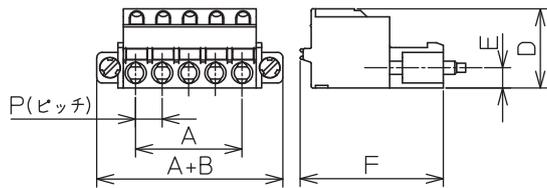


図5

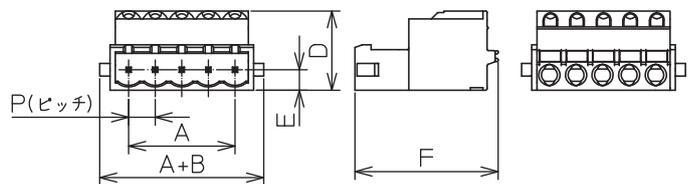


図6

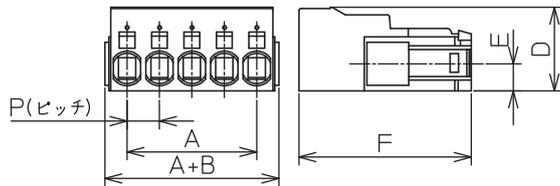


図7

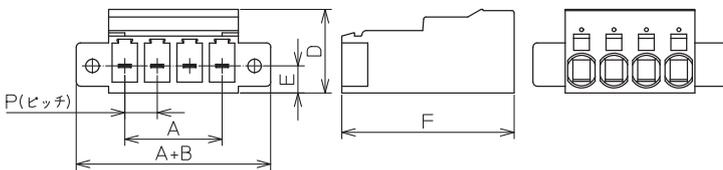


図8

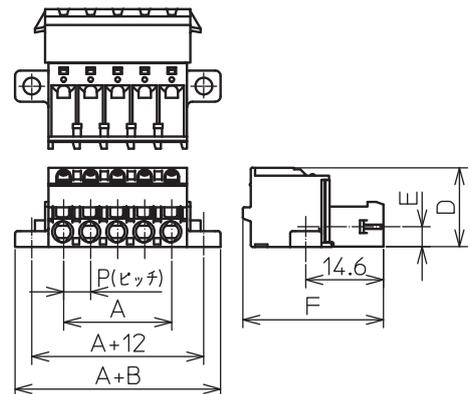
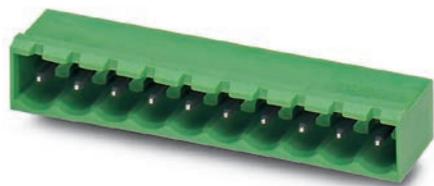


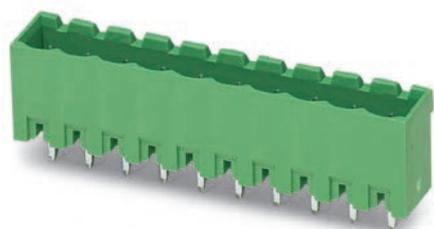
図9

型式 (xx は極数)	使用樹脂		形状寸法					適合ソケットグループ (P.92 ~ 参照)	推奨圧着工具 (P.9 参照)
	材料 / 材料グループ	難燃性 UL94	B	D	E	F	参照図		
IFMC 1,5/xx-ST-3,5	PA/I	VO	4.2	7.8	3	24.6	図1	IMC35	C06
IFMC 1,5/xx-ST-3,5-RF	PA/I	VO	13.6	7.8	3	24.6	図2	IMC35R	C06
IFMC 1,5/xx-ST-3,5-RN	PA/I	VO	7	7.8	3	24.6	図3	-	C06
FKIC 2,5/xx-ST	PA/I	VO	7	15	3.8	27	図4	-	C06
FKIC 2,5/xx-STF	PA/I	VO	14.7	15	3.8	27	図5	-	C06
FKICS 2,5/xx-ST	PA/I	VO	7	15	3.8	27	図4	-	C06
FKICS 2,5/xx-STF	PA/I	VO	15	15	3.8	27	図5	-	C06
FKIC 2,5/xx-ST-5,08	PA/I	VO	7.08	15	3.8	27	図4	IC508	C06
FKIC 2,5/xx-ST-5,08-RN	PA/I	VO	10.9	15	3.8	27	図6	-	C06
FKIC 2,5/xx-STF-5,08	PA/I	VO	15.16	15	3.8	27	図5	IC508F	C06
FKIC 2,5/xx-STGF-5,08	PA/I	VO	15.16	15	3.8	27	図5	-	C06
FKICS 2,5/xx-STD-5,08-RN	PA/I	VO	18.3	15	3.8	26.43	図9	-	C06
FKIC 2,5 HC/xx-ST-5,08	PA/I	VO	7.08	15	3.8	27	図4	ICH508	C06
FKIC 2,5 HC/xx-STF-5,08	PA/I	VO	15.16	15	3.8	27	図5	ICH508F	C06
GFKIC 2,5/xx-ST-7,62	PA/I	VO	7.08	15	3.8	27.4	図4	IC762	C06
ISPC 5/xx-STGCL-7,62	PA/I	VO	13.22	19.8	6.4	40.5	図7	IPC5	C06
ISPC 5/xx-STF-7,62	PA/I	VO	25.66	19.8	6.4	40.5	図8	IPC5F	C06
ISPC 5/xx-STGF-7,62	PA/I	VO	25.66	19.8	6.4	40.5	図8	-	C06
ISPC 16/xx-ST-10,16	PA/I	VO	13.2	25.1	6	45.1	図7	IPC16	C06, C16S
ISPC 16/xx-STF-10,16	PA/I	VO	27.92	25.1	6	45.1	図8	IPC16F	C06, C16S
ISPC 16/xx-STGF-10,16	PA/I	VO	27.92	25.1	6	45.1	図8	-	C06, C16S

# プリント基板用コネクタ ソケット

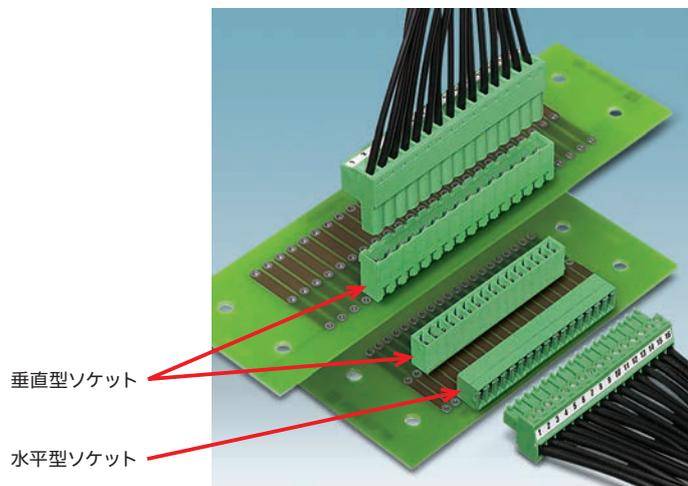


標準タイプ水平取付け



標準タイプ垂直取付け

ソケット（コネクタの基板側）は、基板への実装方向によって水平型、垂直型があります。また、プラグ（電線側）の追加機能に合わせて各種のオプションが設定されています。

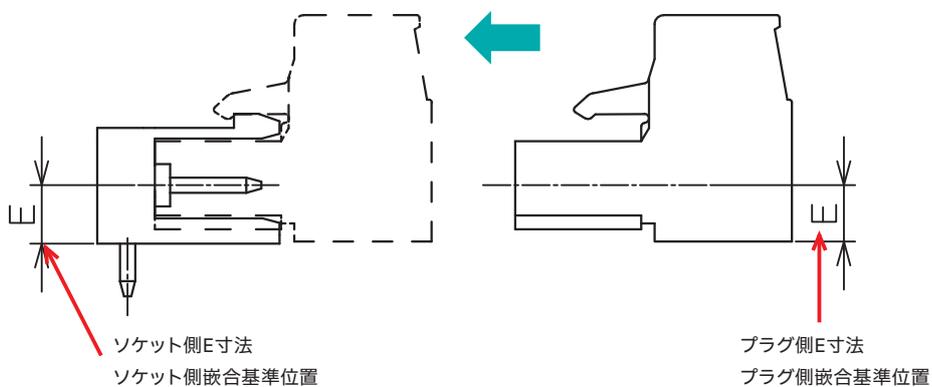


垂直型ソケット

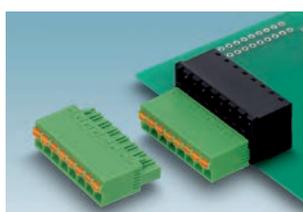
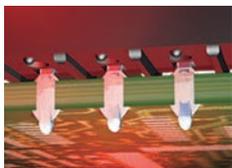
水平型ソケット

## プラグ・ソケット嵌合寸法

プラグおよびソケットそれぞれのE寸法は、各図面に共通して嵌合基準位置を表しています。嵌合状態の計算にはそれぞれのEの位置を基準にしてください。



# ソケット種類オプション解説

オプション	説明	オプション	説明
 <p>ねじフランジ付き</p>	<p>コネクタ固定用ねじフランジ付きプラグに使用します。</p> 	 <p>L&amp;Rフランジ付き</p>	<p>ロックアンドリリースレバー (L&amp;R) 付きプラグに使用します。</p> 
 <p>ラッチ受け付き</p>	<p>スナッチラッチ付きプラグに使用します。</p> 	 <p>2段ソケット</p>	<p>プラグを平行に2段に並べて使用することができます。</p> 
 <p>横壁なし</p>	<p>隣のソケットと密着して使用することができます。</p>	 <p>2段ソケット</p>	
 <p>スタンドオフ付き</p>	<p>基板からの距離を延長したソケットです。</p>	 <p>逆プラグ仕様ソケット</p>	<p>オス・メスを反転した逆プラグ用のソケットです。 通常のソケットと合わせることで、基板間の接続に使用することも可能です。</p>
 <p>背面取付け</p>	<p>水平取付け時、プラグの上下を反転した 場合や基板の反対面に取り付けるための オプションです。</p>  ←通常型	 <p>傾斜型</p>	<p>基板に対してプラグを斜めに接続する際 に使用します。</p>
 <p>パネル貫通</p>	<p>パネル壁面に固定できるソケットです。 貫通コネクタとして使用することができ ます。</p>	 <p>THR対応</p>	<p><b>THR</b></p> <p>このマークがついている製品は別品番で スルーホールリフロー (THR) に対応した 製品を選ぶことができます。</p>

※ 製品シリーズによって選択できるオプションは限られます。各プラグの「適合ソケットグループ」の中から選択してください。

# プリント基板用コネクタ ソケット

## ピッチ 2.5mm - 3.81mm

ピッチ (mm)	ソケットグループ	型式 (xxは極数)	追加機構	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)			
					電流 (A)	電圧 (V)	サージ電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)		
2.5	MC25	MC 0,5/xx-G-2,5	水平		2-12	4	160	2.5	125	4	
		MCV 0,5/xx-G-2,5	垂直		2-12	4	160	2.5	125	4	
		MCD 0,5/xx-G1-2,5	水平 2 段		2-12	4	160	2.5	125	4	
2.54	MC254	MC 0,5/xx-G-2,54 P20 THR	水平 THR		2-16	6	160	2.5	150	6	
		MCV 0,5/xx-G-2,54 P20 THR	垂直 THR		2-16	6	160	2.5	150	6	
		MC 0,5/xx-G-2,54 SMD	水平 SMD		2-16	6	160	2.5	150	6	
		MCV 0,5/xx-G-2,54 SMD	垂直 SMD		2-16	6	160	2.5	150	6	
	DMC254	DMC 0,5/xx-G1-2,54 P20THR R..	水平 2 段 THR テープ梱包 2-3 極はアンカーピン付き		2-16	6	160	2.5	150	6	
		DMCV 0,5/xx-G1-2,54 P20THR R..	垂直 2 段 THR テープ梱包 2-3 極はアンカーピン付き		2-16	6	160	2.5	150	6	
		DMC 0,5/xx-G1-2,54 SMD R..	水平 2 段 SMD テープ梱包 2-3 極はアンカーピン付き		2-16	6	160	2.5	150	6	
		DMCV 0,5/xx-G1-2,54 SMD R..	垂直 2 段 SMD テープ梱包 2-3 極はアンカーピン付き		2-16	6	160	2.5	150	6	
DMC254L	DMC 0,5/xx-G1-2,54-LR P20THR R..	水平 2 段 THR テープ梱包		2-16	6	160	2.5	-	-		
	DMCV 0,5/xx-G1-2,54-LR P20THR R..	垂直 2 段 THR テープ梱包		2-16	6	160	2.5	-	-		
	DMC 0,5/xx-G1-2,54-LR SMD R..	水平 2 段 SMD テープ梱包		2-16	6	160	2.5	-	-		
	DMCV 0,5/xx-G1-2,54-LR SMD R..	垂直 2 段 SMD テープ梱包		2-16	6	160	2.5	-	-		
3.5	DMC35	DMC 1,5/xx-G1-3,5-LR P20 (P26) THR	水平 2 段 THR		2-16	8	160	2.5	300	8	
		DMCV 1,5/xx-G1-3,5-LR P20 (P26) THR	垂直 2 段 THR		2-16	8	160	2.5	300	8	
	DMC35F	DMC 1,5/xx-G1F-3,5-LR P20 (P26) THR	水平 2 段 ねじ・L&R フランジ付き THR		2-16	8	160	2.5	300	8	
		DMCV 1,5/xx-G1F-3,5-LR P20 (P26) THR	垂直 2 段 ねじ・L&R フランジ付き THR		2-16	8	160	2.5	300	8	
	DMC35L	DMC 1,5/xx-G1-3,5-LR P20THR	水平 2 段 L&R フランジ付き THR		2-16	8	160	2.5	300	8	
		DMC 1,5/xx-G1-3,5-LR P26THR	水平 2 段 L&R フランジ付き THR		2-16	8	160	2.5	300	8	
	MC35	MC 1,5/xx-G-3,5	水平 <b>THR</b>		2-16	8	160	2.5	300	8	
		MCV 1,5/xx-G-3,5	垂直 <b>THR</b>		2-16	8	160	2.5	300	8	
	MCD35	MCDN 1,5/xx-G1-3,5 P26THR	水平 2 段 THR		2-16	8	160	2.5	150	8	
		MCDNV 1,5/xx-G1-3,5 P26THR	垂直 2 段 THR		2-16	8	160	2.5	150	8	
	IMC35	IMC 1,5/xx-G-3,5 P20THR	水平 逆プラグ仕様 THR		2-12	8	160	2.5	300	8	
		IMCV 1,5/xx-G-3,5 P20THR	垂直 逆プラグ仕様 THR		2-12	8	160	2.5	300	8	
	MC35F	MC 1,5/xx-GF-3,5	水平 ねじフランジ付き <b>THR</b>		2-16	8	160	2.5	300	8	
		MCV 1,5/xx-GF-3,5	垂直 ねじフランジ付き <b>THR</b>		2-16	8	160	2.5	300	8	
	MC35L	MC 1,5/xx-GF-3,5-LR	水平 ねじ・L&R フランジ付き		2-16	8	160	2.5	300	8	
		MCV 1,5/xx-GF-3,5-LR	垂直 ねじ・L&R フランジ付き		2-16	8	160	2.5	300	8	
	MC35R	MC 1,5/xx-G-3,5-RN	水平 ラッチ受け付き		2-16	8	160	2.5	300	8	
		MCV 1,5/xx-G-3,5-RN	垂直 ラッチ受け付き		2-16	8	160	2.5	300	8	
	MCD35R	MCDN 1,5/xx-G1-3,5 RNP26THR	水平 2 段 ラッチ受け付き THR		2-16	8	160	2.5	150	8	
		MCDNV 1,5/xx-G1-3,5 RNP26THR	垂直 2 段 ラッチ受け付き THR		2-16	8	200	2.5	150	8	
IMC35R	IMC 1,5/xx-G-3,5 RN P20THR	水平 逆プラグ仕様 ラッチ受け付き THR		2-12	8	160	2.5	300	8		
	IMCV 1,5/xx-G-3,5 RN P20THR	垂直 逆プラグ仕様 ラッチ受け付き THR		2-12	8	160	2.5	300	8		
PST35	PST 1,0/xx-3,5	垂直 ピンヘッダ THR		2-16	8	250	2.5	300	10		
3.81	MC381	MC 1,5/xx-G-3,81	水平 <b>THR</b>		2-16	8	160	2.5	300	8	
		MCV 1,5/xx-G-3,81	垂直 <b>THR</b>		2-16	8	160	2.5	300	8	
		SMC 1,5/xx-G-3,81	傾斜		2-16	8	160	2.5	300	8	
		MCD 1,5/xx-G-3,81	水平 2 段		2-16	8	160	2.5	300	8	
		MCD 1,5/xx-G1-3,81	水平 2 段		2-16	8	160	2.5	300	8	
		MCDV 1,5/xx-G-3,81	垂直 2 段		2-16	8	160	2.5	300	8	
	MC381F	MC 1,5/xx-GF-3,81	水平 ねじフランジ付き <b>THR</b>		2-16	8	160	2.5	300	8	
		MCV 1,5/xx-GF-3,81	垂直 ねじフランジ付き <b>THR</b>		2-16	8	160	2.5	300	8	
		SMC 1,5/xx-GF-3,81	傾斜 ねじフランジ付き		2-16	8	160	2.5	300	8	
		MCD 1,5/xx-GF-3,81	水平 2 段 ねじフランジ付き		2-16	8	160	2.5	300	8	
		MCD 1,5/xx-G1F-3,81	水平 2 段 ねじフランジ付き		2-16	8	160	2.5	300	8	
		MCDV 1,5/xx-GF-3,81	垂直 2 段 ねじフランジ付き		2-16	8	160	2.5	300	8	
		MCDV 1,5/xx-G1F-3,81	垂直 2 段 ねじフランジ付き		2-16	8	160	2.5	300	8	
		DFK-MC 1,5/xx-GF-3,81	パネル貫通型 タブ端子		2-16	8	160	2.5	300	8	
		MC381L	MC 1,5/xx-GF-3,81-LR	水平 ねじ・L&R フランジ付き		2-16	8	160	2.5	300	8
			MCV 1,5/xx-GF-3,81-LR	垂直 ねじ・L&R フランジ付き		2-16	8	160	2.5	300	8
	MCD381	MCDN 1,5/xx-G1-3,81 P26THR	水平 2 段 THR		2-16	8	160	2.5	150	8	
		MCDNV 1,5/xx-G1-3,81 P26THR	垂直 2 段 THR		2-16	8	200	2.5	150	8	
	IMC381	IMC 1,5/xx-G-3,81	水平 逆プラグ仕様		2-16	8	160	2.5	300	8	
		IMCV 1,5/xx-G-3,81	垂直 逆プラグ仕様		2-16	8	160	2.5	300	8	

※ **THR** が付いている製品は、別品番で THR 対応製品を選択することが可能です。お問い合わせください。

型式 (xx は極数)	絶縁樹脂材料		図面記号 (P.108-113)	寸法値 (mm)								
	材料 / 材料グループ	難燃性 UL94		B	C	D	E	E2	F	G	H	L
MC 0,5/xx-G-2,5	PA/I	VO	A	4.4	-	10.1	3.9	-	1.2	-	8.1	3.8
MCV 0,5/xx-G-2,5	PA/I	VO	B	4.4	-	8.1	3.9	-	-	-	10.1	3.5
MCD 0,5/xx-G1-2,5	PA/I	VO	C	4.4	-	17.5	3.9	17.7	1	7.5	21.9	3.8
MC 0,5/xx-G-2,54 P20 THR	LCP/IIIa	VO	A	7.08	-	7.1	2	-	0.32	-	4.8	2
MCV 0,5/xx-G-2,54 P20 THR	LCP/IIIa	VO	B	7.08	-	4.8	2	-	-	-	7.1	2
MC 0,5/xx-G-2,54 SMD	LCP/IIIa	VO	W	7.08	-	7.1	-	-	-	-	4.8	2
MCV 0,5/xx-G-2,54 SMD	LCP/IIIa	VO	Y	7.08	-	4.8	-	-	-	-	7.1	2
DMC 0,5/xx-G1-2,54 P20THR R..	LCP/IIIa	VO	AA	3.84	20.59	9.64	2.01	-	6.78	2.54	7.39	2
			CC*	3.84	-	9.64	-	-	6.78	2.54	7.39	2
DMCV 0,5/xx-G1-2,54 P20THR R..	LCP/IIIa	VO	BB	3.84	18.05	7.39	2.01	-	1.97	2.54	7.1	2
			DD*	3.84	-	7.39	-	-	1.97	2.54	7.1	2
DMC 0,5/xx-G1-2,54 SMD R..	LCP/IIIa	VO	EE*	3.84	20.59	9.64	2.01	-	-	2.62	7.39	2
			FF	3.84	20.59	9.64	2.01	-	6.78	2.62	7.39	2
DMCV 0,5/xx-G1-2,54 SMD R..	LCP/IIIa	VO	GG*	3.84	18.05	1.97	2.01	-	7.39	-	7.1	2
			HH	3.84	18.05	1.97	2.01	-	7.39	-	7.1	2
DMC 0,5/xx-G1-2,54-LR P20THR R..	LCP/IIIa	VO	図 YY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DMCV 0,5/xx-G1-2,54-LR P20THR R..	LCP/IIIa	VO	図 ZZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DMC 0,5/xx-G1-2,54-LR SMD R..	LCP/IIIa	VO	図 AB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DMCV 0,5/xx-G1-2,54-LR SMD R..	LCP/IIIa	VO	図 AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DMC 1,5/xx-G1-3,5-LR P20 (P26) THR	LCP/IIIa	VO	AA	4.3	27.2	11.6	1	-	8	2.5	10.8	2 (2.6)
DMCV 1,5/xx-G1-3,5-LR P20 (P26) THR	LCP/IIIa	VO	BB	4.3	25.6	10.6	1.2	-	2.55	5.5	10	2 (2.6)
DMC 1,5/xx-G1F-3,5-LR P20 (P26) THR	LCP/IIIa	VO	AA	10.5	27.2	11.6	1	-	8	2.5	10.8	2 (2.6)
DMCV 1,5/xx-G1F-3,5-LR P20 (P26) THR	LCP/IIIa	VO	BB	10.5	25.6	10.6	1.2	-	2.55	5.5	10	2 (2.6)
DMC 1,5/xx-G1-3,5-LR P20THR	LCP/IIIa	VO	図 AA	10.5	27.2	11.6	1	-	8	2.5	10.8	2
DMC 1,5/xx-G1-3,5-LR P26THR	LCP/IIIa	VO	図 AA	10.5	27.2	11.6	1	-	8	2.5	10.8	2.6
MC 1,5/xx-G-3,5	PBT/IIIa	VO	A	4.9	-	9.2	3	-	1.2	-	7.25	3.4
MCV 1,5/xx-G-3,5	PBT/IIIa	VO	B	4.9	-	7.25	3	-	-	-	9.2	3.4
MCDN 1,5/xx-G1-3,5 P26THR	LCP/IIIa	VO	C	5	-	13.3	3	11.3	0.5	3.5	15.2	2.6
MCDNV 1,5/xx-G1-3,5 P26THR	LCP/IIIa	VO	D	5	-	15.2	3	11.3	-	-	13.3	2.6
IMC 1,5/xx-G-3,5 P20THR	LCP/IIIa	VO	H	4.3	6.6	14.45	3	-	1.85	2.54	6.3	2
IMCV 1,5/xx-G-3,5 P20THR	LCP/IIIa	VO	J	4.3	6.6	14.45	3	-	1.1	3.81	14.45	2
MC 1,5/xx-GF-3,5	PBT/IIIa	VO	A	13.85	-	9.2	3	-	1.2	-	7.25	3.4
MCV 1,5/xx-GF-3,5	PBT/IIIa	VO	B	13.8	-	7.25	3	-	-	-	9.2	3.4
MC 1,5/xx-GF-3,5-LR	PBT/IIIa	VO	A	13.8	-	9.2	3	-	1.2	-	7.25	3.4
MCV 1,5/xx-GF-3,5-LR	PBT/IIIa	VO	B	13.8	-	7.25	3	-	-	-	9.2	3.4
MC 1,5/xx-G-3,5-RN	PBT/IIIa	VO	A	7.7	-	9.2	3	-	1.2	-	7.25	3.4
MCV 1,5/xx-G-3,5-RN	PBT/IIIa	VO	B	7.7	-	7.25	3	-	-	-	9.2	3.4
MCDN 1,5/xx-G1-3,5 RNP26THR	LCP/IIIa	VO	C	7.2	-	13.3	3	11.3	0.5	3.5	15.2	2.6
MCDNV 1,5/xx-G1-3,5 RNP26THR	LCP/IIIa	VO	D	7.2	-	15.2	3	11.3	-	-	13.3	2.6
IMC 1,5/xx-G-3,5 RN P20THR	LCP/IIIa	VO	H	7.1	6.6	14.45	3	-	1.85	2.54	6.3	2
IMCV 1,5/xx-G-3,5 RN P20THR	LCP/IIIa	VO	J	7.1	6.6	14.58	3	-	1.1	3.81	14.45	2
PST 1,0/xx-3,5	PA/IIIa	VO	Z	3.5	2	2.8	1.4	-	-	-	9.2	3.8
MC 1,5/xx-G-3,81	PBT/IIIa	VO	A	5.2	-	9.2	3	-	1.2	-	7.25	3.4
MCV 1,5/xx-G-3,81	PBT/IIIa	VO	B	5.2	-	7.25	3	-	-	-	9.2	3.4
SMC 1,5/xx-G-3,81	PA/I	VO	E	5.2	-	13.1	-	-	9.8	-	11	3.4
MCD 1,5/xx-G-3,81	PA/I	VO	F	5.2	9.2	21.9	2.9	18.14	8	12.7	22.7	3.5
MCDV 1,5/xx-G1-3,81	PA/I	VO	C	5.2	-	21.9	2.9	18.14	1.2	12.7	22.7	3.5
MCDV 1,5/xx-G-3,81	PA/I	VO	G	5.2	9.2	22.7	2.9	18.14	-	-	21.9	3.4
MCDV 1,5/xx-G1-3,81	PA/I	VO	D	5.2	-	22.7	2.9	18.14	-	-	21.9	3.4
MC 1,5/xx-GF-3,81	PBT/IIIa	VO	A	14.2	-	9.2	3	-	1.2	-	7.25	3.4
MCV 1,5/xx-GF-3,81	PBT/IIIa	VO	B	14.2	-	7.25	3	-	-	-	9.2	3.4
SMC 1,5/xx-GF-3,81	PA/I	VO	E	14.2	-	13.1	-	-	9.8	-	11	3.4
MCD 1,5/xx-GF-3,81	PA/I	VO	F	14.2	9.2	21.9	2.9	18.14	8	12.7	22.7	3.5
MCDV 1,5/xx-G1F-3,81	PA/I	VO	C	14.2	-	21.9	2.9	18.14	1.2	12.7	22.7	3.5
MCDV 1,5/xx-GF-3,81	PA/I	VO	G	14.2	9.2	22.7	2.9	18.14	-	-	21.9	3.4
MCDV 1,5/xx-G1F-3,81	PA/I	VO	D	14.2	-	22.7	2.9	18.14	-	-	21.9	3.4
DFK-MC 1,5/xx-GF-3,81	PA/I	VO	N	18.2	-	11	6.4	-	4.6	3.6	16.2	9.4
MC 1,5/xx-GF-3,81-LR	PBT/IIIa	VO	A	14.2	-	9.2	3	-	1.2	-	7.25	3.4
MCV 1,5/xx-GF-3,81-LR	PBT/IIIa	VO	B	14.2	-	7.25	3	-	-	-	9.2	3.4
MCDN 1,5/xx-G1-3,81 P26THR	LCP/IIIa	VO	C	4.9	-	13.3	3	11.3	0.5	3.5	15.2	2.6
MCDNV 1,5/xx-G1-3,81 P26THR	LCP/IIIa	VO	D	4.9	-	15.2	3	11.3	-	-	13.3	2.6
IMC 1,5/xx-G-3,81	PA/I	VO	H	4.6	6.6	14.5	3	-	1.86	2.54	6.85	3.4
IMCV 1,5/xx-G-3,81	PA/I	VO	J	4.6	6.6	6.85	3	-	1.2	3.81	14.5	3.4

\* 2-3 極用 (アンカーピン付き)

# プリント基板用コネクタ ソケット

ピッチ 5mm - 5.08mm

ピッチ (mm)	ソケットグループ	型式 (xx は極数)	追加機構	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)	
					電流 (A)	電圧 (V)	サージ電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)
5	MS5	MSTB 2,5/xx-G	水平 横壁なし	2-16	12	320	4	300	15
		MSTBA 2,5/xx-G	水平	2-16	12	320	4	300	15
		MSTBW 2,5/xx-G	水平 スタンドオフ付き 横壁なし	2-16	12	320	4	300	15
		MSTBV 2,5/xx-G	垂直 横壁なし	2-16	12	320	4	300	12
		MSTBVA 2,5/xx-G	垂直	2-16	12	320	4	300	12
		SMSTB 2,5/xx-G	傾斜 横壁なし	2-16	12	320	4	300	15
		SMSTBA 2,5/xx-G	傾斜	2-16	12	320	4	300	15
		MDSTB 2,5/xx-G	水平 2段 横壁なし	2-12	10	320	4	300	15
		MDSTBA 2,5/xx-G	水平 2段	2-12	10	320	4	300	15
		MDSTBW 2,5/xx-G	水平 2段 スタンドオフ付き	2-12	10	320	4	300	15
	MDSTBV 2,5/xx-G	垂直 2段 横壁なし	2-12	10	320	4	300	12	
	MDSTBVA 2,5/xx-G	垂直 2段	2-12	10	320	4	300	12	
	MS5F	MSTB 2,5/xx-GF	水平 ねじフランジ付き	2-16	12	320	4	300	15
		MSTBV 2,5/xx-GF	垂直 ねじフランジ付き	2-16	12	320	4	300	12
		MDSTB 2,5/xx-GF	水平 2段 ねじフランジ付き	2-12	10	320	4	300	15
		MDSTBV 2,5/xx-GF	垂直 2段 ねじフランジ付き	2-12	10	320	4	300	12
	MSD5	CCDN 2,5/xx-G1 P26 THR	水平 2段 THR	2-16	12	320	4	300	10
	MSD5F	CCDN 2,5/xx-G1F P26 THR	垂直 2段 THR	2-16	12	320	4	300	10
	MS5R	MSTBA 2,5/xx-G-RN	水平 ラッチ受け付き	2-16	12	320	4	300	15
		MSTBVA 2,5/xx-G-RN	垂直 ラッチ受け付き	2-16	12	320	4	300	12
MSH5	MSTBA 2,5 HC/xx-G	水平	2-12	16	320	4	300	16	
	MSTBVA 2,5 HC/xx-G	垂直	2-12	16	320	4	300	16	
MSH5F	MSTB 2,5 HC/xx-GF	水平 ねじフランジ付き	2-12	16	320	4	300	16	
	MSTBV 2,5 HC/xx-GF	垂直 ねじフランジ付き	2-12	16	320	4	300	16	
PST5	PST 1,3/xx-5,0	垂直 ピンヘッダ THR	2-16	12	320	4	300	16	
5.08	MC508	MC 1,5/xx-G-5,08	水平	2-12	8	320	4	300	8
		MCV 1,5/xx-G-5,08	垂直	2-12	8	320	4	300	8
	MC508F	MC 1,5/xx-GF-5,08	水平 ねじフランジ付き	2-12	8	320	4	300	8
		MCV 1,5/xx-GF-5,08	垂直 ねじフランジ付き	2-12	8	320	4	300	8
	MS508	MSTB 2,5/xx-G-5,08	水平 横壁なし	2-16	12	320	4	300	10
		MSTBA 2,5/xx-G-5,08	水平 <b>THR</b>	2-16	12	320	4	300	10
		MSTBW 2,5/xx-G-5,08	水平 スタンドオフ付き	2-16	12	320	4	300	10
		MSTBV 2,5/xx-G-5,08	垂直 横壁なし	2-16	12	320	4	300	12
		MSTBVA 2,5/xx-G-5,08	垂直 <b>THR</b>	2-16	12	320	4	300	12
		SMSTB 2,5/xx-G-5,08	傾斜 横壁なし	2-16	12	320	4	300	10
		SMSTBA 2,5/xx-G-5,08	傾斜	2-16	12	320	4	300	10
		MDSTB 2,5/xx-G-5,08	水平 2段 横壁なし	2-12	10	320	4	300	15
		MDSTBA 2,5/xx-G-5,08	水平 2段	2-12	10	320	4	300	15
		MDSTBW 2,5/xx-G-5,08	水平 2段 スタンドオフ付き	2-12	10	320	4	300	15
		MDSTBV 2,5/xx-G-5,08	垂直 2段 横壁なし	2-12	10	320	4	300	12
		MDSTBVA 2,5/xx-G-5,08	垂直 2段	2-12	10	320	4	300	12
		DFK-MSTBA 2,5/xx-G-5,08	水平 パネル貫通	2-16	12	320	4	300	15
		DFK-MSTBVA 2,5/xx-G-5,08	垂直 パネル貫通	2-16	12	320	4	300	15
	MS508R	MSTBA 2,5/xx-G-5,08-RN	水平 ラッチ受け付き <b>THR</b>	2-16	12	320	4	300	15
		MSTBVA 2,5/xx-G-5,08-RN	垂直 ラッチ受け付き <b>THR</b>	2-16	12	320	4	300	12
	MS508F	MSTB 2,5/xx-GF-5,08	水平 ねじフランジ付き <b>THR</b>	2-16	12	320	4	300	15
		MSTBV 2,5/xx-GF-5,08	垂直 ねじフランジ付き <b>THR</b>	2-16	12	320	4	300	12
		MDSTB 2,5/xx-GF-5,08	水平 2段 ねじフランジ付き	2-12	10	320	4	300	15
		MDSTBV 2,5/xx-GF-5,08	垂直 2段 ねじフランジ付き	2-12	10	320	4	300	12
		DFK-MSTBA 2,5/xx-GF-5,08	水平 パネル貫通 ねじフランジ付き	2-16	12	320	4	300	15
		DFK-MSTBVA 2,5/xx-GF-5,08	垂直 パネル貫通 ねじフランジ付き	2-16	12	320	4	300	15
	MSD508	CCDN 2,5/xx-G1-5,08 P26 THR	水平 2段 THR	2-16	12	400	4	300	10
	MSD508F	CCDN 2,5/xx-G1F-5,08 P26 THR	垂直 2段 ねじフランジ付き THR	2-16	12	400	4	300	10
	MS508L	MSTBA 2,5/xx-G-5,08-LR	水平 L&R フランジ付き	2-16	12	320	4	300	15
		CC 2,5/xx-GF-5,08-LR P26THR	水平 ねじ・L&R フランジ付き THR	2-12	12	320	4	250	10
		MSTBVA 2,5/xx-G-5,08-LR	垂直 L&R フランジ付き	2-16	12	320	4	300	12
	IC508	ICV 2,5/xx-GF-5,08-LR P26THR	垂直 ねじ・L&R フランジ付き THR	2-12	12	320	4	250	10
		IC 2,5/xx-G-5,08	水平 逆プラグ仕様	2-16	12	320	4	250	12
		ICV 2,5/xx-G-5,08	垂直 逆プラグ仕様	2-16	12	320	4	250	12
	IC508F	IC 2,5/xx-GF-5,08	水平 逆プラグ仕様 ねじフランジ付き	2-16	12	320	4	250	12
		ICV 2,5/xx-GF-5,08	垂直 逆プラグ仕様 ねじフランジ付き	2-16	12	320	4	250	12
	MSH508	MSTBA 2,5 HC/xx-G-5,08	水平	2-12	16	320	4	300	16
		MSTBVA 2,5 HC/xx-G-5,08	垂直	2-12	16	320	4	300	16
	MSH508F	MSTB 2,5 HC/xx-GF-5,08	水平 ねじフランジ付き	2-12	16	320	4	300	16
		MSTBV 2,5 HC/xx-GF-5,08	垂直 ねじフランジ付き	2-12	16	320	4	300	16
ICH508	IC 2,5 HC/xx-G-5,08	水平 逆プラグ仕様	2-12	16	320	4	250	16	
	ICV 2,5 HC/xx-G-5,08	垂直 逆プラグ仕様	2-12	16	320	4	250	16	
ICH508F	IC 2,5 HC/xx-GF-5,08	水平 逆プラグ仕様 ねじフランジ付き	2-12	16	320	4	250	16	
	ICV 2,5 HC/xx-GF-5,08	垂直 逆プラグ仕様 ねじフランジ付き	2-12	16	320	4	250	16	

※ **THR** が付いている製品は、別品番で THR 対応製品を選択することが可能です。お問い合わせください。

型式 (xx は極数)	絶縁樹脂材料		図面記号 (P.108-113)	寸法値 (mm)										
	材料 / 材料 グループ	難燃性 UL94		B	C	D	E	E2	F	G	H	L	M	T
MSTB 2,5/xx-G	*	V0	A	5	-	12	3.8	-	2	-	8.6	3.5	-	-
MSTBA 2,5/xx-G	*	V0	A	7	-	12	3.8	-	2	-	8.6	3.5	-	-
MSTBW 2,5/xx-G	PBT/IIIa	V0	A	5	-	12	7.7	-	2	-	12.45	3.5	-	-
MSTBV 2,5/xx-G	*	V0	B	5	-	8.6	3.8	-	-	-	12	3.9	-	-
MSTBVA 2,5/xx-G	*	V0	B	7	-	8.6	3.8	-	-	-	12	3.9	-	-
SMSTB 2,5/xx-G	PA/I	V0	E	5	-	16.5	-	-	12.6	-	14.8	3.5	-	-
SMSTBA 2,5/xx-G	PA/I	V0	E	7	-	16.5	-	-	12.6	-	14.8	3.5	-	-
MDSTB 2,5/xx-G	PBT/IIIa	V0	K	5	12	22.1	3.8	19	2	10	23.7	3.2	2.5	-
MDSTBA 2,5/xx-G	PBT/IIIa	V0	K	7	12	22.1	3.8	18.9	2	10	23.7	3.2	2.5	-
MDSTBW 2,5/xx-G	PBT/IIIa	V0	K	5	12	22.1	7.6	22.6	-	-	23.7	3.8	2.5	-
MDSTBV 2,5/xx-G	PBT/IIIa	V0	L	5	12	23.7	3.9	18.9	-	-	22.1	3.9	2.5	-
MDSTBVA 2,5/xx-G	PBT/IIIa	V0	L	7	12	23.7	3.9	18.9	-	-	22.1	3.9	2.5	-
MSTB 2,5/xx-GF	PBT/IIIa	V0	A	15	-	12	3.8	-	2	-	8.6	3.5	-	-
MSTBV 2,5/xx-GF	PBT/IIIa	V0	B	15	-	8.6	3.8	-	-	-	12	3.9	-	-
MDSTB 2,5/xx-GF	PBT/IIIa	V0	K	15	12	22.1	3.8	19	2	10	23.7	3.2	2.5	-
MDSTBV 2,5/xx-GF	PBT/IIIa	V0	L	15	12	23.7	3.9	18.9	-	-	22.1	3.9	2.5	-
CCDN 2,5/xx-G1 P26 THR	LCP/IIIa	V0	C	7.8	-	17.6	3.8	15.4	2.6	5	20.1	2.6	-	-
CCDN 2,5/xx-G1F P26 THR	LCP/IIIa	V0	C	14.96	-	17.6	3.8	15.4	2.6	5	20.1	2.6	-	-
MSTBA 2,5/xx-G-RN	PBT/IIIa	V0	A	10.82	-	12	3.8	-	2	-	8.6	3.5	-	-
MSTBVA 2,5/xx-G-RN	PBT/IIIa	V0	B	10.82	-	8.6	3.8	-	-	-	12	3.9	-	-
MSTBA 2,5 HC/xx-G	PA/I	V0	A	7	-	12	3.8	-	2	-	8.6	3.5	-	-
MSTBVA 2,5 HC/xx-G	PA/I	V0	B	7	-	8.6	3.8	-	-	-	12	3.9	-	-
MSTB 2,5 HC/xx-GF	PA/I	V0	A	15	-	12	3.8	-	2	-	8.6	3.5	-	-
MSTBV 2,5 HC/xx-GF	PA/I	V0	B	15	-	8.6	3.8	-	-	-	12	3.9	-	-
PST 1,3/xx-5,0	PA/IIIa	V0	Z	5	2	2.8	1.4	-	-	-	9.5	3.5	-	-
MC 1,5/xx-G-5,08	PBT/IIIa	V0	A	5.08	-	9.2	3	-	1.2	-	7.25	3.5	-	-
MCV 1,5/xx-G-5,08	PBT/IIIa	V0	B	5.08	-	7.25	2.9	-	-	-	9.2	3.4	-	-
MC 1,5/xx-GF-5,08	PBT/IIIa	V0	A	14.2	-	9.2	3	-	1.2	-	7.25	3.5	-	-
MCV 1,5/xx-GF-5,08	PBT/IIIa	V0	B	14.2	-	7.25	2.9	-	-	-	9.2	3.4	-	-
MSTB 2,5/xx-G-5,08	*	V0	A	5.08	-	12	3.8	-	2	-	8.6	3.5	-	-
MSTBA 2,5/xx-G-5,08	*	V0	A	7.08	-	12	3.8	-	2	-	8.6	3.5	-	-
MSTBW 2,5/xx-G-5,08	PBT/IIIa	V0	A	5.08	-	12	7.7	-	2	-	12.45	3.5	-	-
MSTBV 2,5/xx-G-5,08	*	V0	B	5.08	-	8.6	3.8	-	-	-	12	3.9	-	-
MSTBVA 2,5/xx-G-5,08	*	V0	B	7.08	-	8.6	3.8	-	-	-	12	3.9	-	-
SMSTB 2,5/xx-G-5,08	PA/I	V0	E	5.08	-	16.5	-	-	12.6	-	14.8	3.5	-	-
SMSTBA 2,5/xx-G-5,08	PA/I	V0	E	7.08	-	16.5	-	-	12.6	-	14.8	3.5	-	-
MDSTB 2,5/xx-G-5,08	PBT/IIIa	V0	K	5.08	12	22.1	3.8	18.8	2	10	23.7	3.2	2.54	-
MDSTBA 2,5/xx-G-5,08	PBT/IIIa	V0	K	7.08	12	22.1	3.8	18.97	2	10	23.7	3.2	2.54	-
MDSTBW 2,5/xx-G-5,08	PBT/IIIa	V0	K	5.08	12	22.1	7.6	22.6	-	-	23.7	3.8	2.54	-
MDSTBV 2,5/xx-G-5,08	PBT/IIIa	V0	L	5.08	12	23.7	3.9	19.14	-	-	22.1	3.9	2.54	-
MDSTBVA 2,5/xx-G-5,08	PBT/IIIa	V0	L	7.08	12	23.7	3.9	19.14	-	-	22.1	3.9	2.54	-
DFK-MSTBA 2,5/xx-G-5,08	PBT/IIIa	V0	M	24.68	-	12	9.34	-	2	-	18.2	3.2	7	14.61
DFK-MSTBVA 2,5/xx-G-5,08	PBT/IIIa	V0	N	24.68	-	12	9.34	-	8.4	-	18.2	3.9	7	-
MSTBA 2,5/xx-G-5,08-RN	PBT/IIIa	V0	A	10.9	-	12	3.8	-	2	-	8.6	3.5	-	-
MSTBVA 2,5/xx-G-5,08-RN	PBT/IIIa	V0	B	10.9	-	8.6	3.8	-	-	-	12	3.9	-	-
MSTB 2,5/xx-GF-5,08	PBT/IIIa	V0	A	15.24	-	12	3.8	-	2	-	8.6	3.5	-	-
MSTBV 2,5/xx-GF-5,08	PBT/IIIa	V0	B	15.24	-	8.6	3.8	-	-	-	12	3.9	-	-
MDSTB 2,5/xx-GF-5,08	PBT/IIIa	V0	K	15.24	12	22.1	3.8	19	2	10	23.7	3.2	2.54	-
MDSTBV 2,5/xx-GF-5,08	PBT/IIIa	V0	L	15.24	12	23.7	3.9	19.14	-	-	22.1	3.9	2.54	-
DFK-MSTBA 2,5/xx-GF-5,08	PBT/IIIa	V0	M	34.84	-	12	9.34	-	2	-	18.2	3.2	7	14.61
DFK-MSTBVA 2,5/xx-GF-5,08	PBT/IIIa	V0	N	34.84	-	12	9.34	-	8.4	-	18.2	3.9	7	-
CCDN 2,5/xx-G1-5,08 P26 THR	LCP/IIIa	V0	C	7.8	-	17.6	3.8	15.4	2.52	5.08	20.1	2.6	-	-
CCDN 2,5/xx-G1F-5,08 P26 THR	LCP/IIIa	V0	C	15.66	-	17.6	3.8	15.4	2.52	5.08	20.1	2.6	-	-
MSTBA 2,5/xx-G-5,08-LR	PBT/IIIa	V0	A	15.24	-	12	3.8	-	2	-	8.6	3.5	-	-
CC 2,5/xx-GF-5,08-LR P26THR	LCP/IIIa	V0	A	15.24	-	12	3.8	-	2	-	8.6	2.6	-	-
MSTBVA 2,5/xx-G-5,08-LR	PBT/IIIa	V0	B	15.24	-	8.6	3.8	-	-	-	12	3.9	-	-
CCV 2,5/xx-GF-5,08-LR P26THR	LCP/IIIa	V0	B	15.24	-	8.6	3.9	-	-	-	12	2.6	-	-
IC 2,5/xx-G-5,08	PA/I	V0	H	7.08	8.3	19	3.8	-	2.81	5.08	10.2	3.5	-	-
ICV 2,5/xx-G-5,08	PA/I	V0	J	7.08	8.3	10.2	3.8	-	1.38	5.08	19	3.6	-	-
IC 2,5/xx-GF-5,08	PA/I	V0	H	15.2	8.3	19	3.8	-	2.81	5.08	10.2	3.5	-	-
ICV 2,5/xx-GF-5,08	PA/I	V0	J	15.2	8.3	10.2	3.8	-	1.38	5.08	19	3.6	-	-
MSTBA 2,5 HC/xx-G-5,08	PA/I	V0	A	7.08	-	12	3.8	-	2	-	8.6	3.5	-	-
MSTBVA 2,5 HC/xx-G-5,08	PA/I	V0	B	7.08	-	8.6	3.8	-	-	-	12	3.9	-	-
MSTB 2,5 HC/xx-GF-5,08	PA/I	V0	A	15.24	-	12	3.8	-	2	-	8.6	3.5	-	-
MSTBV 2,5 HC/xx-GF-5,08	PA/I	V0	B	15.24	-	8.6	3.8	-	-	-	12	3.9	-	-
IC 2,5 HC/xx-G-5,08	PA/I	V0	H	7.08	8.3	19	3.8	-	2.81	5.08	10.2	3.5	-	-
ICV 2,5 HC/xx-G-5,08	PA/I	V0	J	7.08	8.3	10.2	3.8	-	1.38	5.08	19	3.6	-	-
IC 2,5 HC/xx-GF-5,08	PA/I	V0	H	15.2	8.3	19	3.8	-	2.81	5.08	10.2	3.5	-	-
ICV 2,5 HC/xx-GF-5,08	PA/I	V0	J	15.2	8.3	10.2	3.8	-	1.38	5.08	19	3.6	-	-

\* 2~12極は PA/I、13極以上は PBT/IIIa

# プリント基板用コネクタ ソケット

ピッチ 6.35mm - 7.62mm

ピッチ (mm)	ソケットグループ	型式 (xx は極数)	追加機構	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)	
					電流 (A)	電圧 (V)	サージ電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)
6.35	PC4G	PC 4/xx-G-6,35 P26 THR (R..)	水平 THR (テープ梱包)	2-13	22	800	6	300	22
		PC 4/xx-GU-6,35 P26 THR (R..)	水平 THR 背面取付け (テープ梱包)	2-13	22	800	6	300	22
		PCV 4/xx-G-6,35 P26 THR	垂直 THR	2-13	22	800	6	300	22
7.5	GM75	GMSTB 2,5/xx-G	水平 横壁なし	2-12	12	630	6	300	15
		GMSTBA 2,5/xx-G	水平	2-12	12	630	6	300	15
		GMSTBV 2,5/xx-G	垂直 横壁なし	2-12	12	630	6	300	15
		GMSTBVA 2,5/xx-G	垂直	2-12	12	630	6	300	15
7.62	GM762	GMSTB 2,5/xx-G-7,62	水平 横壁なし	2-12	12	630	6	300	15
		GMSTBA 2,5/xx-G-7,62	水平	2-12	12	630	6	300	15
		GMSTBV 2,5/xx-G-7,62	垂直 横壁なし	2-12	12	630	6	300	15
		GMSTBVA 2,5/xx-G-7,62	垂直	2-12	12	630	6	300	15
	GM762F	GMSTB 2,5/xx-GF-7,62	水平 ねじフランジ付き	2-12	12	630	6	300	15
		GMSTBV 2,5/xx-GF-7,62	垂直 ねじフランジ付き	2-12	12	630	6	300	15
	IC762	GIC 2,5/xx-G-7,62	水平 逆プラグ仕様	2-12	12	630	6	250	12
		GICV 2,5/xx-G-7,62	垂直 逆プラグ仕様	2-12	12	630	6	250	12
	IC762F	GIC 2,5/xx-GF-7,62	水平 逆プラグ仕様 ねじフランジ付き	2-12	12	630	6	250	12
		GICV 2,5/xx-GF-7,62	垂直 逆プラグ仕様 ねじフランジ付き	2-12	12	630	6	250	12
	GMH762	GMSTBA 2,5 HC/xx-G-7,62	水平	2-12	16	630	6	300	20
		GMSTBVA 2,5 HC/xx-G-7,62	垂直	2-12	16	630	6	300	20
	GMH762L	GMSTBA 2,5 HC/xx-G-7,62-LR	水平 L&R フランジ付き	2-12	16	630	6	300	20
		GMSTBVA 2,5 HC/xx-G-7,62-LR	垂直 L&R フランジ付き	2-12	16	630	6	300	20
	ICH762	GIC 2,5 HC/xx-G-7,62	水平 逆プラグ仕様	2-12	16	630	6	250	16
		GICV 2,5 HC/xx-G-7,62	垂直 逆プラグ仕様	2-12	16	630	6	250	16
	PC4	PC 4/xx-G-7,62	水平	2-12	20	630	6	300	30
		PCV 4/xx-G-7,62	垂直	2-12	20	630	6	300	30
	PC5	PC 5/xx-G-7,62	水平	2-12	41	630	6	300	41
		PC 5/xx-GU-7,62	水平 背面取付け	2-12	41	630	6	300	41
		PCV 5/xx-G-7,62	垂直	2-12	41	630	6	300	41
		DFK-PC 5/xx-G-7,62	水平 パネル貫通	2-12	41	630	6	300	41
		DFK-PC 5/xx-GU-7,62	水平 背面取付け	2-12	41	630	6	300	41
		DFK-PCV 5/xx-G-7,62	垂直	2-12	41	630	6	300	41
PC5F	PC 5/xx-GF-7,62	水平 ねじフランジ付き	2-12	41	630	6	300	41	
	PC 5/xx-GFU-7,62	水平 背面取付け ねじフランジ付き	2-12	41	630	6	300	41	
	PCV 5/xx-GF-7,62	垂直 ねじフランジ付き	2-12	41	630	6	300	41	
	DFK-PC 5/xx-GF (-SH) -7,62	水平 パネル貫通 ねじフランジ付き	2-12	41	630	6	300	41	
	DFK-PC 5/xx-GFU (-SH) -7,62	水平 パネル貫通 背面取付け ねじフランジ付き	2-12	41	630	6	300	41	
	DFK-PCV 5/xx-GF-7,62	垂直 パネル貫通 ねじフランジ付き	2-12	41	630	6	300	41	
IPC5	IPC 5/xx-G-7,62	水平 逆プラグ仕様	2-12	41	630	6	300	41	
	IPC 5/xx-GU-7,62	水平 逆プラグ仕様 背面取付け	2-12	41	630	6	300	41	
	IPCV 5/xx-G-7,62	垂直 逆プラグ仕様	2-12	41	630	6	300	41	
IPC5F	IPC 5/xx-GF-7,62	水平 逆プラグ仕様 ねじフランジ付き	2-12	41	630	6	300	41	
	IPC 5/xx-GFU-7,62	水平 逆プラグ仕様 背面取付け ねじフランジ付き	2-12	41	630	6	300	41	
	IPCV 5/xx-GF-7,62	垂直 逆プラグ仕様 ねじフランジ付き	2-12	41	630	6	300	41	
PC6	PC 6/xx-G-7,62	水平 <b>THR</b>	2-6	41	630	6	300	35	
	PC 6/xx-GU-7,62	水平 背面取付け <b>THR</b>	2-6	41	630	6	300	35	
	PCV 6/xx-G-7,62	垂直 <b>THR</b>	2-6	41	630	6	300	35	
PC6L	PC 6/xx-GL..-7,62	水平 インナーロック受け付き <b>THR</b>	2-6	41	630	6	300	35	
	PC 6/xx-GL..U-7,62	水平 背面取付け インナーロック受け付き <b>THR</b>	2-6	41	630	6	300	35	
	PCV 6/xx-GL-7,62	垂直 インナーロック受け付き <b>THR</b>	2-6	41	630	6	300	35	
PCH6	PCH 6/xx+y-G-7,62	水平 信号用端子 (4 または 6 極) <b>THR</b>	3-5	41	630	6	300	35	
PCH6L	PCH 6/xx+y-GL..-7,62	水平 インナーロック受け付き 信号用端子 (4 または 6 極) <b>THR</b>	3-5	41	630	6	300	35	

※ y は信号用端子の極数

型式 (xx は極数)	絶縁樹脂材料		図面記号 (P.108-113)	寸法値 (mm)												
	材料 / 材料 グループ	難燃性 UL94		B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	T	W (信号用端子4極 / 6極)	
PC 4/xx-G-6,35 P26 THR (R..)	LCP/IIIa	V0	UU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 4/xx-GU-6,35 P26 THR (R..)	LCP/IIIa	V0	VV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCV 4/xx-G-6,35 P26 THR	LCP/IIIa	V0	WW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GMSTB 2,5/xx-G	PA/I	V0	A	5.7	-	12	3.8	2	-	8.6	-	3.5	-	-	-	-
GMSTBA 2,5/xx-G	PA/I	V0	A	7.5	-	12	3.8	2	-	8.6	-	3.5	-	-	-	-
GMSTBV 2,5/xx-G	PA/I	V0	B	5.7	-	8.6	3.8	-	-	12	-	3.9	-	-	-	-
GMSTBVA 2,5/xx-G	PA/I	V0	B	7.5	-	8.6	3.8	-	-	12	-	3.9	-	-	-	-
GMSTB 2,5/xx-G-7,62	PA/I	V0	A	5.82	-	12	3.8	2	-	8.6	-	3.5	-	-	-	-
GMSTBA 2,5/xx-G-7,62	PA/I	V0	A	7.62	-	12	3.8	2	-	8.6	-	3.5	-	-	-	-
GMSTBV 2,5/xx-G-7,62	PA/I	V0	B	5.82	-	8.6	3.8	-	-	12	-	3.9	-	-	-	-
GMSTBVA 2,5/xx-G-7,62	PA/I	V0	B	7.62	-	8.6	3.8	-	-	12	-	3.9	-	-	-	-
GMSTB 2,5/xx-GF-7,62	PA/I	V0	A	18.2	-	12	3.8	2	-	8.6	-	3.5	-	-	-	-
GMSTBV 2,5/xx-GF-7,62	PA/I	V0	B	18.2	-	8.6	3.8	-	-	12	-	3.9	-	-	-	-
GIC 2,5/xx-G-7,62	PA/I	V0	H	7.52	8.3	19	3.8	2.81	5.08	10.2	-	3.5	-	-	-	-
GICV 2,5/xx-G-7,62	PA/I	V0	J	7.52	8.3	10.2	3.8	1.36	5.08	19	-	3.6	-	-	-	-
GIC 2,5/xx-GF-7,62	PA/I	V0	H	18	8.3	19	3.8	2.81	5.08	10.2	-	3.5	-	-	-	-
GICV 2,5/xx-GF-7,62	PA/I	V0	J	18	8.3	10.2	3.8	1.36	5.08	19	-	3.6	-	-	-	-
GMSTBA 2,5 HC/xx-G-7,62	PA/I	V0	A	7.62	-	12	3.8	2	-	8.6	-	3.5	-	-	-	-
GMSTBVA 2,5 HC/xx-G-7,62	PA/I	V0	B	7.62	-	8.6	3.8	-	-	12	-	3.9	-	-	-	-
GMSTBA 2,5 HC/xx-G-7,62-LR	PA/I	V0	A	18.2	-	12	3.8	2	-	8.6	-	3.2	-	-	-	-
GMSTBVA 2,5 HC/xx-G-7,62-LR	PA/I	V0	B	18.2	-	8.6	3.8	-	-	12	-	3.9	-	-	-	-
GIC 2,5 HC/xx-G-7,62	PA/I	V0	H	7.52	8.3	19	3.8	2.8	5.08	10.2	-	3.5	-	-	-	-
GICV 2,5 HC/xx-G-7,62	PA/I	V0	J	7.52	8.3	10.2	3.8	1.36	5.08	19	-	3.6	-	-	-	-
PC 4/xx-G-7,62	PA/I	V0	P	7.6	-	29	6.4	2	7.62	13.54	-	5	0.71	-	-	-
PCV 4/xx-G-7,62	PA/I	V0	Q	7.6	-	13.54	6.4	2.6	7.62	29	-	5	0.71	-	-	-
PC 5/xx-G-7,62	PA/I	V0	P	10.42	-	29.25	6.4	1.83	5.08	13.54	2.54	5	0.75	-	-	-
PC 5/xx-GU-7,62	PA/I	V0	R	10.42	-	29.25	6.4	1.83	5.08	13.54	2.54	4.2	0.75	-	-	-
PCV 5/xx-G-7,62	PA/I	V0	Q	10.42	-	13.54	6.4	3.38	2.54	29.25	5.08	5	0.75	-	-	-
DFK-PC 5/xx-G-7,62	PA/I	V0	M	33.12	-	29.25	9.8	1.83	5.08	19.54	2.54	5	23.65	16.17	-	-
DFK-PC 5/xx-GU-7,62	PA/I	V0	S	33.12	-	29.25	9.8	1.83	5.08	19.54	2.54	4.2	23.75	2.63	-	-
DFK-PCV 5/xx-G-7,62	PA/I	V0	N	33.12	-	29.25	9.8	5.96	2.54	19.54	5.08	5	23.65	-	-	-
PC 5/xx-GF-7,62	PA/I	V0	P	23.72	-	29.25	6.4	1.83	5.08	13.54	2.54	5	0.75	-	-	-
PC 5/xx-GFU-7,62	PA/I	V0	R	23.72	-	29.25	6.4	1.83	5.08	13.54	2.54	4.2	0.75	-	-	-
PCV 5/xx-GF-7,62	PA/I	V0	Q	23.72	-	13.54	6.4	3.38	2.54	29.25	5.08	5	0.75	-	-	-
DFK-PC 5/xx-GF (-SH) -7,62	PA/I	V0	M	42.24	-	29.25	9.8	1.83	5.08	19.54	2.54	5	23.65	16.17	-	-
DFK-PC 5/xx-GFU (-SH) -7,62	PA/I	V0	S	42.24	-	29.25	9.8	1.83	5.08	19.54	2.54	4.2	23.75	2.63	-	-
DFK-PCV 5/xx-GF-7,62	PA/I	V0	N	42.24	-	29.25	9.8	5.96	2.54	19.54	5.08	5	23.65	-	-	-
IPC 5/xx-G-7,62	PA/I	V0	T	7.62	14.7	30.1	6.4	2.58	5.08	12.8	2.54	5	-	-	-	-
IPC 5/xx-GU-7,62	PA/I	V0	U	7.62	14.7	30.1	6.4	2.58	5.08	12.8	2.54	5	-	-	-	-
IPCV 5/xx-G-7,62	PA/I	V0	V	7.62	14.7	12.8	6.4	2.6	2.54	30.1	5.08	5	-	-	-	-
IPC 5/xx-GF-7,62	PA/I	V0	T	22.82	14.7	30.1	6.4	2.58	5.08	12.8	2.54	5	-	-	-	-
IPC 5/xx-GFU-7,62	PA/I	V0	U	22.82	14.7	30.1	6.4	2.58	5.08	12.8	2.54	5	-	-	-	-
IPCV 5/xx-GF-7,62	PA/I	V0	V	22.84	14.7	12.8	6.4	2.6	2.54	30.1	5.08	5	-	-	-	-
PC 6/xx-G-7,62	PA/I	V0	JJ	8.02	-	28.2	6.75	2.72	4.88	13.5	-	2.6	-	-	-	-
PC 6/xx-GU-7,62	PA/I	V0	KK	8.02	-	28.2	6.75	2.72	4.88	13.5	-	2.6	-	-	-	-
PCV 6/xx-G-7,62	PA/I	V0	LL	8.02	-	13.5	6.75	4.31	4.88	28.2	-	2.6	-	-	-	-
PC 6/xx-GL...-7,62	PA/I	V0	MM	8.02	-	28.2	6.75	2.72	4.88	13.5	-	2.6	-	-	-	-
PC 6/xx-GL...U-7,62	PA/I	V0	NN	8.02	-	28.2	6.75	2.72	4.88	13.5	-	2.6	-	-	-	-
PCV 6/xx-GL-7,62	PA/I	V0	PP	8.02	-	13.5	6.75	4.31	4.88	28.2	-	2.6	-	-	-	-
PCH 6/xx+y-G-7,62	PA/I	V0	QQ	-	-	28.2	6.75	2.72	16.98	16.4	-	2.6	-	-	-	16.77 / 20.58
PCH 6/xx+y-GL...-7,62	PA/I	V0	RR	-	-	28.2	6.75	2.72	16.98	16.4	-	2.6	-	-	-	16.77 / 20.58

# プリント基板用コネクタ ソケット

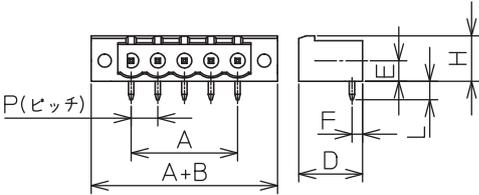
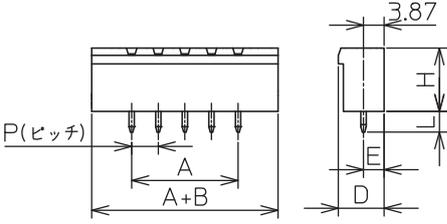
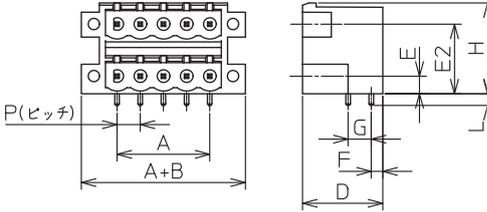
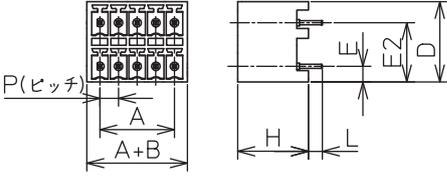
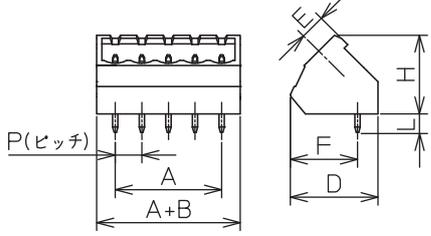
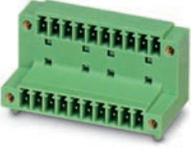
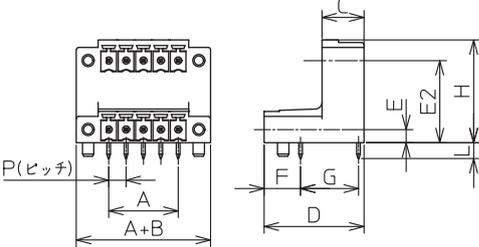
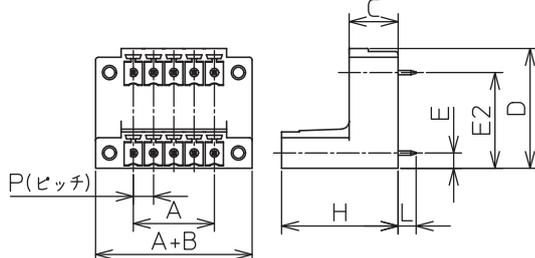
ピッチ 10.16mm - 15mm

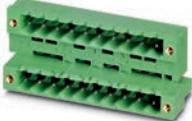
ピッチ (mm)	ソケット グループ	型式 (xx は極数)	追加機構	標準 極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)	
					電流 (A)	電圧 (V)	サージ電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)
10.16	PC616	PC 6-16/xx-G1-10,16	水平	2-9	76	1000	8	300	66
		PC 6-16/xx-G1U-10,16	水平 背面取付け	2-9	76	1000	8	300	66
		PCV 6-16/xx-G1-10,16	垂直	2-9	76	1000	8	300	66
		DFK-PC 6-16/xx-G-10,16	水平 パネル貫通	2-9	76	1000	8	300	66
		DFK-PC 6-16/xx-GU-10,16	水平 パネル貫通 背面取付け	2-9	76	1000	8	300	66
		DFK-PCV 6-16/xx-G-10,16	垂直 パネル貫通	2-9	76	1000	8	300	66
	PC616F	PC 6-16/xx-G1F-10,16	水平 ねじフランジ付き	2-9	76	1000	8	300	66
		PC 6-16/xx-G1FU-10,16	水平 背面取付け ねじフランジ付き	2-9	76	1000	8	300	66
		PCV 6-16/xx-G1F-10,16	垂直 ねじフランジ付き	2-9	76	1000	8	300	66
		DFK-PC 6-16/xx-GF (-SH) -10,16	水平 パネル貫通 ねじフランジ付き	2-9	76	1000	8	300	66
		DFK-PC 6-16/xx-GFU (-SH) -10,16	水平 パネル貫通 背面取付け ねじフランジ付き	2-9	76	1000	8	300	66
		DFK-PCV 6-16/xx-GF (-SH) -10,16	垂直 パネル貫通	2-9	76	1000	8	300	66
	IPC16	IPC 16/xx-G-10,16	水平 逆プラグ仕様	2-9	76	1000	8	300	66
		IPC 16/xx-GU-10,16	水平 逆プラグ仕様 背面取付け	2-9	76	1000	8	300	66
		IPC 16/xx-G-10,16	垂直 逆プラグ仕様	2-9	76	1000	8	300	66
		DFK-IPC 16/xx-G-10,16	水平 逆プラグ仕様 パネル貫通	2-9	76	1000	8	300	66
		DFK-IPC 16/xx-GU-10,16	水平 逆プラグ仕様 パネル貫通 背面取付け	2-9	76	1000	8	300	66
		DFK-IPC 16/xx-G-10,16	垂直 逆プラグ仕様 パネル貫通	2-9	76	1000	8	300	66
	IPC16F	IPC 16/xx-GF-10,16	水平 逆プラグ仕様 ねじフランジ付き	2-9	76	1000	8	300	66
		IPC 16/xx-GFU-10,16	水平 逆プラグ仕様 背面取付け ねじフランジ付き	2-9	76	1000	8	300	66
		IPC 16/xx-GF-10,16	垂直 逆プラグ仕様 ねじフランジ付き	2-9	76	1000	8	300	66
		DFK-IPC 16/xx-GF-10,16	水平 逆プラグ仕様 パネル貫通 ねじフランジ付き	2-9	76	1000	8	300	66
		DFK-IPC 16/xx-GFU-10,16	水平 逆プラグ仕様 パネル貫通 背面取付け ねじフランジ付き	2-9	76	1000	8	300	66
		DFK-IPC 16/xx-GF-10,16	垂直 逆プラグ仕様 パネル貫通 ねじフランジ付き	2-9	76	1000	8	300	66
PC16H	PC 16 HC/xx-G-10,16	水平	2-6	76	690	8	300	66	
PC16HL	PC 16 HC/xx-GL...-10,16	水平 インナーロック受け付き	2-6	76	690	8	300	66	
15	PC35F	PC 35 HC/xx-GF-15,00	水平 ねじフランジ付き	2-6	125	1000	8	600	115
		PCV 35 HC/xx-GF-15,00	垂直 ねじフランジ付き	2-6	125	1000	8	600	115
	IPC35F	PC 35 HC/xx-GF-SH-15,00	水平 ねじフランジ付き シールド付き	4	125	1000	8	600	115
		IPC 35 HC/xx-GF-15,00	水平 逆プラグ仕様 ねじフランジ付き	2-6	125	1000	8	600	115
		IPC 35 HC/xx-GF-15,00	垂直 逆プラグ仕様 ねじフランジ付き	2-6	125	1000	8	600	115
		DFK-IPC 35 HC/xx-GF-15,00	水平 逆プラグ仕様 パネル貫通 ねじフランジ付き	2-6	125	1000	8	600	115
DFK-IPC 35 HC/xx-GF-15,00	垂直 逆プラグ仕様 パネル貫通 ねじフランジ付き	2-6	125	1000	8	600	115		

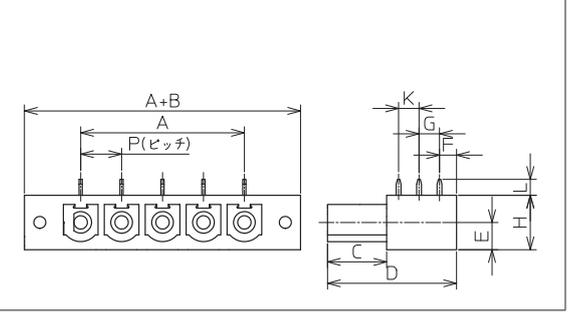
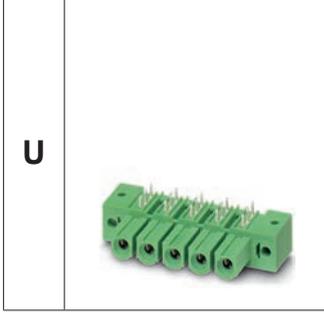
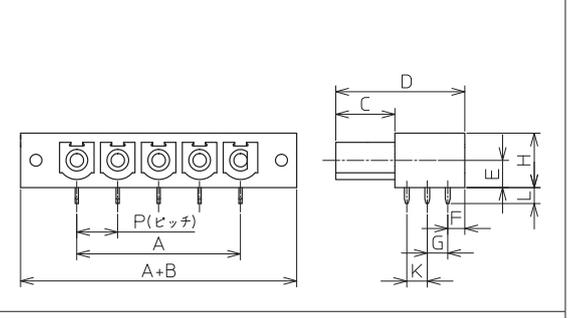
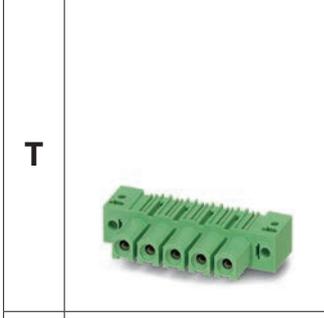
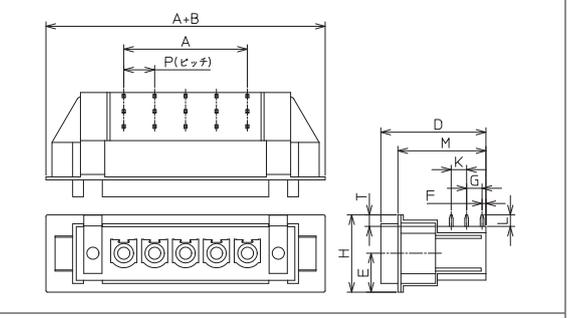
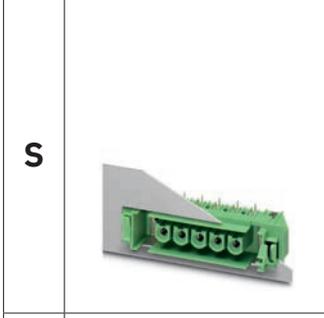
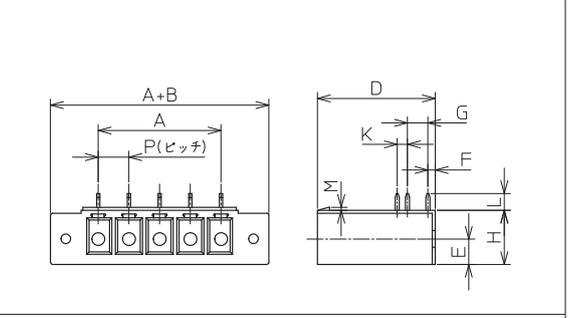
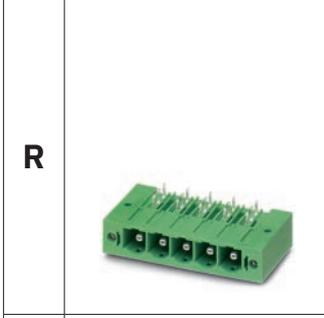
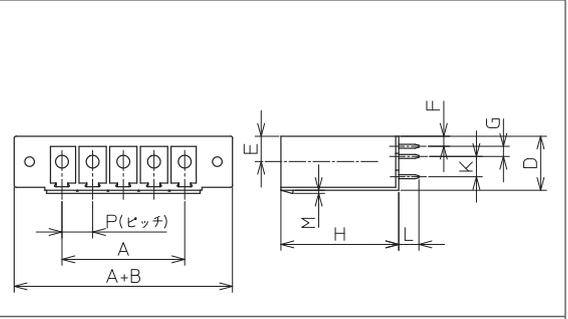
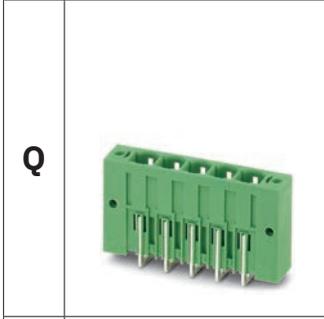
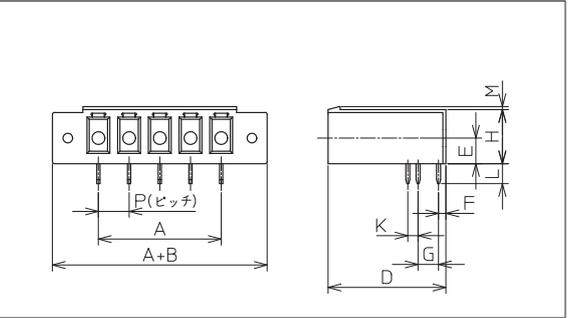
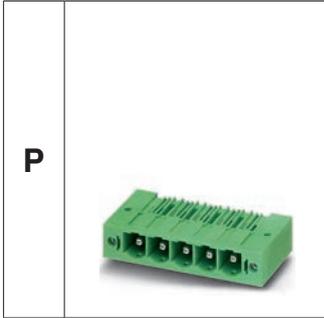
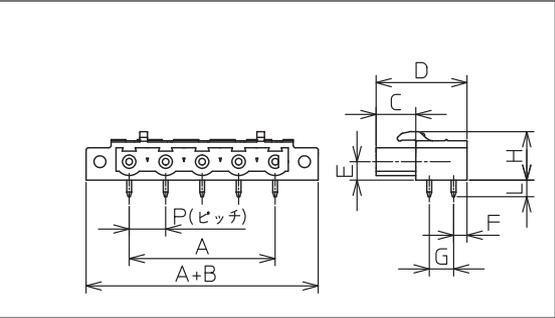
型式 (xx は極数)	絶縁樹脂材料		図面記号 (P.108-113)	寸法値 (mm)											
	材料 / 材料 グループ	難燃性 UL94		B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	T	W (信号用端子4極 / 6極)
PC 6-16/xx-G1-10,16	PA/I	V0	P	13.2	-	34	6.7	4.24	5.08	13.4	5.08	4	-	-	
PC 6-16/xx-G1U-10,16	PA/I	V0	R	13.2	-	34	6.7	4.24	5.08	13.4	5.08	4	-	-	
PCV 6-16/xx-G1-10,16	PA/I	V0	Q	13.2	-	13.4	6.7	1.6	5.08	34	5.08	4	-	-	
DFK-PC 6-16/xx-G-10,16	PA/I	V0	M	29.6	-	34	9.5	4.04	5.08	19	5.08	4.1	28.4	16.2	
DFK-PC 6-16/xx-GU-10,16	PA/I	V0	S	29.6	-	34	9.5	4.04	5.08	19	5.08	4.1	28.4	2.8	
DFK-PCV 6-16/xx-G-10,16	PA/I	V0	N	29.6	-	34	9.5	4.42	5.08	19	5.08	4.2	28.4	-	
PC 6-16/xx-G1F-10,16	PA/I	V0	P	27.92	-	34	6.7	4.24	5.08	13.4	5.08	4	-	-	
PC 6-16/xx-G1FU-10,16	PA/I	V0	R	27.92	-	34	6.7	4.24	5.08	13.4	5.08	4	-	-	
PCV 6-16/xx-G1F-10,16	PA/I	V0	Q	27.92	-	13.4	6.7	1.6	5.08	34	5.08	4	-	-	
DFK-PC 6-16/xx-GF (-SH) -10,16	PA/I	V0	M	45.52	-	34	9.5	4.04	5.08	19	5.08	4.1	28.4	16.2	
DFK-PC 6-16/xx-GFU (-SH) -10,16	PA/I	V0	S	45.52	-	34	9.5	4.04	5.08	19	5.08	4.1	28.4	2.8	
DFK-PCV 6-16/xx-GF (-SH) -10,16	PA/I	V0	N	45.52	-	34	9.5	4.42	5.08	19	5.08	4.2	28.4	-	
IPC 16/xx-G-10,16	PA/I	V0	T	10.96	14.7	32.1	6.8	4.24	5.08	13.6	5.08	4	-	-	
IPC 16/xx-GU-10,16	PA/I	V0	U	10.96	14.7	32.1	6.8	4.24	5.08	13.6	5.08	4	-	-	
IPC 16/xx-G-10,16	PA/I	V0	V	10.96	14.7	13.6	6.8	1.72	5.08	32.1	5.08	4	-	-	
DFK-IPC 16/xx-G-10,16	PA/I	V0	M	34.28	-	34.55	11	1.1	5.08	22	5.08	4	29	19.9	
DFK-IPC 16/xx-GU-10,16	PA/I	V0	S	34.28	-	34.55	11	1.1	5.08	22	5.08	4	29	2.1	
DFK-IPC 16/xx-G-10,16	PA/I	V0	N	34.28	-	34.55	11	5.9	5.08	22	5.08	4.1	29	-	
IPC 16/xx-GF-10,16	PA/I	V0	T	27.92	14.7	32.1	6.8	4.24	5.08	13.6	5.08	4	-	-	
IPC 16/xx-GFU-10,16	PA/I	V0	U	27.92	14.7	32.1	6.8	4.24	5.08	13.6	5.08	4	-	-	
IPC 16/xx-GF-10,16	PA/I	V0	V	27.92	14.7	13.6	6.8	1.72	5.08	32.1	5.08	4	-	-	
DFK-IPC 16/xx-GF-10,16	PA/I	V0	M	51.24	-	34.55	12.9	1.1	5.08	25.6	5.08	4	29	21.6	
DFK-IPC 16/xx-GFU-10,16	PA/I	V0	S	51.24	-	34.55	12.9	1.1	5.08	25.6	5.08	4	29	3.8	
DFK-IPC 16/xx-GF-10,16	PA/I	V0	N	51.24	-	34.55	12.9	7.7	5.08	22	5.08	4.1	29	-	
PC 16 HC/xx-G-10,16	PA/I	V0	SS	11.4	-	32.9	11.8	3.22	11.43	23.6	-	4	-	-	
PC 16 HC/xx-GL..-10,16	PA/I	V0	TT	11.4	-	32.9	11.8	3.22	11.43	23.6	-	4	-	-	
PC 35 HC/xx-GF-15,00	PBT/IIIa	V0	P	39.4	-	38	8.8	3.45	6	28.5	5	4.6	-	-	
PCV 35 HC/xx-GF-15,00	PBT/IIIa	V0	Q	39.4	-	28.5	8.8	8.75	6	38	5	4.6	-	-	
PC 35 HC/xx-GF-SH-15,00	PBT/IIIa	V0	P	39.4	-	38	8.8	3.45	6	28.5	5	4.6	-	-	
IPC 35 HC/xx-GF-15,00	PBT/IIIa	V0	T	39.4	19.8	44.9	8.8	4.45	6	28.5	5	4.6	-	-	
IPC 35 HC/xx-GF-15,00	PBT/IIIa	V0	V	39.4	19.8	28.5	8.8	8.75	6	44.9	5	4.6	-	-	
DFK-IPC 35 HC/xx-GF-15,00	PBT/IIIa	V0	M	47.4	-	44.9	10.4	4.45	6	31.7	5	4.6	31	30.1	
DFK-IPC 35 HC/xx-GF-15,00	PBT/IIIa	V0	N	47.4	-	44.9	10.4	10.35	6	31.7	5	4.6	31	-	

# 寸法基本図

寸法A= (極数-1) × P (ピッチ)

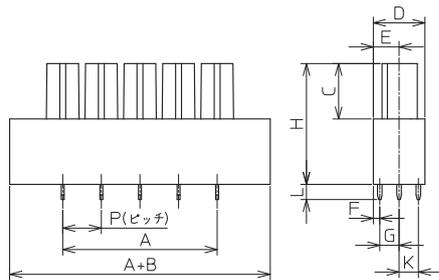
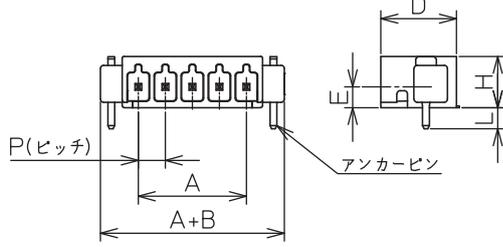
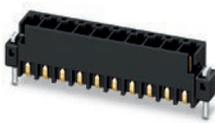
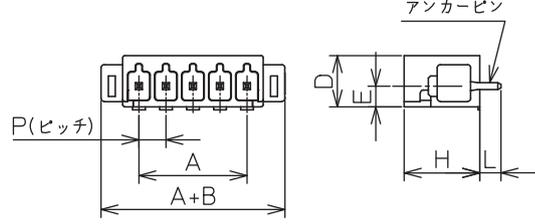
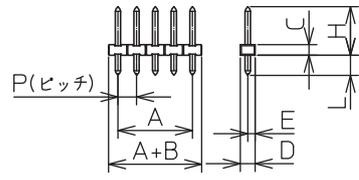
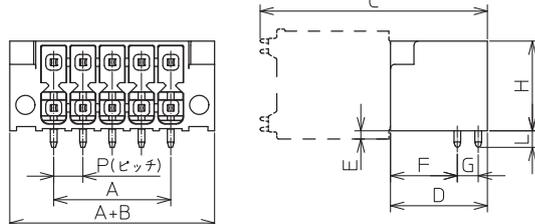
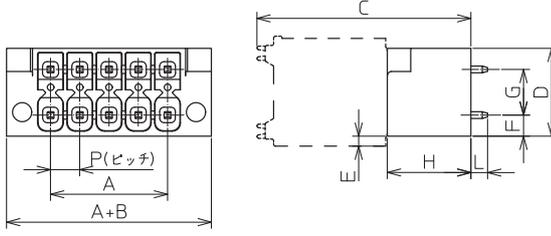
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		

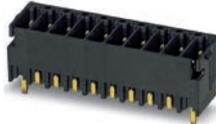
H		
J		
K		
L		
M		
N		

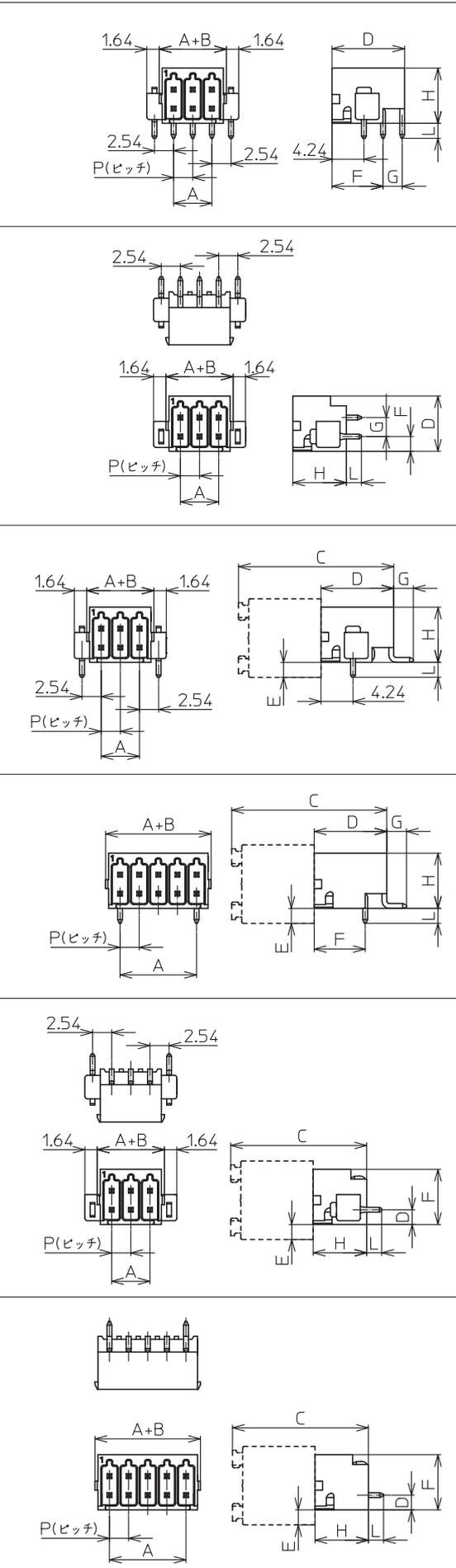


# 寸法基本図

寸法A= (極数-1) × P (ピッチ)

<p><b>V</b></p>		
<p><b>W</b></p>		
<p><b>Y</b></p>		
<p><b>Z</b></p>		
<p><b>AA</b></p>		
<p><b>BB</b></p>		

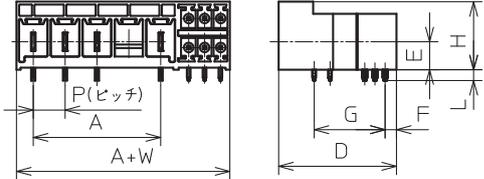
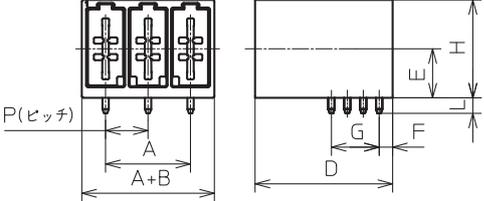
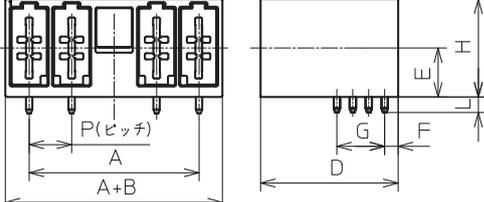
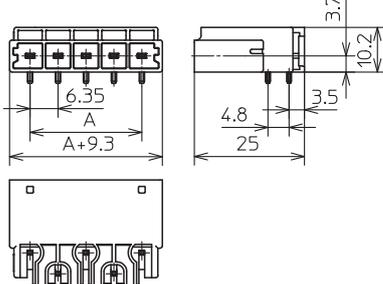
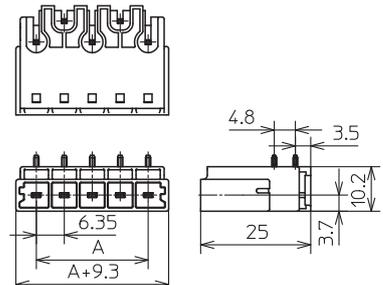
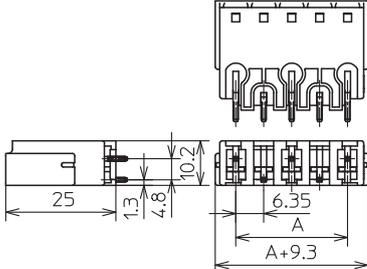
<p><b>CC</b></p>		
<p><b>DD</b></p>		
<p><b>EE</b></p>		
<p><b>FF</b></p>		
<p><b>GG</b></p>		
<p><b>HH</b></p>		

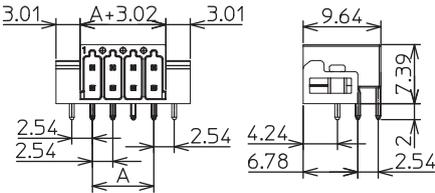
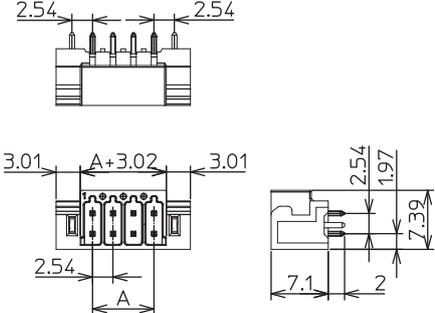
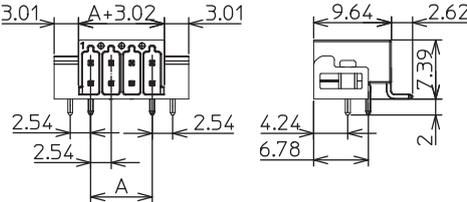
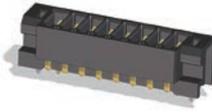
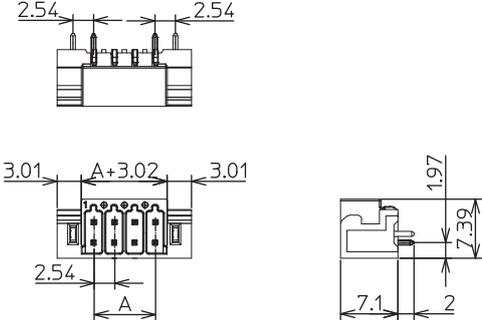


<p><b>JJ</b></p>		
<p><b>KK</b></p>		
<p><b>LL</b></p>		
<p><b>MM</b></p>		
<p><b>NN</b></p>		
<p><b>PP</b></p>		
<p><b>QQ</b></p>		

# 寸法基本図

寸法A= (極数-1) × P (ピッチ) (インナーロック付き製品はインナーロックも1極として計算)

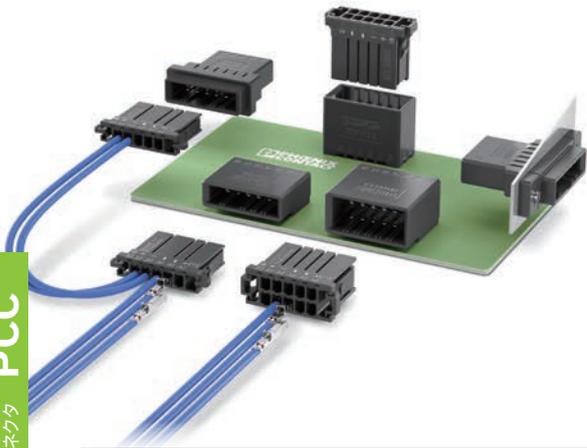
RR		
SS		
TT		
UU		
VV		
WW		

<p><b>YY</b></p>		
<p><b>ZZ</b></p>		
<p><b>AB</b></p>		
<p><b>AC</b></p>		

# プリント基板用コネクタCONNEXIS

D21 / D31 / D32シリーズ

- ・圧着端子接続方式
- ・2.5 / 3.81 / 5.08 mmピッチ
- ・基板対電線および電線対電線接続用
- ・二段型コネクタで省スペース
- ・ワイヤーハーネス加工に最適



【製品ラインアップ】



## D21シリーズ

ピッチ (mm)	型式 (xxは極数)	仕様	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use group B)		適合線サイズ	
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	撚線 (mm <sup>2</sup> )	AWG
2.5	DD21PC 0,85/xx-2,5-.. <sup>*1</sup>	プラグ・メスピンの、二段型	6, 8, 10, 12, 16, 20	160	5	2.5	-	-	0.12-0.85	28-18
	DD21H 0,85/xx-H-2,5-.. <sup>*1</sup>	水平型ソケット・オスピンの、二段型	6, 8, 10, 12, 16, 20	160	5	2.5	-	-	-	-
	DD21H 0,85/xx-V-2,5-.. <sup>*1</sup>	垂直型ソケット・オスピンの、二段型	6, 8, 10, 12, 16, 20	160	5	2.5	-	-	-	-
	DD21H 0,85/xx-PT-2,5-.. <sup>*2</sup>	パネル貫通型プラグ・オスピンの、二段型	6, 8, 10, 12, 16, 20	160	5	2.5	-	-	0.12-0.85	28-18
	DD21H 0,85/xx-FH-2,5-.. <sup>*2</sup>	中継用プラグ・オスピンの、二段型	6, 8, 12, 20	160	5	2.5	-	-	0.12-0.85	28-18

## D31シリーズ

ピッチ (mm)	型式 (xxは極数)	仕様	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use group B)		適合線サイズ		むき線長さ
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	撚線 (mm <sup>2</sup> )	AWG	
3.81	D31PC 2,2/xx-3,81-.. <sup>*2</sup>	プラグ・メスピンの、一段型	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	160	8	2.5	-	-	0.08-2.20	28-14	-
	D31H 2,2/xx-H-3,81-.. <sup>*2</sup>	水平型ソケット・オスピンの、一段型	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	160	8	2.5	-	-	-	-	-
	D31H 2,2/xx-V-3,81-.. <sup>*2</sup>	垂直型ソケット・オスピンの、一段型	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	160	8	2.5	-	-	-	-	-
	D31H 2,2/xx-PT-3,81-.. <sup>*2</sup>	パネル貫通型プラグ・オスピンの、一段型	3, 4, 5, 8, 10	160	8	2.5	-	-	0.08-2.20	28-14	-
	D31H 2,2/xx-FH-3,81-.. <sup>*2</sup>	中継用プラグ・オスピンの、一段型	3, 4, 5, 8, 10	160	8	2.5	-	-	0.08-2.20	28-14	-
	DD31PC 2,2/xx-3,81-.. <sup>*2</sup>	プラグ・メスピンの、二段型	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	160	8	2.5	-	-	0.08-2.20	28-14	-
	DD31PS 1,5/xx-3,81-X	スプリング接続式プラグ、二段型	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	160	8	2.5	150	8	-	24-16	10
	DD31PS 1,5/xx-3,81-Y	スプリング接続式プラグ、二段型	4, 10, 16	160	8	2.5	150	8	-	24-16	10
	DD31H 2,2/xx-H-3,81-.. <sup>*2</sup>	水平型ソケット・オスピンの、二段型	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	160	8	2.5	-	-	-	-	-
	DD31H 2,2/xx-V-3,81-.. <sup>*2</sup>	垂直型ソケット・オスピンの、二段型	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	160	8	2.5	-	-	-	-	-
	DD31H 2,2/xx-PT-3,81-X	パネル貫通型プラグ・オスピンの、二段型	6, 8, 12, 16, 20	160	8	2.5	-	-	0.08-2.20	28-14	-
	DD31H 2,2/xx-FH-3,81-X	中継用プラグ・オスピンの、二段型	6, 8, 12, 16, 20	160	8	2.5	-	-	0.08-2.20	28-14	-

## D32シリーズ

ピッチ (mm)	型式 (xxは極数)	仕様	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use group B)		適合線サイズ	
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	撚線 (mm <sup>2</sup> )	AWG
5.08	D32PC 2,2/xx-5,08-.. <sup>*1</sup>	プラグ・メスピンの、一段型	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	320	8	4	-	-	0.08-2.20	28-14
	D32H 2,2/xx-H-5,08-.. <sup>*1</sup>	水平型ソケット・オスピンの、一段型	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	320	8	4	-	-	-	-
	D32H 2,2/xx-V-5,08-.. <sup>*1</sup>	垂直型ソケット・オスピンの、一段型	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	320	8	4	-	-	-	-
	D32H 2,2/xx-PT-5,08-.. <sup>*2</sup>	パネル貫通型プラグ・オスピンの、一段型	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	320	8	4	-	-	0.08-2.20	28-14
	D32H 2,2/xx-FH-5,08-.. <sup>*2</sup>	中継用プラグ・オスピンの、一段型	2, 3, 4	320	8	4	-	-	0.08-2.20	28-14
	DD32PC 2,2/xx-5,08-.. <sup>*3</sup>	プラグ・メスピンの、二段型	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	320	8	4	-	-	0.08-2.20	28-14
	DD32H 2,2/xx-H-5,08-.. <sup>*3</sup>	水平型ソケット・オスピンの、二段型	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	320	8	4	-	-	-	-
	DD32H 2,2/xx-V-5,08-.. <sup>*3</sup>	垂直型ソケット・オスピンの、二段型	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	320	8	4	-	-	-	-
	DD32H 2,2/xx-PT-5,08-.. <sup>*3</sup>	パネル貫通型プラグ・オスピンの、二段型	6, 8, 12, 16, 20	320	8	4	-	-	0.08-2.20	28-14
	DD32H 2,2/xx-FH-5,08-.. <sup>*3</sup>	中継用プラグ・オスピンの、二段型	6, 8, 12, 16, 20	320	8	4	-	-	0.08-2.20	28-14



プラグ・Push-in  
スプリング接続方式

二段型  
D31シリーズ  
3.81 mmピッチ

お客様指定の文字やマークをコネクタ本体へダイレクトに印刷してご提供が可能です。配線時に認識し易く、誤配線防止に貢献します。

コネクタを嵌合する際、誤挿入を防止するために、すでにコーディングがハウジング上に組み込まれたプラグとソケットを提供しています。



お客様のニーズに合わせてコネクタとケーブルを組み立てた製品も対応します。製造ラインでの時間短縮につながります。

型式 (xx は極数)	使用樹脂		ウェブコード
	材料 / 材料グループ	難燃性 UL94	
DD21PC 0,85/xx-2,5-.. <sup>*1</sup>	PBT/II	V0	#3244
DD21H 0,85/xx-H-2,5-.. <sup>*1</sup>	PBT/II	V0	#3244
DD21H 0,85/xx-V-2,5-.. <sup>*1</sup>	PBT/II	V0	#3244
DD21H 0,85/xx-PT-2,5-.. <sup>*2</sup>	PBT/II	V0	#3244
DD21H 0,85/xx-FH-2,5-.. <sup>*2</sup>	PBT/II	V0	#3244

型式 (xx は極数)	使用樹脂		ウェブコード	工具
	材料 / 材料グループ	難燃性 UL94		
D31PC 2,2/xx-3,81-.. <sup>*2</sup>	PBT/II	V0	#3245	-
D31H 2,2/xx-H-3,81-.. <sup>*2</sup>	PBT/II	V0	#3245	-
D31H 2,2/xx-V-3,81-.. <sup>*2</sup>	PBT/II	V0	#3245	-
D31H 2,2/xx-PT-3,81-.. <sup>*2</sup>	PBT/II	V0	#3245	-
D31H 2,2/xx-FH-3,81-.. <sup>*2</sup>	PBT/II	V0	#3245	-
DD31PC 2,2/xx-3,81-.. <sup>*2</sup>	PBT/II	V0	#3245	-
DD31PS 1,5/xx-3,81-X	PBT/II	V0	-	C06
DD31PS 1,5/xx-3,81-Y	PBT/II	V0	-	C06
DD31H 2,2/xx-H-3,81-.. <sup>*2</sup>	PBT/II	V0	#3245	-
DD31H 2,2/xx-V-3,81-.. <sup>*2</sup>	PBT/II	V0	#3245	-
DD31H 2,2/xx-PT-3,81-X	PBT/II	V0	#3245	-
DD31H 2,2/xx-FH-3,81-X	PBT/II	V0	#3245	-

型式 (xx は極数)	使用樹脂		ウェブコード
	材料 / 材料グループ	難燃性 UL94	
D32PC 2,2/xx-5,08-.. <sup>*1</sup>	PBT/II	V0	#3246
D32H 2,2/xx-H-5,08-.. <sup>*1</sup>	PBT/II	V0	#3246
D32H 2,2/xx-V-5,08-.. <sup>*1</sup>	PBT/II	V0	#3246
D32H 2,2/xx-PT-5,08-.. <sup>*2</sup>	PBT/II	V0	#3246
D32H 2,2/xx-FH-5,08-.. <sup>*2</sup>	PBT/II	V0	#3246
DD32PC 2,2/xx-5,08-.. <sup>*3</sup>	PBT/II	V0	#3246
DD32H 2,2/xx-H-5,08-.. <sup>*3</sup>	PBT/II	V0	#3246
DD32H 2,2/xx-V-5,08-.. <sup>*3</sup>	PBT/II	V0	#3246
DD32H 2,2/xx-PT-5,08-.. <sup>*3</sup>	PBT/II	V0	#3246
DD32H 2,2/xx-FH-5,08-.. <sup>*3</sup>	PBT/II	V0	#3246



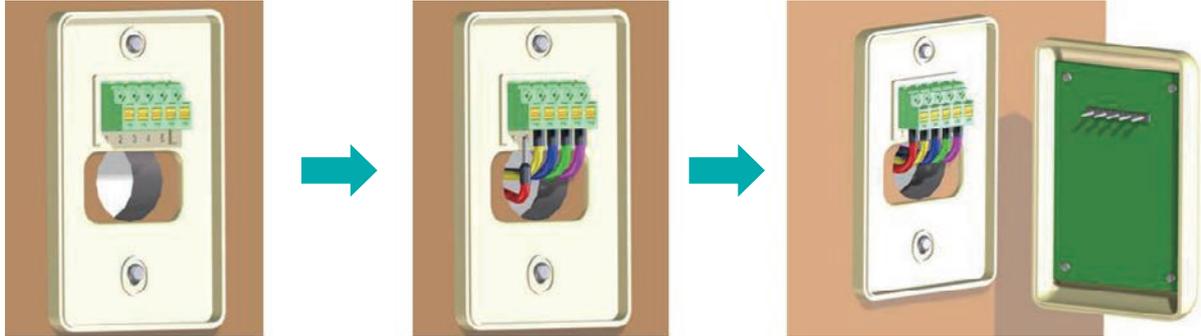
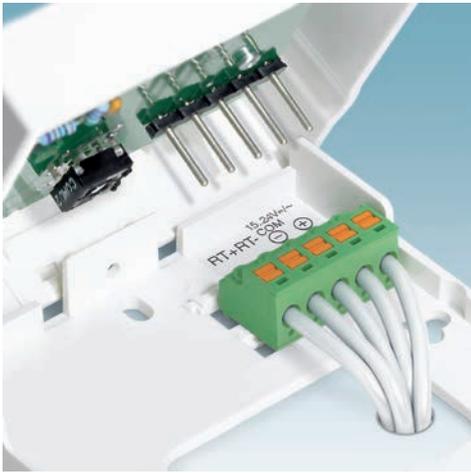
ハロゲンフリーの樹脂を使用しています。環境汚染や人体への影響を考慮し、安全性の向上に貢献します。

\*1 コーディングタイプ：X、YまたはZ  
\*2 コーディングタイプ：XまたはY  
\*3 コーディングタイプ：XX、YYまたはXY

# 壁取付け機器用コネクタ

PTS / PT 1,5 CLIPシリーズ

- ・壁取付け機器用コネクタ
- ・ベースにスナップインで固定
- ・本体の基板に実装したピンヘッダーと接続
- ・Push-in接続式、ねじ接続式から選択可能



コネクタを取り付けるベースの形状を、製品に合わせて設計いただければ、製品について前後の爪でしっかりとコネクタを固定することができます。ベースの素材が弾性を期待できない場合でも、はめ込み後にスライドで固定するような設計をすることも可能です。取付けに必要な形状寸法はお問い合わせください。



Push-in接続式



ねじ接続式

【適合ピンヘッダ】



PST 1,3/xx-5,0  
 定格 320V/12A  
 製品仕様はP.102-103をご参照ください。

【形状寸法図】

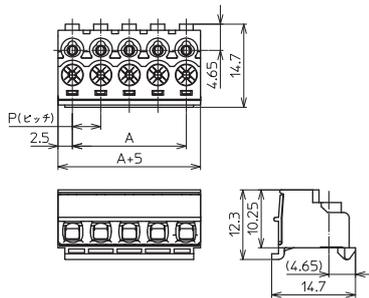


図1

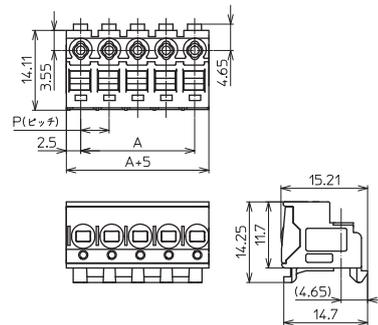


図2

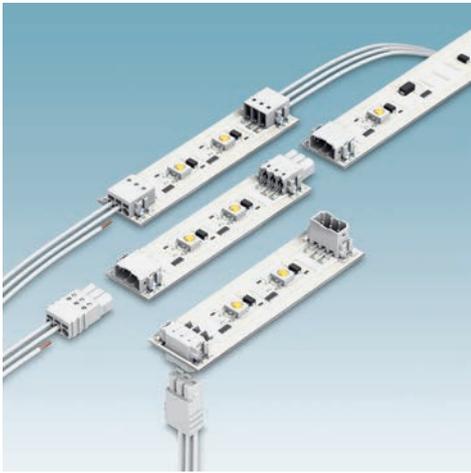
ピッチ (P寸法) (mm)	型式 (xxは極数)	追加機構	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Group:B)		適合線サイズ				推奨 むき線 長さ (mm)
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ 電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェールル (筒型端子) (mm <sup>2</sup> )	AWG	
5,0	PTS 1,5/xx-PH-5,0 CLIP	スプリング接続式	2-12	400	10	4	300	7	0.2-2.5	0.2-2.5	0.25-1.5	26-14	8
	PT 1,5/xx-PH-5,0 CLIP	ねじ接続式	2-16	400	10	4	300	10	0.2-1.5	0.2-1.5	0.25-1	26-14	6

型式 (xxは極数)	使用樹脂		形状寸法 参照図	推奨圧着工具 (P.9 参照)
	材料 / 材料 グループ	難燃性 UL94		
PTS 1,5/xx-PH-5,0 CLIP	PA/I	V0	図 1	C06
PT 1,5/xx-PH-5,0 CLIP	PA/I	V0	図 2	-

# LED照明用接続システム

COMBICON compact シリーズ

- ・ LED基板や調光器、電源ユニットなどに最適
- ・ 簡単・速結のスプリング接続
- ・ Push-In接続可



## 【製品ラインアップ】



2.5mmピッチ  
PTSM 0,5 端子台  
THR対応



2.5mmピッチ  
PTSM 0,5 端子台  
SMD対応

## ■端子台

ピッチ (mm)	型番 (xx は極数)	実装 方式	標準 極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Gr. B)		適合電線サイズ				推奨 むき線 長さ (mm)	本体材質			テープ 梱包幅		参照図
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ 電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェールル (mm <sup>2</sup> )	AWG		樹脂	難燃性 (UL94)	色	極数		
																	2	3-8	
2.5	PTSM 0,5/ XX-2,5-H THR WH *1	水平, THR	2-8	250	6	2.5	150	5	0.14-0.5	0.2-0.5	0.25-0.5 <sup>*2</sup>	24-20	6	PA/ I	VO	白	R24	R32	図 1
	PTSM 0,5/ XX-2,5-H THR *1	水平, THR	2-8	250	6	2.5	150	5	0.14-0.5	0.2-0.5	0.25-0.5 <sup>*2</sup>	24-20	6	LCP/ III a	VO	黒	R24	R32	図 1
	PTSM 0,5/ XX-2,5-V THR WH *1	垂直, THR	2-8	250	6	2.5	150	5	0.14-0.5	0.2-0.5	0.25-0.5 <sup>*2</sup>	24-20	6	PA/ I	VO	白	R44	図 2	
	PTSM 0,5/ XX-2,5-V THR *1	垂直, THR	2-8	250	6	2.5	150	5	0.14-0.5	0.2-0.5	0.25-0.5 <sup>*2</sup>	24-20	6	LCP/ III a	VO	黒	R44	図 2	
	PTSM 0,5/ XX-2,5-H SMD WH *1	水平, SMD	2-8	250	6	2.5	150	5	0.14-0.5	0.2-0.5	0.25-0.5 <sup>*2</sup>	26-20	6	PA/ I	VO	白	R24	R44	図 3
	PTSM 0,5/ XX-2,5-H SMD *1	水平, SMD	2-8	250	6	2.5	150	5	0.14-0.5	0.2-0.5	0.25-0.5 <sup>*2</sup>	26-20	6	LCP/ III a	VO	黒	R24	R44	図 3
	PTSM 0,5/ XX-2,5-V SMD WH *1	垂直, SMD	2-8	250	6	2.5	150	5	0.14-0.5	0.2-0.5	0.25-0.5 <sup>*2</sup>	26-20	6	PA/ I	VO	白	R44	図 4	
	PTSM 0,5/ XX-2,5-V SMD *1	垂直, SMD	2-8	250	6	2.5	150	5	0.14-0.5	0.2-0.5	0.25-0.5 <sup>*2</sup>	26-20	6	LCP/ III a	VO	黒	R44	図 4	

\*1: テープ梱包幅記号 R24 = 幅 24, R32 = 幅 32, R44 = 幅 44  
\*2: 棒端子 (フェールル) プラスチックスリーブなし

## 【形状寸法参照図】

寸法図は代表形状です。各製品の詳細な形状はWEBでご確認ください。 [www.phoenixcontact.co.jp](http://www.phoenixcontact.co.jp)

寸法A = (極数 - 1) × (ピッチ)

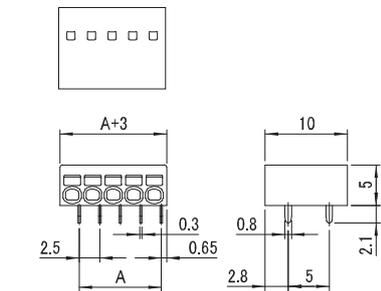


図1

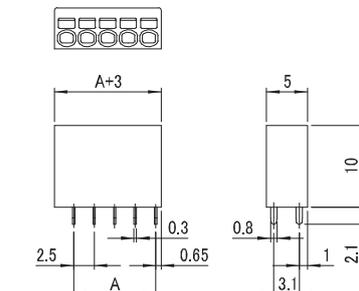


図2

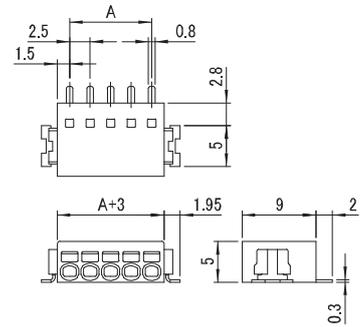


図3

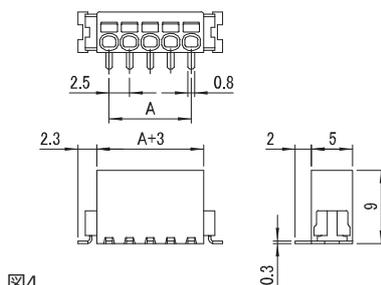


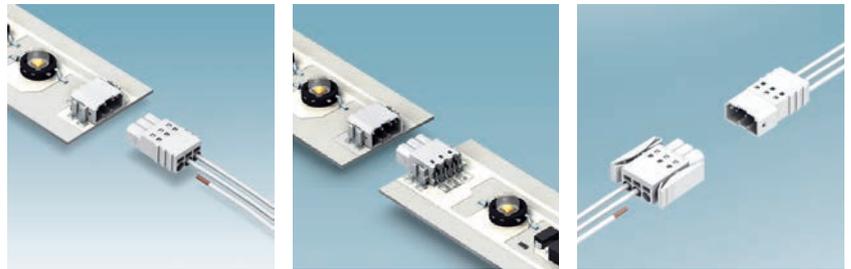
図4



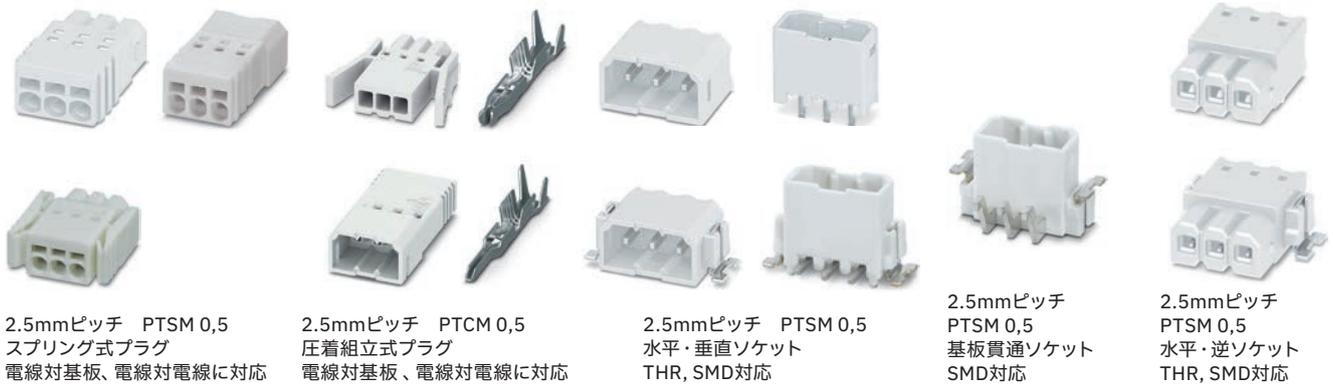
# LED照明用接続システム

COMBICON compact シリーズ

- ・ 基板間接続や基板交換時の作業効率UP
- ・ 簡単・速結のスプリング接続 (Push-in接続可) と圧着組立式の2種類の接続方式をご用意



## 【コネクタラインアップ】



## ■コネクタ - スプリング式プラグ

ピッチ (mm)	型式 (xxは極数)	仕様	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Gr. B)			適合電線サイズ			推奨むき線長さ (mm)	本体材質			参照図	
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	AWG	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	棒端子 (フェルル) (mm <sup>2</sup> )		AWG	樹脂	難燃性 (UL94)		色
2.5	PTSM 0,5/ XX-P-2,5 WH	標準	2-8	160	6	2.5	150	5	26-20	0.14-0.5	0.2-0.5	0.25-0.34	24-20	6	PA/ I	V0	白	図 1
	PTSM 0,5/ XX-P-2,5	標準	2-8	160	6	2.5	150	5	26-20	0.14-0.5	0.2-0.5	0.25-0.34	24-20	6	PA/ I	V0	黒	図 1
	PTSM 0,5/ XX-PL-2,5 WH	サイドラッチ付き	2-8	160	6	2.5	150	5	26-20	0.14-0.5	0.2-0.5	0.25-0.34	24-20	6	PA/ I	V0	白	図 2
	PTSM 0,5/ XX-PI-2,5 WH	逆プラグ	2-8	160	6	2.5	150	5	26-20	0.14-0.5	0.2-0.5	0.25-0.34	24-20	6	PA/ I	V0	白	図 3

## ■コネクタ - 圧着組立式プラグ

ピッチ (mm)	型式 (xxは極数)	仕様	標準極数	IEC 定格 (III/2)			適合電線サイズ		推奨むき線長さ (mm)	本体材質			参照図
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ電圧 (kV)	より線 (mm <sup>2</sup> )	AWG		樹脂	難燃性 (UL94)	色	
2.5	PTCM 0,5/ XX-PL-2,5 WH	サイドラッチ付き	2-8	160	6	2.5	0.14-0.75	26-18	4.3	PA/ I	V0	白	図 4
	PTCM 0,5/ XX-PI-2,5 WH	逆プラグ	2-8	160	6	2.5	0.14-0.75	26-18	4.3	PA/ I	V0	白	図 5
	PTCM-MP-P 0,14-0,5 <sup>*1</sup>	メス圧着端子	1	-	-	-	0.14-0.75	26-18	4.3	-	-	-	図 4
	PTCM-MP-PI 0,14-0,5 <sup>*1</sup>	オス圧着端子	1	-	-	-	0.14-0.75	26-18	4.3	-	-	-	図 5

\*1: 入り数記号 R = 5,000 個、空欄 = 100 個

## ■コネクタ - ソケット

ピッチ (mm)	型式 (xxは極数)	実装方式	標準極数	IEC 定格 (III/2)			UL 定格 (Use Gr. B)		本体材質			回転防止ピン	テープ梱包幅					参照図
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	樹脂	難燃性 (UL94)	色		極数					
													2	3	4	5	6	
2.5	PTSM 0,5/ XX-HH-2,5-THR WH <sup>*2</sup>	水平, THR	2-8	160	6	2.5	150	6	PA/ I	V0	白	なし	R16	R32			R44	図 6
	PTSM 0,5/ XX-HH-2,5-THR <sup>*2</sup>	水平, THR	2-8	160	6	2.5	150	6	LCP/ III a	V0	黒	なし	R16	R32			R44	図 6
	PTSM 0,5/ XX-HV-2,5-THR WH <sup>*2</sup>	垂直, THR	2-8	160	6	2.5	150	6	PA/ I	V0	白	なし	R32			R44	図 7	
	PTSM 0,5/ XX-HV-2,5-THR <sup>*2</sup>	垂直, THR	2-8	160	6	2.5	150	6	LCP/ III a	V0	黒	なし	R32			R44	図 7	
	PTSM 0,5/ XX-HH0-2,5-SMD WH <sup>*2</sup>	水平, SMD	2-8	160	6	2.5	150	6	PA/ I	V0	白	なし	R32			R44	図 8	
	PTSM 0,5/ XX-HH-2,5-SMD <sup>*2</sup>	水平, SMD	2-8	160	6	2.5	150	6	LCP/ III a	V0	黒	あり	R32			R44	図 8	
	PTSM 0,5/ XX-HV-2,5-SMD WH <sup>*2</sup>	垂直, SMD	2-8	160	6	2.5	150	6	PA/ I	V0	白	あり	R24	R44			図 9	
	PTSM 0,5/ XX-HHI-2,5-THR WH <sup>*2</sup>	逆ソケット, 水平, THR	2-8	160	6	2.5	150	6	PA/ I	V0	白	なし	R24	R32			図 10	
	PTSM 0,5/ XX-HHI-2,5-THR <sup>*2</sup>	逆ソケット, 水平, THR	2-8	160	6	2.5	150	6	LCP/ III a	V0	黒	あり	R24	R32			図 10	
	PTSM 0,5/ XX-HHI0-2,5-SMD WH <sup>*2</sup>	逆ソケット, 水平, SMD	2-8	160	6	2.5	150	6	PA/ I	V0	白	なし	R24	R44			図 11	
	PTSM 0,5/ XX-HHI-2,5-SMD <sup>*2</sup>	逆ソケット, 水平, SMD	2-8	160	6	2.5	150	6	LCP/ III a	V0	黒	あり	R24	R44			図 11	
	PTSM 0,5/ XX-HTB-2,5-SMD WH <sup>*2</sup>	基板貫通, SMD	2-8	160	6	2.5	150	6	PA/ I	V0	白	なし	R24	R44			図 12	

\*2: テープ梱包幅記号 R16 = 幅 16, R24 = 幅 24, R32 = 幅 32, R44 = 幅 44

【形状寸法参照図】

寸法図は代表形状です。各製品の詳細な形状はWEBでご確認ください。 [www.phoenixcontact.co.jp](http://www.phoenixcontact.co.jp)

寸法A = (極数 - 1) × (ピッチ)

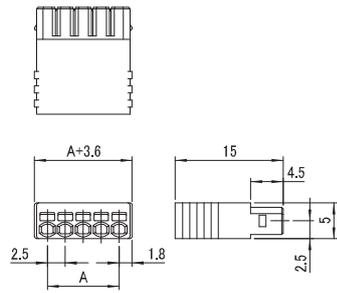


図1

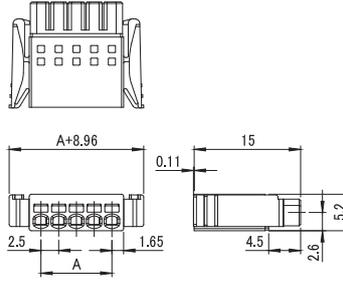


図2

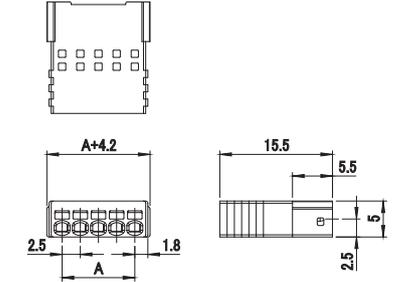


図3

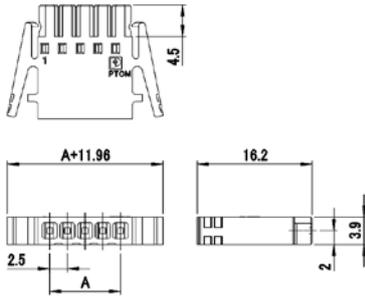


図4

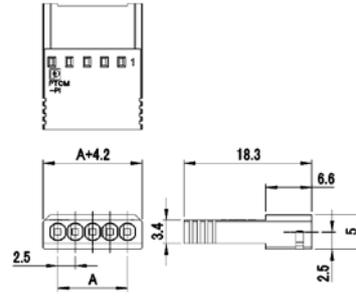


図5

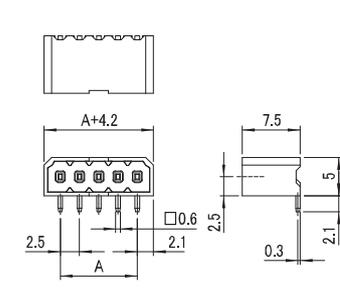


図6

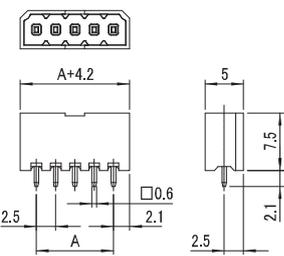


図7

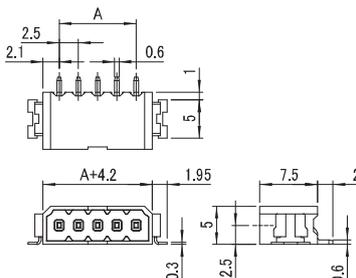


図8

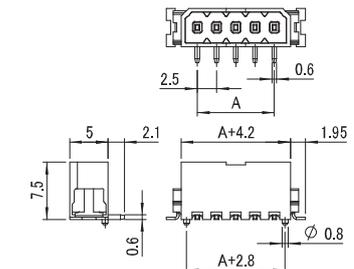


図9

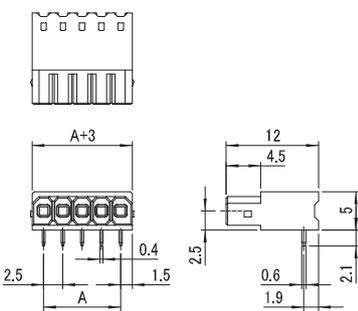


図10

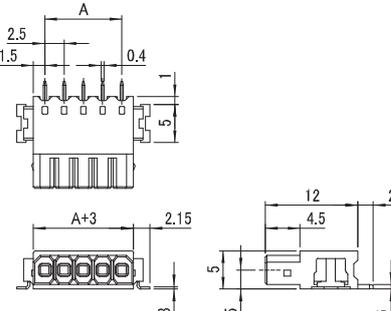


図11

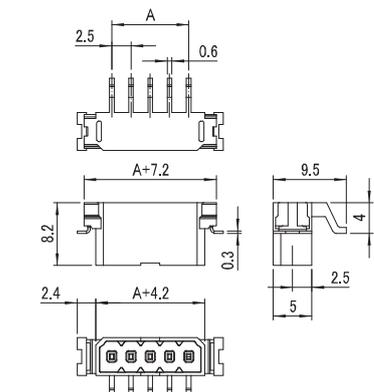


図12

# 基板対基板コネクタシリーズ



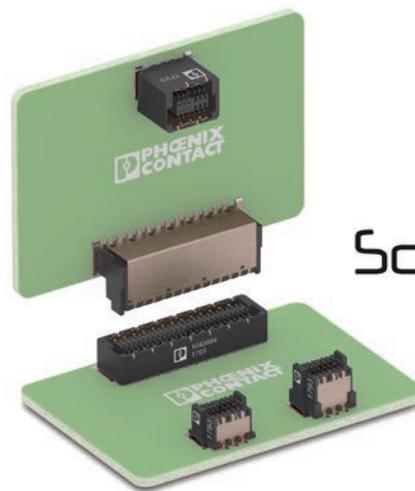
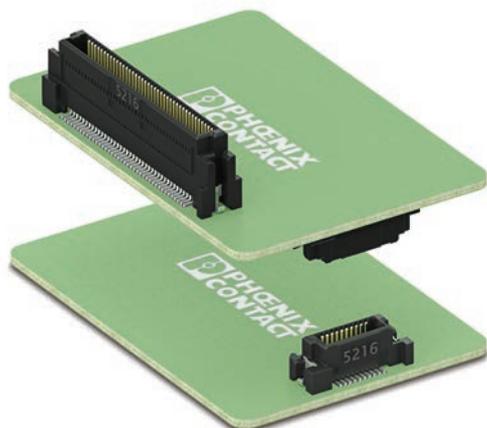
## FINEPITCH FS/FP/FR/FQ シリーズ

フェニックス・コンタクトの基板対基板コネクタシリーズはさまざまなピッチ、極数、嵌合高さ、嵌合方向のバリエーションを持ち、高速データ通信や信号伝送、給電用途のための自由の高いアプリケーションの設計を容易に実現します。

### 0.635mmピッチ FS 0,635シリーズ

- ・ 平行接続の高速通信可能な基板対基板コネクタ
- ・ 0.635mmピッチで省スペース
- ・ 極数は20, 40, 60, 80極
- ・ 嵌合高さは6~16.6mm
- ・ 30Gbpsの高速伝送

製品一覧はP.116

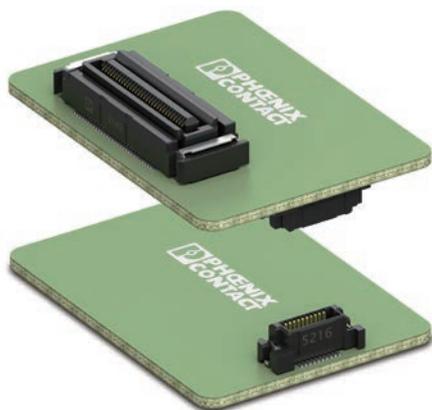


ScaleX

### 0.8mmピッチ FP 0,8シリーズ

- ・ 独自のダブルコンタクトシステム (ScaleX) による堅牢な接続
- ・ 0.8mmピッチ
- ・ 極数は12極~80極
- ・ 平行接続、垂直接続、水平接続が可能
- ・ 6~21mmまでの基板間をシームレスに接続
- ・ 最大 52Gbpsの高速伝送
- ・ 優れたEMC特性を実現するシールドタイプも用意

製品一覧はP.116



### 0.635mmピッチ FS 0,635フローティングコネクタシリーズ

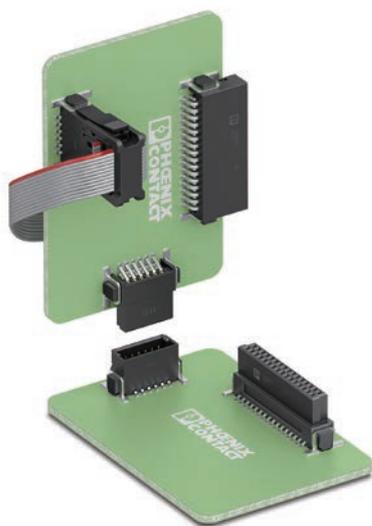
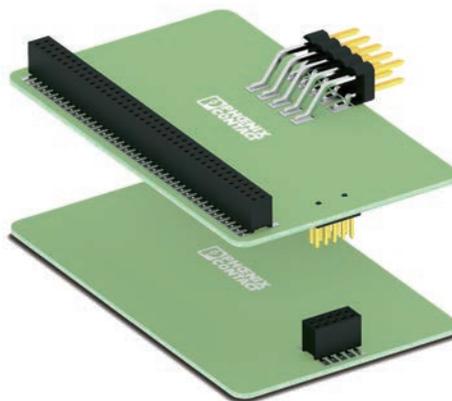
- ・ 平行接続の高速通信可能な基板対基板コネクタ
- ・ 0.635mmピッチで省スペース
- ・ 極数は20, 40, 60, 80極
- ・ 嵌合高さは8~12.6mm
- ・ 40Gbpsの高速伝送
- ・ x-y方向に最大±0.7mmの公差補正  
(フローティング) 機能

製品一覧はP.116

### FR 1,27シリーズ

- ・ 1.27mmピッチ
- ・ 6極~100極のバリエーション
- ・ 平行接続、垂直接続、水平接続が可能
- ・ 嵌合高さは6~16.6mm
- ・ 28Gbpsの高速伝送
- ・ フラットリボンケーブルも用意

製品一覧はP.116



### 1.27/2.54mmピッチ FQ 1,27/FQ 2,54シリーズ

- ・ 1.27mmおよび2.54mmピッチの  
ユニバーサルタイプコネクタ
- ・ 10極~80極のバリエーション
- ・ 平行接続、垂直接続、水平接続が可能
- ・ 豊富な嵌合高さ

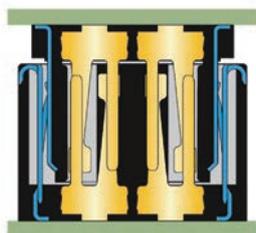
製品一覧はP.116



基板対基板コネクタFINEPITCHシリーズは、基板設計の省スペース化、低コスト化、高速データ通信の最適化など、さまざまな基板接続の要望に応えるため幅広いコンタクトデザインを用意しています。



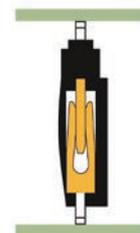
FS 0,635シリーズ



FP 0,8シリーズ



FR 1,27シリーズ

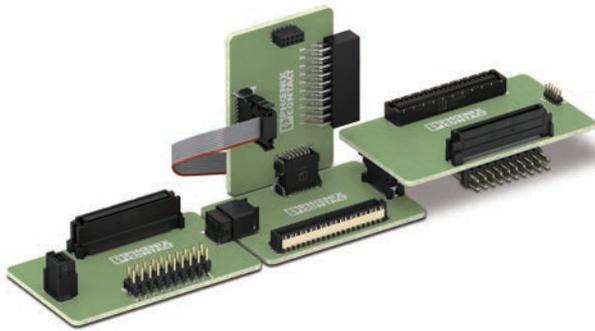


FQ 1,27/2,54シリーズ

# 基板対基板コネクタ

FINEPITCH FS/FP/FR/FQ シリーズ

- ・ 0.635 / 0.8 / 1.27 / 2.54 mmピッチ
- ・ データ伝送速度最大52Gbps
- ・ 電流値最大3A
- ・ 試験電圧最大500V AC
- ・ シールド付き / なしを選択可能



**【製品ラインアップ】**

垂直プラグ	垂直プラグ	垂直ソケット	垂直プラグ	垂直ソケット	垂直ピンヘッダー	垂直ソケット
垂直ソケット	水平プラグ	水平ソケット	水平プラグ	水平ソケット	IDC接続式 プラグ	水平ピンヘッダー
フロートソケット	FP 0,8 シリーズ シールド付き / なし選択可能 ウェブコード: #2050/2330		FR 1,27 シリーズ ウェブコード: #1520		FQ 1,27 / FQ 2,54 シリーズ ウェブコード: #2658/2659	
FS 0,635 シリーズ ウェブコード: #3465						

## ■FS 0,635シリーズ

ピッチ (mm)	型式 (xxは極数)	仕様	標準極数	IEC 定格 (III/2)			
				試験電圧 (V AC)	電流 (A) (20°C)	接触抵抗 (m Ω)	絶縁抵抗 (G Ω)
0.635	FS 0,635/ xx-MV-R-5,0	垂直プラグ	20, 40, 60, 80	500	0.5	勘合高さ: 6.0mm-6.6mm ≤ 40	≥ 1
	FS 0,635/ xx-MV-R-8,0	垂直プラグ	20, 40, 60, 80	500	0.5	勘合高さ: 9.0mm-10.6mm ≤ 50	≥ 1
	FS 0,635/ xx-MV-R-9,0	垂直プラグ	20, 40, 60, 80	500	0.5	勘合高さ: 12.0mm-12.6mm ≤ 60	≥ 1
	FS 0,635/ xx-FV-R-4,0	垂直ソケット	20, 40, 60, 80	500	0.5	勘合高さ: 15.0mm-16.6mm ≤ 70	≥ 1
	FS 0,635/ xx-FV-R-10,0	垂直ソケット	20, 40, 60, 80	500	0.5	勘合高さ: 15.0mm-16.6mm ≤ 70	≥ 1
	FS 0,635/ xx-FV-F-6,0	垂直ソケット	20, 40, 60, 80	500	0.5	勘合高さ: 8.0mm-8.6mm ≤ 50 勘合高さ: 11.0mm-12.6mm ≤ 60	≥ 1

## ■FP 0,8シリーズ

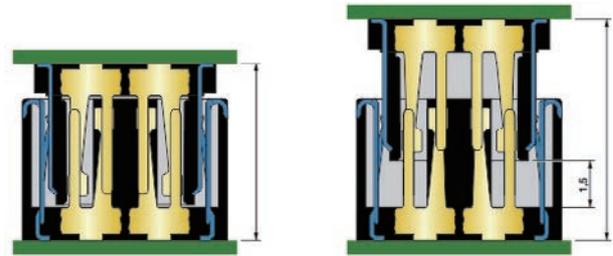
ピッチ (mm)	型式 (xxは極数)	仕様	標準極数	IEC 定格 (III/2)			
				試験電圧 (V AC)	電流 (A) (20°C)	接触抵抗 (m Ω)	絶縁抵抗 (G Ω)
0.8	FP 0,8/ xx-MV-SH 1,15	垂直プラグ, シールド付き	12, 20, 32, 52, 80	500	1.7	≤ 20	≥ 5
	FP 0,8/ xx-MV-SH 2,65	垂直プラグ, シールド付き	12, 20, 32, 52, 80	500	1.7	≤ 20	≥ 5
	FP 0,8/ xx-FV-SH 4,85	垂直ソケット, シールド付き	12, 20, 32, 52, 80	500	1.7	≤ 20	≥ 5
	FP 0,8/ xx-FV-SH 7,85	垂直ソケット, シールド付き	12, 20, 32, 52, 80	500	1.7	≤ 20	≥ 5
	FP 0,8/ xx-MV-SH 7,15	垂直プラグ, シールド付き	12, 20, 32, 52, 80	500	1.7	≤ 20	≥ 5
	FP 0,8/ xx-MV-SH 8,65	垂直プラグ, シールド付き	12, 20, 32, 52, 80	500	1.7	≤ 20	≥ 5
	FP 0,8/ xx-FV-SH 10,85	垂直ソケット, シールド付き	12, 20, 32, 52, 80	500	1.7	≤ 20	≥ 5
	FP 0,8/ xx-MH-SH	水平プラグ, シールド付き	12, 20, 32, 52, 80	500	1.7	≤ 20	≥ 5
	FP 0,8/ xx-FH-SH	水平ソケット, シールド付き	12, 20, 32, 52, 80	500	1.7	≤ 20	≥ 5
0.8	FP 0,8/ xx-MV 1,15	垂直プラグ	12, 20, 32, 52, 80	500	1.7	≤ 20	≥ 5
	FP 0,8/ xx-MV 2,65	垂直プラグ	12, 20, 32, 52, 80	500	1.7	≤ 20	≥ 5
	FP 0,8/ xx-FV 4,85	垂直ソケット	12, 20, 32, 52, 80	500	1.7	≤ 20	≥ 5
	FP 0,8/ xx-FV 7,85	垂直ソケット	12, 20, 32, 52, 80	500	1.7	≤ 20	≥ 5
	FP 0,8/ xx-MV 7,15	垂直プラグ	12, 20, 32, 52, 80	500	1.7	≤ 20	≥ 5
	FP 0,8/ xx-MV 8,65	垂直プラグ	12, 20, 32, 52, 80	500	1.7	≤ 20	≥ 5
	FP 0,8/ xx-FV 10,85	垂直ソケット	12, 20, 32, 52, 80	500	1.7	≤ 20	≥ 5
	FP 0,8/ xx-MH	水平プラグ	12, 20, 32, 52, 80	500	1.7	≤ 20	≥ 5
	FP 0,8/ xx-FH	水平ソケット	12, 20, 32, 52, 80	500	1.7	≤ 20	≥ 5

## ■FR 1,27シリーズ

ピッチ (mm)	型式 (xxは極数)	仕様	標準極数	IEC 定格 (III/2)			
				試験電圧 (V AC)	電流 (A) (20°C)	接触抵抗 (m Ω)	絶縁抵抗 (G Ω)
1.27	FR 1,27/ xx-FV 6,25	垂直ソケット	6, 12, 16, 20, 26, 32, 40, 50, 68, 80, 100	500	2.3	≤ 25	≥ 10
	FR 1,27/ xx-FV 9,05	垂直ソケット	6, 12, 16, 20, 26, 32, 40, 50, 68, 80, 100	500	2.3	≤ 25	≥ 10
	FR 1,27/ xx-FH	水平ソケット	6, 12, 16, 20, 26, 32, 40, 50, 68, 80, 100	500	2.3	≤ 25	≥ 10
	FR 1,27/ xx-MV 1,75	垂直プラグ	6, 12, 16, 20, 26, 32, 40, 50, 68, 80, 100	500	2.3	≤ 25	≥ 10
	FR 1,27/ xx-MV 3,25	垂直プラグ	6, 12, 16, 20, 26, 32, 40, 50, 68, 80, 100	500	2.3	≤ 25	≥ 10
	FR 1,27/ xx-MH	水平プラグ	6, 12, 16, 20, 26, 32, 40, 50, 68, 80, 100	500	2.3	≤ 25	≥ 10
	FR 1,27/ xx-FWL	IDC 接続式フラットケーブル用プラグ	12, 16, 20, 26, 32, 40, 50, 68, 80	500	1.2	≤ 10	≥ 10
	FR 1,27/ xx-SR	ストレーンリリーフ	12, 16, 20, 26, 32, 40, 50, 68, 80	-	-	-	-

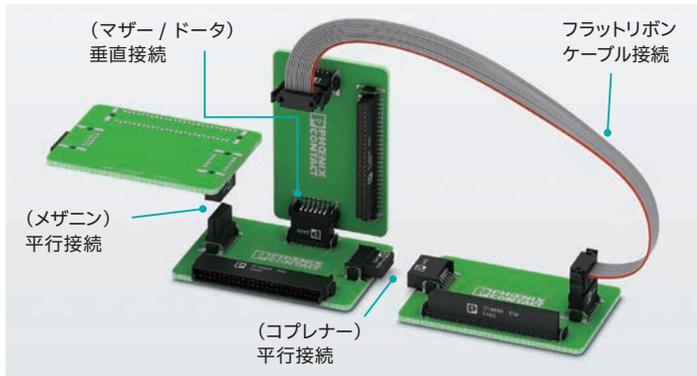
## ■FQ 1,27 / FQ 2,54シリーズ

ピッチ (mm)	型式 (xxは極数)	仕様	標準極数	IEC 定格 (III/2)			
				試験電圧 (V AC)	電流 (A) (20°C)	接触抵抗 (m Ω)	絶縁抵抗 (G Ω)
1.27	FQ 1,27D/ xx-PV-160-1-BR	垂直ピンヘッダー, 位置決めピンあり	10, 20, 30, 50, 80	500	1	≤ 30	> 1
	FQ 1,27D/ xx-SV-490-1-BR	垂直ソケット, 位置決めピンあり	10, 20, 30, 50, 80	500	1	≤ 30	> 1
	FQ 2,54D/ xx-PV-380-1-BT	垂直ピンヘッダー, 位置決めピンあり	10, 20, 30, 50, 80	500	3	≤ 30	> 1
2.54	FQ 2,54D/ xx-SV-1020-1-BT	垂直ソケット, 位置決めピンあり	10, 20, 30, 50, 80	500	3	≤ 30	> 1
	FQ 2,54D/ xx-PH-1-BT	水平ピンヘッダー, 位置決めピンあり	10, 20, 30, 50, 80	500	3	≤ 30	> 1
	FQ 2,54D/ xx-SH-0-BT	水平ソケット	10, 20, 30, 50, 80	500	3	≤ 30	> 1

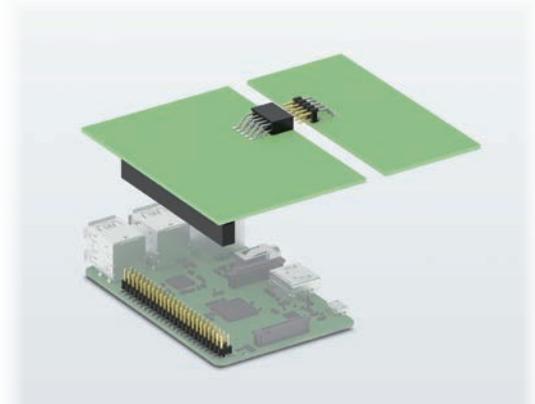


FP 0,8、FR 1,27ともに可動域1.5 mm、無段階のスタッキング高さで柔軟な機器設計に対応します。

FP 0,8シリーズは独自に開発したScaleXコンタクトシステムを使用しています。確実なダブルコンタクトとなり、機械的・電氣的に高品質な接続を実現します。



FR 1,27シリーズはメザニン、コプレナー、マザー/ドーターとさまざまな接続が可能です。コンタクト部の接続は2点接点で信頼性の高いダブルコンタクトシステムです。



FQ 1,27 / FQ 2,54シリーズはユニバーサルなデザインでコスト削減に貢献します。

形状寸法参照図は次のページでご確認ください。

型式 (xx は種数)	本体材質		形状寸法									
	樹脂	難燃性 (UL94)	B	C	D	E	H	H2	L	P	S	参照図
FS 0,635/ xx-MV-R-5,0	LCP/ III b	V0	7.51	2.49	5.2	-	5.0	-	-	-	-	図 1
FS 0,635/ xx-MV-R-8,0	LCP/ III b	V0	7.51	2.49	5.2	-	8.0	-	-	-	-	図 1
FS 0,635/ xx-MV-R-9,0	LCP/ III b	V0	7.5	2.5	5.2	-	9	-	-	-	-	図 1
FS 0,635/ xx-FV-R-4,0	LCP/ III b	V0	8.5	3.3	6.4	-	4.0	-	-	-	-	図 2
FS 0,635/ xx-FV-R-10,0	LCP/ III b	V0	8.5	3.3	6.4	-	10.0	-	-	-	-	図 2
FS 0,635/ xx-FV-F-6,0	LCP/ III a	V0	11.75	10.73	10.4	-	6.45	-	-	-	-	図 2.5

型式 (xx は種数)	本体材質		形状寸法									
	樹脂	難燃性 (UL94)	B	C	D	E	H	H2	L	P	S	参照図
FP 0,8/ xx-FV-SH 4.85	LCP/ III b	V0	5.33	2.65	6.9	-	4.85	-	-	-	-	図 3
FP 0,8/ xx-FV 4.85	LCP/ III b	V0	5.33	2.65	6.9	-	4.85	-	-	-	-	図 3
FP 0,8/ xx-FH-SH	LCP/ III b	V0	5.35	-0.15	9.35	-	7.25	-	-	-	-	図 4
FP 0,8/ xx-FH	LCP/ III b	V0	5.8	0.1	9.35	-	7.25	-	-	-	-	図 4
FP 0,8/ xx-MV-SH 1,15	LCP/ III b	V0	4.45	1.75	6.1	-	5.65	-	-	-	-	図 5
FP 0,8/ xx-MV 1,15	LCP/ III b	V0	4.45	1.75	6.1	-	5.65	-	-	-	-	図 5
FP 0,8/ xx-MH-SH	LCP/ III b	V0	4.95	1.75	8.95	-	6.45	-	-	-	-	図 6
FP 0,8/ xx-MH	LCP/ III b	V0	4.95	1.75	8.85	-	6.45	-	-	-	-	図 6

型式 (xx は種数)	本体材質		形状寸法									
	樹脂	難燃性 (UL94)	B	C	D	E	H	H2	L	P	S	参照図
FR 1,27/ xx-FV 6,25	LCP/ III b	V0	6.96	4.42	7.2	-	7.0	-	-	-	-	図 7
FR 1,27/ xx-FV 9,05	LCP/ III b	V0	6.36	4.42	7.2	-	9.7	-	-	-	-	図 7
FR 1,27/ xx-FH	LCP/ III b	V0	6.36	4.42	7.2	-	4.53	-	-	-	-	図 8
FR 1,27/ xx-MV 1,75	LCP/ III b	V0	6.36	4.42	7.2	-	7.5	-	-	-	-	図 9
FR 1,27/ xx-MV 3,25	LCP/ III b	V0	6.36	4.42	7.2	-	9.0	-	-	-	-	図 9
FR 1,27/ xx-MH	LCP/ III b	V0	6.36	4.42	7.2	-	4.95	-	-	-	-	図 10
FR 1,27/ xx-FWL	LCP/ III b	V0	7.62	-	5.0	-	13.05	-	-	-	-	図 11

型式 (xx は種数)	本体材質		形状寸法									
	樹脂	難燃性 (UL94)	B	C	D	E	H	H2	L	P	S	参照図
FQ 1,27D/ xx-PV-160-1-BR	PA/ I	V0	1.27	1.27	3.4	5.5	3.5	1.6	0.9	1.27	0.4	図 12
FQ 1,27D/ xx-SV-490-1-BR	PA/ I	V0	1.67	1.27	3.0	4.5	4.6	-	-	-	-	図 13
FQ 2,54D/ xx-PV-380-1-BT	PA/ I	V0	2.54	2.54	5.0	7.6	5.0	3.8	1.4	2.54	0.64	図 12
FQ 2,54D/ xx-SV-1020-1-BT	PA/ I	V0	2.94	2.54	5.0	7.9	9.8	-	-	-	-	図 13
FQ 2,54D/ xx-PH-1-BT	PA/ I	V0	2.54	2.54	-	-	-	-	-	-	-	図 14
FQ 2,54D/ xx-SH-0-BT	PA/ I	V0	2.94	-	-	-	5.0	-	-	-	-	図 15

【形状寸法参照図】

寸法図は代表形状です。各製品の詳細な形状はWEBでご確認ください。 www.phoenixcontact.co.jp

寸法A = (極数/2-1) × ピッチ

寸法A = (極数/2-1) × ピッチ

寸法A = (極数/2-1) × ピッチ

寸法A = ((極数/2-1) × ピッチ) + 0.25

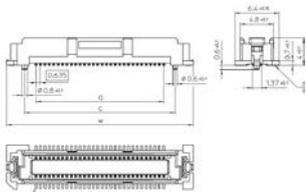


図1 (0.635 MV)

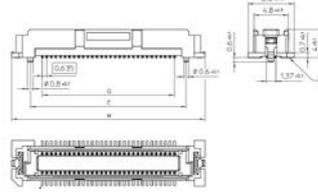


図2 (0.635 FV)

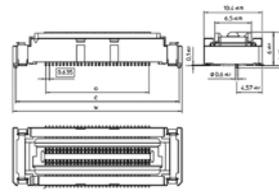


図2.5 (0.635 FV-F)

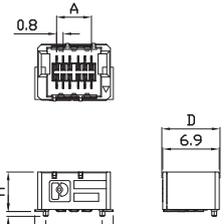


図3 (0.8 FV/FV-SH)

寸法A = ((極数/2-1) × ピッチ) + 0.25

寸法A = ((極数/2-1) × ピッチ) + 0.25

寸法A = ((極数/2-1) × ピッチ) + 0.25

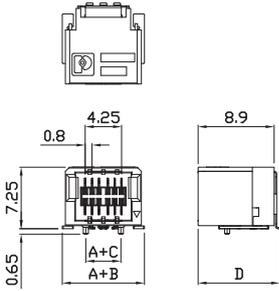


図4 (0.8 FH/FH-SH)

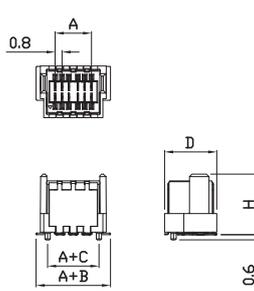


図5 (0.8 MV/MV-SH)

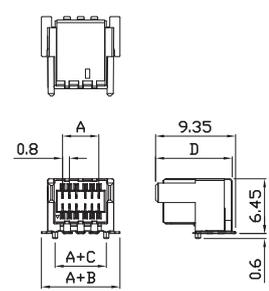


図6 (0.8 MH/MH-SH)

寸法A = (極数/2-1) × ピッチ

寸法A = (極数/2-1) × ピッチ

寸法A = (極数/2-1) × ピッチ

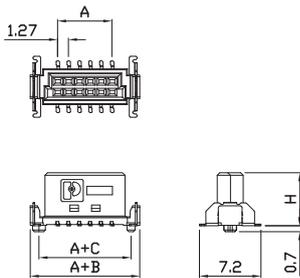


図7 (1.27 FV)

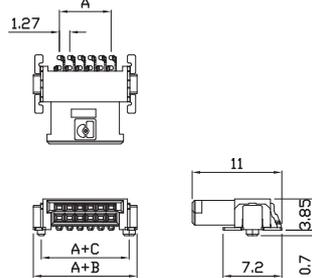


図8 (1.27 FH)

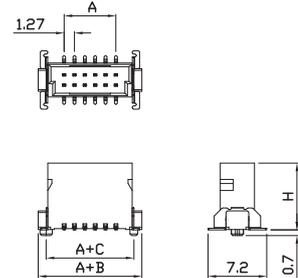


図9 (1.27 MV)

寸法A = (極数/2-1) × ピッチ

寸法A = (極数/2-1) × ピッチ

寸法A = (極数/2-1) × ピッチ

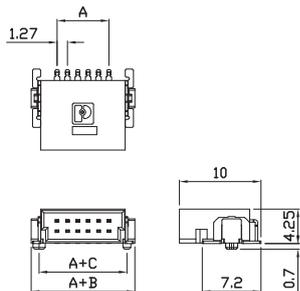


図10 (1.27 MH)

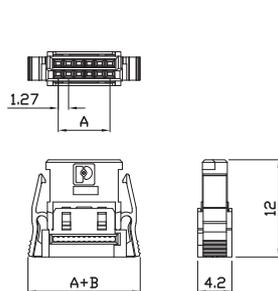


図11 (1.27 FWL)

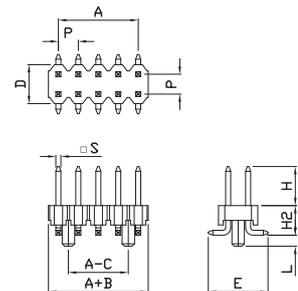


図12 (FQ1.27 PV/FQ2.54 PV)

寸法A = (極数/2-1) × ピッチ

寸法A = (極数/2-1) × ピッチ

寸法A = (極数/2-1) × ピッチ

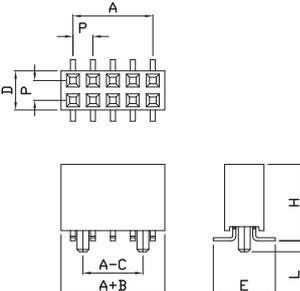


図13 (FQ1.27 SV/FQ2.54 SV)

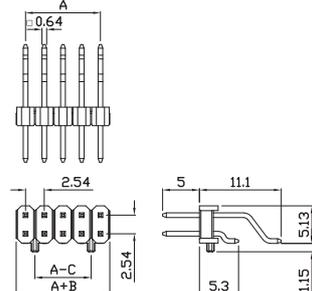


図14 (FQ2.54 PH)

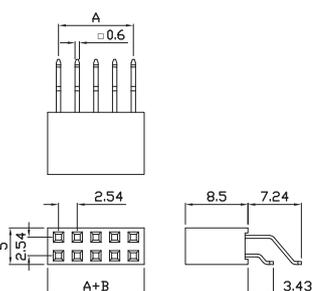


図15 (FQ2.54 SH)



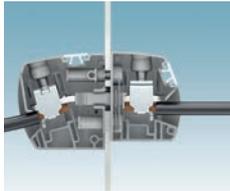
# ねじ接続式パネル貫通型端子台

ケーシングランプ仕様ねじ接続式

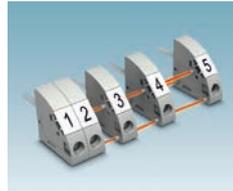
大電流用端子台

- ・ 8.1~25mmピッチ
- ・ 定格1000V/232Aまで対応
- ・ 最大UL600V対応
- ・ 最大線径95mm<sup>2</sup>
- ・ 固定用ねじフランジプレートあり (UWシリーズ)

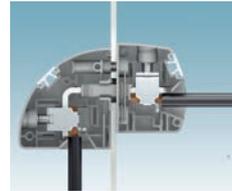
## 【追加機構】



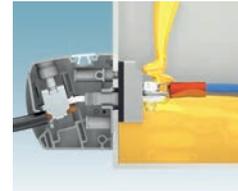
標準・水平型  
例) UW 4



① 連結ピンあり  
例) UW 4/S  
HDFK 50/Z



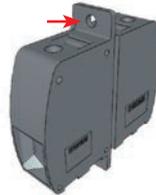
② 垂直型 (パネル外側)  
例) UWV 4



③ ポッティング用  
例) UW 4-POT...  
パネル内側 a. タブ端子、b. はんだ付け、  
またはc. ねじ接続



アクセサリ  
ねじフランジプレート  
(UWシリーズのみ)

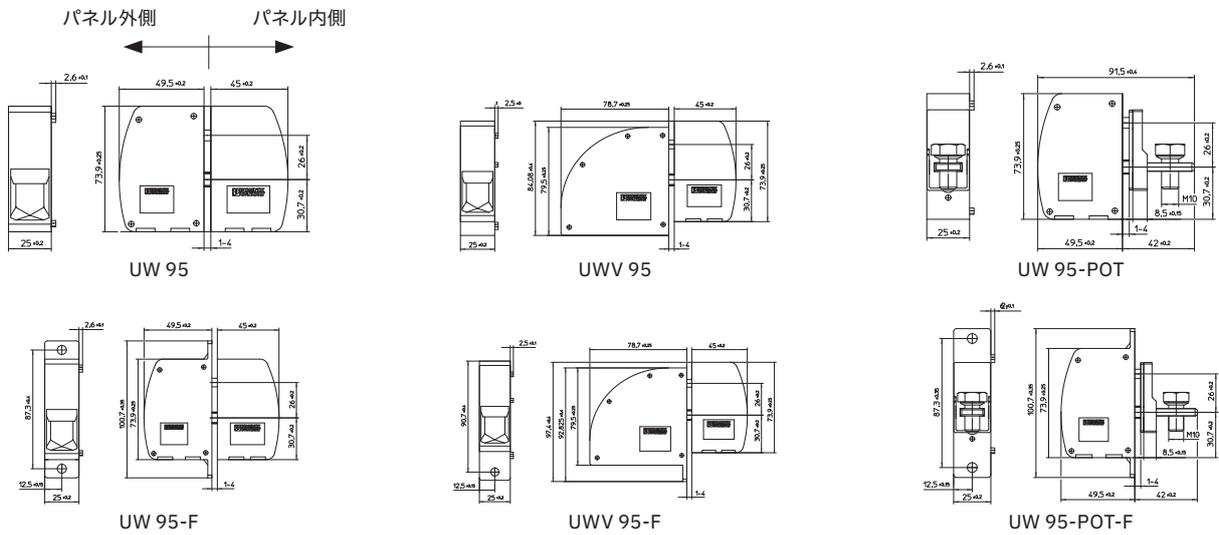
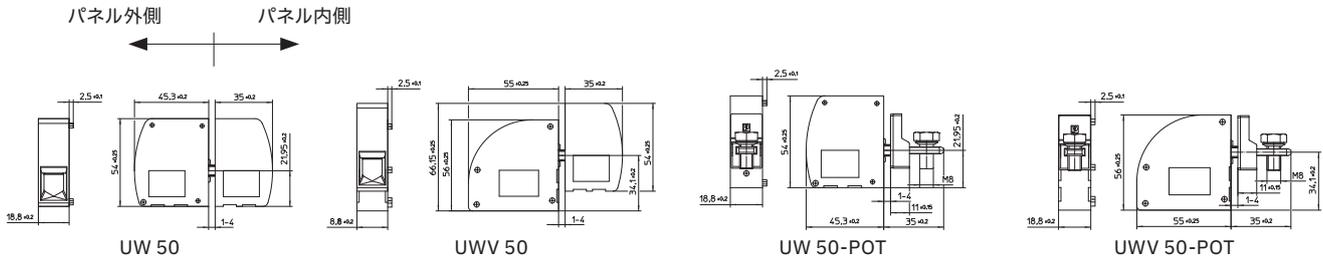
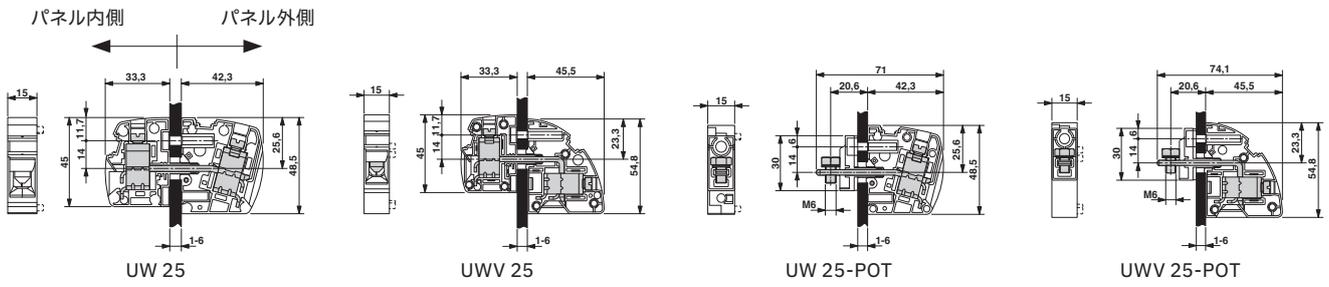


④ パネル外側部品  
固定用ねじフランジ付き  
例) UW95-F

製品仕様は次のページでご確認ください。



【形状寸法図】



# スプリング接続式パネル貫通型端子台

Push-in機能付きスプリング接続式  
大電流用端子台

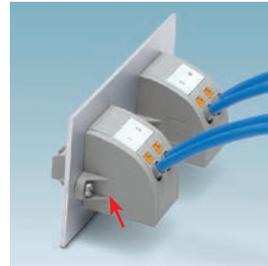
- ・ 8.1~12.1mmピッチ
- ・ 定格1000V/76Aまで対応
- ・ 最大UL600V対応
- ・ 最大線径16mm<sup>2</sup>
- ・ 固定用ねじフランジプレートあり



**Push-in Technology**  
Designed by PHOENIX CONTACT

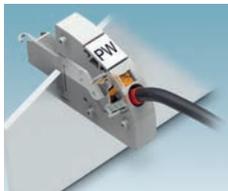


Push-in機能付き  
スプリング接続式

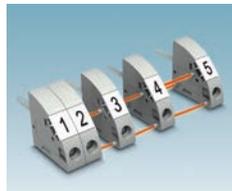


アクセサリ  
ねじフランジプレート

## 【追加機構】



標準・水平型  
例) PW 4...



① 連結ピンあり  
例) PW 4-POT.../S

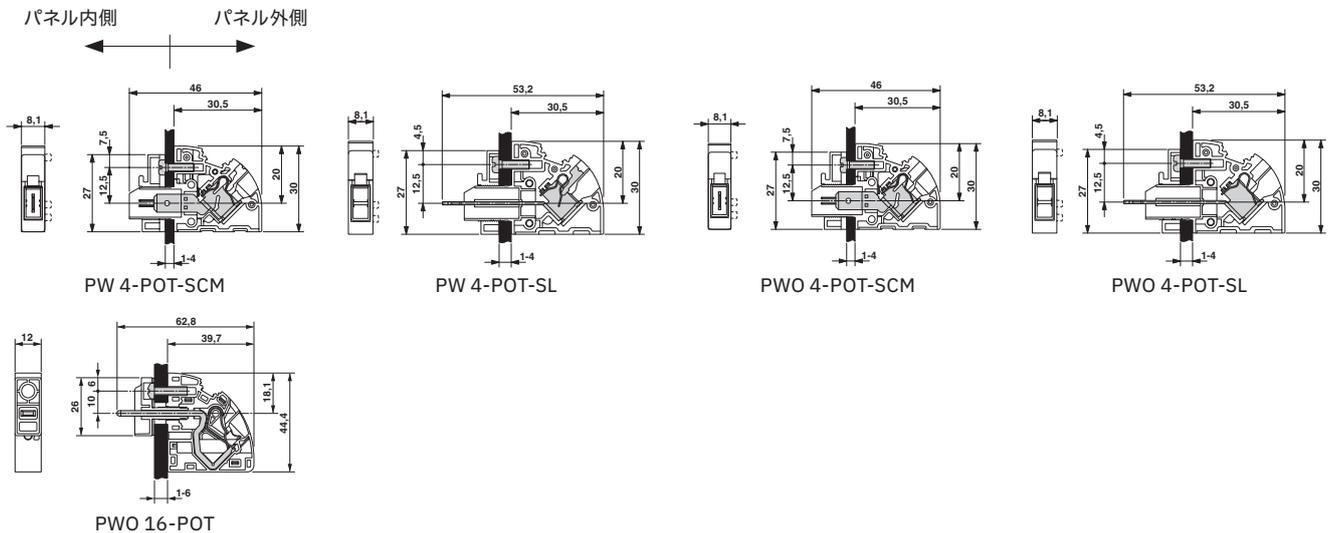


② ポッティング用  
例) PW 4-POT...  
パネル内側 a. タブ端子、b. はんだ付け、  
またはc. ねじ接続



③ 電線開放ボタンなし  
例) PWO 4-POT...

## 【形状寸法図】



型式 (xx は極数)	追加機構			標準極数	ピッチ (P寸法) (mm)	スペーサー幅 (mm)	IEC 定格 (III/3)			UL 定格 (Use Group:C)		適合線サイズ			推奨むき線長さ (mm)	
	①	②	③				電圧 (V)	電流 (A)	サージ電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	単線 (mm <sup>2</sup> )	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェールル (筒型端子) (mm <sup>2</sup> )		AWG
PW 4-POT-SCM	✓	a		1	8.1	-	800	18	8	300	30	0.2-4	0.2-6	0.25-4	24-10	10
PW 4-POT-SL	✓	b		1	8.1	-	800	32	8	300	30	0.2-4	0.2-6	0.25-4	24-10	10
PWO 4-POT-SCM	✓	a	✓	1	8.1	-	800	18	8	300	30	0.2-4	0.2-6	0.25-4	24-10	10
PWO 4-POT-SL	✓	b	✓	1	8.1	-	800	32	8	300	30	0.2-4	0.2-6	0.25-4	24-10	10
PWO 16-POT	✓	c	✓	1	12.1	3 / 6 / 9	400/800/1000*	76	4/6/8*	600	66	1.5-16	1.5-16	1.5-16	14-4	18

\* 極間スペーサー使用時 (スペース 3 mm 厚 / 6 mm 厚 / 9 mm 厚の順)

使用樹脂	
材料 / 材料グループ	難燃性 UL94
PA/I	V0

# スプリング接続式パネル貫通型端子台

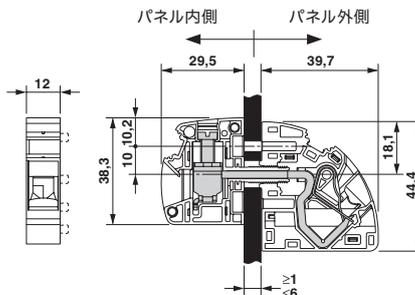


パネル外側はPush-in機能付きスプリング接続式

パネル内側はねじ接続式

- ・ 12mmピッチ
- ・ 定格800V/76A (III/2)
- ・ 最大電線径16mm<sup>2</sup> (パネル外側) / 25mm<sup>2</sup> (パネル内側)
- ・ パネル内側よりねじ (付属品) で固定
- ・ 固定用ねじフランジプレートPWO 16-Fあり
- ・ 適合パネル厚さ1~6mm

【形状寸法図】



型式 (xxは極数)	追加機構	標準極数	ピッチ (P寸法) (mm)	IEC 定格 (III/3)			UL 定格 (Use Group:C)		適合線サイズ				推奨むき線長さ (mm)	結線ねじ	
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	パネル外側	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェール (筒型端子) (mm <sup>2</sup> )	AWG			
PWO 16-UW	-	1	12	800	76	8	600	66	パネル外側	1.5-16	1.5-16	1.5-16	14-4	18	-
									パネル内側	6-16	6-25	6-16	10-4	16	M5
PWO 16-UW/S	連結ピンあり	1	12	800	76	8	600	66	パネル外側	1.5-16	1.5-16	1.5-16	14-4	18	-
									パネル内側	6-16	6-25	6-16	10-4	16	M5

使用樹脂	
材料 / 材料グループ	難燃性 UL94
PA/I	V0

# T-LOX接続式パネル貫通型端子台

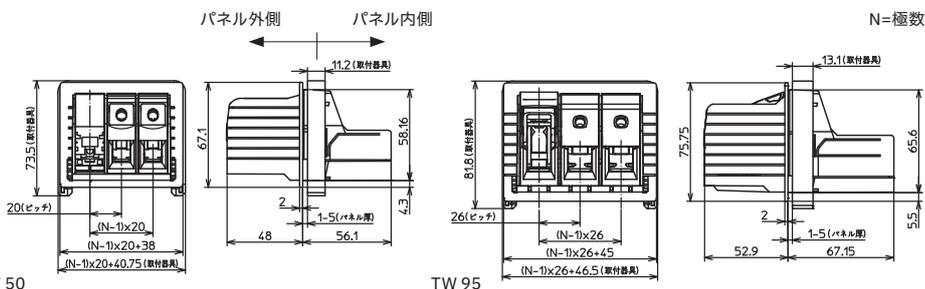
パネル外側はT-LOX接続方式 (トグルレバー接続方式)

パネル内側はカレントバーに圧着端子でねじ留め

- ・ 定格1000V/232Aまで対応
- ・ 最大電線径95mm<sup>2</sup>
- ・ M6六角穴付きねじ付属
- ・ 適合パネル厚さ1~5mm



【形状寸法図】



型式 (xxは極数)	追加機構	標準極数	ピッチ (P寸法) (mm)	IEC 定格 (III/3)			UL 定格 (Use Group:C)		適合線サイズ				推奨むき線長さ (mm)	結線ねじ	
				電圧 (V)	電流 (A)	サージ電圧 (kV)	電圧 (V)	電流 (A)	パネル外側	より線 (mm <sup>2</sup> )	フェール (筒型端子) (mm <sup>2</sup> )	AWG			
TW 50/xx-CL	-	1-6	20	1000	150	8	600	150	パネル外側	10-50	16-50	10-50	8-1/0	18/20	-
									パネル内側	-	10-50	-	8-1/0	-	M6
TW 95/xx-CL	-	1-6	26	1000	232	8	600	200	パネル外側	25-95	25-95	25-95	4-3/0	25	-
									パネル内側	-	25-95	-	4-3/0	25	M8

使用樹脂	
材料 / 材料グループ	難燃性 UL94
PA/I	V0

# 電子機器用ケース



- ✓ 機器設計をサポートする汎用ケースです。
- ✓ 開発工数・期間を大幅に短縮します。
- ✓ 機器の構成、必要な端子台・コネクタのサイズや数量によって、各種の製品を取り揃えています。
- ✓ ケースや端子台・コネクタの選定についてはご相談ください。
- ✓ ウェブコード #0512のコンフィグレータで、部品の組合せをご確認いただけます。
- ✓ 加工・印刷など幅広く対応いたします。

概要		組み込み機器用ケース	
製品イメージ			
ウェブコード (WEB CODE)		#0853	
シリーズ名		UCS	
製品の特長		ボードPCなど、さまざまな寸法の基板を取めることができるケースシステム。 5種類の外形サイズ、2種類の高さ(厚さ)から選択可能。基板サイズを問わない取付け方法もご用意。	
取付け	DIN レール	TH35 (TA35)	
	その他	壁面ねじ取付け、スタンド	
使用温度範囲 *1		-40 ~ 85°C	
保護等級		IP40	
寸法	幅	87 / 125 / 145 / 195 / 237 *2	
	奥行	47 / 67	
	高さ	87 / 125 / 145 / 195 *2	
端子台・コネクタ		加工により COMBICON シリーズを搭載可能	
材質	主要部材	PC	
	難燃性	V0 (UL94)	

概要		モジュール型ケース			基本汎用ケース
製品イメージ					
ウェブコード (WEB CODE)		#1635	#0902	#0903	#0551
シリーズ名		ICS	ME	ME MAX	EH
製品の特長		1モジュールに最大2枚、または4枚の基板を内蔵可能なモジュール型ケースシステム。上部と下部部品の組合せで電線用コネクタだけでなく、RJ45、D-SUB、USB、アンテナなどのコネクタも追加することなく配置可能。熱環境の厳しいアプリケーション向けに専用のヒートシンクオプションも用意。	モジュール間コネクタを考慮した機器用ケース。上部と下部部品の組合せで端子台・コネクタの種類や設置数を選択可能。モジュール構成の機器シリーズが簡単に設計可能。	基板有効面積を最大化したモジュール型ケースシステム。モジュール間のバスコネクタと、42A/60V定格の電源バスを使用可能。一つのモジュールに複数種類のコネクタ・端子台を配置することができ、多用途に使用可能。	基板を DIN レールに対して平行でも垂直でも配置可能。上部と下部部品の組合せでサイズを選択。上部部品は端子台スペースの上下開口、片側開口、開口なしの3タイプから選び、自由度が高くシンプルなケースシステム。
取付け	DIN レール	TH35 (TA35)	TH35 (TA35)	TH35 (TA35)	TH35 (TA35)
	その他	-	-	-	壁面ねじ取付け
使用温度範囲 *1		-40 ~ 105°C	-40 ~ 105°C	-40 ~ 105°C	-40 ~ 80°C
保護等級		IP20	IP20	IP20	IP20
寸法	幅	20 / 25 / 50	12.5 / 17.5 / 22.5 35 / 45 / 67.5 / 90	6.2 / 12.5 / 17.5 22.5 / 35 / 45 67.5 / 90	22.5 / 35 / 45 52.5 / 67.5 70 / 90
	奥行	87.5 / 110 / 132.5	92 / 106 / 114.5	70.4 / 92 / 114.5	50 / 110
	高さ	77.5 / 100 / 122.5	99	85 / 99	75.4
端子台・コネクタ		1モジュールに最大 80 種 (50mm 幅の場合) のコネクタを搭載可能	1モジュールに最大 30 種 (22.5mm 幅の場合) の端子台・コネクタを搭載可能		設置スペースに COMBICON シリーズを搭載可能
バスコネクタ	種類	DIN レールバス	DIN レールバス 内蔵バス	DIN レールバス PCO コネクタ	-
	種数	8	5 (DIN レールバス) 5 / 10 (内蔵バス)	5 (DIN レールバス) 2 (PCO コネクタ)	-
材質	主要部材	PA	PA	PA	ABS / ABS-PC
	難燃性	V0 (UL94)	V0 (UL94)	V0 (UL94)	HB (UL94) / V0 (UL94)

# ウェブコードについてのご案内

下表や弊社カタログに表示されたウェブコード(Web Code: “#0902”など #で始まる5桁の記号)を弊社ウェブサイト最上部の検索ボックスに打ち込んで検索していただくと、直接関連ページに移動することができます。



フィールド機器用ケース					
ディスプレイ用ケース	ハンドヘルドケース	防水性ケース	耐候性ケース		
#0859	#0855	#0861	#0857	#3249	#3462
DCS	HCS	HC-ALU	ECS	OCS	MCS
ディスプレイ内蔵機器用ケースシステム。キーシート、表示、電池などの配置スペースも用意されています。アクセサリの使用により保護等級IP54を実現。	リモコンなどのハンドヘルド機器用のケースシステム。2種類の形状でさまざまなサイズを用意。キーシート、表示、電池などの配置スペースも用意。アクセサリの使用により保護等級IP54を実現。	ハンドヘルド機器向けのケース。堅牢な構造と、IP65の保護により厳しい環境でも使用が可能。	屋外での使用が可能なケースシステム。ほこり・水分・紫外線から製品を守るために十分な耐久性を保持。結露を防止する、防水通気孔付きケースも選択可能。	屋外使用が可能な大容量のプラスチック製ケースシステム。優れたIP保護に加え、IK10相当の耐衝撃性も保持し過酷な環境における自立型システムにご利用可能。	オールラウンドに使用可能なプラスチック製ケースシステム。ケース本体にはプリント基板の素早く簡単な取付けと機器のメンテナンスを容易にする工夫が凝らされており、アダプタプレートはさまざまな本体の取付けオプションを提供可能。
-	-	-	-	-	TH35 (TA35)
壁面ねじ取付け	-	壁面ねじ取付け	壁面ねじ取付け、ポール取付け	壁面ねじ取付け、ポール取付け	壁面ねじ取付け、ポール取付け
-20 ~ 80°C	-20 ~ 80°C	-40 ~ 70°C	-40 ~ 85°C	-40 ~ 80°C	-40 ~ 85°C
IP54	IP54	IP65	IP69 (ISO 20653)	IP66/IP68/IP69	IP40, IP65/67
224 / 362	48 / 62 / 70.5 / 75 80 / 82 / 85 / 87 89 / 92 / 94 / 96 / 116	100 / 150 200 / 1000 (Profile 長さ)	64X80 (ねじ式カバー使用時): 98 64X80 (ラッチ式カバー使用時): 96 122X169 (ねじ式カバー使用時): 164 122X169 (ラッチ式カバー使用時): 196	204 / 257 / 308 358 / 410 / 463	78 / 112 / 156
40 / 62	25.2 / 26 / 28 / 29 / 30 / 31 / 36 / 39 / 40 / 46	33 / 55	64X80 : 45 122X169 : 64	134 / 185 / 236 / 286	42 / 52 / 65
157 / 286	110 / 135 / 150 / 164 / 182.5 / 216 / 253	55.3 / 78 / 105.5 / 161 (基板保持部寸法)	64X80 : 89 122X109 : 120 122X169 : 180	223 / 276 / 326 377 / 429 / 482	64 / 90 / 127
-	-	加工により COMBICON シリーズを搭載可能	樹脂製ケーブリング付き (電線外径φ6~12mm) M12コネクタ、他	-	-
ABS	ABS	アルミニウム	PC	PC	PA
V0 (UL94)	V0 (UL94)	-	V0 (UL94)	V2 (UL94)	V0 (UL94)

高機能モジュール型ケース		DIN 43880 準拠ケース		基板取付けベース	
#0904	#0905	#0310	#2043	#0906/#0907	#0908
ME-IO	ME-PLC	BC	RPI-BC	UM-BASIC/PRO	UM-ALU
専用の前面コネクタと、各種のモジュール形状により、多種通信機器やシステムが手軽に設計可能。LCD 付きのモジュールなどの設計に最適な部品を用意したケースシステム。	大型のコントローラ機器向けケース。自由に設計できるバスコネクタにより、高度なシステムの設計に対応。前面にはレバーによって簡単に着脱できるコネクタなどが使用でき、高機能で使いやすい機器設計が可能。	ビルディングシステムなどのコントローラに最適なケース。DINのパネル規格に対応。開口部にさまざまな端子台・コネクタを実装でき、柔軟な機器設計が可能。8極または16極のバスコネクタにより、モジュール化設計に最適。	Raspberry Pi <sup>®</sup> 専用設計のケース。拡張用ボードや、バスコネクタでBCシリーズと接続することもでき、拡張性が高いシステム設計が可能。DIN レールに実装したときに、左右に突起物が出ないデザインにより、スマートなパネル設計にも貢献。	基板を DIN レール実装するためのシンプルなケース。工具を使用しないで組立てが可能。基板のカバーなどのオプションも充実。	アルミ製のDINレール取付けケース。EMC 保護が必要な場合などに使用可能。
TH35 (TA35)	TS105 又は 2 x TH35 (TA35)	TH35 (TA35)	TH35 (TA35)	TH35 (TA35)	TH35 (TA35)
-	-	壁面ねじ取付け	壁面ねじ取付け	壁面ねじ取付け	-
-40 ~ 105°C	-40 ~ 125°C	-40 ~ 105°C	-40 ~ 105°C	-15 ~ 50°C / -40 ~ 100°C	-40 ~ 100°C
IP20	IP20	IP20	IP20	-	IP20
18.8 / 37.6 / 56.4 / 75.2	40	17.8 / 35.6 / 53.6 71.6 / 107.6 161.6	107.6	30 ~ 1000 (指定による)	42.6 / 60 / 95 130 165 / 200 235 / 990 (Profile 長さ)
77.4 / 95.95	159	62.2	62.2	40	33
113.3 / 124.3	180	89.7	89.7	72 / 108 / 122 (基板保持部寸法)	72 / 100.5 (基板保持部寸法)
前面に内蔵されたコネクタで、1モジュールに最大 54 極搭載可能 (18.8mm 幅の場合)	前面に COMBICON リーズを搭載可能	設置スペースに COMBICON シリーズを搭載可能	オプションの基板を使用することでコネクタを搭載可能	加工により COMBICON シリーズを搭載可能	-
DIN レールバス	DIN レールバス	DIN レールバス	DIN レールバス	加工によりモジュール間のコネクタを設置可能	-
5 / 8	10 / 50	8 / 16	8 / 16	-	-
PA	PC	PC	PC	PVC/PA	アルミニウム
V0 (UL94)	V0 (UL94)	V0 (UL94)	V0 (UL94)	V0 (UL94)	-

それぞれの詳細な仕様については WEB サイトまたは個別のカタログをご参照されるか、弊社までお問い合わせください。

\*1 : 樹脂部品の耐熱温度ですので、機器の自己発熱にご留意ください。

\*2 : 87 X 87、237 X 195mm のサイズは DIN レールへの取付けには対応していません。

\*3 : Raspberry Pi は英国 Raspberry Pi 財団の登録商標です。Raspberry Pi A+, B+, B2, B3 に対応しています。

\*4 : ディスプレイ製品仕様は P.146 をご参照ください。

# ICSシリーズ

## モジュール型ケースシステム (ウェブコード: #1635)

- ・モジュールの幅、コネクタの配置など自由に柔軟な機器設計が可能です。
- ・ガイドシステムにより基板を簡単にケースに取り付けることができます。
- ・RJ45、USB、D-SUB、アンテナソケットなど標準化されたコネクタも使用可能です。
- ・モジュール間を接続するバスコネクタを使用することができます。



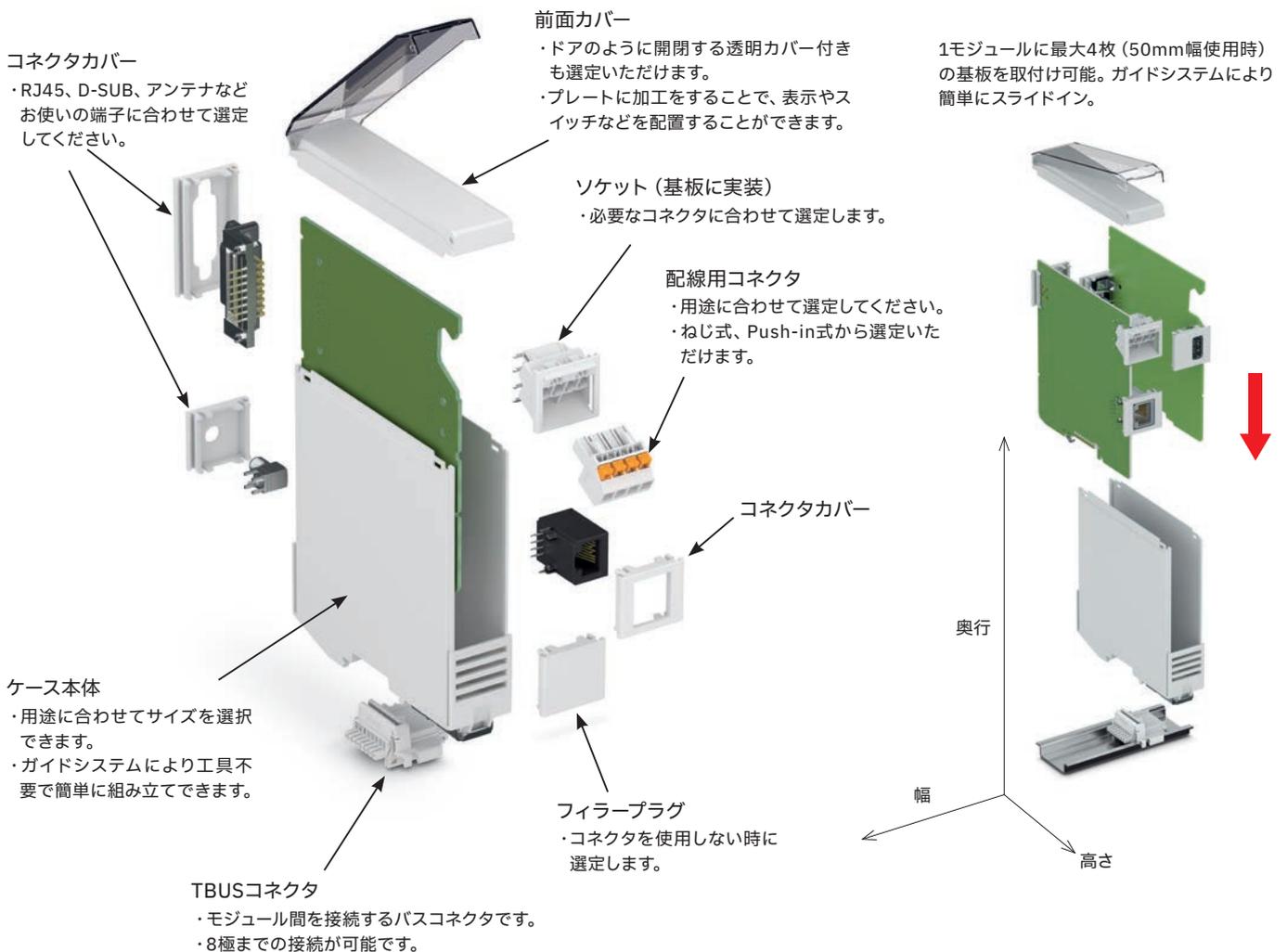
### ケース本体 (下部ケース) 製品構成\*

型式例 **ICS 25 - B77 x 75 O 7035**

①      ②      ③      ④      ⑤

①	シリーズ	ICS	ICSシリーズ
②	ケース幅	20	20mm
		25	25mm
		50	50mm
③	ケース奥行・高さ	B77 x 75	奥行: 75.6mm、高さ: 77.5mm
		B100 x 120	奥行: 120.7mm、高さ: 100mm
		B100 x 98	奥行: 98.15mm、高さ: 100mm
		B122 x 98	奥行: 98.15mm、高さ: 122.5mm
④	通気孔	V	通気孔あり
		O	通気孔なし
		V-V	通気孔あり (ケース幅 50mm)
		O-O	通気孔なし (ケース幅 50mm)
⑤	樹脂色	7035	ライトグレー (RAL7035 相当)

\*それぞれの項目の可能な組合せは、WEBでご確認いただくか、お問い合わせください。



## 前面カバー製品構成※

型式例 **ICS 25 - C 100 x 12 - DKP - 7035**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①	シリーズ	ICS	ICSシリーズ
②	カバー幅	20	20mm
		25	25mm
		50	50mm
③	カバータイプ	C	透明カバーなし
		TL	透明カバー付き
④	カバー高さ	77 x 12	高さ：77.5mm
		100 x 12	高さ：100mm
		122 x 12	高さ：122.5mm
⑤	ディスプレイ	(空白)	なし
		DKP	0.96 インチディスプレイ内蔵 <sup>*1</sup>
		D2,4-TRG	2.4 インチ抵抗膜式タッチディスプレイ内蔵
⑥	樹脂色	7035	ライトグレー (RAL7035 相当)

※それぞれの項目の可能な組合せは、WEBでご確認いただくか、お問い合わせください。

\*1 別売のメンブレンキーパッドが使用可能です。

型式：KP ICS25X100 K4 C3 P5 / KP ICS25X122 K4 C3 P5

## コネクタソケット (基板側)

型式	ピッチ	極数	定格 (Ⅲ / 2)	適合モジュール幅	ソケット位置*
 ICC20-H/4R3,5 ICCSocket ICC20-H/4L3,5	3.5mm	4	150V/8A	20mm	モジュール上側
					モジュール下側
 ICC25-H/5R3,5 ICCSocket ICC25-H/5L3,5	3.5mm	5	150V/8A	25mm / 50mm	モジュール上側
					モジュール下側
 ICC20-H/3R5,0-7035 ICCSocket ICC20-H/3L5,0-7035	5mm	3	320V/16A	20mm	モジュール上側
					モジュール下側
 ICC25-H/4R5,0-7035 ICCSocket ICC25-H/4L5,0-7035	5mm	4	320V/16A	25mm / 50mm	モジュール上側
					モジュール下側

\*：基板の取付け位置により上下が逆になる場合があります。

## コネクタプラグ (電線側)

型式	ピッチ	極数	定格 (Ⅲ / 2)	適合モジュール幅	接続方式
 ICC20-PPC1,5/4-3,5-AA PPCPlug ICC25-PPC1,5/5-3,5-AA	3.5mm	4	150V/8A	20mm	スプリング式 (コーディング機能付)
		5		25mm / 50mm	
 ICC20-PSC1,5/4-3,5-AA PSCPlug ICC25-PSC1,5/5-3,5-AA	3.5mm	4	150V/8A	20mm	ねじ式 (コーディング機能付)
		5		25mm / 50mm	
 ICC20-PPC2,5/3-5,0-AA PPCPlug ICC25-PPC2,5/4-5,0-AA	5mm	3	320V/16A	20mm	スプリング式 (コーディング機能付)
		4		25mm / 50mm	
 ICC20-PSC2,5/3-5,0-AA PSCPlug ICC25-PSC2,5/4-5,0-AA	5mm	3	320V/16A	20mm	ねじ式 (コーディング機能付)
		4		25mm / 50mm	
 PSPT 1,5/ 4-ST-3,5 PSPTPlug PSPT 1,5/ 5-ST-3,5	3.5mm	4	150V/8A	20mm	スプリング式
		5		25mm / 50mm	
 MC 1,5/ 4-ST-3,5 MCPlug MC 1,5/ 5-ST-3,5	3.5mm	4	150V/8A	20mm	ねじ式
		5		25mm / 50mm	
 PSPT 2,5/ 3-ST PSPTPlug PSPT 2,5/ 4-ST	5mm	3	320V/16A	20mm	スプリング式
		4		25mm / 50mm	
 MSTBT 2,5 HC/ 3-STP MSTBTPlug MSTBT 2,5 HC/ 4-STP	5mm	3	320V/16A	20mm	ねじ式
		4		25mm / 50mm	

# ICSシリーズ

## 端子台

型式	ピッチ	極数	定格 (Ⅲ / 2)	適合モジュール幅	接続方式	実装位置
	3.5mm	4	150V / 8A	20mm	スプリング式	モジュール上側
						モジュール下側
		5		25mm / 50mm		モジュール上側
						モジュール下側
	3.5mm	4	150V / 16A	20mm	ねじ式	モジュール上側
						モジュール下側
		5		25mm / 50mm		モジュール上側
						モジュール下側
	5mm	3	300V / 18A	20mm	スプリング式	モジュール上側
						モジュール下側
		4		25mm / 50mm		モジュール上側
						モジュール下側
	5mm	3	300V / 24A	20mm	ねじ式	モジュール上側
						モジュール下側
		4		25mm / 50mm		モジュール上側
						モジュール下側

## フィラープラグ

※コネクタなどを使用しない時に選定します

幅	タイプ	奥行 22.5mm	奥行 45mm	奥行 67.5mm	奥行 90mm	奥行 112.5mm
20mm	通気孔なし					
		ICS20-F22S-7035	ICS20-F45S-7035	ICS20-F67S-7035	ICS20-F90S-7035	
20mm	通気孔あり					
		ICS20-F22V-7035	ICS20-F45V-7035	ICS20-F67V-7035	ICS20-F90V-7035	
25mm	通気孔なし					
		ICS25-F22S-7035	ICS25-F45S-7035	ICS25-F67S-7035	ICS25-F90S-7035	ICS25-F112S-7035
25mm	通気孔あり					
		ICS25-F22V-7035	ICS25-F45V-7035	ICS25-F67V-7035	ICS25-F90V-7035	ICS25-F112V-7035

## コネクタカバー

幅	USB 用カバー	アンテナ用カバー	RJ45 用カバー	D-SUB 用カバー
	奥行 22.5mm	奥行 22.5mm	奥行 22.5mm	奥行 45mm
20mm				
	ICS20-F22U-7035	ICS20-F22A-7035		ICS20-F45D15-7035
25mm				
	ICS25-F22U-7035	ICS25-F22A-7035	ICS25-F22J-7035	ICS25-F45D15-7035

## モジュール間接続用TBUSコネクタ 2.54mmピッチ

	幅	8 極パラレル接続	7 極パラレル、1 極シリアル接続	6 極パラレル、2 極シリアル接続
	20mm	TBUS8-20,0-PPPPPPPP-7035	TBUS8-20,0-PPPPPPPS-7035	TBUS8-20,0-PPPPPPSS-7035
25mm	TBUS8-25,0-PPPPPPPP-7035	TBUS8-25,0-PPPPPPPS-7035	TBUS8-25,0-PPPPPPSS-7035	

## FEコンタクト 型式: ICS-FE-CONTACT



内蔵基板と鉄製のDINレールをアース接続するための金具です。

## ヒートシンク

- ・熱条件の厳しい部品の放熱性能をサポート
- ・基板レイアウトに合わせて形状をカスタマイズできます。



幅	適合高さ	奥行 22.5mm	奥行 45mm	奥行 67.5mm	
25mm	フィラータイプ (共通)				
		ICE25-F22H-A1	ICE25-F45H-A1		
	高さ 100mm 用				
			ICE25-R100X22-A1	ICE25-R100X45-A1	
	高さ 122.5mm 用				
			ICE25-R122X22-A1	ICE25-R122X45-A1	
50mm	高さ 100mm 用				
		ICE50-R100X22-A1	ICE50-R100X45-A1	ICE50-R100X67-A1	
	高さ 122.5mm 用				
			ICE50-R122X22-A1	ICE50-R122X45-A1	ICE50-R122X67-A1

## 導光パイプ

- ・プリント基板からケース表面へLEDの光を送るための樹脂製の部品です。
- ・固定用のボスをプリント基板へ挿し込んで固定します。
- ・その他のケースシリーズでもご使用いただけます。



型式例 **HS LC - H - D2 C / R2 x C1 - 2, 54**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦



HS LC-V-D3/ R3xC1-5,08



HS LC-H-D2C/ R4xC10-2,54



HS LC-H-D2/ R2xC2-2,54



HS LC-H-D2C/ R2xC2-2,54



HS LC-V-T-D4X5,2S-45



HS LC-F-T6X3-150



HS LCA-RGB-10X5-L

①	シリーズ	HS LC	HS LC シリーズ
②	導光方向	V	垂直
		H	水平
③	パイプサイズ	D2	Φ 2mm
		D3	Φ 3mm
		5 × 2	5 × 2mm
④	ボス形状	(なし)	なし
		C	ボス先端面取り付
⑤	行数	R1	1 行
		R2	2 行
		R3	3 行
		R4	4 行
⑥	列数	C1	1 列
		C2	2 列
		C5	5 列
		C9	9 列
		C10	10 行
⑦	ピッチ	(なし)	1 行
		2.54	2.54mm
		5.08	5.08mm

# ME シリーズ

## モジュール型ケースシステム (ウェブコード: #0902)

- ・ カップ型につき、ワンタッチで組付けが完了します。
- ・ 専用工具不要で簡単な取外しが可能です。
- ・ 多種多様なコネクタから最適なものを選択できます。
- ・ モジュール間を接続するバスコネクタを使用することができます。



### ケース本体 (下部ケース) 製品構成

型式例 **ME 22,5 F - UT / FE BUS / 5+2 KMGY**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧



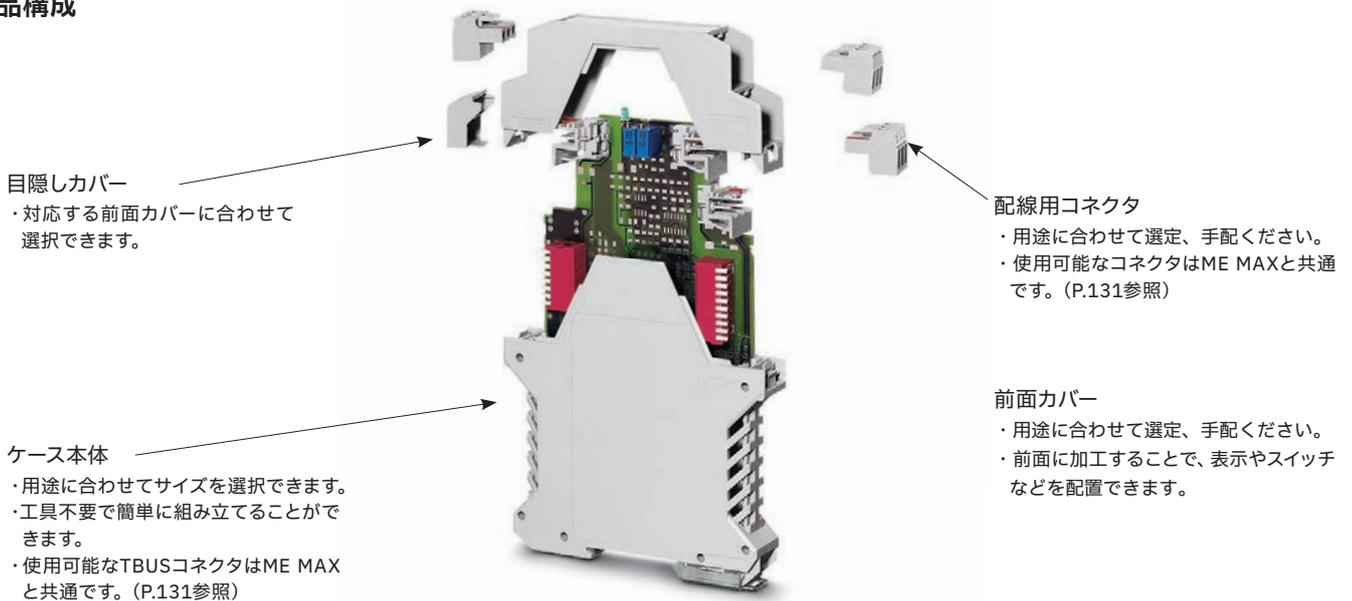
ME 22,5 F-UT BUS/10+2 KMGY



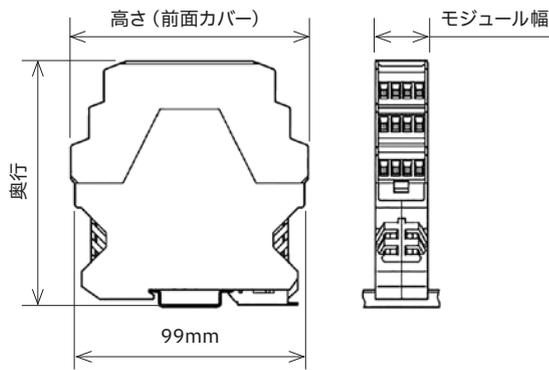
ME 45 UTMG KMGY

①	シリーズ	ME	ME シリーズ
②	モジュール幅 (外形図参照)	12.5	12.5mm (基板 1 枚)
		17.5	17.5mm (基板 1 枚)
		22.5	22.5mm (基板 1 枚)
		35	35mm (17.5mm モジュール 2 つ分 基板 2 枚)
		45	45mm (22.5mm モジュール 2 つ分 基板 2 枚)
		67.5	67.5mm (22.5mm モジュール 3 つ分 基板 3 枚)
		90	90mm (22.5mm モジュール 4 つ分 基板 4 枚)
③	モジュール奥行 (外形図参照)	(なし)	奥行: 114.5mm
		F	奥行: 92mm
		SF	奥行: 51.5mm
④	通気孔	UT	通気孔あり
		UTG	通気孔なし
		UTM	中間部品 通気孔あり
		UTMG	中間部品 通気孔なし
⑤	FE コンタクト有無	(なし)	なし
		FE	あり
⑥	BUS コネクタ有無	(なし)	なし
		BUS	BUS コネクタ内蔵
		TBUS	TBUS コネクタ使用
⑦	内蔵 BUS コネクタ極数	(なし)	なし
		5	5 極パラレル
		10	10 極パラレル
		5+2	5 極パラレル +2 極シリアル
		10+2	10 極パラレル +2 極シリアル
⑧	樹脂色	KMGY	ライトグレー (RAL7035 相当)

### 部品構成



## 【外形図】

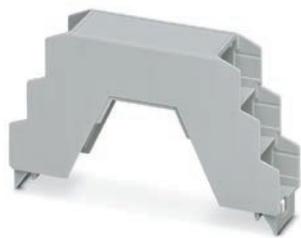


- ・高さには端子台・コネクタによる突起は含まれていません。
- ・奥行は、7.5mm厚のDINレールを使用した場合の、DINレール取り付け面からの寸法です。
- ・詳細な寸法、基板の形状などはWEBでご確認いただくか、お問い合わせください。

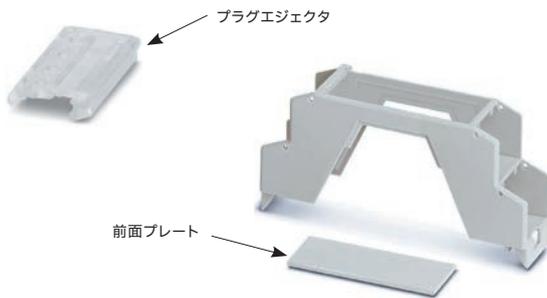
## 前面カバー製品構成

型式例 **ME 22,5 OT - 3 MSTBO KMGY**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



ME 22,5 OT-3MSTBO KMGY



ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY

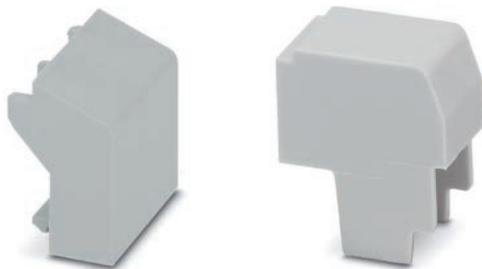
\*前面プレートとプラグエジェクタは別々の購入になります。

①	シリーズ	ME	ME シリーズ
②	モジュール幅 (外形図参照)	12.5	12.5mm (基板 1 枚)
		17.5	17.5mm (基板 1 枚)
		22.5	22.5mm (基板 1 枚)
		35	35mm (17.5mm モジュール 2 つ分 基板 2 枚)
		45	45mm (22.5mm モジュール 2 つ分 基板 2 枚)
		67.5	67.5mm (22.5mm モジュール 3 つ分 基板 3 枚)
		90	90mm (22.5mm モジュール 4 つ分 基板 4 枚)
③	形状	OT	標準
		OTU	ねじ式端子台汎用
		OTP	プラグエジェクタ取り付け穴付き
④	段数	1	片側 1 段 高さ: 99mm
		(なし)	上下2段 高さ: 99mm
		3	上下3段 高さ: 102mm
⑤	接続種別	MKDSO	MKDSO 用
		FKDSO	FKDSO 用
		MSTBO	コネクタ用
⑥	樹脂色	KMGY	ライトグレー (RAL7035 相当)

## 目隠しカバー製品構成

型式例 **ME B - 22,5 MSTBO KMGY**

① ② ③ ④



ME B-22,5  
MSTBO KMGY

ME B-12,5  
3MSTBO KMGY

①	シリーズ	ME B	ME シリーズ目隠しカバー
②	モジュール幅 (外形図参照)	12.5	適合前面カバー幅: 12.5mm
		17.5	適合前面カバー幅: 17.5mm、35mm
		22.5	適合前面カバー幅: 22.5mm、45mm、67.5mm、90mm
③	モジュール奥行・高さ (外形図参照)	MKDSO	MKDSO 用
		FKDSO	FKDSO 用
		MSTBO	1MSTBO、MSTBO 用
		3MSTBO	3MSTBO 用*
④	通気孔	KMGY	ライトグレー (RAL7035 相当)

\*ME 22,5 OT-3MSTBO に対しては、ME B-12,5 3MSTBO を 1 箇所あたり 2 個の使用になります。

## MEシリーズ専用アクセサリ

PCBストッパー  
型式: ME LPZS



# ME MAX シリーズ

## モジュール型ケースシステム (ウェブコード: #0903)

- ・モジュールの幅、端子台・コネクタ取付けスペースの自由度など、柔軟な機器設計が可能です。
- ・多品種のモジュール機器を機能に合わせてすべてME MAXシリーズで構成することができます。
- ・モジュール間を接続するバスコネクタを使用することができます。
- ・LED表示やスイッチの配置など、加工・印刷に対応した、テーラメイドのケースシステムです。



### 基本製品セット型式構成\*

型式例 **ME MAX 22.5 SF G 2-2 KMGY**  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①	シリーズ	ME MAX	ME MAX シリーズ
②	モジュール幅 (外形図参照)	6.2	6.2mm (基板 1 枚)
		12.5	12.5mm (基板 1 枚)
		17.5	17.5mm (基板 1 枚)
		22.5	22.5mm (基板 1 枚)
		35	35mm (17.5mm モジュール 2 つ分 基板 2 枚)
		45	45mm (22.5mm モジュール 2 つ分 基板 2 枚)
		67.5	67.5mm (22.5mm モジュール 3 つ分 基板 3 枚)
③	モジュール奥行・高さ (外形図参照)	(なし)	奥行: 114.5mm、高さ: 99mm
		F	奥行: 92mm、高さ: 85mm
		SF	奥行: 70.4mm、高さ: 85mm
④	通気孔	(なし)	通気孔あり
		G	通気孔なし
⑤	基板 1 枚当たりの端子台・コネクタ取付け数	2-2	上下各 2 か所
		3-3	上下各 3 か所
		U-U1	上なし、下 1 か所
		3-U1	上 3 か所、下 1 か所
⑥	樹脂色	KMGY	ライトグレー (RAL7035 相当)

\*それぞれの項目の可能な組合せは、WEB でご確認いただくか、お問い合わせください。

### 部品構成

#### 不使用端子用カバー (オプション)

- ・ME MAX B-12,5 (12.5mm幅用)
- ・ME MAX B-17,5 (17.5mm幅用)
- ・ME MAX B-22,5 (22.5mm幅用)

#### 配線用コネクタ

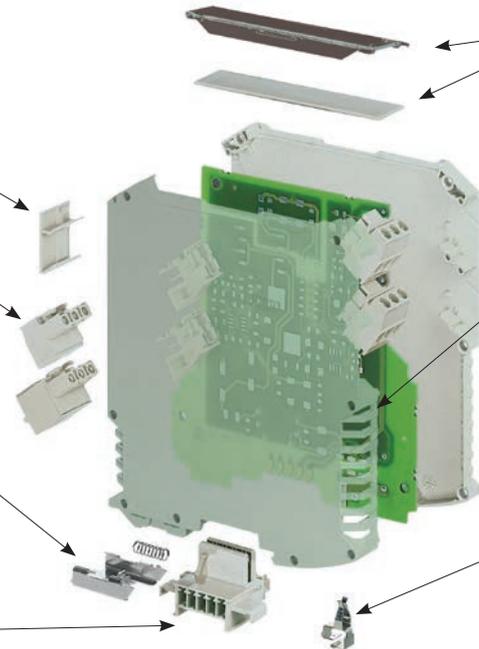
- ・用途に合わせて選定、手配ください。
- ・ねじ式、Push-inスプリング式、各種定格品から選定いただけます。

#### DINレール固定用フット

- ・基本セットに含まれます。
- ・金属製のフットで、DINレールに確実に固定されます。
- ・SUSのコイルスプリングを内蔵し、スムーズな操作が可能です。

#### TBUSコネクタ (オプション)

- ・モジュール間を接続します。
- ・5極までの接続が可能です。
- ・電線接続用のコネクタをバスコネクタに接続することも可能です。



#### 透明カバー・プレート

- ・基本セットに含まれます。
- ・透明カバーは、ドアのように開閉することができます。
- ・プレートに加工をすることで、表示やスイッチなどを配置することができます。

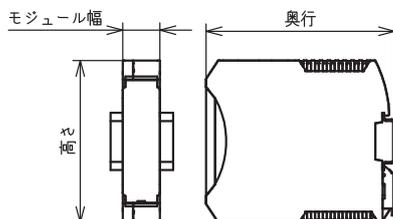
#### ケース本体

- ・基本セットに含まれます。
- ・基板を挟むように左右の部品に分かれています。
- ・複数の基板が入る幅の製品では、基板と基板の間に中間部品が入ります。
- ・工具を必要としないはめ込み式で簡単に組み立てることができます。

#### FEコンタクト (オプション)

- ・ME BUS FE CONTACT
- ・基板のパターンから、鉄製のDINレールにアース接続することができます。
- ・ケース本体に組み込んで使用します。

### 【外形図】



- ・高さには端子台・コネクタによる突起は含まれていません。
- ・奥行は、7.5mm厚のDINレールを使用した場合の、DINレール取付け面からの寸法です。
- ・詳細な寸法、基板の形状などはWEBでご確認いただくか、お問い合わせください。

**ME MAXシリーズで使用できる端子台・コネクタ**



ME MAXシリーズのそれぞれの配線位置（端子台・コネクタ取付け位置）には、ねじ式、Push-inスプリング式、信号用、電源用など多量の製品を設置することができます。  
 例えば、電源用に高電圧タイプの着脱可能なコネクタ、信号入出力用に1.5mm<sup>2</sup>用の直付け端子台など、一つのモジュール内に違う種類の電線接続を混在することもできます。

**■端子台（基板直付けタイプ）**

種類	型式 (モジュール上側が R、下側が L)	ピッチ	極数	定格 (III/2)	最大適合電線	適合モジュール幅
ねじ式	MKDSO 1,5/ 3-R (L) -3,5	3.5mm	3	160V/8A	1.5mm <sup>2</sup>	12.5mm
	MKDSO 1,5/ 4-R (L) -3,5		4			17.5mm (35mm)
	MKDSO 1,5/ 5-R (L) -3,5		5			22.5mm (45, 67.5, 90mm)
	MKDSO 2,5/ 2-R (L)	5mm	2	320V/24A	2.5mm <sup>2</sup>	12.5mm
	MKDSO 2,5/ 3-R (L)		3			17.5mm (35mm)
	MKDSO 2,5/ 4-R (L)		4			22.5mm (45, 67.5, 90mm)
	MKDSO 2,5 HV/ 2R (L) -7,5	7.5mm	2	630V/24A	2.5mm <sup>2</sup>	17.5mm (35mm)
MKDSO 2,5 HV/ 2R (L) -7,5	3		22.5mm (45, 67.5, 90mm)			
Push-in スプリング式	FKDSO 2,5/ 2-R (L)	5mm	2	250V/22A	2.5mm <sup>2</sup>	12.5mm
	FKDSO 2,5/ 3-R (L)		3			17.5mm (35mm)
	FKDSO 2,5/ 4-R (L)		4			22.5mm (45, 67.5, 90mm)
	FKDSO 2,5 HV/ 3-R (L) -7,5	7.5mm	3	630V/24A	2.5mm <sup>2</sup>	22.5mm (45, 67.5, 90mm)

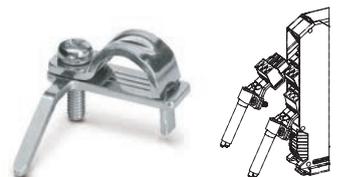
**■コネクタソケット（着脱可能タイプ・基板側）**

型式	ピッチ	極数	定格 (III/2)	適合モジュール幅	適合プラグ（電線側）	
					ねじ式	スプリング式
MCO 1,5/ 3-G1R (L) -3,5	3.5mm	3	160V/8A	12.5mm	MC 1,5/	FMC 1,5/ FK-MCP 1,5/
MCO 1,5/ 4-G1R (L) -3,5		4		17.5mm (35mm)		
MCO 1,5/ 5-G1R (L) -3,5		5		22.5mm (45, 67.5, 90mm)		
MSTBO 2,5/ 2-G1R (L)	5mm	2	320V/12A	12.5mm	MSTBT 2,5/	PSPT 2,5/ FKCT 2,5/ TVFKC 1,5/
MSTBO 2,5/ 3-G1R (L)		3		17.5mm (35mm)		
MSTBO 2,5/ 4-G1R (L)		4		22.5mm (45, 67.5, 90mm)		
GMSTBO 2,5/ 2-GR (L) -7,25	7.25mm	2	630V/16A	17.5mm (35mm)	GMSTBT 2,5 HV/	
GMSTBO 2,5/ 3-GR (L) -7,25		3		22.5mm (45, 67.5, 90mm)		

**■適合プラグ**

型式	MC 1,5	FK-MCP 1,5	MSTBT 2,5	PSPT 2,5	GMSTBT 2,5HV
	ねじ式	スプリング式	ねじ式	スプリング式	ねじ式
定格 (III/2)	160V/8A	160V/8A	320V/12A	300V/16A	1000V/16A
最大接続電線	1.5mm <sup>2</sup>	1.5mm <sup>2</sup>	2.5mm <sup>2</sup>	2.5mm <sup>2</sup>	2.5mm <sup>2</sup>

シールド接続用クランプ  
 型式：ME-SAS / ME-SAS MINI



使用方法イメージ図

**モジュール間接続用TBUSコネクタ型式構成**

型式例

**ME 6,2 TBUS - 2 1,5 / 5 - ST - 3,81 KMGY**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

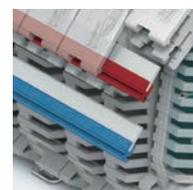
①	シリーズ	ME	MEシリーズ
②	幅	6,2	6.2mm 幅用
		12,5	12.5mm 幅用
		17,5	17.5mm (35mm) 幅用
		22,5	22.5mm (45, 67.5, 90mm) 幅用
③	品種	TBUS	TBUS コネクタ
④	モジュール数	2	2モジュール分 (6.2mm 幅のみ)
⑤	適合コネクタ電線サイズ	1,5	1.5mm <sup>2</sup> MAX.
⑥	極数	5	5極パラレル
		4P1S	4極パラレル、1極シリアル
⑦	形状	ST	ストレート
⑧	ピッチ	3,81	3.81mm
⑨	樹脂色	KMGY	ライトグレー (RAL7035 相当)

**ME MAXシリーズ専用アクセサリ**

DINレールBUSコネクタ接続口カバー  
 型式：ME MAX TBUS BS



大電流接続用コネクタ / 接続バー  
 型式：PCO 22,5-L / PBR 42A



使用方法イメージ図

# ME-IOシリーズ

## モジュール型ケースシステム (ウェブコード: #0904)

- ・コントローラから多点のI/Oまで、小型のモジュール機器開発に最適なケースシステムです。
- ・前面に18.8mm幅1モジュールあたり最大54極のコネクタを設置できます。
- ・コネクタのロックアンドリリースレバーが内蔵され、システム構築がME-IOシリーズのみで可能です。



### シリーズ製品構成

**ケース前面の構成**  
高さ方向で10.9mmを1ユニット (1U) として分割し、それぞれのユニットごとにコネクタやカバーを割り当てます。

**前面カバー**  
コネクタを使用しない部分をカバーします。

**専用コネクタ**  
1Uに4極~6極まで接続できる、Push-inスプリング式プラグです。

**ソケット (基板に実装)**  
必要なコネクタに合わせて選定します。

**ロックアンドリリースレバー**  
コネクタの固定とともに、外す場合はレバー操作で簡単に取り外すことが可能です。

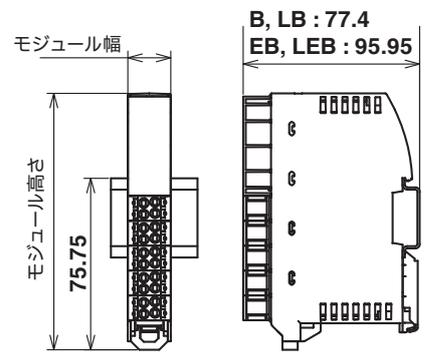
**ケース本体**  
高さ9U、10Uの2種類から選定できます。また10Uのケースは、幅にもバリエーションがあります。

**DINレールフット (ケース本体に付属)**  
金属製のDINレールフット。SUSのコイルスプリングによりスムーズに動きます。

**TBUSコネクタ**  
モジュール間を接続するバスコネクタです。

**FEコンタクト**  
基板と鉄製DINレールをアース接続するための金具です。

### 【外形図】

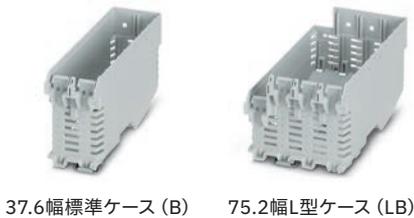


### ケース本体 (下部ケース) 型式構成

### 型式例 ME-IO 75,2 LB /FE 10U TBUS 7035

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①	シリーズ	ME-IO	ME-IO シリーズ
②	モジュール幅	18,8	1モジュール幅 (18,8mm)
		37,6	2モジュール幅 (37,6mm)
		56,4	3モジュール幅 (56,4mm)
		75,2	4モジュール幅 (75,2mm)
③	形状	B	標準ケース
		LB	段違い (L型) ケース
		EB	奥行拡大ケース
		LEB	段違い奥行拡大ケース
④	FEコンタクト	(空白)	なし
		/FE	FEコンタクト同梱
⑤	ケース高さ	9U	9U分の高さ
		10U	10U分の高さ
⑥	TBUS対応	TBUS	TBUS対応
⑦	樹脂色	7035	ライトグレー (RAL7035相当)



37.6幅標準ケース (B)

75.2幅L型ケース (LB)

※ 前面の専用コネクタを使用するためには、別途ロックアンドリリースレバーセットが必要です。

## 前面カバー型式構成



37.6幅10Uカバー

L型 (LB, LEB) ケース用

## 型式例 **ME-IO 56,4 C 10U D2,4-TRG 7035**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①	シリーズ	ME-IO	ME-IO シリーズ
②	モジュール幅	18,8	1 モジュール幅 (18,8mm)
		37,6	2 モジュール幅 (37,6mm)
		56,4	3 モジュール幅 (56,4mm)
		75,2	4 モジュール幅 (75,2mm)
③	カバー形状	C	標準カバー
		LC	L 型ケース下段用
④	カバー高さ	2U ~ 10U	2U ~ 10U
⑤	ディスプレイ	(空白)	なし
		D2,4-TRG	2.4 インチ抵抗膜式タッチディスプレイ内蔵
⑥	樹脂色	7035	ライトグレー (RAL7035 相当)

## コネクタプラグ (電線側) 型式構成



HSCP-SP 2,5

HSCP-SP 1,5

## 型式例 **HSCP-SP2,5 -1U /4 7035**

① ② ③ ④

①	シリーズ	HSCP-SP 1,5	HSCP-SP 1,5 シリーズ (最大適用電線 1.5mm <sup>2</sup> )
②	プラグサイズ	HSCP-SP 2,5	HSCP-SP 2,5 シリーズ (最大適用電線 2.5mm <sup>2</sup> )
		-1U	1U
③	極構成	/4	4 極 (HSCP 1,5 のみ)
		/6	6 極 (HSCP 2,5 のみ)
		-20	2 極 + ブランク
		-TT	T 分岐 (内部ジャンパー) × 2
④	樹脂色	7035	ライトグレー (RAL7035 相当)

## ソケット (基板側) 型式構成



HSCH 2,5-2U

HSCH 2,5-3U

## 型式例 **HSCH 1,5 -2U /12 9005**

① ② ③ ④

①	シリーズ	HSCH 1,5	HSCH 1,5 シリーズ用ソケット
②	ソケットサイズ	HSCH 2,5	HSCH 2,5 シリーズ用ソケット
		-2U	2U
		-3U	3U
③	極構成	/12	4 極 × 3U または 6 極 × 2U
		/18	6 極 × 3U
		-8	4 極 × 2U
		-2220	片側ブランク用
		-TTTT	T 分岐用
④	樹脂色	9005	黒 (RAL9005 相当)

## 専用コネクタ定格

プラグ	ソケット	定格	適合最大電線
HSCP-SP 1,5	HSCH 1,5	320V (III/2) /8A	1.5mm <sup>2</sup>
HSCP-SP 2,5	HSCH 2,5	300V (III/2) /8A	2.5mm <sup>2</sup>

## モジュール間接続用 TBUSコネクタ型式構成



極数	型式
5 極パラレル接続	ME 18,8 TBUS 1,5/5-ST-3,81KMGY
8 極パラレル接続	TBUS8-18,8-PPPPPPPP-7035
7 極パラレル、1 極シリアル接続	TBUS8-18,8-PPPPPPPS-7035
6 極パラレル、2 極シリアル接続	TBUS8-18,8-PPPPPPSS-7035
4 極パラレル、4 極シリアル接続	TBUS8-18,8-PPPPSSSS-7035

## ME-IOシリーズ専用アクセサリ



### ロックアンドリリースレバーキット

型式: **HSC-LR \*U KIT 2003** (\*U:長さ。 3U、5U、7U、9U から選択)

ケース本体と組み合わせて使用。コネクタの必要数に応じて長さを決定します。オレンジ色のレバーと操作に必要なコイルスプリングのセットです。



### ブロックベルト

型式: **HSCP-CB \*U-7035** (\*U:長さ。 2U~6Uから選択)

コネクタプラグを一体化することができるプレートです。



### スモーク ドア

型式: **ME-IO 18,8 MC 8U TRANS**

配線部をカバーする半透明のドアです。番号紙を入れることによって、端子番号表示を行うことができます。取付けには専用のヒンジ付きカバー (ME-IO 18,8 C 2U MC 7035) が必要です。



### 補助プレート

型式: **ME-IO P 10U 7035**

37.6mm幅以上の標準ケースで専用コネクタを使用する場合に必要なプレートです。ロックアンドリリースレバーのガイド部品となります。詳しくはお問い合わせください。



### FEコンタクト

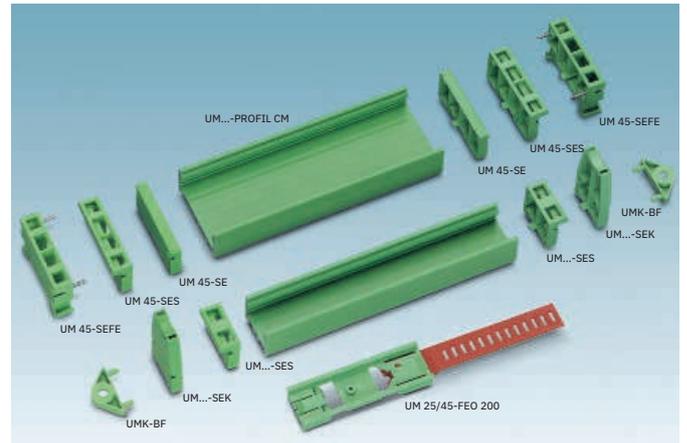
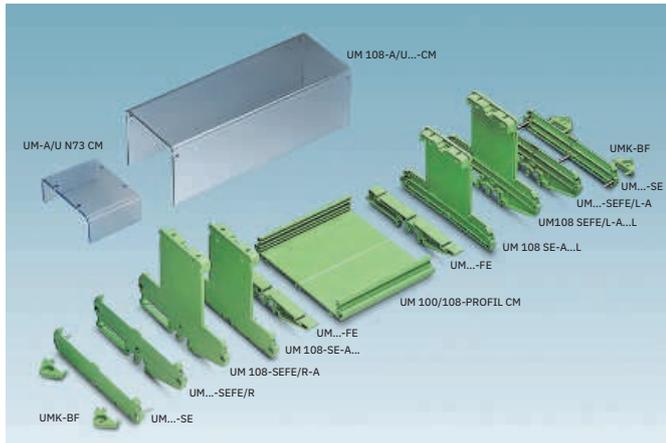
型式: **ME BUS FE CONTACT**

内蔵基板と鉄製のDINレールをアース接続するための金具です。ケース本体に取り付け、カードエッジコネクタとして基板と接触します。

# DINレール取付け用ベース

## UMシリーズ

- ・基板をDINレール取付け可能なデバイスとするためのベースです。
- ・基本部品PROFILEはお客様の希望の長さに合わせてカットし納品いたします。
- ・PROFILEの上下幅は25、45、107.5、122mmから選択可能です。
- ・PROFILEに基板を抑えるサイドエレメント（側面部品）を組み立てたものが基本形です。サイドエレメントにはDINレール取付け用フットが付いています（幅25mmを除く）。
- ・基板ガイドは2段です。
- ・透明カバーや壁取付けフランジ、追加フットなどアクセサリもあります。



### PROFILE型式構成

型式例 **UM - PROFILE**

注文キー例 **2952020 / UM108 / 3.00 / GY7035**

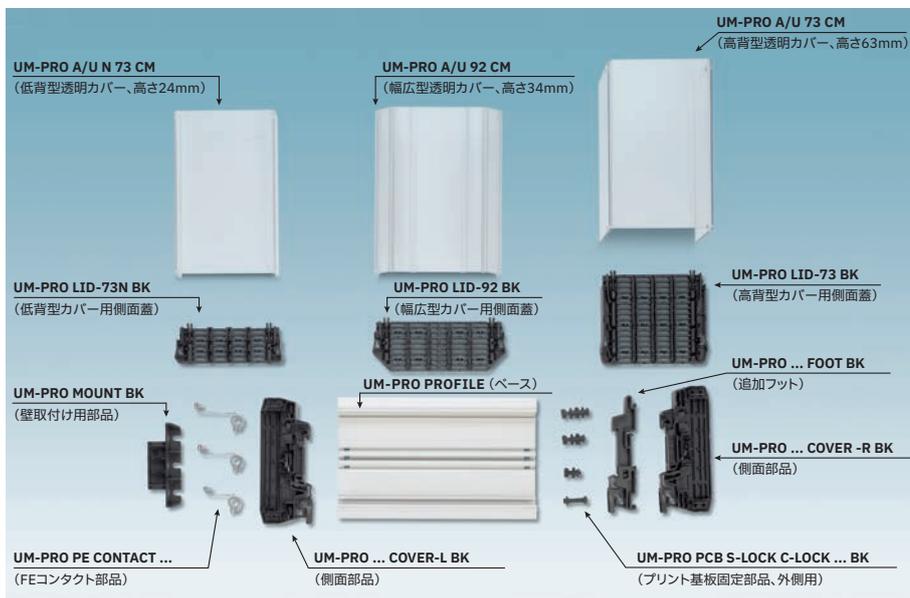
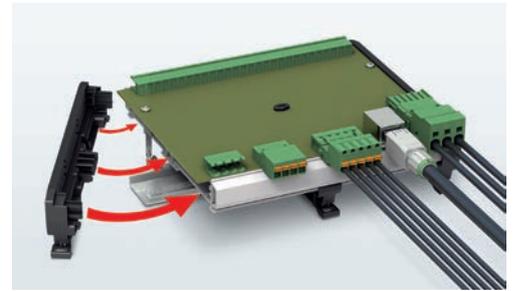
①	シリーズ	UM	UM シリーズ
②	品種	PROFILE	プロファイル
③	ベース品番	2952020	UM シリーズ
④	幅	25	25mm
		45	45mm
		72	72mm
		100	100mm
		108	107.5mm
		122	122mm
⑤	長さ	3.00	3cm *
⑥	樹脂色	GY7035	ライトグレー (RAL7035 相当)

\* 必要なプロファイルの長さは基板の長さ-3mm(幅25~45)、-3.6mm(幅72、100、108)、-9.5mm(幅122)です。

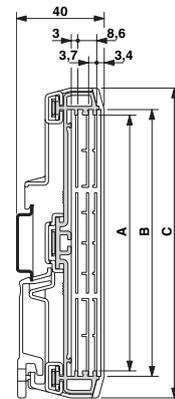
# UM-PRO/BASICシリーズ

(ウェブコード：#0906/#0907)

- ・ 基板を手軽にDINレール取付け用機器に変換できます。
- ・ ねじや工具が不要で挿し込むだけのスナップイン式で組み立てられます。
- ・ 基本部品PROFILEは3~200cmでお客様の要求に合わせて加工し提供します。
- ・ PROFILEの上下幅は72、108、122mmから選択可能です。
- ・ PROFILEに基板を抑えるサイドエレメント（側面部品）を組み立てたものが基本形です。サイドエレメントにはDINレール取付け用フットが付いています。
- ・ 基板ガイドは3段で、最上段のガイドを使用すると、基板とベース上面の高さが等しくなるため、基板に対して水平方向へ嵌合するコネクタも使用可能です。
- ・ 透明カバーや壁取付け用部品、FEコンタクト部品、追加フットなどのアクセサリもあります。
- ・ 使用温度範囲はUM-BASICが-15~50°C、UM-PROが-40~100°Cです。
- ・ PROFILE以外の部品は、UM-PRO/BASIC共通部品です。



【外形寸法】



上下幅	A	B	C
72mm	67.5	72.5	92.3
108mm	103	107.5	127.8
122mm	117.5	122.5	142.3

## PROFILE型式構成

型式例 **UM-PRO PROFILE**

① ②

注文キー例 **2200148 / UM72 / 3.00 / GY7035**

③ ④ ⑤ ⑥

①	シリーズ	UM-PRO	UM-PRO シリーズ
		UM-BASIC	UM-BASIC シリーズ
②	品種	PROFILE	プロファイル
③	ベース品番	2200148	UM-PRO シリーズ
		2200149	UM-BASIC シリーズ
④	幅	UM72	72mm
		UM108	107.5mm
		UM122	122mm
⑤	長さ	3.00	3cm *
⑥	樹脂色	GY7035	ライトグレー (RAL7035 相当)

\* 必要なプロファイルの長さは基板の長さ +16.2mm です。

# BCシリーズ

(ウェブコード: #0310)

- ・製品外形および取付け方法は、DIN 43880(電気設備用ビルトイン機器の規格)に準拠
- ・モジュール幅は、17.8, 35.6, 53.6, 71.6, 107.6, 161.6mmから選択可能
- ・基板はタテ、ヨコ自由に積層可能です。
- ・COMBICONシリーズとの組合せで、コンパクト且つ機能充実に大きく貢献します。
- ・専用バスコネクタとの組合せで信号と電源の供給を同時に実現します。

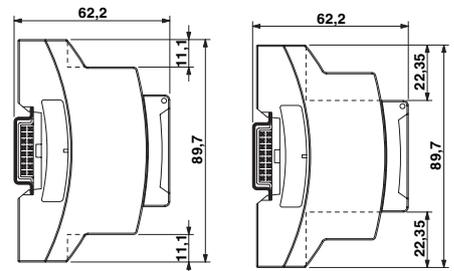


外観						
シリーズ	BC 17,8	BC 35,6	BC 53,6	BC 71,6	BC 107,6	BC 161,6
モジュール幅 [mm]	17.8	35.6	53.6	71.6	107.6	161.6
高さ×奥行き [mm]	89.7 × 62.2	89.7 × 62.2	89.7 × 62.2	89.7 × 62.2	89.7 × 62.2	89.7 × 62.2
ケース材質	PC (V0)					

## \*ケース本体

- BC...OT U11... : 上部、端子台・コネクタ搭載スペース奥行11mm
- BC...OT U22... : 上部、端子台・コネクタ搭載スペース奥行22mm
- BC...UT HBUS BK : 下部のパーツは共通、DINレール取付け用フット付き
- ・上部のパーツには通気孔付き
- ・DINレール取付け用フットは付属品で樹脂製、壁面取付け用にも使用可

## 【外形寸法】



## モジュラーケース

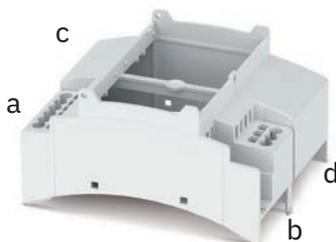
BC71,6、BC107,6、BC161,6シリーズはコネクタ搭載スペースを自由に設定可能なモジュラータイプが使用できます。

## モジュラーケース型式構成

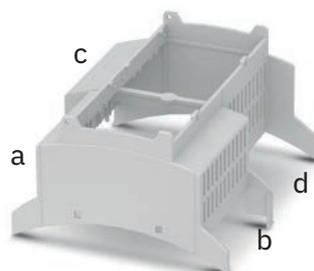
型式例 **BC 71,6 OT 2101 KMGY**  
 ① ② ③ ④ ⑤

①	シリーズ	BC	BCシリーズ
②	モジュール幅	71,6	71.6mm
		107,6	107.6mm
		161,6	161.6mm
③	品種	OT	ケース本体
④	コネクタ搭載スペース奥行	0	0mm
		1	11mm
		2	22mm
		0C	0mm (通気孔なし)
		1C	11mm (通気孔なし)
		2C	22mm (通気孔なし)
		0R	RJ45 用開口
		1P	SPT-THR 1,5...V 1 列開口
		2P	SPT-THR 2,5...V 1 列開口
		1D	SPT-THR 1,5...V 2 列開口
⑤	樹脂色	1K	KNX コネクタ +SPT-THR 1,5...V 開口
		2K	KNX コネクタ +SPT-THR 2,5...V 開口
		KMGY	ライトグレー (RAL7035 相当)

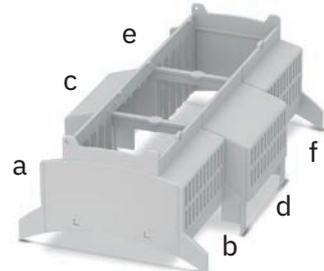
\* BC161,6のみ



BC 71,6 OT 2P2K00C KMGY



BC 107,6 OT 1102 KMGY



BC 161,6 OT 210021 KMGY

# Raspberry Pi\* 専用ケース

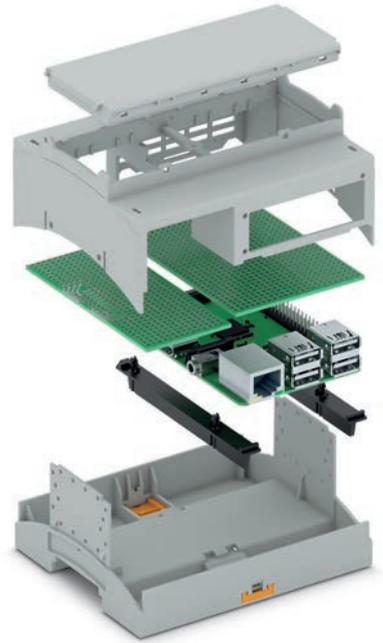
## RPI-BCシリーズ

(ウェブコード: #2043)

BCシリーズのRaspberry Pi\* 専用構成です

- ・ Raspberry Pi (A+, B+, B2, B3) に対応
- ・ DINレール取付け、壁取付けに対応
- ・ ケースの上下にすべての配線が可能
- ・ オプションの基板によって、I/Oを配線用のコネクタに接続できます。
- ・ バスコネクタを使用してBCシリーズと接続することで、さらに拡張が可能

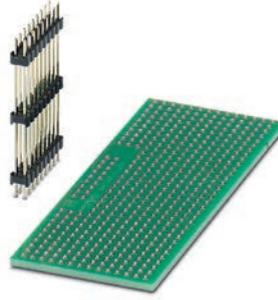
\* Raspberry Pi は英国Raspberry Pi財団の登録商標です。



A+用アダプタ  
RPI-BC A+-ADAPTER ATGY



I/O拡張基板セット  
(基板+コネクタ)  
RPI-BC INT-PCB SET



バスコネクタ用拡張基板セット  
(基板+コネクタ)  
RPI-BC EXT-PCB HBUS SET

基本セット (Raspberry Piは含みません)  
RPI-BC 107,6 DEV-KIT KMGY  
(写真の基板はオプション)

### HBUSコネクタ型式構成

型式例 **HBUS 35,6 - 16P - 1S BK**

① ② ③ ④ ⑤

①	品種	HBUS	HBUS コネクタ 16 極
		HBUS8	HBUS コネクタ 8 極
②	幅	35,6	35.6mm
		53,6	53.6mm
		71,6	71.6mm
		107,6	107.6mm
		161,6	161.6mm
③	極数	16P	16 極
		8P	8 極
④	基板側嵌合間口数	1S	1 個
		2S	2 個
		3S	3 個
⑤	樹脂色	BK	黒 (RAL9005 相当)



HBUS8 35,6-8P-1S BK



HBUS 53,6-16P-3S BK

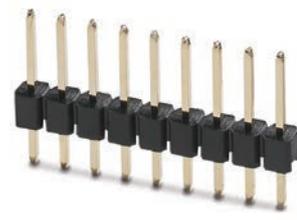
### メイン基板接続用ピンストリップ



PSTD 0,65X0,65/9-2,54



PSTD 0,65X0,65/9-H-2,54



PSTD 0,65X0,65/9-1-2,54

# EHシリーズ

## モジュール型簡易ケースシステム (ウェブコード:#0551)

- ・ケースの幅、奥行き、カバーの開閉位置のバリエーションから組み合わせ使用する、最もシンプルなケースシステムです。
- ・機能を簡素化し、手軽に使用いただける製品シリーズになっています。



### ケース本体 型式例 **EH 22.5 - B / ABS GY7035**

	①	②	③	④	⑤
①	シリーズ	EH	EHシリーズ		
②	ケース幅	22.5 ~ 90	22.5、35、45、52.5、67.5、70、90 から選択		
③	形状	-B/ABS	奥行 110.5mm タイプ		
		F-B/ABS	奥行 53.5mm タイプ		
④	材質	ABS	ABS		
		ABS-PC	ABS-PC 複合		
⑤	樹脂色	GY7035	ライトグレー (RAL7035 相当)		
		BK9005	黒 (RAL9005 相当)		



奥行110.5mmタイプ 奥行53.5mmタイプ

### カバー 型式例 **EH 22.5 - C SS / ABS GY7035**

	①	②	③	④	⑤	⑥
①	シリーズ	EH	EHシリーズ			
②	ケース幅	22.5 ~ 90	22.5、35、45、52.5、67.5、70、90 から選択			
③	形状	-C	奥行 110.5mm タイプ用			
		F-C	奥行 53.5mm タイプ用			
④	開口形状	SS/ABS	上下開口			
		DS/ABS	片側開口			
		CS/ABS	開口なし			
⑤	材質	ABS	ABS			
		ABS-PC	ABS-PC 複合			
⑥	樹脂色	GY7035	ライトグレー (RAL7035 相当)			
		BK9005	黒 (RAL9005 相当)			

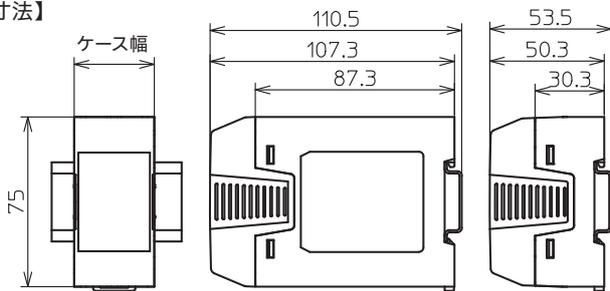


上下開口

開口なし

片側開口

#### 【外形寸法】



#### アクセサリ

不使用端子カバー



寸法は各種

壁面取付け用フット



## DINレールアダプタ

機器をDINレールに取り付けるためのアダプタです。

## UTAシリーズ



- ・堅牢な亜鉛ダイカスト製
- ・金属製のDINレールラッチにより、確実に機器を保持します。
- ・高さ107mm~184mmまでラインアップ

## EM-MP シリーズ

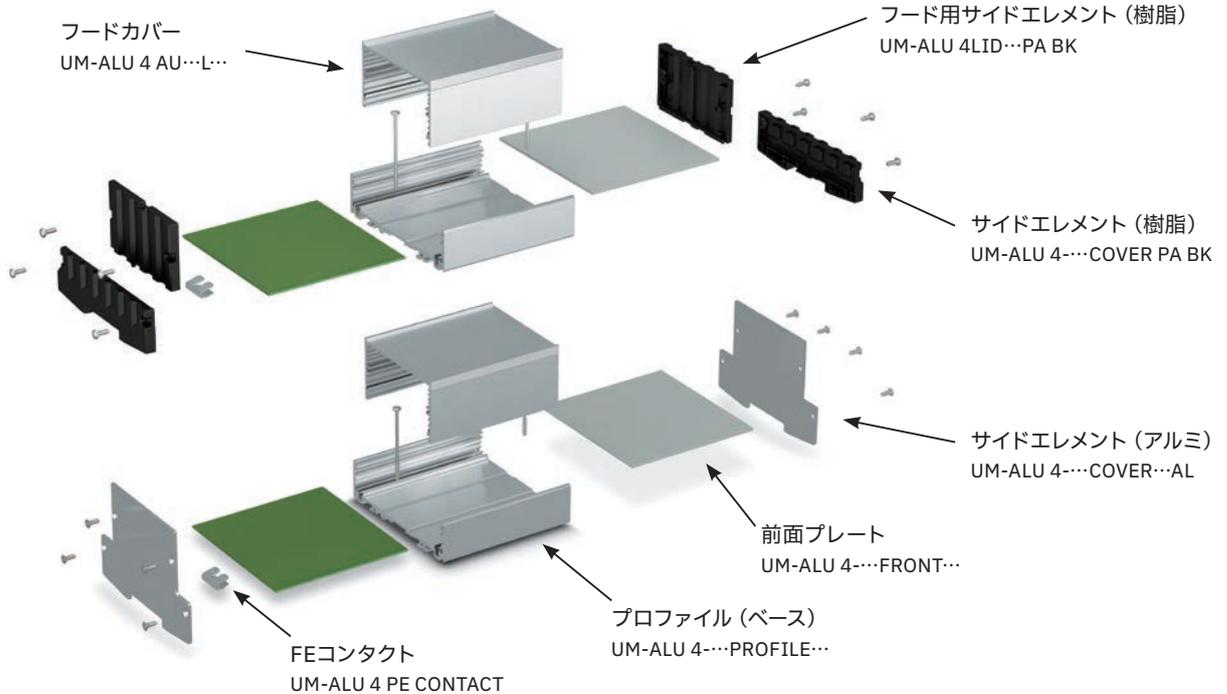


- ・樹脂性軽荷重向けのアダプタ
- ・2カ所または4カ所のメスねじが内蔵されています。
- ・幅70mm×高さ74mm、幅45mm×高さ68mmの2種類

# UM-ALUシリーズ

## アルミ製基板取付けベース (ウェブコード:#0908)

- ・アルミ製のDINレール取付け用ケースです。
- ・全面アルミ製でEMC保護に最適です。
- ・プロファイルはご要望に応じた長さに対応可能です。
- ・最大7段の基板ガイドで柔軟にご使用いただけます。



# HC-ALUシリーズ

## モバイルアプリケーション向けケース (ウェブコード:#0861)

- ・アルミ製の堅牢プロファイルケースです。
- ・IP65保護により、過酷な環境でご使用いただけます。
- ・プロファイルはご要望に応じた長さに対応可能です。
- ・最大7段の基板ガイドで柔軟にご使用いただけます。



# UCSシリーズ

## 組込み機器用ケースシステム

(ウェブコード: #0853)

- ・ボードPCなど、さまざまな寸法の基板を収めることができるケースシステムです。
- ・5種類の外形サイズ、2種類の高さ(厚さ)から選択いただけます。
- ・基板サイズを問わない取付け方法もご用意しています。
- ・側面のプレート加工もいたします。



## 基本製品セット型式構成

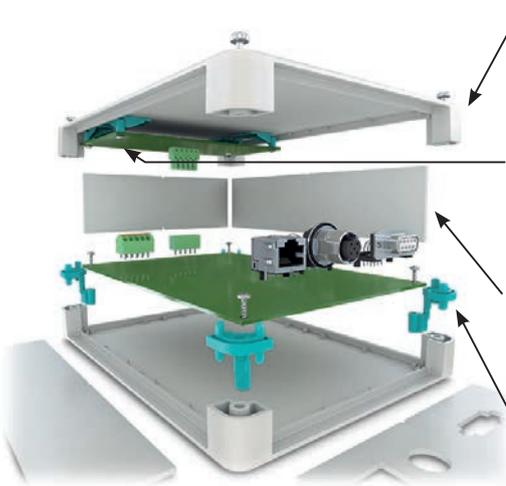
型式例 **UCS 125-87 - F - CCD - D2,4-TRG 7035**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

### 基本製品セット同梱品

- ・本体シェル × 2
- ・本体シェル用ねじ × 4
- ・インサート × 4
- ・基板取付けねじ × 4
- ・側面プレート 2サイズ × 2
- ・アダプタおよびねじ (-Hタイプ) × 4
- ・両面テープ付き取付けボス (-GDタイプ) × 4

①	シリーズ	UCS	UCSシリーズ
②	外形寸法	87-87	87 × 87mm (基板最大 62 × 62mm)
		125-87	125 × 87mm (基板最大 100 × 62mm)
		145-125	145 × 125mm (基板最大 120 × 100mm)
		195-145	195 × 145mm (基板最大 169.8 × 120mm)
		237-195	237 × 195mm (基板最大 211.8 × 169.8mm)
③	高さ(厚さ)	F	47mm
		H	67mm (アダプタ付き)
④	基板取付け方法	CCD	インサート一体取付けボス (ケース内最大サイズの基板用)
		GD	両面テープ付き取付けボス (基板サイズに合わせて自由に配置可能)
⑤	ディスプレイ	(なし)	なし
		D2,4-TRG	2.4インチ抵抗膜式タッチディスプレイ内蔵
⑥	樹脂色	7035	ライトグレー (RAL7035 相当)
		9005	黒 (RAL9005 相当)



### 本体シェル

- ・基本セットに含まれます。
- ・上下同じ部品を使用します。
- ・脱落防止機構付きねじ4本が同梱されます。

### 両面テープ付き取付けボス

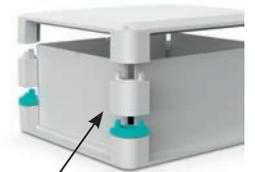
- ・自由に基板をレイアウトできる、工業用両面テープ付きのボスです。
- ・-GDに4つ含まれます。(基板用ねじ4本も同梱されます)
- ・位置決め用のテンプレートもご用意しています。

### 側面樹脂プレート

- ・基本セットに含まれます(長短各2枚)。
- ・本体シェルに挟まれて固定します。
- ・オプションでアルミ製もご用意しています。

### インサート

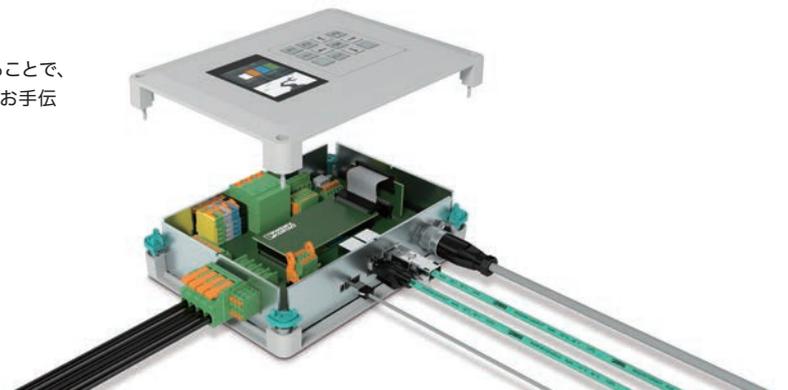
- ・-CCDタイプには取付けボスが一体となったもの、-GDにはボスがないものが4つ基本セットに含まれます(ボス付きのタイプでは、基板取付けねじ4本が同梱されます)。
- ・上下のシェルに挟んでねじで固定されます。
- ・卓上スタンド、壁面取付けブラケットなどの機能付きオプションをご用意しています。



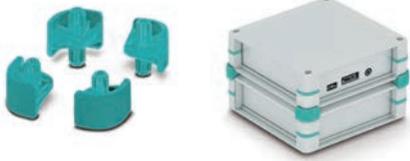
### 高背用アダプタ

- ・-Hタイプの基本セットに含まれます。

フエニックス・コンタクトの基板用端子台・コネクタと組み合わせることで、さまざまな機器設計に対応します。加工や部品レイアウトに関するお手伝いもさせていただきますので、お問い合わせください。



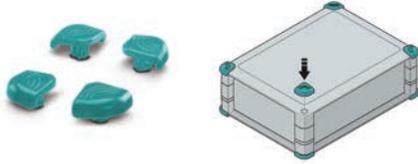
## UCSシリーズ専用アクセサリ



### スタッキングアダプタ

型式: **UCS CS 5018**

複数のUCSケースを積み重ねることができるアダプタ。



### コーナーガード

型式: **UCS CP 5018**

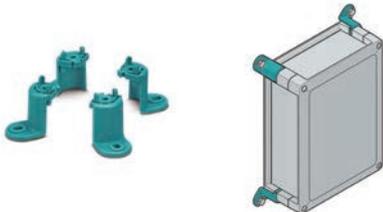
ケースのコーナーを保護するポリウレタン製のガード。  
平置き時のケース本体の接地回避の役割も果たします。



### 卓上用スタンド

型式: **UCS PED 5018**

ケースを自立させることができるスタンドアダプタ。  
壁面へのねじ取付けにも対応。  
保護用のウレタン製シール付き。



### 壁面取付けブラケット

型式: **UCS WM-B 5018**

ケースを壁面取付けするためのコーナーインサート。  
両面テープ付き取付けボスと組み合わせて使用。



### DINレールアダプタ

型式: **UCS DIN 125-F\* 7035** \*長さ\*と高さ

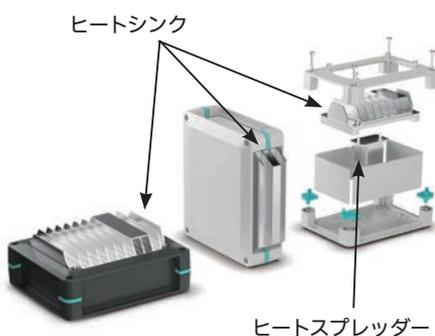
ケースをDINレール取付けするためのアダプタ。  
側面プレートの代わりにケースに取り付けます。



### 壁面取付け用アダプタプレート

型式: **UCS WM-MP 125-87\* 7035** \*適合本体シェルサイズ

ケースを壁面取付けまたはVESAマウントするためのアダプタプレート。  
ケースへはスナップ式で固定されます。



### ヒートシンク

型式: 本体シェル一体型 **UCS HH-HSAS1 125-87\* 7035** \*本体シェルサイズ

型式: 本体シェル固定型 **UCS HS-HH 125-87\* AL** \*最小適合本体シェルサイズ

型式: 側面パネル型 **UCS HS-SW 125-F\* AL** \*長さ\*と高さ

熱条件の厳しい部品の放熱性能をサポートします。

### ヒートスプレッダー

型式: **UCS HSP 22-25\* AL** \*幅\*と高さ

発熱部品と本体シェルへ固定されたヒートシンクとの熱伝導を補助します。

# HCSシリーズ

## ハンドヘルド機器用ケースシステム (ウェブコード: #0855)

- ・ リモコンなどのハンドヘルド機器用のケースシステム
- ・ 2種類の形状で、さまざまなサイズをご用意しています。
- ・ キーシート、表示、電池などのスペースも確保しています。
- ・ 加工可能なプレートでコネクタなどの取付けも可能です。
- ・ 必要なものがすべて同梱されたオールインワン製品です。
- ・ アクセサリの使用により保護等級IP54に対応



必要なものはすべて揃っています。



表示用開口部

シート用段差  
枠を残して一段下がっています。

メンブレンキーケーブル用  
スリット



アクセサリ

- ・ メンブレンキー
  - ・ ディスプレイ
  - ・ ディスプレイ用保護アクリル
  - ・ IP54シールキット
- などをご用意しています。

### 基本製品セット型式構成

製作可能な組合せ、詳細な仕様などはWEBでご確認いただくか、お問い合わせください。

### 型式例 HCS-C MEDIUM 1W C 1 C 7035

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①	本体形状	HCS-C	直方体形状		
		HCS-T	T型形状 (表示部分の幅が大きくなっています)		
②	サイズ (全高)	MINI	C: 110mm T: 182.5mm		
		MINI-P	C: 135mm		
		MICRO	C: 150mm		
		MEDIUM	C: 164mm T: 216mm		
		MAXI	C: 182.5mm T: 253mm		
		③	前面形状		シート用段差
1W	1.1mm			あり	あり
C	なし			なし	なし
1	1.1mm			なし	なし
X	1.1mm			あり	なし
④	電池ボックス	2AA	単三電池 2 本分		
		2X2AA	単三電池 2 本分が 2 か所		
		3AA	単三電池 3 本分		
		5AA	単三電池 5 本分		
		6AA	単三電池 6 本分		
		3AAA	単四電池 3 本分		
		2X9V	9V 電池 (006P) 2 本分		
		C	なし		
⑤	上部開口	1	あり (プレート付)		
		C	なし		
⑥	下部開口	1	あり (プレート付)		
		C	なし		
⑦	樹脂色	7035	ライトグレー (RAL7035 相当)		

# DCSシリーズ

## ディスプレイ用ケースシステム (ウェブコード: #0859)

- ・ ディスプレイ内蔵機器用のケースシステム
- ・ キーシート、表示、電池などのスペースも確保しています。
- ・ 必要なものがすべて同梱されたオールインワン製品です。
- ・ アクセサリの使用により保護等級IP54に対応



### 基本製品セット型式構成

製作可能な組合せ、詳細な仕様などはWEBでご確認いただくか、お問い合わせください。

### 型式例 DCS 5,7 L 1F R BP 1 7035

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①	シリーズ	DCS	DCS シリーズ			
		5,7	5.7 インチ用			
②	ディスプレイ サイズ	7	7 インチ用			
		15	15 インチ用			
		L	左寄り			
③	ディスプレイ 位置	M	中央			
		1F	1.1mm 段差			
④	メンブレンキー用 段差	C	なし			
		R	ディスプレイの右側			
⑤	メンブレンキー 設置位置	RL	ディスプレイの左右 (2 か所)			
		O	なし			
		⑥	背面仕様		壁面取付	通気孔
BP	×			なし	取付け可	なし
W	○			なし	なし	なし
SLV	×			あり	なし	あり
S	×			なし	なし	あり
C	×			なし	なし	なし
⑦	側面開口	1	あり (プレート付き)			
		C	なし			
⑧	樹脂色	7035	ライトグレー (RAL7035 相当)			



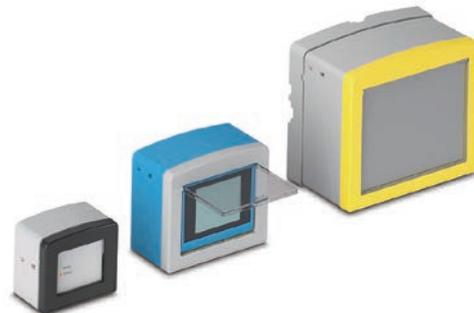
アクセサリ

- ・ メンブレンキー
  - ・ ディスプレイ
  - ・ ディスプレイ用保護アクリル
  - ・ IP54シールキット
  - ・ 電池ホルダ
- などをご用意しています。

# MCSシリーズ

## フィールド機器用ケースシステム (ウェブコード: #3462)

- ・屋外での使用が可能なケースシステムです。
- ・-40°C~+85°Cの雰囲気温度で保護等級IP40またはIP65/67を実現します。
- ・プリント基板の素早く簡単な取付けを実現する特別なデザイン。
- ・専用のヒンジ部品を使用することでケース開閉時の完全な分離を防ぎます。
- ・壁面取付け、ポールマウントおよびDINレール取付けが可能。
- ・防水仕様タイプでは通気孔フィルタを標準装備し、ケース内の結露を抑制します。



### ケース本体型式構成

#### MCS - 78 x 64 x 42 - IP40 - 7035

① ② ③ ④



①	シリーズ	MCS	MCSシリーズ
②	サイズ	78 x 64 x 42	高さ: 64mm、幅: 78mm、奥行: 42mm
		112 x 90 x 52	高さ: 90mm、幅: 112mm、奥行: 52mm
		156 x 127 x 65	高さ: 127mm、幅: 156mm、奥行: 65mm
③	保護等級	IP40	IP40
		IP6X	IP65/67
④	樹脂色	7035	ライトグレー (RAL7035 相当)

### ケースフレーム型式構成

#### MCS - 78 x 64 - C-D - 7035

① ② ③ ④



①	シリーズ	MCS	MCSシリーズ
②	サイズ	78 x 64	高さ: 64mm、幅: 78mm
		112 x 90	高さ: 90mm、幅: 112mm
		156 x 127	高さ: 127mm、幅: 156mm
③	形状	C-D	標準フレーム
		C-L	固定式透明カバー付き
		C-S	ヒンジ式透明カバー付き
④	樹脂色	7035	ライトグレー (RAL7035 相当)

### MCSシリーズ専用アクセサリ



#### アダプタプレート

型式: **MCS-78 x 64\*-AP-7035** \*適合ケースサイズ

ケースを壁面、DINレール取付けまたはポールマウントするのに使用するプレート。



#### ヒンジセット

型式: **MCS-H-40-3031**

本体ケースの下部部品と上部部品およびケースフレームを接続するためのヒンジ部品。



#### ねじセット

型式: **MCS-S-PCB-2,5 x 8**

本体ケースに基板を取り付けるためのねじ。

# OCSシリーズ

## フィールド機器用ケースシステム (ウェブコード: #3249)

- ・屋外での使用が可能なケースシステムです。
- ・-40°C~+80°Cの雰囲気温度で保護等級IP66/68/69を実現します。
- ・ケースパネル厚4mmで高い衝撃性 (IK10相当) を持っています。
- ・PURシールによる密閉が可能で、南京錠などを使用したいたずら防止に対応。
- ・壁面取付けおよびポールマウントが可能なアクセサリをラインナップ。



### ケース本体型式構成

型式例 **OCS HP 080604 GY7035**



①	シリーズ	OCS	OCSシリーズ
②	カバータイプ	HP	プラスチック製ヒンジタイプ
③	サイズ	080604	高さ: 223mm、幅: 204mm、奥行: 134mm
		100806	高さ: 276mm、幅: 257mm、奥行: 185mm
		121006	高さ: 326mm、幅: 308mm、奥行: 185mm
		141206	高さ: 377mm、幅: 358mm、奥行: 185mm
		161408	高さ: 429mm、幅: 410mm、奥行: 236mm
		181610	高さ: 482mm、幅: 463mm、奥行: 286mm
④	樹脂色	GY7035	本体ケース、カバー: ライトグレー (RAL7035 相当)
		TRANS	本体ケース: ライトグレー (RAL7035 相当) カバー: 透明

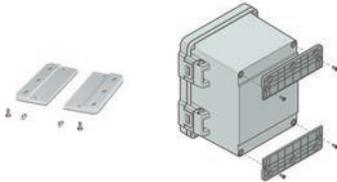
### OCSシリーズ専用アクセサリ



#### 前面取付けプレート

型式: **OCS PANEL 0806\* PC** \* 適合ケースサイズ

ケース本体に同梱されたコーナーマウント上に取り付けるベースプレート。



#### 壁面取付けプレート

型式: **OCS MOUNT 0806\* SET** \* 適合ケースサイズ

ケースを壁面にねじ取付けする場合に使用するプレート。



#### ポールマウントセット

型式: **OCS POLEFIX 0806\* PC** \* 適合ケースサイズ

ケースを円柱などに固定する場合に使用するアクセサリ。



#### 壁面取付けブラケット

型式: **OCS FOOT SET**

ケースを壁面にねじ取付けする場合に使用する角度調節可能なブラケット。



#### コーナーマウント

型式: **OCS CORNER SET**

前面取付けプレートを複数枚使用する場合などに追加購入可能なコーナーマウントセット。



#### ヒンジ付きコーナーマウント

型式: **OCS HINGED CORNER SET**

前面取付けプレートを2箇所ねじ留めした状態で開閉作業が可能なコーナーマウントセット。



#### 圧力補償エレメント

型式: **OCS VENT IP55**

外部との圧力差を軽減し、内部の結露を軽減する防水性通気エレメント

# POSシリーズ

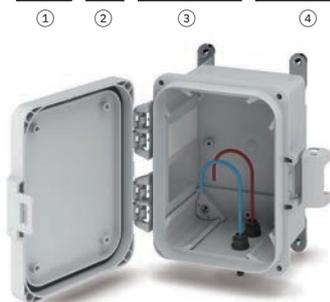
## 太陽光発電システム用ケースシステム



- ・ OCSシリーズの派生製品で太陽光発電を備えたアプリケーション向け専用。
- ・ 22~190 Wpの発電能力に対応するソーラーパネルを備えた堅牢な自立型システム。
- ・ ボックス本体とソーラーパネルは付属の当社製品SUNCLIXシリーズにより簡単に接続。
- ・ ボックス本体、ソーラーパネルおよびポールマウント用の架台をワンストップ供給。
- ・ 単結晶PERC構造のソーラーパネルは、22%を超える高い発電効率を有しています。

### ケース本体型式構成

型式例 **POS HP 080604 GY7035**



①	シリーズ	OCS	OCSシリーズ
②	カバータイプ	HP	プラスチック製ヒンジタイプ
③	サイズ	080604	高さ：223mm、幅：204mm、奥行：134mm
		100806	高さ：276mm、幅：257mm、奥行：185mm
		121006	高さ：326mm、幅：308mm、奥行：185mm
		141206	高さ：377mm、幅：358mm、奥行：185mm
		161408	高さ：429mm、幅：410mm、奥行：236mm
④	樹脂色	GY7035	本体ケース、カバー：ライトグレー (RAL7035 相当)
		TRANS	本体ケース：ライトグレー (RAL7035 相当) カバー：透明

### ソーラーパネル型式構成

型式例 **POS PV PANEL 22**



①	シリーズ	POS	POSシリーズ
②	品種	PV PANEL	ソーラーパネル
③	発電能力	22	発電能力：22Wp、高さ：417mm、幅：308mm
		75	発電能力：75Wp、高さ：630mm、幅：660mm
		110	発電能力：110Wp、高さ：1065mm、幅：550mm
		190	発電能力：190Wp、高さ：1500mm、幅：680mm

### ポールマウント型式構成

型式例 **POS POLEFIX S 108 VA**



①	シリーズ	POS	POSシリーズ
②	品種	POLEFIX	ポールマウント
③	サイズ	S	適合本体ケース：080604 ~ 121006
		M	適合本体ケース：080604 ~ 161408
④	適合ポール径	108	適合ポール径：48mm ~ 108mm
		180	適合ポール径：75mm ~ 180mm
⑤	材質	VA	ステンレス鋼

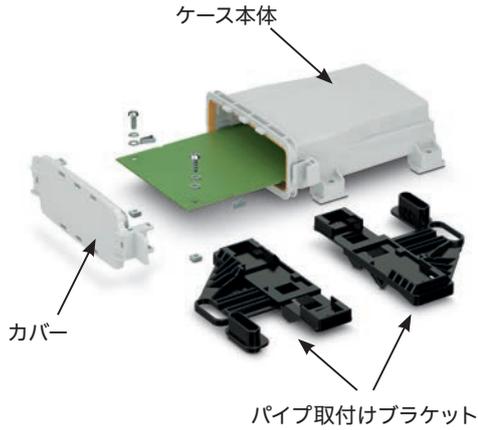
# ECSシリーズ

## フィールド機器用ケースシステム (ウェブコード: #0857)

- ・屋外での使用が可能なケースシステムです。
- ・-40°C~+85°Cの雰囲気温度で保護等級IP66/67を実現します。
- ・ケースはほこり・水分・紫外線から製品を守るために十分な耐性を持っています。
- ・カバーは樹脂製でケーブルグラウンド付き（電線外径6~12mm）やM12コネクタ用を用意
- ・結露を防止する防水通気孔付きケースあり
- ・ねじでの壁面取付け、およびアクセサリを使用してパイプ（ポール）取付けが可能



### 製品構成



### ケース本体

型式例 **ECS -B- 122X169 -L -UV -V -GY**  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①	シリーズ	ECS	ECSシリーズ
②	パーツ	B	ケース本体
③	サイズ	122X169	基板サイズ 約 121 × 160mm
		122X109	基板サイズ 約 121 × 102mm
		64X80	基板サイズ 64 × 80mm
④	カバー固定方法	L	ラッチ固定
		S	ねじ固定
⑤	材質	UV1	耐候性樹脂（樹脂色 黒）
		UV	耐候性樹脂（樹脂色 グレー）
⑥	通気孔	V	防水性の通気孔付き
		NV	なし
⑦	樹脂色	なし	黒（RAL9005 相当）
		GY	ライトグレー（RAL7042 相当）



122X169



122X109



64X80

## カバー

型式例 **ECS -P- 122X169 -L -UV -CG -GY**  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦



ラッチ固定



ねじ固定



122X169



64X80



1M12



2M12



1M1FM12



B M25/M25



1RJ45



2RJ45



1PRC



2PV



VSDSUB25



VC4AML2/6



CG

①	シリーズ	ECS	ECSシリーズ
②	パーツ	P	カバー
③	サイズ	122X169	ケース本体 122X169、122X109 用
		64X80	ケース本体 64X80 用
④	カバー固定方法	L	ラッチ固定
		S	ねじ固定
⑤	材質	UV1	耐候性樹脂 (樹脂色 黒)
		UV	耐候性樹脂 (樹脂色 グレー)
⑥	配線接続	B	なし
		1M12	1 × M12 コネクタ *
		2M12	2 × M12 コネクタ *
		1M1FM12	オス、メス M12 コネクタ
		B M25/M25	2 × M25 ケーブルグランド
		1RJ45	1 × RJ45 コネクタ *
		2RJ45	2 × RJ45 コネクタ *
		1PRC5	PRC5 コネクタ *
		2PV	PV-FT-C3M、PV-FT-C3F コネクタ *
		VSDSUB25	D-SUB25 コネクタ *
		VC4AML2/6	Variocon VC4 コネクタ *
		CG	ケーブルグランド付き (電線外形 6-12mm)
		⑦	樹脂色
GY	ライトグレー (RAL7042 相当)		

\* 適合するコネクタまたはケーブルグランドは別売となります。

## アクセサリ

### ・パイプ取付けブラケット ECS-PM

本アクセサリを使用することで、φ50～150mmの丸棒 (または角棒) などに取り付けることが可能です。

### ・基板脱落防止クリップ ECS-BL

基板に設けた切欠き形状によって、基板の脱落を防止することができます。ケースにはめ込んで取り付けます (通常2つ使用)。



# ディスプレイ

(ウェブコード：#1639)

- ・電子機器の見える化に最適なケース用TFTカラーディスプレイです。
- ・高温、高湿など厳しい環境でご使用いただけます。
- ・各種ケースに取付け済の製品ラインアップをご利用いただけます。
- ・専用のメンブレンキーパッドは、ご要望に合わせて形状、色、文字などをカスタマイズできます。



## 製品仕様

			
液晶サイズ	0.96 インチ	2.4 インチ	2.4 インチ
操作技術	メンブレンキーパッド、最大 4 キー	抵抗膜方式タッチディスプレイ	静電容量方式タッチディスプレイ
ディスプレイ技術	TFT 液晶、IPS 方式	TFT 液晶、透過型	TFT 液晶、透過型
解像度	80 × 160 ピクセル	320 × 240 ピクセル (QVGA)	320 × 240 ピクセル (QVGA)
バックライト	LED、白色	LED、白色	LED、白色
ドットピッチ	0.135 × 0.135mm	0.153 × 0.153mm	0.153 × 0.153 mm
コントローラ IC	ST7735S	ST7789V	ST7789V
インターフェース	4 線式 SPI 半二重通信	4 線式 SPI 半二重通信	4 線式 SPI 半二重通信
使用温度範囲	-20 ~ 70°C	-20 ~ 70°C	-20 ~ 70°C
適合ケース	ICS 25	ICS 50、ME-10 56,4、UCS 125-87	BC71,6、BC107,6、BC161,6
単体購入	不可	可	可

## 信頼性試験 (共通)

試験項目	試験条件	試験時間
周囲温度 (保管時)	-30°C / +80°C	各 96 時間
周囲温度 (作動時)	-20°C / +70°C	各 96 時間
湿度 (保管時)	90%RH (+60°C)	96 時間
振動試験	10Hz ~ 150Hz、加速度 :10m/s <sup>2</sup>	2 時間
温度衝撃試験	5 サイクル (1 サイクル= -30°C / +80°C)	各 30 分間 / 計 5 回

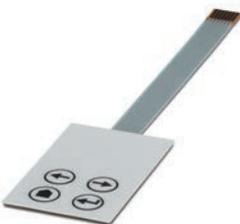
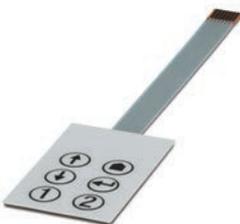


カスタマイズされたメンブレンキーパッド例

# 製品一覧

				
型番	1132710	1077656	1209364	1246286
型式	DCT T 2,4 QVGA S RTOUCH	ICS50-C100X12-D2,4-TRG-7035	ME-IO 56,4 C 10U D2,4-TRG 7035	UCS 125-87-F-GD-D2,4-TRG 7035
概要	タッチディスプレイ単体	前面カバーに組立済み	前面カバーに組立済み	本体シェルに組立済み

				
型番	1342719	1335811	1335858	1335860
型式	DCT T 2,4 QVGA RI CTOUCH	BC 71,6 DKL R D2,4 TCG KMGY	BC 107,6 DKL R D2,4 TCG KMGY	BC 107,6 DKL R D2,4 KPG KMGY
概要	タッチディスプレイ単体 (BCシリーズにフィット)	前面カバーに組立済み	前面カバーに組立済み	前面カバーに組立済み (メンブレンキーボード取付け用)

				
型番	1335863	1335864	1337341	1337344
型式	BC 161,6 DKL R D2,4 TCG KMGY	BC 161,6 DKL R D2,4 KPG KMGY	KP BC K4 C2 P5	KP BC K6 C2 P7
概要	前面カバーに組立済み	前面カバーに組立済み (メンブレンキーボード取付け用)	メンブレンキーボード 4 キータイプ	メンブレンキーボード 6 キータイプ

				
型番	1215685	1215684	1215686	1213683
型式	ICS25-C122X12-DKP-7035	KP ICS25X122 K4 C3 P5	ICS25-C100X12-DKP-7035	KP ICS25X100 K4 C3 P5
概要	前面カバー + ディスプレイ	メンブレンキーボード	前面カバー + ディスプレイ	メンブレンキーボード

# 電子機器用ケース コンフィグレータ

WEBページのコンフィグレータ (ウェブコード: #0512) では、製品シリーズ、コネクタ・端子台の選定や基板形状の確認などをWEB上で行うことができます。



必要項目 (ケースの幅・高さや端子台の数量など) を設定後、表示された使用可能部品の中から必要な場所にドラッグ&ドロップすることで、製品選定が可能です。

設定完了

選定完了後に「設定完了」を押すと、選定された製品のリストが表示されます。一度選定したセットは「ソリューションID」を記録することで、後で再度呼び出すことも可能です。

ドキュメント/ダウンロード 選定された構成部品のCADデータ (基板含む) やBOMリストのダウンロードが可能です。



- ・現在、製品によって一部コンフィグレータ機能がお使いいただけない場合があります。ご了承ください。使い方や、表示された結果などについて、ご不明な点は別途お問い合わせください。
- ・加工や印字などについては別途お問い合わせください。
- ・ケースや関連部品のCADデータは、個々の製品ページからダウンロードできます (2D / 3D)。

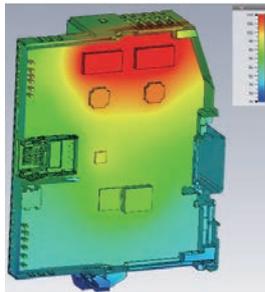
# 熱シミュレーション

お客様が当社ケース製品を使用した機器の開発を行う際に、当社が所有する高度な熱シミュレーションソフトを用いて、最適な基板実装部品のレイアウトをご提案いたします。一部の製品シリーズでは、当社HPからオンライン上で直接条件設定を行い、シミュレーションの依頼が可能です。また、一部の製品シリーズでは、さらなる熱の解決策としてヒートシンクの選定も可能になっています。

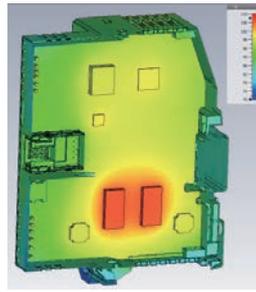
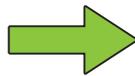


## 基板レイアウトの最適化

基板上の熱源の配置を変更することで、基板全体の温度上昇値の緩和を試みます。



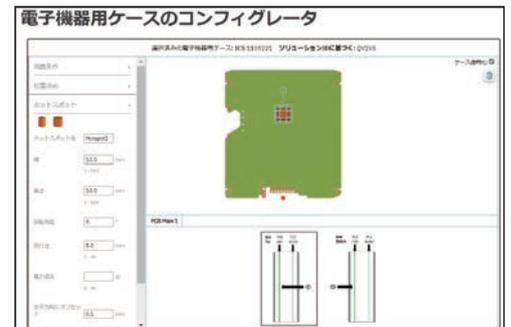
従来の基板レイアウト



改良された基板レイアウト

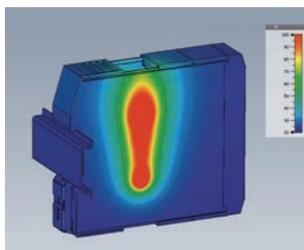
## HP上での熱シミュレーション

コンフィグレータで製品構成を選定いただき、下記リンクから熱シミュレーションを行うことが可能です。機器の設置方法、周囲温度、熱源の仕様などを入力いただき、熱シミュレーションのリクエストを送信いただくことで、入力されたメールアドレス宛に後日シミュレーション結果をご案内いたします。

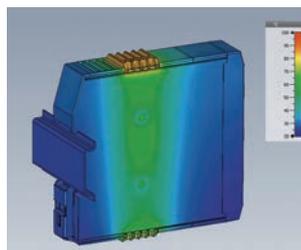
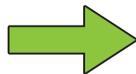


## ヒートシンク

下図のようにヒートシンクを搭載した場合の熱シミュレーションも可能です。



ヒートシンクなし



ヒートシンクあり

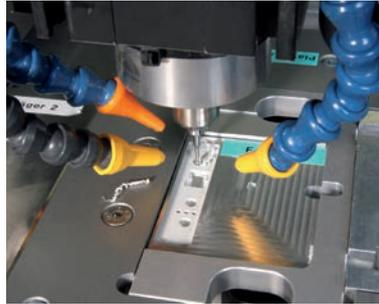
# バリエーションサービス

当社のケース製品はお客様のご要望に合わせて、色変えやマーキング追加、穴開け加工などの追加加工を行うことができます。



## 樹脂の色変え

お客様のご要望に合わせて、樹脂の色変えが可能です。



## 穴開け加工

フライス盤を用いて、ケースにコネクタ挿入間口やLED用穴などの穴開けを行うことができます。



## 専用金型起工

追加加工の程度や流動数量によって、お客様専用の金型パーツの起工を行います。



## パッド印字

文字や回路図などを安価で印字可能です。多少の曲面にも対応可能です。



## シルク印字

大きな面の塗りつぶしが可能です。多色での印字が可能です。



## レーザー印字

データコードやQRコードの様な可変的な印字にも適しています。



## お客様専用の前面カバー設計

ICSシリーズでは専用のコンフィグレータを使用して、Webページ上で前面カバーのデザインおよび3Dプリンタサンプルの手配が可能です。



## お客様専用のメンブレンキーパッド

メンブレンキーパッドの背景色、ボタンの位置や大きさ、色、文字や記号を自由に変更が可能です。

# カスタムソリューション

当社の製品ラインアップの中にお客様の課題を解決する方法が見つからない場合、当社が長年に渡り培ってきた経験や技術を活用し、コネクタ単体からケースシステムの開発まで、お客様のご要望を満たす専用製品のカスタム開発を行います。



当社が保有するさまざまな技術や専門性により、初期のコンセプト立案から量産まで一貫したサポートを行います。



## 接続技術

単線、撚線、導体サイズの大小、フェール有無などあらゆる要件に対応します。



## 接触技術

信号、通信、大電流、または、過酷な環境の用途など、それぞれに適したコンタクトを有しています。



## 金属筐体、ダイカスト技術

堅牢性と優れたシールド性が要求される産業アプリケーションの要件を満たします。



## プラスチック技術

多種多様のプラスチック材料と色を取り揃えています。



## 射出成形

当社の射出成形技術により、ほぼ無制限にデザインを実現できます。



## IP保護

成形部品や屋外用部品であっても、高度な防水要件を満たします。



## シミュレーション

開発の早い段階で、最先端のシミュレーション手法を用いて、細部にいたるまで洞察と理解を得ます。



## 試作品の製作

PROTIQ社の3Dプリント付加製造技術も活用し、完成度の高い試作品をご提供します。



## 認証取得

開発品の適合性を証明するため、ご要望に応じて、UL認証を含む国際認証を取得します。

新製品開発につきまして、何でもお気軽にご相談ください。

# パネル / 筐体・プリント基板取付用丸型コネクタ、 通信用RJ45コネクタ / コネクタケーブル

I/O信号 / 電源 / 通信用に応じた各種丸型コネクタ、ハイブリッド（複合）型コネクタ製品のラインアップを保有しております。  
また、Ethernetなどの非防水通信用として各種RJ45コネクタや2線式Ethernet向けのシングルペアイーサネット(SPE)用コネクタがございます。

弊社日本語ウェブサイト (www.phoenixcontact.co.jp) にて、下記記載のWEBコード (#+4桁数字) をご入力いただくと、対象製品関連を一括表示できます。(対象製品が多い場合は複数ページ表示となります。表示件数を最大の50に変更するなどしてご確認ください。)  
本カタログではパネル / 筐体取付け用コネクタおよびその接続用コネクタ (中型コネクタのみ) に限定して掲載しております。

## 1. 丸形コネクタ (小型) P.156

・ IEC規格 (IEC 61076-2) に準拠したメートルねじM5/M8/M12サイズのコネクタ  
本カタログ未掲載製品につきましては、弊社ウェブサイトまたは製品総合カタログ(英文)をご参照いただくか、弊社へお問い合わせください。

### パネル / 筐体・プリント基板取付け用

(○: 対象製品あり、灰色塗りつぶし部分の製品について本カタログ掲載)

	極数 コーディング	ばら線付			プリント基板取付け		
		フロント マウント	リア マウント	フランジ 取付け	1 部品構造		2 部品構造
					ソルダーピン Wave soldering用	THR用 Wave soldering用	
M5 コネクタ	3, 4 極 A	○ #0220			○ #0220		
M8 コネクタ	3 ~ 8 極 A/B	○ #0216	○ #0216		○ #0218		○ #0219
M12 コネクタ	3 ~ 8 極 A/B/D/X/Y S/T/K/L/M	○ #0207	○ #0209 #0210	○ #0207 #0208(組立式)	○ #0213	○ #0214	○ #0215

※ フロントマウント仕様は取付けナットは別売となります。 \*1: 本カタログには掲載していません。

### 接続用コネクタ / コードセット

組立式 コネクタ	コード セット
	○
○	
○	

・ パネル / 筐体取付けの通信用のM12コネクタ製品につきましては弊社ウェブサイトにて下記WEBコードを入力してご参照ください。

- #0222: EthernetmPROFINET用
- #0224: CAT6A、10Gbps通信用 (Xコーディング)
- #0226: EtherCAT、SERCOS、VARAN通信用
- #0229: PROFIBUS用
- #0230: INTERBUS用
- #0231: DeviceNet、CANopen用
- #0232: CC-Link、FOUNDATION Fieldbus用

#### フロントマウント:

前面からコネクタを直接ねじ込んで取り付けるか、挿入してナット止めする取付け方法。取付けナットは別売となります。

#### リアマウント:

後方からコネクタを挿入してナット止めする取付け方法。取付けナットは製品に付属しています。

#### フランジ取付:

モーターアプリケーション用としてラインアップ。  
前面から取付けで4点ねじ止め取付け方法。  
固定用のねじは付属していません。

## 2. 丸形コネクタ (中・大型) P.172

- ・ メートルねじM17/M23/M40/M58サイズのコネクタ
- ・ 基本製品構成はコネクタ本体 (コンタクトキャリアを含む)
- ・ M17/M23コネクタには素早く安全に接続可能なONECLICK嵌合方式を採用したPROシリーズが選択可能です。
- ・ パネル/筐体取付け用のアングルコネクタはヘッドが回転できる構造になっています。(具体的な仕様は製品個別仕様をご確認ください。)

### パネル / 筐体・プリント基板取付け用

(○: 対象製品あり、灰色塗りつぶし部分の製品について本カタログ掲載)

	極数	電線接続方式		パネル / 筐体側取付けスタイル		WEB コード
		圧着 (圧着コンタクト)	はんだ (ソルダーカップ)	フランジ取付け (4点ねじ止め)	丸穴 ナット取付	
M17 コネクタ	信号用: 8, 17 極 電源用: 3 ~ 8 極 +PE	○		○	フロントマウント リアマウント (電源用のみ)	信号用: #0256 電源用: #0267
M23 コネクタ	信号用: 6 ~ 19 極 電源用: 5, 7 極 +PE	○	19 極仕様のみ 対象機種有り	○	フロントマウント リアマウント	一般信号用: #0260 エンコーダー用: #0262 電源用: #0269
	ハイブリッド 4+4+4 極 +PE 8+4 極 +PE	○		○		#0264
M40 コネクタ	2+3 極 +PE 4+3 極 +PE	○		○		#0270, #0272
	ハイブリッド 4+4+4 極 +PE 8+4 極 +PE	○		○		#0560
M58 コネクタ	2+3 極 +PE 4+3 極 +PE	○		○		#0273

※ フロントマウント仕様は取付けナットは別売となります。 \*1: 本カタログには掲載していません。

### 接続用/中継用コネクタ / コードセット

接続用 コネクタ	中継用 コネクタ	パネル *1 貫通	コードセット
	○		○ *1 信号用: #0277 電源用: #0279
	○		○ *1 信号用: #0277 電源用: #0280
	○		○ *1 #0282
	○ *1		○ *1 #0281
	○		
	○ *1		

多様な通信に対応したコネクタ / コネクタケーブルを保有しておりますが、本カタログではパネル / 筐体取付け用のRJ45ソケットおよび組立式RJ45コネクタおよび2線式Ethernet向けのシングルペアイーサネット (SPE) 用コネクタを掲載しています。ヨーロッパにて使用されているPush-pull式RJ45コネクタ製品および各種通信に対応したオーバーモールドM12コネクタケーブル+RJ45コネクタ製品などにつきましては本カタログに掲載しておりません。詳細につきましては弊社ウェブサイトをご参照いただくか、弊社へお問い合わせください。

▶ **RJ45コネクタケーブル**

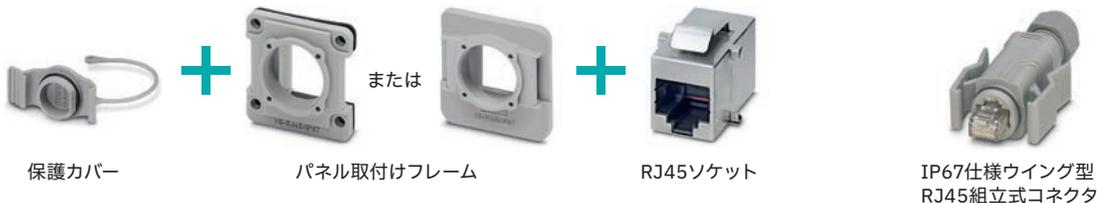
産業用途に対応した二重シールドケーブルを使用し、圧着RJ45コネクタを使用したコードセット。指定長での購入ができます。通信ケーブルの引き廻しに応じ、単線（長距離配線）、撚り線（20m以下の引き直し）、耐屈曲、10Gbpsの仕様から選定できます。IP67仕様ウイング型RJ45コネクタを組み付けしたコードセットも対応しています。



▶ **パネルマウント用RJ45-RJ45カップリングコネクタ**

装置 / ユニットを通信でリンクしたいアプリケーションに対応するためのパネル / 筐体に角穴パネルカット4点ねじ取付け、または丸穴パネルカットナット取付けするフレームにRJ45ソケットを実装したセット。IP67仕様のウイング型RJ45コネクタと組み合わせることで防水仕様にも適合します。

圧接式で、組み立てに専用工具は不要です。



▶ **圧接組立式RJ45コネクタ**

専用工具不要で現場での組立て作業に最適で、接続作業の信頼性が高い組立式RJ45コネクタ。プラスチック製およびEMC / 耐振動・衝撃に優れた金属製の2機種をラインアップしています。金属製RJ45コネクタにはアングルタイプがあります。



▶ **RJ45基板実装用ジャック**

ポート数は1、2、4ポートがあり、シングルポートは垂直および水平のポート方向を選択できます。スルーホール実装（フロー）タイプの他、リフロー対応の表面実装タイプ（SMD）もリール梱包で選択可能です。また、すべて金属シールドが施されシリーズ共通で最大10Gbpsの高速伝送に対応しています。



▶ **シングルペアイーサネット (SPE) 用コネクタ**

センサからクラウドまで、すべてをイーサネットで接続する次世代の2線式Ethernet、シングルペアイーサネット (SPE) に対応したコネクタシリーズです。従来の通信コネクタであるRJ45コネクタと比較し、SPEコネクタのサイズはIP20タイプで半分以下。IP67タイプもM8およびM12丸型コネクタと同サイズとコンパクトです。また、IP20タイプとIP67タイプの相互接続も可能です。



▶ **USBコネクタ**

USB2.0-USB3.2 Gen.2 (USB 10Gbps) 準拠のUSBコネクタで、Type-A, Cをラインナップ。THR対応品もあり、Wave、SMTと実装方法も複数用意しています。

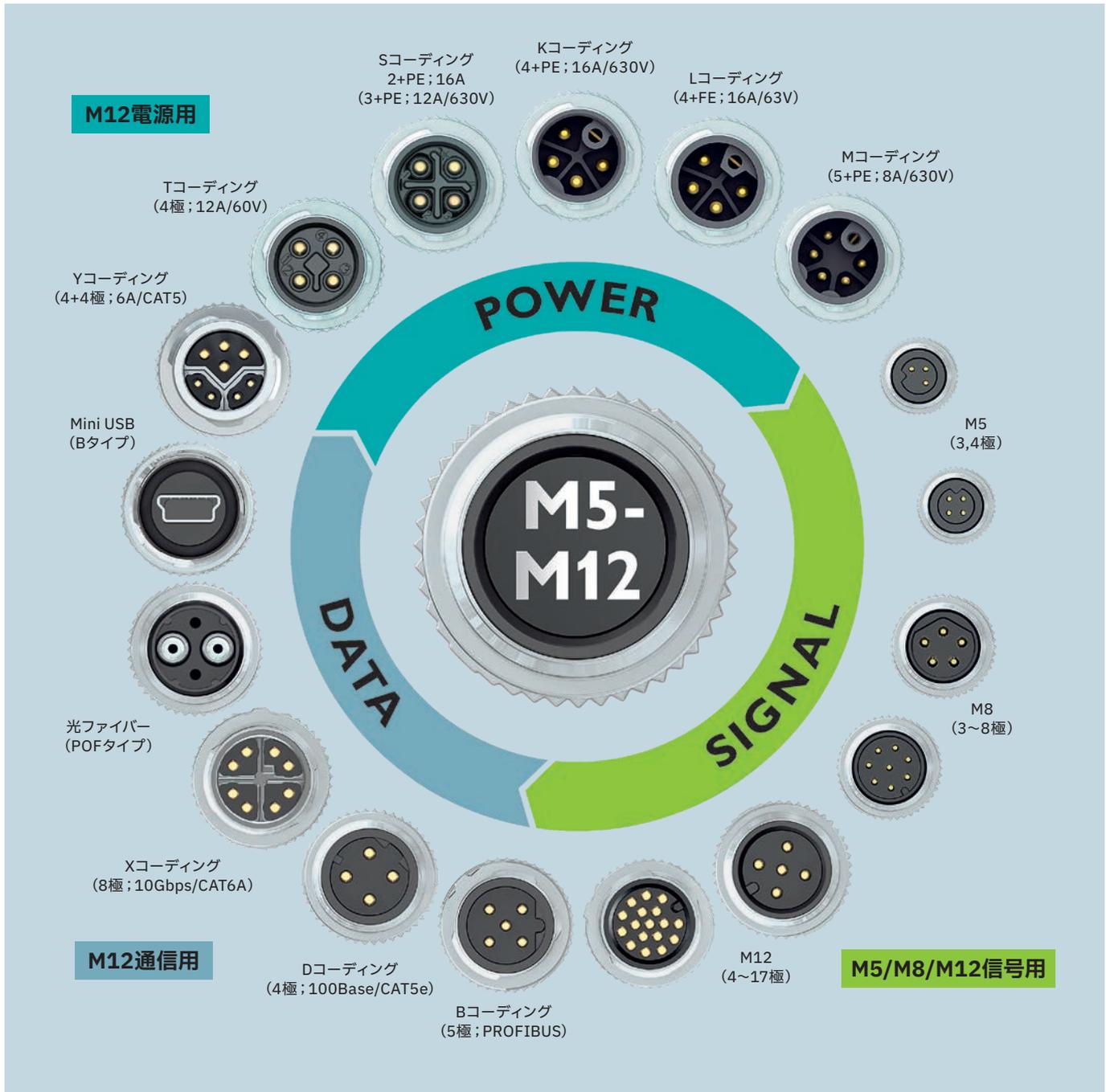


▶ **SMA同軸コネクタ**

IEC 61169-15準拠のRF用SMA同軸コネクタです。リフロー工程に対応しており、対応周波数は0~12.4GHzです。RoHSIIに対応（6cの適用除外なし）しています。



# 丸型コネクタ (小型)



FDC  
プリント基板・筐体取付用丸型コネクタ

## ■コーディング

コーディングとは、誤配線を防ぐためのコネクタの嵌合面形状のことで、「(コーディング)キー」と呼ばれる凹凸部により、回転対称なコネクタ同士での誤嵌合を防ぎます。国際標準規格IEC 61076-2に準拠した丸型コネクタで、他社製の丸型コネクタ製品とも嵌合します。定格電圧/定格電流はコーディングによらず、同一サイズ・同一極数であれば一定です。

\* コネクタサイズごとに、下記のような枝番が振られ細分化されています。  
 M5: IEC 61076-2-105 M8: IEC 61076-2-104  
 M12 (標準): IEC 61076-2-101  
 M12 (Xコーディング): IEC 61076-2-109  
 M12 (電源用): IEC 61076-2-111

## ・種類

### Aコーディング:

最も汎用的なコーディングで、主にI/O信号用に使用されます。

### B, D, Xコーディング:

各種データ通信用に使用されます。なお、Aコーディングもデータ通信に使用される場合がありますので、組み合わせる機器や通信規格をご確認の上選定ください。

### Yコーディング:

電源とデータ通信を混在してお使いいただけるハイブリッドタイプです。

### S,T,L,K,Mコーディング:

電源用コーディングです。

表記の説明: 「3/A」とは3極/Aコーディングを意味します。

# 製品特徴

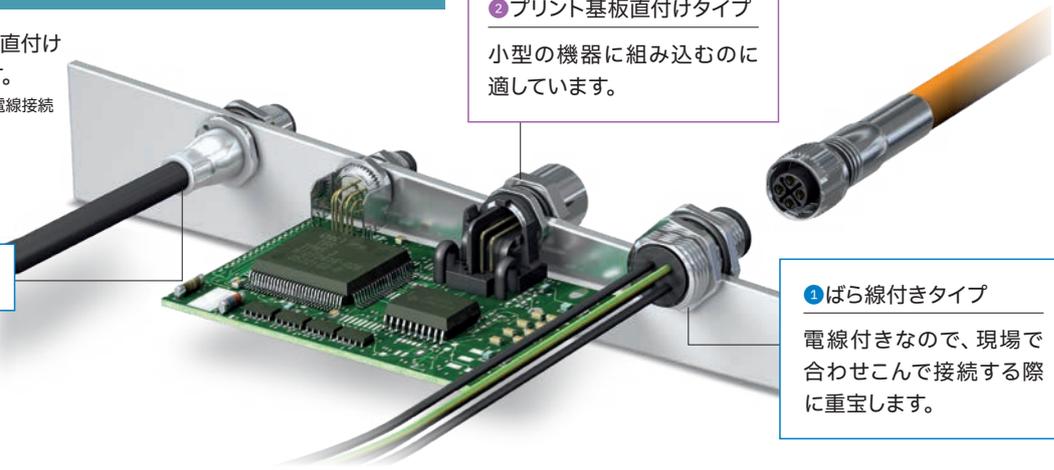
## 接続方式

① ばら線付き or ② プリント基板直付けの2タイプからの選定となります。  
 ※はんだ付け（ソルダーカップ）による電線接続可能なタイプはございません。

① ばら線付き（シールドケーブル付き）タイプ

② プリント基板直付けタイプ  
 小型の機器に組み込むのに適しています。

① ばら線付きタイプ  
 電線付きなので、現場で合わせこんで接続する際に重宝します。



## 第三者機関による認証

産業現場で頻繁に要求を受けるUL認証取得済（一部製品を除く）

UL/cUL recognition

UL/cUL listed



全製品RoHS指令対応しております。



## ステンレス製ハウジング

屋外での使用に最適なステンレス（1.4404/SUS316L）製品も取り揃えています。腐食性に優れるほか、IP69k（高圧洗浄水の浸入に耐える防水性）に対応しています。  
 （対応型式：SACC-…VA、M12 サイズのみ）



## 耐振動性

産業用コネクタとして十分な耐振動性を有しています（5G/10～500Hz）。詳細は当社技術資料TS-IC-0001「M12コネクタ試験基準と試験方法」をご参照ください。



## 金めっき

コンタクトには、高い耐腐食性を発揮する金めっきを全タイプで適用。長期にわたる低接触抵抗を実現します。



## 標準で防水IP67対応



<例>M12 リアマウント  
 ① 嵌合時に相方のコネクタが押し潰してシール（メスのみ）  
 ② パネル面と密着してシール

## M12インナーPush-pullコネクタ

国際標準IEC61076-2-010に準拠したコネクタです。コネクタの嵌合および取り外しは特殊工具不要でワンタッチで完了します。また、機器側コネクタは標準M12ねじケーブルコネクタとも嵌合します。現在標準M12ねじケーブルコネクタをご使用の場合でも将来のPush-pullケーブルコネクタへの置換えを見据えてハウジングのみ先行導入が可能です。



## RoHS準拠の鉛フリー

RoHS準拠の部品とは、欧州議会のRoHS指令に規定される制限に従う部品です。この指令内の鉛に関する制限は0.1%ですが適用除外6(c)により現在適用される制限は4%です。RoHS準拠の鉛フリーとは0.1%の制限値を指します。フェニックス・コンタクトでは将来の適用除外6(c)の無効化を見すえてRoHS準拠の鉛フリー製品のポートフォリオを順次拡大しています。

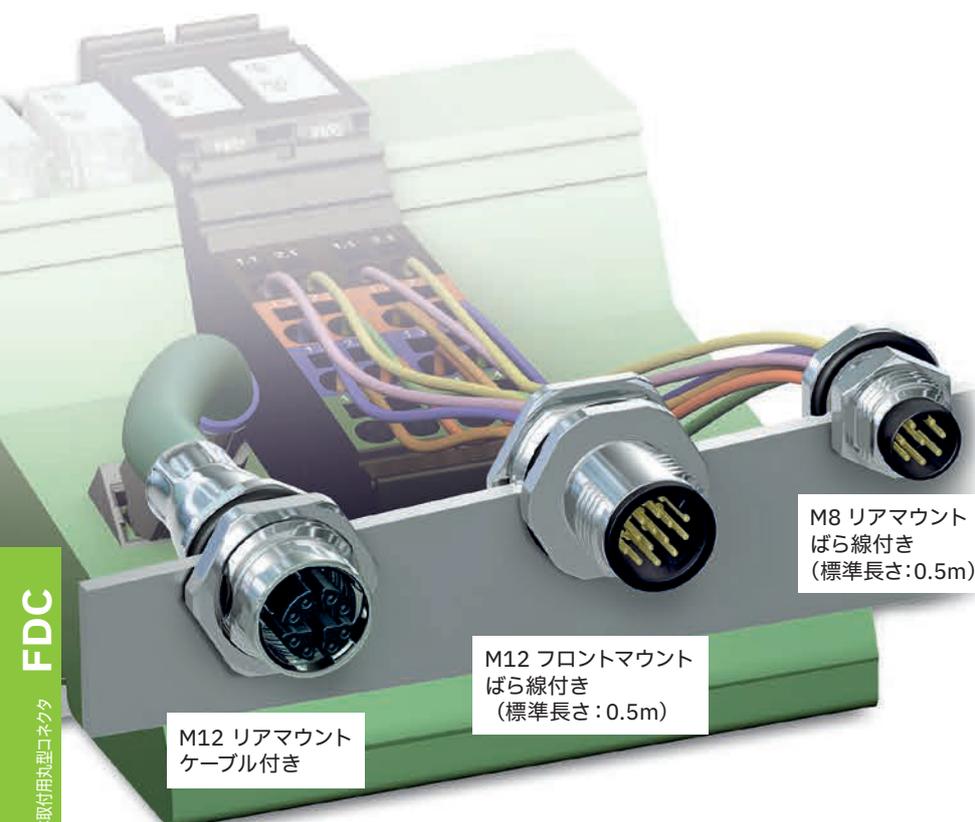
RoHS

Pb < 0,1%



# ばら線付き

中継ボックスや筐体内で引き回し可能なばら線付きタイプ  
溶剤カップ式を使ったリード線接続作業が不要で、必要な長さで切断して端子台、または基板へ直接接続して使用します。



M12 リアマウント  
ケーブル付き

M12 フロントマウント  
ばら線付き  
(標準長さ: 0.5m)

M8 リアマウント  
ばら線付き  
(標準長さ: 0.5m)

## 概要

- 付属のばら線/ケーブルの標準長さは0.5mとなりますが、指定長さのカスタム対応も可能です。
- 電線と一体で供給のため、電線接続する必要がありません。(コンタクトとは圧着接続、接続部はポッティング済み。)
- シールド接続は、金属筐体どうしのナット止め、もしくはねじ止めを介してとなります。  
※はんだ付け(溶剤カップ)による電線接続可能なタイプはありません。

## リセプタクル取付け方法は以下の3タイプ



### フロントマウント

筐体にねじ穴を用意してねじ込み固定するタイプ。貫通穴に通してナット固定も可能(別売のナットを使用したリアロック)。



### リアマウント (フロントロック)

付属のナットで固定するタイプ

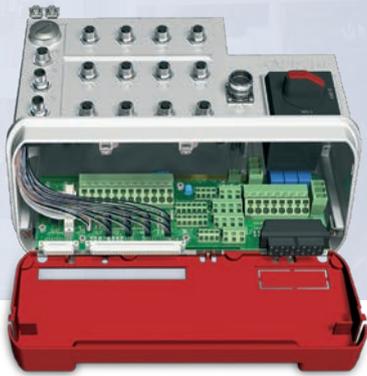


### フランジ付き

(フロントマウント/四隅ねじ止め)  
下記3パターンから選択が可能です。

- ばら線付き(標準)
- ハウジング+ばら線付きインサート
- ハウジング+インサート+コンタクト

専用圧着工具1212510 CRIMPFOX-TC MPが必要になります。



機器内で柔軟な引き回しが可能な  
ばら線付きをラインアップ

## ばら線/ケーブル付き製品の特徴



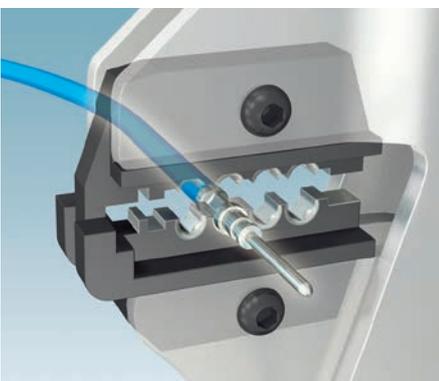
### ケーブル付き製品

パネル貫通のみならず、ブラケットを設けて  
中継する場合にも重宝します。



### 標準電線サイズとカスタム対応

- ・ 極数に応じて標準電線サイズが決まっています（コーディングが異なっても同一サイズ）。
- ・ 標準製品（標準電線付き）は、発注単位：1個となります。
- ・ 標準電線と異なるサイズの電線を付ける対応も可能です。



### 圧着式による高信頼の接続

内部の接続は圧着式を採用。高信頼の圧着工  
具を使用することで、非常に高い接続品質を  
提供いたします。



### 各種フィールドバス対応（ケーブル）

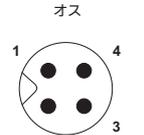
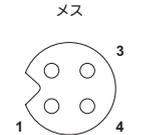
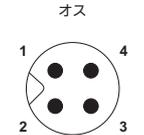
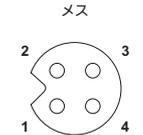
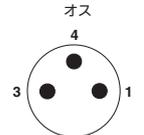
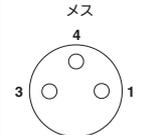
より高い信頼性を持たせるため、各種フィー  
ルドバスに最適化されたケーブル付きの製品を  
用意しております。



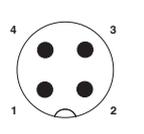
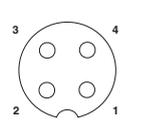
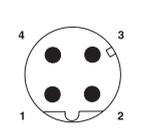
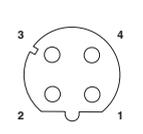
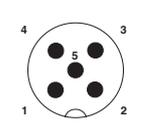
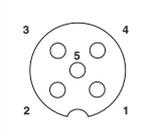
### 各種フィールドバス対応（インサート）

業界スタンダードのカラーコーディングを施し  
たインサートを使用することで、接続すべき  
ケーブルの識別が容易になります。

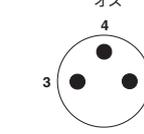
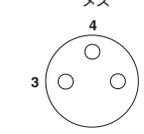
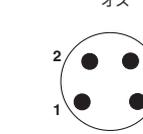
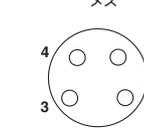
ばら線 M5・M8 フロントマウント ●ナット別売

	極数	M5/3 極		M5/4 極		3 極	
	コーディング	A		A		A	
	定格電圧 (V)	60		60		48 V AC / 60 V DC	
	定格電流 (A)	1		1		4	
	導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	0.14		0.14		0.25	
	ピンアサイン	オス 	メス 	オス 	メス 	オス 	メス 
	製品番号	1530582	1530605	1530595	1530618	1500334	1500350
	ナット品番	1535901	1535901	1535901	1535901	1504071	1504071

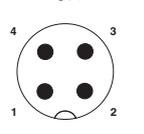
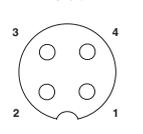
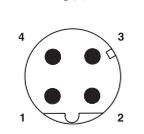
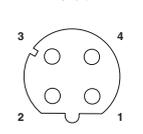
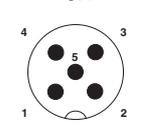
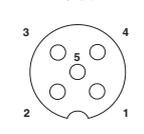
ばら線 M12 フロントマウント ●ナット別売

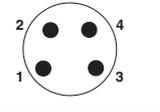
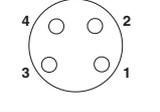
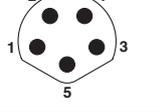
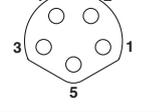
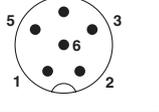
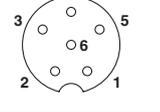
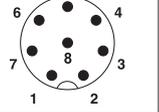
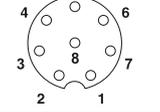
 <p>真鍮 (M16 × 1.5)</p>	極数	4 極				5 極	
	コーディング	A		D		A	
	定格電圧 (V)	250		250		60	
	定格電流 (A)	4		4		4	
	導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	0.34		0.34		0.34	
	ピンアサイン	オス 	メス 	オス 	メス 	オス 	メス 
	製品番号	1523450	1523434	1551558	1535202	1520055	1520039
	ナット品番	1504097	1504097	1504097	1504097	1504097	1504097

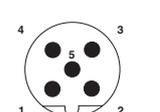
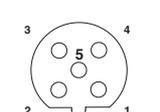
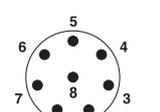
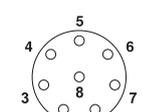
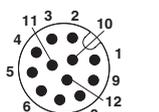
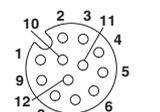
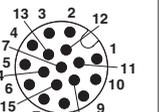
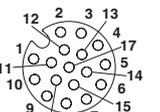
ばら線 M8 リアマウント ●ナット付属

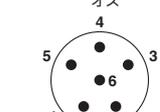
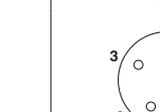
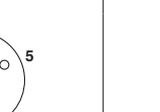
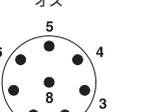
	極数	3 極		4 極	
	コーディング	A		A	
	定格電圧 (V)	48 V AC / 60 V DC		48 V AC / 60 V DC	
	定格電流 (A)	4		4	
	導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	0.25		0.25	
	取付ナット	M8		M10	
	ピンアサイン	オス 	メス 	オス 	メス 
	製品番号	1453478	1456080	1453481	1456093

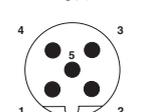
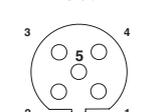
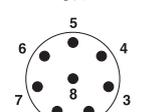
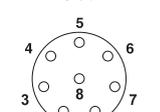
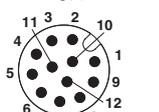
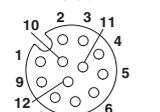
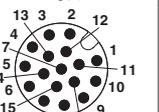
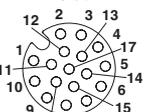
ばら線 M12 リアマウント ●ナット付属

 <p>真鍮 (M16 × 1.5)</p>	極数	4 極				5 極	
	コーディング	A		D		A	
	定格電圧 (V)	250		250		60	
	定格電流 (A)	4		4		4	
	導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	0.34		0.34		0.34	
	ピンアサイン	オス 	メス 	オス 	メス 	オス 	メス 
	製品番号	1419629	1419632	1419603	1419616	1419645	1419658

4 極		5 極		6 極		8 極	
A		B		A		A	
48 V AC / 60 V DC		30 V AC / 30 V DC		30 V AC / 30 V DC		30 V AC / 30 V DC	
4		3		1.5		1.5	
0.25		0.25		0.14		0.14	
オス 	メス 	オス 	メス 	オス 	メス 	オス 	メス 
1500347	1500363	1424234	1424233	1542664	1542677	1424232	1424231
1504071	1504071	1412508	1412508	1504071	1504071	1412508	1412508

5 極		8 極		12 極		17 極	
B		A		A		A	
60		30		30		30	
4		2		1.5		1.5	
0.34		0.25		0.14		0.14	
オス 	メス 	オス 	メス 	オス 	メス 	オス 	メス 
1520013	1520000	1523492	1523476	1556265	1556252	1556304	1556294
1504097	1504097	1504097	1504097	1504097	1504097	1504097	1504097

6 極		8 極	
A		A	
30 V AC / 30 V DC		30 V AC / 30 V DC	
1.5		1.5	
0.14		0.14	
M8 オス 	M10 メス 	M8 オス 	M10 メス 
1453494	1456103	1424230	1424229

5 極		8 極		12 極		17 極	
B		A		A		A	
60		30		30		30	
4		2		1.5		1.5	
0.34		0.25		0.14		0.14	
オス 	メス 	オス 	メス 	オス 	メス 	オス 	メス 
1419661	1419674	1419687	1419690	1419700	1419713	1419726	1419739

※ RoHS準拠の鉛フリー (Pb<0.1wt%) の同等品も順次展開しております。詳しくはお問い合わせください。



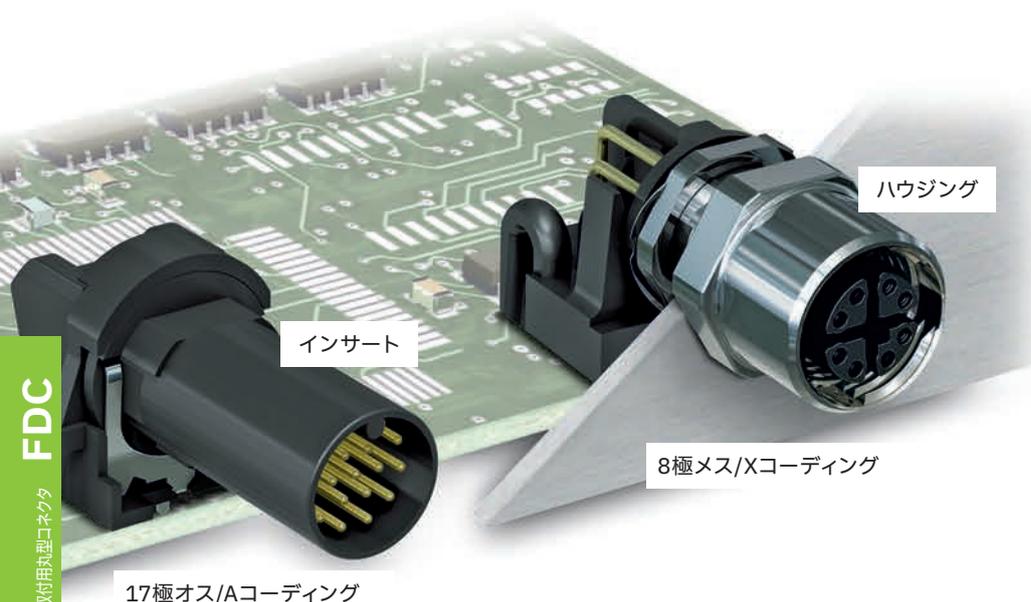
M12 電源用	極数	3 極 (2+PE)		4 極 (3+PE)		4 極	
	コーディング	S		S		T	
	定格電圧	630V		630V		63 V DC	
	定格電流	16A		12A		12A	
	導体断面積	AWG16 (1.31mm <sup>2</sup> )		AWG16 (1.31mm <sup>2</sup> )		AWG16 (1.31mm <sup>2</sup> )	
	ピンアサイン	オス 	メス 	オス 	メス 	オス 	メス 
<b>フロントマウント</b>							
	M16 × 1.5(ナット別売) SPEEDCON 非対応	SACC-E-M12MSS-3P-M16/0,5 PE 1411655	SACC-E-M12FSS-3P-M16/0,5 PE 1411654	SACC-E-M12MSS-4CON-M16/0,5 PE 1424139	SACC-E-M12FSS-4CON-M16/0,5 PE 1424137	SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 1424140	SACC-E-M12FST-4CON-M16/0,5 1424138
<b>25mm 角形フランジ</b>							
	ねじ穴 4 × Ø2.7mm	SACC-MSQ-P-M12MS-25-2,7 SCO 1424131					
	インサート	-	-	-	-	SACC-MCI-MST-4CON/0,5 SCO 1424130	-
<b>リアマウント</b>							
	M16 × 1.5 SPEEDCON 非対応	SACC-DSI-M12MSS-3P-M16/0,5 PE 1411653	SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/0,5 PE 1411652	SACC-DSI-M12MSS-4CON-M16/0,5 PE 1424132	SACC-DSI-M12FSS-4CON-M16/0,5 PE 1424133	SACC-DSI-M12MST-4CON-M16/0,5 1424136	SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5 1424134

M12 電源用	極数	5 (4+FE) 極		5 (4+PE) 極		6 (5+PE) 極	
	コーディング	L (DC)		K (AC)		M (AC)	
	定格電圧	63V DC		630 V AC		630V AC	
	定格電流	12A/16A		12A/16A		8A	
	ピンアサイン	オス 	メス 	オス 	メス 	オス 	メス 
<b>リアマウント</b>							
	M16 × 1.5, AWG16 (1.31mm <sup>2</sup> ) リッツ線	-	-	SACC-DSI-M12MSK-4PE-M16/0,2-1,5 1425637	SACC-DSI-M12FSK-4PE-M16/0,2-1,5 1425638	SACC-DSI-M12MSM-5PE-M16XL/0,2 1415302	SACC-DSI-M12FSM-5PE-M16XL/0,2 1415303
	M16 × 1.5, 2.5mm <sup>2</sup> リッツ線	SACC-DSI-M12MSL-4FE-M16XL/0,2 1415297	SACC-DSI-M12FSL-4FE-M16XL/0,2 1415299	SACC-DSI-M12MSK-4PE-M16XL/0,2 1415293	SACC-DSI-M12FSK-4FE-M16XL/0,2 1415294	-	-

※ RoHS準拠の鉛フリー (Pb<0.1wt%) の同等品も順次展開しております。詳しくはお問い合わせください。

# プリント基板 (PCB) 直付け用

あらゆるはんだ付け接続方式に対応した  
インサートを用意 (フロー/スルーホールリフロー (THR) / 表面実装 (SMD))。  
M8/M12コネクタ共に、メジャーな極数/コーディングの  
ほぼすべてをカバーしております。



## 概要

はんだ付け推奨条件については、技術資料TS-DC-0040をご参考ください。

### <1部品構成品>

- ・ フロー対応品のみ
- ・ 標準のピン長さ6mmのほか、12mm

### <2部品構成品>

- ・ はんだ付け方法の違いにより専用の「ハウジング」と「インサート」から成る
- ・ フロー/リフロー (THR) / 表面実装 (SMD) の3タイプの実装方式から選定可能
- ・ アングルタイプをラインアップ (フロー対応品のみ)



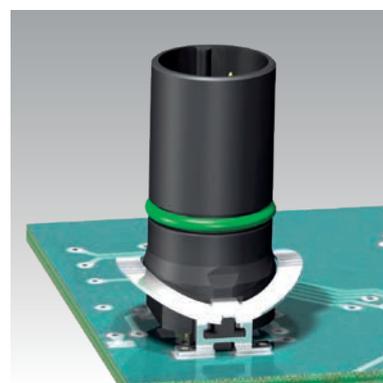
### フローの場合

従来の1部品構成に加え、2部品構成の選択も可能(すべてリアマウント)



### スルーホールリフロー (THR) の場合

2部品構成のみ



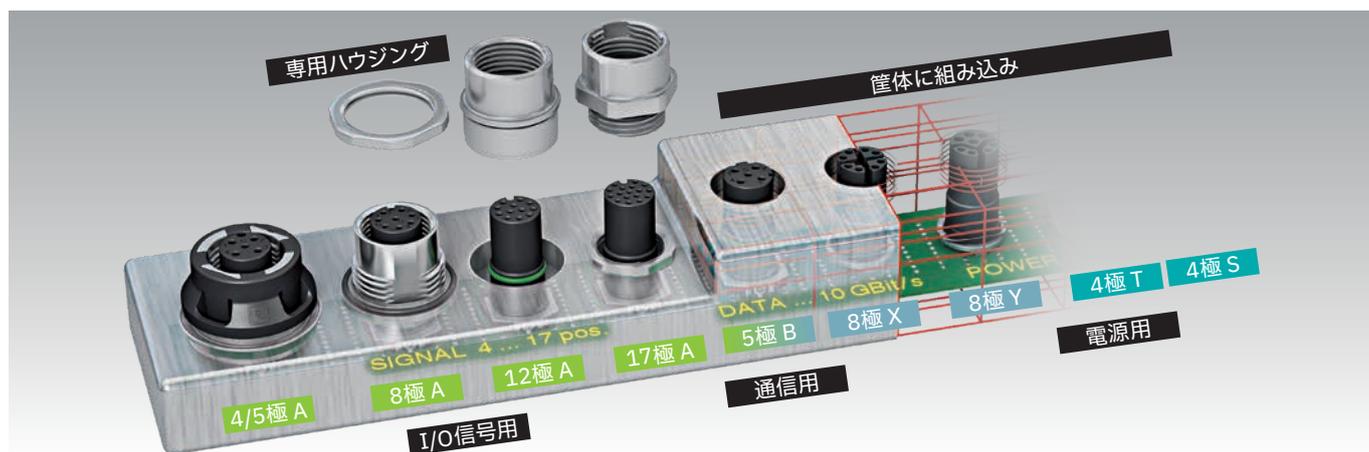
### 表面実装 (SMD) の場合

2部品構成のみ

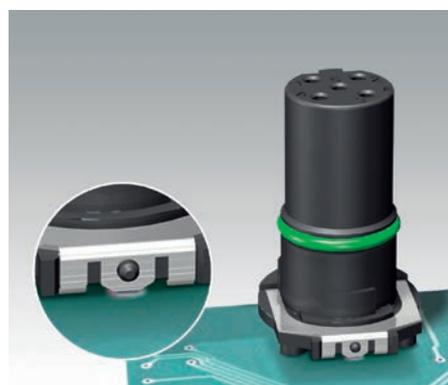


機器の小型化に適合するさまざまな  
プリント基板接続タイプをラインアップ

## 2部品構成品の特徴

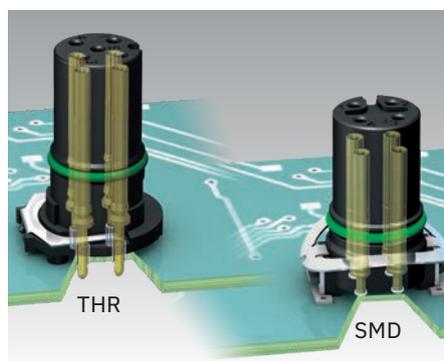


各種実装方式に対応した専用のハウジングを使用するほか、インサートのみをお客様の筐体に組み込んで使用することも可能です。  
※筐体組み込み設計詳細につきましては弊社にお問い合わせください。



### シールド接続

シールド接続対応品には、ハウジングと接続する金属製の板ばねが付属。プリント基板上のグランドパターンなどへの接続が可能です。



### 進化を続ける基板への実装形態

- ・機器の小型化に合わせた実装形態を選定いただけます。
- ・M8サイズはSMDタイプのみとなります。



### 自動実装に対応可能な梱包形態

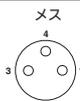
リール（100個梱包）、トレー（60個梱包）

プリント基板

M8

リアマウント

●ナット付属

M8	極数	3 極		4 極	
	コーディング	A		A	
	定格電圧	48 V AC / 60 V DC		48 V AC / 60 V DC	
	定格電流	4A		4A	
	ピンアサイン	 <p>オス</p>	 <p>メス</p>	 <p>オス</p>	 <p>メス</p>
 	ストレート シールド 対応	SACC-DSI-M 8MS -3CON-L180 SH 1455997	SACC-DSI-M8FS -3CON-M10-L180 SH 1456116	SACC-DSI-M 8MS -4CON-L180 SH 1456019	SACC-DSI-M8FS -4CON-M10-L180 SH 1456129
	アングル シールド 対応	SACC-DSI-M8MS -3CON-L90 SH 1456035	SACC-DSI-M8FS -3CON-M10-L90 SH 1456145	SACC-DSI-M8MS -4CON-L90 SH 1456048	SACC-DSI-M8FS -4CON-M10-L90 SH 1456158
	ナットサイズ	M8 × 1	M10 × 0.75	M8 × 1	M10 × 0.75

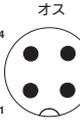
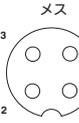
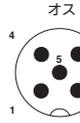
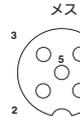
プリント基板

M12

リアマウント

●ナット付属

●標準のはんだピンは6mm

M12 信号用、通信用	極数	4 極				5 極	
	コーディング	A		D		A	
	定格電圧	250V		250V		60V	
	定格電流	4A		4A		4A	
	ピンアサイン	 <p>オス</p>	 <p>メス</p>	 <p>オス</p>	 <p>メス</p>	 <p>オス</p>	 <p>メス</p>

真鍮 (標準)

  <p>シールド対応</p>	M16 × 1.5	はんだピン 6mm	SACC-DSI-M12MS -4CON-M16 SH	SACC-DSI-M12FS -4CON-M16 SH	SACC-DSI-M12MSD -4CON-M16 SH	SACC-DSI-M12FSD -4CON-M16 SH	SACC-DSI-M12MS -5CON-M16 SH	SACC-DSI-M12FS -5CON-M16 SH
			1419768	1419771	1441862	1441875	1441888	1441891
  <p>シールド非対応</p>	M16 × 1.5	はんだピン 6mm	SACC-DSI-M12MS -4CON-M16	SACC-DSI-M12FS -4CON-M16	SACC-DSI-M12MSD -4CON-M16	SACC-DSI-M12FSD -4CON-M16	SACC-DSI-M12MS -5CON-M16	SACC-DSI-M12FS -5CON-M16
			1419742	1419755	1441749	1441752	1441765	1441778
 <p>シールド非対応</p>	Push-pull M16 × 1.5	はんだピン 6mm	SACC-DSI-MS- 4CON-M16-L180 PP	-	SACC-DSI-MSD- 4CON-M16-L180 PP	-	SACC-DSI-MS- 5CON-M16-L180 PP	-
			1108002	-	1027680	-	1027676	-

ステンレス (SPEEDCON 非対応)

 	PG9	SACC-DSI-M12MS -4CON-L180 VA	SACC-DSI-M12FS -4CON-L180 VA	-	-	SACC-DSI-M12MS -5CON-L180 VA	SACC-DSI-M12FS -5CON-L180 VA
		1404979	1404974	-	-	1554746	1554733

M12 通信用

極数	4 極	
コーディング	D	
定格電圧	48 V AC / 60 V DC	
定格電流	4A	
ピンアサイン	 <p>オス</p>	 <p>メス</p>

M12 通信用

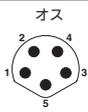
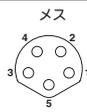
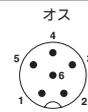
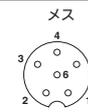
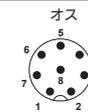
極数	
コーディング	
定格電圧	
定格電流	
ピンアサイン	

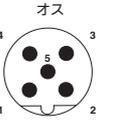
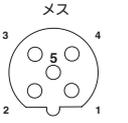
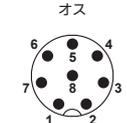
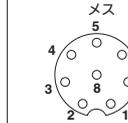
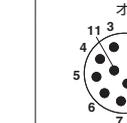
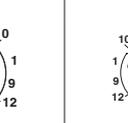
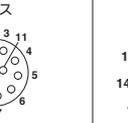
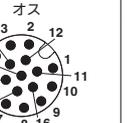
イーサネット / Profinet 用

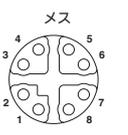
 	M16 × 1.5	SACC-DSI-MSD -4CON-L180/SH TQ	SACC-DSI-FSD -4CON-L180/SH TQ
		1456514	1456527
  <p>PROFINET EtherCAT</p>	M16 × 1.5	SACC-DSI-MSD -4CON-L180/SH GN	SACC-DSI-FSD -4CON-L180/SH GN
		1456556	1456569

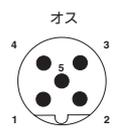
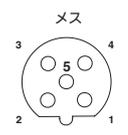
イーサネット用

  <p>CAT6A 10 Gbps Ethernet</p>	Ethernet	M16 × 1.5
		PG9

5 極		6 極		8 極	
B		A		A	
30 V AC / 30 V DC		30 V AC / 30 V DC		30 V AC / 30 V DC	
3A		2A		1.5A	
オス 	メス 	オス 	メス 	オス 	メス 
SACC-DSI-M8MS -5CON-M8-L180 DN	SACC-DSI-M8FS -5CON-M10-L180 DN	SACC-DSI-M 8MS -6CON-L180 SH	SACC-DSI-M8FS -6CON-M10-L180 SH	SACC-DSI-M8MS -8CON-M8-L180 SH	SACC-DSI-M8FS -8CON-M10-L180 SH
1424242	1424241	1456022	1456132	1424236	1424235
SACC-DSI-M8MS -5CON-M8-L90 DN	SACC-DSI-M8FS -5CON-M10-L90 DN	SACC-DSI-M8MS -6CON-M8-L90 SH	SACC-DSI-M8FS -6CON-M10-L90 SH	-	-
1424240	1424239	1424244	1424243		
M8 × 1	M10 × 0.75	M8 × 1	M10 × 0.75	M8 × 1	M10 × 0.75

5 極		8 極		12 極		17 極	
B		A		A		A	
60V		30V		30V		30V	
4A		2A		1.5A		1.5A	
オス 	メス 	オス 	メス 	オス 	メス 	オス 	メス 
SACC-DSI-M12MSB -5CON-M16 SH	SACC-DSI-M12FSB -5CON-M16 SH	SACC-DSI-M12MS -8CON-M16 SH	SACC-DSI-M12FS -8CON-M16 SH	SACC-DSI-M12MS -12CON-M16 SH	SACC-DSI-M12FS -12CON-M16 SH	SACC-DSI-M12MS -17CON-M16 SH	SACC-DSI-M12FS -17CON-M16 SH
1441901	1441914	1441927	1441930	1441943	1441956	1441969	1441972
SACC-DSI-M12MSB -5CON-M16	SACC-DSI-M12FSB -5CON-M16	SACC-DSI-M12MS -8CON-M16	SACC-DSI-M12FS -8CON-M16	SACC-DSI-M12MS -12CON-M16	SACC-DSI-M12FS -12CON-M16	SACC-DSI-M12MS -17CON-M16	SACC-DSI-M12FS -17CON-M16
1441781	1441794	1441804	1441817	1441820	1441833	1441846	1441859
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	SACC-DSI-M12MS -8CON-L180 VA	SACC-DSI-M12FS -8CON-L180 VA	-	-	-	-
		1529807	1529797				

8 極	
X	Y
48 V AC / 60 V DC	48 V AC / 50 V DC
0.5A	0.5A / 6A
メス 	メス 
SACC-DSI-FSX-8CON -M16-L180 SCO	SACC-DSI-FSY-8CON -M16-L180 SCO
1424177	1407503
SACC-DSI-FSX-8CON -PG9-L180 SCO	-
1404741	-

M12 通信用		5 極	
コーディング		B	
定格電圧		60V	
定格電流		4A	
ピンアサイン		オス 	メス 
フィールドバス用			
		M16 × 1.5 	SACC-DSI-MSB -5CON-L180/SH VT
			1456475
		M16 × 1.5 	SACC-DSI-MS -5CON-L180/SH VT
			1456491
			SACC-DSI-FSB -5CON-L180/SH VT
			1456488
			SACC-DSI-FS -5CON-L180/SH VT
			1456501

※ RoHS 準拠の鉛フリー (Pb<0.1wt%) の同等品も順次展開しております。詳しくはお問い合わせください。

M12 信号用、通信用	極数	4 極				5 極	
	コーディング	A		D		A	
	定格電圧	250V		250V		60V	
	定格電流	4A		4A		4A	
ピンアサイン	オス 	メス 	オス 	メス 	オス 	メス 	

ストレート (THR 対応)

	シールド 対応 梱包形態 トレー	SACC-CI-M12MS-4CON-L180 THR SH 1439939	SACC-CI-M12FS-4CON-L180 SH THR 1439955	SACC-CI-M12MSD-4CON-L180 THR 1552214	SACC-CI-M12FSD-4CON-L180-THR 1551451	SACC-CI-M12MS-5CON-L180-THR SH 1432350	SACC-CI-M12FS-5CON-L180-THR SH 1432363
	シールド 対応 梱包形態 リール	SACC-CI-M12MS-4CON-SH TOR 32 1457500	SACC-CI-M12FS-4CON-SH TOR 32 1457623	SACC-CI-M12MSD-4CON-SH TOR 32 1457513	SACC-CI-M12FSD-4CON-SH TOR 32 1457636	SACC-CI-M12MS-5CON-SH TOR 32 1457539	SACC-CI-M12FS-5CON-SH TOR 32 1457652
	シールド 非対応 梱包形態 トレー	SACC-CI-M12MS-4CON-L180 THR 1437164	SACC-CI-M12FS-4CON-L180 THR 1439942	-	SACC-CI-M12FSD-4CON-L180 THR 1414071	SACC-CI-M12MS-5CON-L180 THR 1552227	SACC-CI-M12FS-5CON-L180-THR 1551448
	シールド 非対応 梱包形態 リール	SACC-CI-M12MS-4CON-TOR 32 1457490	SACC-CI-M12FS-4CON-TOR 32 1457610	-	SACC-CI-M12FSD-4CON-THR-TOR32 1195616	SACC-CI-M12MS-5CON-TOR 32 1457526	SACC-CI-M12FS-5CON TOR 32 1457649

アングル (フロア対応) \*

	シールド 対応	SACC-CI-M12MS-4CON-L90 SH SCO 1439887	SACC-CI-M12FS-4CON-L90 SH SCO 1432444	SACC-CI-M12MSD-4CON-L90 SH SCO 1436673	SACC-CI-M12FSD-4CON-L90 SCO 1432457	SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SH SCO 1439890	SACC-CI-FS-5CON-L90 SH SCO 1432431
	シールド 非対応	SACC-CI-M12MS-4CON-L90 SCO 1436660	SACC-CI-M12FS-4CON-L90 SCO 1436628	-	SACC-CI-M12FSD-4CON-L90 1440708	SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SCO 1436686	SACC-CI-M12FS-5CON-L90 SCO 1436644

\*: プリスタ梱包 (20 個) となります。

M12 通信用	極数	8 極			
	コーディング	X		Y	
	定格電圧	50 V AC / 60 V DC		48 V AC / 50 V DC	
	定格電流	0.5A		0.5A / 6A	
ピンアサイン					
	ストレート シールド 対応 梱包形態 トレー	SACC-CI-M12FS-8CON-L180-10G 1402457		-	
	ストレート シールド 対応 梱包形態 リール	SACC-CI-M12FSX-8CON-L180 TOR32 1413446		-	
	アングル シールド 対応	SACC-CI-M12FSX-8CON-L90 1424180		-	
	ストレート シールド 対応 梱包形態 トレー	-		SACC-CI-M12FSY-8CON-L180 THR 1405225	
	ストレート シールド 対応 梱包形態 リール	-		SACC-CI-M12FSY-8CON-L180 TOR 32 1413445	
	アングル シールド 対応	-		SACC-CI-M12FSY-8CON-L90 1424193	

M12 電源用	極数	4 極 (3+PE)		4 極	
	コーディング	S		T	
	定格電圧	630V		63V	
	定格電流	12A		12A	
ピンアサイン	オス 	メス 	オス 	メス 	

ストレート \*

	シールド 対応 梱包形態 トレー	-	-	SACC-CI-M12MST-4CON-L180 THR SH 1406397	SACC-CI-M12FST-4CON-L180 THR SH 1406412
	シールド 対応 梱包形態 リール	-	-	SACC-CI-M12MST-4CON-L180 TOR SH 1418341	SACC-CI-M12FST-4CON-L180 TOR SH 1418342
	シールド 非対応 梱包形態 トレー	SACC-CI-M12MSS-4CON-L180 THR PE 1406410*	SACC-CI-M12FSS-4CON-L180 THR PE 1406409*	SACC-CI-M12MST-4CON-L180 THR 1406396	SACC-CI-M12FST-4CON-L180 THR 1406411
	シールド 非対応 梱包形態 リール	SACC-CI-M12MSS-4CON-L180 TOR PE 1418343	SACC-CI-M12FSS-4CON-L180 TOR PE 1418344	SACC-CI-M12MST-4CON-L180 TOR 1418339	SACC-CI-M12FST-4CON-L180 TOR 1418340

\*: プリスタ梱包 (20 個) となります。

5 極		8 極		12 極		17 極	
B		A		A		A	
60V		30V		30V		30V	
4A		2A		1.5A		1.5A	
SACC-CI-M12MSB-5CON-L180 THR	SACC-CI-M12FSB-5CON-L180-THR	SACC-CI-M12MS-8CON-L180-THR SH	SACC-CI-M12FS-8CON-L180-THR SH	SACC-CI-M12MS-12CON-L180 THR SH	SACC-CI-M12FS-12CON-L180 THR SH	SACC-CI-M12MS-17CON-L180 THR SH	SACC-CI-M12FS-17CON-L180 THR SH
1552230	1551435	1557581	1551422	1442065	1442052	1442081	1442078
SACC-CI-M12MSB-5CON-SH TOR 32	SACC-CI-M12FSB-5CON-SH TOR 32	SACC-CI-M12MS-8CON-SH TOR 32	SACC-CI-M12FS-8CON-SH TOR 32	SACC-CI-M12MS-12CON-SH TOR 32	SACC-CI-M12FS-12CON-SH TOR 32	SACC-CI-M12MS-17CON-SH TOR 32	SACC-CI-M12FS-17CON-SH TOR 32
1457542	1457665	1457568	1457681	1457584	1457704	1457607	1457720
-	SACC-CI-M12FSB-5CON-L180 THR	SACC-CI-M12MS-8CON-L180 THR	SACC-CI-M12FS-8CON-L180-THR	SACC-CI-M12MS-12CON-L180 THR	SACC-CI-M12FS-12CON-L180 THR	SACC-CI-M12MS-17CON-L180 THR	SACC-CI-M12FS-17CON-L180 THR
-	1414070	1552269	1557808	1441985	1441970	1442007	1441998
-	-	SACC-CI-M12MS-8CON-TOR 32	SACC-CI-M12FS-8CON-TOR 32	SACC-CI-M12MS-12CON-TOR 32	SACC-CI-M12FS-12CON-TOR 32	SACC-CI-M12MS-17CON-TOR 32	SACC-CI-M12FS-17CON-TOR 32
-	-	1457555	1457678	1457571	1457694	1457597	1457717
SACC-CI-M12MSB-5CON-L90 SH SCO	SACC-CI-M12FSB-5CON-L90 SH SCO	SACC-CI-M12MS-8CON-L90 SH SCO	SACC-CI-M12FS-8CON-L90 SH SCO	SACC-CI-M12MS-12CON-L90 SH	SACC-CI-M12FS-12CON-L90 SH	SACC-CI-M12MS-17CON-L90 SH	SACC-CI-M12FS-17CON-L90 SH
1436699	1432512	1437038	1437009	1424198	1424199	1424200	1424201
-	SACC-CI-M12FSB-5CON-L90 SCO	SACC-CI-M12MS-8CON-L90 SCO	SACC-CI-M12FS-8CON-L90 SCO	SACC-CI-M12MS-12CON-L90	SACC-CI-M12FS-12CON-L90	SACC-CI-M12MS-17CON-L90	SACC-CI-M12FS-17CON-L90
-	1436657	1436987	1436990	1424194	1424195	1424196	1424197

プリント基板 M12 2部品構成ハウジング (電源用除く)

極数やコーディングによらず、同じハウジングを使用可能です。

ハウジングはオス用、メス用があります。パネル厚、基板距離に合わせてお選びください。

フロント (前面取付け)								
オス/メス	オス用	メス用	オス用	メス用	オス用	メス用	メス用	メス用
製品番号	1416145	1416144	1417984	1417989	1341713	1249211	1233779	1233777
取付ナットサイズ	M12 × 1	M12 × 1	M14 × 1	M14 × 1	M14 × 1	M14 × 1	M12 × 1	M16 × 1
適合ナット	1405639	1405639	1412077	1412077	1412077	1412077	1405639	1312511
ねじタイプ	通常 M12 ねじ	通常 M12 ねじ	通常 M12 ねじ	通常 M12 ねじ	Push-pull	Push-pull	Push-pull	埋没型 Push-pull
基板距離 (D) mm	7.5	7.5	9	9	9	9	6	18.5

パネル表面～基板表面まで (=パネル厚含む)

リア (背面取付け)								
オス/メス	オス用	メス用	オス用	メス用	オス用	メス用	オス用	メス用
製品番号	1413997	1414004	1413996	1414003	1027661	1249212	1454489	1233780
取付ナットサイズ	M15 × 1	M15 × 1	M15 × 1	M15 × 1	M15 × 1	M16 × 1	M15 × 1	M16 × 1
適合ナット	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属
ねじタイプ	通常 M12 ねじ	通常 M12 ねじ	通常 M12 ねじ	通常 M12 ねじ	Push-pull	Push-pull	Push-pull	Push-pull
基板距離 (D) mm	6	6.8	6	6.8	6	6.8	6	6.8

パネル裏面～基板表面まで (=パネル厚含まず)

\* 位置補正タイプのハウジングは別途お問い合わせください。 \* 面取り、もしくはザグリによる付属の防水ゴムの埋没が必要

M12 電源用	極数	5 (4+FE) 極		5 (4+PE) 極		6 (5+PE) 極	
	コーディング	L (DC)		K (AC)		M (AC)	
	定格電圧	63V		630V		630V	
	定格電流	12A/16A		12A/16A		8A	
	ピンサイン						

ストレート, THR		シールド 対応 梱包形態 トレー	SACC-CI-M12MSL-4FE-L180 THR SH T 1421314	SACC-CI-M12FSL-4FE-L180 THR SH T 1421315	SACC-CI-M12MSK-4PE-L180 THR T 1420819	SACC-CI-M12FSK-4PE-L180 THR T 1420821	SACC-CI-M12MSM-5PE-L180 THR T 1420822	SACC-CI-M12FSM-5PE-L180 THR T 1420823
		シールド 対応 梱包形態 リール	SACC-CI-M12MSL-4FE-L180 THR SH R 1421317	SACC-CI-M12FSL-4FE-L180 THR SH R 1421318	SACC-CI-M12MSK-4PE-L180 THR R 1420830	SACC-CI-M12FSK-4PE-L180 THR R 1420831	SACC-CI-M12MSM-5PE-L180 THR R 1420832	SACC-CI-M12FSM-5PE-L180 THR R 1420833
		シールド 非対応 梱包形態 トレー	SACC-CI-M12MSL-4FE-L180 THR T 1420817	SACC-CI-M12FSL-4FE-L180 THR T 1420818	-	-	-	-
		シールド 非対応 梱包形態 リール	SACC-CI-M12MSL-4FE-L180 THR R 1420828	SACC-CI-M12FSL-4FE-L180 THR R 1420829	-	-	-	-

\* 電源用コネクタ (K, L, M) のハウジングは上記とは別になります。 リアマウント・オス (#1420826)、リアマウント・メス (#1420827) フロントマウント・オス (#1420824)、フロントマウント・メス (#1420825)、ナット別売 (#1412077)  
\* RoHS準拠の鉛フリー (Pb<0.1wt%) の同等品も順次展開しております。詳しくはお問い合わせください。

プリント基板 M8 2部品構成 SMD インサート

M8	極数	3 極		4 極		5 極	
	コーディング	A		A		D	B
	定格電圧	48 V AC / 60 V DC		48 V AC / 60 V DC		50 V AC / 60 V DC	30 V AC / 30 V DC
	定格電流	4A		4A		4A	3A
	ピンアサイン						
ストレート							
	シールド 対応 細包形態 トレー	SACC-CIP-M8MS-3P SMD SH T 1412240	SACC-CIP-M8FS-3P SMD SH T 1412235	SACC-CIP-M8MS-4P SMD SH T 1412241	SACC-CIP-M8FS-4P SMD SH T 1412236	-	SACC-CIP-M8FSB-5P SMD SH T 1412237
	シールド 対応 細包形態 リール	SACC-CIP-M8MS-3P SMD SH R32 1412263	SACC-CIP-M8FS-3P SMD SH R32 1412257	SACC-CIP-M8MS-4P SMD SH R32 1412264	SACC-CIP-M8FS-4P SMD SH R32 1412258	SACC-CIP-M8FSD-4P SMD SH R32 1068454	SACC-CIP-M8FSB-5P SMD SH R32 1412259
	シールド 非対応 細包形態 トレー	SACC-CIP-M8MS-3P SMD T 1412233	SACC-CIP-M8FS-3P SMD T 1412227	SACC-CIP-M8MS-4P SMD T 1412234	SACC-CIP-M8FS-4P SMD T 1412228	-	SACC-CIP-M8FSB-5P SMD T 1412229
	シールド 非対応 細包形態 リール	SACC-CIP-M8MS-3P SMD R32 1412255	SACC-CIP-M8FS-3P SMD R32 1412250	SACC-CIP-M8MS-4P SMD R32 1412256	SACC-CIP-M8FS-4P SMD R32 1412251	SACC-CIP-M8FSD-4P SMD R32 1163177	SACC-CIP-M8FSB-5P SMD R32 1412252

プリント基板 M12 2部品構成 SMD インサート

M12 信号用、通信用	極数	4 極				5 極	
	コーディング	A		D		A	
	定格電圧	250V		250V		60V	
	定格電流	4A		4A		4A	
	ピンアサイン						
ストレート							
	シールド 対応 細包形態 トレー	SACC-CIP-M12MS-4P SMD SH T 1411955	SACC-CIP-M12FS-4P SMD SH T 1411949	SACC-CIP-M12MSD-4P SMD SH T 1411956	SACC-CIP-M12FSD-4P SMD SH T 1411950	SACC-CIP-M12MS-5P SMD SH T 1411957	SACC-CIP-M12FS-5P SMD SH T 1411951
	シールド 対応 細包形態 リール	SACC-CIP-M12MS-4P SMD SH R32 1412010	SACC-CIP-M12FS-4P SMD SH R32 1412004	SACC-CIP-M12MSD-4P SMD SH R32 1412011	SACC-CIP-M12FSD-4P SMD SH R32 1412005	SACC-CIP-M12MS-5P SMD SH R32 1412012	SACC-CIP-M12FS-5P SMD SH R32 1412006
	シールド 非対応 細包形態 トレー	SACC-CIP-M12MS-4P SMD T 1411941	SACC-CIP-M12FS-4P SMD T 1411935	SACC-CIP-M12MSD-4P SMD T 1411942	SACC-CIP-M12FSD-4P SMD T 1411936	SACC-CIP-M12MS-5P SMD T 1411943	SACC-CIP-M12FS-5P SMD T 1411937
	シールド 非対応 細包形態 リール	SACC-CIP-M12MS-4P SMD R32 1411996	SACC-CIP-M12FS-4P SMD R32 1411990	SACC-CIP-M12MSD-4P SMD R32 1411997	SACC-CIP-M12FSD-4P SMD R32 1411991	SACC-CIP-M12MS-5P SMD R32 1411998	SACC-CIP-M12FS-5P SMD R32 1411992

M12 電源用	極数	4 極	
	コーディング	T	
	定格電圧	63V	
	定格電流	12A	
	ピンアサイン		
ストレート			
	シールド 対応 細包形態 トレー	-	SACC-CI-M12FST-4P SMD SH T 1411967
	シールド 対応 細包形態 リール	-	SACC-CI-M12FST-4P SMD SH R32 1412019
	シールド 非対応 細包形態 トレー	SACC-CIP-M12MST-4P SMD T 1411948	-
	シールド 非対応 細包形態 リール	SACC-CIP-M12MST-4P SMD R32 1412003	-
	シールド 対応 細包形態 トレー	SACC-CIP-M12MST-4P SMD SH T 1411962	-
	シールド 対応 細包形態 リール	SACC-CIP-M12MST-4P SMD SH R32 1412017	-

M12 通信用	極数		
	コーディング		
	定格電圧		
	定格電流		
	ピンアサイン		
ストレート			
	Ethernet	シールド 対応 細包形態 トレー	
	Hybrid	シールド 対応 細包形態 トレー	

プリント基板 M8 2部品構成 SMDハウジング

ハウジングはオス用、メス用があります。パネル厚、基板距離に合わせてお選びください。

6種		8種	
A		A	
30 V AC / 30 V DC		30 V AC / 30 V DC	
1.5A		1.5A	
-	SACC-CIP-M8FS-6P SMD SH T 1412238	-	SACC-CIP-M8FS-8P SMD SH T 1412239
-	SACC-CIP-M8FS-6P SMD SH R32 1412261	-	SACC-CIP-M8FS-8P SMD SH R32 1412262
-	SACC-CIP-M8FS-6P SMD T 1412230	-	SACC-CIP-M8FS-8P SMD T 1412232
-	SACC-CIP-M8FS-6P SMD R32 1412253	-	SACC-CIP-M8FS-8P SMD R32 1412254

M8				
	フロント		リア	
オス / メス	オス用	メス用	オス用	メス用
型式	SACC-FP-M-M8/M10 SMD	SACC-FP-F-M8/M10 SMD	SACC-BP-M-M8/M12 SMD	SACC-BP-F-M8/M12 SMD
製品番号	1412502	1412504	1412505	1412506
梱包単位	10	10	10	10
ナット	M10 × 0.75 (別売)		M12 × 1 (2mm厚) 付属	
パネル厚 (T)	2 ~ 5mm*		1 ~ 4.5mm	
基板距離 (D)	9mm		6mm	

※ ナット使用時は 1 ~ 3mm

5種		8種		12種		17種	
B		A		A		A	
60V		30V		30V		30V	
4A		2A		1.5A		1.5A	
SACC-CIP-M12MSB-5P SMD SH T 1411958	SACC-CIP-M12FSB-5P SMD SH T 1411952	SACC-CIP-M12MS-8P SMD SH T 1411959	SACC-CIP-M12FS-8P SMD SH T 1411953	SACC-CIP-M12MS-12P SMD SH T 1411960	SACC-CIP-M12FS-12P SMD SH T 1411954	SACC-CIP-M12MS-17P SMD SH T 1411961	SACC-CI-M12FS-17P SMD SH T 1411966*
SACC-CIP-M12MSB-5P SMD SH R32 1412013	SACC-CIP-M12FSB-5P SMD SH R32 1412007	SACC-CIP-M12MS-8P SMD SH R32 1412014	SACC-CIP-M12FS-8P SMD SH R32 1412008	SACC-CIP-M12MS-12P SMD SH R32 1412015	SACC-CIP-M12FS-12P SMD SH R32 1412009	SACC-CIP-M12MS-17P SMD SH R32 1412016	SACC-CI-M12FS-17P SMD SH R32 1412018*
SACC-CIP-M12MSB-5P SMD T 1411944	SACC-CIP-M12FSB-5P SMD T 1411938	SACC-CIP-M12MS-8P SMD T 1411945	SACC-CIP-M12FS-8P SMD T 1411939	SACC-CIP-M12MS-12P SMD T 1411946	SACC-CIP-M12FS-12P SMD T 1411940	SACC-CIP-M12MS-17P SMD T 1411947	-
SACC-CIP-M12MSB-5P SMD R32 1411999	SACC-CIP-M12FSB-5P SMD R32 1411993	SACC-CIP-M12MS-8P SMD R32 1412000	SACC-CIP-M12FS-8P SMD R32 1411994	SACC-CIP-M12MS-12P SMD R32 1412001	SACC-CIP-M12FS-12P SMD R32 1411995	SACC-CIP-M12MS-17P SMD R32 1412002	-

\*: インサートに Oリングはついておりません。

プリント基板 M12 2部品構成 SMDハウジング

ハウジングはオス用、メス用があります。パネル厚、基板距離に合わせてお選びください。

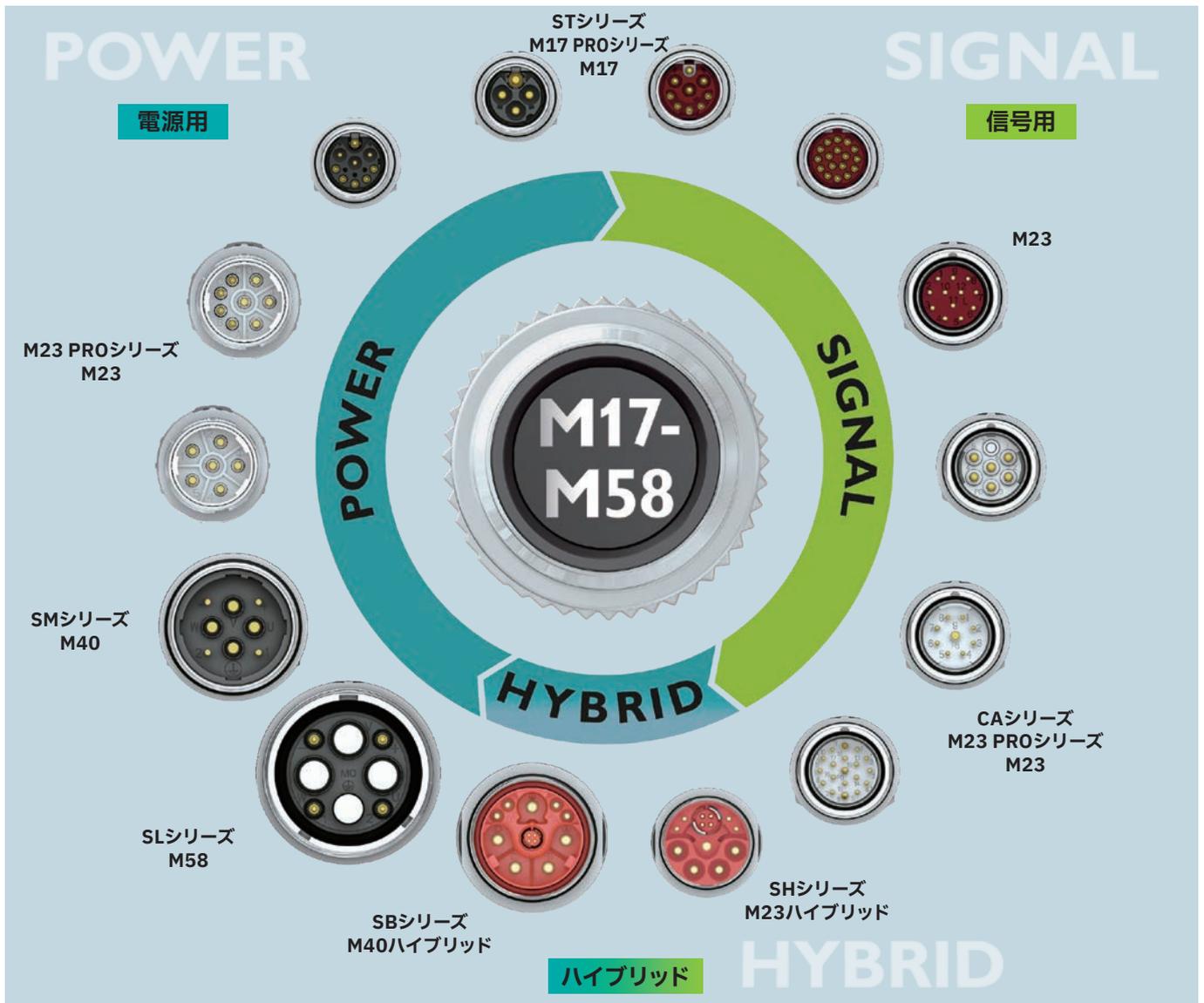
8種	
X	Y
50 V AC / 60 V DC	48 V AC / 50 V DC
0.5A	0.5A / 6A
SACC-CI-M12FSX-8P SMD SH T 1411964	-
-	SACC-CI-M12FSY-8P SMD SH T 1411965

M12								
	フロント				リア			
オス / メス	オス用	メス用	オス用	メス用	オス用	メス用	オス用	メス用
型式	SACC-FP-M-M12/M14 SMD	SACC-FP-F-M12/M14 SMD	SACC-FP-M-M12-SMD PP	SACC-FP-F-M12/M16 SMD PPI	SACC-BP-M-M12/M15-6-SMD SCO	SACC-BP-F-M12/M15-6-SMD SCO	SACC-BP-M-M12-SMD PP	SACC-BP-F-M12/M16-6-SMD PPI
製品番号	1412078	1412079	1107999	1454494	1414002	1414023	1107993	1454492
梱包単位	10	10	20	20	20	20	20	20
付属	M14 × 1 (別売)		M14 × 1 (別売)	M16 × 1 (別売)	M15 × 1 (付属)		M15 × 1 (付属)	M16 × 1 (付属)
パネル厚 (T)	2 ~ 5mm*				1 ~ 4mm			
基板距離 (D)	9mm				6mm			

※ ナット使用時は 1 ~ 3mm

※ RoHS準拠の鉛フリー (Pb<0.1wt%) の同等品も順次展開しております。詳しくはお問い合わせください。

# 丸型コネクタ (中・大型)



## 基本構成

コネクタ本体 + コンタクトから構成されます。

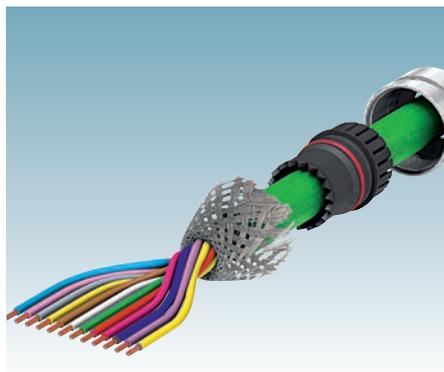
## 中・大型コネクタ主要シリーズ一覧

サイズ	M17		M23		M40		
シリーズ名	ST	M17 PRO	SH	CA	M23 PRO	SM	
用途	電源用	信号用	信号用 / 電源用	ハイブリッド	信号用	信号用 / 電源用	電源用
概要	モーター用	モーター用	モーター用	モーター用	一般産業用	モーター用	モーター用
対応極数	下記他多数	下記2種	4~17	下記2種	6~19	6~19	下記2種
定格電流	25A max	3.6A, 8A	25A max	30A	20Amax	30Amax	61A
定格電圧	630V	48V AC / 74V DC	630Vmax	630V	300Vmax	630Vmax	630V
極数例 CA/ST/PROは 代表例	3+PE	8	3+PE	4+4+4+PE	7	5+PE	5+PE
	8+PE	17	8+PE	8+4+PE	19	16+2+PE	7+PE

## 特徴



第三者機関による認証  
産業現場で頻繁に要求を受けるUL認証取得済  
(M58などの一部製品を除く)  
UL, cUL recognition (File No. E153698)  
UL, cUL recognition (File No. E335019)  
また、全製品RoHS指令対応しています。

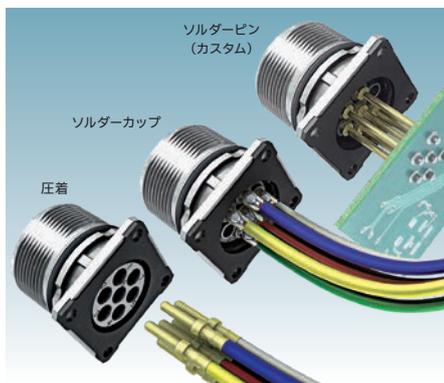


シールド線も簡単接続  
金属ハウジングとの接続に標準で対応しているため、  
別途オプションなどを導入する必要がありません。



標準で防水IP67対応

<例>M23 12極  
①嵌合時に相方のコネクタが押し潰してシール  
②パネル面と密着してシール  
③ケーブルと密着してシール



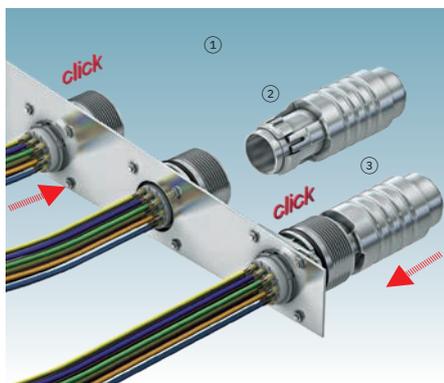
電線接続方式  
最も信頼性の高い接続方式となる圧着式を標準とし、  
溶剤カップ (はんだ付け、CAシリーズのみ対応)、  
溶剤ピン (プリント基板直付。カスタム対応のみ)  
からも選択できます。



カラーコーディング  
別売りの色付きリングを取り付けることで、コネクタ  
の用途を目視で簡単に識別することが可能です。  
(色は緑、橙、黒の3色から選択可能)



オニオンリングによる品目の集約  
(組立式コネクタ / M23サイズのみ)  
幅広いケーブル外径に対応できるよう、ケーブルグラ  
ンド部の締付け用ガスケットには、同心円上の切れ  
込みの入ったオニオンリングを採用、一つのハウジ  
ングで様々な太さのケーブルに適合可能です。  
(太いケーブルとの接続時には、内側のガスケット  
をくり抜いて穴径を大きくして使用)



インサートの着脱  
(上図は"スナップイン"タイプでの例となります)  
①ハウジングをパネル正面(フロント)に固定後、イン  
サートをパネル背面(リア)から挿入  
②ハウジング内部のラッチで固定されたインサート  
を取り外すには、専用の取り外し工具が必要とな  
ります。(工具の要・不要はシリーズごとに異なります。  
詳細は各製品シリーズのページをご参照ください。)  
③嵌合面に押し込んで、インサートを押し出します。



コネクタ形状  
装置側に取り付けるコネクタは、ストレートとアング  
ルから選択が可能です。  
また、アングルコネクタは、レンチを使用して左右合  
わせて約310度回転させることが可能ですので、ね  
じ止め固定後もフレキシブルな配線変更が可能です。



コネクタケーブル  
オーバーモールドケーブル(コネクタがケーブルに融  
着されて一体成型されたコネクタ付きケーブル)も多  
数取り扱っております(弊社供給のケーブルのみ、標  
準ケーブル長:2/5/10m)。  
詳細はお問い合わせください。

# CAシリーズ (M23)

一般産業向けにリリースしたシリーズで、従来にないフレキシブルな製品対応を行っております。



※CAシリーズには掲載されている製品の他にもさまざまなタイプの装置側（機器側）コネクタ、またここに掲載されていない極数もございます。必要の際にはお問い合わせください。  
 ※RoHS準拠の鉛フリー（Pb<0.1wt%）の同等品も順次展開しております。詳しくはお問い合わせください。

## コネクタ本体

### 型式内略号一覧

略号 (xx)	極数
07	7
12	12
17	17
19	19

略号 (yy)	接続方式
12	ソルダーカップ
8A	圧着

	対応ケーブル外径	
	標準	
	略号 (zz)	範囲
広範囲 (オニオンリング)	DN	3 ~ 14.5mm
	06	4 ~ 6mm
特定範囲	07	6 ~ 10mm
	08	10 ~ 14.5mm

### ソルダーカップ対応表

コンタクト径 [mm]	定格電流	導体断面積 [mm <sup>2</sup> ]	AWG相当	ソルダーカップ内径
Ø1	8A	0.08 ~ 1.0 <sup>(*)</sup>	28-18	Ø1.5
φ 1.5	10A	0.08 ~ 1.0 <sup>(*)</sup>	28-18	Ø1.5
Ø2	20A	0.08 ~ 2.5	28-14	Ø2.5

\*1: 1.25mm<sup>2</sup> (AWG16相当) の電線接続は、電線の構成により接続可能な場合もございますが、接続の可否については、お客様にて確認いただきますようお願いいたします。

<装置側オスの場合>

				①ケーブル組立		②ケーブル中継		③装置側			
				四隅ねじ止め (フランジサイズ: □26、穴径 3.2mm)		ナット止め					
<p><b>1620699 (CA-Z0001)</b> インサート取外し工具</p>											
概要		SPEEDCON ねじ		従来型ねじ		中継用		アングル		スナップイン	
タイプ		不要		不要		不要		不要		必要	
		80		80		90		AD		2S	
極数	接続方式	型式	CA-xxS1Nyy80zzS	CA-xxS1Nyy80zz	CA-xxP1Nyy90zz	CA-xxP1NyyAD00	CA-xxP1Nyy2S00	CA-xxP1Nyy6Y00			
メス	オス	yy	zz	メス			オス				
<p>7極 (φ 2 × 7) 定格: 48V AC/74V DC/20A</p>		12 (はんだ)	DN	1619601	1619772	1620167	-	1619988	1619872		
		8A (圧着)	06	1619575	1619746	1620140					
			07	1619530	1619720	1620114					
			08	1619504	1619655	1620041					
			DN	1619599	1619770	1620165					
		8A (圧着)	06	1619573	1619744	1620138	-	1619986	1619870		
			07	1619528	1619718	1620080					
			08	1619502	1619653	1620037					
			DN	1619593	1619764	1620159					
<p>12極 (φ 1 × 12) 定格: 48V AC/74V DC/8A</p>		12 (はんだ)	06	1619567	1619738	1620132	1621741	1619968	1619864		
		8A (圧着)	07	1619522	1619710	1620074					
			08	1619496	1619647	1620031					
			DN	1619591	1619762	1620157					
			8A (圧着)	06	1619547	1619736	1620130	1621738	1619966	1619862	
		07		1619520	1619708	1620072					
		08		1619489	1619645	1620029					
		DN		1619585	1619756	1620150					
<p>17極 (φ 1 × 17) 定格: 48V AC/74V DC/8A</p>		12 (はんだ)	06	1619541	1619730	1620124	1621745	1619960	1619856		
		8A (圧着)	07	1619514	1619702	1620051					
			08	1619483	1619639	1620023					
			DN	1619583	1619754	1620148					
			8A (圧着)	06	1619539	1619728	1620122	1621744	1619958	1619854	
		07		1619512	1619700	1620049					
		08		1619481	1619637	1620021					
		DN		1619581	1619752	1620146					
<p>19極 (φ 1 × 16 + φ 1.5 × 3) 定格: 48V AC/74V DC/8A (φ 1) 10A (φ 1.5)</p>		12 (はんだ)	6	1619537	1619726	1620120	-	1619656	1619852		
		8A (圧着)	7	1619510	1619661	1620047					
			8	1619479	1619635	1620019					
			DN	1623838	1623846	1624010					
			8A (圧着)	6	1623836	1623844	1624013	-	1624014	1624016	
		7		1623834	1623842	1624012					
		8		1623832	1623840	1624011					
寸法											

※ ナット別売り



ソルダーカップ  
左:オス 右:メス

## コンタクト

圧着工程の詳細については、弊社ウェブサイトの各圧着工具製品ページの取扱説明書をご参照ください。

コンタクト径 [mm]	定格電流	導体断面積 [mm <sup>2</sup> ]	メス			オス		
			メス	メス	メス	オス	オス	オス
Ø1	8A	0.08-0.22	1596772	RC-11S2000	1596770	RC-11P2000		
		0.14-0.56	1599600	RC-12S2000	1597862	RC-12P2000		
		0.50-1.00	1602998	RC-1KS2000	1602996	RC-1KP2000		
Ø2	20A	0.50-0.75	1603530	RC-5SS2000	1241632	RC-5SP2000		
		0.75-1.00	1603501	RC-59S2000	1603498	RC-59P2000		
		1.0-1.5	1603517	RC-5CS2000	1603513	RC-5CP2000		
		1.5-2.5	1603509	RC-5AS2000	1603505	RC-5AP2000		

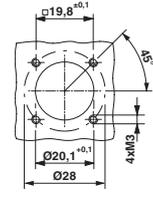


専用圧着工具

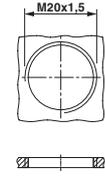
1634155  
CRIMPTOOL-  
TC/0,06...2,50QMM

\*1: 圧着工具は、表内の手動タイプのみとなります。  
\*2: 19 極用圧着コンタクトは以下仕様のもをご使用ください。  
\*3: 先導コンタクト

コンタクト径 [mm]	導体断面積 [mm <sup>2</sup> ]	メス	オス
Ø1	0.08-0.22	1596772	1623776
	0.14-0.56	1599600	1623777
	0.50-1.00	1602998	1623778
Ø1.5	0.08-0.22	1627290	1627292
	0.08-0.56	1245474	-
	0.14-0.56	-	1627291
	0.50-1.00	1623775	1623779
	0.50-1.00	-	1623780 <sup>*3</sup>
	0.75-1.00	1244969	-



推奨穴あけ加工図  
タイプ: 2S



推奨穴あけ加工図  
タイプ: 6Y

左: ねじ切り加工 右: ナット止め

<装置側メスの場合>



1620699  
(CA-Z0001)  
インサート取外し工具

種数		接続方式	型式	①ケーブル組立		②ケーブル中継	③装置側		
				CA-xxP1Nyy80zzS	CA-xxP1Nyy80zz	CA-xxS1Nyy90zz	四隅ねじ止め (フランジサイズ: □26、穴径 3.2mm)		ナット止め
メス	オス	yy	zz	オス		メス			
7 極 (φ2 × 7) 定格: 48V AC/74V DC/20A		12 (はんだ)	DN	1619600	1619771	1620168	-	1619989	1619873
12 極 (φ1 × 12) 定格: 48V AC/74V DC/8A			06	1619574	1619745	1620141	-	1619987	1619871
			07	1619529	1619719	1620115	-	1619969	1619865
		08	1619503	1619654	1620042	-	1619967	1619863	
17 極 (φ1 × 17) 定格: 48V AC/74V DC/8A		DN	1619598	1619769	1620166	-	1619959	1619855	
		06	1619572	1619743	1620139	-	1619957	1619853	
		07	1619527	1619717	1620081	-	1619955	1619851	
19 極 (φ1 × 16 + φ1.5 × 3) 48V AC/74V DC/8A(φ1) 10A(φ1.5)		08	1619501	1619652	1620038	-	1619953	1619849	
		DN	1619592	1619763	1620160	-	1619951	1619847	
		06	1619548	1619737	1620133	-	1619949	1619845	
12 極 (はんだ)		07	1619521	1619709	1620075	-	1619947	1619843	
		08	1619495	1619646	1620032	-	1619945	1619841	
		DN	1619590	1619761	1620158	-	1619943	1619839	
8A (圧着)		06	1619546	1619735	1620131	-	1619941	1619837	
		07	1619519	1619707	1620073	-	1619939	1619835	
		08	1619488	1619644	1620030	-	1619937	1619833	
8A (圧着)		DN	1619584	1619755	1620151	-	1619935	1619831	
		06	1619540	1619729	1620125	-	1619933	1619829	
		07	1619513	1619701	1620052	-	1619931	1619827	
8A (圧着)		08	1619482	1619638	1620024	-	1619929	1619825	
		DN	1619582	1619753	1620149	-	1619927	1619823	
		06	1619538	1619727	1620123	-	1619925	1619821	
12 極 (はんだ)		07	1619511	1619699	1620050	-	1619923	1619819	
		08	1619480	1619636	1620022	-	1619921	1619817	
		DN	1619580	1619751	1620147	-	1619919	1619815	
8A (圧着)		6	1619536	1619725	1620121	-	1619917	1619813	
		7	1619509	1619660	1620048	-	1619915	1619811	
		8	1619478	1619634	1620020	-	1619913	1619809	
8A (圧着)		DN	1623837	1623845	1624006	-	1624015	1624017	
		6	1623835	1623843	1624009	-	1624013	1624015	
		7	1623833	1623841	1624008	-	1624011	1624013	
8A (圧着)		8	1623831	1623839	1624007	-	1624009	1624011	
		寸法							

※ ナット別売り

# PROシリーズ

新しい嵌合方式であるONECLICK高速嵌合方式により、  
ご使用の機器をすばやく安全に接続することができます。

- ※PROシリーズには掲載されている製品の他にもさまざまな極数がございます。  
また、はんだ接続式もございます。詳細はお問い合わせください。
- ※RoHS準拠の鉛フリー (Pb<0.1wt%) の同等品も順次展開しております。  
詳しくはお問い合わせください。

- ・変更素早く安全なロック機構
- ・既存のコネクタとの高い互換性
- ・簡単で安全なシールド接続
- ・視覚・聴覚・触覚でロックを確認
- ・過酷な振動条件にも対応 (20Gまで確認済)
- ・保護等級 IP66/IP68



**ONECLICK Technology**  
Designed by PHOENIX CONTACT

## M17 PROシリーズ (信号用)

<装置側オスの場合>

定格:

20A/300V (7極)

8A/150V (12極)

		①ケーブル組立		②ケーブル中継	③装置 (モーター) 側 四隅ねじ止め (フランジサイズ: □26 or □28、穴径 3.2mm)				
外観									
概要		ONECLICK 高速嵌合	従来型ねじ	中継用	アングル (□26、穴径 3.2)	アングル (□28、穴径 3.2)	ストレート標準 (□26、穴径 3.2)	ストレート標準 (□28、穴径 3.2)	
オス	メス	対応ケーブル 外径 (mm)	メス		オス				
		3.5 ~ 6.5	1629013	1629055	1628974	1628527	1628525	1628932	1628930
		5.5 ~ 9.5	1629012	1629054	1628973				
		8.5 ~ 12	1629011	1629053	1628972				
		3.5 ~ 6.5	1629007	1629049	1628968	1628523	1628521	1628928	1628926
		5.5 ~ 9.5	1629006	1629048	1628967				
		8.5 ~ 12	1629005	1629047	1628966				

<装置側メスの場合>

定格:

20A/300V (7極)

8A/150V (12極)

		①ケーブル組立		②ケーブル中継	③装置 (モーター) 側 四隅ねじ止め (フランジサイズ: □26 or □28、穴径 3.2mm)				
概要		ONECLICK 高速嵌合	従来型ねじ	中継用	アングル (□26、穴径 3.2)	アングル (□28、穴径 3.2)	ストレート標準 (□26、穴径 3.2)	ストレート標準 (□28、穴径 3.2)	
オス	メス	対応ケーブル 外径 (mm)	オス		メス				
		3.5 ~ 6.5	1629016	1629058	1628971	1628526	1628524	1628931	1628929
		5.5 ~ 9.5	1629015	1629057	1628970				
		8.5 ~ 12	1629014	1629056	1628969				
		3.5 ~ 6.5	1629010	1629052	1628965	1628522	1628520	1628927	1628925
		5.5 ~ 9.5	1629009	1629051	1628964				
		8.5 ~ 12	1629008	1629050	1628963				

## コンタクト

RoHS II対応コンタクト  
(適用除外6(c)該当)

コンタクト径 [mm]	定格 電流	導体断面積 [mm <sup>2</sup> ]	メス		オス		適用圧着工具	
							1634155	1634153
Ø0.6	3.6A	0.06 ~ 0.25	1607580	ST-06KS010	1607577	ST-06KP010	○	
		0.14 ~ 0.34	1607581	ST-06KS020	1607578	ST-06KP020	○	
		0.34 ~ 0.50	1607582	ST-06KS030	1607579	ST-06KP030	○	
Ø1.0	8A	0.06 ~ 0.25	1618239	ST-10KS010	1618255	ST-10KP010	○	○
		0.25 ~ 1.00	1618464	ST-10KS035	1618458	ST-10KP035	○	○



RoHS II対応コンタクト  
(適用除外6(c)該当)

コンタクト径 [mm]	定格 電流	導体断面積 [mm <sup>2</sup> ]	メス		オス		適用圧着工具	
							1634155	1634153
Ø0.6	3.6A	0.06 ~ 0.34	1242314	ST-06KS0,06-0,34	1242311	ST-06KP0,06-0,34	○	
		0.34 ~ 0.50	1242315	ST-06KS0,34-0,50	1242312	ST-06KP0,34-0,50	○	
Ø1.0	8A	0.06 ~ 1.00	1243216	ST-10KS0,06-1,00	1243215	ST-10KP0,06-1,00	○	

最大接続電線サイズ使用時の定格電流

## M17 PROシリーズ (電源用)

<装置側オスの場合>  
 定格:20A/630V(4極)  
 14A/630V(6極、7極、8極)  
 3.6A/60V(Φ0.6) or  
 14A/630V(Φ1.0)(9極)

		①ケーブル組立		②ケーブル中継		③装置(モーター)側 四隅ねじ止め(フランジサイズ: □26 or □28、穴径 3.2mm)									
外観															
概要		ONECLICK 高速嵌合		従来型ねじ		中継用		アングル (□26、穴径 3.2)		アングル (□28、穴径 3.2)		ストレート標準 (□26、穴径 3.2)		ストレート標準 (□28、穴径 3.2)	
オス	メス	対応ケーブル 外径 (mm)	メス			オス									
	4 (3+PE) 極	3.5 ~ 6.5	1069490	1069484	1069498	1069505	1069507	1069502	1069503	1069505	1069507	1069502	1069503		
		5.5 ~ 9.5	1069491	1069485	1069499										
		8.5 ~ 12	1069492	1069486	1069509										
	6 (5+PE) 極	3.5 ~ 6.5	1628995	1629037	1628953	1628515	1628513	1628920	1628918	1628515	1628513	1628920	1628918		
		5.5 ~ 9.5	1628994	1629036	1628952										
		8.5 ~ 12	1628993	1629035	1628951										
	7 (6+PE) 極	3.5 ~ 6.5	1628989	1629031	1628947	1628511	1628509	1628916	1628914	1628511	1628509	1628916	1628914		
		5.5 ~ 9.5	1628988	1629030	1628946										
		8.5 ~ 12	1628987	1629029	1628945										
	8 (7+PE) 極	3.5 ~ 6.5	1628983	1629025	1628941	1628507	1628505	1628912	1628910	1628507	1628505	1628912	1628910		
		5.5 ~ 9.5	1628982	1629024	1628940										
		8.5 ~ 12	1628981	1629023	1628939										
	9 (5+3+PE) 極	3.5 ~ 6.5	1628977	1629019	1628935	1628503	1628501	1628908	1628906	1628503	1628501	1628908	1628906		
		5.5 ~ 9.5	1628976	1629018	1628934										
		8.5 ~ 12	1628975	1629017	1628933										

<装置側メスの場合>  
 定格:20A/630V(4極)  
 14A/630V(6極、7極、8極)  
 3.6A/60V(Φ0.6) or  
 14A/630V(Φ1.0)(9極)

		①ケーブル組立		②ケーブル中継		③装置(モーター)側 四隅ねじ止め(フランジサイズ: □26 or □28、穴径 3.2mm)									
外観															
概要		ONECLICK 高速嵌合		従来型ねじ		中継用		アングル (□26、穴径 3.2)		アングル (□28、穴径 3.2)		ストレート標準 (□26、穴径 3.2)		ストレート標準 (□28、穴径 3.2)	
オス	メス	対応ケーブル 外径 (mm)	オス			メス									
	4 (3+PE) 極	3.5 ~ 6.5	1069487	1069481	1069495	1069506	1069508	1069500	1069504	1069506	1069508	1069500	1069504		
		5.5 ~ 9.5	1069488	1069482	1069496										
		8.5 ~ 12	1069489	1069483	1069497										
	6 (5+PE) 極	3.5 ~ 6.5	1628998	1629040	1628956	1628514	1628512	1628919	1628917	1628514	1628512	1628919	1628917		
		5.5 ~ 9.5	1628997	1629039	1628955										
		8.5 ~ 12	1628996	1629038	1628954										
	7 (6+PE) 極	3.5 ~ 6.5	1628992	1629034	1628950	1628510	1628508	1628915	1628913	1628510	1628508	1628915	1628913		
		5.5 ~ 9.5	1628991	1629033	1628949										
		8.5 ~ 12	1628990	1629032	1628948										
	8 (7+PE) 極	3.5 ~ 6.5	1628986	1629028	1628944	1628506	1628504	1628911	1628909	1628506	1628504	1628911	1628909		
		5.5 ~ 9.5	1628985	1629027	1628943										
		8.5 ~ 12	1628984	1629026	1628942										
	9 (5+3+PE) 極	3.5 ~ 6.5	1628980	1629022	1628938	1628502	1628500	1628907	1628905	1628502	1628500	1628907	1628905		
		5.5 ~ 9.5	1628979	1629021	1628937										
		8.5 ~ 12	1628978	1629020	1628936										

## コンタクト

RoHS II対応コンタクト  
 (適用除外6 (c) 該当)

コンタクト径 [mm]	定格 電流	導体断面積 [mm <sup>2</sup> ]	メス		オス		適用圧着工具	
							1634155	1634153
Φ0.6	3.6A	0.06 ~ 0.25	1607580	ST-06KS010	1607577	ST-06KP010	○	
		0.14 ~ 0.34	1607581	ST-06KS020	1607578	ST-06KP020	○	
		0.34 ~ 0.50	1607582	ST-06KS030	1607579	ST-06KP030	○	
Φ1.0	14A	0.06 ~ 0.25	1618239	ST-10KS010	1618255	ST-10KP010	○	○
		0.25 ~ 1.00	1618464	ST-10KS035	1618458	ST-10KP035	○	○

専用圧着工具	専用圧着工具
1634155 CRIMPTOOL- TC/0,06...2,50QMM	1634153 CRIMPTOOL- TC/0,08...6,00QMM

RoHS II対応コンタクト  
 (適用除外6 (c) 非該当)

コンタクト径 [mm]	定格 電流	導体断面積 [mm <sup>2</sup> ]	メス		オス		適用圧着工具	
							1634155	1634153
Φ0.6	3.6A	0.06 ~ 0.34	1242314	ST-06KS0,06-0,34	1242311	ST-06KP0,06-0,34	○	
		0.34 ~ 0.50	1242315	ST-06KS0,34-0,50	1242312	ST-06KP0,34-0,50	○	
Φ1.0	14A	0.06 ~ 1.00	1243216	ST-10KS0,06-1,00	1243215	ST-10KP0,06-1,00	○	
Φ1.5	20A	0.25 ~ 2.50	1213854	ST-15KS0,25-2,50	1213852	ST-15KP0,25-2,50		○

最大接続電線サイズ使用時の定格電流

# M23 PROシリーズ

<装置側オスの場合>  
 定格: 20A/300V (7極)  
 8A/150V (12極)  
 8A/125V (17極)  
 8A (Φ1) or  
 10A (Φ1.5)/150V (19極)

		①ケーブル組立		②ケーブル中継	③装置(モーター)側 四隅ねじ止め(フランジサイズ: □26 or □28、穴径 2.7 or 3.2mm)					
外観										
概要		ONECLICK 高速嵌合	従来型ねじ	中継用	アングル (□26、穴径 3.2)	アングル (□28、穴径 3.2)	ストレート標準 (□26、穴径 2.7)	ストレート標準 (□26、穴径 3.2)	ストレート標準 (□28、穴径 3.2)	
オス	メス	対応ケーブル 外径(mm)	メス			オス				
 7極	 7極	3~15	1629180	1629228	1629128	1341927	1341935	1132738	1629092	-
		4~8.5	1629183	1629231	1629131					
		6~10	1629182	1629230	1629130					
		9~15	1629181	1629229	1629129					
 12極	 12極	3~15	1629164	1629212	1629112	1628498	1628494	1132744	1629088	1629082
		4~8.5	1629167	1629215	1629115					
		6~10	1629166	1629214	1629114					
		9~15	1629165	1629213	1629113					
 17極	 17極	3~15	1629156	1629204	1629104	1628496	1628492	1132747	1629086	1629080
		4~8.5	1629159	1629207	1629107					
		6~10	1629158	1629206	1629106					
		9~15	1629157	1629205	1629105					
 19 (16+2+PE) 極	 19 (16+2+PE) 極	3~15	1629148	1629196	1629096	-	-	-	1629084	-
		4~8.5	1629151	1629199	1629099					
		6~10	1629150	1629198	1629098					
		9~15	1629149	1629197	1629097					

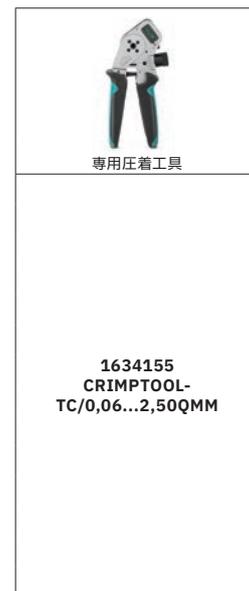
<装置側メスの場合>  
 定格: 20A/300V (7極)  
 8A/150V (12極)  
 8A/125V (17極)  
 8A (Φ1) or  
 10A (Φ1.5)/150V (19極)

		①ケーブル組立		②ケーブル中継	③装置(モーター)側 四隅ねじ止め(フランジサイズ: □26 or □28、穴径 2.7 or 3.2mm)					
概要		ONECLICK 高速嵌合	従来型ねじ	中継用	アングル (□26、穴径 3.2)	アングル (□28、穴径 3.2)	ストレート標準 (□26、穴径 2.7)	ストレート標準 (□26、穴径 3.2)	ストレート標準 (□28、穴径 3.2)	
オス	メス	対応ケーブル 外径(mm)	オス			メス				
 7極	 7極	3~15	1629176	1629224	1629132	1341929	1341948	1132737	1629093	-
		4~8.5	1629179	1629227	1629135					
		6~10	1629178	1629226	1629134					
		9~15	1629177	1629225	1629133					
 12極	 12極	3~15	1629160	1629208	1629116	1628499	1628495	1132742	1629089	1629083
		4~8.5	1629163	1629211	1629119					
		6~10	1629162	1629210	1629118					
		9~15	1629161	1629209	1629117					
 17極	 17極	3~15	1629152	1629200	1629108	1628497	1628493	1132745	1629087	1629081
		4~8.5	1629155	1629203	1629111					
		6~10	1629154	1629202	1629110					
		9~15	1629153	1629201	1629109					
 19 (16+2+PE) 極	 19 (16+2+PE) 極	3~15	1629144	1629192	1629100	-	-	-	1629085	-
		4~8.5	1629147	1629195	1629103					
		6~10	1629146	1629194	1629102					
		9~15	1629145	1629193	1629101					

## コンタクト

コンタクト径 [mm]	定格電流	導体断面積 [mm <sup>2</sup> ]	メス		オス	
			品番	品番	品番	品番
Ø1	8A	0.08 ~ 0.22	1596772	RC-11S2000	1596770	RC-11P2000
			-	-	1596776 <sup>*1</sup>	RC-15P2010
		0.14 ~ 0.56	1599600	RC-12S2000	1597862	RC-12P2000
			-	-	1596777 <sup>*1</sup>	RC-15P2020
0.5 ~ 1.0	1602998	RC-1KS2000	1602996	RC-1KP2000		
	-	-	1596778 <sup>*1</sup>	RC-15P2030		
Ø1.5	10A	0.08 ~ 0.22	1627290	RC-15S2200	1627292	RC-15P2200
		0.14 ~ 0.56	-	-	1627291	RC-15P2300
		0.5 ~ 1.0	1623775	RC-15S2000	1623779	RC-15P2000
		0.5 ~ 1.0	-	-	1623780 <sup>*2</sup>	RC-15P2100
Ø2.0	20A	0.5 ~ 0.75	1603530	RC-5SS2000	1603529	RC-5SP2000
		0.75 ~ 1.0	1603501	RC-59S2000	1603498	RC-59P2000
		1.0 ~ 1.5	1603517	RC-5CS2000	1603513	RC-5CP2000
		1.5 ~ 2.5	1603509	RC-5AS2000	1603505	RC-5AP2000

\*1: 19 (16+2+PE) 極コネクタ用  
 \*2: 先導コンタクト  
 最大接続電線サイズ使用時の定格電流



## M23 PROシリーズ

<装置側オスの場合>  
 定格: 30A/630V (φ2)  
 9A/250V (φ1)

			①ケーブル組立		②ケーブル中継	③装置(モーター)側 四隅ねじ止め(フランジサイズ: □26 or □28、穴径 2.7 or 3.2mm)				
外観										
概要			ONECLICK 高速嵌合	従来型ねじ	中継用*2	アングル (□26、穴径 3.2)	アングル (□28、穴径 3.2)	ストレート標準 (□26、穴径 2.7)	ストレート標準 (□28、穴径 3.2)	
オス	メス	*1	対応ケーブル外径(mm)		メス		オス			
	5+PE 極	標準	5.5 ~ 15	1628815	1628823	1628786	1628487	1628485	1628778	1628776
			5.5 ~ 8	1628818	1628826	-				
			7.5 ~ 12	1628817	1628825	-				
			9.5 ~ 14.5	1628816	1628824	-				
		ロング	7.5 ~ 17	1628796	1628806	1628785				
			5.5 ~ 8	1628800	1628810	1628790				
			7.5 ~ 12	1628799	1628809	1628789				
			9.5 ~ 14.5	1628798	1620808	1628788				
			14 ~ 17	1628797	1620807	1628787				
			14 ~ 17	1628792	1628802	1628781				
	4+3+PE 極	標準	5.5 ~ 15	1628811	1628819	1628780	1628486	1628484	1628777	1628775
			5.5 ~ 8	1628813	1628822	-				
			7.5 ~ 12	1628814	1628821	-				
			9.5 ~ 14.5	1628812	1628820	-				
		ロング	7.5 ~ 17	1628791	1628801	1628779				
			5.5 ~ 8	1628795	1628805	1628784				
			7.5 ~ 12	1628794	1628804	1628783				
			9.5 ~ 14.5	1628793	1628803	1628782				
			14 ~ 17	1628792	1628802	1628781				
			14 ~ 17	1628792	1628802	1628781				

<装置側メスの場合>  
 定格: 30A/630V (φ2)  
 9A/250V (φ1)

			①ケーブル組立		②ケーブル中継	③装置(モーター)側 四隅ねじ止め(フランジサイズ: □26 or □28、穴径 2.7 or 3.2mm)				
概要			ONECLICK 高速嵌合	従来型ねじ	中継用*2	アングル (□26、穴径 3.2)	アングル (□28、穴径 3.2)	ストレート標準 (□26、穴径 2.7)	ストレート標準 (□28、穴径 3.2)	
オス	メス	*1	対応ケーブル外径(mm)		オス		メス			
	5+PE 極	標準	5.5 ~ 15	1628871	1628879	1628842	1628491	1628489	1628834	1628832
			5.5 ~ 8	1628874	1628882	-				
			7.5 ~ 12	1628873	1628881	-				
			9.5 ~ 14.5	1628872	1628880	-				
		ロング	7.5 ~ 17	1628852	1628862	1628841				
			5.5 ~ 8	1628856	1628866	1628846				
			7.5 ~ 12	1628855	1628865	1628845				
			9.5 ~ 14.5	1628854	1628864	1628844				
			14 ~ 17	1628853	1628863	1628843				
			14 ~ 17	1628853	1628863	1628843				
	4+3+PE 極	標準	5.5 ~ 15	1628867	1628875	1628836	1628490	1628488	1628833	1628831
			5.5 ~ 8	1628869	1628878	-				
			7.5 ~ 12	1628870	1628877	-				
			9.5 ~ 14.5	1628868	1628876	-				
		ロング	7.5 ~ 17	1628847	1628857	1628835				
			5.5 ~ 8	1628850	1628861	1628840				
			7.5 ~ 12	1628851	1628860	1628839				
			9.5 ~ 14.5	1628849	1628859	1628838				
			14 ~ 17	1628848	1628858	1628837				
			14 ~ 17	1628848	1628858	1628837				

\*1: 標準 / ロングは、全長が異なるほか、対応可能なケーブル外径が異なります。  
 標準: 5.5 ~ 14.5mm ロング: 7.5 ~ 17mm  
 \*2: 標準 / ロング共通です。対応可能なケーブル外径から選択してください。

## コンタクト

コンタクト径 [mm]	定格 電流	導体断面積 [mm <sup>2</sup> ]	メス		オス		適用圧着工具	
			φ1	φ2	φ1	φ2	1634155	1634153
φ1	9A	0.06 ~ 0.25	1618239	ST-10KS010	1618255	ST-10KP010	○	○
		0.25 ~ 1.0	1618464	ST-10KS035	1618458	ST-10KP035	○	○
φ2	30A	0.25 ~ 1.0	1621576	SF-20KS021	1050147	SF-20KP011		○
		1.5 ~ 2.5	1621577	SF-20KS022	1050205	SF-20KP022		○
		2.5 ~ 4.0	1621578	SF-20KS023	1050210	SF-20KP023		○

専用圧着工具	専用圧着工具
1634155 CRIMPTOOL- TC/0,06...2,50QMM	1634153 CRIMPTOOL- TC/0,08...6,00QMM

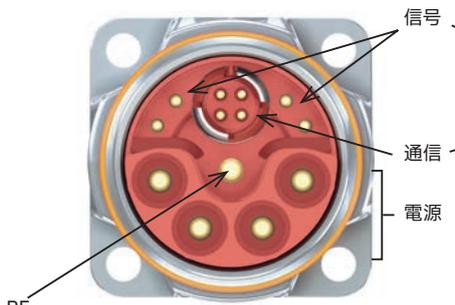
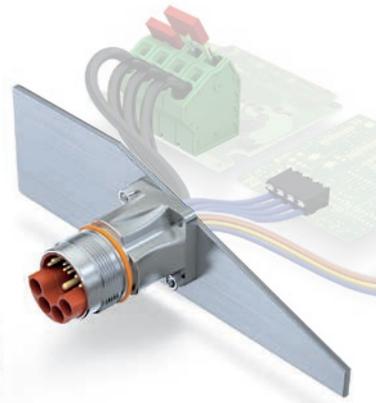
# SHシリーズ (M23ハイブリッド)

M23サイズの中に、電源 / 信号 / 通信を一体で収納可能な次世代のハイブリッドコネクタ。多くの大手モーターメーカーで新規プロジェクト向けの採用が広がっている製品です。

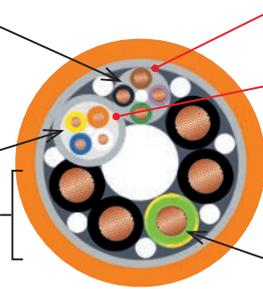
※RoHS準拠の鉛フリー (Pb<0.1wt%) の同等品も順次展開しております。詳しくはお問い合わせください。

## 基本仕様

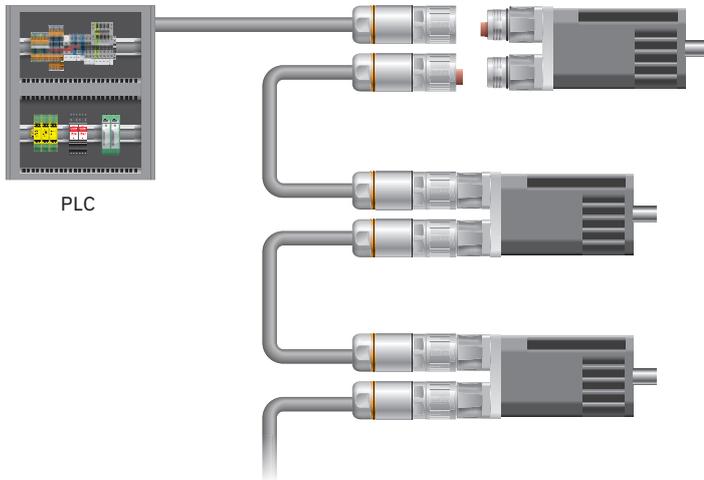
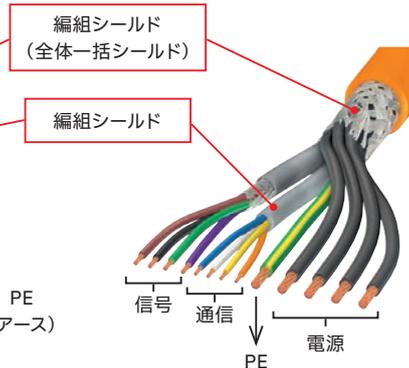
接続方式	圧着			
	電源	信号	通信	PE
極数 (4+4+4+PE または 8+4+PE)	4	4	4	1
定格電圧	850V DC 630V AC	50V	50V	-
定格電流	30A	8A	3.6A	-
定格サージ電圧	6000V	1500V	1500V	-
伝送カテゴリ	-	-	CAT5	-



コネクタの嵌合面  
(例: 4+4+4+PE極)



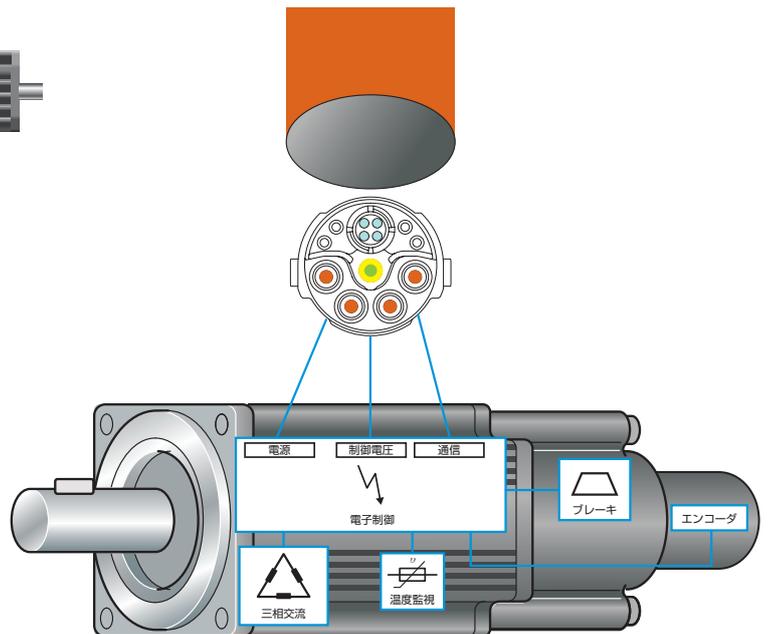
ケーブル内部



PLC

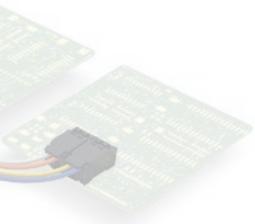
## デージーチェーンによる配線の簡素化

従来方式 (PLCから個々の装置ごとに電源 / 信号の2ラインずつ配線) と比べた場合、配線長さを1/2~1/4程度にまで短くすることが可能となり、配線工数の削減につながります。

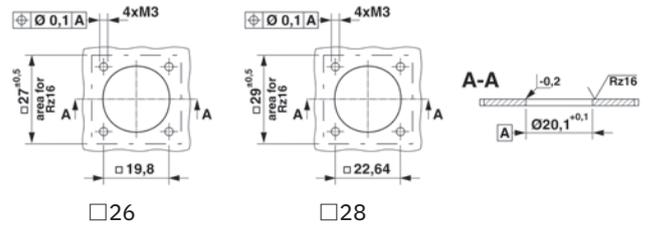


モーターにおける構成例  
(電源用: 3+PE、通信/制御電圧: 4極)

# コネクタ本体



	略号 (yy)	範囲
広範囲 (オニオンリング)	DL	7.5 ~ 18mm
特定範囲	B1	15 ~ 18mm
	B2	12 ~ 15mm
	B3	9 ~ 12mm
	B4	7.5 ~ 9mm



推奨穴あけ加工図

<装置側オスの場合>

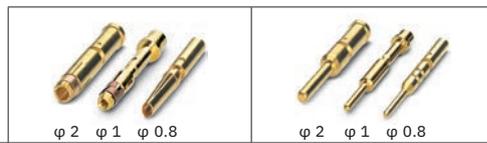
外観	①ケーブル組立		②ケーブル中継	③装置(モーター)側 四隅ねじ止め (フランジサイズ: □26 or □28、穴径 3.2mm)			
	概要	SPEEDCON ねじ	従来型ねじ	中継用	アングル (□26、穴径 3.2)	アングル (□28、穴径 3.2)	ストレート標準
タイプ	8L	8L	9L	AD	AC	WA	
極数	型式	SH-8ESC58A8LyyS	SH-8ESC58A8Lyy	SH-8EPC58A9LyyS	SH-8EPC58AAD00S	SH-8EPC58AAC00S	SH-8EPC58AWA00S
メス	オス	yy	メス		オス		
<p>4+4+4+PE 極 (φ2x5+φ1x4+φ0.8x4)</p>	DL	1621517	1621997	1621549	1621565	1621561	1621569
	B1	1621523	1622001	1621553			
	B2	1621522	1622000	1621552			
	B3	1621521	1621999	1621551			
	B4	1621520	1621998	1621550			

<装置側メスの場合>

極数	型式	SH-8EPC58A8LyyS	SH-8EPC58A8Lyy	SH-8ESC58A9LyyS	SH-8ESC58AAD00S	SH-8ESC58AAC00S	SH-8ESC58AWA00S
メス	オス	yy	オス			メス	
<p>4+4+4+PE 極 (φ2x5+φ1x4+φ0.8x4)</p>	DL	1621529	1622007	1621539	1621563	1621559	1621567
	B1	1621533	1622011	1621543			
	B2	1621532	1622010	1621542			
	B3	1621531	1622009	1621541			
	B4	1621530	1622008	1621540			
寸法							
A <sup>-1</sup>		0.2mm	-	4.7mm	4.7mm	4.7mm	4.8mm

\*1: オスコネクタの場合のみ、インサートの一部が飛び出しています (A は飛び出し長)。

# コンタクト



コンタクト径 [mm]	導体断面積 [mm <sup>2</sup> ]	AWG 相当	メス		オス		適用圧着工具	
			1634155	1634153	1634155	1634153		
Ø0.8 通信用	0.08 ~ 0.25	28-24	1621571	SF-08KS010	1621574	SF-08KP010	○	
	0.34 ~ 0.5	22-20	1621573	SF-08KS020	1621575	SF-08KP020	○	
Ø1 信号用	0.06 ~ 0.25	28-24	1618239	ST-10KS010	1618255	ST-10KP010	○	○
	0.25 ~ 1.0	22-20	1618464	ST-10KS035	1618458	ST-10KP035	○	○
Ø2 電源/PE用	0.25 ~ 1.0	24-18	1621576	SF-20KS021	1621579	SF-20KP021	○	○
	1.5 ~ 2.5	18-14	1621577	SF-20KS022	1621580	SF-20KP022	○	○
	2.5 ~ 4.0	14-12	1621578	SF-20KS023	1621581	SF-20KP023		○



# 通信用コネクタ / コネクタケーブル

RJ45タイプから次世代の通信方式シングルペアイーサネットまで、産業用途を想定しさまざまな通信に対応したコネクタ / コネクタケーブルを取り揃えています。



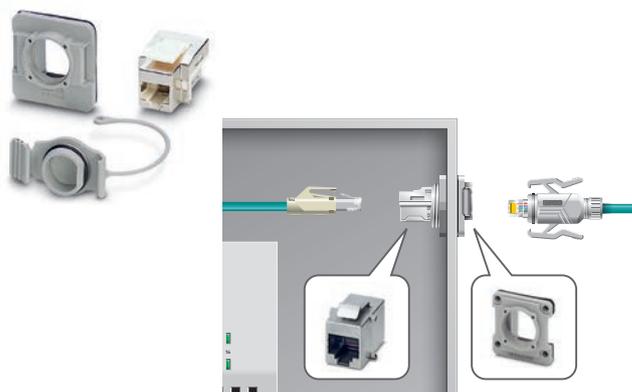
## RJ45コネクタ / コネクタケーブル

汎用のIP20タイプからIP67対応のウイング型組立式コネクタ、プッシュプルコネクタなど多彩なバリエーションを取り揃えています。



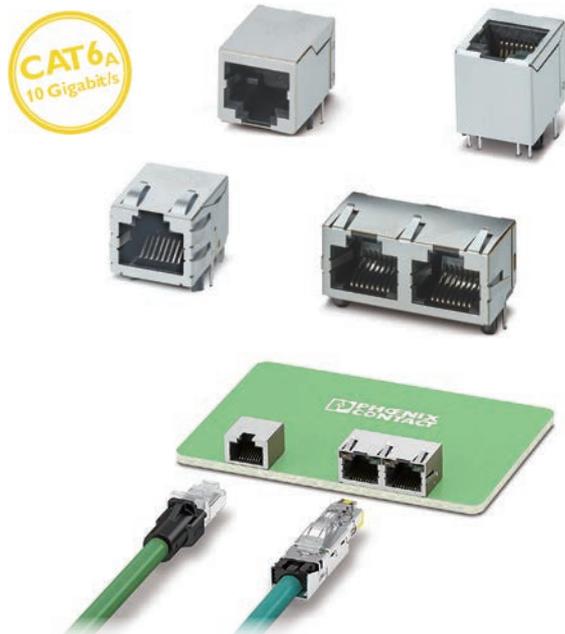
## パネルマウント用RJ45-RJ45カップリングコネクタ

パネル貫通タイプのRJ45カップリングコネクタです。パネル取付けフレームと共に使用することでIP67対応も可能です。



## RJ45 基板実装用ジャック

標準タイプと工業市場向けの2タイプがあります。シリーズ共通で最大10 Gbpsの高速伝送に対応しています。



## シングルペアイーサネット (SPE) 用コネクタ

センサからクラウドまで、すべてをイーサネットで接続する次世代のコンパクトなコネクタシリーズです。IP20タイプとIP67タイプがあり、相互接続も可能です。



# ◆ RJ45 INDUSTRIAL パッチケーブルシリーズ

各種承認に対応している産業用アプリケーション環境用途に適したパッチケーブル。

- ・ 伝送速度 CAT5～CAT6A（最大10Gbps）
- ・ ケーブル引き出し方向を選択可能な最大5種類のコネクタデザイン
- ・ さまざまな用途に対応するケーブルポートフォリオ
- ・ 信頼性が高いオーバーモールド成形のハウジングとラッチ部保護デザイン
- ・ CE、WEEE、cULus、EAC等 認証あり



## ◆ カスタマイズ可能品<sup>\*1</sup>

外観 <sup>*2</sup>										
品番	1247656	1247661	1247629	1247649	1247658	1247660	1247630	1247634	1247639	1387606
ケーブル	93B、93K、93M、93C、93R								94C	94F
ケーブル長	0.5～50m									

<sup>\*1</sup>: ケーブルタイプ、ケーブル長をカスタマイズ可能です。

<sup>\*2</sup>: ケーブルタイプカスタマイズ可能品は93B、93M、93Cのケーブル色を示しています。他のケーブル色は異なります。

## ◆ 標準品<sup>\*3</sup>

ケーブル長	ケーブル <sup>*4</sup>									
0.3m	93B	1113825	1112878	1113322	1113314	1113318	1113311	1113302	1113308	
	94F	1112911	1113205	1113249	1113241	1113245	1113237	1113229	1113233	
1m	93B	1112817	1112876	1113320	1113312	1113316	1113310	1113299	1113306	
	94F	1112909	1113202	1113247	1113239	1113243	1113235	1113227	1113231	
2m	93B	1112820	1112875	1113319	1113303	1113315	1113309	1113298	1113305	
	94F	1112908	1113198	1113246	1113238	1113242	1113234	1113226	1113230	

<sup>\*3</sup>: 表は標準品の一部であり、ケーブル長、ケーブル種類など他にもさまざまなラインアップを用意しています。詳細はお問い合わせください。

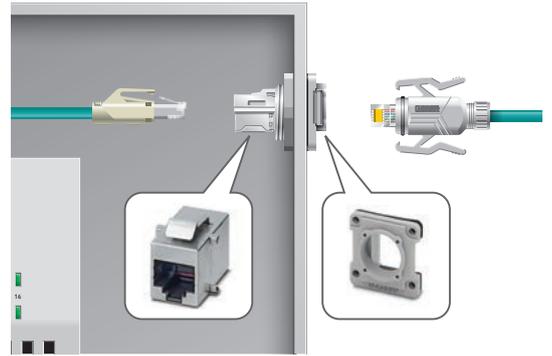
<sup>\*4</sup>: 製品画像は93Bケーブルです。94Fケーブル色は異なります。

## ◆ ケーブル仕様

ケーブルタイプ	93B	93K	93M	93R	93C	94C	94F
伝送速度	CAT5	CAT5	CAT5	CAT5	CAT5	CAT5e	CAT6A
電線構成	4	4	4	4	4	8	8
電線サイズ	AWG22	AWG22	AWG22	AWG22	AWG22	AWG26	AWG26
シース	PVC	PVC	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
プロトコル	PROFINET	Sercos	PROFINET	PROFINET	PROFINET	Ethernet	Ethernet
特徴	一般産業用機器向け			柔軟性有	ドラッグチェーン向け		高速伝送

# ◆ パネルマウント用RJ45-RJ45カップリングコネクタ

パネル貫通タイプのRJ45カップリングコネクタです。  
 パネル取付フレームと共に使用することで保護等級IP67を確保いたします。  
 必要に応じ保護カバーも併せてお求めください。



セット型式 <sup>*1</sup>	VSS-F1/LAN4/C1	VSS-F3/LAN4/C1	VSS-F2/LAN3/C1	VSS-F1/LAN2/C1	VSS-F3/LAN2/C1	
セット製品番号 <sup>*1</sup>	1571523	1571524	1571521	1571520	1571526	
コネクタ	外観					
	型式	VS-08-BU-RJ45/BU	VS-08-BU-RJ45/BU	CUC-F-D1ZNI-S/R4GCHP8	CUC-K-D1ZNI-S/R4GCHP8	CUC-K-D1ZNI-S/R4GCHP8
	製品番号	1689064	1689064	1086111	1086108	1086108
	GRP 伝送特性	CAT5	CAT5	CAT6A	CAT6A	CAT6A
	極数	8	8	8	8	8
	保護等級	IP20 (単体) IP67 (パネル取付フレーム使用時)				
	接続方式	ソケット	ソケット	ソケット	ソケット	ソケット
挿抜回数	≥1000	≥1000	≥750	≥750	≥750	
シールド	あり <sup>*2</sup>	あり <sup>*2</sup>	あり <sup>*2</sup>	あり <sup>*2</sup>	あり <sup>*2</sup>	
パネル取付フレーム	型式	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67	VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67	VS-A-F-IP67	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67	VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67
	製品番号	1689080	1689844	1653744	1689080	1689844
	取付方法					
外観						
保護カバー	型式	VS-08-SD-F	VS-08-SD-F	VS-08-SD-F	VS-08-SD-F	VS-08-SD-F
	製品番号	1652606	1652606	1652606	1652606	1652606
外観						

\*1: コネクタセット: コネクタ (両面ソケット) + パネル取付フレーム + 保護カバーの3点セットの型式 / 製品番号です。

\*2: パネル取付フレームと共に使用する場合、基板までは導通を確保しますが、パネルとは導通しません。

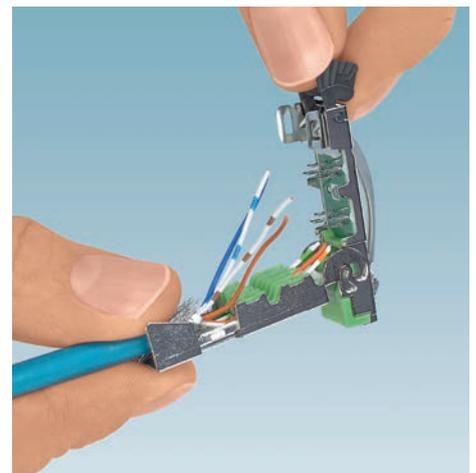
## ◆ 組立式RJ45コネクタ

1部品構造の組み立て式のシールド付きRJ45コネクタです。  
 特殊な工具を使用せずに簡単にケーブルと組立てが可能です。  
 産業用途を想定し、高い耐振動性能および耐衝撃性能を持っています。  
 ケーブル引き出し方向を考慮し、3種類のコネクタ形状をご用意しております。



	ストレート		アングル (下向き)		アングル (上向き)	
外観						
型式	CUC-IND-C1ZNI-S/ R4IE8	CUC-IND-C1ZNI-S/ R4IP8	CUC-IND-C1ZNI-T/ R4IE8	CUC-IND-C1ZNI-T/ R4IP8	CUC-IND-C1ZNI-B/ R4IE8	CUC-IND-C1ZNI-B/ R4IP8
製品番号	1421607	1421126	1421877	1421128	1421876	1421127
GRP 伝送特性	CAT5	CAT5	CAT5	CAT5	CAT5	CAT5
通信速度	1Gbps	1Gbps	1Gbps	1Gbps	1Gbps	1Gbps
極数	8	8	8	8	8	8
保護等級	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
挿抜回数	≥ 750	≥ 750	≥ 750	≥ 750	≥ 750	≥ 750
シールド	あり	あり	あり	あり	あり	あり
導体断面積	AWG26...24	AWG23...22	AWG26...24	AWG23...22	AWG26...24	AWG23...22
用途	Ethernet	PROFINET	Ethernet	PROFINET	Ethernet	PROFINET

	ストレート	
外観		
型式	1149846	1149847
製品番号	CUC-IND-C1ZNI-S/ R4IE10G8	CUC-IND-C1ZNI-S/ R4IP10G8
GRP 伝送特性	CAT6A	CAT6A
通信速度	10Gbps	10Gbps
極数	8	8
保護等級	IP20	IP20
挿抜回数	≥ 750	≥ 750
シールド	あり	あり
導体断面積	AWG26...24	AWG23...22
用途	Ethernet	PROFINET



1部品構造を取ったため、電線を通して蓋を閉めるだけの簡単作業で接続が完了します。

# ◆ RJ45 基板実装用ジャック

標準タイプのRJ45基板実装用ジャック

- ・ 10Gbps対応の標準的な基板用ジャック
- ・ LED付き、マルチポートなど各種ラインアップ
- ・ SMDタイプはリール梱包で自動実装に対応
- ・ 一般仕様 使用周囲温度 : -40~85°C  
定格電圧 / 電流 : DC72V / 1.5A



## 製品一覧

ポート方向	ポート数	LED	パネルグランド	ラッチ方向	リフロー対応	品番	型式
90°	1	-	-	下	SMD	1149874	CUC-SP-J1ST-A/R4LB-SMD
90°	1	-	-	上	SMD	1149882	CUC-SP-J1ST-A/R4LT-SMD
90°	1	黄・緑	-	上	SMD	1149873	CUC-SP-J1ST-A/R4LT-SMD-LED
180°	1	-	-	-	SMD	1149611	CUC-SP-J1ST-S/R4LT-SMD
90°	1	-	-	下	-	1149868	CUC-SP-J1ST-A/R4LB
90°	1	黄・緑	-	下	-	1149866	CUC-SP-J1ST-A/R4LB-LED
90°	1	-	-	上	-	1149870	CUC-SP-J1ST-A/R4LT
90°	1	黄・緑	-	上	-	1149867	CUC-SP-J1ST-A/R4LT-LED
180°	1	-	-	-	-	1149872	CUC-SP-J1ST-S/R4LT
180°	1	黄・緑	-	-	-	1149871	CUC-SP-J1ST-S/R4LT-LED
90°	1	-	-	上	THR	1337240	CUC-SP-J1ST-A/R4LT-THR
90°	1	黄・緑	-	上	THR	1337243	CUC-SP-J1ST-A/R4LT-THR-LED
180°	1	-	-	-	THR	1337238	CUC-SP-J1ST-S/R4LT-THR
180°	1	黄・緑	-	-	THR	1337239	CUC-SP-J1ST-S/R4LT-THR-LED
90°	2	-	あり	下	-	1149855	CUC-MP-J1ST-A/2R4LB
90°	2	黄・緑	あり	下	-	1149852	CUC-MP-J1ST-A/2R4LB-LED
90°	2	-	あり	上	-	1149858	CUC-MP-J1ST-A/2R4LT
90°	2	黄・緑	あり	上	-	1149854	CUC-MP-J1ST-A/2R4LT-LED
90°	2	-	あり	上	THR	1337251	CUC-MP-J1ST-A/2R4LT-THR
90°	2	黄・緑	あり	上	THR	1337254	CUC-MP-J1ST-A/2R4LT-THR-LED
90°	4	-	あり	下	-	1149849	CUC-MP-J1ST-A/4R4LB
90°	4	黄・緑	あり	下	-	1149616	CUC-MP-J1ST-A/4R4LB-LED
90°	4	-	あり	上	-	1149851	CUC-MP-J1ST-A/4R4LT
90°	4	黄・緑	あり	上	-	1149848	CUC-MP-J1ST-A/4R4LT-LED



工業市場向けRJ45 基板実装用ジャック

- ・ 金属ハウジングタイプのコネクタ CUC-INDシリーズとの組合せで、高い耐振動・耐衝撃性
- ・ 10Gbps対応
- ・ LEDはバイカラー仕様。2個それぞれを黄と緑で使用可能
- ・ スルーホールリフローに対応
- ・ パネルグラウンド付きで優れたEMC特性
- ・ 一般仕様 使用周囲温度 : -40~105°C  
定格電圧 / 電流 : DC72V / 1.5A  
ポート数 / 方向 : 1ポート / ラッチ上側・下側



## 製品一覧

ポート方向	LED	パネルグランド	品番	型式	ポート方向	LED	パネルグランド	品番	型式
90°	-	-	1091946	CUC-IND-J1ST-A/R4LS	90°	-	-	1321104	CUC-IND-J1ST-A/R4LS-S
90°	-	あり	1099280	CUC-IND-J1ST-A/R4LS-PG	90°	-	あり	1321248	CUC-IND-J1ST-A/R4LS-PG-S
90°	緑 / 黄・緑 / 黄	-	1091950	CUC-IND-J1ST-A/R4LS-LED	90°	緑 / 黄・緑 / 黄	-	1321101	CUC-IND-J1ST-A/R4LS-LED-S
90°	緑 / 黄・緑 / 黄	あり	1099281	CUC-IND-J1ST-A/R4LS-LED-PG	90°	緑 / 黄・緑 / 黄	あり	1321246	CUC-IND-J1ST-A/R4LS-LED-PG-S
180°	-	-	1091942	CUC-IND-J1ST-S/R4LS	180°	-	-	1321106	CUC-IND-J1ST-S/R4LS-S
180°	-	あり	1099279	CUC-IND-J1ST-S/R4LS-PG	180°	-	あり	1321249	CUC-IND-J1ST-S/R4LS-PG-S
180°	緑 / 黄・緑 / 黄	-	1091947	CUC-IND-J1ST-S/R4LS-LED	180°	緑 / 黄・緑 / 黄	-	1321102	CUC-IND-J1ST-S/R4LS-LED-S
180°	緑 / 黄・緑 / 黄	あり	1099282	CUC-IND-J1ST-S/R4LS-LED-PG	180°	緑 / 黄・緑 / 黄	あり	1321247	CUC-IND-J1ST-S/R4LS-LED-PG-S

# ◆ シングルペアーイーサネット (SPE) 用コネクタ

センサからクラウドまで、すべてをイーサネットで接続する次世代の2線式Ethernet、シングルペアーイーサネット (SPE) に対応したコネクタシリーズ

- ・ 最小のSPE用コネクタを提供します
- ・ IP20 / IP67タイプが同じ形状で、IP67のジャックにIP20のケーブルを接続することができます
- ・ 幅広いバリエーションに対応する構造で、センサ接続、ケーブルの空中中継などあらゆる用途に対応します

●コネクタ準拠規格

IEC 63171-2 (IP20タイプ)  
IEC 63171-5 (IP67タイプ)

Web code  
#2240

●対応Ethernet

10Base-T1L, T1S (IEEE 802.3cg)  
100Base-T1 (IEEE 802.3bw)  
1000Base-T1 (IEEE 802.3bp)  
PoDL (Power over Data Line) (IEEE 802.3bu / 802.3cg)



Single Pair Ethernet  
System Alliance

フェニックス・コンタクトは、Single Pair Ethernet System Allianceに参加し、SPEの発展と普及を推進しています。詳細は <http://www.singlepairethernet.com/en/>

## IP67\*1 基板実装用M8インサート IEC 63171-5

外観					外観			
ポート方向	90° (ライトアングル)	180° (ストレート)	180° (ストレート)	180° (ストレート)	品番	1412502	1412505	1027661
品番	1163795	1163793	1215777	1363336	組立	フロントマウント	リアマウント	フロントマウント
型式	SPE-T1-M8MRM-90	SPE-T1-M8MSM-180	SPE-T1-M8MSM-180-SMD	SPE-T1-M12MSM-180				
リフロー対応	THR	THR	SMD	THR				

## IP20 基板実装用ジャック IEC 63171-2

外観				
ポート方向	90° (ライトアングル)	180° (ストレート)	90° (ライトアングル)	ストレート
品番	1163797	1163798	1215778	1343953
型式	SPE-T1-STRM-90	SPE-T1-STSM-180	SPE-T1-STRM-90-LED	SPE-T1-CIM-SF
リフロー対応	THR	THR	THR	-

## IDC接続組立式コネクタ IEC 63171-2

共通仕様  
はんだ付け：リフロー対応  
梱包形態：リール梱包  
準拠規格：IEC63171 CAT B  
使用温度：-40～85℃  
電気定格：DC72V / 4A

\*1：M8ハウジングとの組み合わせ  
\*2：2×バイカラー（黄・緑）

## SPE用パッチケーブル

外観	保護等級	コネクタ / 構造	ケーブル記号	通信速度	長さ	品番	型式		
	IP20	メス - メス / オーバーモールド	97B	1 Gbps	1 m	1183807	SPE-T1-CCP-SF/1,0/AWG22/CCP-SF		
					2 m	1183808	SPE-T1-CCP-SF/2,0/AWG22/CCP-SF		
					3 m	1183810	SPE-T1-CCP-SF/3,0/AWG22/CCP-SF		
					5 m	1183811	SPE-T1-CCP-SF/5,0/AWG22/CCP-SF		
	IP67	メス - メス / AST <sup>*3</sup>	97B	10 Mbps	2 m	1217530	SPE-T1-M8FSF/2,0-97B/M8FSF		
					2 m	1217526	SPE-T1-M8MSM/2,0-97B/M8MSM		
					2 m	1217524	SPE-T1-M8MSM/2,0-97B/M8FSF		
					99B	100 Mbps	2 m	1217320	SPE-T1-M8FSF/2,0-99B/M8FSF
							2 m	1217316	SPE-T1-M8MSM/2,0-99B/M8MSM
							2 m	1150575	SPE-T1-M8MSM/2,0-99B/M8FSF
		メス - メス / AST <sup>*3</sup>	99B	1 Gbps	2 m	1364626	SPE-T1-M12MS/ 2,0-97B/M12FS		
					2 m	1364631	SPE-T1-M12FS/ 2,0-97B/M12FS		
					2 m	1364623	SPE-T1-M12FS/ 2,0-99B/M12FS		
					1 m	1478372	SPE-T1-M12MS/ 1,0-99B/M12FS		
					2 m	1364621	SPE-T1-M12MS/ 2,0-99B/M12FS		
					5 m	1478373	SPE-T1-M12MS/ 5,0-99B/M12FS		
メス - メス / フリー	99B	1 Gbps	10 m	1478375	SPE-T1-M12MS/10,0-99B/M12FS				
			1 m	1478368	SPE-T1- 1,0-99B/M12FS				
			2 m	1478369	SPE-T1- 2,0-99B/M12FS				
			5 m	1478370	SPE-T1- 5,0-99B/M12FS				
10 m	1478371	SPE-T1-10,0-99B/M12FS							

\*3：AST技術＝Advanced Shielding Technology：液体わずにより編組シールドと一体成型を行い、ケーブルのシールドと一体の固体エレメントとして形成する360°シームレスの新しいシールド工法です。

# ◆ USBコネクタ

- ・ USB2.0 – USB3.2 Gen.2 (USB 10Gbps) 準拠のUSBコネクタ
- ・ Type-A, Cをラインナップ
- ・ 選べる実装方法、THR対応品あり
- ・ パッチケーブルを用意（長さカスタム可）



## USB 基板実装用コネクタ

外觀	伝送規格	Type	ポート方向	実装方式	梱包形態	最大電圧	最大電流	電源供給	品番	型式
	USB 2.0	Type A	アングル縦	フロー	トレー	5 V	1.5 A	7.5W	1332630	CUC-USB2.0-J1ST-AV/UAF-THT
			アングル水平	フロー	トレー	5 V	1.5 A	7.5W	1332631	CUC-USB2.0-J1ST-AH/UAF-THT
			ストレート縦	フロー	トレー	5 V	1.5 A	7.5W	1332632	CUC-USB2.0-J1ST-S/UAF-THT
			アングル水平	SMD	テープ&リール	5 V	1.5 A	7.5W	1332634	CUC-USB2.0-J1ST-AH/UAF-SMD
	USB 3.2 Gen.1 (USB 5Gbps)	Type C	アングル水平	SMD	テープ&リール	20 V	5.0 A	100W	1332645	CUC-USB3.1-J1ST-AH/UCF-SMD
			Type A	アングル水平	フロー	トレー	5 V	1.5 A	7.5W	1332637
	ストレート縦			フロー	トレー	5 V	1.5 A	7.5W	1332638	CUC-USB3.0-J1ST-S/UAF-THT
			アングル縦	フロー	トレー	5 V	1.5 A	7.5W	1332636	CUC-USB3.0-J1ST-AV/UAF-THT
	USB 3.2 Gen.2 (USB 10Gbps)	Type C	アングル水平	SMD/THR	テープ&リール	20 V	5.0 A	100W	1332643	CUC-USB3.1-J1ST-AH/UCF-SMD/THR
			ストレート縦	SMD	テープ&リール	20 V	5.0 A	100W	1332646	CUC-USB3.1-J1ST-S/UCF-SMD

## USB パッチケーブル

外觀	コネクタ A	コネクタ B	通信規格	転送速度	電力供給	被覆	長さ	品番	型式
	USB Type-A	USB Type-A	USB 2.0	480 Mbps	2.5 W	PVC	0.3 m	1333130	NBC-USB2.0-UAM/0,3-PVC/UAM
							0.5 m	1333131	NBC-USB2.0-UAM/0,5-PVC/UAM
							1.0 m	1333136	NBC-USB2.0-UAM/1,0-PVC/UAM
							1.5 m	1333137	NBC-USB2.0-UAM/1,5-PVC/UAM
							1.8 m	1333138	NBC-USB2.0-UAM/1,8-PVC/UAM
							2.0 m	1333139	NBC-USB2.0-UAM/2,0-PVC/UAM
							3.0 m	1333140	NBC-USB2.0-UAM/3,0-PVC/UAM
							5.0 m	1333145	NBC-USB2.0-UAM/5,0-PVC/UAM
	USB Type-A	USB Type-A	USB 3.2 Gen.1 (USB 5Gbps)	5 Gbps	4.5 W	PVC	0.3 m	1333148	NBC-USB3.0-UAM/0,3-PVC/UAM
							0.5 m	1333150	NBC-USB3.0-UAM/0,5-PVC/UAM
							1.0 m	1333151	NBC-USB3.0-UAM/1,0-PVC/UAM
							1.5 m	1333153	NBC-USB3.0-UAM/1,5-PVC/UAM
							1.8 m	1333155	NBC-USB3.0-UAM/1,8-PVC/UAM
							2.0 m	1333156	NBC-USB3.0-UAM/2,0-PVC/UAM
							3.0 m	1333157	NBC-USB3.0-UAM/3,0-PVC/UAM
	USB Type-A	USB Type-C	USB 3.2 Gen.1 (USB 5Gbps)	5 Gbps	4.5 W	PVC	0.3 m	1333158	NBC-USB3.0-UAM/0,3-PVC/UCM
							0.5 m	1333160	NBC-USB3.0-UAM/0,5-PVC/UCM
							1.0 m	1333165	NBC-USB3.0-UAM/1,0-PVC/UCM
							1.5 m	1333166	NBC-USB3.0-UAM/1,5-PVC/UCM
							1.8 m	1333185	NBC-USB3.0-UAM/1,8-PVC/UCM
							2.0 m	1333187	NBC-USB3.0-UAM/2,0-PVC/UCM
							3.0 m	1333190	NBC-USB3.0-UAM/3,0-PVC/UCM
	USB Type-C	USB Type-C	USB 3.2 Gen.2 (USB 10Gbps)	10 Gbps	4.5 W	PVC	0.3 m	1333194	NBC-USB3.1-UCM/0,3-PVC/UCM
							0.5 m	1333195	NBC-USB3.1-UCM/0,5-PVC/UCM
							1.0 m	1333197	NBC-USB3.1-UCM/1,0-PVC/UCM
							1.5 m	1333210	NBC-USB3.0-UCM/1,5-PVC/UCM
							1.8 m	1333211	NBC-USB3.0-UCM/1,8-PVC/UCM
							2.0 m	1333213	NBC-USB3.0-UCM/2,0-PVC/UCM
							3.0 m	1333214	NBC-USB3.0-UCM/3,0-PVC/UCM

共通仕様 使用温度：-25 ~ 85°C

# ◆ SMA同軸コネクタ

- ・ IEC 61169-15準拠のRF用SMA同軸コネクタ
- ・ リフロー工程対応 (SMD + スルーホールリフロー)
- ・ 耐環境性と信頼性確保のためのベリリウム銅合金
- ・ 誘電率の低い絶縁体はエチレン樹脂やテフロン (PTFE)
- ・ RoHSII対応 (6cの適用除外なし)
- ・ N型を含むパッチケーブルも用意 (長さカスタム可)



### 共通仕様

- ・ インピーダンス: 50Ω
- ・ 対応周波数: 0~12.4GHz
- ・ 使用周囲温度: -55~125°C
- ・ RoHSII対応 (6cの適用除外なし)

### 基板実装用コネクタ

外観				
ポート方向	90° (ライトアングル)	90° Bulkhead	90° (ライトアングル)	90° Bulkhead
シリーズ	SMA	SMA	R-SMA	R-SMA
品番	1340151	1340153	1340150	1340152
型式	CUC-COX-J1M-A/KFS	CUC-COX-J1M-A/KBS	CUC-COX-J1M-A/LFS	CUC-COX-J1M-A/LBS
実装方式	フロー / THR	フロー	フロー / THR	フロー
勘合相手 (品番)	1340138 他、お問い合わせください	1340138 他、お問い合わせください	1340129 他、お問い合わせください	1340129 他、お問い合わせください

### 同軸ケーブル (50Ω)

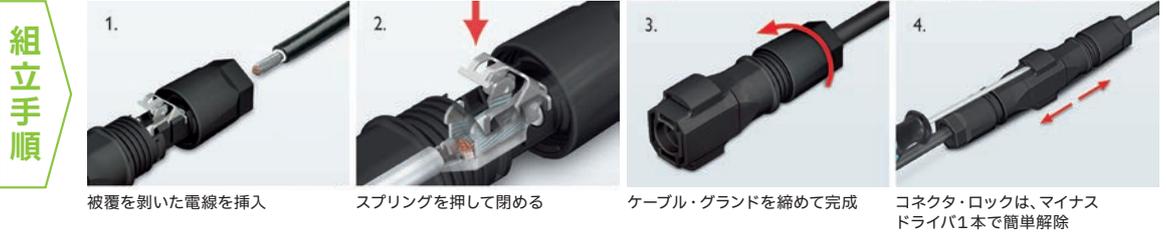
外観	コネクタ A	コネクタ B	ケーブル外径	最小曲げ R	周波数範囲	標準減衰量 @5.8GHz	長さ	品番	型式
	N (オス)	N (オス)	φ 4.9 mm	20 mm	0 ~ 7.25 GHz	0.7 dB	0.5 m	1340122	NBC-COX-CNM/0.5-M/COX-CNM
						1.3 dB	3.0 m	1340123	NBC-COX-CNM/3.0-L/COX-CNM
			φ 10.3 mm	41 mm	0 ~ 7.25 GHz	2.2 dB	5.0 m	1340124	NBC-COX-CNM/5.0-L/COX-CNM
						4.3 dB	10 m	1340125	NBC-COX-CNM/10.0-L/COX-CNM
						6.5 dB	15 m	1340126	NBC-COX-CNM/15.0-L/COX-CNM
12.9 dB	30 m	1340127	NBC-COX-CNM/30.0-L/COX-CNM						
	N (メス) Bulkhead	R-SMA (オス)	φ 2.8 mm	11 mm	0 ~ 7.25 GHz	1.1dB	0.5 m	1340129	NBC-COX-CNB/0.5-S/COX-CLM
	N (オス)	R-SMA (オス)	φ 2.8 mm	11 mm	0 ~ 7.25 GHz	1.2dB	1.0 m	1340131	NBC-COX-CNM/1.0-M/COX-CLM
						1.8dB	1.5 m	1340133	NBC-COX-CNM/1.5-M/COX-CLM
			φ 4.9 mm	20 mm	0 ~ 7.25 GHz	2.4dB	2.0 m	1340135	NBC-COX-CNM/2.0-M/COX-CLM
						3.6dB	3.0 m	1340136	NBC-COX-CNM/3.0-M/COX-CLM
						6dB	5.0 m	1340137	NBC-COX-CNM/5.0-M/COX-CLM
	N (メス) Bulkhead	SMA (オス)	φ 2.8 mm	11 mm	0 ~ 7.25 GHz	1.1dB	0.5 m	1340138	NBC-COX-CNB/0.5-S/COX-CKM
	N (オス)	SMA (オス)	φ 2.8 mm	11 mm	0 ~ 7.25 GHz	1.2dB	1.0 m	1340143	NBC-COX-CNM/1.0-M/COX-CKM
						3.6dB	3.0 m	1340144	NBC-COX-CNM/3.0-M/COX-CKM
			φ 4.9 mm	20 mm	0 ~ 7.25 GHz	6dB	5.0 m	1340147	NBC-COX-CNM/5.0-M/COX-CKM
						6dB	5.0 m	1340149	NBC-COX-CKM/5.0-M/COX-CKF
				12dB	10 m	1340148	NBC-COX-CKM/10.0-M/COX-CKF		

共通仕様 使用温度範囲: -40 ~ 85°C 保護等級: IP65/IP67

# 太陽光発電用接続システム

## SUNCLIX シリーズ

- ・ 特殊工具不要の簡単・速結
- ・ 定格最大1500V/40Aまで対応
- ・ 適合電線径2.5~16mm<sup>2</sup>



### ■SUNCLIX - 組立式コネクタ (スプリング式)



型式	製品番号	コネクタ形状	結線方式	適合電線サイズ (mm <sup>2</sup> )	定格電圧 (V)	定格電流 *1 (A)					使用温度範囲 (°C)		適合電線タイプ	適合電線外径 (mm)	推奨むき線長さ (mm)	推奨締付けトルク (Nm)	本体材質	
						電線サイズ (mm <sup>2</sup> )					通電中	組立時					樹脂	難燃性
						2.5	4	6	10	16								
PV-C3F-S 2,5-6 (+)	1386381	メス	スプリング	2.5~6	1100 (III/2)	20	30	35	-	-	-40~85	-5~50	H1Z2Z2-K	5.5~8	15	2 ± 0.1	mPPE	UL94-V0
PV-C3M-S 2,5-6 (-)	1386384	オス	スプリング	2.5~6	1100 (III/2)	20	30	35	-	-	-40~85	-5~50	H1Z2Z2-K	5.5~8	15	2 ± 0.1	mPPE	UL94-V0
PV-C4F-S 2,5-6 (+)	1020776	メス	スプリング	2.5~6	1000 (II/2) 1500 (III/2)	20	30	35	-	-	-40~85	-5~50	H1Z2Z2-K	5~8	15	2 ± 0.1	mPPE	UL94-V0
PV-C4M-S 2,5-6 (-)	1020775	オス	スプリング	2.5~6	1000 (II/2) 1500 (III/2)	20	30	35	-	-	-40~85	-5~50	H1Z2Z2-K	5~8	15	2 ± 0.1	mPPE	UL94-V0
PV-C4F-S 6-16 (+)	1284634	メス	スプリング	6~16	1500 (II/2)	-	-	40	50	60	-40~85	-5~50	H1Z2Z2-K	5.5~10	15	2 ± 0.1	mPPE	UL94-V0
PV-C4M-S 6-16 (-)	1284632	オス	スプリング	6~16	1500 (II/2)	-	-	40	50	60	-40~85	-5~50	H1Z2Z2-K	5.5~10	15	2 ± 0.1	mPPE	UL94-V0
組立式コネクタ共通仕様						防塵・防水 (嵌合時) : IP66/IP68 (2m/24h)												

\*1 : IEC 62852 準拠

### ■SUNCLIX - 組立式コネクタ (圧着式)



型式	製品番号	(嵌合)コネクタ形状	結線方式	適合電線サイズ (mm <sup>2</sup> )	定格電圧 (V)	定格電流 *1 (A)			使用温度範囲 (°C)		適合電線タイプ	適合電線外径 (mm)	推奨むき線長さ (mm)	推奨締付けトルク (Nm)	本体材質	
						電線サイズ (mm <sup>2</sup> )			通電中	組立時					樹脂	難燃性
						2.5	4	6								
PV-C1F-C-HSG	1050771	(メス)	圧着	2.5~6	1500 (II/2)	27	34	40	-40~85	-5~50	-	5~8	-	3.0 ~ 3.2 (電線外径 5 ~ 7)	mPPE	UL94-V0
PV-C1M-C-HSG	1050770	(オス)	圧着	2.5~6	1500 (II/2)	27	34	40	-40~85	-5~50	-	5~8	-	2.5 ~ 2.7 (電線外径 7 ~ 8)	mPPE	UL94-V0
PV-C3F-C-2,5-4-R3000	1050769	メス	圧着	2.5~4	-	27	34	-	-	-	H1Z2Z2-K	-	8~9	-	-	-
PV-C3M-C-2,5-4-R3000	1050768	オス	圧着	2.5~4	-	27	34	-	-	-	H1Z2Z2-K	-	8~9	-	-	-
PV-C3F-C-6-R3000	1050767	メス	圧着	6	-	-	-	40	-	-	H1Z2Z2-K	-	8~9	-	-	-
PV-C3M-C-6-R3000	1050766	オス	圧着	6	-	-	-	40	-	-	H1Z2Z2-K	-	8~9	-	-	-
パネル貫通型コネクタ共通仕様						防塵・防水 (嵌合時) : IP66/IP68 (2m/24h)										
PV-A-C-DC-TOOL	1069522	取外し工具											-	-		
PV-C PROTECTION CAP	1785430	保護キャップ											TPE-O	-		
CRIMPFOX-P SR 6	1212755	圧着工具											-	-		

\*1 : IEC 62852 準拠

■SUNCLIX - パネル貫通型コネクタ・ケーブル付き (通常ナット固定タイプ)

型式 (*1)	製品番号	コンタクト形状	結線方式	電線サイズ (mm <sup>2</sup> )	定格電圧 *2 (V)	定格電流 *2 (A)	使用温度範囲 (°C)		電線シース材質	電線外径 B (mm)	推奨締付けトルク (Nm)	本体材質	
							通電中	組立時				樹脂	難燃性
PV-FT-CF-C-2,5-XXX	*1	メス	圧着	2.5	1000 (III/2)	27	-40~85	-25~50	PE-X	4.25 ± 0.15	1.8 ± 0.1	mPPE	UL94-V0
PV-FT-CM-C-2,5-XXX		オス	圧着	2.5	1000 (III/2)	27	-40~85	-25~50	PE-X	4.25 ± 0.15	1.8 ± 0.1	mPPE	UL94-V0
PV-FT-CF-C-4-XXX		メス	圧着	4	1000 (III/2)	35	-40~85	-25~50	PE-X	4.6 ± 0.15	1.8 ± 0.1	mPPE	UL94-V0
PV-FT-CM-C-4-XXX		オス	圧着	4	1000 (III/2)	35	-40~85	-25~50	PE-X	4.6 ± 0.15	1.8 ± 0.1	mPPE	UL94-V0
PV-FT-CF-C-6-XXX		メス	圧着	6	1000 (III/2)	40	-40~85	-25~50	PE-X	5.4 ± 0.15	1.8 ± 0.1	mPPE	UL94-V0
PV-FT-CM-C-6-XXX		オス	圧着	6	1000 (III/2)	40	-40~85	-25~50	PE-X	5.4 ± 0.15	1.8 ± 0.1	mPPE	UL94-V0
パネル貫通型コネクタ共通仕様												防塵・防水 (嵌合時) : IP66/IP68 (2m/24h)	
PV-FT-C NUT BK	1775880	パネル取付け用ナット										PA6	UL94-V0
PV-C PROTECTION CAP	1785430	保護キャップ										TPE-O	-

\*1 : 型式の "XXX" および製品番号は電線長さ、ジャケットの色、先端処理の内容により決定されます。  
\*2 : IEC 62852 準拠

■SUNCLIX - パネル貫通型コネクタ・ケーブル付き (緩み防止ナット固定タイプ)

型式 (*1)	製品番号	コンタクト形状	結線方式	電線サイズ (mm <sup>2</sup> )	定格電圧 *3 (V)	定格電流 *3 (A)	使用温度範囲 (°C)		電線シース材質	電線外径 B (mm)	推奨締付けトルク (Nm)	本体材質	
							通電中	組立時				樹脂	難燃性
PV-FT-C4F-C-4-200-BU-SP-00	1158447	メス	圧着	4	1500 (III/2)	32	-40~85	-25~50	PE-X	4.6 ± 0.15	2.0 ± 0.2	mPPE	UL94-V0
PV-FT-C4M-C-4-200-RD-SP-00	1158449	オス	圧着	4	1500 (III/2)	32	-40~85	-25~50	PE-X	4.6 ± 0.15	2.0 ± 0.2	mPPE	UL94-V0
PV-FT-C4F-C-6-130-BU-00	1158448	メス	圧着	6	1500 (III/2)	38	-40~85	-25~50	PE-X	5.4 ± 0.15	2.0 ± 0.2	mPPE	UL94-V0
PV-FT-C4M-C-6-130-RD-00	1158451	オス	圧着	6	1500 (III/2)	38	-40~85	-25~50	PE-X	5.4 ± 0.15	2.0 ± 0.2	mPPE	UL94-V0
PV-FT-C4F-C-6-350-BK-SP-53	1158456	メス	圧着	6	1500 (III/2)	38	-40~85	-25~50	PE-X	5.4 ± 0.15	2.0 ± 0.2	mPPE	UL94-V0
PV-FT-C4M-C-6-350-RD-SP-53	1158457	オス	圧着	6	1500 (III/2)	38	-40~85	-25~50	PE-X	5.4 ± 0.15	2.0 ± 0.2	mPPE	UL94-V0
パネル貫通型コネクタ共通仕様												防塵・防水 (嵌合時) : IP66/IP68 (2m/24h)	
PV-FT-C-WALLMOUNT BK	1146092	パネル取付け用ナット (緩み防止タイプ)										PA6	UL94-V0
PV-C PROTECTION CAP	1785430	保護キャップ										TPE-O	-

\*3 : IEC 62852 準拠

■SUNCLIX - パネル貫通型コネクタ・組立式 (通常ナット固定タイプ)

型式	製品番号	(嵌合)コンタクト形状	結線方式	適合電線サイズ (mm <sup>2</sup> )	定格電圧 *4 (V)	定格電流 *4 (A)			使用温度範囲 (°C)		適合電線タイプ	推奨むき線長さ (mm)	推奨締付けトルク (Nm)	本体材質	
						2.5	4	6	通電中	組立時				樹脂	難燃性
PV-FT-C2F-HSG	1704926	(メス)	-	-	1500 (II/2)	27	35	40	-40~85	-25~50	-	-	1.8 ± 0.1	mPPE	UL94-V0
PV-FT-C2M-HSG	1704925	(オス)	-	-	1500 (II/2)	27	35	40	-40~85	-25~50	-	-	1.8 ± 0.1	mPPE	UL94-V0
PV-FT-CCF-2,5-4-R1000	1704930	メス	圧着	2.5~4	1000 (II/2) 1500 (III/2)	27	35	-	-	-	クラス 5 (可とう撚線)	8~9	-	-	-
PV-FT-CCM-2,5-4-R1000	1704927	オス	圧着	2.5~4	1000 (II/2) 1500 (III/2)	27	35	-	-	-	クラス 5 (可とう撚線)	8~9	-	-	-
PV-FT-CCF-6-R1000	1704931	メス	圧着	6	1000 (II/2) 1500 (III/2)	-	-	40	-	-	クラス 5 (可とう撚線)	8~9	-	-	-
PV-FT-CCM-6-R1000	1704928	オス	圧着	6	1000 (II/2) 1500 (III/2)	-	-	40	-	-	クラス 5 (可とう撚線)	8~9	-	-	-
パネル貫通型コネクタ共通仕様												防塵・防水 (嵌合時) : IP66/IP68 (2m/24h)			
PV-FT-C NUT BK	1775880	パネル取付け用ナット										PA6	UL94-V0		
PV-C PROTECTION CAP	1785430	保護キャップ										TPE-O	-		
CRIMPFOX-P SR 6	1212755	圧着工具										-	-		
UNIFOX SR 6	1200137	圧着コンタクト挿入工具										-	-		
PV-FT-TEST PIN	1705589	圧着コンタクト組立検査ツール										-	-		

\*4 : IEC 62852 準拠

■SUNCLIX - パネル貫通型コネクタ・組立式 (緩み防止ナット固定タイプ)

型式	製品番号	(嵌合)コンタクト形状	結線方式	適合電線サイズ (mm <sup>2</sup> )	定格電圧 *5 (V)	定格電流 *5 (A)			使用温度範囲 (°C)		適合電線タイプ	推奨むき線長さ (mm)	推奨締付けトルク (Nm)	本体材質	
						2.5	4	6	通電中	組立時				樹脂	難燃性
PV-FT-C4F-HSG	1133364	(メス)	-	-	1500 (III/2)	26	32	38	-40~85	-25~50	-	-	2.0 ± 0.2	mPPE	UL94-V0
PV-FT-C4M-HSG	1133365	(オス)	-	-	1500 (III/2)	26	32	38	-40~85	-25~50	-	-	2.0 ± 0.2	mPPE	UL94-V0
PV-C3F-C-2,5-4-R3000	1050769	メス	圧着	2.5~4	-	27	34	-	-5~50	-5~50	クラス 5 または 6	8~9	-	-	-
PV-C3M-C-2,5-4-R3000	1050768	オス	圧着	2.5~4	-	27	34	-	-5~50	-5~50	クラス 5 または 6	8~9	-	-	-
PV-C3F-C-6-R3000	1050767	メス	圧着	6	-	-	-	40	-	-5~50	クラス 5 または 6	8~9	-	-	-
PV-C3M-C-6-R3000	1050766	オス	圧着	6	-	-	-	40	-	-5~50	クラス 5 または 6	8~9	-	-	-
パネル貫通型コネクタ共通仕様												防塵・防水 (嵌合時) : IP66/IP68 (2m/24h)			
PV-FT-C-WALLMOUNT BK	1146092	パネル取付け用ナット (緩み防止タイプ)										PA6	UL94-V0		
PV-C PROTECTION CAP	1785430	保護キャップ										TPE-O	-		
CRIMPFOX-P SR 6	1212755	圧着工具										-	-		

\*5 : IEC 62852 準拠



パネル貫通型コネクタ  
ケーブル付き



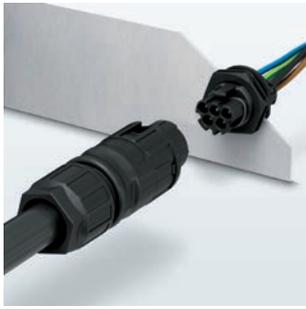
パネル貫通型コネクタ  
組立式



通常ナット



緩み防止ナット



# 交流電源用接続システム PRC シリーズ

## PRC 35 シリーズ

- ・ 単相 (2+PE) および三相 (4+PE) の2種類を用意
  - ・ 定格最大690V/35Aまで対応
  - ・ 適合電線径1.5~6mm<sup>2</sup>
  - ・ マイナスドライバーで解除できる嵌合ロック機能が付いた安全設計\*
- \*: 用途に応じて指でリリース可能なラッチ取付けタイプもご用意しています。



## PRC 35 シリーズ

### ■PRC 3 - 単相 (2+PE) 用組立式コネクタ

型式	製品番号	コネクタ形状	結線方式	適合電線サイズ (mm <sup>2</sup> )	定格電圧 <sup>*1</sup> (V)	定格電流 <sup>*1</sup> (A)				使用温度範囲 (°C)		適合電線外径 (mm)	推奨むき線長さ (mm)	推奨締付けトルク (Nm)		本体材質		備考	参照図
						電線サイズ (mm <sup>2</sup> )				通電中	組立時			配線ねじ	ケーブルグラント	樹脂	難燃性		
						1.5	2.5	4	6										
PRC 3-FC-FS6 8-21	1410661	メス	ねじ	1.5~6	690	17.5	24	32	35	-40~105	-5~85	8~21	12	1	4.5	mPPE	UL94-V0	3種類ゴムプッシュ同梱	図 1
PRC 3-FC-FS6 8-21 HR	1017635	メス	ねじ	1.5~6	690	17.5	24	32	35	-40~105	-5~85	8~21	12	1	4.5	mPPE	UL94-V0	リリース用ラッチ別売 3種類ゴムプッシュ同梱	
PRC 3-TC-FS6 8-21	1621326	メス	ねじ	1.5~6	690	17.5	24	32	35	-40~105	-5~85	8~21	12	1	4.5	mPPE	UL94-V0	テストプラグ リリース用ラッチ付き 3種類ゴムプッシュ同梱	
組立式コネクタ共通仕様						防塵・防水 (嵌合時) : IP66/IP68 (2m/24h) /IP69K													

\*1: IEC 61984 準拠

### ■PRC 5 - 三相 (4+PE) 用組立式コネクタ

型式	製品番号	コネクタ形状	結線方式	適合電線サイズ (mm <sup>2</sup> )	定格電圧 <sup>*2</sup> (V)	定格電流 <sup>*2</sup> (A)				使用温度範囲 (°C)		適合電線外径 (mm)	推奨むき線長さ (mm)	推奨締付けトルク (Nm)		本体材質		備考	参照図
						電線サイズ (mm <sup>2</sup> )				通電中	組立時			配線ねじ	ケーブルグラント	樹脂	難燃性		
						1.5	2.5	4	6										
PRC 5-FC-FS6 8-21	1410656	メス	ねじ	1.5~6	690	17.5	24	32	35	-40~105	-5~85	8~21	12	1	4.5	mPPE	UL94-V0	3種類ゴムプッシュ同梱	図 2
PRC 5-FC-FS6 8-21 HR	1017632	メス	ねじ	1.5~6	690	17.5	24	32	35	-40~105	-5~85	8~21	12	1	4.5	mPPE	UL94-V0	リリース用ラッチ別売 3種類ゴムプッシュ同梱	
PRC 5-TC-FS6 8-21	1621325	メス	ねじ	1.5~6	690	17.5	24	32	35	-40~105	-5~85	8~21	12	1	4.5	mPPE	UL94-V0	テストプラグ リリース用ラッチ付き 3種類ゴムプッシュ同梱	
組立式コネクタ共通仕様						防塵・防水 (嵌合時) : IP66/IP68 (2m/24h) /IP69K													

\*2: IEC 61984 準拠

### ■PRC 3 - 単相 (2+PE) 用パネル貫通型コネクタ・ケーブル付き

型式	製品番号	コネクタ形状	結線方式	電線サイズ (mm <sup>2</sup> )	定格電圧 <sup>*3</sup> (V)	定格電流 <sup>*3</sup> (A)	使用温度範囲 (°C)		電線材質	電線外径 (mm)	推奨締付けトルク (Nm)	本体材質		備考	参照図
							通電中	組立時				樹脂	難燃性		
PRC 3-FT25-MC2,5-150	1409219	オス	圧着	2.5	690	24	-40~105	5~85	PVC	3.65±0.15	2.5±0.1	mPPE	UL94-V0	150mm 長ケーブル付き	図 3
PRC 3-FT25-MC4-150	1409220	オス	圧着	4	690	32	-40~105	5~85	PVC	4.15±0.15	2.5±0.1	mPPE	UL94-V0	150mm 長ケーブル付き	
PRC 3-FT25-MC6-150	1409221	オス	圧着	6	690	35	-40~105	5~85	PVC	4.8±0.15	2.5±0.1	mPPE	UL94-V0	150mm 長ケーブル付き	
パネル貫通型コネクタ共通仕様						防塵・防水 (嵌合時) : IP66/IP68 (2m/24h) /IP69K									

\*3: IEC 61984 準拠

### ■PRC 5 - 三相 (4+PE) 用パネル貫通型コネクタ・ケーブル付き

型式	製品番号	コネクタ形状	結線方式	電線サイズ (mm <sup>2</sup> )	定格電圧 <sup>*4</sup> (V)	定格電流 <sup>*4</sup> (A)	使用温度範囲 (°C)		電線材質	電線外径 (mm)	推奨締付けトルク (Nm)	本体材質		備考	参照図
							通電中	組立時				樹脂	難燃性		
PRC 5-FT25-MC2,5-150	1409211	オス	圧着	2.5	690	24	-40~105	5~85	PVC	3.65±0.15	2.5±0.1	mPPE	UL94-V0	150mm 長ケーブル付き	図 4
PRC 5-FT25-MC4-150	1409212	オス	圧着	4	690	32	-40~105	5~85	PVC	4.15±0.15	2.5±0.1	mPPE	UL94-V0	150mm 長ケーブル付き	
PRC 5-FT25-MC6-150	1409213	オス	圧着	6	690	35	-40~105	5~85	PVC	4.8±0.15	2.5±0.1	mPPE	UL94-V0	150mm 長ケーブル付き	
パネル貫通型コネクタ共通仕様						防塵・防水 (嵌合時) : IP66/IP68 (2m/24h) /IP69K									

\*4: IEC 61984 準拠

■PRC 3 - 単相 (2+PE) 用パネル貫通型コネクタ・組立式

型式	製品番号	コネクタ形状	結線方式	適合電線サイズ (mm <sup>2</sup> )	定格電圧 <sup>*1</sup> (V)	定格電流 <sup>*2</sup> (A)			使用温度範囲 (°C)		推奨むき線長さ (mm)	推奨締付けトルク (Nm)	本体材質		備考	参照図 (組立後)
						2.5	4	6	通電中	組立時			樹脂	難燃性		
PRC 3-FT25-MC WO NUT	1627608	-	圧着	2.5 ~ 6	690	24	32	35	-40~105	-5~85	-	2.5 ±0.1	mPPE	UL94-V0	コネクタ本体	図 3
CK2,5-M-2,5 AG	1409207	オス	圧着	2.5	-	24	-	-	-	-	12	-	-	-	2.5mm <sup>2</sup> 用圧着端子	
CK2,5-M-4 AG	1409208	オス	圧着	4	-	-	32	-	-	-	12	-	-	-	4mm <sup>2</sup> 用圧着端子	
CK2,5-M-6 AG	1409209	オス	圧着	6	-	-	-	35	-	-	12	-	-	-	6mm <sup>2</sup> 用圧着端子	
CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0	1687419	2.5 ~ 4mm <sup>2</sup> 用圧着工具														
CRIMPFOX-4,0-ED-6,00	1205859	4 ~ 6mm <sup>2</sup> 用圧着工具														
パネル貫通型コネクタ共通仕様	防塵・防水 (嵌合時) : IP66/IP68 (2m/24h) /IP69K															

\*1 : IEC 61984 準拠

■PRC 5 - 三相 (4+PE) 用パネル貫通型コネクタ・組立式

型式	製品番号	コネクタ形状	結線方式	適合電線サイズ (mm <sup>2</sup> )	定格電圧 <sup>*2</sup> (V)	定格電流 <sup>*2</sup> (A)			使用温度範囲 (°C)		推奨むき線長さ (mm)	推奨締付けトルク (Nm)	本体材質		備考	参照図 (組立後)
						2.5	4	6	通電中	組立時			樹脂	難燃性		
PRC 5-FT25-MC WO NUT	1627609	-	圧着	2.5 ~ 6	690	24	32	35	-40~105	-5~85	-	2.5 ±0.1	mPPE	UL94-V0	コネクタ本体	図 4
CK2,5-M-2,5 AG	1409207	オス	圧着	2.5	-	24	-	-	-	-	12	-	-	-	2.5mm <sup>2</sup> 用圧着端子	
CK2,5-M-4 AG	1409208	オス	圧着	4	-	-	32	-	-	-	12	-	-	-	4mm <sup>2</sup> 用圧着端子	
CK2,5-M-6 AG	1409209	オス	圧着	6	-	-	-	35	-	-	12	-	-	-	6mm <sup>2</sup> 用圧着端子	
CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0	1687419	2.5 ~ 4mm <sup>2</sup> 用圧着工具														
CRIMPFOX-4,0-ED-6,00	1205859	4 ~ 6mm <sup>2</sup> 用圧着工具														
パネル貫通型コネクタ共通仕様	防塵・防水 (嵌合時) : IP66/IP68 (2m/24h) /IP69K															

\*2 : IEC 61984 準拠

■PRC - 各種アクセサリ

型式	製品番号	本体材質			備考
		樹脂	色	難燃性	
PRC FC RELEASE LATCH GN	1002290	PA	緑	UL94-V0	PRC...FC-FS6...HR 用リリース用ラッチ
PRC FC RELEASE LATCH GY	1002292	PA	グレー	UL94-V0	PRC...FC-FS6...HR 用リリース用ラッチ
PRC FC RELEASE LATCH BU	1002293	PA	青	UL94-V0	PRC...FC-FS6...HR 用リリース用ラッチ
FT NUT M25 BK	1457937	mPPE	黒	UL94-V0	PRC...FT25-MC... 用パネル取付け用ナット
FT NUT M25 GN	1049830	PA	緑	UL94-V0	PRC...FT25-MC... 用パネル取付け用ナット
FT NUT M25 GY	1049832	PA	グレー	UL94-V0	PRC...FT25-MC... 用パネル取付け用ナット
FT NUT M25 BU	1049831	PA	青	UL94-V0	PRC...FT25-MC... 用パネル取付け用ナット
PRC COVER F	1409236	mPPE	黒	UL94-V0	PRC...FC-FS6... 用保護カバー
PRC COVER M	1409237	mPPE	黒	UL94-V0	PRC...FT25-MC... 用保護カバー

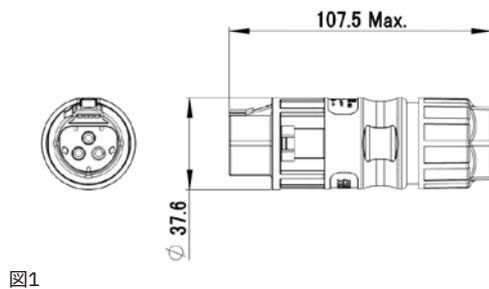


図1

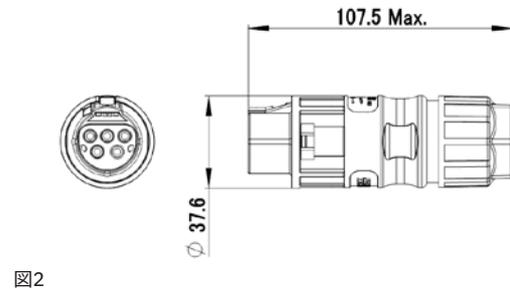


図2

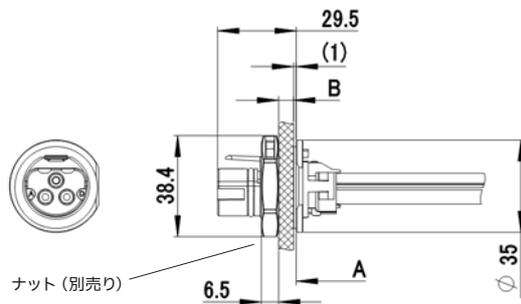


図3

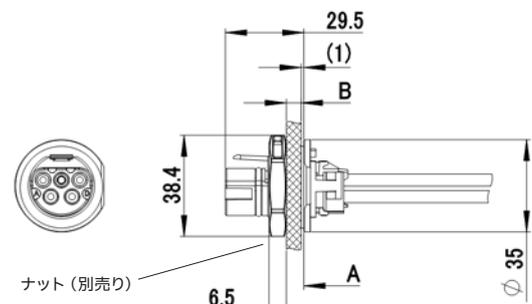


図4

A : 電線長さ (任意)  
B : パネル厚さ 2~8mm



## PRC 20 シリーズ

- ・屋外使用を想定した耐候性に優れたハウジング
- ・IP66/IP68/IP69
- ・コンパクトなサイズで最大20A対応 (2~5極仕様)
- ・機械式コーディングで誤接続防止
- ・コネクタ嵌合取外し時の工具の要/不要をワンタッチで変更可能
- ・非嵌合時の保護キャップあり



### ■PRC 20 シリーズ (ねじ接続式)

種別	極数	オス / メス	コーディング				
			C1	C2	C3	C4	
<b>機器側</b> 	2	オス	1313274	1313276	1313278	1313281	
		メス	1313275	1313277	1313280	1313283	
	3	オス	1313299	1313302	1313306	1313310	
		メス	1313300	1313304	1313309	1313312	
	4	オス	1308633	1308635	1308637	1309413	
		メス	1308634	1308636	1308638	1309414	
	5	オス	1308648	1308654	1308658	1309417	
		メス	1308652	1308656	1308659	1309418	
	<b>ケーブル側</b> 	2	オス	1313285	1313290	1313292	1313294
			メス	1313288	1313291	1313293	1313295
3		オス	1313314	1313317	1313320	1313323	
		メス	1313316	1313318	1313321	1313325	
4		オス	1308639	1308641	1308644	1309415	
		メス	1308640	1308642	1308646	1309416	
5		オス	1308660	1308662	1308664	1309419	
		メス	1308661	1308663	1308665	1309421	
<b>保護キャップ (IP66/IP68/IP69)</b> 		-	オス用	1312598			
			メス用	1312600			
<b>保護キャップ (IP2X)</b> 	-	オス用	1606047				
		メス用	1636048				

### ■PRC 20/M17 シリーズ (圧着接続式)

種別	極数	オス / メス	品番
<b>機器側</b> 	6 (5+PE)	オス	1636039
		メス	1636042
	7 (6+PE)	オス	1636043
		メス	1636044
<b>ケーブル側</b> 	6 (5+PE)	オス	1636028
		メス	1636030
	7 (6+PE)	オス	1636031
		メス	1636034
<b>保護キャップ (IP2X)</b>	-	オス用	1636047
		メス用	1636048
<b>保護キャップ (IP66/IP68/IP69)</b>	-	オス用	1312598
		メス用	1312600
<b>コンタクト</b>	-	オス用	1243216
		メス用	1243215
<b>圧着工具</b>	-	-	1634155



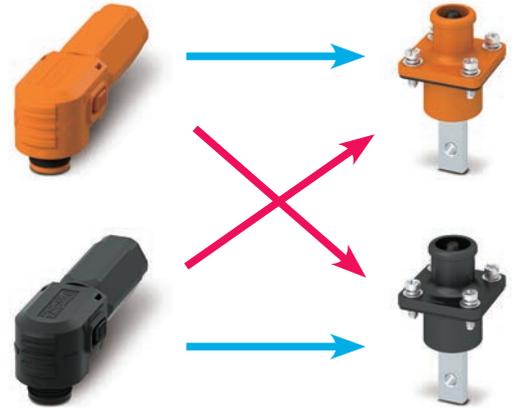
工具または工具不要の取外しの設定はワンタッチでいつでも変更可能



# バッテリーポールコネクタ

ES-BPC シリーズ および ES-FT-BPC シリーズ

- ・ 360° 回転できます。
- ・ 物理的に誤嵌合できない構造です (+極と-極)
- ・ タッチプルーフ構造で安全です
- ・ +極/-極を明確に色分けできます
- ・ 機器側コネクタは電線圧着の他、ねじによる接続バスバーによる接続などを選択することが可能です
- ・ 保護等級 IP65 (勘合時)



電線側コネクタ	電線サイズ	16 - 25 mm <sup>2</sup>		35 mm <sup>2</sup>		50 - 70 mm <sup>2</sup>		95 - 120 mm <sup>2</sup>		
	定格電流 *	120 A		160 A		250 A		350 A		
	定格電圧	1500 V		1500 V		1500 V		1500 V		
機器側コネクタ	樹脂色 (極性)	橙 (+ 極用)	黒 (- 極用)	橙 (+ 極用)	黒 (- 極用)	橙 (+ 極用)	黒 (- 極用)	橙 (+ 極用)	黒 (- 極用)	
	圧着式	製品番号	1106306	1106307	1176276	1176270	1155594	1155595	1298070	1298071
		型式	ES-BPC-C 16-25 OG	ES-BPC-C 16-25 BK	ES-BPC-C 35 OG	ES-BPC-C 35 BK	ES-BPC-C 50-70 OG	ES-BPC-C 50-70 BK	ES-BPC-C 95-120 OG	ES-BPC-C 95-120 BK
	ねじ	製品番号	1106303	1106304	1228821	1228819	1228821	1228819	1298080	1298079
		型式	ES-FT-BPC-S 16-25 OG	ES-FT-BPC-S 16-25 BK	ES-FT-BPC-S 35-70 OG	ES-FT-BPC-S 35-70 BK	ES-FT-BPC-S 35-70 OG	ES-FT-BPC-S 35-70 BK	ES-FT-BPC-S 95-120 OG	ES-FT-BPC-S 95-120 BK
	(ねじサイズ)	(M6)	(M6)	(M6)	(M6)	(M6)	(M6)	(M8)	(M8)	
	バスバー (長穴付き)	製品番号	1130816	1130814	1155483	1155592	1155483	1155592	1298082	1298081
		型式	ES-FT-BPC-B 16-25 OG	ES-FT-BPC-B 16-25 BK	ES-FT-BPC-B 35-70 OG	ES-FT-BPC-B 35-70 BK	ES-FT-BPC-B 35-70 OG	ES-FT-BPC-B 35-70 BK	ES-FT-BPC-B 95-120 OG	ES-FT-BPC-B 95-120 BK
	(長穴サイズ)	(10.2 × 5.2)	(10.2 × 5.2)	(10.5 × 5.5)	(10.5 × 5.5)	(10.5 × 5.5)	(10.5 × 5.5)	(10.5 × 5.5)	(10.2 × 6.2)	(10.2 × 6.2)
	バスバー (ねじ穴付き)	製品番号	1231638	1231639	1228829	1228828	1228829	1228828	1298076	1298075
型式		ES-FT-BPC-B/S 16-25 OG	ES-FT-BPC-B/S 16-25 BK	ES-FT-BPC-B/S 35-70 OG	ES-FT-BPC-B/S 35-70 BK	ES-FT-BPC-B/S 35-70 OG	ES-FT-BPC-B/S 35-70 BK	ES-FT-BPC-B/S 95-120 OG	ES-FT-BPC-B/S 95-120 BK	
(ねじ穴サイズ)	(M5)	(M5)	(M8)	(M8)	(M8)	(M8)	(M8)	(M10)	(M10)	

\* 定格電流は使用する電線によります



バスバー (長穴付き)



バスバー (ねじ穴付き)



圧着



ねじ (ボルト)

# 使用上の注意

## 一般的な注意事項

- 航空・宇宙関連機器、一般車両、医療機器、原子力制御などにおいて、本製品の故障や誤動作が人命を脅かす、または、人体に危害を及ぼす恐れがある用途には使用しないでください。
- 電線の取り付け/取り外しやコネクタの挿抜は、電源を切った状態で行ってください。感電や、アークによる焼損の恐れがあります。
- 製品の分解や改造を行わないでください。
- 屋内での使用を目的として設計されているため、一部の耐候性コネクタおよびケースを除き、屋外での使用には適していません。
- 直射日光の当たる場所や結露・氷結が発生する場所での使用や保管は避けてください。
- 銅線のみ接続可能です。一部の大電流用端子台を除き、アルミ線等は使用できません。詳細はWEBで仕様をご確認いただくか、お問い合わせください。
- 電線接続部やコネクタ嵌合部に異物が入らないように注意してください。異物の付着により接触不良や発熱の原因となる恐れがあります。
- コーティング剤などを塗布する場合は、溶剤による樹脂部への悪影響、ソルベントクラック、絶縁性能の低下などに注意してください。また、電線接続部に溶剤が付着しないように注意してください。溶剤の付着により接触不良や発熱の原因となる恐れがあります。
- 規定された使用温度範囲で使用してください。また、機器や電線接続部の自己発熱も考慮した周囲温度で使用してください。通電電流や周囲温度上昇により使用温度範囲を超えた場合は、樹脂ハウジングが損傷し、事故につながる恐れがあります。
- 腐食性ガス雰囲気での使用は避けてください。接続部の腐食により接触不良や発熱の原因となる恐れがあります。
- コネクタ製品において、プラグとソケットは推奨挿抜回数以上に挿抜しないでください。接点部の表面劣化により接触不良や発熱の原因となる恐れがあります。
- コネクタの挿抜時は嵌合方向に対して過度に斜めの力を加えないでください。樹脂や電極を破損する恐れがあります。
- コネクタ製品において、コネクタ嵌合穴にテストプローブ等の異物を挿入しないでください。内部コンタクトフォークに変形が生じ、接触不良や発熱の原因となる恐れがあります。

## はんだ付けを行う際の注意事項

- フラックスの残渣が電線接続部に付着しないように注意してください。残渣物の付着により接触不良や発熱の原因となる恐れがあります。
- 基板にタッピンねじ等で固定する場合は、はんだ付け前に行ってください。浮いた状態ではんだ付けされた製品をねじで固定すると、ねじの締結力が直接はんだ接合部に掛かり、はんだクラックを引き起こす恐れがあります。
- 洗浄を行う場合は、溶剤による樹脂のソルベントクラックに注意してください。また、洗浄後の残渣物が電線接続部やコネクタ嵌合部に残らないように注意してください。残渣物の付着により接触不良や発熱の原因となる恐れがあります。
- 印字（インクジェット印字、パッド印字、印字シール貼り付けなど）が付いている製品については、洗浄はできるだけ避けてください。洗浄が必要な場合は、印字箇所溶剤が付着しないように十分注意してください。

## 配線に関する注意事項

- 接続する電線の被覆は推奨剥き線長さに従って除去してください。剥き線長さが短すぎる場合、被覆を導体部に噛みこみ、導通不良や電線保持力不足の原因となります。また、剥き線長さが長すぎる場合、電線の導体が露出し、必要な絶縁距離不足や感電の恐れがあります。
- 電線の被覆を除去する際、導体に傷をつけないようご注意ください。
- 電線接続部に力が掛からないようご注意ください。特に振動などの環境では、接続部に力が掛からないように電線を固定してください。定常的な力により、接続部に影響を及ぼし、接触不良や発熱などの原因となる恐れがあります。
- 導体の曲がりや潰れなどの変形がある電線を使用しないでください。一度接続によって変形が生じた電線は先端を切り直してください。変形した電線を使用すると適切に配線されず、保持力低下や接触不良、発熱などの原因となる恐れがあります。
- 電線は奥まで挿入してください。樹脂ハウジング付きの製品では、推奨剥き線長さで被覆除去した場合には、被覆がハウジング内に収まる構造となっています。被覆が電線挿入口よりも大きくハウジング内に収まらない場合、奥まで電線が挿入されない恐れがありますので、適正な電線をご使用ください。
- 電線接続後に電線を軽く引っ張り、抜けないことを確認してください。挿入が不十分な場合等では、電線保持力低下や接触不良、発熱などの原因となる恐れがありますので、必ずご確認ください。
- コネクタ製品を使用される際は、コネクタや電線の自重が抜去方向にかからないように設計上留意ください。不慮の抜去を防止するために、フランジねじなどの嵌合固定機構を持った製品の使用をお勧めします。

## 撚り線を配線する場合の注意事項

- 撚り線の接続において、導体部分へのはんだ上げをしないでください。はんだ上げた撚り線の接続は、接触不良や電線保持力（引抜強度）の低下に繋がる恐れがあります。
- 撚り線の接続においてヒゲが出る場合は、接続前に適度に導体部分を撚ってください。ただし、電線接続の際に撚り線が均一に接続されるようにするため、固く撚り過ぎないように注意してください。
- フェールル（圧着棒端子）を使用する場合は、電線サイズなどに適合したフェールルをご使用ください。また、圧着工具は弊社指定の工具をご使用ください。指定以外の棒端子などを使用する場合は、導体の露出や絶縁距離、電線保持力などにご留意ください。ご不明点がございましたら別途お問い合わせください。

## ねじ接続式製品に関する注意事項

- ねじの締め付けは推奨締め付けトルクで行ってください。トルクが低すぎる場合は電線保持力の低下、接触不良や発熱の原因となる恐れがあります。トルクが高すぎる場合、ねじやねじ山の損傷を引き起こす恐れがあります。
- ねじは定期的な増し締めを行ってください。振動などの環境条件によっては長期の使用ではねじが緩み、電線保持力の低下や接触不良、発熱等の原因となる恐れがあります。
- ねじに合ったドライバをご使用ください。ドライバの不整合により、ねじ頭の破損や、十分なトルクが掛からない恐れがあります。
- 極間ピッチが7.62mm以下のプリント基板用端子台製品において、2極または3極の製品は、高いねじ締め付けトルクの負荷にはんだ付けピンが耐えられず、端子台全体が回転することがありますので、電線接続時に端子台全体を手で支える、または機器構造において端子台周囲に回転防止のサポートを設置するなどの対策を取ってください。これらの対策が難しい場合は、製品シリーズによっては端子台ハウジング下部に回転防止ピンを備えた製品もありますので、詳細は別途お問い合わせください。

## スプリング接続式製品に関する注意事項

- 1極あたり電線1本を接続してください。同極への電線2本の接続は、接触不良や電線保持力（引抜強度）の低下に繋がる恐れがあります。TWINフェールルの使用が可能な製品では、TWINフェールルを使用することで電線2本を一つに纏めて製品に接続することが可能です。
- 電線解除操作には適正な工具を使用してください。サイズの異なる工具を使用した場合、製品を破損することがあります。
- 電線解放の操作方向と異なる方向へは力をかけないでください。製品の破損や、電線解放ボタンから滑ったドライバの先端で怪我をする可能性があります。

## 圧着接続式製品に関する注意事項

- 圧着作業に取り掛かる前に、製品の組立マニュアルをよくお読みください。
- 圧着端子に適合する種類およびサイズの電線を使用してください。それ以外の電線では、圧着不良に起因する接触不良や引張強度の低下を引き起こす恐れがあります。
- 弊社が指定する圧着工具または圧着機、アプリケータを使用してください。弊社指定外の工具等にて圧着された場合、圧着不良に起因する接触不良や引張強度の低下を引き起こす恐れがあります。
- 圧着の仕上がりにバラツキが出ないように、圧着工具または圧着機、アプリケータの定期的な校正・点検を行ってください。

## ● フェニックス・コンタクト社

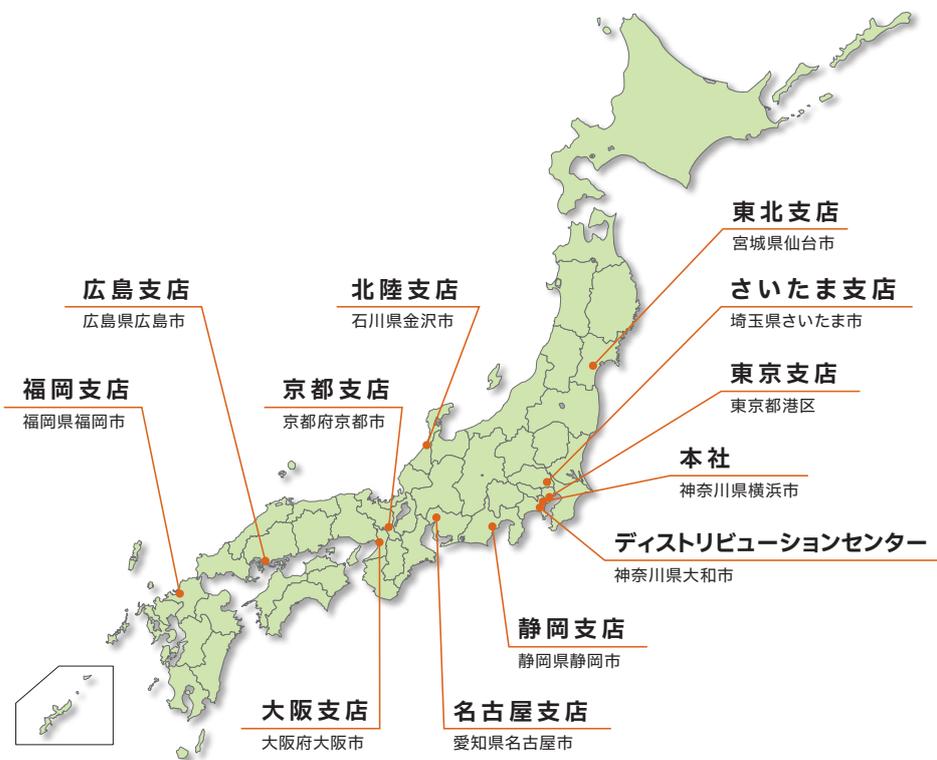
100年以上の歴史をもつフェニックス・コンタクト社は、産業用接続機器、制御機器および通信機器のメーカーとして、10万点以上のバラエティに富んだ製品およびサービスを世界中のお客様にご提供しております。フェニックス・コンタクトでは企業理念のパーパスとして、「テクノロジーとイノベーションへの情熱を持ち、持続可能な世界を共に創造していく」ことを掲げています。電化、ネットワーク化、オートメーションの製品やソリューションにより、再生可能エネルギーがすべての人に利用可能となる世界“All Electric Society”の実現に向け、不断の努力を続けてまいります。

本社	ドイツ、ブロムベルク (Blomberg)
設立	1923年
従業員数	21,000人 (2023年、グローバル)
生産拠点	10カ国 (グループ全体)
R&D拠点	3拠点
海外法人	55カ国以上
製品数	10万種類以上

## ● フェニックス・コンタクト株式会社

フェニックス・コンタクト株式会社は1987年12月に世界で10番目、アジアで最初の現地法人として設立されました。国内10拠点と独自の配送センターから、販売およびサポート体制を構築し「お客様のお役に立つ」事業に日々取り組んでおります。

本社	横浜市
設立	1987年
従業員数	202名 (2024年1月時点)
営業拠点	10拠点 東京、さいたま、東北、北陸、静岡、名古屋、大阪、京都、広島、福岡





仕様などの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

## フェニックス・コンタクト株式会社

本 社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-7-9  
友泉新横浜一丁目ビル6階

東京支店 03-6712-3088 さいたま支店 048-631-3371  
東北支店 022-226-8890 北陸支店 076-210-4360  
静岡支店 054-202-6324 名古屋支店 052-589-3810  
大阪支店 06-6350-2722 京都支店 075-325-5990  
広島支店 082-568-1664 福岡支店 092-418-2030

[www.phoenixcontact.co.jp](http://www.phoenixcontact.co.jp)

