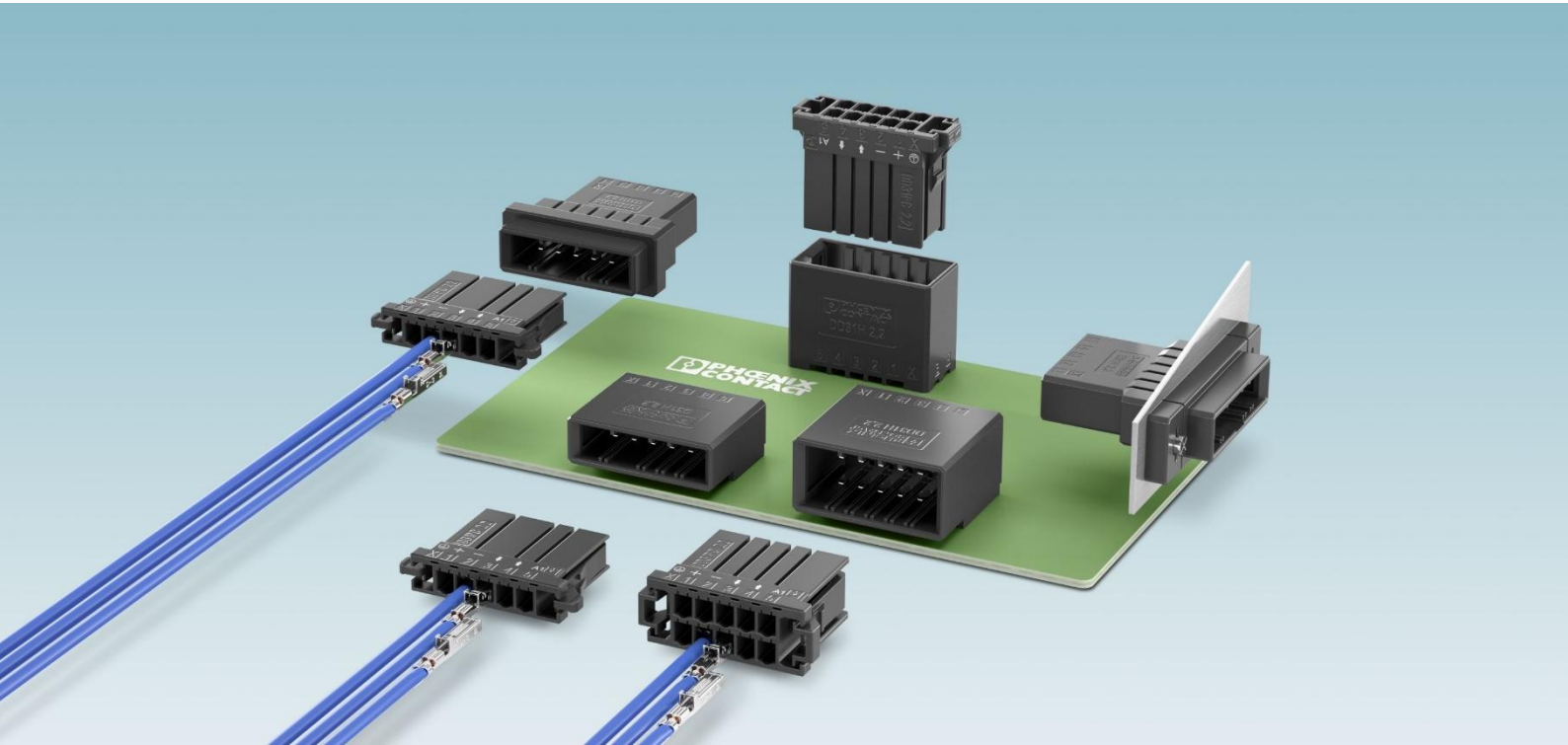
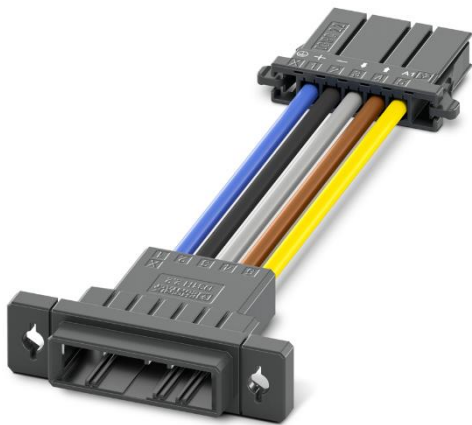


# CONNEXIS D31 / D32 / D21シリーズ

プリント基板用コネクタ・圧着端子接続方式



## ● 特長



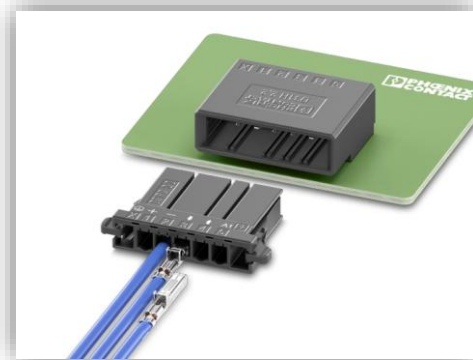
- 圧着端子接続方式で省スペースに貢献
- 中継・パネル貫通の電線対電線接続
- 二段型で最大20本の電線を配線
- 誤配線防止用ダイレクト印字対応可能
- 組込みコーディングで誤挿入防止
- カスタムハーネス対応可能
- ハロゲンフリー樹脂材質使用

コンパクトで高機能な圧着端子接続式コネクタ  
高密度配線・ハーネスに最適

## 圧着端子接続式プリント基板用コネクタ

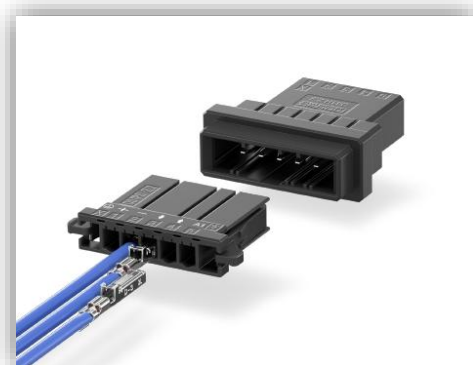
圧着端子接続方式は電線の先端にコンタクト部品を圧着し樹脂部品へ挿入、固定することでコネクタ・プラグとして使用できます。薄型でコンパクトなため、省スペースに貢献します。

アクセサリに樹脂部品からの取外し工具もご用意しています。



## 中継・パネル貫通の電線対電線接続

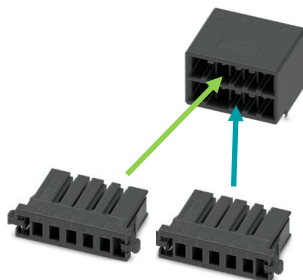
メスピンを組立てたプラグと、オスピンを組み立てた中継用プラグを使用して電線対電線接続が可能です。またオスピン用プラグにはパネルへの固定フランジ付きもご用意しており、パネル貫通型コネクタとしてもご使用いただけます。



## 二段型で最大20本の電線を配線

一段型または二段型から選択でき、機器への配線を効率的かつコンパクトにデザインできます。二段型で最大20本の電線を接続可能です。

5.08mmピッチのD32シリーズでは1段のプラグを2段のソケットにそれぞれ嵌合することも可能です。



## 誤配線防止用ダイレクト印字対応可能

コネクタ本体へお客様のご希望に合わせてダイレクトに印字をした製品を納品可能です。これにより機器生産工程や現場配線において、誤配線・誤挿入防止に貢献します。

印字内容はさまざまな数字、アルファベット、記号から選択できます。

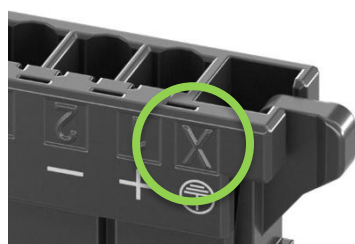


## 組込みコーディングで誤挿入防止

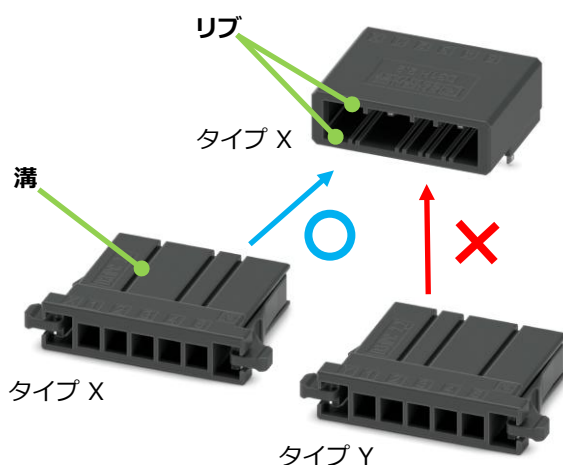
コネクタを嵌合する際の誤挿入防止のために製品本体へコーディングを組み込んでいます。

プラグにはハウジングの外部に溝、ソケットにはハウジングの内部にリブが設置されており恒久的にコーディングの役目をします。また上下逆さに挿入できないよう上面と下面で異なる形状になっています。

電線対電線接続用のオスピンプラグにもソケットと同様のコーディングが組み込まれており、中継用コネクタでも誤挿入防止に使用できます。



コーディングタイプはX、Y、Z、XX、XYの記号で分けられており、製品本体へ刻印されています。



## カスタムハーネス対応可能

標準品の製品ラインアップに加え、これらの製品を使用したカスタムハーネスも対応します。






お客様のご希望に合わせて、コネクタ、ケーブルを選択していただき組立品を納品します。納品後お客様で加工の必要がなくすぐにご使用いただけるため、製造ラインでの時間短縮につながります。








## ハロゲンフリー樹脂材質使用

産業界、特に電気設備においてハロゲンフリー樹脂の必要性や重要性がすでに認識されています。当社は、人や環境の安全保護を考慮して材料選定を行います。こちらの製品シリーズにはハロゲンフリーの樹脂を使用しています。



D31 一段型	プラグ メスピ	電線対基板接続		電線対電線接続	
		水平型ソケット オスピ	垂直型ソケット オスピ	パネル貫通型 プラグ・オスピ	中継用 プラグ・オスピ
					
型式	D31PC 2,2/xx -3,81-..* <sup>1</sup>	D31H 2,2/xx-H -3,81-..* <sup>1</sup>	D31H 2,2/xx-V -3,81-..* <sup>1</sup>	D31H 2,2/xx-PT -3,81-..* <sup>1</sup>	D31H 2,2/xx-FH -3,81-..* <sup>1</sup>




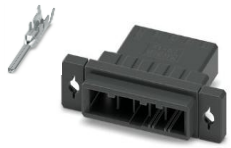
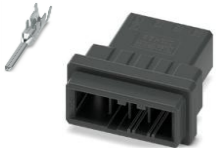
	プラグ メスピ	電線対基板接続 ソケット	電線対電線接続 プラグ・オスピ
ピッチ	3.81 mm	3.81 mm	3.81 mm
定格電圧 / 電流	160 V (Ⅲ/2) / 8 A	160 V (Ⅲ/2) / 8 A	160 V (Ⅲ/2) / 8 A
コンタクトピン	D3PC-MP...-F-SN-..* <sup>2</sup>	—	D3HC-MP...-M-SN-..* <sup>2</sup>
接続電線径 撚線	0.08 – 2.20 mm <sup>2</sup> (AWG 28-14)	—	0.08 – 2.20 mm <sup>2</sup> (AWG 28-14)
極数	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	3, 4, 5, 8, 10
はんだピン長さ(P)	—	3.8 mm	—
絶縁材質 / 難燃性	PBT / V0 (UL 94)	PBT / V0 (UL 94)	PBT / V0 (UL 94)

D31 二段型	プラグ メスピ	電線対基板接続		電線対電線接続	
		水平型ソケット オスピ	垂直型ソケット オスピ	パネル貫通型 プラグ・オスピ	中継用 プラグ・オスピ
					
型式	DD31PC 2,2/xx -3,81-..* <sup>1</sup>	DD31H 2,2/xx-H -3,81-..* <sup>1</sup>	DD31H 2,2/xx-V -3,81-..* <sup>1</sup>	DD31H 2,2/xx-PT -3,81-X	DD31H 2,2/xx-FH -3,81-X






	プラグ メスピ	電線対基板接続 ソケット	電線対電線接続 プラグ・オスピ
ピッチ	3.81 mm	3.81 mm	3.81 mm
定格電圧 / 電流	160 V (Ⅲ/2) / 8 A	160 V (Ⅲ/2) / 8 A	160 V (Ⅲ/2) / 8 A
コンタクトピン	D3PC-MP...-F-SN-..* <sup>2</sup>	—	D3HC-MP...-M-SN-..* <sup>2</sup>
接続電線径 撚線	0.08 – 2.20 mm <sup>2</sup> (AWG 28-14)	—	0.08 – 2.20 mm <sup>2</sup> (AWG 28-14)
極数	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	6, 8, 10, 12, 16, 20
はんだピン長さ(P)	—	3.8 mm	—
絶縁材質 / 難燃性	PBT / V0 (UL 94)	PBT / V0 (UL 94)	PBT / V0 (UL 94)

コンタクトピン・メスピ	コンタクトピン・オスピ	適合電線径 / 表面処理
D3PC-MP 0,08-0,20-F-SN-..* <sup>2</sup>	D3HC-MP 0,08-0,20-M-SN-..* <sup>2</sup>	0.08 – 0.20 mm <sup>2</sup> / すずめっき
D3PC-MP 0,20-0,50-F-SN-..* <sup>2</sup>	D3HC-MP 0,20-0,50-M-SN-..* <sup>2</sup>	0.20 – 0.50 mm <sup>2</sup> / すずめっき
D3PC-MP 0,50-1,25-F-SN-..* <sup>2</sup>	D3HC-MP 0,50-1,25-M-SN-..* <sup>2</sup>	0.50 – 1.25 mm <sup>2</sup> / すずめっき
D3PC-MP 1,25-2,2-F-SN-..* <sup>2</sup>	D3HC-MP 1,25-2,2-M-SN-..* <sup>2</sup>	1.25 – 2.20 mm <sup>2</sup> / すずめっき
D3PC-MP 1,25-2,2L-F-SN-..* <sup>2</sup>	D3HC-MP 1,25-2,2L-M-SN-..* <sup>2</sup>	1.25 – 2.20 mm <sup>2</sup> / すずめっき

\*1 コーディングタイプ : XまたはY  
\*2 パラ梱包 : L / リール梱包 : R

D32 一段型	プラグ メスピ ン	電線対基板接続		電線対電線接続	
		水平型ソケット オスピン	垂直型ソケット オスピン	パネル貫通型 プラグ・オスピン	中継用 プラグ・オスピン
					
型式	D32PC 2,2/xx -5,08-.. <sup>*1</sup>	D32H 2,2/xx-H -5,08-.. <sup>*1</sup>	D31H 2,2/xx-V -5,08-.. <sup>*1</sup>	D31H 2,2/xx-PT -5,08-.. <sup>*2</sup>	D31H 2,2/xx-FH -5,08-.. <sup>*2</sup>

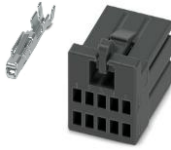



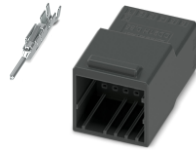
	プラグ メスピ ン	電線対基板接続 ソケット	電線対電線接続 プラグ・オスピン
ピッチ	5.08 mm	5.08 mm	5.08 mm
定格電圧 / 電流	320 V (Ⅲ/2) / 8 A	320 V (Ⅲ/2) / 8 A	320 V (Ⅲ/2) / 8 A
コンタクトピン	D3PC-MP...-F-SN-.. <sup>*3</sup>	—	D3HC-MP...-M-SN-.. <sup>*3</sup>
接続電線径 撚線	0.08 – 2.20 mm <sup>2</sup> (AWG 28-14)	—	0.08 – 2.20 mm <sup>2</sup> (AWG 28-14)
極数 (Xタイプ)	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	2–6, 8, 10 (PT) / 2, 3, 4 (FH)
はんだピン長さ(P)	—	3.8 mm	—
絶縁材質 / 難燃性	PBT / V0 (UL 94)	PBT / V0 (UL 94)	PBT / V0 (UL 94)

D32 二段型	プラグ メスピ ン	電線対基板接続		電線対電線接続	
		水平型ソケット オスピン	垂直型ソケット オスピン	パネル貫通型 プラグ・オスピン	中継用 プラグ・オスピン
					
型式	DD32PC 2,2/xx -5,08-.. <sup>*4</sup>	DD32H 2,2/xx-H -5,08-.. <sup>*4</sup>	DD32H 2,2/xx-V -5,08-.. <sup>*4</sup>	DD32H 2,2/xx-PT -5,08-.. <sup>*4</sup>	DD32H 2,2/xx-FH -5,08-.. <sup>*4</sup>

	プラグ メスピ ン	電線対基板接続 ソケット	電線対電線接続 プラグ・オスピン
ピッチ	5.08 mm	5.08 mm	5.08 mm
定格電圧 / 電流	320 V (Ⅲ/2) / 8 A	320 V (Ⅲ/2) / 8 A	320 V (Ⅲ/2) / 8 A
コンタクトピン	D3PC-MP...-F-SN-.. <sup>*3</sup>	—	D3HC-MP...-M-SN-.. <sup>*3</sup>
接続電線径 撚線	0.08 – 2.20 mm <sup>2</sup> (AWG 28-14)	—	0.08 – 2.20 mm <sup>2</sup> (AWG 28-14)
極数 (XXタイプ)	4, 6, 8, 10, 12, 16, 20	4, 6, 8, 10, 12, 16, 20	6, 12, 20 (PT) / 6, 12 (FH)
はんだピン長さ(P)	—	3.8 mm	—
絶縁材質 / 難燃性	PBT / V0 (UL 94)	PBT / V0 (UL 94)	PBT / V0 (UL 94)

- \*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 パラ梱包 : L / リール梱包 : R  
\*4 コーディングタイプ : XX、YYまたはXY

※コンタクトピンはD31シリーズと共通です。

D21 二段型	プラグ メスピ	電線対基板接続		電線対電線接続	
		水平型ソケット オスピ	垂直型ソケット オスピ	パネル貫通型 プラグ・オスピ	中継用 プラグ・オスピ
					
型式	DD21PC 0,85/xx -2,5-.. <sup>*1</sup>	DD21H 0,85/xx-H -2,5-.. <sup>*1</sup>	DD21H 0,85/xx-V -2,5-.. <sup>*1</sup>	DD21H 0,85/xx-PT -2,5-.. <sup>*2</sup>	DD21H 0,85/xx-FH -2,5-.. <sup>*2</sup>

	プラグ メスピ	電線対基板接続 ソケット	電線対電線接続 プラグ・オスピ
ピッチ	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm
定格電圧 / 電流	160 V (Ⅲ / 2) / 5 A	160 V (Ⅲ / 2) / 5 A	160 V (Ⅲ / 2) / 5 A
コンタクトピン	D2PC-MP...-F-SN-.. <sup>*3</sup>	—	D2HC-MP...-M-SN-.. <sup>*3</sup>
接続電線径 撚線	0.12 – 0.85 mm <sup>2</sup> (AWG 28-18)	—	0.12 – 0.85 mm <sup>2</sup> (AWG 28-18)
極数	6, 8, 10, 12, 16, 20	6, 8, 10, 12, 16, 20	6, 8, (10,) 12, (16,) 20 ( )PTのみ
はんだピン長さ(P)	—	3.8 mm	—
絶縁材質 / 難燃性	PBT / V0 (UL 94)	PBT / V0 (UL 94)	PBT / V0 (UL 94)

コンタクトピン・メスピ	コンタクトピン・オスピ	適合電線径 / 表面処理
D2PC-MP 0,12-0,20-F-SN-.. <sup>*3</sup>	D2HC-MP 0,12-0,20-M-SN-.. <sup>*3</sup>	0.12 – 0.20 mm <sup>2</sup> / すずめっき
D2PC-MP 0,30-0,85-F-SN-.. <sup>*3</sup>	D2HC-MP 0,30-0,85-M-SN-.. <sup>*3</sup>	0.30 – 0.85 mm <sup>2</sup> / すずめっき

\*1 コーディングタイプ：X、YまたはZ

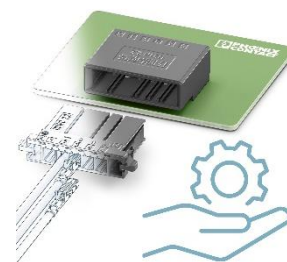
\*2 コーディングタイプ：XまたはY

\*3 バラ梱包：L / リール梱包：R

## デザイン・インのサポート

機器開発時に必要なCADデータや技術データを提供します。また製品サンプルをご希望の際は、当社HPからサンプルサービス（無料）をご利用いただけます。

不明点がございましたら当社営業までお問い合わせください。



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。  
製品の使用上の注意についてはHPよりご確認いただけます。

## 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

www.phoenixcontact.co.jp



拠点案内は弊社ホームページより  
ご確認いただけます。