

# Board to Boardコネクタ

FINEPITCH FS 0,635シリーズ

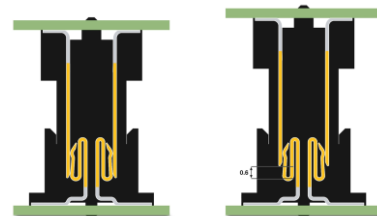
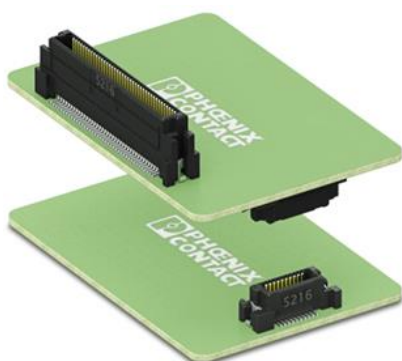
Web code : #2879\*

\* 弊社ウェブサイトで『#2879』  
で検索するとFS 0,635シリーズの  
詳細をご覧いただけます。

スペースセービングに貢献する0.635mmピッチのFS 0,635シリーズの基板対基板コネクタは、最大30Gbpsの高速伝送を実現しながらメザニン（平行接続）の配置を可能にします。

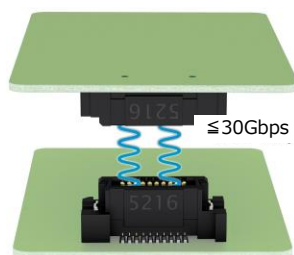
また、多彩な極数、勘合高さのバリエーションは自在なデバイス設計自由度に貢献します。

## ● 特長



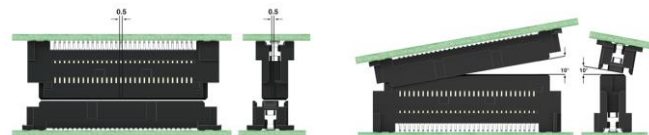
### ① 伝送速度: 最大 30 Gbps

FS 0,635シリーズは、高速データ通信（最大30Gbps）に理想的なコネクタです。優れた信号品質による高周波対応コネクタです。



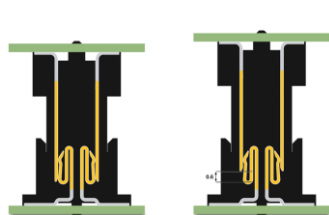
### ③ 広い嵌合時誘い込み範囲

嵌合操作時、縦方向・横方向ともに±0.5mmの嵌合誘い込み範囲を持ちます。また、嵌合操作時10°の傾きが許容されます。



### ② 多彩な嵌合高さ

FS 0,635シリーズのオス・メスコネクタは6.0mmから16.6mmの幅広い嵌合高さを実現します。嵌合高さは、0.6mmの嵌合許容範囲を持ちます。下表は可能な上下PCBのクリアランスを示します。



	(mm)	
スタッキング高さ	オスコネクタ高さ	メスコネクタ高さ
6.0 ~ 6.6	5.0	4.0
9.0 ~ 9.6	8.0	4.0
10.0 ~ 10.6	9.0	4.0
12.0 ~ 12.6	5.0	10.0
15.0 ~ 15.6	8.0	10.0
16.0 ~ 16.6	9.0	10.0

### ④ 目視によるはんだ確認が可能

ガルウイングのはんだピンにより、上面よりはんだ状態の検査が可能です。



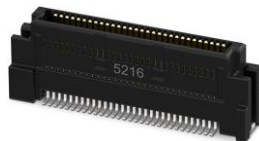



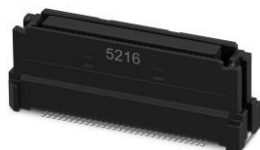
### ⑤ 安定したはんだ付け

アンカーメタルによりコネクタとPCBとの接続をより強固にします。



## FINEPITCH FS 0,635シリーズ

オスコネクタ						
ウェブコード： #2879	コネクタ高さ 5.0mm / ベース高さ 2.0mm		コネクタ高さ 8.0mm / ベース高さ 5.0mm		コネクタ高さ 9.0mm / ベース高さ 6.0mm	
						
極数	品名	品番	品名	品番	品名	品番
20	FS 0,635/ 20-MV-R- 5,0	1332120	FS 0,635/ 20-MV-R- 8,0	1332124	FS 0,635/ 20-MV-R- 9,0	1332195
40	FS 0,635/ 40-MV-R- 5,0	1332121	FS 0,635/ 40-MV-R- 8,0	1332125	FS 0,635/ 40-MV-R- 9,0	1332196
60	FS 0,635/ 60-MV-R- 5,0	1332122	FS 0,635/ 60-MV-R- 8,0	1332126	FS 0,635/ 60-MV-R- 9,0	1332197
80	FS 0,635/ 80-MV-R- 5,0	1332123	FS 0,635/ 80-MV-R- 8,0	1332127	FS 0,635/ 80-MV-R- 9,0	1332198

メスコネクタ				
ウェブコード： #2879	コネクタ高さ 4.0mm		コネクタ高さ 10.0mm	
				
極数	品名	品番	品名	品番
20	FS 0,635/ 20-FV-R- 4,0	1331962	FS 0,635/ 20-FV-R-10,0	1334089
40	FS 0,635/ 40-FV-R- 4,0	1333897	FS 0,635/ 40-FV-R-10,0	1334090
60	FS 0,635/ 60-FV-R- 4,0	1333898	FS 0,635/ 60-FV-R-10,0	1334091
80	FS 0,635/ 80-FV-R- 4,0	1333899	FS 0,635/ 80-FV-R-10,0	1334092

## 共通仕様

ピッチ：0.635mm

使用温度範囲：-55～+125℃

伝送速度：最大30Gbps

定格電流（60極 @20℃）：0.5A（1極あたり）

挿抜回数：50回

コプラナリティ：≤0.1mm(20-60極)、≤0.12mm(80極)

梱包形態：テープ&amp;リール

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。

## フエニックス・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

