

# Board to Boardコネクタ

## FINEPITCH FS 0,635 フローティングコネクタシリーズ

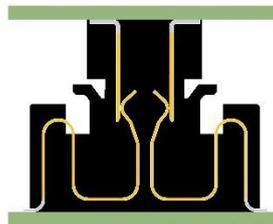
Web code : #3443\*

\* 弊社ウェブサイトで『#3443』で検索するとFS 0,635 フローティング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し、最大 40 Gbps の高速伝送を実現しながらメザニン（平行接続）の配置を可能にする 0.635 mm ピッチの FS 0,635 シリーズの基板対基板コネクタにフローティングタイプがラインアップ。

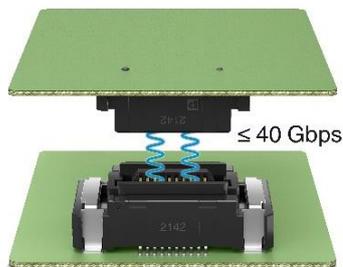
フローティングシステム（公差補正）は、x方向とy方向に最大 0.7 mm の公差補正を備えており、さらに多彩な極数、勘合高さのバリエーションは自在なデバイス設計自由度に貢献します。

### ● 特長



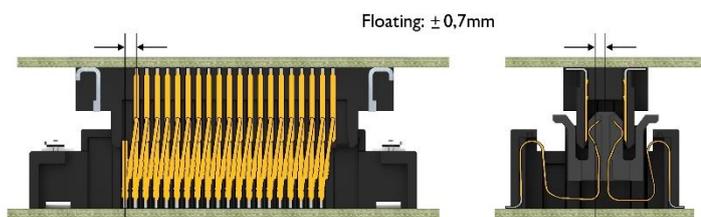
#### ① 伝送速度: 最大 40 Gbps

FS 0,635 フローティングシリーズは、高速データ通信（最大40 Gbps）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。



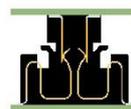
#### ② X-Y方向最大0.7 mmの公差補正

FS 0,635 フローティングシリーズは、縦方向・横方向ともに  $\pm 0.7$  mm の公差補正（フローティング機構）を持ちます。また嵌合操作時  $10^\circ$  の傾きが許容されます。



#### ③ 嵌合高さのバリエーション

8.00 mmから 12.60 mmまでの勘合高さバリエーションを備えています。高さ方向は 0.6 mm の接続許容範囲を持ちます。



嵌合高さ	オスコネクタ	メスコネクタ
8,00...8,60	FS 0,635/...MV-R- 5,0	FS 0,635/...-FV-F- 6,0
11,00...11,60	FS 0,635/...MV-R- 8,0	FS 0,635/...-FV-F- 6,0
12,00...12,60	FS 0,635/...MV-R- 9,0	FS 0,635/...-FV-F- 6,0

#### ④ 目視によるはんだ確認が可能

ハウジング下部から突出したはんだピンにより、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 フローティングコネクタシリーズ

水平メスコネクタ			嵌合相手（水平オスコネクタ）	
				
極数	品名	品番	品名	品番
20	FS 0,635/ 20-FV-F-6,0	1439169	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-FV-F-6,0	1439170	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-FV-F-6,0	1439171	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-FV-F-6,0	1439174	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

## 共通仕様

ピッチ：0.635 mm

公差補正（フローティング機構）：X方向 ±0.7 mm, Y方向 ±0.7 mm

使用温度範囲：-55 ~ +125 °C

伝送速度：最大40 Gbps

定格電流（20 °C 時、1極あたり）：0.5 A

挿抜回数：50 回

梱包形態：テープ &amp; リール

最低注文数：500 個

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