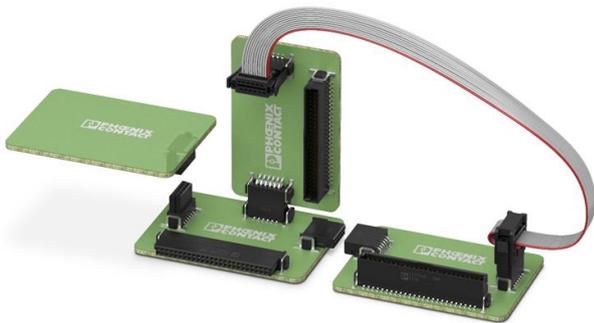


Board to Boardコネクタ

FINEPITCH FR 1,27シリーズ

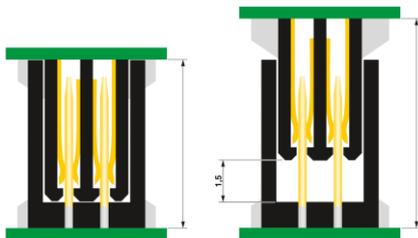
FR 1,27シリーズの基板対基板コネクタは、デバイス内の複数のPCB基板接続に関して多彩なソリューションを提供します。水平/垂直タイプのオス/メスコネクタ、またアセンブリ済みのフラットリボンケーブルにより、メザニン・コプレナ・マザー/ドータ接続等、特殊で自在なアレンジメントが可能です。

● 特長



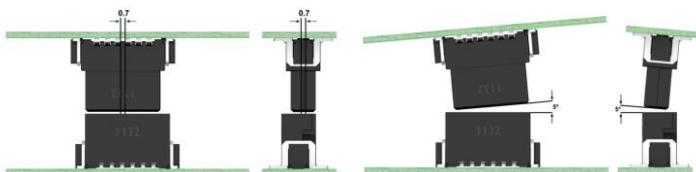
1 多彩なスタッキング高さ

垂直タイプのオス・メスコネクタにより、8mmから13.8mmまでの様々な嵌合高さのバリエーションを実現します。また最大のPCB間隙を確保するため、フル嵌合時より1.5mmオスコネクタを離して使用することが可能です。



2 広い嵌合時許容範囲

FR 1,27シリーズは嵌合操作時、縦方向・横方向ともに±0.7mmの嵌合誘い込み範囲を持ちます。また、嵌合操作時4°/2°（縦/横）の傾きが許容されます。



3 定格電流：-2.3A 伝送速度：最大28Gbps

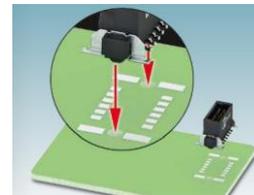
FR 1,27シリーズは、1ピンあたり-2.3A*の定格電流と最大28Gbpsの高速データ通信が可能です。

最大伝送速度	最大 28 GBPS
定格電流	- 2.3A*

*雰囲気温度：20℃の場合
各製品ごとの定格電流は個別にお問い合わせください

4 安定したはんだ付け

コネクタ底部のポジションピンにより確実な位置決めが可能になります。



5 フラットリボンケーブル付コネクタ

バリエーション豊かなコネクタ方向を持つフラットリボンケーブルを準備しています。（コンフィグレータおよび10cmサンプル）



FINEPITCH FR 1,27シリーズ

	IDCメスコネクタ		
		品名	品番
	12	FR 1,27/ 12-FWL	1378542
	16	FR 1,27/ 16-FWL	1378544
	20	FR 1,27/ 20-FWL	1378546
	26	FR 1,27/ 26-FWL	1378548
	32	FR 1,27/ 32-FWL	1378549
	40	FR 1,27/ 40-FWL	1378550
	50	FR 1,27/ 50-FWL	1378551
	68	FR 1,27/ 68-FWL	1378553
80	FR 1,27/ 80-FWL	1378554	
	サンプル		
	極数	品名	品番
	12	SAMPLE FR 1,27/12-FWL-11/ P/ 0.1	1508260
	16	SAMPLE FR 1,27/16-FWL-11/ P/ 0.1	1508261
	20	SAMPLE FR 1,27/20-FWL-11/ P/ 0.1	1508262
	26	SAMPLE FR 1,27/26-FWL-11/ P/ 0.1	1508265
	32	SAMPLE FR 1,27/32-FWL-11/ P/ 0.1	1508267
	40	SAMPLE FR 1,27/40-FWL-11/ P/ 0.1	1508269
	50	SAMPLE FR 1,27/50-FWL-11/ P/ 0.1	1508270
	68	SAMPLE FR 1,27/68-FWL-11/ P/ 0.1	1508272
80	SAMPLE FR 1,27/80-FWL-11/ P/ 0.1	1508273	
	ストレイン リリース		
	極数	品名	品番
	12	FR 1,27/ 12-SR	1399640
	16	FR 1,27/ 16-SR	1399641
	20	FR 1,27/ 20-SR	1399642
	26	FR 1,27/ 26-SR	1399643
	32	FR 1,27/ 32-SR	1399645
	40	FR 1,27/ 40-SR	1399646
	50	FR 1,27/ 50-SR	1399647
	68	FR 1,27/ 68-SR	1399648
80	FR 1,27/ 80-SR	1399649	

FINEPITCH FR 1,27シリーズ

	垂直 メスコネクタ				
	極数	高さ 6.25mm		高さ 9.05mm	
		品名	品番	品名	品番
	6	FR 1,27/ 6-FV 6,25	1374026	FR 1,27/ 6-FV 9,05	1374872
	12	FR 1,27/ 12-FV 6,25	1374027	FR 1,27/ 12-FV 9,05	1374873
	16	FR 1,27/ 16-FV 6,25	1374028	FR 1,27/ 16-FV 9,05	1374874
	20	FR 1,27/ 20-FV 6,25	1374029	FR 1,27/ 20-FV 9,05	1374875
	26	FR 1,27/ 26-FV 6,25	1374030	FR 1,27/ 26-FV 9,05	1374877
	32	FR 1,27/ 32-FV 6,25	1374031	FR 1,27/ 32-FV 9,05	1374879
	40	FR 1,27/ 40-FV 6,25	1374032	FR 1,27/ 40-FV 9,05	1374880
	50	FR 1,27/ 50-FV 6,25	1374033	FR 1,27/ 50-FV 9,05	1374881
	68	FR 1,27/ 68-FV 6,25	1374034	FR 1,27/ 68-FV 9,05	1374882
	80	FR 1,27/ 80-FV 6,25	1374036	FR 1,27/ 80-FV 9,05	1374883
	100	FR 1,27/ 100-FV 6,25	1374037	FR 1,27/ 100-FV 9,05	1374884
	水平 メスコネクタ				
	極数	品名	品番		
	6	FR 1,27/ 6-FH	1337009		
	12	FR 1,27/ 12-FH	1337010		
	16	FR 1,27/ 16-FH	1337011		
	20	FR 1,27/ 20-FH	1337012		
	26	FR 1,27/ 26-FH	1337013		
	32	FR 1,27/ 32-FH	1337014		
	40	FR 1,27/ 40-FH	1337015		
	50	FR 1,27/ 50-FH	1337018		
	68	FR 1,27/ 68-FH	1337019		
	80	FR 1,27/ 80-FH	1337020		
	100	FR 1,27/ 100-FH	1337021		

垂直 オスコネクタ				
極数	高さ 1.75mm		高さ 3.25mm	
	品名	品番	品名	品番
6	FR 1,27/ 6-MV 1,75	1373826	FR 1,27/ 6-MV 3,25	1337137
12	FR 1,27/ 12-MV 1,75	1373827	FR 1,27/ 12-MV 3,25	1337138
16	FR 1,27/ 16-MV 1,75	1373828	FR 1,27/ 16-MV 3,25	1337139
20	FR 1,27/ 20-MV 1,75	1373866	FR 1,27/ 20-MV 3,25	1337140
26	FR 1,27/ 26-MV 1,75	1373883	FR 1,27/ 26-MV 3,25	1337141
32	FR 1,27/ 32-MV 1,75	1373886	FR 1,27/ 32-MV 3,25	1337147
40	FR 1,27/ 40-MV 1,75	1373887	FR 1,27/ 40-MV 3,25	1337142
50	FR 1,27/ 50-MV 1,75	1373889	FR 1,27/ 50-MV 3,25	1337143
68	FR 1,27/ 68-MV 1,75	1373892	FR 1,27/ 68-MV 3,25	1337144
80	FR 1,27/ 80-MV 1,75	1373894	FR 1,27/ 80-MV 3,25	1337145
100	FR 1,27/ 100-MV 1,75	1373896	FR 1,27/ 100-MV 3,25	1337146

水平オスコネクタ				
極数	品名	品番		
6	FR 1,27/ 6-MH	1377295		
12	FR 1,27/ 12-MH	1377297		
16	FR 1,27/ 16-MH	1377298		
20	FR 1,27/ 20-MH	1377299		
26	FR 1,27/ 26-MH	1377300		
32	FR 1,27/ 32-MH	1377301		
40	FR 1,27/ 40-MH	1377302		
50	FR 1,27/ 50-MH	1377303		
68	FR 1,27/ 68-MH	1377304		
80	FR 1,27/ 80-MH	1377305		
100	FR 1,27/ 100-MH	1377306		



共通仕様

ピッチ：1.27mm

使用温度範囲：-55～+125℃

伝送速度：最大28Gbps

定格電流 (1極あたり、@20℃)：- 2.3A (各製品ごとの定格電流はお問い合わせください)

挿抜回数：500回

コプラナリティ：≤0.1mm

梱包形態：テープ&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

