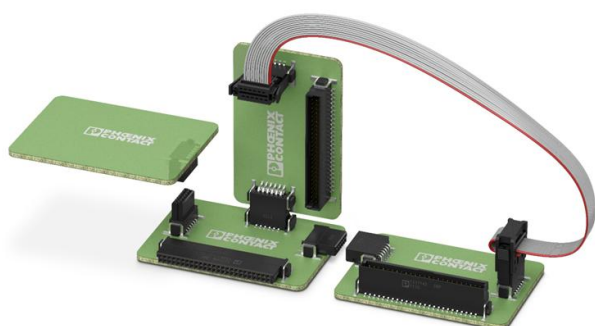


Board to Boardコネクタ

FINEPITCH FR 1,27シリーズ

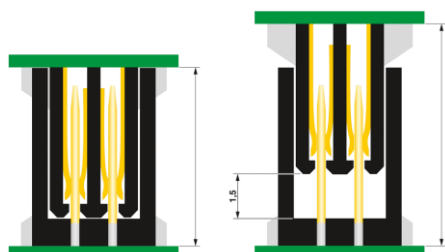
FR 1,27シリーズの基板対基板コネクタは、デバイス内の複数のPCB基板接続に関して多彩なソリューションを提供します。水平/垂直タイプのオス/メスコネクタ、またアセンブリ済みのフラットリボンケーブルにより、水平接続・垂直接続・水平接続等、自在な接続アレンジメントが可能です。

● 特長



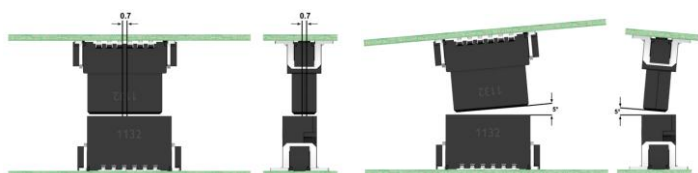
① 多彩なスタッキング高さ&ダブルコンタクト

垂直タイプのオス・メスコネクタは、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。またダブルコンタクト構造により安定した接続を保証します。



② 広い嵌合時ズレ補正と嵌合許容範囲

FR 1,27シリーズは嵌合操作時、縦方向・横方向ともに ± 0.7 mmの嵌合誘い込み範囲を持ち、嵌合操作時 $4^\circ/2^\circ$ （縦/横）の傾きが許容されます。また垂直方向に1.5mmの嵌合許容を持つため、若干の基板間距離の変更もコネクタを変更することなく対応できます。



③ 定格電流：2.3A* 伝送速度：最大28Gbps

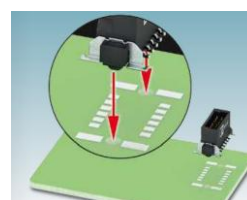
FR 1,27シリーズは、1ピンあたり2.3A*の定格電流と最大28Gbpsの高速データ通信が可能です。

最大伝送速度	最大 28 GBPS
定格電流	- 2.3A*

*50極 @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

垂直 オスコネクタ					水平 オスコネクタ	
						
極数	品名	品番	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	FR 1,27/ 6-MH	1377295
12	FR 1,27/ 12-MV 1,75	1373827	FR 1,27/ 12-MV 3,25	1337138	FR 1,27/ 12-MH	1377297
16	FR 1,27/ 16-MV 1,75	1373828	FR 1,27/ 16-MV 3,25	1337139	FR 1,27/ 16-MH	1377298
20	FR 1,27/ 20-MV 1,75	1373866	FR 1,27/ 20-MV 3,25	1337140	FR 1,27/ 20-MH	1377299
26	FR 1,27/ 26-MV 1,75	1373883	FR 1,27/ 26-MV 3,25	1337141	FR 1,27/ 26-MH	1377300
32	FR 1,27/ 32-MV 1,75	1373886	FR 1,27/ 32-MV 3,25	1337147	FR 1,27/ 32-MH	1377301
40	FR 1,27/ 40-MV 1,75	1373887	FR 1,27/ 40-MV 3,25	1337142	FR 1,27/ 40-MH	1377302
50	FR 1,27/ 50-MV 1,75	1373889	FR 1,27/ 50-MV 3,25	1337143	FR 1,27/ 50-MH	1377303
68	FR 1,27/ 68-MV 1,75	1373892	FR 1,27/ 68-MV 3,25	1337144	FR 1,27/ 68-MH	1377304
80	FR 1,27/ 80-MV 1,75	1373894	FR 1,27/ 80-MV 3,25	1337145	FR 1,27/ 80-MH	1377305
100	FR 1,27/ 100-MV 1,75	1373896	FR 1,27/ 100-MV 3,25	1337146	FR 1,27/ 100-MH	1377306

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

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

	IDC メスコネクタ		
	極数	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
	フラットリボンケーブル 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
	ストレインリリーフ		
	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

*ケーブル長さ・極数・コネクタ数の コンフィグレーション可能です。
詳細は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

