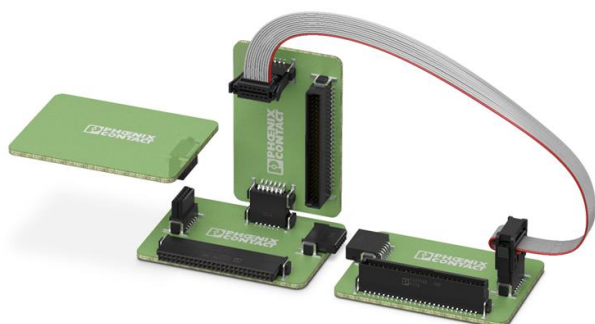


Board to Boardコネクタ

FINEPITCH FR 1,27シリーズ

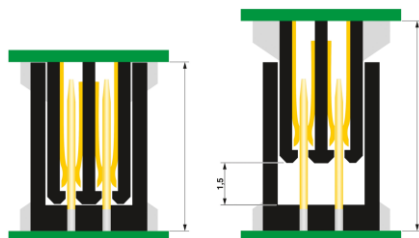
FR 1,27シリーズの基板対基板コネクタは、デバイス内の複数のPCB基板接続に関して多彩なソリューションを提供します。水平/垂直タイプのオス/メスコネクタ、またアセンブリ済みのフラットリボンケーブルにより、メザニン・コブレナ・マザー/ドータ接続等、特殊で自在なアレンジメントが可能です。

●特長



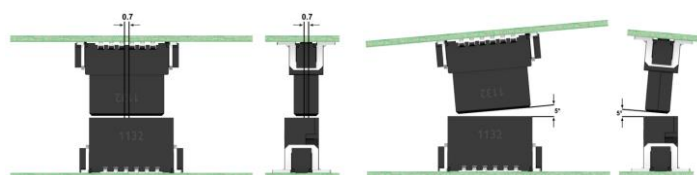
① 多彩なスタッキング高さ

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 $\pm 0.7\text{mm}$ の嵌合誘い込み範囲を持ちます。また、嵌合操作時 $4^\circ/2^\circ$ （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

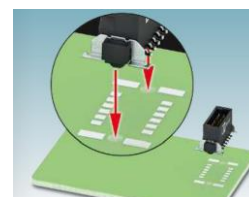
FR 1,27シリーズは、1ピンあたり-2.3A*の定格電流と最大28Gbpsの高速データ通信が可能です。

| 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

