

0.35mm ピッチ基板対 FPC コネクタ

FB35D Series

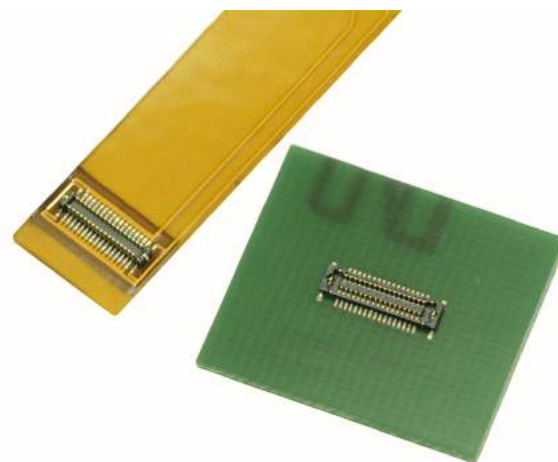
第一電子工業株式会社

概 要

FB35D プラグコネクタは FB35-RCXX-3A/FB35-RDXX-3A レセプタクルコネクタと嵌合可能な 0.35mm ピッチ、嵌合高さ 1.0mm の基板対 FPC 間接続用のコネクタです。

タブに 3A の電流を流すことが可能な電源コンタクトとしての機能を設け、機器の小型化・薄型化に貢献します。

50 芯以上のコネクタでは信号コンタクトを低挿入力になるように調整し、52 芯以上の多芯数でも良好な作業性です。



※上記写真のレセプタクルコネクタは FB35 シリーズのものです。

特 長

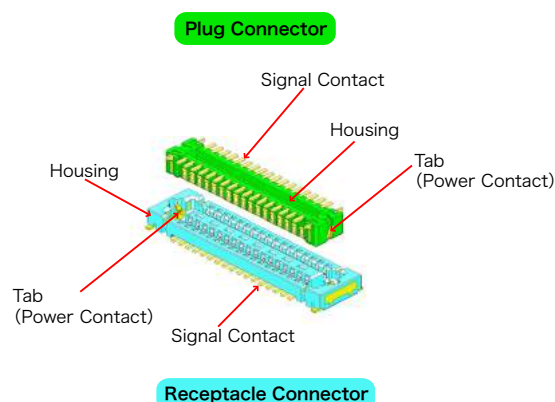
- 嵌合高さ 1.0mm
- タブは電源コンタクトとして 3A まで通電させることが可能です。高電流を流す場合、コンタクト芯数を削減することにより省スペース化が可能です。
- レセプタクルタブは外周を囲むインサート構造で、コネクタのこじり挿入時のダメージを軽減します。
- 挿入時のクリック感、抜去力向上のためプラグコンタクトに凹み構造を設けました。
- 中芯数（50 芯以下）、多芯数（52 芯以上）のコンタクトをそれぞれ設計し、芯数に依存する挿入力、抜去力の平準化を図り、挿入力と抜去力を最適化しました。

用 途

携帯電話、PDA、ウェアラブルデバイス、小型携帯機器等

仕 様

定格電圧	AC30V (r.m.s.) / DC30V
定格電流	0.3A 信号コンタクト (合計 10A 以下) 3.0A 電源コンタクト
絶縁抵抗	DC250 V で 1,000 M Ω 以上
耐電圧	AC 200V (r.m.s.) / 1 分間
接触抵抗	50 m Ω 以下 信号コンタクト 20 m Ω 以下 電源コンタクト
使用温度範囲	-40°C ~ +85°C



材 質 / 処 理



部 品 名	材 質 / 処 理
信号コンタクト	銅合金 / Ni 下地 Au めっき
ハウジング	LCP 樹脂 (UL94V-0) / 黒色
電源コンタクト	銅合金 / Ni 下地 Au めっき

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

プラグコネクタ

FB35D - PD34-3A

コンタクトタイプ
 C: 多芯数 (52 芯以上)
 D: 中芯数 (50 芯以下)

Pads is connected like figure,
When power contact is used for power contact

品 名	芯数	A	B	C	D	E
FB35D-PD34-3A	34	5.60	6.62	7.26	7.52	8.30

<http://www.ddknet.co.jp>