

## 新製品紹介

### 超低背FPC用コネクタ FF 51 / FF 52 シリーズ

本製品は超低背のFPC接続用コネクタです。このFF 51 / FF 52 シリーズは、累計販売数量 10 億個を超える FF 18 シリーズの後継品であり、コネクタの作業性はそのままに大幅な小型・低背化を実現した世界最小クラスの製品です。

製品仕様を表 1 に外観を図 1 に示します。

#### 特長

##### 1. 低背化

- ・ 嵌合高さ 0.5 mmと世界最小クラスを実現。チップ部品 1005 サイズとも同じ高さ。

##### 2. FPC嵌合力

- ・ 弊社独自のケーブルロック機構を採用し、従来品と同等のFPC嵌合力。

##### 3. シリーズラインナップ

- ・ お客様のニーズにあわせて、端子ピッチ 0.35 mmのFF 51 シリーズに加え、多心数向けにはさらに端子ピッチの狭い 0.3 mmのFF 52 シリーズをラインナップ。

(第一電子工業(株) 事業統括部 製品開発第一部 多極製品技術一課 中野)

表1 製品仕様

項目	新製品 FF 51	新製品 FF 52	従来品 FF 18
嵌合高さ	0.5 mm	0.5 mm	0.66 mm
端子ピッチ	0.35 mm	0.3 mm	0.4 mm
はんだ付けピッチ	0.35 mm (一列)	0.6 mm (二列)	0.4 mm (一列)
奥行	3.0 mm	3.0 mm	3.5 mm
FPC嵌合方式	バックロック	バックロック	バックロック
対応心数	4-10 心	8-30 心	4-10 心



図1 外観 (左 FF 51, 右 FF 52)

[お問い合わせ]

第一電子工業(株)

Website お問い合わせフォーム

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