

## 新製品・技術トピックス

### 携帯機器用FPCコネクタ FF 57 シリーズ

本製品は、超低背、超狭ピッチのFPC接続用コネクタです（図 1）。

従来のFFシリーズの作業性はそのまま小型化を実現した業界最小クラスの製品です。

ウェアラブル端末などの携帯機器に使用され、業界に先駆けて量産されています。

#### 特長

##### 1. 超小型

嵌合高さ 0.5 mm, 端子ピッチ 0.175 mmと業界最小クラスを実現、基板占有面積の省スペース化に貢献します。

表1 製品仕様

項目	新製品 FF 57	従来品 FF 52	従来品 FF 27
嵌合高さ	0.5 mm	0.5 mm	0.66 mm
端子ピッチ	0.175 mm	0.3 mm	0.175 mm
はんだ付け ピッチ	0.35 mm (二列)	0.6 mm (二列)	0.35 mm (二列)
奥行き	3.0 mm	3.0 mm	3.8 mm
FPC嵌合方式	バックロック	バックロック	バックロック

##### 2. 回転バックロック機構

当社独自のカム式バックロック機構により、高作業性と接触信頼性を実現します（図 2）。

##### 3. ケーブルロック機構

当社独自のケーブルロック機構を採用し、嵌合FPCの保持を強固にします（図 3）。

（コネクタ開発一部 長江倫史）

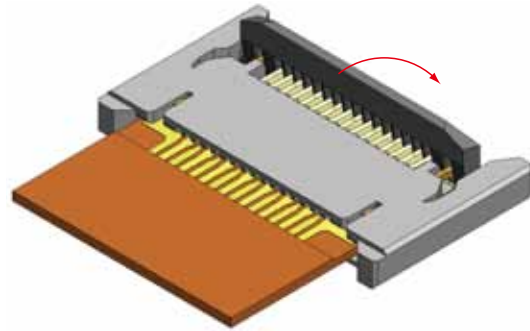


図2 回転バックロック機構

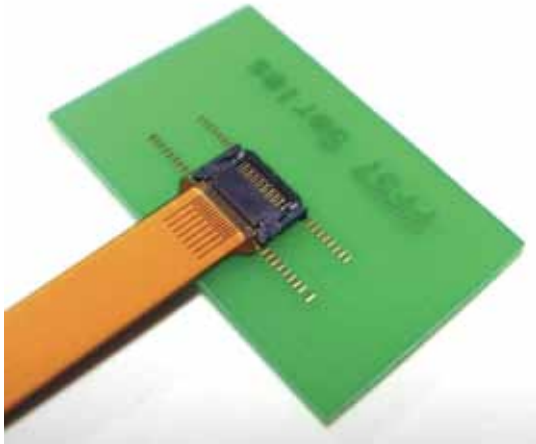


図1 外観

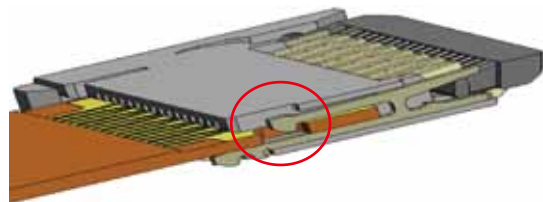


図3 ケーブルロック機構

[お問い合わせ]

コネクタ開発部

TEL : 03-5606-1457

E-mail : [ddk.contact@jp.fujikura.com](mailto:ddk.contact@jp.fujikura.com)