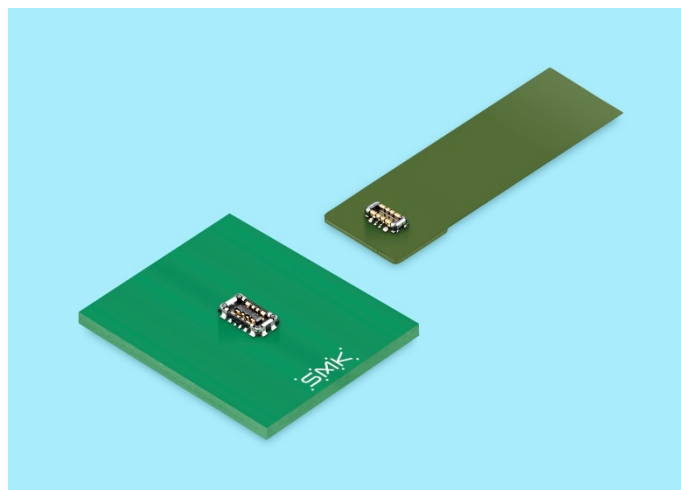


＜新製品情報＞

**基板占有面積業界最小クラス（当社従来品比 40%減）
小型モバイル機器向け バッテリー接続用コネクタ開発**

当社は、小型モバイル機器向けにバッテリー接続用 FPC 対基板コネクタ「FB シリーズ」の新製品として「FB-10 シリーズ」を開発しました。

近年の小型モバイル機器市場において、バッテリー接続用コネクタは、より一層の小型化が要求されています。本製品は省スペース化をコンセプトに当社独自構造を採用。嵌合高さ 0.6mm、外形サイズ 1.7mm（幅）× 3.2mm（奥行き）、基板占有面積は当社従来品比で 40%以上の省スペース化（注 1）を実現しております。

加えてバッテリー多機能化による信号極数増加のニーズに対応するため「FB-7 シリーズ」の信号極 2pin から 4pin に多極化しました。

また、端子とホールダウンには独自のロック構造を採用しており、小型・低背に加えて高い抜去力を実現しました。

（注 1）当社定格電流同等品「FB-7 シリーズ」（定格電流 3.5A/Pin）との比較

【使用用途】

スマートウォッチなどのウェアラブル機器、スマートフォン、タブレット PC、
その他モバイル機器

発表日	2019年7月3日	
リリース番号	1118CS	
製品名	バッテリー接続用 FPC 対基板コネクタ「FB-10 シリーズ」	
特長詳細	<p>1) 業界最小クラスの省スペース構造によりセットの小型化と設計の自由度向上に貢献。</p> <p>2) 電源端子は 3A/Pin、信号端子は 0.3A/Pin に対応。</p> <p>3) 極数は 8Pin。信号極 4Pin、電源極 4Pin (6A) でバッテリーの多機能化に貢献。</p> <p>4) ホールドダウン及び接点端子部に独自のロック構造を採用しており、高い抜去力を実現。</p> <p>5) RoHS 指令適合品。</p>	
主な仕様	極数	8Pin (電源 : 4Pin 信号 : 4Pin)
	定格電圧電流	AC/DC 20V、信号 0.3A/Pin、電源 3A/Pin
	接触抵抗	20mΩ以下 (電源 Pin) / 40mΩ以下 (信号 Pin)
	絶縁抵抗	DC 100V (2 分間) / 1000MΩ
	耐電圧	AC 100V (1 分間)
	使用温度範囲	-25℃~+85℃
	外形寸法	幅 1.7mm、奥行き 3.2mm、嵌合高さ 0.6mm
	基板占有面積	5.44mm ²
	挿抜寿命	10 回
	梱包形態	リール
受注活動開始時期	2019年9月(予定)	
生産能力	3,000,000 個 / 月間	
サンプル価格	100 円 / 個	
製品レポーター	FPC 対基板コネクタ 製品情報ページ	
お問い合わせ	お問い合わせはこちら	