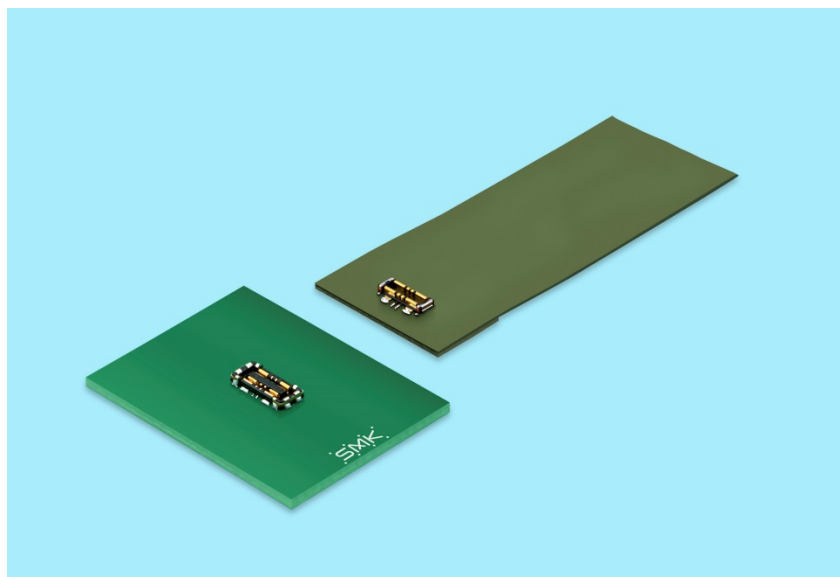


## <新製品情報>

# バッテリー接続用 FPC 対基板コネクタ「FB-9 シリーズ」を開発 = 15A の大電流に対応 =



当社はこのほど、小型モバイル機器のバッテリー接続用大電流対応 FPC 対基板コネクタ「FB シリーズ」の新製品として、新規構造を採用した「FB-9 シリーズ」を開発し、製品レパートリーを拡充しました。

近年の小型モバイル機器市場においては、バッテリー接続用コネクタに大電流対応・小型化が求められています。本製品は、電源端子部の定格電流が 15A（当社従来品 FB-8 シリーズの約 2 倍）で、大電流に対応しています。また、嵌合高さ 0.7mm、外形サイズ 2.2mm（幅）x 4.95mm（長さ）の省スペース構造です。

さらに、バッテリーの多機能化に伴う信号極数増加のニーズにも対応するため、2016 年 2 月に発売した FB-8 シリーズと同様、信号極を従来の 2pin から 4pin へ多極化しています。

FB シリーズ共通で、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、高い抜去力を実現します。

### 【使用用途】

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	2017年9月20日	
リリース番号	1087CS	
製品名	バッテリー接続用 FPC 対基板コネクタ 「FB-9 シリーズ」 図番：CPBC308-0301F（ソケット）、CPBC408-0301F（プラグ）	
特長詳細	<p>1) 電源端子部は 15A の大電流に対応。</p> <p>2) 幅：2.20mm、長さ：4.95mm の省面積品。</p> <p>3) 極数は、8Pin（信号極 4Pin、電源極 4Pin（15A））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：4 Pin 信号：4 Pin）
	定格電流	AC/DC 50V、信号 1.5A/Pin、電源 7.5A/Pin
	接触抵抗	5mΩ以下（電源 Pin） / 30mΩ以下（信号 Pin）
	絶縁抵抗	DC 100V（1分間） / 100MΩ
	耐電圧	AC 100V（1分間）
	使用温度範囲	-40℃～+85℃
	外形寸法	長さ：4.95mm 幅：2.20 mm 嵌合高さ：0.70 mm
発売年月	2017年10月	
生産能力	3,000,000 個 / 月間	
サンプル価格	100 円 / 個	
製品レパートリー	<a href="#">FPC 対基板コネクタ 製品情報ページ</a>	
お問い合わせ	<a href="#">お問い合わせはこちら</a>	