



＜新製品情報＞  
高電流(定格電流 1A)対応  
基板対基板コネクタ「PB-4HP」を開発



当社はこのほど、2011年の発売以来好評を頂いている基板対基板コネクタ「PB-4Hシリーズ」の高電流対応品「PB-4HP」を開発し、レパートリーを拡充致しました。近年のセットの多機能化・バッテリーの大容量化に伴い、基板対基板コネクタにおいても高電流化が求められております。

本製品は、高電流対応によりバッテリー接続における電源極数を集約化することで基板占有面積の削減を可能とし、セット設計自由度の向上に貢献致します。

【製品の特長】

1. 高電流に対応 定格電流 1極あたり 従来品 0.3A → 新製品 1.0A

- ・ 「PB-4HP」では、1極あたり、定格電流 1.0A に対応いたします。並列 4 極までであれば、どの端子でも電源極としてご使用頂く事が可能です。

2. USB Type-C™ の FPC 接続・電源極数の集約化による実装スペースの削減を実現

- ・ USB Type-C™ の FPC 接続や電源ラインの集約化による極数削減により、基板占有面積の削減と高密度実装に貢献いたします。

\* 「USB Type-C」は、USB Implementers Forum の商標です。



### 【使用用途】

スマートフォン、ウェアラブル機器、タブレット PC、デジタルカメラ、  
その他モバイル機器

発表日	2016/08/23	
リリース番号	1064CS	
製品名	基板対基板コネクタ「PB-4HP」 図 番 : CPB03XX-0158F (ソケット) CPB04XX-0158F (プラグ) *XX=極数	
特長詳細	1) 電源 Pin は、高電流 1A/P に対応致します。(並列 4 極まで) 2) 高電流対応による電源極数の集約により、基板占有面積の削減に貢献します。 3) コネクタ天面に吸着スペースを確保、自動実装に対応致します。 4) 嵌合高さ : 1.0mm です。	
主な仕様	定格電圧電流	信号極 : 0.3A/Pin 電源極 : 1.0A/Pin (並列 4 極まで)
	接触抵抗	30mΩ max
	絶縁抵抗	DC 100V after 1 minute, 100MΩ or more
	耐電圧	AC 100V after 1 minute, cut off current 2mA
	使用温度範囲	-40℃~+80℃
発売年月	2016 年 8 月	
生産能力	1,000,000 個/月間	
サンプル価格	100 円/個	
製品レポーター	<a href="#">基板対基板コネクタ 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>	