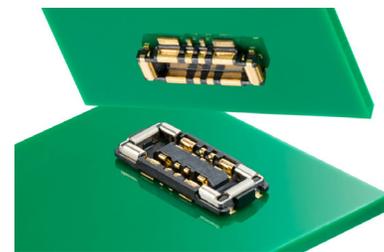


# SlimStack基板対基板用 コネクター、 0.35および0.80mmピッチ、バッテリー シリーズ



SlimStackハイブリッドパワーコネクターを搭載し、最大定格電流18.0Aと優れた電氣的信頼性を実現する超コンパクト設計。バッテリーやその他のパワーアプリケーションに最適

よりコンパクトで電流値の高いデバイスに対する需要に伴い、超小型設計へのニーズが高まりをみせています。ハイブリッドコネクターは、省スペースのニーズと設計の柔軟性に対応します。

## 特長・利点

### 最大定格電流18.0A

スペースの制約が厳しい用途での高電流ニーズに対応

### 電源と信号の両コンタクトを備えたコンパクトなハイブリッドインターフェイス

電源コネクターに信号用ラインを組み込むことで省スペース化を実現

堅牢なメタルカバー付き  
内装カバーとの嵌合時のハウジングの損傷を防止

デュアルコンタクト設計  
高い接触信頼性を確保

### 最大定格電流6.0A



リセプタクル、  
505004シリーズ

### 最大定格電流11.0A



リセプタクル、  
207419シリーズ

### 最大定格電流15.0A



リセプタクル、  
216656シリーズ

### 最大定格電流18.0A



リセプタクル、  
220250シリーズ

広いアライメント領域  
容易で確実な嵌合を実現

アーマーネイル  
ハウジングの損傷を防止



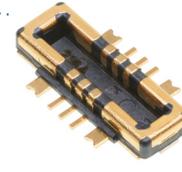
プラグ、  
505006シリーズ



プラグ、  
207420シリーズ



プラグ、  
216657シリーズ



プラグ、  
220251シリーズS

# SlimStack基板対基板用 コネクター、 0.35および0.80mmピッチ、バッテリーシリーズ ▶

## アプリケーション

### モバイル機器

スマートフォン  
タブレットPC  
ウェアラブル機器  
ポータブルオーディオ  
ポータブルナビゲーション機器

### 医療機器

患者モニタリング  
治療・手術用



スマートフォン



ウェアラブルウォッチ



患者モニタリング

## 仕様

### 参考情報

梱包形態：エンボステーピング（リール巻き）  
寸法単位：mm  
RoHS：準拠  
ハロゲンフリー：ローハロゲン

### 電気的性能

最大定格電圧：50V

最大定格電流：

505004/505006

信号コンタクト：0.3A（1極あたり）

電源コンタクト：3.0A（1極あたり）

207419/207420

信号コンタクト：0.3A（1極あたり）

電源コンタクト：5.5A（1極あたり）

216656/216657

信号コンタクト：0.3A（1極あたり）

パワーネイル／1ピン+電源コンタクト／

2ピン：15.0A

220250/220251

信号コンタクト：0.3A（1極あたり）

パワーネイル／1ピン+電源コンタクト／

2ピン：18.0A

### 電気的性能

最大接触抵抗：

505004/505006

信号コンタクト：80mΩ

電源コンタクト：10mΩ

207419/207420

10mΩ

216656/216657

信号コンタクト：50mΩ

パワーネイル／電源コンタクト：5mΩ

220250/220251

信号コンタクト：50mΩ

パワーネイル／電源コンタクト：5mΩ

耐電圧：250V AC

最小絶縁抵抗：100MΩ

### 機械的性能

機械的耐久性：最大10回

### 材質

ハウジング：LCP、UL94V-0、黒

接点：銅合金

メッキ：

接点部 - 金

半田付け部 - 金

下地メッキ - ニッケル

使用温度範囲：-40~+85℃

# SlimStack基板対基板用 コネクタ、 0.35および0.80mmピッチ、バッテリーシリーズ ▶

## オーダーインフォメーション

オーダー番号		極数	電流 (A)	信号ピッチ (mm)	嵌合高さ (mm)	嵌合幅 (mm)	長さ (mm)
リセブタクル	プラグ						
220250~0069	220251~0069	8 (信号6、電源2)	18.0	0.35	0.70	2.30	5.10
216656~0109	216657~0109	10 (信号6、電源4)	15.0	0.40			5.00
207419~0081	207420~0081	8 (信号4、電源4)	11.0	0.80	0.75	2.50	5.20
505473~1010	505476~1010	10 (信号6、電源4)	10.0		0.75	2.50	4.80
505004~0812	505006~0812	8 (信号4、電源4)	6.0				4.20

\*1コネクタあたりの最大定格電流が15.0Aになるのは、PWB/FPC回路を介して2つの電源回路と1つのパワーネイルで構成した場合です。

\*1コネクタあたりの最大定格電流が11.0/10.0/6.0Aになるのは、PWB/FPC回路を介して2つの電源回路で構成した場合です。

[www.molex.com/link/slimstack.html](http://www.molex.com/link/slimstack.html)  
[www.japanese.molex.com/link/slimstack.html](http://www.japanese.molex.com/link/slimstack.html)