

Quad-Row基板対基板用コネクタ

Quad-Row基板対基板用コネクタは、ピンを千鳥配列にして小型化を実現したパッケージが特徴です。スペースに制約のある多様なアプリケーションへの利用が可能な本製品は、工場における生産性向上にも貢献し、基板搭載時の専有面積も削減します。安定した確実な電源供給能力で全体効率を向上、機能性に妥協することなく市場の要求を満たす製品です。

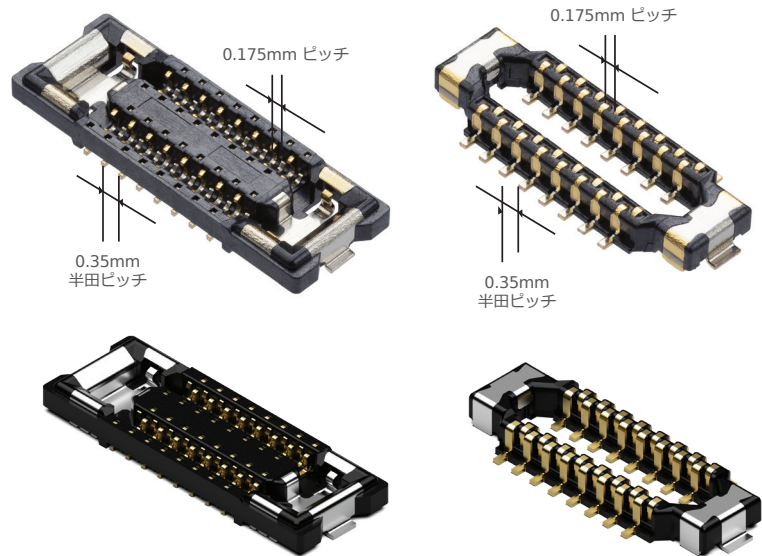
特徴&利点

優れた省スペース性

ピッチ0.175 mmの省スペース

堅牢内部カバーで保護

インサート成形フィッティングネール
外装保護、コネクタ損傷防止。



市場・アプリケーション

コンシューマー

スマートフォン
ポータブルオーディオ機器
ポータブルナビゲーション機器
IoT & スマートホーム
5G、RFデバイス
ドローン

医療機器

患者モニタリングシステム
治療 & 手術機器

防衛

無人車両
航空電子機器

モバイルデバイス

スマートフォン
タブレット

ウェアラブル機器

スマートウォッチ
スマートメガネ
イヤホン
AR/VR機器



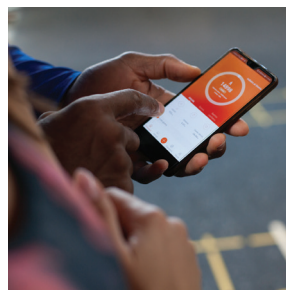
ドローン



医療機器



患者モニタリングシステム



スマートフォン



スマートウォッチ

Quad-Row基板対基板用コネクタ

製品特徴・仕様

参考データ

梱包形態: エンボステープ (カバー付き)
寸法単位: mm
RoHS: 準拠
ハロゲンフリー: 適合

電気的性能

最大定格電圧: 50V
最大定格電流: 信号 0.3A / ネール 3.0A
接触抵抗:
信号用コンタクト: 35 mΩ以下
ネールコンタクト: 20 mΩ以下
耐電圧: 250V
絶縁抵抗: 100 MΩ以下

機械的性能

ピッチ: 0.175 mm
嵌合高さ: 0.60 mm
幅: 2.00 mm
長さ (リセブタクル):
ピッチ (N/2-1)+3.10 mm
構造タイプ: ストレート嵌合型
極数: 20、32、36、64極
耐久挿抜回数: 30回以下

材質

ハウジング: LCP UL94 V-0
コンタクト: 銅合金
めっき: コンタクトエリア - 金
テール部 - 金
下地メッキ - ニッケル
使用温度範囲: -40 ~ +85°C