

デジタルスチールカメラ等のタイトな基板パッケージアプリケーションに最適な、モレックスの0.40mmピッチ、ライトアングル基板対基板用コネクタは、業界最低背、最小ピッチの製品です。

モレックスの0.40mmピッチSMTライトアングル基板対基板用コネクタは、業界の同類の製品の中でも最小サイズを誇ります。このコネクタは、高さを競合製品よりも25~40%縮小。新しいプラグ503376シリーズでは、省スペースの利点をさらに拡張し、ニッケルバリアメッキによる半田上がり防止性等の性能を向上させています。

新しく開発した503376プラグは、省スペース化が求められる、デジタルカメラのサブモジュール基板接続に最適な製品です。

SlimStack™
0.40mmピッチSMT
基板対基板用コネクタ
ライトアングル
嵌合高さ3.20mm
54552 リセプタクル、
ペグ付き
503376 プラグ、ペグ &
フィッティングネ
イル付き

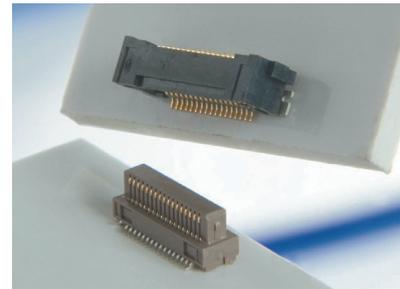
特徴および利点

特徴

- 狭ピッチで全体寸法を縮小
- 基板位置決めペグ
- 幅広い半田ネイル
- フリクションロック
- ニッケルバリアメッキ

利点

- 省スペース
- 半田付け作業時の安定性
- 基板保持力向上
- 確実な嵌合保持
- 半田上りを防止



製品特徴・仕様

特徴・概要

- 梱包形態: エンボステープ
- 寸法単位: mm
- RoHS準拠: 準拠
- ハロゲンフリー:
ハロゲンフリーのレベルについては、
モレックスにお問い合わせください。

電気的性能

- 最大定格電圧: 30V
- 最大定格電流: 0.3A
- 接触抵抗: 最大60mΩ
- 耐電圧: 250VAC/1分間
- 絶縁抵抗: 100 MΩ以上

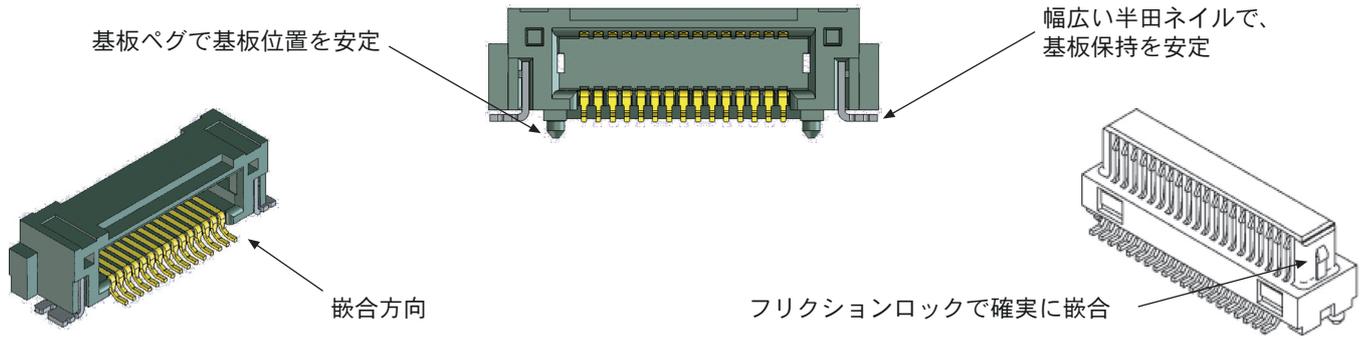
機械的性能

- 耐久挿抜回数: 30回

物理的性能

- ハウジング: LCP、ガラス充填
(54552: 茶、503376: 黒)
- コントクト: りん青銅
- メッキ:
接点部 - 金メッキ
半田テール部 - 金メッキ (503376)
すずメッキ (54552)
下地メッキ - ニッケルバリア
- 使用温度範囲: -40~+85℃

その他の製品特徴



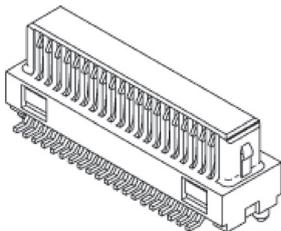
アプリケーション

- デジタルスチールカメラ
- デジタルビデオカメラ
- デジタルボイスレコーダー
- ナビゲーション機器
- ポータブル オーディオ プレーヤー
- 小型アプリケーション全般



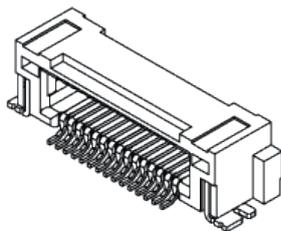
オーダーインフォメーション

基板リセプタクル



極数	オーダー番号 (ペグ付き)	オーダー番号 (ペグ無し)	製品名
30	54552-0302	54552-3016	基板リセプタクル
34	54552-0342	なし	
40	54552-0402	54552-4016	

基板プラグ



極数	オーダー番号 (ペグ付き)	製品名
30	503376-3010	基板プラグ
34	503376-3410	
40	503376-4010	

備考: ペグ無しタイプや記載のない極数については、弊社までお問い合わせください。