

モレックス最新のSlimStack™コネクタ、嵌合高さ0.70mmタイプは高い嵌合保持力が特徴で、強い振動や衝撃の発生時にもコンタクトを確実に保持します。本コネクタ製品は、落下衝撃などに対し標準以上の信頼性を求める携帯電話メーカー向けに開発されました。

新バージョンの本製品では、2箇所のコンタクトフリクションロックと、ネイルフリクションロックを使用し優れた嵌合保持力を発揮しています。その他の特徴として、本新シリーズには、確実な電気接点を提供するデュアルコンタクト端子設計、吸着を容易にする広いハウジングエリアのほか、標準503304/503308バージョンと共通のフットプリントパターンを採用し、コネクタタイプの選択や基板設計に柔軟に対応します。

## SlimStack™ 0.40mm ピッチSMT 基板対基板用コネクタ 嵌合高さ0.70mm、 奥行き2.60mm 高嵌合保持力タイプ

503548 リセプタクル  
503552 プラグ

### 特徴および利点

#### 特徴

- 高い嵌合保持力
- フリクションロック機能のあるハウジング内蔵フィッティングネイル
- 狭幅、低背、狭ピッチ
- 基板の列パターン間にスペース
- 部分ニッケルバリアメッキ
- 2点接点構造

#### 利点

- 高振動や落下衝撃に対し、優れた嵌合信頼性を提供
- 確実な基板保持と、さらに向上した嵌合保持性能
- 薄型・小型化するモバイル機器に対応する省スペース性
- ハウジングエリアの中央部で信号回路配線が可能
- 接点部への半田上がりを防止
- 高い接触信頼性

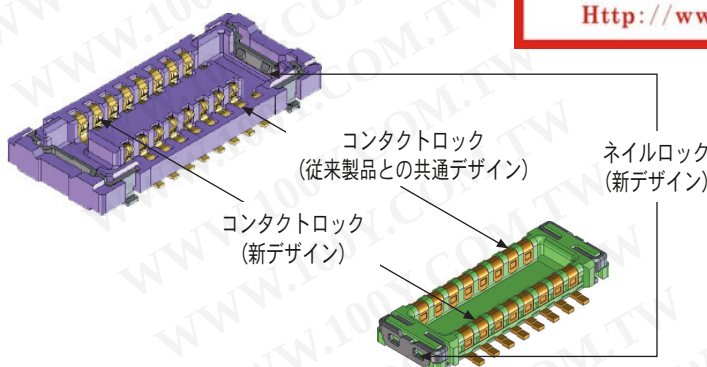


高い嵌合保持力を誇る  
新しいコネクタ503548/503552

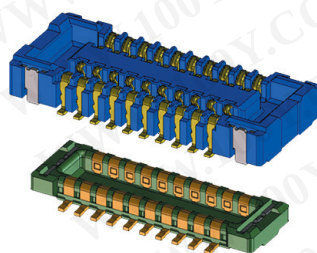
### 主な特徴

#### 高嵌合保持力タイプ

複数のロック機能を組み合わせることで503304/503308バージョンの約2倍の強度を実現し、確実な嵌合保持機能を提供

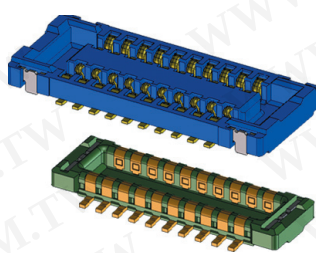


嵌合高さ0.70mm/1.00mm  
デュアルコンタクト、狭幅

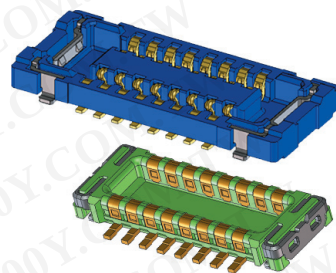


503489/503308  
嵌合高さ1.00mm

同一のプラグ



503304/503308  
嵌合高さ0.70mm



503548/503552  
嵌合高さ0.70mm、高嵌合保持力タイプ

勝特力材料 886-3-5753170  
胜特力电子(上海) 86-21-34970699  
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

## 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: 詳細は弊社担当者にお尋ねください

### 電気的性能

- ・ 最大定格電圧: 50V
- ・ 最大定格電流: 0.3A
- ・ 接触抵抗: 最大80mΩ
- ・ 耐電圧: 125VAC/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、UL 94V-0、黒
- ・ コンタクト: 銅合金
- ・ メッキ:
  - 接点部 – 金 (ニッケルバリア)
  - テール部 – 金
  - 下地メッキ – ニッケル
- ・ 使用温度範囲: -40~+85 °C

## SlimStack™

0.40mm ピッチSMT  
基板対基板用コネクター  
嵌合高さ0.70mm、  
奥行き2.60mm  
高嵌合保持力タイプ

503548 リセプタクル

503552 プラグ

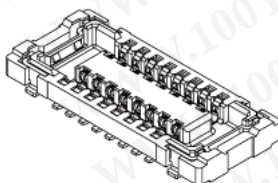
## アプリケーション

- ・ 携帯電話
- ・ デジタルスチールカメラ、  
デジタルビデオカメラ
- ・ タブレット型PC
- ・ ナビゲーション機器
- ・ ポータブルオーディオプレーヤー
- ・ その他小型・薄型のモバイル機器



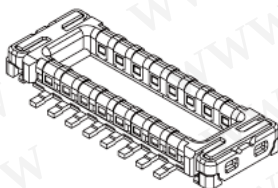
## オーダーインフォメーション

### リセプタクル、高嵌合保持力タイプ



| オーダー番号      | 極数 |
|-------------|----|
| 503548-0620 | 6  |
| 503548-1220 | 12 |
| 503548-1420 | 14 |
| 503548-1620 | 16 |
| 503548-1820 | 18 |

### プラグ、高嵌合保持力タイプ



| オーダー番号      | 極数 |
|-------------|----|
| 503552-0620 | 6  |
| 503552-1220 | 12 |
| 503552-1420 | 14 |
| 503552-1620 | 16 |
| 503552-1820 | 18 |