

# ワンタッチ LVDS FFCコネクター 0.50mmピッチ

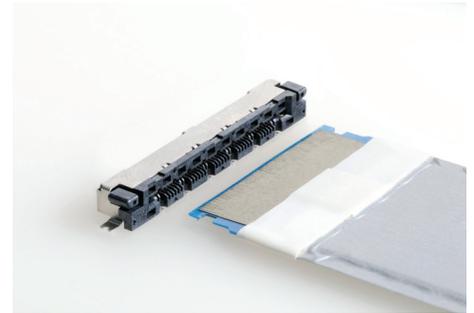
Non-ZIF、サイドロック付

molex

サイドロックおよびワンタッチ挿入構造を備えたFFCコネクターは  
高速LVDSアプリケーション向けに容易な操作性を提供

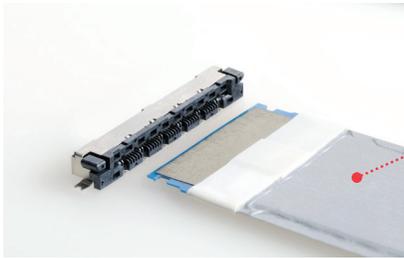
## 特徴・利点

|                          |   |
|--------------------------|---|
| ワンタッチケーブル挿入              | オペレーターによる<br>ケーブルアセンブリ作業を簡素化                                    |
| サイドロック構造のラッチ             | 省スペース型で簡単操作。上からの<br>外力による不慮のロック外れを防止し<br>PCBにも下向きに負荷をかけない設計     |
| 一体型メタルシールドと接地タブ          | 最大5.4 Gbpsのデータ伝送速度を実現し<br>DisplayPortやV-by-One HSなどの高速規格に<br>対応 |
| 高いケーブル保持力                | 同様のデザインや<br>アクチュエータータイプと比較して<br>優れた接触信頼性を実現                     |
| ラウンド型のサイドロックで<br>ケーブルを解除 | 解除のしやすさを考慮したデザイン  |



503908シリーズ  
操作性に優れたワンタッチケーブル挿入が可能な  
高速LVDSアプリケーション用コネクター

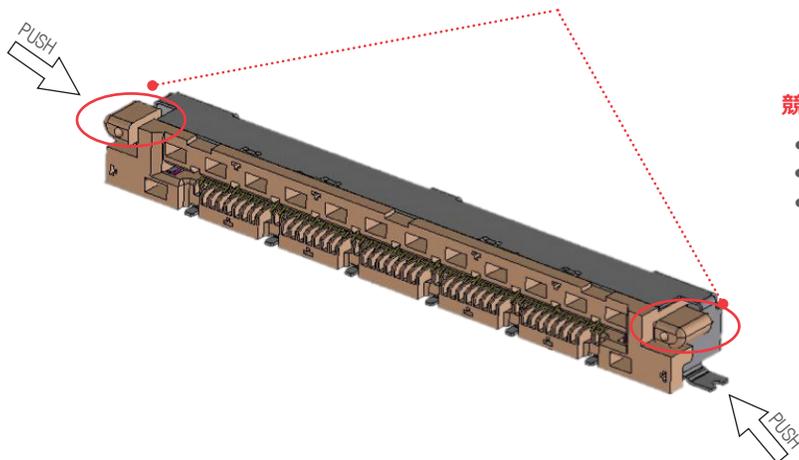
### 「ワンタッチ」ケーブル挿入



FFCの挿入・ロックが  
ワンタッチで可能

### サイドボタンでケーブルロックを解除

ロック解除ボタン



### 競合製品の上部ボタン設計と比較した場合のメリット

- 省スペース
- FFC解除時にPCBに下向きの負荷がかからない
- シヤージからの外力による不慮のロック外れを防止

# ワンタッチ LVDS FFCコネクター 0.50mmピッチ

Non-ZIF、サイドロック付

molex

## アプリケーション

### コンシューマー

フラットパネルTV  
ノートブックPC  
フラットパネルディスプレイを  
備えたその他のデバイス

### 自動車インフォテインメント

カーオーディオ

### エンターテインメント

ゲーム機



カーオーディオ



PC



ゲーム機

## 仕様

### 参考情報

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

### 電氣的性能

最大定格電圧: 50V  
最大定格電流: 0.5A  
接触抵抗 (max.): 40 mΩ  
耐電圧: 150V AC (rms)  
絶縁抵抗 (min.): 50 MΩ

### 機械的特性

耐久挿抜回数 (min.): 20回

### 材質

ハウジング: LCP (黒)  
端子: 銅合金  
シエル: りん青銅

### メッキ

接点部: ニッケル下地金メッキ  
シエル: ニッケル下地錫メッキ  
使用温度範囲: -20 ~ +85°C

## オーダーインフォメーション

| オーダー番号      | 極数 |
|-------------|----|
| 503908-4120 | 41 |
| 503908-5120 | 51 |

[www.molex.com/product/smt\\_ffc-fpc.html](http://www.molex.com/product/smt_ffc-fpc.html)  
[www.japanese.molex.com/product/smt\\_ffc-fpc.html](http://www.japanese.molex.com/product/smt_ffc-fpc.html)

Molexは、アメリカ合衆国におけるMolex, LLCの登録商標であり、他の国々でも登録されている場合があります。ここに表示されているその他すべての商標も該当する所有者に帰属します。