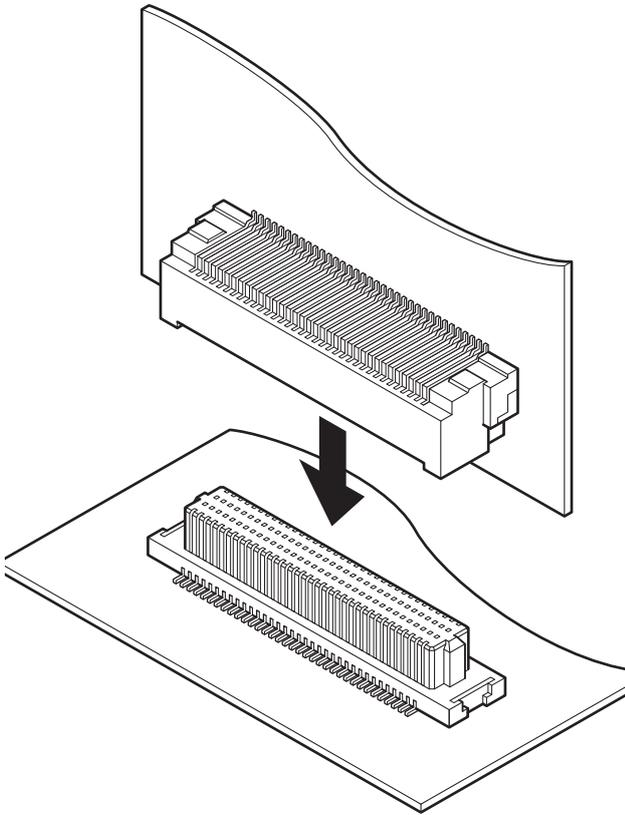




JMD CONNECTOR

0.5mmピッチ / 基板対基板接続用 / 嵌合タイプ



SMT対応、0.5mmピッチ、水平接続タイプ及び垂直接続タイプをラインアップさせた基板対基板用コネクタです。

■特長

- **スムーズな嵌合**
カンチレバータイプコンタクトの採用でスムーズな嵌合を可能にしました。
- **コジリ防止構造**
プラグをボックス形状とし、また両端に嵌合ガイド用のリブを設けることによって、コジリを防止する構造としております。
- **多極対応**
極数は20極から最大100極まで各10極ごとの対応が可能です。
- **エンボステーピング供給**
自動実装に対応するエンボステーピング供給です。

■登録規格

Ⓜ :Recognized E 60389

Ⓢ :Certified LR 20812

■一般仕様

- 定格電流：0.5A AC/DC
- 定格電圧：50V AC/DC
- 使用温度範囲：-25℃～+85℃
(通電時の温度上昇値を含む)
- 接触抵抗：初期 / 50mΩ以下
耐候性試験後 / 100mΩ以下
- 絶縁抵抗：50MΩ以上
- 耐電圧：AC 100Vを1分間印加にて絶縁破壊のなきこと

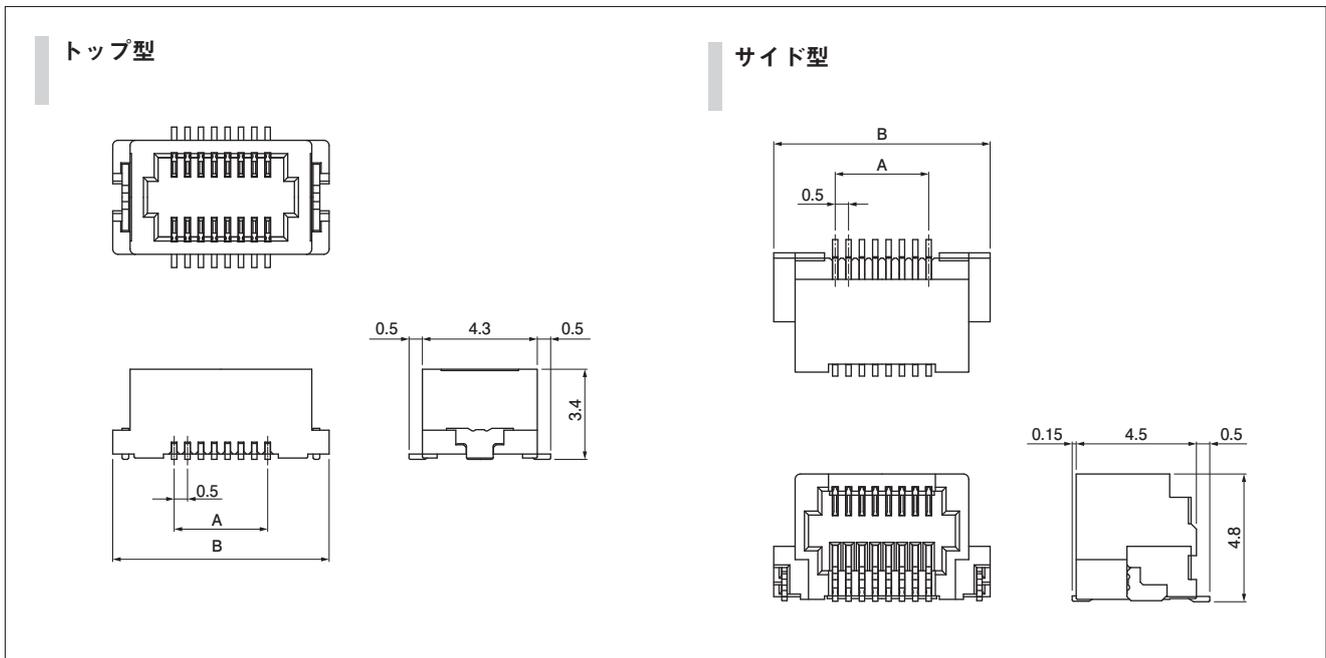
※ご使用に際しては、弊社ウェブサイト(製品情報ページの技術資料末項)に記載のご使用上の注意事項を参照ください。

※RoHS2対応品を掲載しています。

※寸法の単位にはmmを採用しています。

※詳細は弊社までお問い合わせください。

プラグ



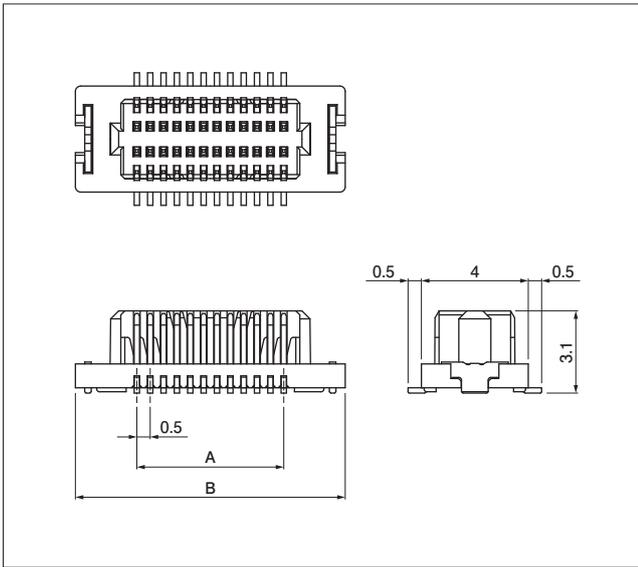
極数	形番			サイド型	寸法(mm)		個数/ リール
	トップ型				A	B	
	スタッキング高さ						
4.5mm	5.0mm	6.0mm					
20	20P-JMDSS-G-1-TF	—	—	20PS-JMDSS-G-1-TF	4.5	9.1	1,500
30	—	30P5.0-JMDSS-G-1-TF	—	30PS-JMDSS-G-1-TF	7.0	11.6	1,500
40	40P-JMDSS-G-1-TF	40P5.0-JMDSS-G-1-TF	—	40PS-JMDSS-G-1-TF	9.5	14.1	1,500
50	50P-JMDSS-G-1-TF	—	50P6.0-JMDSS-G-1-TF	50PS-JMDSS-G-1-TF	12.0	16.6	1,500
60	60P-JMDSS-G-1-TF	—	60P6.0-JMDSS-G-1-TF	60PS-JMDSS-G-1-TF	14.5	19.1	1,500
70	70P-JMDSS-G-1-TF	—	70P6.0-JMDSS-G-1-TF	70PS-JMDSS-G-1-TF	17.0	21.6	1,500
80	80P-JMDSS-G-1-TF	—	—	80PS-JMDSS-G-1-TF	19.5	24.1	1,500
100	100P-JMDSS-G-1-TF	—	—	100PS-JMDSS-G-1-TF	24.5	29.1	1,500

材 料・表面処理等

プラグコンタクト: りん青銅、ニッケル下地付金めっき
 プラグハウジング: ポリアミド樹脂、UL94V-0、ナチュラル
 補強タブ: 黄銅、銅下地付すずめっき

- 注 1) 本製品はラベルに(LF)(SN)を表示します。
 2) 上記製品はエンボステープ供給品です。

リセプタクル



極数	形番	寸法 (mm)		個数/ リール
		A	B	
20	20R-JMDSS-G-1-TF (S)	4.5	9.1	1,500
30	30R-JMDSS-G-1-TF (S)	7.0	11.6	1,500
40	40R-JMDSS-G-1-TF (S)	9.5	14.1	1,500
50	50R-JMDSS-G-1-TF (S)	12.0	16.6	1,500
60	60R-JMDSS-G-1-TF (S)	14.5	19.1	1,500
70	70R-JMDSS-G-1-TF (S)	17.0	21.6	1,500
80	80R-JMDSS-G-1-TF (S)	19.5	24.1	1,500
100	100R-JMDSS-G-1-TF (S)	24.5	29.1	1,500

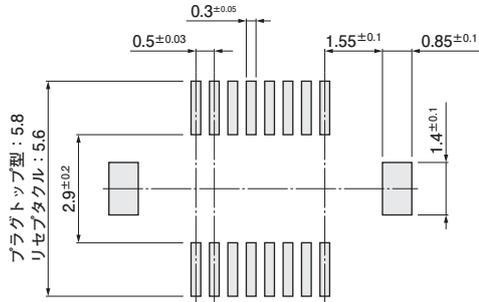
材 料・表面処理等

リセプタクルコンタクト：りん青銅、ニッケル下地付金めっき
 リセプタクルハウジング：ポリアミド樹脂、UL94V-0、ナチュラル
 補強タブ：黄銅、銅下地付すずめっき

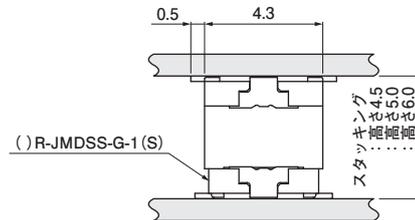
- 注 1) 本製品はラベルに(LF)(SN)を表示します。
 2) 上記製品はエンボステープ供給品です。

基板レイアウト・組立レイアウト

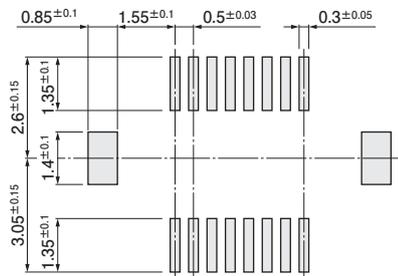
プラグ・トップ型 リセプタクル



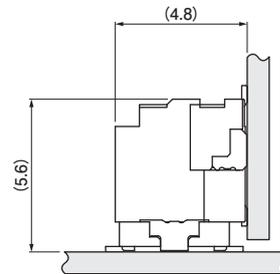
トップ型



プラグ・サイド型



サイド型



- 注 1) 基板レイアウトはコネクタ装着側から見た図です。
 2) 基板パターンピッチの公差は±0.03で累積しないこと。
 3) 上図記載の寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。