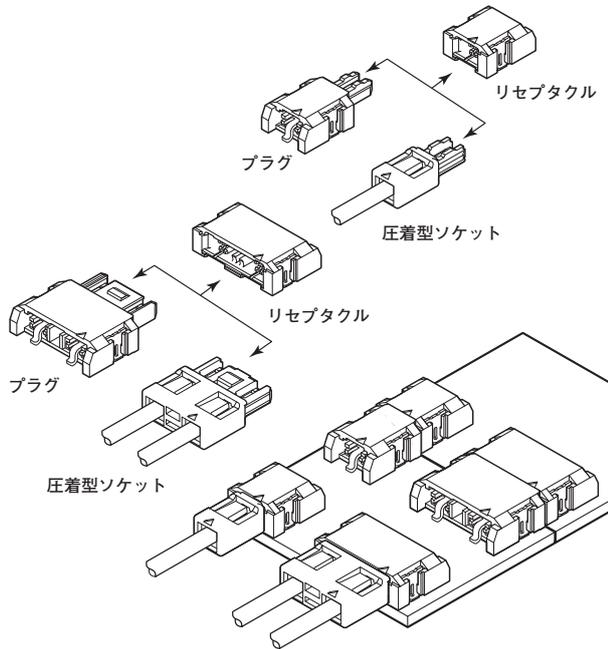


LEB CONNECTOR

4.0mmピッチ / LED照明用コネクタ / 基板対基板用、圧着・嵌合タイプ



堅牢な4面シールド構造ながらLED照明用としてLED素子の発光特性に配慮した低背設計(実装高さ:2.7mm)且つ省スペースを実現したコネクタです。

基板相互の水平接続が可能で、コネクタ並列使用に配慮したずれ吸収機構を設けています。高接圧仕様のフォーク型コンタクト(リセプタクル側)と余裕のある嵌合ストロークとで基板熱伸縮時でも安定した接触性能を確保します。

- ずれ吸収機構 (ピッチ方向)
- プラグ、リセプタクルの基板パターンコンパチ
- 誤挿入防止機構
- リセプタクルに嵌合する圧着型ソケットをラインナップ

登録規格

TM :Recognized E 60389

CE :Certified LR 20812

一般仕様

<基板対基板接続用>

- 定格電流:3A AC/DC
- 定格電圧:300V AC/DC
- 使用温度範囲:-55℃~+105℃
(通電時の温度上昇値を含む)
- 接触抵抗:初期 / 20mΩ以下
耐候性試験後 / 40mΩ以下
- 絶縁抵抗:1,000MΩ以上
- 耐電圧:AC 1,700Vを1分間印加にて絶縁破壊のなきこと

<圧着接続用>

- 定格電流:3A AC/DC (AWG#22使用時)
- 定格電圧:300V AC/DC
- 使用温度範囲:-55℃~+105℃
(通電時の温度上昇値を含む)
- 接触抵抗:初期 / 20mΩ以下
耐候性試験後 / 40mΩ以下
- 絶縁抵抗:1,000MΩ以上
- 耐電圧:AC 1,700Vを1分間印加にて絶縁破壊のなきこと
- 適用電線範囲:導体サイズ / AWG#26~AWG#22
絶縁体外径 / φ0.95mm~φ1.3mm

※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)に掲載の「ご使用上の注意事項」を参照ください。

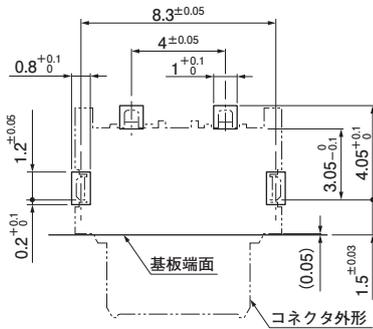
※RoHS2対応品を掲載しています。

※寸法の単位にはmmを採用しています。

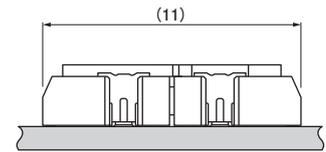
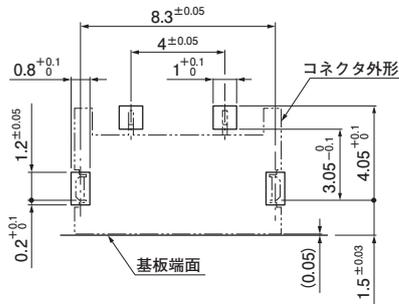
※詳細は弊社までお問い合わせください。

基板レイアウト・組立レイアウト

プラグ



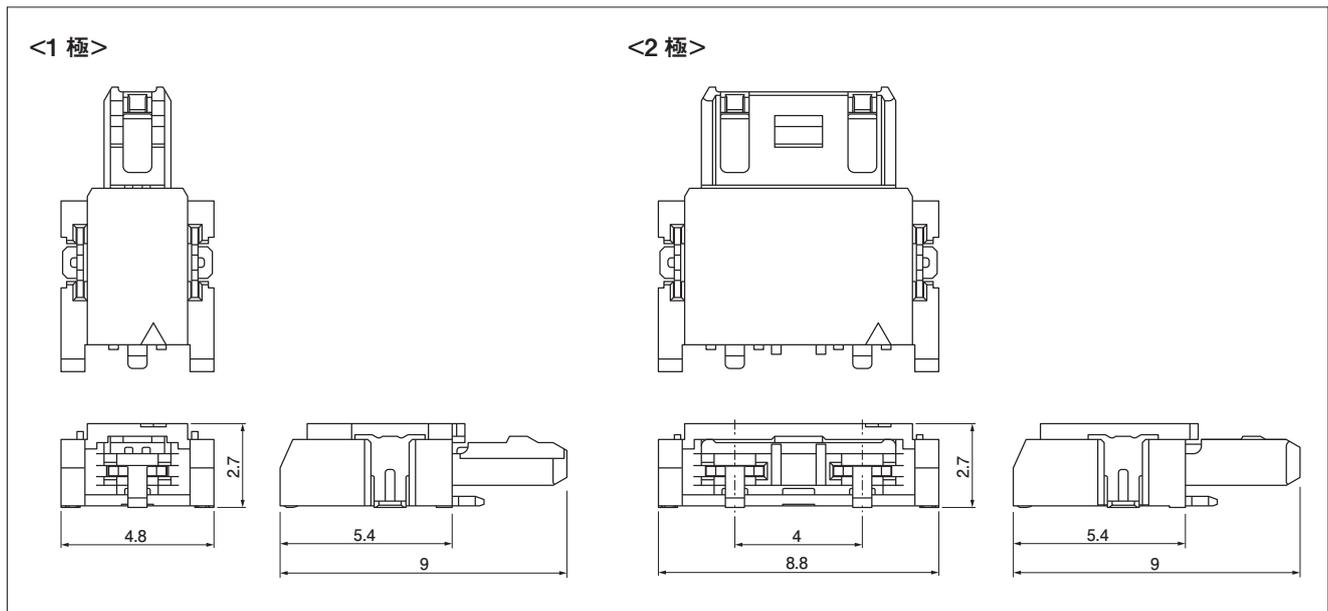
リセプタクル



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± 0.05 で累積しないこと。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。

プラグ



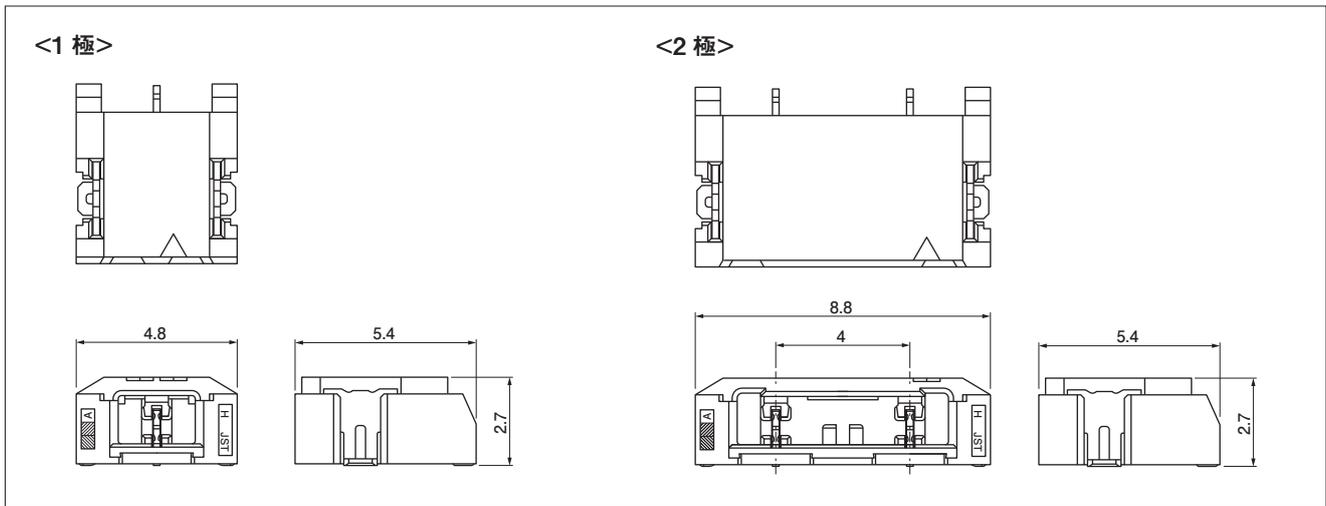
極数	形番	個数/リール
1	01P-LEBSS-TF	2,000
2	02P-LEBSS-TF	2,000

材 料・表面処理等

コンタクト：銅合金・銅下地付すずめっき
ハウジング：9Tナイロン・UL94V-0, 白
補強金具：銅合金・すずめっき

注 1) 本製品はラベルに(LF)(SN)を表示します。
2) 本製品はエンボステーピング供給品です。

リセプタクル



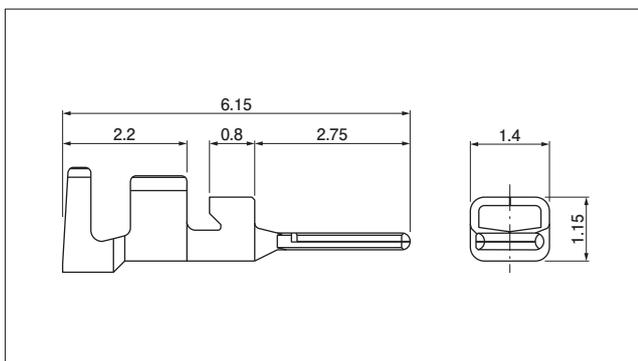
極数	形番	個数/リール
1	01R-LEBSS-TB	2,000
2	02R-LEBSS-TB	2,000

材 料・表面処理等

コンタクト：銅合金・銅下地付すずめっき
 ハウジング：9Tナイロン・UL94V-0, 白
 補強金具：銅合金・すずめっき

- 注 1) 本製品はラベルに(LF)(SN)を表示します。
 2) 本製品はエンボステーピング供給品です。

コンタクト



形番	適用電線範囲		電線被覆外径 (mm)	個数/リール
	mm ²	AWG#		
SLEB-001T-P0.2	0.13~0.33	26~22	0.95~1.3	15,000

材 料・表面処理等

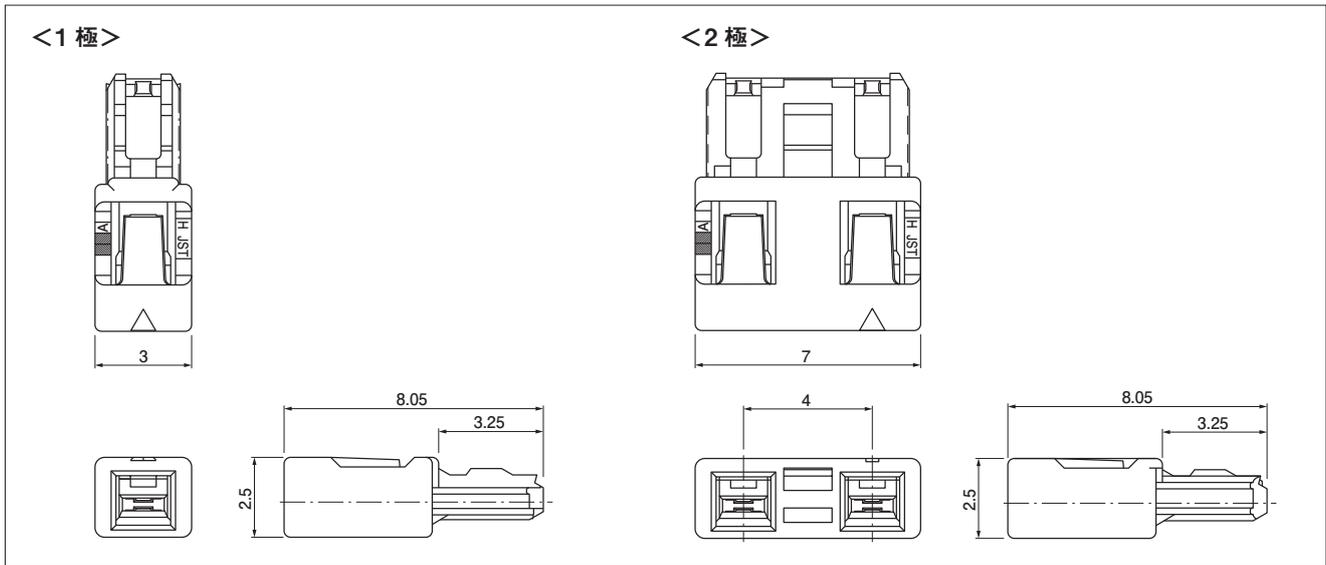
銅合金、すずめっき

圧着機器

コンタクト	圧着機	アプリケーション	アプリケーション・ダイセット
SLEB-001T-P0.2	AP-K2N	MKS-L	APLMK SLEB001-02

注) 全自動圧着機対応アプリケーションについては弊社までお問い合わせください。

ハウジング



極数	形番	個数/袋
1	LEBRP-01V-S	2,000
2	LEBRP-02V-S	2,000

材 料・表面処理等

PBT・UL94V-0, ナチュラル

形番表示

プラグ

01 P - LEB S S - TF				
極数				
部品名称: プラグ				
シリーズ名				
色表示: S…白				
クリンチの有無: S…なし				
納入形態: TF…エンボステーピング				

リセプタクル

01 R - LEB S S - TB				
極数				
部品名称: リセプタクル				
シリーズ名				
色表示: S…白				
クリンチの有無: S…なし				
納入形態: TB…エンボステーピング				

コンタクト

S LEB - 001 T - P 0.2				
製品形態: S…連鎖状				
シリーズ名				
適用電線範囲: 001…AWG#26~AWG#22				
表面処理: T…すずめっき				
材料: P…銅合金				
端子のサイズ				

ハウジング

LEB RP - 02 V - S				
シリーズ名				
部品名称: リセプタクル嵌合用ソケット				
極数				
難燃性表示: V…UL94V-0				
色表示: S…ナチュラル				