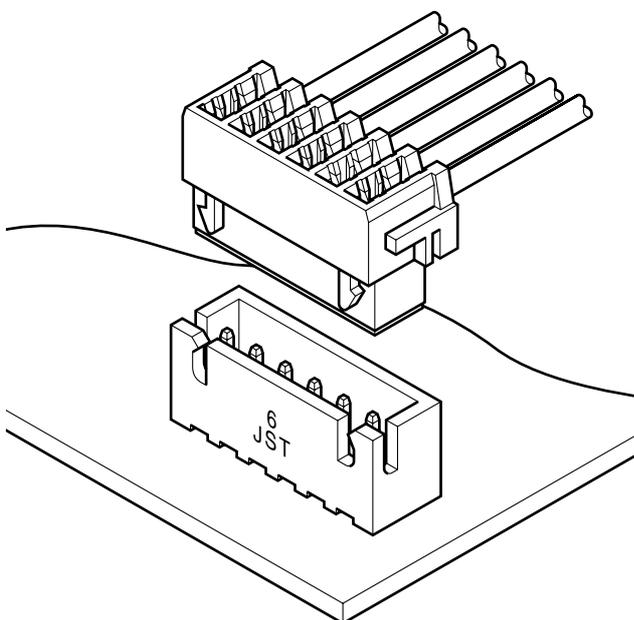


電線の被覆をむくことなく、コネクタ本体のコンタクトと電線を接続する圧接方式のプリント基板用コネクタで、当社の圧接シリーズのオリジナル製品であり、多くの実績と高い信頼性があります。また、NRコネクタはコネクタ本体（ソケット）とベース付ポストで構成され、ソケットは使用する電線サイズごとに色別（AWG#28緑、AWG#26ナチュラル、AWG#24黒）され、ディスクリットワイヤ（単心線）およびリボンケーブルを使用することができます。



■特長

●ツインスロットタイプの圧接構造

圧接コネクタのもっとも重要な部分である圧接部には、完全に独立したツインスロット構造を採用し、U型ビームの各スロットに電線心線が二重に接続され、また、コンタクトの両端部はハウジング溝にそって挿入、固定されているため、圧接時の応力に十分に耐える高信頼性構造です。また、相手ポストの接触部には、ポストの平面部にR球状のディンプルが高压で接触する、信頼性の高いダブルリフコンタクト構造を採用しています。

●ストレインリリーフ

電線心線の圧接部に振動、衝撃、折り曲げなどの影響のないよう、ハウジングに電線の絶縁体全体を完全に支持し、保護するストレインリリーフ構造を設けています。

●互換性

ベース付ポストは当社の2.5mmピッチ圧着型XHコネクタ、圧接型NRDコネクタ、基板対基板型のJQコネクタと共用できます。

■登録規格

UL: Recognized E 60389

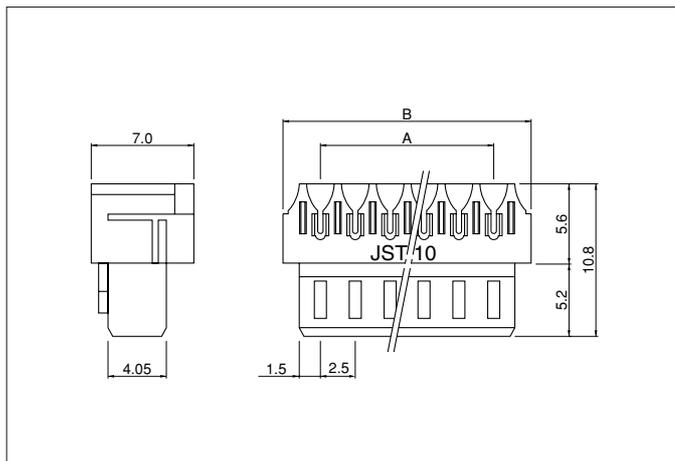
CS: Certified LR 20812

■一般仕様

- 定格電流：2A AC・DC（AWG # 24使用時）
 - 定格電圧：250V 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／10mΩ以下
環境試験後／20mΩ以下
 - 絶縁抵抗：1,000MΩ以上
 - 耐電圧：AC 1,500V・1分間
 - 適用電線：UL1007
（他のULスタイル等適合電線についてはお問い合わせください）
AWG#28・#26・#24
心線構成／7本撚線・すずコート線
被覆外径／φ 1.1mm～φ 1.5mm
 - 適合プリント基板厚さ：1.6mm
- ※ご使用に際しては、巻頭の「端子・コネクタ」のご使用上の注意事項を参照ください。
※詳細は弊社までお問い合わせください。
※RoHS対応品を掲載しています。

NR CONNECTOR

ソケット



極数	形番			寸法 (mm)		個数/箱
	AWG#28 (緑)	AWG#26 (ナチュラル/白)	AWG#24 (黒)	A	B	
2	02NR-E8M	02NR-E6S	02NR-E4K	2.5	7.5	1,000
3	03NR-E8M	03NR-E6S	03NR-E4K	5.0	10.0	1,000
4	04NR-E8M	04NR-E6S	04NR-E4K	7.5	12.5	1,000
5	05NR-E8M	05NR-E6S	05NR-E4K	10.0	15.0	500
6	06NR-E8M	06NR-E6S	06NR-E4K	12.5	17.5	500
7	07NR-E8M	07NR-E6S	07NR-E4K	15.0	20.0	500
8	08NR-E8M	08NR-E6S	08NR-E4K	17.5	22.5	500
9	09NR-E8M	09NR-E6S	09NR-E4K	20.0	25.0	250
10	10NR-E8M	10NR-E6S	10NR-E4K	22.5	27.5	250
12	12NR-E8M	12NR-E6S	12NR-E4K	27.5	32.5	200
13	13NR-E8M	13NR-E6S	13NR-E4K	30.0	35.0	200
14	—	※14NR-E6S	—	32.5	37.5	200

材質・表面処理

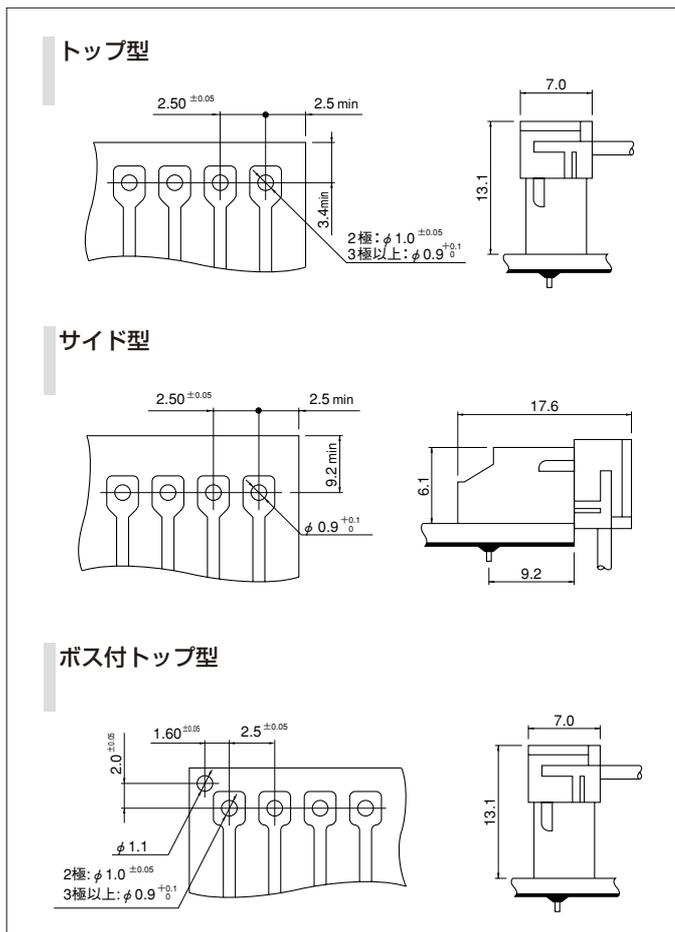
コンタクト：りん青銅・ニッケル下地付すずめっき
ハウジング：ナイロン66・UL94V-0

●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF)を表示します。
※はTUV未登録品です。

ベース付ポスト

XHコネクタ(圧着方式)、NRDコネクタ(圧接方式)、JQコネクタ(基板対基板)と共用です。

基板レイアウト・組立レイアウト



- 注1) 上図は、はんだ付け側から見た図です。
 2) 基板の穴あけは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
 3) 基板の穴あけ寸法は基板の種類、穴あけ方法などによって異なります。スルーホール基板等の硬い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定ください。
 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。

形番表示

ソケット

02NR-E8M

極数：2～10、12、13 但しAWG#26 2～10、12～14
 シリーズ名
 電線接続形態：エンドタイプ接続
 適用電線範囲：4…AWG #24
 6…AWG #26
 8…AWG #28

色表示：K…黒 AWG #24 標準色
 S…ナチュラル(白) AWG #26 標準色
 M…緑 AWG #28 標準色