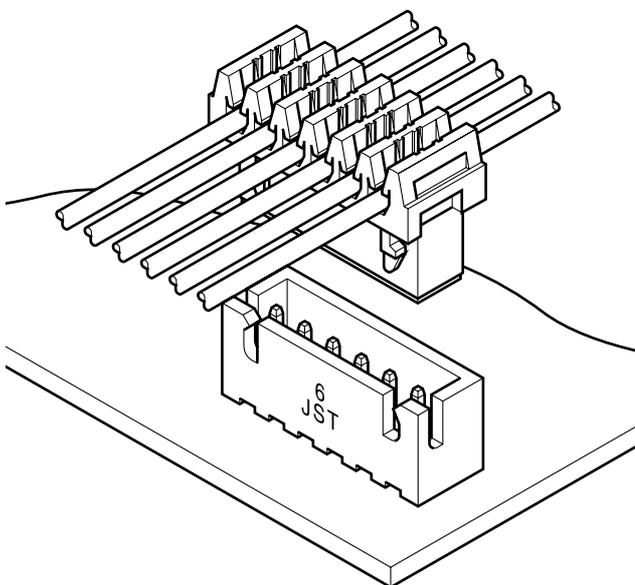


NRコネクタで培われた技術を発展させた2.5mmピッチプリント基板用圧接コネクタです。NRDコネクタの最大の特長は、デジチェーンの結線ができることであり、電子機器内の結線システムの合理化に効果があります。



■特長

●デジチェーン結線

図の様な結線は一般的にデジチェーン(あるいはスルー)結線と呼ばれていますが、デジチェーン結線の最大の特長は、多数信号を多数基板にシンプルな結線で伝達できることです。NRDコネクタは、このようなデジチェーン結線ができるコネクタ構造となっています。

●高信頼性圧接構造

コンタクトは、高信頼性で定評のあるNRコネクタと同一で、U型の圧接スロットが2個あり、より確実な圧接性能が得られるよう設計されています。

●ストレインリリーフ

圧接部に加わる、振動、折り曲げなどの外力を軽減するためのストレインリリーフをハウジング本体に2箇所設けています。

●互換性

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

■登録規格

Ⓡ:Recognized E 60389

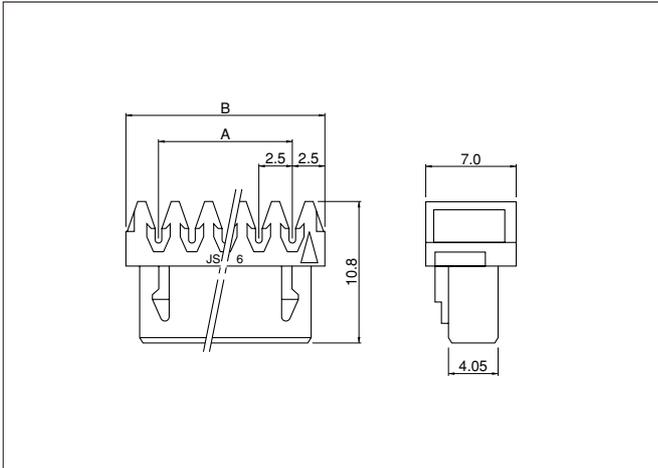
Ⓢ:Certified LR 20812

■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本燃線・すずコート線
被覆外径／φ1.1mm～φ1.5mm
 - 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。

NRD 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) | AWG #24 (黒) | A | B | |
| 2 | 02NR-D8M-P | 02NR-D6S-P | 02NR-D4K-P | 2.5 | 7.5 | 1,000 |
| 3 | 03NR-D8M-P | 03NR-D6S-P | 03NR-D4K-P | 5.0 | 10.0 | 1,000 |
| 4 | 04NR-D8M-P | 04NR-D6S-P | 04NR-D4K-P | 7.5 | 12.5 | 1,000 |
| 5 | 05NR-D8M-P | 05NR-D6S-P | 05NR-D4K-P | 10.0 | 15.0 | 500 |
| 6 | 06NR-D8M-P | 06NR-D6S-P | 06NR-D4K-P | 12.5 | 17.5 | 500 |
| 7 | 07NR-D8M-P | 07NR-D6S-P | 07NR-D4K-P | 15.0 | 20.0 | 500 |
| 8 | 08NR-D8M-P | 08NR-D6S-P | 08NR-D4K-P | 17.5 | 22.5 | 500 |
| 9 | 09NR-D8M-P | 09NR-D6S-P | 09NR-D4K-P | 20.0 | 25.0 | 250 |
| 10 | 10NR-D8M-P | 10NR-D6S-P | 10NR-D4K-P | 22.5 | 27.5 | 250 |
| 12 | 12NR-D8M-P | 12NR-D6S-P | 12NR-D4K-P | 27.5 | 32.5 | 200 |
| 14 | 14NR-D8M-P | 14NR-D6S-P | 14NR-D4K-P | 32.5 | 37.5 | 200 |
| 16 | 16NR-D8M-P | 16NR-D6S-P | 16NR-D4K-P | 37.5 | 42.5 | 200 |

材質・表面処理

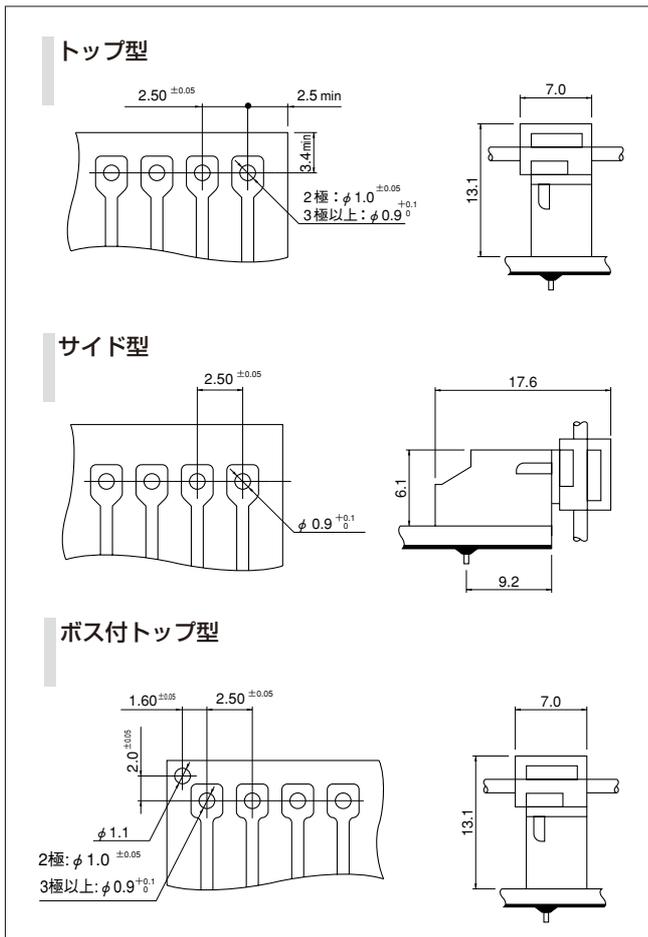
コンタクト：りん青銅・すずめっき（リフロー処理）
ハウジング：ナイロン66・UL94V-0

●RoHS対応品

ベース付ポスト

XHコネクタ（圧着方式）、NR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



形番表示

ソケット

02 NR-D8M-P

極数：2～10、12、14、16
シリーズ名
電線接続形態：デジチェーンタイプ接続
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

表面処理：P…すずめっき（リフロー処理）

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。