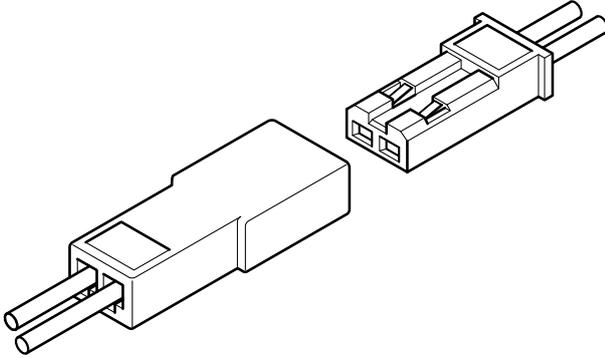


RCY CONNECTOR

2.5mmピッチ / 中継接続用コネクタ



省スペース薄型の2.5mmピッチ電線対電線接続用コネクタです。ソケットコンタクトにフリーばねを採用することで優れた挿抜作業性と安定した接触性能を実現しています。

・フリーばね構造

ソケットコンタクト接触部のばねをフリーばねとすることで、低挿入力化するとともに、ばねの応力集中を低減させてクリープ特性の向上を図り、優れた接触信頼性も実現しています。

・小型設計

嵌合時全長23.3mm、高さ4.0mmの省スペース薄型設計。

・広範な電子デバイスへの適応性

小型でありながら AWG#22・3A 通電に対応し、センサー・アクチュエータ等の広範な電子デバイスに使用可能です。

■登録規格

TM:Recognized E 60389

■一般仕様

- ・定格電流：3A AC/DC (AWG#22 使用時)
※組み合わせる使用電線サイズ毎の通電可能な最大電流値は、下表のとおりです。

単位：A

極数	使用電線サイズ AWG			
	#22	#24	#26	#28
2	3	2	1	0.5

- ・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：500MΩ以上
- ・耐電圧：AC1,500V・1分間
- ・適用電線範囲：AWG#28～AWG#22
0.08mm²～0.33mm²

※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。

※電気用品安全法には準拠していません。

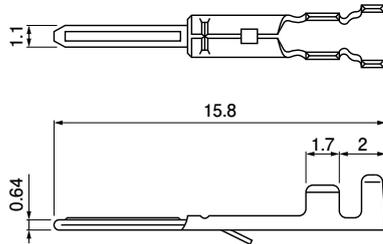
※RoHS2 対応品を掲載しています。

※寸法の単位には mm を採用しています。

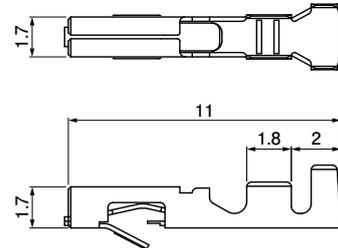
※詳細は弊社までお問い合わせください。

コンタクト

ピンコンタクト



ソケットコンタクト



形 番		適用電線範囲		個数/リール
ピンコンタクト	ソケットコンタクト	導体サイズ AWG (mm ²)	絶縁体外径 (mm)	
SYM-001T-P0.6	SYF-001T-P0.6	#28~#22 (0.08~0.33)	1.2~1.8	ピンコンタクト: 8,500 ソケットコンタクト: 7,500

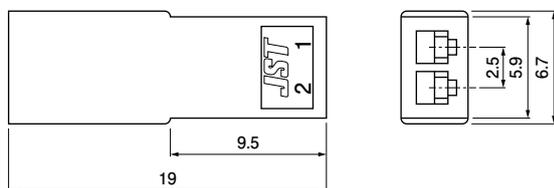
材 料・表面処理等

ピンコンタクト: りん青銅、すずめっき
ソケットコンタクト: りん青銅、すずめっき

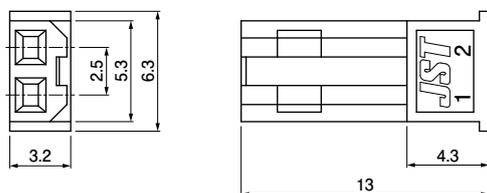
RoHS2 対応品 SYF-001T-P0.6 はラベルに (LF)(SN) を表示します。

ハウジング

リセプタクルハウジング (ピンコンタクト用)



プラグハウジング (ソケットコンタクト用)



極数	形 番		個数/袋
	リセプタクルハウジング	プラグハウジング	
2	SYR-02T	SYP-02T-1	1,000
	SYR-02TV ^{注)}	SYP-02TV-1 ^{注)}	1,000

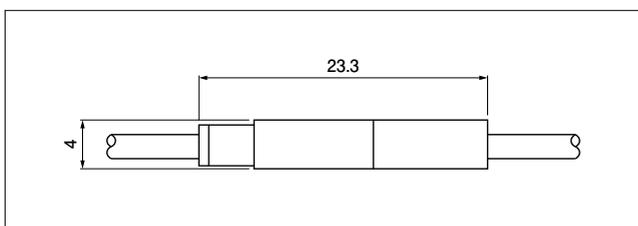
材 料・表面処理等

SYR-02T, SYP-02T-1: ナイロン66, UL94V-2, 赤
SYR-02TV, SYP-02TV-1: ナイロン66, UL94V-0, 白 (ナチュラル)

RoHS2 対応品

注) SYR-02TV と SYP-02TV-1 は UL 未登録品です。

組立レイアウト



圧着機・アプリケーション

コンタクト	圧着機	アプリケーション	アプリ・ダイスセット
SYM-001T-P0.6	AP-K2N	MKS-L	APLMK SYM001-06
SYF-001T-P0.6			APLMK SYF001-06

注) 全自動圧着機対応の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。