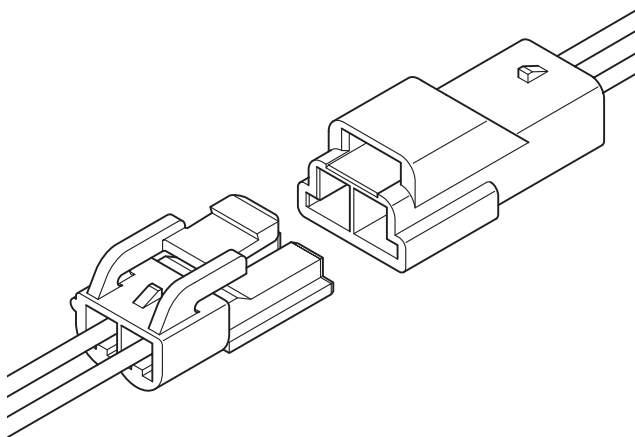


YLN CONNECTOR

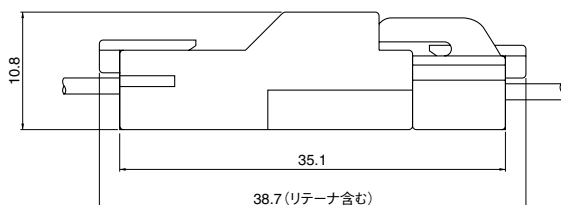
4.5mmピッチ／中継接続用コネクタ



YLコネクタの同極数使用時の識別を色分けだけでなく、形状の違いによって可能にしました。また、作業時の未嵌合防止機構として、プラグ・リセプタクルのハウジングロック突入時に生じる慣性力を利用し、最終嵌合位置まで嵌合させる機構がついております。

- YLコネクタとの嵌合防止
- 慣性ロック構造
- 互換性
- フィンガーフレンドリー構造

〈2・3極〉



登録規格

UL: Recognized E 60389

CS: Certified LR 20812

△: R9351052

一般仕様

- 定格電流：MAX10A AC・DC（リテーナ使用時7A）
- 定格電圧：MAX300V AC・DC
- 使用温度範囲：-25℃～+90℃（通電時の温度上昇値を含む）
- 接触抵抗：初期／7mΩ以下
環境試験後／10mΩ以下
- 絶縁抵抗：1,000MΩ以上
- 耐電圧：AC 1,500V・1分間
- 適用電線範囲：AWG#26～#16
0.13mm²～1.25mm²

■定格電流は、ハウジングの極数、圧着する電線により異なります。
各ハウジング、電線に対する定格電流は、次のとおりです。

注) AWG#16使用時はリテーナが使用できません。

電流単位 (A)

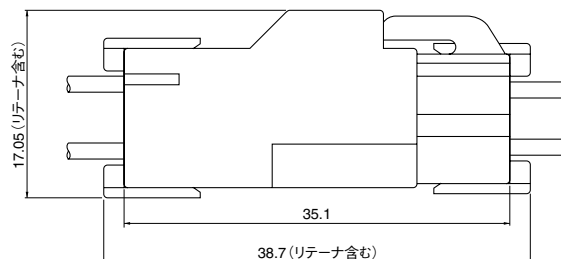
極 数	使用電線サイズ (AWG)					
	#16	#18	#20	#22	#24	#26
2	10	7	5	4	3	2
3	9	6	4	4	3	2
4	9	6	4	4	3	2
6	8	5	3	3	2	2

※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。

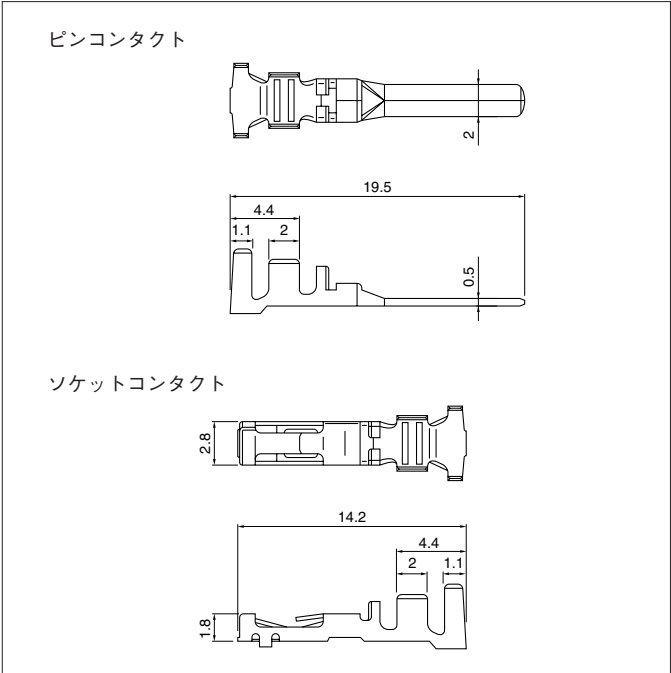
※RoHS対応品を掲載しています。

〈4・6極〉



YLN CONNECTOR

■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
ピンコンタクト	ソケット コンタクト	mm ²	AWG #		
SYM-01T-P0.5A	SYF-01T-P0.5A	0.13 ~ 0.5	26 ~ 20	1.3 ~ 2.5	4,000 (SYM-01T-P0.5A) 5,000
SYM-41T-P0.5A	SYF-41T-P0.5A	0.5 ~ 1.25 0.3+0.3 ~ 0.5+0.5	20 ~ 16 22+22 ~ 20+20	2.0 ~ 3.4 1.5+1.5 ~ 2.0+2.0	

材 質・表面処理

りん青銅・すずめっき（リフロア処理）

●RoHS対応品

- 注1) 特殊仕様品については、お問い合わせください。
2) 被覆外径が2.7mm以上の電線及び、AWG # 16は、リテーナが使用できません。

コンタクト	圧着機	アプリケーション		
		アプリケーション本体	ダイス	アプリ・ダイセット
SYM-01T-P0.5A SYF-01T-P0.5A	AP-K2N	MKS-L	MK/SYF/M-01-05	APLMK SYF/M01-05
		※MKS-SC-YL	SC/SYF/M-01-05	APLSC SYF/M01-05
SYM-41T-P0.5A SYF-41T-P0.5A		MKS-L	MK/SYF/M-41-05	APLMK SYF/M41-05
		※MKS-SC-YL	SC/SYF/M-41-05	APLSC SYF/M41-05

- 注1) ※：ストリッパークリンバーアプリケーション
2) 全自動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。

■ハウジング

材 質：ハウジング…ナイロン66・UL94V-0, ナチュラル(白)
リテーナ…ガラス入ナイロン66・UL94V-0, ナチュラル(アイボリー)

極数	定格 電圧	定格 電流	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)	リテーナ
2	300V	7A (10A)	YLN-02VF 	YLN-02V 	YLS-02V (2極・4極共通です)
			250	500	1,000
3	300V	6A (9A)	YLN-03VF 	YLN-03V 	YLS-03V (3極・6極共通です)
			250	500	1,000
4	300V	6A (9A)	YLN-04VF 	YLN-04V 	YLS-02V (2極・4極共通です)
			250	250	1,000
6	300V	5A (8A)	YLN-06VF 	YLN-06V 	YLS-03V (3極・6極共通です)
			200	200	1,000

●RoHS対応品
注) () 内の定格電流はAWG # 16を使用したものです。AWG # 16はリテーナが使用できません。