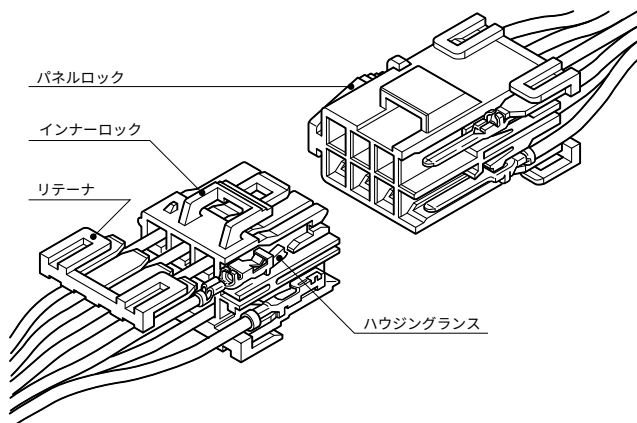


YL CONNECTOR

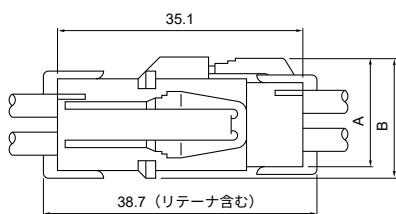
4.5mmピッチ / 中継接続用コネクタ



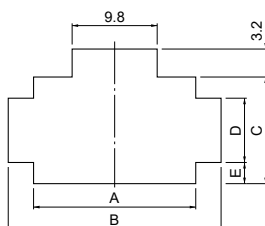
コンタクトの不完全挿入に対し、安全設計のリテーナが使用でき、常にコンタクトを正しい固定位置に誘導し確実にロックします。

- ハウジングランス方式
- リテーナ
- インナーロック構造
- パネルロック構造

■組立レイアウト・パネルレイアウト



タイプ	極数	寸法(mm)	
		A	B
1列	2・3	9.5	10.8
2列	4・6・8・12・16	15.3	16.6
3列	9・12・15・21	20.5	21.8



■登録規格

●海外登録規格: :Recognized E 60389

:Certified LR 20812

:R9351052

●国内規格: 電気用品安全法に準拠 (絶縁物の空間距離・沿面距離)

■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°C ~ +90°C (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

●適合パネル厚さ: 0.7mm ~ 2.0mm

■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
1	10	7	5	4	3	2
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
8	7	4	3	3	2	2
9	6	4	3	3	2	2
12	6	3	2	2	2	2
15	5	3	2	2	2	1
16	5	3	2	2	2	1
21	5	3	2	2	2	1

※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。

※詳細は弊社までお問い合わせください。

※RoHS2 対応品を掲載しています。

極数	リセプタクルハウジング形番	パネル板厚 (mm)	0.7 ~ 2.0		0.7 ~ 0.8		0.9 ~ 1.3		1.4 ~ 2.0		
			A	B	C	D ^{±0.1}	E ^{±0.1}	D ^{±0.1}	E ^{±0.1}	D ^{±0.1}	E ^{±0.1}
2	YLR-02V		10.7	16.8	7.1	4.4	1.35	5.0	1.05	5.6	0.75
3	YLR-03V		15.3	21.3	7.1	4.4	1.35	5.0	1.05	5.6	0.75
4	YLR-04V		10.7	16.8	12.9	7.1	2.9	7.7	2.6	8.3	2.3
6	YLR-06V		15.3	21.3	12.9	7.1	2.9	7.7	2.6	8.3	2.3
8	YLR-08V		19.8	25.8	12.9	7.1	2.9	7.7	2.6	8.3	2.3
9	YLR-09V		15.3	21.3	18.2	7.1	5.55	7.7	5.25	8.3	4.95
12	YLR-12V		19.8	25.8	18.2	7.1	5.55	7.7	5.25	8.3	4.95
	YLR-12VA		28.9	34.8	12.9	7.1	2.9	7.7	2.6	8.3	2.3
15	YLR-15V		24.4	30.3	18.2	7.1	5.55	7.7	5.25	8.3	4.95
16	YLR-16V		37.9	43.8	12.9	7.1	2.9	7.7	2.6	8.3	2.3
21	YLR-21V		33.5	39.3	18.2	7.1	5.55	7.7	5.25	8.3	4.95

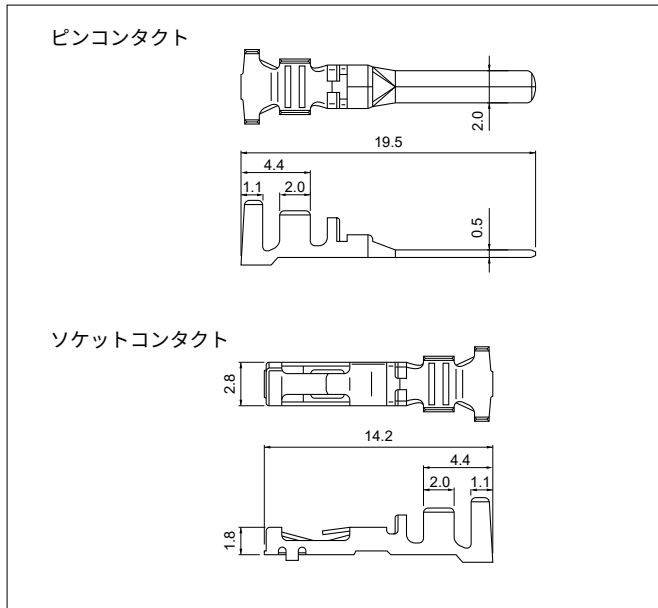
注 1) 左図の形状寸法通り、ばりなどができないように穴あけ加工してください。

2) 複数のパネル穴を隣接してあける場合には、パネルの強度に充分注意してください。

3) パネル穴製作の場合には、コネクタのパネル挿入方向が穴あけ加工方向と同一になるようにご注意ください。

YL 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 (リフロー処理)

●RoHS2 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。

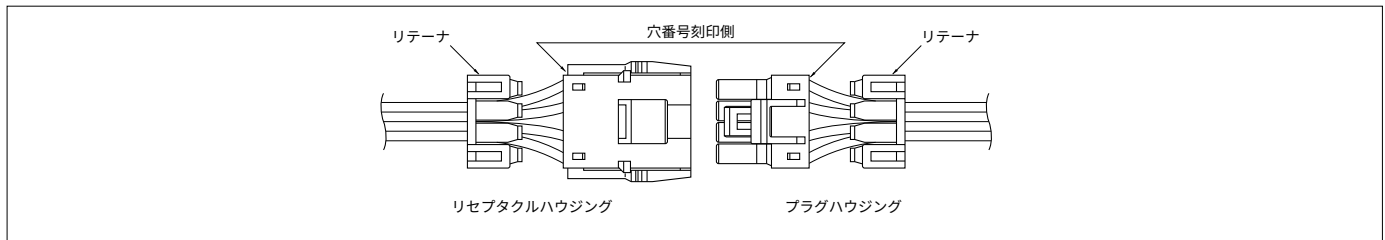
注 2) 被覆外径が 2.7mm 以上の電線及び、AWG#16 は、リテーナが使用できません。

※は TÜV 未登録品です。

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
SYM-41T-P0.5A SYF-41T-P0.5A		MKS-L	MK/SYF/M-41-05	APLMK SYF/M41-05

注) 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。

■ハウジング穴番号



リセプタクルハウジング

1	2 1	3 2 1	4 2 3 1
6 3 5 2 4 1	8 4 7 3 6 2 5 1	9 6 3 8 5 2 7 4 1	12 6 11 5 10 4 9 3 8 2 7 1
12 8 4 11 7 3 10 6 2 9 5 1	15 10 5 14 9 4 13 8 3 12 7 2 11 6 1	16 8 15 7 14 6 13 5 12 4 11 3 10 2 9 1	21 14 7 20 13 6 19 12 5 18 11 4 17 10 3 16 9 2 15 8 1

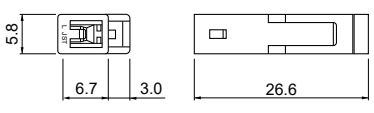
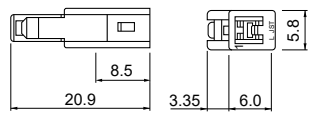
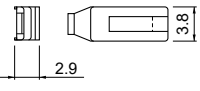
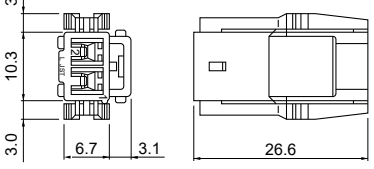
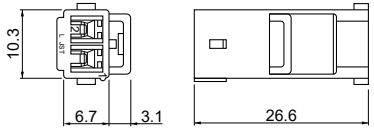
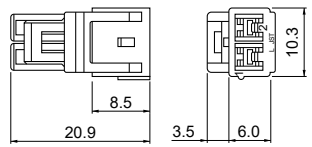
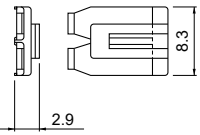
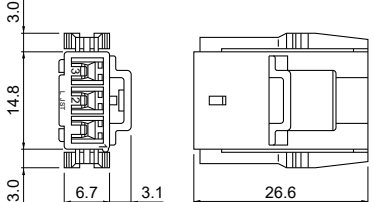
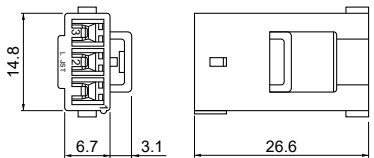
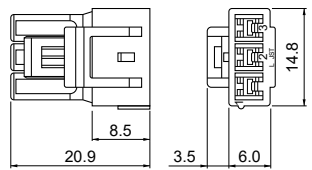
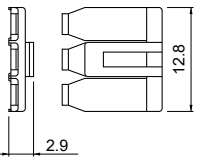
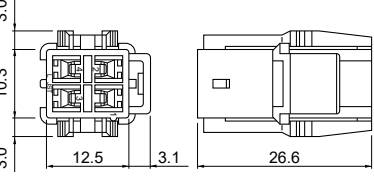
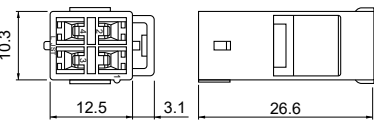
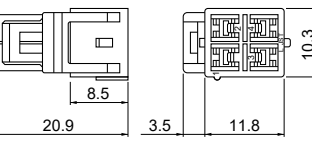
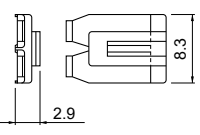
プラグハウジング

1	2 1	3 2 1
2 4 1 3	3 6 2 5 1 4	4 8 3 7 2 6 1 5
3 6 9 2 5 8 1 4 7	6 12 5 11 4 10 3 9 2 8 1 7	4 8 12 3 7 11 2 6 10 1 5 9
5 10 15 4 9 14 3 8 13 2 7 12 1 6 11	8 16 7 15 6 14 5 13 4 12 3 11 2 10 1 9	7 14 21 6 13 20 5 12 19 4 11 18 3 10 17 2 9 16 1 8 15

YL CONNECTOR

ハウジング

材 質：ハウジング… ナイロン 66・UL94V-0, 白
リテーナ… ガラス入ナイロン 66・UL94V-0, 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
1	300V	7A (10A)	YLR-01VF 	YLP-01V 	YLS-01V 
2	300V	7A (10A)	YLR-02V  YLR-02VF 	YLP-02V 	YLS-02V 
3	300V	6A (9A)	YLR-03V  YLR-03VF 	YLP-03V 	YLS-03V (3極・6極共通です) 
4	300V	6A (9A)	YLR-04V  YLR-04VF 	YLP-04V 	YLS-02V 

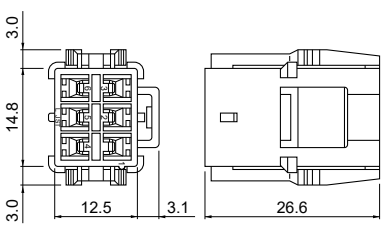
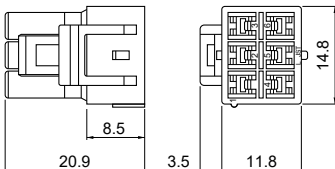
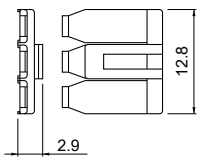
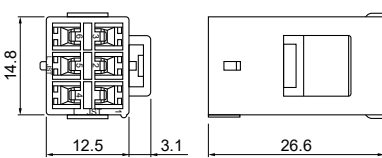
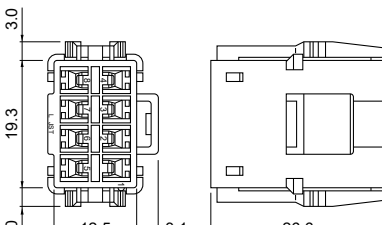
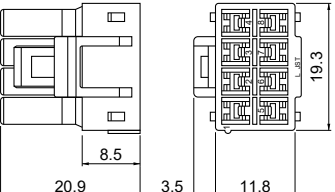
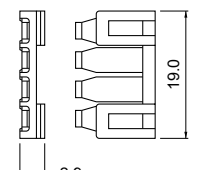
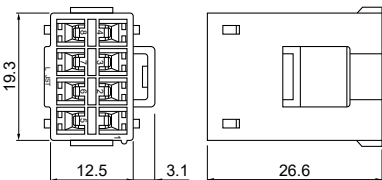
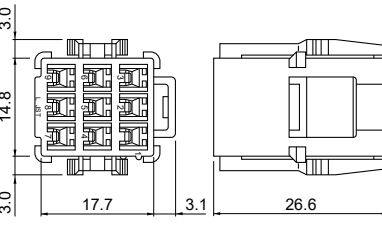
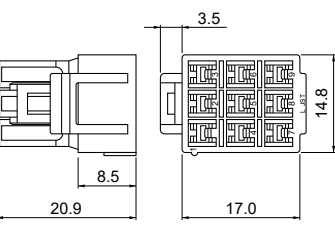
● RoHS2 対応品

注 1) () 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。

YL CONNECTOR

ハウジング

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

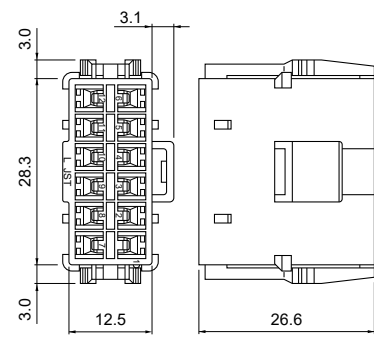
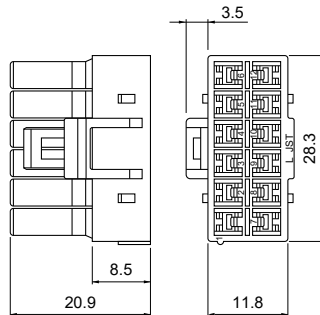
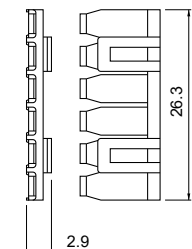
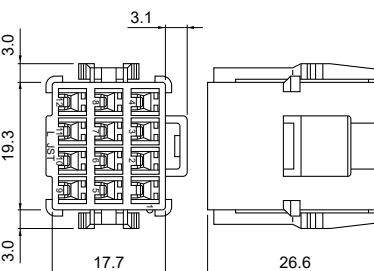
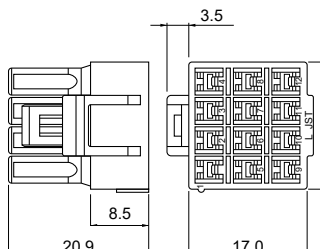
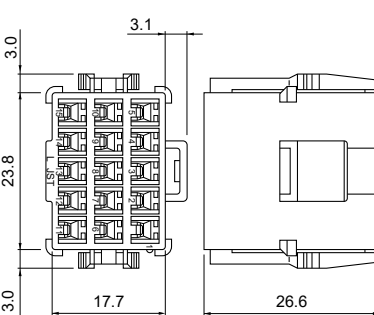
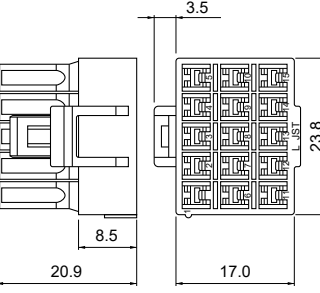
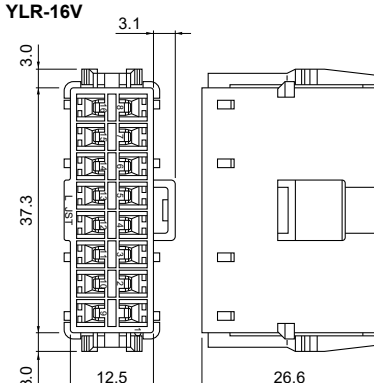
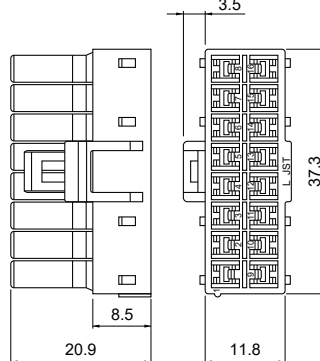
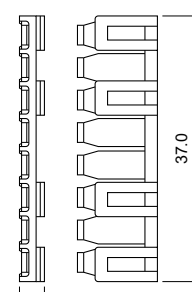
極数	定格電圧	定格電流	リセプタクルハウジング (ピンコンタクト用)	プラグハウジング (ソケットコンタクト用)	リテーナ
6	300V	5A (8A)	YLR-06V 	YLP-06V 	YLS-03V (3極・6極共通です) 
		500	YLR-06VF 		
8	300V	4A (7A)	YLR-08V 	YLP-08V 	YLS-08V 
		250	YLR-08VF 		
9	300V	4A (6A)	YLR-09V 	YLP-09V 	—
			250	500	—

● RoHS2 対応品

注 1) () 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。

ハウジング

材 質：ハウジング…ナイロン 66・UL94V-0, 白
リテーナ…ガラス入ナイロン 66・UL94V-0, 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
12	300V	3A (6A)	YLR-12VA 	YLP-12VA 	YLS-12V 
			200	200	1,000
12	300V	3A (6A)	YLR-12V 	YLP-12V 	-
			200	200	-
15	300V	3A (5A)	YLR-15V 	YLP-15V 	-
			200	200	-
16	300V	3A (5A)	YLR-16V 	YLP-16V 	YLS-16V 
			100	200	1,000

● RoHS2 対応品

注 1) ()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。

YL CONNECTOR

ハウジング

材 質：ハウジング… ナイロン 66・UL94V-0, 白

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
21	300V	3A (5A)	<p>YLR-21V</p> <p>個数 / 袋: 100</p>	<p>YLP-21V</p> <p>個数 / 袋: 200</p>	-

● RoHS2 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。