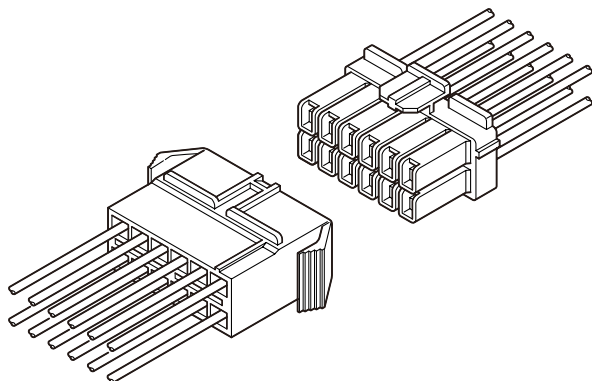


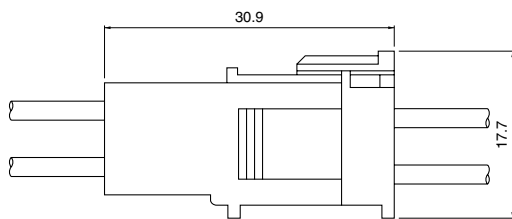
XL CONNECTOR

5.0mmピッチ / 中継接続用コネクタ (中継・基板併用)

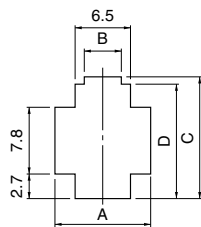


中継接続や電線対プリント基板の接続が行える多目的コネクタ。コネクタの組立作業性も良好です。

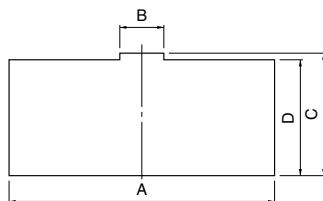
- 高信頼性のシェル方式
- 抜群の作業性
- ボックス型リーフコンタクト
- 2種類の接続



形状 I



形状 II



- 注1) 上図の形状寸法通り、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。

登録規格

- 海外登録規格: :Recognized E 60389
:Certified LR 20812
:R75150
- 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
- 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
- 適合パネル厚さ: 0.7mm~2.4mm

●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。

電流単位 (A)

極数	使用電線サイズ(AWG)					
	#16	#18	#20	#22	#24	#26
2	10	6	5	4	3	3
4	9	5	4	3	3	2
8	6	4	3	3	2	2
12	6	4	3	3	2	2
16	5	3	2	2	1	1

※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。

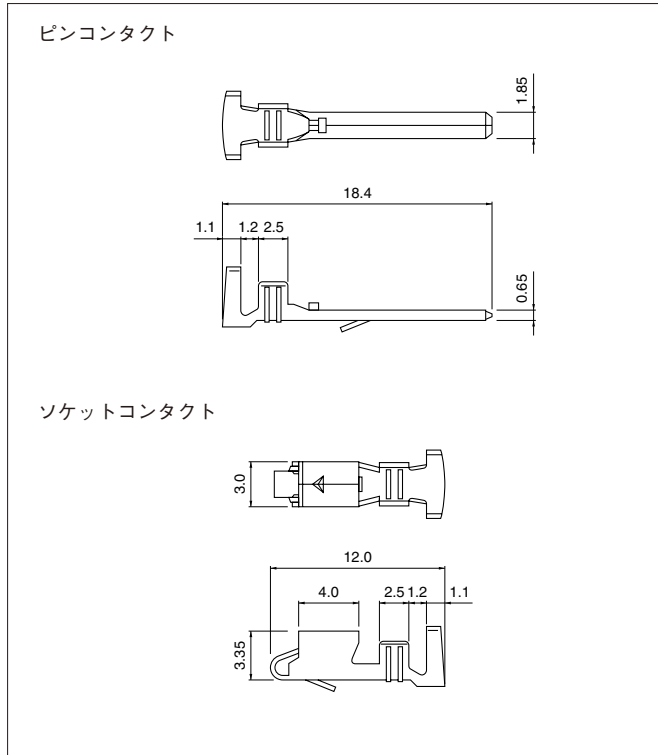
※詳細は弊社までお問い合わせください。

※RoHS対応品を掲載しています。

極数	リセプタクルハウジング	パネル穴形状	パネル穴寸法(mm) 公差 ±0.13				適合パネル厚さ(mm)
			A	B	C	D	
2	XLR-02V	I	11.5	4.4	13.95	13.2	0.7 ~ 2.4
4	XLR-04V	II	16.5	5.2	13.95	13.2	
8	XLR-08V	II	26.5	5.2	13.95	13.2	
12	XLR-12V	II	36.5	5.2	13.95	13.2	
16	XLR-16V	II	46.5	5.2	13.95	13.2	

XL 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-P0.7	SXF-01T-P0.7	0.13 ~ 0.5	26 ~ 20	1.3 ~ 2.7	ピンコンタクト SYM-01T-P0.7 : 6,000 SYM-41T-P0.7 : 4,000
SYM-41T-P0.7	SXF-41T-P0.7	0.5 ~ 1.25 0.3+0.3 ~ 0.5+0.5	20 ~ 16 22+22 ~ 20+20	1.9 ~ 3.1 1.7+1.7 ~ 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)

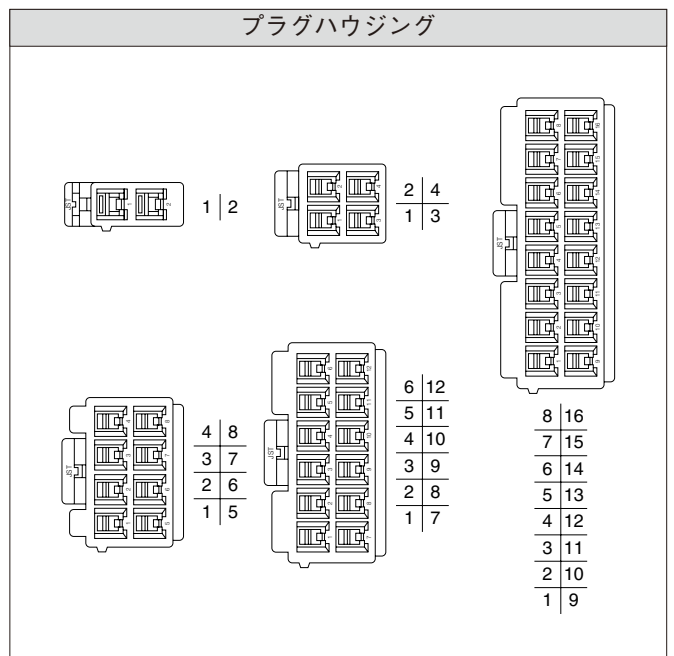
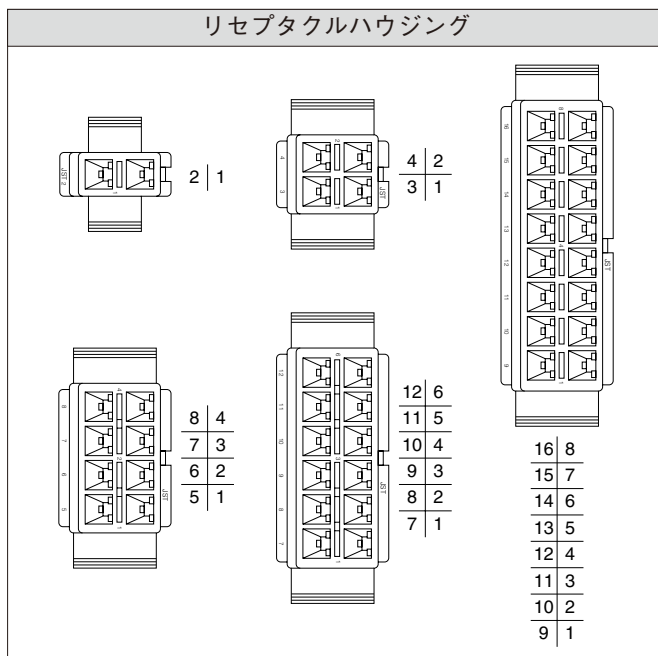
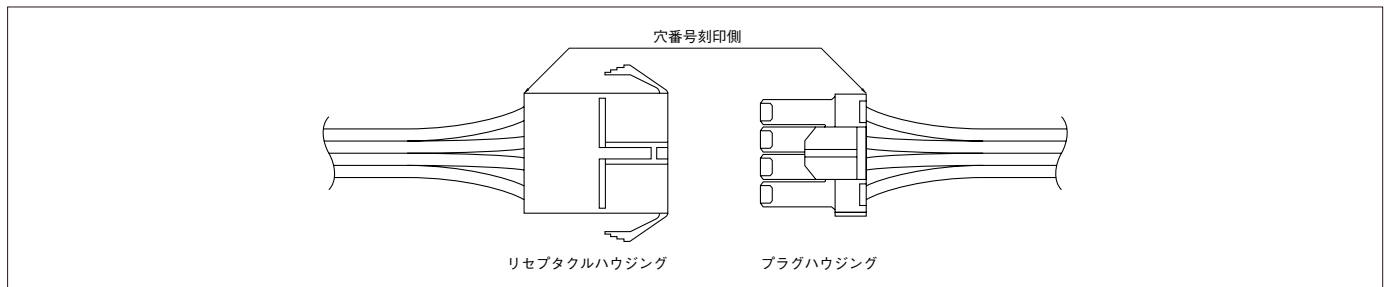
●RoHS対応品

- 注1) 特殊仕様品については弊社までお問い合わせください。
注2) 黄銅品をご希望の場合は弊社までお問い合わせください。

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・ダイスセット
SYM-01T-P0.7	AP-K2N	MKS-L	MK/SYM-01-07	APLMK SYM01-07
		—	—	—
SXF-01T-P0.7		MKS-L	MK/SXF-01-07	APLMK SXF01-07
		—	—	—
SYM-41T-P0.7		MKS-L	MK/SYM-41-07	APLMK SYM41-07
		—	—	—
SXF-41T-P0.7		MKS-L	MK/SXF-41-07	APLMK SXF41-07
		—	—	—

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。

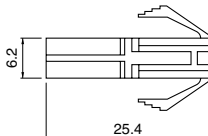
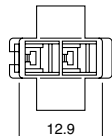
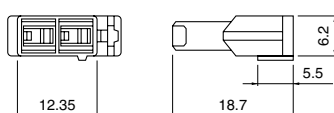
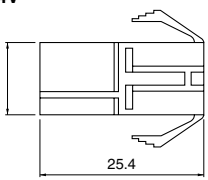
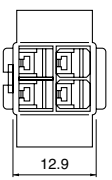
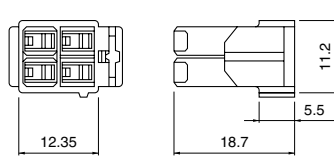
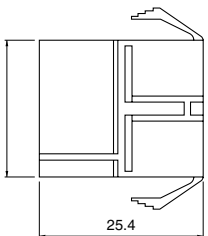
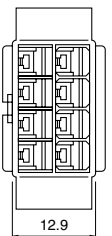
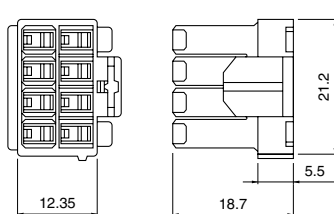
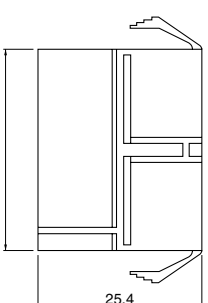
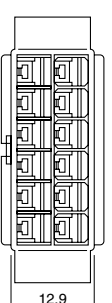
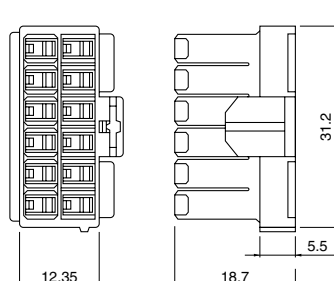
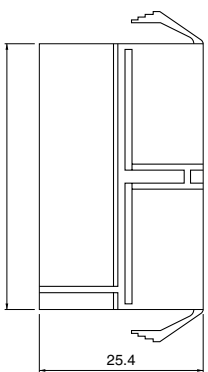
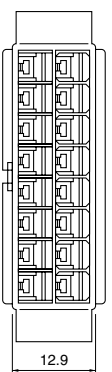
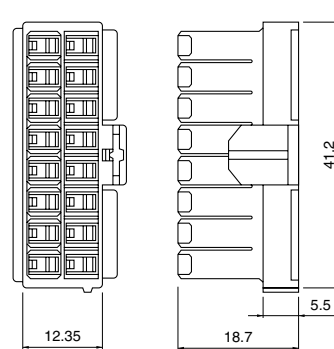
ハウジング穴番号



XL CONNECTOR

ハウジング

材 質：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)		
2	300V	10A	XLR-02V 		個数 / 袋 500	XLP-02V 	個数 / 袋 500
4	300V	9A	XLR-04V 		個数 / 袋 500	XLP-04V 	個数 / 袋 500
8	300V	6A	XLR-08V 		個数 / 袋 500	XLP-08V 	個数 / 袋 500
12	300V	6A	XLR-12V 		個数 / 袋 200	XLP-12V 	個数 / 袋 200
16	300V	5A	XLR-16V 		個数 / 袋 100	XLP-16V 	個数 / 袋 200

●RoHS対応品

注1) 全極とも、パネル取付け及び宙吊り使用ができます。パネル取付けする場合の取付け穴は、パネルレイアウトのパネル取付け寸法を参照してください。

2) 特殊仕様品については弊社までお問い合わせください。