

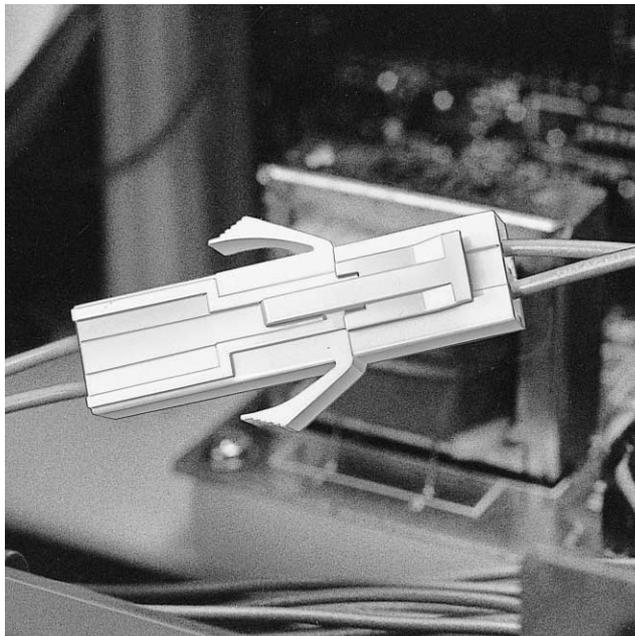
JST

Crimp

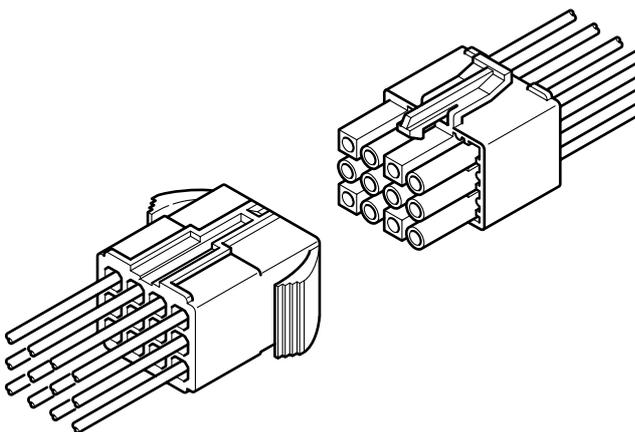
4.5mmピッチ

EL CONNECTOR

中継接続用コネクタ



コンタクトのハウジング挿入が容易な小型コネクタ。嵌合時のコジリ挿入に対しても、よりスムーズに嵌合されるように設計されています。



■特長

●挿入が容易、保持力にすぐれたコンタクト

コンタクトは、1対のロッキングランスを有し、ハウジング内でのバランスが良く、ランス落ち込み防止機構により、ハウジング保持が確実です。また、ランスは総ヌキとなっていますので、ハウジングへの挿入力が低く、挿入作業が容易です。

●コネクタ嵌合時のコジリ挿入に優位

コンタクトのハウジング保持長さを長く取っていますので、ハウジング内でのコンタクトの振れが小さく、コネクタ嵌合時のコジリに対してより安全設計です。

●耐久性にすぐれたアームロック機構

ハウジングアームロック部にはスリットが設けられており、嵌合時の応力集中を防止していますので、挿抜耐久性にすぐれています。

●2本圧着用コンタクト

機器内での分岐、短絡配線に便利な2本圧着専用コンタクトを用意しています。

●MLコネクタとの互換性

ハウジング嵌合部は、多くの市場実績をもつ当社のMLコネクタと互換性があります。

■登録規格

●海外登録規格：VDE:Recognized E 60389

CE:Certified LR 20812

△:R75052

●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：AC1,500V・1分間

●適用電線範囲：AWG#26～#16
0.13mm²～1.25mm²

●適合パネル厚さ：0.8mm～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。

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	4	3
3	10	6	5	4	4	3
4	10	6	5	4	4	3
6	8	5	4	3	3	3
9	6	4	3	3	2	2
12	6	4	3	3	2	2
15	6	4	3	3	2	2

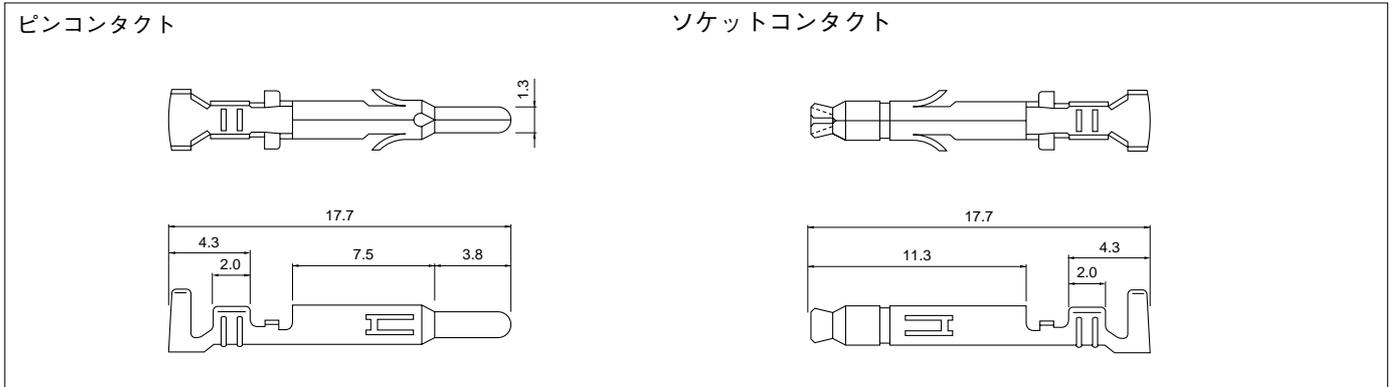
※ご使用に際しては、巻頭の「端子・コネクタ」のご使用上の注意事項を参照ください。

※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。

EL 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 #		
SLM-01T-P1.3E	SLF-01T-P1.3E	0.13 ~ 0.5	26 ~ 20	1.3 ~ 2.7	6,000
SLM-41T-P1.3E	SLF-41T-P1.3E	0.5 ~ 1.25	20 ~ 16	1.9 ~ 3.4	4,000
SLM-42T-P1.3E※	SLF-42T-P1.3E※	0.3+0.3~0.5+0.5	22+22~20+20	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) ※2本の電線圧着用のコンタクトです。
 2) 特殊仕様品についてはお問い合わせください。
 3) 黄銅品をご希望の場合はお問い合わせください。

■ハウジング

材 質：ナイロン6・UL94V-0,白

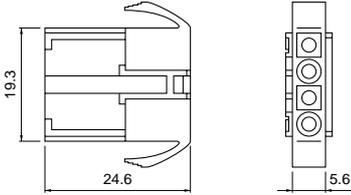
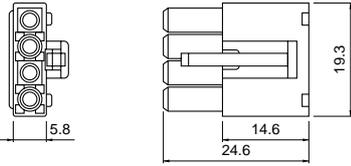
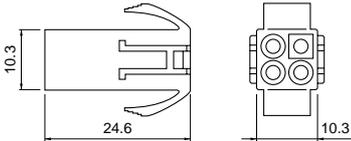
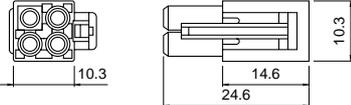
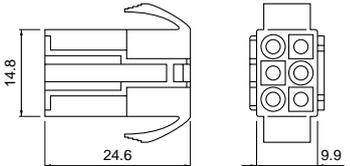
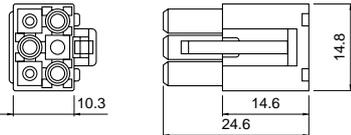
極数	定格電圧	定格電流	リセプタクルハウジング (ピンコンタクト用)	プラグハウジング (ソケットコンタクト用)
2	300V	10A	ELR-02V 	ELP-02V
			ELR-02VF 	
3	300V	10A	ELR-03V 	ELP-03V

●RoHS対応品

EL CONNECTOR

ハウジング

材 質：ナイロン6・UL94V-0,白

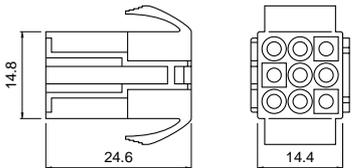
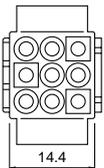
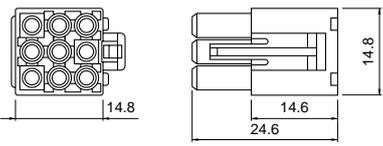
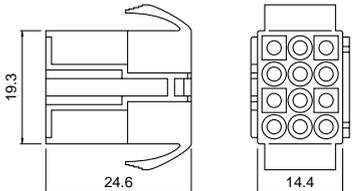
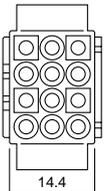
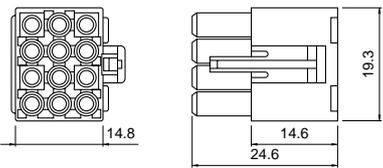
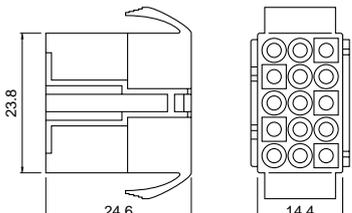
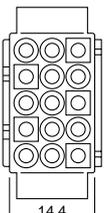
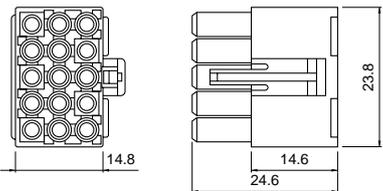
極数	定格電圧	定格電流	リセプタクルハウジング (ピンコンタクト用)	プラグハウジング (ソケットコンタクト用)
4	300V	10A	ELR-04V 	ELP-04V 
			ELR-04NV 	ELP-04NV 
			ELR-04NVF 	
6	300V	8A	ELR-06V 	ELP-06V 

●RoHS対応品

EL CONNECTOR

ハウジング

材 質：ハウジング…ナイロン6・UL94V-0,白

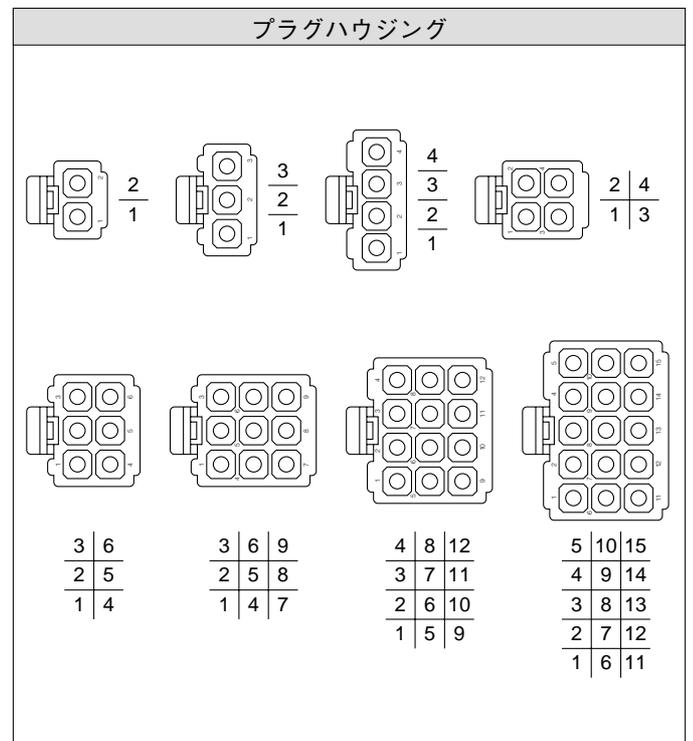
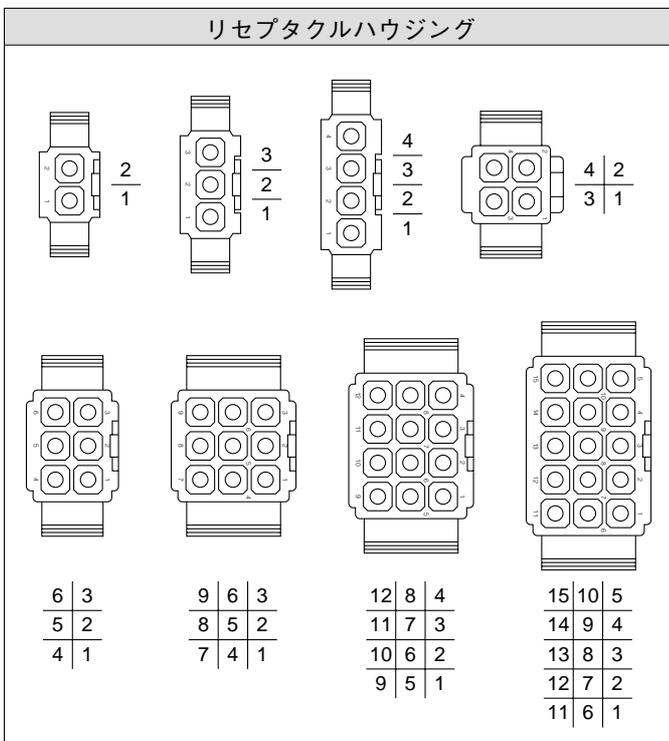
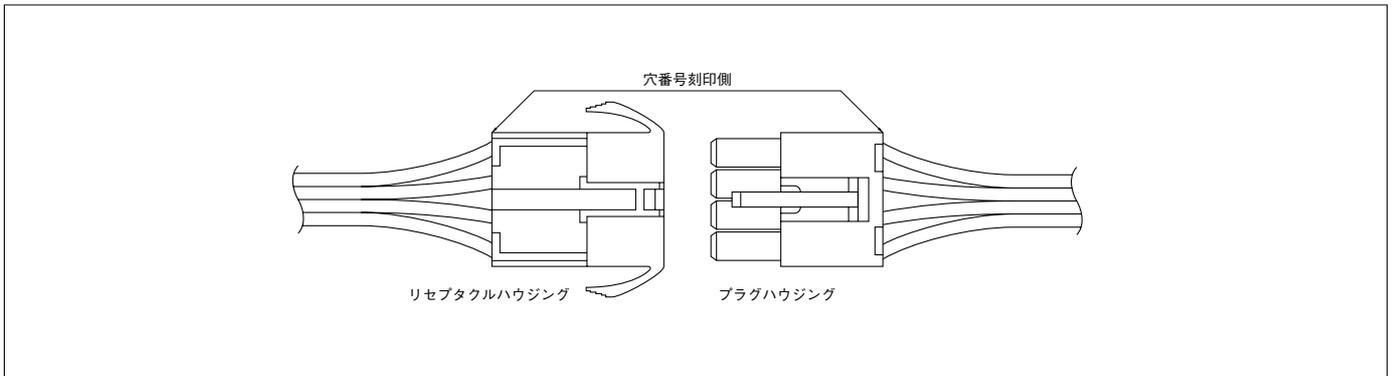
極数	定格 電圧	定格 電流	リセブタクルハウジング (ピンコンタクト用)		プラグハウジング (ソケットコンタクト用)		
9	300V	6A	ELR-09V		個数 /袋	ELP-09V	個数 /袋
					500		500
12	300V	6A	ELR-12V		個数 /袋	ELP-12V	個数 /袋
					500		500
15	300V	6A	ELR-15V		個数 /袋	ELP-15V	個数 /袋
					500		500

●RoHS対応品

注1) 2極「ELR-02VF」、4極「ELR-04NVF」は宙吊り専用です。その他は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。

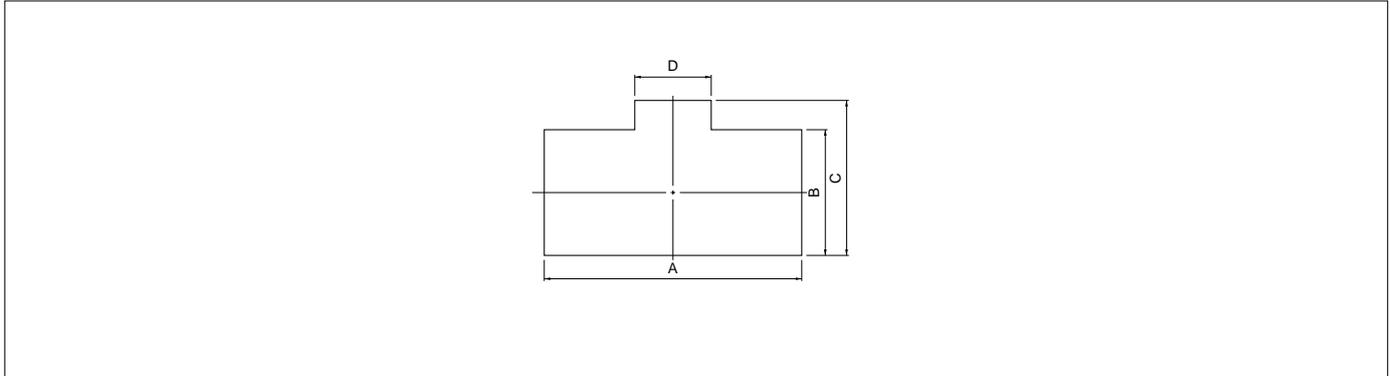
2) 特殊仕様品についてはお問い合わせください。

ハウジング穴番号



EL CONNECTOR

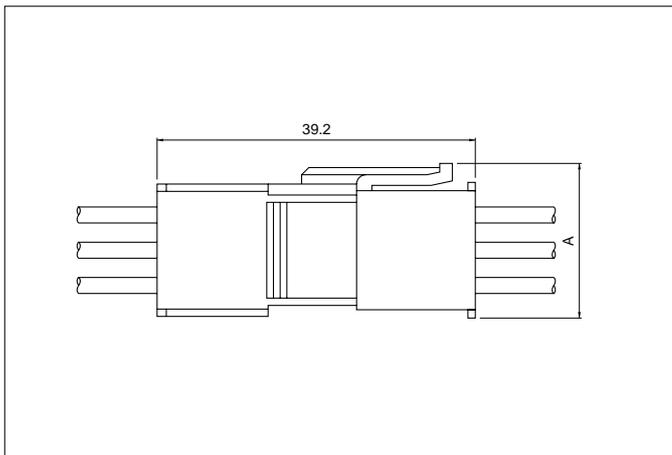
■ パネルレイアウト



極 数	リセプタクルハウジング	パネル穴寸法(mm) 公差 ± 0.13				適合パネル厚さ(mm)
		A	B	C	D	
2	ELR-02V	15.0	6.0	6.85	5.2	0.8~2.0
3	ELR-03V	19.7	6.0	6.85	5.2	
4	ELR-04V	24.2	6.0	6.85	5.2	
	ELR-04NV	15.6	10.6	11.6	5.2	
6	ELR-06V	19.7	10.2	11.1	5.2	
9	ELR-09V	19.7	14.8	15.7	5.2	
12	ELR-12V	24.2	14.8	15.7	5.2	
15	ELR-15V	28.7	14.8	15.7	5.2	

- 注1) 上図の形状寸法通り、ぼ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。

■ 組立レイアウト



極 数	A寸法 (mm)
2 ~ 4 (1列配列ELP-04V)	10.4
4 (2列配列ELP-04NV)	15.0
6	14.9
9 ~ 15	19.4

■ 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		
		アプリケーション本体	ダイス	アプリ・ダイセット
SLM-01T-P1.3E	AP-K2N	MKS-L	MK/SLF/M-01-13E	APLMK SLF/M01-13E
SLF-01T-P1.3E		※ MKS-SC	SC/SLF/M-01-13E	APLSC SLF/M01-13E
SLM-42T-P1.3E		MKS-L	MK/SLF/M-42-13E	APLMK SLF/M42-13E
SLF-42T-P1.3E		—	—	—

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
SLM-41T-P1.3E	AP-K2N	MKS-L	MK/SLF/M-41-13E	APLMK SLF/M41-13E
SLF-41T-P1.3E		※ MKS-SC	SC/SLF/M-41-13E	APLSC SLF/M41-13E

- 注1) ※ストリッパークリンパ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。