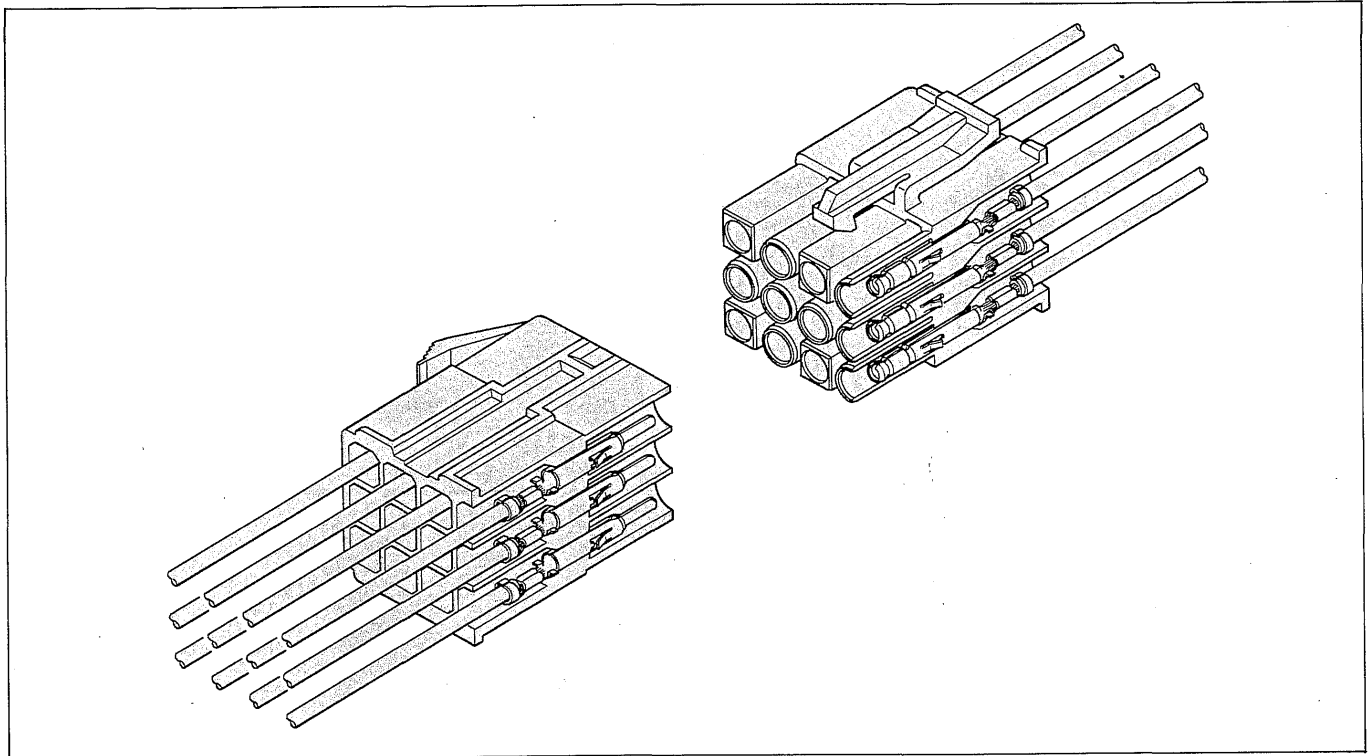


# EL CONNECTOR 4.5mmピッチ

コンタクトのハウジング挿入が容易な小型コネクタ。嵌合時のこじり挿入に対しても、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。

### ●コネクタ嵌合時のこじり挿入に優位

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、コネクタ嵌合時のこじり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。

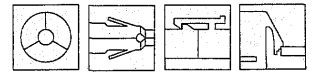
## 仕様

- 定格電流：MAX10A AC・DC
- 定格電圧：300V AC・DC
- 使用温度範囲：-25℃～+90℃(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：1,000Ω以上
- 耐電圧：AC1,500V・1分間
- 適用電線範囲：AWG #26～#16  
0.13mm<sup>2</sup>～1.25mm<sup>2</sup>
- 適合パネル厚さ：0.8mm～2.0mm
- 海外登録規格：UL / Recognized E60389  
CSA / Certified LR20812  
TÜV / R75052  
(DIN/VDE 0627準拠)
- 国内規格：電気用品取締法に準拠(絶縁物の空間距離・沿面距離)

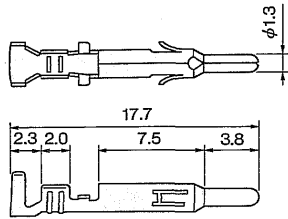
■定格電流は、ハウジングの極数、圧着する電線により異なります。各ハウジング、電線に対する定格電流は、次のとおりです。

電流単位(A)

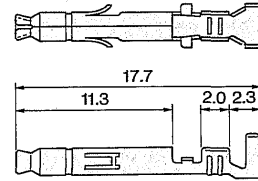
極数	使用電線サイズAWG					
	#16	#18	#20	#22	#24	#26
2	10	6	5	4	4	3
3	10	6	5	4	4	3
4	10	6	5	4	4	3
6	8	5	4	3	3	3
9	6	4	3	3	2	2
12	6	4	3	3	2	2
15	6	4	3	3	2	2



●ピンコンタクト

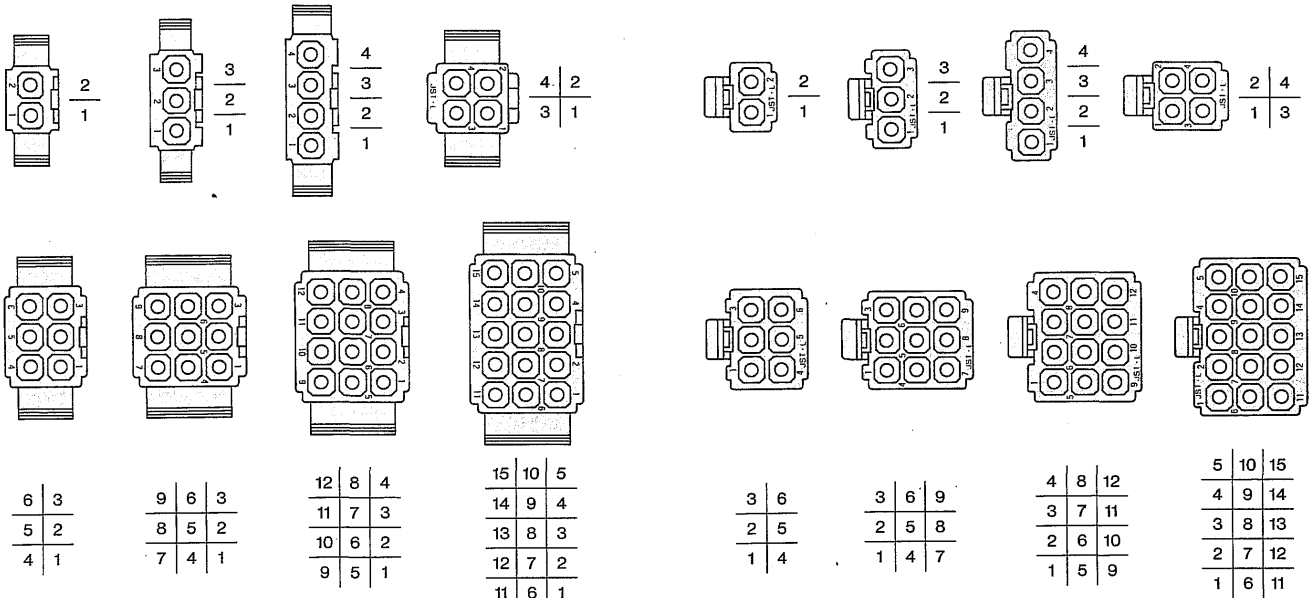
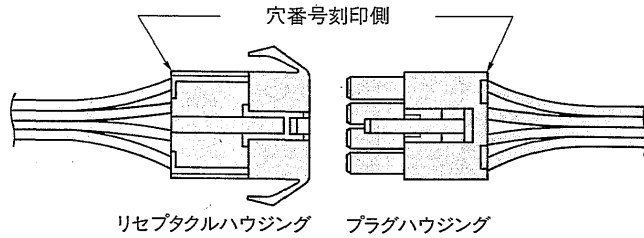


●ソケットコンタクト



形番		適用電線範囲		電線被覆外径 (mm)	材質	表面処理	個数 /リール
ピンコンタクト	ソケットコンタクト	mm <sup>2</sup>	AWG #				
SLM-01T-1.3E	SLF-01T-1.3E	0.13~0.5	26~20	1.3~2.7	黄銅	すずめっき	6,000
SLM-01T-P1.3E	SLF-01T-P1.3E				りん青銅		
SLM-41T-1.3E	SLF-41T-1.3E	0.5~1.25	20~16	1.9~3.4	黄銅		4,000
SLM-41T-P1.3E	SLF-41T-P1.3E				りん青銅		
※SLM-42T-1.3E	※SLF-42T-1.3E	0.3+0.3~0.5+0.5	22+22~20+20	1.7+1.7~2.0+2.0	黄銅		
※SLM-42T-P1.3E	※SLF-42T-P1.3E				りん青銅		

- 注：1. ばら状コンタクトの形番は頭文字がSからLに変わります。(例SLM-01T-1.3E→LLM-01T-1.3E)  
 2. ※印は2本の電線圧着用のコンタクトです。  
 3. 特殊仕様品については、お問い合わせください。  
 4. 使用環境がアンモニア雰囲気、二酸化硫黄雰囲気等、応力腐食割れを発生させる雰囲気が予想される場合は、りん青銅品をご使用下さい。



# EL CONNECTOR

4.5mmピッチ

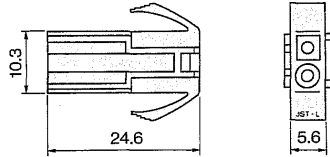
## ハウジング

極数/仕様      形番/材質      リセプタクルハウジング(ピンコンタクト用)      形番/材質      プラグハウジング(ソケットコンタクト用)

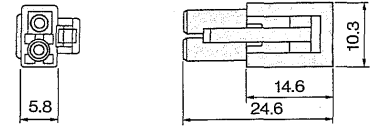
### 2 極

定格電圧:300V  
定格電流:10A

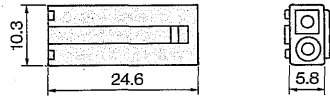
ELR-02V  
ナイロン・UL94V-0  
個数/袋:500



ELP-02V  
ナイロン・UL94V-0  
個数/袋:500



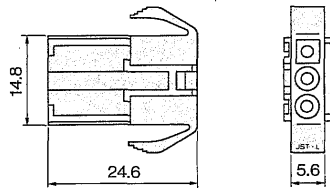
ELR-02VF  
ナイロン・UL94V-0  
個数/袋:500



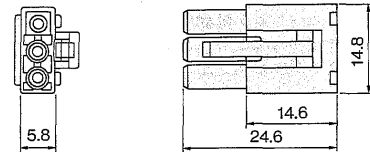
### 3 極

定格電圧:300V  
定格電流:10A

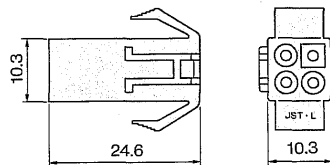
ELR-03V  
ナイロン・UL94V-0  
個数/袋:500



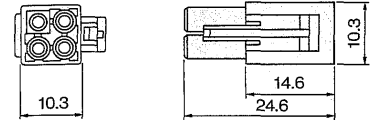
ELP-03V  
ナイロン・UL94V-0  
個数/袋:500



ELR-04NV  
ナイロン・UL94V-0  
個数/袋:500



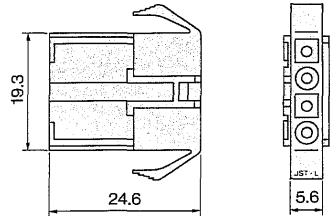
ELP-04NV  
ナイロン・UL94V-0  
個数/袋:500



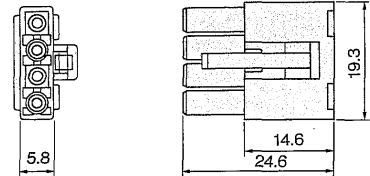
### 4 極

定格電圧:300V  
定格電流:10A

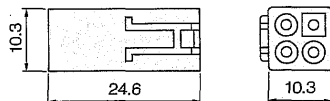
ELR-04V  
ナイロン・UL94V-0  
個数/袋:500



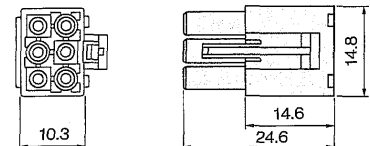
ELP-04V  
ナイロン・UL94V-0  
個数/袋:500



ELR-04NVF  
ナイロン・UL94V-0  
個数/袋:500



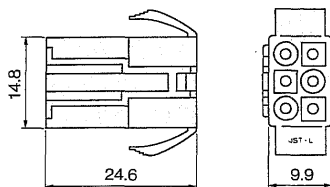
ELP-06V  
ナイロン・UL94V-0  
個数/袋:500

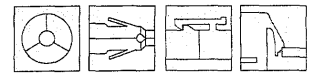


### 6 極

定格電圧:300V  
定格電流:8A

ELR-06V  
ナイロン・UL94V-0  
個数/袋:500

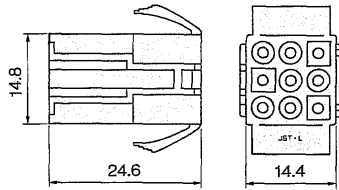




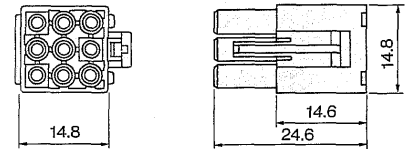
極数/仕様 形番/材質 リセプタクルハウジング (ピンコンタクト用) 形番/材質 プラグハウジング (ソケットコンタクト用)

**9** 極  
 定格電圧:300V  
 定格電流:6A

ELR-09V  
 ナイロン・UL94V-0  
 個数/袋:500

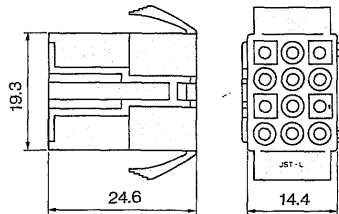


ELP-09V  
 ナイロン・UL94V-0  
 個数/袋:500

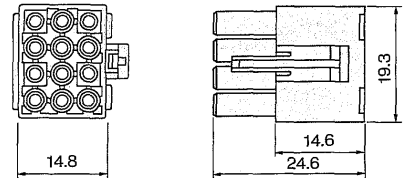


**12** 極  
 定格電圧:300V  
 定格電流:6A

ELR-12V  
 ナイロン・UL94V-0  
 個数/袋:500

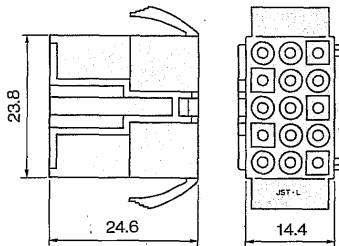


ELP-12V  
 ナイロン・UL94V-0  
 個数/袋:500

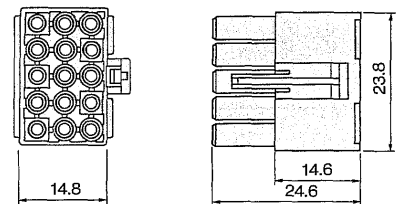


**15** 極  
 定格電圧:300V  
 定格電流:6A

ELR-15V  
 ナイロン・UL94V-0  
 個数/袋:500

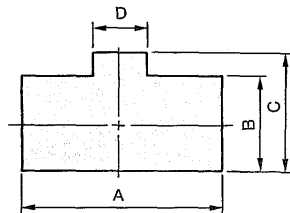


ELP-15V  
 ナイロン・UL94V-0  
 個数/袋:500

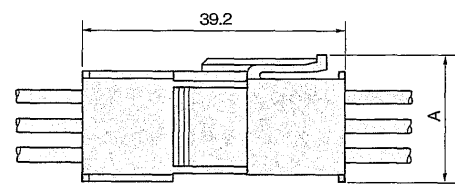


注: 1. 2極「ELR-02VF」、4極「ELR-04NVF」は宙吊り専用です。その他はパネル取付けおよび宙吊り使用ができます。パネル取付けする場合の取付け穴は、下記パネル取付け穴寸法を参照してください。  
 2. 特殊仕様品については、お問い合わせください。

パネル取付け穴寸法



プラグ取付け穴寸法



極数	リセプタクルハウジング	パネル穴寸法(mm) 公差±0.13mm				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	

極数	A寸法(mm)
2, 3, 4(1列配列ELP-04V)	10.4
4(2列配列ELP-04NV)	15.2
6	14.9
9, 12, 15	19.4

注: 1. 上図の形状寸法通り、ばりなどがで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。