

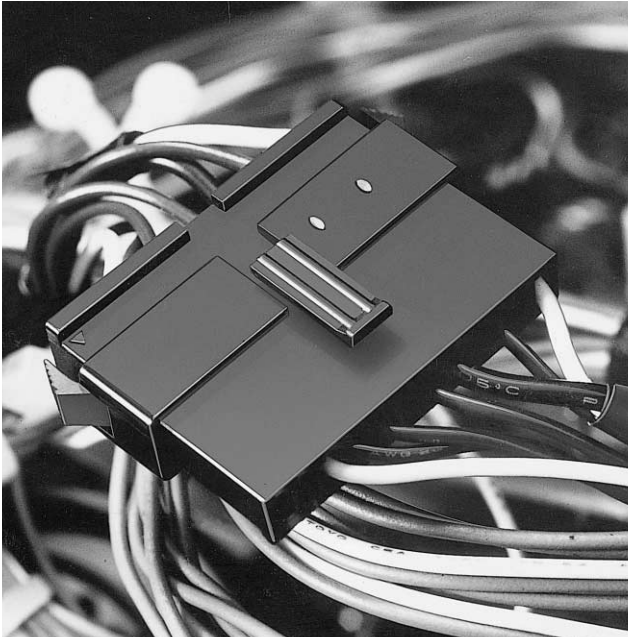
JST

Crimp

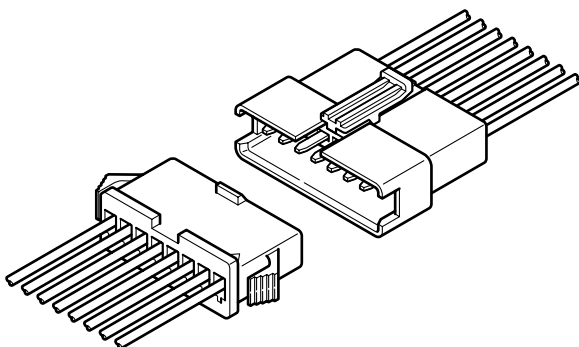
2.5mmピッチ

SM CONNECTOR

中継接続用コネクタ



小型化・高密度集積化・微電流での高信頼性を可能にした
2.5mmピッチ小型中継コネクタです。



■特長

●高接触圧・両面接触コンタクト

コンタクトは付着物に対してワイピング作用を有する形状で、接触圧が高く、コジリなど異常応力を受けず、常に良好な接触を保持する構造です。またポストの板厚に対する許容度が大きく、寿命特性も抜群です。ハウジングへのコンタクトの装着は、圧着スナップイン方式で容易に行えます。

●シェル方式ハウジング

ハウジングはコンタクトを完全に保護し、コジリ挿抜に強いシェル構造です。また、方向性のある構造のため、嵌合方向のミスがありません。

●広範囲のパネルに適用

ハウジングのパネルへの取付けは、工具なしでワンタッチで行えます。しかも、独自のパネル取付け用ロックにより、広範囲のパネル厚さに適用できます。

●アームロック機構

プラグハウジング、リセプタクルハウジング嵌合と同時に、確実にロックするアームロック機構を採用。

■登録規格

RA: Recognized E 60389

CE: Certified LR 20812

△: R75050

■一般仕様

●定格電流：MAX3A AC・DC

●定格電圧：MAX250V AC・DC（注参照）

●使用温度範囲：-25℃～+85℃（通電時の温度上昇値を含む）

●接触抵抗：初期／10mΩ以下
環境試験後／20mΩ以下

●絶縁抵抗：500MΩ以上

●耐電圧：AC1,500V・1分間

●適用電線範囲：AWG#28～#22
0.08mm²～0.33mm²

●適合パネル厚さ：0.5mm～2.0mm

注：電気用品安全法の適用については、お問い合わせください。

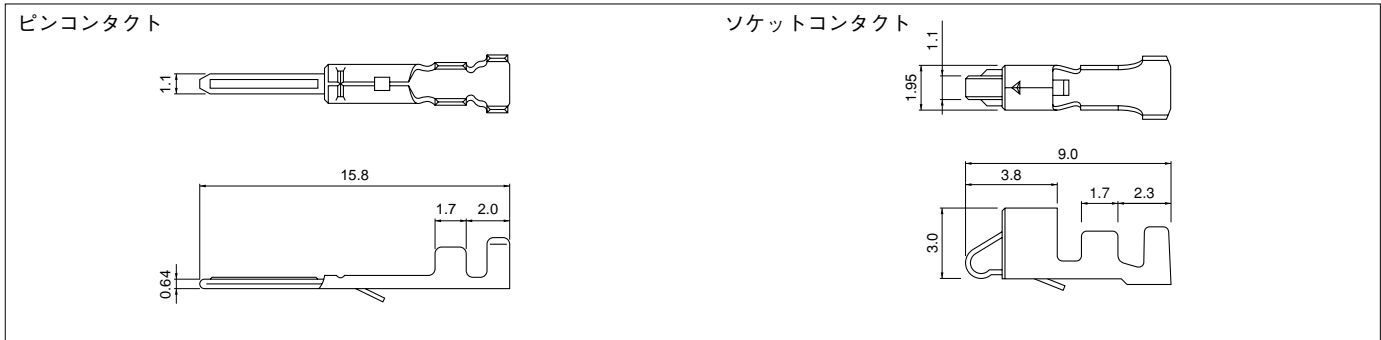
※ご使用に際しては、巻頭の「端子・コネクタ」のご使用上の注意事項を参照ください。

※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。

SM 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-001T-P0.6	SHF-001T-0.8BS	0.08~0.33	28~22	1.2~1.8	ピンコンタクト:8,500 ソケットコンタクト:5,000

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) 特殊仕様についてはお問い合わせください。
注2) 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

極数	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)	
		個数/袋	個数/袋	個数/袋	個数/袋
2	3A	SMR-02V-B, 黒 SMR-02V-N, 白 (ナチュラル)		SMP-02V-BC, 黒 SMP-02V-NC, 白 (ナチュラル)	
3	3A	SMR-03V-B, 黒 SMR-03V-N, 白 (ナチュラル)		SMP-03V-BC, 黒 SMP-03V-NC, 白 (ナチュラル)	
4	3A	SMR-04V-B, 黒 SMR-04V-N, 白 (ナチュラル)		SMP-04V-BC, 黒 SMP-04V-NC, 白 (ナチュラル)	

●RoHS対応品

ハウジング

材 質：ナイロン6・UL94V-0

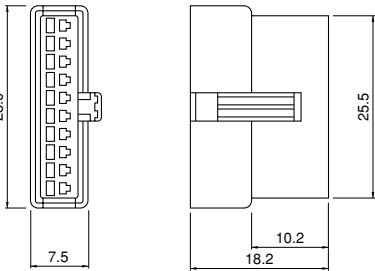
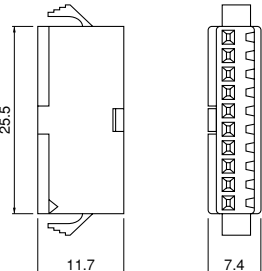
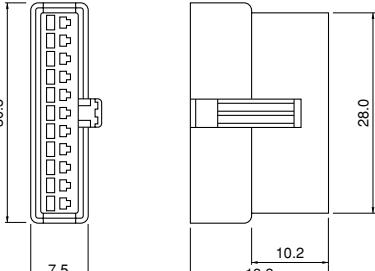
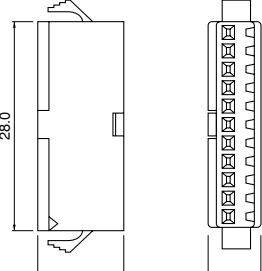
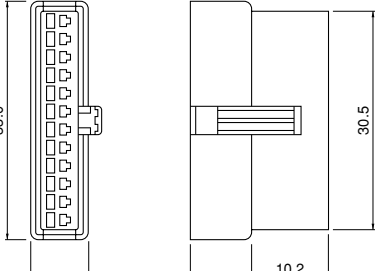
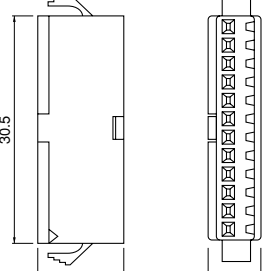
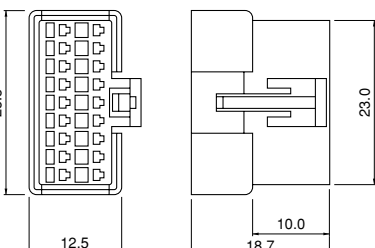
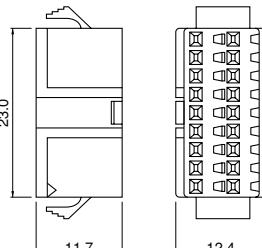
極数	定格電流	リセプタクルハウジング (ピンコンタクト用)	プラグハウジング (ソケットコンタクト用)
5	3A	SMR-05V-B, 黒 SMR-05V-N, 白 (ナチュラル)	SMP-05V-BC, 黒 SMP-05V-NC, 白 (ナチュラル)
6	3A	SMR-06V-B, 黒 SMR-06V-N, 白 (ナチュラル)	SMP-06V-BC, 黒 SMP-06V-NC, 白 (ナチュラル)
7	3A	SMR-07V-B, 黒 SMR-07V-N, 白 (ナチュラル)	SMP-07V-BC, 黒 SMP-07V-NC, 白 (ナチュラル)
8	3A	SMR-08V-B, 黒 SMR-08V-N, 白 (ナチュラル)	SMP-08V-BC, 黒 SMP-08V-NC, 白 (ナチュラル)
9	3A	SMR-09V-B, 黒 SMR-09V-N, 白 (ナチュラル)	SMP-09V-BC, 黒 SMP-09V-NC, 白 (ナチュラル)

●RoHS対応品

SM CONNECTOR

ハウジング

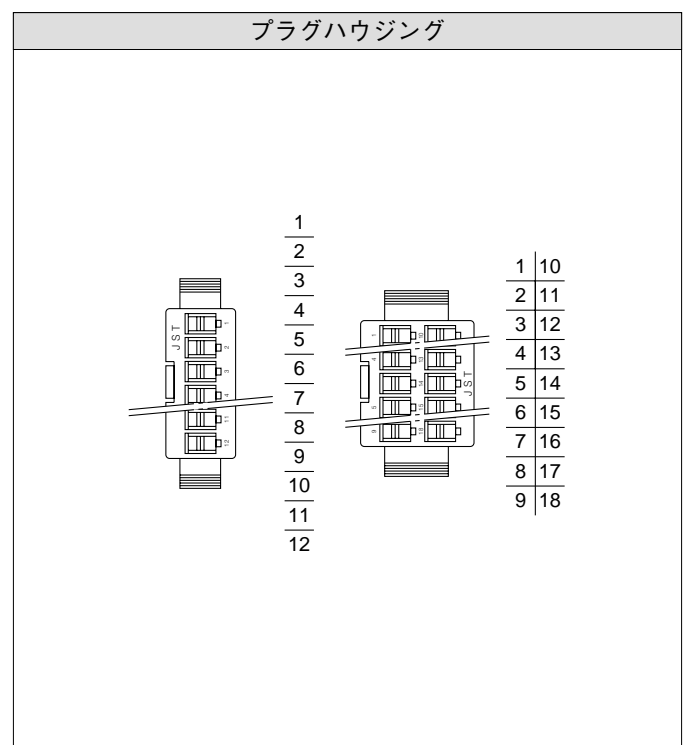
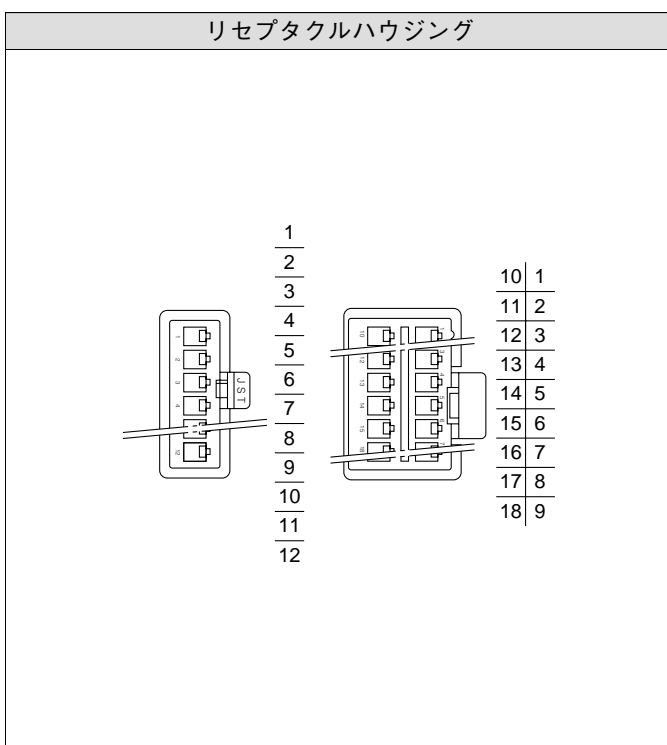
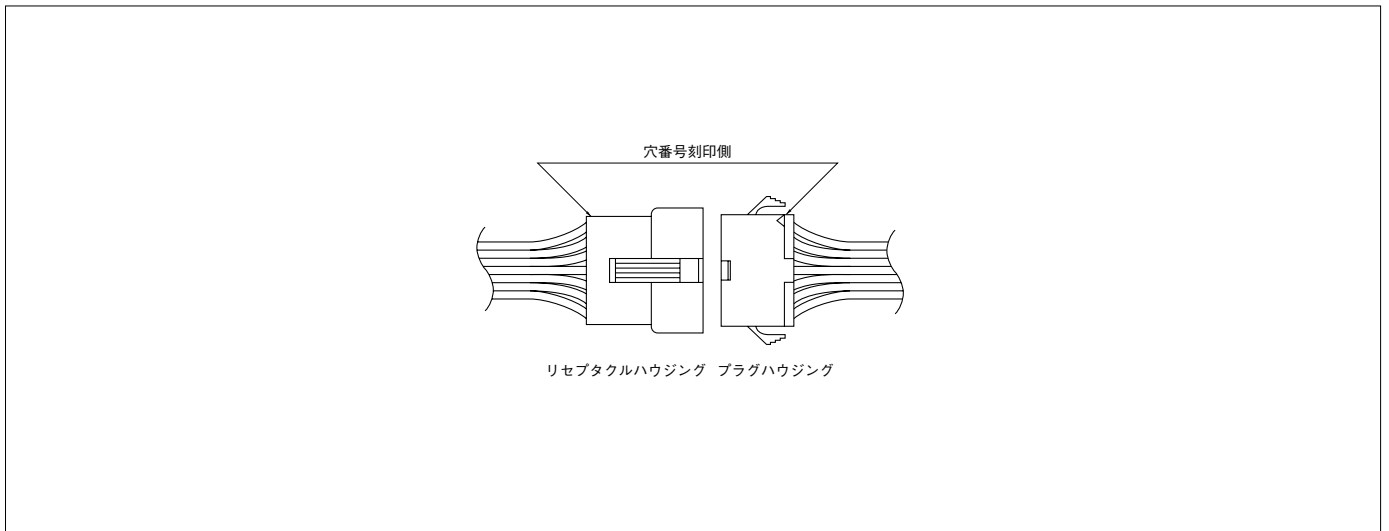
材 質：ナイロン6・UL94V-0

極数	定格電流	リセブタクルハウジング (ピンコンタクト用)	個数 /袋	プラグハウジング (ソケットコンタクト用)	個数 /袋
10	3A	SMR-10V-B, 黒 SMR-10V-N, 白 (ナチュラル) 	200	SMP-10V-BC, 黒 SMP-10V-NC, 白 (ナチュラル) 	500
11	3A	SMR-11V-B, 黒 SMR-11V-N, 白 (ナチュラル) 	200	SMP-11V-BC, 黒 SMP-11V-NC, 白 (ナチュラル) 	500
12	3A	SMR-12V-B, 黒 SMR-12V-N, 白 (ナチュラル) 	500	SMP-12V-BC, 黒 SMP-12V-NC, 白 (ナチュラル) 	500
18	2A	SMR-18V-B, 黒 SMR-18V-N, 白 (ナチュラル) 	200	SMP-18V-BC, 黒 SMP-18V-NC, 白 (ナチュラル) 	200

●RoHS対応品

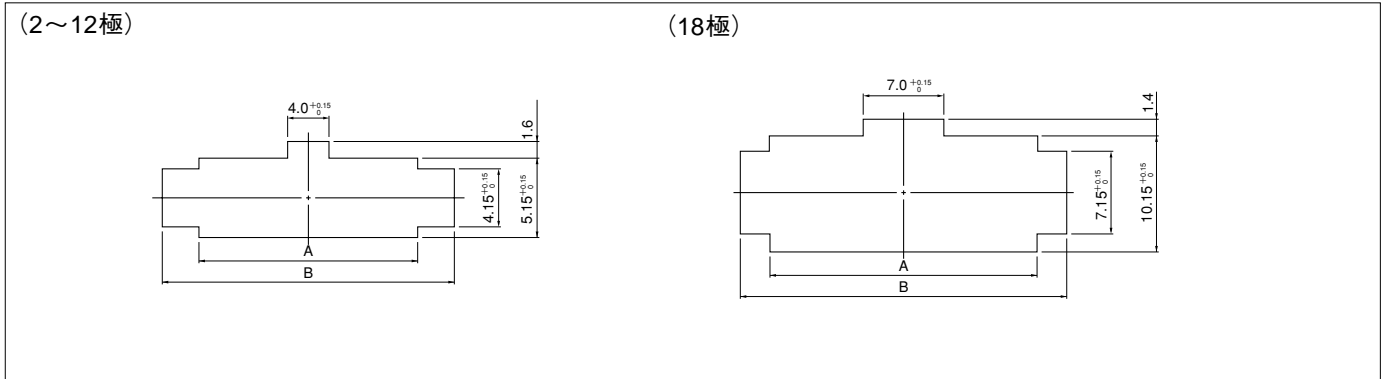
注1) 全極とも、パネル取付け及び宙吊り使用ができます。
 2) 特殊仕様については、お問い合わせください。

ハウジング穴番号



SM CONNECTOR

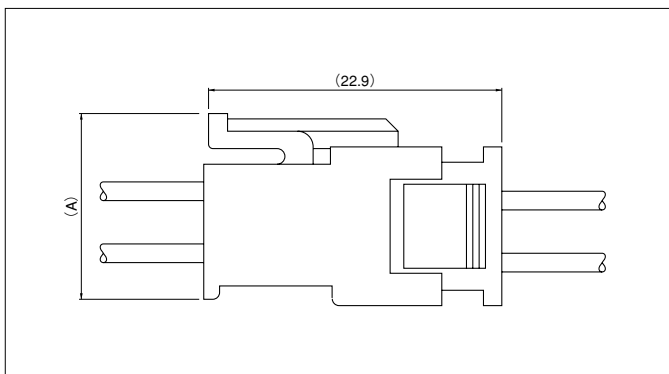
■ パネルレイアウト



極数	プラグハウジング	パネル板厚(mm)					
		0.5~0.9		1.0~1.5		1.5~2.0	
		パネル寸法(mm)公差		パネル寸法(mm)公差		パネル寸法(mm)公差	
		A $\begin{smallmatrix} +0.15 \\ 0 \end{smallmatrix}$	B ± 0.1	A $\begin{smallmatrix} +0.15 \\ 0 \end{smallmatrix}$	B ± 0.1	A $\begin{smallmatrix} +0.15 \\ 0 \end{smallmatrix}$	B ± 0.1
2	SMP-02V-B(N)C	5.7	9.6	5.7	9.8	5.7	10.0
3	SMP-03V-B(N)C	8.2	12.1	8.2	12.3	8.2	12.5
4	SMP-04V-B(N)C	10.7	14.6	10.7	14.8	10.7	15.0
5	SMP-05V-B(N)C	13.2	17.1	13.2	17.3	13.2	17.5
6	SMP-06V-B(N)C	15.7	19.6	15.7	19.8	15.7	20.0
7	SMP-07V-B(N)C	18.2	22.1	18.2	22.3	18.2	22.5
8	SMP-08V-B(N)C	20.7	24.6	20.7	24.8	20.7	25.0
9	SMP-09V-B(N)C	23.2	27.1	23.2	27.3	23.2	27.5
10	SMP-10V-B(N)C	25.7	29.6	25.7	29.8	25.7	30.0
11	SMP-11V-B(N)C	28.2	32.1	28.2	32.3	28.2	32.5
12	SMP-12V-B(N)C	30.7	34.6	30.7	34.8	30.7	35.0
18	SMP-18V-B(N)C	23.2	27.2	23.2	27.4	23.2	27.6

- 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。

■ 組立レイアウト



極数	A寸法(mm)
2~12	8.7
18	14.5

■ 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
SYM-001T-P0.6	AP-K2N	MKS-LS・MKS-L	MK/SYM-001-06	APLMK SYM001-06
		※MKS-SC	SC/SYM-001-06	APLSC SYM001-06

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
SHF-001T-0.8BS	AP-K2N	MKS-LS・MKS-L	MK/SHF-001-08S	APLMK SHF001-08S
		※MKS-SC	SC/SHF-001-08S	APLSC SHF001-08S

- 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。