

JST

Crimp

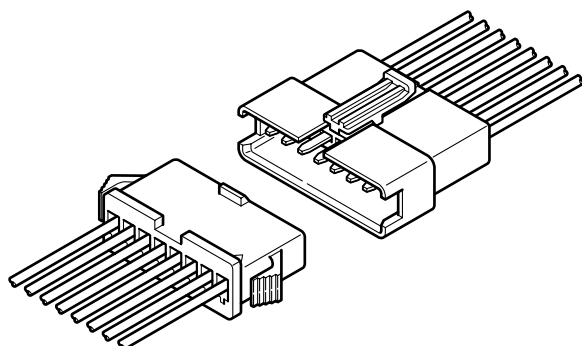
2.5mmピッチ

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

Ⓡ: Recognized file No.E 60389

Ⓢ: Certified file No.LR 20812

△: R75050

(DIN / VDE0627準拠)

一般仕様

定格電流: MAX3.0A 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 / 10m 以下

環境試験後 / 20m 以下

絶縁抵抗: 500M 以上

耐電圧: AC1,000V・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: 電気用品取締法の適用については、お問い合わせください。

詳細は弊社までお問い合わせください。

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

- 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

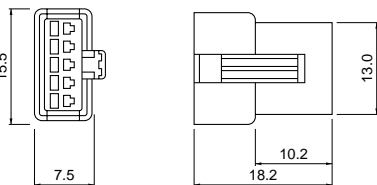
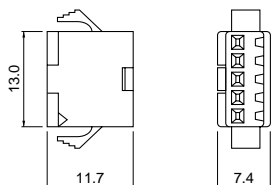
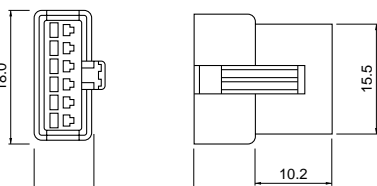
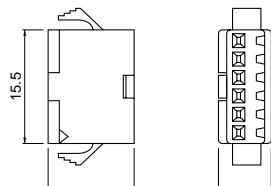
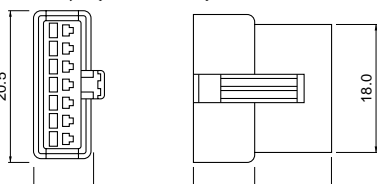
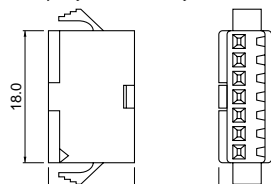
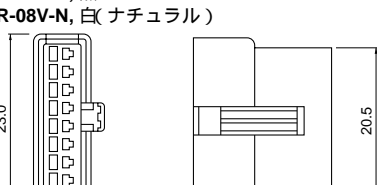
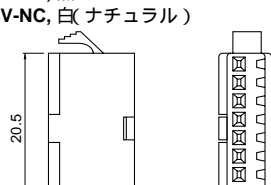
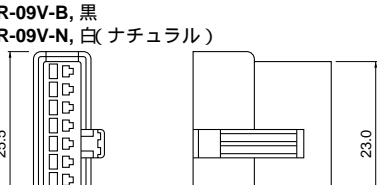
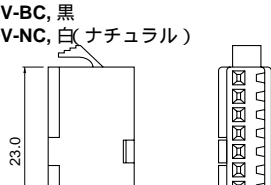
材質: ナイロン6・UL94V-0

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)	
2	3.0A	SMR-02V-B, 黒 SMR-02V-N, 白(ナチュラル)		個数 / 袋 1,000	SMP-02V-BC, 黒 SMP-02V-NC, 白(ナチュラル)
3	3.0A	SMR-03V-B, 黒 SMR-03V-N, 白(ナチュラル)		個数 / 袋 1,000	SMP-03V-BC, 黒 SMP-03V-NC, 白(ナチュラル)
4	3.0A	SMR-04V-B, 黒 SMR-04V-N, 白(ナチュラル)		個数 / 袋 500	SMP-04V-BC, 黒 SMP-04V-NC, 白(ナチュラル)

SM CONNECTOR

ハウジング

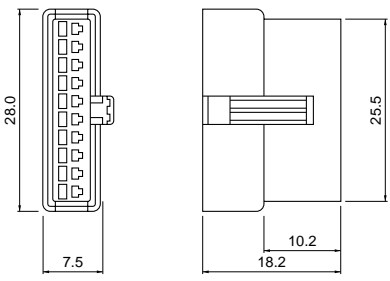
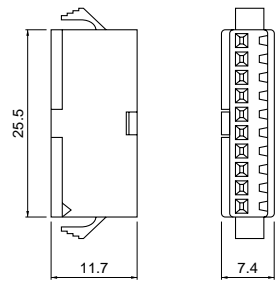
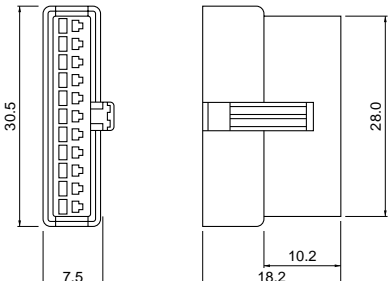
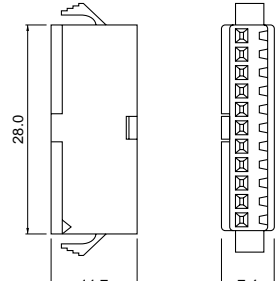
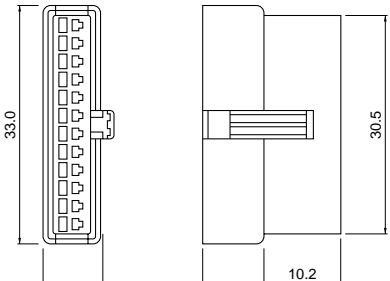
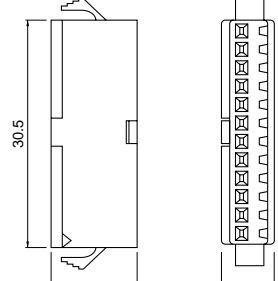
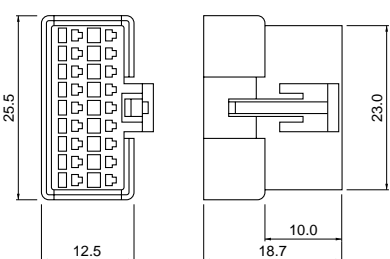
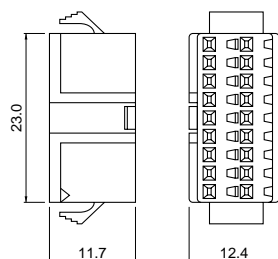
材質：ナイロン6・UL94V-0

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	3.0A	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) 
			個数 / 袋 500
6	3.0A	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) 
			個数 / 袋 500
7	3.0A	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) 
			個数 / 袋 500
8	3.0A	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) 
			個数 / 袋 500
9	3.0A	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) 
			個数 / 袋 500

SM CONNECTOR

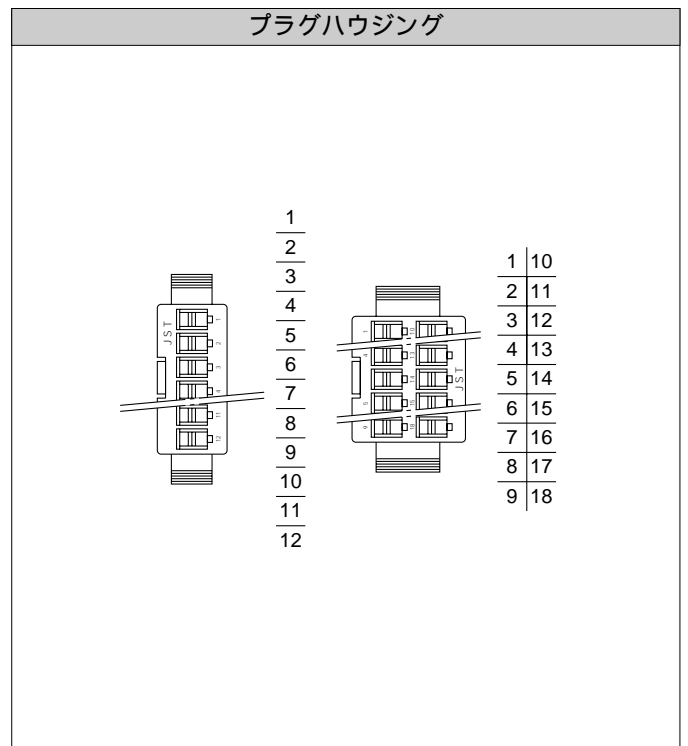
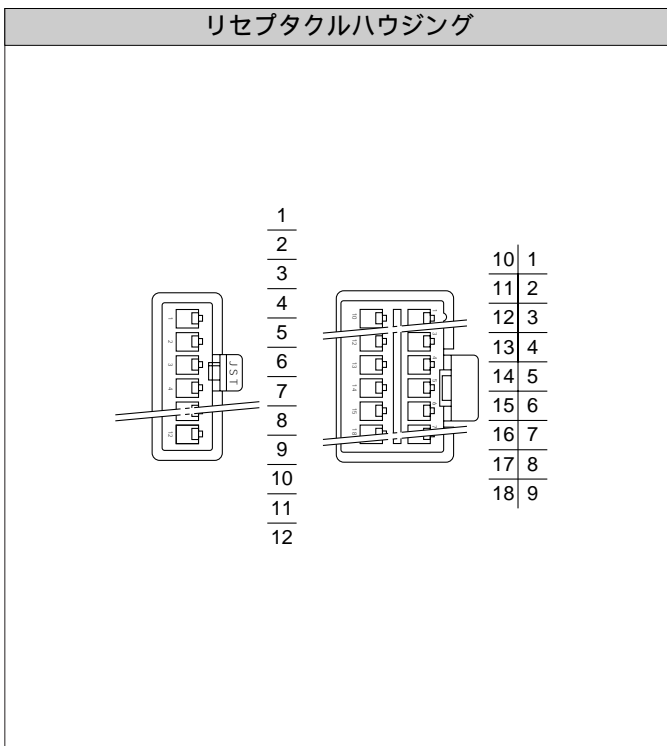
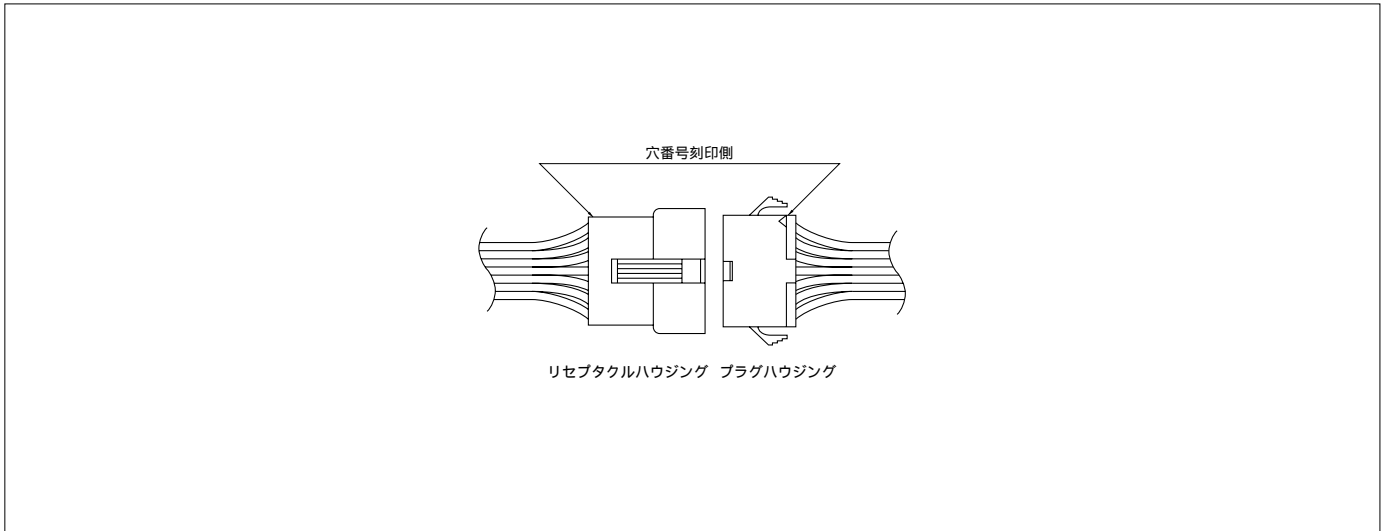
ハウジング

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)	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	3.0A	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	3.0A	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	3.0A	SMR-12V-B, 黒 SMR-12V-N, 白(ナチュラル) 	200	SMP-12V-BC, 黒 SMP-12V-NC, 白(ナチュラル) 	500
18	2.0A	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) 	500

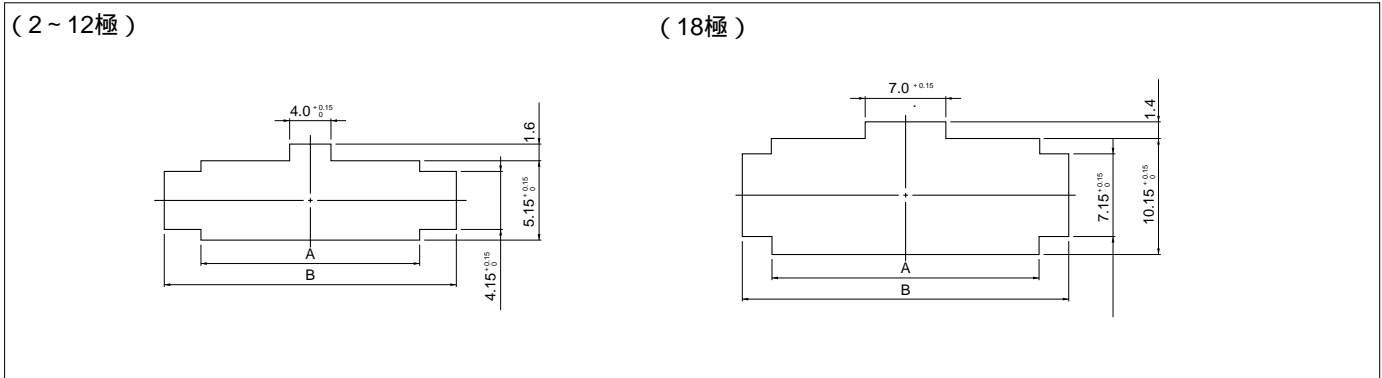
注1) 全極とも、パネル取付け及び宙吊り使用ができます。
 2) 特殊仕様については、お問い合わせください。

ハウジング穴番号



SM CONNECTOR

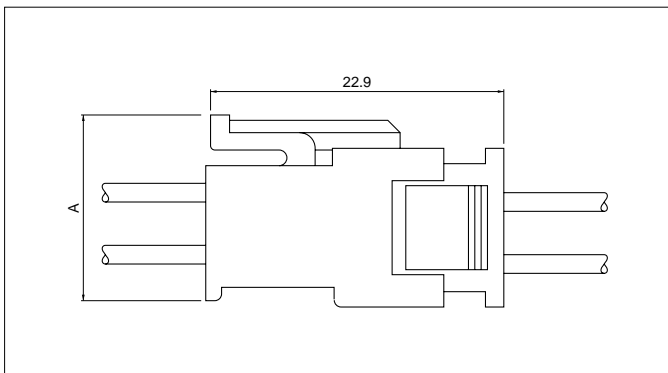
パネルレイアウト



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	
		パネル穴寸法 (mm) 公差		パネル穴寸法 (mm) 公差		パネル穴寸法 (mm) 公差	
		A $^{+0.15}_0$	B ± 0.1	A $^{+0.15}_0$	B ± 0.1	A $^{+0.15}_0$	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
SYM-001T-P0.6	AP-K2N	MKS-LS・MKS-L	MK/SYM-001-06
		MKS-SC	SC/SYM-001-06

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

- 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。