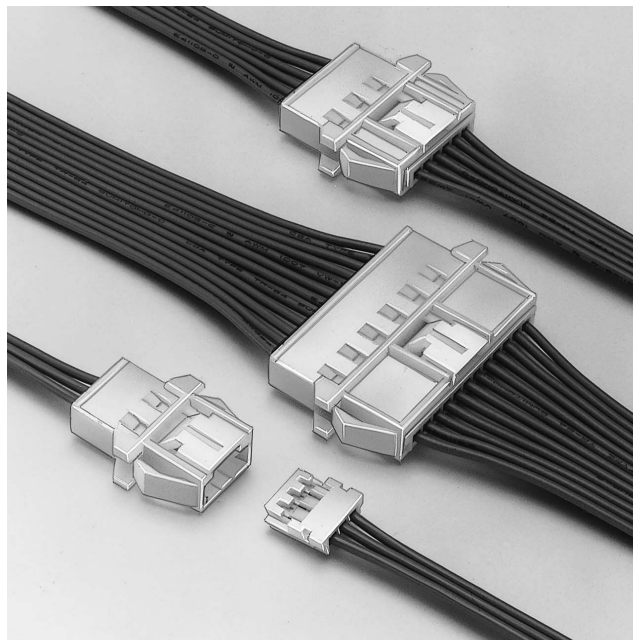
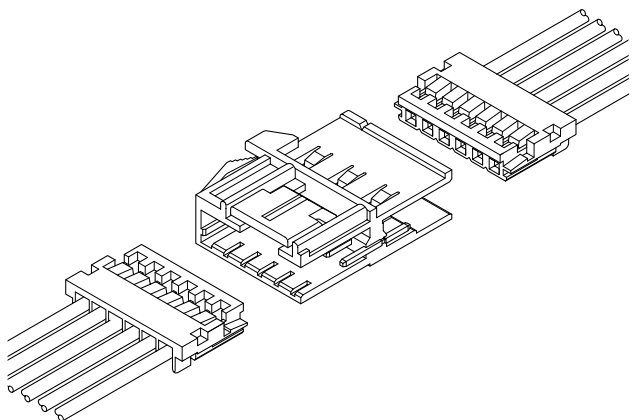


THR CONNECTOR

中継接続用コネクタ



HRコネクタに対応した2.5mmピッチ中継接続用コネクタです。アームロック・パネルロック構造により取付け・解除が簡単に行えます。



■特長

●圧着・圧接両タイプソケットが使用可能

当社の基板用圧接・圧着タイプのHRコネクタを嵌合することで中継接続用として使用可能なコネクタです。

●アームロック機構

アームロック機構により、プラグ、リセプタクルハウジングは嵌合と同時に確実にロックされます。また、ロックの解除も容易に行えます。

●パネルロック機構

独自のパネル取り付け用ロックを採用、電線のからみを少なくした構造で広範囲のパネル厚さに適用できます。また、パネルへの取り付けは工具を使わずにワンタッチで行えます。

■一般仕様

- 定格電流：圧着タイプHRコネクタ／MAX3A AC・DC
圧接タイプHRコネクタ／MAX2A AC・DC
- 定格電圧：MAX250V AC・DC
- 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／15mΩ以下
環境試験後／25mΩ以下
- 絶縁抵抗：500MΩ以上
- 耐電圧：AC1,000V・1分間
- 適用電線範囲：圧着タイプHRコネクタ
AWG#26～AWG#22／0.13mm²～0.33mm²
圧接タイプHRコネクタ／AWG#28、#26、#24
- 適合パネル厚さ：0.5mm～2.0mm

注：電気用品安全法には準拠しません。

※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。

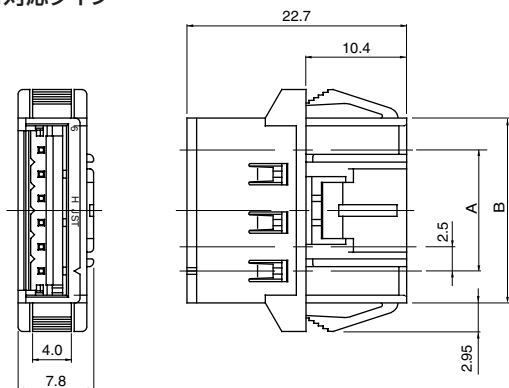
※RoHS対応品を掲載しています。

THR CONNECTOR

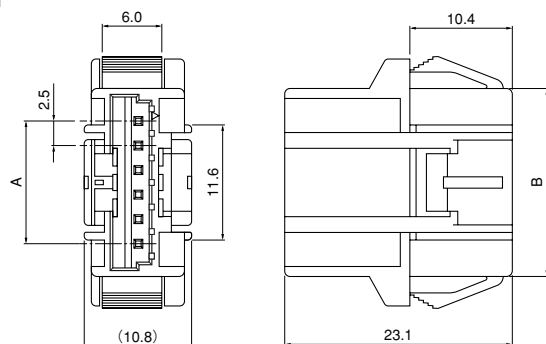
THRコネクタ

ハウジング

1-N対応タイプ



1-1対応タイプ



極 数	形 番		寸法(mm)		個数 /箱
	1-N対応タイプ	1-1対応タイプ	A	B	
3	BU03P-THR	BU03P-THR-1-K	5.0	11.6	200
6	BU06P-THR	BU06P-THR-1-K	12.5	19.1	100
12	BU12P-THR	BU12P-THR-1-K	27.5	34.1	50

材 質・表面処理

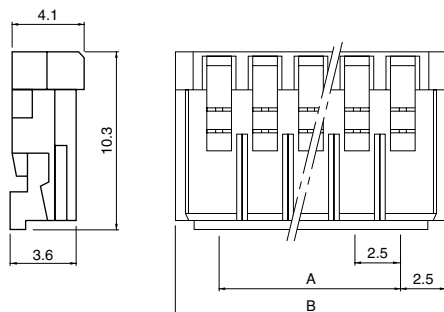
ハウジング：ナイロン66・UL94V-0

ポスト：銅合金・銅下地付すずめっき（リフロー処理）

●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF)(SN)を表示します。

ソケット／圧接タイプ・HRコネクタ

ソケット



極 数	形 番			寸法(mm)		個数 /箱
	#28	#26	#24	A	B	
3	03HR-8M-P-N	03HR-6S-P-N	03HR-4K-P-N	5.0	10.0	1,000
6	06HR-8M-P-N	06HR-6S-P-N	06HR-4K-P-N	12.5	17.5	1,000
12	12HR-8M-P-N	12HR-6S-P-N	12HR-4K-P-N	27.5	32.5	500

材 質・表面処理

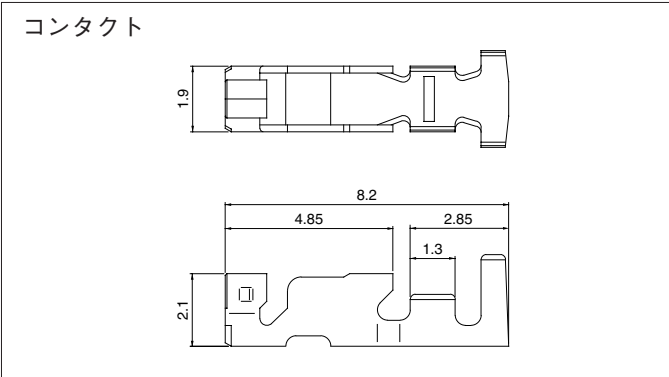
コンタクト：りん青銅・すずめっき（リフロー処理）

ハウジング：ナイロン66・UL94V-0

●RoHS対応品

THR CONNECTOR

ソケット／圧着タイプ・HRコネクタ

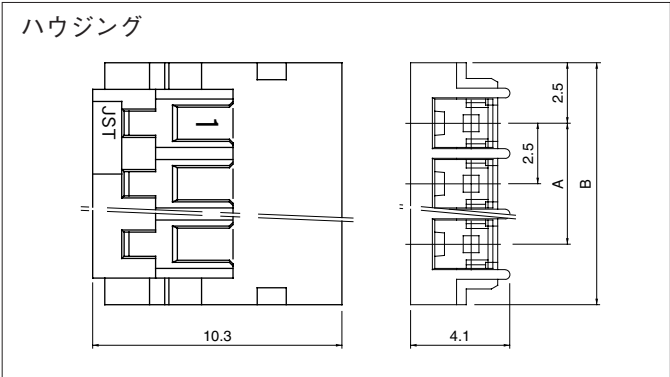


形 番	適用電線範囲		電線被覆外径 (mm)	個数／リール
	mm ²	AWG#		
SHR-001T-P0.6	0.13～0.33	26～22	1.3～1.7	9,000

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



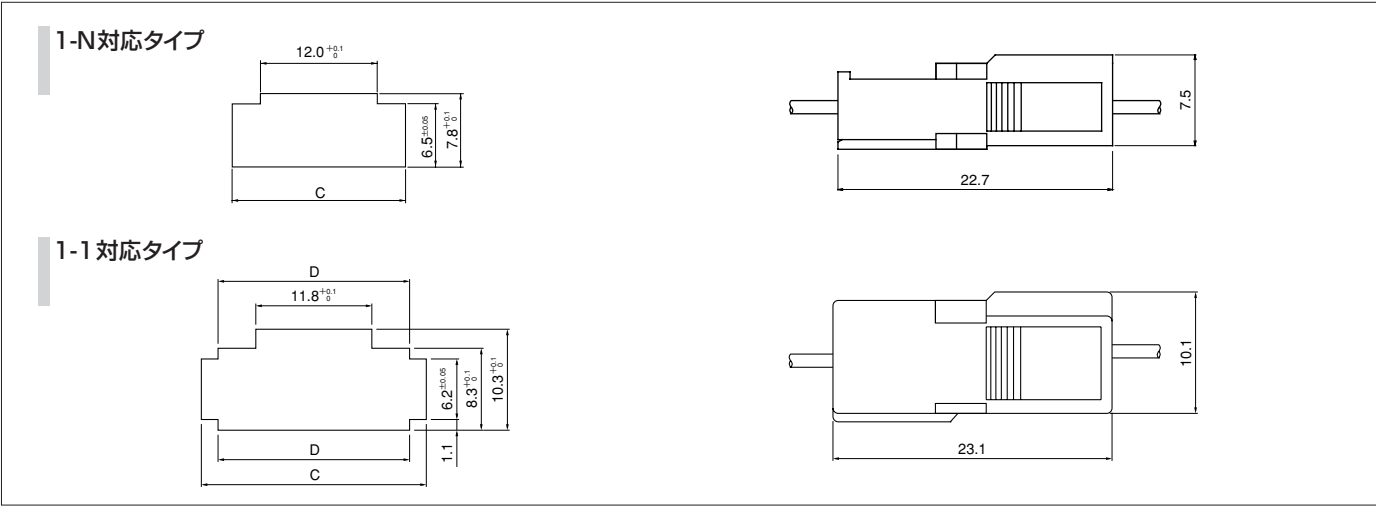
極 数	形 番	寸法 (mm)		個数／袋
		A	B	
3	HRP-03-S	5.0	10.0	2,000
6	HRP-06-S	12.5	17.5	1,000
12	HRP-12-S	27.5	32.5	500

材 質

ナイロン66・UL94V-0

●RoHS対応品

パネルレイアウト・組立レイアウト



極 数	ハウジング	パネル穴寸法 (mm) 公差		適合パネル厚さ (mm)
		C (± 0.05)	D ($+0.1$)	
3	BU03P-THR	15.3	11.8	0.5～2.0
6	BU06P-THR	22.8	19.3	
12	BU12P-THR	37.8	34.3	

- 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。

極 数	ハウジング	パネル穴寸法 (mm) 公差		適合パネル厚さ (mm)
		C (± 0.05)	D ($+0.1$)	
3	BU03P-THR-1-K	15.3	11.8	0.5～2.0
6	BU06P-THR-1-K	22.8	19.3	
12	BU12P-THR-1-K	37.8	34.3	

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・ダイスセット
SHR-001T-P0.6	AP-K2N	MKS-L	MK/SHR/MR-001-06	APLMK SHR/MR001-06
		※MKS-SC	SC/SHR/MR-001-06	APLSC SHR/MR001-06

- 注1) ※ストリッパクリンパーアプリケーション
2) 全自動圧着接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。