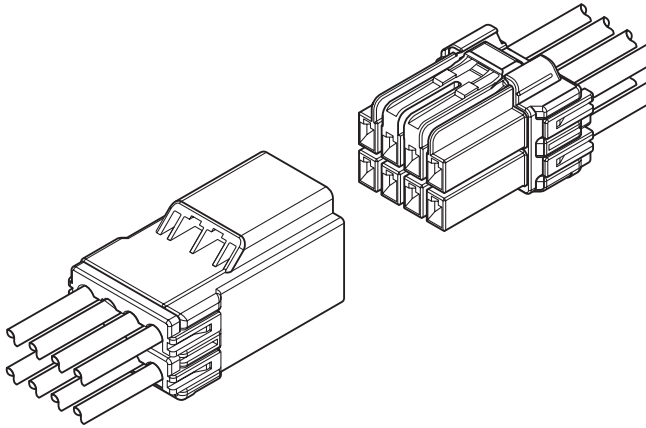


HIL CONNECTOR

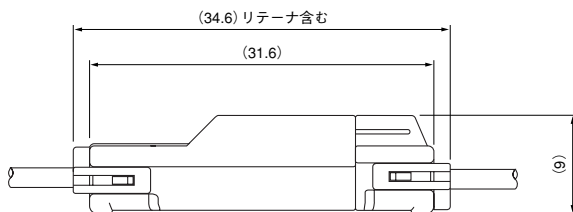
3.3mmピッチ／中継接続用コネクタ



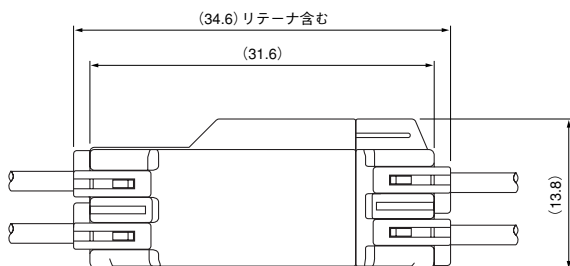
作業時の未嵌合抑制機構を有する3.3mmピッチの中継コネクタです。

- 慣性ロック構造により、未嵌合を抑制
- コンタクトを箱型構造にすることにより、外力による影響を防止
- 極性キーを設けることにより、異種嵌合を防止

〈2・3極〉



〈4・6・8極〉



登録規格

- 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: 5A AC・DC (2極 AWG # 18使用時)
- 定格電圧: 300V 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 / 10mΩ以下
環境試験後 / 20mΩ以下
- 絶縁抵抗: 1,000MΩ以上
- 耐電圧: AC 1,500V・1分間
- 適用電線範囲: 導体サイズ / 01タイプ AWG # 24~# 20
/ 21タイプ AWG # 22~# 18
被覆外径 / 01タイプ φ 1.3mm~φ 2.5mm
/ 21タイプ φ 1.5mm~φ 2.7mm
(21タイプ / リテーナ使用時の被覆外径 φ 1.5mm~φ 2.5mm)

- 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)			
	#18	#20	#22	#24
2	5	4	3	3
3	4	4	3	2
4	3	3	2	2
6	3	3	2	2
8	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。

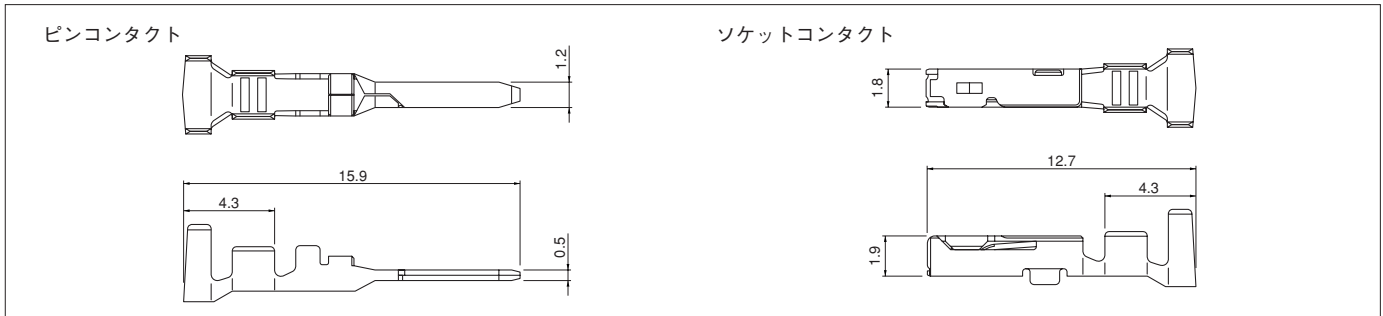
※RoHS対応品を掲載しています。

製品組合せ一覧表

樹脂色 (プラグ・ リセプタクル共)	ナチュラル	赤	青
キー溝パターン	キー溝パターン 1	キー溝パターン 2	キー溝パターン 3
プラグ 形番	HILP-()V-1-S	HILP-()V-2-R	HILP-()V-3-E
リセプタクル 形番	HILR-()VF-1-S	HILR-()VF-2-R	HILR-()VF-3-E

HIL 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 #		
SHIM-01T-P0.5	SHIF-01T-P0.5	0.2 ~ 0.5	24 ~ 20	1.3 ~ 2.5	5,000
SHIM-21T-P0.5	SHIF-21T-P0.5	0.3 ~ 0.75	22 ~ 18	1.5 ~ 2.7	5,000

材 質・表面処理

銅合金・すずめっき

●RoHS対応品

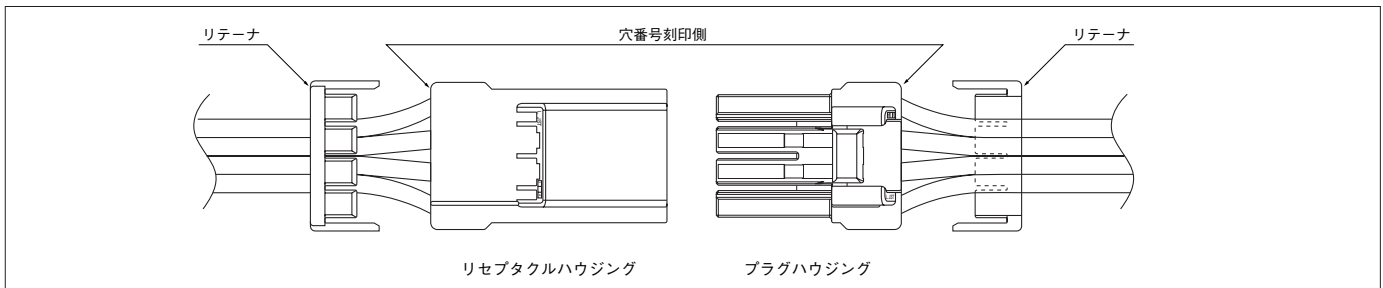
注) 21パレルのリテーナ使用時における被覆外径はφ1.5mm~φ2.5mmとする。

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
SHIM-01T-P0.5	AP-K2N	MKS-L	MK/SHIF/M-01-05	APLMK SHIF/M01-05
SHIM-21T-P0.5			MK/SHIF/M-21-05	APLMK SHIF/M21-05

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
SHIF-01T-P0.5	AP-K2N	MKS-L	MK/SHIF/M-01-05	APLMK SHIF/M01-05
SHIF-21T-P0.5			MK/SHIF/M-21-05	APLMK SHIF/M21-05

注) 全自動圧着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。

■ハウジング穴番号



リセプタクルハウジング

	$\frac{2}{1}$		$\frac{3}{2}$ $\frac{1}{1}$
	$\frac{4}{3}$ $\frac{2}{1}$		$\frac{6}{5}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{4}{1}$
	$\frac{8}{7}$ $\frac{6}{5}$ $\frac{4}{3}$ $\frac{2}{1}$		

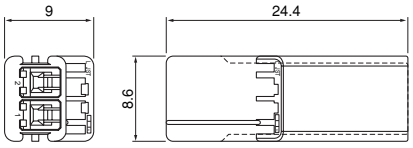
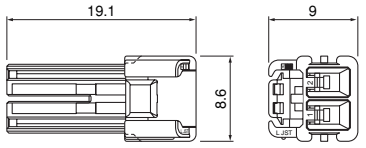
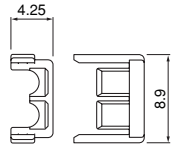
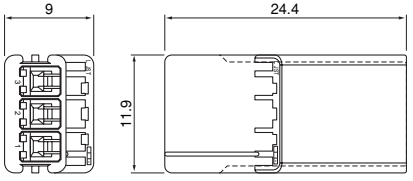
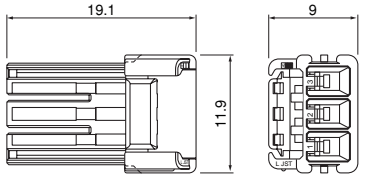
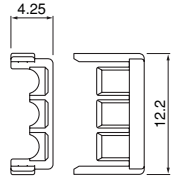
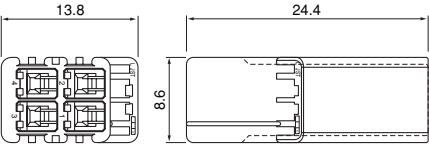
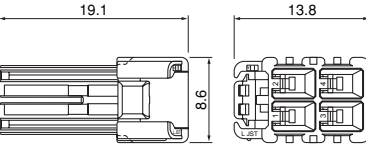
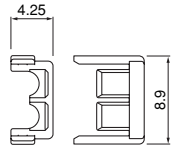
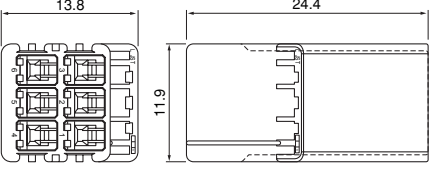
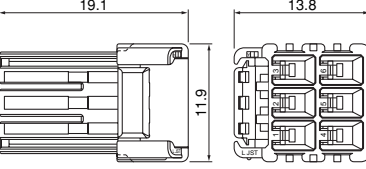
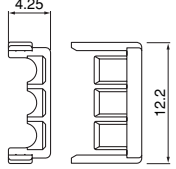
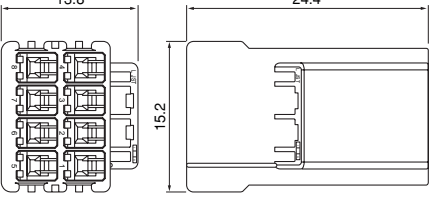
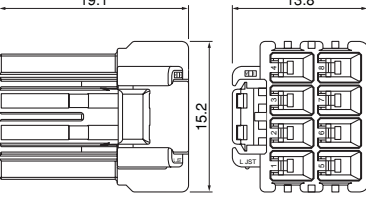
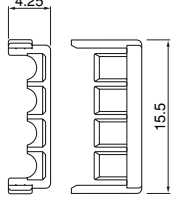
プラグハウジング

	$\frac{2}{1}$		$\frac{3}{2}$ $\frac{1}{1}$
	$\frac{2}{1}$ $\frac{4}{3}$		$\frac{3}{2}$ $\frac{6}{5}$ $\frac{4}{1}$
	$\frac{4}{3}$ $\frac{8}{7}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{5}{1}$		

HIL CONNECTOR

ハウジング

材 質：ハウジング…ナイロン66・UL94V-0,ナチュラル
リテーナ…ガラス入ナイロン66・UL94V-0,ナチュラル

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)	リテーナ
2	300V	5A	HILR-02VF-1-S 	HILP-02V-1-S 	HILS-02V (2極・4極共通です) 
3	300V	4A	HILR-03VF-1-S 	HILP-03V-1-S 	HILS-03V (3極・6極共通です) 
4	300V	3A	HILR-04VF-1-S 	HILP-04V-1-S 	HILS-02V (2極・4極共通です) 
6	300V	3A	HILR-06VF-1-S 	HILP-06V-1-S 	HILS-03V (3極・6極共通です) 
8	300V	3A	HILR-08VF-1-S 	HILP-08V-1-S 	HILS-04V 

●RoHS対応品

注) 定格電流はAWG#18を使用したものです。