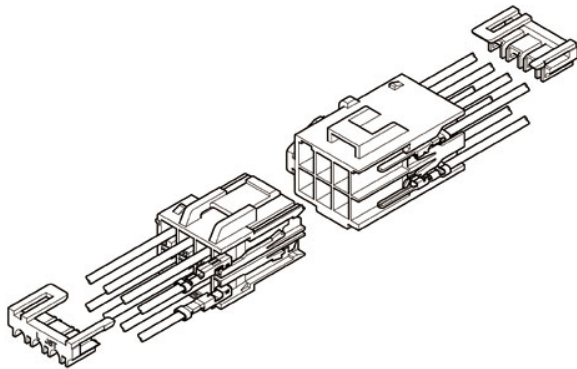


HL CONNECTOR

3.96mmピッチ / 中継接続用コネクタ (中継・基板併用)

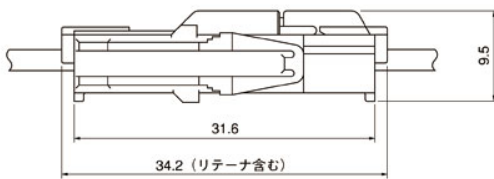


接触部にフリーばね構造を採用した3.96mmピッチコネクタです。

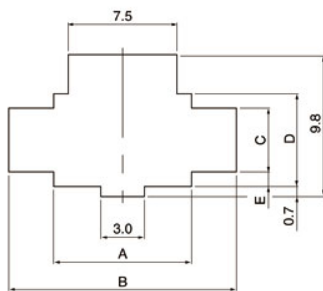
応力緩和特性に優れた信頼性を発揮するのをはじめ、リテーナ・インナーロック構造など安全設計です。

- 接触部にフリーばね構造を採用
- ハウジングランス方式
- インナーロック構造
- リテーナ
- パネルロック機構

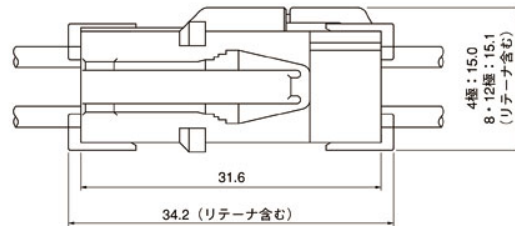
〈2極・3極〉



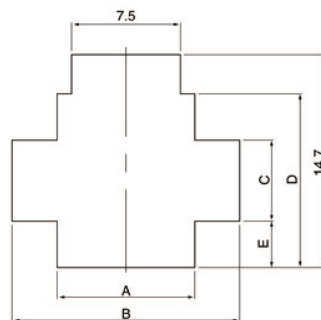
形状 I



〈4極・8極・12極〉



形状 II



極数	リセプタクルハウジング	パネル穴形状	パネル穴寸法(mm)公差					適合パネル厚さ(mm)
			A ± 0.13	B ± 0.13	C ± 0.1	D ± 0.13	E ± 0.1	
2	HLR-02V	I	9.5	15.7	4.4	6.4	1.0	0.7 ~ 2.0
3	HLR-03V	I	13.5	19.7	4.4	6.4	1.0	
4	HLR-04V	II	9.5	15.7	5.6	12.0	3.2	
8	HLR-08V	II	17.4	23.6	5.6	12.0	3.2	
12	HLR-12V	II	25.3	31.6	5.6	12.0	3.2	

登録規格

●海外登録規格: Recognized E 60389

Certified LR 20812

R50171609

●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: MAX7A AC・DC

●定格電圧: MAX300V AC・DC

●使用温度範囲: -25℃~+90℃ (通電時の温度上昇値を含む)

●接触抵抗: 初期/7mΩ以下
環境試験後/10mΩ以下

●絶縁抵抗: 1,000MΩ以上

●耐電圧: AC 1,500V・1分間

●適用電線範囲: AWG#22~#18
0.3mm²~0.75mm²

●適合パネル厚さ: 0.7mm~2.0mm

●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、下記のとおりです。

極数	使用電線サイズ(AWG)			電流単位 (A)
	#18	#20	#22	
2	7	5	4	
3	6	4	4	
4	6	4	4	
8	4	3	3	
9	4	3	3	
12	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。

- 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。
 注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。
 注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。