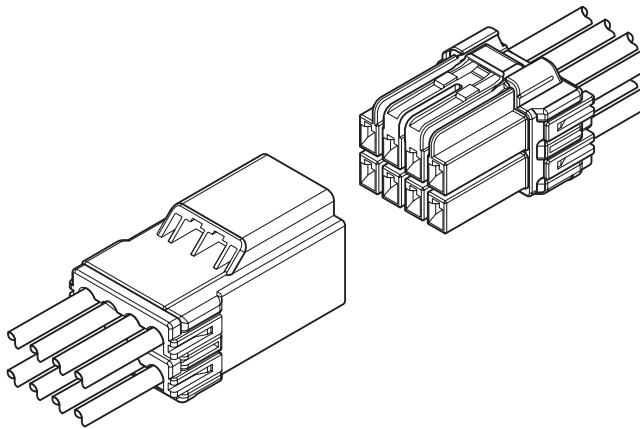


HIL CONNECTOR

3.3mm间距 / 中继连接用连接器



该产品是接插作业时具有抑制未接插机构的3.3mm间距中继连接器。

- 通过惯性锁定构造抑制未接插
- 通过采用箱型端子构造，防止受到外力的影响
- 通过设置极性键，可防止不同类型的接插

■一般规格

- 额定电流：5A AC/DC (使用2极 AWG#18时)
- 额定电压：300V AC/DC
- 使用温度范围：-25°C ~ +85°C (含通电时的温度上升值)
- 接触电阻：初期 / 10mΩ 以下
环境试验后 / 20mΩ 以下
- 绝缘电阻：1,000MΩ 以上
- 耐电压：AC 1,500V/1分钟
- 适用电线范围：导体尺寸 / 01型 AWG#24 ~ #20
/ 21型 AWG#22 ~ #18
外皮外径 / 01型 ϕ 1.3mm ~ ϕ 2.5mm
/ 21型 ϕ 1.5mm ~ ϕ 2.7mm
(21型 / 使用固定器时的外皮外径 ϕ 1.5mm ~ ϕ 2.5mm)

● 额定电流因塑壳的极数与压着的电线而异。
各塑壳、电线的额定电流如下所示。

电流单位 (A)

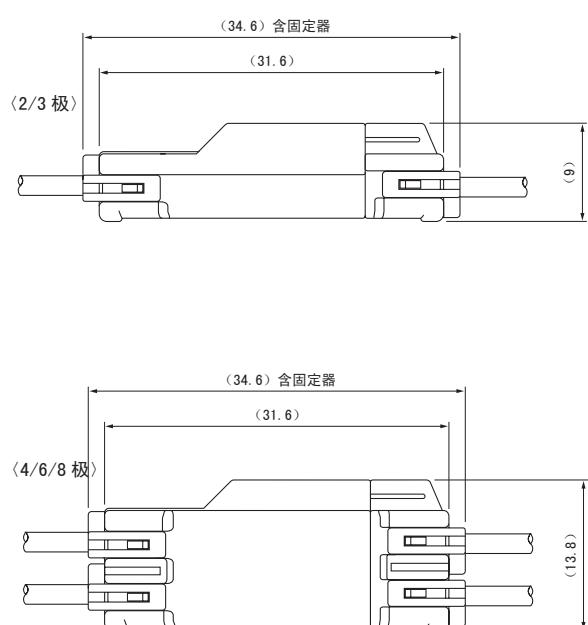
极数	使用电线尺寸 (AWG)			
	#18	#20	#22	#24
2	5	4	3	3
3	4	4	3	2
4	3	3	2	2
6	3	3	2	2
8	3	3	2	2

※ 使用时，请参阅卷首的“端子 / 连接器”使用注意事项。

※ 详情请垂询本公司。

※ 介绍了符合 RoHS 标准的产品。

■产品组合一览表



树脂色 (插头、 插座均同)	天然色	红色	蓝色
防误插槽接口	防误插槽接口1	防误插槽接口2	防误插槽接口3
插头型号	HILP-()V-1-S	HILP-()V-2-R	HILP-()V-3-E
插座型号	HILR-()VF-1-S	HILR-()VF-2-R	HILR-()VF-3-E

HIL CONNECTOR

端子

引脚端子

插座端子

型号		适用电线范围		电线外皮外径 (mm)	数量/卷
引脚端子	插座端子	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

材质、表面处理

铜合金、镀锡

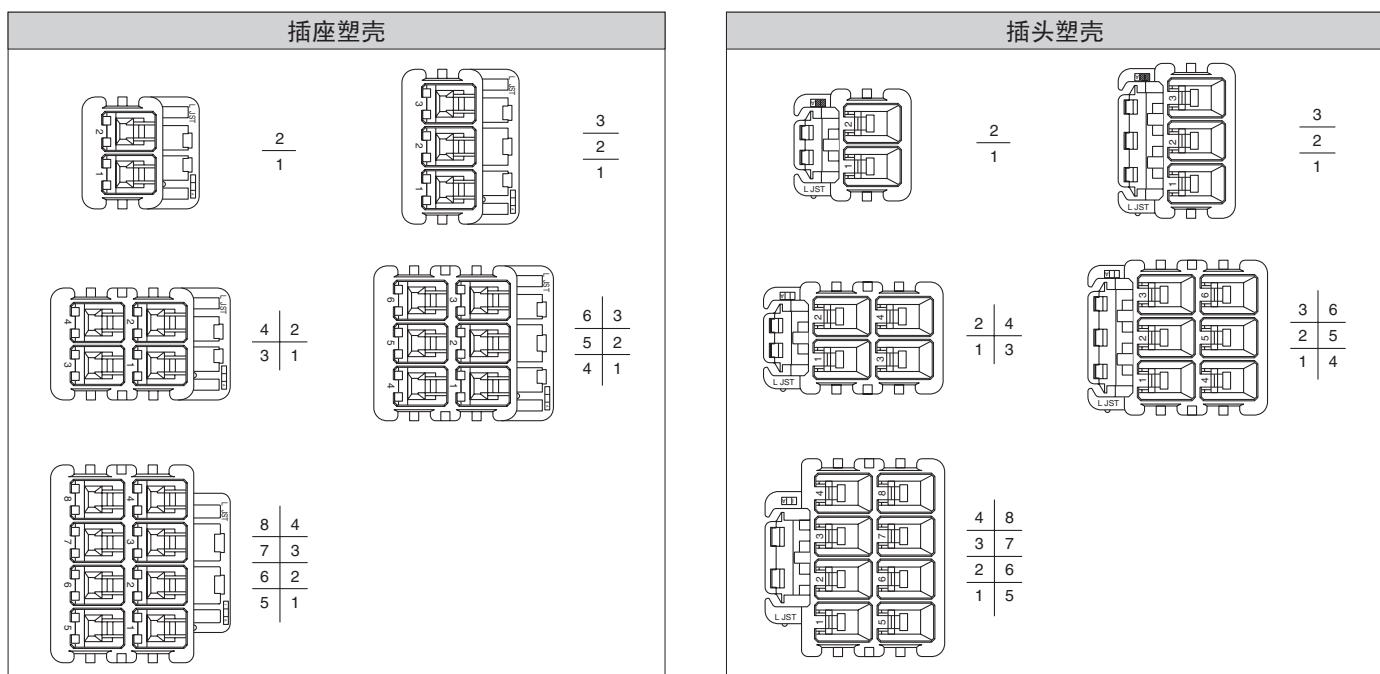
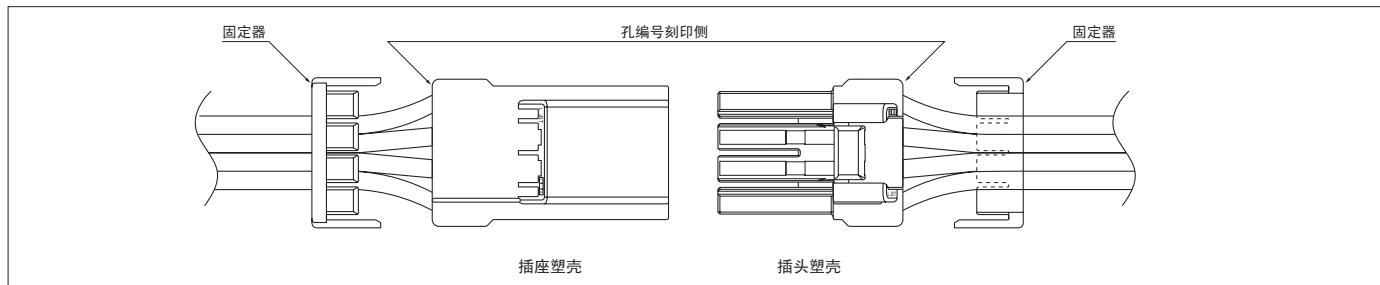
●符合 RoHS 标准的产品

注) 使用 21 压线盖时的外皮外径应为 $\phi 1.5\text{mm} \sim \phi 2.5\text{mm}$ 。

端子	压着机	压着模具			端子	压着机	压着模具		
		压着模具主体	刀刃	压着模具套件			压着模具主体	刀刃	压着模具套件
SHIM-01T-P0.5	AP-K2N	MKS-L	MK/SHIF/M-01-05	APLMK SHIF/M01-05	SHIF-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	SHIF-21T-P0.5			MK/SHIF/M-21-05	APLMK SHIF/M21-05

注) 有关全自动压着机用的压着模具, 请垂询本公司。

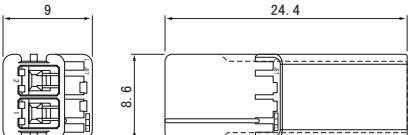
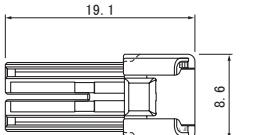
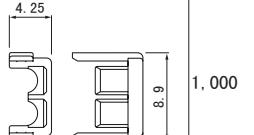
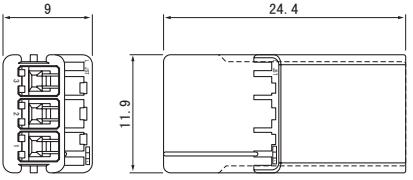
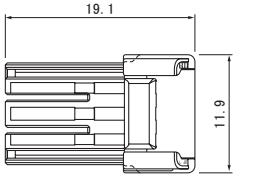
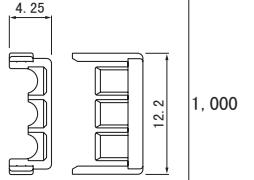
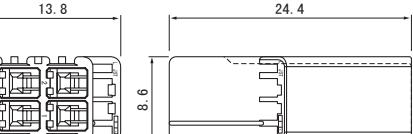
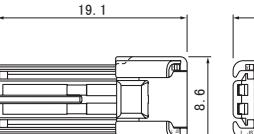
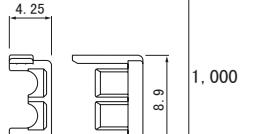
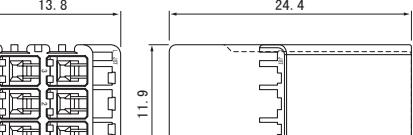
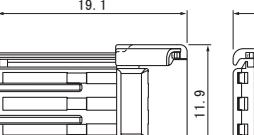
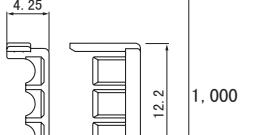
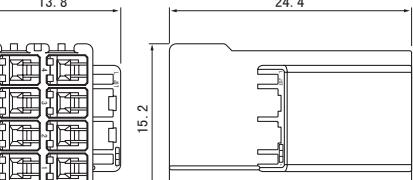
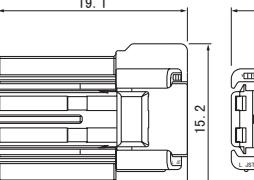
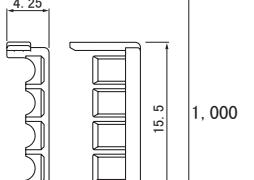
塑壳孔编号



■ 塑壳

材 质：塑壳…尼龙 66、UL94V-0，天然色

固定器…玻璃纤维增强尼龙 66、UL94V-0，天然色

极数	额定电压	额定电流	插座塑壳（引脚端子用）	插头塑壳（插座端子用）	固定器
2	300V	5A	HILR-02VF-1-S 	HILP-02V-1-S 	HILS-02V (2极/4极通用) 
3	300V	4A	HILR-03VF-1-S 	HILP-03V-1-S 	HILS-03V (3极/6极通用) 
4	300V	3A	HILR-04VF-1-S 	HILP-04V-1-S 	HILS-02V (2极/4极通用) 
6	300V	3A	HILR-06VF-1-S 	HILP-06V-1-S 	HILS-03V (3极/6极通用) 
8	300V	3A	HILR-08VF-1-S 	HILP-08V-1-S 	HILS-04V 

●符合 RoHS 标准的产品

注) 额定电流是指使用 AWG#18 时的电流。