

SUMISEAL®

集电线连接和防水功能于一体的热缩管一体化压接套管

目录 No.987

✓ 对应RoHS指令

防水性

阻燃性

对应UL规格

对应CSA规格



基本特性

- 材质 / 压接管: 无氧铜管(电气锡镀)
热缩管外层: 电子线架桥半硬质交联聚烯炔树脂
热缩管内层: 热熔融性胶水
- 收缩温度 / 120°C以上
- 可连续使用温度 / -40~105°C

特长

- 可以电线的连接及防水
- 对金属, 聚乙烯, PVC有粘合性, 可以进行防水加工
- 耐摩耗性卓越
- 可均匀, 紧凑地完成压接

适用规格

- 住友电工超效能高分子株式会社所规定的标准规格 (规格书编号 R4-0200)

用途

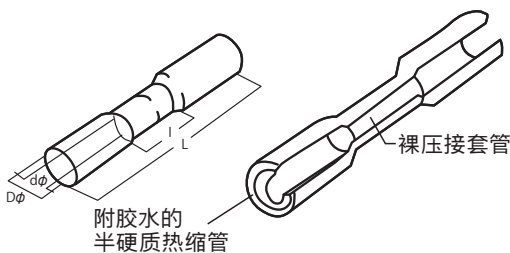
- 汽车电线束, 家电产品, 船舶, 工作机械等的电线的连接及防水·绝缘, 机械保护
注) 请配合使用条件, 确认防水特性等因素后再使用。

颜色

- 可制作颜色 / 黄, 红, 蓝

规格

品 项	额定电压	额定电流	标准颜色
SS-2220	600V	19A	黄
SS-1816	600V	19A	红
SS-1414	600V	27A	蓝
SS-1010	600V	49A	黄



压接作业工序

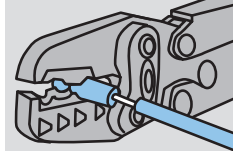
① 电线插入



② 压接

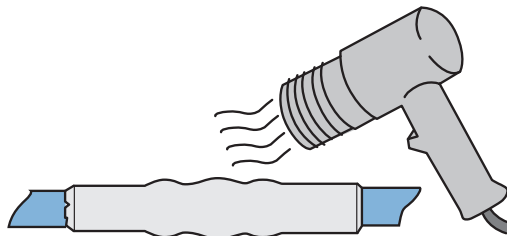


使用例



压接工具对确保 SUMISEAL 性能非常重要, 请务必使用我司指定压接工具。

③ 加热收缩



用热风枪等工具对半硬质热缩套管进行加热收缩的话, 被覆内部的胶水会融化把电线和绝缘被覆密封, 使防水性能提高。

为了防止热收缩管的收缩破损, 请不要过度收缩。

特性

项 目	试验方法和判定基准
耐 电 压	在SUMISEAL外侧和内部的电线之间施加3400V的交流电压(60Hz), 承受1分钟。
防 水 性	沉浸在1m深的水下1个月后, 能通过耐电压试验。
冷 热 循 环	5个循环(-25°C×30分→20°C×10分→75°C×30分→20°C×10分)为一个循环)后, 能通过耐电压试验。
低 温 性	在-20°C压接, 再在-55°C环境下放置1个小时。然后, 在常温下能通过耐电压试验。
低振动疲劳性	以加速度7G×8小时震动后, 能通过耐电压试验。

尺寸

品 项	各部位尺寸 (mm)				电线适用范围		专用工具
	dφ	Dφ	L	l	mm ²	AWG	
SS-2220	1.4	3.8	25	11.5	0.3 ~ 0.5	22-20	NH-82
SS-1816	1.7	4.2	37	15.0	0.75 ~ 1.25	18-16	NH-82
SS-1414	2.3	4.9	37	15.0	2.0	14	NH-82
SS-1010	3.4	6.4	42	15.0	5.5	10	NH-82

IRRAX®TUBE / TAPE

A
B
F2
F2(UL)
V2
SUMITUBE RP3
B8
ER2
NHR
NHR4
FE2
IRRAXTAPE VZL

IRRAX®SLEEVE

SCM2
SBI 300/350
SCH
SNHM

Composite article

SUMISEAL
SUMITUBE SA3 CAP

Processing machine

SUMISHRINKER / HEATING GUN