



# 纤芯对准光纤熔接机

## T-601C+

Powered by



**NanoTune**  
Enhanced splice experience



## 无惧干扰, 轻松熔接

【城域网光线路工程首选机型】



经过工程现场  
验证的高耐用性



进一步提升  
耐环境性能



智能便利



大大减少作业时间  
熔接时间6秒  
加热时间15秒

规格		
项目		T-601C+
光纤要求	材料	玻璃纤维
	光纤芯数 / 种类	单芯 / SMF(G.652), MMF(G.651), DSF(G.653), NZDSF(G.655), BIF(G.657)
	光纤直径	包层直径: 80 - 150μm, 涂覆层直径: 100 - 1,000μm
	切断长度	单芯光纤5 ~ 16mm (使用涂覆压夹)
标准性能	标准熔接损耗 ※1	SMF: 0.02dB, MMF: 0.01dB, DSF: 0.04dB, NZDSF: 0.04dB, BIF: 0.02dB
	标准反射衰减	大于60dB
	标准熔接时间	6秒 (SM G652 Quick模式), 8秒 (Auto模式)
	标准加热时间	15秒 (使用FPS-61-2.6热缩套管, Slim 60mm 0.25模式下)
	电池使用次数(熔接和加热补强次数) ※2	约310次 (BU-16)
	光纤观察 / 放大倍数	2个CMOS照相机观察 / 350倍 (变焦700倍)
	熔接点张力试验	1.96 ~ 2.09N
程序	热缩套管规格	60mm, 40mm以及住友Nano热缩套管
	熔接程序 加热程序	最多300组, 其中初始预置40组, 用户设置260组 最多100组, 其中初始预置23组, 用户设置77组
功能	熔接图像 / 熔接数据存储	200张图像 / 10,000组熔接数据 (机身内存量) 50,200张图像 / 20,000组熔接数据 (16GB SD存储卡)
	光衰减熔接	0.1dB 至 15dB (0.1dB单位)
	多功能光纤夹具	提供
	可反转性光纤涂覆压夹	提供
	内藏用户训练指导视频	提供
	自动光纤识别	SMF / MMF / Other
	自动放电校准	根据环境变化自动校正
可显示剩余熔接和加热次数	提供 (电池模式下)	
尺寸/重量	尺寸	128(W) x 154(D) x 130(H) mm (不含防震橡胶)
	重量	1.7公斤 (不含电池), 2.1公斤 (含电池BU-16)
	显示器尺寸	5.0英寸触摸屏彩色LCD屏幕
终端	直流输出	DC12V (光纤剥线钳JR-6+使用)
	USB接口	USB 2.0 (mini-B)
	存储卡	SD/SDHC存储卡 (最大32GB)
电源	AC交流输入	AC 100 - 240V, 50/60Hz (ADC-16)
	DC直流输入	DC 10 - 15V
工作条件	锂电池规格	锂电池10.8V, 6,400mAh (BU-16)
存储条件		海拔高度: 0 ~ 6,000米, 工作温度: -10 ~ +50°C, 工作湿度: 0 - 95%RH (不结露), 最大风速: 15米/秒
电极寿命 ※3		保管温度: -40 ~ +80°C, 保管湿度: 0 ~ 95%RH (不结露), 电池: -20 ~ +30°C (长期保管)
软件升级		大于6,000次放电 (在操作环境最佳状态下)
数据管理		网络升级 通过专用电脑软件, 可储存、编辑、分析数据

※1: 使用住友电工光纤, 在室温下通过光纤切断法测试, 符合ITU-T和IEC标准。

※2: 熔接和加热补强次数很大程度上受到电池使用状态及操作环境的影响。

※3: 在实验室条件下得出的数据, 电极寿命会受到操作环境的影响。

## 耐环境性能\*

详细试验	
防跌落试验	从76cm高处落下, 5面对应 (不包括上盖部分), 4个边角对应 (底面部分)
防护试验	国际测量标准IK07等级 (用500g的摆锤从40cm的高度以2焦耳的能量撞击LCD显示屏后, 确认机器正常动作)
防水试验	国际测量标准IPx2等级 (3mm/分钟的水滴, 15度倾斜4面x2.5分钟以上, 试验后确认机器正常动作)
防尘试验	国际测量标准IP5x等级 (放入装有颗粒直径75μm的粉尘中, 8小时放置后, 机器正常动作)

\* 本确认是住友电工通过电池驱动进行的试验。  
不是保证该产品在任何状况下的无破损、无故障。

## 标准配置

名称	编号No.	数量
主机	T-601C+	1台
电池	BU-16	1个
光纤切割刀	FC-6S+	1个
AC交流适配器	ADC-16	1个
AC交流电源线	PC-AC8	1个
备用电极棒	ER-10	1对
快捷说明书	-	1张
收容箱	CC-82	1个

以上为示例, 标准配置可根据用户要求进行变更。

## 可选附件

名称	编号No.	注解	
光纤夹具	FHS-025	适用于φ0.25mm单芯光纤	
	FHS-09	适用于φ0.9mm单芯光纤	
手持型光纤切割刀	FC-8R-FC	带有刀片自动旋转功能 (带有计数功能)	
	FC-8R-F	带有刀片自动旋转功能 (不带计数功能)	
	FC-6RS	带有刀片自动旋转功能	
台式光纤切割刀	FC-6S+	—	
	FC-6S	—	
熔接机选项	光纤剥线钳	JR-M03	单芯光纤涂覆层剥线钳
		JR-6+	加热型光纤涂覆层剥线钳
	光缆剥线钳	ND-800	可对应光缆外径φ8 - 28mm
	松套管切割刀	LTC-01	—
	电池	BU-16	锂电池6,400mAh
	座充式充电台	BC-16	—
	车用电源线	PCV-16	可通过车载点烟器接口为熔接机充电
	V型槽清扫刷	VGT-2	—
	酒精瓶	HR-3	容量180毫升
	电极棒	ER-10	—
其它选项	光纤切割刀片	FCP-20BL(7R)	适用于FC-8R、FC-6RS系列
		FCP-20BL	适用于FC-6S+系列
	热缩套管	FPS-1	60mm长, 适用于φ0.25-0.9mm单芯光纤
		FPS-40	40mm长, 适用于φ0.25-0.9mm单芯光纤
	FPS-61-2.1	半热缩套管, 适用于φ0.25mm单芯光纤	



带工作台的收容箱  
CC-82



手持型光纤切割刀  
FC-8R系列



光纤切割刀  
FC-6+系列



光纤剥线钳  
JR-M03



可用于  
Lynx-Custom Fit™  
热熔快接



电极棒  
ER-10

住友电气工业株式会社