



高精度纖核對準光纖熔接機

TYPE-82C+

Powered by



NanoTune™

奈米調芯技術，
實現熔接零失敗



全球首創 100%成功熔接技術

高速作業 熔接 5 秒 / 加熱 8 秒
創下平均熔接損耗 0.01dB 的業界最佳紀錄



G.654.E 光纖最全面
低損耗熔接條件



最優化雙聯加熱器
快速補強



超大電池容量
一次充電可熔接



通過物聯網卡，
讓熔接機變得更智能
(可選功能)

規格

項目	規格	TYPE-B2C+
光纖條件	材質 光纖數 / 種類 光纖直徑 切斷長度	三氧化矽玻璃 Single / SMF(G.652), MMF(G.651), DSF(G.653), NZDSF(G.655), BIF(G.657), EDF,CSF(G.654) 包覆直徑: 80 ~ 150µm, 外被直徑: 100 ~ 1,000µm 5~16mm 使用塗層夾
標準性能	標準熔接損耗 (典型)*1 標準反射衰減 (典型) 熔接時間 (典型) 加熱時間 (典型) 熔接 & 加熱週期 每顆電池完全充電*2 光纖查看和放大 拉力測試 適用的保護套管	SMF: 0.01dB, MMF: 0.01dB, DSF: 0.03dB, NZDSF: 0.03dB, CSF: 0.03dB 60dB 或更大 5秒 (SM G652 快速模式), 7秒 (SM G652 標準模式), 7秒 (自動模式) 8秒 (FPS-61-2.6 熱縮套管, Slim 60mm 0.25 Quick 快速模式下) 約 320次 (BU-16) 2個 CMOS 照像機觀察 380X (變焦: 760X) 為X或Y單軸視圖, 270X 為 X 和 Y 雙軸視圖 1.96 ~ 2.09N 60mm, 40mm & 住友 Nano 加熱套管
程序	熔接程序 加熱程序	最大 300組, 其中初始預置 74 組, 226 由使用者編輯 最大 100組, 其中初始預置 27 組, 73 由使用者編輯
功能	熔接圖像捕捉 / 熔接數據儲存 衰減熔接 通用夾具 可反轉外被鉗 雙自動獨立加熱器 使用者可選的加熱鉗操作 內建使用者訓練影片 自動光纖識別 自動電弧校正 顯示剩餘熔接 & 加熱週期 無線區域網路連接 (選配)*3	200 張圖像 / 10,000 組熔接數據 (於內部記憶) 50,200張圖像 / 20,000 組熔接數據 (於8GB SD 存儲卡) 0.1dB 至 15dB 以 (0.1dB 單位增加) 可提供, 250µm, 900µm 緊式 & 鬆式緩衝光纖: 可提供 可提供 可提供 SMF / MMF / DSF / NZDSF / BIF / 其他 當環境條件改變時, 會進行自動補償 可提供 (電池模式) 可提供
尺寸 / 重量	尺寸 重量 顯示器尺寸	128(寬)x154(深)x130(高) mm (沒有防震膠膝) 1.9kg (不含電池) / 2.2kg (加上電池 BU-16) 5.0英寸觸控螢幕彩色 LCD 顯示
端子介面	DC 輸出介面 USB 介面 儲存媒介	DC 12V (光纖熱縮線鉗用於 JR-6使用) USB 2.0 (迷你-B 型) SD / SDHC 記憶卡, 最大32GB
電源	AC 交流輸入 DC 直流輸入 電池規格	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz (ADC-16) DC 10 ~ 15V 鋰電池 10.8V, 6,400mAh (BU-16)
操作條件		高度: 0 ~ 6,000m, 溫度: -10 ~ +50°C, 濕度: 0 ~ 95% (不結露), 風速: 高達 15米/秒
儲存條件		溫度: -40 ~ +80°C, 濕度: 0 ~ 95% (不結露), 電池: -20 ~ +30°C (長期保存)
電極棒壽命 *4		6,000 次電弧放電 (在操作環境最佳狀態下)
軟體更新		網路升級
數據管理		可被專用電腦軟體儲存, 編輯和分析

*1: 以住友相同的光纖, 在室溫下最後檢測的平均值, 與ITU-T和IEC標準相關的縮減方法進行測量。

*2: 熔接和加熱週期可能會因為電池狀態和操作環境的原因而有異。

*3: 無線區域網路連接並非在所有國家都可用。欲了解更多詳情, 請參閱網站 <http://global-sei.com/sumitomo-electric-splicers/>

*4: 達到實驗室條件。電極棒壽命可能因為操作環境的原因而有異。

耐環境性能 *

測試項目	測試細節
防摔落試驗	5面 (除正面上蓋之外) 從76cm高度落下
抗撞擊試驗	相當於液晶監視器上的IK07 (2) 撞擊保護, 相當於從40cm增加到500g引力
防水性試驗	相當於IPx2 (暴露在3mm / 分的速度水滴下, 在15°傾斜的4個表面, 每一面至少2.5分鐘後, 操作正常)
防塵性試驗	相當於IP5x (在循環塵埃粒徑小於75µm的試驗箱中8小時後, 操作正常)

* 震動, 水或塵埃測試後的熔接機操作 (電池電源, 經過住友確認)。

不保證產品在這些條件測試下不損壞。

標準品

品名	型號	數量
直流變壓器	ADC-16	1 個
交流電源線	PC-AC<X>*	1 條
冷卻台	-	1 個
備用電極棒	ER-10	1 對
快速參考指南	-	1 份
附工作台的收納箱	CC-82	1 個
手持帶	-	1 條
USB 線	-	1 條

*X=2 (美國), 3 (歐盟), 4 (日本), 5 (英國/香港), 8 (中國), 9 (印度), 10 (巴西)

基本配件中列出的項目包含在熔接機機體中。整體套件內容可能因地區而異。請與您當地的授權經銷商核實, 以確認您所在地區的套件內容。

選購附件

品名	型號	備註	
無線區域網路 LAN SD card	WLS0-0308	用於 SumiCloud™ 連接	
熔接機選購附件	光纖夾具	FHS-025 FHS-09 FHS-025/LB5 FHD-1 1SM-ST FHC-3	Φ0.25mm單芯光纖用 Φ0.9mm單芯光纖用 0.9mm 鬆緩衝單芯光纖 分接室內電纜 (電纜尺寸: 標準 2.0x3.1 or 2.6mm) 室內電纜 (電纜尺寸: 標準 1.6x2.0mm) 3mm 電纜
	電池組	BU-16	鋰電池 6,400mAh
	電池充電器	BC-16	-
	車載電源連線	PCV-16	汽車電池操作 (香煙插座型)
	V型槽清潔刷	VGT-2	清潔V形槽的刷子
	電極棒	ER-10	-
選購附件	手持式光纖切割刀	FC-8R-FC FC-8R-F	具有切割計數器的自動刀片旋轉的切割刀 自動刀片旋轉的切割刀
	光纖切割刀	FC-6S-C FC-6RS-C	桌上高精度切割機 自動刀片旋轉的切割刀
	剝線鉗	JR-M03	單芯剝線鉗
	鬆管切割機	LTC-01	-
	酒精瓶	HR-3	-
	光纖保護套管	FPS-1 FPS-40 FPS-61-2.6	60mm, 熱縮後套管直徑約 Φ3.2mm 40mm, 熱縮後套管直徑約 Φ3.2mm 61mm, 熱縮後套管直徑約 Φ2.6mm



附工作台的收納箱
CC-82



手持式便利的切割刀
FC-8R 系列series



桌上型精密切割刀
FC-6 / FC-6R 系列



剝線鉗
JR-M03



適用於
Lynx-Custom Fit™
Splice-On 連接器



電極棒
ER-10

SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.

Tokyo (Japan)
Sumitomo Electric Industries, Ltd.
<http://global-sei.com/sumitomo-electric-splicers/>

Hong Kong
Sumitomo Electric Asia, Ltd.
Tel: +852-2576-0080

Manila (Philippines)
SEI (Philippines) Incorporated
Tel: +63-2-811-2755~56

San Paulo (Brazil)
SEI Brazil
Optical Solutions, Ltda.
Tel: +55-15-3416-7100

Bangkok (Thailand)
Sumitomo Electric (Thailand) Ltd.
Tel: +66-2-260-7231 ~5

Singapore
Sumitomo Electric
Asia Pacific Pte. Ltd.
Tel: +65-6261-3388

Gurgaon (India)
SEI Trading India Pvt. Ltd.
Tel: +91-124-4577470

Please contact us Mail to: fs-inquiry-sml@list.sei.jp