

SET

小型掌中光纖熔接機

TYPE-201e 系列

世界最快最小最輕



袖珍尺寸, 不懼窄小作業環境



頁面導航, 觸摸屏幕, 清晰友善



耐環境, 結實, 抗衝擊防水和防灰塵的設計。

規格

項目		TYPE-201e-VS	TYPE-201e-M4
光纖要求	材質	石英玻璃	
	適用光纖類型	SMF (ITU-T G.652), MMF (ITU-T G.651), DSF (ITU-T G.653), NZ-DSF (ITU-T G.655), BIF (ITU-T G.657)	
	光纖芯數	1	1,2,4
	光纖包層外徑	125 μm	
	被覆外徑	250 μm, 500 μm, 900 μm	單芯同左, 帶狀光纖280~400 μm
標準性能	對應光纖	下線纜2.0mmx2.0~3.1mm	皮線纜2.0mmx1.6mm
	對應光纖切斷長	5~10mm	10mm
	熔接損耗(標準) ※1	SMF : 0.05dB, MMF : 0.03dB, DSF : 0.08dB, NZDSF : 0.08dB(使用住友同種光纖)	
	熔接時間(標準)	約11秒(1c, SMF)	
	熱縮時間(標準)	約30秒(FPS-61-2.6熱縮管使用)	約30秒(FPS-5熱縮管使用)
程序	一次充電熔接加熱次數※2	100次(使用BU-12L電池)	
	光纖觀察方式和倍率	X和Y雙方向觀察, 72倍(電子放大216倍)	X和Y雙方向觀察, 36倍(電子放大72倍)
功能	熔接程序	最大200個	
	加熱程序	最大100個	
	推定損耗	有	
	熔接圖像保存/熔接數據保存	可保存64張圖像 / 10,000組熔接數據	
	熔接點拉力試驗	1.96-2.09N(200-213gf)	
尺寸和重量	使用說明視頻	提供基本操作和日常維護視頻	
	自動開始	熔接/加熱	
	自動放電校正	根據溫度, 氣壓環境自動校正為最佳放電條件	
	光纖芯數自動識別	有	
	尺寸	110W x 140D x 76H mm	
端口	重量	770g(BU-12S)/860g(BU-12L)	
	顯示器尺寸	3.5英寸彩色觸摸屏	
電源	USB 接口	USB 2.0 (mini-B型)	
	存儲卡	Micro SD/SDHC卡	
工作條件	AC輸入	100~240V, 50/60Hz	
	DC輸入	10~15V, 4.5A	
電池	鋰電池		
保存條件	海拔高度 0~3,660m, 工作溫度 -10~+50°C, 工作濕度 0~95% (不結露), 對應風速最大15m/s		
電極壽命 ³	保管溫度 -40~+80°C, 保管濕度 0~95% (不結露), 電池 -20~+30°C (長期)		
軟體昇級	3000次		
數據管理	通過網際網路進行		
遠程診斷	可通過電腦保存, 編輯, 分析數據		

※1: 採用住友電工同種光纖測試結果。※2: 使用次數受工作環境電池狀態影響。※3: 電擊棒實際壽命會受到工作環境之影響。

耐環境性能

試驗詳細	
抗衝擊試驗	從76cm高處落下, 底面著地, 確認機器正常動作
防水試驗	IPx2等級(3mm/min的水滴, 15度傾斜, 4面x2.5分鐘以上試驗後, 確認機器正常動作。)
防塵試驗	IPx5等級(裝有直徑2.5um粉塵顆粒的裝置中放置8小時後, 確認機器正常動作。)

※本試驗通過電池驅動實施。並非保證產品本身的無破損, 無故障。

標準配置

部件名稱	型號	數量	TYPE-201e	
			VS	M4
主機	TYPE-201e-VS	1台	○	—
	TYPE-201e-M4	1台	—	○
電池	BU-12L	1個	○	○
AC適配器	ADC-1340A	1個	○	○
電源線	PC-AC(X)	1條	○	○
電極棒	ER-11	1對	○	○
操作CD手冊	—	1張	○	○
收容箱(含工作台)	CC-201	1個	○	○
USB 接線	—	1條	○	○
光纖夾具	FHS-025	1對	○	—
	FHM-4	1對	—	○

可選附件

附件名稱	型號	TYPE-201e		內容
		VS	M4	
電極棒	ER-11	○	○	TYPE-201系列用電極棒
收容箱	CC-201	○	○	硬質收容箱
	CCS-100	○	○	軟質收容箱
電池	BU-12S	○	○	小容量電池
	BU-12L	○	○	大容量電池
電池充電器	BC-12	○	○	為BU-12L(S)電池充電
AC適配器	ADC-1340A	○	○	為TYPE-201系列主機和BC-12用適配器
電源線	PC-AC(X)	○	○	為AC適配器用電源線
冷卻盤	FCT-201	○	○	為熱縮套管冷卻用
酒精瓶	HR-3	○	○	擦拭光纖用酒精瓶容器
主機掛帶	NS-201	○	○	將TYPE-201主機掛于脖子上使用
作業架	WT-201	○	○	可掛於脖子上並放置主機和相關工具進行作業
	FHS-025	○	○	0.25mm單芯光纖用夾具
光纖夾具各種	FHS-09	○	○	0.9mm單芯光纖用夾具
	FHM-2	-	○	2芯帶狀光纖用夾具
	FHM-4	-	○	4芯帶狀光纖用夾具
	FHD-1	○	-	單芯皮線纜用夾具
	Lynx2-UML-S	○	-	用於3mm軟線和0.9mm單芯軟線
搬運工具	TRT-201	○	○	皮線纜, 細徑纜搬運時使用, 可避免光纖扭曲和斷線
	FC-7R-M	○	○	主要用於帶狀光纖切斷
光纖切割刀	FC-7R-F	○	○	主要用於單芯光纖切斷
	FC-6RM-C	○	○	可用於1-12芯光纖切斷
刀片	FCP-20BL	○	○	FC-6系列用刀片
	FCP-20BL(7R)	○	○	FC-7系列用刀片
光纖剝線鉗	JR-M03	○	-	主要用於單芯光纖
	JR-6	-	○	主要用於帶狀光纖的熱剝線鉗
光纖保護套管	FPS-1	○	-	60mm單芯用熱縮保護套管
	FPS-40	○	-	40mm用單芯熱縮保護套管
	FPS-61-2.6	○	-	60mm單芯用預先熱縮保護套管
	FPS-5	-	○	40mm用帶狀光纖熱縮保護套管
	FPS-D60	○	-	60mm單芯, 皮線纜用熱縮套管



機箱與工作台



作業架WT-201



現場組裝熱縮單芯連接器



熱縮線鉗JR-6



光纖切割刀
FC-7/FC-7R



電池充電器
BC-12

本產品符合ISO9001規格(JQA認證號碼:JQA-1135)

住友電氣工業株式会社

Tokyo (Japan)
Sumitomo Electric Industries, Ltd.
Akasaka Center Building, 1-3-13, Motoakasaka, Minato-ku, Tokyo,
107-8468, JAPAN
TEL: +81-3-6406-2666 <http://global-sei.com/fttx/>

North Carolina (U.S.A)
Sumitomo Electric Lightwave Corp.
78 Alexander Drive, P.O.Box 13445, Research Triangle Park, NC27709
Toll Free No: (800) 358-7378
TEL: +1 (919) 541-8100 <http://www.sumitomoelectric.com/>

London (U.K.)
Sumitomo Electric Europe Ltd.
220 Centennial Park, Centennial Avenue, Elstree, Herts. WD6 3SL, U.K.
TEL: +44 (0) 20-8953-8118 <http://www.sumielectric.com/>

Hong Kong (China) Sumitomo Electric Asia, Ltd.
TEL: +852-2576-0080 <http://www.seac-cn.com/>

Bangkok (Thailand)
Sumitomo Electric (Thailand) Limited
TEL: +66 (0) 2 260 7231 to 5 <http://www.set-th.com/>

Singapore
Sumitomo Electric Interconnect
Products (Singapore) Pte., Ltd.
TEL: +65 6261 3388 <http://www.seps.com.sg/>

Dubai (U.A.E.) Middle east office
TEL: +971 4 701 7338 to 7341

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

Manilla (Philippines) SEI (PHILIPPINES) INCORPORATED
TEL: +63 2 811 2755 to 2756