TYPE-72M12+

rateart

SUMITOMO ELECTRIC
Connect with Innovation

Spawarka taśmowych włókien światłowodowych (typu ribbon) wspomagana przez SI

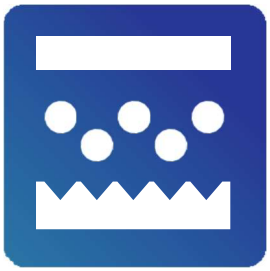
TYPE-72M12+

Powered by

NanoTune™
Enhanced splice experience

Nowa definicja spawania włókien taśmowych

Technologia NanoTune™ do spawania włókna taśmowego wspomagana przez SI



Lepsze pozycjonowanie włókna dzięki ACAS

Opatentowane powłoki na V-rowkach i soczewce

Uniwersalne, wymienne V-rowki

One World, Connected.

SUMITOMO ELECTRIC GROUP

Specyfikacje

Elementy		TYPE-72M12+
Wymagania dla włókien optycznych	Materiał	Szkło krzemowe
	Typ włókien	Pojedyncze/ SMF(G652), MMF(G651), DSF(G653), NZDSF(G655), BIF(G657)
	Ilość włókien	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
	Średnica płaszcza	125μm
	Średnica powłoki ochronnej	Średnica powłoki ochronnej pojedynczego włókna dia: 200μm, 250μm, 500μm, 900μm Grubość taśmy: 200~400μm
	Rodzaj kabli	Kabel dropowy(2.0mm×3.1,or2.6mm), kabel wewnątrzbudynkowy (2.0mm×1.6mm)
	Długość cięcia	10mm
Standardowa wydajność	Tłumienie spawu (typowe) *1	SMF 0.05dB, MMF 0.02dB, DSF 0.08dB, NZDSF 0.08dB
	Czas spawania (typowy)	1 1sec (SM 12c Quick Mode), 14 sec (SM 12c Std. Mode)
	Czas wygrzewania (typowy)	28sec (osłonki FPS-6, 40mm 1-12c Quick Mode)
	Ilość cykli (spaw-wygrzanie) na pełnej baterii *2	Około 180
	Podgląd włókna i powiększenie	2 kamery CMOS, 23X (zoom 46X)
	Test naprężeń	1.96-2.09 N
	Obsługiwane osłonki spawów	60mm, 40mm & Osłonki Sumitomo Electric nano
Programy	Programy spawów	Maksymalnie 300
	Programy wygrzewania	Maksymalnie 100
Funkcje	Pamięć obrazów spawów/danych spawów	200 obrazów / 10,000 danych (pamięć wewnętrzna) 50,200 obrazów/ 20,000 danych (z kartą SD 16GB)
	Automatyczna detekcja ilości włókien	Dostępne
	Automatyczna kalibracja łuku	Automatyczna kompensacja przy zmianie warunków otoczenia
	System automatycznej optymalizacji pozycji włókien	Dostępne
	Odwracalne holdery	Dostępne
	Dwa niezależne, automatyczne piecyki	Dostępne
	Wybór działania uchwytu piecyka	Dostępne
	Wyświetlanie pozostałych cykli do wykonania	Dostępne (zasilanie bateryjne)
	Film instruktażowy	Dostępne
	Bezprzewodowa łączność LAN (Opcja) *3	Dostępne
Wymiar / waga	Wielkość	128 (W) x 154 (D) x 130 (H) mm (bez gumy przeciwstrząsowej)
	Waga	1.8kg(bez baterii) / 2.1kg(z baterią BU-16)
	Ekran	5.0" kolorowy ekran dotykowy LCD
Porty	Wyjście DC	DC 12V (for JR-7)
	Port USB	USB2.0 (mini-B)
	Nośnik pamięci	Karta pamięci SD/SDHC MAX32GB
Zasilanie	Wejście AC	AC 100-240V, 50/60Hz (ADC-16)
	Wejście DC	DC 10-15V, 7.5A
	Bateria	Li-ion 10.8V, 6400mAh (BU-16)
Warunki pracy		Wysokość : 0-3,660m, Temperatura : -10-50°C, Wilgotność: 0-95%(bez kondensacji), Prędkość wiatru : do 15m/sec
Warunki przechowywania		Temperatura: -40-80°C, Wilgotność: 0-95%, Bateria: -20-30°C(długoterminowo)
Żywotność elektrod *4		1,500 wyładowań łuku
Aktualizacja oprogramowania		Internet
Zarządzanie danymi		Dane mogą być przechowywane, edytowane i analizowane za pomocą dedykowane oprogramowania

*1 :Średnia wartość końcowej kontroli przeprowadzonej w temperaturze pokojowej z identycznym włóknem Sumitomo Electric. Mierzone metodą cut-back, zgodnąc z normami ITU-T i IEC.
*2 : Cykle spawania i wygrzewania mogą się różnić w zależności od stanu baterii oraz otoczenia pracy.
*3 : Łączność z bezprzewodową siecią LAN nie jest dostępna we wszystkich krajach. Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej: http://global-sei.com/sumitomo-electric-splicers/
*4 : Osiągnięta w warunkach laboratoryjnych. Żywotność elektrod może się różnić w zależności od środowiska pracy.

Wytrzymałość na warunki zewnętrzne*

	Szczegóły testu
Odporność na wstrząs	Upadek z 76cm na 5 płaszczyzn (z wyłączeniem górnej powierzchni)
Odporność na uderzenie	Równoważny z IK07 na ekranie LCD
Odporność na wodę	Równoważny z IPx2
Odporność na kurz	Równoważny z IP5x

*Działanie spawarki po teście wstrząsu, upadku, wody i kurzu zostało przeprowadzone na zasilaniu bateryjnym (bateria Sumitomo Electric).
Brak gwarancji, że produkt nie zostanie uszkodzony w podanych warunkach.

Podstawowe akcesoria

Nazwa części	Nr części	Ilość
Adapter AC	ADC-16 series	1 szt
Kabel zasilający AC	PC-AC<X>*	1 szt
Tacka chłodząca	—	1 szt
Zapasowe elektrody	ER-10	1 para
Skrócona instrukcja obsługi	—	1 szt
Walizka	CC-72	1 szt
Szczotka do czyszczenia v-rowków	VGB-004	1 szt
Pasek na rękę	—	1 szt
Kabel USB	—	1 szt

*X=2(USA), 3(EU), 4(JP), 5(UK), 6(AUS), 7(RPA)
Elementy wymienione w Podstawowych akcesoriach są zawsze dołączone do spawarki. Zestaw może różnić się w zależności od regionu. Szczegóły u najbliższego dystrybutora.

Akcesoria

Nazwa Produktu	Part No.	Remarks
Akumulator	BU-16	Li-ion 6,400mAh
Ładowarka akumulatora	BC-16	—
Samochodowy kabel do akumulatora	PCV-16	Do zasilania w samochodzie (typ gniazdko zapalniczki)
Szczotka do czyszczenia v-rowków	VGB-004	Soft brush for anti-dust coated V-groove

Akcesoria

Nazwa części	Nr. części	Opis
Holdery włókien	FHS-025	Dla pojedynczego włókna 0.25 mm
	FHS-09	Dla pojedynczego włókna 0.9 mm
	FHM-2	Dla 2-włóknowej taśmy
	FHM-3	Dla 3-włóknowej taśmy
	FHM-4	Dla 4-włóknowej taśmy
	FHM-5	Dla 5-włóknowej taśmy
	FHM-6	Dla 6-włóknowej taśmy
	FHM-7	Dla 7-włóknowej taśmy
	FHM-8	Dla 8-włóknowej taśmy
	FHM-9	Dla 9-włóknowej taśmy
	FHM-10	Dla 10-włóknowej taśmy
	FHM-11	Dla 11-włóknowej taśmy
	FHM-12V	Dla 12-włóknowej taśmy
	PCH-12V	Holder do zmiany podziałki od 200um do 250um do giętkiej taśmy
	Lynx2-UML-S	Dla przewodów Φ3 mm i pojedynczych włókien Φ0.9 mm
Zapasowe elektrody	ER-10	Dla 250um pitch 12 fibre ribbon
	ER-10-200	Dla 12 włóknowej taśmy o skoku 200um
Zapasowe V-rowki	SVG01-1225	Dla 12 włókien o skoku 250um (zawiera ER-10 & FHM-12V)
	SVG01-1220	Dla 12 włókien o skoku 200um (zawiera ER-10-200 & FHM-12N)
Podręczna gilotyna	FC-8R-FC	Automatycznie obracane ostrze z licznikem cięć
	FC-8R-F	Automatycznie obracana ostrze
Gilotyna stołowa	FC-6R+	Automatycznie obracana ostrze
Organizator włókien	OFA-02	Organizator włókien bezklejowy
	FTA-02	Narzędzia do sklejania włókien
Stripper	JR-M03	Stripper do pojedynczych włókien
	JR-7	Stripper termiczny do taśm światłowodowych
Osłonki spawów	FPS-1	Osłonka 60 mm do pojedynczych włókien
	FPS-40	Osłonka 40 mm do pojedynczych włókien
	FPS-5	Osłonka 40 mm do pojedynczych włókien oraz do 8-włóknowej taśmy
	FPS-6	Osłonka 40 mm do pojedynczych włókien oraz do 12-włóknowej taśmy
	FPS-D60	Osłonka 60 mm do kabli drogowych i wewnątrzbudynkowych
Dyspenser do alkoholu	HR-3	—

Walizka transportowa ze stolikiem roboczym
CC-72

Podręczna gilotyna
FC-6R+

Stripper termiczny
JR-7

Zapasowa V-rowki
SVG01-1225 (dla 250um)

Zapasowe V-rowki
SVG01-1220 (dla 200um)

Holder zamieniający odległości
PCH-12V

Organizator włókien
OFA-02

Sumitomo Electric Industries, Ltd.

■ Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

rateart
+48 42 235 70 88
BIURO@RATEART.PL
WWW.RATEART.PL

Stworzone w Japonii
0T72M12+-EMEA-EN001 (2023.10.02)