

## 光纖修復清潔工具組 CB-FCM-001

### 光纖工具組項目清單 CB-FM-101



1、光纜剪斷鉗  
4、黑色記號筆  
7、光纖短跳線

2、光纜橫向剝刀  
5、光纖快速接頭

3、凱佛拉線剪刀  
6、光纖配接器



- 8、光纖剝除器
- 11、光纖束管剝刀
- 14、螺絲起子組

- 9、斜口鉗
- 12、光纜抗張體剪斷鉗
- 15、零件盒(通用型)

- 10、防水紙剪刀
- 13、光纜縱向剝刀



16、筆型可視光源器

17、端面檢視器

18、高精密光纖切割刀

光纖清潔組項目清單 CB-FC-001




- 1、光纖清潔棉花棒(25 支/包)
- 3、光纖清潔棒(LC 接頭用)
- 5、無水酒精(500 ml/瓶)
- 7、廢芯線回收零件盒

- 2、光纖清潔棒(ST 接頭用)
- 4、無塵清潔紙(500 片/盒)
- 6、防漏酒精瓶(180 ml/瓶)

## 光纖工具組功能簡介

### 1. 光纜剪斷鉗

	<p><u><b>CB-A201A</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 高槓杆省力手柄设计，刀口经高周波加硬处理，确保剪切效果。</li><li>● 裁切樣式齊全，適合剪切各種電纜線材。</li><li>● PVC 塑膠手柄，好握不易鬆脫。</li><li>● 剪切功能 銅線：16mm<sup>2</sup> 單蕊線 35mm<sup>2</sup> 多蕊線 70mm<sup>2</sup> 軟銅線 鋁線：70mm<sup>2</sup> 多蕊線</li></ul>
---	---

### 2. 光纜橫向剝刀

	<p><u><b>CB-10162</b></u></p> <p>應用：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 圓形纜線直徑 4 ~ 16 mm。</li><li>● 刀片為氮化鈦塗層(TIN)，以延長壽命，更快的切割及磨損少。</li><li>● 可簡易的手動調整刀片長度。</li></ul>
---	---

### 3. 凱佛拉線剪刀

	<p><u><b>CB-2043</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 刀片以硬度 HRC60°~62° 高碳鋼材質精製，刀口顯微硬度高達 HV1200。</li><li>● 刀口採鋸齒狀設計，有效消除剪切凱弗拉線的滑動。</li><li>● 手柄為彈性塑膠製成，手柄大，易握持，好操作。</li></ul>
---	---

#### 4. 黑色記號筆



##### CB-BK-01

油性黑色記號筆，方便於光纖上標記，以利裁切。

#### 5. ST 光纖快速接頭（或其它型式）



##### CB-FXC-ST8-6(OCC)

CONNECTOR SPECIFICATIONS (SINGLEMODE)  
 INSERTION LOSS (AVERAGE): STANDARD CERAMIC FERRULE: 0.2 dB  
 REFLECTANCE: <-30 dB FOR PC  
                   <-40 dB FOR SUPER PC  
                   <-50 dB FOR ULTRA PC  
                   <-65 dB FOR ANGLED PC  
 DURABILITY: ≤0.2 dB CHANGE. 500 REMATINGS, FOTP-21  
 TENSILE STRENGTH: ≤0.2 dB CHANGE, 15 LB, FOTP-6  
 TEMPERATURE CYCLING: -40° TO +75°C, 21 CYCLES, < 0.3 dB CHANGE  
 MATERIAL: FERRULE: PRERADIUSED ZIRCONIA  
               HOUSING: LC & SC THERMOPLASTIC, ST METAL

#### 6. 光纖 ST-ST 配接器（或其它型式）



##### CB-ST-101

ST-ST 配接器，可方便於光纖查修時，2 個 ST 接頭相互連接。


## 7. 光纖 ST-ST 短跳線 (或其它型式)

	<p><u><b>CB-ST-003</b></u></p> <p>光纖 ST-ST 短跳線 長度：3M 光纖纜線 2 端的接頭為 ST 接頭，光纜為符合 MIL-PRF-85045 的軍規光纜。</p>
---	--

## 8. 光纖剝除器

	<p><u><b>CB-326</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 全長：148mm。</li><li>● 使用時不需調整孔徑，剝線最迅速。</li><li>● 特殊成型刀具銑製，孔徑精準，剝線時保證不傷及光纖。</li><li>● 特殊三孔分段式剝線設計，大孔從 1.6-3 mm 剝至 600-900 <math>\mu\text{m}</math>，中間孔從 600-900 <math>\mu\text{m}</math> 剝至 250 <math>\mu\text{m}</math>，小孔從 250 <math>\mu\text{m}</math> 剝至 125 <math>\mu\text{m}</math>。</li></ul>
---	---

## 9. 斜口鉗

	<p><u><b>CB-067DS</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 全長：165mm</li><li>● 雙色防滑大手柄，握感佳</li><li>● 鈦金表面處理，抗鏽佳</li></ul> <p>剪切能力：硬質鐵線：<math>\varnothing</math> 1.2mm 軟質鐵線：<math>\varnothing</math> 2.0mm 銅線：<math>\varnothing</math> 2.6mm</p>
--	---

## 10. 防水紙剪刀

	<p><u><b>CB-2044</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 刀片以硬度 HRC60°~62° 高碳鋼材質精製，刀口顯微硬度高達 HV1200。</li><li>● 刀口採鋸齒狀設計，有效消除剪切凱弗拉線的滑動。</li><li>● 手柄為彈性塑膠製成，手柄大，易握持，好操作。</li></ul>
--	---

## 11. 光纖束管剝刀

	<p><u>CB-18732</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 適用塑膠束管橫切。</li> <li>● 可剝除1/8~7/32“外徑。</li> </ul>
---	---

## 12. 光纜抗張體剪斷鉗

	<p><u>CB-711</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 高品質鉻釩鋼製做，表面拋光處理。</li> <li>● 雙葉片式彈片設計，可避免過度開放。</li> <li>● 雙色手柄，防滑設計，握感更舒適。</li> <li>● 可夾持較細小的工藝線，具有剪切功能，方便多功能使用。</li> </ul>
---	--

## 13. 光纜縱向剝刀


	<p><u>CB-10163</u></p> <p>應用：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 圓形纜線直徑 4 ~ 16 mm。</li> <li>● 刀片為氮化鈦塗層(TIN)，以延長壽命，更快的切割及磨損少。</li> <li>● 可簡易的手動調整刀片長度。</li> </ul>
---	--

## 14. 螺絲起子組


	<p><u>CB-2061</u></p> <p>特色：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 集合常用規格頭型共 6 種，功能齊全；鐵柄採用鉻釩合金鋼，扭力強。</li> <li>● 收納於透明塑膠盒內，不易遺失。</li> <li>● 最適用於鐘錶維修工作，附快速旋鈕使用方便。</li> </ul> <p>尺寸： -1.4x20mm / -1.8x20mm / -2.4x20mm + #00x20mm / + #0x20mm / + #1x20mm</p>
---	--



### 15. 零件盒(通用型)

	<p><u><i>CB-B-016</i></u></p> <p>採用耐衝擊工程塑料不易破裂</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 雙面開零件盒</li><li>● 尺寸:165x95x45mm</li></ul>
---	--

### 16. 筆型可視光源器

	<p><u><i>CB-VFL-250</i></u></p> <p>Laser source: Class 3A laser diode. Laser wavelength: 650 nm (nominal) Fiber compatibility: Multimode   Single mode Output port: with 2, 5mm (SC/ST/FC) Output mode: Continuous/ flashing (2-3 Hz) Output power: &gt;0.5 mW (-3dBm)</p>
--	--

### 17. 端面檢視器

	<p><u><i>FL-500 (FLUKE)</i></u></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Screw-on probe tips to support most connector types.</li><li>2. FL-500 includes 4 UPC tips; SC, LC, 1.25 mm and 2.50 mm. Optional APC tip kit includes 4 APC tips; SC, LC, 1.25 mm and 2.50 mm. Other probe tips available.</li><li>2. PortBright, a built-in flashlight illuminates dark areas and dense panels.</li><li>3. Switch on PortBright with a convenient button on the probe.</li><li>4. Pause button holds the image for viewing when it's hard to get it just right.</li><li>5. Two second autofocus reduces inspection time and keeps your</li></ol>
---	---

other hand free. (If the APC tip is not aligned with connector, the connector or probe may require rotation and repeating auto-focus or manual focus.)

6. Status bar to see battery charge and other information. Auto power off increases battery life.
7. Bright 320 x 240 backlit display.
8. Magnification of 200X with 1X, 2X and 4X zoom settings.

Rugged construction; vibration and drop tested to 1 meter

Compact design allows you to access dense and crowded panels

No batteries to change in the probe. Probe is powered by display unit

## 18. 高精密光纖切割刀



FC-6S

***FC-6S(SUMITOMO)***

Specifications	
Dimensions	63W x 65D x 63H mm
Weight	430 g Without Scrap Collector 475 g With Scrap Collector
Coating Diameters	0.25 - 0.9mm (Single) 0.25mm (Ribbon)
Cladding Diameter	0.125mm
Cleave Lengths	9 - 16mm (Single Fiber - 0.25mm Coating) 10 - 16mm (Single Fiber - 0.9mm Coating) 10mm (Ribbon - Up to 12-C)
<b>Typical Cleave Angle</b>	<b>0.5 Degrees</b>
Typical Blade Life	36,000 Fiber Cleave
Number of Steps for Cleave	2
Blade Adjustments	Rotational & Height
Auto. Scrap Collection	Optional

## 光纖清潔組功能簡介

### 1. 光纖清潔棉花棒(25 支/包)



#### CB-CL-102

- 雙頭紙軸，無棉絮設計
- 特殊端面設計，可平貼光纖端面清潔
- 使用時需搭配無水酒精
- 適用於FC/SC/ST插座

### 2. 光纖清潔棒(ST 接頭用)



#### CB-SC-101

##### IBC系列光纖端面清潔器

- 使用防靜電材質，使用簡便，僅需一次按壓即可完成清潔
- IBC SC，適用於FC/SC/ST型 PC及APC型式接頭及插座
- 可使用至少525次以上
- SC型長度可調整，以符合待測光纖環境

### 3. 光纖清潔棒(LC 接頭用)



#### CB-LC-101

##### IBC系列光纖端面清潔器

- 使用防靜電材質，使用簡便，僅需一次按壓即可完成清潔
- IBC LC，適用於LC型 PC及APC型式接頭及插座
- 可使用至少525次以上
- LC型長度可調整，以符合待測光纖環境

#### 4. 無塵清潔紙(500 片/盒)



##### CB-CL-500

##### 光纖擦拭紙

- 專業拭淨紙，不留棉絮
- 500片/盒包裝
- 搭配無水酒精使用於光纖熔接前擦拭及光纖接頭或插座清潔

#### 5. 無水酒精(500 ml/瓶)



##### CB-CLA-500

用途:

方便於光纖芯的清潔，酒精含量 99.5%(含)以上，易揮發，達到清潔之效果。

容量:

500 ml/瓶

#### 6. 防漏酒精瓶(180 ml/瓶)



##### CB-BOT-180

##### 防漏型酒精瓶

- 按壓式設計，有效節省用量
- 旋轉式閉鎖設計，不易外漏及揮發
- 可選購99.5%無水酒精，可使用於光纖擦拭及光纖接頭或插座清潔

#### 7. 廢芯線回收零件盒



##### CB-BOX-101

- 收集廢光纖芯線用