

CT-105/CT-106

CT-106



CT-105

大直徑光纖專用切割器

CT-105 / CT-106



- 光纖直徑最大可達1,250 μ m
- 自動夾具系統
- 高達100種切割模式項目可儲存
- CT-106 具備斜角切割功能

大直徑光纖專用切割器 CT-105/CT-106

當直徑寬達 $1,250\ \mu\text{m}$ 的光纖需要卓越的切割品質時，全新的CT-105/CT-106切割器產品系列比起現今市場中任何的競爭者，更能有效的同時提供平坦並具有各種角度的光纖切面。

廣泛的程序設計特色提供使用者能夠掌控光纖切割的最佳效果。

並且在光纖切割完成後，具有儲存各種參數的能力，確保下一次能有前後一至的結果。

自動光纖接續夾具功能

機器將以程式設計的力量自動將光纖夾緊固定。

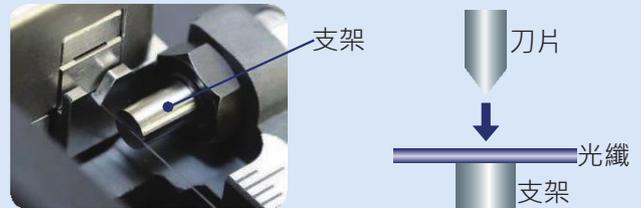
不需另外壓縮控器或使用扭力扳手



總是提供最適當的夾鉗力量

作為標準項目的壓錐

光纖壓錐對於切割直徑特別小或特別大的光纖而言非常重要。這是所有CT-105/CT-106光纖切割器的標準規範。



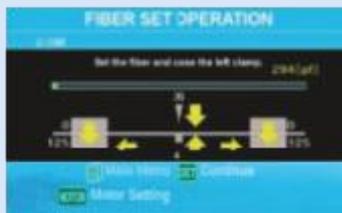
光纖夾具轉接器(可選擇)

可以使用 FSM-100 系列 · FH-100-XXX 的光纖夾具



彩色LCD螢幕

LCD 螢幕會顯示出切割進度，並根據光纖的被覆外徑和纖殼直徑建議插入光纖的尺寸大小。



USB通信

能夠在電腦上儲存或恢復切割模式。



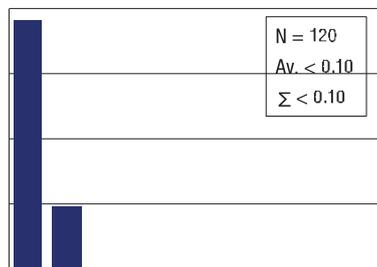
切割的角度

可針對纖殼直徑高達 $800\ \mu\text{m}$ 的光纖作 $0-15^\circ$ 角度的切割。
(僅適用於CT-106)

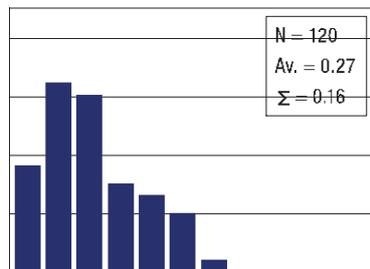


光纖切割表現

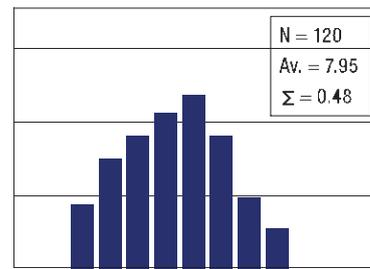
切割角度



125 μm cladding fiber [deg]

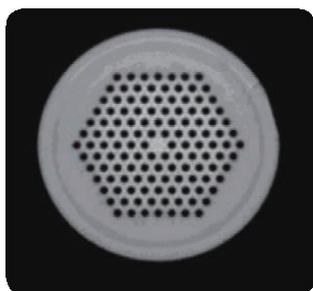


1,000 μm cladding fiber [deg]



400 μm cladding fiber, 8° cleaving [deg]

光纖切割端面



PCF



PMF



毛細管 800μm / 1,100μm



直徑為1,000μm的光纖在光學顯微鏡下的圖像。
1條線條 = 0.01°

(NKT Photonics)

可選配件指南-墊片

標準的項目不包括上下光纖墊片。參照尺寸表，請訂購上部和下部光纖墊片。

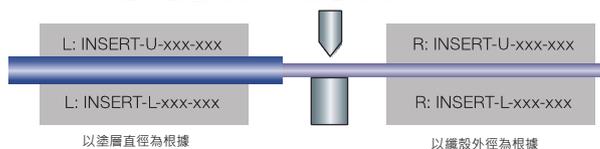
| | INSERT-U-80-400 | INSERT-U-500-750 | | INSERT-U-1000-1250 | | INSERT-U-1500-1750 | | INSERT-U-2000-2250 | | INSERT-U-2500-3000 | |
|--------------------|-----------------|------------------|---------|--------------------|----------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|
| | | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 | 3000 |
| INSERT-L-80 | 60-100 | | | | | | | | | | |
| INSERT-L-125 | 90-160 | | | | | | | | | | |
| INSERT-L-160 | 115-200 | | | | | | | | | | |
| INSERT-L-250 | 180-300 | | | | | | | | | | |
| INSERT-L-400 | 280-500 | | | | | | | | | | |
| INSERT-L-500-750 | 500 | | 475-700 | | | | | | | | |
| | 750 | | | 675-900 | | | | | | | |
| INSERT-L-1000-1250 | 1000 | | | | 925-1150 | | | | | | |
| | 1250 | | | | | 1125-1400 | | | | | |
| INSERT-L-1500-1750 | 1500 | | | | | | 1375-1700 | | | | |
| | 1750 | | | | | | | 1675-1900 | | | |
| INSERT-L-2000-2250 | 2000 | | | | | | | | 1875-2200 | | |
| | 2250 | | | | | | | | | 2175-2450 | |
| INSERT-L-2500-3000 | 2500 | | | | | | | | | | 2425-2750 |
| | 3000 | | | | | | | | | | 2725-3175 |

表中的數字表示相應的直徑[μm]。有必要根據特定的光纖尺寸向上或向下移動

如何找到大小適當的光纖墊片

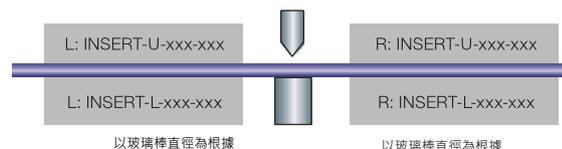
表格中的數字表示適用的直徑 (μm)。起初，先嘗試深藍色部分對於左右側的夾具而言，上下方的墊片為必需品。

範例1:切割已剝除外被塗層的光纖



墊片必須根據塗層直徑與纖殼直徑兩者一起做出決定。

範例2:切割玻璃棒



根據玻璃棒的直徑必須選擇一對同樣尺寸的墊片。

Fujikura CT-105/CT-106

規格

| 機種 | CT-105 | CT-106 |
|----------|---|---|
| 適用光纖種類 | 玻璃光纖、毛細管 | |
| 光纖心數 | 單心 | |
| 纖殼直徑 | 80~1,250 μ m | |
| 被覆直徑 | 160~3,000 μ m | |
| 光纖放置 | 自動光纖夾具功能 | |
| 切割長度 | 5~40mm | |
| 切割角度(參考) | 少於0.25°(纖核直徑125 μ m) | |
| | 少於0.4°(纖核直徑400 μ m) | |
| | 少於0.75°(纖核直徑1000 μ m) | |
| 角度切割 | - | 0~15° (纖殼直徑最高可達800 μ m) |
| 刀片壽命 | 20,000根光纖(纖殼直徑125 μ m) | |
| 切割模式數目 | 最多可達100種 | |
| 語言 | 英文/日文/中文 | |
| 顯示器 | 4.7吋彩色LCD螢幕 | |
| 尺寸 | 240(W) \times 134(D) \times 155(H)mm | 240(W) \times 134(D) \times 162.5(H) mm |
| 重量 | 3.5 kg | 3.8 kg |
| 電源供應 | 交流電源適配器：ADC-19 輸入電流：交流電壓AC100~240 V (50~60 Hz) (最大20 W) | |
| 操作條件 | 相對濕度：0~95% · 溫度：0~40°C (不含露水) | |
| 儲存條件 | 相對溼度：0~95% · 溫度：-40~80°C (不含露水) | |
| 轉接端 | USB2.0 (Mini-B)用來與電腦連接通信 | |

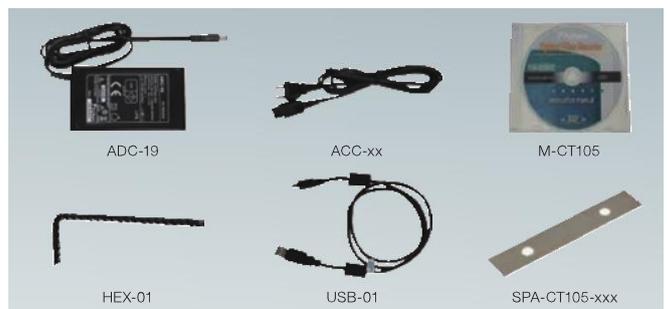
標準配備

| 產品描述 | 型號 | CT-105 | CT-106 |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------|--------|
| 本體 | CT-105 | 1 | - |
| | CT-106 | - | 1 |
| 交流電源適配器 | ADC-19 | 1 | |
| 交流電源線 | ACC-xx | ACC-08：日本 -09：美國 -10：英國 -11：歐洲 -12：澳洲 | |
| 光碟操作手冊 | M-CT105 | 1 | |
| 測試報告 | - | 1 | |
| 六角型螺絲起子 | HEX-01 | 1 | |
| USB 連接線 | USB-01 | 1 | |
| 高度調整墊片 | SPA-CT105-30 (30 μ m) | 3 | |
| | SPA-CT105-50 (50 μ m) | 3 | |
| | SPA-CT105-100 (100 μ m) | 3 | |

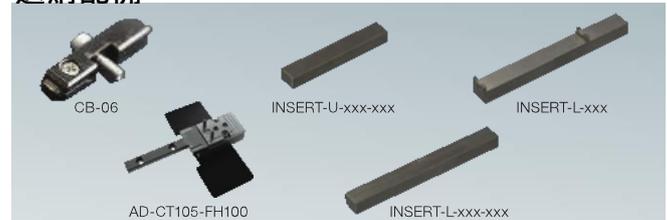
選購配備

| 產品描述 | 型號 |
|---------------|-----------------------------|
| 替換刀片 | CB-06 |
| 上方墊片 | INSERT-U-xxx-xxx |
| 下方墊片 | INSERT-L-xxx-xxx |
| 六角型螺絲起子 | HEX-01 |
| 高度調整墊片(10片/包) | SPA-CT105-30 (30 μ m) |
| | SPA-CT105-50 (50 μ m) |
| | SPA-CT105-100 (100 μ m) |

標準配備



選購配備



* 以上規格和說明如有更改，恕不另行通知



亮鈞科技有限公司 Fujikura 台灣獨家代理
 新北市(22241)深坑區北深路3段238-6號13樓
 Tel:(02) 2664-6781 Fax:(02) 2664-0844