

# FSR-05/FSR-06/FSR-07



**FSR-06**



**FSR-07**

**FSR-05**



## 光纖塗覆機

# FSR-05/FSR-06/FSR-07



- 高品質的塗覆形狀
- 方便的自動操作
- 能塗覆有色的和無色的光纖塗覆能力
- 各種尺寸的模具可以使用  
(195  $\mu$ m, 255  $\mu$ m, 280  $\mu$ m, 450  $\mu$ m, 670  $\mu$ m, 1000  $\mu$ m)
- 便捷的模具、樹脂儲存器和壓力泵設計，可實現快速填充或更換模具與樹脂。
- 新型樹脂氣泡分離器
- 可設定樹脂注入量
- 兼容特殊塗覆樹脂，提供給 900  $\mu$ m 光纖有更高剛性的被覆
- 可選擇 3 種規格的校驗器
- 可以用 USB 與 PC 連接



## FSR-05

FSR-05 是一台塗覆專用機，沒有校驗功能  
這個型號適合用在塗覆之後不需要持續校  
驗的製造業上

## FSR-06

FSR-06 具有光纖塗覆機以及線性光  
纖夾具系統，此型號適用於需要可靠  
性的構造設備。



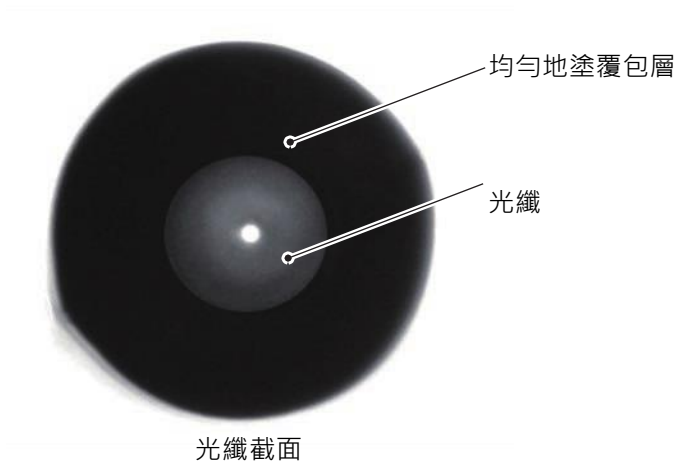
## FSR-07

FSR-07 具有光纖塗覆機以及滾軸式校驗器  
此型號不僅有塗覆功能還有可靠的拉伸測試

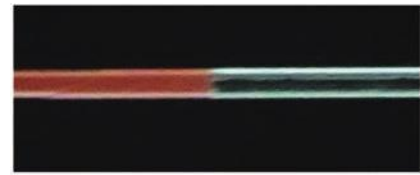
### FSR-05/FSR-06/FSR-07 產品特點

| 型號     | 塗覆 | 校驗器    |                    |
|--------|----|--------|--------------------|
|        |    | 包層夾持方式 | 拉伸力量               |
| FSR-05 | ✓  | -      | -                  |
| FSR-06 | ✓  | 線性光纖夾具 | 0.5 kgf ~ 2.0 kgf  |
| FSR-07 | ✓  | 線性滾軸式  | 0.5 kgf ~ 10.0 kgf |

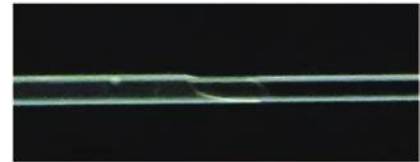
## 高品質的形狀塗覆具有高精度的石英模具



有色包層



無色包層

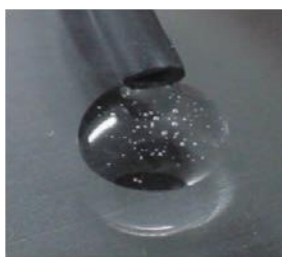


超過 280 種的塗覆模具



模具更換

簡單的模具，樹脂，泵浦更換，不需要工廠來安裝，操作者即可自行更換



未使用氣泡分離器



使用氣泡分離器

氣泡分離器



樹脂和泵浦更換

樹脂更換水泵機組

FSR-05 泵-01





# Fujikura FSR-05/FSR-06/FSR-07

## 產品規格

| 說明     | FSR-05                                                                                  | FSR-06                                | FSR-07         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| 適用光纖類型 | 單模光纖                                                                                    |                                       |                |
| 適用光纖被覆 | 紫外線硬化樹脂有色和無色                                                                            |                                       |                |
| 塗覆直徑   | 195 $\mu$ m, 255 $\mu$ m, 280 $\mu$ m, 450 $\mu$ m, 670 $\mu$ m, 1000 $\mu$ m 自定義尺寸可以使用 |                                       |                |
| 塗覆長度   | 4 到 50 mm                                                                               |                                       |                |
| 塗覆時間   | 注入時間 20 秒 / 紫外線照射 4 秒(被覆直徑 250 $\mu$ m 使用 280 $\mu$ m 的模具)                              |                                       |                |
| 樹脂注入   | 樹脂注入量、速度都可以編輯                                                                           |                                       |                |
| 塗覆材質   | 紫外線硬化樹脂<br>粘度 2000-6000 cps                                                             |                                       |                |
| 模具材質   | 石英                                                                                      |                                       |                |
| 塗覆模式   | 100 種模式所有變量都可以編輯                                                                        |                                       |                |
| 校驗模式   | -                                                                                       | 30 種模式                                |                |
| 光纖夾持方式 | -                                                                                       | 平面式光纖夾具                               | 線性滾軸式          |
| 拉力     | -                                                                                       | 0.5 ~ 2.0 kgf                         | 0.5 ~ 10.0 kgf |
| 尺寸     | 252 mm( W )x135 mm( D )x 169 mm( H )                                                    | 252 mm( W )x 175 mm( D )x 169 mm( H ) |                |
| 重量     | 2.9 kg                                                                                  | 4.3 kg                                | 4.5 kg         |
| 電壓來源   | 輸入電源:交流電 100~240V(50~60 Hz) · 外部交流適配器 ADC-19                                            |                                       |                |
| LCD 螢幕 | 4.7 吋, 角度可變                                                                             |                                       |                |
| PC 連接埠 | USB 2.0 類型 B mini                                                                       |                                       |                |
| 操作條件   | 10 到 30°C, 0 到 90%( 無結露 )                                                               |                                       |                |
| 儲存條件   | -40 到 60°C( 無結露 · 樹脂未填充狀態 )                                                             |                                       |                |

## 標準配件

| 名稱      | 型號              | FSR-05                                                   | FSR-06 | FSR-07 |
|---------|-----------------|----------------------------------------------------------|--------|--------|
| 主體      | FSR-05          | 1 個                                                      | -      | -      |
|         | FSR-06          | -                                                        | 1 個    | -      |
|         | FSR-07          | -                                                        | -      | 1 個    |
| 模具      | FSR-05-MOLD-*** | 從選購配件裡選擇一個                                               |        |        |
| 交流適配器   | ADC-19          | 1 個                                                      |        |        |
| 交流電源線   | ACC-xx          | 1 個<br>08: JAPAN, 09: USA, 10: UK, 11: EU, 12: Australia |        |        |
| USB 連接線 | USB-01          | 1 個                                                      |        |        |
| 操作說明書   | M-FSR05         | 1 個                                                      |        |        |
| 塗覆報告    | -               | 1 個                                                      |        |        |
| 警告和注意事項 | W-FSR05-E       | 1 個                                                      |        |        |
| 光纖保護蓋   | PC-02           | -                                                        | 1 個    | -      |
|         | PC-03           | -                                                        | -      | 1 個    |
| 管組      | FSR-05-TUBE-01  |                                                          |        |        |

## 選購配件

| 物品                         | 型號               |
|----------------------------|------------------|
| 模具直徑 280 $\mu$ m           | FSR-05-MOLD-280  |
| 模具直徑 195 $\mu$ m           | FSR-05-MOLD-195  |
| 模具直徑 255 $\mu$ m           | FSR-05-MOLD-255  |
| 模具直徑 450 $\mu$ m           | FSR-05-MOLD-450  |
| 模具直徑 670 $\mu$ m           | FSR-05-MOLD-670  |
| 模具直徑 1000 $\mu$ m          | FSR-05-MOLD-1000 |
| 紫外光硬化樹脂瓶                   | FSR-05-BTL-01    |
| 快速更換樹脂型備用泵                 | FSR-05-PUMP-01   |
| 測力計適配器(用於 FSR-06 / FSR-07) | FGA-02           |
| 測力計(用於 FSR-06 / FSR-07)    | FGP-10           |
|                            | FSR-FGP-20       |

## 標準配件包裝



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