耦合組件

手動耦合 調節架

光纖夾具

插座傳感儀

立體顯微鏡

觀察器件

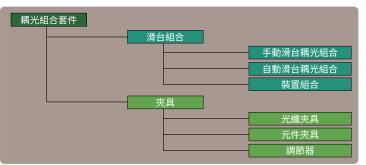
CCD相機

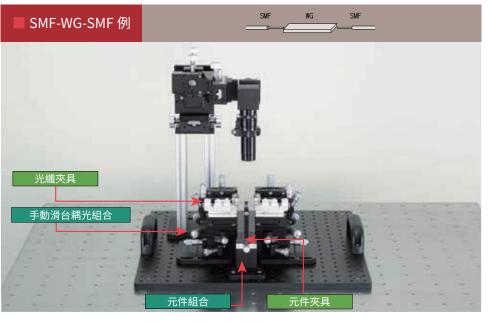
WG耦合

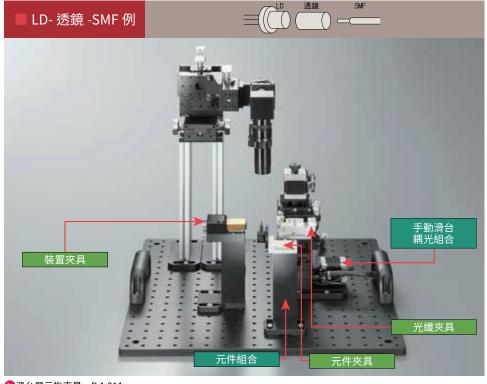
耦光組合套件



為您介紹WG耦光、LD/PD耦光使用的滑台組合及夾具類等 耦光所需的組合套件。







▶滑台單元指南見…P.4-011

▶夾具指南見·······P.4-013

耦光組合套件 產品

P.4-037

P.4-037

P.4-038

P.4-038

手動滑台幕	禺光組合				自動滑台耦光組	 合
產品類型	耦光組合(3軸)	耦光組合(5軸)	耦光組合(5軸)左右相反	耦光組合(6軸)	耦光組合(3軸)上方自由	耦光組合(3軸)
款型	E2000S	E2000	E2001	E2200B	ES3700	ES3001
外 觀		1	着是			
頁	P.4-017	P.4-017	參照網站	P.4-018	P.4-019	P.4-019
自動滑台幕	禺光組合					耦光組合
產品類型	耦光組合(3軸)8°	耦光組合(4軸)	耦光組合(5軸)	耦光組合(6軸)上方自由	耦光組合(6軸)	耦光組合固定
款型	ES3800	ES4001	ES5201	ES6701	ES6201	E1000
外觀	Part of the second		~~	£ E	111	3
頁	P.4-020	P.4-021	P.4-021	P.4-022	P.4-023	P.4-024
光纖夾具						
產品類型	光纖夾具	接近用光纖夾具	旋轉光纖夾具	自動旋轉光纖夾具	接近用旋轉光纖夾具	光纖陣列夾具
款型	F260	F263	F264	FS266	F265	F267
1X.I	,			19200		1201
外觀			THE SE			
頁	P.4-024	P.4-024	P.4-025	P.4-026	P.4-027	P.4-027
光纖夾具						
產品類型	FC聯接器夾具	套圈夾具	帶透鏡光纖夾具	預設基夾具	預設式光纖夾具	預設式V溝夾具
款型	F261	F262	F268	E300	E310	E330
	. 202	1202			L310	
外觀	9 P		P4.029	& &	4)	
外觀	P.4-028	P.4-028	P.4-029	P.4-029	P.4-030	P.4-030
頁	P.4-028	P.4-028 元件夾具		P.4-029	P.4-030	P.4-030
頁 光纖夾具 產品類型	P.4-028 預設式FA夾具	P.4-028 元件夾具 WG夾具	WG夾具	P.4-029 預設式WG夾具	P.4-030 溫調WG夾具	P.4-030 物鏡夾具
頁 代纖夾具	P.4-028	P.4-028 元件夾具		P.4-029	P.4-030	P.4-030
頁 光纖夾具 產品類型	P.4-028 預設式FA夾具	P.4-028 元件夾具 WG夾具	WG夾具	P.4-029 預設式WG夾具	P.4-030 溫調WG夾具	P.4-030 物鏡夾具
頁 光纖夾具 產品類型	P.4-028 預設式FA夾具	P.4-028 元件夾具 WG夾具	WG夾具	P.4-029 預設式WG夾具	P.4-030 溫調WG夾具	P.4-030 物鏡夾具
頁 光纖夾具 產品類型 款型	P.4-028 預設式FA夾具	P.4-028 元件夾具 WG夾具	WG夾具	P.4-029 預設式WG夾具	P.4-030 溫調WG夾具	P.4-030 物鏡夾具
頁 <u>產品類型</u> 款型 外 觀	P.4-028 預設式FA夾具 E340	P.4-028 元件夾具 WG夾具 F270/F271	WG夾具 F272/F273 P.4-033	P.4-029 預設式WG夾具 E400/E410	P.4-030 溫調WG夾具 F274	P.4-030 物鏡夾具 F280/F281
「真」 「一大人」 「「大人」	P.4-028 預設式FA夾具 E340 P.4-031	P.4-028 元件夾具 WG夾具 F270/F271 P.4-032	WG夾具 F272/F273 P.4-033	P.4-029 預設式WG夾具 E400/E410	P.4-030 温調WG夾具 F274 P.4-036	P.4-030 物鏡夾具 F280/F281 P.4-036
夏 光纖夾具 產品類型 款型 外 觀	P.4-028 預設式FA夾具 E340	P.4-028 元件夾具 WG夾具 F270/F271	WG夾具 F272/F273 P.4-033	P.4-029 預設式WG夾具 E400/E410	P.4-030 溫調WG夾具 F274	P.4-030 物鏡夾具 F280/F281
夏 大纖 英具 基础 数型	P.4-028 預設式FA夾具 E340 P.4-031	P.4-028 元件夾具 WG夾具 F270/F271 P.4-032	WG夾具 F272/F273 P.4-033 調節器 元件調節器用托架	P.4-029 預設式WG夾具 E400/E410 P.4-034	P.4-030 温調WG夾具 F274 P.4-036	P.4-030 物鏡夾具 F280/F281 P.4-036

WG耦合

LD/PD耦合

耦合組件

自動耦合 調節架

器件調節架

器件夾具

立體顯微鏡

鏡筒

觀察器件

CCD相機

顯示器

照明

UV照射器件

泵

探針

耦合控制器

WG耦合

P.4-039

P.4-039

LD/PD耦合

耦合組件

光纖夾具

器件夾具

插座傳感儀

耦合組件

立體顯微鏡

觀察器件

CCD相機

顯示器

探針

耦合系統

WG耦合

LD/PD耦合

滑台組合指導書

耦光組合

手動滑台耦光組合(3軸)

E2000S系列

E2000S系列為使用高解析度手動滑台(XYZ)的3軸單元。這 是最適合無需轉軸方向 $(\theta x \theta y)$ 的耦光組合。 將E2000系列傾斜滑台做成L型托架的類型。





P.4-017

手動滑台耦光組合(5軸)

E2000/ E2001系列

E2000/E2001系列為使用高解析度手動滑台(XYZ)、傾斜滑台 (θxθy) 的5軸單元。 作為以手動耦光開發的組合, 其結構 最適合單芯裝置耦光用途。

E2001為E2000の的XZ軸左右相反的組合。

▷ E2001系列詳情敬請參照網站





P.4-017

手動滑台耦光組合(6軸)

E2200系列

E2200系列是在高解析度滑台 (XYZ)、傾斜滑台 $(\theta x \theta y)$ 上追 加轉動滑台(θz)的6軸單元。 這是最適合光纖陣列與光波導 等,需要對光軸調整旋轉方向的多芯裝置調芯用途的組合。





P.4-018

自動滑台耦光組合(3軸)

ES3001/ ES3700系列

ES3001/ES3700系列為在XYZ軸上加入自動滑台的組合。 轉軸方向 $(\theta x \theta y)$ 的姿勢調整亦可透過手動軸進行。 其結構 對應單芯裝置自動耦光用途。

ES3700系列光軸的上方空間空出,特別適合顯微鏡及探針 接近用途的組合。

▶ XYθz軸上組入自動滑台ES3800系列 P.4-020參照





P.4-019

自動滑台耦光組合(4軸)

ES4001系列

ES4001系列是在ES3001光軸方向(θz)上追加自動轉動滑 台的組合。 結構對應光纖陣列與光波導等,需要對光軸調 整旋轉方向的多芯裝置自動耦光用途。





P.4-021

自動滑台耦光組合(5軸)

ES5201系列

ES5201系列為在XYZ直動3軸與θxθy移軸2軸上加入自動滑 台的組合。 其結構對應單芯裝置自動耦光用途。





P.4-021

自動滑台耦光組合(6軸)

ES6201/ES6701系列為在XYZ直動3軸與θxθyθz移軸3軸上 加入自動滑台的組合。 可全方向控制,結構對應單芯光纖 至光纖陣列或光導波路及各種光學元件等所有裝置的自動 耦光用途。

ES6701系列光軸的上方空間空出,特別適合顯微鏡及探針 接近用途的組合。

○自動滑台耦光組合校直控制器DA200MP: P.4-063





P.4-022

耦合組件

器件調節架

光纖夾具

器件夾具

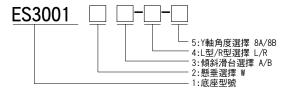
適配器

插座傳威儀

耦合組件

立體顯微鏡

觀察器件



1.基本款型

這是滑台組合的基本款型。

2.懸垂選項 W

因滑台干涉裝置接近困難時,可使用懸垂型式

(▶參照網站)將傾斜滑台至光軸方向以懸吊方式安裝。

3.傾斜滑台選定 A/B

選定傾斜滑台(▶P.4-039)。

A=內側傾斜滑台(B50) 旋轉中心在滑台內側

B=外側傾斜滑台(B51) 旋轉中心在滑台外側

4.L型/R型選定 L/R

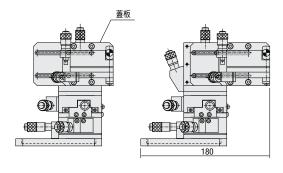
選定滑台組合的L/R°

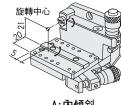
5.Y軸角度選項 8A/8B

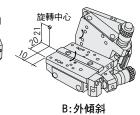
用於元件端面被8°切除時。 可將Y軸滑台傾斜,以8°角度移動。 根據切除 方向各有A型/B型。

6.其他

E2000S可無需固定托架,以傾斜滑台替代。(▶參照網站) ES5201/ES6201系列部分款型可變更滑台行程。(可選「10」「20」 ▶ P.4-021 \ 023)



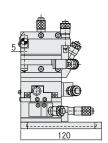




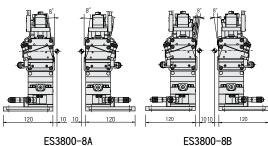
A:內傾斜

120

L型



R型



(L/R 1set款型)

(L/R 1set款型)

■選項對應表

	1.基本款型	2.懸垂選 3.傾		3.傾斜滑台選定		4.L/R型選定		度選項	6.其他	
	型	W	A	В	L	R	8A	8B	3.54,6	
手動滑台耦光組合(3軸)	E2000S				0	0	Δ	Δ	可選擇不附帶支架選項	
手動滑台耦光組合(5軸)	E2000	0	0	0	0	0	Δ	Δ		
于到海口柄兀組口(3軸)	E2001	0	0	0	0	0	Δ	Δ		
手動滑台耦光組合(6軸)	E2200	0	Δ	0	0	0	Δ	Δ		
	ES3001	0	0	0	0	0				
自動滑台耦光組合(3軸)	ES3700				0	0				
	ES3800						0	0	L/R 1set款型	
自動滑台耦光組合(4軸)	ES4001	0	0	0	0	0				
自動滑台耦光組合(5軸)	ES5201				0	0	Δ	Δ	可選擇行程變更選項	
白勳溫台翔火织合(c軸)	ES6201				0	0	Δ	Δ	可選擇行程變更選項	
自動滑台耦光組合(6軸)	FS6701									

○:產品目錄標準對應 △:特別訂製對應 ──___:無設定

顯示器

照明

WG耦合

夾具指導書

■光纖夾具

光通信等領域進行的光軸調整需要高精度、高解析度定位。 這是為光纖可高精度且簡單裝脫設計的耦光組合專用夾具。 敬請根據光纖種類(形狀),選擇光纖夾具。 此外,如需光纖敬請參照♥P.3-150。



	光纖夾具						
	光纖夾具	接近用光纖夾具	旋轉光	纖夾具	自動旋轉	接近用旋轉光纖夾具	
外觀							The state of the s
用途		©				 •	
款 型	F260	F263	F264	F264N	FS266	FS266N	F265
登載頁	P.4-024	P.4-024	P.4-025	P.4-025	P.4-026	P.4-026	P.4-027

光纖排列夾具 FC聯接器夾具 套圈夾具 帶透鏡光纖	本目
	八六
外觀	
用 途	-
款型 F267 F261 F262 F268	
登載頁 P.4-027 P.4-028 P.4-028 P.4-028	9

		光纖夾具(預設式)			
		預設式底座	預設式光纖夾具	預設式V溝夾具	預設式FA夾具
外	觀		6		
用	途		-		
款	型	E300	E310	E330	E340
登載		P.4-029	P.4-030	P.4-030	P.4-031

■所有光纖夾具皆可安裝在傾斜台面或傾斜滑台上 透過鍵溝,旋轉中心對齊光軸。傾斜滑台可透過 M3螺釘2個簡單安裝。









指卤

WG耦合

LD/PD耦合

耦合組件

手動耦合 調節架

目動稱名 調節架

益性調即第

光纖夾具

共火 什 奋

插座傳感儀

~~~ 다 까그 [丁

立體顯微鏡

鏡筒

觀察器件

CCD相機

顯示器

照明

UV炽别奋针

泵

....

耦合糸統

耦合控制器

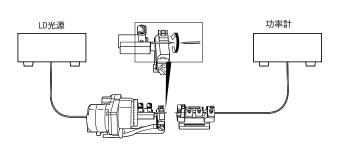
WG耦合

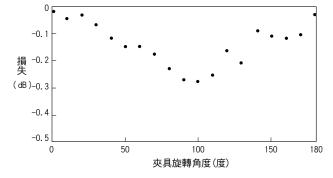
LD/PD耦合

#### ■旋轉位置偏離量數據

將固定在自動旋轉光纖夾具上的光纖與固定在光纖夾具上的光纖(皆為1.3μmSMF核心徑10μm) 相接, 旋轉一方光纖讀取能量變動的數 據。

測定光學元件

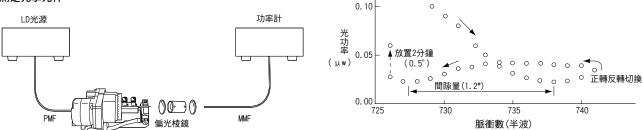




### ■因光纖扭曲導致的背隙及時間位置變動

因真空吸著包層,光纖的包層部與外殼部間會發生光纖扭曲。此扭曲會導致正轉逆轉切換時發生背隙。此外,扭曲會隨時間經過返回, 發生旋轉角的時間變動。

測定光學元件



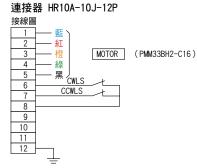
### ■馬達控制器

自動旋轉光纖夾具旋轉時使用5相步進馬 達。FS266座驅動時,敬請使用我社的控制 器DS102/112系列。

▶控制器DS102/112: P.1-189

○帶耦光機能控制器 DA200MP: P.4-063

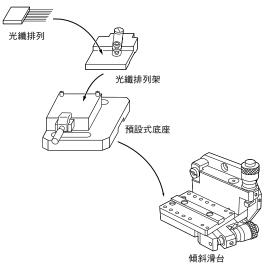




### ■預設式夾具

預設式夾具安裝固定在預設基座上。

採用定位針與機械夾固定方式,裝脫十分簡單,且位置再現性優秀。





■搭載例



NG耦合

LD/PD耦合

耦合組件

器件調節架 光纖夾具

器件夾具

**適配器** 

插座傳感儀

耦合組件

立體顯微鏡

觀察器件

CCD相機

顯示器

照明

WG耦合

LD/PD耦合

## 夾具指導書

### ■元件夾具

耦光所使用的各種元件具有不同形體與尺寸。 此設計利於確實固定在裝置元件組合,便於確切校直。





|     | 元件夾具(預設式) | 元件夾具    |         |
|-----|-----------|---------|---------|
|     | 預設式\      | 溫調WG夾具  |         |
| 外觀  | ij.       |         |         |
| 用途  |           |         |         |
| 款 型 | E400      | E410    | F274    |
| 登載頁 | P.4-034   | P.4-035 | P.4-036 |

|     | 元件夾具    |         |             |                    |
|-----|---------|---------|-------------|--------------------|
|     | 物鏡      | 夾具      | SELFOC®透鏡夾具 | LD夾具 (TO-Package型) |
| 外觀  | 9 8     |         |             |                    |
| 用途  |         |         |             |                    |
| 款 型 | F280    | F281    | F290        | F125               |
| 登載頁 | P.4-036 | P.4-036 | P.4-037     | P.4-037            |

指南

WG耦合

\_D/PD耦合

耦合組件

手動耦合 調節架

自動耦合調節架

器件調節架

光纖夾具

**器**件火具

插坐傳恩儀

耦合組件

立體顯微鏡

鏡筒

觀察器件

UV昭射器件

探針

耦合糸統

耦合控制器

WG耦合

LD/PD耦合

#### ■安裝在元件組合上

元件夾具設計為安裝在元件組合(E1000)上。

※底面用螺絲固定的夾具,可使用於卸下元件組合的止轉板。



元件組合

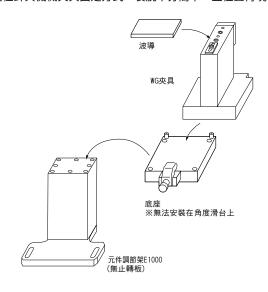
#### ■裝置夾具搭載例



#### ■預設式夾具

預設式夾具安裝固定在預設基座上。

採用定位針與機械夾具固定方式,裝脫十分簡單,且位置再現性優異。



#### ■搭載例



### ■夾具調節器

元件夾具的調節器。 設計為由於元件夾具上安裝F270-PB10/20/26調節器,光軸高度為80mm (與預設式座相同光軸)。 用於避免與耦光組合的干涉。



夾具調節器

### ■夾具調節器使用例



指南

WG耦合

LD/PD耦合

耦合組件

手動耦合 調節架

調節架

器件調節架

儿贼八六

HH 117 47 4

適配器

抽烂得恩懹

**耦合組件** 

立體顯微鏡

鏡筒

觀察器件

CCD相機

顯示器

照明

UV照射器件

泵

....

耦合控制器

WG耦合

LD/PD耦合

WG耦合 LD/PD耦合

耦合組件

### 手動耦合 調節架

光纖夾具

插座傳感儀

耦合組件

立體顯微鏡

觀察器件

CCD相機

顯示器

泵

探針

WG耦合

LD/PD耦合

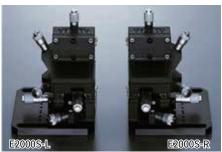
## 手動滑台耦光組合(3軸)E2000S

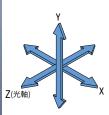


▶ R型外形圖敬請參照網站



- ●使用高解析度手動滑台 (XYZ) 的3軸組合。
- ●最適合無需θxθy方向耦光的組合。
- ●將E2000系列傾斜滑台做成L型托架的類型。





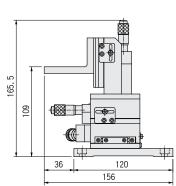
| Υ     |   |
|-------|---|
|       |   |
|       |   |
| Z(光軸) | X |
| V     |   |

| A24-1              |
|--------------------|
| <b>6</b>           |
|                    |
| * * * *            |
| + + + +<br>+ + + + |
| <b>—</b>           |

外形尺碼圖

■E2000S-L

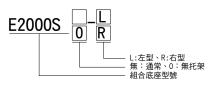
|       | Φ- | •  | •  |
|-------|----|----|----|
|       | Ф  | •  | •  |
|       | °  | 0  | 0  |
|       |    |    |    |
|       |    | 00 |    |
| 4     |    |    | -4 |
| 1     | 20 |    |    |
| 165.5 |    |    | -  |

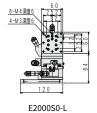


|            |                          | Х        | Υ        | Z          | θх | θу | θz | 自重            |  |
|------------|--------------------------|----------|----------|------------|----|----|----|---------------|--|
| L          | E2000S/L                 | B10-60LN | B30-60LK | B10-60RN   |    | _  |    | 1 01/4        |  |
| R          | E2000S-R                 | B10-60RN | B30-60RK | B10-60LN   |    | _  |    | 1.9kg         |  |
| 移動量 粗動:±6  |                          |          | 5mm 微動   | : ±0.3mm   |    | _  |    | $\overline{}$ |  |
| 解          | 析度                       | 粗動:10μm  | /刻度 微動:  | : 0.5μm/刻度 |    | _  |    |               |  |
| 光軸高度 130mm |                          |          |          |            |    |    |    |               |  |
|            | 附帶品:安裝螺絲(六角帶孔螺紅M6-12.4個) |          |          |            |    |    |    |               |  |

附帶品:安裝螺絲(六角帶孔螺釘M6-12 4個)

### ■款型/選項





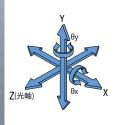
亦提供無座托架型。

## ≒動滑台耦光組合(5軸):E2000

●使用高解析度手動滑台 (XYZ)、傾斜滑台 (θxθy) 的5軸單元。

## ●作為以手動耦光面開發的組合,其結構最適合單芯元件耦光用途。

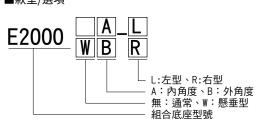




|            | 配置       |          |          |            |          |                |           |          |  |
|------------|----------|----------|----------|------------|----------|----------------|-----------|----------|--|
|            |          | Χ        | Υ        | Z          | θх       | θу             | θz        | 自重       |  |
| L          | E2000A-L | B10-60LN | B30-60LK | B10-60RN   | B50-60LN |                | _         | 2.1kg    |  |
| R          | E2000A-R | B10-60RN | B30-60RK | B10-60LN   | B50-60RN |                | _         | 2.1Kg    |  |
| 移          | 動量       | 粗動:±6.5  | mm 微動    | : ±0.3mm   | ±        | 3°             | _         |          |  |
| 解          | 析度       | 粗動:10μm  | /刻度 微動:  | : 0.5μm/刻度 | 33.8"/刻度 | 33.4"/刻度       | _         |          |  |
| 光軸高度 130mm |          |          |          |            |          |                | V         |          |  |
|            |          |          |          | は非ロ・       | 立 壯 岬 44 | / <del>上</del> | HEATMAC 1 | 12 4/EI) |  |

附帶品:安裝螺絲(六角帶孔螺釘M6-12 4個)

### ■款型/選項

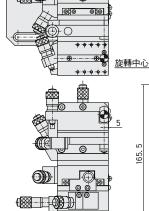


### 外形尺碼圖

E2000A-L

▶ R型外形圖敬請參照網站

A24-1



120

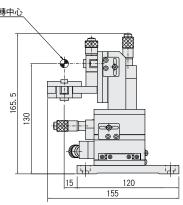
E2000WA-L (懸垂型)

**OD** 

П--

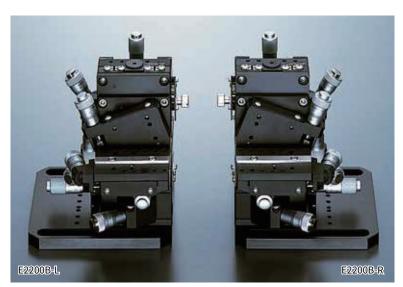
**OD** 

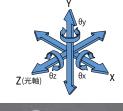
E2000B-L (外部傾斜型) 亦提供外部傾斜型及懸垂型。





- ●最適合光纖排列與光導波路等,需要對光軸調整旋轉方向的多芯元件耦光用途的組合。
- ●亦提供內側傾斜型。 詳情敬請咨詢。



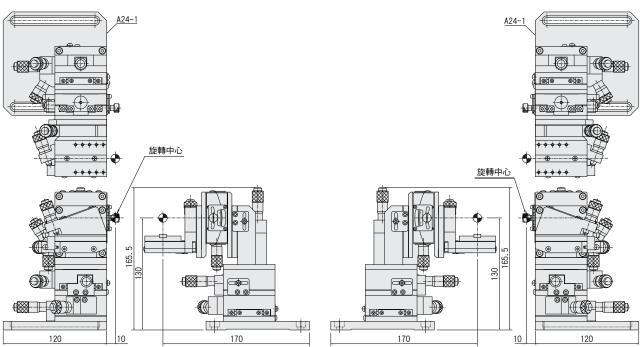




- ●亦提供最適合分離器耦光的組合套件。
- ●提供可面對齊/GAP調整的測定器(CSM)。
- ▶P.4-068 導波路手動調芯包裝 (E8203B)
- ▶P.4-040 接觸感知儀(CSM)

#### 外形尺碼圖

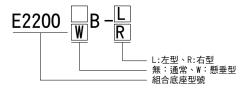
■E2200B-L ■E2200B-R

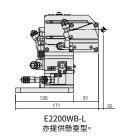


| 配置         |          |                |            |          |          |           |          |       |  |
|------------|----------|----------------|------------|----------|----------|-----------|----------|-------|--|
|            |          | Х              | Υ          | Z        | θх       | θу        | θz       | 自重    |  |
| L          | E2200B-L | B10-60LN       | B30-60LK   | B10-60RN | B51-     | 60LN      | B58-60UC | 2.5kg |  |
| R          | E2200B-R | B10-60RN       | B30-60RK   | B10-60LN | B51-     | B51-60RN  |          | Z.JKg |  |
| 移動量        |          | 粗動:±6.5mm 微動:± |            | 0.3mm    | ±2       | 2.5°      | ±4°      |       |  |
| 解析度        |          | 粗動:10          | um/刻度 微動:0 | 5μm/刻度   | 29.3"/刻度 | 27.8"/刻度  | 33"/刻度   | 1 /   |  |
| 光軸高度 130mm |          |                |            |          |          | $\bigvee$ |          |       |  |

附帶品:安裝螺絲(六角帶孔螺釘M6-12 4個)

### ■款型/選項





WG耦合

LD/PD耦合

耦合組件

手動耦合 調節架

器件調節架

光纖夾具

插座傳感儀 耦合組件

立體顯微鏡

觀察器件

CCD相機

顯示器

照明

WG耦合

LD/PD耦合

光纖夾具

耦合組件

立體顯微鏡

觀察器件

CCD相機

顯示器

探針

WG耦合

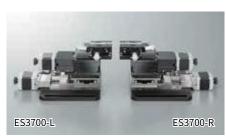
LD/PD耦合

### 自動滑台耦光組合(3軸)上方自由型:ES3700

CAD

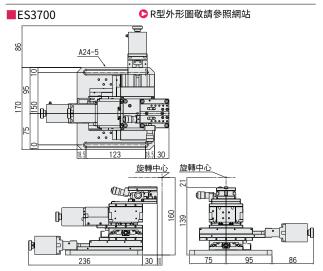
RoHS

- -●在XYZ軸上加入自動滑台的組合。 移軸方向(θxθy)的姿勢調整亦可透過手 動軸進行。
- ●其結構對應單芯元件自動耦合用途。
- ●光軸的上方空間空出,特別適合顯微鏡及探針接近用途的組合。





| 夘 | ŀЯ | 泝 | 2句 | į | 급 |
|---|----|---|----|---|---|
|   |    |   |    |   |   |



| SA |   |  |
|----|---|--|
| 9  |   |  |
|    | 1 |  |

■探針接近例

| 配置   |            |                                     |                                       |                                    |                     |    |                    |                                                  |
|------|------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------|----|--------------------|--------------------------------------------------|
|      |            | Х                                   | Υ                                     | Z                                  | θх                  | θу | θz                 | 白重                                               |
| L    | ES3700-L   | EKT3-50R <sup>(**)</sup>            | EKS1-10L(**)                          | EKT3-50L(**)                       | EB55-1L             |    | _                  | E Elva                                           |
| R    | ES3700-R   | EKT3-50L(**)                        | EKS1-10R(*)                           | EKT3-50R(**)                       | EB55-1R             |    | _                  | 5.5kg                                            |
| 移動量  | ES3700     | 50mm                                | 10mm                                  | 50mm                               | ±2.5°               |    | _                  | <del>-                                    </del> |
| 解析度  |            | 1μm/脈衝 (Full)<br>0.05μm/脈衝 (MS1/20) | 0.5μm/脈衝 (Full)<br>0.05μm/脈衝 (MS1/10) | 1μm/脈衝 (Full)<br>0.05μm/脈衝(MS1/20) | 約0.58°/旋轉 約0.57°/旋轉 |    | _                  |                                                  |
| 光軸高原 | 光軸高度 160mm |                                     |                                       |                                    |                     |    | $V_{\underline{}}$ |                                                  |

附帶品:馬達線纜(D214-2-2E) 安裝螺絲(六角帶孔螺釘M6-12 4個) ※這是調芯單元專用滑台。 ■款型/選項



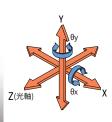
CAD 2D

120

## 目動滑台耦光組合(3軸):ES3001

- ●在XYZ軸上加入自動滑台的組合。
- ●移軸方向(θxθy)的姿勢調整亦可透過手動軸進行。
- 其結構對應單芯元件自動耦光用途。





|           | ESSUUTA  |
|-----------|----------|
|           | A24-1 A  |
|           |          |
| γ         |          |
| À         |          |
| θy        |          |
|           |          |
|           |          |
|           | ++       |
| θx X      | •        |
| (軸) (車) 人 | <u>u</u> |
|           |          |

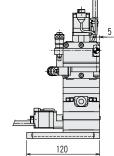
| ■ES3001A 📡 |  |
|------------|--|
| A24-1      |  |
|            |  |
|            |  |
|            |  |
|            |  |

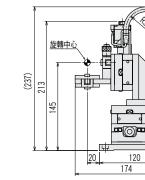
外形尺碼圖

▶ R型外形圖敬請參照網站

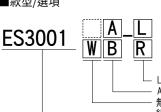


附帶品:馬達線纜(D214-2-2E) 安裝螺絲(六角帶孔螺釘M6-12 4個)

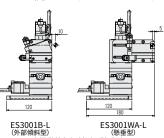




■款型/選項



L:左型、R:右型 A:內角度、B:外角度 無:通常、W:懸垂類型 組合底座型號



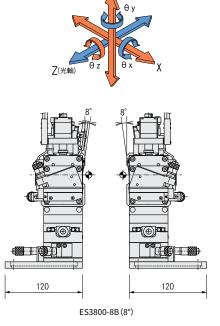
亦提供外部傾斜型及懸垂型。



### 自動滑台耦光組合(3軸)8°切割對應:ES3800

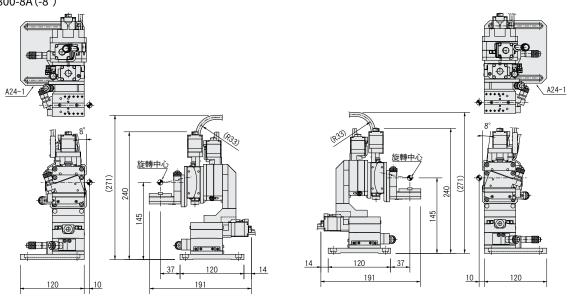
- ●高解析度手動滑台 (Z) 與移軸方向 (θxθy) 的姿勢調整亦可透過手動軸進行。
- ●結構對應光纖排列與光導波路等,需要對光軸調整旋轉方向的多芯元件自動耦光用途。
- ●Y軸滑台為8°(或-8°)傾斜安裝,對應元件端面8°切割的對象物。ES3800為L,R側組合





### 外形尺碼圖

### ■ES3800-8A (-8°)

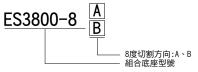


L側單元 R側單元

|            |      |                              |            | 配置                        |                     |    |              |       |
|------------|------|------------------------------|------------|---------------------------|---------------------|----|--------------|-------|
|            |      | Χ                            | Υ          | Z                         | θх                  | θу | θz           | 自重    |
| ES3800-8A/ | L側組合 | KXC06020-G                   | KXC06020-G | B10-60RN                  | B51-60LN            |    | KGW06050-L   | 3.5kg |
| В          | R側組合 | KXC06020-G                   | KXC06020-G | B10-60LN                  | B51-60RN            |    | KGW06050-R   |       |
| 移動量        |      | 20mm                         |            | 粗動:±6.5<br>微動:±0.3mm      | ±2.5°               |    | ±10°         |       |
| 解析度        |      | 1μm/脈衝<br>0.05μm/脈衝 (MS1/20) |            | 粗動:10μm/刻度<br>微動:0.5μm/刻度 | ≒29.3"/刻度 ≒27.8"/刻度 |    | 0.0045°/Full |       |
| 光軸高度       |      |                              |            | 145r                      | mm                  |    |              | 1/    |

附帶品:馬達線纜(D214-2-2E) 安裝螺絲(六角帶孔螺釘M6-12 8個)

### ■款型/選項



■亦可特別訂製對應配合裝置端面0度切割Y軸為0度型。 詳情敬請咨詢。

指南

WG耦合

LD/PD耦合

耦合組件

自動耦合 調節架

<mark>}件調節架</mark>

光纖夾具

器件夾具

**適配器** 

插座傳感儀

耦合組件

立體顯微鏡

觀察器件

CCD相機

顯示器

照明

UV照射器件

探針

WG耦合

LD/PD耦合

耦合組件

自動耦合

調節架

器件調節類

光纖夾具

耦合組件

立體顯微鏡

觀察器件

CCD相機

顯示器

照明

探針

## 自動滑台耦光組合(4軸)ES4001

CAD

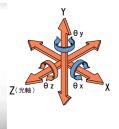
-●在XYZ軸直動3軸與光軸方向旋轉軸 (θz) 上加入自動滑台的組合。轉軸方向  $(\theta x \theta y)$  的姿勢調整亦可透過手動軸進行。 結構對應光纖排列與光波導等, 需要對光軸調整旋轉方向的多芯元件自動耦光用途。

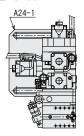
### 外形尺碼圖

### ■ES4001A-L

▶ R型外形圖敬請參照網站





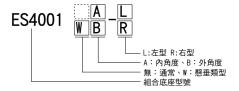


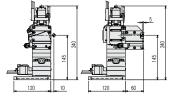
|                                         |           |                                  |           | 配置                   |          |            |            |       |
|-----------------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|----------------------|----------|------------|------------|-------|
|                                         |           | Χ                                | Υ         | Z                    | θх       | θу         | θz         | 自重    |
| Г                                       | ES4001A-L | KXC06020-G KXC06020-G KXC06020-G |           | B50-60LN             |          | KGW06050-L | 3.5kg      |       |
| R                                       | ES4001A-R | KXC06020-G KXC06020-G KXC06020-G |           |                      | B50-60RN |            | KGW06050-R | 3.3kg |
| 移動量                                     |           | 20mm                             |           |                      | ±        | 3°         | ±10°       |       |
| 解析度 1μm/脈衝 (Full)<br>0.05μm/脈衝 (MS1/20) |           | ≒33.8"/刻度                        | ≒33.4"/刻度 | 0.0045°/脈衝<br>(Full) |          |            |            |       |
| 光                                       | 軸高度       |                                  |           | 145                  | mm       |            |            | /     |
| ₩₩₽・用茶均條(D214.2                         |           |                                  |           |                      |          |            |            | 2 25/ |

附帶品:馬達線纜(D214-2-2E) 安裝螺絲(六角帶孔螺釘M6-12 4個)

旋轉中心 (569)240 145 120 \_37 120 14 191

■款型/選項





款型 ES4001WA-L ES4001WA-R ES4001B-L ES4001B-R ES4001WB-L ES4001WB-R

ES4001B-L ES4001WA-L (外部傾斜型) (懸垂型) 亦提供外部傾斜型及懸垂型。

A24-5

## 目動滑台耦光組合(5軸)∶ES5201

CAD 2D

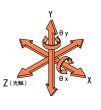
旋轉中心

214.5

●在XYZ軸直動3軸與θxθy軸移軸上加入自動滑台的組合。

●其結構對應單芯元件自動耦光用途。

# ES5201-L ES5201-R

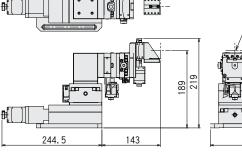


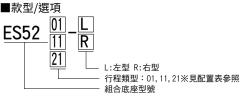
|     |          |             |                     | 配置            |                     |                      |    |             |
|-----|----------|-------------|---------------------|---------------|---------------------|----------------------|----|-------------|
|     |          | Χ           | Υ                   | Z             | θх                  | θу                   | θz | 自重          |
| L   | ES5201-L | KS102-30    | KXC06020-G          | KS102-100     | KGW04040-L          | KGW06075-R           | _  | 6.6kg       |
| R   | ES5201-R | KS102-30R   | KXC06020-G          | KS102-100R    | KGW04040-R          | KGW06075-L           | _  | 0.0kg       |
| L   | ES5211-L | KS102-70    | KXC06020-G          | KS102-70      | KGW04040-L          | KGW06075-R           | _  | 7.01/2      |
| R   | ES5211-R | KS102-70R   | KXC06020-G          | KS102-70R     | KGW04040-R          | KGW06075-L           | _  | 7.0kg       |
| L   | ES5221-L | KS102-70    | KXC06020-G          | KS102-70      | KGW04040-L          | KGW06075-R           | _  | 7 21,0      |
| R   | ES5221-R | KS102-70R   | KXC06020-G          | KS102-70R     | KGW04040-R          | KGW06075-L           | _  | 7.3kg       |
|     | ES5201   | 30mm        |                     | 70mm          |                     |                      |    | $\Box \Box$ |
| 移動量 | ES5211   | 70mm        | 20mm                | 70mm          | ±8°                 | ±8°                  | _  | /           |
|     | ES5221   | 70111111    |                     | 100mm         |                     |                      |    | /           |
| 解析度 |          | 1μ<br>0.05μ | ·m/脈衝(Fu<br>m/脈衝(MS | ll)<br>51/20) | 0.003°/脈衝<br>(Full) | 0.0032°/脈衝<br>(Full) | _  |             |

189mm

附帶品:馬達線纜(D214-1-2E/D214-2-2E) 安裝螺絲(六角帶孔螺釘M6-12 4個)

#### 外形尺碼圖 ▶ R型外形圖敬請參照網站 ■ES5201-L



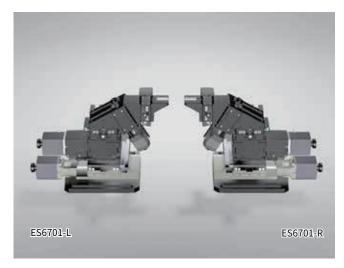


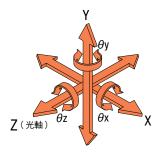
WG耦合 LD/PD耦合 光軸高度

### RoHS

自動滑台耦光組合(6軸)上方自由型:ES6701

在XYZ軸直動3軸與θxθyθz軸移軸3軸上加入自動滑台的組合。可全方向控制,結構對應單芯光纖至光纖排列或光導波路及各種光學元件等所有裝置的自動耦光用途。 光軸的上方空間空出,特別適合顯微鏡及探針接近用途的組合。





### ■探針接近例

■ES6701-R



### 外形尺碼圖

■ES6701-L

76

■款型/選項

A24-5 86 <u>A24-5</u> 86 0 의 95 旋轉中心 95 旋轉中心 20 -22-72 75 18.5 18.5 2 18.5 123 63 63 18.5 2 299 299 旋轉中心 旋轉中心 旋轉中心 旋轉中心 206 185

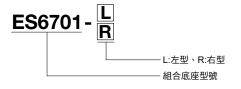
|                    | 配置       |                                     |                                                                                                                      |                          |            |            |                   |       |  |
|--------------------|----------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|------------|-------------------|-------|--|
|                    |          | X                                   | Υ                                                                                                                    | Z                        | θх         | θу         | θz                | 白重    |  |
| L                  | ES6701-L | EKT3-50L <sup>(**)</sup>            | EKS1-10L(**)                                                                                                         | EKT3-50L <sup>(**)</sup> | KGW06100-L | KGW04040-R | KGW06075-L        | 6.7kg |  |
| R                  | ES6701-R | EKT3-50R(**)                        | EKS1-10R(**)                                                                                                         | EKT3-50R(**)             | KGW06100-R | KGW04040-L | KGW06075-R        | 6.7kg |  |
| 移動量                |          | 50mm                                | 10mm                                                                                                                 | 50mm                     | ±6°        | ±8°        | ±8°               |       |  |
| 解析度                |          | 1μm/脈衝 (Full)<br>0.05μm/脈衝 (MS1/20) | 1μm/脈衝 (Full) 0.5μm/脈衝 (Full) 1μm/脈衝 (Full) 0.05μm/脈衝 (Full) 0.002466°/脈衝 (Full) 0.0030°/脈衝 (Full) 0.0032°/脈衝 (Full) |                          |            |            | 0.0032°/脈衝 (Full) |       |  |
| 光軸高度         206mm |          |                                     |                                                                                                                      |                          |            |            | <u> </u>          |       |  |

**-**0 0 -

附帶品:馬達線纜 (D-214-2-2E) 安裝螺絲 (六角帶孔螺釘M6-12 4個) ※這是調芯單元專用滑台。

160

2



63 \_ 2

75

指南

WG耦合

LD/PD耦合

耦合組件

自動耦合調節架

器件調節架

光纖夾具

器件夾具

適配器

插座傳感儀

耦合組件

立體顯微鏡

諳筒

觀察器件

CCD相機

顯示器

照明

UV昭射器件

泵

耦合糸統

耦合控制器

WG耦合

LD/PD耦合

### 們 合

指南 WG耦合

D/PD耦合

耦合組件

手動耦合 調節架

自動耦合 調節架

器件調節架

光纖夾具

適配器\_

插座傳威儀

耦合組件

立體顯微鏡

±/61~3

觀察器件 CCD相機

顯示器 照明

UV昭射器件

泵

....

耦合糸統

耦合控制器

WG耦合

LD/PD耦合

## 自動滑台耦光組合(6軸):ES6201/ES6211/ES6221





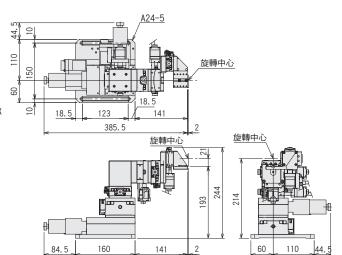
在XYZ軸直動3軸與θxθyθz軸移軸3軸上加入自動滑台的組合。 可全方向控制,結構對應單芯光纖至光纖排列或光波導及各 種光學元件等所有裝置的自動耦光用途。

●亦可特別訂製對應配合元件端面8度切割Y軸傾斜型。 詳情敬 請次詢。



外形尺碼圖 ■ES6201-L

▶ R型外形圖敬請參照網站



| 乙(光軸) |
|-------|
|       |

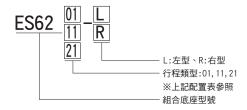
ES6211-R

|      |          |           |                                 | 27 PP      |                     |                      |                      |        |  |
|------|----------|-----------|---------------------------------|------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------|--|
|      |          | Х         | Υ                               | 配置<br>Z    | θх                  | θν                   | θz                   | 自重     |  |
| L    | ES6201-L | KS102-30  | KXC06020-G                      | KS102-70R  | KGW04040-L          | KGW06075-R           | KGW06075-L           |        |  |
| R    | ES6201-R | KS102-30R | KXC06020-G                      | KS102-70   | KGW04040-R          | KGW06075-L           | KGW06075-R           | 7.2kg  |  |
| L    | ES6211-L | KS102-70  | KXC06020-G                      | KS102-70R  | KGW04040-L          | KGW06075-R           | KGW06075-L           | 7 Cl   |  |
| R    | ES6211-R | KS102-70R | KXC06020-G                      | KS102-70   | KGW04040-R          | KGW06075-L           | KGW06075-R           | 7.6kg  |  |
| L    | ES6221-L | KS102-70  | KXC06020-G                      | KS102-100R | KGW04040-L          | KGW06075-R           | KGW06075-L           | 7.01.0 |  |
| R    | ES6221-R | KS102-70R | KXC06020-G                      | KS102-100  | KGW04040-R          | KGW06075-L           | KGW06075-R           | 7.9kg  |  |
|      | ES6201   | 30mm      |                                 | 70mm       |                     | ° ±8°                | ±8°                  | /      |  |
| 移動量  | ES6211   | 70mm      | 20mm                            | 70111111   | ±8°                 |                      |                      |        |  |
|      | ES6221   | 70mm      |                                 | 100mm      |                     |                      |                      |        |  |
| 解析度  |          | 0.0       | 1μm/脈衝 (Full)<br>)5μm/脈衝 (MS1/2 | 10)        | 0.003°/脈衝<br>(Full) | 0.0032°/脈衝<br>(Full) | 0.0032°/脈衝<br>(Full) |        |  |
| 光軸高度 |          |           |                                 |            |                     |                      | $\bigvee$            |        |  |

附帶品:馬達線纜(D214-1-2E/D214-2-2E) 安裝螺絲(六角帶孔螺釘M6-12 4個)

### ■款型/選項

ES6211-L







#### 控制器

最適合自動滑台耦光組合的帶耦光機能控制器

| 品名              | 款型      | 適合自動滑台<br>耦光組合 | 軸數 | 耦光機能                  |
|-----------------|---------|----------------|----|-----------------------|
| 分離器生產用耦光<br>控制器 | DA200   | ES3800         | 6軸 | Flat,Rotate           |
| 泛用耦光控制器         | DA200MP | ES系列及其他        | 4軸 | One,Flat,Rotate,Focus |
| んと日本りした中川名      | (對應訂製)  | E3标列及共间        | 8軸 | One,Flat,Rotate,Focus |
| P.4-063         |         |                |    |                       |

## 元件組合 固定型:E1000

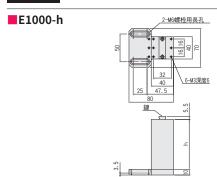
●搭載元件夾具用的組合。h尺碼可每1mm指定。



| 配置       |          |  |  |  |
|----------|----------|--|--|--|
| 款型       | E1000-h  |  |  |  |
| 高度       | h+15.5mm |  |  |  |
| 基座板      | A24-7    |  |  |  |
| 主材質一表面處理 | 鋁一黑耐酸鋁處理 |  |  |  |

附帶品:安裝螺絲(六角帶孔螺釘M6-12 2個)

### 外形尺碼圖



| 泉       | <b>大型</b>   |
|---------|-------------|
|         | h=20~49mm   |
| E4000 I | h=50~99mm   |
| E1000-h | h=100~199mm |
|         | h=200~300mm |

CAD RoHS

指南

WG耦合

LD/PD耦合

耦合組件

器件調節架

光纖夾具

器件夾具

**適配器** 

插座傳感儀

耦合組件

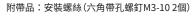
立體顯微鏡

### 光纖夾具:F260

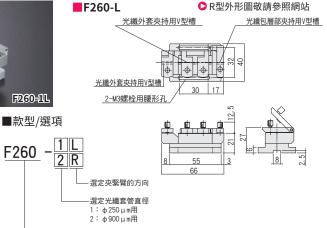
- ●用於固定各種芯線光纖的夾具。
- ●外殼徑對應250µm與900µm2種。



| 配置         |             |      |        |   |  |  |  |
|------------|-------------|------|--------|---|--|--|--|
| 款型         | F26         | 0-1  | F260-2 |   |  |  |  |
| <b>秋</b> 至 | L           | R    | L      | R |  |  |  |
| 光纖包層徑      | 125~250μm   |      |        |   |  |  |  |
| 光纖外殼徑      | 250μm 900μm |      |        |   |  |  |  |
| 固定方式       | 磁力方式        |      |        |   |  |  |  |
| 自重         | 0.1kg       |      |        |   |  |  |  |
| 主材質一表面處理   |             | 鋁一白耐 | 酸鋁處理   |   |  |  |  |



### 外形尺碼圖



CAD 2D

RoHS

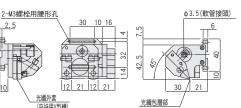
- ●用於並列使用芯線光纖的夾具。 固定方法為以真空固定光纖包層部<sup>,</sup>以磁 力固定外殼部。 光纖2條並列使用時,將R、L左右相反的接近用光纖座對接 使用。 光纖的中心間距離為最小可125μm (包層徑125μm時) 接近。 光纖的 單面方向、下面方向為空出的空間,亦可用於其他元件等的接近。
- ●外殼徑對應250µm與900µm2種。
- ●使用時需要真空泵。
- ▶真空泵套裝EV10A: P.4-059

### 外形尺碼圖

夾具種類





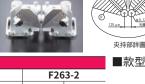


▶ R型外形圖敬請參照網站

| 8        | 1-1 32       | 47.5            |
|----------|--------------|-----------------|
| 10       | 12 21 12 21  | 30 / 21         |
| 光纖(夾抹    | 外套<br>特用V型槽) | 光纖包層部<br>夾持用真空部 |
| 光纖外套夾持部移 | 動夾具 φ14      |                 |







| 配置       |             |       |        |     |  |  |  |
|----------|-------------|-------|--------|-----|--|--|--|
| 款型       | F26         | 3-1   | F263-2 |     |  |  |  |
| <b></b>  | L           | R     | L      | R   |  |  |  |
| 光纖包層徑    | 125μm       |       |        |     |  |  |  |
| 光纖外殼徑    | 250μm 900μm |       |        |     |  |  |  |
| 固定方式     | 真空吸著與磁力方式   |       |        |     |  |  |  |
| 自重       | 0.2kg       |       |        |     |  |  |  |
| 主材質一表面處理 | 鋁一          | 白耐酸鋁属 | 思理 不爺  | 肅鋼※ |  |  |  |

(※光纖包層部)

附帶品 硅膠軟管2m 安裝螺絲(六角帶孔螺釘M3-10 2個)



選定光纖外套 直徑 1: φ250μm用

夾具種類

2: φ900μm用

024

CCD相機 顯示器

觀察器件

照明

UV照射器件

探針

耦合系統

耦合控制器

WG耦合

LD/PD耦合

- ●此夾具以光纖的包層部為基準旋轉,旋轉時光纖頂端位置偏離量極其微小。
- ●包層部透過真空泵真空固定,外殼部透過磁力2處固定。

旋轉光纖夾具:F264

- ●外殼徑對應250µm、400µm、900µm3種。
- ●使用時需要真空泵。

主材質一表面處理

- ●當它被安裝在ES5201和ES6201系列光纖的端部不會被定位以旋轉中心。
- ▶真空泵套裝EV10A: P.4-059





| 配置         |            |    |        |    |        |    |  |  |
|------------|------------|----|--------|----|--------|----|--|--|
| 款型         | F264-1     |    | F264-2 |    | F264-3 |    |  |  |
| <b>水</b> 坐 | L          | R  | L      | R  | L      | R  |  |  |
| 光纖包層徑      | 125µm      |    |        |    |        |    |  |  |
| 光纖外殼徑      | 250        | μm | 900    | μm | 400    | μm |  |  |
| 固定方式       | 真空吸著與磁力方式  |    |        |    |        |    |  |  |
| 移動量        | 360° 1刻度2° |    |        |    |        |    |  |  |
| 白重         |            |    | 0.2    | kg |        |    |  |  |

(※光纖包層部)

不鏽鋼※

附帶品: 硅膠軟管2m 安裝螺絲(六角帶孔螺釘M3-102個)

鋁一白耐酸鋁處理

### 外形尺碼圖

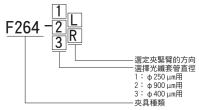
▶ R型外形圖敬請參照網站 F264-L 2-M3螺栓用腰形孔 旋轉刻度 、2度間隔) (0度~330度 光纖旋轉旋鈕 15 旋轉夾具 光纖外套部 (夾持用V型槽) 21 39.5 φ3.5(軟管接頭) 光纖包層部 夾持用真空部 12 20.5 12.5 21 22.5 14

CAD

RoHS

■款型/選項

外形尺碼圖



20

### 旋轉光纖夾具(無吸著)F264N

●卸下旋轉光纖夾FS264頂端真空部(僅外殼部)的夾具。

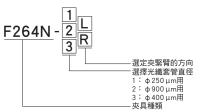




| 款型       | F264N-1           |          | F264N-2 |       | F264N-3       |        |
|----------|-------------------|----------|---------|-------|---------------|--------|
| <b></b>  | L                 | R        | L       | R     | L             | R      |
| 光纖外殼徑    | 250μm 900μm 400μm |          |         |       |               |        |
| 固定方式     | 磁力方式              |          |         |       |               |        |
| 移動量      | 360° 1刻度2°        |          |         |       |               |        |
| 自重       | 0.1kg             |          |         |       |               |        |
| 主材質一表面處理 |                   | 鋁一白耐酸鋁處理 |         |       |               |        |
|          |                   | 15世 ロ・   | ・ 中井 棚を | 《/一名世 | 71 市田 全工 1.41 | 10 2個) |

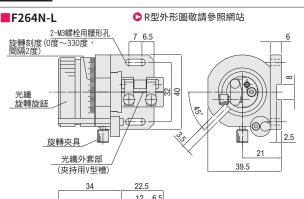
附帶品:安裝螺絲(六角帶孔螺釘M3-10 2個)

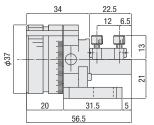
■款型/選項



CAD 2D

RoHS





WG耦合

LD/PD耦合

耦合組件

光纖夾具

適配器

插座傳感儀

耦合組件

觀察器件

CCD相機

顯示器

照明

探針

耦合系統

WG耦合

LD/PD耦合

連接器HR10A-10P-12S(HRS)

連接器HR10A-10J-12P (HRS)

CAD

▶R型外形圖敬請參照網站

### 自動旋轉光纖夾具:FS266

- ●進行偏波面保存光纖自動旋轉的夾具。
- ●光纖以光纖的包層部為基準旋轉,旋轉時光纖位置偏離量極其微小。
- ●包層部透過真空泵真空固定,外殼部透過磁力2處固定。
- ●馬達為使用步進馬達,具有0.247°解析度。
- ●外殼徑對應250µm、400µm、900µm3種。
- ●使用時需要真空泵。
- ●不適用ES5201和ES6201系列。
- ▶真空泵套裝 EV10A: P.4-059、控制器、驅動器: P.1-189



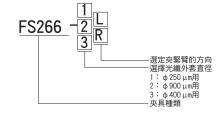


|         | / EJQ HILL (100 121 (1110)              |
|---------|-----------------------------------------|
|         | /     /                                 |
|         | 2_1/2 田鯉松隠び71 - 6-                      |
|         |                                         |
|         |                                         |
|         | 8 2 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| 元件用切槽   |                                         |
|         |                                         |
|         | 24 5   45 \ -   15                      |
|         | 100 41                                  |
|         | 光纖包層部                                   |
| 光纖元件用切槽 | 光纖外套部                                   |
| 光纖包層    | (夾持用V型槽) 63.5 36.5 真空部<br>步進馬達 12 20.5  |
|         |                                         |
|         |                                         |
|         | 8 8 8                                   |
|         |                                         |
|         | 22 514                                  |
|         | 13 31 <u>[22.5]14</u><br>69             |
|         | ■款型/撰項                                  |
|         |                                         |

■款型/選項

外形尺碼圖

FS266-L



| 配置       |                  |                   |         |          |         |       |  |
|----------|------------------|-------------------|---------|----------|---------|-------|--|
| 款型       | FS266-1          |                   | FS266-2 |          | FS266-3 |       |  |
|          | L                | R                 | L       | R        | L       | R     |  |
| 光纖包層徑    |                  | 125μm             |         |          |         |       |  |
| 光纖外殼徑    | 250              | 250μm 900μm 400μm |         |          |         |       |  |
| 固定方式     | 真空吸著與磁力方式        |                   |         |          |         |       |  |
| 步進電機     | PK523HP          | B-C15 5           | 相步進電機   | (ORIENTA | L MOTOR | 株式會社) |  |
| 移動量      |                  | 260               | 。(帶CW   | 、 CCW極   | 限)      |       |  |
| 最小解析度    | 0.247°/脈衝 (Full) |                   |         |          |         |       |  |
| 自重       | 0.3kg            |                   |         |          |         |       |  |
| 主材質一表面處理 |                  | 鋁一日               | 白耐酸鋁属   | 見理 不動    | 肅鋼※     |       |  |

(※光纖包層部)

附帶品:馬達線纜 (D214-2-2E) 硅膠軟管2m 安裝螺絲 (六角帶孔螺釘M3-10 2個)

### 自動旋轉光纖夾具(無吸著)FS266N

RoHS

CAD 2D

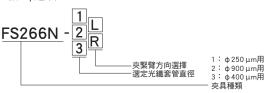
- ●卸下自動旋轉光纖座FS266頂端真空部(僅外殼部)的夾具。
- ●不適用ES5201和ES6201系列。



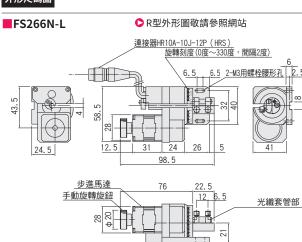
| 配置       |                  |         |          |          |          |       |  |
|----------|------------------|---------|----------|----------|----------|-------|--|
| 款型       | FS266N-1         |         | FS266N-2 |          | FS266N-3 |       |  |
| 水尘       | L                | R       | L        | R        | L        | R     |  |
| 光纖外殼徑    | 250              | μm      | 900      | μm       | 400      | μm    |  |
| 固定方式     | 磁力方式             |         |          |          |          |       |  |
| 步進電機     | PK523HP          | B-C15 5 | 相步進電機    | (ORIENTA | L MOTOR  | 株式會社) |  |
| 移動量      |                  | 260     | 。(帶CW    | 、CCW極    | 限)       |       |  |
| 最小解析度    | 0.247°/脈衝 (Full) |         |          |          |          |       |  |
| 自重       | 0.2kg            |         |          |          |          |       |  |
| 主材質一表面處理 |                  |         | 鋁一白耐     | 酸鋁處理     |          |       |  |

附帶品:馬達線纜(D214-2-2E) 安裝螺絲(六角帶孔螺釘M3-102個)

■款型/選項



外形尺碼圖



指南

NG耦合

LD/PD耦合

耦合組件

<del>器件調節架</del>

光纖夾具

**適配器** 

**西座傳感儀** 

耦合組件

立體顯微鏡

觀察器件

CCD相機

顯示器

照明

UV照射器件

探針

耦合系統

耦合控制器

WG耦合

LD/PD耦合

LD/PD耦合

耦合組件

器件調節執

光纖夾具

插座傳感儀

耦合組件

觀察器件

CCD相機

顯示器

照明

UV照射器件

探針

耦合系統

WG耦合

LD/PD耦合

### 接近用旋轉光纖夾具:F265

CAD 2D

RoHS

- ●可並列偏波面保存光纖且旋轉的夾具。
- ●此夾具透過旋轉支撐外殼部的部分,以真空方式固定的包層部為基準旋轉, 旋轉時光纖頂端位置偏離量極其微小。
- ●光纖包層部為真空方式固定,外殼部具有旋轉結構,以磁力固定。
- ●光纖的單面方向、下面方向為空出的空間,亦便於其他裝置、治具等的接近。
- ●外殼徑對應250µm、400µm、900µm3種。
- ●使用時需要真空泵。
- ●不適用ES5201和ES6201系列。
- ○真空泵套裝EV10A: P.4-059







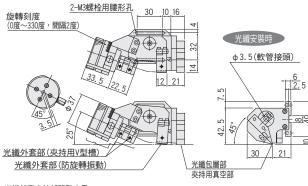
| 配置       |             |     |        |       |        |   |
|----------|-------------|-----|--------|-------|--------|---|
| 款型       | F265-1      |     | F265-2 |       | F265-3 |   |
| <b></b>  | L           | R   | L      | R     | L      | R |
| 光纖包層徑    | 125µm       |     |        |       |        |   |
| 光纖外殼徑    | 250μm 900μm |     |        | 400μm |        |   |
| 固定方式     | 真空吸著與磁力方式   |     |        |       |        |   |
| 移動量      | 360° 1刻度2°  |     |        |       |        |   |
| 自重       | 0.2kg       |     |        |       |        |   |
| 主材質一表面處理 |             | 鋁一日 | 白耐酸鋁處  | 理 不動  | 肅鋼※    |   |

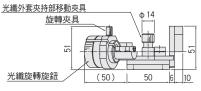
(※光纖包層部)

附帶品:硅膠軟管2m 安裝螺絲(六角帶孔螺釘M3-102個)

### 外形尺碼圖

■F265-L P型外形圖敬請參照網站





## 光纖排列夾具:F267





- ●用於固定光纖陣列的夾具。
- ●光纖排列透過上方機械夾固定。
- ●可固定的光線排列形狀為寬3~8mm。 此外的光纖排列亦可透過若干部件 變化安裝。



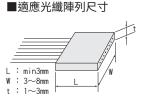




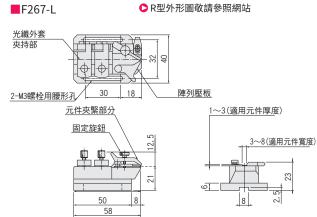
| 配置       |          |   |  |  |
|----------|----------|---|--|--|
| 款型       | F267     |   |  |  |
| 秋至       | L        | R |  |  |
| 固定方式     | 機械夾      |   |  |  |
| 自重       | 0.09kg   |   |  |  |
| 主材質一表面處理 | 鋁一白耐酸鋁處理 |   |  |  |

附帶品:安裝螺絲(六角帶孔螺釘M3-10 2個)

■款型/選項



### 外形尺碼圖



- ●用於固定帶FC聯接器光纖的夾具。
- ●為聯接器用適配器F16與元件適配器用托架A54的組合。
- ●提供有無護套保持部的2種。
- ●插入FC聯接器時,管圈端面將突出插孔面0.5mm左右。
- ▶F16: P.3-018 × A54: P.4-038





| 配置                                    |          |         |  |  |
|---------------------------------------|----------|---------|--|--|
| 款型                                    | F261A-1  | F261B-1 |  |  |
| 適用光纖                                  | 帶FC聯接器光纖 |         |  |  |
| 適配器                                   | F16-2    | F16-2   |  |  |
| 護套保持部                                 | 無        | 有       |  |  |
| 自重                                    | 0.06kg   | 0.07kg  |  |  |
| 主材質一表面處理                              | 鋁一耐酸鋁處理  |         |  |  |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |          |         |  |  |

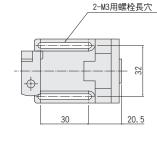
選擇護套夾緊 A:無 B:有 夾具種類

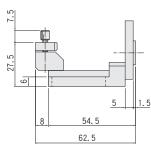
附帶品:安裝螺絲(六角帶孔螺釘M3-102個)

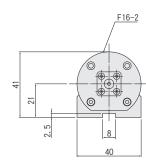
### 外形尺碼圖

F261B-1

▶F261A-1外形圖敬請參照網站







CAD 2D

RoHS

耦合組件

指南

VG耦合

LD/PD耦合

調節架

器件調節架

光纖夾具

器件夾具

適配器

插座傳感儀

耦合組件

立體顯微鏡

觀察器件

CCD相機

顯示器

照明

UV照射器件

探針

耦合系統

耦合控制器

WG耦合

LD/PD耦合

028

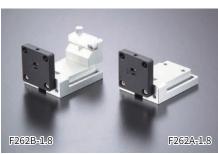
管圈夾具:F262

●用於固定帶管圈光纖的夾具。

■款型/選項

F261

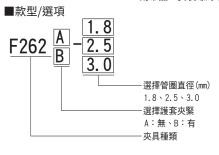
- ●為管圈用適配器F15與元件適配器用托架A54的組合。
- ●提供有無護套保持部的2種。
- ●亦對應規格以外孔徑。 敬請咨詢。
- ▶ F15: P.3-018、A54: P.4-038





|          |               |           | 配置        |           |           |           |
|----------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 款型       | F262A-1.8     | F262A-2.5 | F262A-3.0 | F262B-1.8 | F262B-2.5 | F262B-3.0 |
| 適用徑(φd)  | 1.8mm         | 2.5mm     | 3.0mm     | 1.8mm     | 2.5mm     | 3.0mm     |
| 適配器      | F15-1.8       | F15-2.5   | F15-3.0   | F15-1.8   | F15-2.5   | F15-3.0   |
| 護套保持部    | 無有            |           |           |           |           |           |
| 自重       | 0.06kg 0.07kg |           |           |           |           |           |
| 主材質-表面處理 | 鋁一耐酸鋁處理       |           |           |           |           |           |

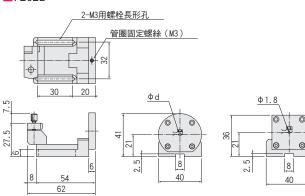
附帶品:安裝螺絲(六角帶孔螺釘M3-102個)

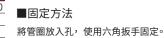


### 外形尺碼圖

■F262B

▷ F262A外形圖敬請參照網站







耦合組件

手動耦合 調節架

器件調節架

光纖夾具

插座傳威儀

耦合組件

立體顯微鏡

觀察器件

CCD相機

顯示器

款型

適用座 固定方法

泵

WG耦合

LD/PD耦合

## 帶透鏡光纖夾具:F268



RoHS



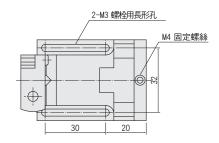
|            | 配置              |  |  |
|------------|-----------------|--|--|
| 款型         | F268-d          |  |  |
| 適用元件徑(φd)  | φ4~φ14.5mm      |  |  |
| 週用兀汗徑 (φu) | (0.1mm刻度)       |  |  |
| 適配器        | F510C-d         |  |  |
| 自重         | 0.08kg          |  |  |
| 主材質-表面處理   | 鋁一耐酸鋁處理 φd部:無處理 |  |  |

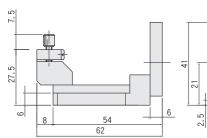
夾具種類

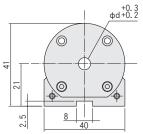
附帶品:安裝螺絲(六角帶孔螺釘M3-102個)

- ●用於固定帶透鏡光纖等圓筒形狀元件的夾具。
- ●為透鏡用適配器F510C與元件適配器用托架A54的組合。
- ●訂購時敬請指定適用元件徑(φd)。
- ▶ F510C: P.3-016 \ A54: P.4-038

■F268-d







RoHS

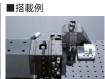
### 適用径d 4~14.5mm 0.1mm指定刻度

■款型/選項

F268 -d

### 預設底座:E300

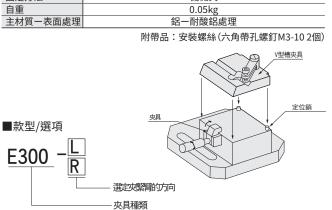




●用於安裝預設式夾的預設基座。

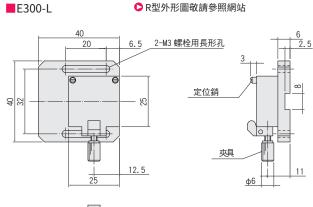


| E300    | R       | A ROLL |  |
|---------|---------|--------|--|
|         |         |        |  |
| <br>置   |         |        |  |
|         |         | E300-R |  |
| E310/E3 | 30/E340 |        |  |
| 機材      | <br>戒夾  |        |  |



E300-L

●安裝在各滑台單元上使用。



# 光纖耦合

## 預設式光纖夾具:E310

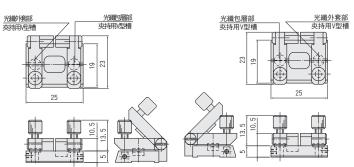


CAD 2D

■E310-1R

- ●預設式光纖夾具。
- ●安裝在預設底座E300上使用。

■E310-1L



|          | 配置          |           |  |
|----------|-------------|-----------|--|
| 款型       | E310-1L/R   | E310-2L/R |  |
| 光纖包層徑    | 125µm       |           |  |
| 光纖外殼徑    | 250µm 900µm |           |  |
| 固定方法     | 磁力方式        |           |  |
| 自重       | 0.01kg      |           |  |
| 主材質一表面處理 | 鋁一白耐酸鋁處理    |           |  |

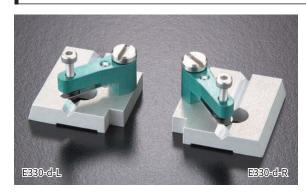
V溝部無表面處理。

RoHS

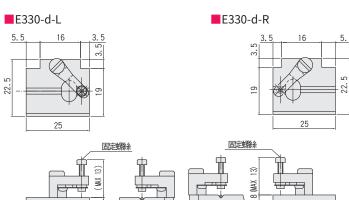
### ■款型/選項

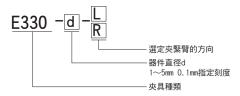


## 預設式V溝夾具:E330



- ●預設式V溝夾具。 用於固定圓筒形元件。
- ●安裝在預設基座E300上使用。
- ●訂購時敬請指定適用元件徑(φd)。





 適用元件徑 (φd)
 φ1~5mm (0.1mm刻度)

 固定方法
 機械夾

 自重
 0.01kg

 主材質-表面處理
 鋁ー耐酸鋁處理

E330-d-L/R

V溝部無表面處理。

指南

WG耦合

LD/PD耦合

耦合組件

\_

洞即朱 自動耦合

調節架

器件調節架

光纖夾具

器件夾具

適配器

插座傳感儀

耦合組件

立體顯微鏡

鏡筒

觀察器件

CCD相機

顯示器

照明

UV照射器件

泵

探針

耦合系統

耦合控制器

WG耦合

LD/PD耦合

耦合組件

手動耦合 調節架

器件調節架

光纖夾具

插座傳威儀

耦合組件

立體顯微鏡

觀察器件

CCD相機

顯示器

照明

WG耦合

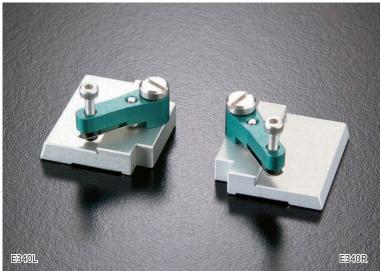
LD/PD耦合

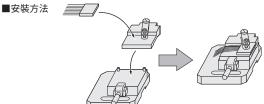
## 預設式光纖排列夾具:E340

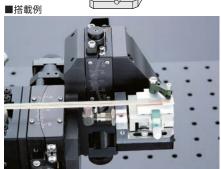




- ●預設式光纖排列夾具。 安裝在預設底座E300上使用。
- ●訂購時敬請指定光纖排列尺寸。



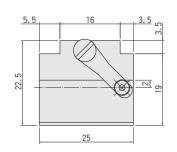


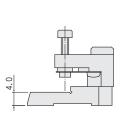


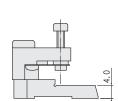
#### 外形尺碼圖

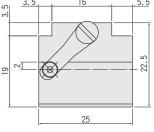
■E340L-1-A

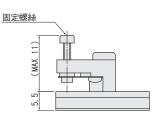
■E340R-1-A









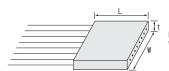


| 配置        |         |  |  |  |
|-----------|---------|--|--|--|
| 款型        | E340L/R |  |  |  |
| F.A.可安裝尺寸 | (右圖參照)  |  |  |  |
| 固定方法      | 機械夾     |  |  |  |
| 自重        | 0.01kg  |  |  |  |
| 主材質一表面處理  | 鋁一耐酸鋁處理 |  |  |  |
|           |         |  |  |  |

固定螺絲

(MAX

■光纖陣列尺寸 敬請使用以下尺寸以內的光線陣列。



L :min 3mm W :  $3\sim12mm$  t :1 $\sim$ 1.5,  $2\sim2.5$ ,  $3\sim3.5mm$ 

■款型/選項

| E340 L - 2 - B C C | 光纖陣列寬度選擇⟨W⟩<br>A:3~5mm B:5~8mm C:8~12mm                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
|                    | 光纖陣列高度選擇(t)<br>1:1~1.5mm 2:2~2.5mm 3:3~3.5mm<br>夾緊臂方向選擇 |
|                    | 夾具種類                                                    |

| 款型        |           |           |  |  |  |
|-----------|-----------|-----------|--|--|--|
| E340L-1-A | E340L-1-B | E340L-1-C |  |  |  |
| E340L-2-A | E340L-2-B | E340L-2-C |  |  |  |
| E340L-3-A | E340L-3-B | E340L-3-C |  |  |  |
| E340R-1-A | E340R-1-B | E340R-1-C |  |  |  |
| E340R-2-A | E340R-2-B | E340R-2-C |  |  |  |
| E340R-3-A | E340R-3-B | E340R-3-C |  |  |  |

\*請向我們索要的大小。





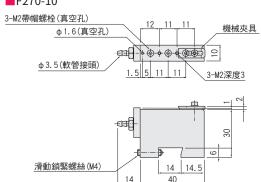
- ●將難以夾持的導波路等以真空方式進行夾持。 真空吸著孔可透過螺釘與樹脂環堵上,可根據導波路大小改變真空吸著 面面積。
- ●提供有寬10mm與寬20mm的2種類型。
- ●提供有無下面板的2種類型。
- ●亦可製作特別訂製座。
- ●作為元件夾板的輔助亦附帶機械夾。
- ●使用時需要真空泵。
- ▶真空泵套裝EV10A: P.4-059
- ●F271固定在夾具的栓上,可向栓方 向滑動。
- ●透過與改變光軸高度的專用調節器 (夾具調節器F270-PB10/20)組合, 可配合耦光組合使用。



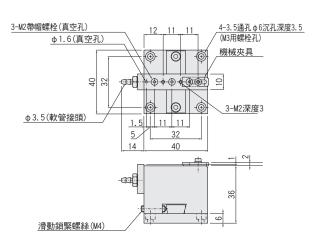
▶夾具調節器見P.4-038

### 外形尺碼圖

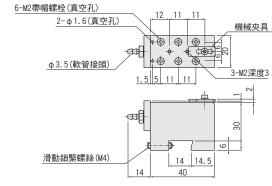
#### F270-10



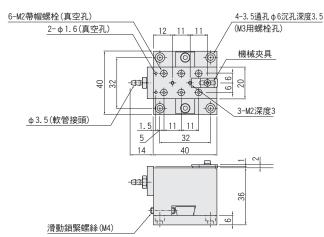
F271-10





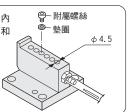


F271-20



| ■真空吸附安裝方法 波導 |
|--------------|
| 波導夾具         |
|              |
| 至真空泵         |

加工真空孔時,請使用內 六角扳手拆下附屬螺絲和 墊圈。



| 款型      | 吸著面     | 支持方法                | 下面板    | 自重     | 主材質-表面處理 |
|---------|---------|---------------------|--------|--------|----------|
| F270-10 | 10×40mm | <del></del>         |        | 0.02kg |          |
| F270-20 | 20×40mm | 真空方式<br>+機械夾<br>(邊) |        | 0.04kg | 鋁        |
| F271-10 | 10×40mm |                     | F271-B | 0.06kg | 黑耐酸鋁處理   |
| F271-20 | 20×40mm | (22)                | F2/1-D | 0.08kg | ]        |

附帶品:硅膠軟管2m 安裝螺絲(六角帶孔螺釘M3-64個) ※螺絲為僅附帶F271-10、F271-20 指南

WG耦合

LD/PD耦合

耦合組件

手動耦合 調筋架

自動耦合 調節架

器件調節架

光纖夾具

器件夾具

適配器

插座傳威儀

耦合組件

立體顯微鏡

觀察器件

CCD相機

顯示器

照明

UV照射器件

探針

耦合糸統

耦合控制器

WG耦合

LD/PD耦合

### WG耦合 LD/PD耦合

### 耦合組件

手動耦合

光纖夾具

器件夾具

插座傳感儀

耦合組件

立體顯微鏡

觀察器件

CCD相機

顯示器 照明

探針

WG耦合

LD/PD耦合

### 波導夾具:F272/F273

CAD

- ●可夾持長度10mm以下導波路。 已考慮到光纖會從兩側突出。
- ●提供有無下面板的2種類型。
- ●固夾具為真空方式與彈簧機械夾並用。
- ▶ 真空泵套裝EV10A: P.4-059





透過與改變光軸高度的專用調節器(夾具調節器F270-PB10)組合,可配 合耦光組合使用。



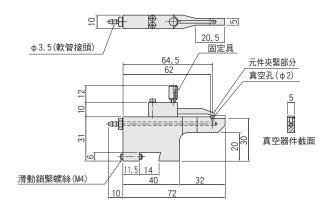
▶夾具調節器P.4-038

### 外形尺碼圖

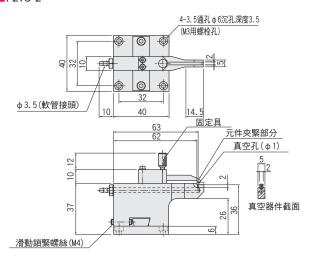
#### F272-2

2 2 -978 14.5 固定具 φ3.5(軟管接頭) 元件夾緊部分 <u>| 1</u>2 10 真空器件截面 31 11.5 14 滑動鎖緊螺絲(M4) 40 67

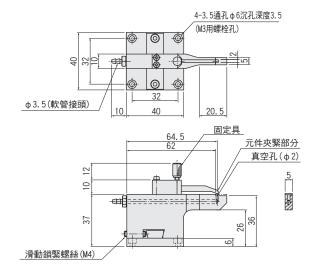
### F272-5



### F273-2



### F273-5



| 款型     | 元件寬    | 支持方法 | 下面板    | 自重     | 主材質-表面處理 |
|--------|--------|------|--------|--------|----------|
| F272-2 | 2~5mm  |      |        | 0.04kg |          |
| F272-5 | 5~10mm | 真空方式 |        | 0.04kg | 鋁        |
| F273-2 | 2~5mm  | +機械夾 | F271-B | 0.08kg | 黑耐酸鋁處理   |
| F273-5 | 5~10mm |      | FZ/1-B | 0.08kg |          |

附帶品:硅膠軟管2m 安裝螺絲 (六角帶孔螺釘M3-6 4個) ※螺絲為僅附帶F273-2、F273-5





▶ 真空泵套裝EV10A: P.4-059

- ●預設式波導夾具。
- ●以真空方式固定導波路。
- ●真空吸著孔可透過螺釘與樹脂環堵上,可根據導波路大小改變吸著面面積。
- ●與專用預設底座 (E410-B) 組合使用。

### ■搭載例

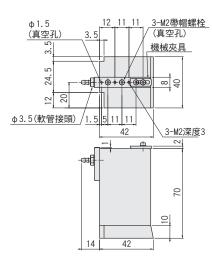


### 外形尺碼圖

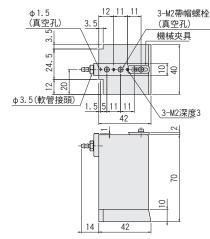
### ■E400-6

3-M2帶帽螺栓 (真空孔) 12 11 11 機械夾具 φ3.5(軟管接頭) 24.5 20 ф1.5 . 5 5 11 11 3-M2深度3 (真空孔) 300 20 8 2

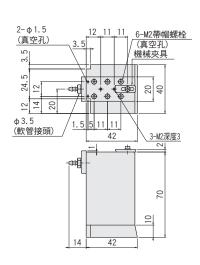
E400-8



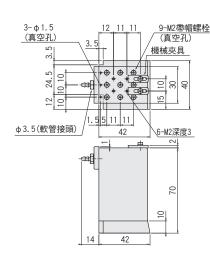
■E400-10



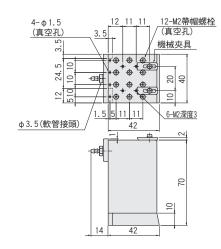
### E400-20



E400-30



E400-40



|         |         | 配置      |        |          |
|---------|---------|---------|--------|----------|
| 款型      | 吸著面     | 支持方法    | 自重     | 主材質-表面處理 |
| E400-6  | 6×38mm  |         | 0.09kg |          |
| E400-8  | 8×38mm  |         | 0.10kg |          |
| E400-10 | 10×38mm | 真空方式    | 0.11kg | 鋁        |
| E400-20 | 20×38mm | +機械夾(邊) | 0.18kg | 黑耐酸鋁處理   |
| E400-30 | 30×38mm |         | 0.25kg |          |
| E400-40 | 40×38mm |         | 0.32kg |          |

附帶品:硅膠軟管2m

指南

WG耦合

LD/PD耦合

耦合組件

調節架

調節架

器件調節架

光纖夾具

器件夾具

**適配器** 

**西座傳感儀** 

耦合組件

立體顯微鏡

觀察器件

CCD相機

顯示器

照明

UV照射器件

泵

探針

耦合控制器

WG耦合

LD/PD耦合

### 預設式波導夾具(機械夾型)上400 ●在E400系列上方追加固定具,提升機械夾把持力的夾具。

CAD 2D

■E400-20N

RoHS

20

20

- ●無真空吸著機能。
- ●與專用預設底座(E410-B)組合使用。



裝置安裝面

 $8 \times 38 mm$ 

10×38mm

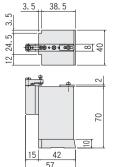
20×38mm

支持方法

機械夾

### 外形尺碼圖

■E400-8N ■E400-10N



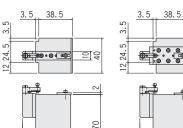
主材質一表面原

自重

0.10kg

0.12kg

0.18kg

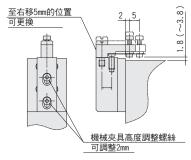


9 42

■機械夾具詳情

15 42 9

| 材質一表面處理     |  |
|-------------|--|
| 40          |  |
| 鋁<br>黑耐酸鋁處理 |  |
|             |  |
|             |  |
|             |  |





WG耦合

LD/PD耦合

### 耦合組件

手動耦合 調節架

款型

E400-8N

E400-10N

E400-20N

器件調節架

光纖夾具

### 器件夾具

適配器

插座傳威儀

耦合組件

立體顯微鏡

觀察器件

CCD相機

顯示器

照明

泵

探針

WG耦合

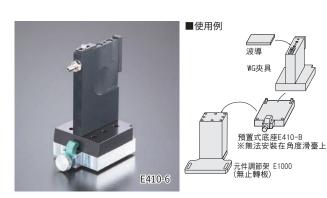
LD/PD耦合

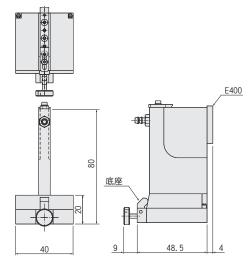
### 預設式波導夾具組合:E410

- ●組合專用預設基座E410-B與波導座E400的夾具組合。
- ●元件尺寸多樣時,敬請僅替換對應其尺寸的E400使用。
- ●安裝在裝置用滑台單元E1000上使用。

### 外形尺碼圖

■E410-6





|         |         | 配置                                      |        |          |
|---------|---------|-----------------------------------------|--------|----------|
| 款型      | 吸著面     | 支持方法                                    | 自重     | 主材質-表面處理 |
| E410-6  | 6×38mm  |                                         | 0.14kg |          |
| E410-8  | 8×38mm  |                                         | 0.15kg |          |
| E410-10 | 10×38mm | 真空方式<br>+機械夾                            | 0.16kg | 鋁        |
| E410-20 | 20×38mm | (邊)                                     | 0.23kg | 耐酸鋁處理    |
| E410-30 | 30×38mm | (,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | 0.30kg |          |
| E410-40 | 40×38mm |                                         | 0.37kg |          |

附帶品:硅膠軟管2m 安裝螺絲(六角帶孔螺釘M3-104個)

| 款型       | 裝置安裝面   | 支持方法 | 自重     | 主材質一表面處理                              |
|----------|---------|------|--------|---------------------------------------|
| E410-8N  | 8×38mm  |      | 0.15kg | <b>4</b> 0                            |
| E410-10N | 10×38mm | 機械夾  | 0.17kg | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| E410-20N | 20×38mm |      | 0.23kg | 间)自父邓口及此上土                            |

附帶品:安裝螺絲(六角帶孔螺釘M3-10 4個)

CAD 2D

### 調溫波導夾具:F274

- ●調溫導波路夾具。
- ●真空吸著孔可透過螺釘與樹脂環堵上,可根據波導大小改變真空吸著面 面積。
- ●作為元件夾板的輔助亦附帶機械夾。
- ●調溫幅度越大座自身會發生熱變位。 用途,調溫範圍敬請洽談。 設定溫度範圍:5~70°C左右
- ●使用電子致冷器,內藏已校正的10KΩ熱敏電阻感測器。
- ▶ 真空泵套裝EV10A: P.4-059

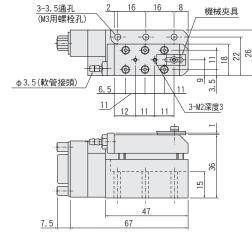


| 配置       |                                  |  |  |  |
|----------|----------------------------------|--|--|--|
| 款型       | F274-18                          |  |  |  |
| 吸著面      | 18×37mm                          |  |  |  |
| 支持方式     | 真空方式(使用筒內徑φ3.0mm外徑φ5.0mm)+機械夾(邊) |  |  |  |
| 電子致冷器    | 13W、4V、5A                        |  |  |  |
| 熱敏電阻感測器  | TS510 (已校正10k熱敏電阻感測器)            |  |  |  |
| 自重       | 0.1kg                            |  |  |  |
| 主材質-表面處理 | 鋁一黑耐酸鋁處理                         |  |  |  |

附帶品:硅膠軟管2m 安裝螺絲(六角帶孔螺釘M3-18 3個)

### 外形尺碼圖

F274-18



#### 聯接器 9-pin D-sub



## 物鏡夾具:F280/F281

- ●物鏡固定用螺絲為JIS規格M20.32P=0.706。
- ●提供有無下面板的2種類型。



F281



和改變光軸高度的專用調節器 (夾具調節器 F270-PB10)組合,可搭配耦光組合使用。

■透鏡安裝例



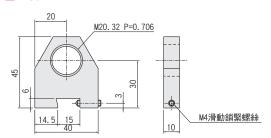
▶ 夾具調節器
P.4-038

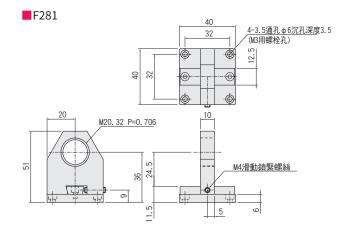


附帶品:安裝螺絲(六角帶孔螺釘M3-64個) ※螺絲為僅附帶F281

### 外形尺碼圖

F280





指南

WG耦合

LD/PD耦合

耦合組件

調節架自動耦合

器件調節架

光纖夾具

器件夾具

適配器

插座傳威儀

耦合組件

RoHS

立體顯微鏡

-501: 5

觀察器件

CCD相機

顯示器

照明

UV照射器件

探針

耦合系統

耦合控制器

WG耦合

LD/PD耦合

器件調節架 光纖夾具

器件夾具

插座傳威儀

耦合組件

立體顯微鏡

觀察器件

CCD相機

顯示器

WG耦合

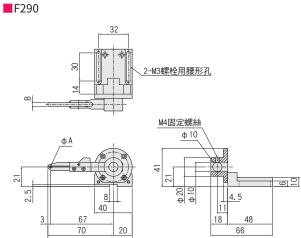
LD/PD耦合

# ▶F14: P.3-015 \ A54: P.4-038

SELFOC®透鏡夾具:F290

●SELFOC®透鏡座F14與元件適配器用托架A54-0組合的夾具。





| 配置     |             |         |      |        |            |  |
|--------|-------------|---------|------|--------|------------|--|
| 款型     | 適用透鏡徑(A)    | 支持寬度(B) | 支持方法 | 自重     | 主材質-表面處理   |  |
| F290-1 | φ0.5~ 1.5mm | 2mm     |      |        |            |  |
| F290-2 | φ1.6~ 2.5mm | 2111111 |      |        |            |  |
| F290-3 | φ1.6~ 2.5mm |         | 機械夾  | 0.07kg | 鋁<br>耐酸鋁處理 |  |
| F290-4 | φ2.5~ 5.0mm | 4mm     |      | 0.07kg | 耐酸鋁處理      |  |
| F290-5 | φ4.0~ 8.0mm |         |      |        |            |  |
| F290-6 | φ7.0~12.0mm |         |      |        |            |  |

附帶品:安裝螺絲(六角帶孔螺釘M3-10 2個)

## LD夾具(TO-Package型)F125

●提供內藏電子致冷器的LD夾具。



|          |                 | 配置      |         |         |  |
|----------|-----------------|---------|---------|---------|--|
| 款型       | F125-3A         | F125-3B | F125-4A | F125-4B |  |
| LD尺寸     | ф5.6            | ф9.0    | ф5.6    | ф9.0    |  |
| 針P.C.D.  | 2.0mm           | 2.54mm  | 2.0mm   | 2.54mm  |  |
| 針數       | 3               | 3 4     |         |         |  |
| 自重       | 0.2kg           |         |         |         |  |
| 主材質一表面處理 | 鋁-黑耐酸鋁處理 銅-鍍金處理 |         |         |         |  |



CAD 2D



- ●可安裝各種調節器的托架。
- ●可安裝在傾斜滑台上。
- ●提供無外殼支持部型A54-0與有外殼支持部型A54-1。



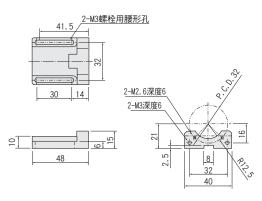
除F19外,可安裝圖片中各種調節器。 (調節器安裝透過M2.6-P.C.D.32螺絲進行。)

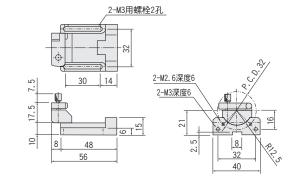
**○**P.3-015~018



### 外形尺碼圖

A54-0 A54-1





|          | 配置       |        |  |  |
|----------|----------|--------|--|--|
| 款型       | A54-0    | A54-1  |  |  |
| 支持部      | 無        | 有      |  |  |
| 自重       | 0.04kg   | 0.06kg |  |  |
| 主材質一表面處理 | 鋁一白耐酸鋁處理 |        |  |  |
|          |          |        |  |  |

附帶品:安裝螺絲(六角帶孔螺釘M3-10 2個)

## 夾具調節器

- CAD 2D
- ●元件夾具用的調節器。 在裝置座(F270~F274,F280,F281)上安裝F270-PB10/20/26調節器,光軸高度調整為80mm。
- ●用於避免與耦光組合的干涉。
- ●元件夾具的基座板部 (F271-B,E410-B) 亦有追加。



- ▶外形圖敬請參照網站
- ■使用例



|           |         |         |         |         |         | 適用座    |        |        |        |      |      | 自重     |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------|------|--------|
| 款型        | F270-10 | F270-20 | F271-10 | F271-20 | F274-18 | F272-2 | F272-5 | F273-2 | F273-5 | F280 | F281 | 日里     |
| F270-PB10 | 0       |         | 0       |         |         | 0      | 0      | 0      |        | 0    | 0    | 0.06kg |
| F270-PB20 |         | 0       |         | 0       |         |        |        |        |        |      |      | 0.1 kg |
| F270-PB26 |         |         |         |         | 0       |        |        |        |        |      |      | 0.1 kg |
| F271-B    | 0       | 0       |         |         |         | 0      | 0      |        |        | 0    |      | 0.04kg |

| <b></b> | <b>週用座</b> | 日里     |
|---------|------------|--------|
| E410-B  | E400系列     | 0.06kg |
|         |            |        |

主材質-表面處理:鋁-耐酸鋁處理 附帶品:安裝螺絲 六角帶孔螺釘M3-6 4個(F271-B) M3-10 4個 (E410-B)

指南 WG耦合

耦合組件

LD/PD耦合

器件調節架 光纖夾具

適配器

**西座傳感儀** 

耦合組件

立體顯微鏡

觀察器件

CCD相機

顯示器

照明

UV照射器件

探針

耦合控制器

WG耦合

LD/PD耦合

### 耦合組件

器件調節類

光纖夾具

適配器

插座傳感儀

耦合組件

立體顯微鏡

觀察器件

CCD相機

顯示器

照明

UV照射器件

探針

耦合系統

WG耦合

LD/PD耦合

### 2軸傾斜滑台面:EB55

●用於將光纖座對光軸平行對齊的2軸移軸調整台面。 光軸上方空出空間,最適合探針及觀察機器接近時使用。



| 配置           |                                  |      |  |  |  |  |
|--------------|----------------------------------|------|--|--|--|--|
| 款型           | EB55-1L EB55-1R                  |      |  |  |  |  |
| 移動量          | ±2.5°                            |      |  |  |  |  |
| 旋鈕旋轉1圈移動量(※) | 垂直軸旋轉約0.57°/旋轉<br>水平軸旋轉約0.58°/旋轉 |      |  |  |  |  |
| 自重           | 0.28kg                           |      |  |  |  |  |
| 主材質一表面處理     | 鋁一黑耐                             | 酸鋁處理 |  |  |  |  |

附帶品:安裝螺絲(六角帶孔螺釘M4-64個) ※行程中心附近值

■款型/選項

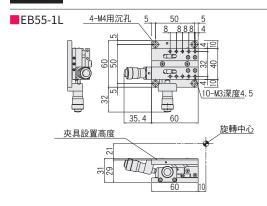
EB55-1

-L:左型 R:右型

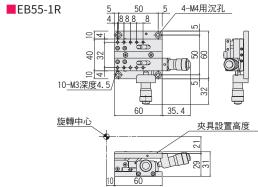
■使用例



### 外形尺碼圖



CAD



## 傾斜滑台:B50/B51/B53

●安裝光纖座的2軸移軸用滑台。 根據旋轉中心類型可選擇3類型。



●傾斜滑台根據不同旋轉中心位置分為3種。

B50:內側傾斜滑台 (旋轉中心在滑台內側) B51:外側傾斜滑台 (旋轉中心在滑台外側) B53:邊側傾斜滑台 (旋轉中心在滑台橫側)

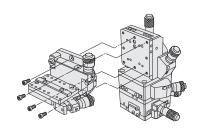
- ●移軸旋轉中心位置與想要微動的裝置(例如光纖端面)的位置關係非常重 要。如圖A所示,光纖頂端與移軸旋轉中心對齊時光纖頂端幾乎不偏離。 反之如圖B、C所示,光纖頂端與移軸旋轉中心偏離時移動移軸時光纖頂
- ●這是在水平狀態下對光軸對齊光纖為前提的調整結構。 垂直/顛倒下不可 使用。

| 配置          |                             |          |                             |          |                             |          |  |  |
|-------------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|--|--|
| 款型          | B50-60LN                    | B50-60RN | B51-60LN                    | B51-60RN | B53-60LN                    | B53-60RN |  |  |
| 滑台面尺寸       | 40×60mm                     |          |                             |          |                             |          |  |  |
| 移動量         | ±3.0° (θy±3.047° θz±3.013°) |          | ±2.5° (θy±2.645° θz±2.514°) |          | ±2.5° (θy±2.645° θz±2.869°) |          |  |  |
| 測微器<br>最小讀取 | θy33.8"/刻度<br>θz33.4"/刻度    |          | θy29.3"/刻度<br>θz27.8"/刻度    |          | θy29.3"/刻度<br>θz31.8"/刻度    |          |  |  |
| 自重          | 0.32kg                      |          | 0.39kg                      |          | 0.40kg                      |          |  |  |
| 主材質一表面處理    | 鋁一黑耐酸鋁處理                    |          |                             |          |                             |          |  |  |

附帶品:安裝螺絲(六角帶孔螺釘M4-64個)

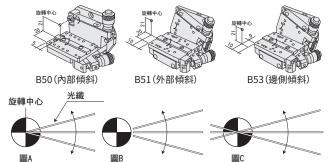
### ●安裝在高解析度滑台B10系列上

- ▷高解析度滑台B10詳情見P.2-089
- ▶ 耦光組合見P.4-017
- ▶ 外形圖敬請參照網站



RoHS

### 外形尺碼圖



■款型/選項



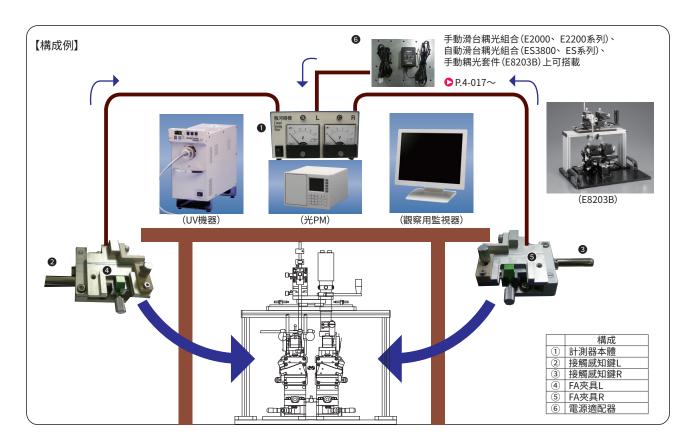
- ●用於進行光纖排列與波導GAP調整(接觸感知後調整)/面對齊(定使平行)的測定器。
- ●安裝在耦光組合E/ES系列上使用。 ●令無法數值管理的CAP調整/面對齊成為可能。



- ■特長 ○可邊看顯示,邊進行迅速定位(GAP調整/面對齊)
- 檢出接觸位置,不對裝置施加過分負荷
- ◎採用中式作業效率的多裝置座

| 構成       | 測定器本體 1台、L/R各座 1set                                                            |  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| 適用裝置尺寸   | $3\sim12 \text{ (W)} \times 3\sim20 \text{ (L)} \times 1\sim3.5 \text{mm (t)}$ |  |
| 計測機能     | 接觸感知(GAP調整用)、面對齊                                                               |  |
| 再現性(參考值) | 接觸位置±2μm以内、面對齊±0.05°以內                                                         |  |
| 電源       | AC100∼240V±10%※1 50/60Hz 18W                                                   |  |
| 外形尺碼     | 測定器本體:160 (W)×130 (D)×95 (H) mm                                                |  |
|          | 夾具:80 (W)×55 (D)×20 (H) mm                                                     |  |
| 自重       | 測定器本體:1.2kg                                                                    |  |
|          | 夾具部:各0.12kg                                                                    |  |
|          |                                                                                |  |

※1:電源插口因面向日本100V與面向中國220V有不同



指南

WG耦合

LD/PD耦合

耦合組件

器件調節架

光纖夾具

**適配器** 

插座傳感儀

耦合組件

立體顯微鏡

觀察器件

CCD相機

顯示器

照明

泵

探針

耦合控制器

WG耦合