

駿河精機的耦光裝置

何為耦光

所謂耦光，即是指調整光纖、波導 (WG)、LD、PD等光元件的光軸。

如有困難

耦光上的研究開發、生產方面您有遇到困難嗎？

想要改善
耦光的作業性，
操作性

想要提升耦光
工程的效率

想要對應
元件的設備



駿河精機的耦光裝置 能夠解決這些問題



分離器



AWG



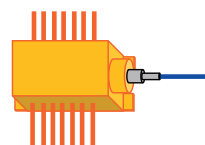
LN變調器



波長可變光源



LD/PD



EO變調器

亦對應上述以外的各種裝置，敬請輕鬆諮詢。

駿河精機的耦光裝置

■ 耦光組合套件 (滑台組合、 支架類)

- 根據用途構造最適合的軸組合
- 配合元件的種類、 形狀的各種夾具產品
- 根據顧客的元件提供標準品之外的滑台組合和夾具的訂製和建議



■ 耦光附件 (周邊機器)

- 觀察機器、 UV機器等耦光系統所需的周邊機器產品
- 根據與探針的組合， 對應探測耦光
- 根據與耦光組合套件的組合實現系統化



■ 耦光系統 (系統裝置)

- 可對應從研究開發用途至生產/檢查用途的耦光系統產品
- 提供耦光、 軸控制、 可與周邊機器通信的應用軟體
- 根據顧客的元件・ 工程， 提供系統裝置的客製提案



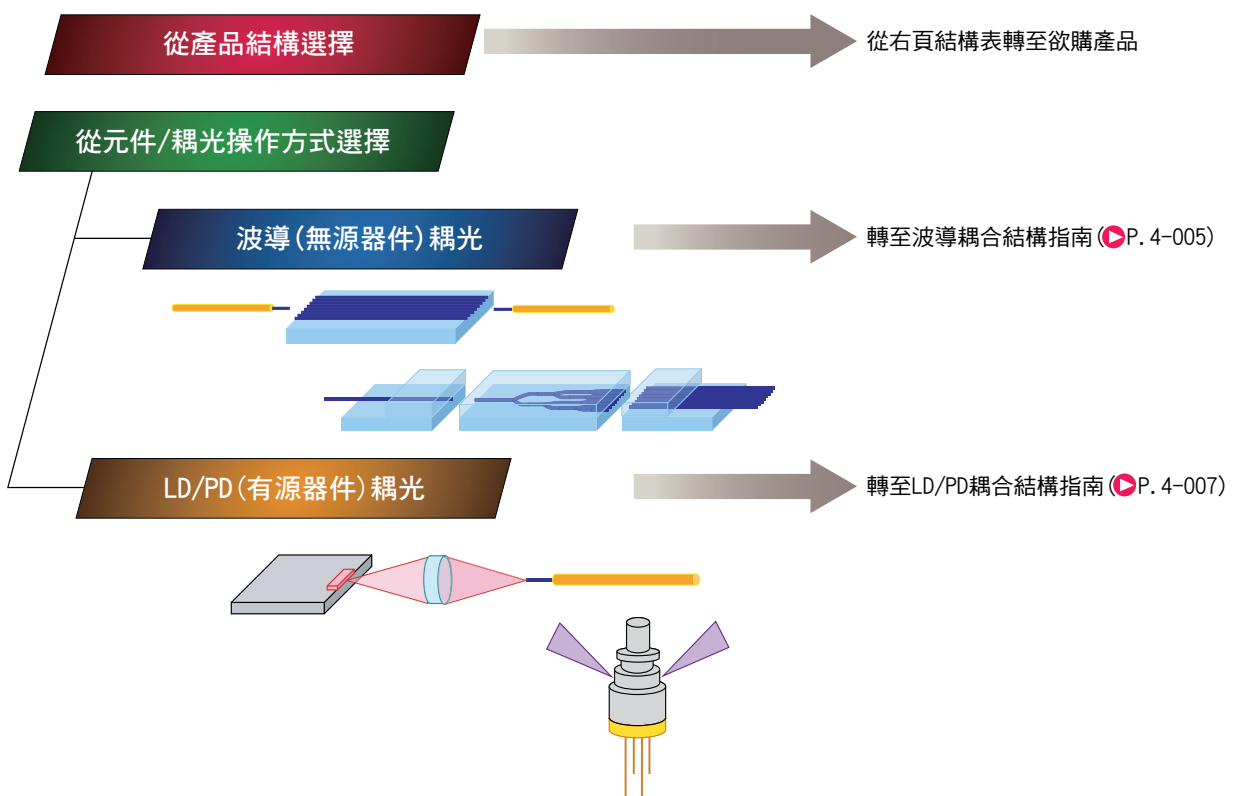
駿河精機的耦光裝置

以低價格、短交納期為您提供從高效進行光纖、波導(WG)、LD、PD等光設備的光軸調整、以及支持裝置測試及檢查、組裝(組件化)的機械部件到系統裝置

- ◎ 低價格/短交期
 - 構成設備的各部份組合產品作為產品目錄標準品可為您準備
 - 構成滑台類為我社自製
- ◎ 泛用性/擴張性
 - 透過耦光基本軟體，除自動耦光外，可對應與其他計測器的數據通信及I/O控制
 - 提供多種元件夾具，對應多品種耦光
- ◎ 客制產品
 - 配合客戶的元件，以特注形式來對應設備的構成及軟體



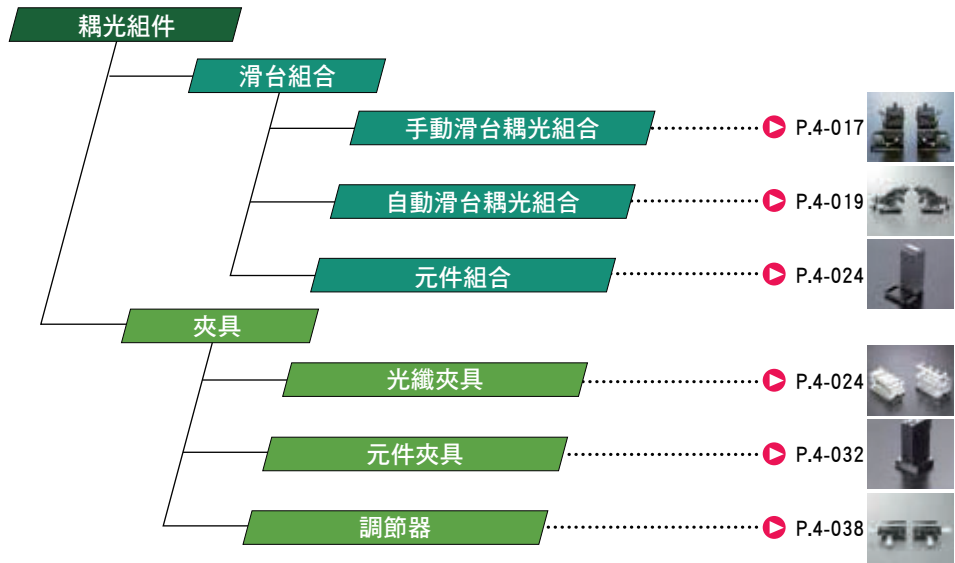
選型指南



光纖耦合 產品構成

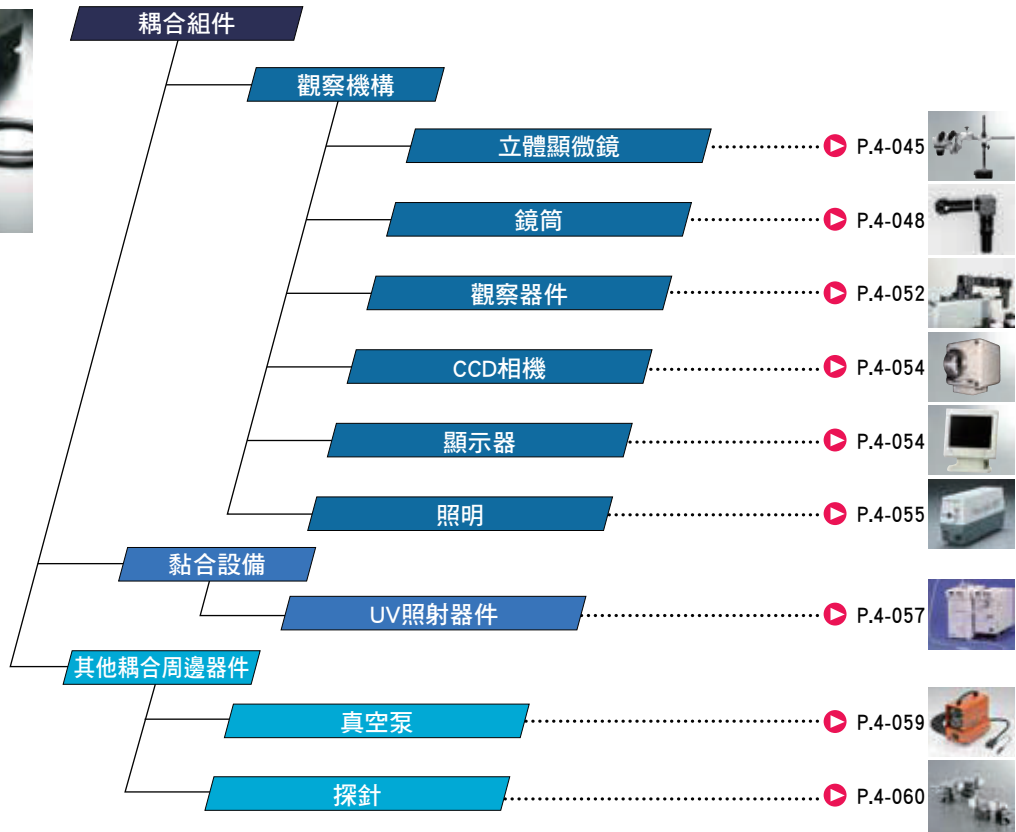
■ 耦光組合套件

與產品目錄標準品組合，客戶可自行構築耦光系統。
 敬請根據客戶的裝置選擇滑台及座。



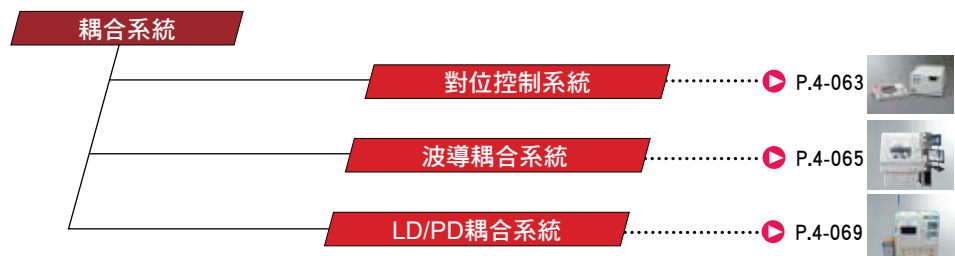
■ 耦光用附屬品

為您介紹觀察機器及UV照射機器等耦光系統相關周邊機器。



■ 耦光系統

為您介紹從研究開發用途至生產/檢查用途的元件的各種耦光系統。



指南

WG耦合

LD/PD耦合

耦光組件

手動耦光
調節架

自動耦光
調節架

器件調節架

光纖夾具

器件夾具

適配器

插座傳感儀

耦光組件

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

耦光系統

耦光控制器

WG耦合

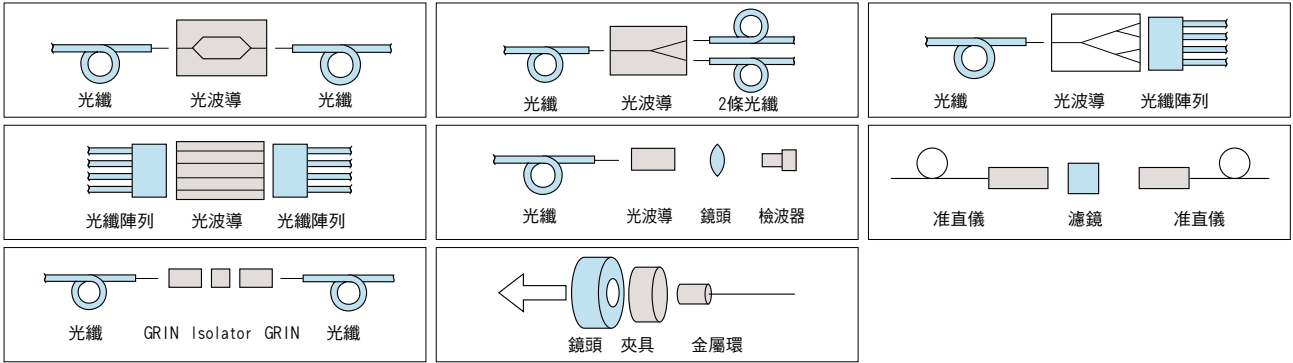
LD/PD耦合

波導耦合(被動元件耦合) 構成指導書

為您提供以產品目錄標準品來構成耦合裝置的各種組合。

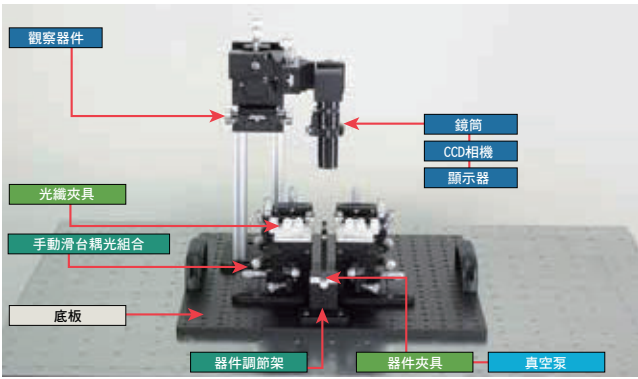
●應用例

關於被動元件耦合上，可考慮光纖及光波導、透鏡、濾鏡等各種組合。

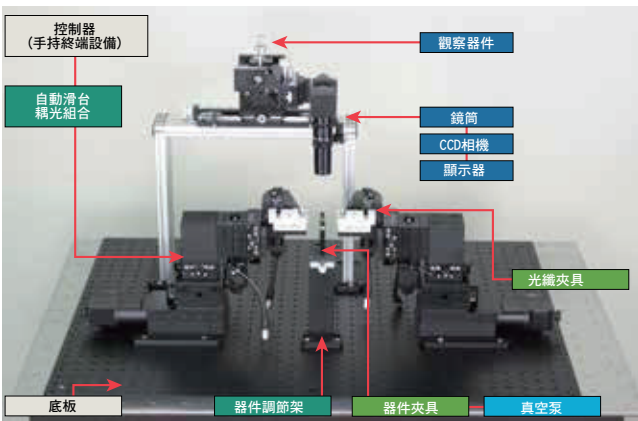


●構成例

■手動滑台耦合組合構成例



■自動滑台耦合組合構成例



■自動耦合系統



敬請參照右頁
前往各構成產品頁

耦合系統
●至P.4-061

光纖耦合

指南

WG耦合

LD/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

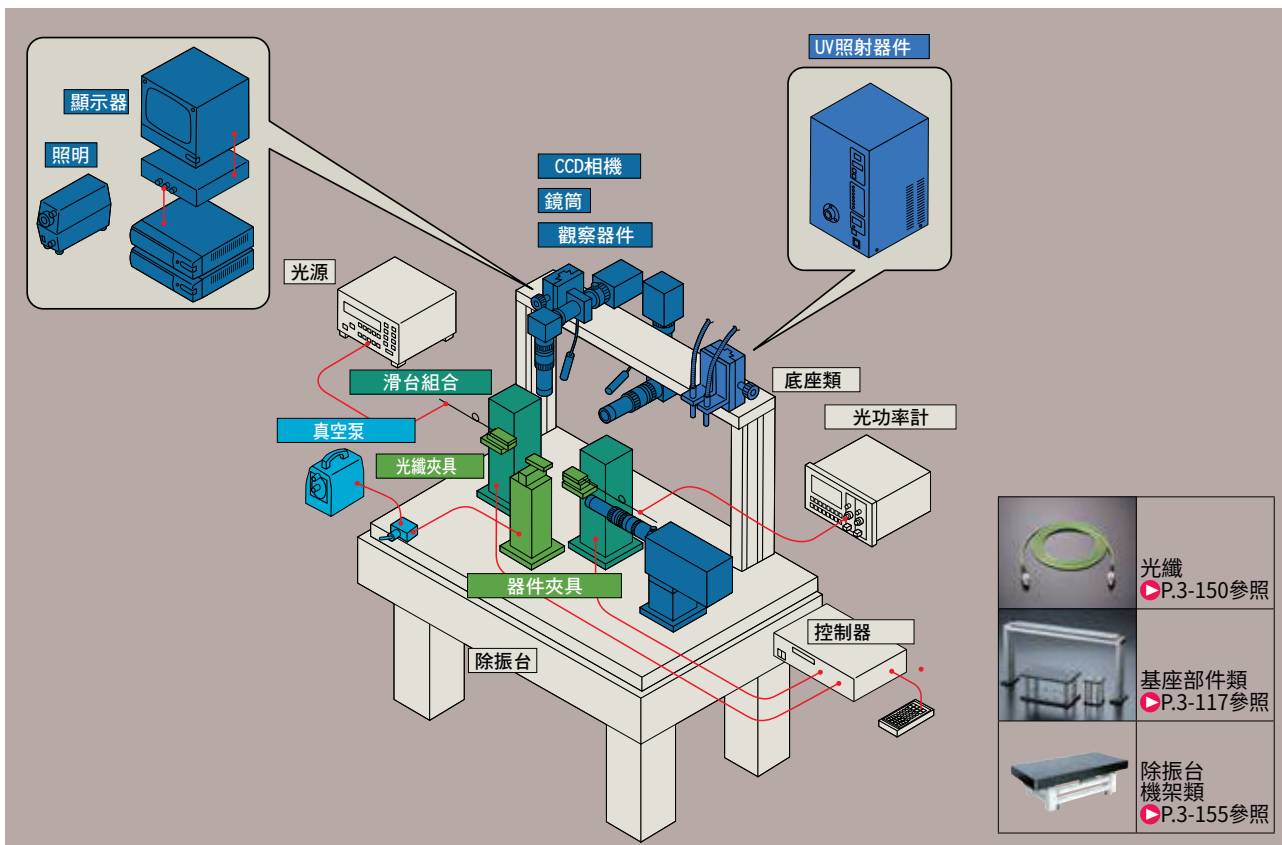
探針

耦合系統

耦合控制器

WG耦合

LD/PD耦合



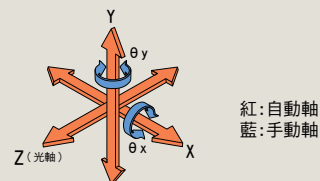
光纖
▶P.3-150參照

底座部件類
▶P.3-117參照

除振台
機架類
▶P.3-155參照

■選擇調整軸(滑台組合)

	耦光組合套件(滑台組合)					
	手動滑台耦光組合			自動滑台耦光組合		
外觀						
規格						
指導書登載頁	P.4-011					



※滑台組合的名稱將光軸方向稱為Z軸。
 ※構成內無滑台時，無軸表示。

※除左記以外各種耦光滑台組合亦可為您提供。(詳情見▶P.4-011)

■根據光線/裝置夾具

	耦光組合套件(夾具)					
	光纖夾具			元件夾具		
外觀						
用途						
指導書登載頁	P.4-013			P.4-015		

※亦為您提供左記以外的各種座架。(詳情見▶P.4-013)

■選擇周邊機器

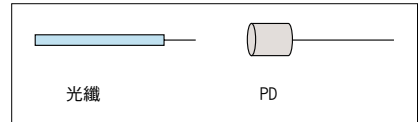
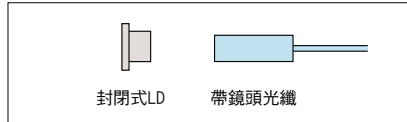
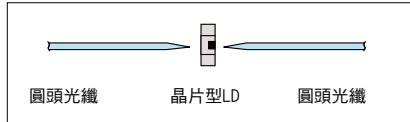
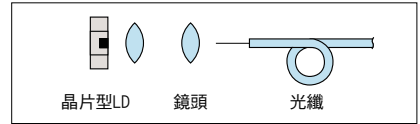
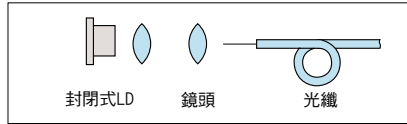
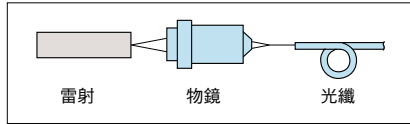
	耦光附件							
	顯微鏡/鏡筒	觀察單元	CCD相機	監視器	照明	UV光源	真空泵	探針組合
外觀								
用途	觀察全部	外觀觀察	觀察全部	觀察全部	觀察全部	UV黏合	裝置吸著	探測
指導書登載頁	P.4-043							

LD / PD 耦合 (主動元件耦合) 構成指導書

為您提供以產品目錄標準品來構成耦光設備的各種組合。

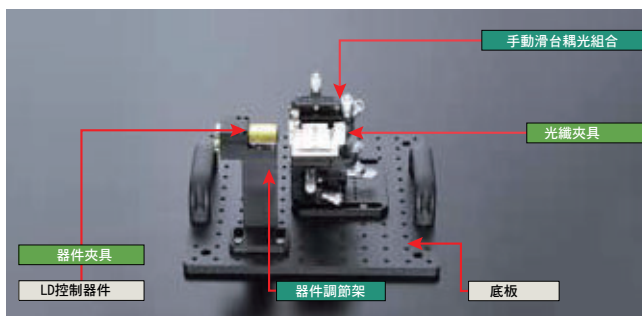
● 應用例

關於主動元件耦光方面，可考慮光纖及半導體雷射、透鏡等各種組合。

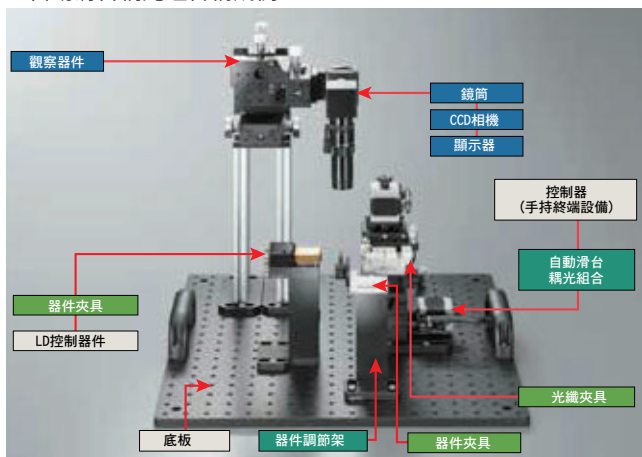


● 構成例

■ 手動滑台耦光組合構成例



■ 自動滑台耦光組合構成例



敬請參照右頁
前往各構成產品頁

■ 自動耦光系統



耦光系統
● 至P.4-061

指南

WG耦合

LD/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

器件夾具

適配器

耦合組件

插座傳感儀

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

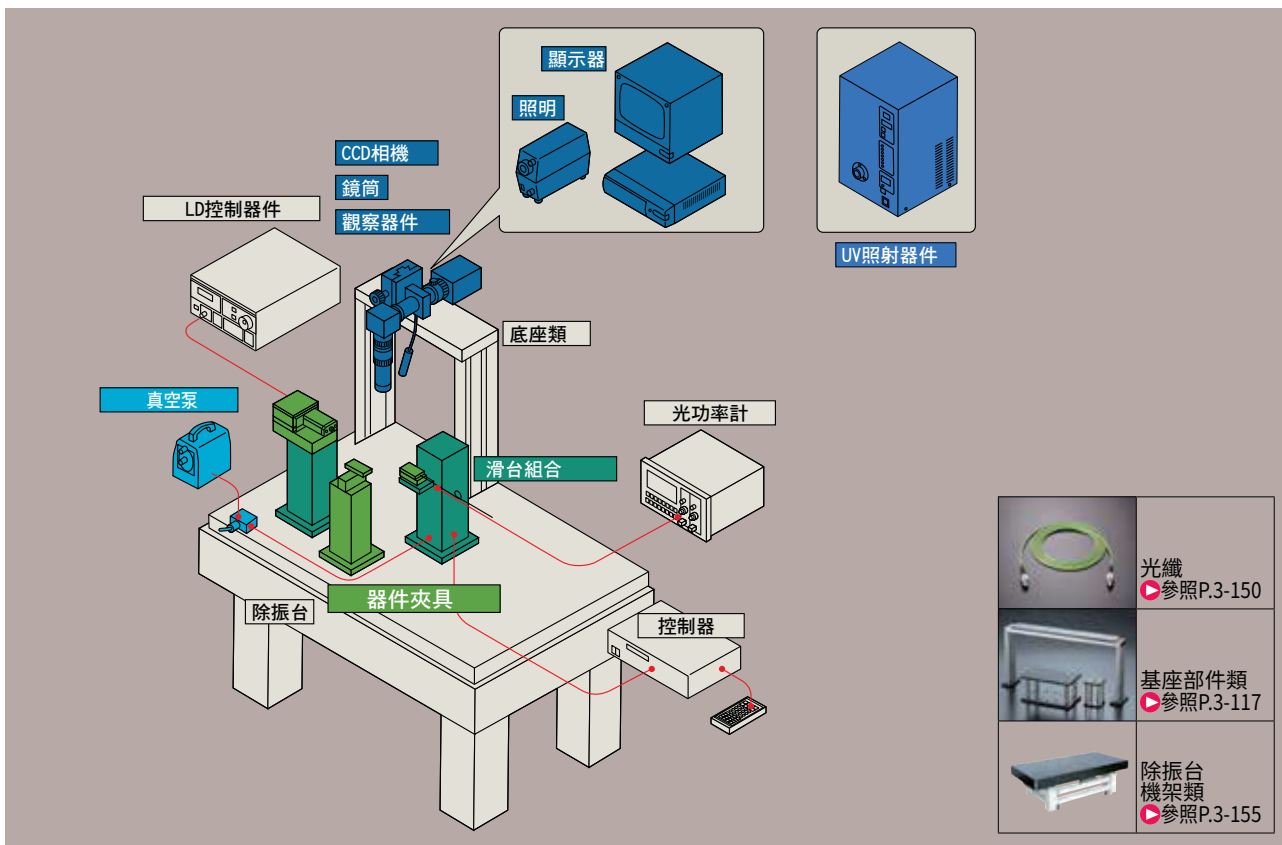
耦合控制器

WG耦合

LD/PD耦合

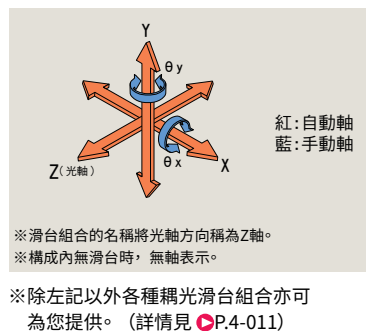
4

008



■選擇調整軸(滑台組合)

	耦光組合套件(滑台組合)					
	手動滑台耦光組合			自動滑台耦光組合		
外觀						
規格						
指導書登載頁	P.4-011					



■根據光線/裝置選擇夾具

	耦光組合套件(夾具)				
	光纖夾具			元件夾具	
外觀					
用途					
指導書登載頁	P.4-013			P.4-015	

※亦為您提供左記以外的各種座。(詳情見 P.4-013)

■選擇周邊機器

	耦光附件							
	顯微鏡/鏡筒	觀察單元	CCD相機	監視器	照明	UV光源	真空泵	探針單元
外觀								
用途	觀察全部	外觀觀察	觀察全部	觀察全部	觀察全部	UV接著	裝置吸著	探測
指導書登載頁	P.4-043							