

# 顯微鏡

●將觀察、量測、加工系統化的顯微鏡系列商品

## 金屬顯微鏡模組

### FS70系列

- 具有目鏡觀察部的輕便型顯微鏡模組
- 支援YAG雷射（近紅外線、可見光、近紫外線、紫外線）的精密加工※  
※恕無法保證搭載雷射系統商品的性能以及安全性。
- 支援紅外光學系統※  
矽膠材料的內部觀察，紅外線光譜特性分析等等  
※另外須要紅外線光源與紅外線相機。
- 系列商品包含對應明視野、暗視野、簡易偏光、微分干涉觀察的機種
- 透過內部旋轉盤以及長動作距離對物鏡頭確保顯微鏡下的高操作性



※定心/同焦手動旋轉盤、目鏡以及對物鏡頭為選購品。

### 規格

標準接目規格	型號	FS70Z	—	FS70ZD	FS70L	FS70L4	
	Code No.	378-165-1	—	請洽本公司	378-166-1	378-167-1	
傾斜接目規格	型號	—	FS70Z-TH	FS70ZD-TH	FS70L-TH	FS70L4-TH	
	Code No.	—	378-165-3	請洽本公司	378-166-3	378-167-3	
觀察影像	明視野、簡易偏光、微分干涉/正立正像			明視野、簡易偏光/正立正像			
目鏡（必須選購品）	10×（視野數24）、15×（視野數16）、20×（視野數12）						
鏡筒	三眼鏡筒	視野數	24				
		眼距調整	Siedentopf型、調整範圍：51~76mm				
		傾斜角度	0~20°（僅限-TH）、眼點移動量約114mm				
	相機埠接口部	光路	固定式 （目鏡/TV=50%/50%）	切換式 （目鏡/管徑=100%/0%： 0%/100%）	固定式 （目鏡/TV=50%/50%）	切換式 （目鏡/管徑=100%/0%： 0%/100%）	
		相機埠接口部	C-Mount（使用轉接器B※ <sup>1</sup> ） 使用轉接器B進行同焦調整			C-Mount規格 （同焦調整裝置）	C-Mount規格（附綠色濾光片 切換功能）（同焦調整裝置）
		防護濾光片	—			內置防雷射光濾光片	
成像（管）鏡頭	光學系統	1~2×（可視補正）內建縮放功能			1×（近紅外光~可見光~ 近紫外光補正）內建	1×（可見光、紫外光 補正）內建	
	雷射埠	—			倍率：1× 波長： 355/532/1064nm YAG雷射振盪器 可搭載（基本、2次、3次諧波）	倍率：1× 波長： 266/532nm YAG雷射振盪器 可搭載（2次、4次諧波）	
對焦部	粗調微調 移動量	單軸粗調微調（粗調：3.8mm/旋轉一圈、細調：0.1mm/旋轉一圈） 50mm、左右手輪					
反射照明光學系統	照明裝置（選購品）	明視野落射照明（柯勒照明、附光圈） 12V100W光纖照明裝置（No.378-700）/15V150W光纖照明裝置（No.176-316）皆為無段調光型、光導線長=1500mm					
對物鏡頭 （必須選購品）	觀察用	4孔定心同焦手動砲塔 /5孔定心電動砲塔		4孔手動砲塔 /4孔電動砲塔	4孔定心同焦手動砲塔 /5孔定心電動砲塔		
	雷射加工用	M Plan Apo M Plan Apo HR M Plan Apo SL G Plan Apo		BD Plan Apo BD Plan Apo HR BD Plan Apo SL	M Plan Apo M Plan Apo HR M Plan Apo SL G Plan Apo		
鏡筒部可裝載重量※ <sup>2</sup>	本體重量	約14kg（-TH：約13.2kg）			約13.9kg（-TH：約13.1kg）		
		6.6kg（-TH：7.4kg）			6.7kg（-TH：7.5kg）		

※1：此為選購品。※2：不包含旋轉盤、對物鏡頭、目鏡個別的重量。  
註）使用對物鏡頭M Plan Apo 1×時建議與偏光裝置（No.378-092或378-094）搭配使用。  
註）於FS70L、FS70L4安裝YAG雷射振盪器使用時，  
・請注意雷射輸入值或能量密度等等。否則可能導致光學系統損壞。  
・請確認雷射振盪器的重量。另外，搭載高速、高加減速裝置時請洽本公司。

鹵素燈泡更換 標準：No.517181（12V100W）  
光纖照明裝置（No.378-700）用

（外觀・規格・價格等會因為商品改良的緣故，  
有時會有些許的變更，敬請見諒。）