

- 專為機台安裝設計，小巧輕便的相機觀察專用顯微鏡
- 支援YAG雷射（近紅外光、可見光、近紫外光、紫外光）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。
- VMU-LB以及VMU-L4B強化了顯微鏡本體的剛度以及綜合性能（與舊產品相比）
- 支援紅外光學系統※
※另外須要紅外光源與紅外光相機。
- 反射照明光學系統標準配備附光圈的遠心照明
- 適用於需要均勻照明的影像處理。

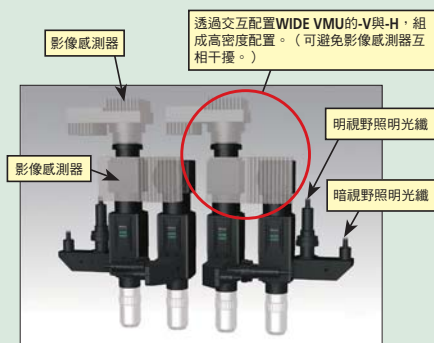
規格

型號	VMU-V	VMU-H	VMU-LB	VMU-L4B
Code No.	378-505	378-506	378-513	378-514
相機安裝方向	垂直	水平	垂直	
觀察影像	明視野/正立像	明視野/相反像	明視野/正立像	明視野/正立像
鏡筒	TV轉接器	附C-Mount以及定心裝置		附C-Mount以及定心裝置（附綠色濾光片切換功能）
	成像（管）鏡頭	1x（可見光、近紅外光補正）內建	1x（近紅外光~可見光~近紫外光補正）內建	1x（紫外線、可見光補正）內建
	適用雷射	—	YAG雷射振盪器 可搭載（基本、2次、3次諧波）	YAG雷射振盪器 可搭載（2次、3次、4次諧波）
適用對物 鏡頭 （選購品）	觀察用	M Plan Apo系列、M Plan Apo HR系列、M Plan Apo SL系列、G Plan Apo系列		
	雷射 加工用	—	M/LCD Plan Apo NIR系列 M/LCD Plan Apo NUV系列 註）依雷射振盪器的使用波長選擇	M/LCD Plan Apo NIR系列 M/LCD Plan Apo NUV系列 M Plan UV系列 註）依雷射振盪器的使用波長選擇
	適用相機	2/3型以下相機（C-Mount型）		
反射照明光學系統	附光圈的離心照明			
照明裝置（選購品）	12V100W光纖照明裝置（No.378-700）、15V150W光纖照明裝置（No.176-316）			
本體重量	650g	750g	1270g	1300g

● 除上述機型，也備有採用輕便型簡易科勒照明系統的一般觀察用機型。
註）使用對物鏡頭M Plan Apo 1x時請與偏光模組（No.378-710）搭配使用。

廣視野顯微鏡模組 WIDE VMU系列

- 專為安裝於機台的設計，小巧輕便的相機觀察專用顯微鏡
- 搭載廣視野影像感測器（APS-C格式以下），能在維持現有光學性能的情況下，將視野半徑約增大至VMU系列的3倍，視野面積約擴大至7倍，對提升檢查效率有莫大貢獻。
- 除了一般的明視野觀察，亦有適用於外觀檢查及傷痕檢查的暗視野觀察，以及適用於具偏光特性的觀察對象的偏光觀察。
- 將鏡頭密集的配置，即可一併檢查大範圍的量測對象。



（外觀・規格・價格等會因為商品改良的緣故，有時會有許多的變更，敬請見諒。）



規格

	對應明視野觀察		對應明暗視野觀察	
型號	WIDE VMU-V	WIDE VMU-H	WIDE VMU-BDV	WIDE VMU-BDH
Code No.	378-515	378-516	378-517	378-518
相機安裝方向	垂直	水平	垂直	水平
觀察影像	明視野/正立像	明視野/相反像	明暗視野/正立像	明暗視野/相反像
相機埠 光學系統 接口部	倍率：1× 可見光			
	F-Mount、C-Mount（附定心、同焦調整結構）			
	內置1×鏡筒（補正波長範圍436～656nm）			
鏡筒 成像鏡頭	ø30			
像側視野				
偏光模組※ ¹	可安裝			
對物鏡頭 （必須選購品）	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	
適用相機	APS-C格式以下			
反射照明光學系統	遠心照明、明視野照明鏡筒 （1埠光纖照明）		遠心照明、明暗視野照明鏡筒 （2埠光纖照明） 透過光源ON/OFF切換明暗視野	
照明裝置（選購品）	12V100W光纖照明裝置（No.378-700）/12V150W光纖照明裝置（No.176-316）			
本體重量	1800g	1950g	2000g	2150g

※1：能透過明視野照明進行偏光觀察。