

顯微鏡

通用測定顯微鏡 MF-U系列

- 集金屬顯微鏡與測定顯微鏡的功能於一體。兼顧高解析度觀察以及高精度量測。
- 實現同級最高等級量測精度（JIS B 7153標準）。
- 可依據用途選擇長效型的LED照明或能在高倍率發揮效能的鹵素燈泡。
- 使用高N.A.長動作距離對物鏡，保持長動作方便的操作，並可進行清晰的觀察。

手動型

- 100×100~400×200 mm選擇多樣的載物台系列商品。
- XY載物台搭載快速移動機構，可隨手切換粗調細調，即使大行程也可維持手動機型特有的輕巧載物台移動。



MF-UB2017D
註：鼻輪、物鏡、照明裝置為選購品。

規格

	型號	MF-UA1010D	MF-UA2010D	MF-UA2017D	MF-UA3017D	MF-UA4020D
BF (明視野)	無Z軸測長 Code No.	176-871	176-872	176-873	176-874	176-875
	有Z軸測長 Code No.	176-876	176-877	176-878	176-879	176-880
BD (明暗視野)	無Z軸測長 Code No.	176-881	176-882	176-883	176-884	176-885
	有Z軸測長 Code No.	176-886	176-887	176-888	176-889	176-890
觀察影像		明視野、暗視野（只有MF-UC、UD型）、簡易偏光、微分干涉/正立正像				
目鏡	可調整角度	10×標準附件（視野數24）、15×、20×				
鼻輪 （必須選購品）	明視野（BF）/ 明暗視野（BD）	手動/電動（二擇一）				
對物鏡頭 （選購品）	明視野（BF） 明暗視野（BD）	M Plan Apo、M Plan Apo HR、M Plan Apo SL、G Plan Apo BD Plan Apo				
照明裝置 （必須選購品）	LED照明裝置	透射：遠心照明、內置孔徑光圈、白色LED光源、無段調光、附冷卻風扇 反射：科勒照明、附可調式孔徑光圈、白色LED光源、無段調光 控制模組：電源ON/OFF開關（主開關）、AC電源輸入連接器100 V~240 V				
	鹵素照明裝置	透射：遠心照明、內置孔徑光圈、50 W鹵素燈泡、無段調光、附冷卻風扇 反射：科勒照明、附可調式孔徑光圈、外部光纖照明（100 W或150 W鹵素燈泡）、無段調光 控制模組：電源ON/OFF開關（主開關）、AC電源輸入連接器100 V~240 V				
載物台	移動範圍	100×100 mm	200×100 mm	200×170 mm	300×170 mm	400×200 mm
	快速移動裝置	XY軸標準				
	原點設定開關	XY軸標準（只有MF-UB、UD型的Z軸也為標準）				
Z軸	被測物最大高度	150 mm		220 mm		
	作動裝置	單軸粗調細調、左右雙手柄（粗調：10 mm/旋轉一圈、細調0.1 mm/旋轉一圈）				
量測精度*	（XY軸：無負載時）	（2.2+0.02L）μm L=量測長（mm）				
數位計數器	最小顯示量	1/0.5/0.1 μm切換				
	顯示軸	X、Y軸（只有MF-UB、UD型為X、Y、Z軸）				
	功能	原點設定、方向切換、RS-232C輸出、USB輸出（QSPAK專用）				

※：量測方法依照JIS B 7153標準。

■ 適用

MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo



Z軸馬達驅動

- 即使工件的凹凸較多，也無須再做繁雜的對焦調整，可輕鬆地量測。
- 透過與影像模組（選購品）組合使用，可進行影像AF。



MF-UJ2017D
註：鼻輪、物鏡、照明裝置為選購品。

■規格

Z軸馬達驅動測定顯微鏡MF-U系列

BF（明視野）	型號	MF-UJ2017D	MF-UJ3017D	MF-UJ4020D
	Code No.	176-894	176-895	176-896
BD（明暗視野）	型號	MF-UK2017D	MF-UK3017D	MF-UK4020D
	Code No.	176-897	176-898	176-899
目鏡	可調整角度	10×標準附件（視野數24）、15×、20×		
對物鏡頭 （選購品）	明視野（BF）	M Plan Apo、M Plan Apo HR、M Plan Apo SL、G Plan Apo		
	明暗視野（BD）	BD Plan Apo		
影像AF ^{※1}		○		
載物台	移動範圍	200×170 mm	300×170 mm	400×200 mm
	快速移動裝置		XY軸標準	
	原點設定開關		XY軸標準	
Z軸	被測物最大高度	220 mm		
	作動裝置	馬達驅動（進給速度max 20 mm/s）		
量測精度 ^{※2}	（XY軸：無負載時）	（2.2+0.02L） μ m L=量測長（mm）		
數位計數器	最小顯示量	1/0.5/0.1 μ m切換		
	顯示軸	X、Y、Z軸		
	功能	原點設定、方向切換		

※1：另外需要影像模組與影像AF連接線。

※2：量測方法依照JIS B 7153標準。

註：除上述以外的規格與MF-U系列相同。

