

■ 適用

**MeasurLink<sup>®</sup> ENABLED**  
 Data Management Software by Mitutoyo

## 測定顯微鏡 MF系列

- 搭載專用長動作距離ML物鏡，容易使用的測定顯微鏡標準型。
- 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-B2017D

註：雙眼裝置（目鏡）、照明裝置為選購品。

### 規格

無Z軸測長	型號	MF-A1010D	MF-A2010D	MF-A2017D	MF-A3017D	MF-A4020D
	Code No.	176-861	176-862	176-863	176-864	176-865
有Z軸測長	型號	MF-B1010D	MF-B2010D	MF-B2017D	MF-B3017D	MF-B4020D
	Code No.	176-866	176-867	176-868	176-869	176-870
觀察影像		明視野/正立像				
目鏡	可調整角度	10×（視野數24）、15×、20× 註：單眼裝置：10×1個標準配件、雙眼裝置：10×2個標準配件				
對物鏡頭		ML物鏡 3×（標準配件）、1×、5×、10×、20×、50×、100×				
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、50 W鹵素燈泡、無段調光、附冷卻風扇 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-B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、左右雙手把（粗調：30 mm/旋轉一圈、細調0.2 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-B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。

### 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-J2017D

註：雙眼裝置（目鏡）、照明裝置為選購品。

### 規格

#### Z軸馬達驅動測定顯微鏡MF系列

型號	MF-J2017D	MF-J3017D	MF-J4020D
Code No.	176-891	176-892	176-893
影像AF*	○		
載物台	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）	

※：另外需要影像模組與影像AF連接線。  
 註：除上述以外的規格與MF系列相同。