

6

仕様

測定顕微鏡の仕様・付属品について説明します。

6.1 仕様

符号	Z軸測長無し	MF-A505C	MF-A1010C	MF-A2010C	MF-A2017C	MF-A3017C	MF-A4020C
	Z軸測長付	MF-B505C	MF-B1010C	MF-B2010C	MF-B2017C	MF-B3017C	MF-B4020C
鏡筒	<ul style="list-style-type: none"> ・レチクル投影方式・正立像・TVポート付 ・光路固定式:接眼/TV=50/50・附視角:25°・レチクル:90° 鎖線十字線 (線幅5μm) 						
接眼レンズ (オプション)	・単眼装置 (10x 接眼レンズ 1 個付), 双眼装置 (10x 接眼レンズ 2 個付)						
対物レンズ (標準付属)	・3X (標準付属)						
対物レンズ (オプション)	・1X, 5X, 10X, 20X, 50X, 100X						
照明装置 (オプション: 必須選択)	LED 照明装置	透過: テレセントリック照明・開口絞り内蔵・白色 LED 光源・無段階調光式・冷却ファン付き 反射: ケーラー照明・可変開口絞り機構付・白色 LED 光源・無段階調光式 コントロールユニット: 主電源 ON/OFF スイッチ (メインスイッチ) ・AC 電源入力コネクタ 100V~240V					
	ハロゲン 照明装置	透過: テレセントリック照明・開口絞り内蔵・12V50W ハロゲンランプ・無段階調光式・冷却ファン付き 反射: ケーラー照明・可変開口絞り機構付・12V50W ハロゲンランプ・無段階調光式・冷却ファン付き コントロールユニット: 主電源 ON/OFF スイッチ (メインスイッチ) ・AC 電源入力コネクタ 100V~240V					
照明用フィルタ	・着脱式グリーンフィルタ 1 個付属 (透過、反射共装着可能)						
操作パネル	<ul style="list-style-type: none"> ・電源スイッチ (手元操作用サブスイッチ) ・透過可変開口絞り ・透過照明調光: OFF~無段階 ・反射照明調光: OFF~無段階 						
Z 軸	ストローク	150mm			220mm		
	送り機構	1 軸粗微動・左右両ハンドル (粗動: 30mm/1 回転、微動 0.2mm/1 回転)					
載物台	ストローク (X 軸 × Y 軸)	50 × 50mm	100 × 100mm	200 × 100mm	200 × 170mm	300 × 170mm	400 × 200mm
	載物台上面寸法	280 × 280mm	280 × 280mm	350 × 280mm	410 × 342mm	510 × 342mm	610 × 342mm
	載物ガラス寸法	180 × 180mm	180 × 180mm	250 × 150mm	270 × 240mm	370 × 240mm	440 × 240mm
	クイックリリース機構	X 軸、Y 軸共クイックリリース機構付					
	測定精度	(2.2+0.02L) μm L: 測定長 (mm) ; JIS B 7153 の測定方法に準拠					
	テーブル回転機能	無し			スイベル機構付 ±5°		±3°
最大積載質量 (機械的保障)	10kg	10kg	10kg	20kg	20kg	15kg	
カメラ	軸数	3 軸又は 2 軸					
	最小表示量	0.0001mm/0.0005mm/0.001mm 切換式					
	機能	ゼロセット/ディレクション切換/RS-232C 出力					
本体外観寸法	562 (W) X730 (D) X667 (H)	562 (W) X730 (D) X667 (H)	624 (W) X745 (D) X667 (H)	632 (W) X892 (D) X782 (H)	682 (W) X892 (D) X782 (H)	757 (W) X907 (D) X782 (H)	
本体質量	65.5kg	65.5kg	69.5kg	130kg	138kg	144kg	
コントロールユニット質量	2.0kg						
最大消費電力	LED	45W					
	ハロゲン	160W					