



LM-1100

ヘッド



仕様

型式	LM-1100			
種類	ヘッド			
撮像素子	1型 2000万画素 モノクロCMOS			
ディスプレイ	10.4型 LCDモニタ(XGA: 1024 × 768)			
受光レンズ	ダブルテレセントリックレンズ			
画像測定	視野	広視野測定モード	225 mm × 125 mm	
		高精度測定モード	206 mm × 106 mm	
	最小表示単位	0.1 μm		
	繰り返し精度	視野内(2σ)	広視野測定モード	±0.5 μm
			高精度測定モード	±0.1 μm
		ステージ移動あり	X・Y軸 XY平面	±0.9 μm
	測定精度	視野内(2σ)	広視野測定モード	±2 μm*1
			高精度測定モード	±0.7 μm*2
		ステージ移動あり	X・Y軸 (EUX,MPE、EUY,MPE)	±(1.8 + 0.02 L) μm*3
			XY平面 (EUXY,MPE)	±(2.8 + 0.02 L) μm*3
AF高さ測定	繰り返し精度	±2 μm		
	測定精度(EUZ,MPE)	±(4.8 + 0.04 L) μm*4		
外部リモート入力	無電圧入力(有接点/無接点)			
外部出力	OK/NG/FAIL/MEAS.	PhotoMOS出力 定格負荷 DC 24 V、0.5 A ON抵抗 50 mΩ以下		
インターフェース	LAN	RJ-45(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)		
	USB 3.1	2系統(背面2)		
	USB 2.0 Series A	4系統(前2、背面2)		
	モニタ出力	DVI-D		
記録	ハードディスクドライブ	500 GB		
照明系	透過	テレセントリック透過照明		
	落射	4分割マルチアングル照明(電動) スリットリング(指向性)側射照明(電動) テレセントリック同軸照明		
外部照明制御	光量制御	PWM制御 100 kHz		
	出力電圧	DC 12 V		

	出力電流	1.6 A(最大)
XYステージ	移動範囲	200 mm × 100 mm(電動)
	耐荷重	7 kg
Zステージ	移動範囲	75 mm(電動)
電源	電源電圧	AC100~240 V±10%(50/60 Hz)
	消費電力	430 VA以下
耐環境性	使用周囲温度	+10~35℃*5
	使用周囲湿度	20~80%RH(結露なきこと)
	過電圧カテゴリ	II
	汚染度	2
質量		約30 kg

*1 □20 mmの範囲、合焦点位置にて使用周囲温度+23±1℃のとき

*2 □5 mmの範囲、合焦点位置にて使用周囲温度+23±1℃のとき

*3 ISO10360-7を参考、合焦点位置にて使用周囲温度+23±1℃、ステージ積載重量2 kg以下のとき、LはXYステージ移動量(mm)

*4 ISO10360-7を参考、使用周囲温度+23 ±1℃、測定最大高さ設定50 mm以下のとき、LはZステージ移動量(mm)

*5 XYステージ移動速度80 mm/sのときは+15~35℃

外形寸法図

※ 文字が読みにくい場合は、CADもしくはマニュアルをご確認ください。

■ Head

