



IM-6225T

測定ヘッド 可変照明・高さユニットタイプ



※写真は使用イメージを表現していることがあります。商品には含まれない場合がありますのでご注意ください。

❗ こちらの商品は、生産終了となりました。
規格認証への適合状況は、当社からの出荷日時点の情報となります。

フリーダイヤル: 0120-700-610

推奨代替機種: [300 mm×200 mm角ステージ 可変照明・ライトプローブユニット・接触式高さ測定ユニット 搭載ワイドステージモデル - IM-8030T](#)

仕様

型式	IM-6225T		
種類	ヘッド		
撮像素子	1型 660万画素 モノクロCMOS		
ディスプレイ	10.4型 LCDモニタ (XGA: 1024×768) 外部モニタ接続可能(クローン出力)		
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: $\phi 100 \times L200\text{mm}$ 高精度: $\square 25 \times L125\text{mm}$	
	最小表示単位	0.1 μm	
	繰り返し精度	ステージ移動なし	広視野: $\pm 1\mu\text{m}$ 高精度: $\pm 0.5\mu\text{m}$
		ステージ移動あり	広視野: $\pm 2\mu\text{m}$ 高精度: $\pm 1.5\mu\text{m}$
測定精度 $\pm 2\sigma$	連結なし	広視野: $\pm 5\mu\text{m}^{*1}$ 、高精度: $\pm 2\mu\text{m}^{*2}$	
	連結あり	広視野: $\pm (7 + 0.02L) \mu\text{m}^{*3}$ 、高精度: $\pm (4 + 0.02L) \mu\text{m}^{*4}$	
高さ測定	測定範囲	0 ~ 60mm	
	測定力	0.3N	
	測定位置精度XY	$\pm 0.7\text{mm}$	
	最小表示単位	1 μm	
	測定可能領域XY	標準プローブ	広視野: 45×95mm、高精度: 7.5×25mm
		広範囲プローブ	広視野: 95×95mm、高精度: 60×25mm
	繰り返し精度	標準プローブ	$\pm 2\mu\text{m}^{*5}$
		広範囲プローブ	$\pm 5\mu\text{m}^{*5}$
測定精度	標準プローブ	$\pm 7.5\mu\text{m}^{*6}$	
	広範囲プローブ	$\pm 15\mu\text{m}^{*6}$	
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.	リレー出力 / 定格負荷 DC24V 0.5A / ON抵抗	
インターフェース	LAN	RJ-45 (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T)	
	USB2.0シリーズA	6系統 (前面2系統 / 背面4系統)	
記録	ハードディスクドライブ	250 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)照明(電動)	

Xステージ	移動範囲	100 mm (電動)
Zステージ		30 mm (電動)
	耐荷重	2 kg
電源	電源電圧	AC100~240V 50/60Hz
	消費電力	310VA以下
耐環境性	使用周囲温度	+10 ~ +35 °C
	使用周囲湿度	20 ~ 80 % RH (結露しないこと)
質量		約34kg

*1 ステージ中心からφ80mmの範囲、合焦点位置にて使用周囲温度+23±1.0°Cのとき

*2 ステージ中心からφ20mmの範囲、合焦点位置にて使用周囲温度+23±1.0°Cのとき

*3 ステージ中心からφ80×180mmの範囲、合焦点位置にて使用周囲温度+23±1.0°C、ステージ積載重量1kg以下のとき Lはステージ移動量(mm)

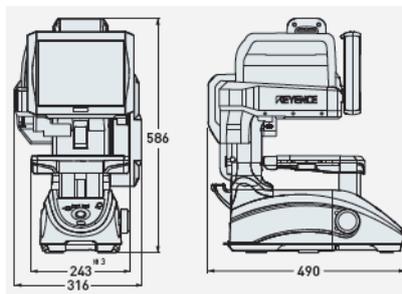
*4 ステージ中心からφ20×120mmの範囲、合焦点位置にて使用周囲温度+23±1.0°C、ステージ積載重量1kg以下のとき Lはステージ移動量(mm)

*5 測定最大高さ設定30mm以下のとき、測定最大高さ設定30mmを越え60mmまでは、標準プローブ±3μm、広範囲プローブ±6μm

*6 測定最大高さ設定30mm以下のとき、測定最大高さ設定30mmを越え60mmまでは、標準プローブ±12μm、広範囲プローブ±21μm

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。



※3 ステージ最大移動時343