

レーザー顕微鏡

レーザーテック株式会社 オプテリクスC130

■主な仕様

解像度	0.18 μ m			
倍率／視野／ピクセル分解能	対物レンズ倍率	20.1インチモニタ上倍率	視野	ピクセル分解能
	10 \times	230 \times	1420 \times 1140 μ m	1.1 μ m
	20 \times	460 \times	710 \times 570 μ m	0.55 μ m
	50 \times	1150 \times	284 \times 228 μ m	0.22 μ m
	100 \times	2300 \times	142 \times 114 μ m	0.11 μ m
表示分解能	1280 \times 1024画素			
モニタ	20.1インチ液晶モニタ			
光源	キセノンランプ（波長：400~700nm）			
フレームレート	7Hz（精細モード）			
	117Hz（ワイヤーフレームモード）			
画像分解能	映像用	1280（H） \times 1024（V） \times 8bit		
	表面形状測定用	1280（H） \times 1024（V） \times 16bit		
高さ測定範囲	15mm			
高さ測定分解能	0.01 μ m	レーザーリニアスケール分解能		
積載試料最大高さ	90mm	スケール付き粗動ダイヤル付き		
Zストローク	75mm	測定部：手動		
	15mm	測定ストローク：電動		
Zカウンタbit長	24bit			
微小寸法測定	最小測定単位	0.001 μ m		
	測定再現性（3 σ ）	0.02 μ m		
表面形状測定	最小測定単位	0.01 μ m		
	測定再現性（ σ ）	0.03 μ m		
画像処理ソフト	高度差表示、面積、体積、3次元表示、各種フィルタリング、表面粗さ解析、画像ファイリング、二値化、レイアウト機能、拡大機能、周囲長、絶対最大長、フェレ径、その他			