

LW-3200(ソフト: ALMeasure)

MT-3200(ソフト: MILETOS)

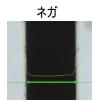
半導体ウェハー、液晶カラーレジストなどの微小線幅を $3\sigma = 10$ nmの繰り返し精度で測定! (対物レンズ100倍、AF使用時)



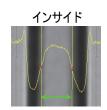
ご使用の顕微鏡に取り付け簡単、システムアップ!

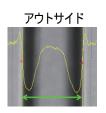
製品特徵

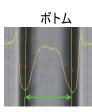
- 線の種類に応じて、様々なエッジ検出指定が可能















■傾いている線も、検出した線に対して垂直に測定が可能



測定可能内容

ALMeasure:線幅、円径

MILETOS:線幅、円径、円弧、面積、角度、エッジ、間隔

■簡単操作、高精度AFと組み合わせ可能(オプション)

高精度な寸法測定には個人差の無いピント合わせが必須。

ピント位置による測定誤差を防ぎます。





Mimic II −AF

■ カメラ仕様(MAR-300B/C)			
撮像素子	1/1.8型CMOSモノクロ/カラー		
読取方式	グローバルシャッター		
有効画素数	2,016(H) × 1,536(V) 約320万画素		
画素サイズ	3.45(H) × 3.45(V) μm		
フレームレート	55fps		
映像出力	Mini Camera Link PoCL出力		
取付マウント	Cマウント		
カメラ寸法	35(W) × 35(H) × 40.7(D) mm		
カメラ重量	約69g		

■ 画像処理部仕様			
デジタル画像測定器	測定内容:線幅、円径(円弧、面積、角度、エッジ、間隔)		
測定再現性	3σ=0.01μm(対物100倍、AF動作にて繰り返し測定)		
最小表示	0.001 μ m		
線幅エッジ検出	ネガ、ポジ、内—内、外—外、内—外、ボトムーボトムなど選択可能		
校正値	レンズ倍率にあわせて20種類登録が可能		
データ出力	測定結果のCSVデータ、測定結果画像(BMP/JPG)の保存が可能		
OS/CPU	Windows11 pro 64bit∕インテル Core i5 プロセッサー		
内蔵メモリ/SSDドライブ	8GB / 256GB		
インターフェイス	CameraLink、USB2.0/3.0、RS232C、LAN		

■ オートフォーカス(オプション)仕様			
AF方式	デジタルカメラの映像信号の画像処理方式		
合焦精度	対物レンズの焦点深度の約1/3以内		
AF検出位置	映像視野内の任意の高さと領域の設定でAF可能		
Z軸制御	5相ステッピングモーター(標準)		
Z軸分解能	0.01 µm(組み合わせるステージによる)		

■ 測定精度			
対物レンズ	映像視野 (μm)	1画素分解能 (μ m)	繰返し精度3σ (μm)
100倍	約70×53	約0.0345	0.01
50倍	約139×106	約0.069	0.02
20倍	約348×265	約0.1725	0.05
10倍	約696×530	約0.345	0.10
5倍	約1,391×1,060	約0.69	0.20

※繰返し精度は、オートフォーカスを使用し、サンプルの入れ替えはなしで、 照明等同じ測定条件で10回測定しt-3 σ の値です (サンプルの条件により上記と異なることがあります)

※数値は、320万画素モノクロカメラMAR-300Bで測定したものです





⚠ 安全に関するご注意

ご使用前に必ず『取扱説明書』をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

http://www.flovel.co.jp

₩ ☆ プローベル

〒211-0012

神奈川県川崎市中原区中丸子 13-2 フロンティア武蔵小杉N棟13F

TEL: 044-578-8226 FAX: 044-578-8227

E-mail: sales@flovel.co.jp

■このカタログの記載内容は、2025年7現在のものです。 ※ 仕様・外観については予告なく変更する場合があります。 お問い合わせ・ご注文