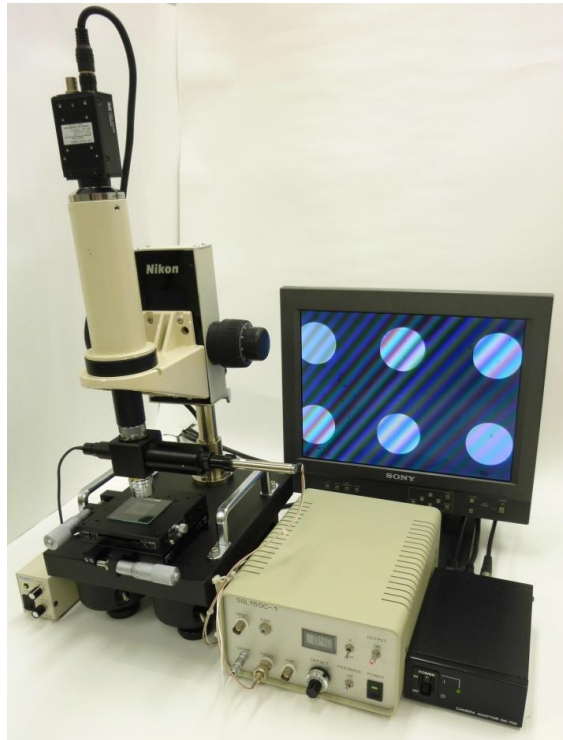


MIRACLE

干渉縞微小高さ測定装置

MODEL : MLM-PMS

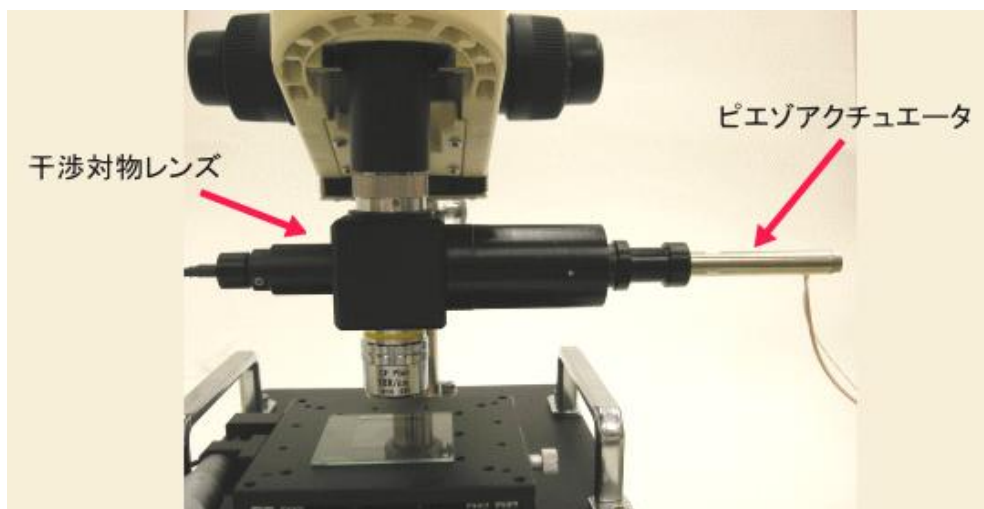


- ・高倍率でありながら高い解像力と長い作動距離を持つリニーク式干渉対物顕微鏡装置です。
- ・干渉縞をピエゾアクチュエータで微小に変位させることにより、微小高さ測定ができる測定装置です。
- ・装置専用の除振システムを搭載していますので、クリアな干渉縞での測定ができます。
- ・ピエゾアクチュエータの移動をPI制御で、コントロールができます。
※ピエゾアクチュエータをパソコンで制御を可能にする「ピエゾ電圧変換機」をオプションで
ご用意しています。

【商品構成内容】

- リニーク式干渉対物レンズ ピエゾアクチュエータ付
 - ・無限遠 10× 作動距離 W.D 約20.3mm
(倍率は、ご選択できます)
- ピエゾコントロールボックス
 - ・制御方式：PI制御
※本機をパソコンに接続して、ピエゾの制御ができます。
電圧変換機が必要になりますので、ご注意下さい。
 - ・オフセット調整：10回転ダイヤル式
 - ・アナログ制御入力：0V～+8V
 - ・ピエゾアンプ 出力電圧：-10V～+150V
出力電流：60mA(MAX)
 - ・電源：AC100V 50/60Hz
- 結像レンズユニット
 - ・マウント：Cマウント
- フォーカシングユニット
 - ・ニコン製フォーカシングユニット(粗微動付)
- 高剛性ベース(Z架台付)
 - ・ベースサイズ：200mm × 250mm
- 除振システム
- X・Y軸ステージ クロスローラ式(ステージクランプ付)
 - ・ステージサイズ：100mm × 100mm
 - ・マイクロメータ移動量：28.5mm (±12.5mm)
 - ・移動精度制度：真直度：3μm 運動の平行度：20μm
- カラーCCDカメラ 1/2インチ
 - ・各メーカー、種類のご選択ができます。
- カメラアダプタ
- カメラケーブル
 - ・ケーブル長さ：2m
- BNCケーブル
 - ・ケーブル長さ：1m
- 同軸落射LED照明
 - ・LED色：白色
 - ・調光方式：約60kHzPWMコントロール
(ツマミ式ボリューム付)
 - ・電源：AC100V 50/60Hz
- モニタ
 - ・BNC端子付

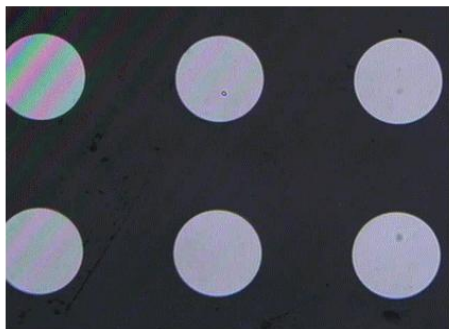
【干渉対物レンズピアゾアクチュエータ部】



【ご使用方法】

1. 干渉縞を発生させます。
2. ピエゾコントロールボックスのつまみ「OFFSET」で調整しますと
ピエゾが作動して、干渉縞を微小に変位させることにより、
微小高さ測定ができます。

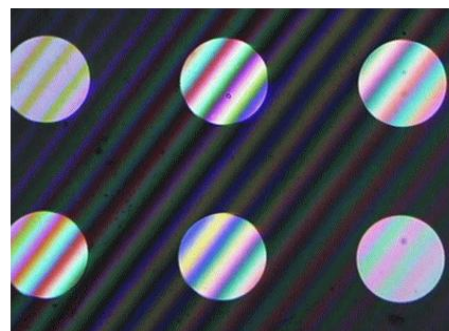
モニタの画像



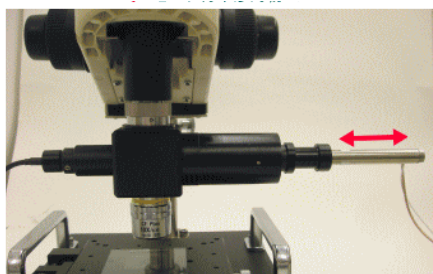
ピアゾコントローラボックス



モニタの画像



ピアゾ付干渉対物レンズ



株式会社 ミラクル

〒136-0072

東京都江東区大島9-3-16 東大島メトロプラザ2F

TEL:03-5628-3181 FAX:03-5628-3381

E-mail:info@miracle1.co.jp

URL:http://www.miracle1.co.jp/