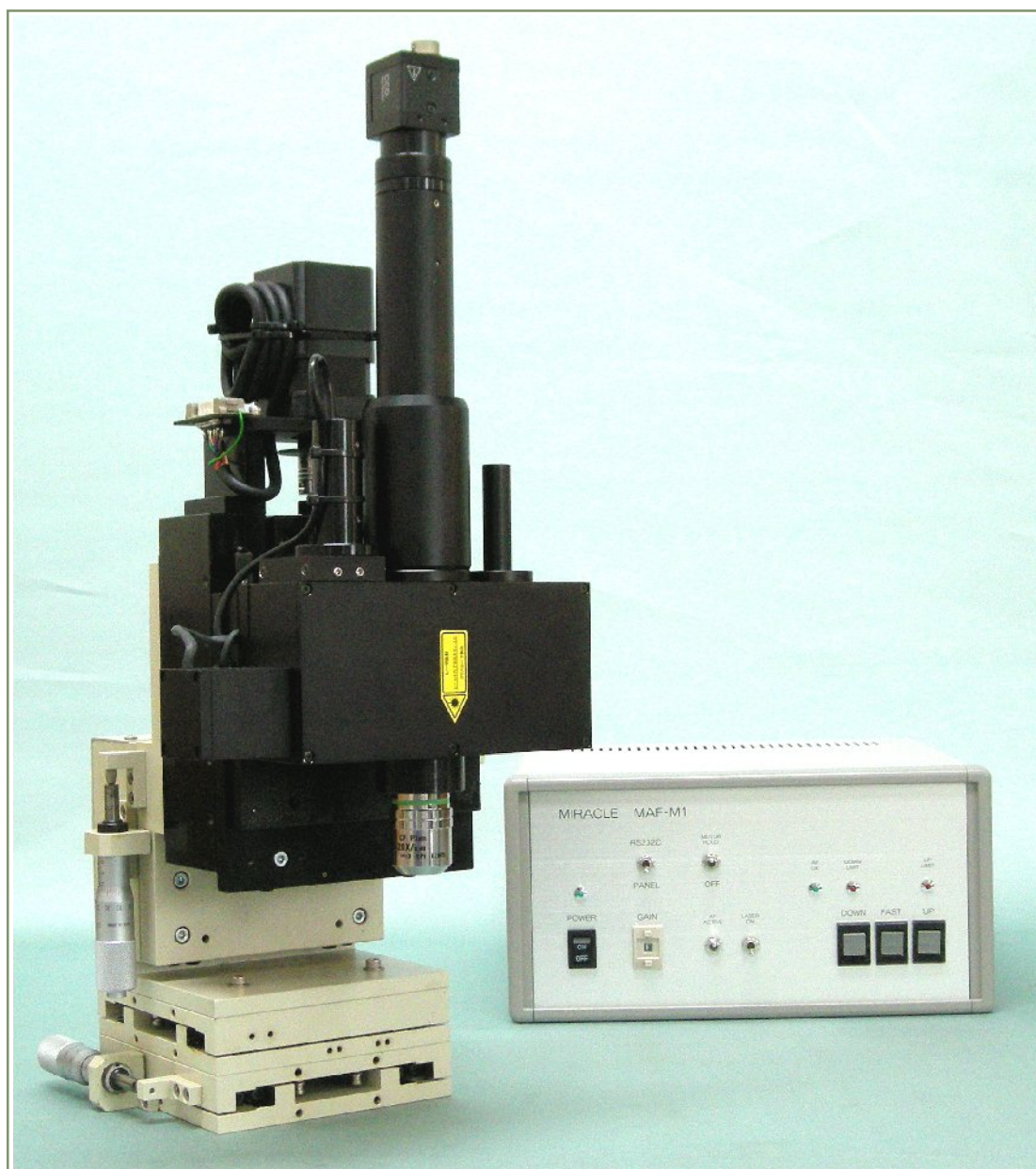


光サーボ方式

高速オートフォーカス顕微鏡装置

AFM - 101M1



高速・高精度で検査・測定工程の自動化／省力化を実現するオートフォーカス装置。

光サーボ方式AFM-101M1 は、顕微鏡を使った画像処理のオートフォーカス装置として高速・高精度・高耐久性で検査・測定工程の自動化/省力化を実現するものです。

特長

- ・光サーボの高速性
- ・サブミクロンのフォーカス精度
- ・反射率の少ないワークでも正確にピントが合い“色”に左右されない
- ・動く対象にリアルタイム連続追従するアクティブAF方式

[仕様]

(AF顕微鏡部)

合焦範囲	: ± 2 . 5 mm 標準
引込量	: ± 8 0 0 μ m
対物レンズ	: Nikon CF Plan EPI ELDW 1 0 X, 2 0 X、 5 0 X (共用不可)
結像レンズ	: 1 . 0 X (オプション 0 . 5 X)
AF 応答速度	: 5 0 μ m / 0 . 1 秒以内
追従性	: 連続追従が得意なハイブリットAF機構
使用レーザ	: 6 7 0 nm 可視光半導体レーザ
被測定物	: 反射率が 1 % 以下でも可能

(AFアクチュエータ部)

使用モータ	: 電磁ブレーキ付5相ステッピングモータ
駆動方式とガイド	: 精密ボールネジによる、クロスローラベアリング方式
駆動分解能	: 0 . 1 μ m 以下

(AFコントローラ部)

操作方法	: 操作パネルによるスタンドアロン 又はRS - 232 - C通信による操作
AF感度調整	: 0 ~ 15 までの16段階で調整可能。通常サンプルは8段階
モータホールド	: ホールドON / OFF 切換え可
アクチュエータ操作	: パネルの操作スイッチによるマニュアル移動が可能

*お断りなく、仕様などを変更する場合があります。2007.6.15

OPRENCE
株式会社オプレンス

〒336-0932
埼玉県さいたま市緑区中尾1280-3
Tel048-875-9474 Fax048-810-5717
E-mail:sals@oprence.com
[URL:http://www.oprence.com](http://www.oprence.com)