

ポイントオートフォーカス顕微鏡

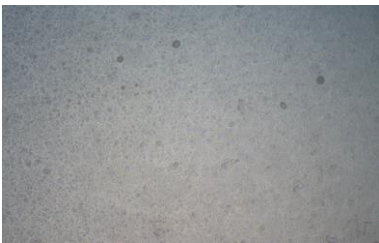
高感度AFセンサの採用により、あらゆる表面にジャストフォーカス！

- 反射率0.5%のレンズから90%のミラー表面まで、ワーク表面の反射率の影響を受けません。
- コントラストが低い表面にもAF出来ます。
- 高速サーボ制御により、表面の凹凸に自動追従します。
- AF光学系と観察光学系が独立している為、様々なカメラや計測器の取付が可能です。
- 焦点オフセット光学系により、表面から一定深さの内部観察が可能です。
- 傾斜面の追従性が高く、球面の斜面にもAF出来ます。

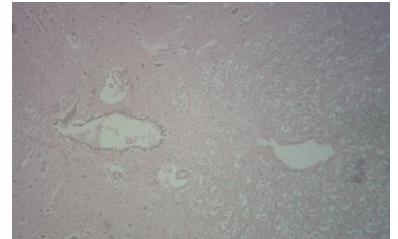
1) 反射防止膜付きレンズ表面



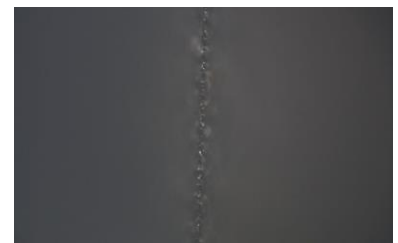
2) 白色塗装表面



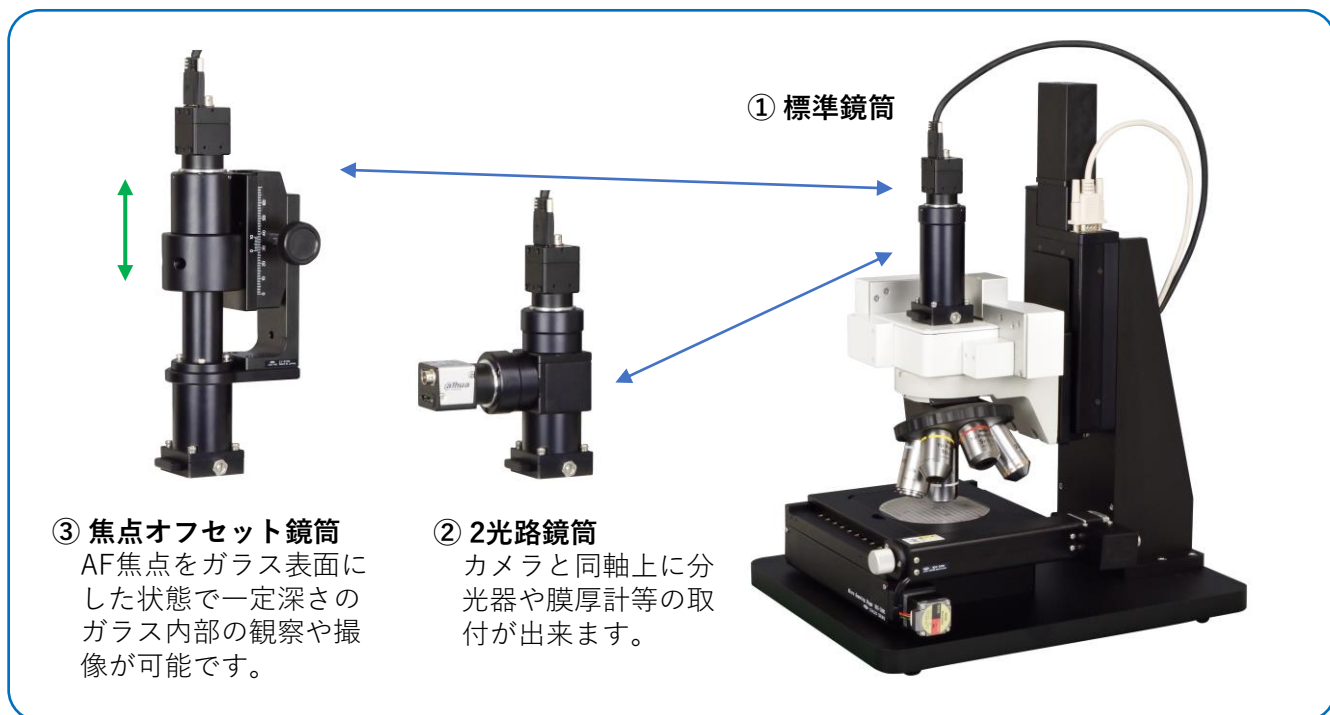
3) 焦点オフセット光学系による
内部組織の観察(脊髄細胞)



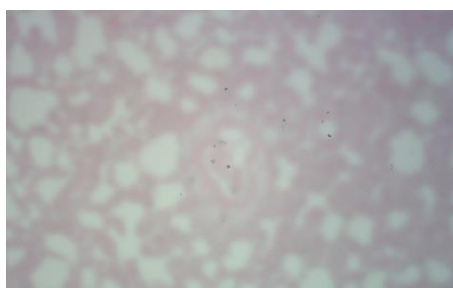
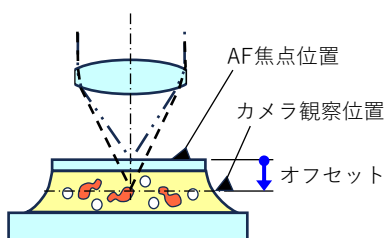
4) 傾斜角度60°の金属表面



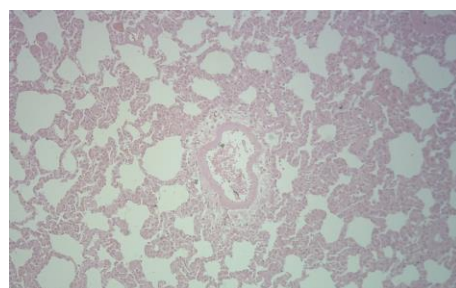
観察から計測まで様々な光学系を搭載可能



焦点オフセット鏡筒使用例



AF焦点位置 (プレパラート表面)



カメラ観察位置 (肺細胞)

主な仕様

○顕微鏡部

AF原理：ポイントオートフォーカス式
(ISO 25178-605)

AF光源：近赤外半導体レーザー (安全クラス2)

AF対象表面：反射率が近赤外域にて0.5%以上ある表面

AF可能傾斜角度：0~70°

(対物レンズや表面状態により異なります)

AF追従範囲：AF駆動ステージの可動範囲

落射照明方式：ケラー照明

照明直径：D=4.3mm (5倍対物レンズ時)

照明光源：白色LED又はファイバー照明

○AF駆動用Z軸ステージ

可動範囲：50mm

最高移動速度：1.2mm/s

駆動モーター：DCサーボモーター

エンコーダ分解能：10nm

安全機能：対物レンズ衝突時停止機能

○制御系

ハンドボックスによるマニュアル制御

又はRS232C経由での外部制御

*本仕様は開発製品の為に変更する可能性があります。



中央精機株式会社

〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町1-5
及川ビル3F

TEL : 03(3257)1911 FAX:03(3257)1915

URL: <http://www.chuo.co.jp/>