

# 観察用オートフォーカス顕微鏡

OPRENCE

半導体・液晶基板等の高精度カメラ対応の高速AFユニット

微細スポットに集光可能



AFT256 - M&OPR



MPlan Apoシリーズ

## 特徴

レーザーAFユニットとM Plan Apo顕微鏡が融合したレーザーTTL方式の高精度型(10倍～最適組合せ)高倍率対物レンズの組合せにより、ピンポイントで瞬時にジャストフォーカスします。

可視域3波長と532nm,355nmで色補正されたアポクロマトレンズ。

10～100倍までの、4種類の倍率をご用意、無限遠補正対物レンズ、長作動距離の対物レンズ。

AF再現性はウエハー、ガラス面上に±0.3μm(定点20回測定1だと0.3μm)

AF引込み量は±800μm(対物レンズ20倍時)±500μm(対物レンズ50倍時)

## 仕様: NUV M Plan Apo 近紫外～可視域用対物レンズ

倍率*	10倍	20倍	50倍	100倍
開口数 NA	0.28	0.4	0.42	0.5
作動距離(mm)	35	17.6	15.3	11
焦点距離(mm)	20	10	4	2
分解能** (μm, @550nm)	1	0.7	0.7	0.6
焦点深度** (μm, @550nm)	3.5	1.7	1.6	1.1
瞳径(mm)	11.2	8.0	3.4	2.0
色補正波長(nm)	486.1(F線)、587.6(d線)、656.3(C線)、532,355			
同焦点距離(mm)	95			
マウント用ネジ	26mm x 36TPI			

注: 10倍時は平坦ウエハー及びガラス面上等のサンプル。

\*i: 200mmノチューブ(結像)レンズ組合せた場合の値。

\*\*分解能と焦点深度の値は、解析限界での値です。

(注)このカタログは予告無く変更することがあります。

協力会社:

〒336-0932 さいたま市緑区中尾1280-3  
OPRENCE Tel:048-875-9474 Fax:048-810-5717  
株オブレンス E-mail:sales@oprence.com

ご質問、特別仕様などのお問合せはこちらまで