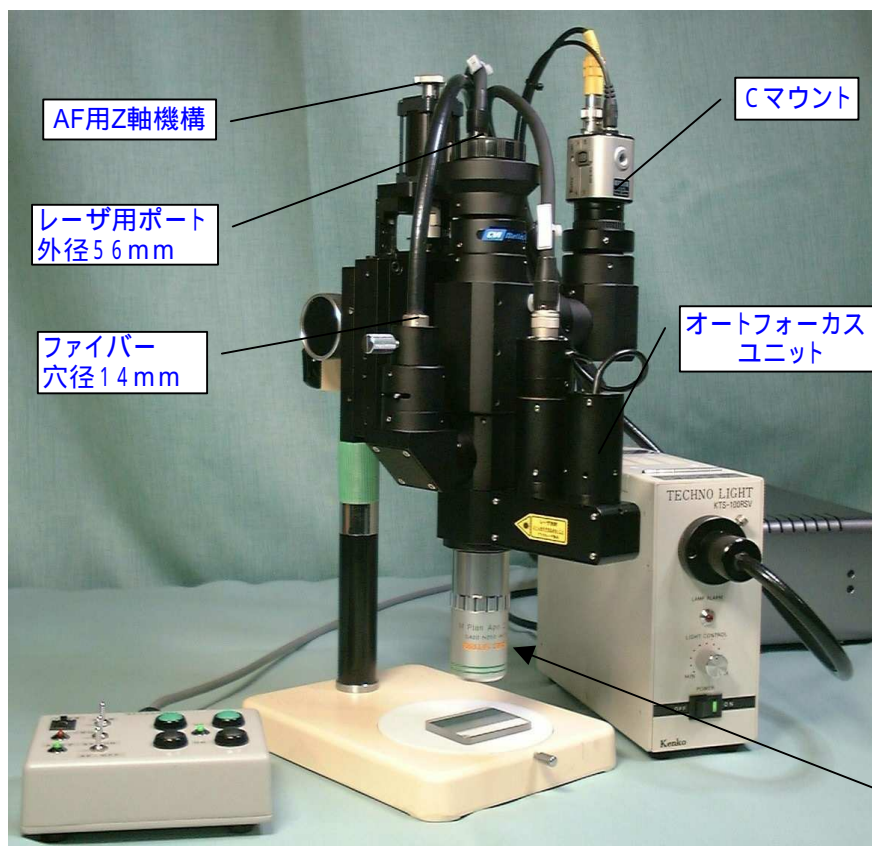


# レーザー加工用光学 AFユニット

OPRENCE

リペアー用光学系に最適

微細スポットに集光可能



AFT256 - M&OPR

## 特徴

レーザーAFユニットとレーザー加工顕微鏡がマッチングしたリアルタイム連続追従AFの高精度型。  
 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。  
 薄膜の微細加工、半導体回路のレーザーカッティング、液晶カラーフィルターの補修及びリペアーに  
 Nd:YAGレーザーの第3高周波(355nm)のご用途にお使いいただけます。

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×36TPI			
最大入射パワー	0.08J/cm <sup>2</sup> @532nm(パルス幅10nsec) 0.03J/cm <sup>2</sup> @355nm(パルス幅10nsec)			

\*f: 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: 10倍時は平坦なウエハ-及びガラス面等のサンプル。

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)オプレンス 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