

明視野用紫外域補正 M Plan UV

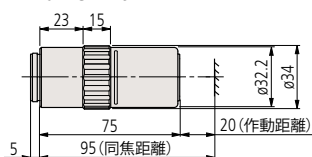
VMU FS70 VM-ZOOM40



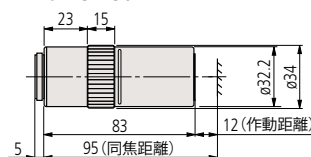
- 特長
 - ・無限遠補正
 - ・明視野観察およびレーザー加工用
 - ・長作動距離
 - ・プラン仕様
 - ・紫外域(波長 266nm)と可視域(一般的観察波長域)で補正設計されています
特に紫外域において高い透過率を確保しています

■ 外観寸法図

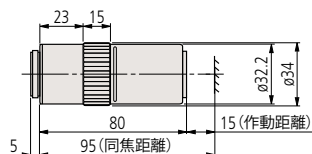
M Plan UV 10×



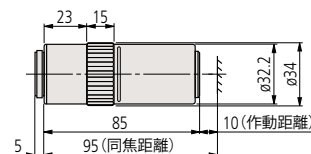
M Plan UV 50×



M Plan UV 20×



M Plan UV 80×



■ 仕様

品名	コードNo.	開口数 NA	作動距離 WD (mm)	焦点距離 f (mm)		分解能 R (μm)	対物レンズ単体の 焦点深度 ± D.F. (μm)	実視野 (mm)		質量 (g)
				f ₂₆₆	f ₅₅₀			φ24 接眼	1/2インチ カメラ(縦×横)	
M Plan UV 10×	378-844-5	0.25	20.0	20	20.3	1.1	4.4	2.4	0.48 × 0.64	310
M Plan UV 20×	378-837-5	0.36	15.0	10	10.4	0.8	2.1	1.2	0.24 × 0.32	330
M Plan UV 50×	378-838-5	0.40	12.0	4	4.5	0.7	1.7	0.48	0.10 × 0.13	400
M Plan UV 80×	378-839-5	0.55	10.0	2.5	2.9	0.5	0.9	0.3	0.06 × 0.08	380

●顕微鏡とYAGレーザーを併用し、試料上にマスク像を投影した場合、マスク像の大きさは縮小投影されてf/200(当社チューブレンズ、焦点距離f=200mm)倍、すなわちf₅₅₀>f₂₆₆であることから紫外光(波長266nm)での加工面積は可視光(波長550nm)でのマスク像に比べ若干小さくなります。

●上記仕様欄の分解能および対物レンズ単体の焦点深度は基準波長(λ=0.55μm)をもとに算出した値になります。