

明視野用近紫外域補正 対物レンズ

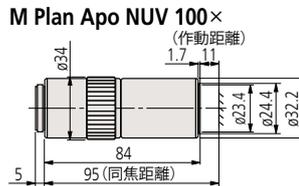
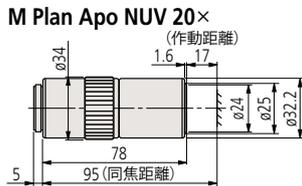
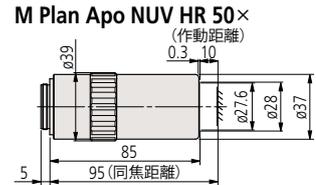
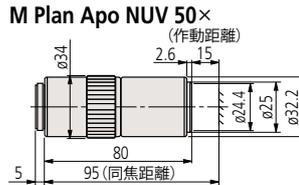
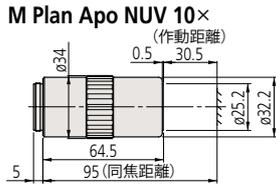
M Plan Apo NUV

VMU FS70 VM-ZOOM40



- 特長
- ・無限遠補正
 - ・明視野観察およびレーザ加工用
 - ・長作動距離
 - ・プラン・アボクロマート仕様
 - ・近紫外域(波長 355nm)から可視域(一般的観察波長域)まで補正設計されています
 - ・NUV HR：高分解能仕様・・・解像力約50%以上向上(標準タイプ比)

■ 外観寸法図



■ 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)
							φ24 接眼	1/2インチカメラ(縦×横)	
M Plan Apo NUV 10 ×	378-809-5	0.28	30.5	20	1	3.5	2.4	0.48 × 0.64	255
M Plan Apo NUV 20 ×	378-817-4	0.40	17.0	10	0.7	1.7	1.2	0.24 × 0.32	340
M Plan Apo NUV 50 ×	378-818-4	0.42	15.0	4	0.7	1.6	0.48	0.10 × 0.13	350
M Plan Apo NUV 100 ×	378-819-4	0.50	11.0	2	0.6	1.1	0.24	0.05 × 0.06	380
M Plan Apo NUV HR 50 ×	378-888-4	0.65	10.0	4	0.42	0.65	0.48	0.10 × 0.13	500

●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。

明視野用液晶近紫外域補正 対物レンズ

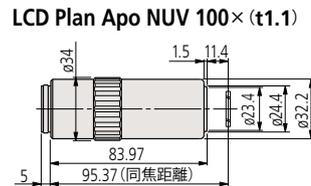
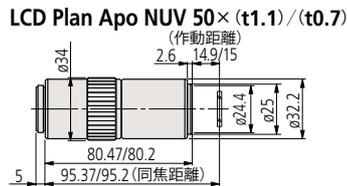
LCD Plan Apo NUV

VMU FS70 VM-ZOOM40

- 特長
- ・無限遠補正
 - ・液晶ガラス越しの明視野観察およびレーザ加工用
 - ・超長作動距離
 - ・プラン・アボクロマート仕様
 - ・液晶ガラス厚 1.1mm または 0.7mm で補正設計・・・ガラスを通した高倍率観察に適しています。

※ガラスの厚さ・材質(屈折率)をご指定頂ければ設計製作致します。

■ 外観寸法図



■ 仕様

品名	コードNo.	開口数 NA	作動距離 WD (mm) (空気換算)	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)
							φ24 接眼	1/2インチカメラ(縦×横)	
LCD Plan Apo NUV 50 × (t1.1) ※	378-753-4	0.42	14.53	4	0.7	1.6	0.48	0.10 × 0.13	310
LCD Plan Apo NUV 50 × (t0.7)	378-820-4	0.42	14.76	4	0.7	1.6	0.48	0.10 × 0.13	310
LCD Plan Apo NUV 100 × (t1.1) ※	378-751-4	0.50	11.03	2	0.6	1.1	0.24	0.05 × 0.06	380

●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。

※受注生産