

明視野用対物レンズ

M Plan Apo / M Plan Apo HR

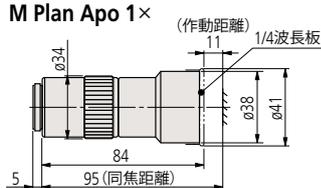
VMU FS70 MF-U Hyper MF-U FS300 FS110 VM-ZOOM40

- 特長
 - ・無限遠補正
 - ・明視野観察用
 - ・長作動距離
 - ・プラン・アポクロマート仕様

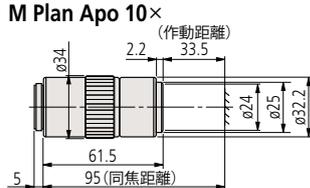


■ 外観寸法図

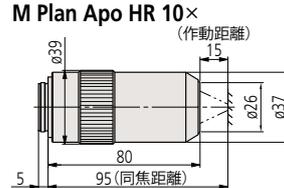
M Plan Apo 1×



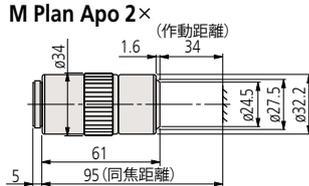
M Plan Apo 10×



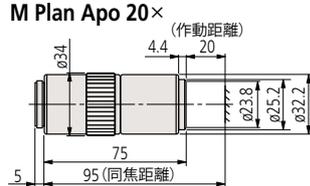
M Plan Apo HR 10×



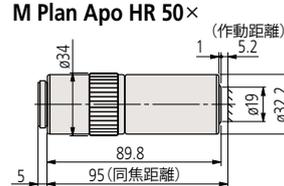
M Plan Apo 2×



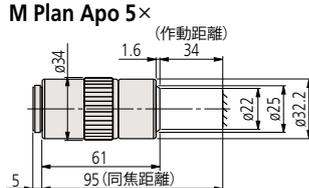
M Plan Apo 20×



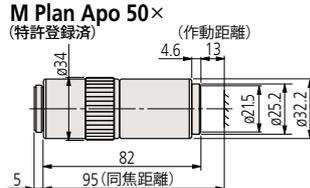
M Plan Apo HR 50×



M Plan Apo 5×



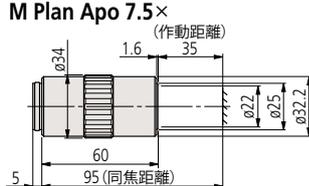
M Plan Apo 50×



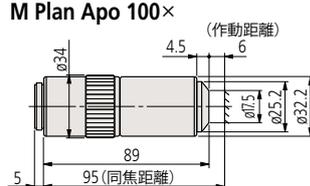
M Plan Apo HR 100×



M Plan Apo 7.5×



M Plan Apo 100×



■ 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 1×	378-800-3	0.025	11.0	200	11.0	440	24	4.8 × 6.4	300
M Plan Apo 2×	378-801-6	0.055	34.0	100	5.0	91	12	2.4 × 3.2	220
M Plan Apo 5×	378-802-6	0.14	34.0	40	2.0	14	4.8	0.96 × 1.28	230
M Plan Apo 7.5×	378-807-3	0.21	35.0	26.67	1.3	6.2	3.6	0.64 × 0.85	240
M Plan Apo 10×	378-803-3	0.28	34.0	20	1.0	3.5	2.4	0.48 × 0.64	240
M Plan Apo 20×	378-804-3	0.42	20.0	10	0.7	1.6	1.2	0.24 × 0.32	270
M Plan Apo 50×	378-805-3	0.55	13.0	4	0.5	0.9	0.48	0.10 × 0.13	290
M Plan Apo 100×	378-806-3	0.70	6.0	2	0.4	0.6	0.24	0.05 × 0.06	320
M Plan Apo HR 10×	378-788-4	0.42	15.0	20	0.7	1.60	2.4	0.48 × 0.64	460
M Plan Apo HR 50×	378-814-4	0.75	5.2	4	0.4	0.49	0.48	0.10 × 0.13	400
M Plan Apo HR 100×	378-815-4	0.90	1.3	2	0.3	0.34	0.24	0.05 × 0.06	410
レンズセット B1	378-911	M Plan Apo 10 ×、20 ×、50 ×、100 × の 4 本セット							
レンズセット B2	378-912	M Plan Apo 2 ×、5 ×、10 ×、5L20 × の 4 本セット							
レンズセット B3	378-913	M Plan Apo 5 ×、10 ×、20 ×、50 × の 4 本セット							

●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。

※1ご使用になる顕微鏡に対応した偏光装置を併用してください。

※2反射率が低い被検物を観察する場合は1/4波長板Aと偏光装置の併用をお奨めします。(注)作動距離が4mm短くなります。

※3対物レンズ単体またはVM-ZOOM40装着時の仕様となります。(装着する顕微鏡によっては表記仕様を満たさない場合があります)

単体で垂直反射照明でご利用の際は、対物レンズへの入射照明光束を16.8mm(対物レンズ口径)以上としてください。
受注生産