

明视场用近红外区校正 物镜

M Plan Apo NIR /
M Plan Apo NIR HR /
M Plan Apo NIR B

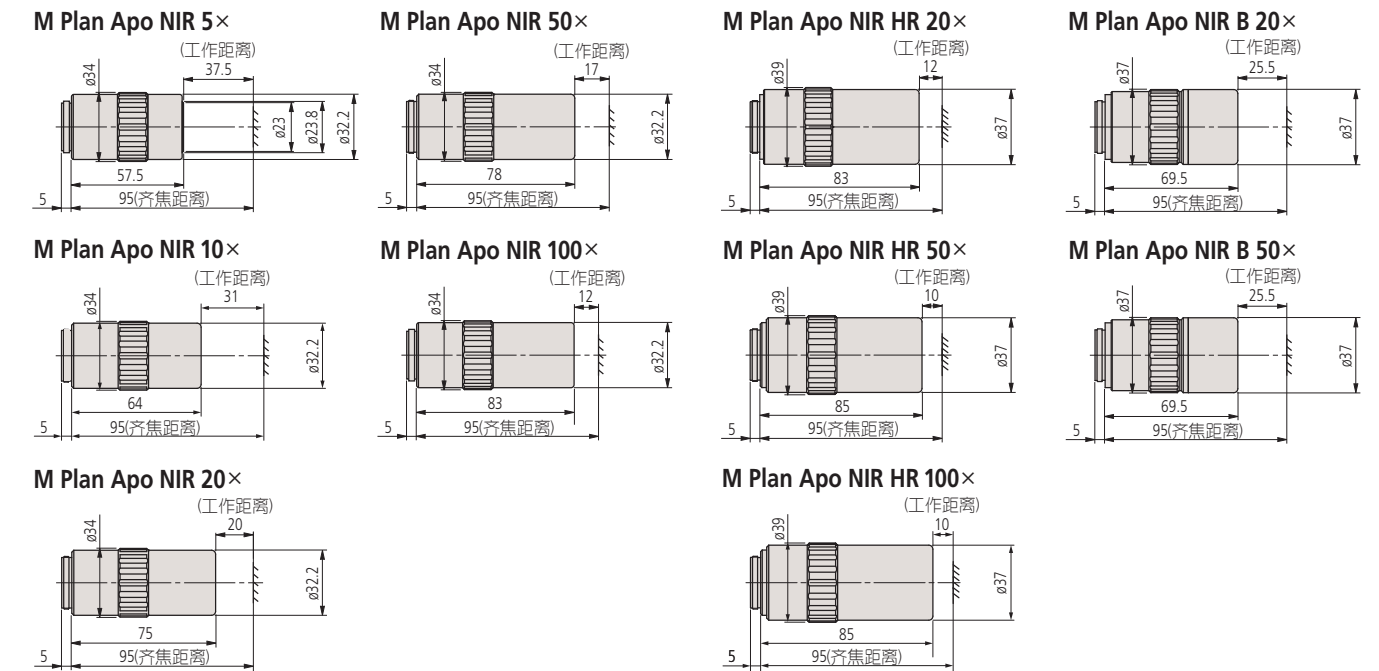
VMU WIDE VMU FS70

- 特点
- 明视场观察/近红外观察/激光加工
 - 波长校正范围 480~1800 nm (B: 420~1064 nm)
 - 无限远校正、长工作距离
 - 平场复消色差规格
 - HR: 高分辨力规格(分辨力: 比标准型高)
 - B: 超长工作距离规格&高透射率规格



■外观尺寸图

单位: mm



■规格

品 名	货号	数值孔径 NA	工作距离 WD(mm)	焦距 f(mm)	分辨力 R(μm)	物镜单体的焦深 ±D.F.(μm)	实际视场 (mm)		质量 (g)
							ø24 目镜	2/3 吋 相机 (纵 × 横)	
M Plan Apo NIR									
M Plan Apo NIR 5×	378-822-5	0.14	37.5	40	2.0	14.0	4.8	1.32 × 1.76	220
M Plan Apo NIR 10×	378-823-15	0.26	31.0	20	1.1	4.1	2.4	0.66 × 0.88	250
M Plan Apo NIR 20×	378-824-16	0.40	20.0	10	0.7	1.7	1.2	0.33 × 0.44	300
M Plan Apo NIR 50×	378-825-17	0.42	17.0	4	0.7	1.6	0.48	0.13 × 0.18	350
M Plan Apo NIR 100×	378-826-15	0.50	12.0	2	0.6	1.1	0.24	0.07 × 0.09	335
M Plan Apo NIR HR									
M Plan Apo NIR HR 20×	378-854	0.60	12.0	10	0.46	0.8	1.2	0.33 × 0.44	470
M Plan Apo NIR HR 50×	378-863-5	0.65	10.0	4	0.4	0.7	0.48	0.13 × 0.18	450
M Plan Apo NIR HR 100×	378-864-15	0.70	10.0	2	0.4	0.6	0.24	0.07 × 0.09	490
M Plan Apo NIR B									
M Plan Apo NIR B 20×	378-867-5	0.40	25.5	10	0.7	1.7	1.2	0.33 × 0.44	350
M Plan Apo NIR B 50×	378-868-5	0.42	25.5	4	0.7	1.6	0.48	0.13 × 0.18	375

●上述规格栏中的分辨力和物镜单体焦深是根据基准波长 (λ = 0.55 μm) 计算得出的值。
注) 使用的波长如果在 1100nm 以上, 玻璃色散的变化和折射率等的测量可能会出现误差, 略微偏离可见光的对焦位置。

明视场用液晶近红外区校正 物镜

LCD Plan Apo NIR /
LCD Plan Apo NIR HR

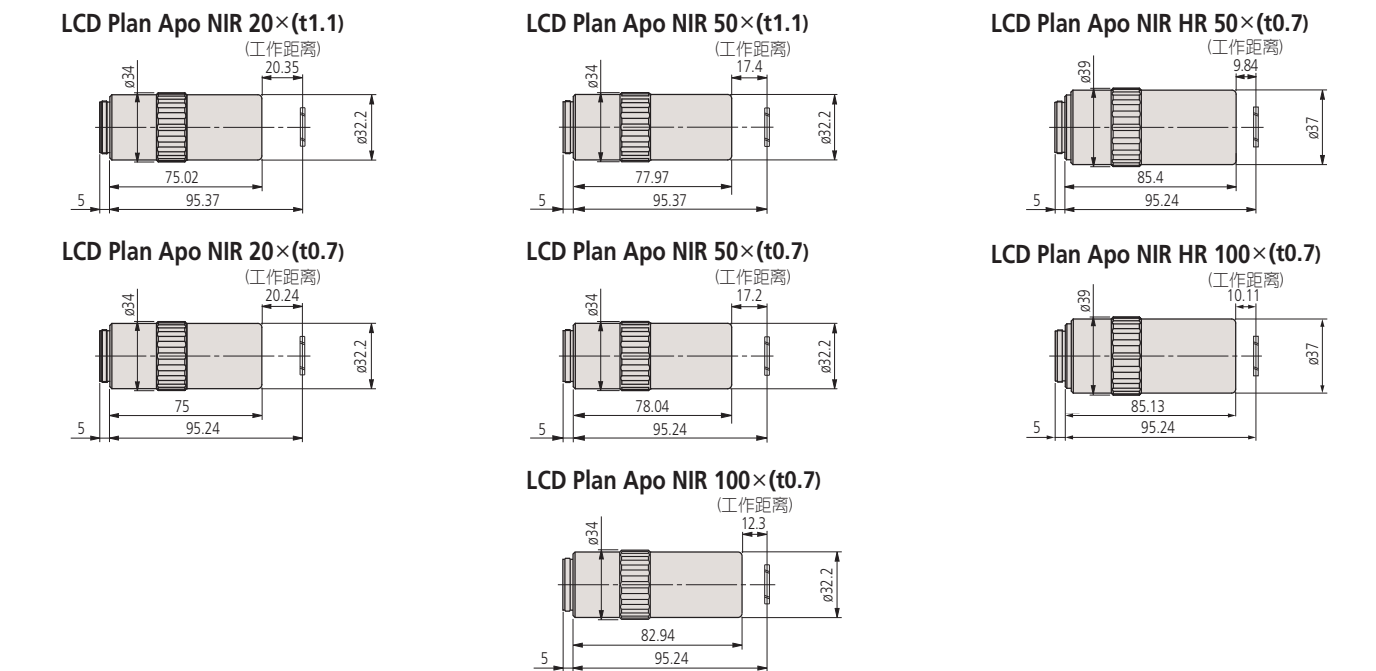
VMU WIDE VMU FS70

- 特点
- 明视场观察/近红外观察/激光加工
 - 波长校正范围 480~1800 nm
 - 无限远校正
 - 长工作距离
 - 平场复消色差规格
 - 适合透过厚度0.7mm或1.1mm玻璃(材质: BK7)
观察的校正设计
※ 根据厚度、材质、折射率进行设计制作
 - HR: 高分辨力规格(分辨力: 比标准型高)



■外观尺寸图

单位: mm



■规格

品 名	货号	数值孔径 NA	工作距离 WD(mm) (空气换算)	焦距 f(mm)	分辨力 R(μm)	物镜单体的焦深 ±D.F.(μm)	实际视场 (mm)		质量 (g)
							ø24 目镜	2/3 吋 相机 (纵 × 横)	
LCD Plan Apo NIR									
LCD Plan Apo NIR 20×(t1.1)	378-827-16	0.40	19.98	10	0.7	1.7	1.2	0.33 × 0.44	305
LCD Plan Apo NIR 20×(t0.7)	378-821-16	0.40	20.00	10	0.7	1.7	1.2	0.33 × 0.44	305
LCD Plan Apo NIR 50×(t1.1)	378-828-16	0.42	17.13	4	0.7	1.6	0.48	0.13 × 0.18	320
LCD Plan Apo NIR 50×(t0.7)	378-829-16	0.42	17.26	4	0.7	1.6	0.48	0.13 × 0.18	320
LCD Plan Apo NIR 100×(t0.7)	378-754-15	0.50	12.06	2	0.6	1.1	0.24	0.07 × 0.09	335
LCD Plan Apo NIR HR									
LCD Plan Apo NIR HR 50×(t0.7)	378-869-5	0.65	9.6	4	0.4	0.7	0.48	0.13 × 0.18	450
LCD Plan Apo NIR HR 100×(t0.7)	378-870-15	0.70	9.87	2	0.4	0.7	0.24	0.07 × 0.09	490

●上述规格栏中的分辨力和物镜单体焦深是根据基准波长 (λ = 0.55 μm) 计算得出的值。