

明大寺地区設置ニコン A1R のレーザー、フィルター情報

1. レーザー

種類	使用できる波長 (nm)
36 mW 405 nm Diode Laser (変調)	405
40 mW 457, 488, 514 nm Multi Ar Laser	457 / 488 / 514
10 mW 561 nm Solid Laser	561
10 mW 640 nm Diode Laser (変調)	640

2. 1st ダイクロイックミラー

種類	反射波長範囲 (nm)	透過波長範囲 (nm)
405 / 488	400-413 / 487-489	423-478 / 498-600
405 / 488 / 561	400-413 / 487-489 / 560-562	423-478 / 498-550 / 572-700
405 / 488 / 561 / 640	400-413 / 487-489 / 560-562 / 636-641	423-478 / 498-550 / 572-626 / 651-750
457 / 514	400-458 / 513.5-515.5	468-504 / 524-600
405 / 488 / 543 / 640	400-413 / 487-489 / 542.5-544.4 / 636-641	423-478 / 498-533 / 553-675
BS 20 / 80	400-750	400-750
457 / 514 / 561	400-458 / 513.5-515.5 / 560-562	468-504 / 524-550 / 572-700

3. A1 フィルター特性

種類	Position 1			Position 2			Position 3		
	EM1	DM	EM2	EM1	DM	EM2	EM1	DM	EM2
450 / 50	450/50	495LP	none						
482 / 35	482/35	515LP	none						
479 / 40	479/40	514LP	none						
525 / 50				525/50	560LP	none			
538 / 40				538/40	580LP	none			
540 / 30				540/30	640LP	none			
595 / 50 700 / 75							595/50	640LP	700/75