

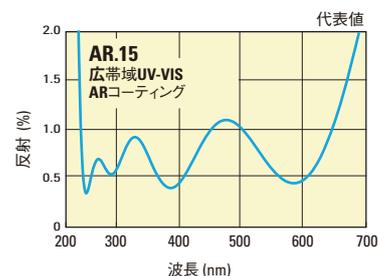
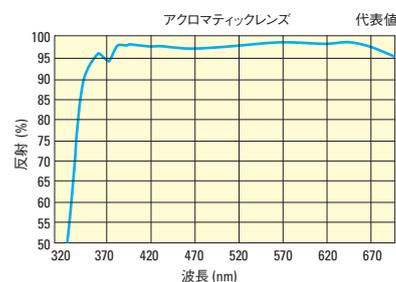
広帯域UV-VISアクロマティックレンズ

Broadband UV-VIS Achromatic Lenses



- 360から700 nmまでで90%を超える透過率
- 蛍光、UV LED、UV光源およびNd: YAGレーザーに最適
- 直径12.5 mmまたは25.0 mmのサイズを用意

Newportは、近紫外波長域において最適化されたさまざまなアクロマティックレンズを提供しています。これらのアクロマティックレンズは、それぞれのスペクトル範囲で回折限界に近い性能を発揮するように設計されています。この広帯域アクロマティックレンズは、345 nmから700 nmまでの波長域の透過率に優れているため、蛍光、UV光源、UV LEDおよびNd: YAGレーザー用として最適です。



仕様

表面品質	40-20スクラッチーディグ
直径公差	直径12.5 mm : +0.0/-0.05 mm 直径25.0 mm : +0.0/-0.10 mm
中央部厚さ (T _c) 公差	直径12.5 mm : ±0.1 mm 直径25.0 mm : ±0.2 mm
焦点距離公差	±2%
偏芯公差	3-5 arc min
面取り	0.25 mm x 45°
	直径 ≥ 0.85 x (曲率半径) の場合は面取り不要
設計波長	405 nm
コーティング	AR.15 : 350-450 nm で R _{avg} ≤ 1.0%、250-700 nm で R _{avg} ≤ 1.5%
有効開口	直径12.5 mm : 11.50 mm 直径25.0 mm : 24.00 mm

発注のご案内

モデル	直径 (mm)	EFL (mm)	BFL (mm)	T _{c1} (mm)	T _{c2} (mm)	T _e (mm)	R (mm)	R ₂ (mm)	R ₃ (mm)	ガラスのタイプ*
PAC10 AR.15	12.50	25.00	21.69	5.00	2.00	4.99	15.08	11.48	-30.10	N-SF5/F2
PAC11 AR.15	12.50	30.00	27.40	4.00	2.00	4.40	18.66	15.6	-37.78	N-SF5/F2
PAC12 AR.15	12.50	40.00	37.61	3.50	2.00	4.30	24.47	19.17	-50.19	N-SF5/F2
PAC13 AR.15	12.50	50.00	47.78	3.50	2.00	4.55	29.11	25.27	-71.39	N-SF5/F2
PAC14 AR.15	12.50	60.00	57.57	3.50	2.00	4.71	35.42	30.20	-83.63	N-SF5/F2
PAC15 AR.15	25.00	50.00	44.97	8.00	2.50	6.54	30.03	24.15	-63.90	N-SF5/F2
PAC16 AR.15	25.00	60.00	55.84	6.50	2.50	5.75	36.25	28.67	-76.58	N-SF5/F2
PAC17 AR.15	25.00	75.00	71.45	5.50	2.50	5.44	45.50	36.34	-96.60	N-SF5/F2
PAC18 AR.15	25.00	100.00	96.68	5.00	2.50	5.60	58.81	50.72	-141.71	N-SF5/F2
PAC19 AR.15	25.00	125.00	121.74	5.00	2.50	5.99	72.95	64.21	-181.98	N-SF5/F2