

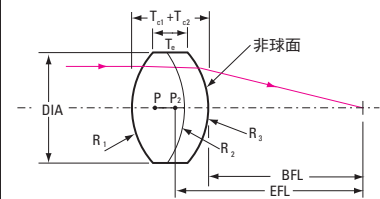
# アクロマティック非球面レンズ

## Achromatic Aspherical Lenses



- 単レンズより優れた性能
- 標準的なアクロマティックレンズよりはるかに優れた色収差補正
- 機械加工の非球面レンズに匹敵する球面収差補正
- 直径9.0 mmから15.0 mmのサイズを用意

Newportの非球面アクロマティックレンズは、2部品が接着された構成をもち、最適な色収差補正力を発揮し、回折限界に近い最小のRMSスポットサイズを実現します。これらのレンズは、400～2000 nmの波長域で使用することができます。しかし、色収差補正および球面収差補正は、400～700 nmの波長域でのみ最適化されています。非球面アクロマティックレンズは、標準的なアクロマティックレンズに比べて色収差補正力に優れているだけでなく、球面収差補正力が機械加工の非球面レンズに匹敵します。標準的なアクロマティックレンズで生じる得る波面誤差を減らすために、これらの非球面アクロマティックレンズの裏面には成型ポリマーを溶融接合してあります。この製品は、イメージング、顕微鏡、ファイバカップリングおよびスキャンのほか、広帯域レーザーや通常の光源を使用する用途に最適です。



## 仕様

表面品質	40-20
直径公差	+0.0/-0.05 mm
中央部厚さ ( $T_c$ ) 公差	$\pm 0.2$ mm
設計波長	587.6 nm
コーティング	前面：AR.14、425 - 675 nm で $R_{avg} \leq 0.4\%$
有効開口	直径中心の90%

## 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*
APAC10	9.00	12.00	8.16	4.50	1.50	4.66	7.56	12.80	-61.60	N-LaK8/N-SF57
APAC11	9.00	18.00	14.30	4.50	1.50	4.98	28.50	16.90	無限	N-LaK8/N-SF57
APAC12	12.50	14.00	9.89	6.50	1.50	4.28	11.70	12.80	24.90	N-LaK8/N-SF57
APAC13	12.50	20.00	16.07	5.00	1.50	4.62	8.15	20.00	無限	N-LaK8/N-SF57
APAC14	12.50	25.00	21.69	4.00	1.50	4.28	13.30	26.00	無限	N-LaK8/N-SF57
APAC15	25.00	30.00	23.21	9.00	2.50	7.11	16.60	34.80	無限	N-LaK8/N-SF57
APAC16	25.00	35.00	28.14	9.00	2.50	7.90	20.00	36.70	無限	N-LaK8/N-SF57
APAC17	25.00	40.00	33.53	9.00	2.50	7.54	23.50	37.60	135.00	N-LaK8/N-SF57
APAC18	25.00	50.00	44.12	9.00	2.50	9.75	24.80	31.00	66.00	S-FSL5/S-TIH13