

アクロマティック波長板（ポリマー）

アクロマティック波長板は従来の 0 オーダー波長板と比べて広い波長範囲でリタデーション変化が小さいという特性を持っています。その為、従来のように波長によって複数の波長板を使いわけの必要がありません（波長可変レーザー、広帯域で発振しているレーザーでの使用に適しています）。

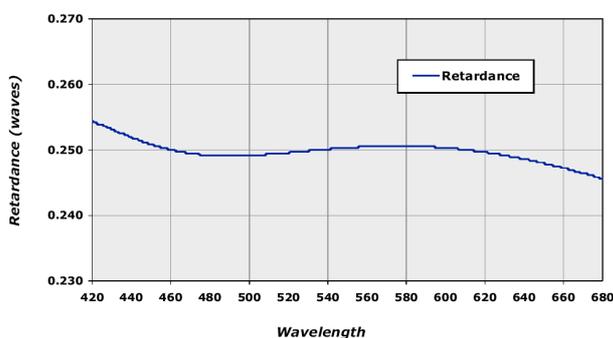
本製品は多層ポリマーの両面に AR コートを施した BK7 ウィンドウを張り合わせています。

ポリマーで作られたアクロマティック波長板は結晶（QuartzとMgF2）で作られたものに比べ、大口径での製品供給が可能です。また、視野角、入射許容角が比較的広く取れる事も特徴です。

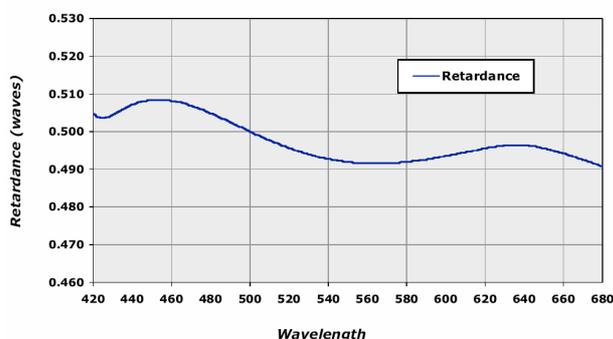
基本仕様：

Specification	Description		
Birefringent Material	Polymer	Wedge	≤ 1 arc minute
Wavelength	$\lambda/4$ or $\lambda/2$, over visible region from 425–680nm	Scratch/Dig	40-20
Substrates	BK-7, grade-A, fine annealed	Reflectance	≤ 0.5% loss per surface (normal incidence)
Size	25.4mm outer diameter, 80% clear aperture (20mm)	Acceptance Angle	± 7 degrees
Unit Thickness	6mm	Optic Axis Stability	≤ 1 degree
Wavefront Distortion	$\lambda/4$ evaluated @ 632.8nm	Temperature Range	-20° Celsius to +70° Celsius
Beam Deviation	≤ 2 minutes	Damage Threshold	500 Watt/cm ² CW .3 J/cm ² 10 nsec pulses @ 532nm typical

Quarterwave Achromat 420-680nm



Halfwave Achromat 420-680nm



 **Blue Arrow** 株式会社ブルーアロー
<http://b-arrow.co.jp> info@b-arrow.co.jp

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-34-2F

TEL: 03-3518-9080 FAX: 03-3518-9081