

# アクロマティック波長板 (Crystal Quartz と MgF<sub>2</sub>)

アクロマティック波長板はこれまでの 0 オーダー波長板と似ていますが、構成している材質が水晶 (Crystal Quartz) とフッ化マグネシウム (MgF<sub>2</sub>) という点が異なります。これら 2 つの材質は複屈折の分散が異なるため、波長変化による retardation の変化を最小にします。本製品は波長可変レーザや広帯域で発振しているレーザでの使用に適しています。

## アクロマティック波長板 (マウントなし)

仕様 (λ/2 及び λ/4)

材質: Crystal Quartz and MgF<sub>2</sub>

サイズ: φ 12.7mm (+0.0/-0.2mm)

クリアアパーチャー: 約 11.5mm

Retardation Tolerance: 約 λ/100

\*指定された波長に対しての値です。波長の変化による retardation 変化は下記の表をご参照ください。

平行度: 約 10 arc second

スクラッチ/ディグ: 20-10

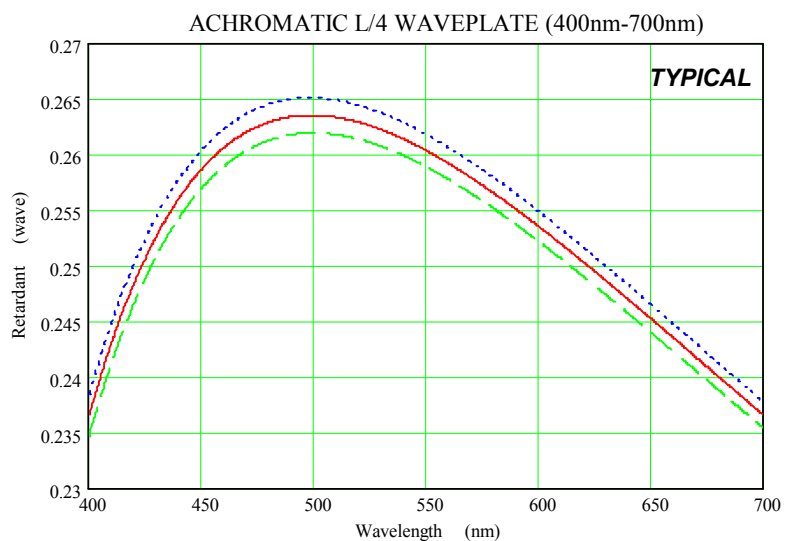
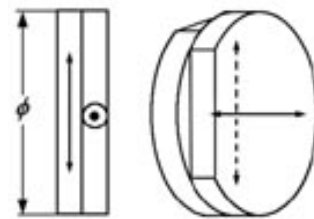
### 標準対応波長

VIS: 465nm-610nm

VIS-NIR: 600nm-800nm


NIR: 700nm-1000nm

IR: 1200nm-1650nm



注: 赤の曲線は理論上作成されるもの (theoretical curve)

青の曲線は実際作成される製品のデータ (actual manufacturing) になります。

 **Blue Arrow** 株式会社ブルーアロー

<http://b-arrow.co.jp> [info@b-arrow.co.jp](mailto: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