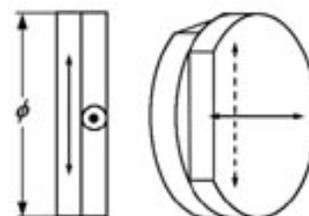


アхроマティック波長板

Achromatic Waveplate

商品説明

アхро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 (MgF2) 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хроマティック波長板 (マウントなし)

仕様 ($\lambda/2$ 及び $\lambda/4$)

材質 Crystal Quartz and MgF2

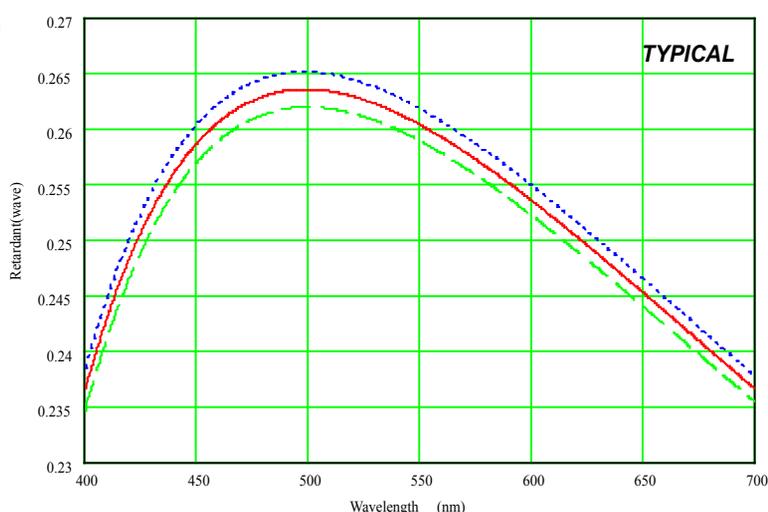
サイズ $\phi 12.7\text{mm}$ (+0.0/-0.2mm)

有効径 11.5mm

リタレーション公差 約 $\lambda/100$

※指定された波長に対しての値です。

波長の変化によるリタレーション変化は右記の表をご参照ください。



標準対応波長

VIS 465nm-610nm

VIS-NIR 600nm-800nm

NIR 700nm-1000nm

IR 1200nm-1650nm

波面収差 $\lambda/4@632.8\text{nm}$

平行度 約10 arc second

スクラッチ/ディグ 20-10