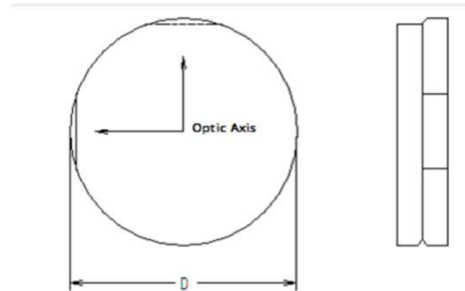


# アクロマート波長板



フッ化マグネシウムと水晶の2つの異なる複屈折材料で構成されています。エアスペースで組み立てられたこれら2つの材料の組み合わせにより、水晶のゼロ次波長板よりも広いスペクトル領域で機能します。

## 一般仕様

基板材質: 人口水晶 / フッ化マグネシウム  
 外径公差: +0.00/-0.25 mm  
 標準基板厚み: 50 ~ 100  $\mu$ m  
 透過波面精度:  $\lambda/4$  @ 632.8 nm (有効範囲にて)  
 表面品質: S/D=40/20 (有効範囲にて)  
 位相差精度:  $\lambda/100$  (代表値)  
 ARコート: 各波長帯域に応じた広帯域ARコート付き  
 R(平均) < 0.5% (片面)

## ご注文時の型番指定につきまして

ご注文に当たっては下記の下線空欄に必要事項を記入して型番の指定をお願いします。

**型番: AWPS①-②-15.0D-25.4**

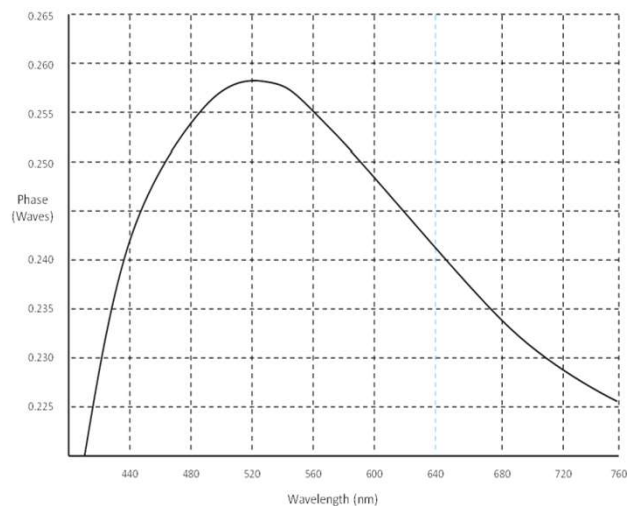
- ①: 希望する位相差。1/4  $\lambda$  なら“4”、1/2  $\lambda$  なら“2”を記入
- ②: 希望する波長帯域。

(例) 450 - 650 nm用、基板サイズ15.0 mm、保護リングありの1/4  $\lambda$  波長板の場合:  
 型番: AWPS4-450-650-15.0D-25.4

# アクロマート波長板

## 型番一覧

基板サイズ	マウントサイズ	有効径	波長帯域	型番
φ 15.0mm	φ 25.4 x 6.35mm	12.8mm	450 - 650 nm	AWPS( 2 or 4 ) - 450 - 650 - 15.0D - 25.4
			550 - 750 nm	AWPS( 2 or 4 ) - 550 - 750 - 15.0D - 25.4
			650 - 1100 nm	AWPS( 2 or 4 ) - 650 - 1100 - 15.0D - 25.4
			1050 - 1500 nm	AWPS( 2 or 4 ) - 1050 - 1500 - 15.0D - 25.4
φ 25.4mm	φ 30.0 x 6.35mm	21.6mm	450 - 650 nm	AWPS( 2 or 4 ) - 450 - 650 - 25.4D - 30
			550 - 750 nm	AWPS( 2 or 4 ) - 550 - 750 - 25.4D - 30
			650 - 1100 nm	AWPS( 2 or 4 ) - 650 - 1100 - 25.4D - 30
			1050 - 1500 nm	AWPS( 2 or 4 ) - 1050 - 1500 - 25.4D - 30



アクロマート1/4λ波長板 位相差精度参考グラフ