

アクロマート波長板

Achromatic Waveplates



ポリマーアクロマート波長板

ポリマーアクロマート波長板は、散乱しないことが重要である用途や、低いエネルギーでの用途に適しています。ポリマーアクロマートゼロオーダー波長板は、マルチオーダーやゼロオーダーの水晶波長板に比べ入射角度に敏感ではありません。アクロマート波長板は、広い波長範囲で使用する必要があるアプリケーションに最適な製品です。ポリマーアクロマート波長板は、可視域において300 mJ/cm²、または近赤外域において500 mJ/cm²を超える用途にはお勧めできません。温度依存性は、0.15 nm/°C となっています。

広いスペクトルレンジ

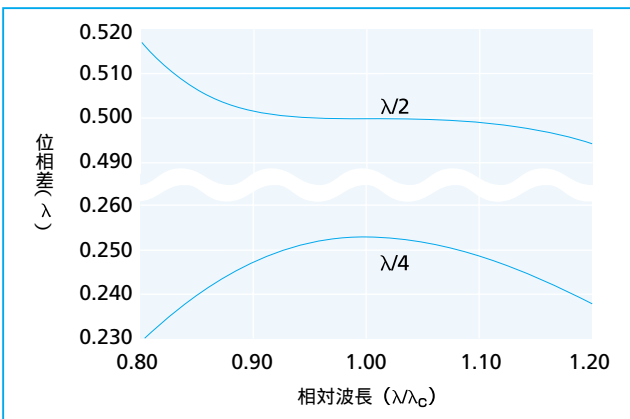
±5°の優れた視野角

/100の位相差の精度

この他の中心波長とサイズの製品にも対応可能

回転マウントを別売にてご用意

標準波長 (nm)	動作波長範囲 (nm)
545	485 ~ 630
630	555 ~ 730
720	630 ~ 835
840	735 ~ 985
1060	920 ~ 1240
1400	1200 ~ 1650



1/4および 1/2 PAWP シリーズ 波長板の 相対波長に対する位相差

仕様：ポリマーアクロマート波長板

減反射コーティング	R 0.5 %/1面 (垂直入射において)
透過波面	/4 (P-V @633 nm)
損傷しきい値	500 W/cm ² (CW @532 nm) 300 mJ/cm ² , 10 nsec (パルス、可視域において) 500 mJ/cm ² , 10 nsec (パルス @1064 nm)
リターダーの材質	複屈折性積層ポリマー
光学材質	N-BK7
表面品位	40-20 スクラッチ&ディグ
ビームの角度変位	1分
位相差公差	/100
厚み	3.6 ± 0.5 mm (有効径: 10.16 mmの場合) 7.1 ± 0.5 mm (有効径: 17.78 mmの場合)
リングマウントの直径	25.4 ± 0.13 mm
リングマウントの厚み	6.35 ± 0.5 mm (有効径: 10.16 mm) 8.9 ± 0.5 mm (有効径: 17.78 mm)
温度範囲	- 20 ~ + 50

ご注文方法

製品コード

PAWP

波長 (nm)

545 720 1060
630 840 1400

波長板の 外径 有効径
寸法コード (mm) (mm)

05 12.7 10.16
10 25.4 17.78

位相差の 位相差
コード ()

2 0.50
4 0.25

PAWP 720 10 2