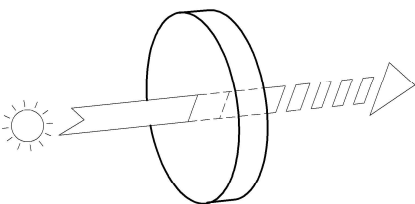
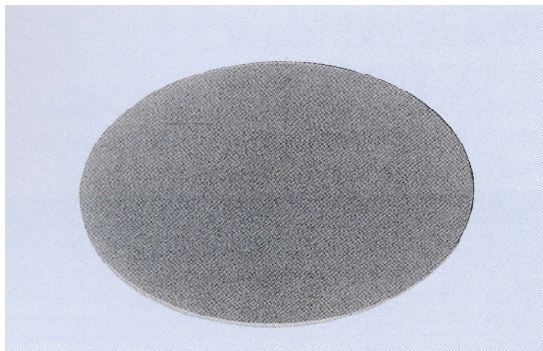


# 偏光フィルター 波長板

# Polarizing Filter Retardation Plate



## 偏光フィルター Polarizing Filter

光波の振動方向に規則性を持たせます。

Polarizing filters are possible to control the intensity of the transmitted light.

偏光フィルターは光の振動の向きが規則的となる光のみを通過させます。

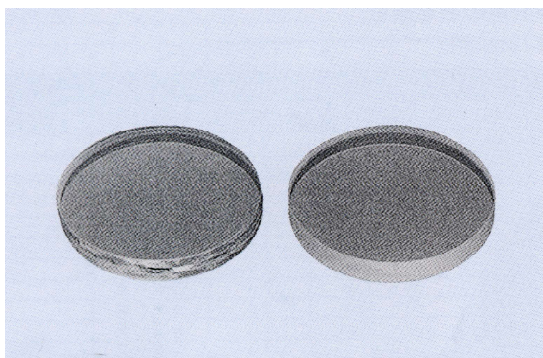
### 仕様 Specifications

許容誤差 Tolerance

直径 Diameter	:+0mm
	:-0.1mm
中心厚 $T_c$ Center Thickness	:± 0.2mm
平坦度 Surface Flatness	: -3
表面品質 Surface Quality	:MIL 60-40
平行度 Parallelism	:3分以内(3')

品番 Part No.	寸法 Size	中厚 TC	材質 Material	単価 Price
TS-0850G	10	2.5	クラウン	¥2,200
TS-0851G	20	2.5	クラウン	¥2,300
TS-0852G	30	2.5	クラウン	¥3,000
TS-0853G	50	3.0	クラウン	¥3,300
TS-0854G	60	3.0	クラウン	¥3,800
TS-0855G	80	4.0	クラウン	¥4,200
TS-0856G	100	4.0	クラウン	¥10,000
TS-0857G	120	5.0	クラウン	特注品
TS-0858G	200	6.0	クラウン	特注品

クラウン = Crown



## 波長板 Retardation Plate

位相差を与えます。

Retardation Plates (1/2 and 1/4 Wave Plates) are elements primarily used in the synthesis and analysis of light in various states of polarization.

1/2波長板は直線偏光した光の偏光面を一定角度で回転させることができます。

1/4波長板は直線偏光した光を円偏光波長の主断面と直線偏光面とのなす角度が45°の場合、円偏光になり、それ以外の角度では、楕円偏光となります。

1/2 Wave Retardation Plate: The plane of polarization of the beam can be rotated at will without rotating the laser. The plane of polarization is essentially reflected in a plane containing the crystalline optic axis and the output plane rotates at twice the angle rate of the retarder.

1/4 Wave Retardation Plate: The transformation from linearly to circularly polarized light, which occurs when the angle between the plane of linear polarization and the crystalline optic axis is exactly 45 degrees, is shown. For other angles the transformation is from linear to elliptical.

### 仕様 Specifications

許容誤差 Tolerance

直径 Diameter	:+0mm
	:-0.1mm
中心厚 Center Thickness	:± 0.2mm
コートなし Uncoated	

品番 Part No.	寸法 Size	中厚 TC	波長 Wavelength	単価 Price
TS-0859G	10	4.0	1/4波長板	¥4,000
TS-0860G	20	4.0	1/4波長板	¥5,000
TS-0861G	30	4.0	1/4波長板	¥6,000
TS-0862G	10	4.0	1/2波長板	¥4,000
TS-0863G	20	4.0	1/2波長板	¥5,000
TS-0864G	30	4.0	1/2波長板	¥6,000

材質Material:クラウン+樹脂 = Crown+Plastic

