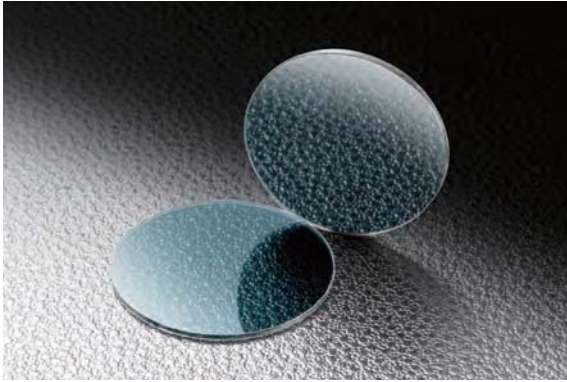
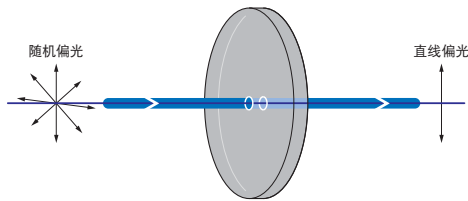


经济实惠,可以加工成较大有效直径的偏光板。  
可以用于光弹性实验等简单的偏光实验或照明光的光量调节中。

- 使用2枚偏光板,可以进行很多偏光实验。(平行尼科尔,正交尼科尔)
- 将2枚偏光板放入光源中,改变各个偏光板的偏光轴方向,可以进行大范围的动态光量调节。
- 偏光板既薄又轻,可以装入光学系统中狭窄的缝隙内使用。
- 由于在可见光的宽带内具有消光特性,也可以用于使用白光的敏锐色法。
- 由于是塑料薄板,即使掉落也不会有破损。

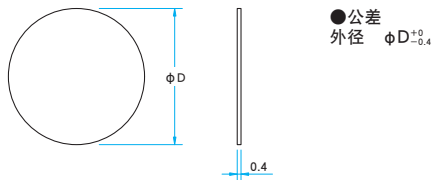


## 功能说明图



## 外形图

(单位: mm)



## 400~700nm用

型号	外径 $\phi D$ (mm)
USP-25.4C0.4-38	$\phi 25.4$
USP-30C0.4-38	$\phi 30$
USP-50C0.4-38	$\phi 50$

## 共同指标

构造	二向色性偏光膜 塑料 2块塑料板间接滤光片
适用波长	400~700nm

## 信息

- ▶ 需要产品目录之外的尺寸时,请至营业部询问。
- ▶ 塑料板可以用切割工具等裁剪成任意形状。
- ▶ 也备有高消光比的偏光滤光片 (SPF) 或格兰汤姆森 (GTPC)。

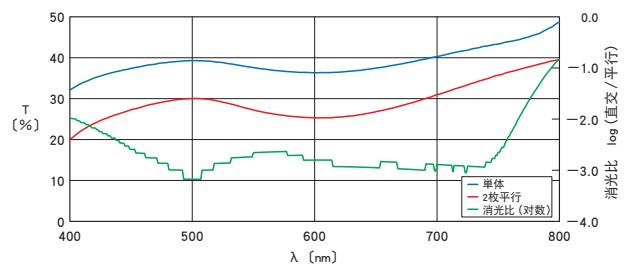
- ▶ 备有固定偏光板的滤光片支架 (FHS)。

## 注意

- ▶ 偏光轴的方向没有特别标记。偏光轴的检查方法请参考应用资料。
- ▶ 偏光板除偏光特性之外,也有因吸收引起的损耗。
- ▶ 高温环境下,元件可能会产生变形,浓淡不均。
- ▶ 射入高能量激光时元件温度变高,甚至可能会燃烧。请绝对不要用于高能量激光。
- ▶ 由于是塑料板,请不要使用酒精之外的溶剂。
- ▶ 塑料板的透过波面精度不高,由于元件的固定方法或个体差异,元件之间会有较大差异。
- ▶ 用纸擦拭塑料板时会损伤表面,在不能由于损伤而引起散射或衍射的实验中,请使用偏光滤光片 (SPF)。
- ▶ 由于消光比随波长变化而变化,消光后有时可以看到光束带有紫色。
- ▶ 交货时表面贴有保护膜的。使用前请先撕掉。

## 透过率波长特性 (参考数据)

T: 透过率



**适用支架** 适用本产品的支架如下。

FHS-25 / FHS-50