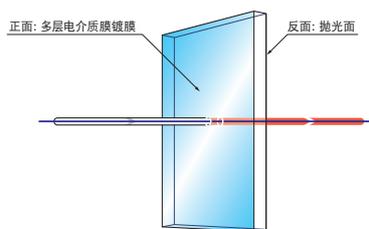


使用多层电介质膜，可以高效地取出特定波长范围的光线。
 备有符合人类的色觉的蓝色，绿色，红色，及补色的黄色，品红，青色的滤光片。

- 从透过到反射的转换很陡峭，可以作为波长分离滤光片使用。
- 入射角度在 $0^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 范围内改变时，可以作为简单的波长可调滤光片使用。
- 能够选择视觉的6种基本颜色，可利用于色觉实验等。

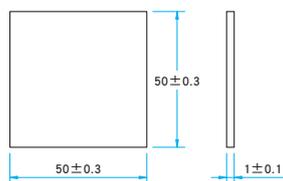


功能说明图



外形图

(单位: mm)



共同指标	
材质	B270 [®] (白板玻璃) 或BK7
入射角度	0°
适用波长	400~700nm
表面质量	60-40
有效直径	外形尺寸90%的正方形内接圆

信息

- ▶B270[®]为SCHOTT AG的注册商标。
- ▶也承接制造非产品目录尺寸或形状等的产品。
- ▶需要专用的支架时，请至营业部门问询。

注意

- ▶请不要用于高输出激光，高能量脉冲激光。另外备有脉冲激光用的分色反射镜。请至营业部门问询。
- ▶在使用有入射角度的滤光片反射出的光线时，反射率·透过率的特性会随入射角度的不同而变化。
- ▶在 45° 入射角使用时，透过光颜色可能会和指定颜色不同。分离颜色时请 0° 入射使用。

技术指标	透过谱区 (0° 入射)		遮断谱区 (0° 入射)		半峰值波长 (50%) (nm)
	波长 (nm)	透过率 (%)	波长 (nm)	透过率 (%)	
DIF-50S-BLE	400~470	>85	530~700	<1	495 ± 10
DIF-50S-GRE	515~560	>85	400~460 630~700	<1	505 ± 10 575 ± 10
DIF-50S-RED	640~700	>85	400~565	<1	610 ± 10
DIF-50S-YEL	550~700	>85	410~475	<1	520 ± 10
DIF-50S-MAG	420~470 620~700	>80 >85	520~565	<1	495 ± 10 605 ± 10
DIF-50S-CYA	400~560	>85	640~700	<1	590 ± 10

适用支架 ▶ 适用本产品的支架如下。

FHS-50 / CHA-60

应用系统

光学元件·薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

反射镜

分光镜

偏光类产品

透镜

组合透镜

滤光片

棱镜

基板 / 窗口

光学数据

维护

选择指南

ND滤光片

扩散板

彩色玻璃滤光片

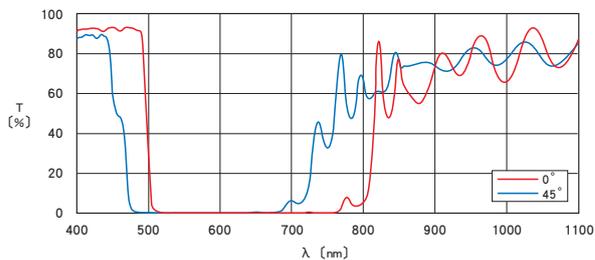
电介质膜滤光片

Etalon干涉器

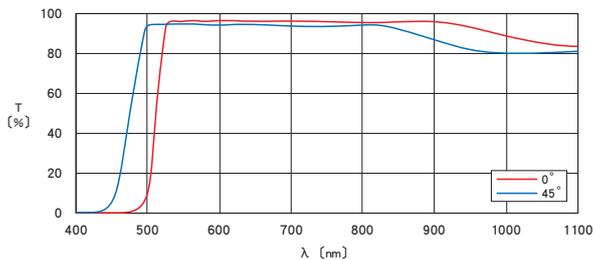
彩色滤光片 | DIF

透过率波长特性 (参考数据) T: 透过率

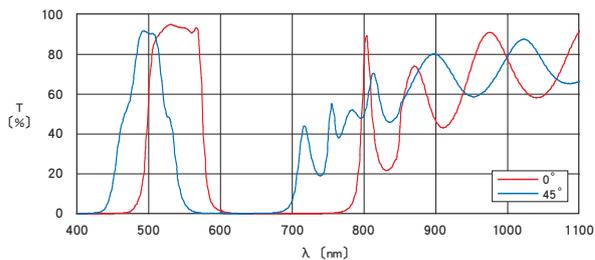
DIF-BLE



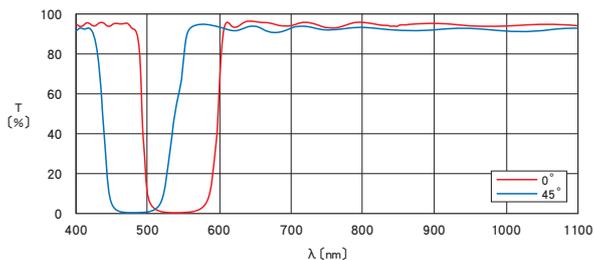
DIF-YEL



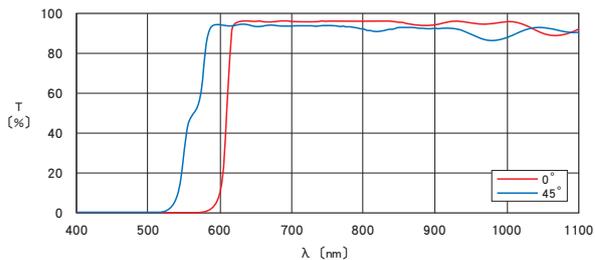
DIF-GRE



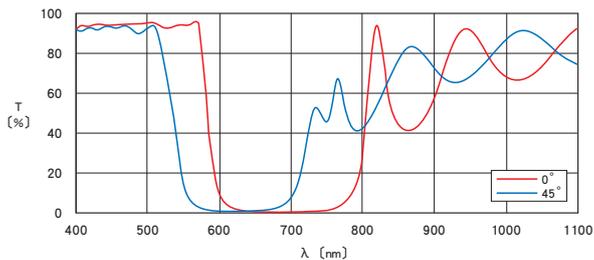
DIF-MAG



DIF-RED



DIF-CYA



应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

反射镜

分光镜

偏光类产品

透镜

组合透镜

滤光片

棱镜

基板 / 窗口

光学数据

维护

选择指南

ND滤光片

扩散板

彩色玻璃滤光片

电介质膜滤光片

Etalon干涉器