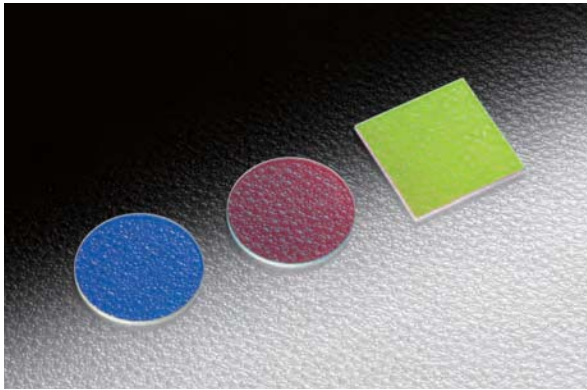


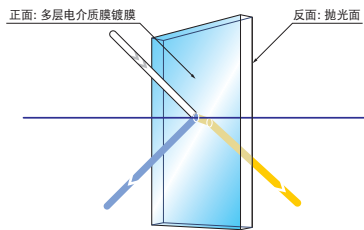
分离光的3原色 (RGB) 的反射镜。由于使用没有吸收的多层电介质膜, 不仅反射光, 透过光也可以利用。如果这种透过光可以使用下面的任意2种分色反射镜, 分离出R, G, B。

(例如 DIM-RED+DIM-GRE: 反射⇒红, 反射⇒绿, 透过⇒蓝)

- 从透到反射的转换很陡峭, 也可以作为波长分离滤光片使用。
- 入射角度在0°~45° 范围内改变时, 可以作为简单的波长可调滤光片使用。
- 使用分色反射镜可以将RGB的3色光重合在一起, 合成为白光。



功能说明图



共同指标	
材质	B270® (白板玻璃) 或BK7
入射角度	45°
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

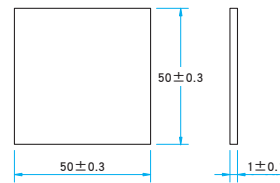
信息

- ▶ 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, 请至营业部门询问。

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。请至营业部门询问。
- ▶ 被作为RGB的反射镜使用时, 请以45° 入射角使用。在其它的入射角度下使用时, 将不能正确地分离颜色。

外形图 (单位: mm)

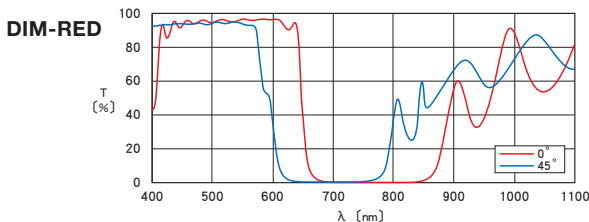
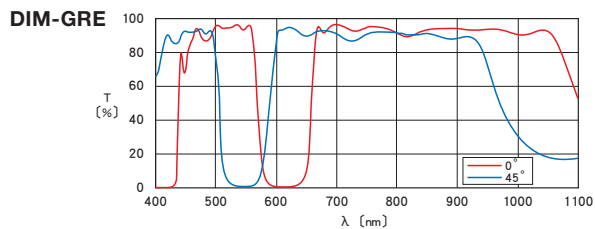
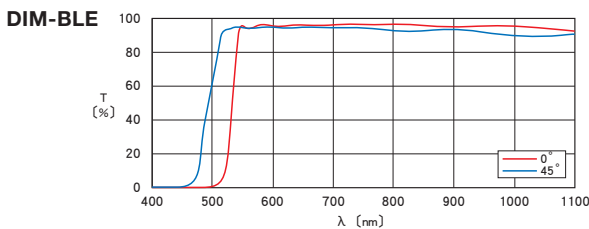


技术指标

型号	透过谱区 (45° 入射)		遮断谱区 (45° 入射)		半峰值波长 (50%) [nm]
	波长 [nm]	透过率 [%]	波长 [nm]	透过率 [%]	
DIM-50S-BLE	535~700	> 85	400~450	< 5	490 ± 10
DIM-50S-GRE	420~470 620~700	> 80 > 80	510~550	< 5	500 ± 10 580 ± 10
DIM-50S-RED	420~550	> 85	640~700	< 5	590 ± 10

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-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