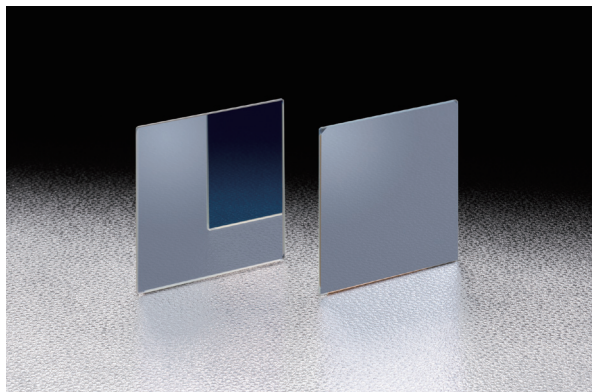
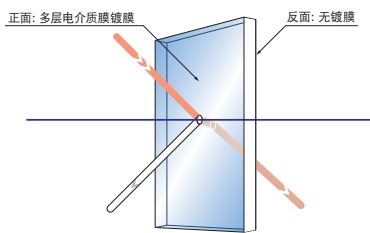


隔热反射镜只反射可见光，透过红外光。
可以将太阳光等的光线分离为可见光和红外线（热线）。

- 由于使用没有吸收的多层电介质膜和红外线透过性良好的玻璃，即使设置在光源附近，滤光片也不会产生急剧的温度变化，玻璃也不会破裂。
- 也可用于有效地只取出红外光。
- 通过改变入射角度，可以作为近红外滤光片使用。



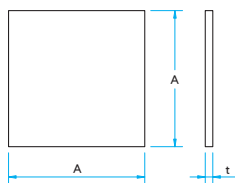
功能说明图



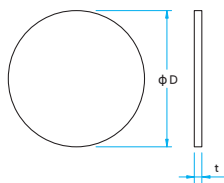
外形图

(单位: mm)

● 正方形



● 圆形



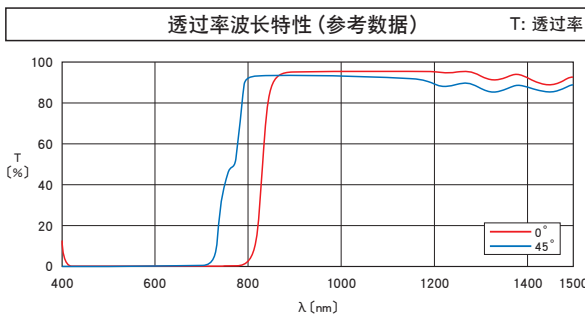
共同指标	
材质	B270 [®] (白板玻璃) 或BK7
入射角度	45°
适用波长	400~2000nm
表面质量	80-50, 60-40 (CLDM-50S)
有效直径	外形尺寸90%的正方形内接圆

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

- ▶ 不能用于高能量的脉冲激光。另外备有适用脉冲激光的强激光用反射镜 (TFMHP)。 [参照](#) B020
- ▶ 反面没有蒸镀防反射膜。请从多层电介质膜一侧射入可见光。如果从反面射入时，会产生10%左右的光量损失。而且有时成像时会产生鬼影。
- ▶ 滤光片的反面安放吸收热量的物体时，可见光的反射光中有时会混有从吸热物体放出的红外线，因为滤光片也透过从反面一侧发出的红外线。请开放滤光片的反面一侧，放掉红外线后使用。
- ▶ 在45°入射角度之外的角度使用时，反射光中有可能混有红外线。



正方形

型号	厚度 A [mm]	厚度 t [mm]	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]	反射 [%]	
CLDM-25.4S3.3	24.5 ± 0.5	3.3 ± 0.3	800~2000	> 75	420~700	> 95	760 ± 10
CLDM-50.8S3.3	50.8 ± 0.5	3.3 ± 0.3	800~2000	> 75	420~700	> 95	760 ± 10
CLDM-50S	50 ± 0.3	1 ± 0.1	800~2000	> 80	400~700	> 90	760 ± 10

圆形

型号	外径 φD [mm]	厚度 t [mm]	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]	反射 [%]	
CLDM-25.4C3.3	φ 24.5 ± 0.5	3.3 ± 0.3	800~2000	> 75	420~700	> 95	760 ± 10
CLDM-50.8C3.3	φ 50.8 ± 0.5	3.3 ± 0.3	800~2000	> 75	420~700	> 95	760 ± 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