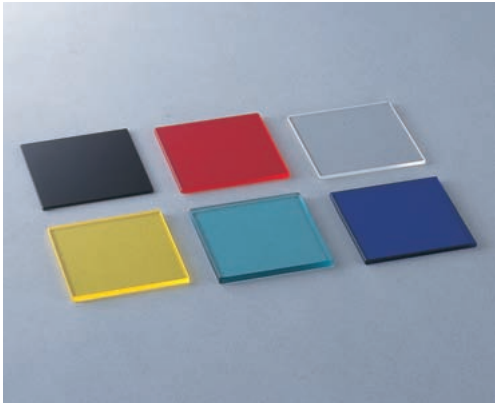


藍玻璃濾光片

BLF



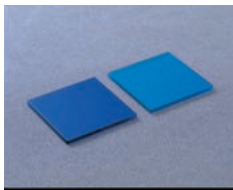
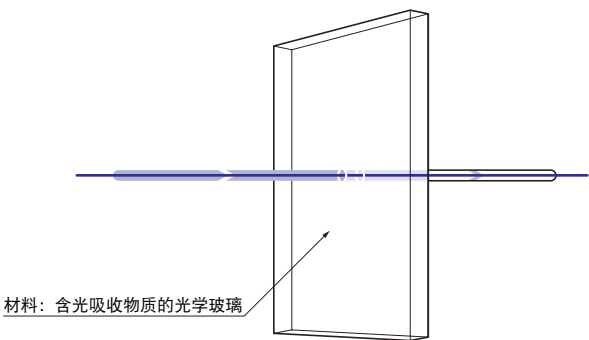
● **藍玻璃濾光片** 是一種利用散布在玻璃材料中的光吸收物質控制入射光波長的光學件。

注意

- 透過率曲線是樣品的實測值，而且可能隨製造批次不同而變化。
- 檢查光路和調整光軸時，請一定戴好激光防護鏡。

技术指标

尺寸	50 × 50 mm
尺寸公差	尺寸 ± 0.1 mm
	厚度 ± 0.1 mm



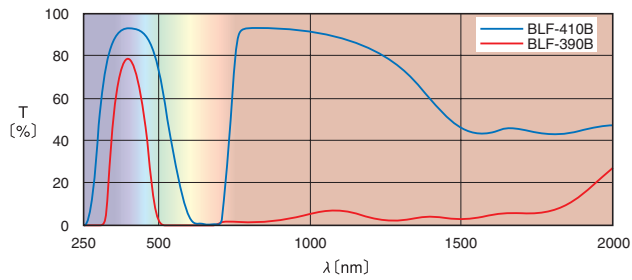
藍玻璃濾光片

藍玻璃濾光片

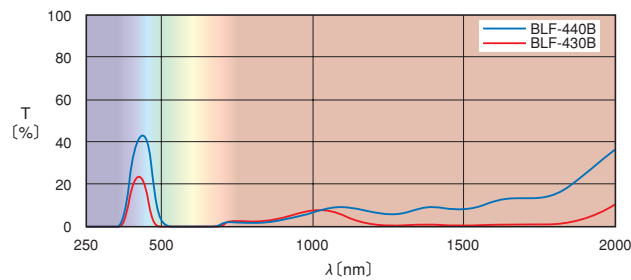
此類濾光片吸收部分可見光(長波長側)，允許從紫外到紅外的很寬波段的其餘光線通過。

邊長A (mm)	厚度t (mm)	透過率T (900 nm) (%)	透過率T (1200 nm) (%)	透過率T (1600 nm) (%)	透過率T (2000 nm) (%)	透過率T (2400 nm) (%)	型號
50 × 50	2.5	1.9	2.9	4.6	26.0	59.9	BLF-50S-390B
50 × 50	2.5	92.1	81.5	40.2	38.5	68.0	BLF-50S-410B
50 × 50	2.5	3.6	8.9	16.6	42.0	66.5	BLF-50S-440B
50 × 50	2.5	1.0	14.0	49.0	70.2	78.5	BLF-50S-460B

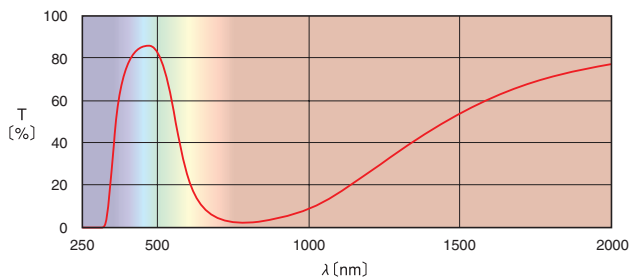
BLF-390B, 410B



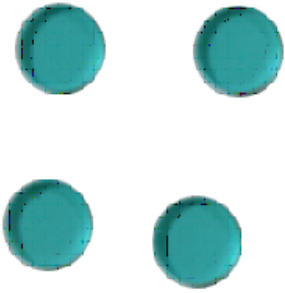
BLF-440B



BLF-460B



小蓝玻璃滤光片



向导

可提供规格尺寸以外的滤光片。

参考

“蓝玻璃滤光片”也通称为彩色玻璃滤光片。

注意

透过率曲线是样品的实测值，而且可能随制造批次不同而变化。

在进行热强化处理时，滤光片会膨胀。请注意，经过热强化处理后的滤光片的外形尺寸公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ 。

检查光路和调整光轴时，请一定戴好激光防护镜。

产品型号

产品品牌：JTC

产品规格：Φ5*1.0

低通滤光片（OLPF）安装在阵列式光电成像器件（如CCD、CMOS）前面，以消除高于光电成像器采样空间频率的物光束成份对成像的干扰。由于CCD、CMOS光感应元件是采用非连续性取像方式，所以有拍摄细纹时会产生不必要的杂讯，光学低通滤波晶片即是提供消除此杂讯的功能。因细纹的方向不同需要用对应角度的低通滤波晶片加以消除，又因不同的型号CCD、CMOS光感应元件在规格上有些差异，为针对不同型号及同时兼顾不同方向的低通效果，所以需用各种不同切割角度（如45度、0度、90度）、片数、厚度和IR CUT组合成低通滤波晶片设计，才能去除拍摄所带来的杂讯。在使用CCD、CMOS光感应元件拍摄彩色景物时，因CCD、CMOS对颜色的反应与人眼不同，所以必须将光感应元件所能侦测的而人眼无法侦测的红外线部份除去，同时调整可见光范围内对颜色的反应，使影像呈现的色彩符合人眼的感觉，所以在低通滤波晶片表面镀上IR（AR）CUT（干涉式）或配玻璃（吸收式）使用。

主要用途：光学低通滤波器乃利用石英晶体之衍射效果，及红外线滤光器组合而成，应用于CCD影像处理器，以达到影像清晰之效果。