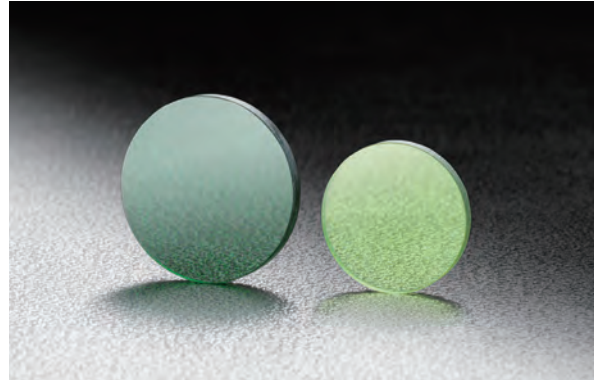
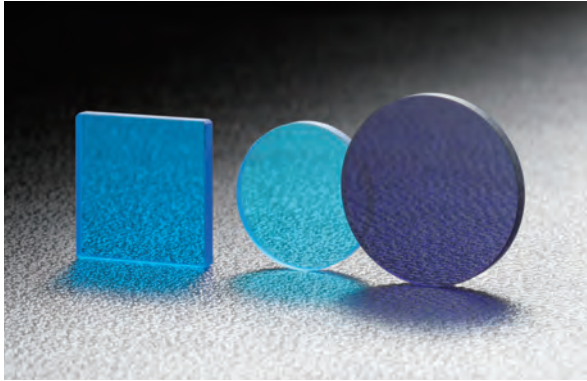
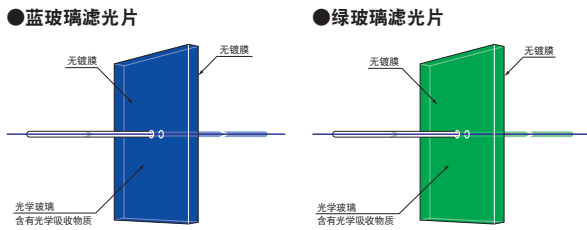


在蓝色到绿色的波长谱区使特定的波长透过，截止了可见光中其他波长的滤光片。
用于从白光中取出蓝色光或绿色光时，或从多波长光线中只取出特定波长的光线时。

- 备有在370nm~550nm范围内，具有各种中心波长，光谱宽度的滤光片。
- 可以用于从各种谱线光源中取出特定波长的谱线。
- 在显微镜或照相机中插入滤光片时，有时可以改善摄影的对比度。

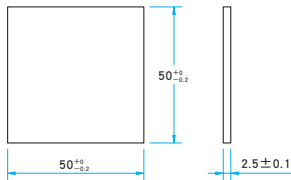


功能说明图



外形图

(单位: mm)



信息

- ▶ 也备有带宽较小的带通滤光片 (VPF)。 [参照](#) B254
- ▶ 也备有具有高透过率的干涉滤光片 (YIF)。 [参照](#) B252
- ▶ 承接制造非产品目录尺寸的产品。

注意

- ▶ 在吸收波长范围不可使用高输出激光，高能量脉冲激光。
- ▶ 两面未蒸镀防反射膜。由于正反面存在反射，最大透过率约为90%。
- ▶ 绿色滤光片 (GRF) 的玻璃特性上，不具有快速截止和高透过率性能。需要高透过率时请使用干涉滤光片 (YIF)。 [参照](#) B252
- ▶ ★记号的滤光片已停止生产。库存销售完毕后将停止销售。

波长透过 (蓝色)

| 型号 | 中心波长 (nm) | 中心透过率 (%) | 短波端 | | 长波端 | | 平均透过率 长波端~700nm (%) |
|---------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | 波长 (nm) | 透过率 (%) | 波长 (nm) | 透过率 (%) | |
| ★BLF-50S-370B | 370 | >82 | 289 | <0.5 | 486 | <0.1 | <0.1 |
| BLF-50S-390B | 390 | >78 | 309 | <5 | 528 | <0.1 | <0.1 |
| BLF-50S-410B | 410 | >92 | 261 | <1 | 625 | <0.5 | <5 (555~700nm) |
| BLF-50S-440B | 440 | >44 | 358 | <1 | 535 | <0.5 | <0.3 |
| BLF-50S-460B | 460 | >84.5 | 324 | <5 | 718 | <1.0 | <14 (555~700nm) |

波长透过 (绿色)

| 型号 | 中心波长 (nm) | 中心透过率 (%) | 短波端 | | 长波端 | | 平均透过率 长波端~700nm (%) |
|--------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | 波长 (nm) | 透过率 (%) | 波长 (nm) | 透过率 (%) | |
| GRF-50S-530G | 526 | >15 | 452 | <0.1 | 615 | <0.1 | <0.1 |
| GRF-50S-533G | 533 | >50 | 415 | <0.1 | 668 | <3.0 | <3.0 |
| GRF-50S-545G | 541 | >13 | 483 | <0.1 | 621 | <0.1 | <0.1 |
| GRF-50S-550G | 548 | >80 | 406 | <0.1 | 637 | <55 | <55 |

适用支架 ▶ 适用本产品的支架如下。

FHS-50 / FH-50

蓝玻璃滤光片·绿玻璃滤光片 | BLF/GRF

透过率波长特性 (参考数据) T: 透过率

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

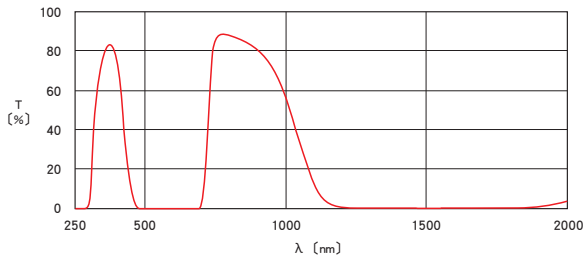
扩散板

彩色玻璃滤光片

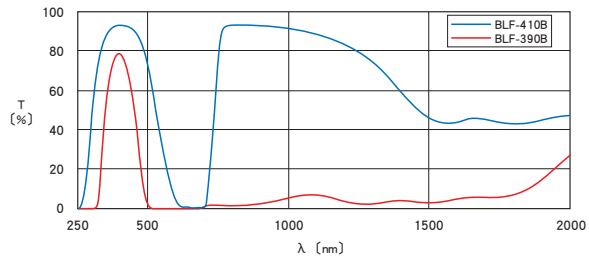
电介质膜滤光片

Etalon干涉器

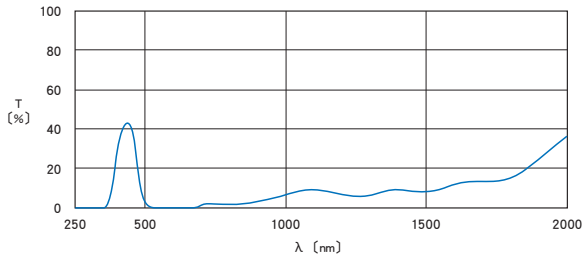
BLF-370B



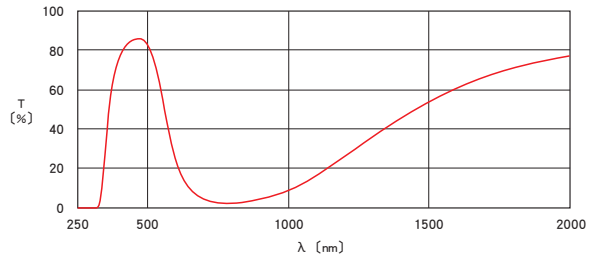
BLF-390B · 410B



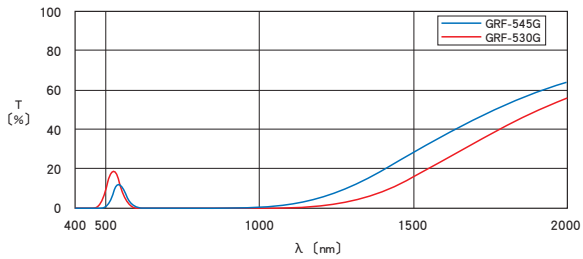
BLF-440B



BLF-460B



GRF-530G · 545G



GRF-533G · 550G

