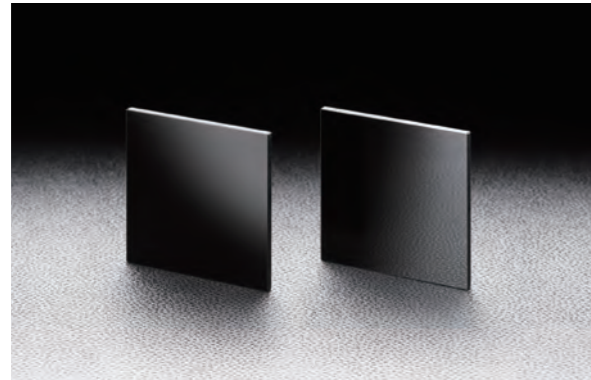


紫外透过滤光片 | UVTF

在紫外谱区使特定的波长透过，可以截止可见光的滤光片。用于从白光中取出紫外光或从多波长的光线中取出需要的紫外光线。

- 用于荧光观察等需要紫外光照射但不需要可见光照射时。
- UVTF-36U可以用于取出水银灯的线 (365nm)。
- 通过在短波长谱区的探测器上插入滤光片，可以遮断高辉度的可见光线，提高紫外波长谱区的灵敏度。



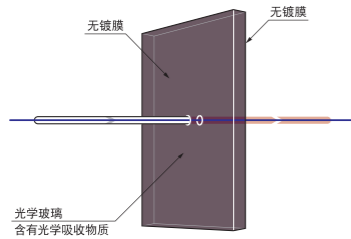
信息

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

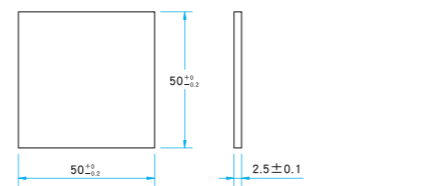
注意

- ▶ 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%。

功能说明图



外形图

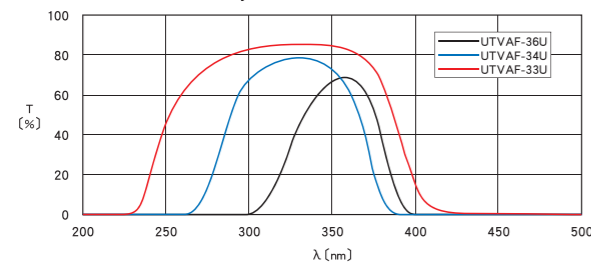


波长透过 (紫外)							
型号	中心波长 (nm)	中心透过率 (%)	短波端		长波端		平均透过率 长波端~700nm (%)
			波长 (nm)	透过率 (%)	波长 (nm)	透过率 (%)	
UVTF-50S-33U	317	>85	233	<5	431	<0.3	<5.0
UVTF-50S-34U	325	>73	251	<5	398	<0.1	<0.1
UVTF-50S-34U	350	>72	288	<5	410	<0.1	<0.1

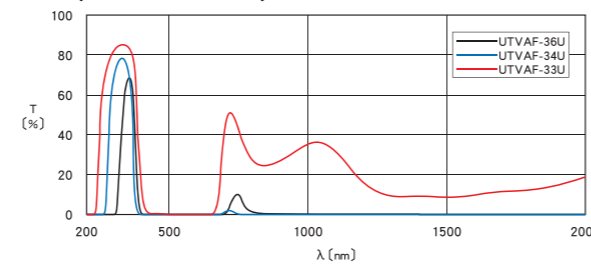
透过率波长特性 (参考数据)

T: 透过率

UVTF (200nm ~ 500nm)



UVTF (200nm ~ 2000nm)



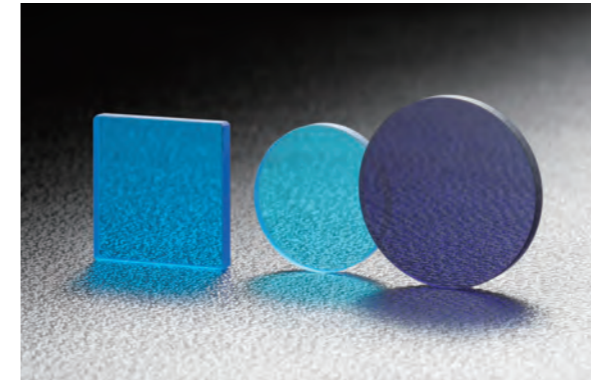
适用支架 适用本产品的支架如下。

SFH-50 / SFHC-50

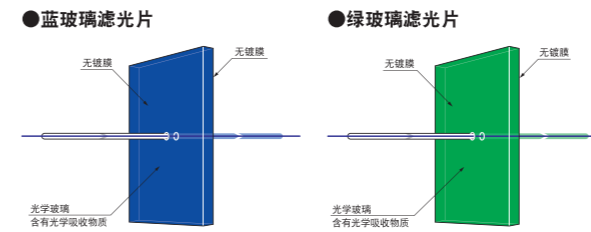
蓝玻璃滤光片·绿玻璃滤光片 | BF/GF

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。

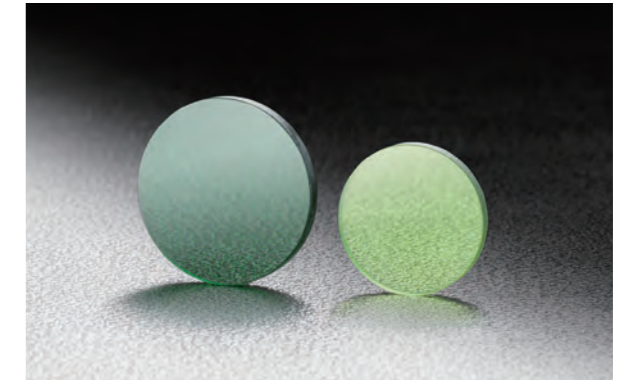
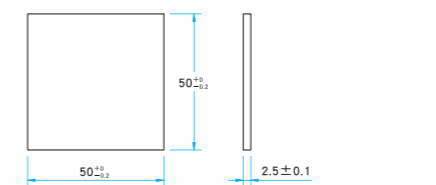
- 备有在370nm~550nm范围内，具有各种中心波长，光谱宽度的滤光片。
- 可以用于从各种谱线光源中取出特定波长的谱线。
- 在显微镜或照相机中插入滤光片时，有时可以改善摄影的对比度。



功能说明图



外形图



信息

- ▶ 也备有带宽较小的带通滤光片 (BIF)。 [参照](#) B254
- ▶ 也备有具有高透过率的干涉滤光片 (IF)。 [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 (GF) 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 (IF)。 [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 (%)	
★BF-50S-37B	370	>82	289	<0.5	486	<0.1	<0.1
BF-50S-390B	390	>78	309	<5	528	<0.1	<0.1
BF-50S-410B	410	>92	261	<1	625	<0.5	<5 (555~700nm)
BF-50S-440B	440	>44	358	<1	535	<0.5	<0.3
BF-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 (%)	
GF-50S-530G	526	>15	452	<0.1	615	<0.1	<0.1
GF-50S-533G	533	>50	415	<0.1	668	<3.0	<3.0
GF-50S-545G	541	>13	483	<0.1	621	<0.1	<0.1
GF-50S-550G	548	>80	406	<0.1	637	<55	<55

适用支架 适用本产品的支架如下。

SFH-50/SFHC-50

应用系统

机器视觉

手动精密平台

自动精密平台

光学镜片 & 镜架

FA工厂自动化配件

测量测控

FA电子电器部件

工具 & 量具

无尘静电类产品

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

镜架&底座

应用系统

机器视觉

手动精密平台

自动精密平台

光学镜片 & 镜架

FA工厂自动化配件

测量测控

FA电子电器部件

工具 & 量具

无尘静电类产品

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

镜架&底座