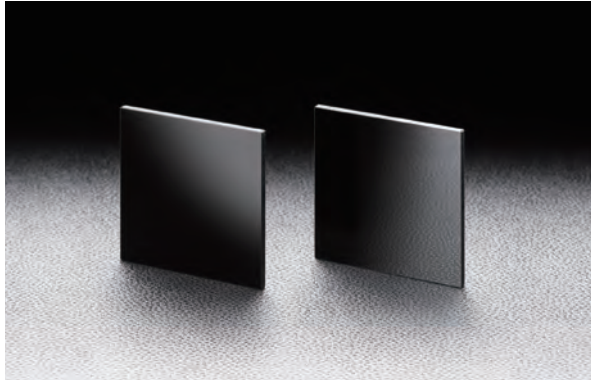


紫外透过滤光片 | UVTF

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。

- 用于荧光观察等中需要紫外光照射却不需要可见光照射时。
- UVTF-36U可以用于取出水银灯的i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。



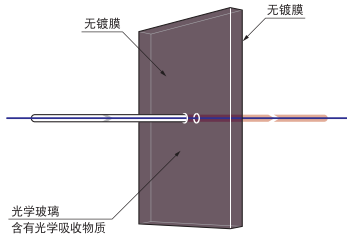
■ 信息

- ▶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

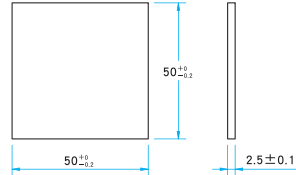
- ▶在吸收波长范围不可使用高输出激光, 高能量脉冲激光。
- ▶两面未蒸镀防反射膜。由于正反面存在反射, 最大透过率约为90%。

功能说明图



外形图

(单位: mm)

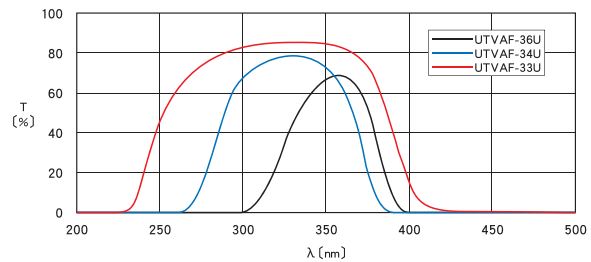


波长透过 (紫外)							
型号	中心波长 [nm]	中心透过率 [%]	短波端		长波端		平均透过率 长波端~700nm [%]
			波长 [nm]	透过率 [%]	波长 [nm]	透过率 [%]	
UVTF-50S-33U	317	> 85	233	< 5	431	< 0.3	< 5.0
UVTF-50S-34U	325	> 73	251	< 5	398	< 0.1	< 0.1
UVTF-50S-34U	350	> 72	288	< 5	410	< 0.1	< 0.1

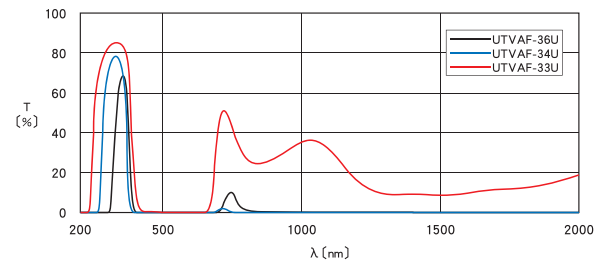
透过率波长特性 (参考数据)

T: 透過率

UVTF (200nm ~ 500nm)



UVTF (200nm ~ 2000nm)



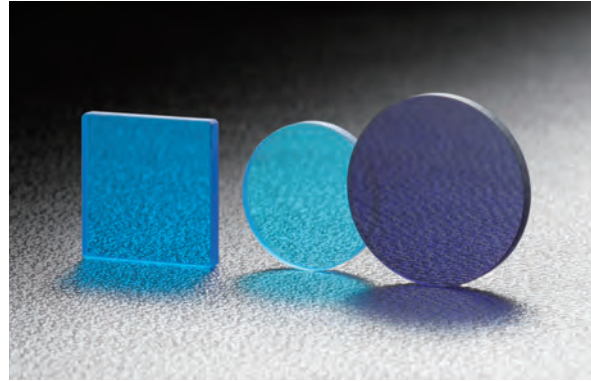
适用支架 适用本产品的支架如下。

SFH-50 / SFHC-50

蓝玻璃滤光片·绿玻璃滤光片 | BF/GF

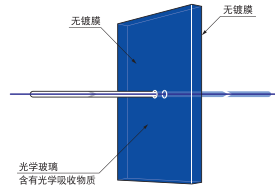
在蓝色到绿色的波长谱区使特定的波长透过，截止了可见光中其他波长的滤光片。用于从白光中取出蓝色光或绿色光时，或从多波长光线中只取出特定波长的光线时。

- 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。

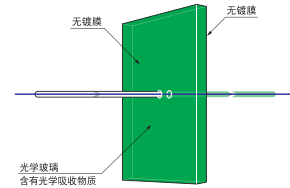


功能说明图

●蓝玻璃滤光片

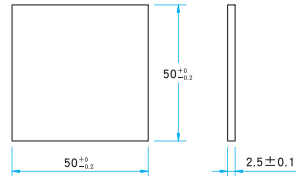


●绿玻璃滤光片



外形图

(单位: mm)



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]	中心透射率 [%]	短波端		长波端		平均透射率 长波端~700nm [%]
			波长 [nm]	透射率 [%]	波长 [nm]	透射率 [%]	
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