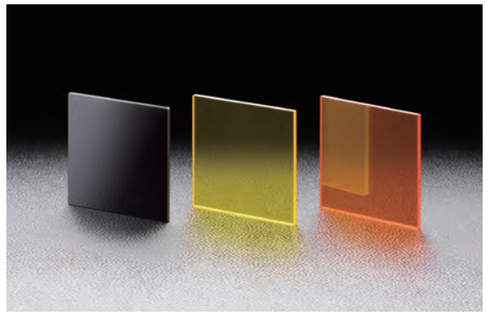
短波长吸收滤光片 | SWCF

RoHS 目录编号 W3106

相对于指定波长，截止短波长光线，透过长波长光线的长波通滤光片。
用于截止妨碍观测的波长区域（例如，紫外谱区）的光线。

- 截止波长区域的光线完全被滤光片吸收，透过光不会有泄露。
- 可以10nm到20nm的间隙细微地选择临界透过波长。
- 透过波长谱区没有小的吸收或波动，透过率在2000nm以内没有吸收谱区。



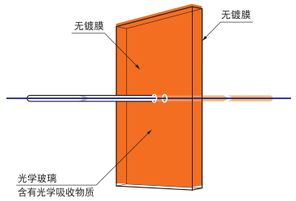
信息

▶也备有波长倾斜宽度狭小的分色滤光片（SCDM）。 参照 B248
▶承接制造非产品目录尺寸的产品。

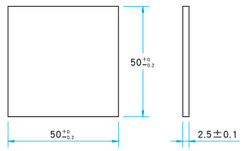
注意

▶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%。
▶★记号的滤光片已停止生产。存库销售完毕后将停止销售。

功能说明图



外形图 （单位：mm）

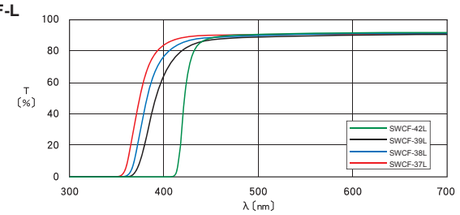


370～720nm

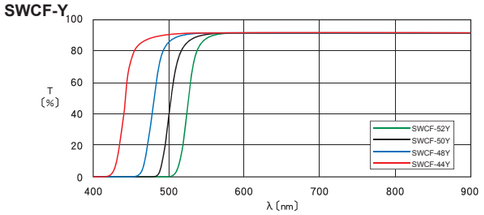
型号	透过临界波长 λT (nm)	波长倾斜宽度 Δλ (nm)	色调
SWCF-50S-37L	370±5	<35	无色
SWCF-50S-38L	380±5	<35	无色
SWCF-50S-39L	390±5	<35	无色
SWCF-50S-42L	420±5	<25	无色
SWCF-50S-44Y	440±5	<25	黄色
SWCF-50S-48Y	480±5	<25	黄色
SWCF-50S-50Y	500±5	<25	黄色
SWCF-50S-52Y	520±5	<25	黄色
SWCF-50S-54O	540±5	<25	橙色
SWCF-50S-56O	560±5	<25	橙色
SWCF-50S-58O	580±5	<25	橙色
SWCF-50S-60R	600±5	<25	红色
SWCF-50S-62R	620±5	<25	红色
SWCF-50S-64R	640±5	<35	红色
★SWCF-50S-66R	660±5	<35	红色
SWCF-50S-70R	700±10	<45	黑色
SWCF-50S-72R	720±10	<45	黑色

透过率波长特性（参考数据） T：透过率

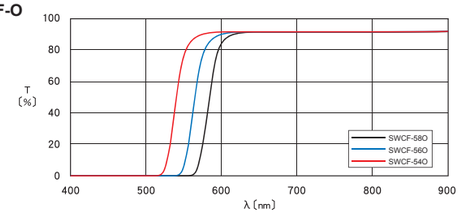
SWCF-L



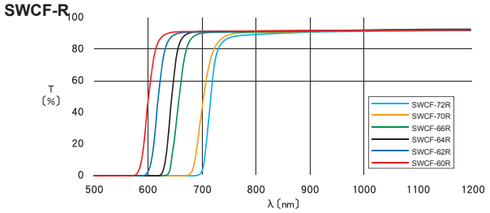
SWCF-Y



SWCF-O



SWCF-R



适用支架 适用本产品的支架如下。

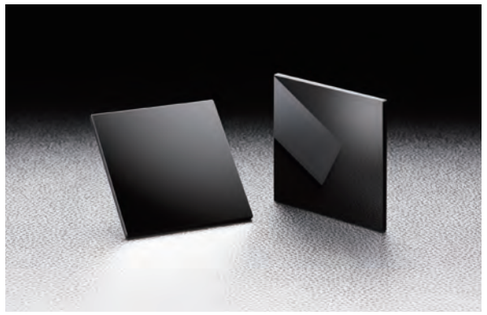
SFH-50/SFHC-50

红外透过滤光片 | IRTFL

RoHS 目录编号 W3107

吸收紫外·可见光谱区的光线，透过红外光线的滤光片。
从白色光源取出红外光时，或作为红外线警报机或夜视照相机等的滤光片使用。

- 可以在760～985nm的波长中选择透过临界波长。
- 在没有红外线截止滤光片的半导体摄像元件上安装红外透过滤光片时，可以作为红外线照相机使用。
- 由于紫外·可见光的宽波长谱区被遮断，在摄像元件上插入该滤光片后，可以提高红外线的灵敏度。



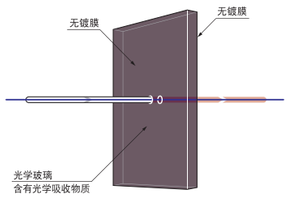
信息

▶也备有反射膜型的隔热反射镜（CM）。 参照 B243
▶承接制造非产品目录尺寸的产品。

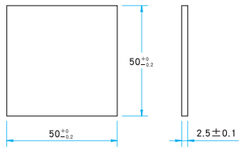
注意

▶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%。
▶★记号的滤光片已停止生产。存库销售完毕后将停止销售。

功能说明图



外形图 （单位：mm）



760～985nm

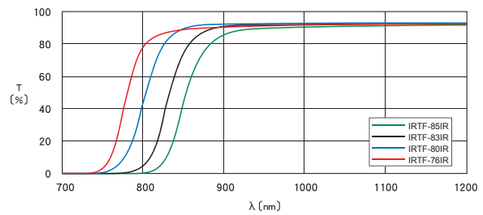
型号	透过临界波长 λT (nm)	波长倾斜宽度 Δλ (nm)	色调
IRTF-50S-76IR	760±10	<60	黑色
IRTF-50S-80IR	800±10	<60	黑色
IRTF-50S-83IR	830±10	<60	黑色
IRTF-50S-85IR	850±10	<60	黑色
IRTF-50S-100IR	985±10	<222	黑色

830nm

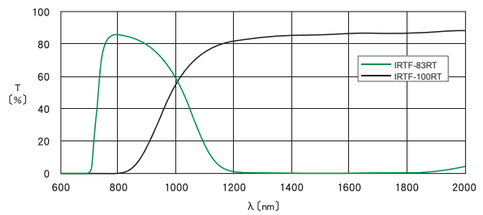
型号	透过临界波长 λT (nm)	波长倾斜宽度 Δλ (nm)	中心波长 (nm)	中心透过率 (%)	短波端 波长 (nm)	短波端 透过率 (%)	长波端 波长 (nm)	长波端 透过率 (%)	色调
★IRTF-50S-83TR	730±10	<40	790±5	85±3	691	<0.1	1225	<0.2	黑色

透过率波长特性（参考数据） T：透过率

IRTF-76IR·80IR·83IR·85IR



IRTF-100RM·83RT



适用支架 适用本产品的支架如下。

SFH-50/SFHC-50