

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。



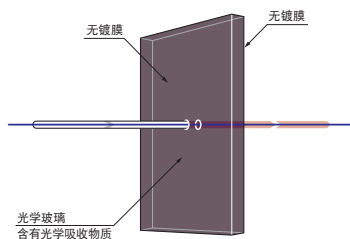
信息

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

注意

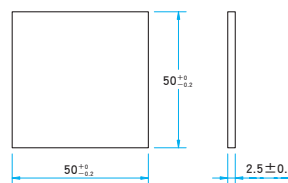
- ▶在吸收波长范围不可使用高输出激光，高能量脉冲激光。
- ▶两面未蒸镀防反射膜。由于正反面存在反射，最大透过率约为90%。
- ▶★记号的滤光片已停止生产。存库销售完毕后将停止销售。

功能说明图



外形图

(单位: mm)



760~985nm

| 型号 | 透过临界波长 λ_T (nm) | 波长倾斜宽度 $\Delta\lambda$ (nm) | 色调 |
|---------------|-------------------------------|-----------------------------------|----|
| ITF-50S-761R | 760±10 | <60 | 黑色 |
| ITF-50S-801R | 800±10 | <60 | 黑色 |
| ITF-50S-831R | 830±10 | <60 | 黑色 |
| ITF-50S-851R | 850±10 | <60 | 黑色 |
| ITF-50S-100RM | 985±10 | <222 | 黑色 |

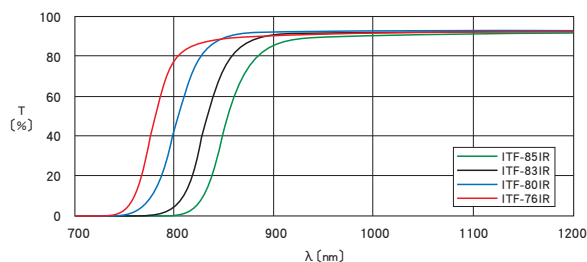
830nm

| 型号 | 透过临界波长 λ_T (nm) | 波长倾斜宽度 $\Delta\lambda$ (nm) | 中心波长 (nm) | 中心透过率 (%) | 短波段 | | 长波段 | | 色调 |
|---------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|----|
| | | | | | 波长 (nm) | 透过率 (%) | 波长 (nm) | 透过率 (%) | |
| ★ITF-50S-83RT | 730±10 | <40 | 790±5 | 85±3 | 691 | <0.1 | 1225 | <0.2 | 黑色 |

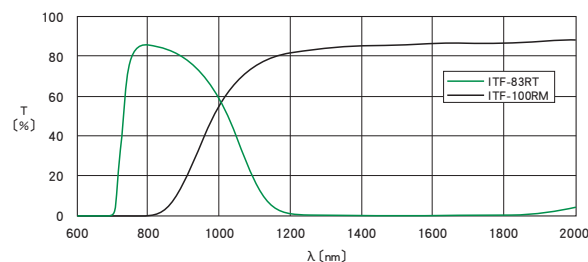
透过率波长特性 (参考数据)

T: 透过率

ITF-761R · 801R · 831R · 851R



ITF-100RM · 83RT



适用支架 ▶ 适用本产品的支架如下。

FHS-50 / FH-50

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

EtaIon干涉器