

透过长波长一侧的光线，遮断短波长一侧的光线的波长（颜色）分离用滤光片。
可以用于生物影像或流式细胞仪。

应用系统

- 这是一款性能优良的滤光片，在不通光的波段，遮光性能达OD5。同时，在透过波段，其透过率超过90%。
- 采用了多层电介质膜，其本身几乎没有光吸收。

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

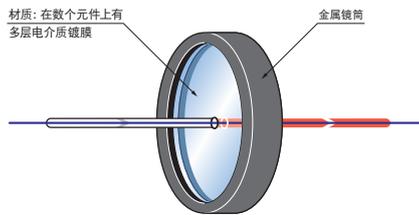
彩色玻璃滤光片

电介质膜滤光片

Etalon干涉器



功能说明图



共同指标

镀膜	多层电介质膜
入射角度	0°
表面质量	60-40

信息

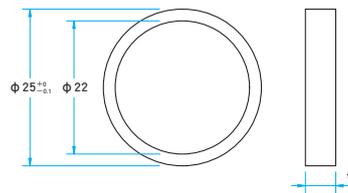
- ▶ 也承接制造其它波长，其它尺寸的产品。必要的时候请与营业部门联系。
- ▶ 如果需要更宽带域的特性，欢迎咨询。

注意

- ▶ 在0°入射角度之外使用时，透过率的波长变化特性可能会改变。（一般入射角度越大，波长特性向较短波长方向移动。）

外形图

(单位: mm)



- 公差
- 厚度 $t \pm 0.1$
- 倒角 全部棱部 $< C0.3$

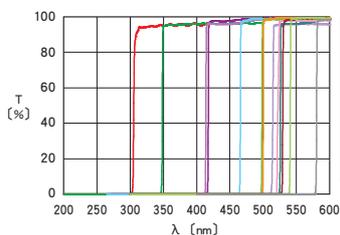
技术指标

型号	透过带		透过临界波长 (nm)	截止带		厚度 t (mm)
	波长 (nm)	透过率 (%)		波长 (nm)	光学密度 (平均)	
LOPF-25C-300	308~420	>平均85	306	200~300	5	3.5
LOPF-25C-341	350~500	>平均90	347	200~341	5	3.5
LOPF-25C-405	421.5~900	>平均93	418	270~405	5	3.5
LOPF-25C-409	417~1100	>平均93	415	270~409	5	3.5
LOPF-25C-458	470.7~900	>平均93	466	270~458	5	3.5
LOPF-25C-488	504.7~900	>平均93	500	270~488	5	3.5
LOPF-25C-496	503~1100	>平均93	501	270~496	5	3.5
LOPF-25C-500	519~700	>平均90	515	270~500	5	3.5
LOPF-25C-514	529.4~900	>平均93	526	270~514	5	3.5
LOPF-25C-515	525~800	>平均90	522	340~515	6	3.5
LOPF-25C-519	534~653	>平均92	530	300~519	6	3.5
LOPF-25C-532	546.9~900	>平均93	542	280~532	5	3.5
LOPF-25C-561	577.1~900	>平均93	572	300~561	6	3.5
LOPF-25C-593	604~1100	>平均93	601	270~593	5	3.5
LOPF-25C-635	660~1200	>平均93	655	300~635	6	3.5
LOPF-25C-715	725~1200	>平均93	723	290~715	5	3.5
LOPF-25C-736	761~850	>平均90	754	300~736	4	3.5
LOPF-25C-785	812.1~1200	>平均93	805	270~785	5	3.5
LOPF-25C-800	815~915	>平均90	812	635~800	6	3.5
LOPF-25C-834	842~935	>平均97	840	790~834	5	3.5
LOPF-25C-1020	1064~1087	>平均93	1057	400~1020	5	3.5

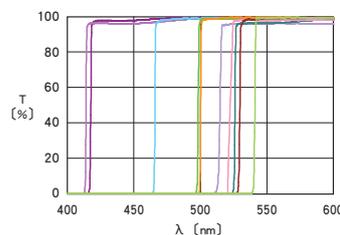
透过率波长特性 (参考数据)

T: 透过率

LOPF-267~561



LOPF-405~532 (放大图)



LOPF-593~1020

