

## 紫外透过滤光片 | UTVAF

RoHS

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

电介质滤光片

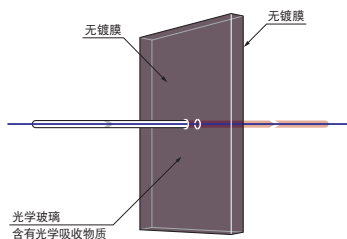
Etalon干涉器

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。
- UTVAF-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。



功能说明图



## 信息

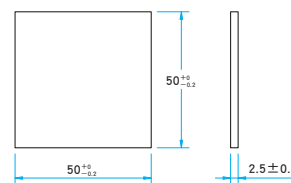
- ▶ 也备有带宽较小的带通滤光片(VPF)。
- ▶ 也备有具有高透过率的干涉滤光片(YIF)。
- ▶ 承接制造非产品目录尺寸的产品。

## 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%。

## 外形图

(单位: mm)



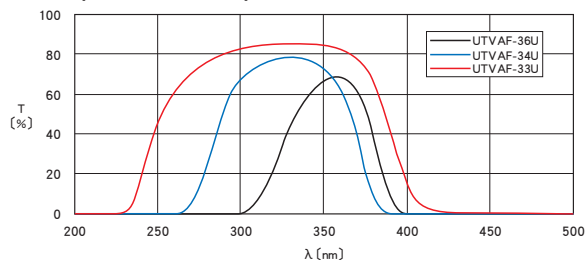
## 波长透过(紫外)

型号	中心波长 (nm)	中心透过率 (%)	短波段		长波段		平均透过率 长波段~700nm (%)
			波长 (nm)	透过率 (%)	波长 (nm)	透过率 (%)	
UTVAF-50S-33U	317	>85	233	<5	431	<0.3	<5.0
UTVAF-50S-34U	325	>73	251	<5	398	<0.1	<0.1
UTVAF-50S-36U	350	>72	288	<5	410	<0.1	<0.1

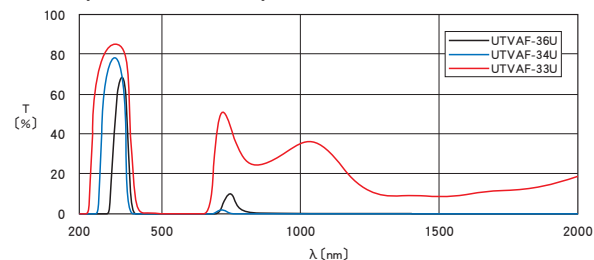
## 透过率波长特性(参考数据)

T: 透过率

## UTVAF (200nm~500nm)



## UTVAF (200nm~2000nm)



适用支架 ▶ 适用本产品的支架如下。

FHS-50 / FH-50