

是在密闭容器中或在隔板对面通过光线时使用的高品质窗口。

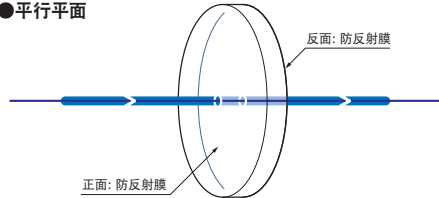
由于专门用于YAG激光的波长因而提高了透过率, 可以作为激光的窗口使用。

- 由于在低散射基板上镀有激光损伤阈值较高的薄膜, 所以可以用于高能量脉冲激光。
- 备有YAG激光的基本波 (1064nm), 2次谐波 (532nm), 3次谐波 (355nm), 4次谐波 (266nm) 的专用窗口。

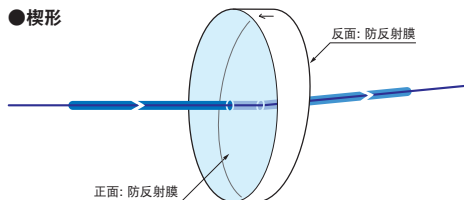


功能说明图

● 平行平面



● 楔形



共同指标

材质	合成石英
基板面型精度	$\lambda/10$
镀膜	多层电介质防反射膜
透过率	>99%
入射角度	0°
表面质量	10-5
有效直径	外径的90%

信息

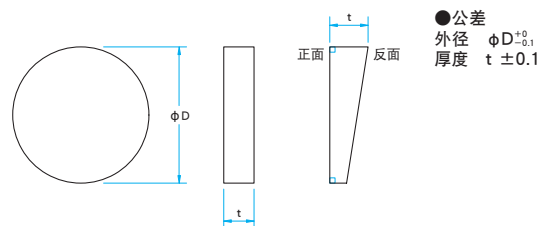
- ▶ 承接制造专用于客户激光波长的防反射膜。
- ▶ 也承接制造非目录产品尺寸或材质等的产品。

注意

- ▶ 楔形基板插入激光光束的光路时, 光束会倾斜0.5°左右。
- ▶ 在设计波长之外的波长谱区使用时, 透过率的损失会增加。
- ▶ 以大入射角度使用时, 透过率有可能会降低。承接制造特定入射角度条件下提高透过率的防反射膜。
- ▶ 将高能量激光缩小变细后使用时, 有可能会产生损坏。使用前请务必确认激光光束没有超过激光损伤阈值。
- ▶ 在楔形基板最厚的地方印有指向正面的箭头符号。

外形图

(单位: mm)



技术指标

型号	适用波长 (nm)	外径 φD (mm)	厚度 t (mm)	平行度 楔角	激光损伤阈值* (J/cm ²)
WSQNAHP-25.4C03-10-266	266	φ 25.4	3	<5"	4
WSQNAHP-30C03-10-266	266	φ 30	3	<5"	4
WSQNAHP-30C05-10W-266	266	φ 30	5	1° ±5'	4
WSQNAHP-50C05-10-266	266	φ 50	5	<5"	4
WSQNAHP-50C08-10W-266	266	φ 50	8	1° ±5'	4
WSQNAHP-25.4C03-10-355	355	φ 25.4	3	<5"	4
WSQNAHP-30C03-10-355	355	φ 30	3	<5"	4
WSQNAHP-30C05-10W-355	355	φ 30	5	1° ±5'	4
WSQNAHP-50C05-10-355	355	φ 50	5	<5"	4
WSQNAHP-50C08-10W-355	355	φ 50	8	1° ±5'	4
WSQNAHP-25.4C03-10-532	532	φ 25.4	3	<5"	15
WSQNAHP-30C03-10-532	532	φ 30	3	<5"	15
WSQNAHP-30C05-10W-532	532	φ 30	5	1° ±5'	15
WSQNAHP-50C05-10-532	532	φ 50	5	<5"	15
WSQNAHP-50C08-10W-532	532	φ 50	8	1° ±5'	15
WSQNAHP-25.4C03-10-1064	1064	φ 25.4	3	<5"	20
WSQNAHP-30C03-10-1064	1064	φ 30	3	<5"	20
WSQNAHP-30C05-10W-1064	1064	φ 30	5	1° ±5'	20
WSQNAHP-50C05-10-1064	1064	φ 50	5	<5"	20
WSQNAHP-50C08-10W-1064	1064	φ 50	8	1° ±5'	20

*激光脉冲宽10ns, 重复频率20Hz

适用支架 ▶ 适用本产品的支架如下。

LHF-25.4S, -30S, -50S

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

低散乱基板

平面基板

平行平面基板

楔形基板

凹面反射镜基板

标准光学件

窗口