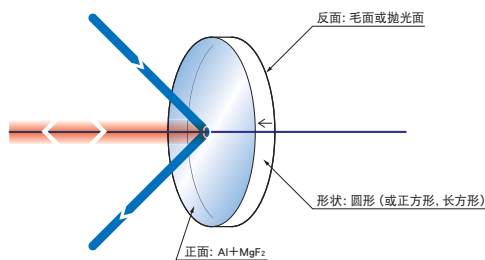


最适用于简单实验或照明光学系等，不需要激光级低散乱抛光的用途。
面精度和反射率特性和激光级的铝膜反射镜（TFA系列）相同。

- 铝膜面镀了保护膜，不容易划伤，可清洁。
- 可用于可见光到近红外波段，反射率好。

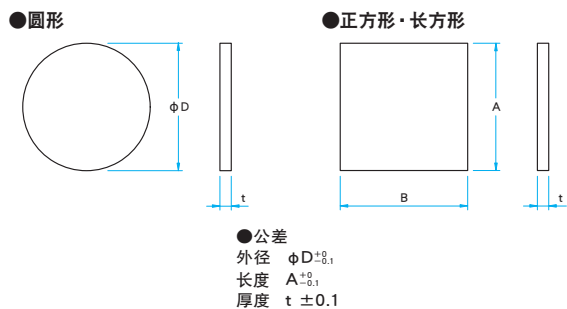


功能说明图



外形图

(单位: mm)



圆形

型号	外径 ϕD (mm)	厚度 t (mm)	基板面型精度	反面
S-TFA-10C03-10	$\phi 10$	3	$\lambda/10$	毛面
S-TFA-10C05-10	$\phi 10$	5	$\lambda/10$	毛面
S-TFA-15C03-10	$\phi 15$	3	$\lambda/10$	毛面
S-TFA-15C05-10	$\phi 15$	5	$\lambda/10$	毛面
S-TFA-20C03-10	$\phi 20$	3	$\lambda/10$	毛面
S-TFA-20C05-10	$\phi 20$	5	$\lambda/10$	毛面
S-TFA-25C05-1	$\phi 25$	5	λ	抛光面
S-TFA-25C05-10	$\phi 25$	5	$\lambda/10$	抛光面
S-TFA-30C05-1	$\phi 30$	5	λ	抛光面
S-TFA-30C05-10	$\phi 30$	5	$\lambda/10$	抛光面
S-TFA-40C06-1	$\phi 40$	6	λ	抛光面
S-TFA-40C06-10	$\phi 40$	6	$\lambda/10$	抛光面
S-TFA-50C08-1	$\phi 50$	8	λ	抛光面
S-TFA-50C08-10	$\phi 50$	8	$\lambda/10$	抛光面

共同指标

材料	BK7
镀膜	Al+MgF ₂
平行度	<3'
入射角度	45°
激光损伤阈值	0.25J/cm ² (脉冲宽10ns, 重复频率20Hz)
表面质量	60-40
有效范围	外径的90%或外形尺寸的90%的长方形的内切圆或椭圆

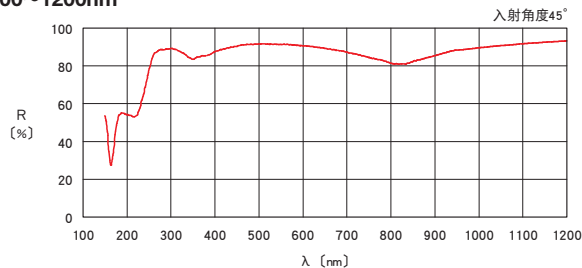
注意

- ▶ 使用多枚反射镜多次反射的话，建议选用电介质多层膜反射膜（TFM系列等）。
- ▶ 技术指标曲线中的反射率为P偏光和S偏光反射率的平均值。入射光的偏光状态不同，其反射率也不同。

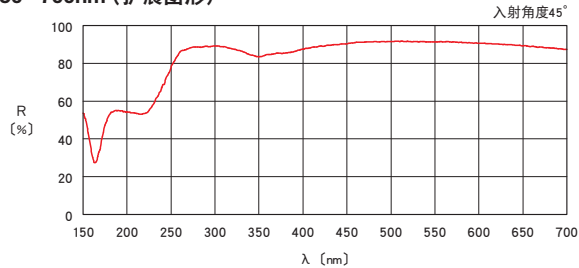
反射率波长特性 (参考数据)

R: 反射率

100~1200nm



150~700nm (扩展图形)



正方形·长方形

型号	长度 A×B (mm)	厚度 t (mm)	基板面型精度	反面
S-TFA-10S03-10	10×10	3	$\lambda/10$	毛面
S-TFA-15S03-10	15×15	3	$\lambda/10$	毛面
S-TFA-20S03-10	20×20	3	$\lambda/10$	毛面
S-TFA-20S05-4	20×20	5	$\lambda/4$	毛面
S-TFA-20S05-10	20×20	5	$\lambda/10$	毛面
S-TFA-25S05-10	25×25	5	$\lambda/10$	毛面
S-TFA-30S05-1	30×30	5	λ	毛面
S-TFA-30S05-10	30×30	5	$\lambda/10$	毛面
S-TFA-1015R03-10	10×15	3	$\lambda/10$	毛面
S-TFA-1015R05-10	10×15	5	$\lambda/10$	毛面
S-TFA-1525R03-10	15×25	3	$\lambda/10$	毛面
S-TFA-1525R05-10	15×25	5	$\lambda/10$	毛面
S-TFA-2030R05-10	20×30	5	$\lambda/10$	毛面
S-TFA-2535R05-10	25×35	5	$\lambda/10$	毛面

适用支架 ▶ 适用本产品的支架如下。

MHG-HS25-NL, -HS30-NL / MHG-MP50-NL / MAD-30-10 + MHL-30S / BSHL-15-2 / MHF-20 / MHAN-40S

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

超级反射镜

飞秒激光

无框

面精度保证

强激光用

超带宽

电介质膜

铝膜

金膜