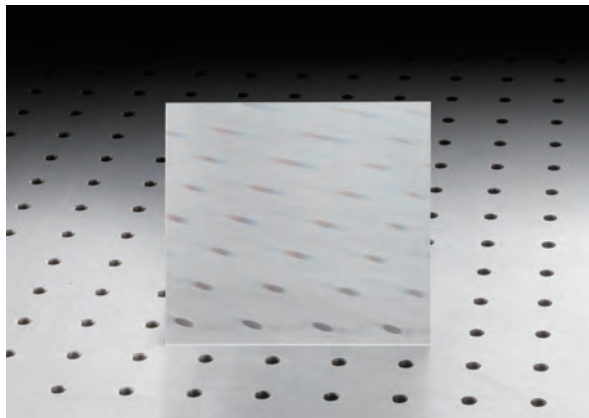


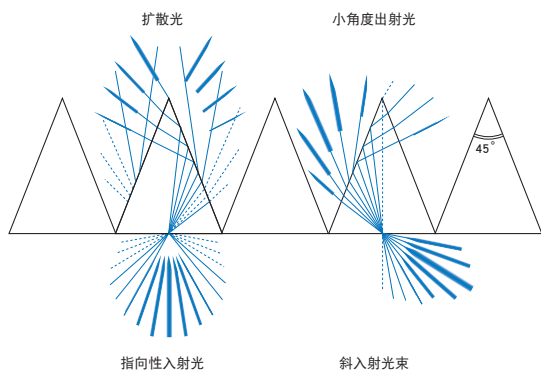


可用于液晶电视或移动屏幕等的光学部件,可改变入射方向,或者把有指向性的光源改变为扩散光。

- 在2mm厚的有机玻璃上直接加工了棱镜构造,不容易变形,性能稳定。
- 棱线的间隔有0.05mm和0.03mm两种
- 可作为平面棱镜 (Fresnel prism) 使用。

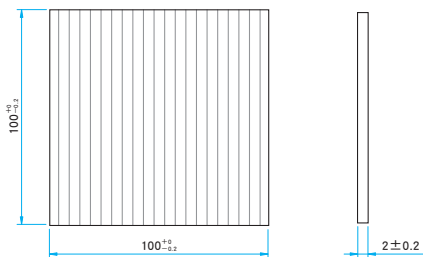


功能说明图



外形图

(单位: mm)



共同指标

材质	有机玻璃 CLAREX
折射率	1.49
顶角	45°

※CLAREX是日东树脂工业株式会社的登录商标。

信息

- ▶ 承接定制顶角不是45度的非标品。
- ▶ 看上去很毛糙的那个面是棱镜面。看上去很光洁的面是反面(平面)。

注意

- ▶ 棱镜片有方向性。如果希望在两个方向扩散的话,需要交叉使用2枚棱镜片。
- ▶ 棱镜片有波长分散(色散)。如果是象荧光灯那样的细长光源的话,会发生明显的色散(彩虹)。
- ▶ 用力擦拭棱镜面的话,会破坏其性能。希望不要直接接触棱镜面。
- ▶ 温度高于80°C时会发生变形,其性能将变坏。
- ▶ 千万不要使用丙酮或三氯甲烷等有机溶剂进行清洁。否则,会溶解掉棱镜结构的。
- ▶ 交货时表面贴有保护膜的。使用前请先撕掉。

技术指标

型号	棱线间隔 (mm)
PRS-100S02-0.05	0.05
PRS-100S02-0.03	0.03

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

45° 直角

回反射器

等边分散棱镜

其他