

散布有微小粒子乳白玻璃层内会引起光线强烈扩散,使玻璃整体发光。  
用于观察系统的间接照明或使光源的辉度分布变得均匀。

- 光线扩散角度比毛玻璃型扩散板更大。
- 由于是玻璃不易损伤,对于热量或药品也非常稳定。
- 乳白玻璃的表面非常平坦,为镜面状态。



共同指标	
材质	乳白玻璃(乳白色),透明玻璃
表面状态	两面:镜面(未抛光面)
适用波长	400~2000nm
有效直径	外径或外形尺寸90%的正方形内接圆

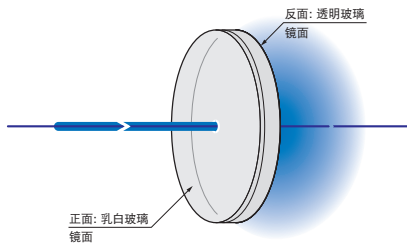
**信息**

▶ 承接制造非产品目录尺寸的产品。

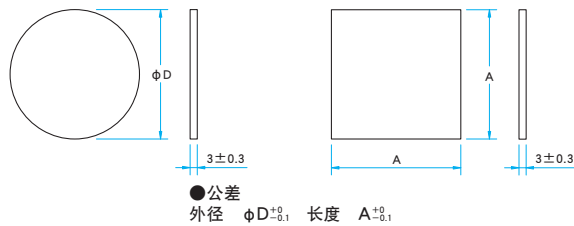
**注意**

- ▶ 由于光线向所有方向扩散,透过方向的光量损失会变得非常大。
- ▶ 作为显示屏使用时,成像存在深度方向分布,不能得到清晰的轮廓。

**功能说明图**



**外形图** (单位: mm)



**圆形**

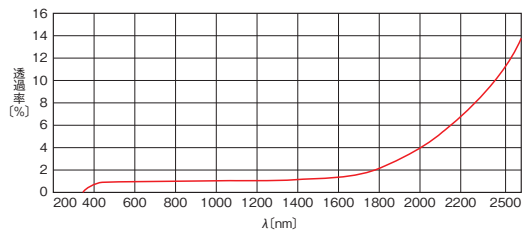
型号	外径 φD [mm]
DFO-30C03-1	φ 30
DFO-50C03-1	φ 50

**正方形**

型号	长度 A [mm]
DFO-30S03-1	□ 30
DFO-50S03-1	□ 50

**扩散板的特性**

因为乳白玻璃在薄玻璃内部散布有粒子,入射光被多重散射,可以实现大范围照明。因此,几乎所有的透过光线都在散射后消失,多重散射后的小部分散射光成为透过光被检测到。  
与毛玻璃不同,乳白玻璃的透过率在红外谱区会急剧提高。据说这是由于乳白玻璃中添加的粒子折射率与主要材料玻璃之间的折射率的差异,会随着接近红外区域而变小,因此玻璃材料中的白色粒子逐渐变得透明造成的。



**适用支架** ▶ 适用本产品的支架如下。

LHA-60 / FHS-50 / CHA-60