

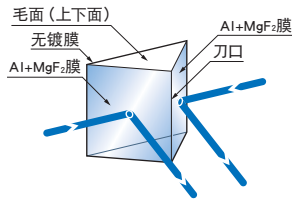
研磨直角面, 其棱线非常尖锐。

直角棱线没有倒角, 从斜面侧观测时, 其棱线非常细, 几乎没有接头部分。

- 直角棱线是非常细的直线, 可以用作观测系统的基准直线。
- 可用于入射角大于 $\pm 5.7^\circ$ 的光束或发散光, 适用于大视野的观测。

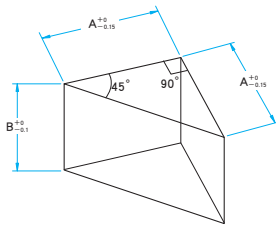


功能说明图



外形图

(单位: mm)



倒角 直角棱部以外的全部棱部
<C0.2 ($A \leq 15$)
<C0.3 ($20 \leq A$)

共同指标	
材质	BK7 (折射率 $n_d=1.517$)
棱线处理	直角棱部: 刀口 (无倒角) 其它棱线: C倒角
镀膜	挟直角的2面: Al+MgF ₂ (保护膜) 斜面: 无镀膜
激光损伤阈值	0.25 J/cm ² (脉冲宽10ns, 重复频率20Hz)
有效直径	90%边长的内接圆或椭圆

信息

▶ 也承接制造非产品目录尺寸的产品。

注意

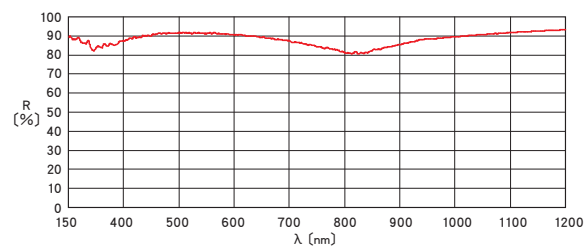
- ▶ 直角棱线部的刀口非常容易破损, 千万不能和其他物品碰撞。
- ▶ 刀口部不能使用镜头纸等擦拭。如果发现有异物附着, 请用气囊吹。
- ▶ 实测的尺寸A包含了倒角部分, 所以会比样本值稍小。尺寸公差由斜面和两个底面所成三角形而定。
- ▶ KRPB4是镀了铝膜的, 可以实现大于 $\pm 5.7^\circ$ 入射角时的反射, 但其反射率要比KRPB低大约23% (1面大约低12%)。

型号	A=B (mm)	基板面精度	角度精度		表面质量
			90°	45°	
KRPB4-10-550	10	$\lambda/4$	$\pm 1'$	$\pm 1'$	40-20
KRPB4-15-550	15	$\lambda/4$	$\pm 1'$	$\pm 1'$	40-20
KRPB4-20-550	20	$\lambda/4$	$\pm 1'$	$\pm 1'$	40-20
KRPB4-25-550	25	$\lambda/4$	$\pm 1'$	$\pm 1'$	40-20
KRPB4-30-550	30	$\lambda/4$	$\pm 1'$	$\pm 1'$	40-20

透过率·反射率波长特性 (参考数据)

R: 反射率

Al+MgF₂膜的反射率



适用支架 ▶ 适用本产品的支架如下。

PLH / KKD / SHA