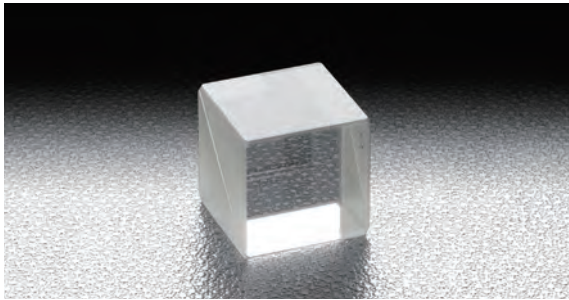
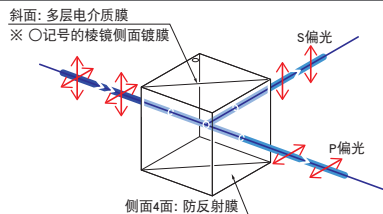


扩宽了可以偏光分离的波长谱区的分光镜。
可以用于多波长激光的实验或连续光谱光源的实验。

- 通过透过P偏光，反射S偏光，可以将入射光的偏光状态正交分离。
- 镀有多层电介质膜，光量损失很小，可以有效地分离偏振光。
- 由于是立方体型半反射镜，垂直入射光束时，射出光的光轴不会有平行移动。而且，入射光束与有效范围的直径尺寸相同时，透过光或反射光不会渐晕或变小。
- 与偏光板或宽带的1/2波长板组合使用，可以做成不随波长变化的可变光量分束装置。

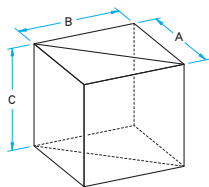


功能说明图



外形图

(单位: mm)



- 公差
- 长度 $A \cdot B \pm 0.2$
- 高度 $C \pm 0.1$

共同指标

材质	BK7 SK2 SF15 合成石英
基材面型精度	$\lambda/4$
透过光束偏角	$< 10'$
镀膜	斜面 多层电介质膜 侧面4面 防反射膜
入射角度	0°
激光损伤阈值(参考值)	0.3 J/cm^2 (脉冲宽10ns, 重复频率20Hz)
表面质量	20-10
有效范围	外形尺寸85%的正方形内切圆

信息

- ▶ 承接制造产品目录之外的尺寸或波长的光学零件。
- ▶ 备有高消光比的格兰汤姆森棱镜(GTPC)。 (参照) B094
- ▶ 需要高消光比的偏光分光镜时，请至营业部门询问。

注意

- ▶ 从没有○记号的棱镜侧面射入光时，透过率或消光比的特性可能会发生变化。
- ▶ 与透光的消光比相比，反射光的消光比稍微差一点。(3/100左右)
- ▶ 在适用波长之外使用时，透过率或消光比会变差。
- ▶ 由于材料的折射率和玻璃厚度的影响，透过光或反射光会产生波长分散。而且，在收缩或发散的入射光线中使用后，可能产生色差或球差。

技术指标

型号	适用波长 (nm)	A=B=C (mm)	材质	P偏光透过率 (%)	S偏光反射率 (%)	透过消光比* Ts : Tp
PBSW-10-250	235~265	10	合成石英	>85	>90	1 : 100
PBSW-12.7-250	235~265	12.7	合成石英	>85	>90	1 : 100
PBSW-15-250	235~265	15	合成石英	>85	>90	1 : 100
PBSW-20-250	235~265	20	合成石英	>85	>90	1 : 100
PBSW-10-350	330~370	10	合成石英	>85	>95	1 : 100
PBSW-12.7-350	330~370	12.7	合成石英	>85	>95	1 : 100
PBSW-15-350	330~370	15	合成石英	>85	>95	1 : 100
PBSW-20-350	330~370	20	合成石英	>85	>95	1 : 100
PBSW-10-550	450~650	10	BK7	>85	>平均85	1 : 200
PBSW-12.7-550	450~650	12.7	BK7	>85	>平均85	1 : 200
PBSW-15-550	450~650	15	BK7	>85	>平均85	1 : 200
PBSW-20-550	450~650	20	BK7	>85	>平均85	1 : 200
PBSW-10-800	750~850	10	BK7	>92	>97	1 : 200
PBSW-12.7-800	750~850	12.7	BK7	>92	>97	1 : 200
PBSW-15-800	750~850	15	BK7	>92	>97	1 : 200
PBSW-20-800	750~850	20	BK7	>92	>97	1 : 200
PBSW-10-3/7	380~750	10	SK2	>平均92	>平均95	1 : 500*
PBSW-12.7-3/7	380~750	12.7	SK2	>平均92	>平均95	1 : 500*
PBSW-15-3/7	380~750	15	SK2	>平均92	>平均95	1 : 500*
PBSW-20-3/7	380~750	20	SK2	>平均92	>平均95	1 : 500*
PBSW-10-4/10	450~1080	10	SF15	>平均92	>平均95	1 : 500*
PBSW-12.7-4/10	450~1080	12.7	SF15	>平均92	>平均95	1 : 500*
PBSW-15-4/10	450~1080	15	SF15	>平均92	>平均95	1 : 500*
PBSW-20-4/10	450~1080	20	SF15	>平均92	>平均95	1 : 500*
PBSW-10-10/20	1000~2000	10	SF15	>平均94	>平均95	1 : 300*
PBSW-12.7-10/20	1000~2000	12.7	SF15	>平均94	>平均95	1 : 300*
PBSW-15-10/20	1000~2000	15	SF15	>平均94	>平均95	1 : 300*
PBSW-20-10/20	1000~2000	20	SF15	>平均94	>平均95	1 : 300*

*是在适用波长阶段平均的透过消光比。

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

偏光分光镜

波长板

偏光类产品

超宽带偏光立方体分光器 | PBSW

透过率波长特性 (参考数据)

T: 透过率

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

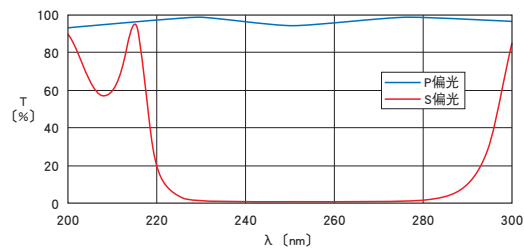
选择指南

偏光分光镜

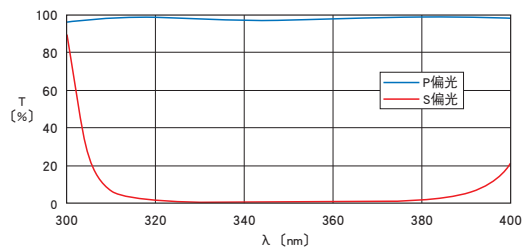
波长板

偏光类产品

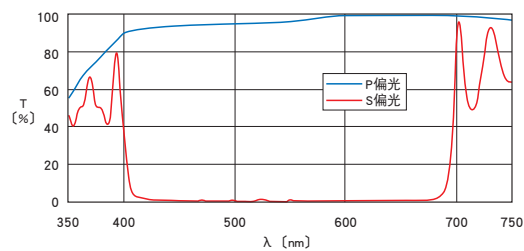
PBSW-250



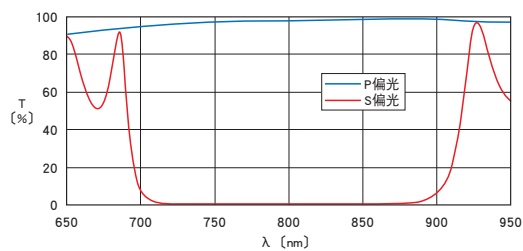
PBSW-350



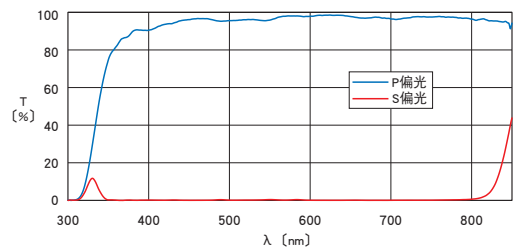
PBSW-550



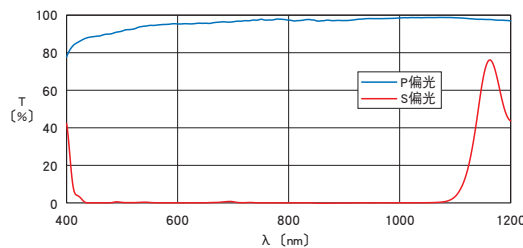
PBSW-800



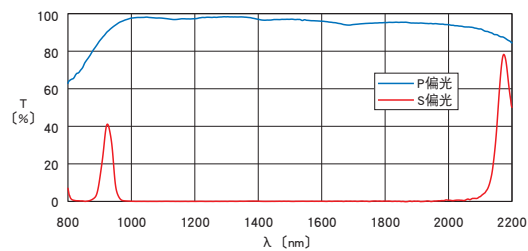
PBSW-3/7



PBSW-4/10



PBSW-10/20



适用支架 适用本产品的支架如下。

PLH-25, -40 / KKD-25PHRO, -40PHRO / MHG12.7PAD + MHG-MP30-NL / MHG-20PAD + MHG-MP30-NL