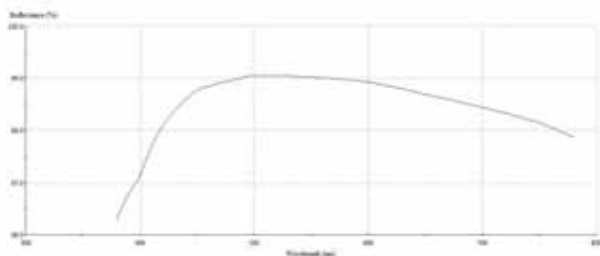


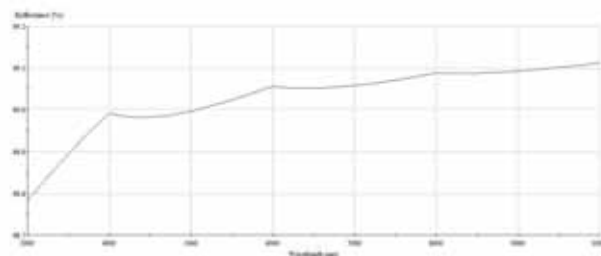
镀银膜反射镜:

1. OMAg系列保护银膜反射镜

银膜可见谱段:



银膜红外谱段:



选型表:

型号	名称	面精度	直径(mm)	厚度(mm)	基板材料	基板平面度	平行度	表面质量	有效面积
OMAg20-4P	保护银膜反射镜	$\lambda/4$	$\Phi 20$	4	K9	$\lambda/4$	$<3'$	40-20	外径的90%
OMAg25-4P	保护银膜反射镜	$\lambda/4$	$\Phi 25$	4	K9	$\lambda/4$	$<3'$	40-20	外径的90%
OMAg25.4-4P	保护银膜反射镜	$\lambda/4$	$\Phi 25.4$	4	K9	$\lambda/4$	$<3'$	40-20	外径的90%
OMAg30-4P	保护银膜反射镜	$\lambda/4$	$\Phi 30$	4	K9	$\lambda/4$	$<3'$	40-20	外径的90%
OMAg50-6P	保护银膜反射镜	$\lambda/4$	$\Phi 50$	4	K9	$\lambda/4$	$<3'$	40-20	外径的90%

2. SIGMA KOKI保护银膜反射镜

这是一款银膜平面反射镜。从可见光到红外, 在很宽的光谱范围均可得到很好的反射率。在银膜上镀了一层保护膜, 可防止氧化, 使用寿命长。

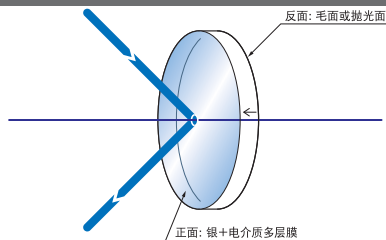
- 与铝膜反射镜相比, 在可见光到红外波段可得到更高的反射率。
- 与电介质膜相比, 反射率受入射角的影响很小, 可用于各种入射角。
- 镀了保护膜, 用布等擦拭时也不容易划伤。



共同指标	
材料	BK7
镀膜	Ag(银)+电介质多层膜
适用波长	450~2000nm
反射率	$>$ 平均97.5%
基板面精度	$\lambda/10$
平行度	$<3'$
表面质量	40-20
有效范围	外径的90%

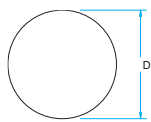
■ 信息

功能说明图



外形图

(单位: mm)



●公差
 外径 $\phi D_{\pm 0.1}$
 厚度 $t \pm 0.1$

注意

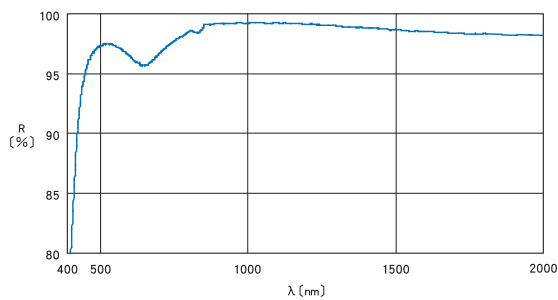
长期保管时请用除氧剂等, 以防止银膜的氧化。

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



技术指标

型号	外径 ϕD (mm)	厚度 t (mm)	反面
TFAG-12.7C05-10	$\phi 12.7$	5	毛面
TFAG-25.4C05-10	$\phi 25.4$	5	抛光面
TFAG-30C05-10	$\phi 30$	5	抛光面
TFAG-50C08-10	$\phi 50$	8	抛光面
TFAG-50.8C08-10	$\phi 50.8$	8	抛光面