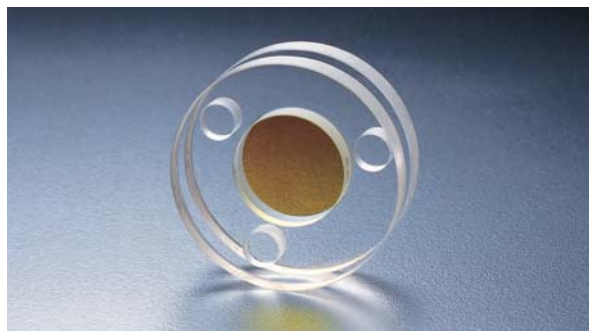


干涉器 | Custom-made

利用平行镜面的多重反射,可以得到与激光同等程度带宽的带通滤光片。
用于天文观察或干涉计测等。

- 可以根据用途制造4种干涉器。
- 只有一个反射面的情况下为全反射,在第二个反射面完全平行时反射面之间的光线密度会变高,从第二面泄露的光线光量会一直上升到射入第一面的光线光量水平。另一方面,第一面泄露的光与第一面的反射光相抵消,第一面的反射光量会减小。因此,可以得到特定波长的高透过率。
- 请在下列问单中填入要求事项。我们会与您联系确认技术要求。



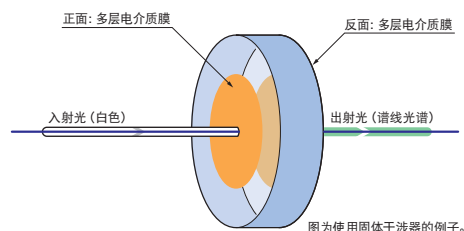
共同指标

材质	合成石英
基板面型精度	$< \lambda/20$ ($\lambda=632.8\text{nm}$)
入射角	0°

注意

- ▶如果入射角度不是正确的 0° ,透过波长可能会产生偏差,甚至可能不会透过光线。
- ▶对干涉器的锐度或透过率的特性有特殊要求时,请事先联系。
- ▶根据情况不同,制造干涉器有时需要很多时间。请向营业部门确认。

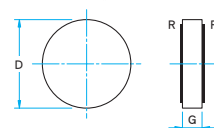
功能说明图



外形图

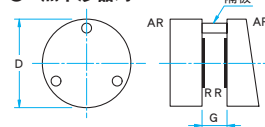
(单位: mm)

●固体干涉器



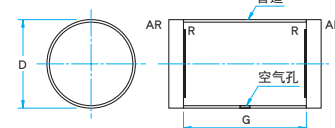
构造简单容易安装。
受玻璃折射率影响,受温度影响较大。

●3点干涉器对



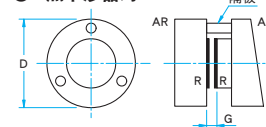
不受玻璃折射率影响的空气隙型。
由于谐振器是开放状态,容易受外乱影响。

●管道型干涉器对



不受玻璃折射率影响的空气隙型。
由于谐振器被覆盖,不易受外乱影响。

●4点干涉器对



不受玻璃折射率影响的空气隙型。
由于谐振器可以变窄,可以扩大自由光谱范围(FSR)的间隔。
R: 多层电介质膜(高反射膜) AR: 防反射膜

干涉器客户问单

■报价 ■订购

年 月 日

单位名称 (公司名·学校名)		姓 名		E-mail	
工作部门		T E L		F A X	
地 址		项 目 名 称		(临时名称亦可)	
图 号		报 价 单		□ 要: 年 月 日前	
希望交货时间		预 算		□ 不要	
类 型		波 长		数 量	
波 长		nm		个	
反 射 率		%		间 隙	
反 射 率		入射光束直径		mm	
其 他		如果有更详细的技术要求,请填写本栏。(简单的示意图也可)			

综合产品样本02