



7.4 各种光学材料的透射和反射光谱的测定—UV

■ 说明

通过在岛津分光光度计 UV-3100 上组合内装积分球的多用途大型样品室 MPC-3100, 可精确地测定由近红外区域至紫外区域的广范围波长区域内的透射和反射光谱。大型的试样也不必破坏即可分析。本文介绍用 MPC-3100 测定半导体、光盘、薄膜、光学元件等的试样。

■ 分析条件

Measuring Mode	: Reflectance
Slit Width	: 20nm
Attachment	: Multi purpose compartment MPC-3100

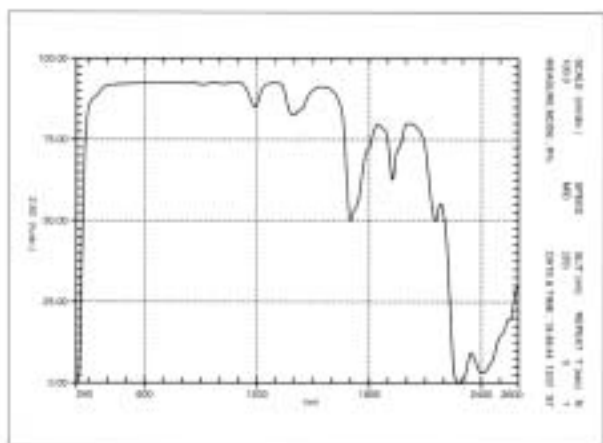


图 7.4.1 CD 盘底板的透射光谱

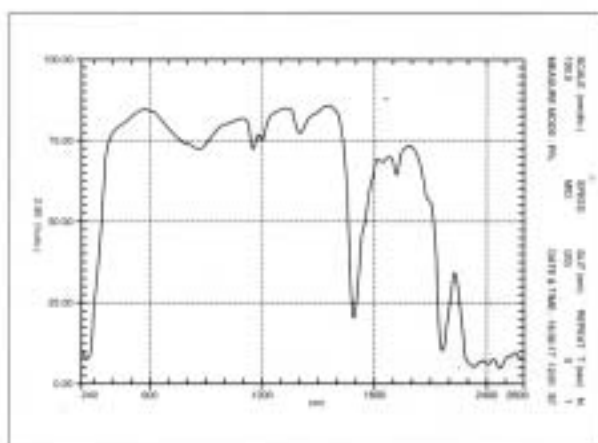


图 7.4.3 硅片的反射光谱

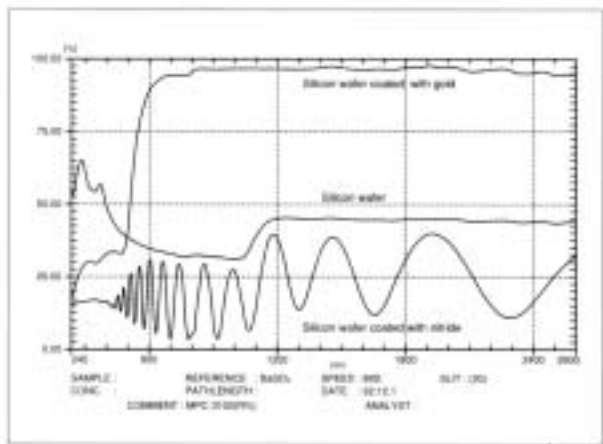


图 7.4.2 CD 盘的反射光谱

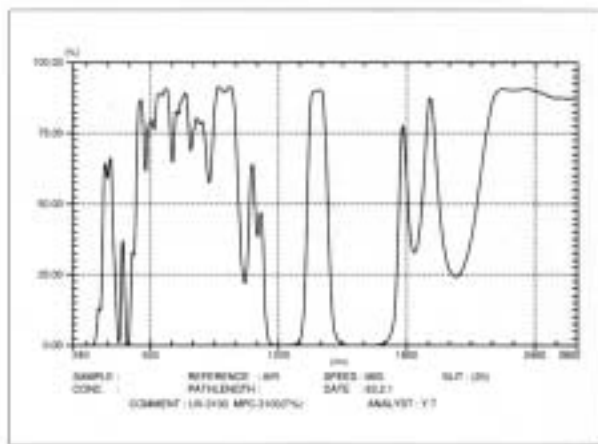


图 7.4.4 带通滤波器的透射光谱