

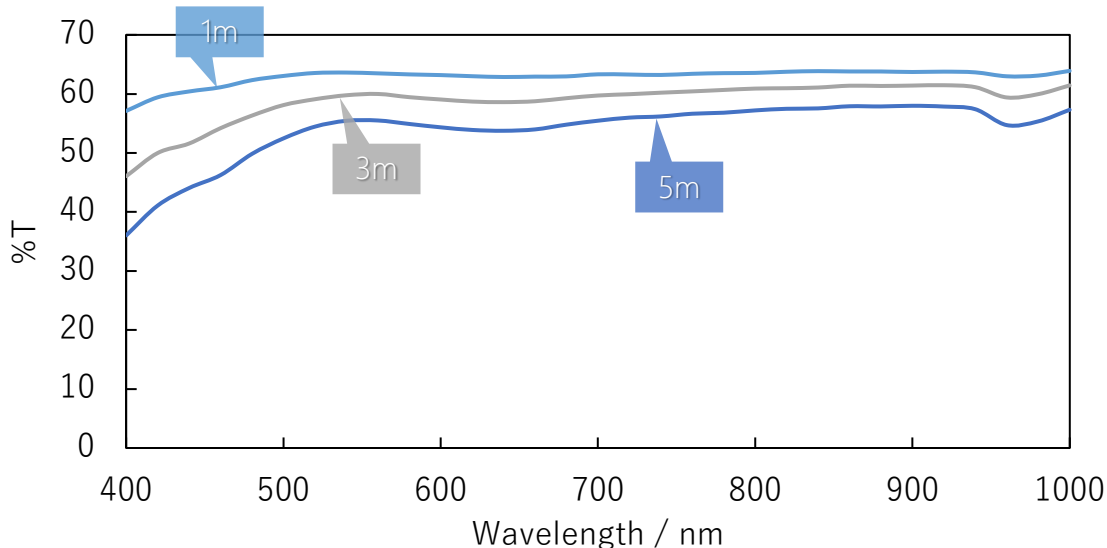


SOG-70S孔径角度约70°，在400-1000nm波段保持均匀的透光性能。具有较强的热稳定性能，可以通过热熔工艺对应热熔型导光束产品。采用绿色环保材料，支持RoHS指令，广泛用于医疗/工业照明等多种领域。

技术参数		
光纤类型	多模态/折射率阶跃型多模光纤	
数值孔径	0.57 @587nm	
孔径角	70° @587nm	
传输损失 * 参考值	0.70 dB/m @400nm 0.25 dB/m @650nm	
耐热性能	< 200 °C	
光纤外径	30 μm, 50 μm ±3 μm	
化学耐久性	纤芯玻璃	包层玻璃
耐酸性	3	1
耐水性	1	1

* 以 JOGIS 标准等级标注

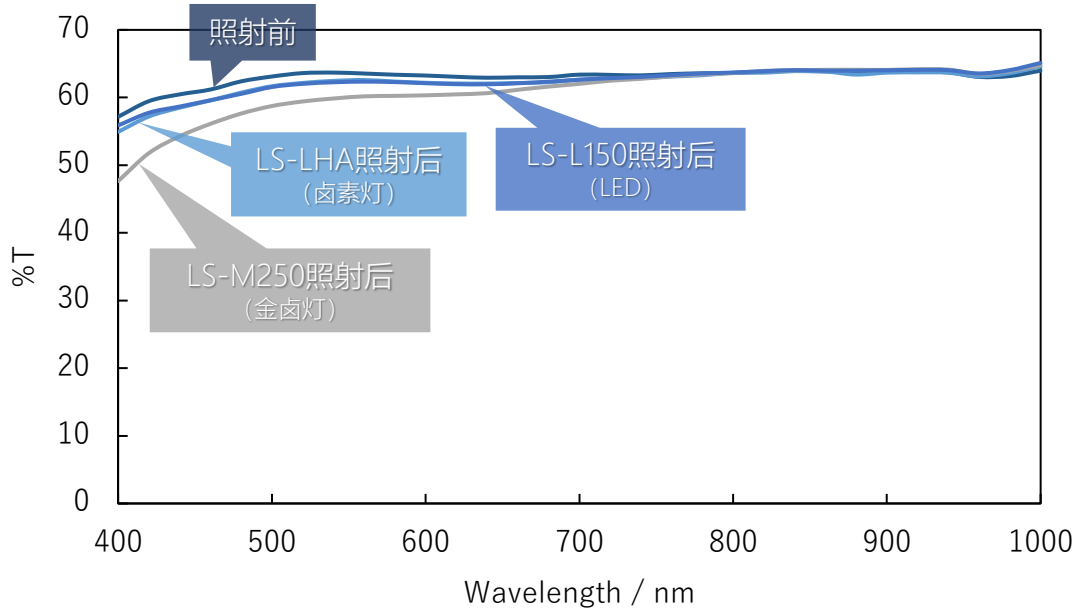
导光束的透光率



测试环境

采用光纤直径φ5mm (纤丝直径:50μm)的导光束

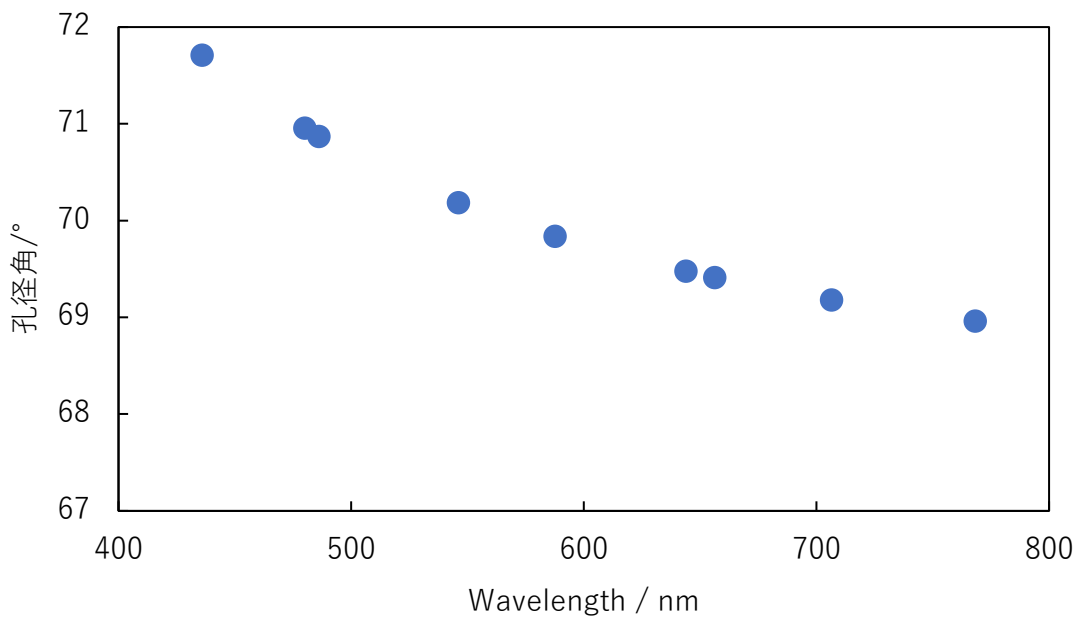
抗衰减



测试环境

卤素灯、金属卤化物灯 (400nm滤光片)、白光LED的光照射到光纤直径为 $\phi 5\text{mm} \times L1000\text{mm}$ 的光导300小时, 前后比较的透光率。

孔径角的波长依赖性 (根据折射率计算的值)



测试环境

根据玻璃的波长色散, 孔径角随波长而变化。
这里, 根据玻璃的折射率计算出的孔径角按每个波长绘制。