

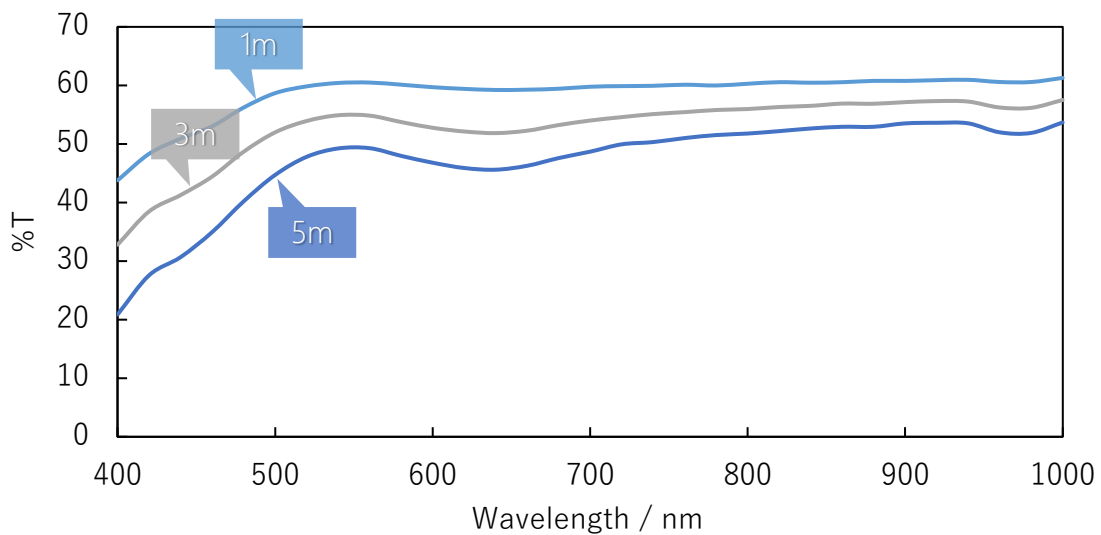


SOG-100C相比一般光纤数值孔径更大，属于广角照明用多组分光纤。采用绿色环保材料，支持RoHS指令，主要用于医疗照明等领域。

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	0.77 @587nm	
孔径角	100° @587nm	
传输损失 * 参考值	1.50 dB/m @400nm 0.35 dB/m @550nm	
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	4	1
耐水性	1	1

* 以 JOGIS 标准等级标注

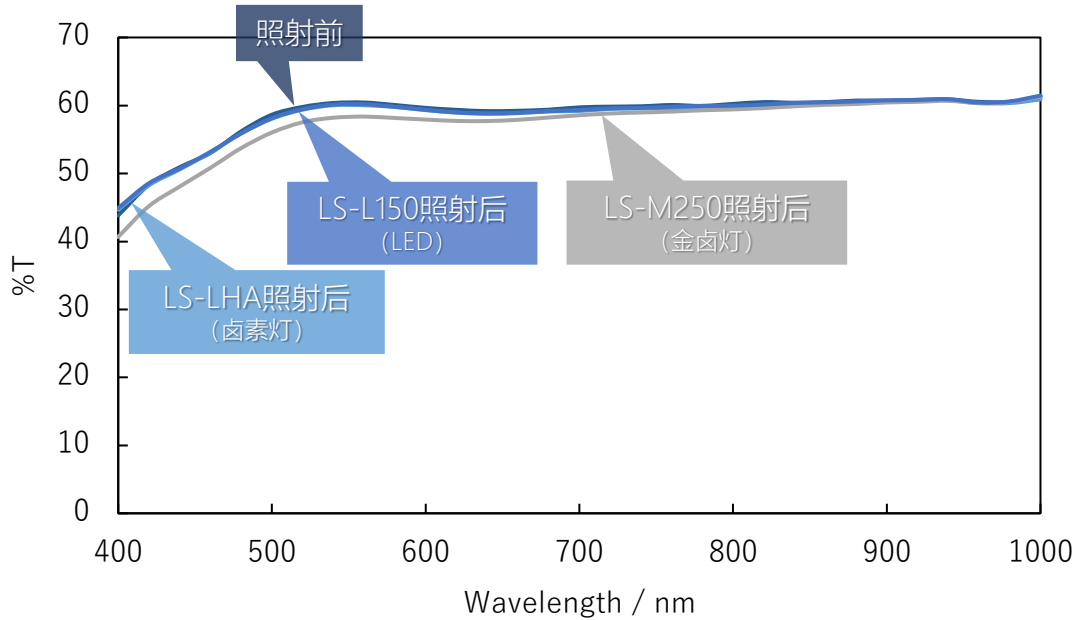
导光束的透光率



测试环境

采用光纤直径φ5mm (纤丝直径:50μm)的导光束

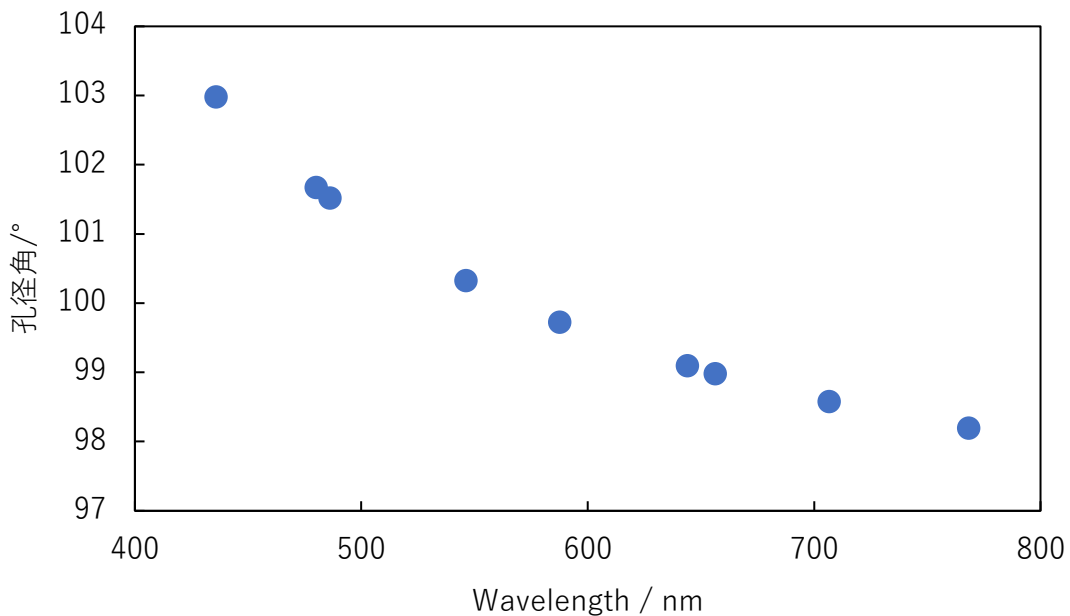
抗衰减



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 $\phi 5\text{mm} \times \text{L}1000\text{mm}$ 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。