

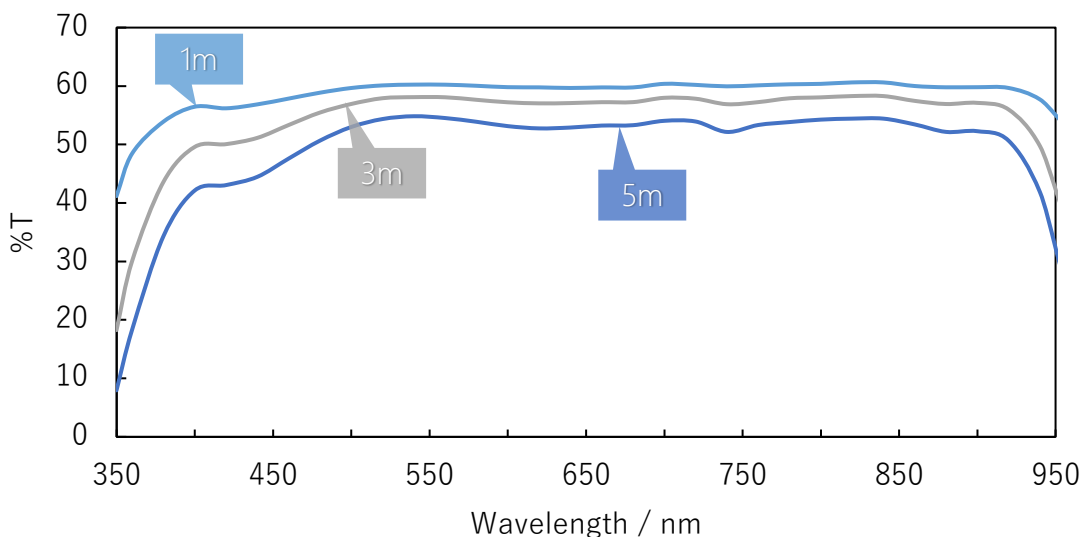


ST365-35是紫外线（365nm）的短波长也可以使用多组分玻璃光学。相比于石英光纤，ST365-35更加纤细、柔软，更适合加工复杂形状以及需要编织加工的导光束。其大NA的特性，使得可以将更多的光线导入光纤内，提高整体导光束亮度。采用绿色环保材料，支持RoHS指令，医疗照明方向也可以适用。

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	0.32 @587nm	
孔径角	38° @587nm	
传输损失 * 参考值	1.00 dB/m @365nm	
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	2
耐水性	3	2

\* 以 JOGIS 标准等级标注

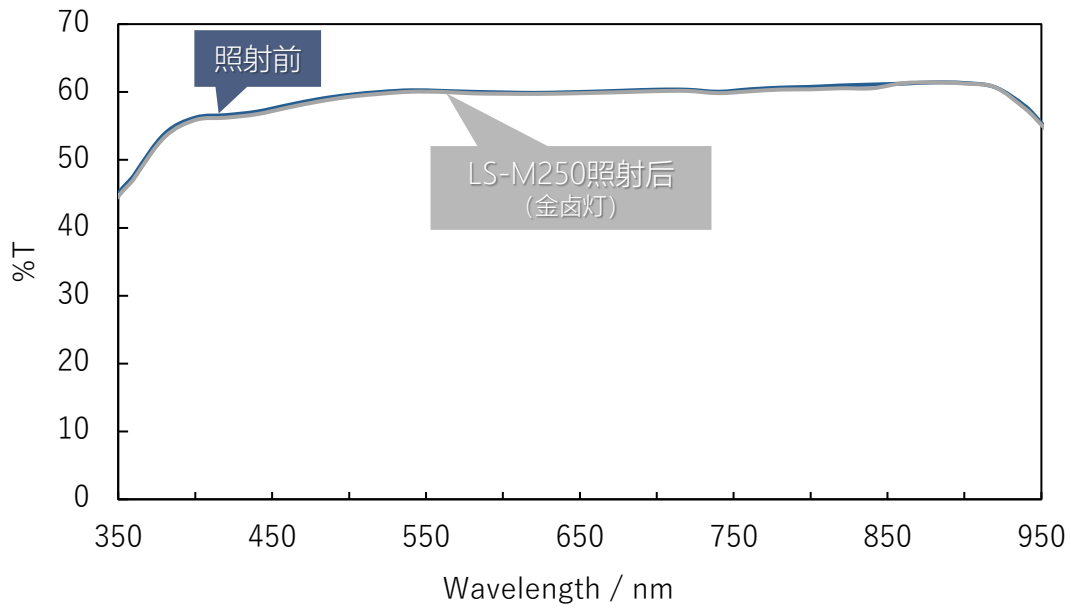
## 导光束的透光率



### 测试环境

采用光纤直径φ5mm (纤丝直径:50μm)的导光束

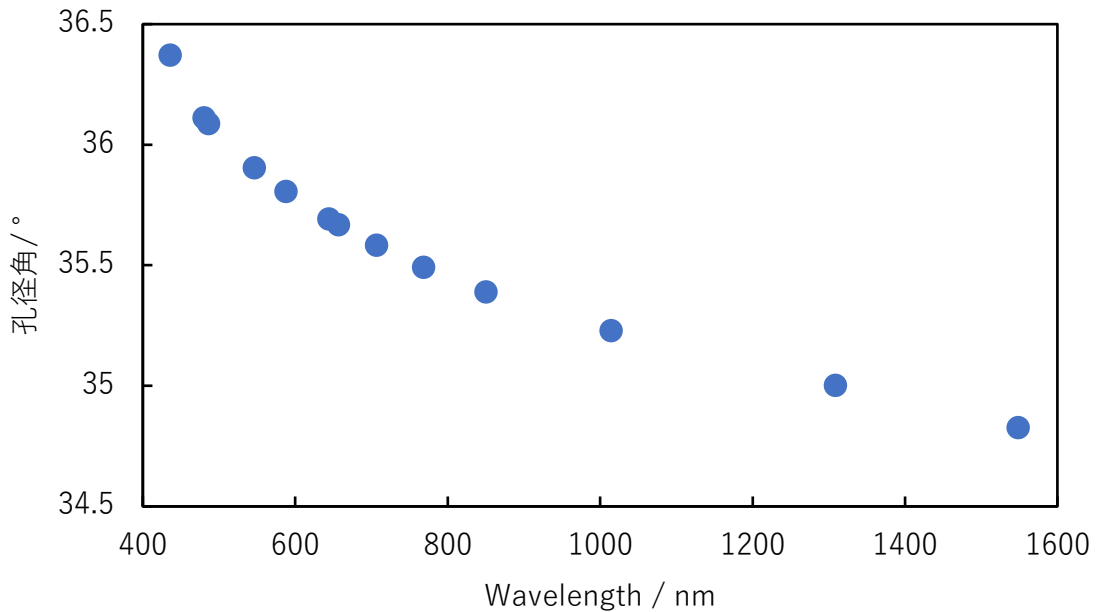
## 抗衰减



### 测试环境

将金属卤化物灯 (LS-M250/400nm滤光片) 的光照射到光纤直径为  $\phi 5\text{mm} \times L1000\text{mm}$  的光导上100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。