

LASER POINTER

雷射發射器

輕便小型--外徑 $\phi 8\text{mm}$

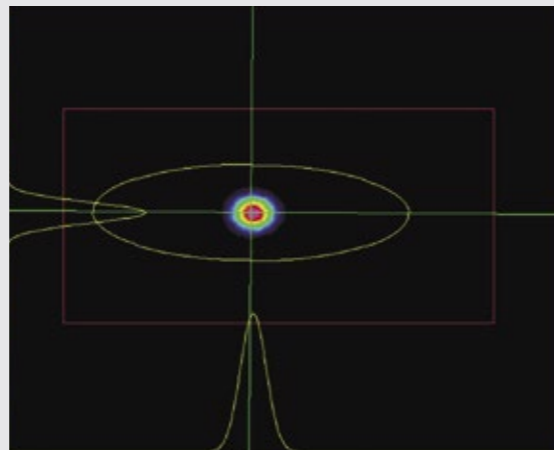
SUMITA 高性能、長壽命的超小光斑雷射發射器是SUMITA 光學設計技術與精密玻璃模造成型技術的完美結晶。



照射照片



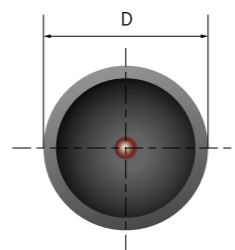
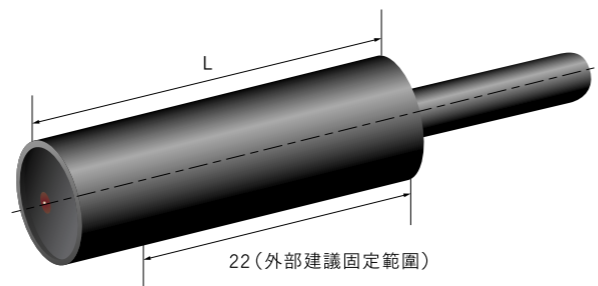
光束剖面能量分佈



規格

光斑直徑	$\phi 0.8\text{mm}$
尺寸	$\phi 8 \times 29\text{mm}$
外部建議固定範圍	22mm
建議工作距離	100~500mm
波長	655nm
輸出功率	1mW以下 Class2*
平均壽命	10,000h
電壓	DC5V \pm 5%
使用溫度範圍	-10~+50°C
使用濕度範圍	20~85%RH
絕緣電線長度	500mm

* 可討論輸出功率調整功能



LASER LINE GENERATOR

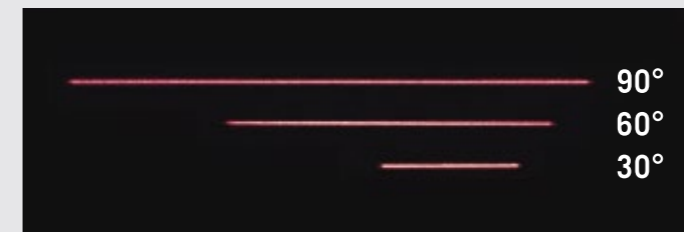
線形雷射發射器

實現均一的照度分布

SUMITA的線形雷射發射器是採用光學系統來控制高斯分布，進而實現至兩端為止的輸出都是非常均勻的線性雷射光，並且達到平均壽命為10,000小時的高壽命表現。

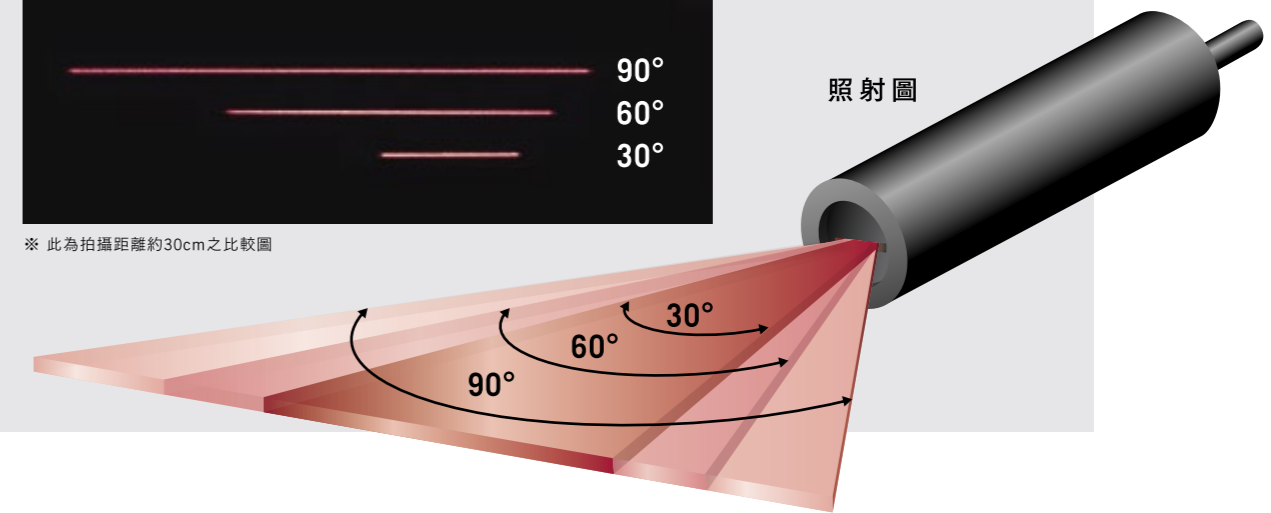


照射照片



* 此為拍攝距離約30cm之比較圖

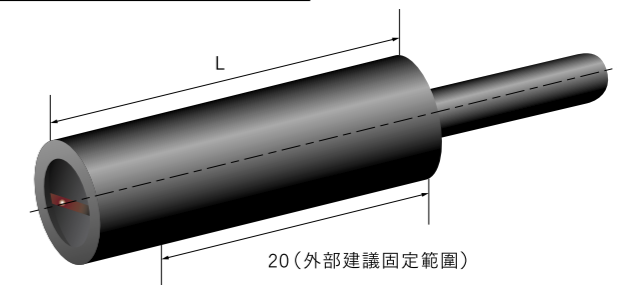
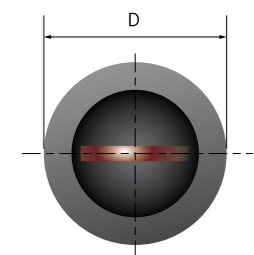
照射圖



規格

項目	30°小型線形雷射發射器	60°小型線形雷射發射器	90°小型線形雷射發射器
尺寸 ($\phi \times L$)	$\phi 10 \times 30\text{mm}$	$\phi 8 \times 29\text{mm}$	$\phi 10 \times 33\text{mm}$
輸出線規格 (工作距離100mm)	線長: 50mm 線寬: 1.0mm	線長: 125mm 線寬: 1.0mm	線長: 180mm 線寬: 1.0mm
外部建議固定範圍	20mm		
建議工作距離	100~500mm		
波長	655nm		
輸出功率	1mW以下 Class1*		
平均壽命	10,000h		
電壓	DC5V \pm 5%		
使用溫度範圍	-10~+50°C		
使用濕度範圍	20~85%RH		
絕緣電線長度	500mm		

* 可討論輸出功率調整功能



可對應客製規格要求，歡迎洽詢。