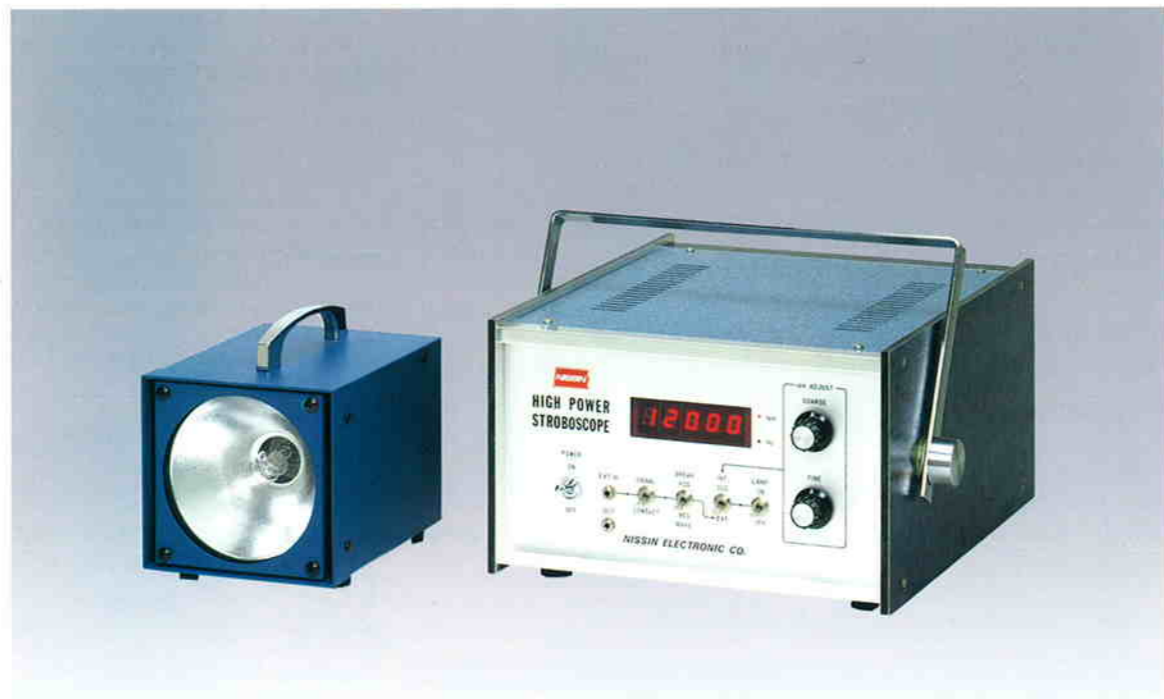


高功率频闪观测器 灯泡的输入电力100W 1灯式 在整个频率变化范围内一直保持高精度、高亮度的闪光 SS系列的标准型

SS-1000型 (测定范围) 100~12,000rpm
SS-1500型 (测定范围) 100~30,000rpm



- 表示: 5位LED数字显示, 最小单位1rpm ●测定精度: $\pm 0.01 + 1rpm$ ●选通脉冲: 每秒1次
●外同步输入信号: a. TTL+触发器 b. 接点: 运行或中段
- 灯泡: 氙气闪光灯 SX-100型 ●寿命: 2×10^6 闪以上
- 半宽度: 15~25 μ sec ●色温: 6500°K ●输出电压: -3V脉冲
- 高压电源方式: 开关式输出电压 ●高压充电方式: 半导体快速充电方式
- 电源: AC220 $\pm 10\%$ 50/60Hz ●消耗电力: 最大300VA ●电线长: 标准3m
- 机体尺寸: W263 \times H160 \times D310mm 重量: 7.5kg
- 发光部(LH-100A型) 尺寸: W130 \times H120 \times D175mm 重量: 1.7kg

SS-1000

旋转速度范围 (rpm)	100~12,000
外同步输入信号 (Hz)	0~200
灯泡输入电力(最大)	100W连续

SS-1500

旋转速度范围 (rpm)	100~30,000
外同步输入信号 (Hz)	0~500
灯泡输入电力(最大)	100W连续

光量 4 段变换

随内部振荡频率变换而发生4段变化

SS-1000		SS-1500	
旋转速度范围 rpm 近似值	灯泡每一闪光的输入电力	旋转速度范围 rpm 近似值	灯泡每一闪光的输入电力
100~4000	1.5 J/F	100~4200	1.45J/F
4000~6000	1.0 J/F	4200~6300	0.95J/F
6000~8000	0.75J/F	6300~13000	0.45J/F
8000~12000	0.5 J/F	13000~30000	0.2 J/F

(註)在各段范围内的最高速发光时, 灯的输入电力是连续100W。

SS系列

1灯、2灯式共同

- 电灯线的标准长度是3m。最长可使用30m的电灯线。
- 灯箱的三脚需要另外购买。

高功率频闪观测器 灯泡的输入电力100W 2灯式 2灯同时发光时照射范围广, 有一定的深度, 可以充分体现被照物体的立体感

SS-1000W型 (测定范围) 100~12,000rpm
SS-1500W型 (测定范围) 100~30,000rpm



- 表示: 5位LED数字显示, 最小单位1rpm ●测定精度: $\pm 0.01 + 1rpm$ ●选通脉冲: 每秒1次
●外同步输入信号: a. TTL+触发器 b. 接点: 运行或中段
- 灯泡: 氙气闪光灯 SX-100型 ●寿命: 2×10^6 闪以上
- 半宽度: 15~25 μ sec ●色温: 6500°K ●输出电压: -3V脉冲
- 高压电源方式: 开关式输出电压 ●高压充电方式: 半导体快速充电方式
- 电源: AC220 $\pm 10\%$ 50/60Hz ●消耗电力: 最大300VA ●电线长: 标准3m
- 机体尺寸: W430 \times H150 \times D400mm 重量: 15kg
- 发光部(LH-100B型) 尺寸: W190 \times H190 \times D230mm 重量: 3kg $\times 2$

SS-1000W

旋转速度范围 (rpm)	100~12,000
外同步输入信号 (Hz)	0~200
灯泡输入电力(最大)	100W $\times 2$ 灯

SS-1500W

旋转速度范围 (rpm)	100~30,000
外同步输入信号 (Hz)	0~500
灯泡输入电力(最大)	100W $\times 2$ 灯

光量 4 段变换

随内部振荡频率变换而发生4段变化

SS-1000W		SS-1500W	
旋转速度范围 rpm 近似值	灯泡每一闪光的输入电力	旋转速度范围 rpm 近似值	灯泡每一闪光的输入电力
100~1500	4 J/F	100~4200	1.45J/F
1500~3000	2 J/F	4200~6300	0.95J/F
3000~6000	1 J/F	6300~13000	0.45J/F
6000~12000	0.5J/F	13000~30000	0.2 J/F

(註)在各段范围内的最高速发光时, 每一个灯的输入电力是连续100W。

用语说明: ●J/F: Joule/Flash 每一闪光的消耗电力 ($J = CV^2/2$) ●W: Watt 闪光灯的连续电力 ($W = J/F \times f$)

[C: 电容的容量(Farad) V: 电压(Volt) f: 发光频率(Hz)]

- Hz: 频率 1秒钟的周期数 ($Hz = rpm/60$) ●rpm: 旋转数 1分钟的周期数 ($rpm = Hz \times 60$)
- 发光半宽度: 闪光强度的最大值的50%时的时间宽度