

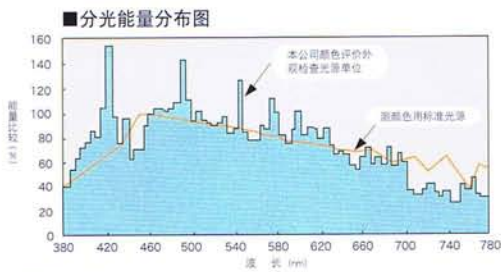
岩崎的光应用技术（装置）—— 颜色评价 外观检查光源装置

“颜色评价 外观检查光源装置”是「表面颜色的视觉比较方法」所规定的为对表面的颜色进行评价的专用照射装置。

是对室内的试验设施中，烤漆面、木材、金属等比较大的样品用高光度颜色评价、外观检查时使用。

特征

- 1 高色彩再现型。灯的平均色彩再现评价数Ra为96，特殊色彩再现评价数Ri (i=9~15) 为各个颜色85以上。
- 2 适用于大容量、大型对象物的颜色评价、外观检查。1个灯流动的全光束为8500lm（流明）和相同瓦数氙气灯相比约2倍的高输出。
- 3 维持常时间稳定的性能。与灯相配置的倒相器式点灯装置能维持3000小时的光性能。和相同瓦数氙气灯相比约2倍的长寿命。
- 4 具有机动性。能使用100V的一般形插座的电源。附带小轮，可以移动。也可以准备200V形的。



■变色评价数 [表-1]

性能项目	平均 变色评价数 Ra	特殊变色评价数(Ri)						
		红色 R9	黄色 R10	绿色 R11	蓝色 R12	肤色 R13	木的叶子的绿色 R14	日本人的肤色 R15
颜色评价外观检查光源装置的值	96	85	99	95	90	97	97	92
JIS Z8720 的要求值	95以上	85以上						

变色性：...相同的物体的颜色也是根据照射的光源，看见的颜色也有所不同。这个性质就称之光源的变色性。光源的变色性的评价是使用平均变色评价数(Ra)特殊变色评价数(Ri)。用标准化的颜色和所看见的颜色的差所表示的值。接近100左右的变色性为良好。

用途

- 1 汽车等的表面烤漆颜色的评价和烤漆不均匀检查。
- 2 涂料的调色。
- 3 生产线的检查工序时的瑕疵的检查和颜色识别。
- 4 木材或金属的表面的材质和精加工的评价。
- 5 印刷物、印刷工序的颜色评价。



汽车车体
喷涂颜色的确认



印刷物的颜色校正

颜色评价 外观检查光源装置

颜色评价 外观检查光源装置 产品规格



用4个灯 升降型
SD15401B1(2)

用2个灯 升降型
SD15201B1(2)

外形末尾的1为使用100V电源，2为使用200V电源。周波数为50Hz/60Hz通用。

种类	用4个灯		用2个灯	
	升降型	固定型	升降型	固定型
形式	SD15401B1(2)	SD15420B1(2)	SD15201B1(2)	SD154221B1(2)
光学特性	灯的光束 (m-照射)	34,000	34,000	17,000
	灯的光束 (m-照射)	6,500	6,500	6,500
	变色评价数	按用前面记载的[表-1]		
灯的寿命 (时间)	3,000	3,000	3,000	3,000
电气特性	输入电压 (V)	100或者200	100或者200	100或者200
	周波数 (Hz)	50/60通用	50/60通用	50/60通用
外形尺寸 (mm) (W x D x H)	650x700x2,450 (max)	600x700x1,850	600x700x2,450 (max)	600x700x1,650
质量 (kg)	64	60	55	51
亮度调节功能	有	无	有	无
操作表示项目	接受电力表示、点灯开关、累计点灯时间			

需另购零件

种类	用4个灯	用2个灯
遮光源	SDH401	SDH201
保护板	SDG401	SDG201
玻璃盖 (扩散光用)	SDC401	SDC201
需另购安装架	SDF401	SDF201

需另购零件的安装为需另购安装框架和各个零件配套使用。

用4个灯时，需另购的使用例



岩崎的光应用技术(灯)

岩崎作为光的综合制造厂商，不仅在光源和照明，从可见光到紫外线、红外线为止，活跃于广泛的光应用领域。

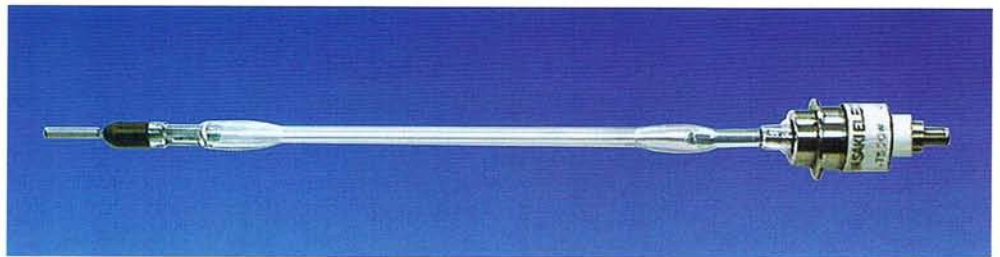
从照片摄影不可缺少的EYE灯和液晶投影机光源所使用的世界最小的金卤灯开始，到植物培育用的贡灯和防虫用的钠灯等，实际上适合于各个领域的光源·装置被开发实用化。

特别是在应用紫外线光源的产业机器方面，达

到飞跃的进步。例如，UV固化树脂和放射后固化（UV固化系统）是被评价为具有表面加工技术的瞬间固化·无公害·品质提高和极其优越的表面处理技术。此外，杀菌灯的使用领域也很广泛，以水处理（游泳池、净水器、下水消毒等）作为中心被活用，最经，作为光应用技术的紫外线和光催化剂的除臭、除色等的装置也被开发。

■ EYE 超级紫外线试验机用灯

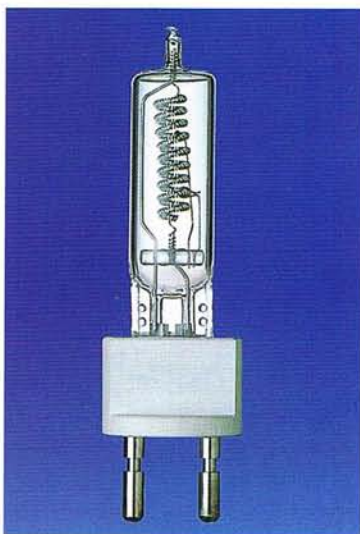
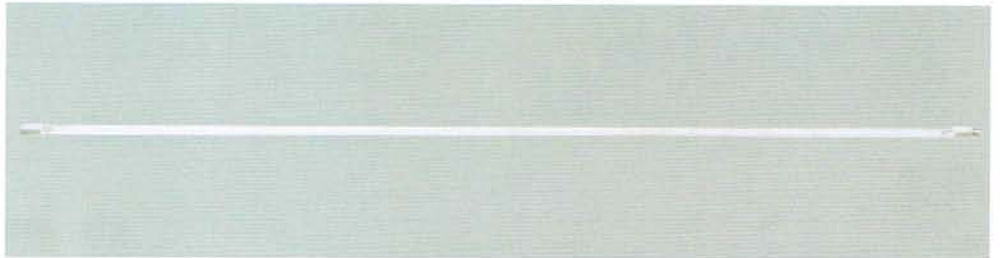
耐气候性试验用金卤灯以及水冷套管。放射295nm以上的强力紫外线。



■ 紫外线氧化用灯

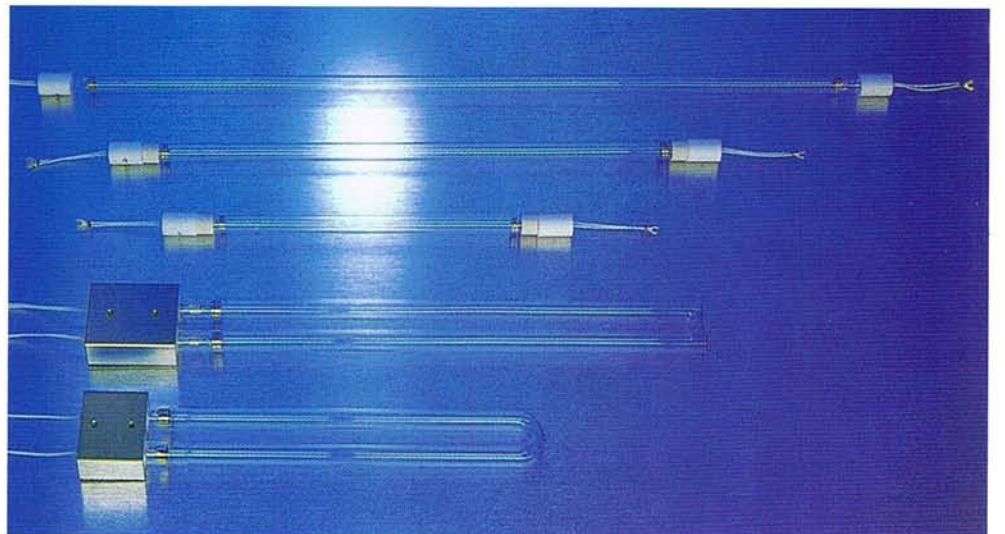
能适用于各种各样的处理水的杀菌

- 脏水·修景·亲水用水
- 工业用水·厕所污水处理
- 纯水·超纯水·其他水处理
- 农业·渔业集群排水
- 自来水



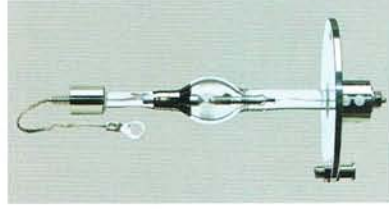
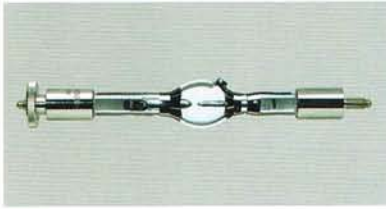
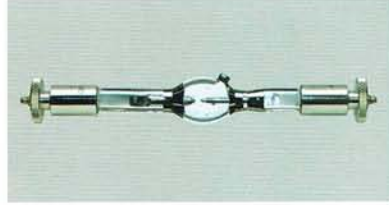
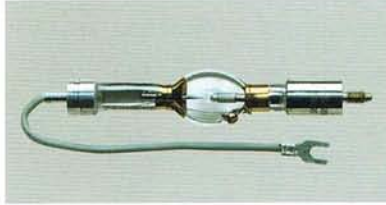
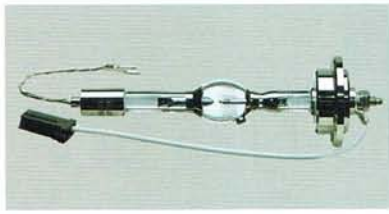
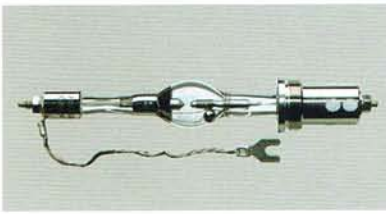
■ 外延生成装置用卤素电灯泡

作为半导体硅基板的外延膜生成用的加热源具有最合适的光分布的高效率光源



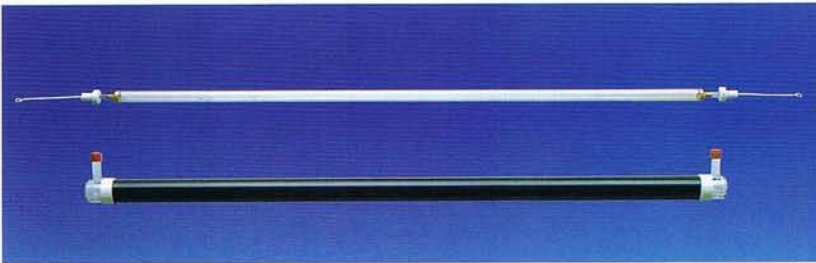
■ 紫外线清洗改质用灯

放射185nm、245nm的紫外线。同时将空气中的氧改变为臭氧，除去(清洗)有机物，是对有机物的表面进行改质的灯。



■ “周边曝光装置用灯”

使用“周边曝光装置用灯”的用途是将集成电路基板的周边不需要的保护膜曝光去除。



■ EYE 超级紫外线试验机用灯

耐气候性试验用金卤灯以及水冷套管。放射295nm以上的强力紫外线。



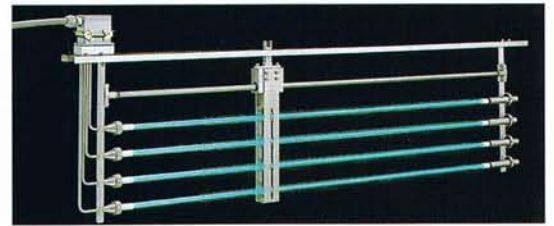
■ 紫外线杀菌灯

8W~500W的杀菌灯。食品的各种杀菌、水处理领域、环境领域等被广泛利用。



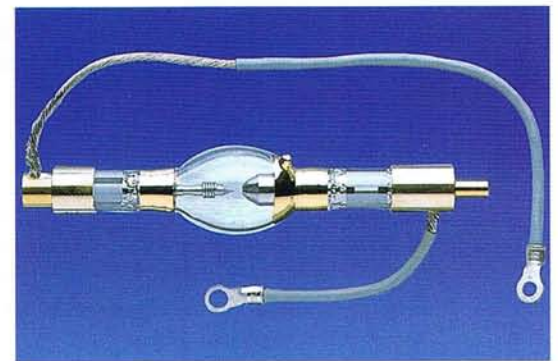
■ 紫外线固化用灯

紫外线固化灯所照射的紫外线，将持有预聚(合)物、单体(构成高分子化合物的原料)、颜料等感光性的油墨·涂料·粘着剂等产生「光聚作用反应」，使之瞬间固化。纸做的器物、包装材料、封印纸·标签、滤色片、金属·白铁皮印刷和纸·薄膜、塑料、木工表面涂层、电气零部件的粘着等，此用途涉及面广，应用于所有的表面处理加工领域。



■ EYE 排水洁净点灯部

下水道放出水 and 工厂排水等的消毒装置的光源部、通过紫外线消毒后，处理水无残留物，不会破坏被放置河流的生态的装置。



■ 逐次移动式曝光装置用超高压汞灯

半导体制造工业所使用的线(365mm)逐次移动式曝光装置用光源。具有长寿命、稳定的放射强度高量度光源。

光应用关联商品



脉冲式氦气装置



超速耐候性试验机



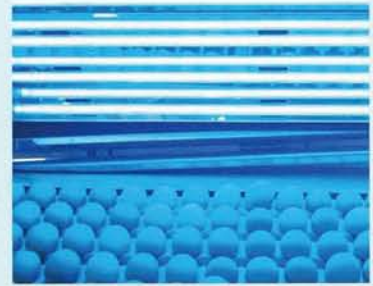
特殊加热用卤素加热器



超低电压EB装置



固化·架桥·杀菌用电子线照射装置



紫外线杀菌系统