

● 表面检查灯

FY 系列

最适合于精密工件表面的伤痕及异物等的检查。

精密工件表面上的伤痕、脏东西、异物等是引起不良品的很大的原因。

フナテック的 FY 系列表面检查灯只选用人眼最敏感的光线，是可以简单明确判断上述不良原因的表面检查灯。

特长

- 可以确认 10um 以下的伤痕和微粒子。
- 采用对眼睛损伤小的黄滤光，对人体无害。
- 照射面积广、效果好
- 操作简单，易使用。
- 可以自由调节照度。(FY-100R)
- 光源部可以分离。
- 可以在净化间使用(FY-100R)

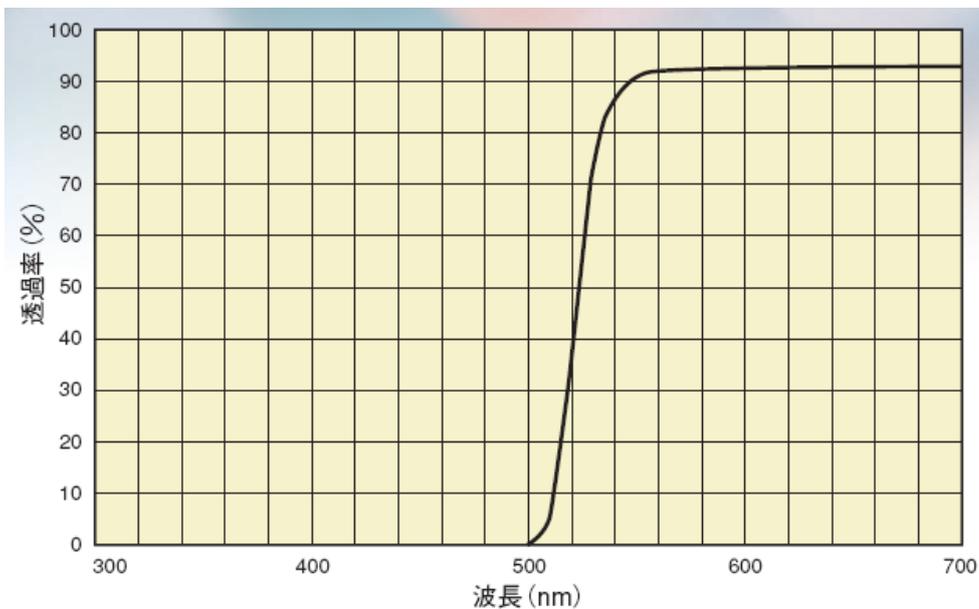


● 表面检查灯

FY 系列

Yellow Filter 特性

- Filter 的透过率如图所示。
因为阻断了 500nm 以下的波长，所以不会对感光胶有影响。



<图> Filter 透过率

用途

对各工程中的精密工件的表面进行目视检查。

应用

安装另售的 Black Filter，可作为荧光检查用光源（紫外线 365nm）来使用

取下所有的 Filter，可作为粘着剂的硬化和涂料的干燥用紫外线照射光源来使用。

检查对象

- 晶圆
- 液晶 Filter 及 Color Filter
- 玻璃镜头
- Photo Mask
- Film
- 陶瓷
- Disk
- 金属表面（铝、不锈钢、铜等）
- 显像管

波长(nm)	分光分布
366	0
405	0
436	0
546	100
578	90

FY-100R

特长

无闪烁，因此无眼疲劳，提高工作效率。
通过 CCD 镜头和组合电视屏幕，可以确认伤痕和脏东西。
可自由调光，选择最佳条件
采用可弯曲的手臂，可自由调节光源的角度
关闭灯冷却用风扇后可在净化间使用
利用安装夹具，可以分离出光源部
灯的使用寿命为 10,000 小时

型号	FY-100R	
点灯方式	电子点灯	
光源	100W 特殊灯	
照度(Lx)	36,000(45cm)	
调光	35~100W	
冷却风扇	带 ON/OFF 开关	
灯寿命	10,000 小时	
附属品	安装夹具	
重量(kg)	8.5	
尺寸	电源部(mm)	180(W)x230(D)x162(H)
	光源部(mm)	240x145 ø
	全高(mm)	772



规格

因稳定器电路的保护，电灯后 2 分钟内不能调光。

产品编号	产品名
10-0050-00	表面检查灯 FY-100R 型
11-2000-11	FY-100R 型用灯泡 SP-100W

FY-100RHS / FY-100RHL



准备了标准安装支架,钩下用的两个零件.同时可以满足两种用途.

商品号码	商品名
10-5000-60	手拿表面检查灯 FY-100RHS 型(握柄长 130mm)
10-5000-70	手拿表面检查灯 FY-100RHL 型(握柄长 230mm)