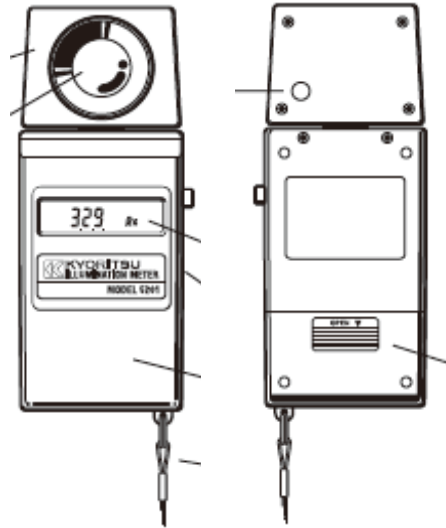


使用说明



照度计

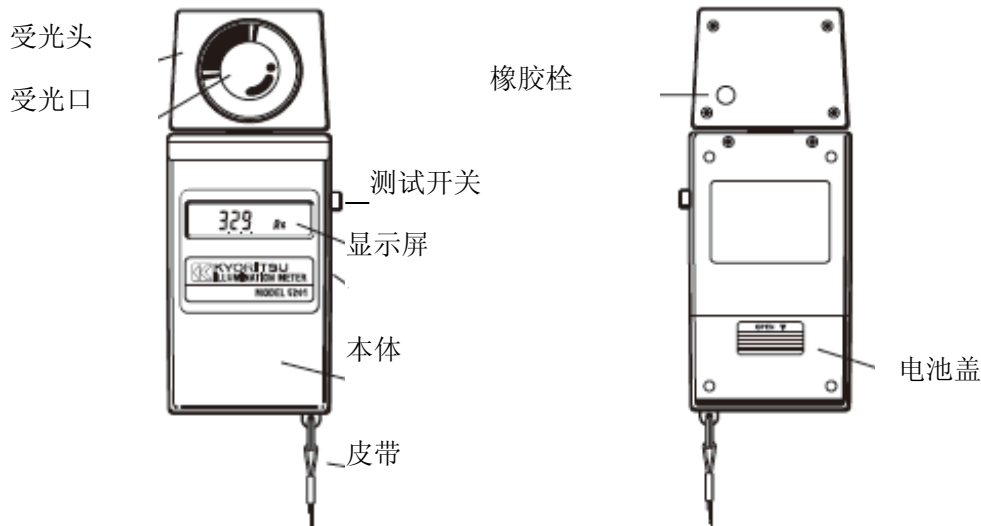
MODEL 5201



**KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS
WORKS, LTD.**

构成

- (1) 本体（有皮带）
- (2) 盖帽
- (3) 9V干电池（JIS S-006P）
- (4) 激光盒
- (5) 使用说明书



操作方法

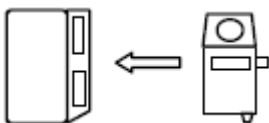
- (1) 从激光盒中取出。
- (2) 盖帽没打开时按开关 2 秒，确认显示<00.0>，电池低量《……》标志不显示。
注意：不显示<00.0>时，请进行调零。
取下受光部内侧的橡胶栓，按下开关的同时用设置起子调零为<00.0>。调整后必须盖上橡胶栓。
- (3) 取下盖帽，使受光面射入光线，按下开关。
- (4) 显示稳定后放开开关，会保留此时的显示值，请读取数据。约 20 秒后自动切断电源。
- (5) 保留中若按开关将解除保留功能，此时，会按当时的射入光显示照度值。

特征

- 自动选择量程，无需繁琐的选择过程。
- 保持一定时间（约 20 秒）的显示便于读数 and 记录确认，并且测试时任意方向的照度均可。
- 自动关机功能（自动切断电源）不浪费电源。（1~2 小时/天的间歇性使用时约可使用 1000 小时以上）

使用注意事项

- 《……》显示点亮时，表示低电量警告，请更换 9V 干电池（JIS S-006P）。请注意电池极性方向（+-）。
- 《---》显示时表示内部正在切换适当的测光量程。此显示出现 3 秒以上时，表示超量程，请勿测试。
- 即使不是使用状态，若照射过大量的光线（直射阳光），可能使产品劣化，请务必盖好盖帽后保存。
- 请按下图方向收纳于激光盒。若方向相反，可能会打开测试开关导致电池浪费。

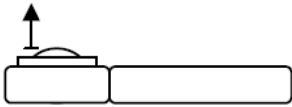


- 若受光口受到污染会妨碍光线的透过，产生测试误差，请使用干燥抹布等擦拭。
- 请避免掉落等强力冲击和振动，以免造成故障。

- 本体外壳是塑料制品，请勿使用药品（稀释剂等）擦拭，不能靠近 60°C 以上温度。
- 请 1 年进行 1 次校正试验。
- 本产品为精密电子仪器，请勿随意分解。若发生异常，请返还销售店修理。

规格

- 规格：一般的 A 级照度计为标准（JIS C 1609-2006）
- 显示范围：0.1~19.990Lx（自动 3 段切换）
- 显示：3 1/2 LCD，测试范围外（OVER）显示，低电量显示，自动关机功能（约 20 秒显示保存）
- 受光原件：硅光电二极管
- 直线性： $\pm 5\% \text{rdg} \pm 1 \text{dgt}$
- 斜入射光特性（f2）：6°以下；10° $\pm 1.5\%$ 以下；30° $\pm 3\%$ 以下；60° $\pm 10\%$ 以下；80° $\pm 30\%$ 以下
- 可视光域相对光谱灵敏度特性（f1）：与标准可见度的偏差在 9%以下
- 紫外光域灵敏度 u：4%
- 红外光域灵敏度 r：4%
- 疲劳特性（fF）： $\pm 2\%$
- 温度特性： $\pm 5\%$ （23°C）
- 湿度特性： $\pm 3\%$ （无结露）
- 使用条件：温度-10°C~40°C，湿度 85%以下（无结露）
- 测试间隔：2 次/秒
- 电源：9V 干电池
- 外形：68×166×32mm
- 质量：约 180g（含电池）
- 测试基准面：受光口圆顶头部



- 受光面均一性：受光口的内部受光感应度并非均一。LED 等照度光照射受光口的测试和受光口的一部分射入光进行面积换算的测试时不能精确获得照度值
- 距离的范围：测试基准面 50cm 以上

资料

色谱修正系数

光源		修正系数
等能量光	380~780nm	0.98 ₄
	400~450nm	1.22 ₉
	450~500nm	0.73 ₈
	500~550nm	0.96 ₈
	550~600nm	1.02 ₂
	600~650nm	1.10 ₁
	650~700nm	0.87 ₆
灯	荧光灯 F6	1.02 ₅
	荧光灯 F8	1.01 ₉
	荧光灯 F10	1.03 ₃
	高压钠灯	1.01 ₇
	卤化金属灯 H1	1.02 ₀
	卤化金属灯 H2	1.02 ₂
	高压水银灯	1.02 ₅