

O-30	关键词	Y2	机器	Z4	电力	S2	智能型住宅
						E29	电气机械

Toshiba Corporation/Toshiba Lighting & Technology Corporation

直管型 LED 灯系统

特 点

- ◆ 使用寿命长, 是普通荧光灯的3.3倍。(40,000小时)
- ◆ 固有能耗功率 132 lm/W 与高功率(槽式灯具安装 Hf32 大功率型(日白色、3,500 lm时))
- ◆ 同一灯具可使用亮度不同的灯管(2000lm-3500lm, 12种)(4feet规格)。
- ◆ 同一灯具可使用色温不同的灯管(具有3,000 K、3,500 K、4,000 K、5,000 K 和 6,700 K, 一些产品仅适用 5,000K)。
- ◆ 利用扩散罩减轻LED特有的刺眼感, 发光均匀, 呈线状。
- ◆ 开灯后立即发光, 十分明亮。
- ◆ 散热量少。
- ◆ 采用树脂罩, 即使发生意外, 亦不易碎。
- ◆ 几乎没有紫外线辐射。
- ◆ 不含水银, 是环保灯。
- ◆ 无法插入荧光灯具等, 灯口与插座十分安全。

概要 or 原理

■ 直管型LED灯利用灯口与插座确保安全。

JIS C 8159-1 普通照明用 GX16t-5 灯头直管型 LED 灯—第 1 部分: 安全规范
本规格推荐为 IEC 规格。

JIS C 8159-2 普通照明用 GX16t-5 灯头直管型 LED 灯—第 2 部分: 性能要求事项

JIS C 7709 组 灯泡的灯头、灯座及其量规以及互换性与安全性 (追记6)
GX16t-5 灯头列入 IEC60061。

通过采用为直管型LED灯开发的灯口, 防跌且抑制发生误插等问题。

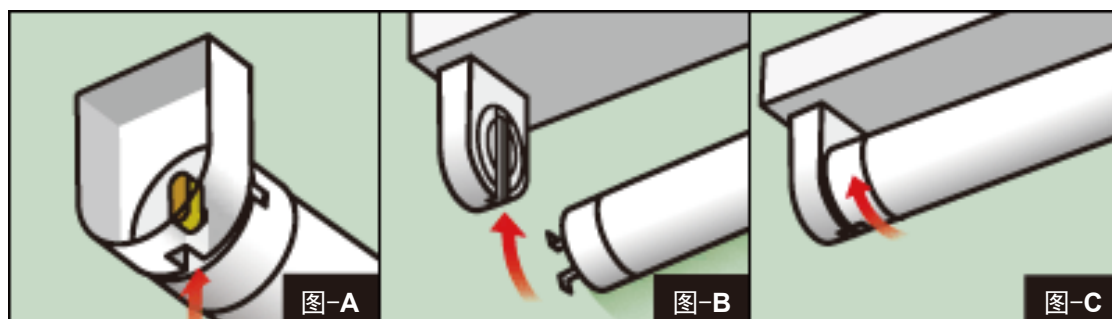


供电端子一侧的插座与灯口





地线端子一侧的插座与灯口

安装、固定灯的方法是先将地线端子一侧插入插座(图-A), 然后沿着导槽插入供电端子。(图-B)插入后, 将灯转90度即固定完毕并通电。(图C)



■经济性对比

	本LED器具	荧光灯器具
类型	直管型LED基础照明 埋入下面开放器具 (Hf32大功率型) LER-42478K-LS9 (LDL40T·N/23/35)	Hf32W×2灯用器具 埋入下面开放器具 FHR-42478NK-PA9 (FHF32EX-N-H)
照度 分布图	 平均照度 800 lx 21 台	 平均照度 844 lx 21 台
消耗电力/台	51W	89W
	约节能 43%	
全年耗电量	3.213 kWh	5.607 kWh
运行成本/年	¥86,751	¥169,029
	约节约8.2万 日元	
光源寿命	40,000 小时	12,000 小时
	约延长3.3 倍寿命	

[计算条件]

- 空间 14m×8m, 天花板高度 2.7m ●计算面高度 0.8m ●反射率 天花板 50% 墙 30% 地板 10%
- 维护率 Hf32 荧光灯器具 0.69 LED 器具 0.81 ●全年开灯时间 3000 小时
- 电源电压 200V ※电费单价 :27 日元/kWh (含税) ●不包含换灯费用

■关于调光功能

内置调光功能的灯具与控制系统相结合,可通过利用日光控制亮度(约20%—100%调光),获得更好的节能效果。

引进实绩或预定

国内	2013年6月 40型投放市场
	2013年8月 Hf32 额定功率型投放市场、110型发售
海外	2013年4月 T8 高功率型 2feet、4feet 投放市场
	2013年8月 T8 高功率型 5feet 投放市场

联系方式: Toshiba Lighting & Technology Corporation

General Lighting & Electric Equipment Operation Division

Facilities & Outdoor Lighting Division

International Products Department

TEL: +81-(0)44-331-7532

URL: http://www.tlt.co.jp/tlt/index_e.htm <http://www.tlt.co.jp>