

# LED Light Tube



京都議定書を受け**改正省エネ法**が施行され、東京都では地球温暖化対策として「**温室効果ガス排出総量削減義務**と**排出量取引制度**」が開始されます。

**簡単な工事**だけで大型施設、オフィスビル、店舗、工場などの**消費電力、CO2を50%削減**が可能です。

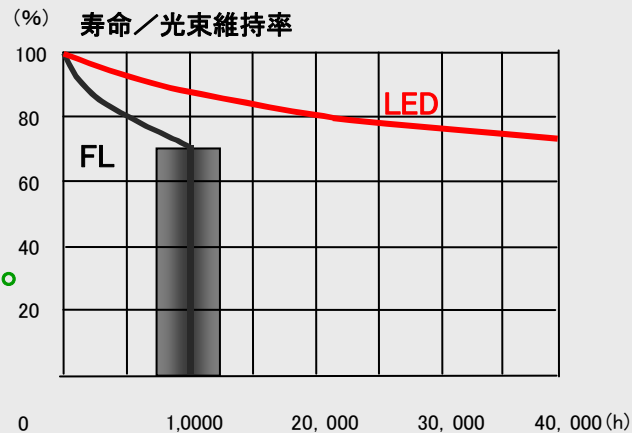
## 既存の蛍光灯で50%省エネ

**消費電力が50%削減**(\* 蛍光灯は約48W)Co2排出量も50%削減)

電力をほとんど「光」に変換するため、発熱量も少なく**空調設備の消費電力**も抑えることができます。

## 寿命が蛍光灯の約4倍

蛍光灯の寿命は平均10,000時間、**LEDは約40,000時間**(\* 設計寿命)  
取替えの手間が省け**人件費の削減**、  
高所などでも有効です。



## 紫外線、赤外線をほとんど含みません。

虫が好む紫外線が無く**虫が寄り**にくく衛生的です。  
デリケートな商品、美術品の**劣化を防ぎます**。

## 環境にやさしい

有害な水銀、鉛を含みません。**一般廃棄物**として処理が可能です。( \* RoHS規格適合品)  
アルミニウム、ポリカーボネイト等で構成されており、90%以上が**リサイクル可能**です。

## チラツキが無く、ノイズも発生しません。

蛍光灯は交流を使用するため100回から120回／秒チラツキがありますが、直流を使用する為**チラツキが無く目に優しい**。

蛍光灯のようなノイズを発生しません。**電子機器等に影響を与えることはありません**。

\* 「一般照明器具の光源として使用する場合のLED寿命は、全光束の70%に低下するまでの時間と定義する。」としています。  
\* 電子・電気機器における特定有害物質の使用制限についての欧州連合(EU)による指令

# LED Light Tube

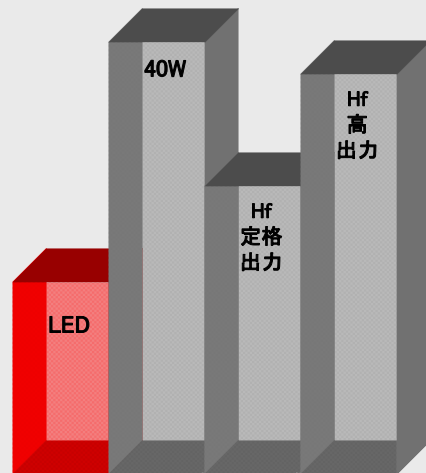


LEDの影がでません

## 蛍光灯/LED省エネ比較(4年間シュミレーション)

	消費電力	本数	12時間	365日(×4)	電気料金	Co2排出量
	(W)	(本)	(h)	kWh	(円)	(Kg)
蛍光灯40W	48	1,000	12	840,960	18,501,120	467
LED	23	1,000	12	402,960	8,865,120	223
LEDによる効果(58%減)				438,000	9,636,000	244
40W Hf(定格出力)	34	1,000	12	595,680	13,104,960	331
LED	23	1,000	12	402,960	8,865,120	223
LEDによる効果(41%減)				192,720	4,239,840	108
40W Hf(高出力)	45	1,000	12	788,400	17,344,800	438
LED	23	1,000	12	402,960	8,865,120	223
LEDによる効果(55%減)				385,440	8,479,680	215

## 消費電力/Co2排出量比較



照度466lx/1m 重量220g

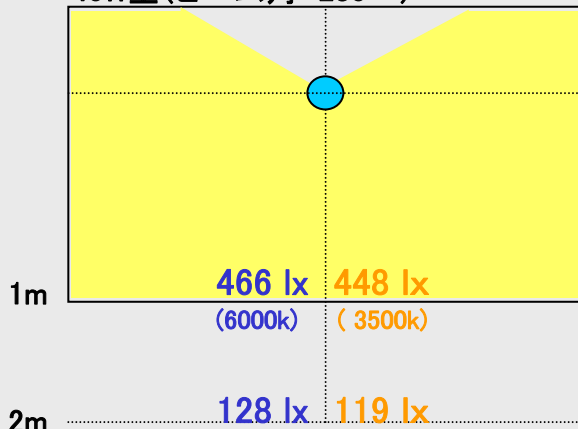
- \* 電気料金は22円/kwhで計算(電力会社、契約内容で異なります。)
- \* CO2排出量算定係数0.555/kwhで計算
- \* 蛍光灯の寿命による交換費は含んでおりません。

特殊技術により発熱を低減

電源別置きAC100~240v(ボルトフリー)、PSE対応製品

製品保証2年間

40W型(ビーム角 230°)



仕様	20W型	40W型
外形(mm)	580	1198
ランプ径(mm)	Φ26	-
口金	G13	-
質量(g)	110	220
消費電力(w)	12	24
電源(専用電源)	100~240V	-
LED	60	120
色温度(k)	3500/6000	-
設計寿命(h)	50000	-

- \* RoHS規格品
- \* 保証期間は2年
- \* 調光不可

# LED 専用器具



製品保証2年間

電源別置き(PSE規格)

重量220g(安全対応)

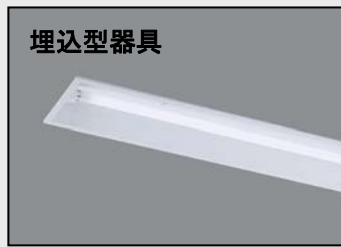
AC100~200V(全ての施設に対応)

ビーム角230° (現状器具と変わらない明るさ感)

ヒートシンクが無く熱量が少ない (空調負荷軽減)

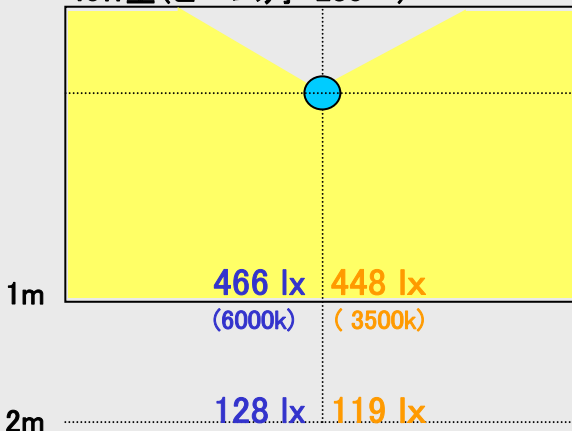
その他オーダーメイド

## ランプ、電源含



\* 仕様はお問合せください。

## 40W型(ビーム角 230° )



仕様	20W型	40W型
外形(mm)	580	1198
ランプ径(mm)	Φ26	-
口金	G13	-
質量(g)	110	220
消費電力(w)	12	24
電源(専用電源)	100~240V	-
LED	60	120
色温度(k)	3500/6000	-
設計寿命(h)	50000	-

- \* RoHS規格品
- \* 保証期間は2年
- \* 調光不可

# LED Universal Light



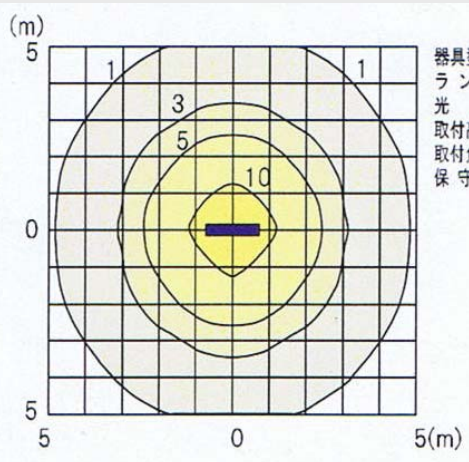
蛍光灯20W相当

消費電力65%削減

防雨、防湿(IPX3)

地下道、駐車・駐輪場……  
あらゆる環境に対応

専用取付けBOXで  
既存蛍光灯との取替えが簡単



器具型式: LUL01324NW  
ランプ: LED9 6W  
光束: 816lm  
取付高さ: H=3.0m  
取付角度: 0°  
保守率: 1.0

電源	100V 50-60Hz
消費電力	13W
全光束	540/816lm
色温度	3000k/5000k
動作温度	-10°C ~ 35°C
設計寿命	40000h
本体外形	264(W) 64.5(D) 23.9(H)
質量	280g
防水防塵	IPX3