

# 蛍光灯型LED照明カタログ

従来の蛍光灯に替わってこれからは  
『省エネでエコロジー・長寿命で安全』なLED照明を……



## 製品概要

入力電圧	入力周波数	使用温度範囲	照射角度	製品寿命
AC 85V~265V	50Hz	-20℃~45℃	170度	50,000時間



カバータイプ	消費電力	照度	外形寸法	重量
乳白色	19W(40W型)	1M≥395Lux 2M≥132Lux	全長 1,198mm 管直径 30mm	460g

◆ 色温度(発色色)は、昼白色(ナチュラル)/電球色(ウォーム)を選択できます。

## LED蛍光灯の特徴

- 省エネ  
従来の蛍光灯と比較して**1/4**の省電力  
通常使用時は**20W**のところ無人時の場合、**4W**まで消費電力を抑えます。
- CO2削減  
1/2のCO2排出量【**38%~50%削減**】
- 長寿命  
従来の蛍光灯と比較しても**約5倍**の長寿命
- 安全・安心  
・プラスチック製で割れにくくなりました。  
・水銀ガスを使用しません。  
・紫外線を出さないため照射物の色あせもありません。  
・チラツキも少なく目にやさしくなっています。

### CO2排出量の算出

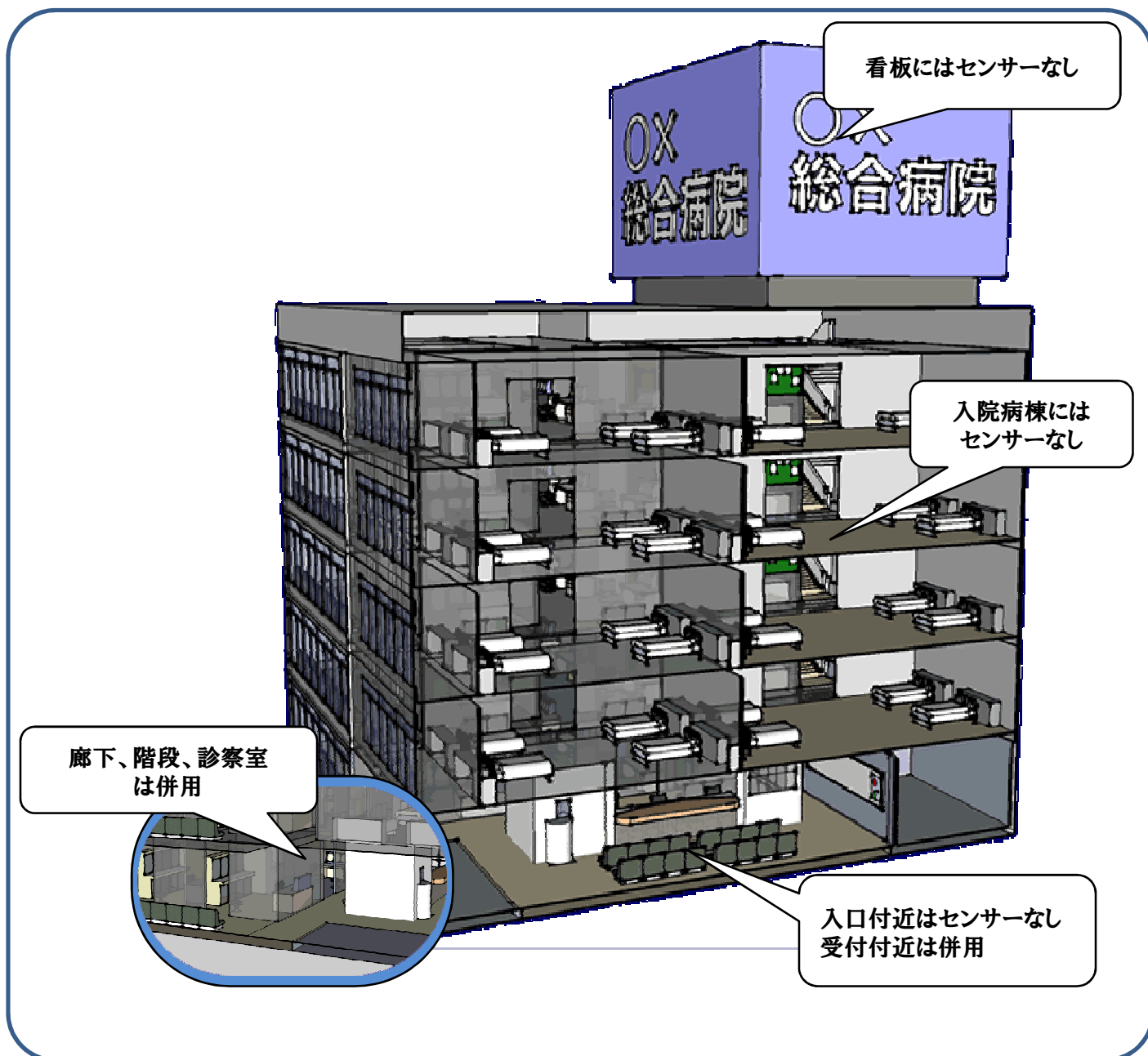
通常の40W蛍光灯との比較 【24時間365日にて計算】

単位：トン

使用本数 (本)	蛍光灯(40W)	LED蛍光灯		CO2削減量	
		センサーあり	センサーなし	センサーあり	センサーなし
1	0.197	0.075	0.098	0.122	0.099
100	19.7	7.5	9.8	12.2	9.9
500	98.3	37.4	49.1	60.9	49.2

## LED蛍光灯の使用例

### 病院の使用例



- ・ 現行の蛍光灯を交換するだけで使用できるので経済的です。
- ・ 人感センサーありも併用して使用電力量を節約できます。
- ・ 通常サイズの蛍光灯を使用している看板でも使用できます。

例) 40Wの蛍光灯は連続使用で1ヶ月で28.8kw @20円として576円になります。  
平均10Wになると約1/4になるので432円の差益がでます。  
3年間で15,552円、5年間で25,920円の差益が出ます。

製造元

株式会社 ギガ

<http://www.giga.ecnet.jp>