

# LEDのメリット

## 寿命が長い

取り替えの手間がかからない。

## 環境に優しい

CO2(二酸化炭素)排出量が少なく、水銀も未使用なため環境に優しい。

## 電気代が安い

消費電力が少ないため低コストで、かつ低発熱である。

## 安定した明るさが保たれる

低温でも発光効率が変わらず、室温・気温に左右されずに安定して明るさが保たれる。

## 即時点灯

電圧に対する反応が速く、点灯した直後に最大の明るさが得られる。

## 紫外線や赤外線の放射がほとんど無い

美術品の損傷が心配ない。

## 虫を寄せ付けない

紫外線を出さないで虫を寄せ付けず街灯に向いている。

## LED OGシリーズ



### LED OG60

天井取付(吊り・フック)タイプ  
水銀灯対比420W相当

LED消費電力……60W  
入力電圧……90～240V  
全光束……6700lm  
照度(5m直下)……500LX  
色温度……2700～6500k  
演色性……82Ra以上  
IP保護等級……IP67レベル  
光源設計寿命……50,000時間  
使用温度……-30℃～70℃



### LED OG100

天井取付(吊り・フック)タイプ  
水銀灯対比600W相当

LED消費電力……94W  
入力電圧……90～240V  
全光束……9600lm  
照度(5m直下)……750LX  
色温度……2700～6500k  
演色性……82Ra以上  
IP保護等級……IP67レベル  
光源設計寿命……50,000時間  
使用温度……-30℃～70℃

## IP 保護等級とは (International Protection)

IEC 規格 529 にて規定された固形異物や水に対する電気機器やキャビネットの異物侵入保護等級の表示 IEC (国際電気標準会議) や JIS (日本工業規格) では電気機器内への異物の侵入に対する保護の等級を定めている。

## IP-68 とは?

**IP 6 8**  
保護特性記号 第1記号 第2記号  
[人体及び固形異物に対する保護] [水の浸入に対する保護]

防塵	
第1記号説明 [人体及び固形異物に対する保護]	
第1記号	内容
0	無保護
1	50mmより大きい固形物に対する保護
2	12.5mmより大きい固形物に対する保護
3	2.5mmより大きい固形物に対する保護
4	1.0mmより大きい固形物に対する保護
5	防塵型
6	防塵型

防水	
第2記号説明 [水の浸入に対する保護]	
第2記号	内容
0	無保護
1	滴下する水に対する保護
2	15°傾斜したとき落下する水に対する保護
3	噴霧水に対する保護
4	飛沫に対する保護
5	噴流水に対する保護
6	波浪に対する保護
7	水中への浸漬に対応する保護
8	水没に対する保護

LED OGシリーズが世界トップレベルと言われる5つのポイント

**point!**

業界最軽量のヒートシンク  
(2.3Kg)

アルミの約3倍の速さで熱拡散する独自のヒートシンク技術により製品表面温度50℃以下を実現

**point!**

高い防水・防塵性能  
業界トップクラスの  
IP67～IP68の保護等級

**point!**

超軽量ボディ  
高純度オールアルミを実現

**point!**

業界最少消費電力で高照度を実現!!  
★発光効率(総合効率) 111.6lm/W  
★8面鏡リフレクター(特許)の威力

**point!**

ノイズレス電源回路を搭載  
低ノイズを実現