

## 施設用照明器具

## 特殊用途用器具

## 殺菌灯 ●空気殺菌灯

■殺菌作用を持つ波長253.7nmの紫外線を放射する殺菌ランプを使用。アルミ鏡面板を採用し、間接光により効率良く殺菌します。

■GL6Wを使用した小形殺菌灯をラインアップしました。小形、省電力で殺菌効果を得られます。

注)人体が多量の殺菌線放射にさらされると、眼や皮膚に障害を受ける危険があります。

JIS Z 8812(有害紫外線放射の測定方法)によれば、許容限界値(TLV)は1日8時間以内で60J/m<sup>2</sup>以下となります。


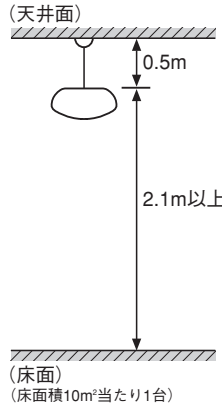
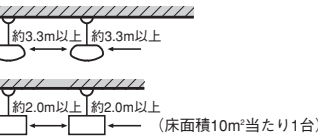

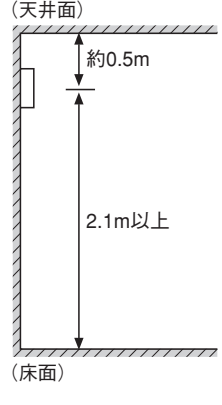

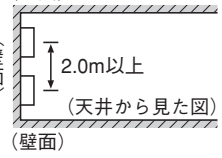
(1日8時間で60J/m<sup>2</sup>以下とは、紫外線放射照度が約0.2μW/cm<sup>2</sup>以下となります。)

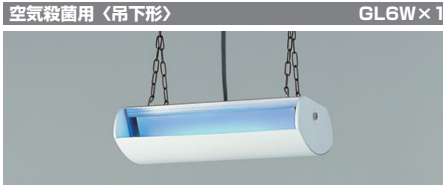
(1J=1W・S、1W/m<sup>2</sup>=100μW/cm<sup>2</sup>)

## GL6タイプの設置目安

10m<sup>2</sup>に1台を目安としております。

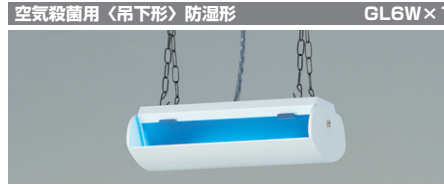
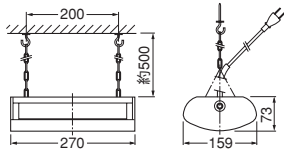
点灯時間は、天井の殺菌線反射率5%以下(拡散反射面に限る)、下記設置基準において、8時間以内の使用としてください。天井や壁面の反射率が高くなったり鏡面性のある材料ですと、反射による殺菌線が下方へ多量に照射される危険がありますので、このような環境で、人が連続して作業される場合は、在居時消灯いただくか、防護服・防護メガネ等で保護してください。

タイプ	設置目安	設置上のご注意
<b>吊下タイプ</b>  <b>GR-06101-GL</b> (一般形) <b>GRW-06101-GL</b> (防湿形)	<b>取付位置</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>●床上2.1m以下の高さに取り付けしないでください。器具からの直接照射や天井面からの反射が増加するため危険です。</li> <li>●天井面と器具の距離は0.5m以下に取り付けしないでください。天井面からの反射が増加するため危険です。</li> <li>●傾斜天井・凸凹天井・高反射天井材・鏡面性のある天井材の場所へは設置しないでください。天井面からの反射が増加するため危険です。</li> <li>●壁面との距離が1.6m以下のところには取り付けしないでください。壁面からの反射が増加するため危険です。</li> <li>●器具間の取り付け間隔が3.3m以下にしないでください。天井面からの反射が増加するため危険です。</li> </ul>
<b>GR-06102-GL</b> (一般形) <b>GRW-06102-GL</b> (防湿形)	<b>取付間隔</b> 	
<b>直付タイプ</b>  <b>GB-06101-GL</b> (一般形) <b>GBW-06101-GL</b> (防湿形)	<b>取付位置</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>●床上2.1m以下の高さに取り付けしないでください。器具からの直接照射や天井面からの反射が増加するため危険です。</li> <li>●天井面と器具の距離は0.5m以下に取り付けしないでください。天井面からの反射が増加するため危険です。</li> <li>●傾斜天井・凸凹天井・高反射天井材・鏡面性のある天井材の場所へは設置しないでください。天井面からの反射が増加するため危険です。</li> <li>●壁面との距離が3.3m以下のところには取り付けしないでください。壁面からの反射が増加するため危険です。</li> <li>●器具間の取り付け間隔が2.0m以下にしないでください。天井面からの反射が増加するため危険です。</li> </ul>
<b>埋込タイプ</b>  <b>GF-06101-GL</b> (一般形)	<b>取付間隔</b> 	



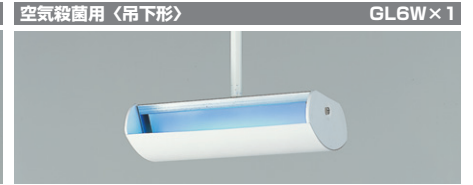
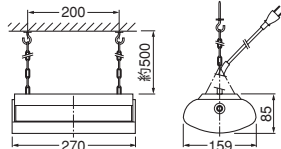
**GR-06101**  
GL1☆(グロー式) ¥9,200△

仕様 本体：SGC t0.8  
反射板：アルミ 鏡面仕上／黒色仕上  
下面カバー：SPC t0.6 白  
質量：1.5kg  
適合ランプ：GL6×1



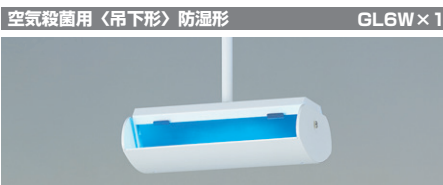
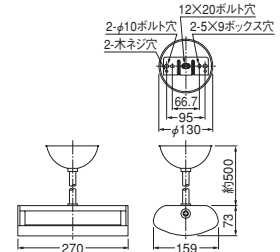
**GRW-06101**  
GL1☆(グロー式) ¥15,200△

仕様 本体：SGC t0.8  
反射板：アルミ 鏡面仕上／黒色仕上  
下面カバー：SGC t0.6 白  
質量：2.5kg  
適合ランプ：GL6×1  
備考 防湿形



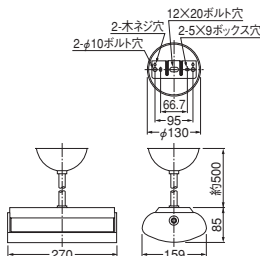
**GR-06102**  
GL1☆(グロー式) ¥16,400△

仕様 本体：SGC t0.8  
反射板：アルミ 鏡面仕上／黒色仕上  
下面カバー：SPC t0.6 白  
質量：2kg  
適合ランプ：GL6×1



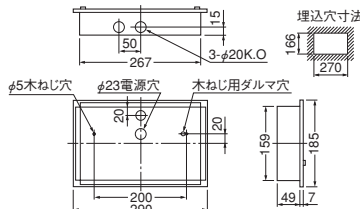
**GRW-06102**  
GL1☆(グロー式) ¥22,400△

仕様 本体：SGC t0.8  
反射板：アルミ 鏡面仕上／黒色仕上  
下面カバー：SGC t0.6 白  
質量：2.5kg  
適合ランプ：GL6×1  
備考 防湿形



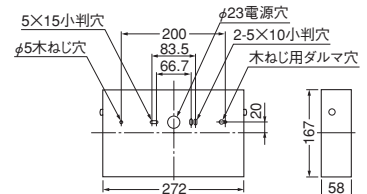
**GF-06101**  
GL1☆(グロー式) ¥14,900△

仕様 本体：SGC t0.6  
反射板：アルミ 鏡面仕上  
正面カバー：SPC t0.6 白  
質量：1.5kg  
適合ランプ：GL6×1



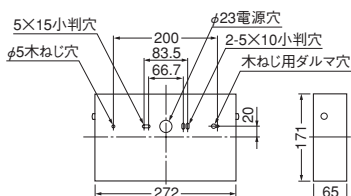
**GB-06101**  
GL1☆(グロー式) ¥9,800△

仕様 本体：SGC t0.6  
反射板：アルミ 鏡面仕上  
正面カバー：SPC t0.6 白  
質量：1.5kg  
適合ランプ：GL6×1



**GBW-06101**  
GL1☆(グロー式) ¥16,400△

仕様 本体：SGC t0.6  
反射板：アルミ 鏡面仕上  
正面カバー：SGC t0.6 白  
質量：2.0kg  
適合ランプ：GL6×1  
備考 防湿形



全館  
ベース照明器具  
事務所  
オフィス  
店舗  
工場・店舗  
大形・店舗  
倉庫  
簡易調光  
システム  
器具  
リニール  
アル  
特定施設用器具  
病院・福祉施設  
特定施設用器具  
学校  
付帯設備用  
器具  
特定環境用  
器具

### 殺菌灯

部  
品  
施設器具用

●点灯方式の1は100V、2は200V、9は100V~242Vを表します。☆印は50・60Hz各専用商品、無印は50・60Hz共用商品です。●この紙面に掲載の全商品の価格には消費税は含まれておりません。  
●価格の後にある( )内数字は、省エネ法の改正による新エネルギー消費効率の測定方法の数値です。器具の光束(lm)・消費電力(W)・エネルギー消費効率(lm/W)を表しております。(点灯方式の9は200V時の数値です。)

# 施設用照明器具

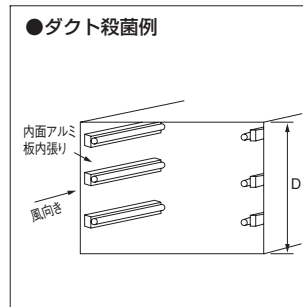
## 特殊用途用器具

### 殺菌灯 ●ダクト殺菌用・表面殺菌用

## ダクト殺菌用・表面殺菌用

### ●ダクト殺菌灯

ビルの冷暖房・換気装置には、ダクトの内部で空気殺菌を行って、無菌の空気を室内に送ることができます。



### ●取付灯数の求め方●

$$N = 0.18L / DF$$

器具形名	係数
GT-11001	0.9
GT-15001 GTW-15001	1.6

L : 風量 (m<sup>3</sup>/分)  
D : ダクト切口の短辺の長さ (m)  
N : 必要台数  
F : 器具の係数

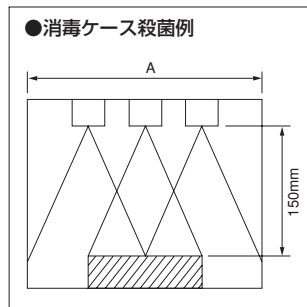
- 注(1)使用器具はGT-15001  
(2)殺菌対象は大腸菌  
(3)食品工業などでは2倍の灯数が必要  
(4)10Wの場合は15W器具必要灯数の1.6倍の灯数が必要

### ●表面殺菌灯

照射に必要な時間は簡単に割りだせます。殺菌対象菌・殺菌灯の取付位置・灯数から照射面の強度をお求めください。

#### [1] 消毒ケース (理容、美容用)

食器、調理器具、理髪器具などを入れたまま表面殺菌する場合は、直付形殺菌灯を取付けた消毒ケースを設計すると便利です。



### ●取付灯数の求め方●

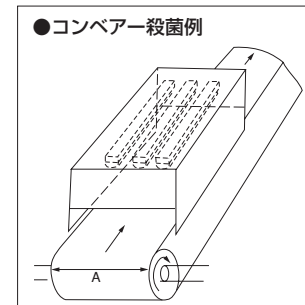
$$N = 31AB / T$$

A : 箱の幅 (m)  
B : 箱の長さ (m)  
T : 照射時間 (秒)  
N : 必要灯数

- 注(1)照射距離は150mmとします。  
(2)使用器具はGT-15001  
(3)殺菌対象は大腸菌

#### [2] コンベアー殺菌

容器・包装材料などを多量に殺菌する場合は、コンベアー上に反射効率のすぐれた材料でトンネルを作り、その内部へ殺菌灯を取付けます。粉状の原料の殺菌には、振動装置をもったコンベアーで攪拌しながら照射してください。



### ●取付灯数の求め方●

$$N = 0.51AV$$

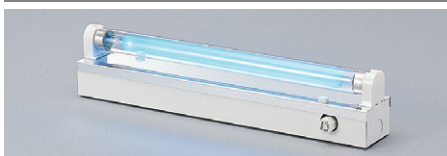
A : コンベアー幅 (m)  
V : コンベアー速度 (m/分)  
N : 必要灯数

- 注(1)使用器具はGT-15001  
(2)殺菌対象は大腸菌  
(3)包装紙(ポリエチレン・セロファン)につつまだものは2倍の灯数が必要  
(4)距離150mm

殺菌灯

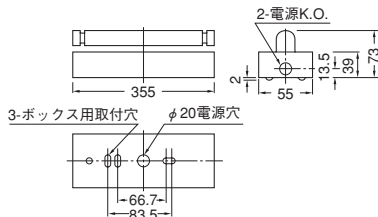
ダクト殺菌用・表面殺菌用〈直付形〉

GL10W×1



**GT-11001**  
GL1 ☆(グロー式)¥6,600○

質量 : 0.6kg (⊙)4  
仕様 本体・側板:ホワイト/材厚:SPC10.6



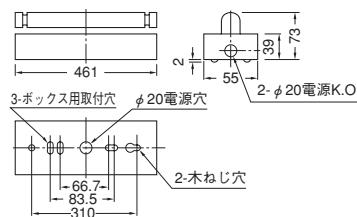
ダクト殺菌用・表面殺菌用〈直付形〉

GL15W×1



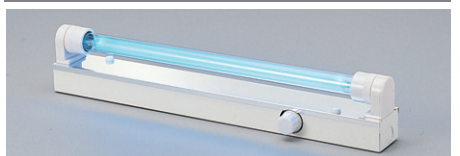
**GT-15001**  
GL1 ☆(グロー式)¥7,650○

質量 : 1.0kg (⊙)4  
仕様 本体・側板:ホワイト/材厚:SPC10.6



ダクト殺菌用・表面殺菌用〈直付形・防湿形〉

GL15W×1



**GTW-15001**  
GL1 ☆(グロー式)¥11,200△

質量 : 1.2kg (⊙)4  
仕様 本体・側板:ホワイト/材厚:SPC10.6

