

## 安全上・使用上に関するご注意

- 器具の取付には、電気工事が必要なものがあります。必ず「電気設備技術基準」に従って、有資格者が行ってください。一般の方の工事は、法律で禁止されています。
- 照明器具の改造は、絶対にしないでください。火災・感電・落下の原因になります。
- 表示された電源電圧以外で使用しないでください。火災・感電の原因になります。
- 火気・振動・衝撃・塵埃・腐食性及び可燃性ガス等の影響を受ける場所では使用できません。火災・感電・落下・器具変形・ランプの短寿命の原因になります。
- 特殊用途（医療用・写真撮影用・乗物用・信号用）には使用できません。誤って使用しますと、火災・感電・落下・ノイズによる事故の原因となります。
- 指定された器具の取付場所及び取付方向以外で使用しないでください。火災・感電・落下・器具変形・ランプの短寿命の原因になります。
- 器具に荷重をかけたり、布や紙等の燃えやすいもので覆ったり、乗せたりしないでください。火災・落下・器具変形・変色等の原因になります。
- 本体表示及び取扱説明書などで指定のランプ以外は、使用しないでください。火災・点灯不良の原因になります。
- 器具の隙間や放熱穴などに物を差し込まないでください。感電・故障の原因になります。
- 器具と被照射面の距離に制限のあるものは、その表示に従って距離を離してください。近すぎると、被照射物の火災・変形・変色などの原因になります。
- 冷暖房機器の吹き出し口付近や、外気の影響を受ける風除室などには設置しないでください。温度・湿度の急激な変化及び振動により落下・点灯不良などの原因になります。

## 保守・点検に関するご注意

- 照明器具には寿命があり、設置して8~10年経つ、外観に異常がなくても内部の劣化が進行するので、点検・交換をお勧めします。
- 使用条件としては、周囲温度30°Cで1日10時間点灯/年間3,000時間点灯とします。（JIS C8105-1 解説による）  
長時間の使用や過酷な使用をした場合、発煙・発火・感電に至る恐れがあります。
- 照明器具のお手入れやランプ交換の際は、必ず電源を切って行ってください。故障・感電の原因になります。
- 点灯中、消灯直後は、照明・器具が高温になっていますので、手を触れないでください。やけどの原因になります。

## LEDランプに関するご注意

- LEDランプはバラツキがあるため、同一型番でも商品ごとに発光色・明るさが多少異なる場合があります。予めご了承ください。
- 調光する場合は、必ず調光対応のランプをご使用ください。調光に対応していない場合、正常に点灯しないだけでなく、器具故障の原因になります。
- 使用環境温度は、カタログに記載している通りになりますが、使用推奨温度は+5°C~+35°Cです。（周囲温度は85%以下の環境でご使用ください。）
- 密閉器具や断熱施工器具など温度的に使用できない器具があるので注意してください。
- 防水仕様でない製品は、雨や水滴のかかる状態や温度の高いところで使用しないでください。
- 製品の構造と用途で寿命の差が生じることがあるため、寿命は保証するものではありません。
- 設計寿命は、LEDチップの初期の明るさに対して70%の明るさになるまでの時間です。したがって、製品本体の寿命を保証するものではありません。
- LEDは静電気に弱い半導体です。静電気により故障する恐れがあります。
- テレビ、ラジオ、赤外線リモコン方式の機器は照明器具から離してご使用ください。雑音が入ったり正常に動作しない場合があります。
- 安全上、LED光源を長時間直視することはおやめください。

## 製品に関する保証規定

- 保証期間は、お買い上げ日（納品日）より3年間となります。（カタログの製品説明に□マークがある製品については、2年間または5年間になります。）
- 当社が行う保証は、製品単体での保証に限らせていただきます。交換作業に伴う作業工賃や損害補償などにつきましては、いかなる場合も保証いたしかねますので予めご了承ください。
- 保証期間内でも次の場合には、有償修理とさせていただきます。
  - ① 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
  - ② 振動が激しい場所、特殊なガス、粉塵が発生する場所などの当社が不適切と判断する使用環境に施工した場合による破損および損傷
  - ③ ご購入後の輸送、移設、移動、落下などによる故障および損傷
  - ④ 一度施工された後に移動などで製品を外した場合は保証期間内であっても、保証の対象外となります。
  - ⑤ いたずらや故意・不注意による破損および損傷
  - ⑥ 火災、地震、水害、落雷、台風、その他天災地変ならびに公害、塩害、ガス害、異常電圧、指定外の不適合電源による破損および損傷
  - ⑦ 消耗部品が消耗し、取替えをする場合
  - ⑧ 日本国外での使用による破損および損傷
  - ⑨ 保証書の提出がない場合

## カタログに関して

- 本文に掲載されている製品情報は、2024年4月時点のものです。
- 品質改良などにより、予告なしに製品の仕様を変更する場合もありますので、あらかじめご了承ください。
- 写真の色は印刷の関係上、実際の製品の色と異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 当カタログの掲載内容は、予告なしに変更する場合があります。
- マークについて

AC100  
-240V 入力電圧を表しています。 50/60 Hz 周波数を表しています。

5年 保証 保証期間の年数です。マークの無い製品の保証期間は3年です。

IP65 IP規格を表しています。IP規格については下記を参照してください。

IP(Ingress Protection)規格とは、IEC(国際電気標準化会議)によって定められた規格で、JIS(日本工業規格)でも採用されている電気製品の防水・防塵性能を表す規格のことです。

IP + 数字2桁で表されるこの指標は数字部分の1桁目(第1数字記号)が埃等の異物の侵入に対する保護の度合いを0から6の7段階で表示し、

2桁目(第2数字記号)は水の浸入に対する保護の度合いを0から8の9段階で表示しています。

「IP69K」は、ドイツ工業規格 DIN 40050 PART9 で定められた、高温・高圧水に対する保護規定です。

I P 6 8  
第1数字記号 / 第2数字記号

第1数字記号		防塵性能
0		無保護
1		50mmより大きい固体物に対する保護
2		12.5mmより大きい固体物に対する保護
3		2.5mmより大きい固体物に対する保護
4		1.0mmより大きい固体物に対する保護
5		防塵形
6		耐塵形

第2数字記号		防水性能
0		無保護
1		滴下する水に対する保護
2		15°傾斜した時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		水中への浸漬に対する保護
8		水没に対する保護
9K		高温・高圧水に対する保護

