

## E-MOREの特徴

E-MOREシリーズは、全て製造工場よりOEM・オリジナル商品として直接買付けを行っています。

直接の現金仕入れにより、流通コストを大幅削減が出来るので市場価格の30～50%程度の価格で提供させていただいております。

LED素子は、BridgeLux / Lumiledsのブランド素子を使用することにより、耐久性と明るさは絶対的な自信を持っております。

また、下記の安全基準をすべてクリアしておりますが、万が一に備えて3億円のPL保険にも加入をさせていただいておりますので、安心・安全にご利用いただけます。

メーカー保証は、2年間です。

\* PL保険とは、製造・生産した製品の欠陥により消費者・使用者の身体や他の財物に損害が生じた場合に、メーカーや販売業者が被害者に対して負う事になっている損害賠償責任。

EMC検査 電磁波測定試験

72時間エージング 72時間点灯試験

絶縁性 絶縁抵抗 絶縁耐圧 絶縁構造

ヒューズの動作 過電流保護確認試験 AC電源への直接試験

表面温度上昇 周囲温度30 でランプを点灯、温度安定後に90度以下

雑音 雑音端子電圧 雑音電力

口金の接合強度 2Nmの加圧による変化なし

振動耐性(耐震性) 重力加圧度0.8～2.0Gにおいて落下物なし

誤挿入時の安全性 発火・発煙なし

ちらつき(ブリッカ) リップル率0.90

## 高照度

一般にLED照明は白熱球より発光効率が高く、蛍光灯に近い水準にまで達しています。

## 省電力

白熱球はフィラメントを加熱して光を出すので、その分エネルギーが逃げてしまいます。

また、蛍光灯は放電で発生する紫外線を蛍光体に当てて可視光線に変換するため、変換ロスが生じます。

LEDはそれ自体が電気を通す半導体を光源としており、電気を直接光に変えることができるため、

発光効率が非常に高く省電力となります。

## 省スペース

LED照明は、従来の電球や蛍光灯と異なり、器具の小型化や薄型化が可能です。

原材料の削減とともに、工事費などの管理コストの省力化へも貢献します。

## 熱線・紫外線が少ない

LED照明は、従来の電球に含まれる可視光線以外の紫外線や赤外線(注1)熱線が少なく、室内温度や商品への影響が軽減されます。ひいては、空調冷房なので電気量削減、CO2削減へとつながります。また、紫外線による昆虫飛来の対策(注2)にもなり、室内外を衛生的に保ちます。

(注1)水銀灯の発熱温度は350度以上。

(注2)虫が好む350～370nmの紫外線領域波長をほとんど出さない。

## 環境負荷物質を含まない

蛍光灯、水銀灯には水銀が含まれていますが、LED照明は水銀を一切含みません。

全ての製品がRoHS対応です。

## 安全性

LED照明では主たる素材にアクリル樹脂・アルミニウムを使用しているため、軽く丈夫です。  
落下によるガラスや有害水銀の飛散もなく、地震災害時でも蛍光灯や白熱電球に比べて安全です。

## 長寿命

LED照明は約40,000時間と寿命が長く、蛍光灯の約4倍、白熱球の約40倍、水銀灯の約4倍、  
ハロゲン球の約20倍に相当します。

これは1日当たりの点灯時間が5～6時間なら20年(10～12時間なら10年)もつ計算。

(ここでいう寿命とは、初期の明るさの70%以下になるまでのことです)

## 防水構造が容易

LED照明は防水構造が容易なので、屋外や湿気・水気のある場所にもご利用いただけます。

## その他

水銀灯型LEDに関しましては、明るさが70%以下になった場合、  
電源部のみを交換で明るさを再現することができます。

## 水銀灯での国内実績(1000台以上)

例) 某大手製紙会社・某大手電工・某大手石油元売企業など

工場用途:射出成型工場(24時間、365日稼働)

高さ:8m

間隔:縦横約5m

機種:水銀灯400W(MF400) ZHG120Wタイプ

照度:導入前360Lx 導入後430Lx

