



くらしにどんどん広がる節電のあかり LED照明器具

「家一軒まるごとLEDのあかり」をご提案。



裏面に続く⇒

# 節電のあかり LED。

LEDはLight Emitting Diode (発光ダイオード)の略で、電流を流すと発光する半導体素子の一種。電気エネルギーを直接光に変えるため、白熱灯のようにフィラメントを熱して発光するランプなどと比べて、大幅に発熱が少なく、長寿命。次世代のあかりとして注目されています。



消費電力 約 **1/6**

白熱灯と同等の明るさを保ちながら、消費電力は約1/6。照明器具をLEDにすると、大幅な節電ができます。

### 年間消費電力量比較



### コンパクト

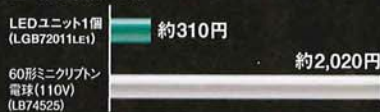
とても小さいため、従来の器具ではむずかかった場所への設置や、器具のデザインが自在です。



年間電気代 約 **1,710円** 節約

白熱灯と比べ、電気代が約1/6で済む経済性。ランニングコストを抑えながら、しっかり省エネします。

### 年間電気代比較



### 低発熱

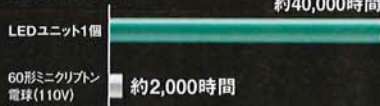
光に熱線を含まないため、熱を嫌う美術品などの展示照明、庭での植栽演出や、手摺灯に適しています。



光源寿命 約 **40,000時間**

約40,000時間という長寿命で、メンテナンスの手間を大幅に軽減。面倒なランプ交換の必要もありません。

### 光源寿命比較



### とっても省エネ

効率よくエネルギーを光に変えるから、長時間点灯する場所に適しています。



※年間消費電力量および年間電気代算出のための試算条件

●LEDはLEDユニット1個・電球色(7.1W)、白熱灯はミニクリプトン電球60形(110V)(46W)で算出。●年間約2,000時間点灯使用した場合を想定。●電力料金目安単価22円/kWh(税込)

## 美しい光と影を空間に届けるあかり -ワンコア(ひと粒)タイプ-

### 美しい光と影。

LEDが一粒だから実現できた、ムラのないきれいな光。多重影が発生せず、美しい自然な影が浮かび上がります。(1個で使用した場合)



-ワンコア(ひと粒)タイプの場合 従来LEDの場合

※ 陰影がくっきり浮かび上がる位置まで、器具を近づけております。

壁面に余計な光の筋が発生せず、より広い範囲を明るく美しく照らします。



-ワンコア(ひと粒)タイプの場合 従来LEDの場合

### 拡散タイプと集光タイプをラインアップ。

広い範囲に光をまわす「拡散タイプ」と、光を集めて中心感をつくる「集光タイプ」をご用意。用途に合わせてお選びいただけます。



拡散タイプ

集光タイプ

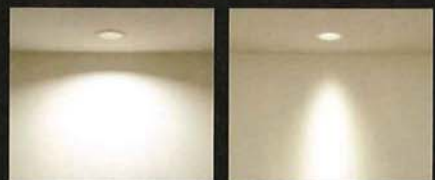
### 「明るさフリー」機能搭載器具もご用意。

100%~約0%(右記LEDユニットタイプは約5%)までの細かな調光が自在にできる「明るさフリー」。豊かな空間演出が楽しめます。

※ 調光には、ライコンなどの調光用機器が別途必要です。  
※ LEDユニットタイプ搭載器具の場合は、ライトコントロール(LED(LC)用)NQ20346、調光インターフェースユニットNK28900が別途必要です。

交換可能なLEDユニットを搭載した -ワンコア(ひと粒)タイプ- が、光と影の美しさそのままに新登場。

● 万が一のときでもLEDユニットを交換可能で、安心。



拡散タイプ(LGB72011Le1)

集光タイプ(LGB72021Le1)



LEDユニット  
「拡散タイプ」



LEDユニット  
「集光タイプ」



-ワンコア(ひと粒)タイプ- LEDユニットを搭載している商品にはスペックに左記のマークを表記しております。

旭ハウジング株式会社  
パナソニックのリファインショップ  
リファイン日野

〒191-0012 東京都日野市日野 1144-8  
TEL042-585-9931 FAX042-585-9766  
E-mail refine-h@m2.hinocatv.ne.jp