

ダイクロハロゲンタイプ LED電球を新発売！

“省電力と、照射光発熱・紫外線の大幅カットを実現！”

IDEC株式会社（社長：船木俊之）は、既存ハロゲンランプに変わるダイクロハロゲンタイプの「LG2C形／LED電球」E11口金、φ50mm-2.8Wタイプ・φ70mm-5.8Wタイプを11月27日（金）より新発売いたします。

◆開発の意図

従来のハロゲンランプに代わる新しい照明用光源として、省電力・長寿命・照射光発熱・紫外線を大幅カットした光源の要望が寄せられておりました。もちろん、既存の照明器具をそのままに、光源部だけの交換で使用できることも大きな条件でした。

従来光源に比較して優れた特長を持つLED照明は、地球環境保護の観点からも大きな期待が寄せられており、2015年頃には多くの照明がLED照明器具に置き換わると予測されています。

今回、建物・空間用途向け照明光源として、ダイクロハロゲンタイプの「LG2C形／LED電球 E11口金【φ50mm-2.8W、φ70mm-5.8W】」の2タイプを開発・発売し、用途にあわせた最適なLED照明を実現します。

ダイクロハロゲン：

- * ハロゲンランプの反射鏡の部分に多層コーティングをしたダイクロイック・ミラーが使われているハロゲンです。ダイクロイック・ミラーは可視光のみ特定の波長を前面に反射させ、それ以外の波長の光を通過させるものです。

◆主な特長

1. きれいなスポット配光を実現

独自光学設計の非真円リフレクタの光学系により、迷光を抑え、きれいなスポット配光を実現。 *迷光とは、リフレクタで反射した光が不必要な方向に照射されること。

2. 既存ハロゲンとの置き換えOK

従来のハロゲン電球と同様の形状のため、既存ハロゲン電球との置き換えが容易。設置場所の雰囲気にも影響を与えません。

3. 照射光は熱・紫外線を大幅カット

照射光は熱・紫外線をほとんど含まないため、熱に弱い商品や食品、人体へ照射される熱による「暑さ」の影響が最小限に抑えられます。

4. φ50mm-2.8Wタイプ、φ70mm-5.8WタイプともにE11口金対応で各3種類の配光角を用意

照明演出で選べる、狭角/8.5°、中角/15°、広角/25°の3種類の配光角ランプを用意。

5. 長寿命、省コストでランニングコストが低減。さらに、省エネ、水銀フリーで環境保護に貢献

◆主な仕様

- *定格電圧 AC100V 50/60Hz
- *定格電力(typ) LG2C-A5A : 2.8W、LG2C-A7A : 5.8W
- *発光色 電球色 (2,850K)、昼光色 (6,900K)
- *使用周囲温度 5~35℃
- *質量(約) LG2C-A5A : 83g、LG2C-A7A : 105g
- *定格寿命 LG2C-A5A : 30,000 時間、LG2C-A7A : 20,000 時間
- *その他 調光機能付き器具へは使用できません。

◆用途

JDR 形ハロゲン電球、E11 口金、60W 形・100W 形の置き換え用途。

- * 飲食店、小売店の店舗内でテーブルや商品を照らすためのスポット照明として。
- * 工場の目視検査場、卓上ライトなどのタスクライト用途として。

◆標準価格／税別

- *オープン価格

以 上
