

100V仕様 φ50

LED電球 ダイクロハロゲン形 調光対応 シングルコア

NEW

JDRφ50 ハロゲンランプの代替として最適な光源である LED 電球ダイクロハロゲン形に“シングルコア”が誕生しました。LED モジュールを1つ(シングルコア)にしたことでフレキシビリティが高まり、アプリケーションもさらに広がります。省エネはもとより、光の質、扱いやすさなど、あらゆるシーンでハロゲンランプ同等以上のパフォーマンスを発揮する LED 電球です。



single core

調光対応

ハロゲンランプ JDR φ50 相当の明るさ

消費電力約5WでJDRφ50ハロゲンランプ40W相当の明るさ*1 (最大光度: 1600cd / 中角タイプ)

ダイクロハロゲン形 JDRφ50タイプ 調光対応 シングルコア 仕様

屋内用

種別	品番	定格電圧 (V)	消費電力 (W)	定格電流 (A)	最大光度 (cd)	全光束 (lm)	ビーム角 (°)	演色評価指数 (Ra)	色温度 (K)	定格寿命 (h)	質量 (g)	口金
5Wタイプ 電球色	中角 LDR5L-M-E11/D/27/5/18	100	4.8	0.08	1600	240	18	85	2700	30000	60	E11
	広角 LDR5L-W-E11/D/27/5/30	100	4.8	0.08	800	240	30	85	2700	30000	60	E11

定格寿命とは、全光束が初期の70%以下、または不点灯になるまでの点灯時間の平均値です。

交流100V 50Hz / 60Hz共用

多重影がなく、輪郭が美しいグラデーション配光

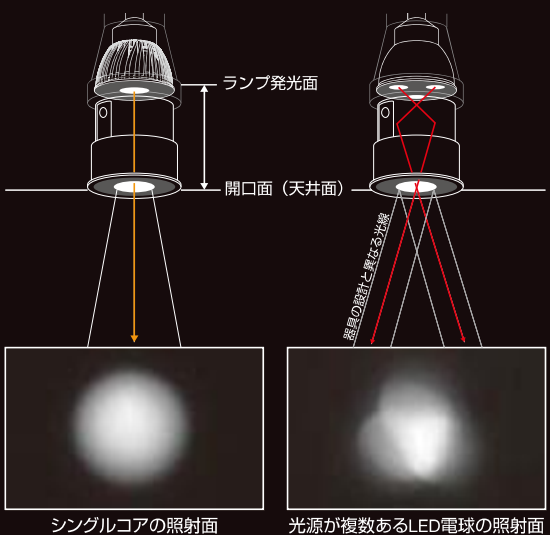
シングルコアに特化したレンズ設計が、ハロゲンランプ同様の美しいグラデーション配光を再現します。また、シングルコアが放つ光は、鮮明かつ自然なコントラストをつくりだすと同時に、多重影ができません。



グレアレス & ユニバーサル照明器具に最適化

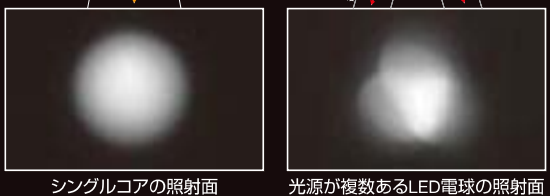
シングルコアは、ハロゲンランプに近い光の拡散制御がされているので、ランプ発光面が開口部より奥まった位置に取りつけられる器具で使用した場合にも、設計どおりの配光が得られます。

【ユニバーサル器具に搭載した照射面の比較】 *イメージ図

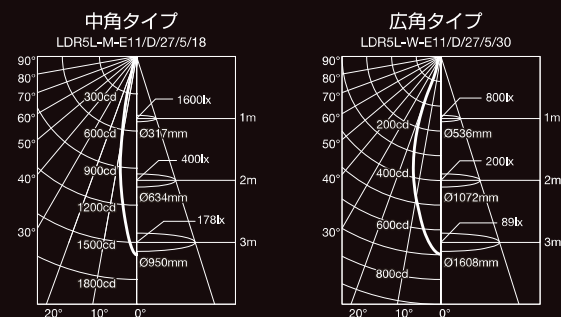


スムーズな調光

調光対応電源をコンパクトボディに収納、既存の白熱電球用調光器によるスムーズな連続調光が可能です。*2



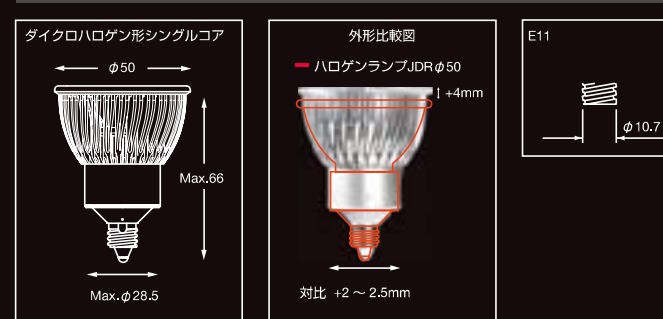
配光曲線および照度データ



照射面比較



外形寸法図およびハロゲンランプとの外形比較



電気料金の比較

	年間消費電力量 / 1灯	年間電気料金 / 1灯
5WタイプLED電球	約 17.52 kWh	約 385 円
40W ハロゲン電球	約 146 kWh	約 3212 円

* 電気料金は、新電力料金目安単価 22円/kWh (税込) で算出 1日10時間 年間365日点灯として試算

その他の特長



ハロゲンランプのモレ光を再現

- 消費電力約1/7、長寿命約10倍、高い省エネ・経済効果*1
- ハロゲンランプのモレ光を再現
- 放熱フィンに突起のないスマート・ボディによる優れた放熱性能
- 軽量、コンパクト設計に、器具との高い互換性
- 紫外線や赤外線(熱線)をほとんど含まない光
- 高い耐振動・衝撃性

*1 当社ハロゲンランプ JDRφ50 40W 中角 (標準タイプ) の 100V 換算値との比較 (当社調べ)

*2 人感センサー付き調光器、段階調光器、リモコン式調光器、記憶式調光器といった調光器と組み合わせて使用した場合、つかなくなったり調光できない場合があります。また、調光器によっては明るさの下限付近でチラツキが発生することもあります。なお、リモコンのついた電球器具・回路では不具合を生じる恐れがあります。