

100V仕様 φ70 LED電球 ダイクロハロゲン形

NEW

110V仕様 JDRφ70 ハロゲンランプと互換性の高いLED電球です。ハロゲンランプが発する光の質、印象はもちろん、形状やサイズまで忠実に再現するとともに、JDRφ70 ハロゲンランプ 75W 相当の明るさ 3900cd を達成^{*1}、ミラー付きハロゲンランプ代替 LED電球として業界最高水準^{*2}の明るさを実現しました。



75W相当の明るさ
消費電力10WでJDRφ70ハロゲンランプ75W相当の明るさ^{*1}
(最大光度：3900cd)

屋内用

ダイクロハロゲン形 JDRφ70タイプ仕様

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
10W 電球色タイプ	中角 LDR10L-M-E11/D/27/7/20	100	10	0.165	3900	630	20	85	2700	30000	110	E11

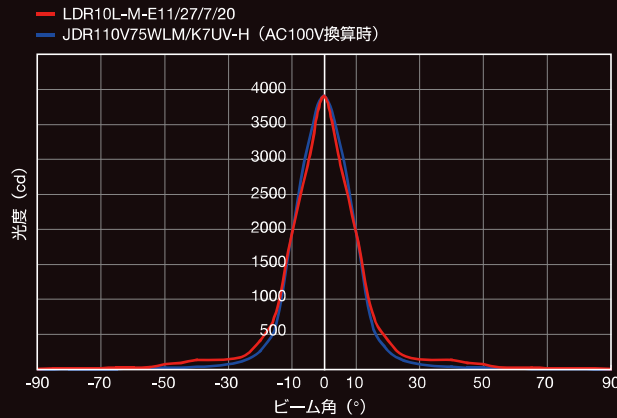
定格寿命とは、全光束が初期の70%以下、または不点灯になるまでの点灯時間の平均値です。

交流100V 50Hz / 60Hz共用

レトロフィットLEDとして最高水準の明るさ

6個の高輝度LEDを最適配置させ、レンズと組み合わせることで、JDRφ70ハロゲンランプ75W(中角タイプ)と同等の明るさ^{*1}である最大光度3900cdを達成しました。

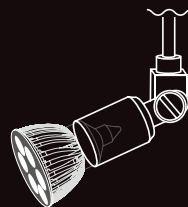
【JDRφ70ハロゲンランプとの配光特性比較データ】



省エネ、高照度化を実現

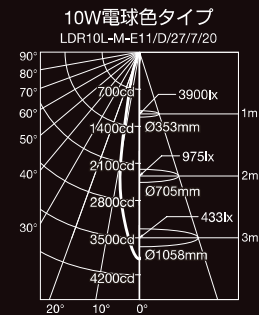
φ70mmタイプのハロゲンランプ(75W)と比べ、同等の明るさで、消費電力を約1/6に削減。寿命も約10倍で大幅な省エネおよびランプ交換などのメンテナンスコスト削減に貢献します。

また、φ50mmタイプのJDRハロゲンランプでも、ランプが露出したタイプの照明器具であれば、φ70タイプのLED電球に置き換えることが可能^{*3}で、省エネとともに高照度化を図ることができます。

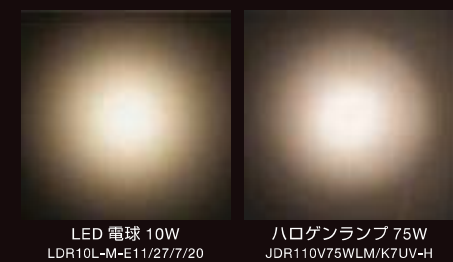


ランプを露出させた照明器具の装着例

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
10W LED電球	約 36.5 kWh	約 803 円
75W ハロゲンランプ	約 273.7 kWh	約 6022 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

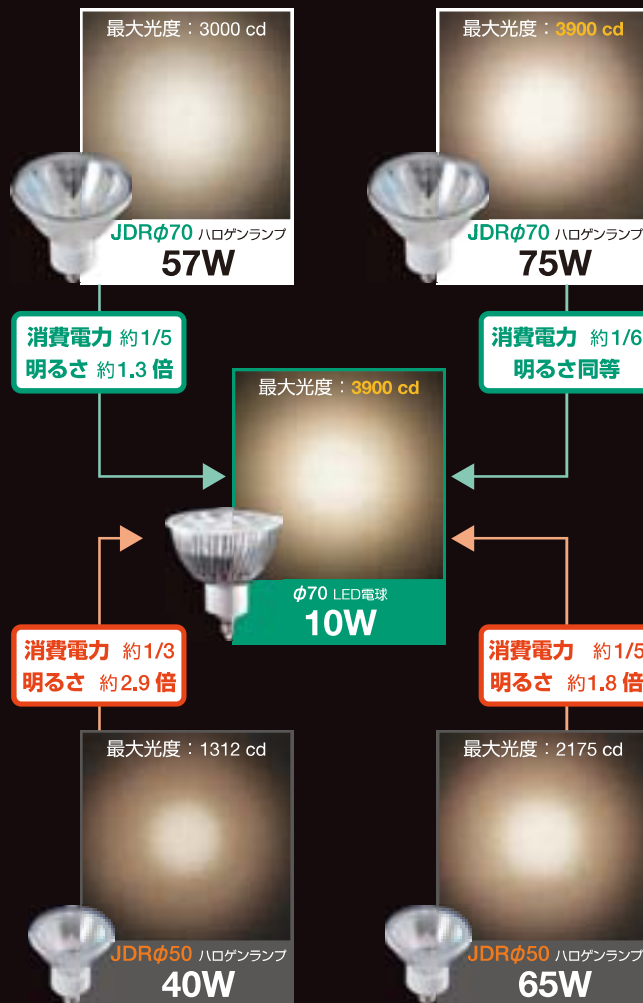
ハロゲンランプと同等のコンパクトボディ

放熱性に優れたラインスリット形放熱フィンと、レイアウトを最適化した電源が、ランプのコンパクト化、軽量化を実現しました。サイズをJDRφ70ハロゲンランプとほぼ同等にしたことにより、照明器具との互換性を高め、既存のハロゲンランプ用照明器具でそのまま点灯させることができます。

* 調光には対応していません。調光機能がついた器具・回路では使用しないでください。

その他の特長

- 消費電力約1/6、長寿命約10倍、高い省エネ・経済効果^{*1}
- フラットかつ、輪郭が美しいグラデーションのある光
- ハロゲンランプのモレ光を再現、点灯イメージを継承
- 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
- 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



(図中の最大光度は100V換算値)

注意：φ50ハロゲンランプからの交換時は、ご使用になる照明器具の仕様を十分にご確認ください。

*1 当社ハロゲンランプ JDRφ70 75W 中角タイプ 100V 換算値での比較 (当社調べ)

*2 2012年1月現在、ミラー付きハロゲンランプの代替となるLED電球において (当社調べ)

*3 ご使用になる照明器具の仕様を十分にご確認ください。