

ダイクロハロゲン形 LE ランプ資料

株式会社 スリーアール

ダイクロハロゲンの特長とLEDランプ対比

JDR ハロゲンランプ



主用途

- 商業施設
- 店舗・飲食店舗照明

長所

- 明るさが強い
- コンパクトサイズ

短所

- 寿命3,000時間 短い
- 店内が異常に熱い
- 電力増(電気代が異常に高い)

ハロゲン形 LEDランプ



- 商業施設
- 店舗・飲食店舗照明

- 寿命が長い
- 光の色を選べる(白・電球色)
- 発熱量少ない
- 電力少ない(電気代約7分の1)
- 外径ほぼ同じ寸法です
- 調光器具そのまま使用できます

- 明るさ少し足りない
- 少し白く見える

ハロゲンランプ 形式・記号の見方(LED対応品番)

形式例

JR 12V 50W LM / K5 / EZ-H

JDR 110V 40W LM / K5 / E11

JDR 110V 57W LM / K7 / E11

意味

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 形式記号・コイルの種類

Jハロゲン Dダブルコイル

② 定格電圧

12V 110V

③ 定格消費電力

K5(50W)・K5(40W)・K7(57W)

④ ビーム角度

N:狭角 M:中角 W:広角

⑤ ミラー直径

K5:50mm・K7:70mm

⑥ 口金

E11・EZ(E10)

ハロゲン形LEDランプ

◆ ハロゲン形LEDランプとは

LEDチップと点灯回路を内蔵した電球100V専用口金E11・12V専用口金EZ(E10)のLEDランプです。ハロゲンランプ用の器具にそのまま使え、手軽に省エネが図ることができます。

特長

1

消費電力・発熱量

40W形ハロゲンランプの消費電力は40W

同じ明るさのLEDランプなら、消費電力はわずか5.5Wと約1/7

さらに発熱量も電球より少ないので、エアコンの冷房負担が減り、さらに省エネ!

2

長寿命20,000時間

ハロゲンランプの寿命は3000時間。LEDランプは約7倍の長寿命

交換の手間を省き、廃棄量を減らして地球環境への負担を減らすことができます。

3

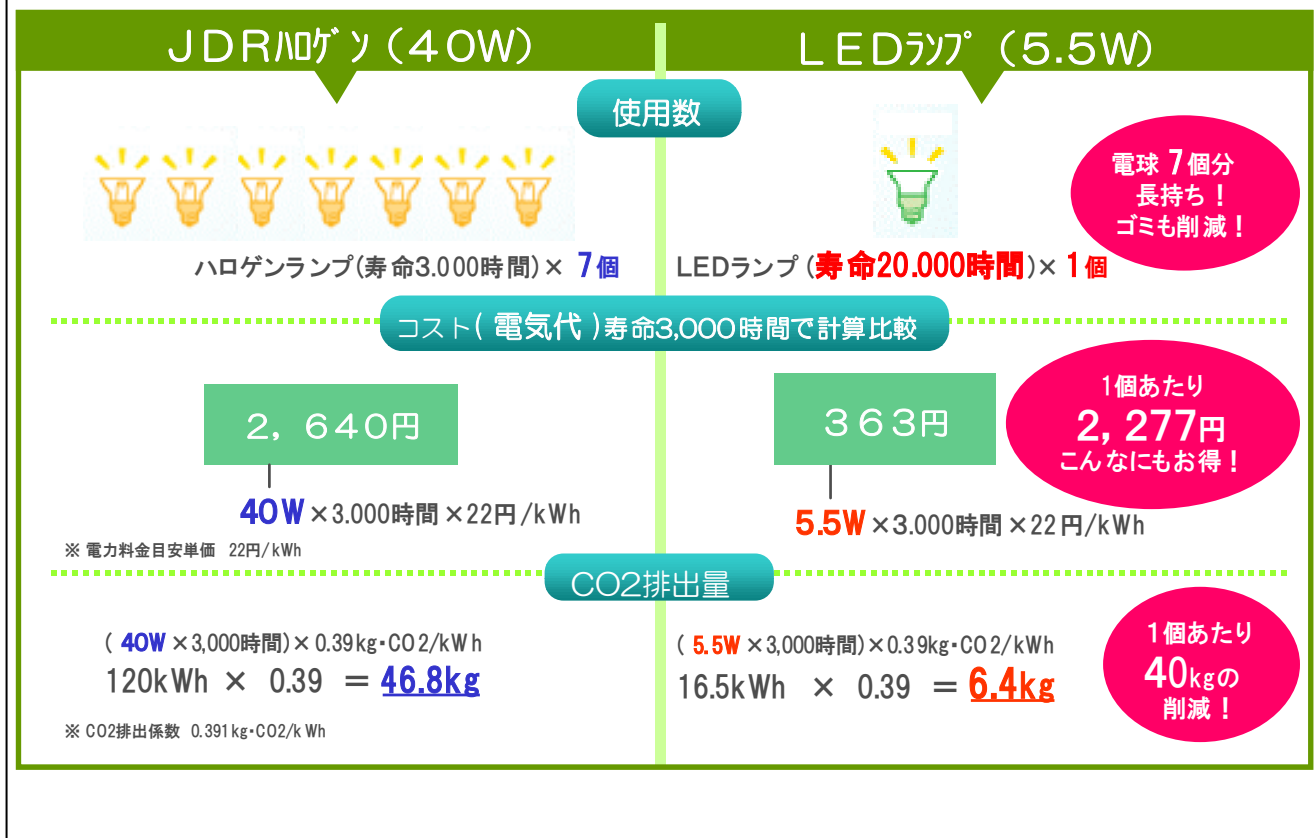
調光器具対応100V専用LEDランプ 明かりの強・弱できます

交換工事不要、壁の調光器具そのまま使用でき、LEDランプ交換するだけで、すぐに電気代削減できます。

調光器具にも使用可能12V専用LEDランプ 明かり強さ(最大)の固定のままで、使用してください

交換工事不要、壁の調光器具そのまま使用でき、LEDランプ交換するだけで、すぐに電気代削減できます。

ハロゲンランプ と ハロゲン形LEDランプの比較



ハロゲン形LEDランプ型番(寿命20,000時間)(色・電球色)

LEDランプ型番	調光器具	消費電力	明るさ	口金	電圧	照射角度	価格
HG50AC12-CE3F-E11-10°	必ず調光ツマミ 最大位置 固定で使用	5.5 W	50W 相当	E10	12V	10°	オープン
HG50AC12-CE3Z-E11-20°	必ず調光ツマミ 最大位置 固定で使用	5.5 W	50W 相当	E10	12V	20°	オープン
HG50AC-CE3F-E11-10TY	対応ランプ	5.5 W	50W 相当	E11	100V	10°	オープン
HG50AC-CE3Z-E11-20TY	対応ランプ	5.5 W	50W 相当	E11	100V	20°	オープン
HG70AC-CE3F-E11-10TY	対応ランプ	7.5 W	70W 相当	E11	100V	10°	オープン
HG70AC-CE3Z-E11-20TY	対応ランプ	7.5 W	70W 相当	E11	100V	20°	オープン

HG50AC12

姿図



HG50AC



HG70AC



※例・ランプ°を使用している器具

標準ランプから



LDEランプご提案。

ハロゲンランプ°
JR12V50WLM/K5/EZ

消費電力 50W



特長・安定器具が



12V用 LEDランプ°
HG50AC12-CE3F-E11-10°

消費電力 5.5W



12V用LEDランプ°
必ず調光ツマミ最大位置
固定で使用・点灯しますが
明かりの強・弱できません。

調光器具



100V用LEDランプ°
明かりの強・弱できます。

ハロゲンランプ°
JDR110V40WLM/K5

消費電力 40W



100V用 LEDランプ°
HG50AC-CE3F-E11-10TY

消費電力 5.5W



ハロゲンランプ°
JDR110V57WLM/K7

消費電力 57W



100V用 LEDランプ°
HG70AC-CE3F-E11-10TY

消費電力 7.5W



クリプトンランプ°
KR110V36W・W

消費電力 36W



東芝LEDランプ°
LDA5L-E17 (25W相当の明かり)

消費電力 5.4W

