

USHIO

未来は光でおもしろくなる

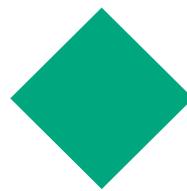


設計：PORTE associates 撮影：山田 誠良



inside

LED 電球ダイクロハロゲン形 インサイド





JDRφ50 代替 LED 電球ダイクロハロゲン形

# inside

## Single-Core

「光は変えない、カタチも変えない」をコンセプトに、JDR65W 相当のハイパワー\*1 と輪郭の美しいグラデーション配光を実現。さらに、高演色かつ、調光にも対応。優れた性能・機能をワンパッケージしたダイクロハロゲン形 LED 電球のフラッグシップモデルが inside です。

格調高い雰囲気醸し出す 2400K の赤系電球色をはじめとする 6 色の多彩な光色と配光バリエーションに加え、ハロゲンランプ調光時の色温度変化を再現した「調光・調色モデル」もラインアップ。さらに、LED 素子を最適化により、**約 10% 照度アップ**と**演色性を向上**。生まれ変わった inside の光質をぜひお試しください。

### I JDRφ50 65W 互換 - Compatible to Halogen -

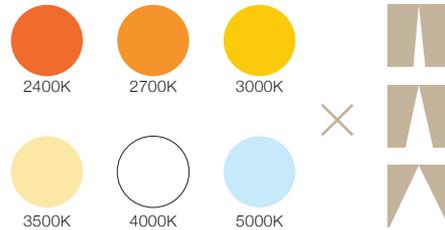


**バージョンアップにより従来比 10% ~ 30%の照度アップ。**  
当社ハロゲンランプ JDRφ50 65W 相当の明るさと、ウシオならではのグラデーション配光を忠実に再現。LED への置き換えにより、空間の印象を変えることなく、高い省エネ効果を得られます。また、既存の調光器での調光（位相方式）にも対応しています。

### I 選べる光色・配光 - Variety -

朝焼けや夕焼けのオレンジ色に近い 2400K から、爽やかな自然光に近い昼白色の 5000K まで、6 色の色温度をラインナップ。それぞれ 3 種の配光（狭角、中角、広角）で計 18 種類の幅広いバリエーションの中から、用途に応じた最適な光を選べます。

JDRφ50 互換



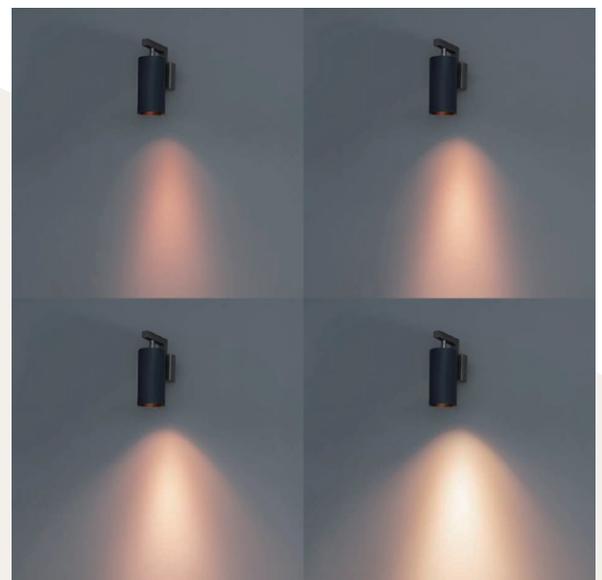
### I 調光・調色モデル - Dimming and Toning -

調光に合わせて変化する  
**ハロゲンランプの色温度変化を再現**

夕焼け空のようなノスタルジックで温かみのあるオレンジ色の光から、ゆらめくろうそくの炎のようにほんのりと赤みを帯びた優しい光まで、調光加減による色温度変化（1800K ~ 2600K）を再現した調光調色モデルをラインナップ。

日本におけるハロゲンランプのパイオニアとして、ハロゲンの持つ灯りの本質にこだわり、ある時はリラックスなひとときへと誘う安らぎの灯り、そしてある時には、上質な空間をエレガントに彩るスタイリッシュな灯りに。シーンによってその印象を変える「灯りのある空間」をより魅力的にデザインしていきます。

and more



\*1 当社製ハロゲンランプ JDR65Wとのビーム光束での比較

# Specifications

## LDRφ50 ダイクロハロゲン形 Inside シリーズ 仕様一覧

色温度(K)	光源配光	品番	消費電力	定格電流	定格寿命	最大光度	定格光束	演色性(Ra)	消費効率(Lm/W)	価格
1800 ~ 2600K (調光・調色)	中角(27°)	LDR6L-M-E11/D/18-26/5/27-HC	6.4W	0.07A (50/60Hz)	40,000時間	1250cd	380Lm	93	59.3	¥9,500
	広角(40°)	LDR6L-W-E11/D/18-26/5/40-HC				850cd	380Lm	93	59.3	¥9,500
2400K (赤系電球色)	狭角(12°)	LDR6L-N-E11/D/24/5/12-HC-H	6.4W	0.07A (50/60Hz)	40,000時間	4340cd	424Lm	93	66.2	¥8,200
	中角(20°)	LDR6L-M-E11/D/24/5/20-HC-H				2420cd	454Lm	93	70.9	¥8,200
	広角(35°)	LDR6L-W-E11/D/24/5/35-HC-H				1260cd	454Lm	93	70.9	¥8,200
2700K (電球色)	狭角(12°)	LDR6L-N-E11/D/27/5/12-HC-H	6.4W	0.07A (50/60Hz)	40,000時間	4730cd	462Lm	93	72.1	¥8,200
	中角(20°)	LDR6L-M-E11/D/27/5/20-HC-H				2640cd	495Lm	93	77.3	¥8,200
	広角(35°)	LDR6L-W-E11/D/27/5/35-HC-H				1370cd	495Lm	93	77.3	¥8,200
3000K (電球色)	狭角(12°)	LDR6L-N-E11/D/30/5/12-HC-H	6.4W	0.07A (50/60Hz)	40,000時間	4980cd	487Lm	93	76.0	¥8,200
	中角(20°)	LDR6L-M-E11/D/30/5/20-HC-H				2780cd	522Lm	93	81.5	¥8,200
	広角(35°)	LDR6L-W-E11/D/30/5/35-HC-H				1450cd	522Lm	93	81.5	¥8,200
3500K (温白色)	狭角(12°)	LDR6WW-N-E11/D/35/5/12-HC-H	6.4W	0.07A (50/60Hz)	40,000時間	5240cd	512Lm	93	80.0	¥8,200
	中角(20°)	LDR6WW-M-E11/D/35/5/20-HC-H				2920cd	549Lm	93	85.7	¥8,200
	広角(35°)	LDR6WW-W-E11/D/35/5/35-HC-H				1520cd	549Lm	93	85.7	¥8,200
4000K (白色)	狭角(12°)	LDR6W-N-E11/D/40/5/12-HC-H	6.4W	0.07A (50/60Hz)	40,000時間	5330cd	520Lm	93	81.2	¥8,200
	中角(20°)	LDR6W-M-E11/D/40/5/20-HC-H				2970cd	558Lm	93	87.1	¥8,200
	広角(35°)	LDR6W-W-E11/D/40/5/35-HC-H				1550cd	558Lm	93	87.1	¥8,200
5000K (昼白色)	狭角(12°)	LDR6N-N-E11/D/50/5/12-HC-H	6.4W	0.07A (50/60Hz)	40,000時間	5410cd	529Lm	93	82.6	¥8,200
	中角(20°)	LDR6N-M-E11/D/50/5/20-HC-H				3020cd	567Lm	93	88.5	¥8,200
	広角(35°)	LDR6N-W-E11/D/50/5/35-HC-H				1570cd	567Lm	93	88.5	¥8,200
【高照度】 2700K (電球色)	狭角(12°)	LDR6L-N-E11/D/27/5/12-H	6.4W	0.07A (50/60Hz)	40,000時間	5500cd	537Lm	83	83.9	¥8,200
	中角(20°)	LDR6L-M-E11/D/27/5/20-H				3070cd	576Lm	83	90.0	¥8,200
	広角(35°)	LDR6L-W-E11/D/27/5/35-H				1600cd	576Lm	83	90.0	¥8,200
【高照度】 3000K (電球色)	狭角(12°)	LDR6L-N-E11/D/30/5/12-H	6.4W	0.07A (50/60Hz)	40,000時間	5710cd	558Lm	83	87.1	¥8,200
	中角(20°)	LDR6L-M-E11/D/30/5/20-H				3190cd	598Lm	83	93.4	¥8,200
	広角(35°)	LDR6L-W-E11/D/30/5/35-H				1660cd	598Lm	83	93.4	¥8,200

屋内用 100V 50/60Hz共用

## 推奨位相制御調光器



100V4W~300W



**OP01230-04** ホワイト ¥14,500 [税別]

- 寸法/W70-H120-D31mm
- 調光回路用3路オフライン付
- 1個用スイッチボックスに適合
- プラスチックプレート付
- 適合負荷容量LED4W~300W

同一ボックス内への複合設置および、樹脂ボックスへの取付けは240VA以下



100V40W~800W



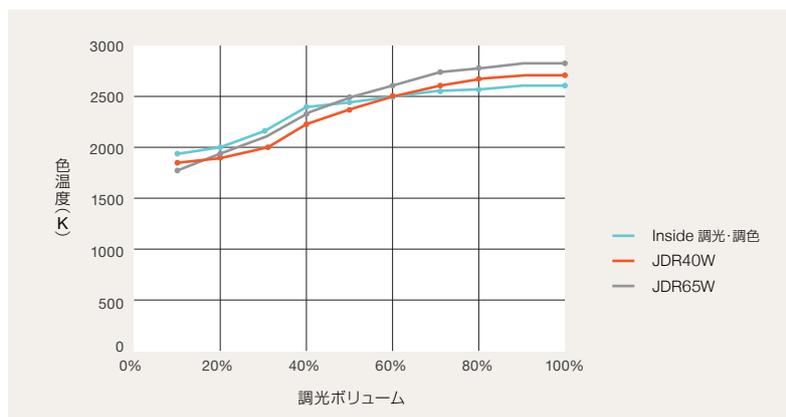
**OP01346-00** ホワイト ¥18,500 [税別]

- 寸法/W116-H120-D29mm
- 質量/0.3kg
- 調光回路用3路オフライン付
- 2個用スイッチボックスに適合
- プラスチックプレート付
- 適合負荷容量LED40W~800W

同一ボックス内への複合設置および、樹脂ボックスへの取付けは400VA以下

- \* 調光器の容量範囲内でご使用ください
- \* 上記以外の対応調光器については問い合わせください

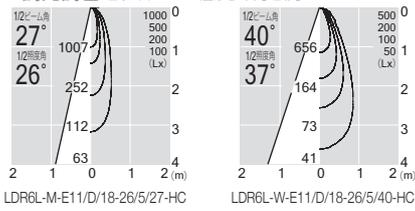
## 調光時の色温度変化比較データ (Inside 調光・調色モデルと JDR 型ハロゲンランプ)



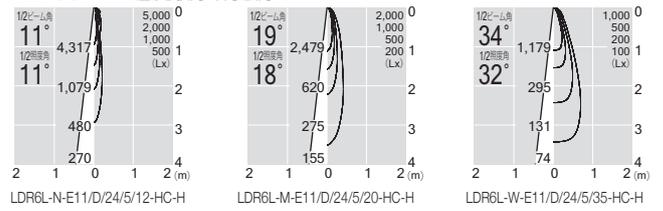
- ・調光調色タイプの定格光束は調光Max.時(2600K)、色温度はOP01230-04、OP01346-00、WTC57582W接続時の数値です。
- ・定格寿命とは、全光束が初期の70%以下、または不点灯になるまでの点灯時間の平均値です
- ・調光対応製品を使用する場合、調光器の最低負荷容量以上で使用ください
- ・使用する調光器によっては、チラツキが発生する場合があります

■ 配光特性

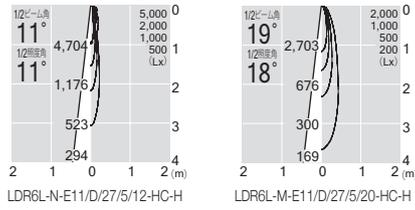
<調光調色モデル>



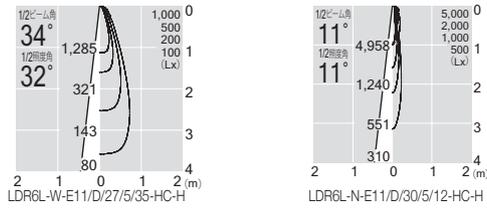
<2400K>



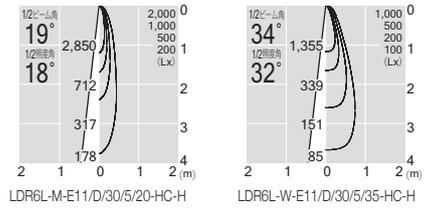
<2700K>



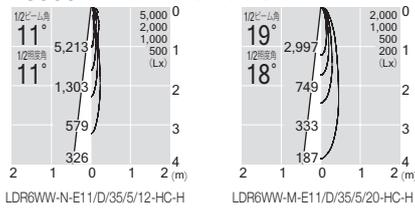
<3000K>



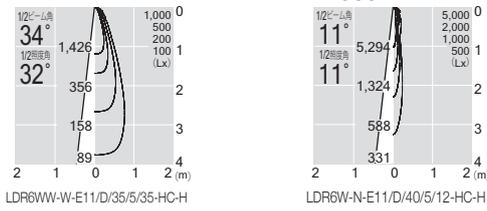
<3500K>



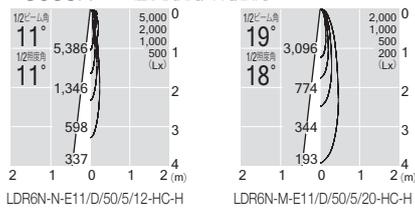
<4000K>



<高照度 / 2700K>



<高照度 / 3000K>



■ 外径寸法図



お買い求めの前に

■以下の器具には絶対に使用しないでください。

- ・リモコンのついた電球器具や回路
- ・誘導灯・非常用照明器具
- ・水銀灯、ナトリウムランプ、メタルハライドランプなどのHIDランプ器具
- ・断熱材施工器具[SB、SGI、SG形表示器具]、密閉または密閉式に近い器具

■下記のような調光器と組み合わせて使用した場合、不点灯、調光不能、チラつきなどが発生する場合があります。

- ・人感センサー付調光器
- ・段階型調光器
- ・リモコン式調光器
- ・記憶式調光器(あかりのシーンをボタンひとつで再現できる調光器)

■ラジオやテレビなどの音響および映像機器の近くで点灯すると、雑音が入ることがあります。(雑音が入る時は、ランプから1m以上離れてご使用ください。)

■ランプ周囲温度が40℃を超える場所では使用しないでください。(推奨使用周囲温度:0℃~40℃)

■赤外線リモコンを採用した機器(テレビやエアコンなど)の近くで点灯すると、雑音が入ったり、正常に動作しないことがあります。

■人感スイッチなど自動点滅装置や遅れ停止スイッチなどには使用できません。

■発電機や発電機によるご使用はお止めください。(電圧変動や高調波による破損・不点の原因)

■位置表示灯内蔵形スイッチ(ホテルスイッチ)や消灯時でも微小電流が流れる回路でご使用になる場合、スイッチを切っても微弱的に点灯する場合があります。

■LED素子にはバラツキがあるため、同じ形式の商品でも色、明るさが異なる場合があります。

安全にご愛用いただくために、ご使用前に「取扱い上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

ウシオライティング株式会社

本社 〒104-0032 東京都中央区八丁堀2-9-1 Tel:03-3552-8267(直)  
 大阪 〒577-0067 大阪府東大阪市高井田西6-5-32 Tel:06-6734-6090(直)

www.ushiolighting.co.jp

- このカタログに掲載されている商品の形状、仕様および価格は、改良のため予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
- 印刷の関係上、実際の製品の色には、多少の誤差が生じる場合があります。
- この資料に記載されている内容は、2024年4月現在のものです。

未来は光でおもしろくなる

USHIO