

## 安全上のご注意

### 警告

- 紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。(火災の原因)
- 調光機能のついた電球器具や回路、非常用照明器具、誘導灯器具、水銀灯器具、ナトリウムランプ、メタルハライドランプなどでは絶対に使用しないでください。(破損・発煙の原因)
- 取付け、取り外しや清掃の時は、必ず電源を切ってください。(感電の原因)
- 直流電源では絶対に使用しないでください。(破損・発煙の原因)

### 注意

- 器具で指定されたワット数以下のLEDランプをご使用ください。(短寿命の原因)
- 水滴のかかる状態や湿度の高い場所で使用しないでください。(漏電、破損の原因)<sup>※1</sup>
- 物をぶつけたり、傷をつけたり、強く握ったりしないでください。(破損・ケガの原因)
- 点灯中や消灯直後はLEDランプが熱いので触れないでください。(ヤケドの原因)
- LEDランプはソケットに確実に取り付けてください。(落下の原因)
- マイナスイオンの吹出口に、異物を入れないでください。(感電・火災・故障の原因)
- マイナスイオンの吹出口の穴に、指を入れないようにご注意ください。(ケガの原因)

## 使用上のご注意

- 本カタログ掲載品の数値は保証値ではございません。
- 水洗いや分解、改造をしないでください。LED光源のみの交換はできません。
- 調光のついた電球器具や回路に使用しないでください。(調光：電球の明るさを変える機能) ※100%点灯でも使用不可。
- 直流電源で使用しないでください。
- 安全上、LEDランプを長時間直視することはおやめください。目に悪影響を及ぼすおそれがあります。
- 誘導灯、非常用照明器具に使用しないでください。
- 断熱材施工器具(適合表示器具を除く)に使用しないでください。
- 密閉形器具や密閉に近い器具に使用しないでください。
- 人感スイッチなど自動点滅スイッチや遅れ停止スイッチなどには使用できない場合があります。
- LEDランプ周囲温度が40℃を越える場所では使用しないでください。(推奨使用温度は、5~40℃です。)
- 水滴などがかかる場所では使用しないでください。<sup>※1</sup>
- LED光源にはバラツキがあるため、形名商品でも商品ごとに光色、明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。
- ランプ表面の清掃時に、アルコール等の溶剤を使用しないでください。
- ランプに直接殺虫剤を吹きかけないでください。
- 仕様・外観は、改良のため予告なく変更することがございます。ご了承ください。
- 商品の色は、印刷具合で実物と異なる場合がございます。予めご了承ください。
- マイナスイオン電球上部の吹出口の中に異物を入れたり、穴をおおったりしないでください。
- 照明機能とマイナスイオン発生装置を分けて動作することは出来ません。(照明スイッチのON-OFFで、照明とマイナスイオン発生装置の機能が連動します)

※1 ライトスクエアを除く

### ■ 保証について

保証期間は商品お買い上げから1年間です。お買い上げ日から保障期間中に、取扱説明書、本体ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、本記載にもとづき無償修理あるいは無料交換いたします。保証書が必要な場合は弊社へお申し付けください。

■ 次の事項で故障した場合は保障期間中でも無料交換ができませんのでご注意ください。

- 1) 使用上の過失、衝撃、不注意、浸水で故障した場合
- 2) 製品を分解又は改造して故障した場合
- 3) 火災、地震、水害などの天災地変で故障した場合 損傷された場合
- 4) 当社の販売店ではない所で修理して製品が変更または損傷された場合
- 5) 保障期間経過後、発生した性能、機能上の欠点
- 6) 使用器具の異常及び接続器機の不良による故障
- 7) ロット番号及び本体ラベルが損傷されて製品追跡が不可能な製品の故障
- 8) 流通及び運送過程上取扱い不注意によって製品が損傷された場合
- 9) 製品の使用条件を脱した条件での使用で製品が故障した場合
- 10) 使用条件が周囲温度-10~40℃湿度75% 1日12時間点灯して照度減少が30%以内の場合

## シーアイ化成株式会社

LED推進部  
〒104-8321 東京都中央区京橋1-18-1  
電話: 03-3535-4569 FAX: 03-3535-4587

ホームページ <http://www.cik.co.jp>  
メールアドレス [led.info@hn.cik.co.jp](mailto:led.info@hn.cik.co.jp)

シーアイ化成株式会社

# LEDランプカタログ

LED Lamp - type Halogen Lamp -  
LED Downlight  
LED-ION Light bulb  
LED Light bulb  
LED Lamp - type Mercury Lamp -



# LED電球-ハロゲン電球形- [口金:GU5.3・EZ10・E11・E17]

※ハロゲンは使用していません。

明るくコンパクトなハロゲン代替 LED ランプ。色の再現度とデザイン性を両立した「サイド配光タイプ」や明るさを重視した「高照度タイプ」。さらに「ローボルトタイプ(口金: EZ10/GU5.3)」もラインナップ。

- 1 従来のハロゲンランプと同等の大きさを実現した、コンパクトなLEDランプです。
- 2 放熱フィン部分にスリット加工を施し、今までになかった側面からの光を実現した「サイド配光タイプ」。演色性も「Ra92」と高演色です。
- 3 明るさを重視し、2600lx/1m直下(※当社最大値)を実現した「高照度タイプ」。
- 4 12V対応の「ローボルトタイプ」をラインナップ。

⚠ 調光対応につきましては、当社指定の調光器限定で調光対応機種をご用意させていただき、お客様指定の調光器に合わせた当社ハロゲンランプのカスタマイズ、とさせていただきます。



LED電球-ハロゲン電球形-経済比較表	
年間の消費電力・電力料金の比較	
《試算条件》 ■電力料金: 17円/kWh ■照明器具数: 50W形・100個 ■年間点灯時間: 4,380時間 (12h/日 x 365日間)	
50W形ハロゲン電球 [消費電力: 40W/個]	17,520kWh/年 (297,840円)
LED電球-ハロゲン電球形- CHL-5-11-NA20-S [消費電力: 5.2W/個]	2,278kWh/年 (38,719円)
<b>年間の電気使用料金が約90%低減</b>	

## 電球色 (12Vタイプ)

(配光角: 狭角)



製品品番	CHL-1-5-3-CRN-01
口金	GU5.3
寸法 全長	55 mm
最大径	Φ 50 mm
質量	46 g
色温度	2700 K
照度 (1m直下)	2200 lx
平均演色評価数	Ra 80
消費電力	5.0 W
設計寿命	30000 h
定格入力電圧	12 V

## 電球色 (12Vタイプ)

(配光角: 狭角)



製品品番	CHL-1-10-CRN-01
口金	EZ10
寸法 全長	66 mm
最大径	Φ 50 mm
質量	58 g
色温度	2700 K
照度 (1m直下)	2200 lx
平均演色評価数	Ra 80
消費電力	5.0 W
設計寿命	30000 h
定格入力電圧	12 V

## 温白色

(配光角: 広角)



製品品番	CHL-4-11-01	CHL-4-11-NA	CHL-4-17-01	CHL-4-17-NA
口金	E11	E11	E17	E17
寸法 全長	63.6 mm	63.6 mm	68 mm	68 mm
最大径	Φ 50 mm	Φ 50 mm	Φ 50 mm	Φ 50 mm
質量	60 g	60 g	70 g	70 g
色温度	3175 K	3175 K	3175 K	3175 K
照度 (1m直下)	120 lx	385 lx	120 lx	385 lx
平均演色評価数	Ra 70	Ra 85	Ra 70	Ra 85
消費電力	4.5 W	4.5 W	4.5 W	4.5 W
設計寿命	30000 h	30000 h	30000 h	30000 h
定格入力電圧	100 V	100 V	100 V	100 V

## 電球色

(配光角: 中角)



製品品番	CHL-5-11-NA30	CHL-5-17-NA30
口金	E11	E17
寸法 全長	64.6 mm	69 mm
最大径	Φ 50 mm	Φ 50 mm
質量	60 g	74 g
色温度	2800 K	2800 K
照度 (1m直下)	550 lx	550 lx
平均演色評価数	Ra 85	Ra 85
消費電力	5.0 W	5.0 W
設計寿命	30000 h	30000 h
定格入力電圧	100 V	100 V

## 電球色 (高演色タイプ)

(配光角: 狭角)



製品品番	CHL-5-11-NA20-2	CHL-5-17-NA20-2
口金	E11	E17
寸法 全長	63.3 mm	68 mm
最大径	Φ 50 mm	Φ 50 mm
質量	62 g	72 g
色温度	2800 K	2800 K
照度 (1m直下)	1200 lx	1200 lx
平均演色評価数	Ra 92	Ra 92
消費電力	5.2 W	5.2 W
設計寿命	30000 h	30000 h
定格入力電圧	100 V	100 V

## 電球色 (サイド配光 / 高演色タイプ)

(配光角: 狭角)



製品品番	CHL-5-11-NA20-S	CHL-5-17-NA20-S
口金	E11	E17
寸法 全長	63.3 mm	68 mm
最大径	Φ 50 mm	Φ 50 mm
質量	59 g	72 g
色温度	2800 K	2800 K
照度 (1m直下)	1200 lx	1200 lx
平均演色評価数	Ra 92	Ra 92
消費電力	5.2 W	5.2 W
設計寿命	30000 h	30000 h
定格入力電圧	100 V	100 V

## 電球色 / 温白色 (高照度タイプ)

(配光角: 狭角)



製品品番	CHL-1-11-CR30-01	CHL-1-11-CR30-02
口金	E11	E11
寸法 全長	69.2 mm	69.2 mm
最大径	Φ 50 mm	Φ 50 mm
質量	61 g	61 g
色温度	2700 K	3500 K
照度 (1m直下)	2200 lx	2600 lx
平均演色評価数	Ra 80	Ra 80
消費電力	4.5 W	4.5 W
設計寿命	30000 h	30000 h
定格入力電圧	100 V	100 V

## LEDダウンライト [埋込穴：Φ100mm・Φ150mm・Φ250mm]

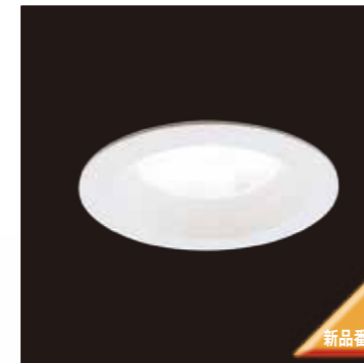
既設の埋込穴にそのまま置き換え可能なLEDダウンライト。  
空間の天面から、広がりのあるやわらかな光を演出します。

- 1 電気用品安全法に準拠。安全にこだわった設計仕様としております。
  - 2 自社製のLEDパッケージを用いて(DWL-8・16・24)広がりのある光を演出。またリフレクターを工夫し、やわらかな光も実現しました。
  - 3 多彩な色温度(3000K・4800K・5000K)の他、カスタマイズにも対応致します。
- ⚠ LEDダウンライトは設置の際に電気工事を伴います。  
予めご了承下さい。

LEDダウンライト 経済比較表	
年間の消費電力・電力料金の比較	
《試算条件》 ■電力料金：17円/kWh ■照明器具数：Φ150型・100台 ■年間点灯時間：4,380時間 (12h/日 x 365日間)	
白熱灯型ダウンライト [消費電力：36W/台]	15,768kWh/年 (268,056円)
LEDダウンライト DWL-16-150-01 [消費電力：19W/台]	8,322kWh/年 (141,474円)
	年間の電気 使用料金を 約50%低減

## 埋込穴 Φ100mm

(※) 埋め込み穴Φ125mm用のリニューアルプレートΦ100もご用意しております。



製品品番 (旧品番)	DWL-08-100-3070 (DWL-08-100-01)	DWL-08-100-4870 (DWL-08-100-03)
寸法 全長	136 mm	136 mm
寸法 最大径	Φ115 mm	Φ115 mm
質量	1.0 kg	1.0 kg
電源ユニット	一体型	一体型
配光角度	80°	80°
色温度	3000 K	4800 K
全光束	320 lm	365 lm
照度(1m直下)	240 lx	270 lx
平均演色評価数	Ra 70	Ra 70
消費電力	12 W	12 W
設計寿命	40000 h	40000 h
定格入力電圧	100 V	100 V

## 埋込穴 Φ150mm



製品品番 (旧品番)	DWL-16-150-3070 (DWL-16-150-01)	DWL-16-150-4870 (DWL-16-150-03)
寸法 全長	157 mm	157 mm
寸法 最大径	Φ170 mm	Φ170 mm
質量	1.1 kg	1.0 kg
電源ユニット	一体型	一体型
配光角度	80°	80°
色温度	3000 K	4800 K
全光束	580 lm	800 lm
照度(1m直下)	500 lx	580 lx
平均演色評価数	Ra 70	Ra 70
消費電力	19 W	19 W
設計寿命	40000 h	40000 h
定格入力電圧	100 V	100 V

## 埋込穴 Φ150mm



製品品番 (旧品番)	DWL-24-150-3070 (DWL-24-150-01)	DWL-24-150-4870 (DWL-24-150-03)
寸法 全長	157 mm	157 mm
寸法 最大径	Φ170 mm	Φ170 mm
質量	1.2 kg	1.2 kg
電源ユニット	一体型	一体型
配光角度	80°	80°
色温度	3000 K	4800 K
全光束	900 lm	1200 lm
照度(1m直下)	580 lx	800 lx
平均演色評価数	Ra 70	Ra 70
消費電力	27 W	27 W
設計寿命	40000 h	40000 h
定格入力電圧	100 V	100 V

## 埋込穴 Φ250mm



製品品番	DWL-68-250-05	DWL-68-250-05F
寸法 全長	126 mm	126 mm
寸法 最大径	Φ280 mm	Φ280 mm
質量	2.2 kg	2.2 kg
電源ユニット	別置型	別置型
配光角度	70°	70°
色温度	5000 K	5000 K
全光束	5995 lm	5995 lm
照度(1m直下)	3000 lx	3000 lx
平均演色評価数	Ra 74	Ra 74
消費電力	69 W	69 W
設計寿命	40000 h	40000 h
定格入力電圧	100 V	100 ~ 240 V
別置型電源仕様	寸法 全長	228 mm
	寸法 幅	131 mm
	寸法 高さ	69 mm

## LEDマイナスイオン電球 / LED電球 [口金:E26]

※水銀は使用していません。

「LEDマイナスイオン電球」は、マイナスイオン発生機能(400万個以上/cc)<sup>\*1</sup>を作り出す進化したLED電球です。

「LED電球」は、従来比約1.4倍の明るさ「600lm(昼白色)」を実現。また消費電力も7Wと、より明るくより省エネになりました。

## —〈LEDマイナスイオン電球〉—

- パルス放電方式/電子放射方式<sup>\*2</sup>と呼ばれる方法によりイオンを大量に発生させます。その量は滝のそばや森林のイオン量をはるかに上回る<sup>\*3</sup>ほど。
- プラスイオンや特有のニオイのあるオゾンを出さないため、安心してお使いいただけます。

## —〈LEDマイナスイオン電球〉〈LED電球〉—

- 明るさと省エネ性をコンパクトなボディ (JIS C 7501による一般照明用電球50形相当)にまとめました。

⚠ 調光には対応していません。

※1 温度23℃・相対湿度35～60%の条件で、マイナスイオン発生吹出し口より20cmの距離にて計測。

※2 電子が空気中の酸素・水分子と結合することで大量のマイナスイオンを発生させる方式。

※3 で大量のマイナスイオンを発生させる方式や森林の空気に多く含まれリラックス効果があるとされており。

LED-ION電球 / LED電球 経済比較表	
年間の消費電力・電力料金の比較	
《試算条件》	■電力料金：17円/kWh ■照明器具数：40W形・100個 ■年間点灯時間：4,380時間(12h/日×365日間)
40W形一般白熱電球 [消費電力：40W/個]	17,520kWh/年 (297,840円)
LED-ION電球 BCL-12-26-01 [消費電力：7W/個]	3,066kWh/年 (52,122円)
	<b>年間の電気 使用料金を 約80%低減</b>

## LEDマイナスイオン電球

(一般電球タイプ)



製品品番	BCL-12-26-01	BCL-12-26-02
口金	E26	E26
寸法 全長	103 mm	103 mm
寸法 最大径	56 mm	56 mm
マイナスイオン発生方式	パルス放電方式 / 電子放射式	パルス放電方式 / 電子放射式
質量	73 g	73 g
色温度	電球色相当	昼白色相当
全光束	500 lm	600 lm
消費電力	7.0 W	7.0 W
設計寿命	40000 h	40000 h
定格入力電圧	100 V	100 V

## LED電球

(一般電球タイプ)



製品品番	BCL-12-26-03	BCL-12-26-04
口金	E26	E26
寸法 全長	103 mm	103 mm
寸法 最大径	56 mm	56 mm
質量	65 g	65 g
色温度	電球色相当	昼白色相当
全光束	500 lm	600 lm
消費電力	7.0 W	7.0 W
設計寿命	40000 h	40000 h
定格入力電圧	100 V	100 V

## LED水銀灯代替ライトスクエア

※水銀は使用していません。

高い放熱設計と「IP65(☆)」仕様により屋内外問わず設置可能。軽量コンパクトなモジュールとしたことにより、様々な照明環境のニーズにお応えできます。

- 新たに配光角30°品/60°品をラインナップ。
- スイッチを入れると直ぐに点灯。従来の水銀灯にはない”瞬時始動⇔瞬時再始動”が可能です。(ON-OFFを繰り返しても、寿命への影響や玉切れの心配はありません)
- 設置場所に合わせた照度を、モジュール単位の増減で自由に設定可能。
- 演色性は従来の標準的な水銀灯がRa40に対し「ライトスクエア」はRa70。自然な色の見え方を実現しました。

⚠ ライトスクエアは設置の際に電気工事を伴います。予めご了承下さい。

(☆)IP(International Protection)

防塵・防噴流保護特性記号の事です。IPの後に2つの数字を付けて表します。

・1桁目は「固形異物に対する保護等級」を表し0～6等級に分かれます。

・2桁目は「水の浸入に対する保護等級」を表し0～8等級に分かれます。

IP65仕様の「ライトスクエア」は[6=粉塵・固形異物の侵入を完全に防止し

5=洗場のような周期的な水の直接噴流によっても有害な影響を受けない。]製品です。

水銀灯代替 LED モジュール ライトスクエア 経済比較表	
年間の消費電力・電力料金の比較	
《試算条件》	■電力料金：17円/kWh ■照明器具数：400W形・100台 ■年間点灯時間：4,380時間(12h/日×365日間)
水銀灯400W形 [消費電力：400W/台]	175,20kWh/年 (2,978,000円)
ライトスクエア 400W形相当 [消費電力：80W/台]	35,040kWh/年 (595,680円)
	<b>年間の電気 使用料金を 約80%低減</b>

## ライトスクエア



LM-18-300-01

製品品番	LM-18-300-01	LM-18-300-0160	LM-18-300-0130
寸法 全長	300 mm	300 mm	300 mm
寸法 幅	44 mm	44 mm	44 mm
寸法 高さ	30 mm	30 mm	30 mm
質量	460 g	460 g	460 g
配光角	110°	60°	30°
色温度	5000 K	5000 K	5000 K
全光束	2000 lm	1600 lm	1700 lm
照度(1m直下)	1000 lx	2000 lx	2900 lx
平均演色評価数	Ra 70	Ra 70	Ra 70
消費電力	20 W	20 W	20 W
設計寿命	40000 h	40000 h	40000 h
定格入力電圧	100～200 V	100～200 V	100～200 V



取付例：水銀灯400W相当品(モジュール4台)

## 専用電源



LM-62V0.35A-01

LM-125V0.35A-01

製品品番	LM-62V0.35A-01	LM-125V0.35A-01
出力系統	1系統	2系統
寸法 全長	96 mm	135 mm
寸法 幅	48.6 mm	47 mm
寸法 高さ	32 mm	37 mm
質量	280 g	460 g
入力力率	0.90	0.90
絶縁	1次側-負荷側は絶縁	1次側-負荷側は絶縁
防水性	IP65	IP65
入力電圧	90-264V(50/60Hz)	100-200V(50/60Hz)