

シャインルクス

# Shinelux LEDダウンライト

## CISPR11規格に準拠 リニューアルに最適な軽量・薄型ダウンライト

- 幅広リング設計
- 軽量・薄型設計
- CISPR11規格準拠
- AC100V/200V 対応
- 電源ユニット一体型
- 送り配線端子台

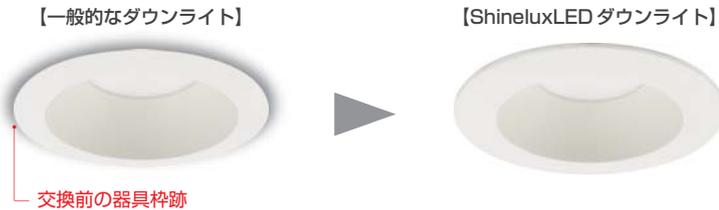


## 「高品質」と「低価格」を両立

Shinelux LEDダウンライトはCISPR11規格をクリアした低ノイズ製品です。  
軽量・薄型・幅広リング設計でリニューアルに最適。  
コストパフォーマンスに優れ、あらゆる施設で使用できるダウンライトです。

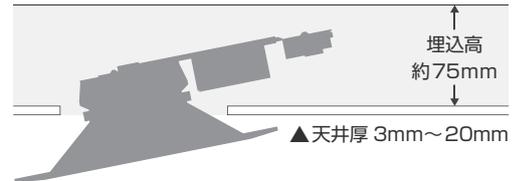
### リニューアル時に枠跡が隠せる幅広リング

Shinelux LEDダウンライトはリング部を幅広に設計してあるので、  
リニューアル時に既存の器具枠跡を覆い隠します。  
これにより、天井枠跡のタッチアップ等の作業の手間が省けます。



### 軽量・薄型

電源ユニット一体型でありながらコンパクトなボディを実現。  
薄型設計により懐が狭い天井裏にも設置がしやすく、約360gの軽量ボディで天井への負担を軽減します。  
3枚の取り付けバネで天井ボードをしっかり固定するので、器具のスレや落下の心配がありません。



### 放熱性に優れたヒートシンク

48枚のフィンで構成された小型のヒートシンクは、発光の際に発生する熱を確実に放熱します。これにより、器具内部の温度上昇を防ぎLEDなどへの熱による影響を抑えます。



### 送り配線端子台採用

Shinelux LEDダウンライトは送り配線端子台を採用しています。  
AC100V入力で使用した場合、15Wタイプで最大35台までの送り配線が可能です。(最大送り容量6.0A)



## CISPR 11 規格に準拠した「低ノイズ照明器具」

「Shinelux LED ダウンライト」は、CISPR 11・CISPR 15・CISPR 22 規格に準拠した低ノイズのLED照明器具です。医療施設や通信施設など、電磁波ノイズによる影響の低減が求められる場所でも安心して使用できます。

### CISPR (シスプル) とは

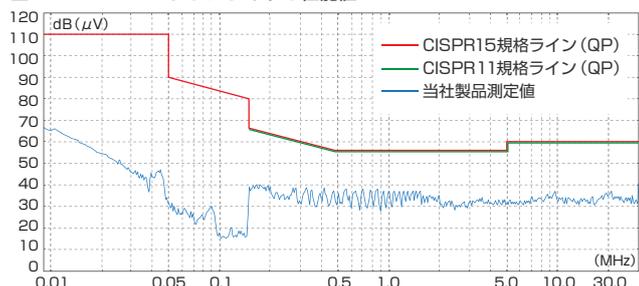
無線障害の原因となる各種機器からの不要電波 (妨害波) の許容値と測定法を定めるために設立された特別委員会、【国際無線障害特別委員会】の略称です。

- ・ CISPR 11 (工業、科学及び医療用装置に関する規格)
- ・ CISPR 15 (電気照明及び類似機器に関する規格)
- ・ CISPR 22 (情報技術装置に関する規格) などの規格があります。

※本製品はCISPR 規格を満たしていますが、医療機器や情報技術装置への影響を保証するものではありません。



### ■ Shinelux LED ダウンライトの性能値 (雑音端子電圧)



### ■ ノイズに関する規格と検証試験項目

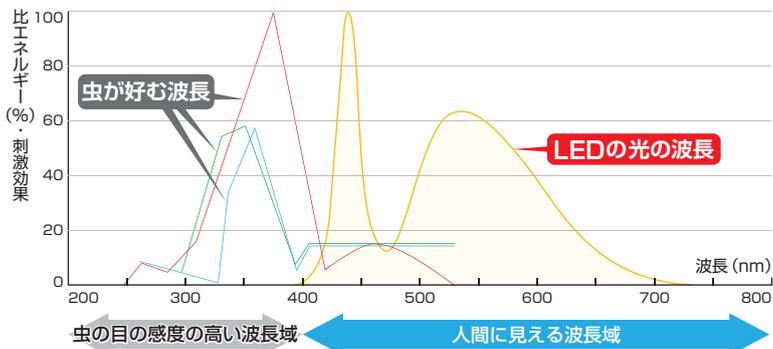
	雑音端子電圧	放射磁界強度	放射電界強度	雑音電力
CISPR 11 (医療装置)	適用	適用	適用	—
CISPR 15 (照明機器)	適用	適用	適用	—
CISPR 22 (情報技術装置)	適用	—	適用	—
電気用品安全法	適用	—	—	適用

※電気用品安全法とCISPR規格では測定方法が異なるため一概には比較できません。

## 紫外線・赤外線が少なく低誘虫

LEDの光には紫外線や赤外線が殆ど含まれません。

そのため紫外線による商品の色褪せや照明の熱による周囲への影響が少なく、虫が好む光の波長も少ないため室内への害虫の侵入を予防できます。店舗や病院、オフィスなど場所を選ばずにどんな用途にもご使用いただけます。



## 消費電力を大幅に削減

白熱電球100W 相当の明るさを15W で実現、消費電力を約85%削減します。

約40,000時間の長寿命によりランプ交換等のメンテナンスコストも大幅に削減します。

### ■ 消費電力比較

Shinelux  
LEDダウンライト

15W

コンパクト蛍光灯 (FHT)

32W

白熱電球

100W

約53%  
削減

約85%  
削減

### ■ 定格寿命比較

Shinelux  
LEDダウンライト

約40,000時間

コンパクト蛍光灯 (FHT)

約10,000時間

白熱電球

約1,000時間

約4倍  
長寿命

約40倍  
長寿命

※寿命は設計寿命であり、その寿命を保証するものではありません。

## 用途に合わせて選べる光色

暖かで落ち着いた電球色 (2700K) とクールでくっきりとした昼白色 (5000K) をラインアップ、使用する空間や用途に合わせて選べます。  
※3000K・4000Kは受注生産致します。詳細につきましてはご相談ください。



暖かな光の電球色



爽やかな光の昼白色

## 製品仕様

- 埋込穴 φ150
- 幅広リング
- CISPR 11 準拠
- 電源一体型
- 送り配線可能
- 非調光

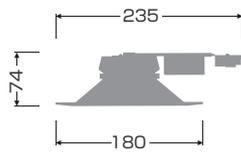
### ● 共通仕様

定格電圧：AC100V/200V  
演色性：Ra85  
定格寿命：40,000時間  
重量：360g

- LED交換不可
- 調光器併用不可
- 断熱施工不可

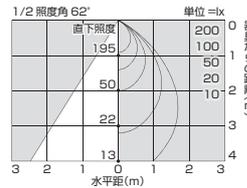
※埋込穴径φ100mm・φ125mmタイプも受注生産致します。詳細につきましてはご相談ください。

### ● 寸法図

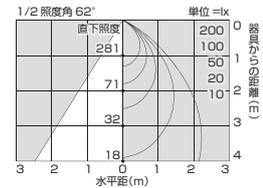


### 5Wタイプ 白熱電球60W相当・FDL13W相当

**電球色 (2700K)**  
MSL-DL150-05-27  
全光束：560Lm  
エネルギー消費効率：112lm/W

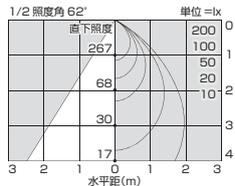


**昼白色 (5000K)**  
MSL-DL150-05-50  
全光束：630Lm  
エネルギー消費効率：126lm/W

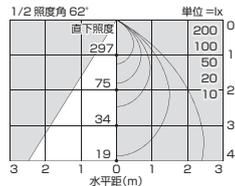


### 8Wタイプ FDL18W相当・FHT16W相当

**電球色 (2700K)**  
MSL-DL150-08-27  
全光束：810Lm  
エネルギー消費効率：101lm/W

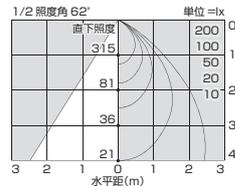


**昼白色 (5000K)**  
MSL-DL150-08-50  
全光束：910Lm  
エネルギー消費効率：113lm/W

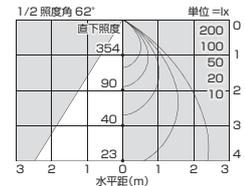


### 10Wタイプ FDL27W相当・FHT24W相当

**電球色 (2700K)**  
MSL-DL150-10-27  
全光束：970Lm  
エネルギー消費効率：97lm/W

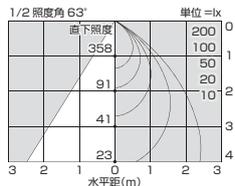


**昼白色 (5000K)**  
MSL-DL150-10-50  
全光束：1080Lm  
エネルギー消費効率：106lm/W

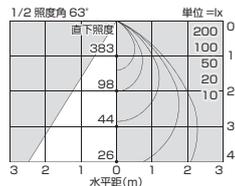


### 12Wタイプ 白熱電球100W相当

**電球色 (2700K)**  
MSL-DL150-12-27  
全光束：1060Lm  
エネルギー消費効率：88lm/W

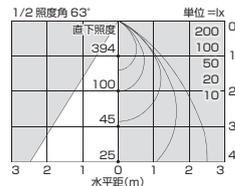


**昼白色 (5000K)**  
MSL-DL150-12-50  
全光束：1190Lm  
エネルギー消費効率：99lm/W

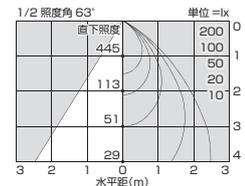


### 15Wタイプ FHT32W相当

**電球色 (2700K)**  
MSL-DL150-15-27  
全光束：1250Lm  
エネルギー消費効率：83lm/W



**昼白色 (5000K)**  
MSL-DL150-15-50  
全光束：1390Lm  
エネルギー消費効率：92lm/W



※同一型番製品においても製造ロットにより製品重量が多少異なる場合がございます。※LED素子にはバラツキがあるため同一型番製品においても明るさ、光色が多少異なる場合がございます。※寿命は設計寿命であり、その寿命を保証するものではありません。



ミンテイジ株式会社

〒104-0042 東京都中央区入船 2-9-5 HKビル1F

TEL : 03-3537-7055 FAX : 03-3537-7050

E-mail : info@mintage.co.jp

ホームページ : http://www.mintage.co.jp

ミンテイジ

検索

お問い合わせはこちら