

# ZERO

LANDSCAPE LIGHTING ZERO



Downlight  
Universal Downlight  
Ceiling Light

# Product Index

## Downlight



14

50 白熱灯60W相当  
LZ0.5C

▲25° ▲35°

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100V専用

位相調光 100V専用



15

75 白熱灯100W相当  
LZ1C

▲30° ▲50°

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100-242V

PWM調光 100-242V

位相調光 100V専用



16

100 FHT32W×2灯相当  
LZ2C

▲30° ▲50°

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100-242V

PWM調光 100-242V

位相調光 100V専用

## Universal Downlight



24

50 φ50 ダイクロハロゲン  
50W形40W相当 LZ0.5C

▲17° ▲25°

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100V専用

位相調光 100V専用



25

75 φ50 12Vダイクロハロゲン  
85W形60W相当 LZ1C

▲15° ▲25°

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100-242V

PWM調光 100-242V

位相調光 100V専用



27

100 CDM-T35W相当  
LZ2C

▲20° ▲25°

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100-242V

PWM調光 100-242V

位相調光 100V専用

## Ceiling Light



40

φ50 ダイクロハロゲン75W形  
65W相当 DECO-S50C

▲11° ▲18° ▲25°

5000K 3000K 2700K

位相調光 100V専用



44

FHT32W相当  
LZ1C

▲60°

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100-242V

位相調光 100V専用



44

白熱灯100W相当  
LZ0.5C

▲60°

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100-242V

位相調光 100V専用



100 FHT32W相当  
LZ1C

▲25° ▲50°

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100-242V

PWM調光 100-242V

位相調光 100V専用



125 CDM-TP70W相当  
LZ3C

▲25° ▲50°

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100-242V

PWM調光 100-242V



100 φ50 12Vダイクロハロゲン  
85W形60W相当 LZ1C

▲16° ▲25°

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100-242V

PWM調光 100-242V

位相調光 100V専用



125 CDM-T70W相当  
LZ2C

▲11°

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100-242V

PWM調光 100-242V

位相調光 100V専用



125 CDM-T70W相当  
LZ3C

▲19° ▲25°

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100-242V

PWM調光 100-242V

**ZERO**  
LANDSCAPE LIGHTING ZERO



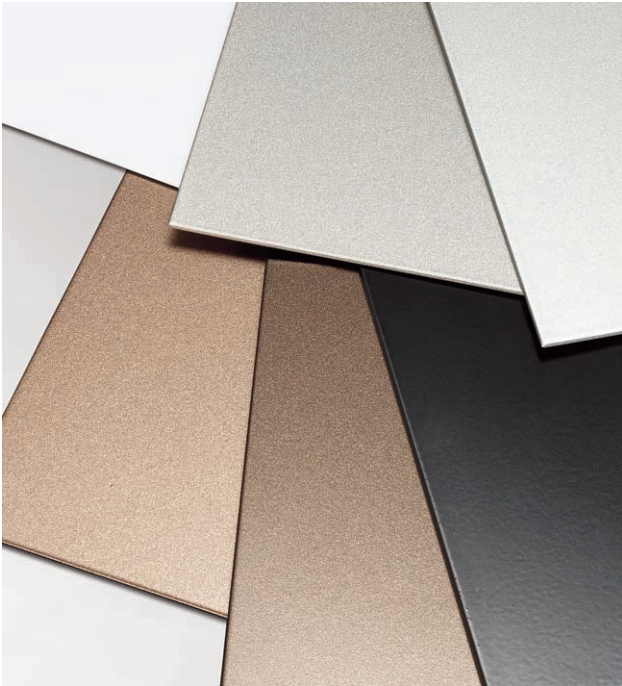
## SALT DAMAGE RESISTANCE

重耐塩仕様

### 海に囲まれた日本のランドスケープに 全ての製品が重耐塩仕様

美しい海に囲まれ、緑豊かな大自然に寄り添う建築は、訪れる人々に贅沢な時間を提供します。島国の日本では、古来よりウォーターフロントで、水を感じながら暮らしてまいりました。ZEROシリーズは、上質な質感を維持しながらシリーズ全ての製品で重耐塩仕様を標準としました。海まで1km以内の潮風を受ける場所はもちろん、海岸より200m以内のリゾート施設や、高層マンション・商業施設等のランドスケープで安心して設置いただけます。建築家やランドスケープ設計者が創造するこだわりの空間を塩害環境でも実現します。





## COLOR ORDER

カラーオーダーに対応

### 建築や空間に溶け込む特注色を 上質な表面仕上げと標準価格で提供

私たち大光電機は屋外照明器具が『建築意匠に溶け込む』ことを性能と考えます。屋外照明ZEROシリーズの仕上げと塗装仕様は、建築外観材(サッシ等)のクオリティを基準とし、標準色として美しいステンカラーを採用しました。高品位に仕上げられた器具は、様々な建築素材に溶け込み、昼間は照明器具としての存在感を消し、夕暮れ以降は建築デザインを魅力的に照らします。塗装工程では繊細な色味を維持するため、すべての商品を同一の専用塗装ブースで仕上げています。ZEROシリーズでは別注カラーオーダーも標準価格で対応し、すべての建築家とランドスケープの設計者の皆様に新しい屋外照明の可能性を提案します。



## GLASS GLOBE

ガラス

### 自然な質感とやわらかい光を求めて 匠の技を継承するガラス照明器具

建築空間において、テクスチャー豊かな外壁材や質感が高く美しいインテリアは、そこに訪れる人々に贅沢な時間を提供する大切な要素です。設計者のこだわり空間に寄り添い、建築に溶け込むやわらかい光を求めて、大光電機は古くから匠の技として培われてきたガラス製造技術を改めて追求しました。熟練の職人のみが製造できる高精度の角型ガラスや薄型ラウンドフォルムなどの吹き込み成形による美しいガラスグローブと、薄型アルミダイカスト、最新のLED光源が融合した美しい照明器具は、贅沢で優しい光を放ちます。樹脂素材では表現できない本物の質感を、こだわりの建築空間にお届けします。



## FORM

構造精度

### 外構意匠に溶け込む美しいフォルムと 高い防水性能を実現する製造技術

屋外照明器具に重要な要素は、『夕暮れ以降の照明としての性能』の他、『日中は建築意匠に溶け込む』ことにあると考えます。こだわりの外構空間に設置される屋外照明器具は、多くの人目に付くことが多いため、大光電機ではシンプルで美しいフォルムの器具設計にこだわりました。製品の美しさを実現するために、ダイカスト型を複数に分け、製品仕上げの直線精度や平滑面精度を高めています。また、防水性能を十分に確保しながら、金属や樹脂、ガラスといった異種部材の接合部も、目地幅の最小化、表面ビスの削除と、細部にまで気を配っています。意匠器具のような美しいデザインと精度で製造された次世代の屋外照明器具は、すべての外構意匠に溶け込み、存在感をなくしています。

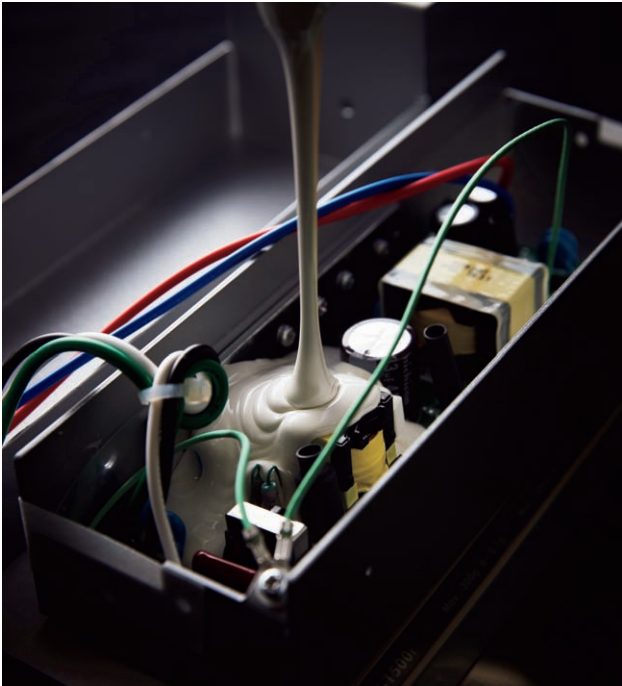


## LED MODULE

光源モジュール

### 薄型フォルムからでも最適な配光を 実現するLED光源モジュール

LED光源の普及に伴い、次世代の屋外照明でも新しい光源技術の開発が重要なテーマとなっています。『電子部品であるLEDモジュールを湿度や外気温度から守る技術』『指向性のあるLEDの光を拡散光として広げる技術』『小型光源によるスタイリッシュな次世代フォルムの提供』など、大光電機は屋外専用のLED光源モジュールの開発に取り組んでまいりました。ZEROシリーズでは、『白熱灯の広がりを実現するドーム型光源モジュール』『広角・狭角配光の防水型平面レンズモジュール』『広がりのある最適な配光を実現した導光板レンズ』など、多くの光源モジュールを開発しました。優しい輝度で広域に放射する新開発の屋外LED光源モジュールは、ランドスケープデザインと外構照明設計に新しい可能性を提案します。



## POWER SUPPLY

屋外用電源装置

### 屋外環境での安定した点灯を実現する 防水性能を有する電源装置

屋外照明器具は、『結露対策や防水性能の確保』『送電距離による電圧降下や電圧変動のある環境での安定した点灯』『器具に内蔵可能な小型電源の開発』が重要です。大光電機では、不安定な条件下でもチラツキのない点灯を実現する電源装置の開発、LED屋外器具に最適な電源の小型化、外気の温度や湿度変化への対応に長年に渡り重点的に取り組んでまいりました。屋外照明ZEROシリーズで採用するすべての電源装置は、樹脂充填処理し、電源単体での防水性能と器具内蔵状態での放熱性能を実現しました。長期に渡り設置される施設用屋外照明器具を、器具寿命まで安定して点灯させるために、最先端の電源開発技術で防水型電源装置を提供してまいります。



## WATERPROOF

防水性能

### 屋外で長期間性能を維持するための 二重防水構造と多様な防水技術

防水性能を維持するためには、機構的な防水設計と温度変化による結露対策が重要です。また、照明器具は施工に伴う人的要因も器具設計時に考慮する必要があります。大光電機では防水性能の確保のために多くの技術を投入し製品を開発しています。グランドライト(地中埋込照明)では表面カバーの固定ビスによる締め付けトルクを面加重に分散する専用シリコンパッキンを採用。ガラスブラケット器具では、ガラスをアルミ製のサブフレームにコーキングし、施工方法や現場条件により防水性能が左右されない構造を採用しました。また、『光源ユニット』『電源ユニット』『器具フレーム』などの部品は、個別防水構造とし、あらゆる設置環境でも安定的な防水性能を維持します。



## ZERO 2019 NEW PRODUCTS

2019年春、ZEROシリーズはダウンライト器具に続き、皆さまのご要望に答える様々な新製品を追加いたします。  
屋外照明の更なる可能性と、高い信頼性を追求したZEROシリーズにご期待下さい。



### POLE LIGHT

ポールライト

小型でシンプルなボディに機能を凝縮  
景観に溶け込むZERO ポールライト

小型ボディのポールライトに最適な光学性能と堅牢性を両立したZERO ポールシリーズをリリースします。不快なグレアを徹底的に排除し、周囲の光環境に配慮したポールライトは、リゾート施設やこだわりのモール環境に上質な光を配置します。



## FLOOR WASH LIGHT

フロアウォッシュライト

美しい芝生や床面を広範囲で照らす低いフォルムのスクエアな器具が庭を贅沢な空間に演出

外構に奥行感と明るさを演出する低いフォルムのフロアウォッシュ器具をご用意いたしました。重厚で堅牢なボディの器具は一切の不快感が無く、庭園を幻想的に演出。フロアウォッシュ器具はランドスケープのライトアップに新しい照明手法を提案します。



## GARDEN LIGHT

ガーデンライト

小型ボディで、植栽エリアを美しく演出  
大型庭園から住宅のプランターにも最適な植栽器具

器具の姿を隠し植栽をライトアップする、最小サイズのガーデンライトシリーズが登場。ガーデンライトは電源内蔵はもちろん、植栽のライトアップに特化した光学性能と機構を備え、庭園のライトアップに新しい可能性を実現します。



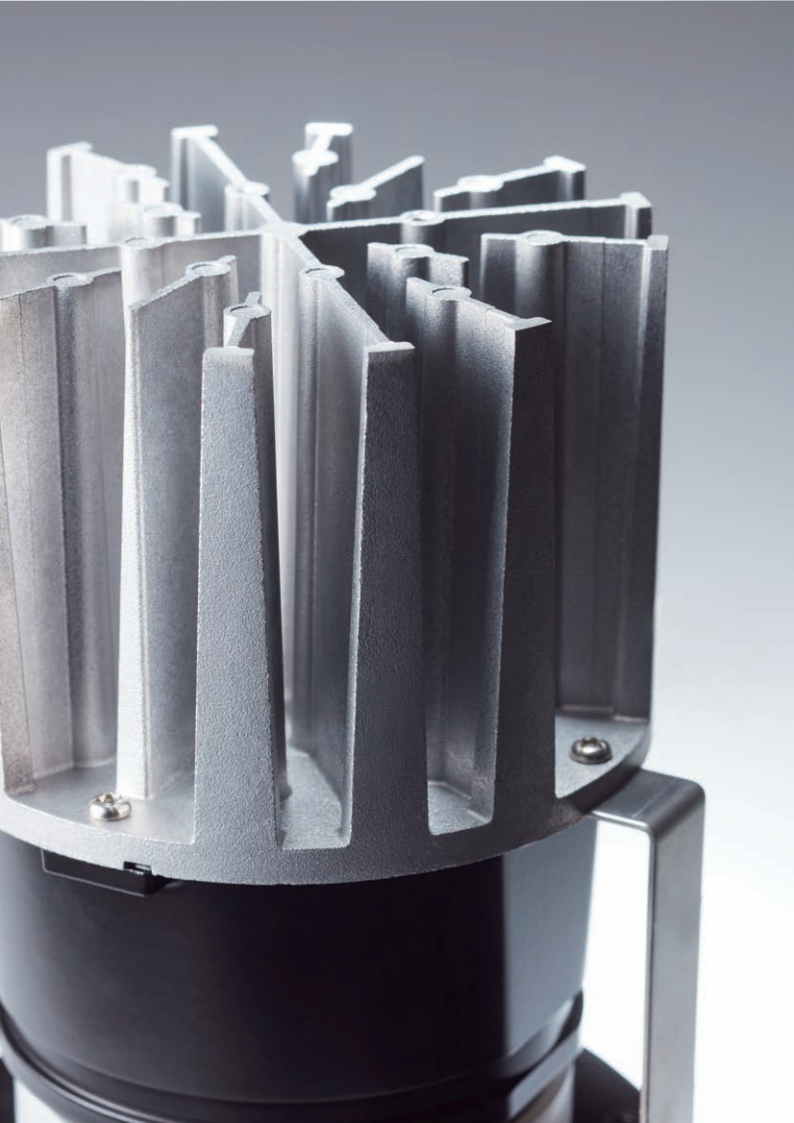


## Downlight

下面カバーレス構造と屋外専用鏡面コーン採用でグレアを排除した屋外用ダウンライト  
高精度の止水構造と非鉄部材のみで構成、防水性能と耐久性を向上



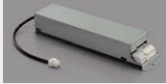




NEW

ボルトフリー仕様

100-242V仕様で多様な電源電圧環境に対応します。  
(位相制御調光用電源及びφ50ダウンライト除く)

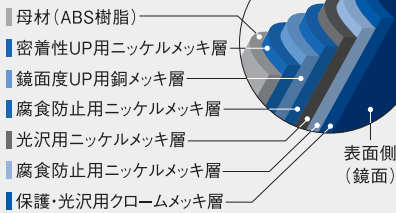


反射板による配光制御

反射板による配光制御で、ムラのない配光を実現。  
(φ50ダウンライト除く)

屋外専用

グレアレスコーン(重耐塩仕様)  
層が厚く、耐候性に優れた屋外専用のクロームメッキ仕上げ。自動車部品と同レベルの耐久性を実現する高精度なグレアレスコーンを採用し過酷な環境下でも高品質な光環境を実現します。



天井に馴染む専用トリム

ダイカスト素材を採用し、天井面へすっきり馴染む精度の高い枠を実現。



φ50

φ75

φ100

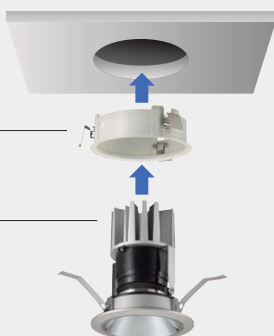
φ125

二重取付枠

天井から器具を取り外す際に内装材を傷めない取付枠構造。  
(φ125)

① インナー取付枠を天井面に取り付ける。

② パネのついた本体を取り付ける。



小型放熱設計  
ヒートシンク

従来比65%の小型化を実現。コンパクトながらLEDのポテンシャルを最大限発揮するために、効果的な熱伝導を実現しました。

錆びに強い  
アルミ素材を採用

本体はアルミダイカストで、錆びに強く耐久性に優れています。

COB光源

光色のバラつきを最小限に制御したCOB。マルチシャドウも軽減した高品質な光を提供します。

高い防水性能 (IP44)

器具接合部は専用パッキンによる止水がされており光源部の防水性を高めています。

重耐塩仕様(枠・コーン部)

耐塩害レベル「重耐塩」に対応した素材・表面処理を採用。海に隣接した環境でも安心してお使いいただけます。

下面カバーレス

器具表面にガラスカバーがないため温度環境に影響されて曇ることがなく、経年での汚れも抑えます。

カットオフ  
35°

カットオフアングル35°

一次反射だけでなく、二次反射による照り返しのない光を生み出す反射設計。

ラインナップ

NEW 50 LZ0.5C ▲25° ▲35°

75 LZ1C ▲30° ▲50°

NEW 100 LZ2C ▲30° ▲50° LZ1C ▲25° ▲50°

125 LZ3C ▲25° ▲50°

4000K 3500K 3000K 2700K







◎ COBタイプ

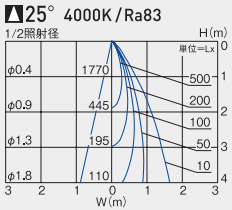
白熱灯60W相当 LZ0.5C ▲25° ▲35°

| 防雨形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.1m | 光源寿命40000h | 100V専用 |

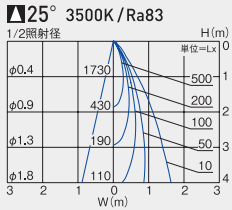


50 LZ0.5C ▲25° 中角形 ダウンライト本体

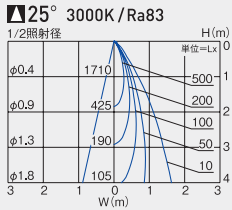
**LLD-7083NUW**  
4000K Ra83 ¥27,000  
385lm 11.4W 33.7lm/W



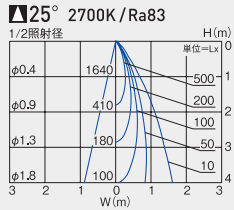
**LLD-7083AUW**  
3500K Ra83 ¥27,000  
375lm 11.4W 32.8lm/W



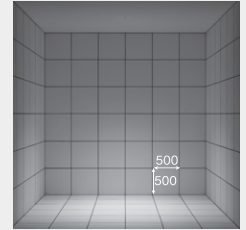
**LLD-7083YUW**  
3000K Ra83 ¥27,000  
370lm 11.4W 32.4lm/W



**LLD-7083LUW**  
2700K Ra83 ¥27,000  
355lm 11.4W 31.1lm/W

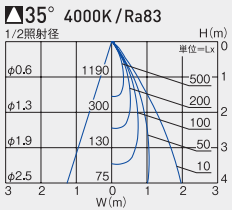


中角形

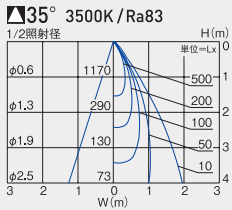


50 LZ0.5C ▲35° 広角形 ダウンライト本体

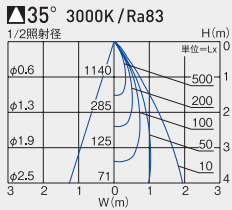
**LLD-7083NUB**  
4000K Ra83 ¥27,000  
485lm 11.4W 42.5lm/W



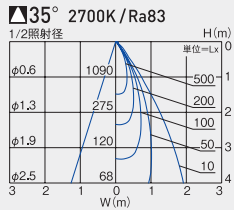
**LLD-7083AUB**  
3500K Ra83 ¥27,000  
475lm 11.4W 41.6lm/W



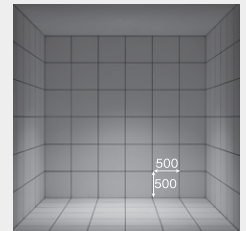
**LLD-7083YUB**  
3000K Ra83 ¥27,000  
465lm 11.4W 40.7lm/W



**LLD-7083LUB**  
2700K Ra83 ¥27,000  
445lm 11.4W 39.0lm/W



広角形



取付位置:壁から1500mm/天井高3000mm

■共通仕様(電源別売)

消費電力:11.4W

枠 :アルミダイカスト

コーン :ステンカラー色塗装

灯具 :プラスチック クロムメッキ

光学部品:制御レンズ

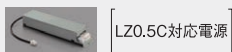
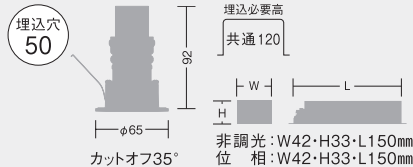
重量 :0.2kg

容量:[非調光]18VA

: [調光]18VA

取付可能天井厚5~25mm

防水・防塵性能:IP44



- 電源選択で非調光・調光に対応
- PWM信号制御調光をご希望の場合は別途お問い合わせください

非調光 標準出力電源  
**LZA-92809** ¥3,500

- AC100V専用
- 最大延長距離2m

ダウンライト本体+標準出力電源  
組合せ価格 ¥30,500

調光 位相制御調光用電源  
**LZA-92810** ¥6,000

- AC100V専用
- 最大延長距離2m
- 調光可能範囲1%~100%

ダウンライト本体+位相制御調光用電源  
組合せ価格 ¥33,000

■調光器(別売) ▶P.45

位相制御調光器

**LZA-90306E・92794**

COBタイプ

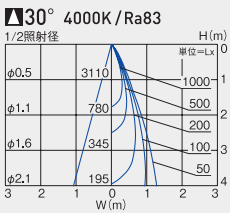
白熱灯100W相当 LZ1C ▲30° ▲50°

防雨形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V/100V専用 |

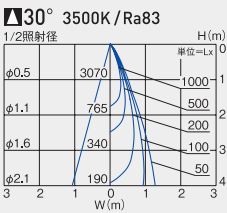


75 LZ1C ▲30° 中角形 ダウンライト本体

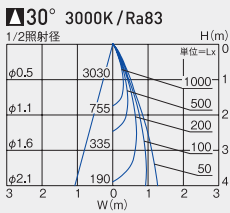
**LLD-7058NUW**  
4000K Ra83 ¥29,000  
720lm 13.7W 52.5lm/W



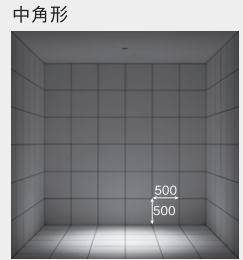
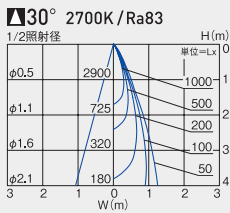
**LLD-7058AUW**  
3500K Ra83 ¥29,000  
710lm 13.7W 51.8lm/W



**LLD-7058YUW**  
3000K Ra83 ¥29,000  
700lm 13.7W 51.0lm/W

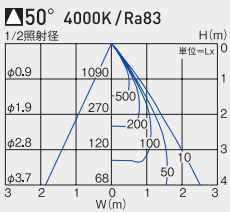


**LLD-7058LUW**  
2700K Ra83 ¥29,000  
670lm 13.7W 48.9lm/W

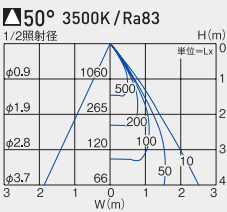


75 LZ1C ▲50° 広角形 ダウンライト本体

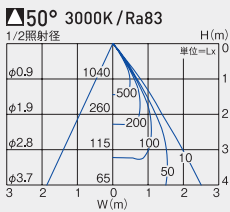
**LLD-7058NUB**  
4000K Ra83 ¥29,000  
870lm 13.7W 63.5lm/W



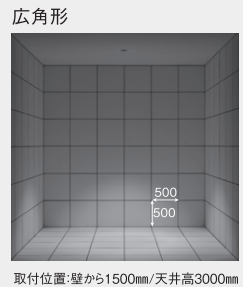
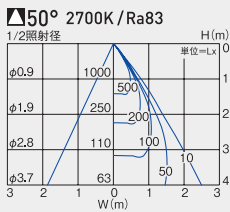
**LLD-7058AUB**  
3500K Ra83 ¥29,000  
850lm 13.7W 62.0lm/W



**LLD-7058YUB**  
3000K Ra83 ¥29,000  
830lm 13.7W 60.5lm/W



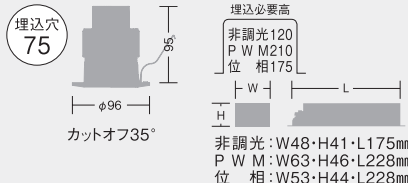
**LLD-7058LUB**  
2700K Ra83 ¥29,000  
800lm 13.7W 58.3lm/W



■共通仕様 (電源別売)

消費電力:13.7W  
枠 :アルミダイカスト  
   :ステンカラー色塗装  
コーン :プラスチック クロムメッキ  
灯具 :アルミダイカスト 黒塗装  
光学部品:制御ミラー  
重量 :0.4kg

容量:[非調光]  
16VA(100V)/18VA(200V)/  
22VA(242V)  
[調光]  
16VA(100V/200V)/  
17VA(242V)  
取付可能天井厚5~25mm  
防水・防塵性能:IP44



●電源選択で非調光・調光に対応

【非調光】標準出力電源  
**LZA-91115E**  
¥5,000  
■AC100-242V  
■最大延長距離10m  
ダウンライト本体+標準出力電源  
組合せ価格 **¥34,000**

【調光】PWM信号制御調光用電源  
**LZA-91123E**  
¥9,000  
■AC100-242V  
■最大延長距離10m  
■調光可能範囲1%~100%  
ダウンライト本体+PWM信号制御調光用電源  
組合せ価格 **¥38,000**

【調光】位相制御調光用電源  
**LZA-91120E**  
¥8,000  
■AC100V専用  
■最大延長距離10m  
■調光可能範囲1%~100%  
ダウンライト本体+位相制御調光用電源  
組合せ価格 **¥37,000**

■調光器 (別売) ▶P.45  
PWM信号制御調光器  
**LZA-90837E**

位相制御調光器  
**LZA-90306E・92794**

COBタイプ

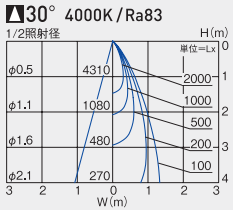
FHT32W×2灯相当 LZ2C ▲30° ▲50°

防雨形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V/100V専用 |

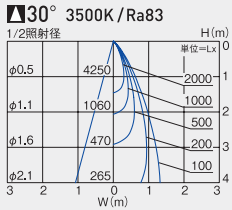


100 LZ2C ▲30° 中角形 ダウンライト本体

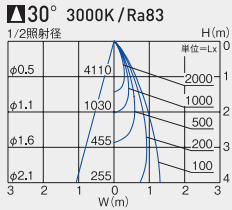
**LLD-7085NUW**  
4000K Ra83 ¥35,500  
1480lm 23.6W 62.7lm/W



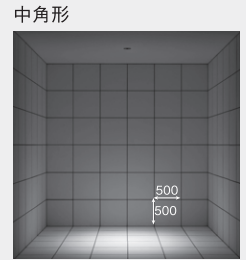
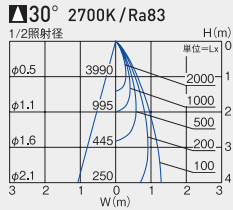
**LLD-7085AUW**  
3500K Ra83 ¥35,500  
1460lm 23.6W 61.8lm/W



**LLD-7085YUW**  
3000K Ra83 ¥35,500  
1410lm 23.6W 59.7lm/W

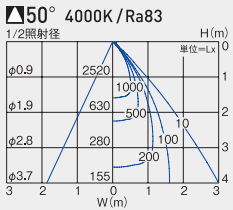


**LLD-7085LUW**  
2700K Ra83 ¥35,500  
1370lm 23.6W 58.0lm/W

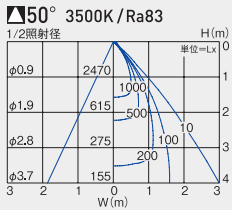


100 LZ2C ▲50° 広角形 ダウンライト本体

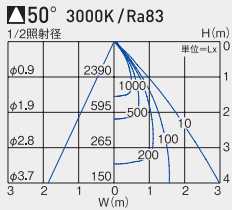
**LLD-7085NUB**  
4000K Ra83 ¥35,500  
1970lm 23.6W 83.4lm/W



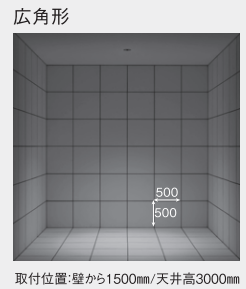
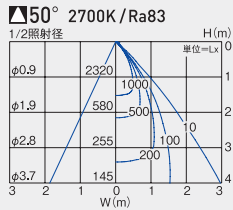
**LLD-7085AUB**  
3500K Ra83 ¥35,500  
1930lm 23.6W 81.7lm/W



**LLD-7085YUB**  
3000K Ra83 ¥35,500  
1870lm 23.6W 79.2lm/W



**LLD-7085LUB**  
2700K Ra83 ¥35,500  
1810lm 23.6W 76.6lm/W



■共通仕様(電源別売)

消費電力:23.6W

枠 :アルミダイカスト

ステンカラー色塗装

コーン :プラスチック クロムメッキ

灯具 :アルミダイカスト 黒塗装

光学部品:制御ミラー

重量 :0.6kg

容量:[非調光]

24VA(100V/200V) /

25VA(242V)

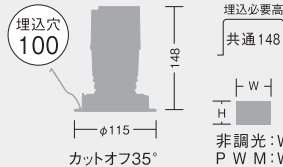
[調光]

24VA(100V)/26VA(200V) /

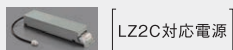
27VA(242V)

取付可能天井厚5~25mm

防水・防塵性能:IP44



非調光 : W51・H41・L207mm  
P W M : W63・H46・L228mm  
位 相 : W53・H44・L228mm



●電源選択で非調光・調光に対応

非調光 標準出力電源

**LZA-90815E**

¥7,500

- AC100-242V
- 最大延長距離10m

ダウンライト本体+標準出力電源

組合せ価格 **¥43,000**

調光 PWM信号制御調光用電源

**LZA-90825E**

¥11,000

- AC100-242V
- 最大延長距離10m
- 調光可能範囲1%~100%

ダウンライト本体+PWM信号制御調光用電源

組合せ価格 **¥46,500**

調光 位相制御調光用電源

**LZA-90822E**

¥11,000

- AC100V専用
- 最大延長距離10m
- 調光可能範囲1%~100%

ダウンライト本体+位相制御調光用電源

組合せ価格 **¥46,500**

■調光器(別売) ▶P.45

PWM信号制御調光器

**LZA-90837E**

位相制御調光器

**LZA-90306E・92794**

◎ COBタイプ

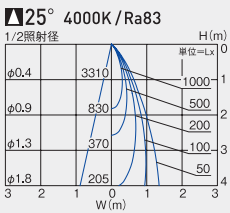
FHT32W相当 LZ1C ▲25° ▲50°

| 防雨形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V/100V専用 |

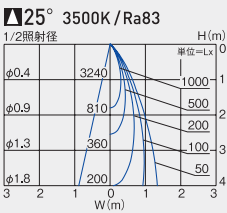


100 LZ1C ▲25° 中角形 ダウンライト本体

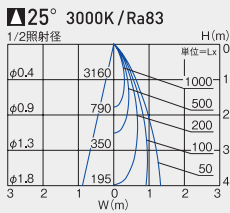
**LLD-7084NUW**  
4000K Ra83 ¥32,000  
870lm 13.7W 63.5lm/W



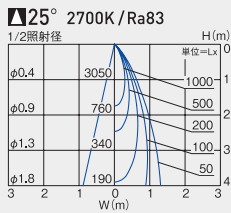
**LLD-7084AUW**  
3500K Ra83 ¥32,000  
850lm 13.7W 62.0lm/W



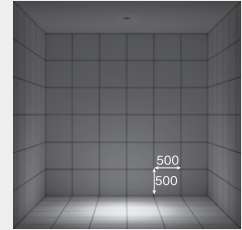
**LLD-7084YUW**  
3000K Ra83 ¥32,000  
830lm 13.7W 60.5lm/W



**LLD-7084LUW**  
2700K Ra83 ¥32,000  
800lm 13.7W 58.3lm/W

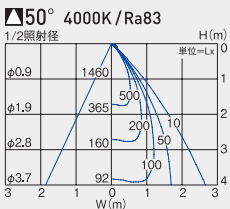


中角形

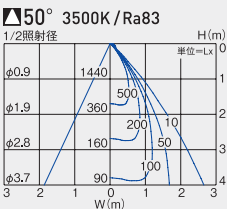


100 LZ1C ▲50° 広角形 ダウンライト本体

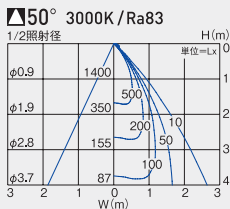
**LLD-7084NUB**  
4000K Ra83 ¥32,000  
1130lm 13.7W 82.4lm/W



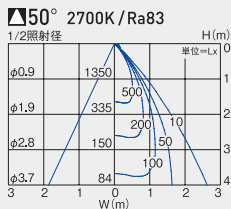
**LLD-7084AUB**  
3500K Ra83 ¥32,000  
1110lm 13.7W 81.0lm/W



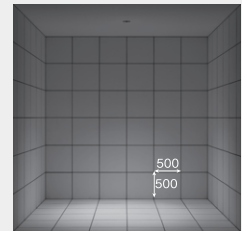
**LLD-7084YUB**  
3000K Ra83 ¥32,000  
1080lm 13.7W 78.8lm/W



**LLD-7084LUB**  
2700K Ra83 ¥32,000  
1040lm 13.7W 75.9lm/W



広角形

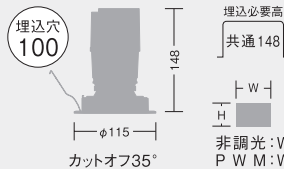


取付位置:壁から1500mm/天井高3000mm

■ 共通仕様 (電源別売)

消費電力:13.7W  
 枠 :アルミダイカスト  
       ステンカラー色塗装  
 コーン :プラスチック クロムメッキ  
 灯具 :アルミダイカスト 黒塗装  
 光学部品:制御ミラー  
 重量 :0.6kg

容量:[非調光]  
 16VA(100V)/18VA(200V)/  
 22VA(242V)  
 [調光]  
 16VA(100V/200V)/  
 17VA(242V)  
 取付可能天井厚5~25mm  
 防水・防塵性能:IP44



非調光 : W48・H41・L175mm  
 P W M : W63・H46・L228mm  
 位 相 : W53・H44・L228mm

●電源選択で非調光・調光に対応

【非調光】標準出力電源  
**LZA-91115E**  
 ¥5,000  
 ■AC100-242V  
 ■最大延長距離10m  
 ダウンライト本体+標準出力電源  
**組合せ価格 ¥37,000**

【調光】PWM信号制御調光用電源  
**LZA-91123E**  
 ¥9,000  
 ■AC100-242V  
 ■最大延長距離10m  
 ■調光可能範囲1%~100%  
 ダウンライト本体+PWM信号制御調光用電源  
**組合せ価格 ¥41,000**

【調光】位相制御調光用電源  
**LZA-91120E**  
 ¥8,000  
 ■AC100V専用  
 ■最大延長距離10m  
 ■調光可能範囲1%~100%  
 ダウンライト本体+位相制御調光用電源  
**組合せ価格 ¥40,000**

■調光器(別売) ▶P.45  
 PWM信号制御調光器  
**LZA-90837E**

位相制御調光器  
**LZA-90306E・92794**

◎ COBタイプ

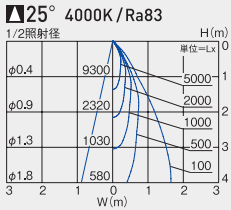
CDM-TP70W相当 LZ3C ▲25° ▲50°

| 防雨形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V |

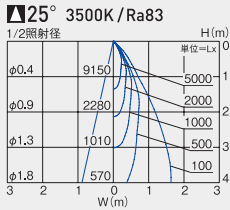


125 LZ3C ▲25° 中角形 ダウンライト本体

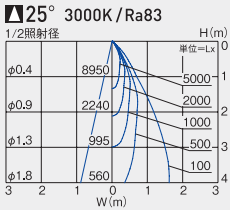
**LLD-7059NUW**  
4000K Ra83 ¥46,000  
2640lm 39W 67.6lm/W



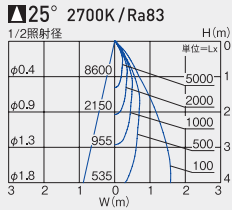
**LLD-7059AUW**  
3500K Ra83 ¥46,000  
2590lm 39W 66.4lm/W



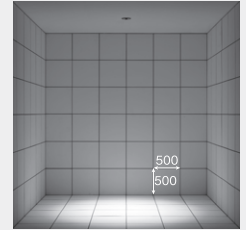
**LLD-7059YUW**  
3000K Ra83 ¥46,000  
2540lm 39W 65.1lm/W



**LLD-7059LUW**  
2700K Ra83 ¥46,000  
2440lm 39W 62.5lm/W

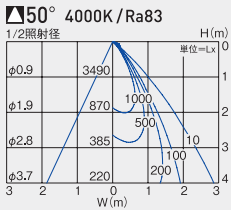


中角形

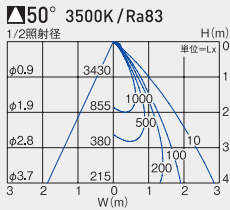


125 LZ3C ▲50° 広角形 ダウンライト本体

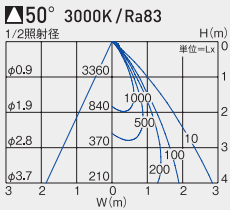
**LLD-7059NUB**  
4000K Ra83 ¥46,000  
2860lm 39W 73.3lm/W



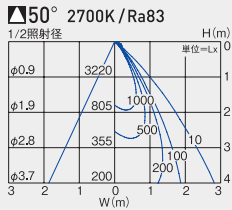
**LLD-7059AUB**  
3500K Ra83 ¥46,000  
2810lm 39W 72.0lm/W



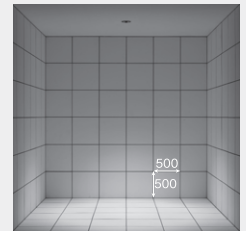
**LLD-7059YUB**  
3000K Ra83 ¥46,000  
2750lm 39W 70.5lm/W



**LLD-7059LUB**  
2700K Ra83 ¥46,000  
2640lm 39W 67.6lm/W



広角形



取付位置:壁から1500mm/天井高3000mm

■共通仕様(電源別売)

消費電力:39W

枠 :アルミダイカスト

塗装 :ステンカラー色塗装

コーン :プラスチック クロムメッキ

灯具 :アルミダイカスト 黒塗装

光学部品:制御ミラー

重量 :0.9kg

容量:[非調光]

39VA(100V)/40VA(200V)/

41VA(242V)

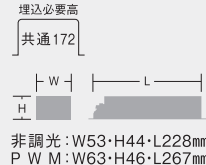
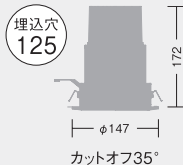
[調光]

39VA(100V)/40VA(200V)/

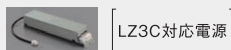
41VA(242V)

取付可能天井厚5~25mm

防水・防塵性能:IP44



非調光:W53・H44・L228mm  
P W M:W63・H46・L267mm



●電源選択で非調光・調光に対応

非調光 標準出力電源

**LZA-91806**

¥11,000

- AC100-242V
- 最大延長距離10m

ダウンライト本体+標準出力電源

組合せ価格 **¥57,000**

調光 PWM信号制御調光用電源

**LZA-91808**

¥14,500

- AC100-242V
- 最大延長距離10m
- 調光可能範囲1%~100%

ダウンライト本体+PWM信号制御調光用電源

組合せ価格 **¥60,500**

■調光器(別売) ▶P.45

PWM信号制御調光器

**LZA-90837E**



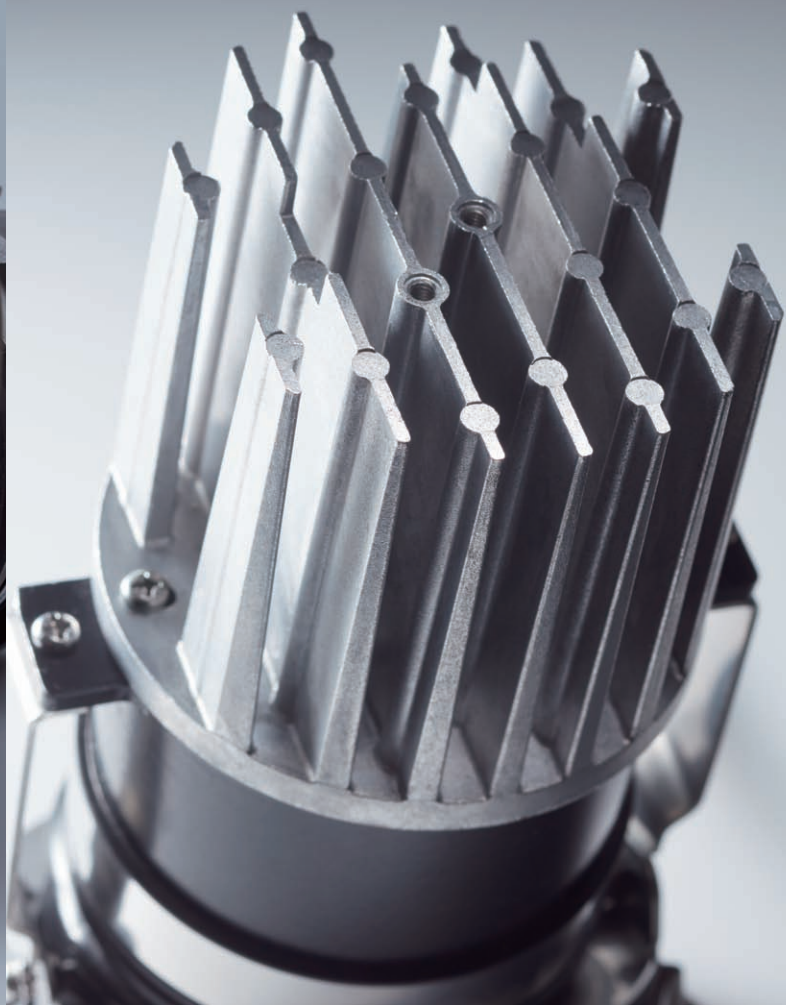




## Universal Downlight

屋内器具と同等の照射機構を持つ屋外用グレアレスユニバーサルダウンライト  
専用シリコンカバーと下面カバーレス構造の採用により、高い光学性能と防水性能を確保

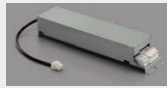




NEW

ボルトフリー仕様

100-242V仕様で多様な電源電圧環境に対応します。  
(位相制御調光用電源及びφ50ユニバーサルダウン除く)



レンズによる配光制御

グレアレスコーンのさらに奥のレンズで光源を配光制御。フレアの少ない配光を実現。

オプションフィルター  
取付可能

最大首振り角度35°を確保

軸点をずらすことで小さな開口径でも光を有効に照射可能。  
(φ125)

防水シリコンカバー採用  
(IP44)

灯具首振り時も確実に防水できる、全周を包む蛇腹構造のシリコンカバーを採用。下面ガラスなしでも高品質な光環境を実現するユニバーサルダウンです。

特許出願中

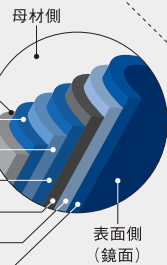
屋外専用

グレアレスコーン(重耐塩仕様)

層が厚く、耐性に優れた屋外専用のクロームメッキ仕上げ。自動車部品と同レベルの耐久性を実現する高精度なグレアレスコーンを採用し過酷な環境下でも高品質な光環境を実現します。

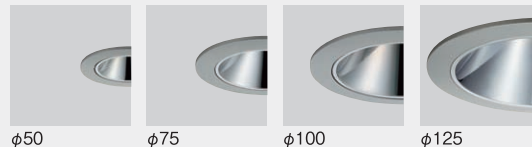
母材 (ABS樹脂)

- 密着性UP用ニッケルメッキ層
- 鏡面度UP用銅メッキ層
- 腐食防止用ニッケルメッキ層
- 光沢用ニッケルメッキ層
- 腐食防止用ニッケルメッキ層
- 保護・光沢用クロームメッキ層



天井に馴染む専用トリム

ダイカスト素材を採用し、天井面へすっきり馴染む精度の高い枠を実現。



小型放熱設計  
ヒートシンク

従来比65%の小型化を実現。コンパクトながらLEDのポテンシャルを最大限発揮するために、効果的な熱伝導を実現しました。

錆びに強い  
アルミ素材を採用

本体はアルミダイカストで、錆びに強く耐久性に優れています。

COB光源

光色のバラつきを最小限に制御したCOB。マルチシャドウも軽減した高品質な光を提供します。

重耐塩仕様(枠・コーン部)

耐塩害レベル「重耐塩」に対応した素材・表面処理を採用。海に隣接した環境でも安心してお使いいただけます。

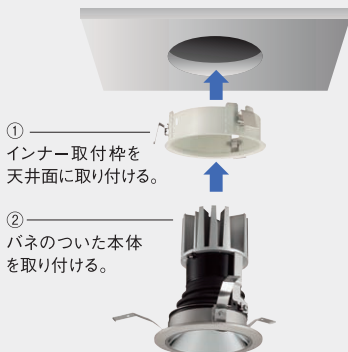
カットオフ  
35°

カットオフアングル35°

カットオフアングルを35°に設定。一次反射だけでなく、二次反射による照り返しのない光を生み出す反射設計。

二重取付枠

天井から器具を取り外す際に内装材を傷めない取付枠構造。(φ125)



オプション



グレア(眩しさ)を低減します。光を一定方向の楕円状に広げることができます。配光角を広げることができます。光をやわらかく均一に広げます。色温度を高めたり低めたりすることができます。

ラインナップ



NEW 50 LZ0.5C ■17° ■25°      75 LZ1C ■15° ■25°      NEW 100 LZ2C ■20° ■25° LZ1C ■16° ■25°      125 LZ2C ■11° LZ3C ■19° ■25°

4000K 3500K 3000K 2700K







COBタイプ

φ50 ダイクロハロゲン50W形40W相当 LZ0.5C ■17° ■25°

| 防雨形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.1m | 光源寿命40000h | 100V専用 |



50 LZ0.5C ■17° 中角形 ダウンライト本体

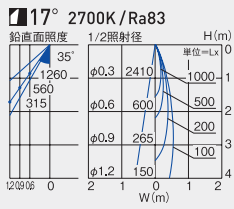
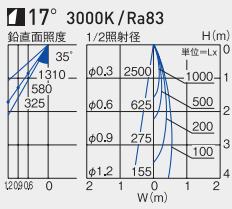
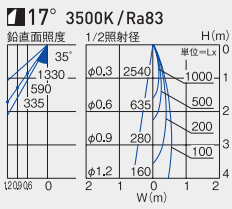
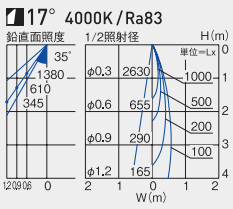
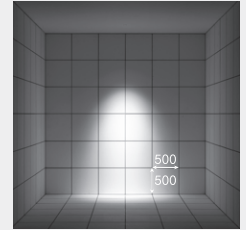
**LLD-7086NUM**  
4000K Ra83 ¥29,000  
300lm 11.4W 26.3lm/W

**LLD-7086AUM**  
3500K Ra83 ¥29,000  
290lm 11.4W 25.4lm/W

**LLD-7086YUM**  
3000K Ra83 ¥29,000  
285lm 11.4W 25.0lm/W

**LLD-7086LUM**  
2700K Ra83 ¥29,000  
275lm 11.4W 24.1lm/W

中角形



50 LZ0.5C ■25° 広角形 ダウンライト本体

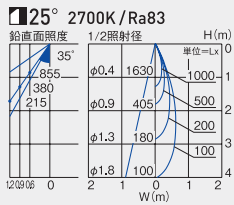
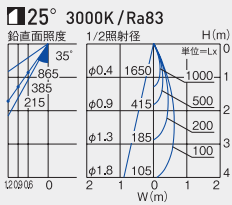
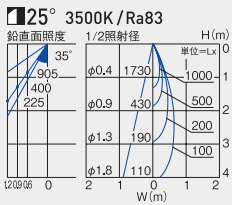
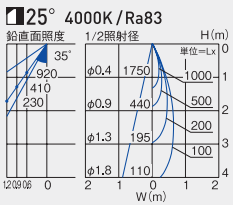
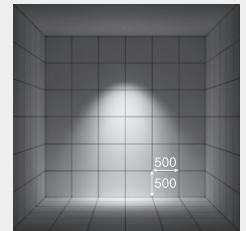
**LLD-7086NUW**  
4000K Ra83 ¥29,000  
350lm 11.4W 30.7lm/W

**LLD-7086AUW**  
3500K Ra83 ¥29,000  
345lm 11.4W 30.2lm/W

**LLD-7086YUW**  
3000K Ra83 ¥29,000  
330lm 11.4W 28.9lm/W

**LLD-7086LUW**  
2700K Ra83 ¥29,000  
325lm 11.4W 28.5lm/W

広角形



■共通仕様 (電源別売)

消費電力:11.4W

枠 :アルミダイカスト

ステンカラー色塗装

コーン :プラスチック クロムメッキ

灯具 :アルミダイカスト 黒塗装

光学部品:制御レンズ

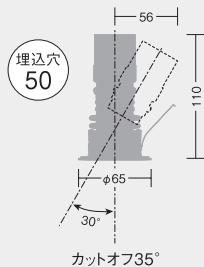
重量 :0.2kg

容量:[非調光]18VA

: [調光]18VA

取付可能天井厚5~25mm

防水・防塵性能:IP44

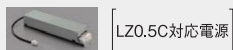


埋込必要高

共通120

非調光 :W42・H33・L150mm

位相 :W42・H33・L150mm



- 電源選択で非調光・調光に対応
- PWM信号制御調光をご希望の場合は別途お問い合わせください

非調光 標準出力電源  
**LZA-92809** ¥3,500

- AC100V専用
- 最大延長距離2m

ダウンライト本体+標準出力電源  
組合せ価格 ¥32,500

調光 位相制御調光用電源  
**LZA-92810** ¥6,000

- AC100V専用
- 最大延長距離2m
- 調光可能範囲1%~100%

ダウンライト本体+位相制御調光用電源  
組合せ価格 ¥35,000

■調光器 (別売) ▶P.45

位相制御調光器

**LZA-90306E-92794**

◎ COBタイプ

φ50 12Vダイクロハロゲン85W形60W相当 LZ1C ■15° ■25°

| 防雨形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V/100V専用 |

75 LZ1C ■15° 中角形 ダウンライト本体

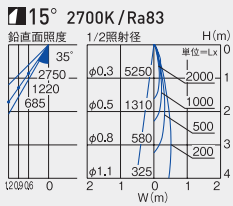
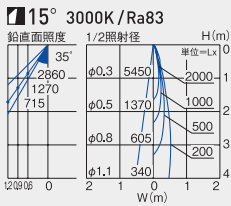
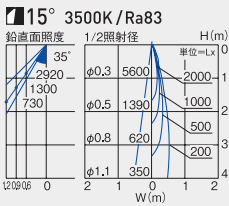
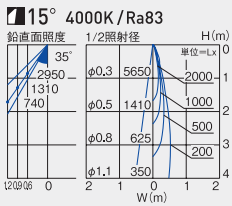
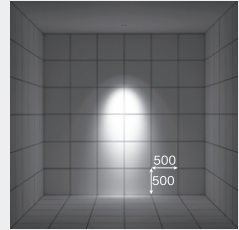
**LLD-7060NUM**  
4000K Ra83 ¥31,000  
500lm 13.7W 36.4lm/W

**LLD-7060AUM**  
3500K Ra83 ¥31,000  
495lm 13.7W 36.1lm/W

**LLD-7060YUM**  
3000K Ra83 ¥31,000  
485lm 13.7W 35.4lm/W

**LLD-7060LUM**  
2700K Ra83 ¥31,000  
465lm 13.7W 33.9lm/W

中角形



75 LZ1C ■25° 広角形 ダウンライト本体

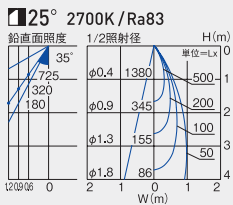
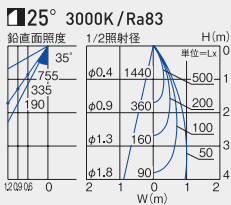
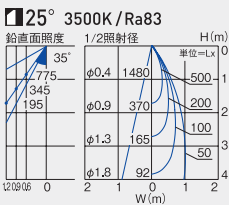
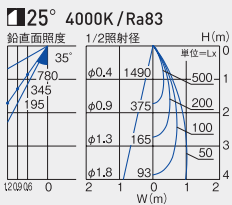
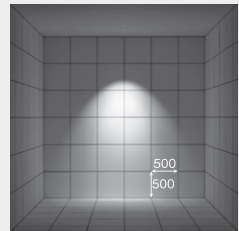
**LLD-7060NUW**  
4000K Ra83 ¥31,000  
465lm 13.7W 33.9lm/W

**LLD-7060AUW**  
3500K Ra83 ¥31,000  
460lm 13.7W 33.5lm/W

**LLD-7060YUW**  
3000K Ra83 ¥31,000  
450lm 13.7W 32.8lm/W

**LLD-7060LUW**  
2700K Ra83 ¥31,000  
430lm 13.7W 31.3lm/W

広角形



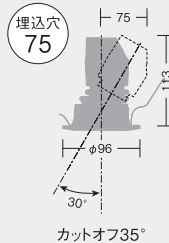
取付位置:壁から900mm/天井高3000mm

■共通仕様 (電源別売)

消費電力:13.7W

枠 :アルミダイカスト  
ステンカラー色塗装  
コーン :プラスチック クロムメッキ  
灯具 :アルミダイカスト 黒塗装  
光学部品:制御レンズ  
重量 :0.4kg

容量:[非調光] 16VA(100V)/18VA(200V)/22VA(242V)  
[調光] 16VA(100V/200V)/17VA(242V)  
取付可能天井厚5~25mm  
防水・防塵性能:IP44



埋込必要高  
非調光 120  
P W M 210  
位 相 175  
非調光 : W48・H41・L175mm  
P W M : W63・H46・L228mm  
位 相 : W53・H44・L228mm

●電源選択で非調光・調光に対応

非調光 標準出力電源  
**LZA-91115E** ¥5,000  
■AC100-242V  
■最大延長距離10m  
ダウンライト本体+標準出力電源  
組合せ価格 **¥36,000**

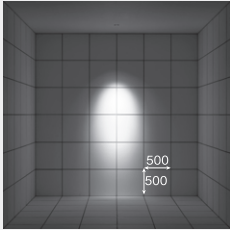
調光 PWM信号制御調光用電源  
**LZA-91123E** ¥9,000  
■AC100-242V  
■最大延長距離10m  
■調光可能範囲1%~100%  
ダウンライト本体+PWM信号制御調光用電源  
組合せ価格 **¥40,000**

調光 位相制御調光用電源  
**LZA-91120E** ¥8,000  
■AC100V専用  
■最大延長距離10m  
■調光可能範囲1%~100%  
ダウンライト本体+位相制御調光用電源  
組合せ価格 **¥39,000**

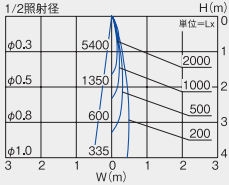


75 LZ1C 中角形 + オプション装着時

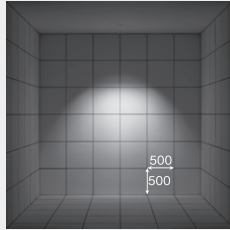
ハニカムルーバー装着時



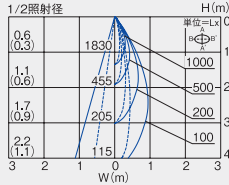
15° 4000K/Ra83



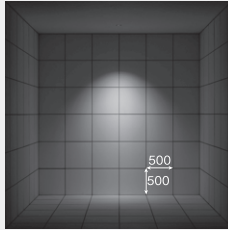
スプレッドレンズ装着時



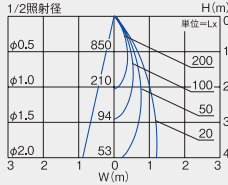
30°(A-A)-15°(B-B) 4000K/Ra83



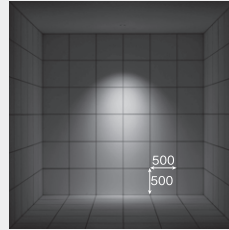
ワイドディフュージョンレンズ装着時



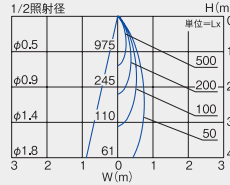
25° 4000K/Ra83



フラッドレンズ装着時

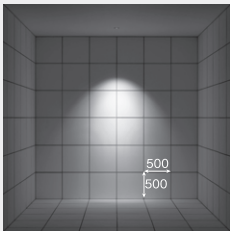


25° 4000K/Ra83

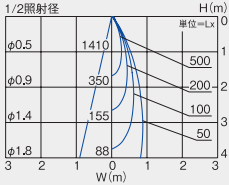


75 LZ1C 広角形 + オプション装着時

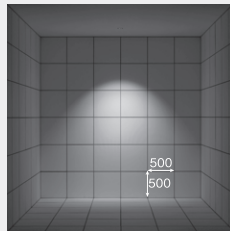
ハニカムルーバー装着時



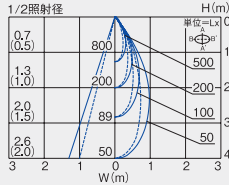
25° 4000K/Ra83



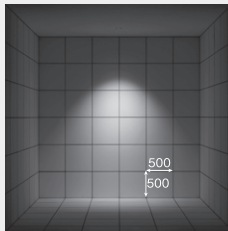
スプレッドレンズ装着時



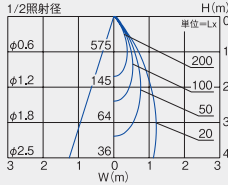
35°(A-A)-30°(B-B) 4000K/Ra83



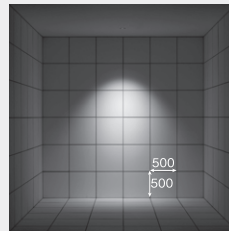
ワイドディフュージョンレンズ装着時



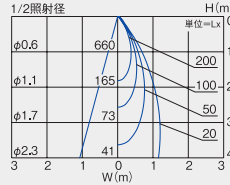
35° 4000K/Ra83



フラッドレンズ装着時



30° 4000K/Ra83



■調光器〔別売〕 ▶P.45

PWM信号制御調光器

LZA-90837E

位相制御調光器

LZA-90306E・92794

■オプション〔別売〕 ▶P.46



ハニカムルーバー

LZA-92952

¥5,000



スプレッドレンズ

LZA-92127

¥2,200



ワイドディフュージョンレンズ

LZA-92393

¥2,000



フラッドレンズ

LZA-92128

¥2,000



高色温度変換フィルター

LZA-92129

¥5,500



低色温度変換フィルター

LZA-92130

¥5,500

100 LZ2C 20° 中角形 ダウンライト本体

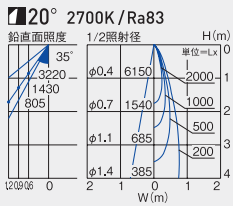
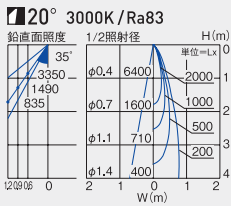
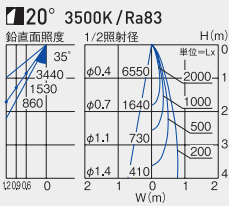
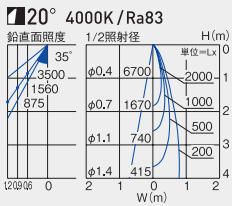
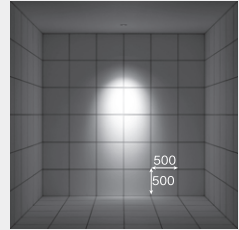
**LLD-7088NUM**  
4000K Ra83 ¥37,500  
1120lm 23.6W 47.4lm/W

**LLD-7088AUM**  
3500K Ra83 ¥37,500  
1100lm 23.6W 46.6lm/W

**LLD-7088YUM**  
3000K Ra83 ¥37,500  
1070lm 23.6W 45.3lm/W

**LLD-7088LUM**  
2700K Ra83 ¥37,500  
1030lm 23.6W 43.6lm/W

中角形



100 LZ2C 25° 広角形 ダウンライト本体

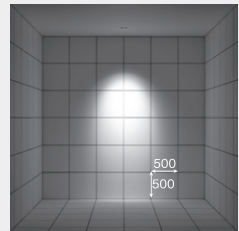
**LLD-7088NUW**  
4000K Ra83 ¥37,500  
1220lm 23.6W 51.6lm/W

**LLD-7088AUW**  
3500K Ra83 ¥37,500  
1190lm 23.6W 50.4lm/W

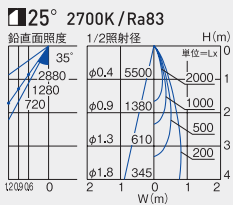
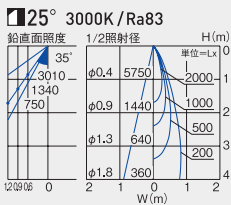
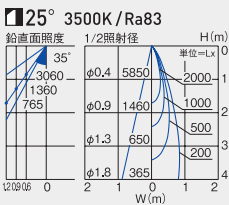
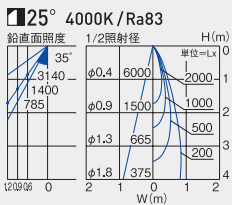
**LLD-7088YUW**  
3000K Ra83 ¥37,500  
1170lm 23.6W 49.5lm/W

**LLD-7088LUW**  
2700K Ra83 ¥37,500  
1120lm 23.6W 47.4lm/W

広角形



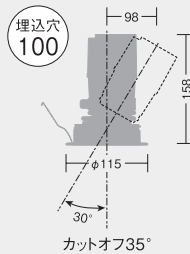
取付位置:壁から900mm/天井高3000mm



■共通仕様 (電源別売)

消費電力:23.6W  
枠 :アルミダイカスト  
ステンカラー色塗装  
コーン :プラスチック クロムメッキ  
灯具 :アルミダイカスト 黒塗装  
光学部品:制御レンズ  
重量 :0.7kg

容量:[非調光] 24VA(100V/200V) / 25VA(242V)  
[調光] 24VA(100V)/26VA(200V) / 27VA(242V)  
取付可能天井厚5~25mm  
防水・防塵性能:IP44



埋込必要高  
共通158

非調光: W51・H41・L207mm  
P W M: W63・H46・L228mm  
位相: W53・H44・L228mm

**LZ2C対応電源**  
●電源選択で非調光・調光に対応

**非調光** 標準出力電源  
**LZA-90815E** ¥7,500

■AC100-242V  
■最大延長距離10m

ダウンライト本体+標準出力電源  
組合せ価格 ¥45,000

**調光** PWM信号制御調光用電源  
**LZA-90825E** ¥11,000

■AC100-242V  
■最大延長距離10m  
■調光可能範囲1%~100%

ダウンライト本体+PWM信号制御調光用電源  
組合せ価格 ¥48,500

**調光** 位相制御調光用電源  
**LZA-90822E** ¥11,000

■AC100V専用  
■最大延長距離10m  
■調光可能範囲1%~100%

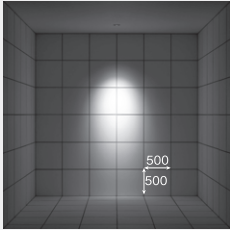
ダウンライト本体+位相制御調光用電源  
組合せ価格 ¥48,500



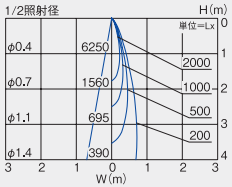


100 LZ2C 中角形 + オプション装着時

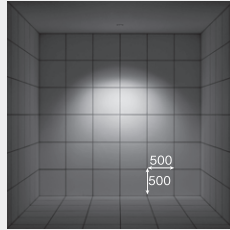
ハニカムルーバー装着時



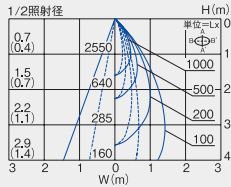
20° 4000K/Ra83



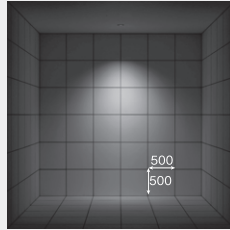
スプレッドレンズ装着時



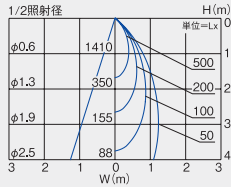
40°(A-A)-20°(B-B) 4000K/Ra83



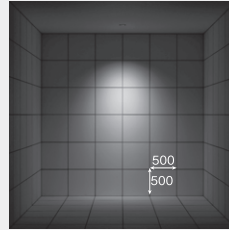
ワイドディフュージョンレンズ装着時



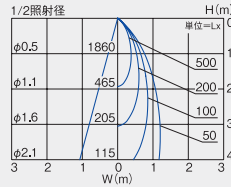
35° 4000K/Ra83



フラッドレンズ装着時

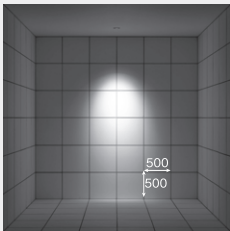


30° 4000K/Ra83

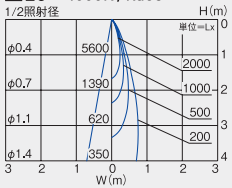


100 LZ2C 広角形 + オプション装着時

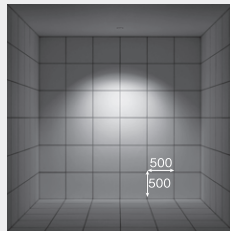
ハニカムルーバー装着時



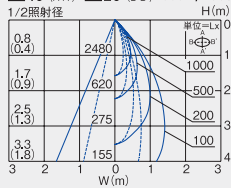
20° 4000K/Ra83



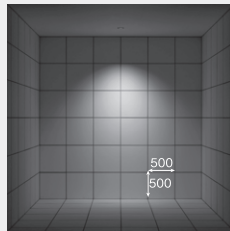
スプレッドレンズ装着時



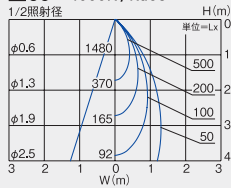
45°(A-A)-25°(B-B) 4000K/Ra83



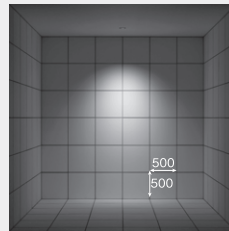
ワイドディフュージョンレンズ装着時



35° 4000K/Ra83



フラッドレンズ装着時



30° 4000K/Ra83



調光器 [別売] ▶ P.45

PWM信号制御調光器

LZA-90837E

位相制御調光器

LZA-90306E・92794

オプション [別売] ▶ P.46



ハニカムルーバー

LZA-92953

¥5,500



スプレッドレンズ

LZA-90571

¥2,200



ワイドディフュージョンレンズ

LZA-92557

¥2,100



フラッドレンズ

LZA-90572

¥2,000



高温度変換フィルター

LZA-90574

¥5,500



低温度変換フィルター

LZA-90573

¥5,500

◎ COBタイプ

φ50 12Vダイクロハロゲン85W形60W相当 LZ1C ■16° ■25°

| 防雨形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V/100V専用 |

100 LZ1C ■16° 中角形 ダウンライト本体

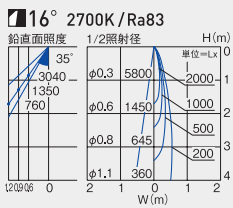
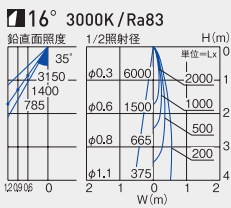
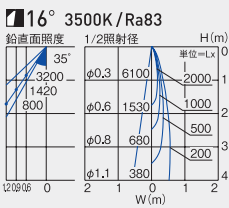
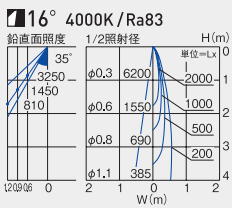
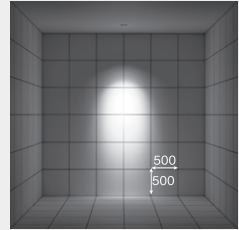
**LLD-7087NUM**  
4000K Ra83 ¥34,000  
620lm 13.7W 45.2lm/W

**LLD-7087AUM**  
3500K Ra83 ¥34,000  
610lm 13.7W 44.5lm/W

**LLD-7087YUM**  
3000K Ra83 ¥34,000  
600lm 13.7W 43.8lm/W

**LLD-7087LUM**  
2700K Ra83 ¥34,000  
580lm 13.7W 42.3lm/W

中角形



100 LZ1C ■25° 広角形 ダウンライト本体

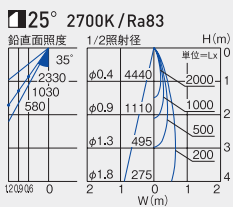
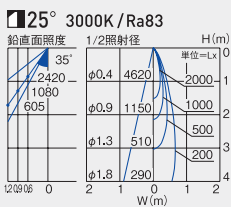
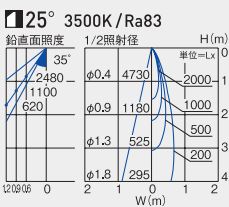
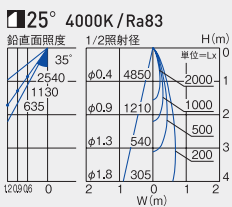
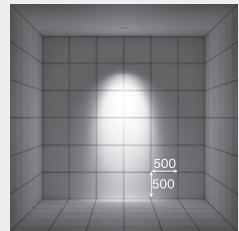
**LLD-7087NUW**  
4000K Ra83 ¥34,000  
830lm 13.7W 60.5lm/W

**LLD-7087AUW**  
3500K Ra83 ¥34,000  
810lm 13.7W 59.1lm/W

**LLD-7087YUW**  
3000K Ra83 ¥34,000  
790lm 13.7W 57.6lm/W

**LLD-7087LUW**  
2700K Ra83 ¥34,000  
760lm 13.7W 55.4lm/W

広角形



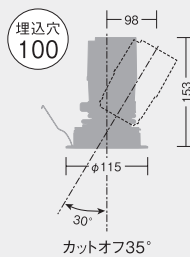
取付位置:壁から900mm/天井高3000mm

■共通仕様 (電源別売)

消費電力:13.7W

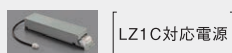
枠 :アルミダイカスト  
ステンカラー色塗装  
コーン :プラスチック クロムメッキ  
灯具 :アルミダイカスト 黒塗装  
光学部品:制御レンズ  
重量 :0.7kg

容量:[非調光] 16VA(100V)/18VA(200V)/22VA(242V)  
[調光] 16VA(100V/200V)/17VA(242V)  
取付可能天井厚5~25mm  
防水・防塵性能:IP44



埋込必要高  
共通 153

非調光:W48・H41・L175mm  
P W M :W63・H46・L228mm  
位 相 :W53・H44・L228mm



●電源選択で非調光・調光に対応

非調光 標準出力電源  
**LZA-91115E** ¥5,000

■AC100-242V  
■最大延長距離10m

ダウンライト本体+標準出力電源  
組合せ価格 ¥39,000

調光 PWM信号制御調光用電源  
**LZA-91123E** ¥9,000

■AC100-242V  
■最大延長距離10m  
■調光可能範囲1%~100%

ダウンライト本体+PWM信号制御調光用電源  
組合せ価格 ¥43,000

調光 位相制御調光用電源  
**LZA-91120E** ¥8,000

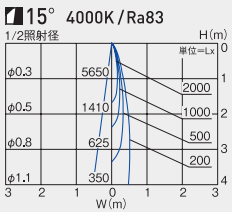
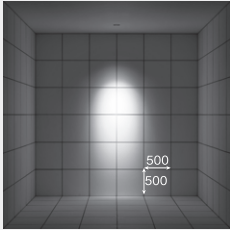
■AC100V専用  
■最大延長距離10m  
■調光可能範囲1%~100%

ダウンライト本体+位相制御調光用電源  
組合せ価格 ¥42,000

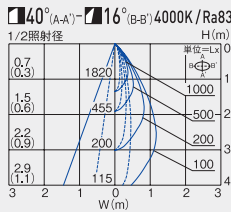
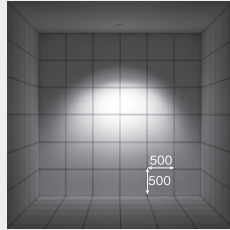


100 LZ1C 中角形 + オプション装着時

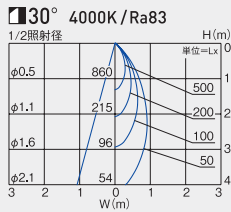
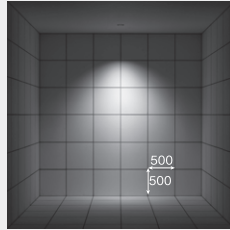
ハニカムルーバー装着時



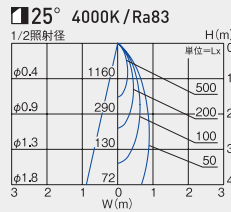
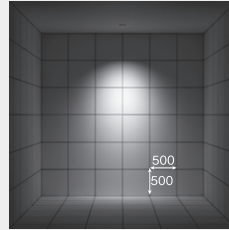
スプレッドレンズ装着時



ワイドディフュージョンレンズ装着時

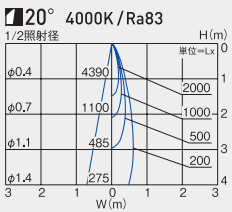
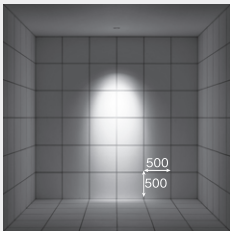


フラッドレンズ装着時

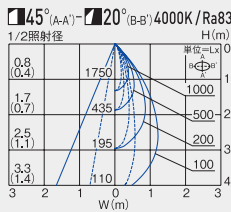
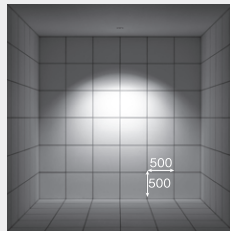


100 LZ1C 広角形 + オプション装着時

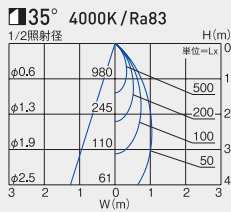
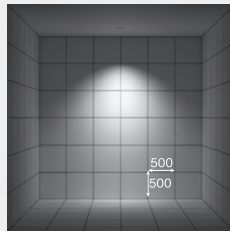
ハニカムルーバー装着時



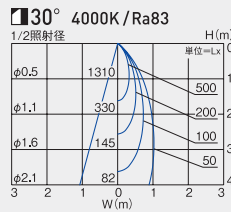
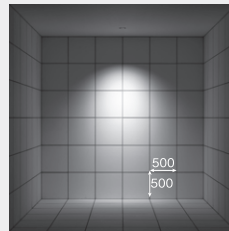
スプレッドレンズ装着時



ワイドディフュージョンレンズ装着時



フラッドレンズ装着時



■調光器 [別売] ▶ P.45

PWM信号制御調光器

LZA-90837E

位相制御調光器

LZA-90306E・92794

■オプション [別売] ▶ P.46



ハニカムルーバー

LZA-92953

¥5,500



スプレッドレンズ

LZA-90571

¥2,200



ワイドディフュージョンレンズ

LZA-92557

¥2,100



フラッドレンズ

LZA-90572

¥2,000



高温度変換フィルター

LZA-90574

¥5,500



低温度変換フィルター

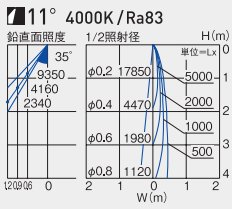
LZA-90573

¥5,500

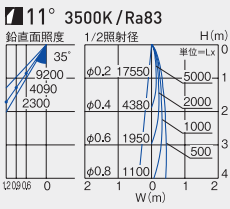


125 LZ2C 11° 狭角形 ダウンライト本体

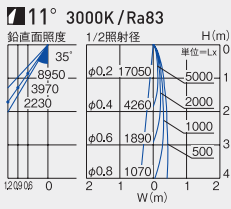
**LLD-7061NUN**  
4000K Ra83 ¥51,000  
1100lm 25W 44.4lm/W



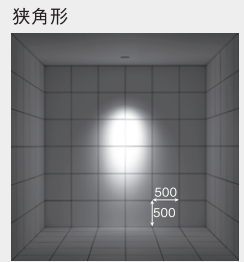
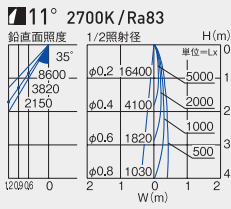
**LLD-7061AUN**  
3500K Ra83 ¥51,000  
1080lm 25W 43.2lm/W



**LLD-7061YUN**  
3000K Ra83 ¥51,000  
1050lm 25W 42.0lm/W



**LLD-7061LUN**  
2700K Ra83 ¥51,000  
1010lm 25W 40.4lm/W



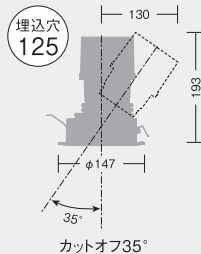
取付位置:壁から900mm/天井高3000mm

■共通仕様(電源別売)

消費電力:25W

- 枠 : アルミダイカスト  
ステンカラー色塗装
- コーン : プラスチック クロムメッキ
- 灯具 : アルミダイカスト 黒塗装
- 光学部品: 制御レンズ
- 重量 : 0.9kg

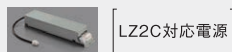
容量:[非調光] 24VA(100V)/25VA(200V)/26VA(242V)  
[調光] 25VA(100V/200V)/27VA(242V)  
取付可能天井厚5~25mm  
防水・防塵性能:IP44



埋込必要高

共通 193

非調光: W51・H41・L207mm  
P W M: W63・H46・L228mm  
位 相: W53・H44・L228mm



[LZ2C対応電源]

●電源選択で非調光・調光に対応

[非調光] 標準出力電源  
**LZA-90815E**  
¥7,500

- AC100-242V
- 最大延長距離10m

ダウンライト本体+標準出力電源  
組合せ価格 **¥58,500**

[調光] PWM信号制御調光用電源  
**LZA-90825E**  
¥11,000

- AC100-242V
- 最大延長距離10m
- 調光可能範囲1%~100%

ダウンライト本体+PWM信号制御調光用電源  
組合せ価格 **¥62,000**

[調光] 位相制御調光用電源  
**LZA-90822E**  
¥11,000

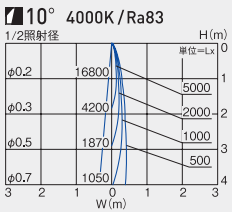
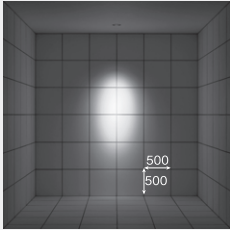
- AC100V専用
- 最大延長距離10m
- 調光可能範囲1%~100%

ダウンライト本体+位相制御調光用電源  
組合せ価格 **¥62,000**

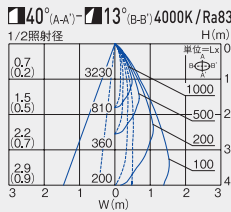
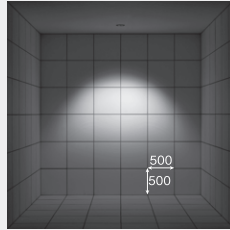


125 LZ2C 狭角形 + オプション装着時

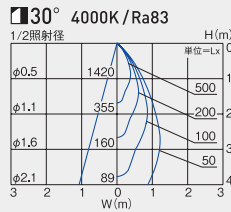
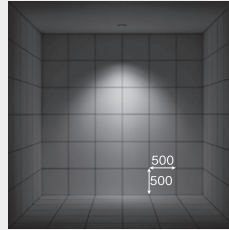
ハニカムルーバー装着時



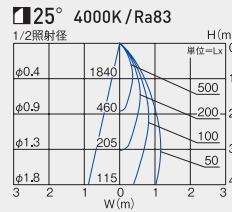
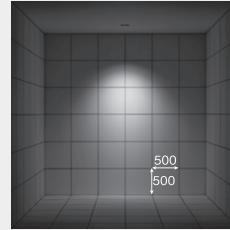
スプレッドレンズ装着時



ワイドディフュージョンレンズ装着時



フラッドレンズ装着時



■調光器〔別売〕 ▶P.45

PWM信号制御調光器

LZA-90837E

位相制御調光器

LZA-90306E・92794

■オプション〔別売〕 ▶P.46



ハニカムルーバー

LZA-92954

¥6,000



スプレッドレンズ

LZA-90435

¥2,500



ワイドディフュージョンレンズ

LZA-92558

¥2,200



フラッドレンズ

LZA-90635

¥2,100



高色温度変換フィルター

LZA-90439

¥6,000



低色温度変換フィルター

LZA-90437

¥6,000

COBタイプ

CDM-T70W相当 LZ3C 19° 25°

防雨形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V |

125 LZ3C 19° 中角形 ダウンライト本体

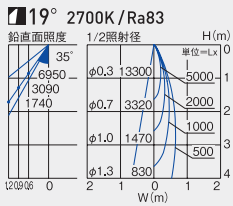
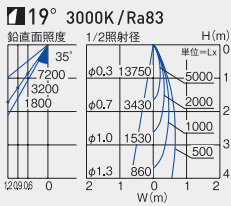
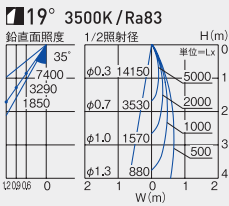
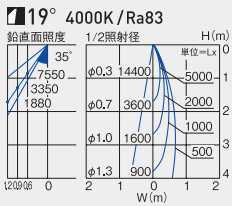
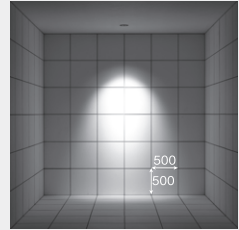
**LLD-7061NUM**  
4000K Ra83 ¥49,000  
2200lm 39W 56.4lm/W

**LLD-7061AUM**  
3500K Ra83 ¥49,000  
2160lm 39W 55.3lm/W

**LLD-7061YUM**  
3000K Ra83 ¥49,000  
2100lm 39W 53.8lm/W

**LLD-7061LUM**  
2700K Ra83 ¥49,000  
2030lm 39W 52.0lm/W

中角形



125 LZ3C 25° 広角形 ダウンライト本体

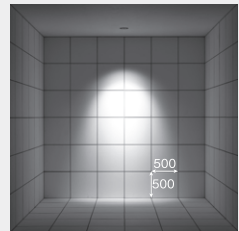
**LLD-7061NUW**  
4000K Ra83 ¥49,000  
2030lm 39W 52.0lm/W

**LLD-7061AUW**  
3500K Ra83 ¥49,000  
1990lm 39W 51.0lm/W

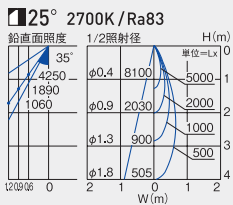
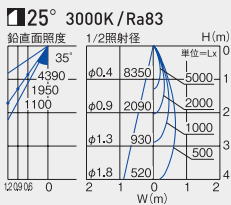
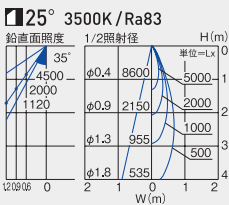
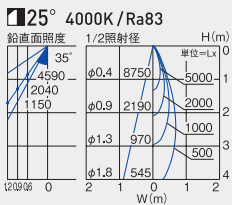
**LLD-7061YUW**  
3000K Ra83 ¥49,000  
1940lm 39W 49.7lm/W

**LLD-7061LUW**  
2700K Ra83 ¥49,000  
1880lm 39W 48.2lm/W

広角形



取付位置:壁から900mm/天井高3000mm

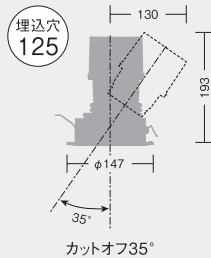


■共通仕様 (電源別売)

消費電力:39W

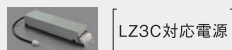
- 枠 : アルミダイカスト  
ステンカラー色塗装
- コーン : プラスチック クロムメッキ
- 灯具 : アルミダイカスト 黒塗装
- 光学部品:制御レンズ
- 重量 : 0.9kg

容量:[非調光] 39VA(100V)/40VA(200V)/41VA(242V)  
[調光] 39VA(100V)/40VA(200V)/41VA(242V)  
取付可能天井厚5~25mm  
防水・防塵性能:IP44



埋込必要高  
共通193

非調光:W53・H44・L228mm  
P W M:W63・H46・L267mm



[LZ3C対応電源]

●電源選択で非調光・調光に対応

[非調光] 標準出力電源  
**LZA-91806**  
¥11,000

- AC100-242V
- 最大延長距離10m

ダウンライト本体+標準出力電源  
組合せ価格 **¥60,000**

[調光] PWM信号制御調光用電源  
**LZA-91808**  
¥14,500

- AC100-242V
- 最大延長距離10m
- 調光可能範囲1%~100%

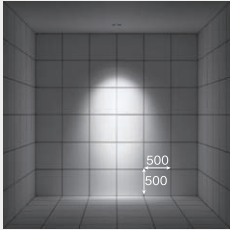
ダウンライト本体+PWM信号制御調光用電源  
組合せ価格 **¥63,500**



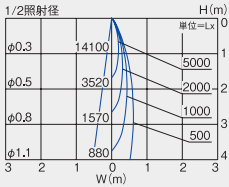


125 LZ3C 中角形 + オプション装着時

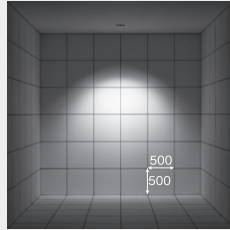
ハニカムルーバー装着時



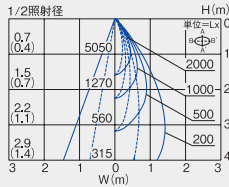
15° 4000K / Ra83



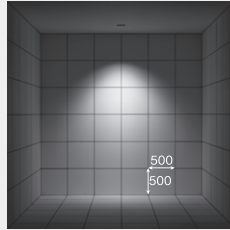
スプレッドレンズ装着時



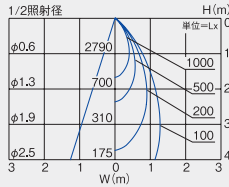
40° (A-A) - 20° (B-B) 4000K / Ra83



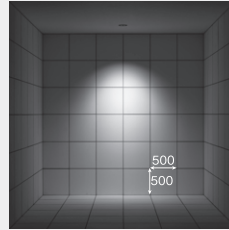
ワイドディフュージョンレンズ装着時



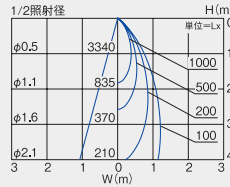
35° 4000K / Ra83



フラッドレンズ装着時

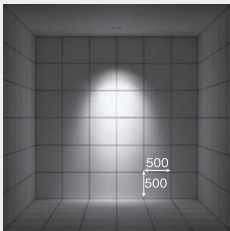


30° 4000K / Ra83

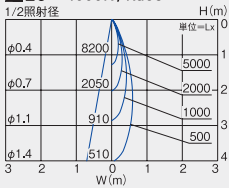


125 LZ3C 広角形 + オプション装着時

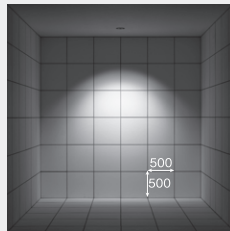
ハニカムルーバー装着時



20° 4000K / Ra83



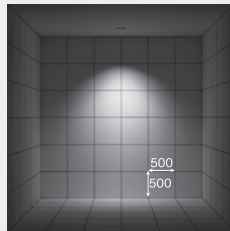
スプレッドレンズ装着時



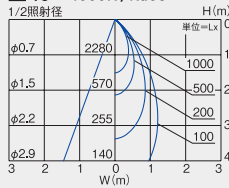
45° (A-A) - 25° (B-B) 4000K / Ra83



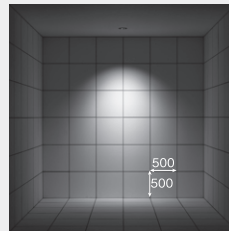
ワイドディフュージョンレンズ装着時



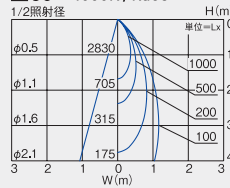
40° 4000K / Ra83



フラッドレンズ装着時



30° 4000K / Ra83



調光器 [別売] ▶ P.45

PWM信号制御調光器  
LZA-90837E

オプション [別売] ▶ P.46



ハニカムルーバー  
LZA-92954  
¥6,000



スプレッドレンズ  
LZA-90435  
¥2,500



ワイドディフュージョンレンズ  
LZA-92558  
¥2,200



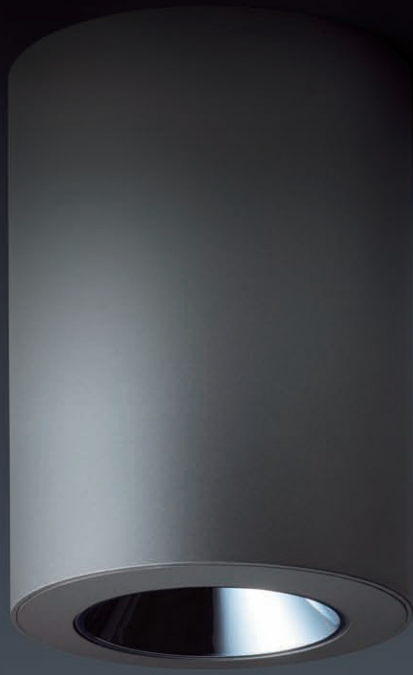
フラッドレンズ  
LZA-90635  
¥2,100



高色温度変換フィルター  
LZA-90439  
¥6,000



低色温度変換フィルター  
LZA-90437  
¥6,000





## Ceiling Light

小型ボディに電源を内蔵したシーリングダウンライト  
上質で美しい仕上げの筒型フォルムの器具はこだわりの空間に溶け込みます





重耐塩仕様

耐塩害レベル「重耐塩」に対応した素材・表面処理を採用。海に隣接した環境でも安心してお使いいただけます。

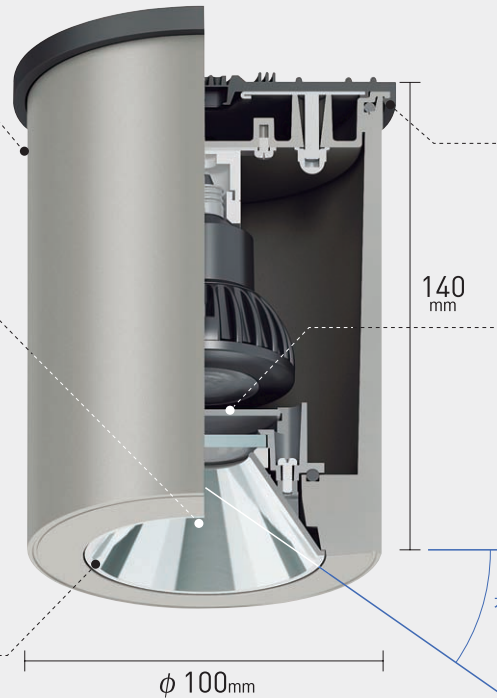
屋外専用  
グレアレスコーン

層が厚く、耐候性に優れた屋外専用のクロームメッキ仕上げ。自動車部品と同レベルの耐久性を実現する高精度なグレアレスコーンを採用し過酷な環境下でも高品質な光環境を実現します。



下面カバーレス

器具表面にガラスカバーがないため温度環境に影響されることがなく、経年での汚れも抑えます。



高い防水性能 (IP45)  
器具接合部は専用パッキンによる止水がされており光源部の防水性を高めています。

オプションフィルター  
取付可能

カットオフアングル35°  
カットオフアングルを35°に設定。一次反射だけでなく、二次反射による照り返しのない光を生み出す反射設計。

カットオフ  
35°

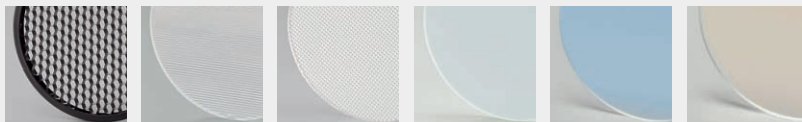
LED LAMP / LEDランプ φ50ダイクロハロゲン75W形65W相当 [調光]調光可能範囲20~100%

DECO-S50C

	配光角	消費電力 (W)	口金	中心光度 (cd)	全光束 (lm)	色温度 (K)	平均演色評価数 (Ra)	VA	定格寿命 (時間)	希望小売価格 (円)	品番
ブラック	狭角8°	5.7	E11	10,250	450	5000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92759
		5.7	E11	8,900	390	3000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92947
		5.7	E11	8,900	390	2700K	80	8	30,000	8,000	LZA-92763
	中角18°	5.7	E11	3,430	450	5000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92761
		5.7	E11	2,980	390	3000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92949
		5.7	E11	2,980	390	2700K	80	8	30,000	8,000	LZA-92765
	広角30°	5.7	E11	1,260	450	5000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92767
		5.7	E11	1,100	390	3000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92951
		5.7	E11	1,100	390	2700K	80	8	30,000	8,000	LZA-92769

オプション

- NEW ハニカムルーバー
- スプレッドレンズ
- ワイドディフュージョンレンズ
- フラッドレンズ
- 高色温度変換フィルター
- 低色温度変換フィルター



グレア (眩しさ) を低減します。  
光を一定方向の楕円状に広げることができます。  
配光角を広げることができます。  
光をやわらかく均一に広げます。  
色温度を高めたり低めたりすることができます。

色温度変換フィルターの効果 (目安)

	5000K	3000K	2700K
高色温度変換フィルター	+800K	+400K	+300K
低色温度変換フィルター	-500K	-250K	-200K

※同じフィルターでも、元の色温度により変換の幅が異なります。









φ50 ダイクロハロゲン75W形65W相当 DECO-S50C ■11°

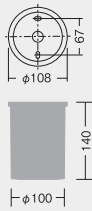
| 防雨形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.1m | 光源寿命30000h | 100V専用 | LED交換可能 |



シーリングライト本体

**LLC-7091XU**  
¥28,000

■共通仕様〔ランプ別売〕  
〔調光〕調光可能範囲20%~100%  
消費電力:5.7W (DECO-S50C)  
本体 :アルミダイカスト  
ステンカラー色塗装  
コーン :アルミ 鏡面  
カバー :ガラス 透明(消し)  
重量 :1.0kg  
防水・防塵性能:IP45



適合ランプ〔別売〕



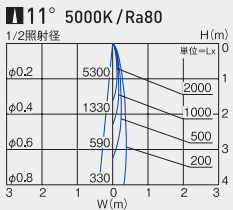
**DECO-S50C** (ブラック)  
〔調光〕5.7W (E11) ¥8,000

狭角 8°  
5000K Ra80 8VA **LZA-92759** 3000K Ra80 8VA **LZA-92947** 2700K Ra80 8VA **LZA-92763**

DECO-S50C ■11°狭角形

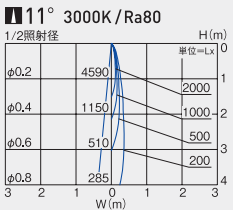
**LLC-7091XU**  
**LZA-92759**  
5000K Ra80  
310lm 5.7W 54.3lm/W

シーリングライト本体+LEDランプ  
組合せ価格 ¥36,000



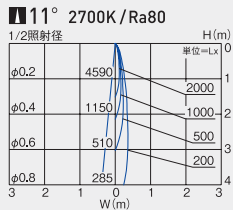
**LLC-7091XU**  
**LZA-92947**  
3000K Ra80  
270lm 5.7W 47.3lm/W

シーリングライト本体+LEDランプ  
組合せ価格 ¥36,000



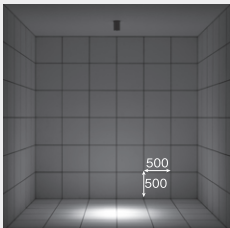
**LLC-7091XU**  
**LZA-92763**  
2700K Ra80  
270lm 5.7W 47.3lm/W

シーリングライト本体+LEDランプ  
組合せ価格 ¥36,000

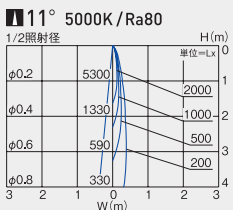


狭角形 + オプション装着時

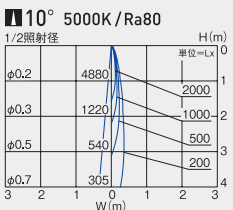
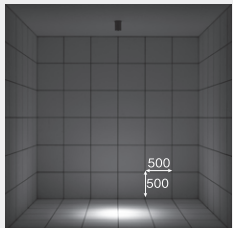
狭角形



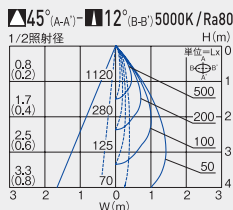
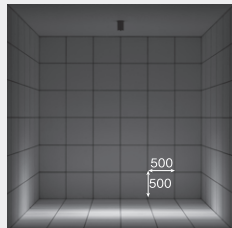
取付位置:壁から1500mm/天井高3000mm



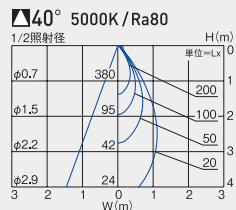
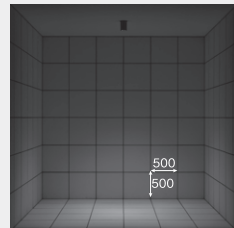
ハニカムルーバー装着時



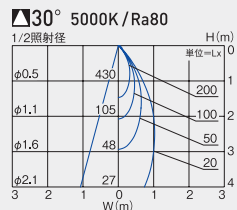
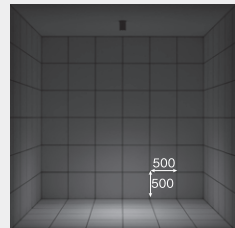
スプレッドレンズ装着時



ワイドディフュージョンレンズ装着時



フラッドレンズ装着時



■調光器〔別売〕 ▶P.45  
位相制御調光器  
**LZA-90306E-92794**

■オプション〔別売〕 ▶P.46  
ハニカムルーバー  
**LZA-92952** ¥5,000  
スプレッドレンズ  
**LZA-92127** ¥2,200

ワイドディフュージョンレンズ  
**LZA-92393** ¥2,000  
フラッドレンズ  
**LZA-92128** ¥2,000

高色温度変換フィルター  
**LZA-92129** ¥5,500  
低色温度変換フィルター  
**LZA-92130** ¥5,500

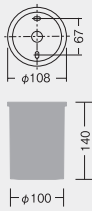


φ50 ダイクロハロゲン75W形65W相当 DECO-S50C ▲18° ▲25°  
 | 防雨形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.1m | 光源寿命30000h | 100V専用 | LED交換可能 |

シーリングライト本体

**LLC-7091XU**  
 ¥28,000

■共通仕様〔ランプ別売〕  
 [調光] 調光可能範囲20%~100%  
 消費電力:5.7W (DECO-S50C)  
 本体 :アルミダイカスト  
       ステンカラー色塗装  
 コーン :アルミ 鏡面  
 カバー :ガラス 透明(消し)  
 重量 :1.0kg  
 防水・防塵性能:IP45



適合ランプ〔別売〕

**DECO-S50C** (ブラック)  
 [調光] 5.7W (E11) ¥8,000

中角 18°  
 5000K Ra80 8VA LZA-92761  
 3000K Ra80 8VA LZA-92949  
 2700K Ra80 8VA LZA-92765

DECO-S50C ▲18° 中角形

**LLC-7091XU**  
**LZA-92761**  
 5000K Ra80  
 280lm 5.7W 49.1lm/W

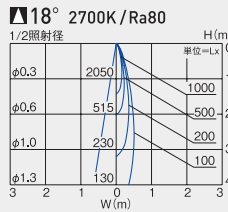
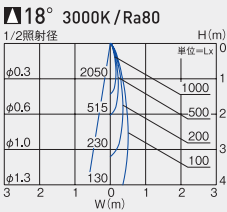
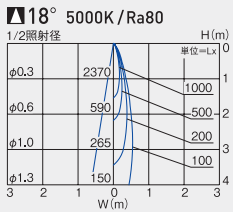
**LLC-7091XU**  
**LZA-92949**  
 3000K Ra80  
 245lm 5.7W 42.9lm/W

**LLC-7091XU**  
**LZA-92765**  
 2700K Ra80  
 245lm 5.7W 42.9lm/W

シーリングライト本体+LEDランプ  
 組合せ価格 ¥36,000

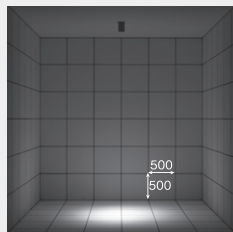
シーリングライト本体+LEDランプ  
 組合せ価格 ¥36,000

シーリングライト本体+LEDランプ  
 組合せ価格 ¥36,000



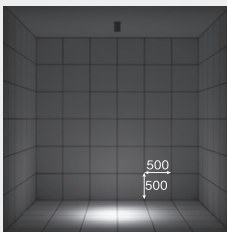
中角形 + オプション装着時

中角形

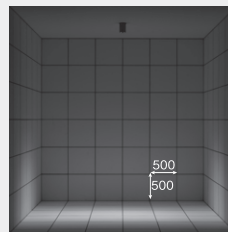


取付位置:壁から1500mm/天井高3000mm

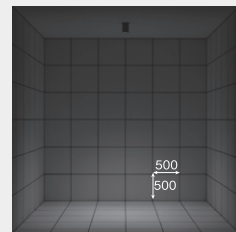
ハニカムルーバー装着時



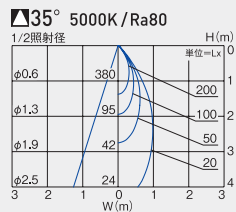
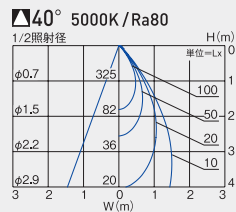
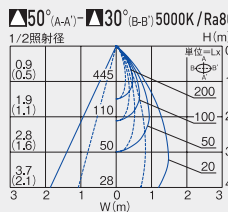
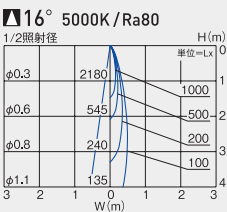
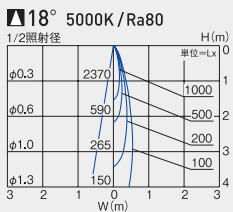
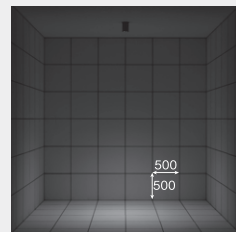
スプレッドレンズ装着時



ワイドディフュージョンレンズ装着時



フラッドレンズ装着時

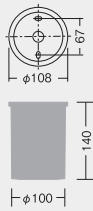




シーリングライト本体

**LLC-7091XU**  
¥28,000

■共通仕様 [ランプ別売]  
[調光] 調光可能範囲20%~100%  
消費電力:5.7W(DEC0-S50C)  
本体 :アルミダイカスト  
ステンカラー色塗装  
コーン :アルミ 鏡面  
カバー :ガラス 透明(消し)  
重量 :1.0kg  
防水・防塵性能:IP45



適合ランプ [別売]



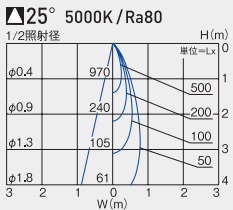
**DEC0-S50C** (ブラック)  
[調光] 5.7W(E11) ¥8,000

広角 30°  
5000K Ra80 8VA **LZA-92767**    3000K Ra80 8VA **LZA-92951**    2700K Ra80 8VA **LZA-92769**

DEC0-S50C ▲25° 広角形

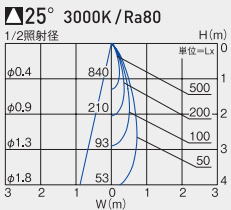
**LLC-7091XU**  
**LZA-92767**  
5000K Ra80  
270lm 5.7W 47.3lm/W

シーリングライト本体+LEDランプ  
組合せ価格 **¥36,000**



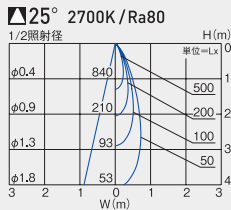
**LLC-7091XU**  
**LZA-92951**  
3000K Ra80  
230lm 5.7W 40.3lm/W

シーリングライト本体+LEDランプ  
組合せ価格 **¥36,000**



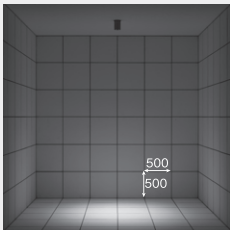
**LLC-7091XU**  
**LZA-92769**  
2700K Ra80  
230lm 5.7W 40.3lm/W

シーリングライト本体+LEDランプ  
組合せ価格 **¥36,000**

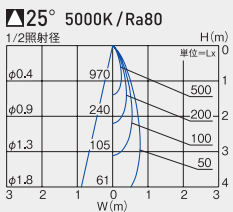


広角形 + オプション装着時

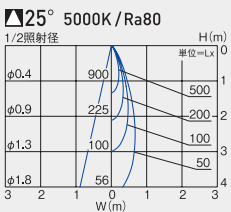
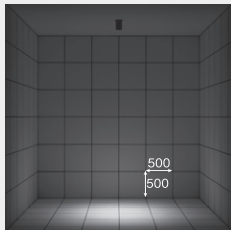
広角形



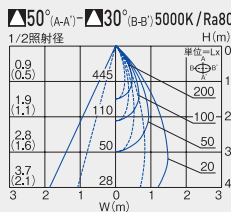
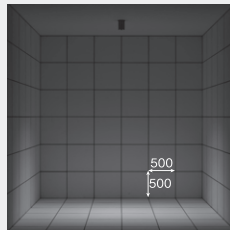
取付位置:壁から1500mm/天井高3000mm



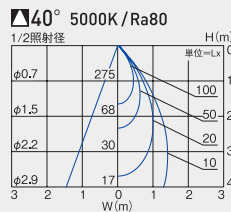
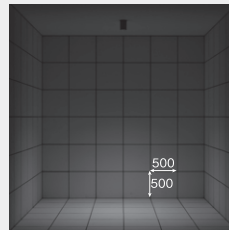
ハニカムルーバー装着時



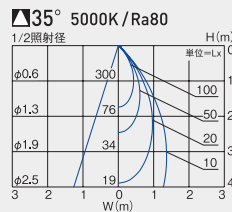
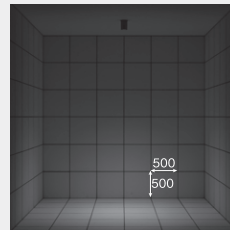
スプレッドレンズ装着時



ワイドディフュージョンレンズ装着時



フラッドレンズ装着時



■調光器 [別売] ▶P.45  
位相制御調光器  
**LZA-90306E-92794**

■オプション [別売] ▶P.46  
ハニカムルーバー  
**LZA-92952**  
¥5,000  
スプレッドレンズ  
**LZA-92127**  
¥2,200

ワイドディフュージョンレンズ  
**LZA-92393**  
¥2,000  
フラッドレンズ  
**LZA-92128**  
¥2,000

高色温度変換フィルター  
**LZA-92129**  
¥5,500  
低色温度変換フィルター  
**LZA-92130**  
¥5,500





**NEW**

**ボルトフリー仕様**

100-242V仕様で多様な電源電圧環境に対応します。(非調光)

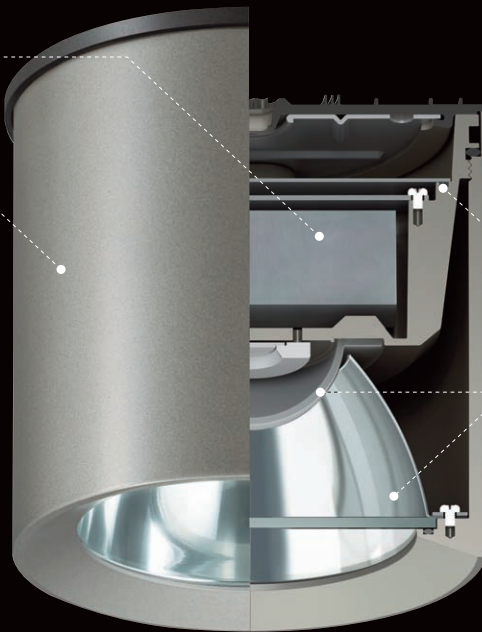
**重耐塩仕様**

耐塩害レベル「重耐塩」に対応した素材・表面処理を採用。海に隣接した環境でも安心してお使いいただけます。

**建築になじむ”1:1”の寸法バランス**

外径φ130×高さ130mm=1:1という寸法バランスで、建築に馴染むデザイン。

130mm



φ130mm

**二重防水構造 (IP65)**

〈一次防水〉

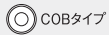
器具側は止水パッキンによる防水処理がされています。

〈二次防水〉

電源は独立して防水されており、高い防湿性能を確保しています。LED光源自体も独立して防水されています。

**均一発光のLED光源**

拡散性の高い光源モジュールと反射板を併用することで均一で美しい光を実現。



FHT32W相当 LZ1C / 白熱灯100W相当 LZ0.5C ▲60°

| 防雨形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.1m | 光源寿命40000h | 100-242V/100V専用 |



LZ1C ▲60°

非調光 100-242V  
**LLC-7090NU**  
4000K Ra83 ¥35,000  
1170lm 13.8W 84.7lm/W

非調光 100-242V  
**LLC-7090AU**  
3500K Ra83 ¥35,000  
1150lm 13.8W 83.3lm/W

非調光 100-242V  
**LLC-7090YU**  
3000K Ra83 ¥35,000  
1130lm 13.8W 81.8lm/W

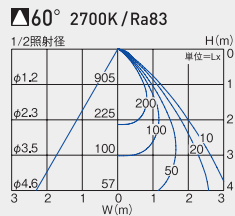
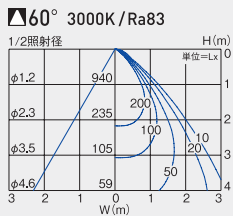
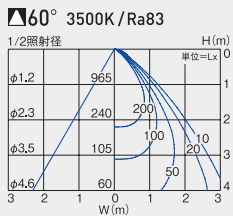
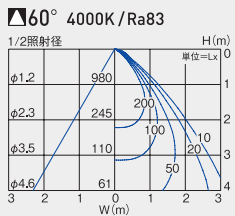
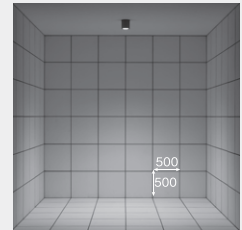
非調光 100-242V  
**LLC-7090LU**  
2700K Ra83 ¥35,000  
1110lm 13.8W 80.4lm/W

調光 100V専用  
**LLC-7063NUE**  
4000K Ra83 ¥36,000  
1170lm 13.8W 84.7lm/W

調光 100V専用  
**LLC-7063AUE**  
3500K Ra83 ¥36,000  
1150lm 13.8W 83.3lm/W

調光 100V専用  
**LLC-7063YUE**  
3000K Ra83 ¥36,000  
1130lm 13.8W 81.8lm/W

調光 100V専用  
**LLC-7063LUE**  
2700K Ra83 ¥36,000  
1110lm 13.8W 80.4lm/W



LZ0.5C ▲60°

非調光 100-242V  
**LLC-7089NU**  
4000K Ra83 ¥33,000  
910lm 10W 91.0lm/W

非調光 100-242V  
**LLC-7089AU**  
3500K Ra83 ¥33,000  
890lm 10W 89.0lm/W

非調光 100-242V  
**LLC-7089YU**  
3000K Ra83 ¥33,000  
880lm 10W 88.0lm/W

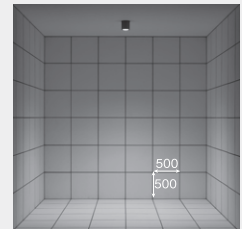
非調光 100-242V  
**LLC-7089LU**  
2700K Ra83 ¥33,000  
860lm 10W 86.0lm/W

調光 100V専用  
**LLC-7062NUE**  
4000K Ra83 ¥34,000  
910lm 10W 91.0lm/W

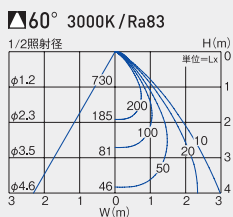
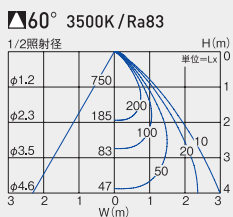
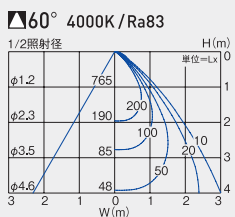
調光 100V専用  
**LLC-7062AUE**  
3500K Ra83 ¥34,000  
890lm 10W 89.0lm/W

調光 100V専用  
**LLC-7062YUE**  
3000K Ra83 ¥34,000  
880lm 10W 88.0lm/W

調光 100V専用  
**LLC-7062LUE**  
2700K Ra83 ¥34,000  
860lm 10W 86.0lm/W



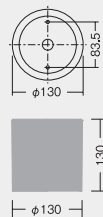
取付位置:壁から1500mm/天井高3000mm



■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可  
[調光] 調光可能範囲1%~100%  
消費電力:13.8W (LZ1C)  
10W (LZ0.5C)  
本体 :アルミダイカスト  
ステンカラー色塗装  
コーン :アルミ 鏡面  
カバー :ガラス 透明  
重量 :1.6kg

容量:[非調光]  
23/26/27VA (100V/200V/242V) (LZ1C)  
18/21/22VA (100V/200V/242V) (LZ0.5C)  
[調光]  
23VA (LZ1C)  
18VA (LZ0.5C)  
防水・防塵性能:IP65



■調光器(別売) ▶P.45  
位相制御調光器  
**LZA-90306E-92794**



PWM信号制御調光器

調光器から調光信号(PWM信号)を送り、器具側の電源ユニットでLEDの明るさを制御する方式です。(電源線に加え、専用信号線が必要です) 入力電圧変動に影響されないため、スムーズな調光が可能です。



LZA-90837E  
¥17,800

埋込穴  
97×72

本体 :プラスチック 白

巾115 高120 埋込穴97×72 埋込深40  
出20mm 0.3kg  
連結使用可能台数 20台まで  
負荷容量が1200VAを超える場合は、照明器具の電源を調光器からとらずに別途電源を設けてください。  
2個用スイッチボックス(カバー付)に適合  
AC100V専用  
専用信号線 CPEV-1Pφ0.9~1.2(総配線長100mまで)

※200V仕様は、別注にて承ります。

位相制御調光器

照明器具への電力を直接制御することで調光する方式です。信号線が不要なため、施工時の配線が容易。調光器の取付条件によって、最大負荷容量が異なりますのでご注意ください。



LZA-90306E  
¥12,000

埋込穴  
51×71

本体 :プラスチック 白

巾70 高120 埋込穴51×71 埋込深30  
出20mm 0.2kg  
LED専用/容量300VA/3路オフライン付  
1個用スイッチボックス(カバー付)に適合  
AC100V専用  
注)取付条件によって最大負荷容量が異なります。

注) 金属または樹脂スイッチボックスに単体もしくは連続設置してご使用になる場合は、必ず下記の最大容量早見表の通りに負荷容量を軽減してください。



LZA-92794  
¥15,800

埋込穴  
85×75

本体 :プラスチック 白

巾115 高120 埋込穴85×75 埋込深30  
出20mm 0.3kg  
LED専用/容量800VA/3路オフライン付  
2個用スイッチボックス(カバー付)に適合  
AC100V専用  
注)取付条件によって最大負荷容量が異なります。

注) 金属または樹脂スイッチボックスに単体もしくは連続設置してご使用になる場合は、必ず下記の最大容量早見表の通りに負荷容量を軽減してください。

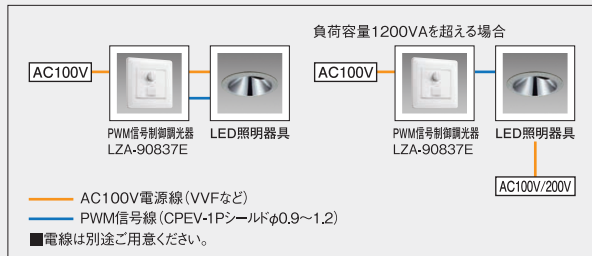
ボックスの種類	最大負荷容量	
	単体取付	連続取付
金属ボックス	300VA(300VA)	300VA(270VA)
樹脂ボックス	300VA(270VA)	270VA(240VA)

注) ( )内数値は断熱施工の場合の負荷容量

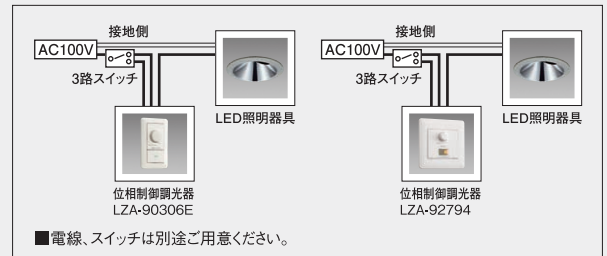
ボックスの種類	最大負荷容量	
	単体取付	連続取付
金属ボックス	800VA(640VA)	720VA(560VA)
樹脂ボックス	720VA(560VA)	640VA(480VA)

注) ( )内数値は断熱施工の場合の負荷容量

システム構成図



システム構成図

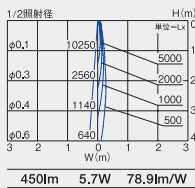


LED LAMP / LEDランプ φ50ダイクロハロゲン75W形65W相当 [調光]調光可能範囲20~100%

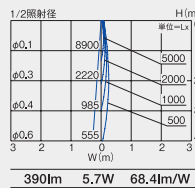
DECO-S50C

配光角	消費電力 (W)	口金	中心光度 (cd)	全光束 (lm)	色温度 (K)	平均演色評価数 (Ra)	VA	定格寿命 (時間)	希望小売価格 (円)	品番
狭角8°	5.7	E11	10,250	450	5000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92759
	5.7	E11	8,900	390	3000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92947
	5.7	E11	8,900	390	2700K	80	8	30,000	8,000	LZA-92763
中角18°	5.7	E11	3,430	450	5000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92761
	5.7	E11	2,980	390	3000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92949
	5.7	E11	2,980	390	2700K	80	8	30,000	8,000	LZA-92765
広角30°	5.7	E11	1,260	450	5000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92767
	5.7	E11	1,100	390	3000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92951
	5.7	E11	1,100	390	2700K	80	8	30,000	8,000	LZA-92769

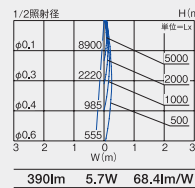
■8° 5000K/Ra80



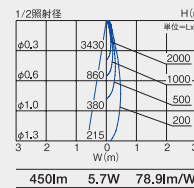
■8° 3000K/Ra80



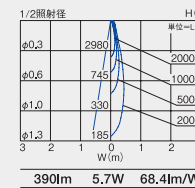
■8° 2700K/Ra80



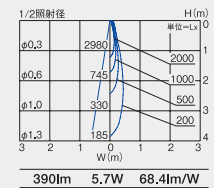
▲18° 5000K/Ra80



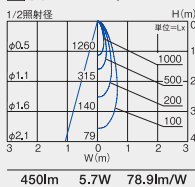
▲18° 3000K/Ra80



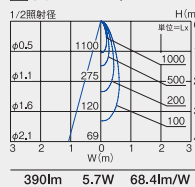
▲18° 2700K/Ra80



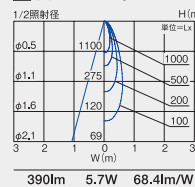
▲30° 5000K/Ra80



▲30° 3000K/Ra80



▲30° 2700K/Ra80







**100** CDM-T35W相当 LZ2C  
ノーマルタイプ  
ユニバーサルダウンライト  
(オプション装着なし)

中角形 LLD-7088NUM



**20°** 4000K / Ra83





**HONEYCOMB LOUVER**  
ハニカムルーバー  
グレア (眩しさ) を低減するルーバー。グレアカットによる光のロス を最小限にとどめ、視覚的な快適性を最大限に高めます。

中角形 LLD-7088NUM + ハニカムルーバー



**20°** 4000K / Ra83





**SPREAD LENS**  
スプレッドレンズ  
スポット光を一定方向に広げるレンズ。楕円配光された光を回転配光することで、さまざまなエリアを効率よく照射します。  
※レンズの凹凸面を灯具に向け、灯具にはめ込んでください。

中角形 LLD-7088NUM + スプレッドレンズ



**40° (A-A)** - **20° (B-B)** 4000K / Ra83





**WIDE DIFFUSION LENS**  
ワイドディフュージョンレンズ  
広角のスポット光をさらに広げることが可能。スポット器具へ装着し均斉度の高いベース配光計画を実現します。  
※レンズの凹凸面を灯具に向け、灯具にはめ込んでください。

中角形 LLD-7088NUM + ワイドディフュージョンレンズ



**35°** 4000K / Ra83





**FLOOD LENS**  
フラッドレンズ  
スポット光のピークを低減し優しい光を照射する拡散レンズ。輝度を抑えた眩しさのない上質な空間を提供します。

中角形 LLD-7088NUM + フラッドレンズ



**30°** 4000K / Ra83





高色温度変換フィルター  
低色温度変換フィルター

**COLDTONE FILTER**  
高色温度変換フィルター  
**WARMTONE FILTER**  
低色温度変換フィルター  
設定照度に最適な色温度を実現する色温度変換フィルター。感性に寄り添う優しい照明計画を提供します。

中角形 LLD-7088NUM + 高色温度変換フィルター



中角形 LLD-7088NUM + 低色温度変換フィルター



取付位置: 壁から900mm / 天井高3000mm

# 重耐塩仕様について

「ZERO」カタログ掲載の屋外用照明器具は、一般社団法人 日本照明工業会 ガイド117:2010「照明器具及び照明用ポールの耐塩害に関するガイド」の重耐塩に準拠した仕様となっております。

海に隣接した特殊な環境(耐塩害レベル[重耐塩]の地域)でも安心してお使いいただけます。

一般社団法人 日本照明工業会 ガイド117:2010「照明器具及び照明用ポールの耐塩害に関するガイド」(抜粋)

## 1.目的

近年、港湾施設の整備や海浜公園の拡大などに伴い、塩害が予想される海岸付近に設置される照明施設が増大している。これら塩害が予想される地域に設置される照明器具、照明用ポール(照明用ポールには「アーム」も含む。以下同様)について十分な対策を示す指針がなく、塩害による腐食に起因するトラブルが増加し、一般的な防錆対策以上の表面処理、材料指定が必要となってきた。

## 2.適用範囲

照明器具、照明用ポールの防食は、重工業地帯での腐食性ガス、冬季に使用される融雪剤、及び凍結防止剤などについても十分な検討が必要であるが、このガイドでは海岸地域の耐塩害についてだけ考慮する。

## 3.耐塩害レベル

耐塩害レベルは次の2段階とする。

a) 重耐塩: 常時、飛来塩分が高濃度の地域に求められるレベル  
(目安: 海岸より0~200m程度の範囲)



b) 耐塩: 常時、飛来塩分があり、気象条件により高濃度になることのある地域に求められるレベル(目安: 海岸より200m~20km程度の範囲)

それぞれのレベルを適用する地域は、海岸からの距離で単純に線引きできるものではない。飛来塩分は海岸線の状況(外海、内海、港湾、砂浜など)、海拔高さなどにより複雑に影響を受けるため、地域特性によりレベルを判断せざるを得ない。既存の周辺諸設備の発錆状況などを考慮して、受け渡し当事者間で協議、決定することを推奨する。

地域区分	飛来塩分量が鋼の腐食に影響を与えると考えられる地域
日本海沿岸部	I 沿岸から20km以内
	II 沿岸から5km以内
太平洋沿岸部	沿岸から2km以内
瀬戸内海沿岸部	沿岸から1km以内
沖縄	全地域



公社)日本道路協会「道路標示方書・同解説」(平成14年3月)より

## 4.使用材料と表面処理

- 使用する照明器具、照明用ポールの材料に対する表面処理は、表1に示す塗料の特性を考慮して適切なものを選定する。
- 塩害を受けると予想される地域に使用する照明器具、照明用ポールの材料及びその表面処理は、設置される地域の耐塩害レベルにより表2、表3から選定する。
- 表2、表3に示す上塗り塗料は、密閉タイプの照明器具については外郭用、照明用ポールについては外面用の塗装に用いる。
- 上塗り塗料の特性を生かすには下地処理の影響が大きく、表2及び表3に示す塗料の耐塩害レベルに対応した特性を得るには、その塗料に適した下地処理を施す必要がある。
- 表1に示した塗料については、膜厚及び塗り回数により耐塩害レベルに大きく影響する場合がある。表2及び表3に素材別に推奨する塗装仕様を記載したが、実使用環境下で要求される耐塩害レベルに合わせて当事者間で決定することが望ましい。

## 5.施工及び維持管理方法について

- 海に隣接した地域で、高架下などの雨水のかからない場所に設置される場合は、付着した塩水飛沫が雨水により洗い流されないため、腐食が促進されることがある。定期的な清掃により塩分の洗い流し作業を実施する。
- 照明用ポールの地盤部は腐食しやすいため、基礎を地表に必ず出し、勾配をつけるなど水切り対策を施すことが望ましい。
- 輸送、施工又は使用中についたキズは速やかに補修塗装を実施する。
- 照明用ポール基礎のコンクリート骨材中に塩分が含まれていないよう配慮する。

## 6.その他塩害に対する留意点

- 開放タイプの照明器具では、塩分の付着によるソケット部などの絶縁低下に対する処置を考慮する。
- 密閉タイプの照明器具では、ランプ交換、清掃などメンテナンスの際に開閉する部分のパッキンの材質は、耐候性を考慮したものを選定する。
- 塩害地域で、かつ重工業地帯と重なる場所は、耐薬品性なども考慮する。
- 接合部に使用するボルト類は、溶融亜鉛めっきボルト又はSUS304以上のものを使用する。

表.1 耐塩塗料特性表

塗料記号	材料名	塗装方法	照明器具	ポール	耐塩性	白亜化	光沢保持性	塗膜硬度	コスト	ポール塗り替え年数
A	アクリル樹脂系塗料	焼付	●	●	◎	◎	○	◎	中	7~10年
B	ポリウレタン樹脂系塗料	焼付 常乾	●	●	◎	◎	○	◎	中	7~10年
C	ポリエステル樹脂系塗料	焼付	●	●	◎	◎	○	◎	中	7~10年
D	エポキシ変成メタン樹脂系塗料	焼付	●	●	○	◎	△	◎	中	—
E	フッ素樹脂系塗料	焼付 常乾	●	●	☆	☆	☆	◎	高	15~20年
F	アクリルシリコン樹脂系塗料	焼付 常乾	●	●	☆	◎	◎	◎	高	15~20年
G	フタル酸樹脂系塗料	常乾	●	●	△	△	△	△	低	3~5年

記号の意味は次の通り。

●:適用可 ☆:特優 ◎:優 ○:良 △:可

注記1 光沢保持特性及び白亜化については防錆に加えて、見映えを重視する公園などに設置する場合に特に配慮する。(白亜化とは塗装面の光沢がなくなり、白土のような表面になる現象をいう。チョーキングともいう)

注記2 塗膜硬度は砂などが海からの風で絶えず吹き付けられる場所に設置する場合に考慮する。

注記3 コストについては、塗装材料費だけでなく工程、設備の状況などにより影響を受けるため、目安としての表現とした。

注記4 一般的に焼付塗装された照明器具の場合、設置後に補修塗装されることは稀で、補修塗装が行われず、耐用年数10年で使用終了することを前提としていることから、塗替え年数はポールのみとした。(耐用年数とは、錆が発生しても機能上、安全上問題が無く使用できる期間をいう。)

表.2 照明器具の材料及び表面処理

耐塩害レベル	照明器具材料	表面処理(表1の塗料記号)	備考
重耐塩	SUS304	A、B、C、E又はF	溶剤系塗料の場合は、2回焼付塗装を推奨とする。
	アルミ ADC、AC 合金 板・形材など	A、B、C、E又はF	溶剤系塗料の場合は、2回焼付塗装を推奨とする。
	鋼材	溶融亜鉛めっき後 A、B、C、E又はF	
		溶融亜鉛めっき	より高い防錆性能を要求される場所には、溶融亜鉛めっき後、塗装を推奨する。
耐塩	SUS304又はSUS430	A、B、C、D、E又はF	
	アルミ ADC、AC 合金 板・形材など	A、B、C、E又はF	
	皮膚処理材	A、B、C、D、E又はF	アルマイト処理又は同等以上のコーティング。
	処理鋼材	A、B、C、D、E又はF	亜鉛めっき鋼又は同等以上のコーティング。
鋼材	鋼材	溶融亜鉛めっき後 A、B、C、D、E又はF	
	鋼材	溶融亜鉛めっき	より高い防錆性能を要求される場所には、溶融亜鉛めっき後、塗装を推奨する。
	鋼板	A、B、C、D、E又はF	溶剤系塗料の場合は、2回焼付塗装とする。

表.3 照明用ポールの材料及び表面処理

耐塩害レベル	ポール材料	表面処理(表1の塗料記号)	備考
重耐塩	SUS316又はSUS304	A、B、C、E又はF	より高い防錆性能を要求される場所にはSUS316を推奨する。
	アルミ合金	A、B、C、E又はF	
耐塩	鋼材 a)	溶融亜鉛めっき後 A、B、C、E又はF	
		溶融亜鉛めっき	より高い防錆性能を要求される場所には溶融亜鉛めっき後、塗装を推奨する。
	アルミ合金	A、B、C、E又はF	

注 a) 道路、広場などに設置されるテーパーポールの表面処理は、JIL 1001「照明用テーパーポール(鋼製)」による。

当社の重耐塩仕様・表面処理

## IP等級について(防水・防塵の基準)

「ZERO」カタログ掲載品の防水・防塵性能は、国際基準(IEC)の『IP等級』取得。

異物や水の浸入に対する耐久性を確保するため、広範囲にさまざまな試験を実施しています。



### IP等級とは

IEC(International Electrotechnical Commission 国際電気標準会議)規格(IEC60529)で規定されている本体の保護構造の等級を記号で示したものです。  
IEC60529はJIS規格(日本工業規格)JIS C 0920のベースになっています。

#### ①第1特性数字(防塵性能)

	危険な部分への接近に対する保護および外部固形物に対する保護の程度
0	保護なし
1	直径50mm以上の固形物体(手など)が内部に侵入しない
2	直径12mm以上の固形物体(指など)が内部に侵入しない
3	直径2.5mm以上の工具先端や固形物体が内部に侵入しない
4	直径1.0mm以上のワイヤーや固形物体が内部に侵入しない
5	機器の正常な作動に支障をきたしたり、安全を損なう程度の量の粉塵が内部に侵入しない
6	粉塵の侵入が完全に防護されている

#### ②第2特性数字(防水性能)

	水の浸入に対する保護の程度
0	保護なし
1	垂直に落ちてくる水滴によって有害な影響を受けない
2	垂直より左右15°以内からの降雨によって有害な影響を受けない
3	垂直より左右60°以内からの降雨によって有害な影響を受けない
4	いかなる方向からの水の飛沫によっても有害な影響を受けない
5	いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない
6	いかなる方向からの水の強い直接噴流によっても有害な影響を受けない
7	規定の圧力、時間で水中に没しても水が浸入しない
8	水面下での使用が可能

## 保守・点検について

### ⚠️ 安全に関するご注意

**照明器具には寿命があります。**  
**設置して10年\*経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。**

※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。

- ◎周囲温度が高い場合、または点灯時間が長い場合は寿命が短くなります。
- ◎3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。
- ◎点検せずに長時間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。

### 照明器具の寿命

#### ●JISによる目安

JISでは標準条件で使用した場合、安定器の平均寿命は8~10年とされています。  
《JIS C 8105-1 照明器具—第1部:安全性要求事項通則》

#### ●電気用品安全法(旧電気用品取締法)による目安

電気用品安全法(旧電気用品取締法)では絶縁物の確認を40,000時間の使用で行います。

### メンテナンス

- ◎明るく安全な使用を続けていただくため、3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。また半年に1回程度の清掃を行ってください。
- ◎交換する部品は必ず適合品を使用してください。
- ◎点灯中や消灯直後は器具が高温になっていますので、触らないでください。
- ◎点灯しなくなったランプ(寿命で切れた時など)は速やかに交換してください。

## 保証について

### 1.保証期間

このカタログに掲載のLED照明器具及びLED電球の保証期間は、商品お買上げ日(お引渡し日)より3年間です。

※保証の例外

24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。また、電池などの消耗品は対象外です。

### 2.保証内容

取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で、保証期間内に故障した場合には、以下の保証内容とさせていただきます。

#### ■LED照明器具

故障した器具を無償修理または無償交換させていただきます。

#### ■LED電球

故障した電球は同品(同等品)を無償提供させていただきます。ただし、当社器具にご使用の場合に限ります。

### 3.保証の免責事項

保証期間内であっても次の場合には原則として有料とさせていただきます。

1. 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
2. お買上げ後の取り付け場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
3. 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源(電圧・周波数)などによる故障及び損傷
4. 車両、船舶などに搭載された場合に生ずる故障及び損傷
5. 施工上の不備に起因する故障や不具合
6. 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
7. 日本国以外での使用による故障及び損傷

## アフターサービスについて

### 1.保証書

保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し入れください。

### 2.修理を依頼される時

1. 保証期間内は  
万一故障がおきた場合、お買上げ日を特定できるものを添えてお買上げ販売店(工事店)までお申し出ください。
2. 保証期間を過ぎているときは  
お買上げ販売店(工事店)にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有償修理をさせていただきます。
3. 販売店(工事店)にご依頼にならない場合には最寄りの弊社営業所にご連絡ください。

### 3.補修用性能部品の最低保有期間

弊社は照明器具の補修用性能部品(電気部品)を製造打ち切り後最低6年間保有しています。補修用性能部品には、同様機能を有する代替品を含みます。

### 4.アフターサービスについてのご不明な点は

修理に関する相談並びにご不明な点は、お買上げの販売店(工事店)または最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

### 電話相談窓口

ナビダイヤル 0570-003-937(全国共通)

受付時間:月曜日~金曜日 9:00~17:00

(土・日・祝・祭日、夏季、年末年始休業日を除く)



「より品質の高い商品を迅速に納入」をモットーとする大光電機は  
長年にわたり強力なネットワークづくりを目指してきました。  
現在、国内各地に70数ヶ所の営業所、3カ所の配送センターを設置、  
万全のデリバリー体制を実現しています。

**近畿地区**

- 大阪商環境営業部**  
開発課／販売1課／販売2課
- 関西・中部ハウジング営業部**  
関西プランセンター  
関西ハウジング営業所  
中部プランセンター  
中部ハウジング営業所
- 関西サービスセンター**
- TACT大阪**  
**大阪支店**  
大阪第1営業所  
大阪第2営業所  
京滋営業所  
兵庫営業所  
和歌山事務所

**九州地区**

- 福岡支店**  
福岡営業所  
福岡TACT  
福岡サービスセンター  
福岡ハウジング営業所  
熊本営業所  
鹿児島営業所  
北九州営業所  
長崎事務所  
大分事務所  
宮崎事務所  
沖縄事務所

**中国・四国地区**

- 中四国支店**  
広島営業所 山口営業所  
広島TACT 山陰事務所  
岡山営業所 松山事務所  
高松営業所

**中部地区**

- 名古屋支店**  
名古屋営業所  
名古屋TACT  
中部サービスセンター  
北陸営業所  
浜松事務所

**北海道地区**

- 札幌支店**  
札幌商環境営業所  
札幌TACT  
札幌営業所  
札幌サービスセンター  
札幌プランセンター  
札幌ハウジング営業所
- 旭川営業所  
帯広事務所  
函館事務所

**東北地区**

- 仙台支店**  
仙台営業所  
仙台TACT  
仙台サービスセンター  
仙台プランセンター  
仙台ハウジング営業所
- 郡山営業所  
秋田営業所  
青森営業所  
盛岡営業所  
山形事務所

**関東・甲信越・静岡地区**

- 商環境営業部**  
営業戦略室  
市場開発グループ  
開発営業課  
営業1課 営業2課  
営業3課 営業4課  
営業5課 営業6課
- TACT東京**
- 首都圏ハウジング営業部**  
東京プランセンター  
東京ハウジング営業所  
埼玉ハウジング営業所  
横浜ハウジング営業所  
千葉ハウジング営業所  
新潟ハウジング営業所
- 首都圏営業部**  
東京第1営業所  
東京第2営業所  
埼玉サービスセンター  
埼玉営業所  
横浜営業所  
千葉営業所  
静岡営業所  
山梨事務所
- 関東営業部**  
茨城営業所  
宇都宮営業所  
高崎営業所  
新潟営業所  
長野営業所  
松本事務所
- 東京サービスセンター**

	<b>本社</b>	TEL. 06-6222-6240	〒541-0043	大阪市中央区高麗橋3-2-7 高麗橋ビル
	<b>技術研究所</b>	TEL. 072-962-8418	〒578-0912	大阪府東大阪市角田1-6-48
<b>北海道地区</b>	<b>札幌支店</b>	TEL. 011-561-8067	〒064-0804	札幌市中央区南4条西13-2-2
<b>東北地区</b>	<b>仙台支店</b>	TEL. 022-284-5611	〒984-0002	仙台市若林区卸町東2-1-22
<b>関東・甲信越・静岡地区</b>	<b>商環境営業部</b>	TEL. 03-5600-7774	〒130-0026	東京都墨田区両国4-31-17
	<b>首都圏ハウジング営業部</b>	TEL. 03-5637-1760	〒130-0015	東京都墨田区横網1-6-1 国際ファッションセンタービル9F
	<b>東京サービスセンター</b>	TEL. 03-5600-7771	〒130-0026	東京都墨田区両国4-31-17
	<b>首都圏営業部/関東営業部</b>	TEL. 03-5637-1762	〒130-0015	東京都墨田区横網1-6-1 国際ファッションセンタービル9F
<b>中部地区</b>	<b>名古屋支店</b>	TEL. 052-930-6163	〒461-0001	名古屋市東区泉2-28-23 高岳KANAMEビル1F
<b>近畿地区</b>	<b>大阪商環境営業部</b>	TEL. 06-6222-6260	〒541-0043	大阪市中央区高麗橋3-2-7 高麗橋ビル
	<b>関西・中部ハウジング営業部</b>	TEL. 06-6222-6275	〒541-0043	大阪市中央区高麗橋3-2-7 高麗橋ビル
	<b>関西サービスセンター</b>	TEL. 06-6222-2718	〒541-0043	大阪市中央区高麗橋3-2-7 高麗橋ビル
	<b>大阪支店</b>	TEL. 06-6222-2721	〒541-0043	大阪市中央区高麗橋3-2-7 高麗橋ビル
<b>中国・四国地区</b>	<b>中四国支店</b>	TEL. 082-247-6711	〒730-0811	広島市中区中島町3-25 ニッセイ平和公園ビル8F
<b>九州地区</b>	<b>福岡支店</b>	TEL. 092-531-3164	〒810-0012	福岡市中央区白金2-15-52
	<b>リビング営業部</b>	TEL. 072-965-3549	〒578-0914	大阪府東大阪市箕輪3-6-61
<b>生産・流通</b>	<b>本社工場</b>	TEL. 06-6972-4881	〒537-0023	大阪市東成区玉津3-13-8
	<b>DAIKO中央商品センター</b>	TEL. 072-965-3456	〒578-0914	大阪府東大阪市箕輪3-6-61
	<b>江別配送センター</b>	TEL. 011-382-6133	〒067-0051	北海道江別市工栄町20-14
	<b>関東商品センター</b>	TEL. 0480-72-8070	〒349-1148	埼玉県加須市豊野台1-471-5

※全国営業所の住所・電話番号は大光電機ホームページ事業所案内にてご確認ください。



ライティングコア沖縄



ライティングコア名古屋



ライティングコア大阪



ライティングコア広島



ライティングコア仙台

### LIGHTING CORE SAPPORO

ライティングコア札幌

〒060-0062 札幌市中央区南2条西8-2-2(狸小路8丁目)  
TEL.011-271-0136  
OPEN A.M.10:00~P.M.6:00  
CLOSED 土曜日、日曜日、祝日、振替休日、年末年始、夏季休暇

### LIGHTING CORE YOKOHAMA

ライティングコア横浜

〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-2-6 VORT新横浜5F  
TEL.045-474-1147  
OPEN A.M.10:00~P.M.5:00  
CLOSED 土曜日、日曜日、祝日、振替休日、年末年始、夏季休暇  
※完全予約制です。事前に電話予約をお願いいたします。

### LIGHTING CORE HIROSHIMA

ライティングコア広島

〒730-0811 広島市中区中島町3-25 ニッセイ平和公園ビル1F  
TEL.082-247-6711  
OPEN A.M.10:00~P.M.6:00  
CLOSED 土曜日、日曜日、祝日、振替休日、年末年始、夏季休暇  
※事前に電話予約をお願いいたします。

### LIGHTING CORE SENDAI

ライティングコア仙台

〒984-0002 仙台市若林区卸町東2-1-22  
TEL.022-284-5611  
OPEN A.M.10:00~P.M.6:00  
CLOSED 土曜日、日曜日、祝日、振替休日、年末年始、夏季休暇

### LIGHTING CORE NAGOYA

ライティングコア名古屋

〒461-0001 名古屋市中区泉2-28-23 高岳KANAMEビル1F  
TEL.052-930-6163  
OPEN A.M.10:00~P.M.6:00  
CLOSED 土曜日、日曜日、祝日、振替休日、年末年始、夏季休暇

### LIGHTING CORE FUKUOKA

ライティングコア福岡

〒810-0012 福岡市中央区白金2-15-52  
TEL.092-531-3165  
OPEN A.M.10:00~P.M.5:00  
CLOSED 土曜日、日曜日、祝日、振替休日、年末年始、夏季休暇

### LIGHTING CORE TOKYO

ライティングコア東京

〒130-0026 東京都墨田区両国4-31-17  
TEL.03-5600-7780  
OPEN A.M.10:00~P.M.6:00  
CLOSED 土曜日、日曜日、祝日、振替休日、年末年始、夏季休暇

### LIGHTING CORE OSAKA

ライティングコア大阪

〒541-0043 大阪市中央区高麗橋3-2-7 ORIX高麗橋ビル1F  
TEL.06-6222-6224  
OPEN A.M.10:00~P.M.6:00  
CLOSED 土曜日、日曜日、祝日、振替休日、年末年始、夏季休暇

### LIGHTING CORE OKINAWA

ライティングコア沖縄

〒902-0062 那覇市字松川746 ランコントロール真嘉比II1F  
TEL.098-894-7518  
OPEN A.M.10:00~P.M.5:00  
CLOSED 土曜日、日曜日、祝日、振替休日、年末年始、夏季休暇  
※完全予約制です。事前に電話予約をお願いいたします。

## お電話でのお問い合わせ(お客様相談窓口)

ナビダイヤル  
(全国共通)



0570-003-937

受付時間:月曜日~金曜日 9:00~17:00  
(土・日・祝・祭日、夏季、年末年始休業日を除く)

お電話の流れ ▶ ナビダイヤルの後、下記の番号を押してください。担当窓口へおつなぎいたします。

## 1 使い方相談窓口

照明器具の機能・性能・施工に関するお問い合わせ

- 例えば… ▶ どの明るさの商品を選べばいいか教えてほしい  
▶ センサーにはどんな機能があるの?  
▶ 取付方法や配線方法を教えてほしい

## 2 修理相談窓口

故障・修理・アフターサービスのお問い合わせ

- 例えば… ▶ 照明器具が点灯しなくなった  
▶ 出張修理を依頼したい  
▶ カバーを割ってしまったので購入したい

## ダイコーエンジニアリング株式会社

定期点検はこちらのメンテナンスサービス専門会社へ  
ご依頼ください。

本社	TEL.072-965-7870	〒578-0912 大阪府東大阪市角田1-6-48
北海道地区	TEL.011-561-8152	〒064-0804 札幌市中央区南4条西13-2-2
東北地区	TEL.022-208-8889	〒984-0002 仙台市若林区卸町東2-1-22
東京地区	TEL.03-5600-3445	〒130-0026 東京都墨田区両国4-31-17
中部地区	TEL.052-930-6169	〒461-0001 名古屋市中区泉2-28-23 高岳KANAMEビル1F
関西地区	TEL.072-965-7870	〒578-0912 大阪府東大阪市角田1-6-48
中国・四国地区	TEL.082-246-2162	〒730-0811 広島市中区中島町3-25 ニッセイ平和公園ビル8F



<http://www.lighting-daiko.co.jp>

©2018 by DAIKO ELECTRIC CO.,LTD.

2018年10月発行