

# ZERO

LANDSCAPE LIGHTING ZERO







この度、次世代のLED屋外用照明シリーズ《ZERO -ゼロ-》を発表させていただきました。ZEROシリーズのコンセプトは、『ベーシックなフォルムに、最先端のLED照明技術と、最高の質感を持つ、ワンランク上の屋外照明器具を提供する』を開発テーマといたしました。屋外照明器具には特殊な機能で演出性を求める商品や、コストを追求した器具など、多くの選択肢がございます。私たち大光電機では、設計者のこだわりの建築意匠やランドスケープデザインに寄り添い、質感の高い器具を提供し、外構計画の可能性を設計者の皆様とともに追求していきたい。こんな気持ちで《ZEROシリーズ》をお届けします。

大光電機株式会社／代表取締役社長

前田 辰二

# ZERO

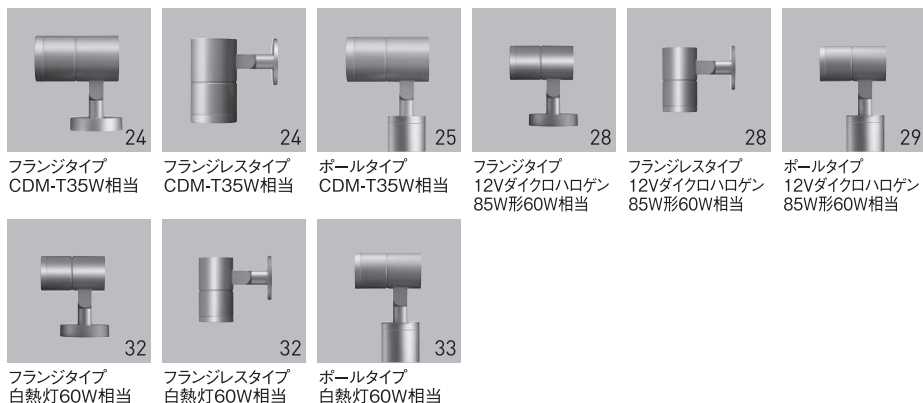
LANDSCAPE LIGHTING ZERO



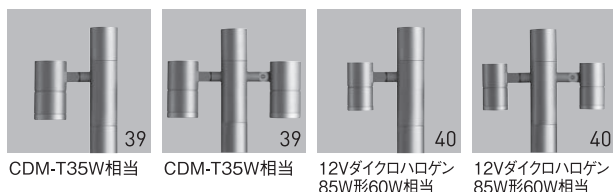


# Visual Index

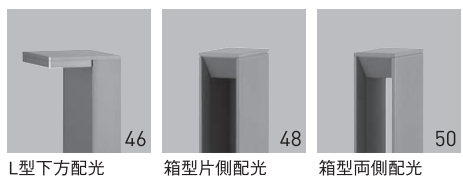
## Spotlight



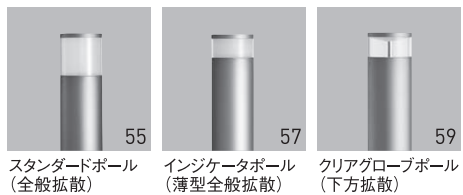
## Pole Spotlight



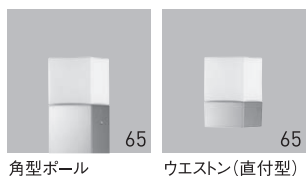
## Floor Wash Pole Light



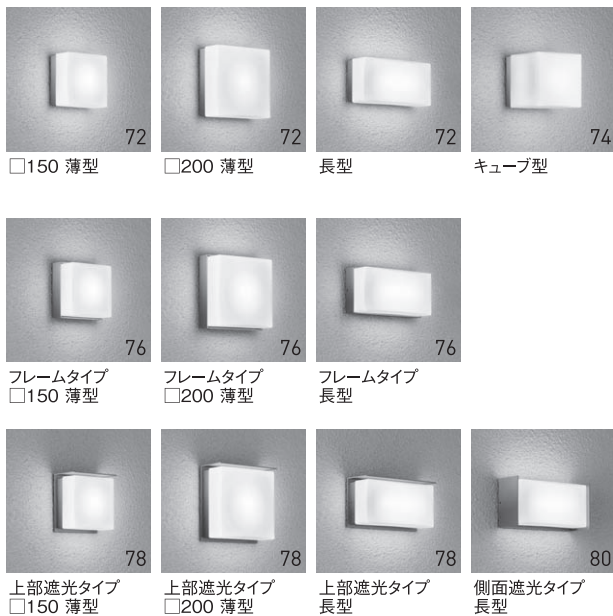
## Pole Light



## Square Pole Light



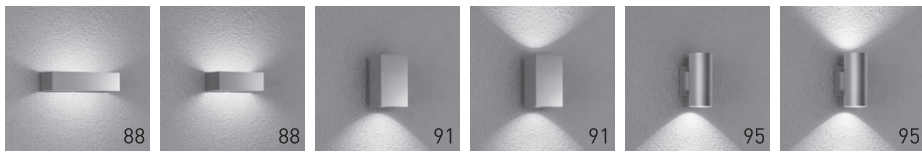
## Bracket





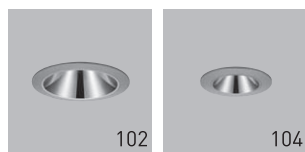
### Bracket

φ150 薄型 82    φ200 薄型 82    フレームタイプ φ150 薄型 82    フレームタイプ φ200 薄型 82    φ250 ドーム型 84



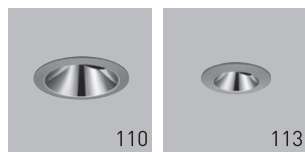
### Wall Bracket

上下配光 W300 長型 88    上下配光 W200 長型 88    下配光 角型 91    上下配光 角型 91    下配光 筒型 95    上下配光 筒型 95



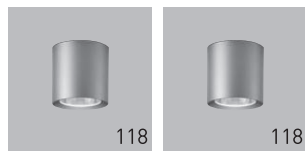
### Downlight

CDM-T70W相当 102    FHT32W相当 104



### Universal Downlight

CDM-T70W相当 110    12Vダイクロハロゲン 85W形60W相当 113



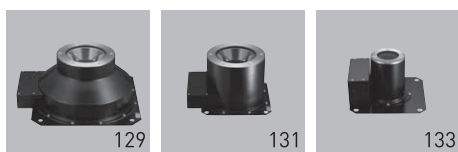
### Ceiling Light

FHT32W相当 118    白熱灯100W相当 118



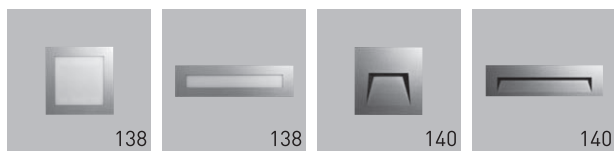
### Indirect Light

124



### Ground Light

12Vダイクロハロゲン 85W形60W相当 129    ダイクロハロゲン 75W形65W相当 131    ダイクロハロゲン 50W形40W相当 133



### Foot Light

全般拡散 角型 138    全般拡散 長型 138    下面バツフル 角型 140    下面バツフル 長型 140





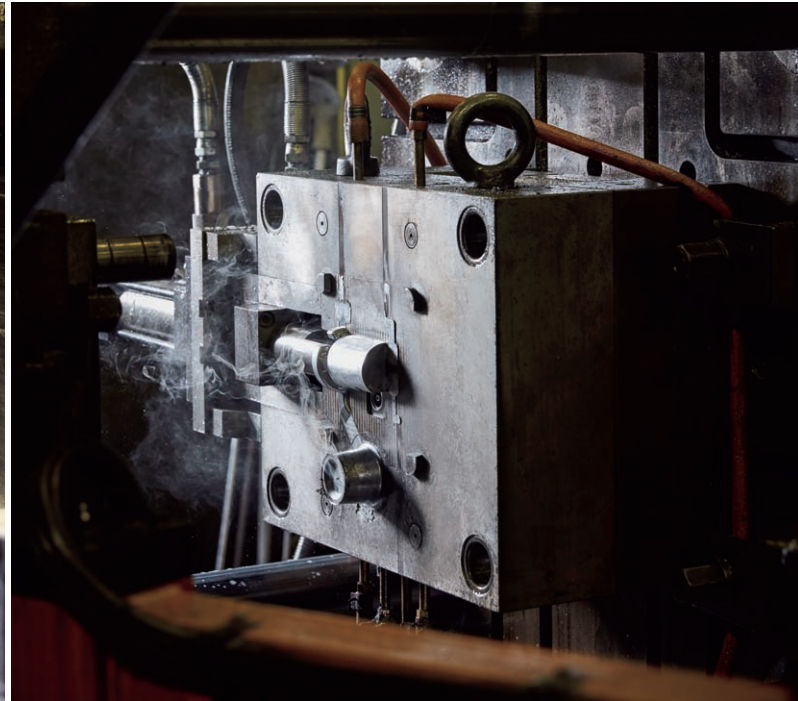
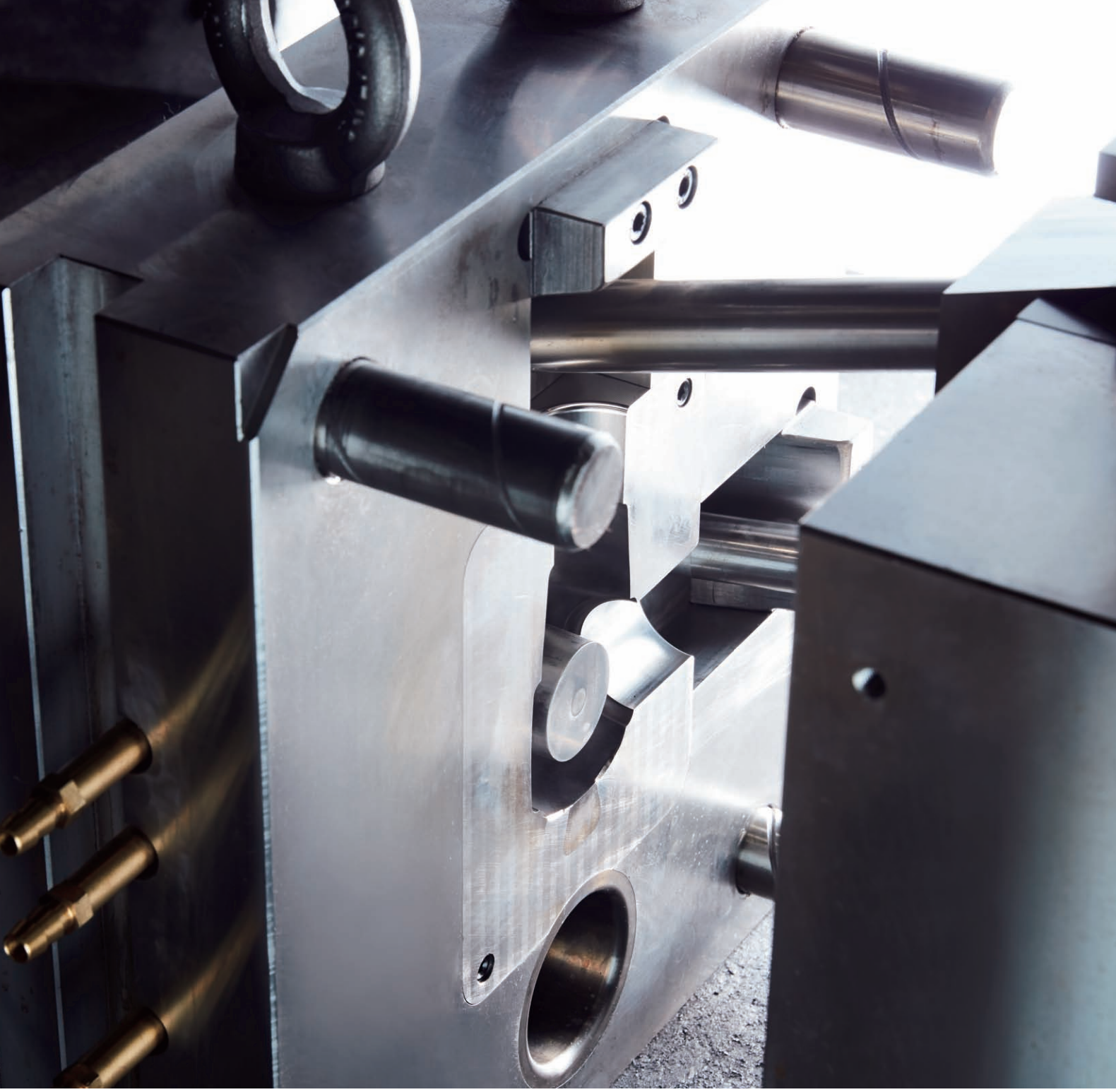


---

## 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。

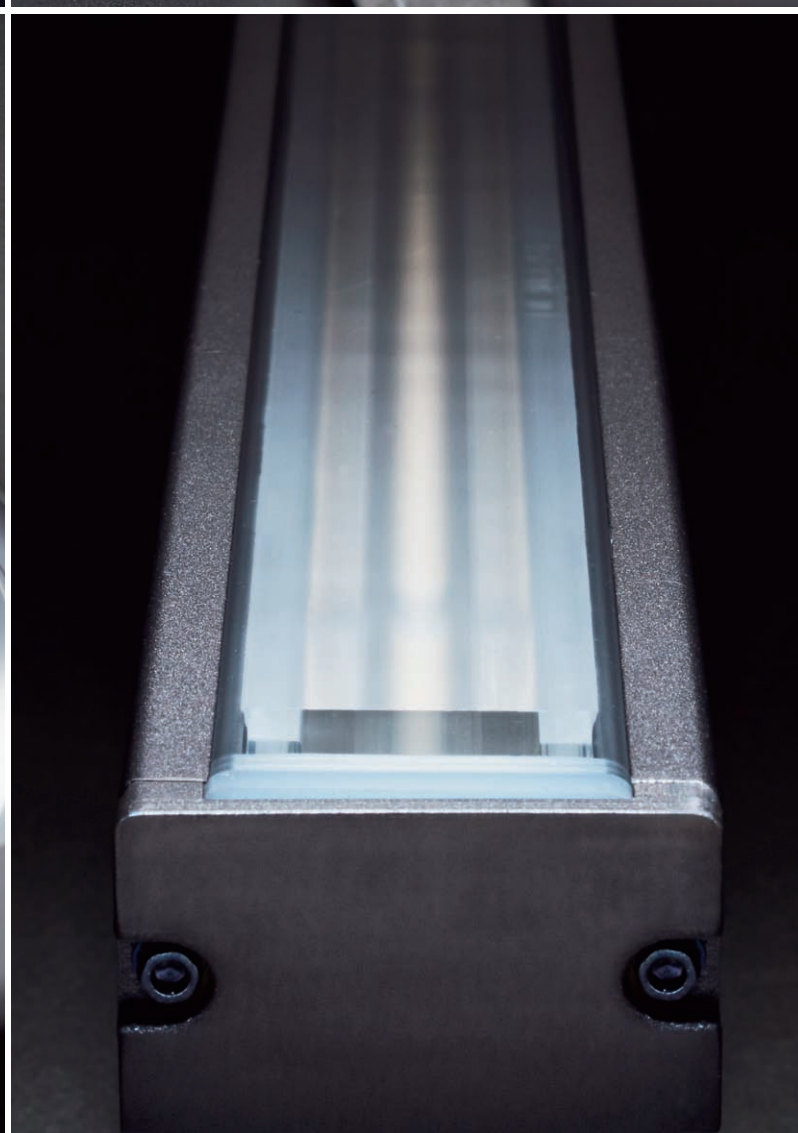
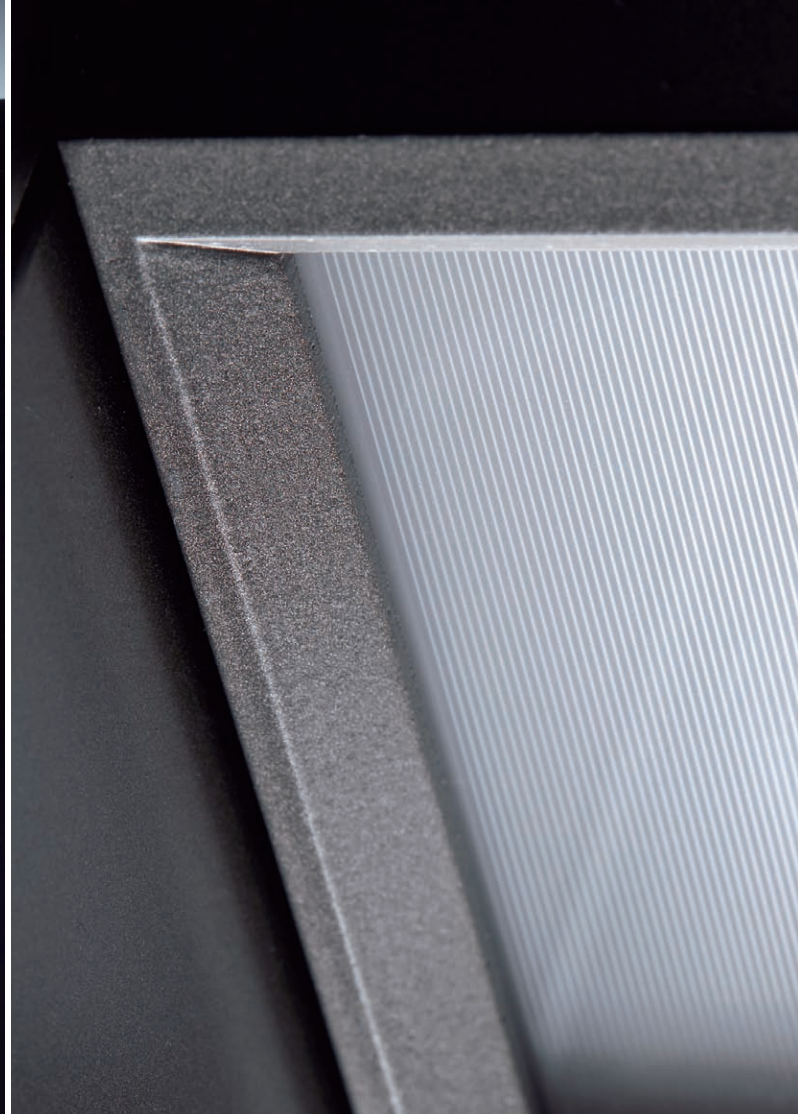


## 外構意匠に溶け込む美しいフォルムと 高い防水性能を実現する製造技術



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。



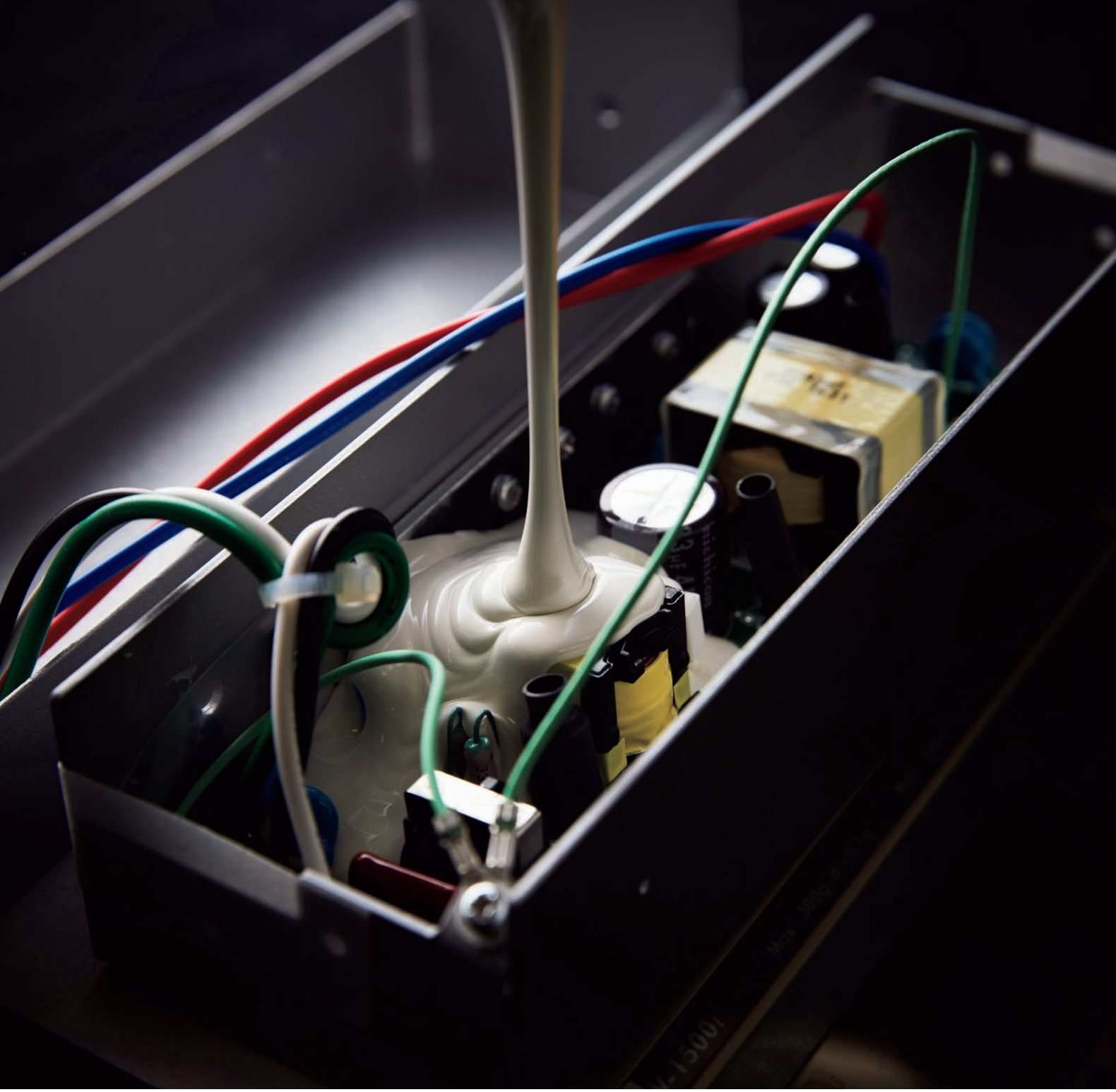


## 薄型フォルムからでも最適な配光を実現するLED光源モジュール



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。







## 屋外環境での安定した点灯を実現する 完全な防水性能を有する電源装置

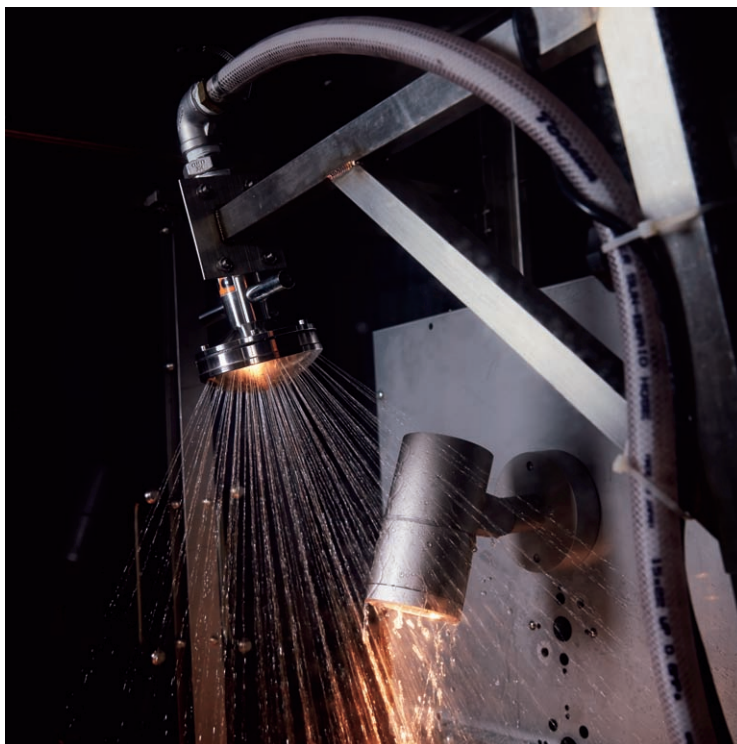


屋外照明器具は、『結露対策や防水性能の確保』『送電距離による電圧降下や電圧変動のある環境での安定した点灯』『器具に内蔵可能な小型電源の開発』が重要です。大光電機では、不安定な条件下でもチラツキのない点灯を実現する電源装置の開発、LED屋外器具に最適な電源の小型化、外気の温度や湿度変化への対応に長年に渡り重点的に取り組んでまいりました。屋外照明ZEROシリーズで採用するすべての電源装置は、樹脂充填処理し、電源単体での完全な防水性能と器具内蔵状態での放熱性能を実現しました。長期に渡り設置される施設用屋外照明器具を、器具寿命まで安定して点灯させるために、最先端の電源開発技術で防水型電源装置を提供して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





## 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



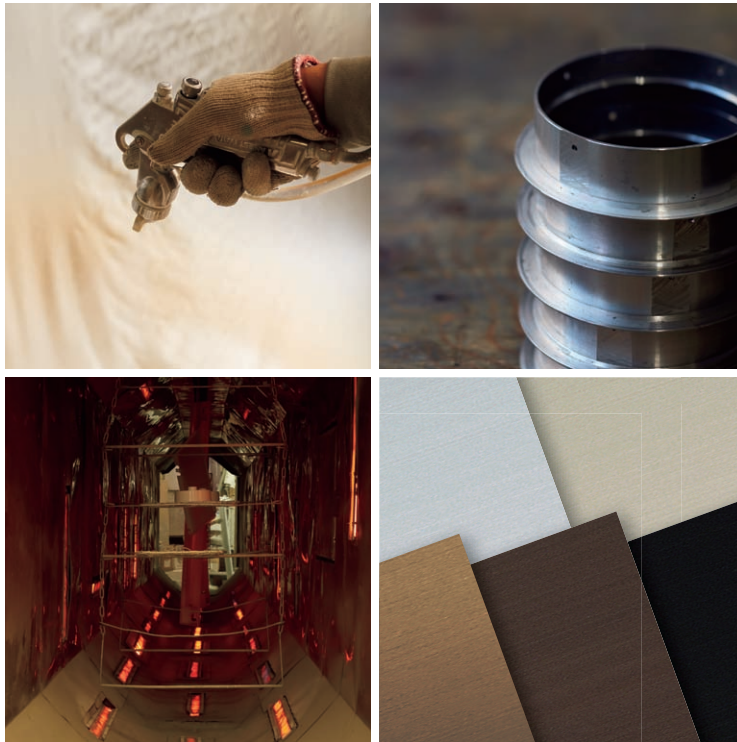
防水性能を維持するためには、機構的な防水設計と温度変化による結露対策が重要です。また、照明器具は施工に伴う人的要因も器具設計時に考慮する必要があります。大光電機では防水性能の確保のために多くの技術を投入し製品を開発しています。グランドライト(地中埋込照明)では表面カバーの固定ビスによる締め付けトルクを面加重に分散する専用シリコンパッキンを採用。ガラスブラケット器具では、ガラスをアルミ製のサブフレームにコーキングし、施工方法や現場条件により防水性能が左右されない構造を採用しました。また、『光源ユニット』『電源ユニット』『器具フレーム』などの部品は、個別防水構造とし、あらゆる設置環境でも安定的な防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







## 建築外観材や空間に溶け込む クオリティーの高い表面仕上げ



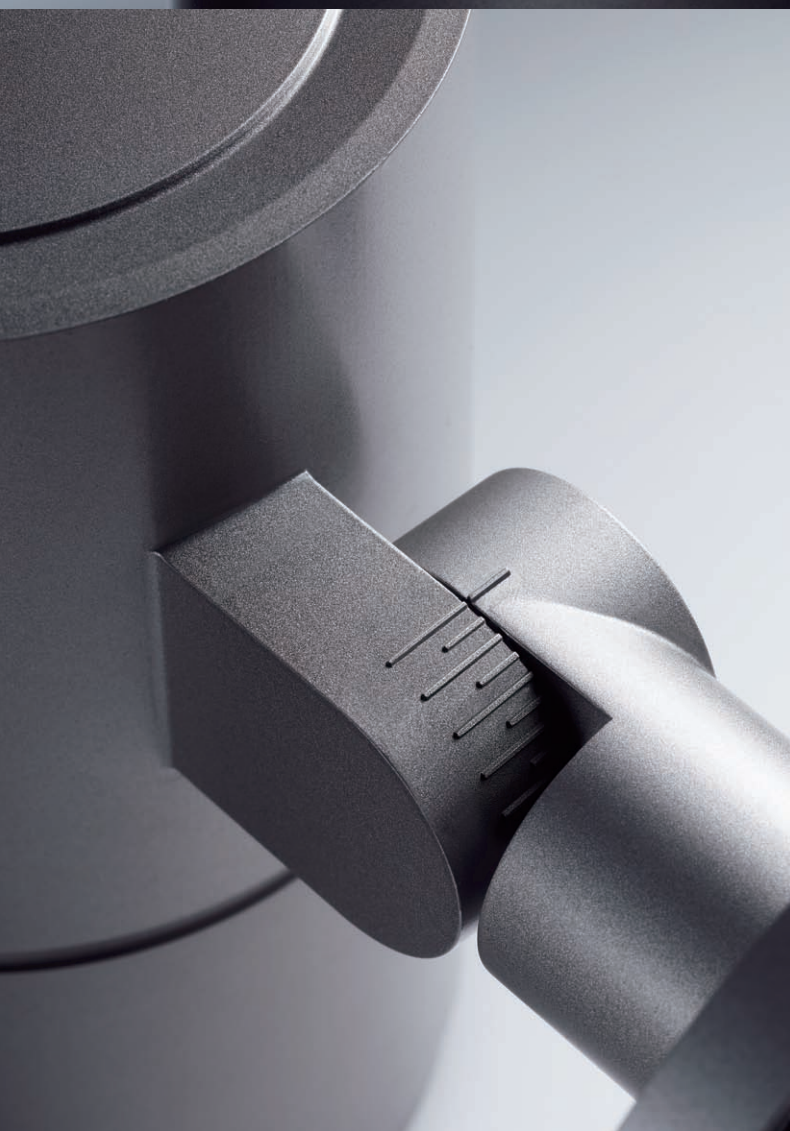
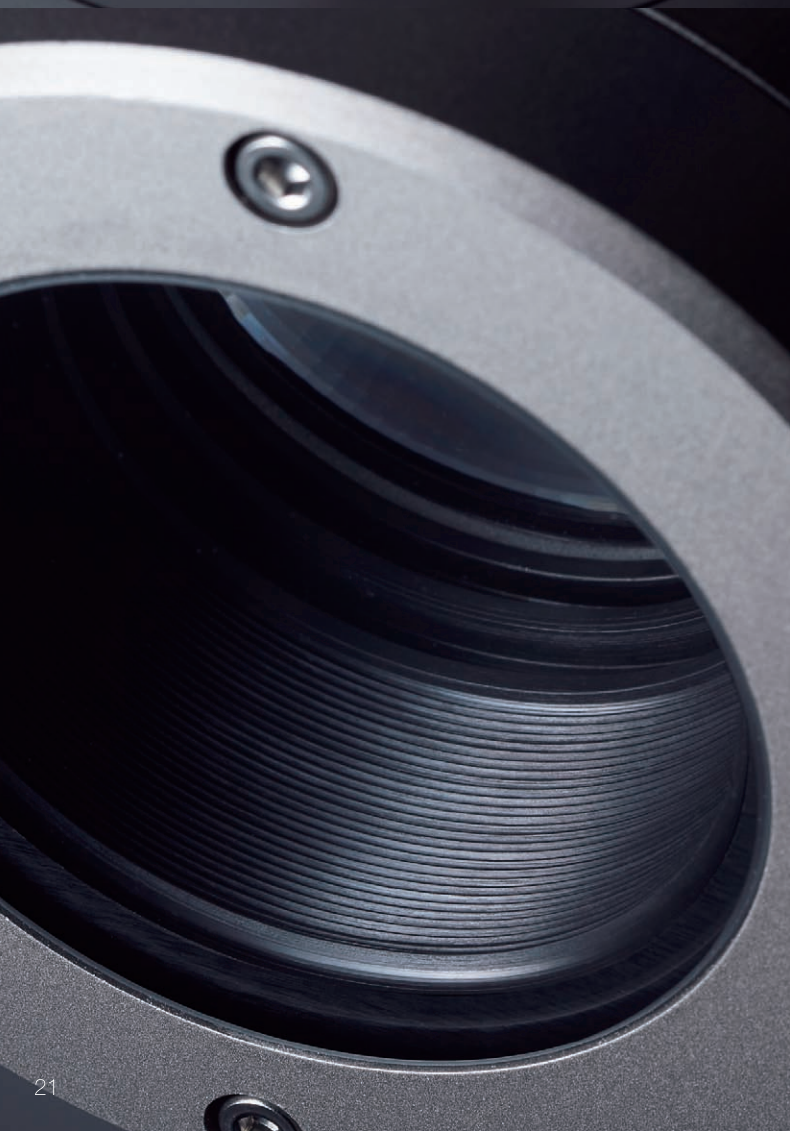
私たち大光電機は屋外照明器具が『建築意匠に溶け込む』ことも性能であると考えます。屋外照明ZEROシリーズの仕上げと塗装仕様は、建築外観材(サッシ等)のクオリティーを基準とし、標準色として美しいステンカラーを採用しました。高品位に仕上げられた器具は、様々な建築素材に溶け込み、昼間は照明器具としての存在感を消し、夕暮れ以降は建築デザインを魅力的に照らします。塗装工程では繊細な色味を維持するため、すべての商品を同一の専用塗装ブースで仕上げております。別注のカラーオーダーもご用意し、あらゆる建築意匠に溶け込む性能を持つZEROシリーズは、すべての建築家とランドスケープの設計者の皆様に新しい屋外照明の可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





# Spotlight

風圧90m/sの過酷な環境で設置可能、美しいフォルムのアウトドアスポット  
電源装置やオプションフィルターなど、全ての機能を防水小型ボディに内蔵



過酷な環境に耐える  
堅牢性

地上100m・風速90m/sでの設置も可能。豪雪地帯の積雪にも耐える強い耐久性。

完全にストレートな  
シリンダー形状

建築意匠、外観と美しく調和する、テーバーのない完全にストレートな灯具形状を実現。

二重防水構造 / IP65 (灯具部)

〈二次防水〉  
屋外専用電源は樹脂充填により、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。

〈一次防水〉  
器具側も止水パッキンによる防水処理がされています。

レンズ

COB専用に設計したスポット配光型レンズ。フレアのないシャープで繊細な光を照射します。

2枚同時に実装できる  
インナーレンズホルダー

オプションレンズ、フィルターを器具内に、同時に2枚装着することができます。

上向照射でも水が溜まらない  
フラットな構造

ダイカスト・強化ガラス・ビス、全てをフラットに揃えた前面カバー。上向きで使用しても水が溜まりません。



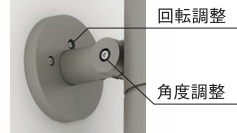
角度調整目盛

同時に複数台の照明角度を調整する際に役立ちます。



ロック機能付調整機構

灯具の照射方向を確実に固定できます。



落下防止ワイヤー

取付座から前面カバーまでワイヤーを通し、メンテナンス時に部品が落下しない構造。

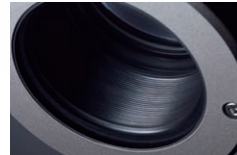


JIS規格  
埋込ボックスに適用

専用の電源ボックス不要で先行工事が可能です。(ボール取付用以外可)

カットオフアングル45°  
を実現する  
グレアレスバツフル機構

眩しさを低減する高密度の黒バツフルを採用。点灯感を抑え、器具自体の存在を目立たなくしました。



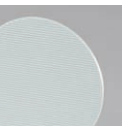
オプション

ワイドディフュージョン  
レンズ



配光角を広げることが  
できます。

スプレッド  
レンズ



光を一定方向の  
楕円状に広げ  
ることができます。

フラッド  
レンズ



光をやわらかく均  
一に広げます。

高色温度  
変換フィルター



色温度を高めたり低めたりする  
ことができます。

低色温度  
変換フィルター



色温度変換フィルターの効果 (目安)

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

ラインナップ

フランジタイプ



フランジレスタイプ



ミドルポール



H=2800タイプ

ローポール



H=900タイプ



H=600タイプ



H=400タイプ

スパイク



H=400タイプ

LZ2C / LZ1C / 白熱灯60W相当

■14° ●5000K ○2700K







CDM-T35W相当 LZ2C 14°

防雨形 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100V専用



フランジタイプ



フランジレスタイプ

フランジタイプ



LLS-7006WUM

5000K / Ra83 ¥58,000

1540lm 26W 59.2lm/W

LLS-7006LUM

2700K / Ra83 ¥58,000

1390lm 26W 53.5lm/W

フランジレスタイプ



LLS-7007WUM

5000K / Ra83 ¥58,000

1540lm 26W 59.2lm/W

LLS-7007LUM

2700K / Ra83 ¥58,000

1390lm 26W 53.5lm/W

■共通仕様

[調光] 調光可能範囲1%~100%

消費電力:26W

本体 : アルミダイカスト  
ステンカラー色塗装

カバー : 強化ガラス 透明

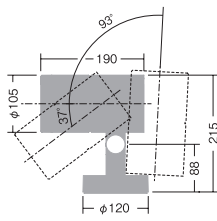
光学部品: 制御レンズ

重量 : 2.7kg (フランジタイプ)  
2.5kg (フランジレスタイプ)

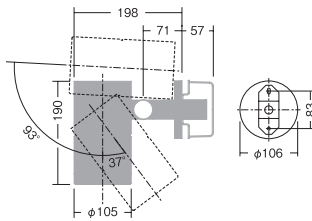
容量 : 27VA

防水・防塵性能: IP65 (灯具部)  
中型四角アウトレットボックス・  
中型スイッチカバーに適合

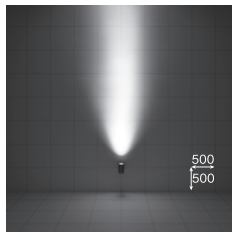
フランジタイプ



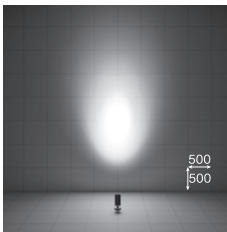
フランジレスタイプ



※アウトレットボックス取付専用

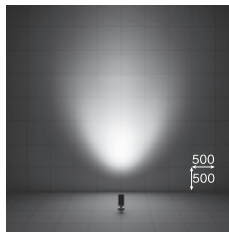


照射角度:0°

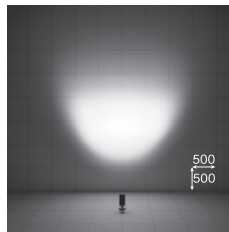


取付位置:壁から900mm 照射角度:35°

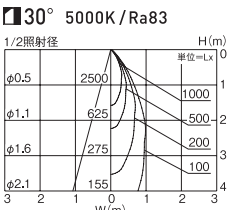
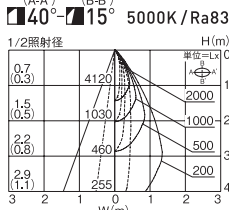
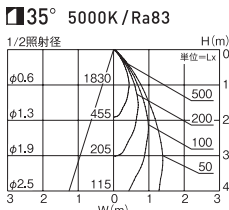
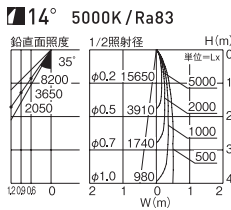
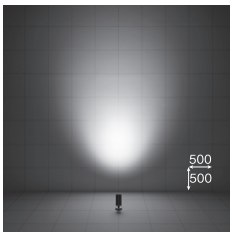
ワイドディフュージョンレンズ装着時



スプレッドレンズ装着時



フラッドレンズ装着時



■調光器〔別売〕 ▶P.144

位相制御調光器  
LZA-90306E・90637E

■オプション〔別売〕 ▶P.22

ワイドディフュージョンレンズ  
LZA-92558  
¥2,200

スプレッドレンズ  
LZA-90435  
¥2,500

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

灯具本体

LLS-7008WUM

○5000K / Ra83 ¥58,000  
1540lm 26W 59.2lm/W

LLS-7008LUM

●2700K / Ra83 ¥58,000  
1390lm 26W 53.5lm/W

■共通仕様

[調光] 調光可能範囲1%~100%

消費電力:26W

本体 :アルミダイカスト  
ステンカラー色塗装

カバー :強化ガラス 透明

光学部品:制御レンズ

重量 :2.7kg(灯具本体)

容量 :27VA

防水・防塵性能:IP65(灯具部)

注) 灯具単体では取付できません。

必ずポールまたはスパイクと組合  
わせてご使用ください。

固定用ポール

H=2800タイプ  
埋込固定用ミドルポール

LLA-7012U<sup>Ⓢ</sup>  
高さ:2645mm  
重量:25.0kg  
銅管  
ステンカラー色塗装  
¥161,000

H=900タイプ  
埋込固定用ポール

LLA-7011U  
高さ:730mm  
重量:1.8kg  
アルミ型材  
ステンカラー色塗装  
¥25,000

H=900タイプ  
ベースプレート固定用ポール

LLA-7015U  
高さ:730mm  
重量:2.7kg  
アルミ型材・ステンカラー色塗装  
ステンレス 黒塗装  
¥38,000

H=600タイプ  
埋込固定用ポール

LLA-7010U  
高さ:430mm  
重量:1.3kg  
アルミ型材  
ステンカラー色塗装  
¥21,000

H=600タイプ  
ベースプレート固定用ポール

LLA-7014U  
高さ:430mm  
重量:2.2kg  
アルミ型材・ステンカラー色塗装  
ステンレス 黒塗装  
¥32,000

H=400タイプ  
埋込固定用ポール

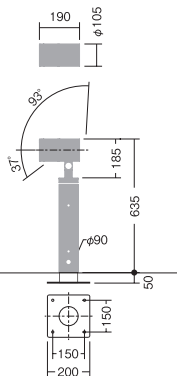
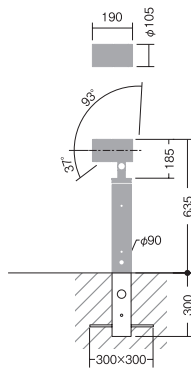
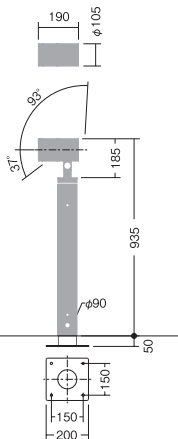
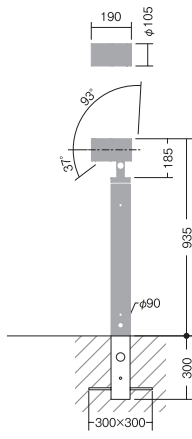
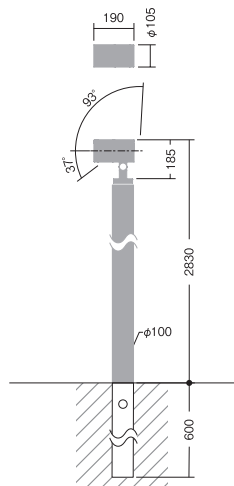
LLA-7009U  
高さ:230mm  
重量:1.0kg  
アルミ型材  
ステンカラー色塗装  
¥18,000

H=400タイプ  
ベースプレート固定用ポール

LLA-7013U  
高さ:230mm  
重量:1.8kg  
アルミ型材・ステンカラー色塗装  
ステンレス 黒塗装  
¥27,000

H=400タイプ  
スパイク固定用ポール

LLA-7016U  
高さ:230mm  
重量:0.9kg  
アルミダイカスト・アルミ型材  
ステンカラー色塗装・ステンレス 黒塗装  
キャブタイヤコード5m付・差込プラグ付  
¥28,000



H=2800タイプ

H=900タイプ

H=600タイプ

埋込固定

埋込固定

ベースプレート固定

埋込固定

ベースプレート固定

LLS-7008WUM ○  
LLA-7012U<sup>Ⓢ</sup>

総重量:27.7kg  
灯具本体+埋込固定用ミドルポール  
組合せ価格 ¥219,000

LLS-7008WUM ○  
LLA-7011U

総重量:4.5kg  
灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 ¥83,000

LLS-7008WUM ○  
LLA-7015U

総重量:5.4kg  
灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 ¥96,000

LLS-7008WUM ○  
LLA-7010U

総重量:4.0kg  
灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 ¥79,000

LLS-7008WUM ○  
LLA-7014U

総重量:4.9kg  
灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 ¥90,000

LLS-7008LUM ●  
LLA-7012U<sup>Ⓢ</sup>

総重量:27.7kg  
灯具本体+埋込固定用ミドルポール  
組合せ価格 ¥219,000

LLS-7008LUM ●  
LLA-7011U

総重量:4.5kg  
灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 ¥83,000

LLS-7008LUM ●  
LLA-7015U

総重量:5.4kg  
灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 ¥96,000

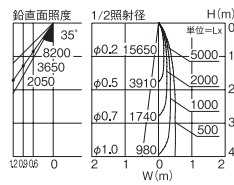
LLS-7008LUM ●  
LLA-7010U

総重量:4.0kg  
灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 ¥79,000

LLS-7008LUM ●  
LLA-7014U

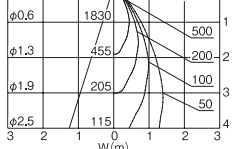
総重量:4.9kg  
灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 ¥90,000

14° 5000K / Ra83



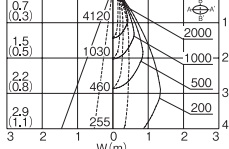
ワイドデュフォーシジョンレンズ装着時

35° 5000K / Ra83



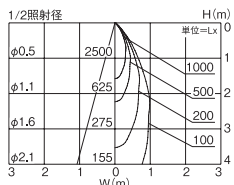
スプレッドレンズ装着時

40°(A-A) 15°(B-B) 5000K / Ra83



フラッドレンズ装着時

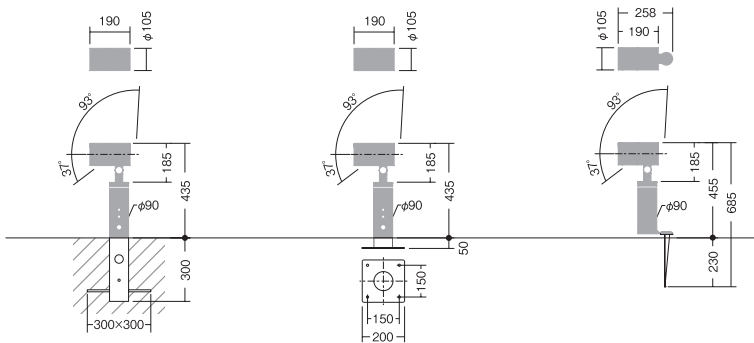
30° 5000K / Ra83







H=900タイプ



H=400タイプ



埋込固定	ベースプレート固定	スパイク固定
<p>LLS-7008WUM ○ LLA-7009U 総重量:3.7kg 灯具本体+埋込固定用ポール 組合せ価格 ¥76,000</p>	<p>LLS-7008WUM ○ LLA-7013U 総重量:4.5kg 灯具本体+ベースプレート固定用ポール 組合せ価格 ¥85,000</p>	<p>LLS-7008WUM ○ LLA-7016U 総重量:3.6kg 灯具本体+スパイク固定用ポール 組合せ価格 ¥86,000</p>
<p>LLS-7008LUM ○ LLA-7009U 総重量:3.7kg 灯具本体+埋込固定用ポール 組合せ価格 ¥76,000</p>	<p>LLS-7008LUM ○ LLA-7013U 総重量:4.5kg 灯具本体+ベースプレート固定用ポール 組合せ価格 ¥85,000</p>	<p>LLS-7008LUM ○ LLA-7016U 総重量:3.6kg 灯具本体+スパイク固定用ポール 組合せ価格 ¥86,000</p>

■調光器〔別売〕 ▶P.144  
位相制御調光器  
LZA-90306E・90637E

■オプション〔別売〕 ▶P.22

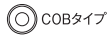
	ワイドディフュージョンレンズ LZA-92558 ¥2,200
	スプレッドレンズ LZA-90435 ¥2,500
	フラッドレンズ LZA-90635 ¥2,100

	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









12Vダイクロハロゲン85W形60W相当 LZ1C ■14°

防雨形 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100V専用 |



フランジタイプ



フランジレスタイプ

フランジタイプ



LLS-7003WUM

●5000K / Ra83 ¥54,000

990lm 17W 58.2lm/W

LLS-7003LUM

●2700K / Ra83 ¥54,000

850lm 17W 50.0lm/W

フランジレスタイプ



LLS-7004WUM

●5000K / Ra83 ¥54,000

990lm 17W 58.2lm/W

LLS-7004LUM

●2700K / Ra83 ¥54,000

850lm 17W 50.0lm/W

■共通仕様

[調光] 調光可能範囲1%~100%

消費電力:17W

本体 :アルミダイカスト  
ステンカラー色塗装

カバー :強化ガラス 透明  
光学部品:制御レンズ

重量 :1.8kg

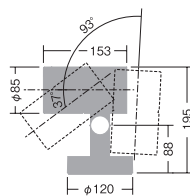
容量 :29VA

防水・防塵性能:IP65 (灯具部)

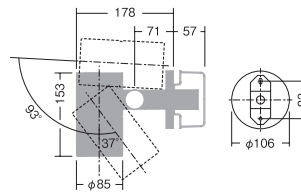
中型四角アウトレットボックス・

中型スイッチカバーに適合

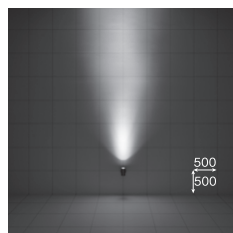
フランジタイプ



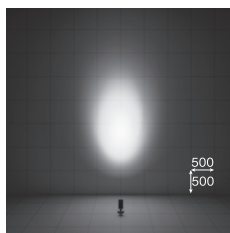
フランジレスタイプ



※アウトレットボックス取付専用

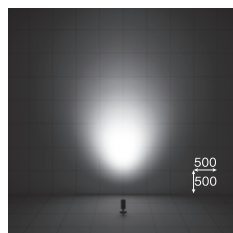


照射角度:0°

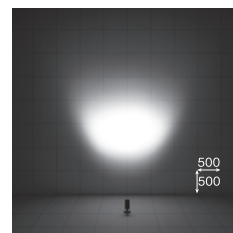


取付位置:壁から900mm 照射角度:35°

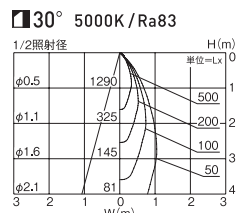
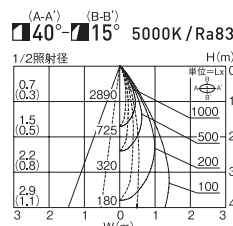
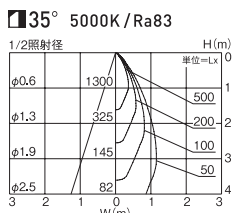
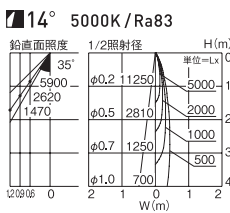
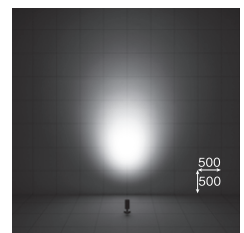
ワイドディフュージョンレンズ装着時



スプレッドレンズ装着時



フラッドレンズ装着時



■調光器〔別売〕 ▶P.144

位相制御調光器  
LZA-90306E・90637E

■オプション〔別売〕 ▶P.22

ワイドディフュージョンレンズ  
LZA-92557  
¥2,100

スプレッドレンズ  
LZA-90571  
¥2,200

フラッドレンズ  
LZA-90572  
¥2,000

高色温度変換フィルター  
LZA-90574  
¥5,500

低色温度変換フィルター  
LZA-90573  
¥5,500

灯具本体

**LLS-7005WUM**  
 ○5000K / Ra83 **¥54,000**  
 990lm 17W 58.2lm/W

**LLS-7005LUM**  
 ●2700K / Ra83 **¥54,000**  
 850lm 17W 50.0lm/W

■共通仕様

[調光] 調光可能範囲1%~100%

消費電力:17W

本体 :アルミダイカスト  
 ステンカラー色塗装

カバー :強化ガラス 透明

光学部品:制御レンズ

重量 :1.8kg(灯具本体)

容量 :29VA

防水・防塵性能:IP65(灯具部)

注) 灯具単体では取付できません。

必ずポールまたはスパイクと組合せてご使用ください。

固定用ポール

H=2800タイプ  
 埋込固定用ミドルポール  
**LLA-7012U**®  
 高さ:2645mm  
 重量:25.0kg  
 鋼管  
 ステンカラー色塗装  
**¥161,000**

H=900タイプ  
 埋込固定用ポール  
**LLA-7011U**  
 高さ:730mm  
 重量:1.8kg  
 アルミ型材  
 ステンカラー色塗装  
**¥25,000**

H=900タイプ  
 ベースプレート固定用ポール  
**LLA-7015U**  
 高さ:730mm  
 重量:2.7kg  
 アルミ型材・ステンカラー色塗装  
 ステンレス 黒塗装  
**¥38,000**

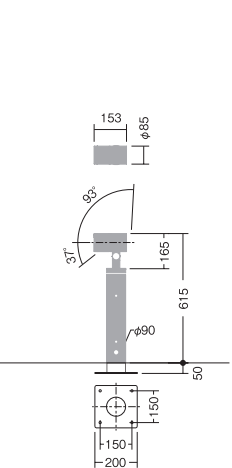
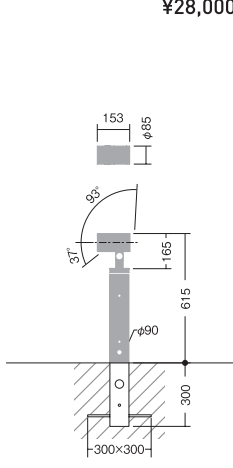
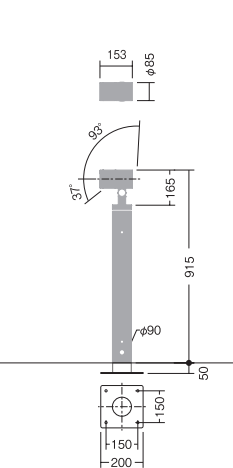
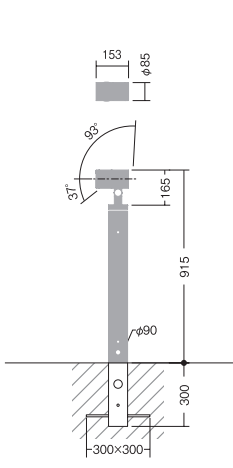
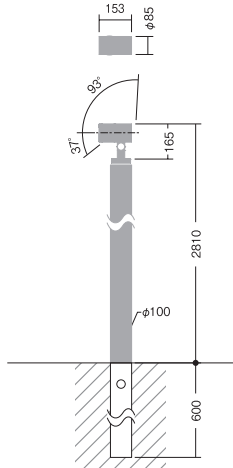
H=600タイプ  
 埋込固定用ポール  
**LLA-7010U**  
 高さ:430mm  
 重量:1.3kg  
 アルミ型材  
 ステンカラー色塗装  
**¥21,000**

H=600タイプ  
 ベースプレート固定用ポール  
**LLA-7014U**  
 高さ:430mm  
 重量:2.2kg  
 アルミ型材・ステンカラー色塗装  
 ステンレス 黒塗装  
**¥32,000**

H=400タイプ  
 埋込固定用ポール  
**LLA-7009U**  
 高さ:230mm  
 重量:1.0kg  
 アルミ型材  
 ステンカラー色塗装  
**¥18,000**

H=400タイプ  
 ベースプレート固定用ポール  
**LLA-7013U**  
 高さ:230mm  
 重量:1.8kg  
 アルミ型材・ステンカラー色塗装  
 ステンレス 黒塗装  
**¥27,000**

H=400タイプ  
 スパイク固定用ポール  
**LLA-7016U**  
 高さ:230mm  
 重量:0.9kg  
 アルミダイカスト・アルミ型材  
 ステンカラー色塗装・ステンレス 黒塗装  
 キャブタイヤコード5m付・差込プラグ付  
**¥28,000**



H=2800タイプ

埋込固定

H=900タイプ

埋込固定

H=600タイプ

ベースプレート固定

H=400タイプ

埋込固定

H=400タイプ

ベースプレート固定

**LLS-7005WUM** ○  
**LLA-7012U**®  
 総重量:26.8kg  
 灯具本体+埋込固定用ミドルポール  
 組合せ価格 **¥215,000**

**LLS-7005WUM** ○  
**LLA-7011U**  
 総重量:3.6kg  
 灯具本体+埋込固定用ポール  
 組合せ価格 **¥79,000**

**LLS-7005WUM** ○  
**LLA-7015U**  
 総重量:4.5kg  
 灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
 組合せ価格 **¥92,000**

**LLS-7005WUM** ○  
**LLA-7010U**  
 総重量:3.1kg  
 灯具本体+埋込固定用ポール  
 組合せ価格 **¥75,000**

**LLS-7005WUM** ○  
**LLA-7014U**  
 総重量:4.0kg  
 灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
 組合せ価格 **¥86,000**

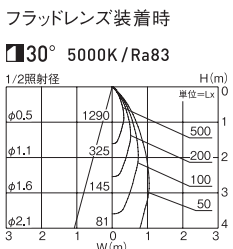
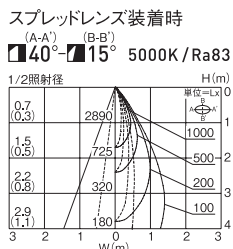
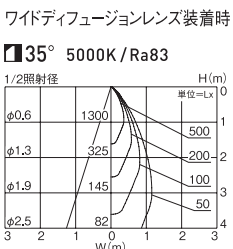
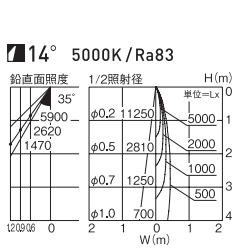
**LLS-7005LUM** ●  
**LLA-7012U**®  
 総重量:26.8kg  
 灯具本体+埋込固定用ミドルポール  
 組合せ価格 **¥215,000**

**LLS-7005LUM** ●  
**LLA-7011U**  
 総重量:3.6kg  
 灯具本体+埋込固定用ポール  
 組合せ価格 **¥79,000**

**LLS-7005LUM** ●  
**LLA-7015U**  
 総重量:4.5kg  
 灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
 組合せ価格 **¥92,000**

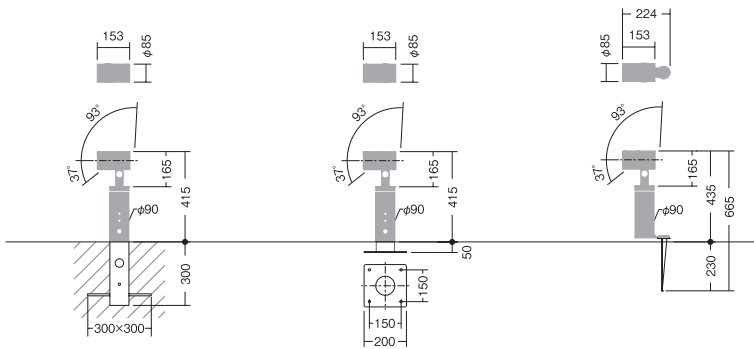
**LLS-7005LUM** ●  
**LLA-7010U**  
 総重量:3.1kg  
 灯具本体+埋込固定用ポール  
 組合せ価格 **¥75,000**

**LLS-7005LUM** ●  
**LLA-7014U**  
 総重量:4.0kg  
 灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
 組合せ価格 **¥86,000**





H=900タイプ



H=400タイプ



埋込固定	ベースプレート固定	スパイク固定
<p>LLS-7005WUM ○ LLA-7009U 総重量:2.8kg 灯具本体+埋込固定用ポール 組合せ価格 ¥72,000</p>	<p>LLS-7005WUM ○ LLA-7013U 総重量:3.6kg 灯具本体+ベースプレート固定用ポール 組合せ価格 ¥81,000</p>	<p>LLS-7005WUM ○ LLA-7016U 総重量:2.7kg 灯具本体+スパイク固定用ポール 組合せ価格 ¥82,000</p>
<p>LLS-7005LUM ○ LLA-7009U 総重量:2.8kg 灯具本体+埋込固定用ポール 組合せ価格 ¥72,000</p>	<p>LLS-7005LUM ○ LLA-7013U 総重量:3.6kg 灯具本体+ベースプレート固定用ポール 組合せ価格 ¥81,000</p>	<p>LLS-7005LUM ○ LLA-7016U 総重量:2.7kg 灯具本体+スパイク固定用ポール 組合せ価格 ¥82,000</p>

■調光器〔別売〕 ▶P.144  
位相制御調光器  
LZA-90306E・90637E

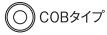
■オプション〔別売〕 ▶P.22

- ワイドディフュージョンレンズ  
LZA-92557 ¥2,100
- スプレッドレンズ  
LZA-90571 ¥2,200
- フラッドレンズ  
LZA-90572 ¥2,000

- 高色温度変換フィルター  
LZA-90574 ¥5,500
- 低色温度変換フィルター  
LZA-90573 ¥5,500





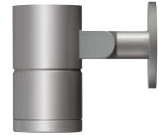


白熱灯60W相当  $\square 14^\circ$

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



フランジタイプ



フランジレスタイプ

フランジタイプ



LLS-7000WUM

●5000K / Ra83 ¥44,000

320lm 6.1W 52.5lm/W

LLS-7000LUM

●2700K / Ra83 ¥44,000

290lm 6.1W 47.5lm/W

フランジレスタイプ



LLS-7001WUM

●5000K / Ra83 ¥44,000

320lm 6.1W 52.5lm/W

LLS-7001LUM

●2700K / Ra83 ¥44,000

290lm 6.1W 47.5lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:6.1W

本体 :アルミダイカスト

ステンカラー色塗装

カバー :強化ガラス 透明

光学部品:制御レンズ

重量 :1.8kg

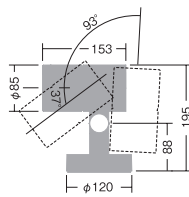
容量 :12.5VA

防水・防塵性能:IP65 (灯具部)

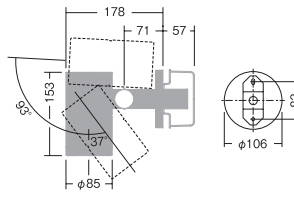
中型四角アウトレットボックス・

中型スイッチカバーに適合

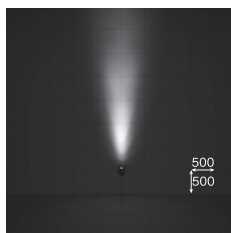
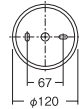
フランジタイプ



フランジレスタイプ



※アウトレットボックス取付専用

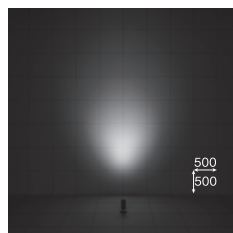


照射角度:0°

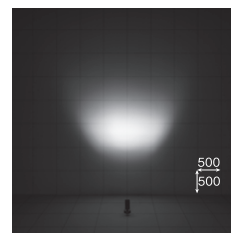


取付位置:壁から900mm 照射角度:35°

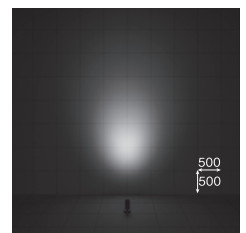
ワイドディフュージョンレンズ装着時



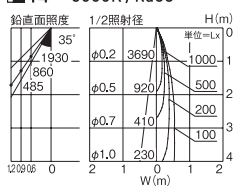
スプレッドレンズ装着時



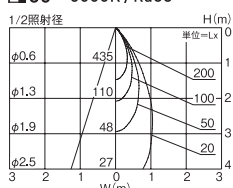
フラッドレンズ装着時



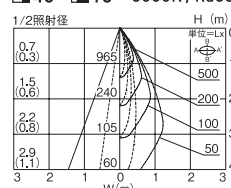
$\square 14^\circ$  5000K/Ra83



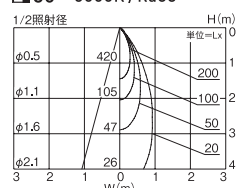
$\square 35^\circ$  5000K/Ra83



(A-A') (B-B')  $\square 40^\circ$ - $\square 16^\circ$  5000K/Ra83



$\square 30^\circ$  5000K/Ra83



■オプション[別売] ▶P.22

ワイドディフュージョンレンズ  
LZA-92557  
¥2,100

スプレッドレンズ  
LZA-90571  
¥2,200

高色温度変換フィルター  
LZA-90574  
¥5,500

フラッドレンズ  
LZA-90572  
¥2,000

低色温度変換フィルター  
LZA-90573  
¥5,500

灯具本体

LLS-7002WUM

○5000K / Ra83 ¥44,000

320lm 6.1W 52.5lm/W

LLS-7002LUM

●2700K / Ra83 ¥44,000

290lm 6.1W 47.5lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:6.1W

本体 :アルミダイカスト  
ステンカラー色塗装

カバー :強化ガラス 透明

光学部品:制御レンズ

重量 :1.8kg

容量 :12.5VA

防水・防塵性能:IP65(灯具部)

注) 灯具単体では取付できません。

必ずポールまたはスパイクと組合  
わせてご使用ください。

固定用ポール

H=2800タイプ  
埋込固定用ミドルポール

LLA-7012U<sup>Ⓢ</sup>

高さ:2645mm  
重量:25.0kg  
鋼管  
ステンカラー色塗装  
¥161,000

H=900タイプ  
埋込固定用ポール

LLA-7011U

高さ:730mm  
重量:1.8kg  
アルミ型材  
ステンカラー色塗装  
¥25,000

H=900タイプ  
ベースプレート固定用ポール

LLA-7015U

高さ:730mm  
重量:2.7kg  
アルミ型材・ステンカラー色塗装  
ステンレス 黒塗装  
¥38,000

H=600タイプ  
埋込固定用ポール

LLA-7010U

高さ:430mm  
重量:1.3kg  
アルミ型材  
ステンカラー色塗装  
¥21,000

H=600タイプ  
ベースプレート固定用ポール

LLA-7014U

高さ:430mm  
重量:2.2kg  
アルミ型材・ステンカラー色塗装  
ステンレス 黒塗装  
¥32,000

H=400タイプ  
埋込固定用ポール

LLA-7009U

高さ:230mm  
重量:1.0kg  
アルミ型材  
ステンカラー色塗装  
¥18,000

H=400タイプ  
ベースプレート固定用ポール

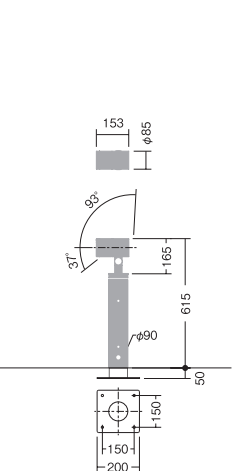
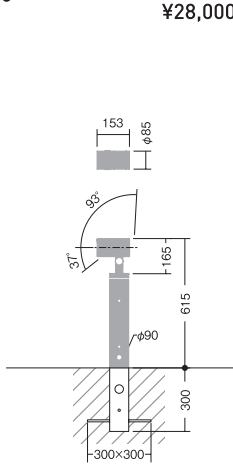
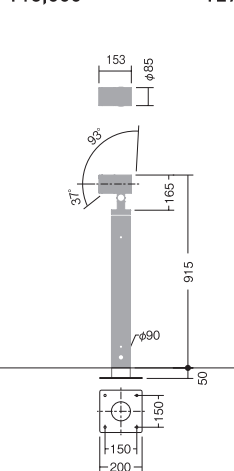
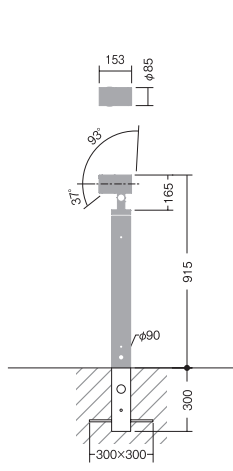
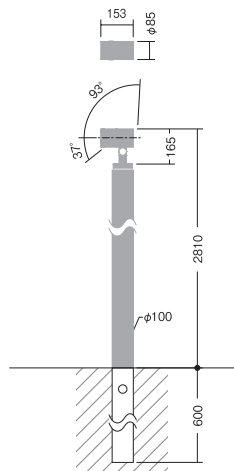
LLA-7013U

高さ:230mm  
重量:1.8kg  
アルミ型材・ステンカラー色塗装  
ステンレス 黒塗装  
¥27,000

H=400タイプ  
スパイク固定用ポール

LLA-7016U

高さ:230mm  
重量:0.9kg  
アルミダイカスト・アルミ型材  
ステンカラー色塗装・ステンレス 黒塗装  
キャブタイヤコード5m付・差込プラグ付  
¥28,000



H=2800タイプ



H=900タイプ



H=600タイプ



埋込固定

埋込固定

ベースプレート固定

埋込固定

ベースプレート固定

LLS-7002WUM ○  
LLA-7012U<sup>Ⓢ</sup>

総重量:26.8kg  
灯具本体+埋込固定用ミドルポール  
組合せ価格 ¥205,000

LLS-7002WUM ○  
LLA-7011U

総重量:3.6kg  
灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 ¥69,000

LLS-7002WUM ○  
LLA-7015U

総重量:4.5kg  
灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 ¥82,000

LLS-7002WUM ○  
LLA-7010U

総重量:3.1kg  
灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 ¥65,000

LLS-7002WUM ○  
LLA-7014U

総重量:4.0kg  
灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 ¥76,000

LLS-7002LUM ●  
LLA-7012U<sup>Ⓢ</sup>

総重量:26.8kg  
灯具本体+埋込固定用ミドルポール  
組合せ価格 ¥205,000

LLS-7002LUM ●  
LLA-7011U

総重量:3.6kg  
灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 ¥69,000

LLS-7002LUM ●  
LLA-7015U

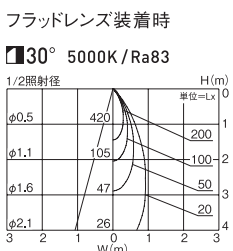
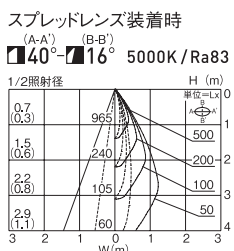
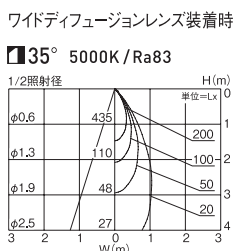
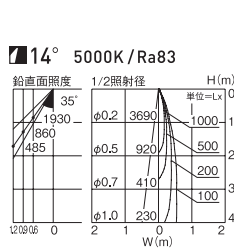
総重量:4.5kg  
灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 ¥82,000

LLS-7002LUM ●  
LLA-7010U

総重量:3.1kg  
灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 ¥65,000

LLS-7002LUM ●  
LLA-7014U

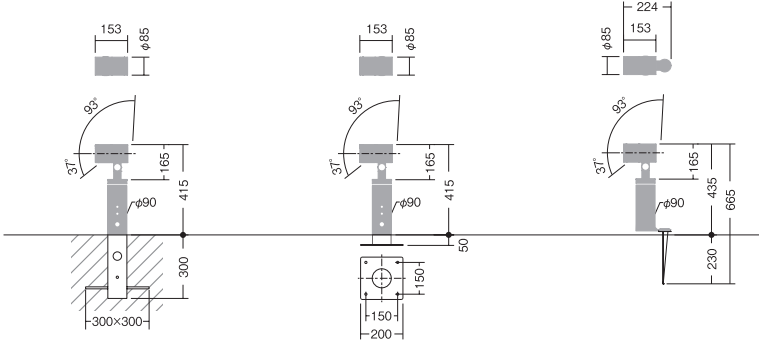
総重量:4.0kg  
灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 ¥76,000







H=900タイプ



H=400タイプ



埋込固定	ベースプレート固定	スパイク固定
<p>LLS-7002WUM ○ LLA-7009U</p> <p>総重量:2.8kg</p> <p>灯具本体+埋込固定用ポール 組合せ価格 ¥62,000</p>	<p>LLS-7002WUM ○ LLA-7013U</p> <p>総重量:3.6kg</p> <p>灯具本体+ベースプレート固定用ポール 組合せ価格 ¥71,000</p>	<p>LLS-7002WUM ○ LLA-7016U</p> <p>総重量:2.7kg</p> <p>灯具本体+スパイク固定用ポール 組合せ価格 ¥72,000</p>
<p>LLS-7002LUM ○ LLA-7009U</p> <p>総重量:2.8kg</p> <p>灯具本体+埋込固定用ポール 組合せ価格 ¥62,000</p>	<p>LLS-7002LUM ○ LLA-7013U</p> <p>総重量:3.6kg</p> <p>灯具本体+ベースプレート固定用ポール 組合せ価格 ¥71,000</p>	<p>LLS-7002LUM ○ LLA-7016U</p> <p>総重量:2.7kg</p> <p>灯具本体+スパイク固定用ポール 組合せ価格 ¥72,000</p>

■ オプション [別売] ▶ P.22

- 
 ワイドディフュージョンレンズ  
**LZA-92557**  
 ¥2,100
- 
 スプレッドレンズ  
**LZA-90571**  
 ¥2,200
- 
 フラッドレンズ  
**LZA-90572**  
 ¥2,000

- 
 高色温度変換フィルター  
**LZA-90574**  
 ¥5,500
- 
 低色温度変換フィルター  
**LZA-90573**  
 ¥5,500



# Pole Spotlight

豊富な配光制御フィルターを器具内部に搭載可能、電源装置を内蔵したミドルポール型スポット  
美しいフォルムの1灯用ユニットと2灯用ユニットを組み合わせ、幅広い配光バリエーションに対応



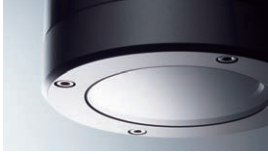


完全にストレートな  
シリンダー形状

建築意匠、外観と美しく調和する、  
テーパーのない完全にストレートな灯具  
形状を実現。

フラットな前面カバー

ダイカスト・強化ガラス・ビス、全てを  
フラットに揃えた前面カバー。



二重防水構造 / IP65 (灯具部)

〈二次防水〉  
屋外専用電源は樹脂充填により、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。

〈一次防水〉  
器具側も止水パッキンによる防水処理  
がされています。

オプション

ワイドディフュージョン  
レンズ      スプレッド  
レンズ      フラッド  
レンズ



配光角を広げ  
ることができます。



光を一定方向の  
楕円状に広げ  
ることができます。



光をやわらかく均  
一に広げます。

高色温度  
変換フィルター



低色温度  
変換フィルター



色温度変換フィルターの効果 (目安)	
2700K	5000K
高色温度変換フィルター +300K	+800K
低色温度変換フィルター -200K	-500K

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

1灯用



2灯用



LZ2C / LZ1C

■14° ●5000K ●2700K

組合せバリエーション



自由な  
配灯バリエーション

灯具は1灯用・2灯用から選択でき、  
上段にも積めるためシーンに応じて  
最適な配灯が可能です。

角度調整目盛

同時に複数台の照明角度を調整する  
際に役立ちます。



落下防止ワイヤー

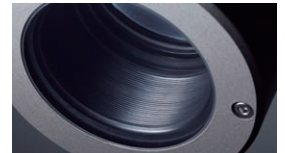
ポール内部から前面カバーまでワイ  
ヤーを通し、メンテナンス時に部品が  
落下しない構造。

2枚同時に実装できる  
インナーレンズホルダー

オプションレンズ、フィルターを器具内  
に、同時に2枚装着することができます。

カットオフアングル45°  
を実現する  
グレアレスバツフル機構

眩しさを低減する高密度の黒バツフル  
を採用。点灯感を抑え、器具自体の  
存在を目立たなくしました。





灯具本体 1灯用

**LLP-7039WUM**  
 ○5000K / Ra83 **¥123,000**  
 1540lm 26W 59.2lm/W

**LLP-7039LUM**  
 ●2700K / Ra83 **¥123,000**  
 1390lm 26W 53.4lm/W

固定用ポール

H=3000mm  
 埋込固定用ポール  
**LLA-7041U** ㊟  
 重量:26.0kg  
 鋼管 ステンカラー色塗装  
**¥145,000**

灯具本体 2灯用

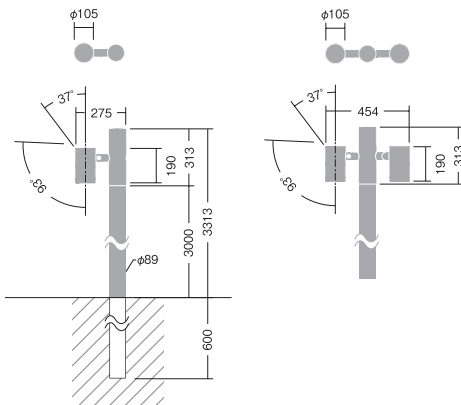
**LLP-7040WUM**  
 ○5000K / Ra83 **¥184,000**  
 3080lm 52W 59.2lm/W

**LLP-7040LUM**  
 ●2700K / Ra83 **¥184,000**  
 2780lm 52W 53.4lm/W

■共通仕様

【調光】調光可能範囲1%~100%

消費電力:26W (1灯用)  
 52W (2灯用)  
 本体 :アルミダイカスト  
 ステンカラー色塗装  
 カバー :強化ガラス 透明  
 光学部品:制御レンズ  
 重量 :3.6kg(1灯用)/5.6kg(2灯用)  
 容量 :27VA(1灯用)/54VA(2灯用)  
 ボルト取付専用  
 防水・防塵性能:IP65(灯具部)  
 注) 灯具単体では取付できません。  
 必ずポールと組合わせてご使用  
 ください。



1灯用 灯具本体+埋込固定用ポール

**LLP-7039WUM** ○  
**LLA-7041U** ㊟  
 総重量:29.6kg  
 灯具本体+埋込固定用ポール  
**組合せ価格 ¥268,000**

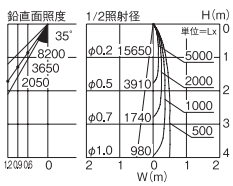
**LLP-7039LUM** ●  
**LLA-7041U** ㊟  
 総重量:29.6kg  
 灯具本体+埋込固定用ポール  
**組合せ価格 ¥268,000**

2灯用 灯具本体+埋込固定用ポール

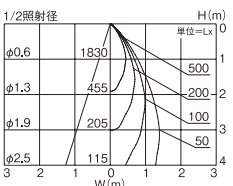
**LLP-7040WUM** ○  
**LLA-7041U** ㊟  
 総重量:31.6kg  
 灯具本体+埋込固定用ポール  
**組合せ価格 ¥329,000**

**LLP-7040LUM** ●  
**LLA-7041U** ㊟  
 総重量:31.6kg  
 灯具本体+埋込固定用ポール  
**組合せ価格 ¥329,000**

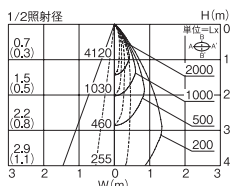
14° 5000K / Ra83



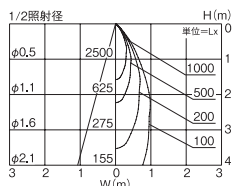
35° 5000K / Ra83



40° (A-A) 15° (B-B) 5000K / Ra83



30° 5000K / Ra83



■調光器[別売] ▶P.144  
 位相制御調光器  
**LZA-90306E・90637E**

■オプション[別売] ▶P.22  
 ワイドディフュージョンレンズ  
**LZA-92558**  
**¥2,200**

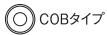
■スプレッドレンズ  
**LZA-90435**  
**¥2,500**

■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**





12Vダイクロハロゲン85W形60W相当 LZ1C ■14°

防雨形 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100V専用 |



灯具本体 1灯用

**LLP-7037WUM**

●5000K / Ra83 **¥115,000**  
990lm 17W 58.2lm/W

**LLP-7037LUM**

●2700K / Ra83 **¥115,000**  
850lm 17W 50.0lm/W

固定用ポール

H=3000mm  
埋込固定用ポール  
**LLA-7041U**®  
重量:26.0kg  
鋼管 ステンカラー色塗装  
**¥145,000**

灯具本体 2灯用

**LLP-7038WUM**

●5000K / Ra83 **¥168,000**  
1980lm 34W 58.2lm/W

**LLP-7038LUM**

●2700K / Ra83 **¥168,000**  
1700lm 34W 50.0lm/W

■共通仕様

【調光】調光可能範囲1%~100%

消費電力:17W(1灯用)

34W(2灯用)

本体 :アルミダイカスト  
ステンカラー色塗装

カバー :強化ガラス 透明

光学部品:制御レンズ

重量 :3.1kg(1灯用)/4.6kg(2灯用)

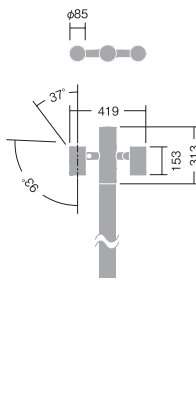
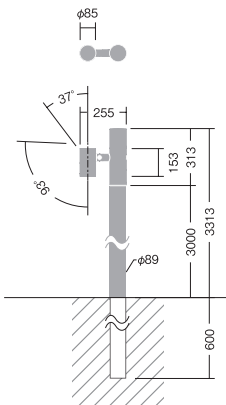
容量 :29VA(1灯用)/58VA(2灯用)

ボルト取付専用

防水・防塵性能:IP65(灯具部)

注) 灯具単体では取付できません。

必ずポールと組合わせてご使用  
ください。



1灯用 灯具本体+埋込固定用ポール

**LLP-7037WUM** ●

**LLA-7041U**®

総重量:29.1kg

灯具本体+埋込固定用ポール

組合せ価格 **¥260,000**

**LLP-7037LUM** ●

**LLA-7041U**®

総重量:29.1kg

灯具本体+埋込固定用ポール

組合せ価格 **¥260,000**

2灯用 灯具本体+埋込固定用ポール

**LLP-7038WUM** ●

**LLA-7041U**®

総重量:30.6kg

灯具本体+埋込固定用ポール

組合せ価格 **¥313,000**

**LLP-7038LUM** ●

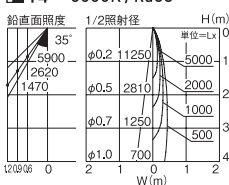
**LLA-7041U**®

総重量:30.6kg

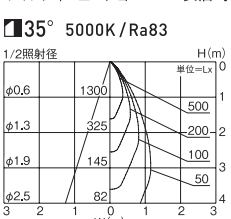
灯具本体+埋込固定用ポール

組合せ価格 **¥313,000**

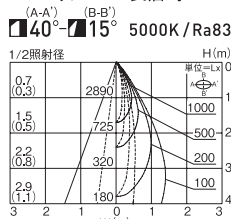
■14° 5000K / Ra83



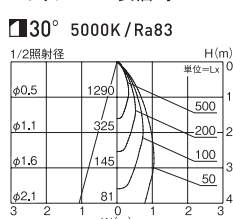
■35° 5000K / Ra83



■40°-15° 5000K / Ra83



■30° 5000K / Ra83



■調光器(別売) ▶P.144

位相制御調光器  
**LZA-90306E・90637E**

■オプション(別売) ▶P.22

ワイドディフュージョンレンズ  
**LZA-92557**  
**¥2,100**

スプレッドレンズ  
**LZA-90571**  
**¥2,200**

フラッドレンズ  
**LZA-90572**  
**¥2,000**

高色温度変換フィルター  
**LZA-90574**  
**¥5,500**

低色温度変換フィルター  
**LZA-90573**  
**¥5,500**



# Floor Wash Pole Light

スクエアでスタイリッシュな小型ボディに、導光板式配光制御システムを搭載したフロアウォッシュ器具。質感の高い美しい2種類のボディデザインを用意、グレアを排除しながら広範囲にやわらかい光を照射

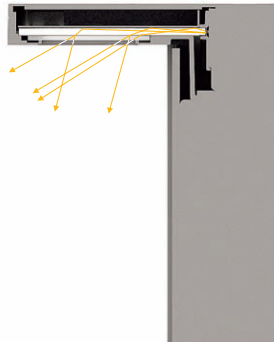






L型下方配光

薄型導光板を活かしたすっきりとしたフォルム。足元のあかりをしっかりと確保します。



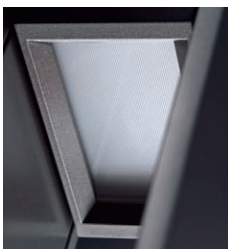
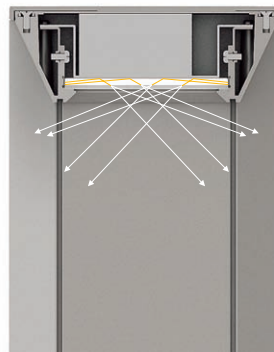
箱型片側配光

上部に設置した導光板から片側に光を広げる箱型タイプ。足元をやわらかく照らします。



箱型両側配光

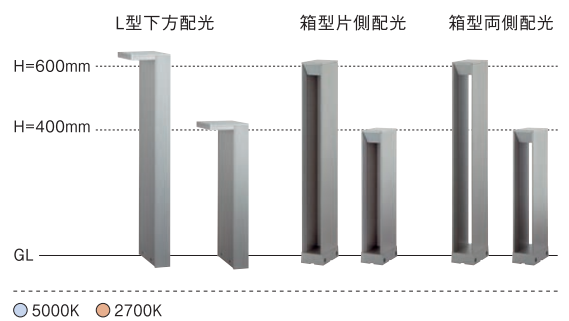
上部に設置した導光板から両側に光を広げる箱型タイプ。足元をやわらかく照らします。



明るさと広がりを制御する専用導光板を開発

光に指向性を持たせた配光制御型の薄型導光板を採用。直射輝度を抑えつつ、直進方向だけでなくワイド方向にも光を広げます。

ラインナップ









モジュールタイプ

白熱灯60W相当

L型下方配光

防雨形 | 光源寿命40000h | 100V専用

ポール本体 H=650タイプ

**LLP-7028WU**

5000K / Ra83 ¥100,000

350lm 7W 50.0lm/W

**LLP-7028LU**

2700K / Ra83 ¥100,000

300lm 7W 42.9lm/W

ポール本体 H=450タイプ

**LLP-7027WU**

5000K / Ra83 ¥93,000

350lm 7W 50.0lm/W

**LLP-7027LU**

2700K / Ra83 ¥93,000

300lm 7W 42.9lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:7W

本体 :アルミ型材  
ステンカラー色塗装

カバー :アクリル 乳白

重量 :5.3kg(7028WU-7028LU)  
4.1kg(7027WU-7027LU)

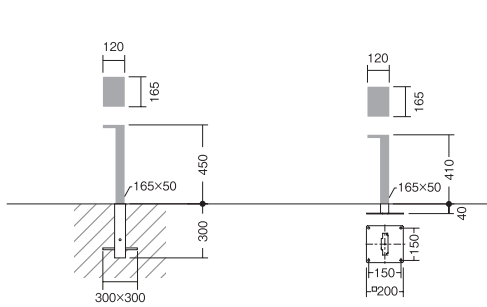
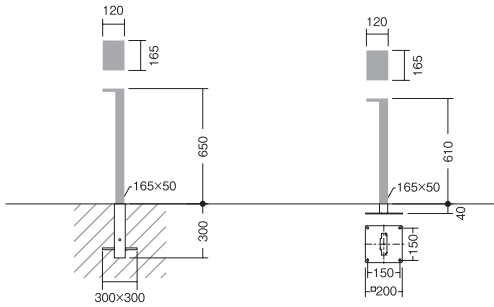
容量 :13VA

防水・防塵性能:IP65 (灯具部)

注) 本体単体では取付できません。  
必ず埋込用取付台またはベースプレートと組合わせてご使用ください。



H=450タイプ H=650タイプ



H=650タイプ

H=450タイプ

埋込用取付台

ベースプレート

埋込用取付台

ベースプレート

**LLP-7028WU**  
**LLA-7033U**

総重量:7.3kg

ポール本体+埋込用取付台  
組合せ価格 ¥119,000

**LLP-7028WU**  
**LLA-7034U**

総重量:6.8kg

ポール本体+ベースプレート  
組合せ価格 ¥119,000

**LLP-7027WU**  
**LLA-7033U**

総重量:6.1kg

ポール本体+埋込用取付台  
組合せ価格 ¥112,000

**LLP-7027WU**  
**LLA-7034U**

総重量:5.6kg

ポール本体+ベースプレート  
組合せ価格 ¥112,000

**LLP-7028LU**  
**LLA-7033U**

総重量:7.3kg

ポール本体+埋込用取付台  
組合せ価格 ¥119,000

**LLP-7028LU**  
**LLA-7034U**

総重量:6.8kg

ポール本体+ベースプレート  
組合せ価格 ¥119,000

**LLP-7027LU**  
**LLA-7033U**

総重量:6.1kg

ポール本体+埋込用取付台  
組合せ価格 ¥112,000

**LLP-7027LU**  
**LLA-7034U**

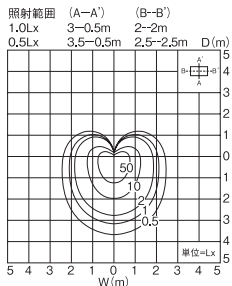
総重量:5.6kg

ポール本体+ベースプレート  
組合せ価格 ¥112,000

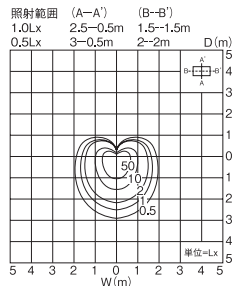
H650mm



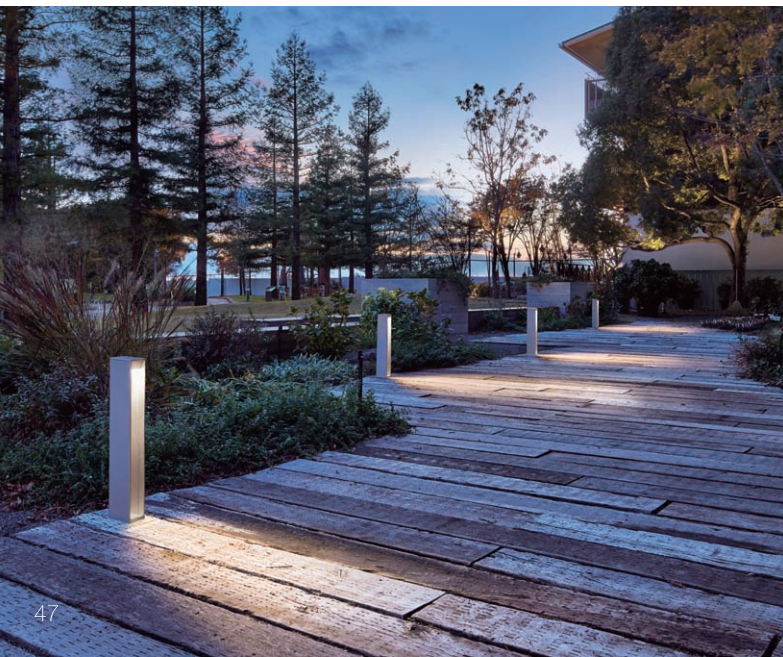
H650mm 5000K / Ra83



H450mm 5000K / Ra83









モジュールタイプ

白熱灯60W相当  
箱型片側配光

防雨形 | 光源寿命40000h | 100V専用

ポール本体 H=650タイプ

**LLP-7030WU**

5000K / Ra83 ¥75,000

130lm 6.3W 20.6lm/W

**LLP-7030LU**

2700K / Ra83 ¥75,000

110lm 6.3W 17.5lm/W

ポール本体 H=450タイプ

**LLP-7029WU**

5000K / Ra83 ¥68,000

130lm 6.3W 20.6lm/W

**LLP-7029LU**

2700K / Ra83 ¥68,000

110lm 6.3W 17.5lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:6.3W

本体 :アルミダイカスト・

アルミ型材・

アルミ板 ステンカラー色塗装

重量 :2.3kg(7030WU-7030LU)

:2.1kg(7029WU-7029LU)

容量 :11VA

防水・防塵性能:IP65(灯具部)

注)本体単体では取付できません。

必ず埋込用取付台またはベース

プレートと組合わせてご使用ください。

取付台

埋込用取付台

**LLA-7035U**

重量:2.4kg

ステンレス 黒塗装

¥18,000

ベースプレート

**LLA-7036U**

重量:1.5kg

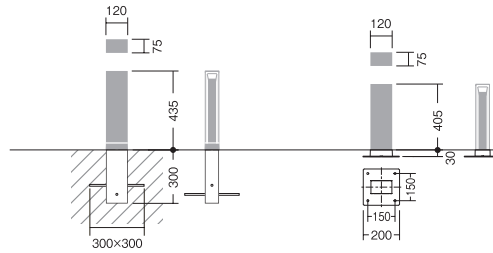
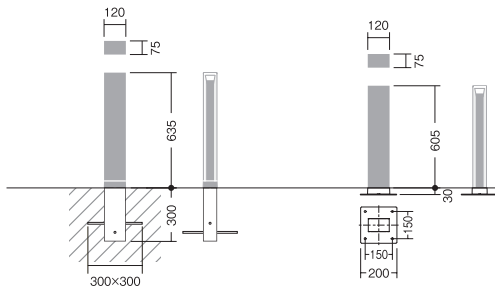
ステンレス 黒塗装

¥18,000



H=450タイプ

H=650タイプ



H=650タイプ



埋込用取付台

ベースプレート

H=450タイプ



埋込用取付台

ベースプレート

**LLP-7030WU** ●  
**LLA-7035U**

総重量:4.7kg

ポール本体+埋込用取付台  
組合せ価格 ¥93,000

**LLP-7030WU** ●  
**LLA-7036U**

総重量:3.8kg

ポール本体+ベースプレート  
組合せ価格 ¥93,000

**LLP-7029WU** ●  
**LLA-7035U**

総重量:4.5kg

ポール本体+埋込用取付台  
組合せ価格 ¥86,000

**LLP-7029WU** ●  
**LLA-7036U**

総重量:3.6kg

ポール本体+ベースプレート  
組合せ価格 ¥86,000

**LLP-7030LU** ●  
**LLA-7035U**

総重量:4.7kg

ポール本体+埋込用取付台  
組合せ価格 ¥93,000

**LLP-7030LU** ●  
**LLA-7036U**

総重量:3.8kg

ポール本体+ベースプレート  
組合せ価格 ¥93,000

**LLP-7029LU** ●  
**LLA-7035U**

総重量:4.5kg

ポール本体+埋込用取付台  
組合せ価格 ¥86,000

**LLP-7029LU** ●  
**LLA-7036U**

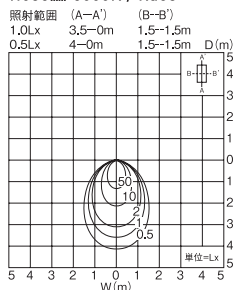
総重量:3.6kg

ポール本体+ベースプレート  
組合せ価格 ¥86,000

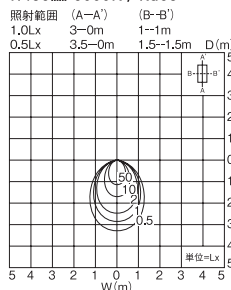
H635mm



H635mm 5000K / Ra83



H435mm 5000K / Ra83









モジュールタイプ

白熱灯60W相当  
箱型両側配光

防雨形 | 光源寿命40000h | 100V専用

ポール本体 H=650タイプ

**LLP-7032WU**

●5000K / Ra83 **¥70,000**

210lm 6.3W 33.3lm/W

**LLP-7032LU**

●2700K / Ra83 **¥70,000**

180lm 6.3W 28.6lm/W

ポール本体 H=450タイプ

**LLP-7031WU**

●5000K / Ra83 **¥64,000**

210lm 6.3W 33.3lm/W

**LLP-7031LU**

●2700K / Ra83 **¥64,000**

180lm 6.3W 28.6lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:6.3W

本体 :アルミダイカスト・  
アルミ型材  
ステンカラー色塗装

重量 :2.2kg(7032WU-7032LU)  
2.0kg(7031WU-7031LU)

容量 :11VA

防水・防塵性能:IP65 (灯具部)

注) 本体単体では取付できません。  
必ず埋込用取付台またはベース  
プレートと組合わせてご使用ください。

取付台

埋込用取付台

**LLA-7035U**

重量:2.4kg  
ステンレス 黒塗装  
**¥18,000**

ベースプレート

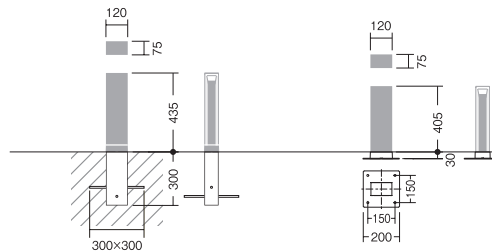
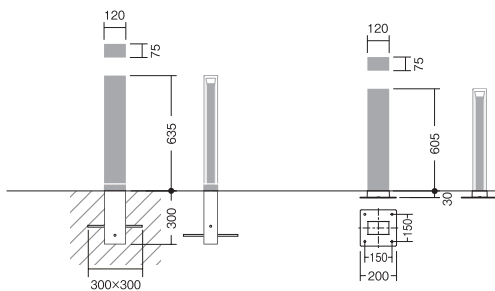
**LLA-7036U**

重量:1.5kg  
ステンレス 黒塗装  
**¥18,000**



H=450タイプ

H=650タイプ



H=650タイプ



埋込用取付台

ベースプレート

H=450タイプ



埋込用取付台

ベースプレート

**LLP-7032WU** ●  
**LLA-7035U**

総重量:4.6kg

ポール本体+埋込用取付台  
組合せ価格 **¥88,000**

**LLP-7032WU** ●  
**LLA-7036U**

総重量:3.7kg

ポール本体+ベースプレート  
組合せ価格 **¥88,000**

**LLP-7031WU** ●  
**LLA-7035U**

総重量:4.4kg

ポール本体+埋込用取付台  
組合せ価格 **¥82,000**

**LLP-7031WU** ●  
**LLA-7036U**

総重量:3.5kg

ポール本体+ベースプレート  
組合せ価格 **¥82,000**

**LLP-7032LU** ●  
**LLA-7035U**

総重量:4.6kg

ポール本体+埋込用取付台  
組合せ価格 **¥88,000**

**LLP-7032LU** ●  
**LLA-7036U**

総重量:3.7kg

ポール本体+ベースプレート  
組合せ価格 **¥88,000**

**LLP-7031LU** ●  
**LLA-7035U**

総重量:4.4kg

ポール本体+埋込用取付台  
組合せ価格 **¥82,000**

**LLP-7031LU** ●  
**LLA-7036U**

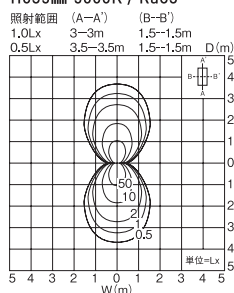
総重量:3.5kg

ポール本体+ベースプレート  
組合せ価格 **¥82,000**

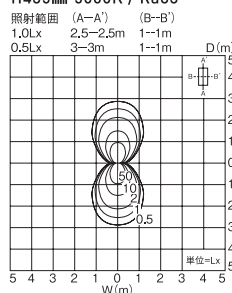
H635mm



H635mm 5000K / Ra83



H435mm 5000K / Ra83







# Pole Light

耐候性に優れたアクリル樹脂を削り出したグローブが美しいポールライト  
高精度に組まれた筒型ボディから配光制御されたやわらかい光を照射



スタンダードポール  
(全般拡散)

光を効率よく拡散させ、通路は  
もちろん周囲の景観まで明るく  
照らします。



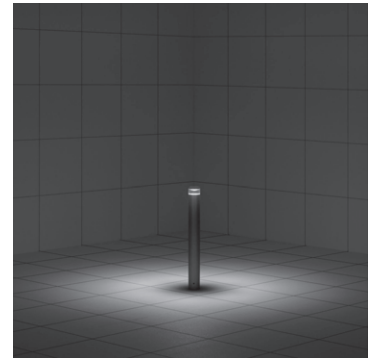
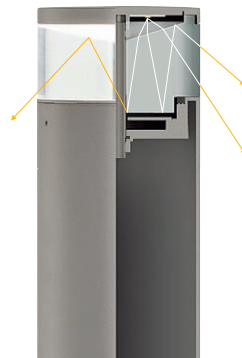
インジケータポール  
(薄型全般拡散)

薄い発光面がスタイリッシュな  
印象のポラード。来訪者を光で  
誘導します。



クリアグローブポール  
(下方配光)

削り出しアクリルの透明感が美  
しく、積極的に足元を明るく照  
らします。



薄型の器具上部に設置した光源  
光源位置を上部に設定することで、直射輝度を抑え  
つつ足元に効率よく光をまわします。

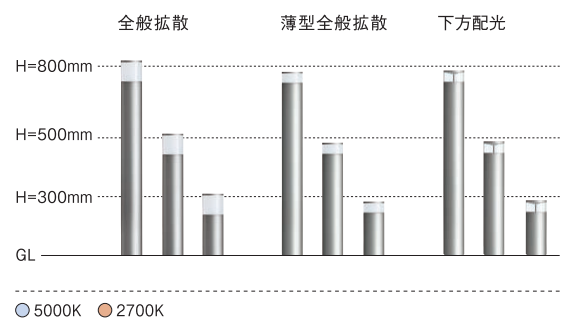
アクリルを削り出した  
専用グローブ

耐候性に優れたアクリル素材を採用。ハードコート付  
きで傷に強く、削り出し加工なので肉厚ながらも均一  
でひずみのないグローブを実現しました。

継ぎ目が目立たないストレートな  
筒型形状

アルミ型材とアクリル、2つの異素材を組み合わせ  
せても継ぎ目が目立たず、面の揃ったストレートな  
筒型形状に仕上げました。

ラインナップ







モジュールタイプ

白熱灯60W相当

スタンダードポール(全般拡散)

| 防雨形 | 光源寿命40000h | 100V専用 |

灯具本体

**LLP-7017WU**

○5000K / Ra83 **¥47,000**

610lm 6.5W 93.8lm/W

**LLP-7017LU**

●2700K / Ra83 **¥47,000**

550lm 6.5W 84.6lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:6.5W

本体 :アルミダイカスト

ステンカラー色塗装

カバー :アクリル 透明(内面消し)

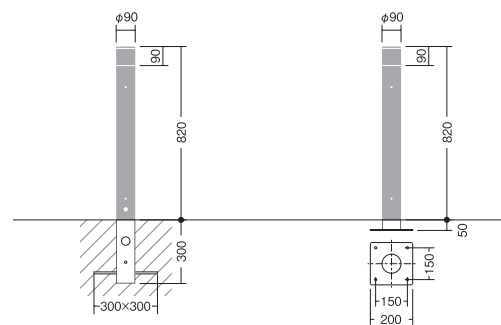
重量 :0.9kg

容量 :11VA

防水・防塵性能:IP65(灯具部)

注)灯具単体では取付できません。

必ずポールまたはスライクと組合わせてご使用ください。



H=800タイプ



埋込固定

ベースプレート固定

**LLP-7017WU** ○  
**LLA-7011U**

総重量:2.7kg

灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 **¥72,000**

**LLP-7017WU** ○  
**LLA-7015U**

総重量:3.6kg

灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 **¥85,000**

**LLP-7017LU** ●  
**LLA-7011U**

総重量:2.7kg

灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 **¥72,000**

**LLP-7017LU** ●  
**LLA-7015U**

総重量:3.6kg

灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 **¥85,000**

H820mm

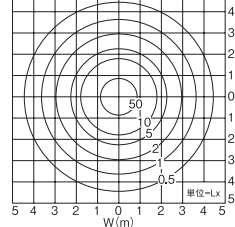


H820mm 5000K / Ra83

照射範囲

1.0Lx / φ7.2m

0.5Lx / φ8.9m



固定用ポール

H=800タイプ  
埋込固定用ポール  
**LLA-7011U**  
高さ:730mm  
重量:1.8kg  
アルミ型材  
ステンカラー色塗装  
¥25,000

H=800タイプ  
ベースプレート固定用ポール  
**LLA-7015U**  
高さ:730mm  
重量:2.7kg  
アルミ型材・ステンカラー色塗装  
ステンレス 黒塗装  
¥38,000

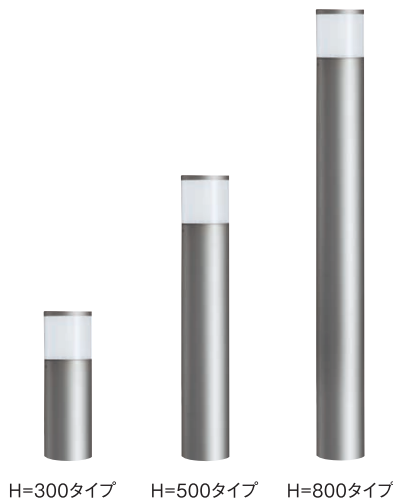
H=500タイプ  
埋込固定用ポール  
**LLA-7010U**  
高さ:430mm  
重量:1.3kg  
アルミ型材  
ステンカラー色塗装  
¥21,000

H=500タイプ  
ベースプレート固定用ポール  
**LLA-7014U**  
高さ:430mm  
重量:2.2kg  
アルミ型材・ステンカラー色塗装  
ステンレス 黒塗装  
¥32,000

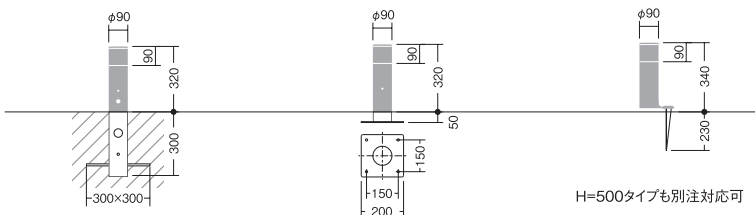
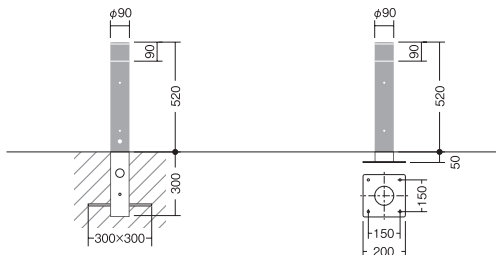
H=300タイプ  
埋込固定用ポール  
**LLA-7009U**  
高さ:230mm  
重量:1.0kg  
アルミ型材  
ステンカラー色塗装  
¥18,000

H=300タイプ  
ベースプレート固定用ポール  
**LLA-7013U**  
高さ:230mm  
重量:1.8kg  
アルミ型材・ステンカラー色塗装  
ステンレス 黒塗装  
¥27,000

H=300タイプ  
スパイク固定用ポール  
**LLA-7016U**  
高さ:230mm  
重量:0.9kg  
アルミダイカスト・アルミ型材  
ステンカラー色塗装・ステンレス 黒塗装  
キャブタイヤコード5m付・差込プラグ付  
¥28,000



H=300タイプ H=500タイプ H=800タイプ



H=500タイプも別注対応可

H=500タイプ



埋込固定

ベースプレート固定

H=300タイプ



埋込固定

ベースプレート固定

スパイク固定

**LLP-7017WU** ●  
**LLA-7010U**  
総重量:2.2kg  
灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 **¥68,000**

**LLP-7017WU** ●  
**LLA-7014U**  
総重量:3.1kg  
灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 **¥79,000**

**LLP-7017WU** ●  
**LLA-7009U**  
総重量:1.9kg  
灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 **¥65,000**

**LLP-7017WU** ●  
**LLA-7013U**  
総重量:2.7kg  
灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 **¥74,000**

**LLP-7017WU** ●  
**LLA-7016U**  
総重量:1.8kg  
灯具本体+スパイク固定用ポール  
組合せ価格 **¥75,000**

**LLP-7017LU** ●  
**LLA-7010U**  
総重量:2.2kg  
灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 **¥68,000**

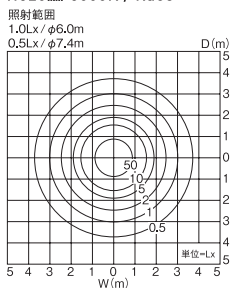
**LLP-7017LU** ●  
**LLA-7014U**  
総重量:3.1kg  
灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 **¥79,000**

**LLP-7017LU** ●  
**LLA-7009U**  
総重量:1.9kg  
灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 **¥65,000**

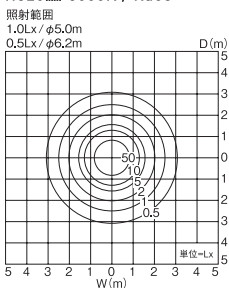
**LLP-7017LU** ●  
**LLA-7013U**  
総重量:2.7kg  
灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 **¥74,000**

**LLP-7017LU** ●  
**LLA-7016U**  
総重量:1.8kg  
灯具本体+スパイク固定用ポール  
組合せ価格 **¥75,000**

H520mm 5000K / Ra83



H320mm 5000K / Ra83







モジュールタイプ

白熱灯60W相当

インジケータポール(薄型全般拡散)

| 防雨形 | 光源寿命40000h | 100V専用 |

灯具本体

**LLP-7018WU**

○5000K / Ra83 **¥33,000**

510lm 6.5W 78.5lm/W

**LLP-7018LU**

●2700K / Ra83 **¥33,000**

460lm 6.5W 70.8lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:6.5W

本体 :アルミダイカスト

ステンカラー色塗装

カバー :アクリル 透明(内面消し)

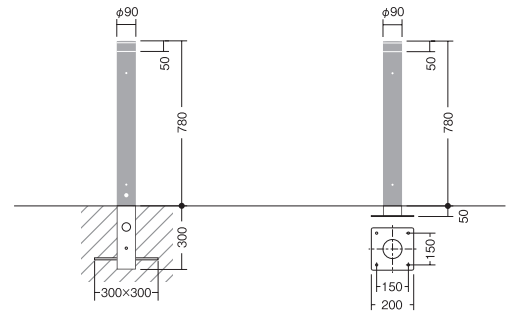
重量 :0.7kg

容量 :11VA

防水・防塵性能:IP65(灯具部)

注)灯具単体では取付できません。

必ずポールまたはスバイクと組合わせてご使用ください。



H=800タイプ



埋込固定

ベースプレート固定

**LLP-7018WU** ●  
**LLA-7011U**

総重量:2.5kg

灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 **¥58,000**

**LLP-7018WU** ●  
**LLA-7015U**

総重量:3.4kg

灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 **¥71,000**

**LLP-7018LU** ●  
**LLA-7011U**

総重量:2.5kg

灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 **¥58,000**

**LLP-7018LU** ●  
**LLA-7015U**

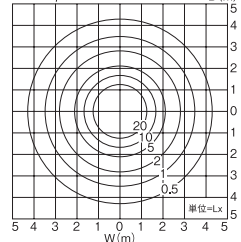
総重量:3.4kg

灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 **¥71,000**

H780mm 5000K / Ra83

照射範囲  
1.0Lx / φ7.0m  
0.5Lx / φ3.6m

H780mm



使用器具: 上段/LLP-7018LU + LLA-7016U 中段/LLP-7018LU + LLA-7011U 下段/LLP-7018LU



固定用ポール

H=800タイプ  
埋込固定用ポール  
**LLA-7011U**  
高さ:730mm  
重量:1.8kg  
アルミ型材  
ステンカラー色塗装  
¥25,000

H=800タイプ  
ベースプレート固定用ポール  
**LLA-7015U**  
高さ:730mm  
重量:2.7kg  
アルミ型材・ステンカラー色塗装  
ステンレス 黒塗装  
¥38,000

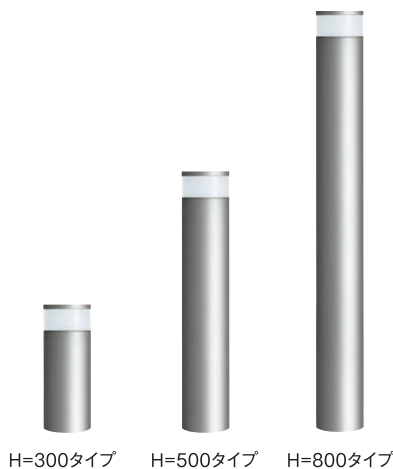
H=500タイプ  
埋込固定用ポール  
**LLA-7010U**  
高さ:430mm  
重量:1.3kg  
アルミ型材  
ステンカラー色塗装  
¥21,000

H=500タイプ  
ベースプレート固定用ポール  
**LLA-7014U**  
高さ:430mm  
重量:2.2kg  
アルミ型材・ステンカラー色塗装  
ステンレス 黒塗装  
¥32,000

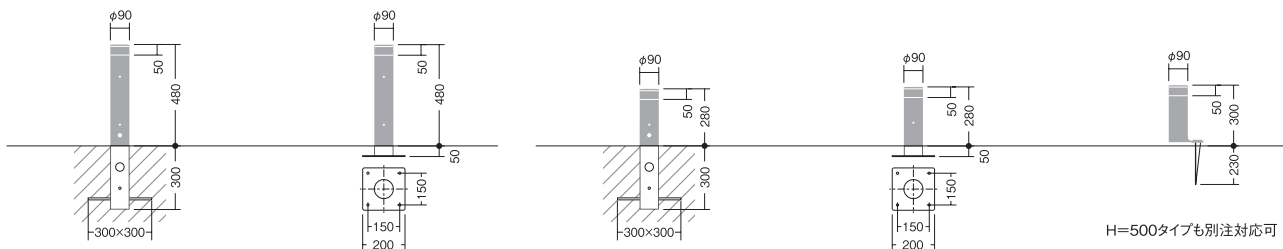
H=300タイプ  
埋込固定用ポール  
**LLA-7009U**  
高さ:230mm  
重量:1.0kg  
アルミ型材  
ステンカラー色塗装  
¥18,000

H=300タイプ  
ベースプレート固定用ポール  
**LLA-7013U**  
高さ:230mm  
重量:1.8kg  
アルミ型材・ステンカラー色塗装  
ステンレス 黒塗装  
¥27,000

H=300タイプ  
スパイク固定用ポール  
**LLA-7016U**  
高さ:230mm  
重量:0.9kg  
アルミダイカスト・アルミ型材  
ステンカラー色塗装・ステンレス 黒塗装  
キャブタイヤコード5m付・差込プラグ付  
¥28,000



H=300タイプ H=500タイプ H=800タイプ



H=500タイプも別注対応可

H=500タイプ



埋込固定

ベースプレート固定

H=300タイプ



埋込固定

ベースプレート固定

スパイク固定

**LLP-7018WU** ●  
**LLA-7010U**  
総重量:2.0kg  
灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 **¥54,000**

**LLP-7018WU** ●  
**LLA-7014U**  
総重量:2.9kg  
灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 **¥65,000**

**LLP-7018WU** ●  
**LLA-7009U**  
総重量:1.7kg  
灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 **¥51,000**

**LLP-7018WU** ●  
**LLA-7013U**  
総重量:2.5kg  
灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 **¥60,000**

**LLP-7018WU** ●  
**LLA-7016U**  
総重量:1.6kg  
灯具本体+スパイク固定用ポール  
組合せ価格 **¥61,000**

**LLP-7018LU** ●  
**LLA-7010U**  
総重量:2.0kg  
灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 **¥54,000**

**LLP-7018LU** ●  
**LLA-7014U**  
総重量:2.9kg  
灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 **¥65,000**

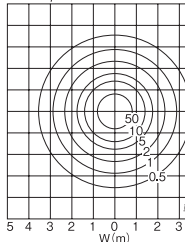
**LLP-7018LU** ●  
**LLA-7009U**  
総重量:1.7kg  
灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 **¥51,000**

**LLP-7018LU** ●  
**LLA-7013U**  
総重量:2.5kg  
灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 **¥60,000**

**LLP-7018LU** ●  
**LLA-7016U**  
総重量:1.6kg  
灯具本体+スパイク固定用ポール  
組合せ価格 **¥61,000**

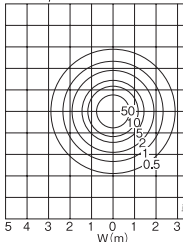
H480mm 5000K / Ra83

照射範囲  
1.0Lx / φ5.7m  
0.5Lx / φ7.1m



H280mm 5000K / Ra83

照射範囲  
1.0Lx / φ4.6m  
0.5Lx / φ5.8m





モジュールタイプ

白熱灯60W相当  
クリアグローブポール(下方配光)

| 防雨形 | 光源寿命40000h | 100V専用 |

灯具本体

**LLP-7019WU**

○5000K / Ra83 ¥33,000

260lm 6.5W 40.0lm/W

**LLP-7019LU**

●2700K / Ra83 ¥33,000

230lm 6.5W 35.4lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:6.5W

本体 :アルミダイカスト  
ステンカラー色塗装

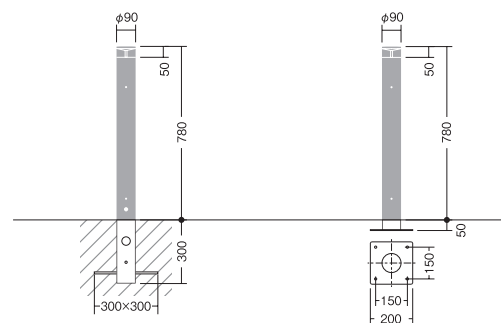
カバー :アクリル 透明  
(内面一部消し)

重量 :0.8kg

容量 :11VA

防水・防塵性能:IP65 (灯具部)

注) 灯具単体では取付できません。  
必ずポールまたはスパイクと組合  
わせてご使用ください。



H=800タイプ



埋込固定

ベースプレート固定

**LLP-7019WU** ○  
**LLA-7011U**

総重量:2.6kg

灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 ¥58,000

**LLP-7019WU** ○  
**LLA-7015U**

総重量:3.5kg

灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 ¥71,000

**LLP-7019LU** ●  
**LLA-7011U**

総重量:2.6kg

灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 ¥58,000

**LLP-7019LU** ●  
**LLA-7015U**

総重量:3.5kg

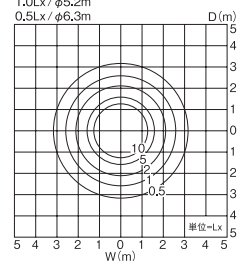
灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 ¥71,000

H780mm



H780mm 5000K / Ra83

照射範囲  
1.0Lx / φ5.2m  
0.5Lx / φ6.3m



使用器具: 上段 / LLP-7019LU + LLA-7010U 下段 / LLP-7019LU



固定用ポール

H=800タイプ  
埋込固定用ポール  
**LLA-7011U**  
高さ:730mm  
重量:1.8kg  
アルミ型材  
ステンカラー色塗装  
¥25,000

H=800タイプ  
ベースプレート固定用ポール  
**LLA-7015U**  
高さ:730mm  
重量:2.7kg  
アルミ型材・ステンカラー色塗装  
ステンレス 黒塗装  
¥38,000

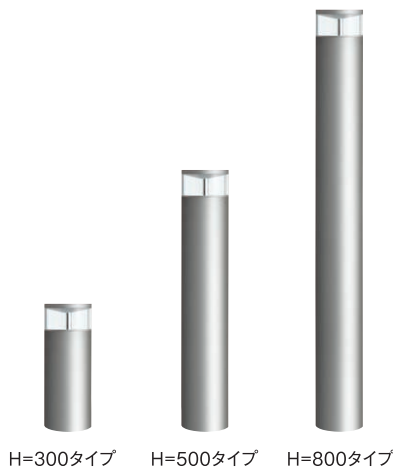
H=500タイプ  
埋込固定用ポール  
**LLA-7010U**  
高さ:430mm  
重量:1.3kg  
アルミ型材  
ステンカラー色塗装  
¥21,000

H=500タイプ  
ベースプレート固定用ポール  
**LLA-7014U**  
高さ:430mm  
重量:2.2kg  
アルミ型材・ステンカラー色塗装  
ステンレス 黒塗装  
¥32,000

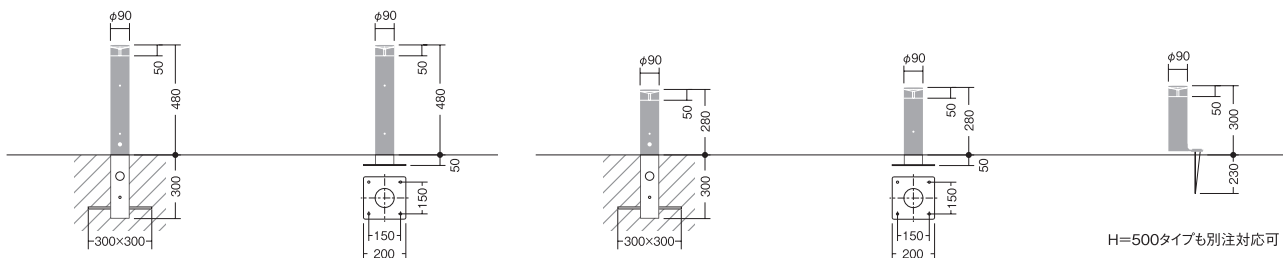
H=300タイプ  
埋込固定用ポール  
**LLA-7009U**  
高さ:230mm  
重量:1.0kg  
アルミ型材  
ステンカラー色塗装  
¥18,000

H=300タイプ  
ベースプレート固定用ポール  
**LLA-7013U**  
高さ:230mm  
重量:1.8kg  
アルミ型材・ステンカラー色塗装  
ステンレス 黒塗装  
¥27,000

H=300タイプ  
スパイク固定用ポール  
**LLA-7016U**  
高さ:230mm  
重量:0.9kg  
アルミダイカスト・アルミ型材  
ステンカラー色塗装・ステンレス 黒塗装  
キャブタイヤコード5m付・差込プラグ付  
¥28,000



H=300タイプ H=500タイプ H=800タイプ



H=500タイプ



埋込固定

ベースプレート固定

H=300タイプ



埋込固定

ベースプレート固定

スパイク固定

LLP-7019WU ●  
LLA-7010U  
総重量:2.1kg  
灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 ¥54,000

LLP-7019WU ●  
LLA-7014U  
総重量:3.0kg  
灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 ¥65,000

LLP-7019WU ●  
LLA-7009U  
総重量:1.8kg  
灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 ¥51,000

LLP-7019WU ●  
LLA-7013U  
総重量:2.6kg  
灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 ¥60,000

LLP-7019WU ●  
LLA-7016U  
総重量:1.7kg  
灯具本体+スパイク固定用ポール  
組合せ価格 ¥61,000

LLP-7019LU ●  
LLA-7010U  
総重量:2.1kg  
灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 ¥54,000

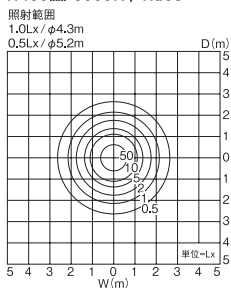
LLP-7019LU ●  
LLA-7014U  
総重量:3.0kg  
灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 ¥65,000

LLP-7019LU ●  
LLA-7009U  
総重量:1.8kg  
灯具本体+埋込固定用ポール  
組合せ価格 ¥51,000

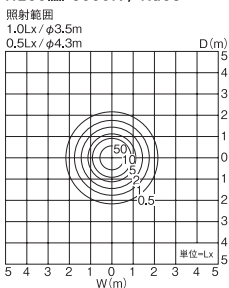
LLP-7019LU ●  
LLA-7013U  
総重量:2.6kg  
灯具本体+ベースプレート固定用ポール  
組合せ価格 ¥60,000

LLP-7019LU ●  
LLA-7016U  
総重量:1.7kg  
灯具本体+スパイク固定用ポール  
組合せ価格 ¥61,000

H480mm 5000K / Ra83



H280mm 5000K / Ra83







# Square Pole Light

角型ガラスグローブがシャープな印象のスクエアポールライト  
多くの高さバリエーションを用意し、さまざまな空間にやわらかい光を提供







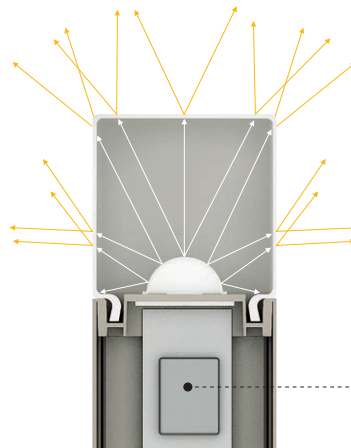


**厚みの差が少ない  
専用ガラスグローブ**

エッジを極限まで出しながら、強度基準をクリアしたガラスグローブを開発。偏肉を少なくし光溜まりが出にくく、消灯時もすっきりとした質感です。

**段差が目立たないデザイン**

アルミ型材とガラス、2つの異素材を組み合わせても継ぎ目が目立たず、面の揃ったストレートな筒型形状に仕上げました。



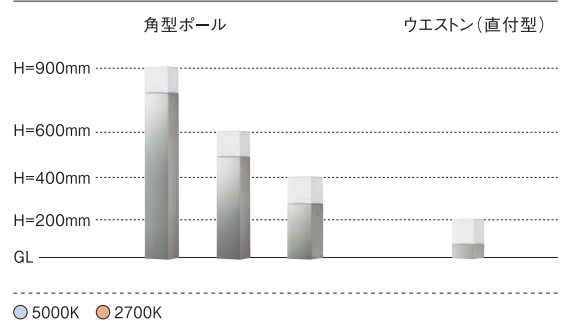
**均一発光のLED光源**

拡散性の高い光源モジュールを使用し、キューブ型のグローブ5面全てが輝度のムラがなく均一に発光します。

**小型防水電源**

樹脂充填により高い防湿性能を確保しました。

ラインナップ



白熱灯60W相当

角型ボール／ウエストン(直付型)

防雨形 | 光源寿命40000h | 100V専用

灯具本体

<b>LLP-7021WU</b> ○5000K / Ra83 <b>¥26,000</b> 430lm 6.5W 66.2lm/W	<b>LLP-7021LU</b> ○2700K / Ra83 <b>¥26,000</b> 370lm 6.5W 56.9lm/W
--	--

ウエストン(直付型)

<b>LLP-7020WU</b> ○5000K / Ra83 <b>¥36,000</b> 430lm 6.5W 66.2lm/W	<b>LLP-7020LU</b> ○2700K / Ra83 <b>¥36,000</b> 370lm 6.5W 56.9lm/W
--	--

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:6.5W

本体 :アルミダイカスト  
ステンカラー色塗装

カバー :ガラス 乳白(消し)

重量 :1.5kg(灯具本体)

2.0kg(直付タイプ)

容量 :11VA

防水・防塵性能:IP65(灯具部)

注)灯具単体では取付できません。

必ずボールまたはスパイクと組合

わせてご使用ください。

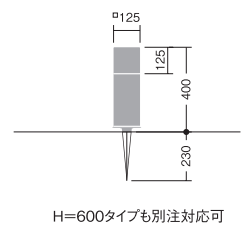
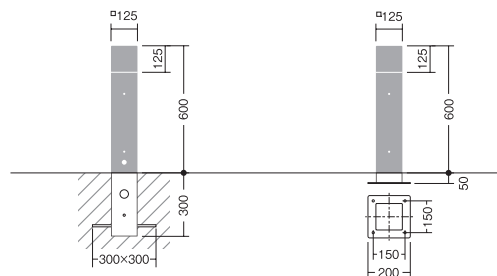
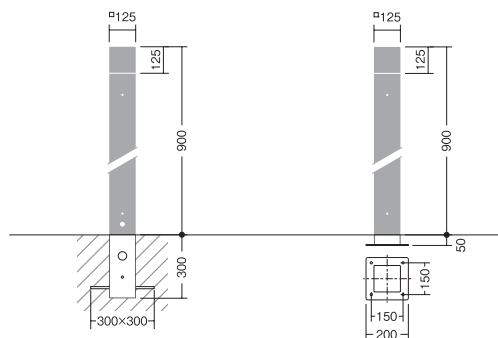
(7021WU・7021LU)

固定用ボール

<b>H=900タイプ</b> 埋込固定用ボール <b>LLA-7023U</b> 高さ:775mm 重量:4.7kg アルミ型材 ステンカラー色塗装 <b>¥38,000</b>	<b>H=900タイプ</b> ベースプレート固定用ボール <b>LLA-7025U</b> 高さ:775mm 重量:4.6kg アルミ型材・ステンカラー色塗装 ステンレス 黒塗装 <b>¥48,000</b>
---	--

<b>H=600タイプ</b> 埋込固定用ボール <b>LLA-7022U</b> 高さ:475mm 重量:3.5kg アルミ型材 ステンカラー色塗装 <b>¥29,000</b>	<b>H=600タイプ</b> ベースプレート固定用ボール <b>LLA-7024U</b> 高さ:475mm 重量:3.4kg アルミ型材・ステンカラー色塗装 ステンレス 黒塗装 <b>¥39,000</b>
---	--

<b>H=400タイプ</b> スパイク固定用ボール <b>LLA-7026U</b> 高さ:275mm 重量:1.6kg アルミ型材・ステンカラー色塗装 ステンレス 黒塗装 キャブタイヤコード5m付・差込プラグ付 <b>¥31,000</b>
--



H=900タイプ



埋込固定	ベースプレート固定
------	-----------

H=600タイプ



埋込固定	ベースプレート固定
------	-----------

H=400タイプ



スパイク固定
--------

<b>LLP-7021WU</b> ○ <b>LLA-7023U</b> 総重量:6.2kg 灯具本体+埋込固定用ボール 組合せ価格 <b>¥64,000</b>
---

<b>LLP-7021WU</b> ○ <b>LLA-7025U</b> 総重量:6.1kg 灯具本体+ベースプレート固定用ボール 組合せ価格 <b>¥74,000</b>
--

<b>LLP-7021WU</b> ○ <b>LLA-7022U</b> 総重量:5.0kg 灯具本体+埋込固定用ボール 組合せ価格 <b>¥55,000</b>
---

<b>LLP-7021WU</b> ○ <b>LLA-7024U</b> 総重量:4.9kg 灯具本体+ベースプレート固定用ボール 組合せ価格 <b>¥65,000</b>
--

<b>LLP-7021WU</b> ○ <b>LLA-7026U</b> 総重量:3.1kg 灯具本体+スパイク固定用ボール 組合せ価格 <b>¥57,000</b>
---

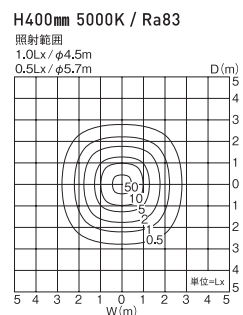
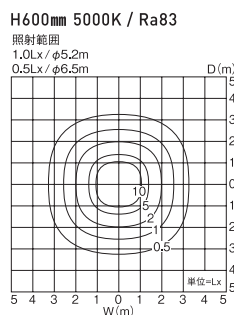
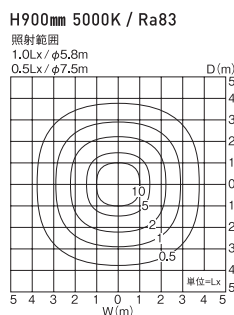
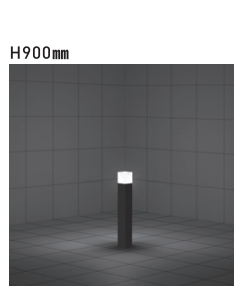
<b>LLP-7021LU</b> ○ <b>LLA-7023U</b> 総重量:6.2kg 灯具本体+埋込固定用ボール 組合せ価格 <b>¥64,000</b>
---

<b>LLP-7021LU</b> ○ <b>LLA-7025U</b> 総重量:6.1kg 灯具本体+ベースプレート固定用ボール 組合せ価格 <b>¥74,000</b>
--

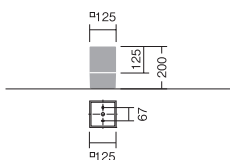
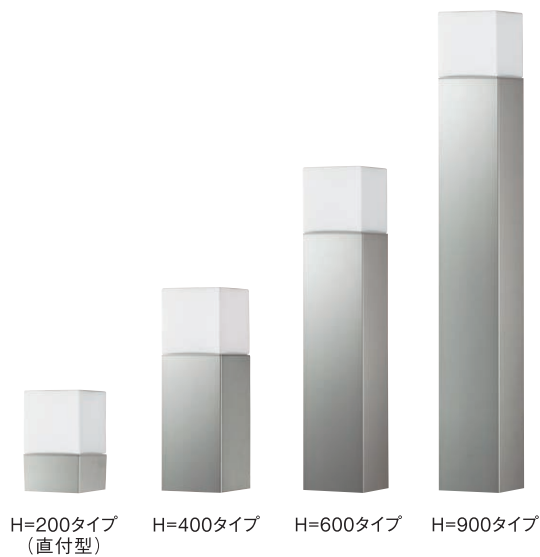
<b>LLP-7021LU</b> ○ <b>LLA-7022U</b> 総重量:5.0kg 灯具本体+埋込固定用ボール 組合せ価格 <b>¥55,000</b>
---

<b>LLP-7021LU</b> ○ <b>LLA-7024U</b> 総重量:4.9kg 灯具本体+ベースプレート固定用ボール 組合せ価格 <b>¥65,000</b>
--

<b>LLP-7021LU</b> ○ <b>LLA-7026U</b> 総重量:3.1kg 灯具本体+スパイク固定用ボール 組合せ価格 <b>¥57,000</b>
---







H=200タイプ



直付

LLP-7020WU ●

重量:2.0kg

¥36,000

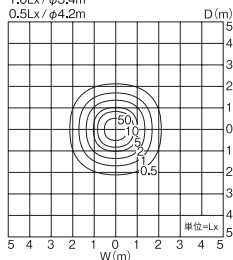
LLP-7020LU ●

重量:2.0kg

¥36,000

H200mm 5000K / Ra83

照射範囲  
1.0Lx / φ3.4m  
0.5Lx / φ4.2m







# Bracket

匠の技と最新のLED技術を追求した美しいフォルムのガラスブラケット  
シンプルで防水性能の高いブラケットは  
建築意匠に溶け込み上質でやさしい光を放ちます





器具出幅薄型87mm

建築意匠に溶け込む器具出幅87mmを実現。

落下防止チェーン付

二重防水構造 / IP65 (灯具部)

(一次防水)

器具側で防水。フレーム一体型でガラスと本体間の4面全周をコーキングし、出荷前には全数、気密性の検査を実施しています。

(二次防水)

LEDユニット及び電源もそれぞれ独立して防水。万一ガラスが破損しても止水は確保されており安全です。

耐候性に優れたシリコン製パッキン

アルミダイカストインナーフレーム

錆びに強く、耐久性に優れたアルミダイカスト素材を使用。

均一な光

ドーム型レンズでガラスグローブの角が暗くならないように発光する専用光学設計。

厚みの差が少ない専用ガラスグローブ

エッジを極限まで出しながら、強度基準をクリアしたガラスグローブを開発。偏肉を少なくし、光溜まりが出にくく、消灯時もすっきりとした質感です。

ロックボタン式で省施工

取付け時は上部を引掛けて押し込み、取り外し時も下部の穴にφ3mm以下の六角レンチなどを押し込むだけの省施工構造です。

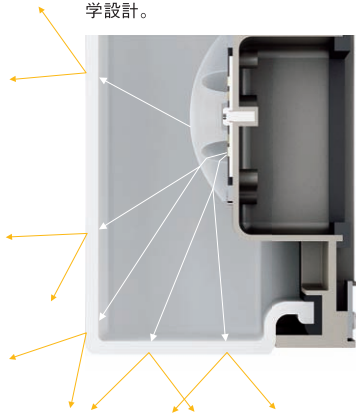
JIS規格の埋込ボックスに適合

専用の埋込ボックス不要で先行工事が可能です。



取付け

取外し



ラインナップ

	長型	□150 薄型	□200 薄型	□150 キューブ型	φ150 薄型	φ200 薄型	φ250 ドーム型
<p>全般拡散タイプ</p>							
	P.72	P.72	P.72	P.74	P.82	P.82	P.84
<p>フレームタイプ</p> <p>周囲をアルミダイカストフレームで囲い、堅牢性を高めたタイプ</p>							
	P.76	P.76	P.76		P.82	P.82	
<p>遮光タイプ</p> <p>上部、左右を遮光し、光の表情に変化をつけたタイプ</p>							
	P.78	P.78	P.78				
	P.80						

● 5000K ● 2700K





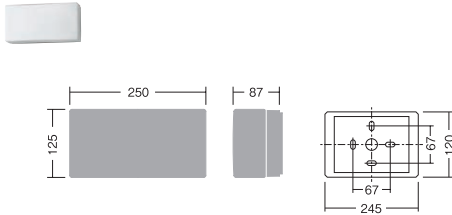


白熱灯60W相当  
 全般拡散 □薄型

| 防雨形 | 光源寿命40000h | 100V専用 |



### 全般拡散 長型



W250×H125×D87mm

**LLK-7045WU**

●5000K / Ra83 **¥45,000**

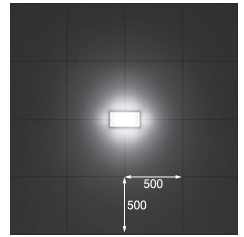
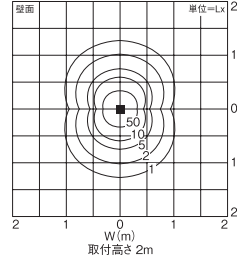
380lm 7.5W 50.7lm/W

**LLK-7045LU**

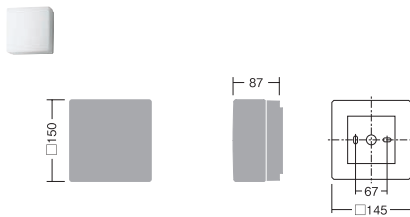
●2700K / Ra83 **¥45,000**

330lm 7.5W 44.0lm/W

5000K / Ra83



### 全般拡散 □150薄型



□150×D87mm

**LLK-7043WU**

●5000K / Ra83 **¥34,000**

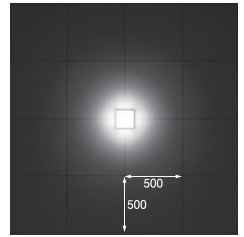
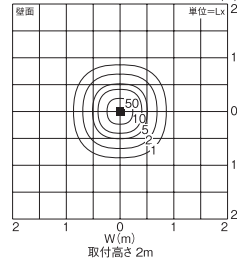
260lm 6.5W 40.0lm/W

**LLK-7043LU**

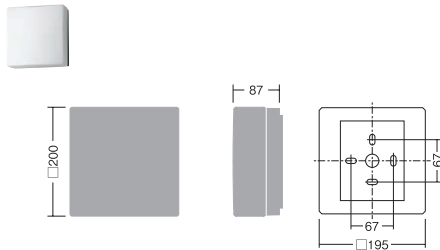
●2700K / Ra83 **¥34,000**

230lm 6.5W 35.4lm/W

5000K / Ra83



### 全般拡散 □200薄型



□200×D87mm

**LLK-7044WU**

●5000K / Ra83 **¥44,000**

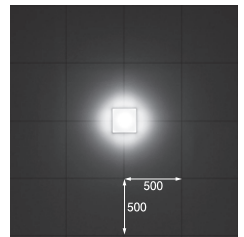
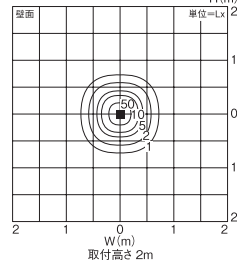
240lm 6.5W 36.9lm/W

**LLK-7044LU**

●2700K / Ra83 **¥44,000**

210lm 6.5W 32.3lm/W

5000K / Ra83



### ■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:7.5W(長型)・6.5W(□150薄型/□200薄型)

本体 : アルミダイカスト ステンカラー色塗装

カバー : ガラス 乳白(消し)

重量 : 2.1kg(長型)・1.6kg(□150薄型)・2.4kg(□200薄型)

容量 : 16VA(長型)・11VA(□150薄型/□200薄型)

天井付・壁付兼用

縦長付・横長付兼用(長型)

防水・防塵性能:IP65(灯具部)





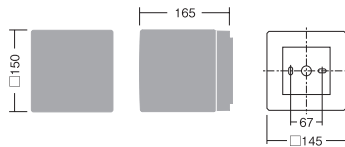
白熱灯60W相当

全般拡散 □キューブ型

防雨形 | 光源寿命40000h | 100V専用 |



全般拡散 □150キューブ型



□150×D165mm

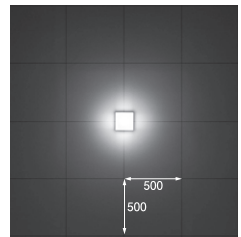
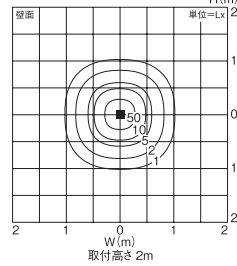
**LLK-7042WU**●5000K / Ra83 **¥36,000**

400lm 6.5W 61.5lm/W

**LLK-7042LU**●2700K / Ra83 **¥36,000**

350lm 6.5W 53.8lm/W

5000K / Ra83



## ■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:6.5W

本体 : アルミダイカスト ステンカラー色塗装

カバー : ガラス 乳白(消し)

重量 : 2.2kg

容量 : 11VA

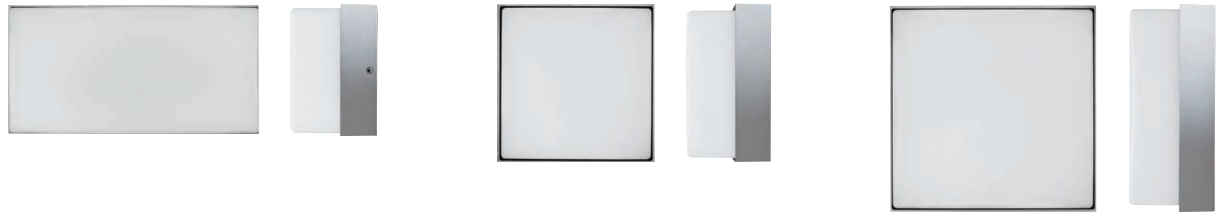
天井付・壁付兼用

防水・防塵性能:IP65(灯具部)

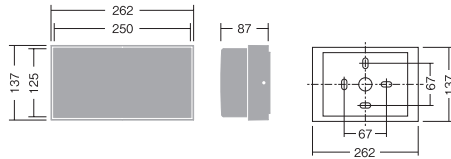




白熱灯60W相当  
 全般拡散 □薄型フレームタイプ  
 | 防雨形 | 光源寿命40000h | 100V専用 |



#### 全般拡散 フレームタイプ 長型



W262×H137×D87mm

**LLK-7048WU**

●5000K / Ra83 **¥54,000**

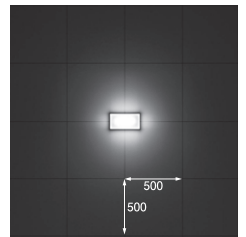
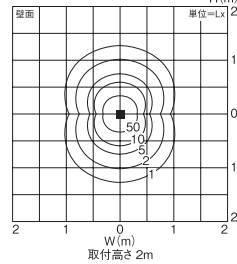
380lm 7.5W 50.7lm/W

**LLK-7048LU**

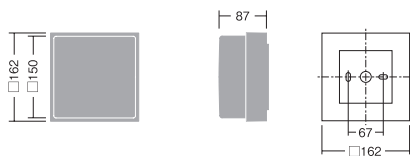
●2700K / Ra83 **¥54,000**

330lm 7.5W 44.0lm/W

5000K / Ra83



#### 全般拡散 フレームタイプ □150薄型



□162×D87mm

**LLK-7046WU**

●5000K / Ra83 **¥41,000**

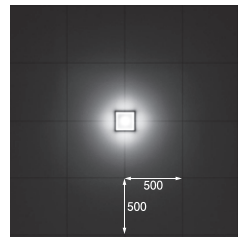
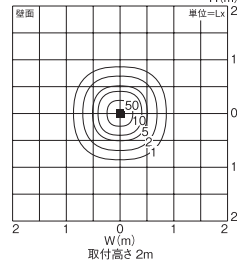
260lm 6.5W 40.0lm/W

**LLK-7046LU**

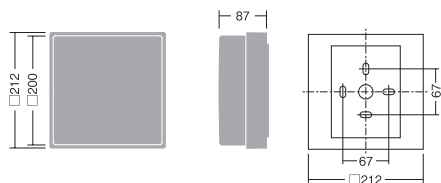
●2700K / Ra83 **¥41,000**

230lm 6.5W 35.4lm/W

5000K / Ra83



#### 全般拡散 フレームタイプ □200薄型



□212×D87mm

**LLK-7047WU**

●5000K / Ra83 **¥52,000**

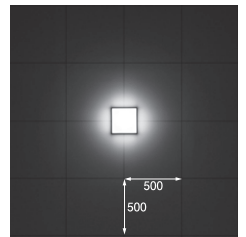
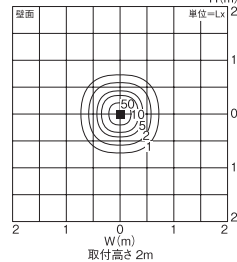
240lm 6.5W 36.9lm/W

**LLK-7047LU**

●2700K / Ra83 **¥52,000**

210lm 6.5W 32.3lm/W

5000K / Ra83



#### ■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:7.5W(長型)・6.5W(□150薄型/□200薄型)

本体 : アルミダイカスト ステンカラー色塗装

カバー : ガラス 乳白(消し)

重量 : 2.4kg(長型)・1.8kg(□150薄型)・2.7kg(□200薄型)

容量 : 16VA(長型)・11VA(□150薄型/□200薄型)

天井付・壁付兼用

縦長付・横長付兼用(長型)

防水・防塵性能:IP65(灯具部)

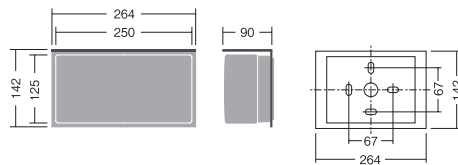




白熱灯60W相当  
 全般拡散 □薄型上部遮光タイプ  
 | 防雨形 | 光源寿命40000h | 100V専用 |



#### 全般拡散 上部遮光タイプ 長型



W264×H142×D90mm

**LLK-7051 WU**

●5000K / Ra83 **¥62,000**

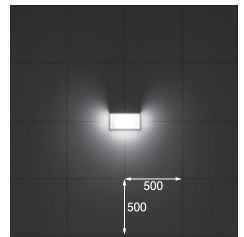
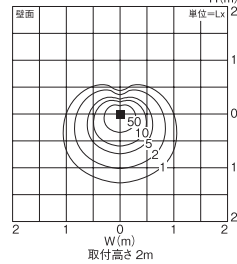
350lm 7.5W 46.7lm/W

**LLK-7051 LU**

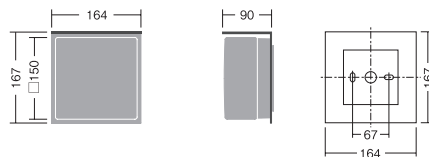
●2700K / Ra83 **¥62,000**

310lm 7.5W 41.3lm/W

5000K / Ra83



#### 全般拡散 上部遮光タイプ □150薄型



W164×H167×D90mm

**LLK-7049 WU**

●5000K / Ra83 **¥47,000**

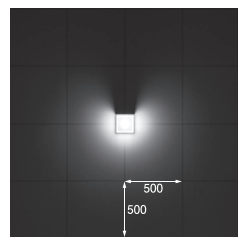
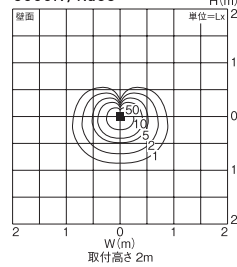
230lm 6.5W 35.4lm/W

**LLK-7049 LU**

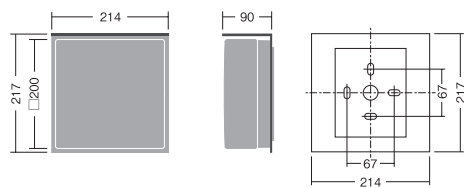
●2700K / Ra83 **¥47,000**

200lm 6.5W 30.8lm/W

5000K / Ra83



#### 全般拡散 上部遮光タイプ □200薄型



W214×H217×D90mm

**LLK-7050 WU**

●5000K / Ra83 **¥59,000**

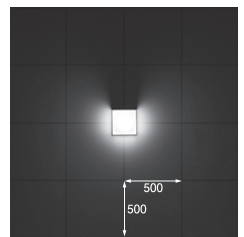
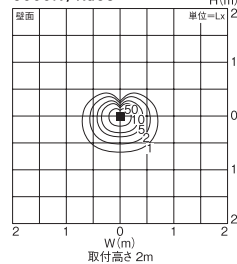
210lm 6.5W 32.3lm/W

**LLK-7050 LU**

●2700K / Ra83 **¥59,000**

180lm 6.5W 27.7lm/W

5000K / Ra83



#### ■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:7.5W(長型)・6.5W(□150薄型/□200薄型)

本体 :アルミダイカスト ステンカラー色塗装

遮光板 :ステンレス ステンカラー色塗装

カバー :ガラス 乳白(消し)

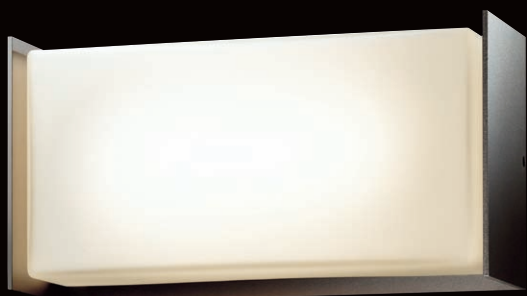
重量 :2.9kg(長型)・2.2kg(□150薄型)・3.1kg(□200薄型)

容量 :16VA(長型)・11VA(□150薄型/□200薄型)

天井付・壁付兼用

縦長付・横長付兼用(長型)

防水・防塵性能:IP65(灯具部)





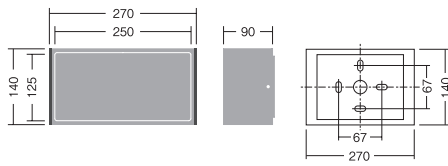
白熱灯60W相当

全般拡散 側面遮光タイプ

| 防雨形 | 光源寿命40000h | 100V専用 |



## 全般拡散 側面遮光タイプ 長型



W270×H140×D90mm

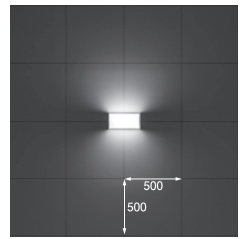
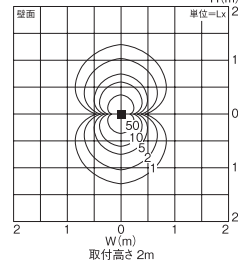
**LLK-7052WU**● 5000K / Ra83 **¥65,000**

350lm 7.5W 46.7lm/W

**LLK-7052LU**● 2700K / Ra83 **¥65,000**

310lm 7.5W 41.3lm/W

5000K / Ra83



## ■ 共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:7.5W

本体 : アルミダイカスト ステンカラー色塗装

遮光板 : ステンレス ステンカラー色塗装

カバー : ガラス 乳白(消し)

重量 : 2.9kg

容量 : 16VA

天井付・壁付兼用

縦長付・横長付兼用(長型)

防水・防塵性能:IP65(灯具部)

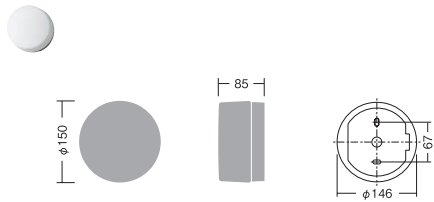




白熱灯60W相当  
 全般拡散 丸薄型／丸薄型フレームタイプ  
 | 防雨形 | 光源寿命40000h | 100V専用 |



## 全般拡散 φ150薄型



φ150×D85mm

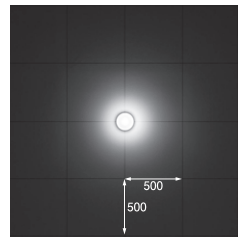
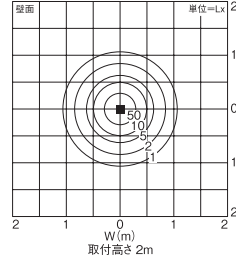
**LLK-7053WU**●5000K / Ra83 **¥35,000**

230lm 6.5W 35.4lm/W

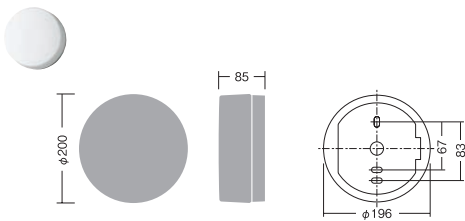
**LLK-7053LU**●2700K / Ra83 **¥35,000**

200lm 6.5W 30.8lm/W

5000K / Ra83



## 全般拡散 φ200薄型



φ200×D85mm

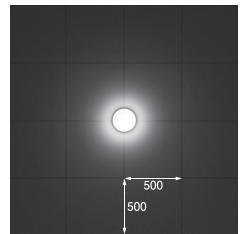
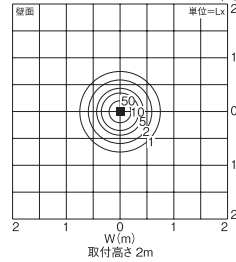
**LLK-7054WU**●5000K / Ra83 **¥44,000**

240lm 6.5W 36.9lm/W

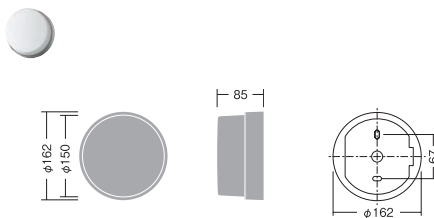
**LLK-7054LU**●2700K / Ra83 **¥44,000**

210lm 6.5W 32.3lm/W

5000K / Ra83



## 全般拡散 フレームタイプ φ150薄型



φ162×D85mm

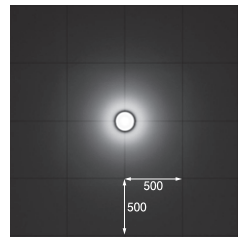
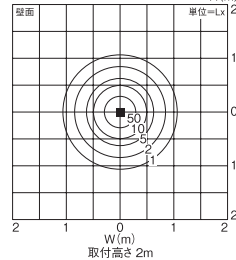
**LLK-7056WU**●5000K / Ra83 **¥35,000**

230lm 6.5W 35.4lm/W

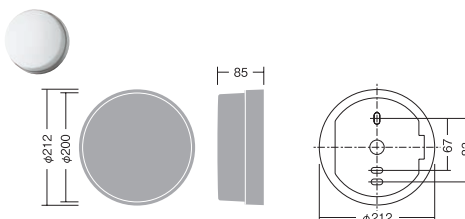
**LLK-7056LU**●2700K / Ra83 **¥35,000**

200lm 6.5W 30.8lm/W

5000K / Ra83



## 全般拡散 フレームタイプ φ200薄型



φ212×D85mm

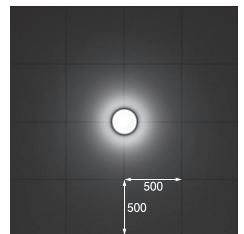
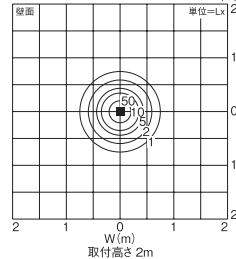
**LLK-7057WU**●5000K / Ra83 **¥45,000**

240lm 6.5W 36.9lm/W

**LLK-7057LU**●2700K / Ra83 **¥45,000**

210lm 6.5W 32.3lm/W

5000K / Ra83



## ■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:6.5W

本体 : アルミダイカスト ステンカラー色塗装

カバー : ガラス 乳白(消し)

重量 : 1.2kg (φ150薄型)

1.7kg (φ200薄型)

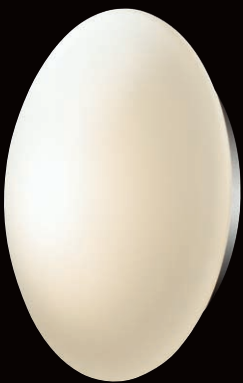
1.4kg (φ150フレームタイプ)

2.0kg (φ200フレームタイプ)

容量 : 11VA

天井付・壁付兼用

防水・防塵性能:IP65 (灯具部)

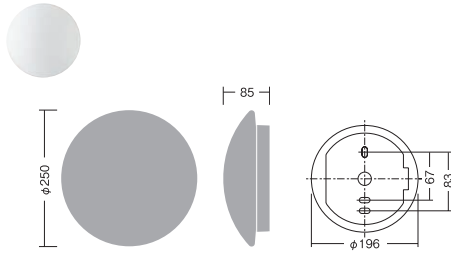




白熱灯60W相当  
 全般拡散 φ250ドーム型  
 | 防雨形 | 光源寿命40000h | 100V専用 |



## 全般拡散 φ250ドーム型



φ250×D85mm

## LLK-7055WU

● 5000K / Ra83 ¥45,000

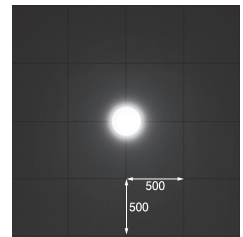
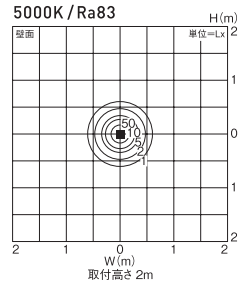
280lm 6.5W 43.1lm/W

## LLK-7055LU

● 2700K / Ra83 ¥45,000

240lm 6.5W 36.9lm/W

5000K / Ra83



## ■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:6.5W

本体 :アルミダイカスト ステンカラー色塗装

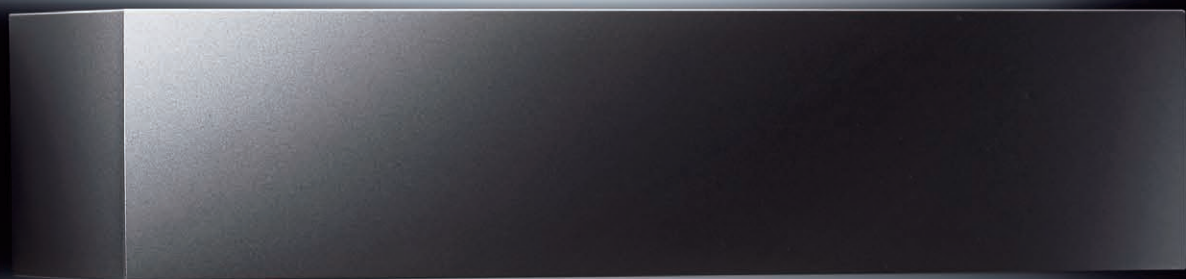
カバー :ガラス 乳白(消し)

重量 :1.7kg

容量 :11VA

天井付・壁付兼用

防水・防塵性能:IP65(灯具部)





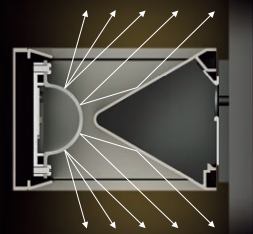
# Wall Bracket

ディテールにこだわった建築意匠のクオリティーを持つ  
シンプルでエッジを効かせた上下配光ブラケット



### まぶしさに配慮した光学設計

光源が視野に入りにくく、まぶしさを抑え、光をやわらかく広げる専用光学設計。

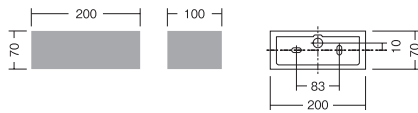




白熱灯60W相当  
上下配光 長型  
防雨形 | 光源寿命40000h | 100V専用 |



W=200タイプ



W200×H70×D100mm

**LLK-7076WU**

● 5000K / Ra83 **¥49,000**

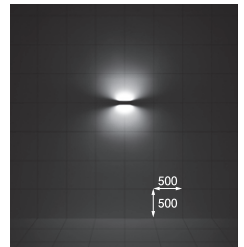
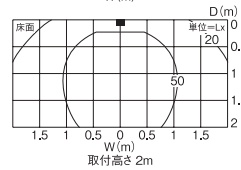
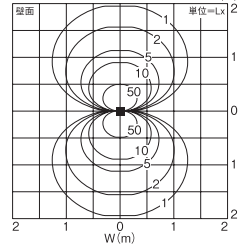
560lm 7W 80.0lm/W

**LLK-7076LU**

● 2700K / Ra83 **¥49,000**

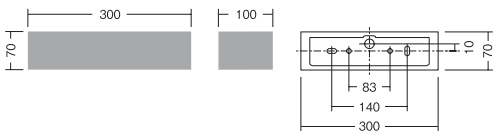
490lm 7W 70.0lm/W

5000K / Ra83



取付位置:床から2000mm

W=300タイプ



W300×H70×D100mm

**LLK-7077WU**

● 5000K / Ra83 **¥56,000**

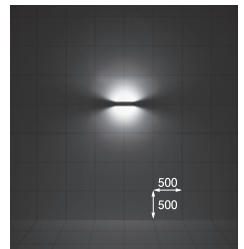
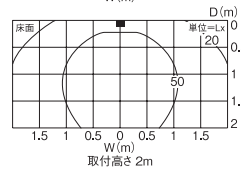
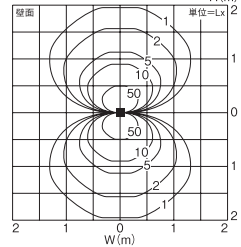
620lm 7W 88.6lm/W

**LLK-7077LU**

● 2700K / Ra83 **¥56,000**

540lm 7W 77.1lm/W

5000K / Ra83



取付位置:床から2000mm

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:7W

本体 :アルミ型材 ステンカラー色塗装

カバー :アクリル 乳白(マット)

重量 :0.9kg(W=200タイプ)・1.2kg(W=300タイプ)

容量 :16VA

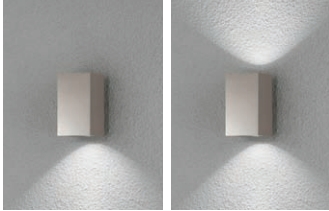
防水・防塵性能:IP65(灯具部)







2種類の配光を用意



下配光

上下配光

設置後も微調整が可能

上下とも首振り角度5°まで変更可能。

5° 5°

フラットな上面カバー

面材とビスをフラットに挿えた上面カバー。水が溜まりにくく、すっきりとシャープな印象を与えます。



インナーフィルター

上下ともオプションフィルターの装着が器具内部に可能。幅広い配光が選べます。

ランプ交換可能

ディテールへのこだわり

エッジを効かせた角面の処理がシャープなイメージ。板の厚みを見せることで、より重厚感・高級感のある印象に。



錆びに強いアルミ素材

耐久性に優れたアルミを使用しています。

5° 5°

オプション

ワイドディフュージョン  
レンズ

スプレッド  
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



色温度変換フィルターの効果 (目安)

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

配光角を広げることができます。



光を一定方向の楕円状に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。

LED LAMP / LEDランプ φ50ダイクロハロゲン50W形40W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
 ホワイト	狭角8°	5.7	E11	10,200	420	5,000	80	8	30,000	8,000	LZA-92758
		5.7	E11	8,720	360	2,700	80	8	30,000	8,000	LZA-92762
	中角18°	5.7	E11	3,240	420	5,000	80	8	30,000	8,000	LZA-92760
		5.7	E11	2,780	360	2,700	80	8	30,000	8,000	LZA-92764
 ブラック	狭角8°	5.7	E11	10,200	420	5,000	80	8	30,000	8,000	LZA-92759
		5.7	E11	8,720	360	2,700	80	8	30,000	8,000	LZA-92763
	中角18°	5.7	E11	3,240	420	5,000	80	8	30,000	8,000	LZA-92761
		5.7	E11	2,780	360	2,700	80	8	30,000	8,000	LZA-92765



LEDランプ  
 φ50 ダイクロハロゲン50W形40W相当 DECO-S50C 118° 18°  
 | 防雨形 | 近接限度0.1m | 光源寿命30000h | 100V専用 | LED交換可能 |



ブラケット本体(下配光)

**LLK-7080XU**  
 ¥56,000

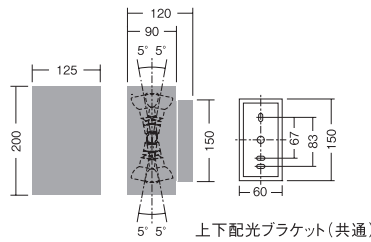


ブラケット本体(上下配光)

**LLK-7081XU**  
 ¥59,000

■共通仕様 (ランプ別売)

[調光] 調光可能範囲20%~100%  
 本体 : ステンレス・アルミ型材  
           ステンカラー色塗装  
 カバー: 強化ガラス 透明  
 重量 : 1.9kg(下配光タイプ)  
           2.1kg(上下配光タイプ)  
 防水・防塵性能: IP65 (灯具部)



適合ランプ(別売)



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

狭角 8°

○ 5000K/Ra80 8VA **LZA-92758**(ホワイト)  
 ○ 2700K/Ra80 8VA **LZA-92762**(ホワイト)  
 ● 5000K/Ra80 8VA **LZA-92759**(ブラック)  
 ● 2700K/Ra80 8VA **LZA-92763**(ブラック)

中角 18°

○ 5000K/Ra80 8VA **LZA-92760**(ホワイト)  
 ○ 2700K/Ra80 8VA **LZA-92764**(ホワイト)  
 ● 5000K/Ra80 8VA **LZA-92761**(ブラック)  
 ● 2700K/Ra80 8VA **LZA-92765**(ブラック)

118° 下配光ブラケット+狭角形ランプ

**LLK-7080XU**  
**LZA-92759×1**  
 ○ 5000K / Ra80  
 370lm 5.7W 64.9lm/W  
 ブラケット本体+LEDランプ  
 組合せ価格 **¥64,000**

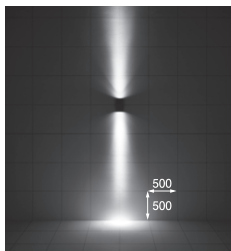
**LLK-7080XU**  
**LZA-92763×1**  
 ● 2700K / Ra80  
 320lm 5.7W 56.1lm/W  
 ブラケット本体+LEDランプ  
 組合せ価格 **¥64,000**

118° 上下配光ブラケット+狭角形ランプ

**LLK-7081XU**  
**LZA-92759×2**  
 ○ 5000K / Ra80  
 740lm 11.4W 64.9lm/W  
 ブラケット本体+LEDランプ  
 組合せ価格 **¥75,000**

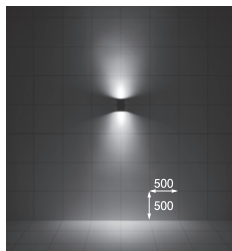
**LLK-7081XU**  
**LZA-92763×2**  
 ● 2700K / Ra80  
 640lm 11.4W 56.1lm/W  
 ブラケット本体+LEDランプ  
 組合せ価格 **¥75,000**

118° 狭角形

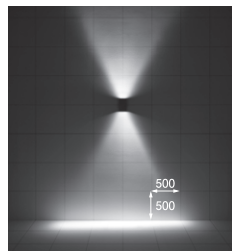


取付位置: 床から2000mm

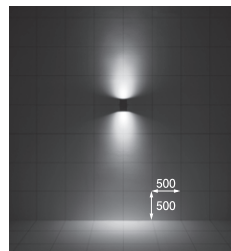
ワイドディフュージョンレンズ装着時



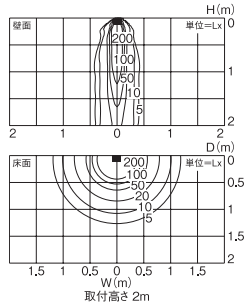
スプレッドレンズ装着時



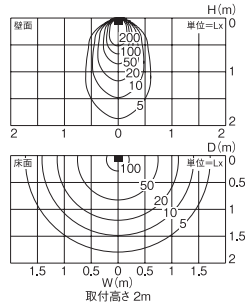
フラッドレンズ装着時



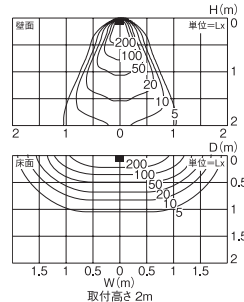
5000K / Ra80



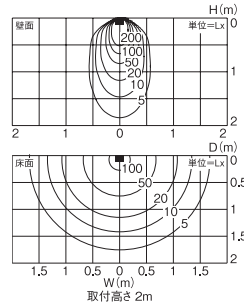
5000K / Ra80



5000K / Ra80



5000K / Ra80







▲18° 下配光ブラケット+中角形ランプ

LLK-7080XU  
LZA-92761×1

●5000K / Ra80

370lm 5.7W 64.9lm/W

ブラケット本体+LEDランプ  
組合せ価格 ¥64,000

LLK-7080XU  
LZA-92765×1

●2700K / Ra80

315lm 5.7W 55.3lm/W

ブラケット本体+LEDランプ  
組合せ価格 ¥64,000

▲18° 上下配光ブラケット+中角形ランプ

LLK-7081XU  
LZA-92761×2

●5000K / Ra80

740lm 11.4W 64.9lm/W

ブラケット本体+LEDランプ  
組合せ価格 ¥75,000

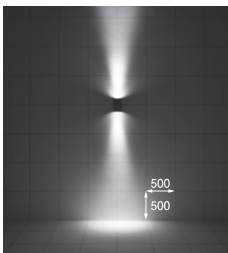
LLK-7081XU  
LZA-92765×2

●2700K / Ra80

630lm 11.4W 55.3lm/W

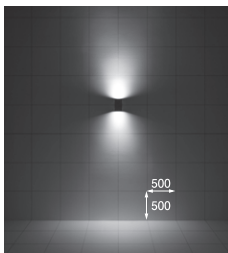
ブラケット本体+LEDランプ  
組合せ価格 ¥75,000

▲▲18° 中角形

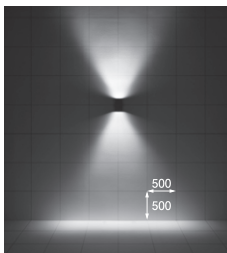


取付位置:床から2000mm

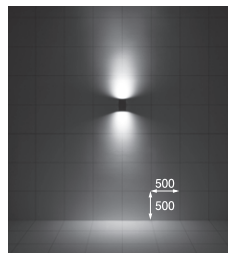
ワイドディフュージョンレンズ装着時



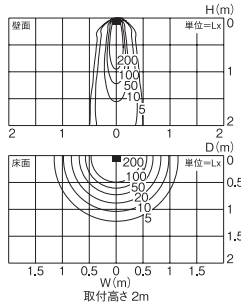
スプレッドレンズ装着時



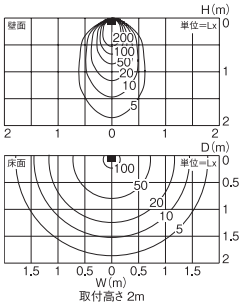
フラッドレンズ装着時



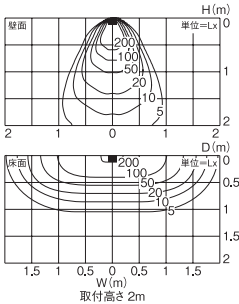
5000K / Ra80



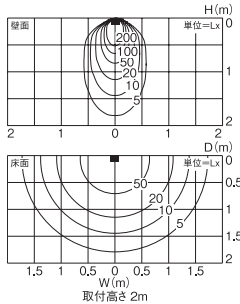
5000K / Ra80



5000K / Ra80



5000K / Ra80



■調光器〔別売〕 ▶P.144

位相制御調光器  
LZA-90306E・90637E

■オプション〔別売〕 ▶P.90

ワイドディフュージョンレンズ  
LZA-92557  
¥2,100

スプレッドレンズ  
LZA-90571  
¥2,200

フラッドレンズ  
LZA-90572  
¥2,000

高色温度変換フィルター  
LZA-90574  
¥5,500

低色温度変換フィルター  
LZA-90573  
¥5,500









2種類の配光を用意



下配光 上下配光

設置後も微調整が可能

上下とも首振り角度5°まで変更可能。

5° 5°

完全にストレートなシリンダー

建築意匠や外観になじむ、テーパのない完全にストレートな灯具形状を実現。

インナーフィルター

上下ともオプションフィルターの装着が器具内部に可能。幅広い配光が選べます。

エッジを効かせた角面処理が重厚感、高級度を演出します。



5° 5°

フラットな上面カバー

面材とビスをフラットに揃えた上面カバー。水が溜まりにくく、すっきりとシャープな印象を与えます。



JIS規格の埋込ボックスに適合

専用の埋込ボックス不要で先行工事が可能です。

錆びに強いアルミ素材

耐久性に優れたアルミを使用しています。

ランプ交換可能

オプション

ワイドディフュージョンレンズ

スプレッドレンズ

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



色温度変換フィルターの効果 (目安)

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

配光角を広げることができます。



光を一定方向の楕円状に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。

LED LAMP / LEDランプ φ50ダイクロハロゲン50W形40W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
 ホワイト	狭角8°	5.7	E11	10,200	420	5,000	80	8	30,000	8,000	LZA-92758
		5.7	E11	8,720	360	2,700	80	8	30,000	8,000	LZA-92762
	中角18°	5.7	E11	3,240	420	5,000	80	8	30,000	8,000	LZA-92760
		5.7	E11	2,780	360	2,700	80	8	30,000	8,000	LZA-92764
 ブラック	狭角8°	5.7	E11	10,200	420	5,000	80	8	30,000	8,000	LZA-92759
		5.7	E11	8,720	360	2,700	80	8	30,000	8,000	LZA-92763
	中角18°	5.7	E11	3,240	420	5,000	80	8	30,000	8,000	LZA-92761
		5.7	E11	2,780	360	2,700	80	8	30,000	8,000	LZA-92765



φ50 ダイクロハロゲン50W形40W相当 DECO-S50C **118°** **18°**

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



ブラケット本体(下配光)

**LLK-7078XU**

¥43,000



ブラケット本体(上下配光)

**LLK-7079XU**

¥48,000

■共通仕様 (ランプ別売)

[調光] 調光可能範囲20%~100%

本体 : ステンレス・アルミ型材  
ステンカラー色塗装

カバー: 強化ガラス 透明

重量 : 1.2kg (下配光タイプ)

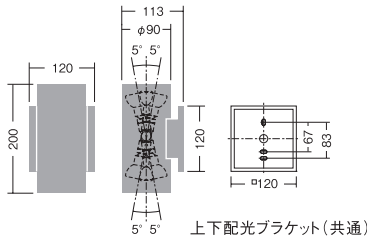
1.4kg (上下配光タイプ)

アウトレットボックス専用

防水・防塵性能: IP65 (灯具部)

注) 中型四角アウトレットボックス・

中型スイッチカバーに適合



適合ランプ(別売)



**DECO-S50C**

[調光] 5.7W(E11) ¥8,000

狭角 8°

○ 5000K/Ra80 8VA

**LZA-92758** (ホワイト)

**LZA-92759** (ブラック)

● 2700K/Ra80 8VA

**LZA-92762** (ホワイト)

**LZA-92763** (ブラック)

中角 18°

○ 5000K/Ra80 8VA

**LZA-92760** (ホワイト)

**LZA-92761** (ブラック)

● 2700K/Ra80 8VA

**LZA-92764** (ホワイト)

**LZA-92765** (ブラック)

**118°** 下配光ブラケット+狭角形ランプ

**LLK-7078XU**

**LZA-92759**×1

○ 5000K / Ra80

370lm 5.7W 64.9lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 **¥51,000**

**LLK-7078XU**

**LZA-92763**×1

● 2700K / Ra80

320lm 5.7W 56.1lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 **¥51,000**

**118°** 上下配光ブラケット+狭角形ランプ

**LLK-7079XU**

**LZA-92759**×2

○ 5000K / Ra80

740lm 11.4W 64.9lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 **¥64,000**

**LLK-7079XU**

**LZA-92763**×2

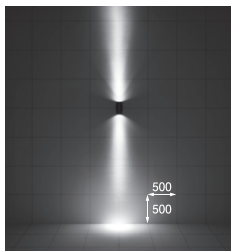
● 2700K / Ra80

640lm 11.4W 56.1lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

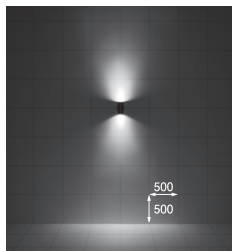
組合せ価格 **¥64,000**

**118°** 狭角形

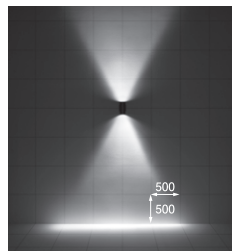


取付位置: 床から2000mm

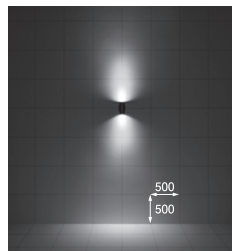
ワイドディフュージョンレンズ装着時



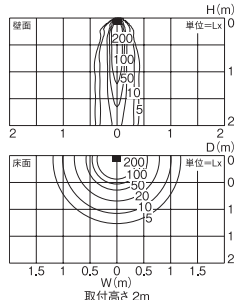
スプレッドレンズ装着時



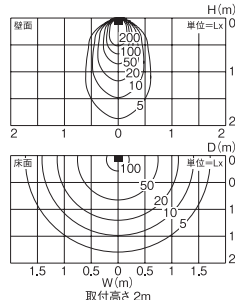
フラッドレンズ装着時



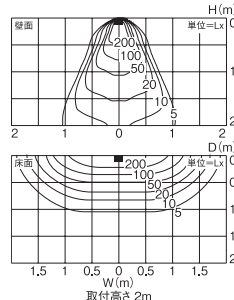
5000K / Ra80



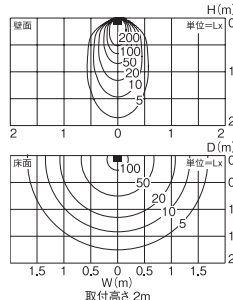
5000K / Ra80



5000K / Ra80



5000K / Ra80







▲18° 下配光ブラケット+中角形ランプ

LLK-7078XU  
LZA-92761×1

●5000K / Ra80

370lm 5.7W 64.9lm/W

ブラケット本体+LEDランプ  
組合せ価格 ¥51,000

LLK-7078XU  
LZA-92765×1

●2700K / Ra80

315lm 5.7W 55.3lm/W

ブラケット本体+LEDランプ  
組合せ価格 ¥51,000

▲18° 上下配光ブラケット+中角形ランプ

LLK-7079XU  
LZA-92761×2

●5000K / Ra80

740lm 11.4W 64.9lm/W

ブラケット本体+LEDランプ  
組合せ価格 ¥64,000

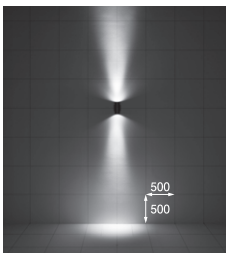
LLK-7079XU  
LZA-92765×2

●2700K / Ra80

630lm 11.4W 55.3lm/W

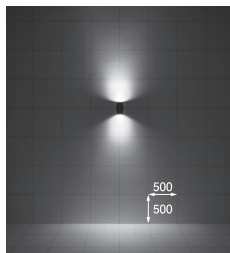
ブラケット本体+LEDランプ  
組合せ価格 ¥64,000

▲▲18° 中角形

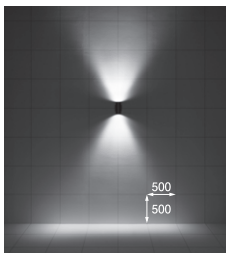


取付位置:床から2000mm

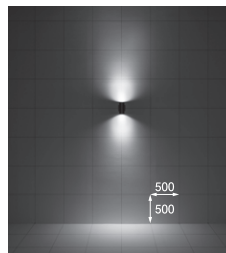
ワイドディフュージョンレンズ装着時



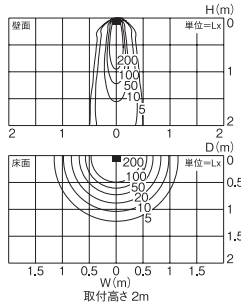
スプレッドレンズ装着時



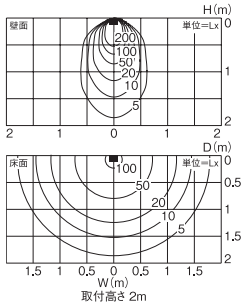
フラッドレンズ装着時



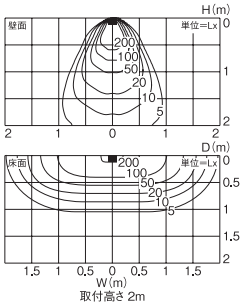
5000K / Ra80



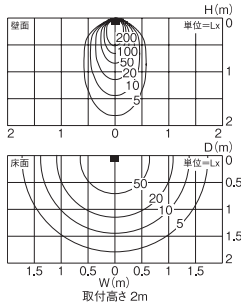
5000K / Ra80



5000K / Ra80



5000K / Ra80



■調光器(別売) ▶P.144

位相制御調光器  
LZA-90306E・90637E

■オプション[別売] ▶P.94

ワイドディフュージョンレンズ  
LZA-92557  
¥2,100

スプレッドレンズ  
LZA-90571  
¥2,200

フラッドレンズ  
LZA-90572  
¥2,000

高色温度変換フィルター  
LZA-90574  
¥5,500

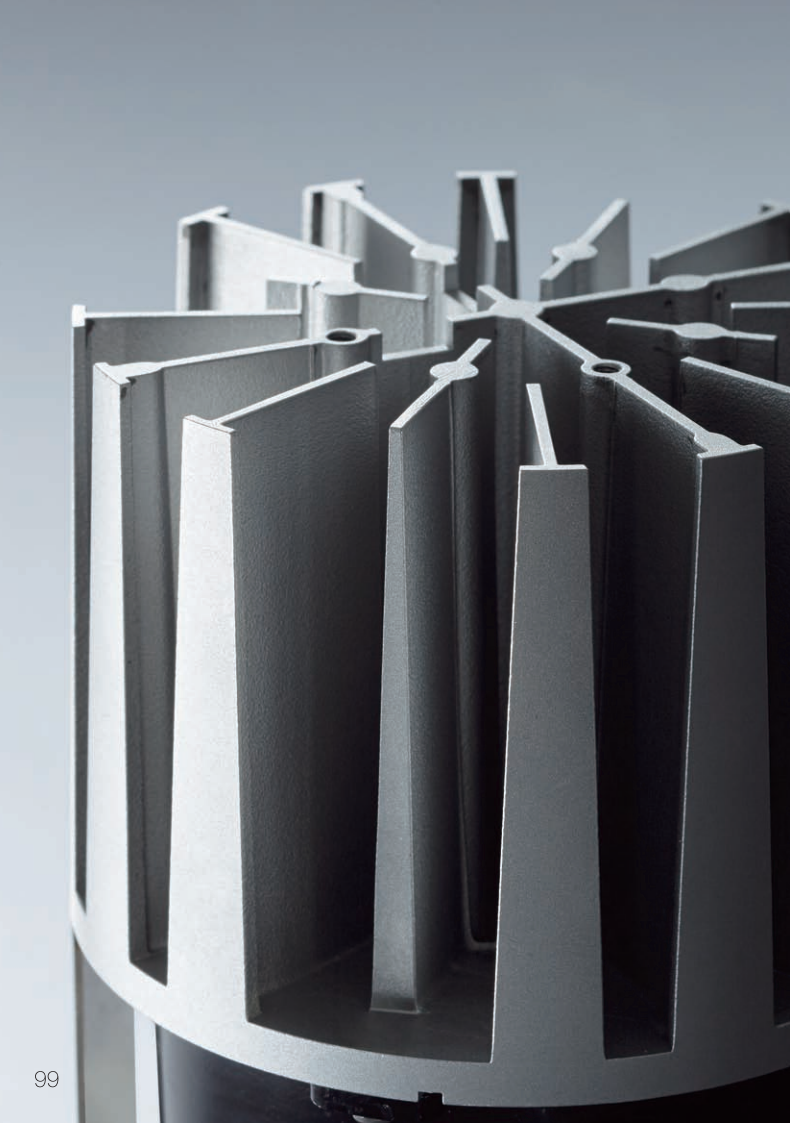
低色温度変換フィルター  
LZA-90573  
¥5,500





# 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





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。

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發揮するために、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。

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。

高い防水性能

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。

天井に馴染む  
専用トリム

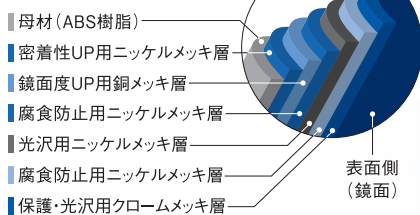
ダイカスト素材を採用し、天井面へすっきり馴染む精度の高い枠を実現。

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。

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。



カットオフ  
35°

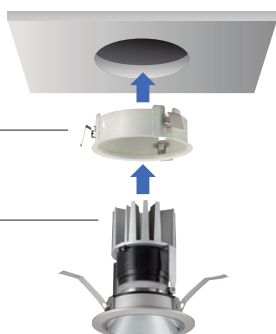
カットオフアングル35°

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。

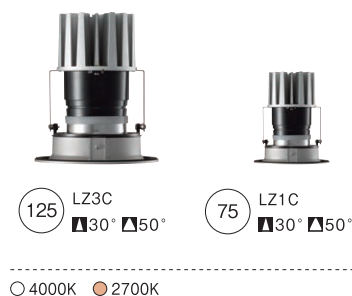
二重取付枠

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。(LZ3C)

- 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。



ラインナップ









CDM-T70W相当 LZ3C ▲30° ▲50°

| 防雨形 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h |



LZ3C ダウンライト本体 ▲30° 中角形

LLD-7059NUW

○4000K / Ra83 ¥46,000

標	2940lm	41W	71.7lm/W
省	2560lm	35W	73.1lm/W

LLD-7059LUW

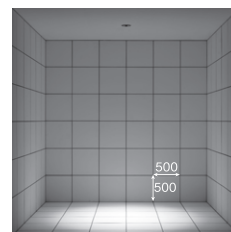
●2700K / Ra83 ¥46,000

標	2800lm	41W	68.3lm/W
省	2440lm	35W	69.7lm/W

▲30° 4000K / Ra83



▲30° 2700K / Ra83



LZ3C ダウンライト本体 ▲50° 広角形

LLD-7059NUB

○4000K / Ra83 ¥46,000

標	3130lm	41W	76.3lm/W
省	2720lm	35W	77.7lm/W

LLD-7059LUB

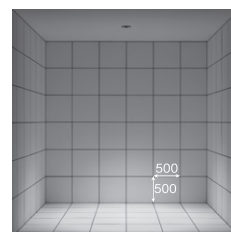
●2700K / Ra83 ¥46,000

標	2970lm	41W	72.4lm/W
省	2580lm	35W	73.7lm/W

▲50° 4000K / Ra83



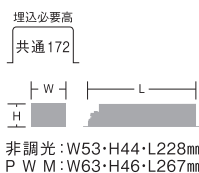
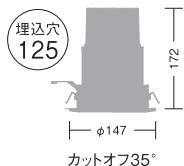
▲50° 2700K / Ra83



取付位置:壁から1500mm/天井高3000mm

■共通仕様 (電源別売)

- 消費電力:41W (標準出力電源)  
35W (省エネ電源)
- 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 :0.9kg
- 取付可能天井厚5~25mm



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
- 非調光電源は省エネ電源・標準出力電源から選択
- 省エネ電源使用時は消費電力・明るさが約15%ダウン

非調光 標準出力電源

LZA-91806

¥11,000

- LZ3C組合せ時  
41/42/43VA (100V/200V/242V)
- AC100V/200V/242V兼用
- 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

非調光 省エネ電源

LZA-92131®

¥11,000

- LZ3C組合せ時  
35/36/37VA (100V/200V/242V)
- AC100V/200V/242V兼用
- 最大延長距離10m

ダウンライト本体+省エネ電源  
組合せ価格 ¥57,000

調光 PWM信号制御調光用電源

LZA-91808

¥14,500

- LZ3C組合せ時  
41/42/43VA (100V/200V/242V)
- AC100V/200V/242V兼用
- 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.144

PWM信号制御調光器  
LZA-90837







FHT32W相当 LZ1C ▲30° ▲50°

| 防雨形 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h |



LZ1C ダウンライト本体 ▲30° 中角形

LLD-7058NUW

○4000K / Ra83 ¥29,000

標	750lm	14.5W	51.7lm/W
窗	650lm	12.5W	52.0lm/W

LLD-7058LUW

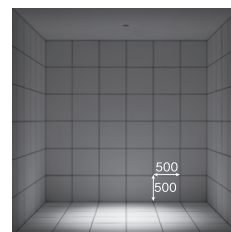
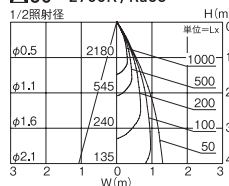
●2700K / Ra83 ¥29,000

標	690lm	14.5W	47.6lm/W
窗	600lm	12.5W	48.0lm/W

▲30° 4000K / Ra83



▲30° 2700K / Ra83



LZ1C ダウンライト本体 ▲50° 広角形

LLD-7058NUB

○4000K / Ra83 ¥29,000

標	810lm	14.5W	55.9lm/W
窗	700lm	12.5W	56.0lm/W

LLD-7058LUB

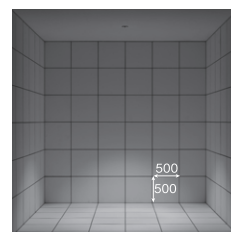
●2700K / Ra83 ¥29,000

標	750lm	14.5W	51.7lm/W
窗	650lm	12.5W	52.2lm/W

▲50° 4000K / Ra83



▲50° 2700K / Ra83



取付位置: 壁から1500mm/天井高3000mm

■共通仕様 (電源別売)

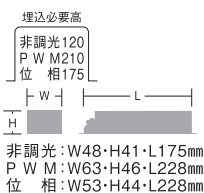
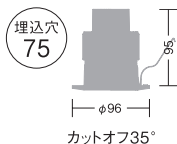
消費電力: 14.5W (標準出力電源)  
12.5W (省エネ電源)

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

取付可能天井厚5~25mm



- 電源選択で非調光・調光に対応
- 非調光電源は省エネ電源、標準出力電源から選択
- 省エネ電源使用時は消費電力・明るさが約15%ダウン

非調光 標準出力電源  
**LZA-91115E** ¥5,000

LZ1C組合せ時  
16/19/23VA(100V/200V/242V)  
■AC100V/200V/242V兼用  
■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**

非調光 省エネ電源  
**LZA-91105E**® ¥5,000

LZ1C組合せ時  
14/17/20VA(100V/200V/242V)  
■AC100V/200V/242V兼用  
■最大延長距離10m

ダウンライト本体+省エネ電源  
組合せ価格 **¥34,000**

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

LZ1C組合せ時  
15/16/16VA(100V/200V/242V)  
■AC100V/200V/242V兼用  
■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

LZ1C組合せ時  
15VA(100V)  
■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.144

PWM信号制御調光器

**LZA-90837**

位相制御調光器

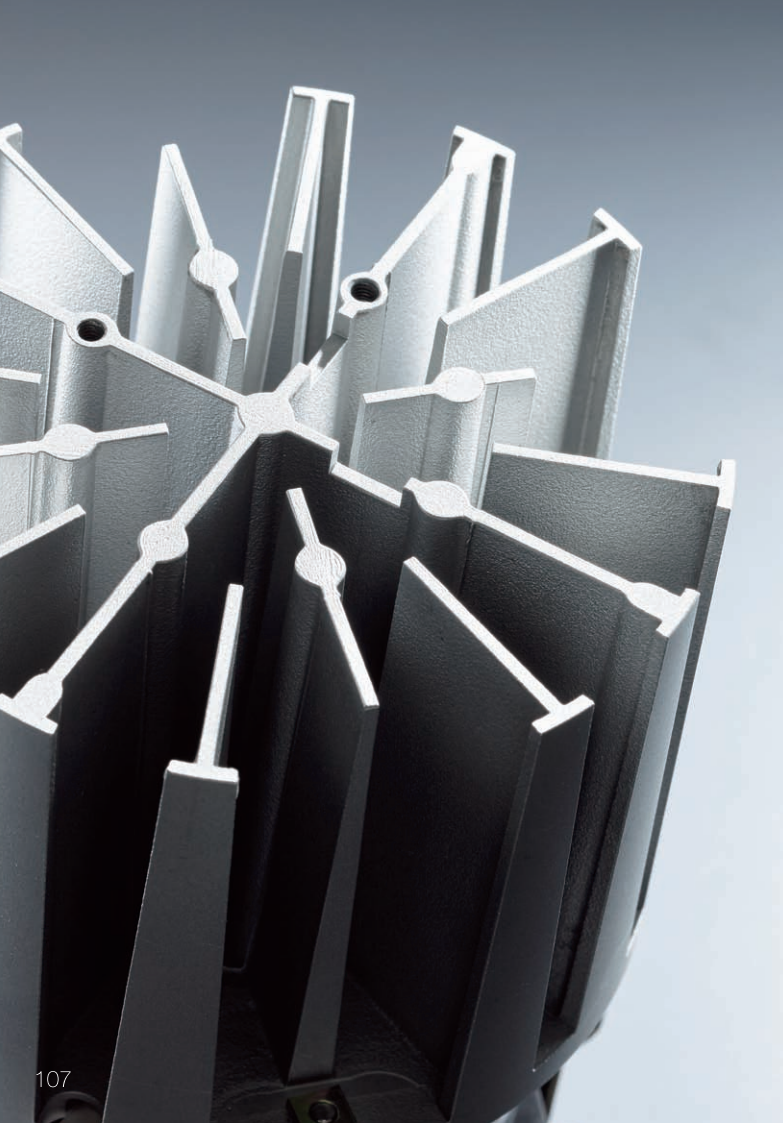
**LZA-90306E・90637E**





# 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





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。

小開口径でありながら最大首振り角度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。(LZ3C/LZ2C)

防水シリコンカバー採用

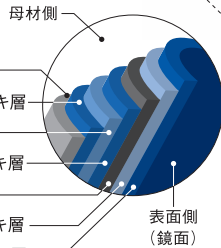
灯具首振り時も確実に防水できる、全周を包む蛇腹構造のシリコンカバーを採用。下面ガラスなしでも高品質な光環境を実現するユニバーサルダウンです。

特許出願中

屋外専用 グレアレスコーン

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。

- 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



5.3 mm

35°

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

本体はアルミダイキャ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。

オプションフィルター 取付可能

天井に馴染む専用トリム

ダイキャスト素材を採用し、天井面へすっきり馴染む精度の高い枠を実現。

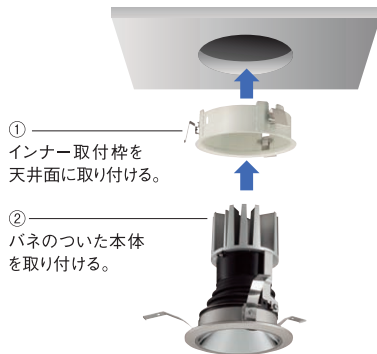
カットオフ 35°

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。(LZ3C/LZ2C)



オプション

ワイドディフュージョンレンズ



配光角を広げることができます。

スプレッドレンズ



光を一定方向の楕円状に広げることができます。

フラッドレンズ



光をやわらかく均一に広げます。

高色温度変換フィルター



低色温度変換フィルター



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



125 LZ2C ■11°    125 LZ3C ■20° ■25°    75 LZ1C ■20° ■30°

○ 4000K    ● 2700K







CDM-T70W相当 LZ2C 11°

防雨形 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 特許出願中



LZ2C ダウンライト本体 11° 狭角形

LLD-7061NUN

○4000K / Ra83 ¥51,000

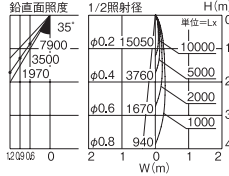
標	1000lm	25W	40.0lm/W
窓	870lm	22W	39.5lm/W

LLD-7061LUN

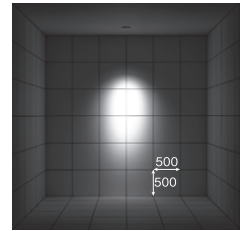
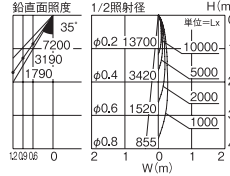
●2700K / Ra83 ¥51,000

標	910lm	25W	36.4lm/W
窓	790lm	22W	35.9lm/W

11° 4000K/Ra83

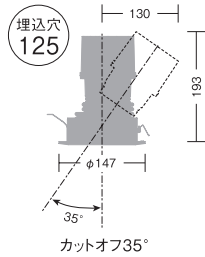


11° 2700K/Ra83



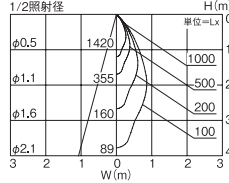
■共通仕様(電源別売)

- 消費電力:25W(標準出力電源)  
22W(省エネ電源)
- 枠 :アルミダイカスト
- コーン :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
- 取付可能天井厚5~25mm

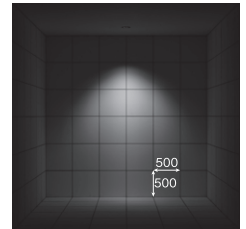
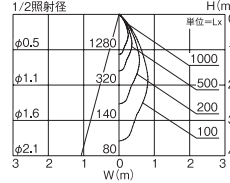


ワイドディフュージョンレンズ装着時

30° 4000K/Ra83

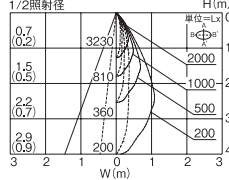


30° 2700K/Ra83

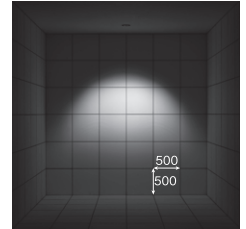
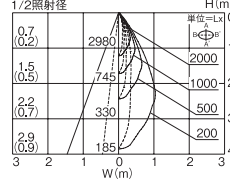


スプレッドレンズ装着時

40°(A-A) 13°(B-B) 4000K/Ra83

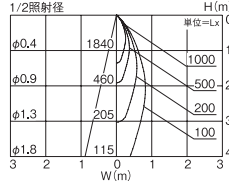


40°(A-A) 13°(B-B) 2700K/Ra83

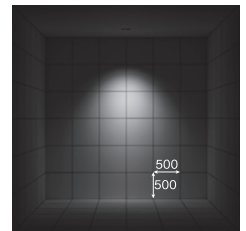
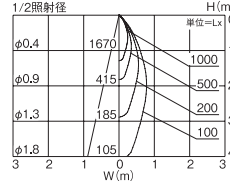


フラッドレンズ装着時

25° 4000K/Ra83



25° 2700K/Ra83



取付位置:壁から1500mm/天井高3000mm



- 電源選択で非調光・調光に対応
- 非調光電源は省エネ電源、標準出力電源から選択
- 省エネ電源使用時は消費電力・明るさが約15%ダウン

非調光 標準出力電源  
**LZA-90815E**  
¥7,500

- LZ2C組合せ時  
25/25/26VA(100V/200V/242V)
- AC100V/200V/242V兼用
- 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

非調光 省エネ電源  
**LZA-91108E**  
¥7,500

- LZ2C組合せ時  
21/21/22VA(100V/200V/242V)
- AC100V/200V/242V兼用
- 最大延長距離10m

ダウンライト本体+省エネ電源  
組合せ価格 ¥58,500

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

- LZ2C組合せ時  
25/25/26VA(100V/200V/242V)
- AC100V/200V/242V兼用
- 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

- LZ2C組合せ時  
26VA(100V)
- 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

■調光器[別売] ▶P.144

PWM信号制御調光器  
**LZA-90837**  
位相制御調光器  
**LZA-90306E・90637E**

■オプション[別売] ▶P.108

ワイドディフュージョンレンズ  
**LZA-92558**  
¥2,200

スプレッドレンズ  
**LZA-90435**  
¥2,500

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

LZ3C ダウンライト本体  $\square 20^\circ$  中角形

**LLD-7061NUM**  
○4000K / Ra83 **¥49,000**

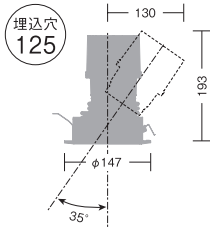
標	1830lm	41W	44.6lm/W
窗	1590lm	35W	45.4lm/W

**LLD-7061LUM**  
●2700K / Ra83 **¥49,000**

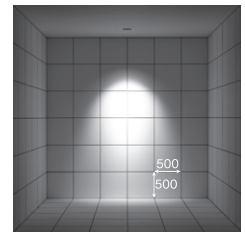
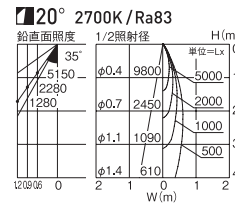
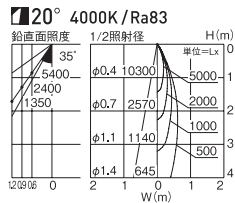
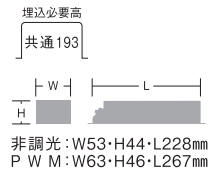
標	1740lm	41W	42.4lm/W
窗	1510lm	35W	43.1lm/W

■共通仕様(電源別売)

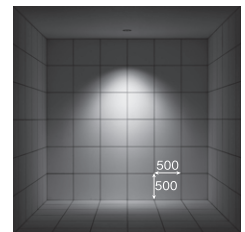
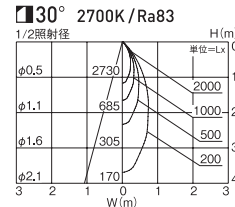
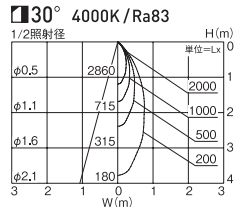
- 消費電力:41W(標準出力電源)  
35W(省エネ電源)
- 枠 :アルミダイカスト  
ステンカラー色塗装
- コーン :プラスチック クロムメッキ
- 灯具 :アルミダイカスト 黒塗装
- 光学部品:制御レンズ
- 重量 :0.9kg
- 取付可能天井厚5~25mm



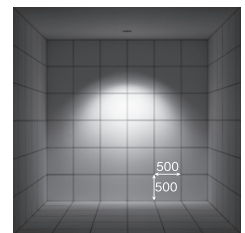
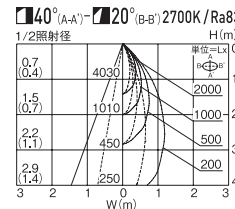
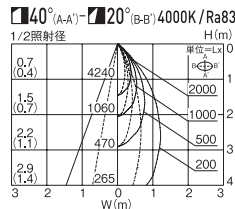
カットオフ35°



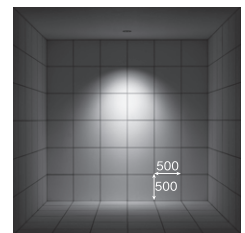
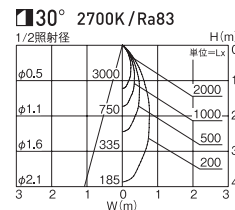
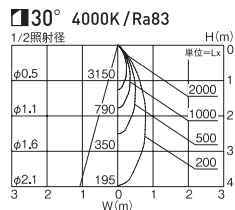
ワイドディフュージョンレンズ装着時



スプレッドレンズ装着時



フラッドレンズ装着時



取付位置:壁から1500mm/天井高3000mm



[LZ3C対応電源]

- 電源選択で非調光・調光に対応
- 非調光電源は省エネ電源・標準出力電源から選択
- 省エネ電源使用時は消費電力・明るさが約15%ダウン

非調光 標準出力電源  
**LZA-91806**

**¥11,000**

- LZ3C組合せ時  
41/42/43VA(100V/200V/242V)  
■AC100V/200V/242V兼用  
■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**

非調光 省エネ電源  
**LZA-92131**

**¥11,000**

- LZ3C組合せ時  
35/36/37VA(100V/200V/242V)  
■AC100V/200V/242V兼用  
■最大延長距離10m

ダウンライト本体+省エネ電源  
組合せ価格 **¥60,000**

調光 PWM信号制御調光用電源  
**LZA-91808**

**¥14,500**

- LZ3C組合せ時  
41/42/43VA(100V/200V/242V)  
■AC100V/200V/242V兼用  
■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**





LZ3C ダウンライト本体 ■25° 広角形

**LLD-7061NUW**

○4000K / Ra83 **¥49,000**

標	1660lm	41W	40.5lm/W
窓	1440lm	35W	41.1lm/W

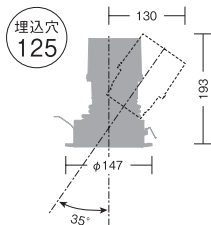
**LLD-7061LUW**

●2700K / Ra83 **¥49,000**

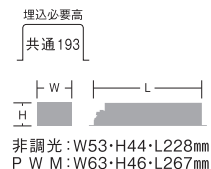
標	1580lm	41W	38.5lm/W
窓	1370lm	35W	39.1lm/W

■共通仕様(電源別売)

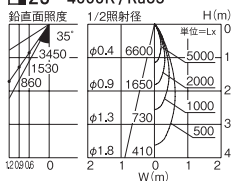
- 消費電力:41W(標準出力電源)  
35W(省エネ電源)
- 枠 :アルミダイカスト  
ステンカラー色塗装
- コーン :プラスチック クロムメッキ
- 灯具 :アルミダイカスト 黒塗装
- 光学部品:制御レンズ
- 重量 :0.9kg
- 取付可能天井厚5~25mm



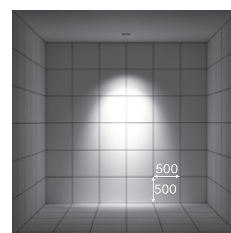
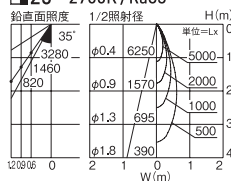
カットオフ35°



■25° 4000K/Ra83

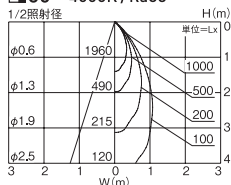


■25° 2700K/Ra83

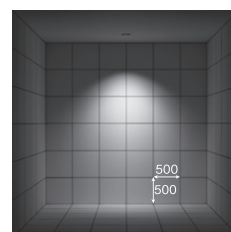
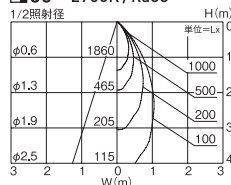


ワイドディフュージョンレンズ装着時

■35° 4000K/Ra83



■35° 2700K/Ra83

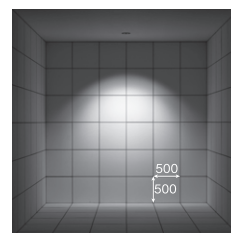


スプレッドレンズ装着時

■40°(A-A)・■25°(B-B)4000K/Ra83

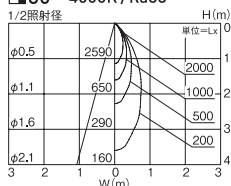


■40°(A-A)・■25°(B-B)2700K/Ra83

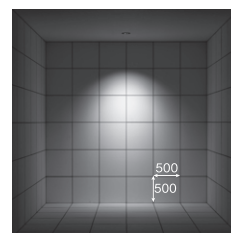
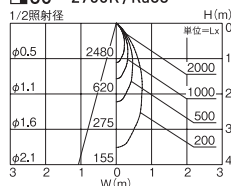


フラッドレンズ装着時

■30° 4000K/Ra83



■30° 2700K/Ra83



取付位置:壁から1500mm/天井高3000mm

■調光器[別売] ▶P.144  
PWM信号制御調光器  
LZA-90837

■オプション[別売] ▶P.108  
ワイドディフュージョンレンズ  
LZA-92558  
¥2,200

スプレッドレンズ  
LZA-90435  
¥2,500

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

LZ1C ダウンライト本体 ■20° 中角形

LLD-7060NUM

○4000K / Ra83 ¥31,000

標	510lm	14.5W	35.2lm/W
窗	440lm	12.5W	35.2lm/W

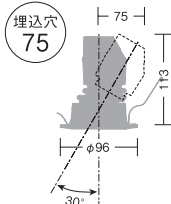
LLD-7060LUM

●2700K / Ra83 ¥31,000

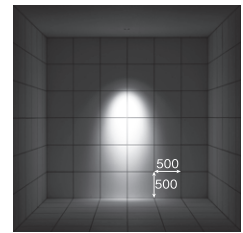
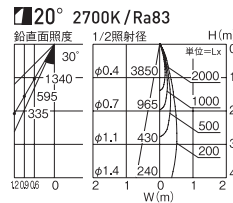
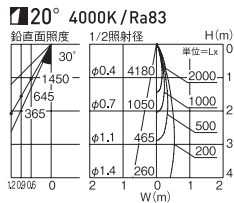
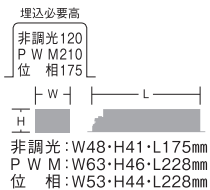
標	470lm	14.5W	32.4lm/W
窗	410lm	12.5W	32.8lm/W

■共通仕様(電源別売)

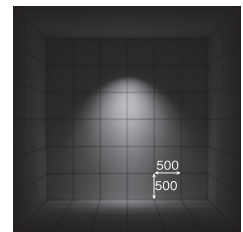
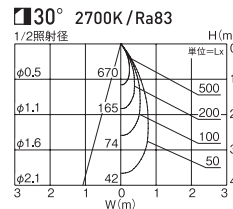
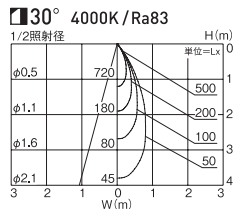
- 消費電力:14.5W(標準出力電源)  
12.5W(省エネ電源)  
枠 :アルミダイカスト  
ステンカラー塗装  
コーン :プラスチッククロムメッキ  
灯具 :アルミダイカスト 黒塗装  
光学部品:制御レンズ  
重量 :0.4kg  
取付可能天井厚5~25mm



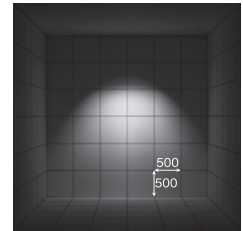
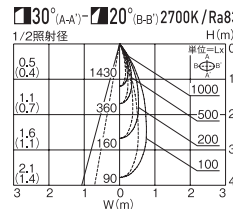
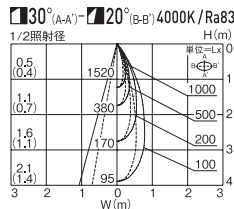
カットオフ35°



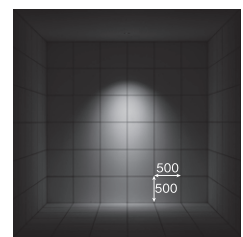
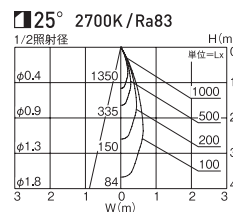
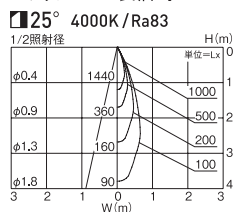
ワイドディフュージョンレンズ装着時



スプレッドレンズ装着時



フラッドレンズ装着時



取付位置:壁から1500mm/天井高3000mm



[LZ1C対応電源]

- 電源選択で非調光・調光に対応
- 非調光電源は省エネ電源・標準出力電源から選択
- 省エネ電源使用時は消費電力・明るさが約15%ダウン

非調光 標準出力電源  
**LZA-91115E**  
¥5,000

LZ1C組合せ時  
16/19/23VA(100V/200V/242V)  
■AC100V/200V/242V兼用  
■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**

非調光 省エネ電源  
**LZA-91105E**  
¥5,000

LZ1C組合せ時  
14/17/20VA(100V/200V/242V)  
■AC100V/200V/242V兼用  
■最大延長距離10m

ダウンライト本体+省エネ電源  
組合せ価格 **¥36,000**

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

LZ1C組合せ時  
15/16/16VA(100V/200V/242V)  
■AC100V/200V/242V兼用  
■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

LZ1C組合せ時  
15VA(100V)  
■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**





LZ1C ダウンライト本体 ■30° 広角形

LLD-7060NUW

○4000K / Ra83 ¥31,000

標	500lm	14.5W	34.5lm/W
窗	440lm	12.5W	35.2lm/W

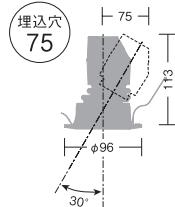
LLD-7060LUW

●2700K / Ra83 ¥31,000

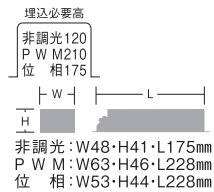
標	460lm	14.5W	31.7lm/W
窗	400lm	12.5W	32.0lm/W

■共通仕様(電源別売)

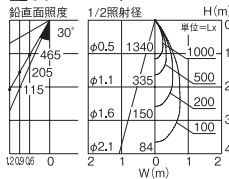
消費電力:14.5W(標準出力電源)  
12.5W(省エネ電源)  
枠 :アルミダイカスト  
ステンカラー色塗装  
コーン :プラスチック クロムメッキ  
灯具 :アルミダイカスト 黒塗装  
光学部品:制御レンズ  
重量 :0.4kg  
取付可能天井厚5~25mm



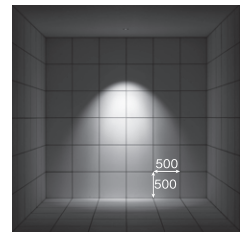
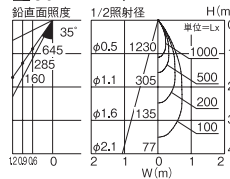
カットオフ35°



■30° 4000K/Ra83

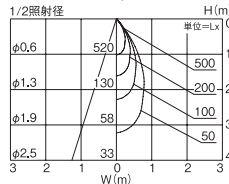


■30° 2700K/Ra83

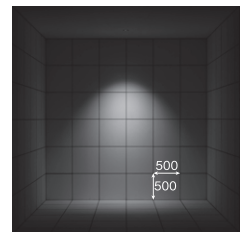
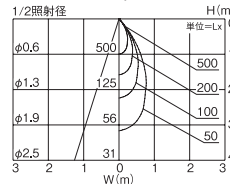


ワイドディフュージョンレンズ装着時

■35° 4000K/Ra83

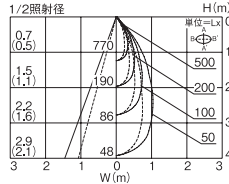


■35° 2700K/Ra83

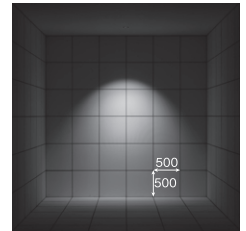
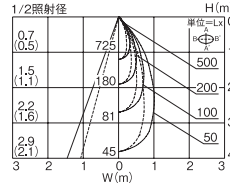


スプレッドレンズ装着時

■40°(A-A)-■30°(B-B) 4000K/Ra83

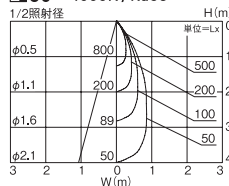


■40°(A-A)-■30°(B-B) 2700K/Ra83

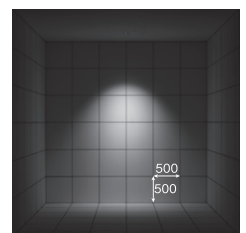
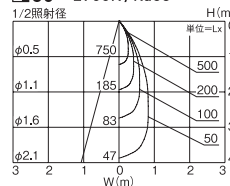


フラッドレンズ装着時

■30° 4000K/Ra83



■30° 2700K/Ra83



取付位置:壁から1500mm/天井高3000mm

■調光器[別売] ▶P.144

PWM信号制御調光器

LZA-90837

位相制御調光器

LZA-90306E・90637E

■オプション[別売] ▶P.108

ワイドディフュージョンレンズ

LZA-92393

¥2,000

スプレッドレンズ

LZA-92127

¥2,200

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





# 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

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。

130  
mm



φ130mm

二重防水構造 (IP65)

〈一次防水〉

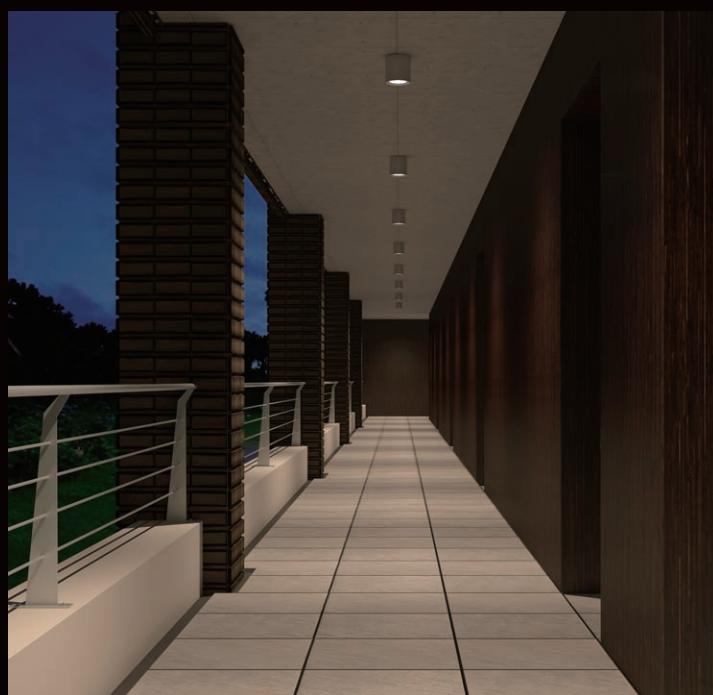
器具側は止水パッキンによる防水処理  
がされています。

〈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 $\triangle$ 60°

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



LZ1C  $\triangle$ 60°

LLC-7063NU

○4000K / Ra83 ¥36,000

1120lm 14.5W 77.2lm/W

LLC-7063LU

●2700K / Ra83 ¥36,000

1030lm 14.5W 71.0lm/W

LZ0.5C  $\triangle$ 60°

LLC-7062NU

○4000K / Ra83 ¥34,000

840lm 9.5W 88.4lm/W

LLC-7062LU

●2700K / Ra83 ¥34,000

770lm 9.5W 81.1lm/W

■共通仕様

[調光] 調光可能範囲1%~100%

消費電力:14.5W (LZ1C)

9.5W (LZ0.5C)

本体 :アルミダイカスト  
ステンカラー色塗装

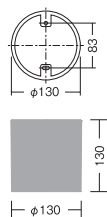
コーン :アルミ 鏡面

カバー :ガラス 透明

重量 :1.4kg

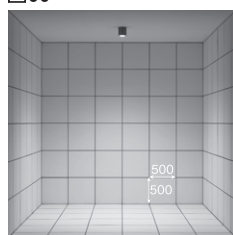
容量 :25VA (LZ1C)  
17VA (LZ0.5C)

防水・防塵性能:IP65

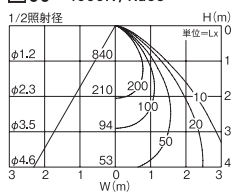


LZ1C

$\triangle$ 60°

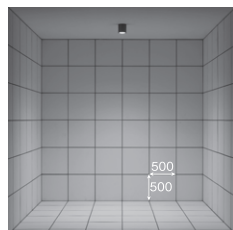


$\triangle$ 60° 4000K/Ra83

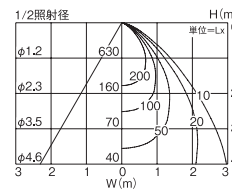


LZ0.5C

$\triangle$ 60°



$\triangle$ 60° 4000K/Ra83



取付位置:壁から1500mm/天井高3000mm

■調光器(別売) ▶P.144

位相制御調光器

LZA-90306E・90637E





## Indirect Light

ライトアップに最適な角度調整機構を持ち、高い防水防塵性能を実現したライン型屋外器具  
集光タイプと拡散タイプの2種類の配光をラインナップ、様々なシーンに対応します





水が溜まらない構造

灯具表面をフラットに仕上げているので  
上向きで使用しても水が溜まりません。



防水構造

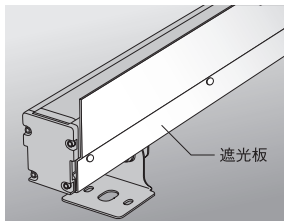
屋外専用電源は樹脂充填により、  
高い防湿性能を確保しています。LED  
光源自体も独立して防水されています。

器具端から  
150mm位置の通線穴

通線穴の位置は器具端から150mm  
に設定。突合せ連結時にも結線を収納  
するスペースを確保しました。  
(※L=500タイプを除く)

遮光板取付可能

現場に合わせて遮光板を取り付けられる構造になっています。  
※別途手配になります。詳しくは最寄りの営業所にお問い合わせください。



取付後もピッチ調整が可能

取付金具のネジを緩めることで、  
現場に応じて取付ピッチの微調整が可能です。



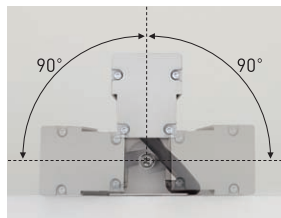
取付ピッチの微調整が可能



工具が扱いやすいスペースを確保

照射方向の調整が可能

現場に応じて適切な角度に設定可能。



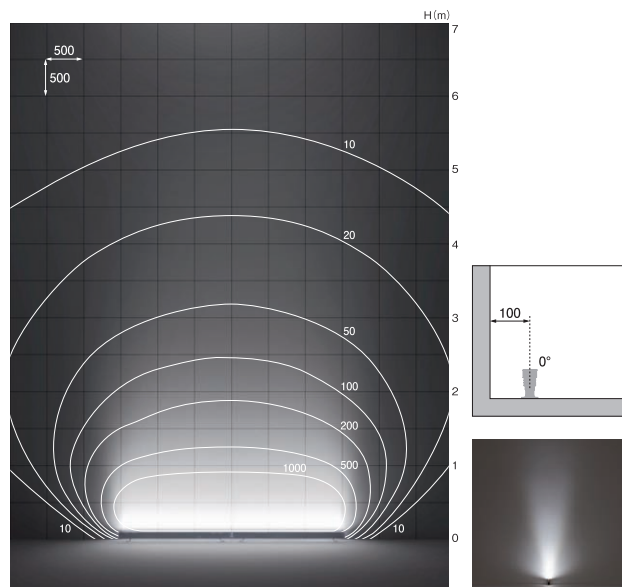
左右各90°に可動



工具が扱いやすいスペースを確保

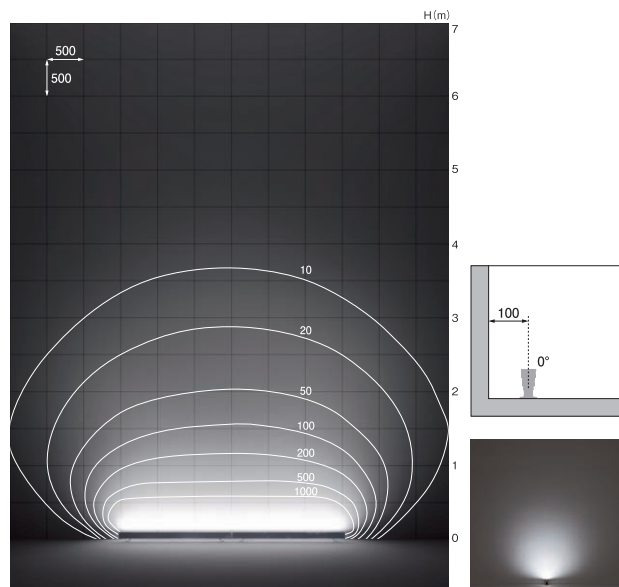
配光シミュレーション

▲25°×▲60° 狭角形

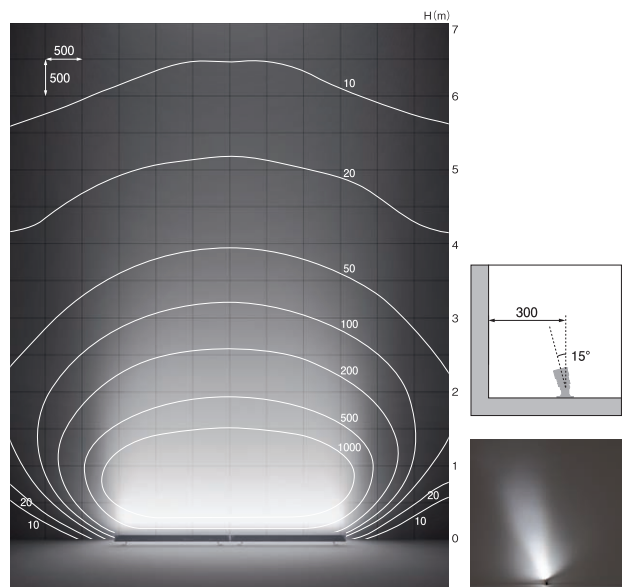


L=1500タイプ×2

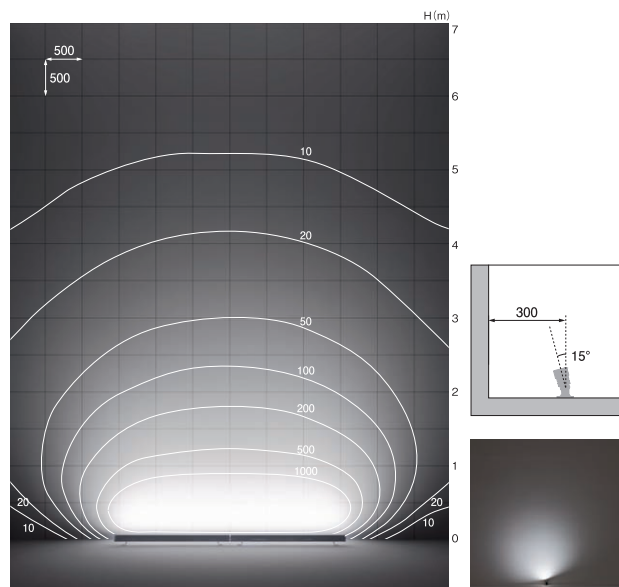
▲60° 広角形



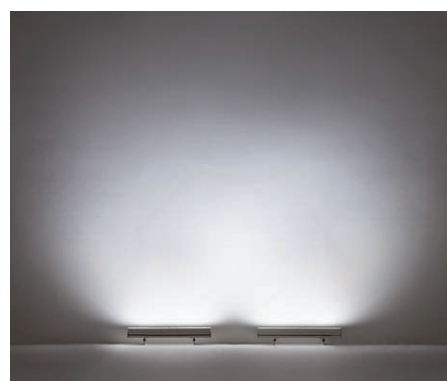
L=1500タイプ×2



L=1500タイプ×2



L=1500タイプ×2



L=500タイプ×2

(器具間300mm)

▲25°×▲60°  
狭角形

光が広がる  
集光タイプ

集光タイプでありながら、長手方向にも光がまわる配光設計。器具を離して設置しても光が途切れず、ムラのない間接光が得られます。

モジュールタイプ

防雨形 | 近接限度0.1m | 光源寿命40000h | 100V/200V兼用 |



▲25°×▲60° 狭角形

L=1500タイプ

LLY-7066NUN

○4000K / Ra83 ¥95,000  
6700lm 75W 89.3lm/W

LLY-7066LUN

●2700K / Ra83 ¥95,000  
6400lm 75W 85.3lm/W

L=1000タイプ

LLY-7065NUN

○4000K / Ra83 ¥75,000  
4500lm 37.5W 120.0lm/W

LLY-7065LUN

●2700K / Ra83 ¥75,000  
4300lm 37.5W 114.7lm/W

L=500タイプ

LLY-7064NUN

○4000K / Ra83 ¥60,000  
2250lm 19.5W 115.4lm/W

LLY-7064LUN

●2700K / Ra83 ¥60,000  
2150lm 19.5W 110.3lm/W

▲60° 広角形

L=1500タイプ

LLY-7066NUW

○4000K / Ra83 ¥95,000  
5800lm 75W 77.3lm/W

LLY-7066LUW

●2700K / Ra83 ¥95,000  
5600lm 75W 74.7lm/W

L=1000タイプ

LLY-7065NUW

○4000K / Ra83 ¥75,000  
3900lm 37.5W 104.0lm/W

LLY-7065LUW

●2700K / Ra83 ¥75,000  
3700lm 37.5W 98.7lm/W

L=500タイプ

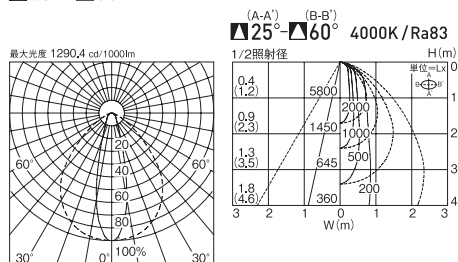
LLY-7064NUW

○4000K / Ra83 ¥60,000  
1950lm 19.5W 100.0lm/W

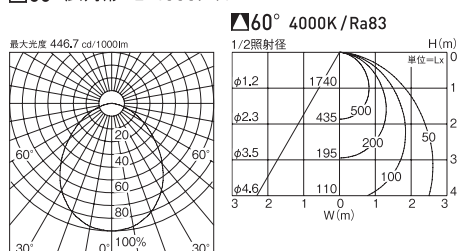
LLY-7064LUW

●2700K / Ra83 ¥60,000  
1830lm 19.5W 93.8lm/W

▲25°×▲60° 狭角形 L=1000タイプ



▲60° 広角形 L=1000タイプ



■共通仕様

[調光] 調光可能範囲5%~100%

消費電力:75W (L=1500タイプ)・37.5W (L=1000タイプ)・19.5W (L=500タイプ)

本体 : アルミ型材 ステンカラー塗装

カバー : アクリル 透明

重量 : 6.3kg (L=1500タイプ)・4.2kg (L=1000タイプ)・2.1kg (L=500タイプ)

容量 : 76.5VA (L=1500タイプ)・38.5VA (L=1000タイプ)・19.5VA (L=500タイプ)

天井付・壁付・床付兼用

縦長付・横長付兼用

木ネジ・ボルト取付兼用

キャプタイヤコード1m付

最大接続電気容量 650VAまで

取付ピッチ調整可能

防水・防塵性能:IP65 (LEDユニット部)

注) 配線施工の際、電源線以外に専用信号線 (CPEVφ0.9~1.2) が必要です。

L=1500タイプ



L=1000タイプ



L=500タイプ



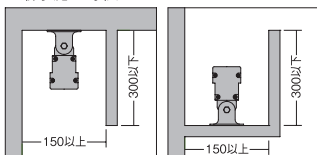
■調光器〔別売〕

▶P.144

PWM信号制御調光器

LZA-90837

■最小施工寸法









## Ground Light

自由な配光制御を可能にする豊富なフィルターオプションと、首振り機構を持つ浅型グラウンドライト  
高い設計力と製造技術によりIP67を実現







LZ1C

錆びに強い  
オールステンレス仕様

本体・ビス等の金属部分はすべてステンレス素材を使用。錆びに強く耐久性に優れています。

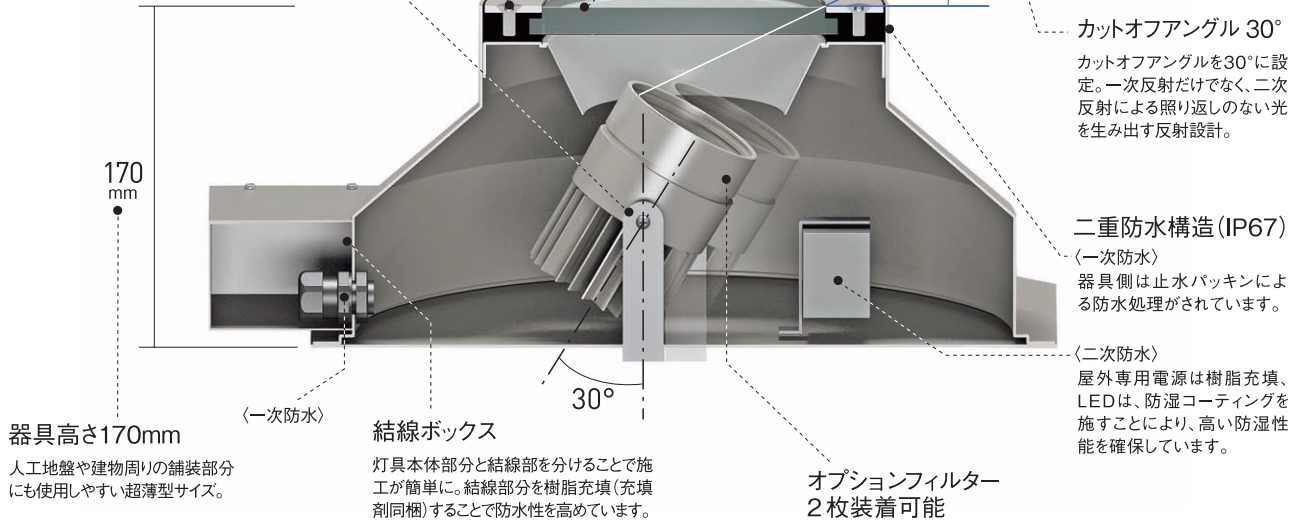
設置後も微調整が可能

灯具は20mmスライドし、さらに首振角も30°まで調整可能。設置後のライティング微調整も自在に対応します。

安全なガラス表面温度



ガラス表面温度を従来よりも低く50°以下に。万一触れても安全です。



器具高さ170mm

人工地盤や建物周りの舗装部分にも使用しやすい超薄型サイズ。

結線ボックス

灯具本体部分と結線部を分けることで施工が簡単に。結線部分を樹脂充填(充填剤同梱)することで防水性を高めています。

オプションフィルター  
2枚装着可能

二重防水構造 (IP67)

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

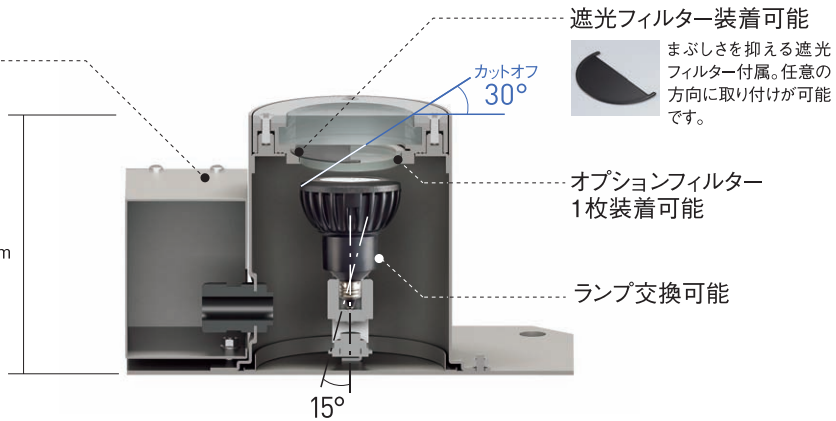
屋外専用電源は樹脂充填、LEDは、防湿コーティングを施すことにより、高い防湿性能を確保しています。

DECO-S50C

結線ボックス

灯具本体部分と結線部を分けることで施工が簡単に。結線部分を樹脂充填(充填剤同梱)することで防水性を高めています。

130mm



遮光フィルター装着可能

まぶしさを抑える遮光フィルター付属。任意の方向に取り付けが可能です。

オプションフィルター  
1枚装着可能

ランプ交換可能

LED LAMP / LEDランプ φ50ダイクロハロゲン50W形40W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
ホワイト	狭角8°	5.7	E11	10,200	420	5,000	80	8	30,000	8,000	LZA-92758
		5.7	E11	8,720	360	2,700	80	8	30,000	8,000	LZA-92762
	中角18°	5.7	E11	3,240	420	5,000	80	8	30,000	8,000	LZA-92760
		5.7	E11	2,780	360	2,700	80	8	30,000	8,000	LZA-92764
ブラック	狭角8°	5.7	E11	10,200	420	5,000	80	8	30,000	8,000	LZA-92759
		5.7	E11	8,720	360	2,700	80	8	30,000	8,000	LZA-92763
	中角18°	5.7	E11	3,240	420	5,000	80	8	30,000	8,000	LZA-92761
		5.7	E11	2,780	360	2,700	80	8	30,000	8,000	LZA-92765

オプション

<p>ワイドディフュージョンレンズ</p> <p>配光角を広げることができます。</p>	<p>スプレッドレンズ</p> <p>光を一定方向の楕円状に広げることができます。</p>	<p>フラッドレンズ</p> <p>光をやわらかく均一に広がります。</p>	<p>高色温度変換フィルター</p> <p>色温度を高めたり低めたりすることができます。</p>	<p>低色温度変換フィルター</p>
--	---	--	--	--------------------

ラインナップ

<p>LZ1C ■17° ■25°</p>	<p>LZ0.5C ■18° ■25°</p>	<p>DECO-S50C ■8° ■18°</p>
<p>○4000K ●3000K      ○5000K ●2700K</p>		

LZ1C ■17° 中角形

LLG-7069NUM

○4000K / Ra83 ¥179,000

1210lm 14.5W 83.4lm/W

LLG-7069YUM

●3000K / Ra83 ¥179,000

1150lm 14.5W 79.3lm/W

■共通仕様

[調光] 調光可能範囲1%~100%

消費電力:14.5W

本体 :ステンレス 黒塗装

枠 :ステンレス ヘアライン

コーン :アルミ 鏡面

カバー :強化ガラス 透明

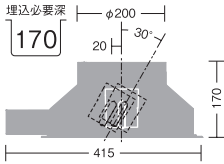
重量 :7.0kg

容量 :24VA

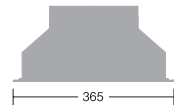
防水・防塵性能:IP67

注) 車両などの荷重がかかる場所ではご使用にならないでください。

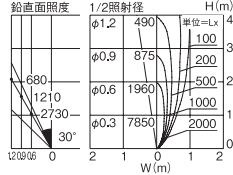
注) 排水処理を施してください。



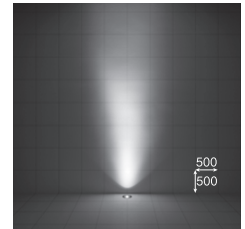
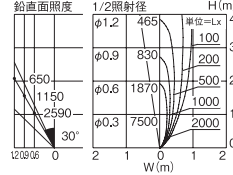
灯具回転角度350°



■17° 4000K/Ra83

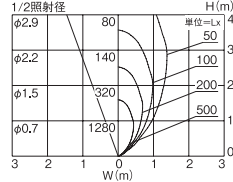


■17° 3000K/Ra83

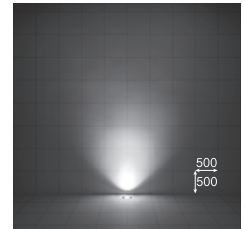
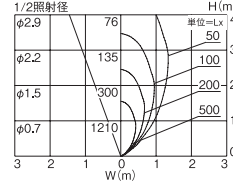


ワイドディフュージョンレンズ装着時

■40° 4000K/Ra83

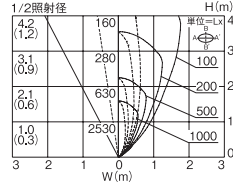


■40° 3000K/Ra83

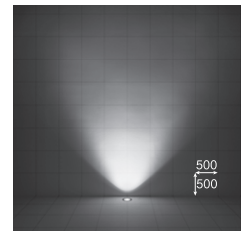
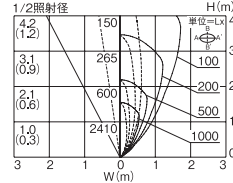


スプレッドレンズ装着時

■55°(A-A)~■17°(B-B) 4000K/Ra83

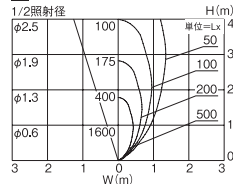


■55°(A-A)~■17°(B-B) 3000K/Ra83

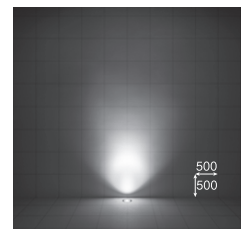
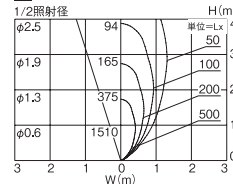


フラッドレンズ装着時

■35° 4000K/Ra83



■35° 3000K/Ra83



取付位置:壁面より200mm



LZ1C ■25° 広角形

LLG-7069NUW

○4000K / Ra83 ¥179,000

1150lm 14.5W 79.3lm/W

LLG-7069YUW

●3000K / Ra83 ¥179,000

1100lm 14.5W 75.9lm/W

■ 共通仕様

【調光】調光可能範囲1%~100%

消費電力:14.5W

本体 :ステンレス 黒塗装

枠 :ステンレス ヘアライン

コーン :アルミ 鏡面

カバー :強化ガラス 透明

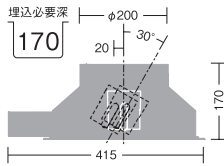
重量 :7.0kg

容量 :24VA

防水・防塵性能:IP67

注) 車両などの荷重がかかる場所ではご使用にならないください。

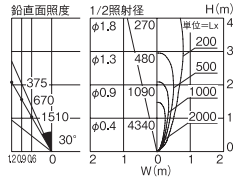
注) 排水処理を施してください。



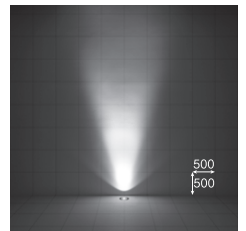
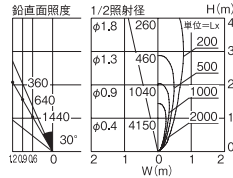
灯具回転角度350°



■25° 4000K/Ra83

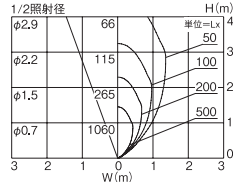


■25° 3000K/Ra83

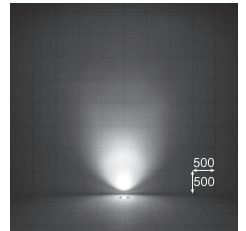
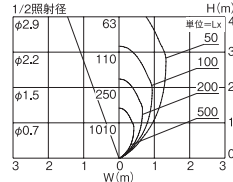


ワイドディフュージョンレンズ装着時

■40° 4000K/Ra83

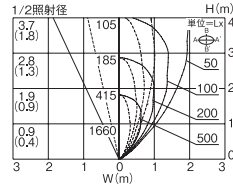


■40° 3000K/Ra83

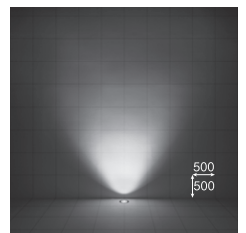
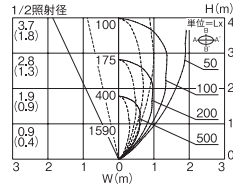


スプレッドレンズ装着時

■50°(A-A)~■25°(B-B) 4000K/Ra83

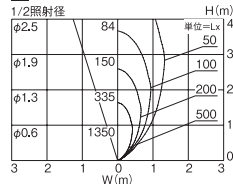


■50°(A-A)~■25°(B-B) 3000K/Ra83

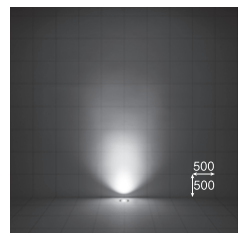
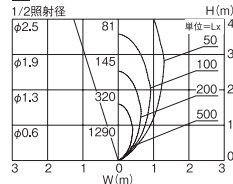


フラッドレンズ装着時

■35° 4000K/Ra83



■35° 3000K/Ra83



取付位置:壁面より200mm

■調光器〔別売〕 ▶P.144

位相制御調光器

LZA-90306E・90637E

■オプション〔別売〕 ▶P.128

ワイドディフュージョンレンズ  
LZA-92558  
¥2,200

スプレッドレンズ  
LZA-90435  
¥2,500

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



LZ0.5C ■18° 中角形

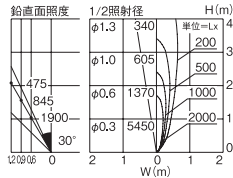
LLG-7068NUM

○4000K / Ra83 ¥162,000  
820lm 9.5W 86.3lm/W

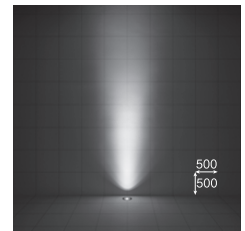
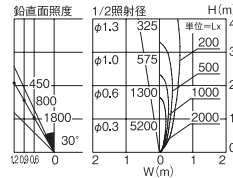
LLG-7068YUM

●3000K / Ra83 ¥162,000  
780lm 9.5W 82.1lm/W

■18° 4000K/Ra83



■18° 3000K/Ra83



■共通仕様

[調光] 調光可能範囲1%~100%

消費電力:9.5W

本体 :ステンレス 黒塗装

枠 :ステンレス ヘアライン

コーン :アルミ 鏡面

カバー :強化ガラス 透明

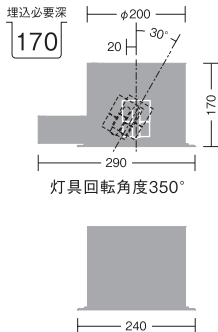
重量 :5.0kg

容量 :17VA

防水・防塵性能:IP67

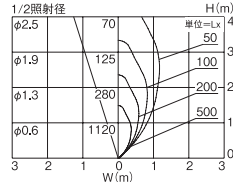
注) 車両などの荷重がかかる場所ではご使用にならないでください。

注) 排水処理を施してください。

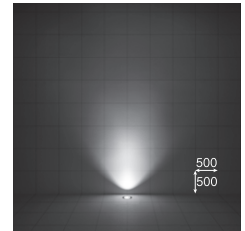
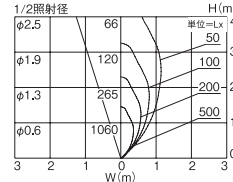


ワイドディフュージョンレンズ装着時

■35° 4000K/Ra83

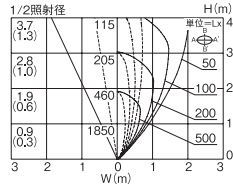


■35° 3000K/Ra83

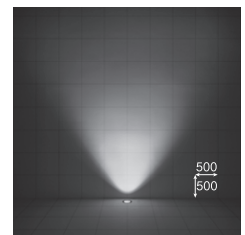
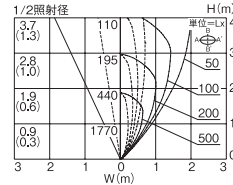


スプレッドレンズ装着時

■50°(A-A) ■18°(B-B) 4000K/Ra83

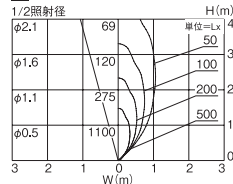


■50°(A-A) ■18°(B-B) 3000K/Ra83

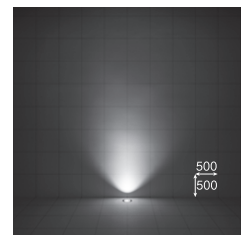
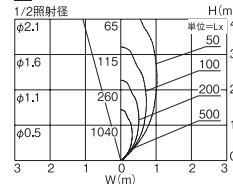


フラッドレンズ装着時

■30° 4000K/Ra83



■30° 3000K/Ra83



取付位置:壁面より200mm



LZ0.5C ■25° 広角形

**LLG-7068NUW**

○4000K / Ra83 ¥162,000  
870lm 9.5W 91.6lm/W

**LLG-7068YUW**

●3000K / Ra83 ¥162,000  
830lm 9.5W 87.4lm/W

■共通仕様

【調光】調光可能範囲1%~100%

消費電力:9.5W

本体 :ステンレス 黒塗装

枠 :ステンレス ヘアライン

コーン :アルミ 鏡面

カバー :強化ガラス 透明

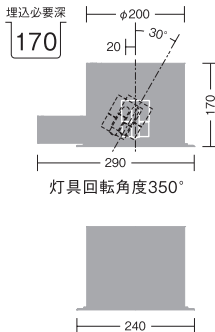
重量 :5.0kg

容量 :17VA

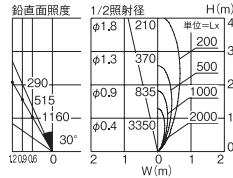
防水・防塵性能:IP67

注) 車両などの荷重がかかる場所ではご使用にならないください。

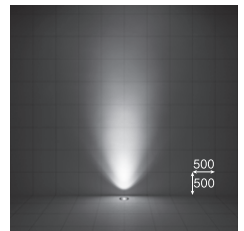
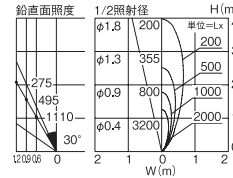
注) 排水処理を施してください。



■25° 4000K/Ra83

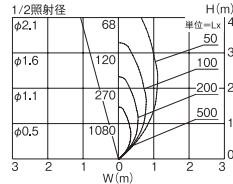


■25° 3000K/Ra83

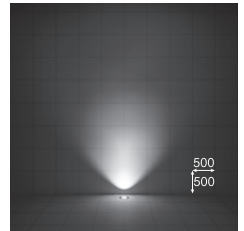
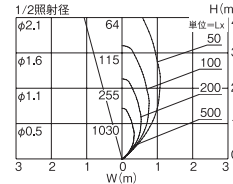


ワイドディフュージョンレンズ装着時

■30° 4000K/Ra83

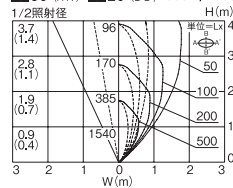


■30° 3000K/Ra83

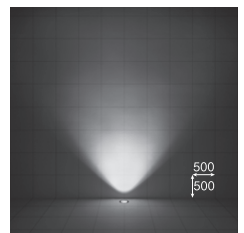
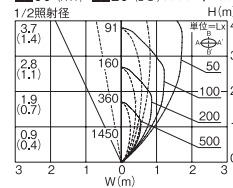


スプレッドレンズ装着時

■50°(A-A')-■20°(B-B') 4000K/Ra83

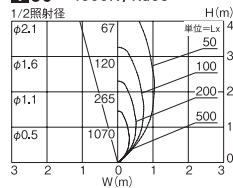


■50°(A-A')-■20°(B-B') 3000K/Ra83

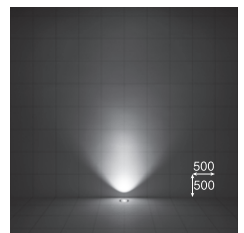
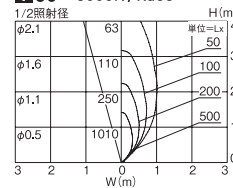


フラッドレンズ装着時

■30° 4000K/Ra83



■30° 3000K/Ra83



取付位置:壁面より200mm

■調光器〔別売〕 ▶P.144

位相制御調光器

LZA-90306E・90637E

■オプション〔別売〕 ▶P.128

ワイドディフュージョンレンズ  
**LZA-92557**  
¥2,100

スプレッドレンズ  
**LZA-90571**  
¥2,200

フラッドレンズ  
**LZA-90572**  
¥2,000

高色温度変換フィルター  
**LZA-90574**  
¥5,500

低色温度変換フィルター  
**LZA-90573**  
¥5,500



φ50 ダイクロハロゲン50W形40W相当 DECO-S50C ■8° ■18°

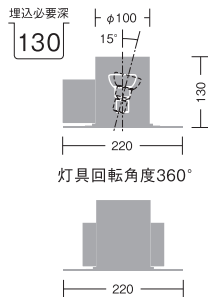
| 防雨形 | 近接限度0.1m | 光源寿命30000h | 100V専用 | LED交換可能 |

グランドライト本体

### LLG-7067XU

¥97,000

- 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
- 本体 :ステンレス 黒塗装
- 枠 :ステンレス ヘアライン
- カバー :強化ガラス 透明
- 重量 :2.2kg
- 容量 :8VA
- 防水・防塵性能:IP67
- 注) 車両などの荷重がかかる場所ではご使用にならないでください。
- 注) 排水処理を施してください。



適合ランプ(別売)



### DECO-S50C

[調光] 5.7W(E11) ¥8,000

- 狭角 8°
  - 5000K/Ra80 8VA LZA-92758 (ホワイト)
  - 2700K/Ra80 8VA LZA-92762 (ホワイト)
  - 5000K/Ra80 8VA LZA-92759 (ブラック)
  - 2700K/Ra80 8VA LZA-92763 (ブラック)
- 中角 18°
  - 5000K/Ra80 8VA LZA-92760 (ホワイト)
  - 2700K/Ra80 8VA LZA-92764 (ホワイト)
  - 5000K/Ra80 8VA LZA-92761 (ブラック)
  - 2700K/Ra80 8VA LZA-92765 (ブラック)

DECO-S50C ■8° 狭角形

### LLG-7067XU

#### LZA-92759

● 5000K / Ra80

360lm 5.7W 63.2lm/W

グランドライト本体+LEDランプ  
組合せ価格 ¥105,000

### LLG-7067XU

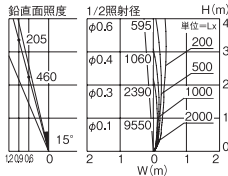
#### LZA-92763

● 2700K / Ra80

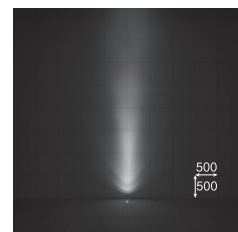
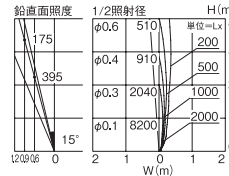
310lm 5.7W 54.4lm/W

グランドライト本体+LEDランプ  
組合せ価格 ¥105,000

#### ■8° 5000K/Ra80

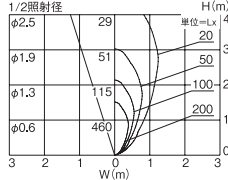


#### ■8° 2700K/Ra80

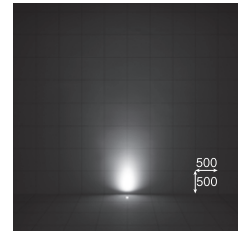
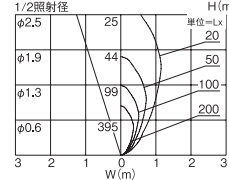


#### ワイドディフュージョンレンズ装着時

#### ■35° 5000K/Ra80

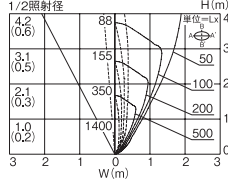


#### ■35° 2700K/Ra80

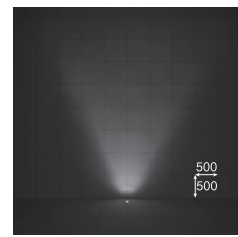
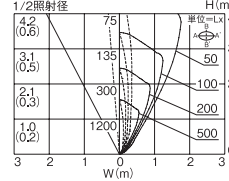


#### スプレッドレンズ装着時

#### ■55°(A-A') ■9°(B-B') 5000K/Ra80

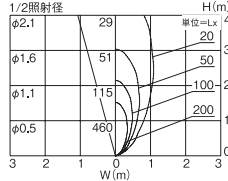


#### ■55°(A-A') ■9°(B-B') 2700K/Ra80

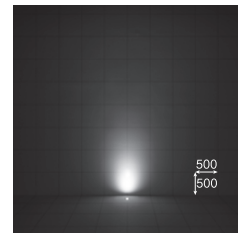
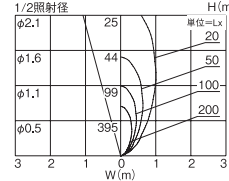


#### フラッドレンズ装着時

#### ■30° 5000K/Ra80

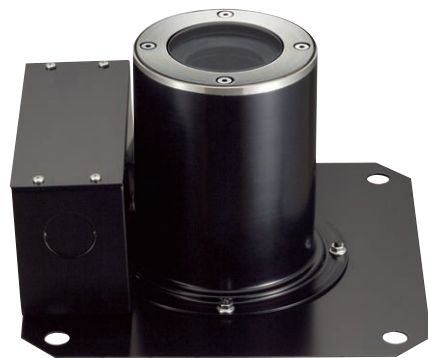


#### ■30° 2700K/Ra80



取付位置:壁面より200mm





DECO-S50C ■18° 中角形

LLG-7067XU  
LZA-92761

●5000K / Ra80

360lm 5.7W 63.2lm/W

グランドライト本体+LEDランプ  
組合せ価格 ¥105,000

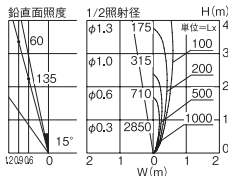
LLG-7067XU  
LZA-92765

●2700K / Ra80

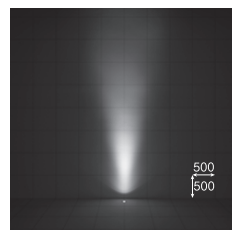
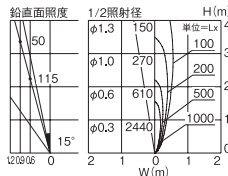
310lm 5.7W 54.4lm/W

グランドライト本体+LEDランプ  
組合せ価格 ¥105,000

■18° 5000K / Ra80

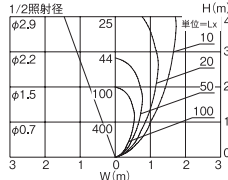


■18° 2700K / Ra80

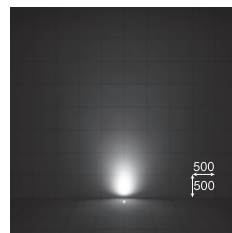
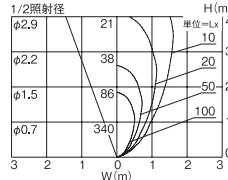


ワイドディフュージョンレンズ装着時

■40° 5000K / Ra80

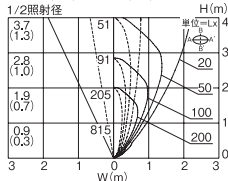


■40° 2700K / Ra80

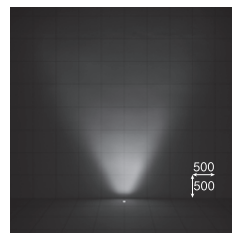
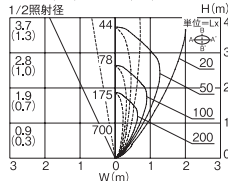


スプレッドレンズ装着時

■50°(A,A')-■19°(B,B') 5000K / Ra80

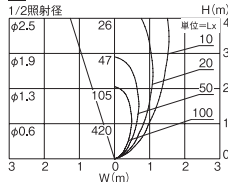


■50°(A,A')-■19°(B,B') 2700K / Ra80

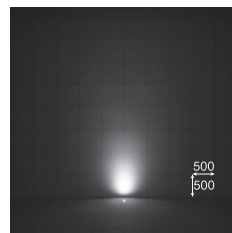
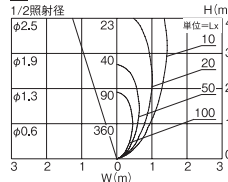


フラッドレンズ装着時

■35° 5000K / Ra80



■35° 2700K / Ra80



取付位置:壁面より200mm

■調光器〔別売〕 ▶P.144

位相制御調光器

LZA-90306E・90637E

■オプション〔別売〕 ▶P.128

ワイドディフュージョンレンズ  
LZA-92557  
¥2,100

スプレッドレンズ  
LZA-90571  
¥2,200

フラッドレンズ  
LZA-90572  
¥2,000

高色温度変換フィルター  
LZA-90574  
¥5,500

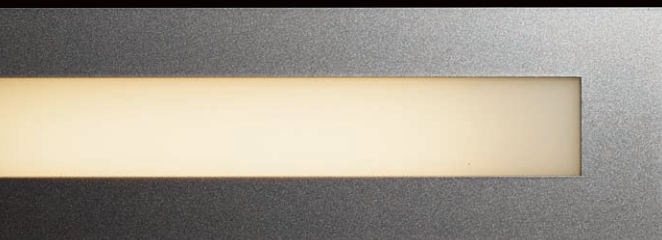
低色温度変換フィルター  
LZA-90573  
¥5,500



# Foot Light

上質なフォルムを追求した建築意匠に溶け込むフットライト  
専用の光学設計により眩しさをコントロールしながら足元に広がりのある光を照射します



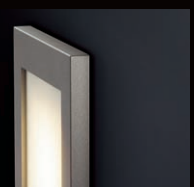
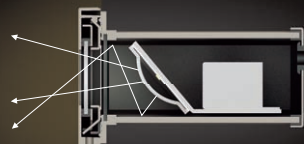


#### 広がる拡散配光

全般拡散でありながら、下方向への明るさを重視した設計。

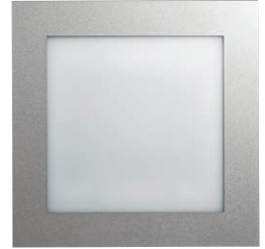
#### 美しい外観

エッジを効かせた枠厚はわずか11mm。ビスひとつ見えない外観であらゆる壁面にすっきり溶け込みます。

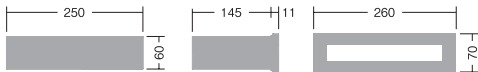


全般拡散

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



全般拡散 長型



W260×H70×D11mm

LLF-7072WU

●5000K / Ra83 ¥44,000

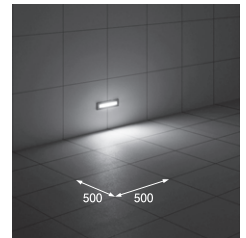
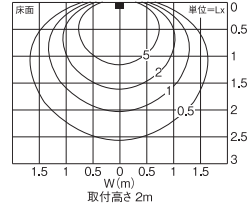
92lm 7.5W 12.3lm/W

LLF-7072LU

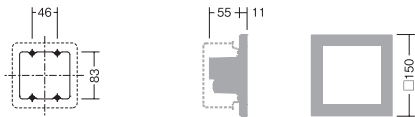
●2700K / Ra83 ¥44,000

80lm 7.5W 10.7lm/W

5000K / Ra83



全般拡散 角型



□150×D11mm

LLF-7070WU

●5000K / Ra83 ¥27,000

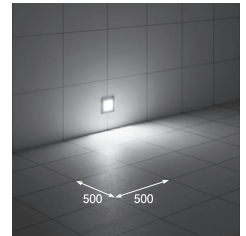
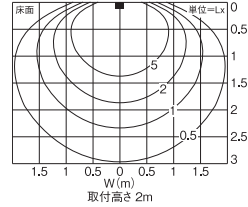
150lm 6.5W 23.1lm/W

LLF-7070LU

●2700K / Ra83 ¥27,000

130lm 6.5W 20.0lm/W

5000K / Ra83



■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:7.5W(長型)・6.5W(角型)

本体 : アルミダイカスト ステンカラー色塗装

カバー : アクリル 乳白

重量 : 2.0kg(長型)・0.7kg(角型)

容量 : 16VA(長型)・11VA(角型)

埋込ボックス付(長型)

アウトレットボックス専用(角型)

防水・防塵性能:IP65(灯具部)

注) 中型四角アウトレットボックス・中型スイッチカバーに適合(角型)





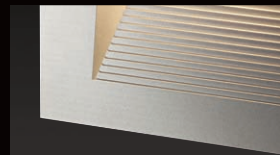
#### ワイド方向に広がる光学設計

専用反射板により光を前方だけでなく横方向へ広げることにより、配灯ピッチを離しても明るさを確保できます。



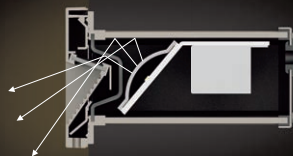
#### グレアレスパツフル

グレアカットの精度を高めて照り返しを抑制。まぶしさに配慮した器具デザインです。



#### 環境に融和するデザイン

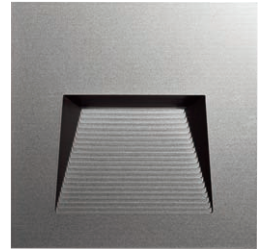
エッジを効かせた枠厚は薄型11mm。下面のビスも見えずあらゆる壁面にすっきりと溶け込みます。



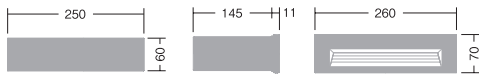


下面バッフル

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



下面バッフル 長型



W260×H70×D11mm

LLF-7073WU

●5000K / Ra83 ¥45,000

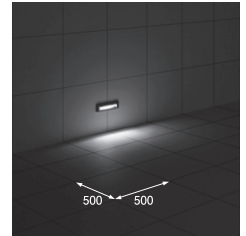
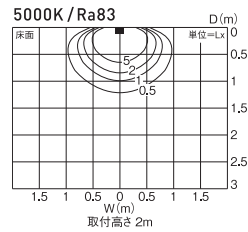
17lm 7.5W 2.3lm/W

LLF-7073LU

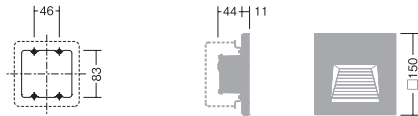
●2700K / Ra83 ¥45,000

15lm 7.5W 2.0lm/W

5000K / Ra83



下面バッフル 角型



□150×D11mm

LLF-7071WU

●5000K / Ra83 ¥25,000

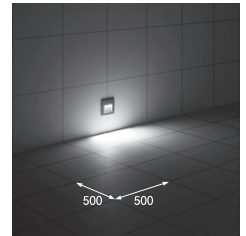
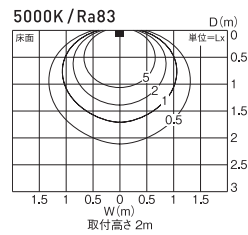
57lm 6.5W 8.8lm/W

LLF-7071LU

●2700K / Ra83 ¥25,000

49lm 6.5W 7.5lm/W

5000K / Ra83



■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:7.5W(長型)・6.5W(角型)

本体 : アルミダイカスト ステンカラー色塗装

カバー : アクリル 乳白

重量 : 2.0kg(長型)・0.6kg(角型)

容量 : 16VA(長型)・11VA(角型)

拡散パネル付

埋込ボックス付(長型)

アウトレットボックス専用(角型)

防水・防塵性能:IP65(灯具部)

注) 中型四角アウトレットボックス・中型スイッチカバーに適合(角型)

# LED Order

## Q+ 高彩色光源別注 承ります。

Q+光源への変更を別注にて承ります。  
詳しくは最寄りの営業所にお問い合わせください。

対応商品ラインナップ



Spotlight  
P.24~34



Downlight  
P.102~104



Universal Downlight  
P.110~114



## Quality plus Q+

クオリティープラス

太陽光の持つ色表現力を追求。あらゆる照度と色温度環境で『本物の色』を再現する次世代のLED光源。

目指したのは太陽光での見え方

太陽光はすべての波長を地球に照射しています。この効果により、人は屋外で繊細な色や物の質感の違いを感じることができます。また、人は顔色を中心としたコミュニケーションを取るため、赤色「R9」と肌色「R15」を敏感に感じとります。『Quality plus Q+』は色再現性を実現するため、すべての波長を基準波長に近似させる技術を追求しました。高演色で高い彩度と明度を持つLED光源により、本来の色と繊細な質感表現をご提供します。

※右上図は基準光と『Quality plus Q+』の波長ごとの色飽和度比較を示しています。すべての波長域で基準光を上回る彩度表現性能を有します。

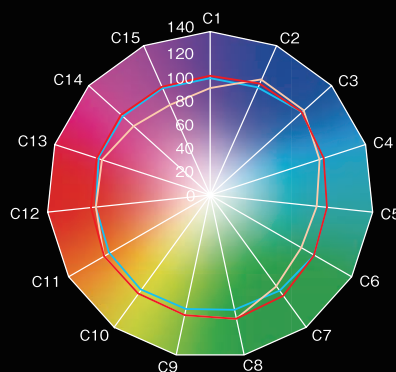
※右下図は基準光と『Quality plus Q+』の演色評価数を示しています。平均演色評価数はRa96、赤色R9=95、肌色R15=97と太陽光に迫る色再現性能を有しています。

※LEDはバラツキがある為、商品ごとに演色評価の数値が異なる場合があります。

[色飽和度比較]

- Q+\_3000K
- 中演色
- 基準光

C\*ab ratio (色彩度比):  
Lab色度座標上で  
基準光との彩度相対



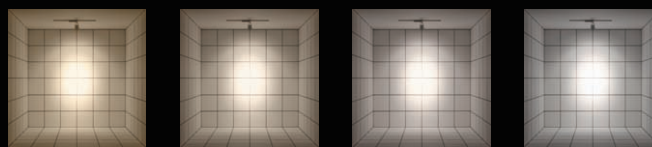
[演色評価数]

	Ra	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
Q+	96	98	98	96	94	98	96	95	96	95	97	93	93	97	97	97
中演色	83	82	92	95	80	82	91	82	57	4	82	78	69	84	98	73
昼白色蛍光灯	79	89	89	54	82	81	72	86	76	16	40	63	55	92	70	92

※ RaはR1~R8までの数値の平均値で、演色評価数の代表的な値です。

※ 特殊演色評価数R9~R15の中で特にR9(赤色)とR15(日本人の肌色)が、綺麗に見える重要な波長です。

色温度ラインナップが充実



● : Q+ 2700K

● : Q+ 3000K

● : Q+ 3200K

● : Q+ 4000K

# Color Order

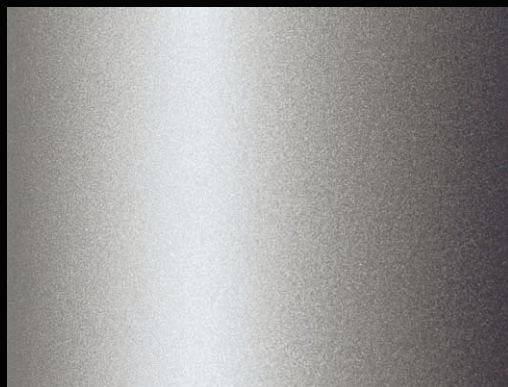
塗装色別注 承ります。

ステンカラー以外の塗装色はご要望に合わせて別注にて承ります。  
詳しくは最寄りの営業所にお問い合わせください。




本カタログ掲載商品は塗装色をすべて  
「ステンカラー」で統一しています。

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。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おります。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。





**A** **Universal Downlight**



**B** **LLD-7061LUN** **LED光源情報**

LLD-7061LUN (2700K Ra83)  $\phi$ 70mm H41mm 重2.7kg

LLD-7061LUN (2200K Ra83)  $\phi$ 70mm H41mm 重2.7kg

LLD-7061LUN (3000K Ra83)  $\phi$ 70mm H41mm 重2.7kg

LLD-7061LUN (5000K Ra83)  $\phi$ 70mm H41mm 重2.7kg

**C** **LED光源情報**

LLD-7061LUN (2700K Ra83)  $\phi$ 70mm H41mm 重2.7kg

LLD-7061LUN (2200K Ra83)  $\phi$ 70mm H41mm 重2.7kg

LLD-7061LUN (3000K Ra83)  $\phi$ 70mm H41mm 重2.7kg

LLD-7061LUN (5000K Ra83)  $\phi$ 70mm H41mm 重2.7kg

**D** **LED光源情報**

LLD-7061LUN (2700K Ra83)  $\phi$ 70mm H41mm 重2.7kg

LLD-7061LUN (2200K Ra83)  $\phi$ 70mm H41mm 重2.7kg

LLD-7061LUN (3000K Ra83)  $\phi$ 70mm H41mm 重2.7kg

LLD-7061LUN (5000K Ra83)  $\phi$ 70mm H41mm 重2.7kg

**E** **LED光源情報**

LLD-7061LUN (2700K Ra83)  $\phi$ 70mm H41mm 重2.7kg

LLD-7061LUN (2200K Ra83)  $\phi$ 70mm H41mm 重2.7kg

LLD-7061LUN (3000K Ra83)  $\phi$ 70mm H41mm 重2.7kg

LLD-7061LUN (5000K Ra83)  $\phi$ 70mm H41mm 重2.7kg

**F** **LED光源情報**

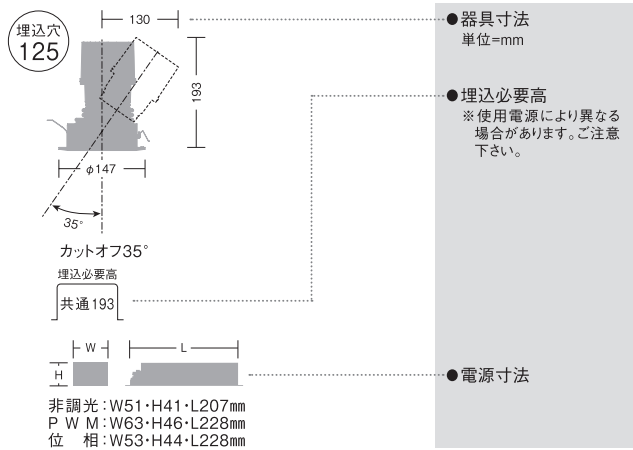
LLD-7061LUN (2700K Ra83)  $\phi$ 70mm H41mm 重2.7kg

LLD-7061LUN (2200K Ra83)  $\phi$ 70mm H41mm 重2.7kg

LLD-7061LUN (3000K Ra83)  $\phi$ 70mm H41mm 重2.7kg

LLD-7061LUN (5000K Ra83)  $\phi$ 70mm H41mm 重2.7kg

**C** 寸法情報



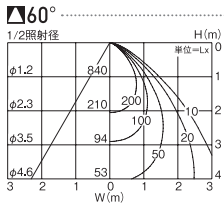
取付ピクト (例)



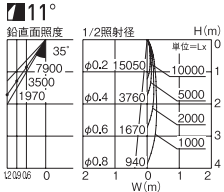
**D** 配光データ

●横軸は、水平距離(器具から水平方向の距離)。●縦軸は、器具から照射面までの高さ。  
注)このデータには、保守率は含まれておりません。

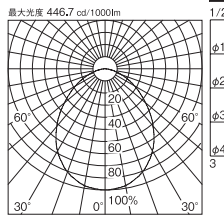
ベースダウンライト



スポットライト・ユニバーサルダウンライト



間接照明



●1/2照度角  
[1/2照度角とは、明るさが直下照度の1/2になる光の広がりです。]

●図の左半分は1/2照度角と直下照度、右半分は水平面照度曲線を表しています。

●一般的なスポットライト・ユニバーサルダウンライトは左側に鉛直面照度、右側に水平面照度曲線を表しています。

●鉛直面照度は壁面より0.6m、0.9m、1.2m離れた位置から、壁面に向けて35度の角度で照射したときの照射中心での照度を表しています。

(左図)  
●照明器具から発する各方向への光の強さ(光度)を表した曲線です。光束が1000lmの場合の光度(cd)の値で表されています。

(右図)  
●図の左半分は1/2照度角と直下照度、右半分は水平面照度曲線を表しています。

**A** 光源情報と機能特長

- ① COBタイプ
- ② CDM-T70W相当 LZ2C ▲11°
- ③ 防雨形 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 特許出願中

① LEDタイプ

LED交換できない器具 LED交換可能器具

LED COBタイプ LED モジュールタイプ

COBタイプ モジュールタイプ

② 従来光源光束を基準に設定した明るさ目安  
※明るさの表現はおおよその目安です。実際とは異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

③ 機能特長表示  
器具の種類・機能・特長をピクトで表示しています。

**B** 製品情報

**LLD-7061LUN**

●品番

●2700K / Ra83 ¥51,000

標 910lm 25W 36.4lm/W  
箇 790lm 22W 35.9lm/W

色温度	塗装色	配光角
W ○5000K	U ステンカラー色	N 狭角形
N ○4000K		M 中角形
Y ○3000K		W 広角形
L ○2700K		B 超広角形

●色温度(K)

●平均演色評価数(Ra)

●使用電源  
☐……………標準出力電源使用時  
☐……………省エネ電源使用時

●定格光束(lm)

●消費電力(W)

●固有エネルギー消費効率(lm/W)

LED照明器具の固有エネルギー = 照明器具から放出される初光束(lm) / 消費電力(W)

●調光表示  
[非調光] : 調光器使用不可能な器具  
[調光] : 調光器使用可能な器具

●IP等級  
IEC(国際電気標準会議)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。  
IP○○  
第2特性(0~8) 器具の防水等級  
第1特性(0~6) 器具の防塵等級  
特性記号  
※詳細はP.146を参照ください。

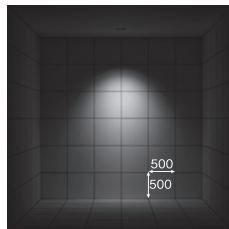
■共通仕様

[調光] 調光可能範囲1%~100%

消費電力:26W  
本体 :アルミダイオード  
ステンカラー色塗装  
カバー :強化ガラス 透明  
光学部品:制御レンズ  
重量 :2.7kg  
容量 :27VA  
防水・防塵性能:IP65(灯具部)

**E** 配光写真

シミュレーションボックス



※配光写真は光の広がりを見るための写真です。(実際の明るさは異なります)

**F** 別売電源

非調光 省エネ電源

**LZA-91108E** ¥7,500

LZ2C組合せ時  
21/21/22VA(100V/200V/242V)……………●VA(本体組み合せ時)  
■AC100V/200V/242V兼用……………●入力電圧  
■最大延長距離10m……………●

ダウンライト本体+省エネ電源  
組合せ価格 ¥58,500

●電源の種類

●受注生産品  
詳しくは最寄りの営業所にお問い合わせください。

●セツ価格(本体+電源)

### 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-90837

¥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路オフライト付  
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。

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



#### LZA-90637E

¥16,000

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50 出20mm 0.3kg

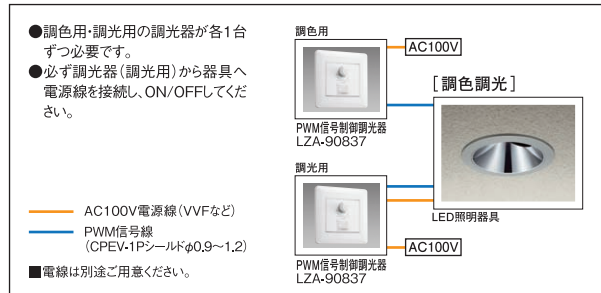
LED専用/容量800VA/片切スイッチ付  
2個用スイッチボックス(カバー付)に適合  
AC100V専用

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。

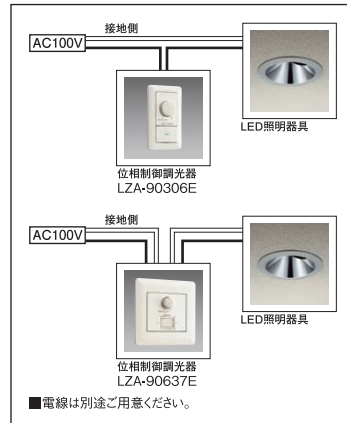
ボックスの種類	最大負荷容量	
	単体取付	連続取付
金属ボックス	800VA(640VA)	720VA(560VA)
樹脂ボックス	720VA(560VA)	640VA(480VA)

注) ( )内数値は断熱施工の場合の負荷容量

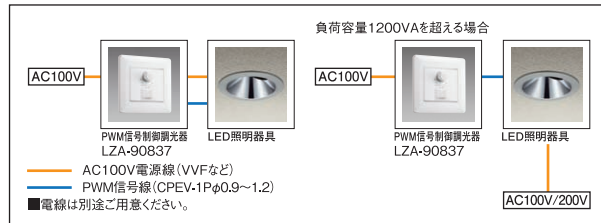
#### システム構成図 [調色調光の場合]



#### システム構成図



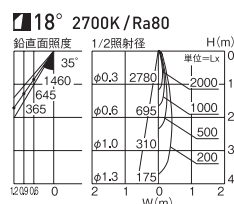
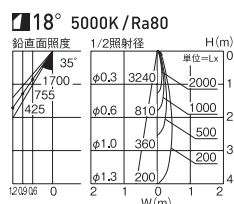
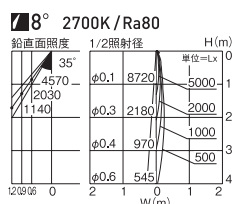
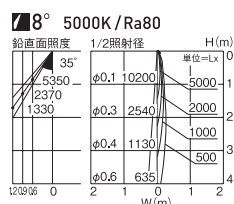
#### システム構成図



### LED LAMP/ LEDランプ φ50ダイクロハロゲン50W形40W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
ホワイト	狭角8°	5.7	E11	10,200	420	5,000	80	8	30,000	8,000	LZA-92758
		5.7	E11	8,720	360	2,700	80	8	30,000	8,000	LZA-92762
	中角18°	5.7	E11	3,240	420	5,000	80	8	30,000	8,000	LZA-92760
		5.7	E11	2,780	360	2,700	80	8	30,000	8,000	LZA-92764
ブラック	狭角8°	5.7	E11	10,200	420	5,000	80	8	30,000	8,000	LZA-92759
		5.7	E11	8,720	360	2,700	80	8	30,000	8,000	LZA-92763
	中角18°	5.7	E11	3,240	420	5,000	80	8	30,000	8,000	LZA-92761
		5.7	E11	2,780	360	2,700	80	8	30,000	8,000	LZA-92765



## 塩害についての注意事項

屋外用照明器具は、様々な屋外環境で使用される可能性があります。本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」の耐塩に準拠した仕様となっておりますが、海に隣接した特殊な環境などでご使用の場合は、短期間での発錆など不具合の可能性が高くなります。

※特に記載のない商品については、下記掲載の「照明器具及び照明用ポールの耐塩害に関するガイド」における耐塩害レベル(重耐塩)を適用する地域ではご使用いただけませんので、別途ご相談ください。

## 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  
 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。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。

### 4.使用材料と表面処理

- 4.1 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。  
 4.2 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、設置される地域の塩害レベルにより表2、表3から選定する。  
 4.3 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。  
 4.4 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ことが必要である。  
 4.5 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。

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	●	●	○	○	○	○	中	7~10年
C	ポリエステル樹脂系塗料	焼付	●	●	○	○	○	○	中	7~10年
D	エポキシ変成メタクリル樹脂系塗料	焼付	●	●	○	○	△	○	中	—
E	フッ素樹脂系塗料	焼付	●	●	☆	☆	☆	○	高	15~20年
		常乾	●	●	☆	☆	☆	○	高	15~20年
F	アクリルシリコン樹脂系塗料	焼付	●	●	○	○	○	○	中	7~10年
		常乾	●	●	○	○	○	○	中	7~10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に耐用年数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。	
	アルミ合金	ADC, AC 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	溶剤系塗料の場合は、2回焼付塗装を推奨とする。	
		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		
	アルミ合金	ADC・AC 板・形材など	A, B, C, E又はF A, B, C, D, E又はF	
	鋼材	皮膜処理材	無塗装	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	亜鉛めっき鋼板又は同等以上のコーティング。
		鋼材	溶融亜鉛めっき後 A, B, C, D, 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。
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	
	鋼材 a)	溶融亜鉛めっき後 A, B, C, E又はF	
耐塩	SUS304	A, B, C, E又はF	
	アルミ合金	A, B, C, E又はF	
	鋼材 a)	溶融亜鉛めっき後 A, B, C, E, F又はG	
		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。

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。

## 5.施工及び維持管理方法について

- a) 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。  
 b) 照明用ポールの地盤部分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。  
 c) 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。  
 d) 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

- a) 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。  
 b) 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バックシートの材質は、耐候性を考慮したものを選定する。  
 c) 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。  
 d) 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。





**ご使用上のご注意**

◎商品の選定、施工、使用にあたっては安全のため取扱説明書に従ってください。誤って使用しますと落下・感電・火災の原因となります。

**1.使用温度**

周囲温度が-5℃～35℃の範囲でご使用ください。範囲以外のご使用は不点灯・絶縁不良・短寿命などの原因となる恐れがあります。

**2.電源電圧**

電源電圧が高すぎたり、低すぎたりするとちらつき、不点灯または短寿命の原因となりますので、必ず器具は定格電圧±6%の範囲内でご使用ください。

**3.設置環境**

●下記のような場所、あるいは方法では使用しないでください。

→落下・感電・火災などの原因となります。

- ◎振動・粉じん・腐食性ガスなどの影響を受ける場所及びサウナ風呂などの高温の場所。
- ◎特殊な用途。(乗り物用、医療用、写真撮影用、機械・家具組み込み用、信号灯用など) ※別途、目的にあった専用器具が必要です。
- ◎取り付け箇所の強度が不十分な場所に使用しないでください。
- ◎冷暖房機器または、火気の近くでは使用しないでください。
- ◎器具や光源を布や紙など可燃物で覆わないでください。
- ◎器具取り付け部より取り付け面が小さな場所。

●使用場所に適した器具をお選びください。また、器具の改造は絶対にしないでください。

→誤った取り付け場所への取り付け及び器具の改造は火災・感電・落下の原因となります。

- ◎器具には、天井直付、壁付、床付などの種類があります。仕様説明文の表示を確認し、取り付け場所に適した器具をお選びください。
- ◎浴室・水中・屋外などには、使用場所に適した専用器具をご使用ください。
- ◎器具には、取り付け方向に指定のある場合があります。仕様説明文に特に表示のあるものを除き、必ず写真の向きでご使用ください。
- ◎一部の特別な器具を除き、単品での使用を前提に設計、製作されています。器具どうしを密着したり集合させて使用しないでください。
- ◎仕様説明文などに特に組み合わせ表示をしている器具は、その他の組み合わせは行わないでください。
- ◎腐食性ガスの影響を受ける場所や水のたまる場所には使用できません。

**4.施工・取り付け**

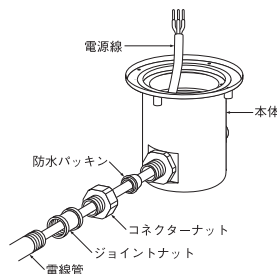
●器具の取り付けには、専用電気工事が必要な場合があります。

→誤って取り付けますと、落下・感電・火災の原因となります。

◎必ず工事店、電器店(有資格者)に依頼してください。

●器具の取り付けについて、下記の方法をお守りください。

- ◎地中埋設器具など防水グランドを用い適合電線を指定しているものは、必ず適合電線及び防水パッキンをご使用ください。  
湿気が多い場所や水気のある場所での接続は特に念入りに絶縁処理をしてください。絶縁テープは自己融着性のテープ+ビニール絶縁テープの使用をお願いします。
- ◎器具は、取り付け面に凹凸や目地がない箇所に施工するか適切な防水処理が必要です。防水処理が不適切な状態で放置しますと、絶縁不良・感電・火災の原因となります。
- ◎埋込み式ローポールはグラウンドライン表示シールより深く埋めないでください。ポール側面の通気孔が塞がってしまい、結露による絶縁不良・感電の原因となります。
- ◎埋込み式ポール内は水が溜まりやすいので充分水抜きを行ってください。水抜きができない場合は、地中からの湿気防止のため、ポール内へ川砂を地面より上部(砂側が高くなる)まで入れてください。
- ◎埋込み式ポールは、ステンレスを除き、埋込み式ポールと地面の境界(地際部)で腐食が生じやすいので、腐食テープを巻く、コンクリート根巻きなどの施工の配慮が必要です。また、少なくとも3～5年に1回、できれば年1回程度必ず定期的に点検をし、腐食がありましたら速やかに補修、または交換をお願いします。



●電源電線の接続は確実に行ってください。

→感電・火災の原因となります。

◎電線の接続後、絶縁・防水処理を確実に行ってください。

●接地(アース)工事が必要な器具は電気設備の技術基準に従って確実に行ってください。

→接地(アース)工事が不完全な場合は、火災・漏電・感電の原因となります。

**5.光色・明るさのばらつき**

LED光源は従来光源の白熱灯や蛍光灯などに比べ、光色・明るさにばらつきがある場合があります。

器具毎に管理範囲を定め、ばらつきを管理しておりますが、同型器具でも器具毎に多少のばらつきがあります。ご了承ください。

**6.発光部**

点灯中のLED発光部は直視しないでください。

**7.照射面との距離**

LEDから発する光には赤外線や紫外線をほとんど含みませんが、可視光でも照明器具との距離が非常に近い場合や照度が高い場合には照射物に影響を与える場合があります。また、色温度の高い場合もその傾向にあります。

照射物(染色物など)によっては退色が早いものがあります。商品をカタログや仕様図に記載している近接限度距離以上離してご使用ください。

**8.被照射物の退色**

被照射物によっては、「絹・皮・布地・絵画など」の商品や展示物などが高照度や照射時間によって退色する場合があります。定期的に被照射物の位置を移動させたり、調光器などで照度を落として使用する、等のご検討をお願いします。

**9.互換性**

調光器、リモコンセンサー器具などは他社製品と互換性がない場合があります。当社製品同士のご使用をお願いします。

**10.器具の発熱**

LEDから発する光には熱がほとんど含まれていませんが、LED素子、器具の電源部は発熱しています。そのため、密閉した空間や断熱処理された箇所、器具同士を近接して設置する場合などに制約があります。事前に仕様図などで確認をお願いします。

**11.騒音**

●下記の音(うなり音・きしみ音)は異常ではありません。

- ◎器具及び調光器から発生するうなり音
- ◎プラスチック製のグローブ、セード、カバーを使用した器具の点灯時、消灯時きしみ音
- ◎アクリル樹脂と木材または鉄板など、膨張率の異なる材質を組み合わせた器具から発生する摩擦音

**12.音響・映像機器などへの影響**

電気用品安全法、JIS規格などに沿った対応を行っておりますが、器具ご使用時に音響・映像機器などに影響を与える場合があります。(影響の程度は器具台数、配置状況、機器の種類などにより異なります)照明器具の近くへ音響・映像機器を設置する場合は、事前確認をおすすめします。

1. ラジオへの雑音

FM放送にはほとんど影響はありませんが、受信電波が弱いAM放送・短波放送で雑音が入る場合があります。AM放送はラジオを器具から充分離し、短波放送では室外アンテナをご使用ください。

2. 音響・映像機器への雑音

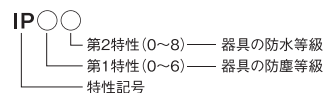
放送設備などの音声信号や映像信号は微弱なため、電源線や器具から雑音の影響を受ける場合があります。音声・映像信号はシールド線を用いて配線するか、信号線は器具の電源配線と充分離して設置してください。

3. その他

医療機器などを使用する場所に器具を設置する場合は事前確認を行ってください。

**13. IP等級**

国際的なIP等級を取得。本カタログ掲載品は異物や水の浸入に対する耐久性を確保するため、広範囲にわたるさまざまなテストを実施。IEC(国際電気標準会議)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。



第1特性数値 数値 保護等級の意味(事例)	第2特性数値 数値 保護等級の意味(事例)
0 無保護	0 無保護
1 直径50mm以上の固形物に対する保護(手が入らない)	1 鉛直に滴下する水に対する保護
2 直径12.5mm以上の固形物に対する保護(指が入らない)	2 鉛直から15度の範囲で滴下する水に対する保護
3 直径2.5mm以上の固形物に対する保護(工具等が入らない)	3 鉛直から60度の範囲で散水する水に対する保護
4 直径1.0mm以上の固形物に対する保護(電線・針金等が入らない)	4 あらゆる方向からの飛沫に対する保護
5 器具の機能に影響を及ぼす程の塵埃に対する保護	5 あらゆる方向からの噴流水に対する保護
6 塵埃が全く入らない	6 あらゆる方向からの強力な噴流水に対する保護
	7 定められた条件での浸せきに対する保護
	8 指定圧力内での常時水没に対する保護

JIS C 8105-1より抜粋

# LED照明器具の寿命について

- ◎照明器具には寿命があります。
- ◎設置して8~10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、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。

## 1.LEDの寿命

2011年にJIS C8105-3に「LED照明器具性能要求事項」が追加され、寿命については「一般用照明器具の主光源として使用する場合はLEDの寿命は、点灯しなくなるまでの総点灯時間、又は全光束が点灯初期に測定した値の70%に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間とする。ただし、表示または装飾の用途に使用する場合はこの限りではない。」と定義されました。当社では上記より、白色LEDの寿命は「全光束が初期全光束の70%に低下するまでの時間」と定義させていただきます。(法令などで寿命定義が定められている場合や、カラー演出など上記の定義にあてはまらないものについてはこの限りではありません)なお、これらはあくまでも設計寿命であり、この寿命を保証するものではありません。

## 2.LED電源の寿命

LED電源は多種にわたる電子部品を使用していますのでLED器具の寿命はそれぞれの電子部品の劣化に大きく左右されます。各電子部品の寿命劣化については下表のように一般的に考えられそれを考慮した設計を行っています。

■LED電源の主な寿命要因と劣化現象

部品名称	主な劣化モード	主な劣化影響要因	劣化現象
巻線類 (トランスチョーク)	絶縁性能低下	温度上昇・電圧	レアーショット (層間短絡)
電解コンデンサ	電解液の蒸発	温度上昇	容量低下
フィルムコンデンサ	絶縁性能低下	温度上昇・湿度	tanδ(損失)増大、 容量低下
半導体部品	半導体チップ絶縁破壊 (偶発的発生)	温度上昇・電圧・ 湿度	ショートもしくは 特性不良
はんだ付部	はんだ付部、熱膨張収縮 によるクラック	温度上昇・点滅頻度	不導通
プリント基板	虫、湿度なホコリ付着及び予測 外の水滴付着による絶縁劣化	使用環境	動作不良

不点・点灯モード異常

## 保守・点検について

### JIS C8105-1「照明器具-第1部:安全性追求事項通則」解説より抜粋

電気用品安全法の技術基準では、規定条件での電気絶縁材料の性能の限界を40,000時間としております。実際には諸条件が影響し、30,000時間くらいから磨耗故障期とよばれる部品劣化が始まるとされています。定格電圧、常温で照明器具を集団で使用している場合の使用時間(または年数)と累積故障率の関係は(図1)のとおりです。この照明器具の累積故障率を基に、照明器具の用途・使用状況を想定して適正交換時期の目安を算出したものを(表1)に示します。

図1: 照明器具の累積故障率

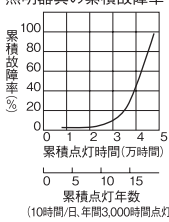


表1: 適正交換時期の目安

使用時間	1,500時間/年 (5時間/日)		3,000時間/年 (10時間/日)		5,000時間/年 (17時間/日)		8,000時間/年 (24時間/日)									
	主な用途	体育館、会議室	事務所(一般)、 工場、店舗	工場(2交替)	工場(全日操業) 24時間点灯	電圧	定格	105%	定格	105%	定格	105%				
使用条件	温度(℃)	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	40			
交換時期(年)	15	10	14	7	10	5	7	3.5	6	3	4	2	3.8	1.9	2.5	1.3

### 1.照明器具の点検・交換時期の目安

JISでは従来、以下の内容で適正交換時期の目安を示しています。LED器具に関しましては、この期間に工事店等の専門家による点検をお勧めします。

### 2.保守・点検

- ◎明るく安全な使用を続けていただくため、3~5年程度に1回の自主点検と、半年に1回程度の清掃を行ってください。
- ◎カバーの取り付け時には、本体に完全に取付けられたことを十分確認してください。
- ◎ダウンライト、ブラケット、シーリングライト、スポットライトなどで周囲の天井、壁材が黒ずむ場合があります。これはホコリなどがランプの熱により器具の周りに集中して付着するためで焼けではありません。定期的なお手入れをお勧めします。

### 3.ランプのメンテナンス

- ◎交換するランプは必ず器具表示のものを使用してください。表示以外のランプを使用すると、火災の原因になります。
- ◎点灯中や消灯直後はランプが高温になっていますので、触らないでください。やけどの原因となります。
- ◎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。

## 保証とアフターサービスについて

### 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(当社ブランド)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。

※保証期間の例外

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。

#### 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

故障した器具は無償修理または無償交換させていただきます。

##### ■LED電球(当社ブランド)

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

### LED照明の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.修理を依頼されるとき

- 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を製造打ち切り後最低6年間保有しています。性能部品とは、その商品の機能を維持するために必要な部品、または代替品です。

#### 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

■照明器具の商品機能、性能に関するお問い合わせは、最寄りの弊社営業所か下記までお電話ください。

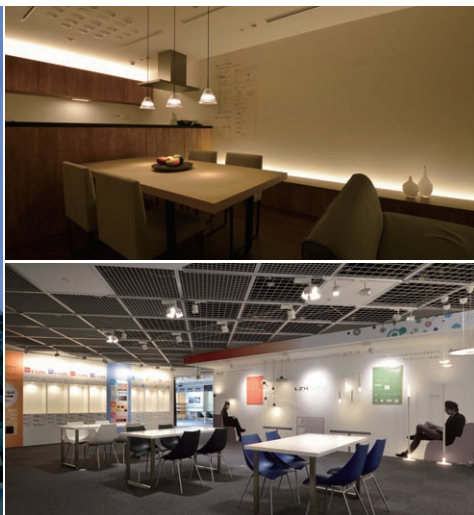
ナビダイヤル 0570-003-937(全国共通)

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)







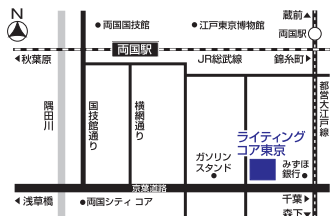
## ライティングコア大阪

〒541-0043 大阪市中央区高麗橋3-2-70RIX高麗橋ビル1F  
 Tel. (06) 6222-6224 Fax. (06) 6222-6229  
 ●営業時間 A.M.10:00~P.M.6:00  
 ●休館日 土曜日、日曜日、祝日、振替休日、  
 年末年始、夏期休暇  
 ●ACCESS 大阪市営地下鉄 御堂筋線  
 淀屋橋駅 12番出口より徒歩3分  
 大阪市営地下鉄 堺筋線  
 北浜駅 4番出口より徒歩5分  
 ※駐車場はございません。



## 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 Fax. (03) 5600-7790  
 ●営業時間 A.M.10:00~P.M.6:00  
 ●休館日 土曜日、日曜日、祝日、振替休日、  
 年末年始、夏期休暇  
 ●ACCESS JR総武線 両国駅東口より徒歩3分  
 都営大江戸線 両国駅A4出口より徒歩3分  
 ※駐車場はございません。



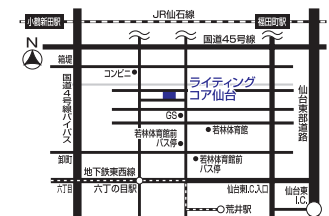
## ライティングコア札幌

〒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 Fax. (011) 281-1459  
 ●営業時間 A.M.10:00~P.M.6:00  
 ●休館日 土曜日、日曜日、祝日、振替休日、  
 年末年始、夏期休暇  
 ●ACCESS 地下鉄東西線 西11丁目駅・大通駅  
 地下鉄南北線 すずきの駅 各駅より徒歩7分  
 ※駐車場はございません。



## ライティングコア仙台

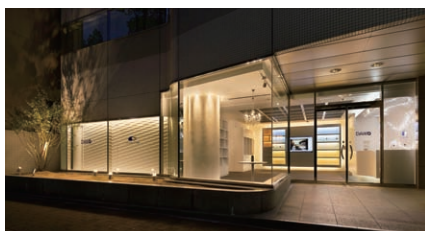
〒984-0002 仙台市若林区卸町東2-1-22  
 Tel. (022) 284-5611 Fax. (022) 284-5615  
 ●営業時間 A.M.10:00~P.M.6:00  
 ●休館日 土曜日、日曜日、祝日、振替休日、年末年始、夏期休暇  
 ●ACCESS 地下鉄東西線 荒井駅より仙台市営バス乗車  
 若林体育館前下車徒歩5分 ※完全予約制  
 主にライティングシミュレーションを主体にしておりますので、弊  
 社、仙台営業所 (022-284-5611) まで、事前に電話予約をお願い  
 いたします。



## 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 Fax. (052) 930-6171  
 ●営業時間 A.M.10:00~P.M.6:00  
 ●休館日 土曜日、日曜日、祝日、振替休日、  
 年末年始、夏期休暇  
 ●ACCESS 地下鉄鉄通線 高岳駅1番出口より徒歩1分  
 ※駐車場はございません。

主にライティングシミュレーションを主体にしておりますので、弊  
 社、名古屋営業所 (052-930-6163) まで、事前に電話予約をお願い  
 いたします。



## 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 Fax. (082) 249-5472  
 ●営業時間 A.M.10:00~P.M.6:00  
 ●休館日 土曜日、日曜日、祝日、振替休日、年末年始、夏期休暇  
 ●ACCESS 広島バス24号線 平和記念公園前バス停下車  
 広島電鉄紙屋町經由宇品行き 中電前下車徒歩5分  
 ※駐車場はございません。

主にライティングシミュレーションを主体にしておりますので、弊  
 社、広島営業所 (082-247-6711) まで、事前に電話予約をお願い  
 いたします。



## 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 Fax. (092) 522-7462  
 ●営業時間 A.M.10:00~P.M.5:00  
 ●休館日 土曜日、日曜日、祝日、振替休日、年末年始、夏期休暇  
 ●ACCESS 西鉄大牟田線 薬院駅より徒歩8分  
 西鉄大牟田線 平尾駅より徒歩6分  
 ※駐車場はございません。 ※完全予約制  
 主にライティングシミュレーションを主体にしておりますので、弊  
 社、福岡ハウジング開発営業部 (092-531-3165) まで、事前に  
 電話予約をお願いいたします。

主にライティングシミュレーションを主体にしておりますので、弊  
 社、福岡ハウジング開発営業部 (092-531-3165) まで、事前に  
 電話予約をお願いいたします。



