

ZERO

LANDSCAPE LIGHTING ZERO

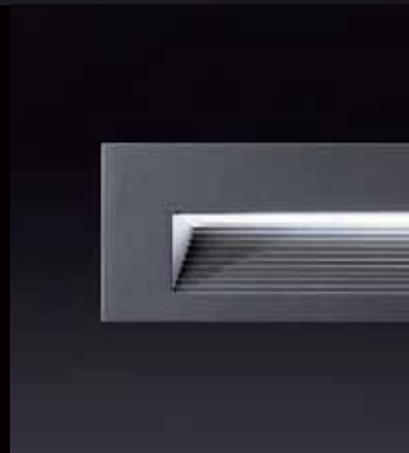
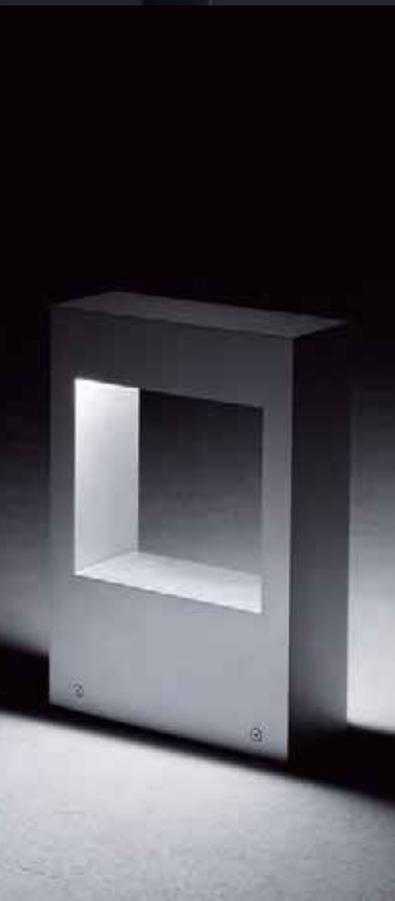
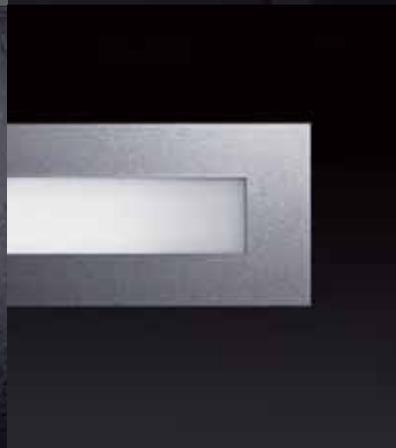
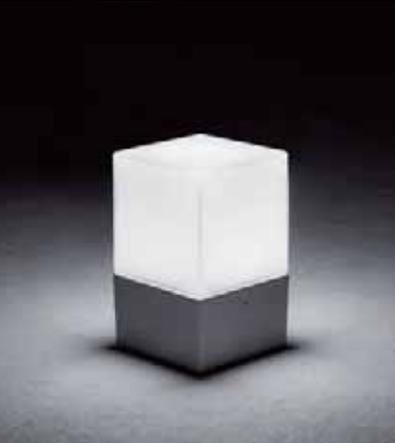


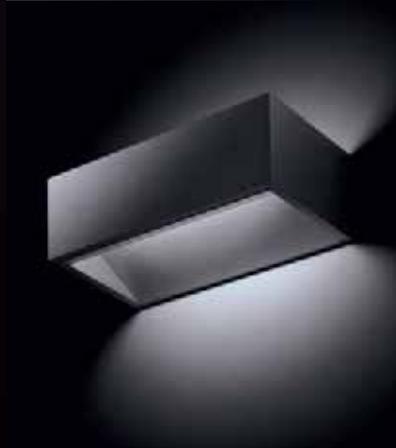
DAIKOの次世代LED屋外用照明シリーズ
《ZERO -ゼロ-》の最新カタログを発売
させていただきました。

現行の商品に、303点の新製品を加え、
総掲載点数457点のカタログとなっております。
現行品も多くの皆さまにご支持を
いただき、順調にマーケットへ浸透しつつ
あります。『ベーシックなフォルムに、ワン
ランク上の屋外照明器具』『重耐塩塗装』
『同価格での塗装色変更』などのコンセプト
はそのまま踏襲し、屋外器具のご要望に対
応すべく、質感・デザイン・機能ともに、必ず
ご満足いただける商品と自負しております。
ZEROの進化にご期待ください。

大光電機株式会社／代表取締役社長

前田 辰二

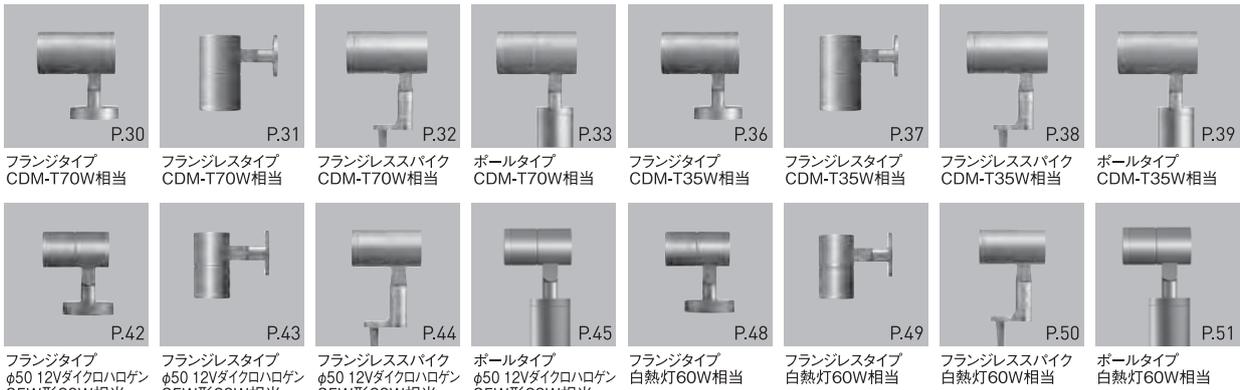




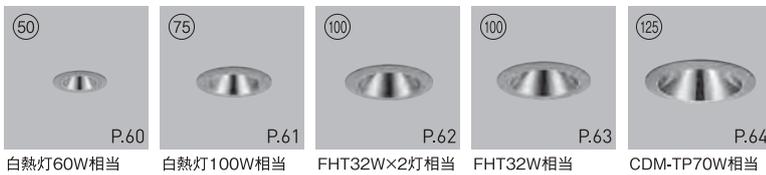
ZERO
LANDSCAPE LIGHTING ZERO

Visual Index

Spotlight



Downlight



Universal Downlight



Ceiling Downlight



Garden Light



Floor Wash Pole Light



Floor Wash Light



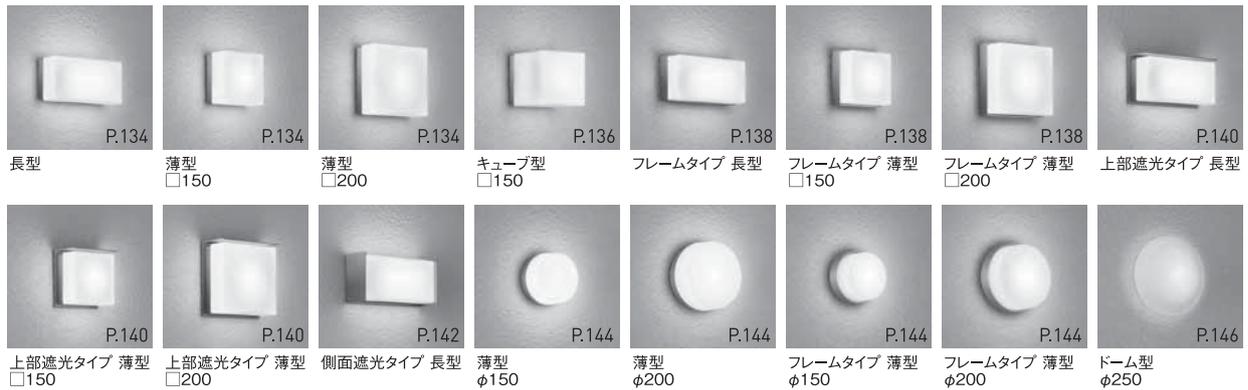
Pole Light



Square Pole Light



Ceiling Wall Light



Wall Bracket



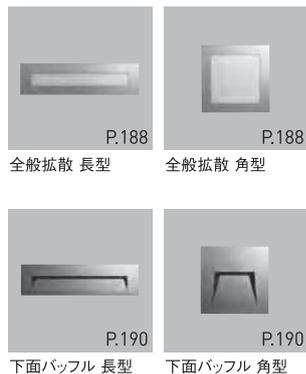
Indirect Light



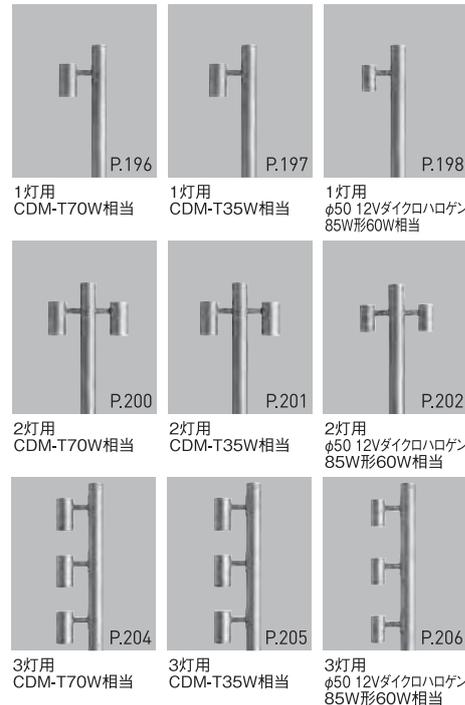
Ground Light



Foot Light



Pole Spotlight



Area Pole Light







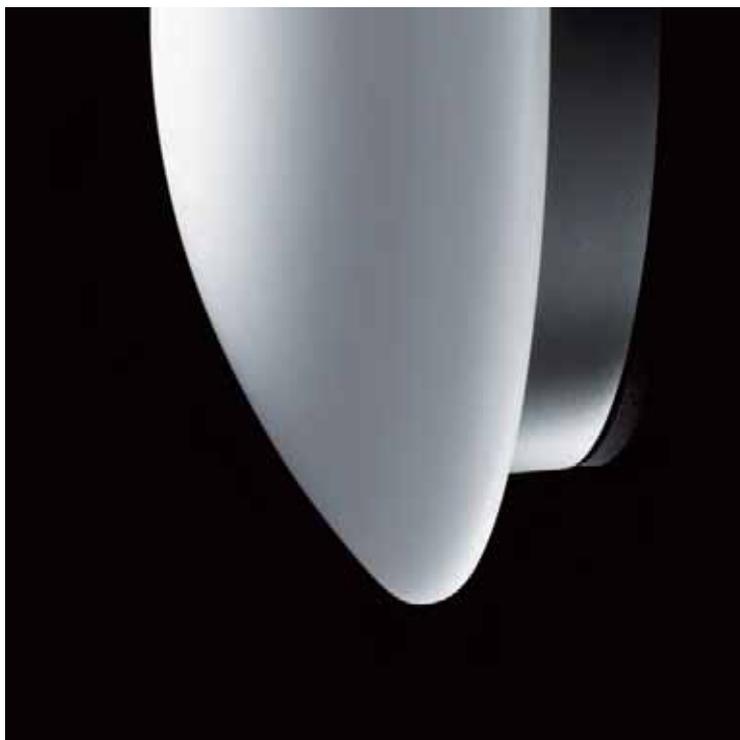
SALT DAMAGE RESISTANCE

重耐塩仕様

海に囲まれた日本のランドスケープに
すべての製品が重耐塩仕様

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



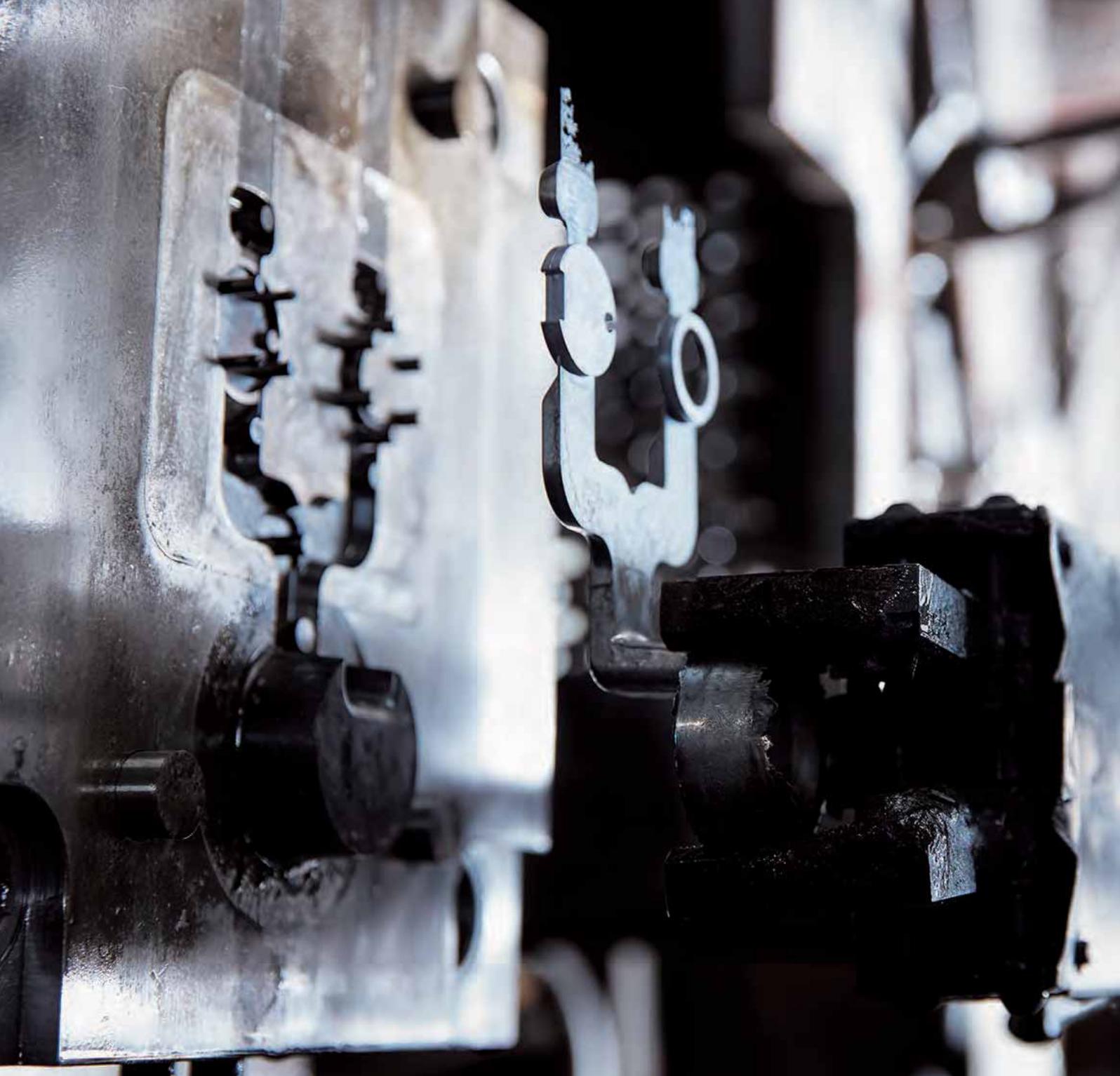


GLASS GLOBE

ガラス

自然な質感とやわらかい光を求めて 匠の技を継承するガラス照明器具

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





FORM

製造精度

外構意匠に溶け込む美しいフォルムと 高い防水性能を実現する製造技術

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



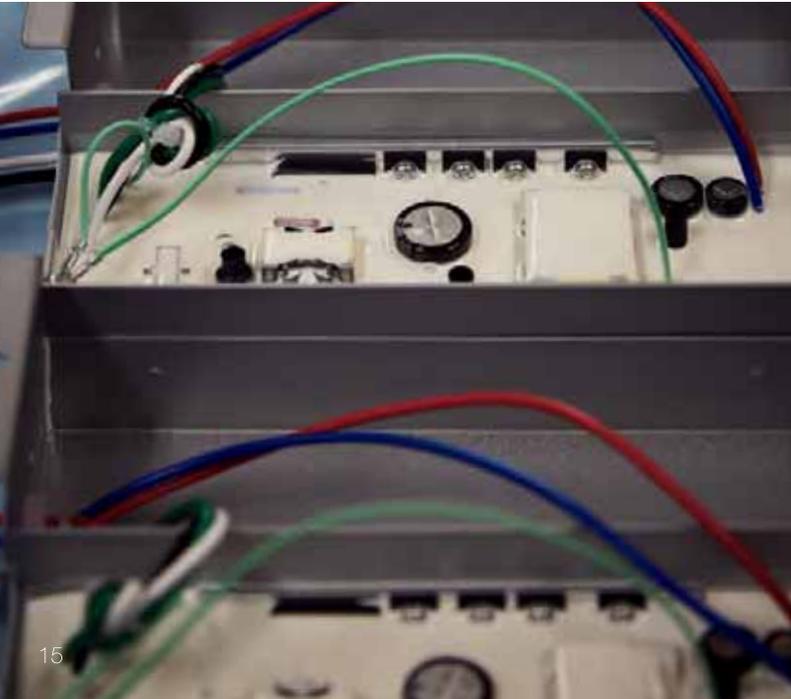
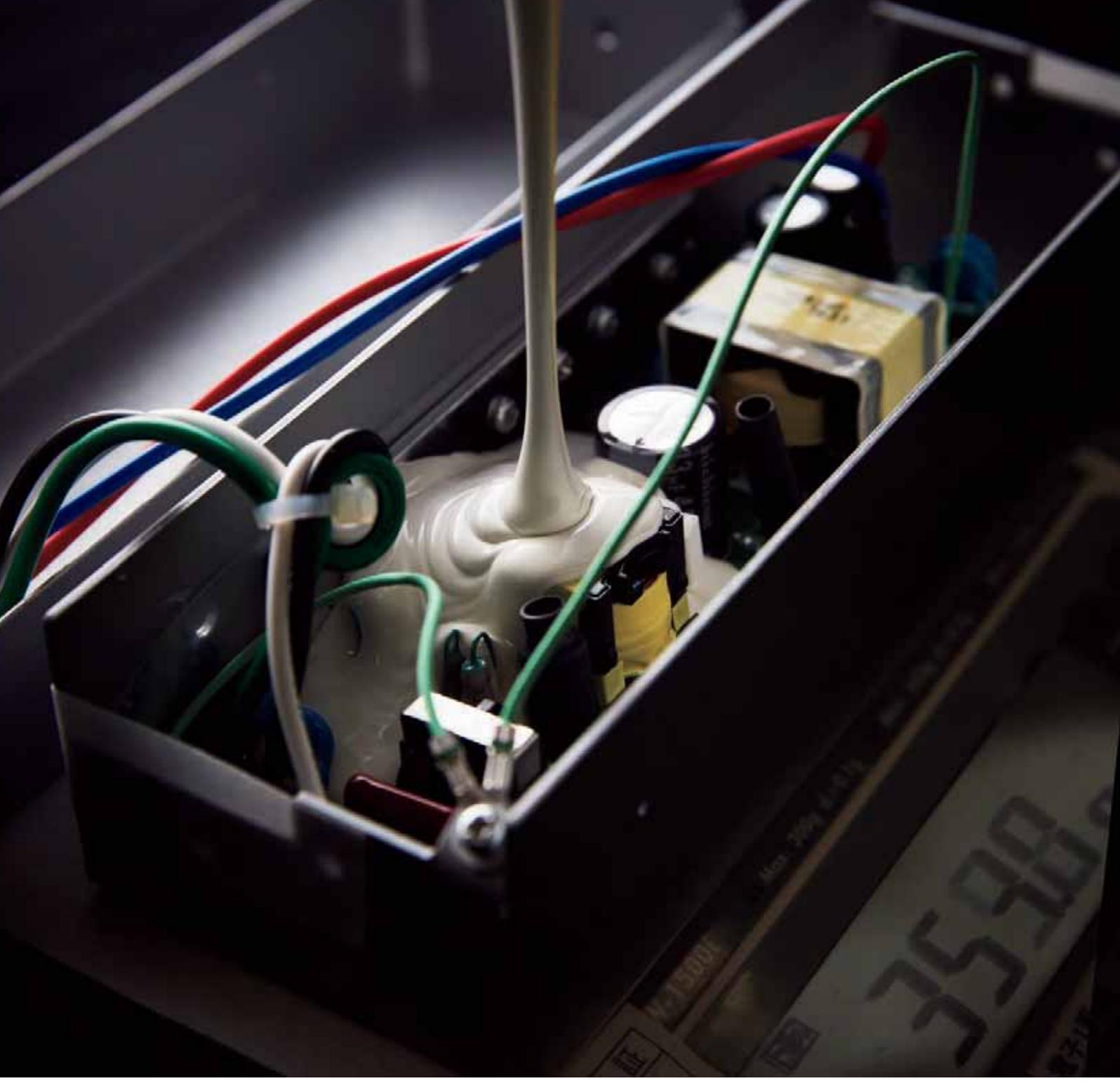


LED MODULE

光源モジュール

薄型フォルムからでも最適な配光を 実現するLED光源モジュール

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





POWER SUPPLY

屋外用電源装置

屋外環境での安定した点灯を実現する 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。





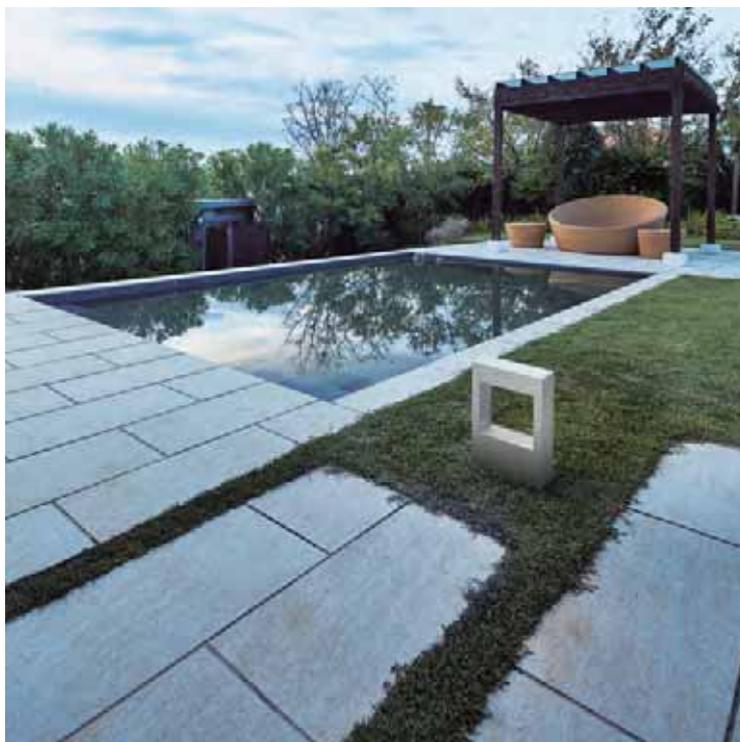
WATERPROOF

防水性能

屋外で長期間性能を維持するための 二重防水構造と多様な防水技術

防水性能を維持するためには、機構的な防水設計と温度変化による結露対策が重要です。また、照明器具は施工に伴う人的要因も器具設計時に考慮する必要があります。大光電機では防水性能の確保のために多くの技術を投入し製品を開発しています。グラウンドライト(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。





DETAIL

表面仕上げと塗装

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。



LED ORDER

光源別注対応

高彩色光源(クオリティープラス Q+)への
変更を別注にて承ります。

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。

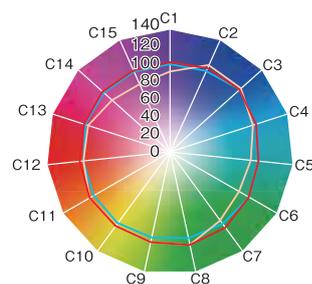
※右上図は基準光と『Quality plus Q+』の波長ごとの色飽和度比較を示しています。すべての波長域で基準光を上回る彩度表現性能を有します。
※右下図は基準光と『Quality plus Q+』の演色評価数を示しています。平均演色評価数はRa96、赤色R9=95、肌色R15=97と太陽光に迫る色再現性能を有しています。
※LEDはバラツキがある為、商品ごとに演色評価の数値が異なる場合があります。



[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+ 3500K



○: Q+ 4000K

詳しくは最寄りの営業所にお問い合わせください。



COLOR ORDER

塗装色別注対応

建築意匠に完全に溶け込む
指定色仕様に対応

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シリーズの塗装色は、建築外観材（サッシ等）のクオリティを基準とし、美しいステンカラー色を標準仕様として採用しています。ステンカラーは様々な色やテクスチャーの外観材に溶け込み、夜間はブラックアウトする特徴があります。ZEROシリーズでは、こだわりの建築意匠に完全に寄り添うべく、あえて他の色を標準とせず、「指定色」での別注塗装に対応するシステムをご用意いたしました。数種類あるシルバー色や黒色などを色番号でご指定ください。設計者のこだわりを実現いたします。



詳しくは最寄りの営業所にお問い合わせください。





Spotlight

風速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

Spotlight Lineup

フランジタイプ



P.30

18°
CDM-T70W相当 LZ3C

5000K 4000K 3000K 2700K

非調光 100-242V



P.36

14°
CDM-T35W相当 LZ2C

5000K 4000K 3000K 2700K

非調光 100-242V
位相調光 100V専用



P.42

14°
φ50 12Vダイクロハロゲン
85W形60W相当 LZ1C

5000K 4000K 3000K 2700K

非調光 100-242V
位相調光 100V専用



P.48

14°
白熱灯60W相当

5000K 4000K 3000K 2700K

非調光 100-242V

フランジレスタイプ



P.31

18°
CDM-T70W相当 LZ3C

5000K 4000K 3000K 2700K

非調光 100-242V



P.37

14°
CDM-T35W相当 LZ2C

5000K 4000K 3000K 2700K

非調光 100-242V
位相調光 100V専用



P.43

14°
φ50 12Vダイクロハロゲン
85W形60W相当 LZ1C

5000K 4000K 3000K 2700K

非調光 100-242V
位相調光 100V専用



P.49

14°
白熱灯60W相当

5000K 4000K 3000K 2700K

非調光 100-242V

フランジレススパイクタイプ



P.32

18°
CDM-T70W相当 LZ3C

5000K 4000K 3000K 2700K

非調光 100-242V



P.38

14°
CDM-T35W相当 LZ2C

5000K 4000K 3000K 2700K

非調光 100-242V
位相調光 100V専用



P.44

14°
φ50 12Vダイクロハロゲン
85W形60W相当 LZ1C

5000K 4000K 3000K 2700K

非調光 100-242V
位相調光 100V専用



P.50

14°
白熱灯60W相当

5000K 4000K 3000K 2700K

非調光 100-242V

ポールタイプ 埋込固定

 P.33	 P.39	 P.45	 P.51
<p>☒18° CDM-T70W相当 LZ3C</p> <p>5000K 4000K 3000K 2700K</p> <p>非調光 100-242V H=900 / 600 / 400</p>	<p>☒14° CDM-T35W相当 LZ2C</p> <p>5000K 4000K 3000K 2700K</p> <p>非調光 100-242V 位相調光 100V専用 H=900 / 600 / 400</p>	<p>☒14° φ50 12Vダイクロハロゲン 85W形60W相当 LZ1C</p> <p>5000K 4000K 3000K 2700K</p> <p>非調光 100-242V 位相調光 100V専用 H=900 / 600 / 400</p>	<p>☒14° 白熱灯60W相当</p> <p>5000K 4000K 3000K 2700K</p> <p>非調光 100-242V H=900 / 600 / 400</p>

ポールタイプ ベースプレート固定

 P.33	 P.39	 P.45	 P.51
<p>☒18° CDM-T70W相当 LZ3C</p> <p>5000K 4000K 3000K 2700K</p> <p>非調光 100-242V H=900 / 600 / 400</p>	<p>☒14° CDM-T35W相当 LZ2C</p> <p>5000K 4000K 3000K 2700K</p> <p>非調光 100-242V 位相調光 100V専用 H=900 / 600 / 400</p>	<p>☒14° φ50 12Vダイクロハロゲン 85W形60W相当 LZ1C</p> <p>5000K 4000K 3000K 2700K</p> <p>非調光 100-242V 位相調光 100V専用 H=900 / 600 / 400</p>	<p>☒14° 白熱灯60W相当</p> <p>5000K 4000K 3000K 2700K</p> <p>非調光 100-242V H=900 / 600 / 400</p>

ポールタイプ スパイク固定

 P.33	 P.39	 P.45	 P.51
<p>☒18° CDM-T70W相当 LZ3C</p> <p>5000K 4000K 3000K 2700K</p> <p>非調光 100-242V H=400</p>	<p>☒14° CDM-T35W相当 LZ2C</p> <p>5000K 4000K 3000K 2700K</p> <p>非調光 100-242V 位相調光 100V専用 H=400</p>	<p>☒14° φ50 12Vダイクロハロゲン 85W形60W相当 LZ1C</p> <p>5000K 4000K 3000K 2700K</p> <p>非調光 100-242V 位相調光 100V専用 H=400</p>	<p>☒14° 白熱灯60W相当</p> <p>5000K 4000K 3000K 2700K</p> <p>非調光 100-242V H=400</p>



**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。豪雪地帯の積雪に対応。

重耐塩仕様

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

**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**

ハニカムルーバー、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。

特許出願中

**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。



ボルトフリー仕様

100-242V仕様で多様な電源電圧環境に対応します。(非調光)

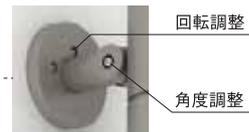
角度調整目盛

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。(ポール取付用以外可)

**カットオフアングル40°
を実現する
グレアレスバッフル機構**

眩しさを低減する高密度の黒バッフルを採用。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

フード

特許出願中



発光面の直射輝度を低減します。

グレア(眩しさ)を低減します。

光を一定方向の楕円状に広げることができます。

配光角を広げることができます。

光をやわらかく均一に広げます。

**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)

	5000K	4000K	3000K	2700K
高色温度変換フィルター	+800K	+800K	+400K	+300K
低色温度変換フィルター	-500K	-400K	-250K	-200K

色温度を高めたり低めたりすることができます。

※同じフィルターでも、元の色温度により変換の幅が異なります。



使用器具：LLS-7103LUM



CDM-T70W相当 LZ3C ■18°

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V | 特許出願中



フランジタイプ

LZ3C ■18° フランジタイプ

非調光 100-242V



LLS-7103WUM

5000K Ra83 ¥68,000

3080lm 38W 81.0lm/W

LLS-7103NUM

4000K Ra83 ¥68,000

3060lm 38W 80.5lm/W

LLS-7103YUM

3000K Ra83 ¥68,000

2910lm 38W 76.5lm/W

LLS-7103LUM

2700K Ra83 ¥68,000

2820lm 38W 74.2lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:38W

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

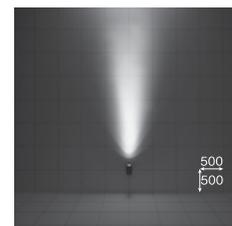
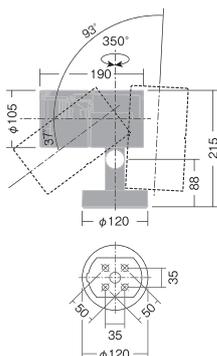
重量 : 3.2kg

容量 : 39VA(100V/200V)
41VA(242V)

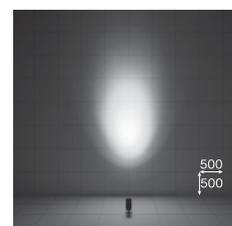
防水・防塵性能:IP65(灯具部)

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

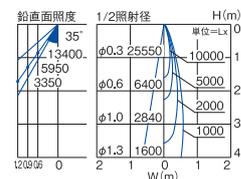


照射角度:0°



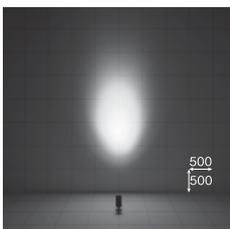
取付位置:壁から900mm 照射角度:35°

■18° 5000K/Ra83

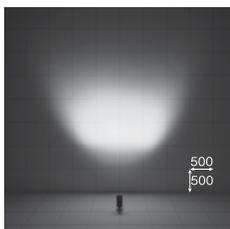


オプション装着時

ハニカムルーバー装着時



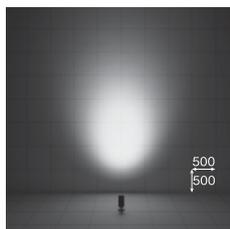
スプレッドレンズ装着時



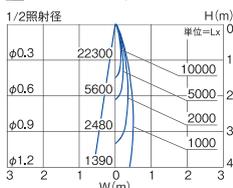
ワイドディフュージョンレンズ装着時



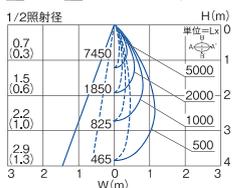
フラッドレンズ装着時



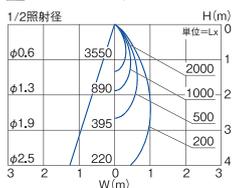
■17° 5000K/Ra83



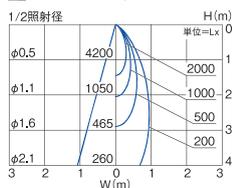
■40°-■18° 5000K/Ra83



■35° 5000K/Ra83



■30° 5000K/Ra83



■オプション[別売] ▶P.218

フード
LLA-7119U
¥14,000

特許出願中

ハニカムルーバー
LZA-92954
¥6,000

スプレッドレンズ
LZA-90435
¥2,500

ワイドディフュージョンレンズ
LZA-92558
¥2,200

フラッドレンズ
LZA-90635
¥2,100

高色温度変換フィルター
LZA-90439
¥6,000

低色温度変換フィルター
LZA-90437
¥6,000

CDM-T70W相当 LZ3C ■18°

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V | 特許出願中 |



フランジレスタイプ

LZ3C ■18° フランジレスタイプ



非調光 100-242V

LLS-7104WUM

5000K Ra83 ¥68,000
3080lm 38W 81.0lm/W

LLS-7104NUM

4000K Ra83 ¥68,000
3060lm 38W 80.5lm/W

LLS-7104YUM

3000K Ra83 ¥68,000
2910lm 38W 76.5lm/W

LLS-7104LUM

2700K Ra83 ¥68,000
2820lm 38W 74.2lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:38W

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

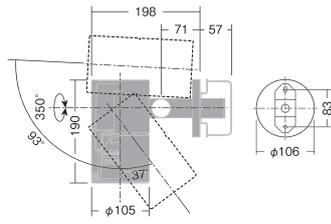
重量 : 3.0kg

容量 : 39VA (100V/200V)
41VA (242V)

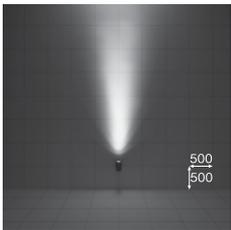
防水・防塵性能: IP65 (灯具部)

中型四角アウトレットボックス・

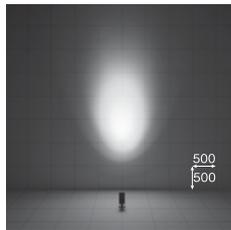
中型スイッチカバーに適合



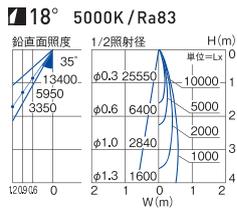
※アウトレットボックス取付専用



照射角度:0°



取付位置:壁から900mm 照射角度:35°





フランジレススパイク

LZ3C **18°** フランジレススパイク

非調光 100-242V



LLS-7105WUM

5000K Ra83 ¥78,000

3080lm 38W 81.0lm/W

LLS-7105NUM

4000K Ra83 ¥78,000

3060lm 38W 80.5lm/W

LLS-7105YUM

3000K Ra83 ¥78,000

2910lm 38W 76.5lm/W

LLS-7105LUM

2700K Ra83 ¥78,000

2820lm 38W 74.2lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:38W

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

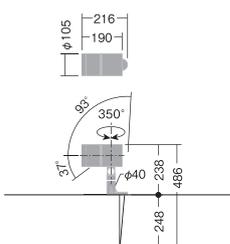
光学部品:制御レンズ

重量 :3.6kg

容量 :39VA(100V/200V)
41VA(242V)

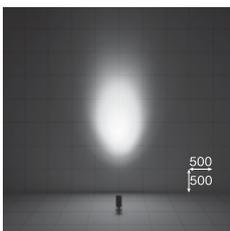
防水・防塵性能:IP65(灯具部)

キャブタイヤコード5m付

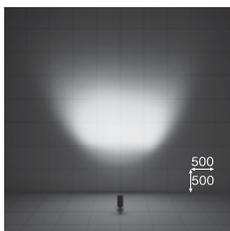


オプション装着時

ハニカムルーバー装着時



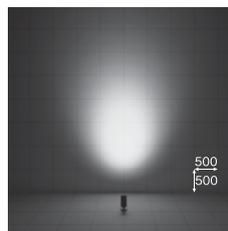
スプレッドレンズ装着時



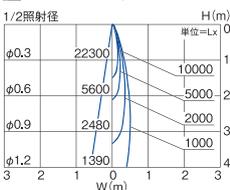
ワイドディフュージョンレンズ装着時



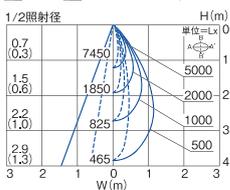
フラッドレンズ装着時



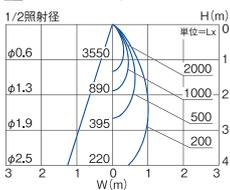
17° 5000K/Ra83



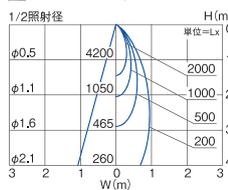
40°-18° 5000K/Ra83



35° 5000K/Ra83



30° 5000K/Ra83



■オプション[別売] ▶P.218

フード
LLA-7119U
¥14,000

特許出願中

ハニカムルーバー
LZA-92954
¥6,000

スプレッドレンズ
LZA-90435
¥2,500

ワイドディフュージョンレンズ
LZA-92558
¥2,200

フラッドレンズ
LZA-90635
¥2,100

高色温度変換フィルター
LZA-90439
¥6,000

低色温度変換フィルター
LZA-90437
¥6,000

CDM-T70W相当 LZ3C ■18°

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V | 特許出願中 |

LZ3C ■18° 灯具本体

■ 非調光 100-242V

LLS-7106WUM

5000K Ra83 ¥68,000
3080lm 38W 81.0lm/W

LLS-7106NUM

4000K Ra83 ¥68,000
3060lm 38W 80.5lm/W

LLS-7106YUM

3000K Ra83 ¥68,000
2910lm 38W 76.5lm/W

LLS-7106LUM

2700K Ra83 ¥68,000
2820lm 38W 74.2lm/W

■ 共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:38W

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

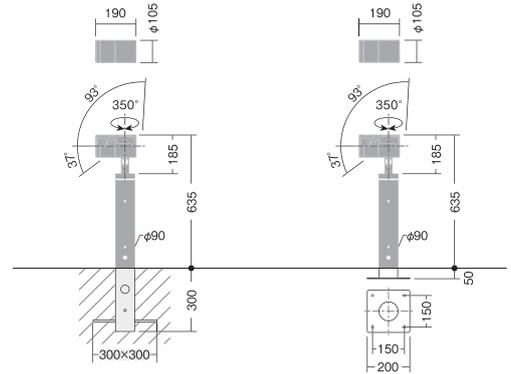
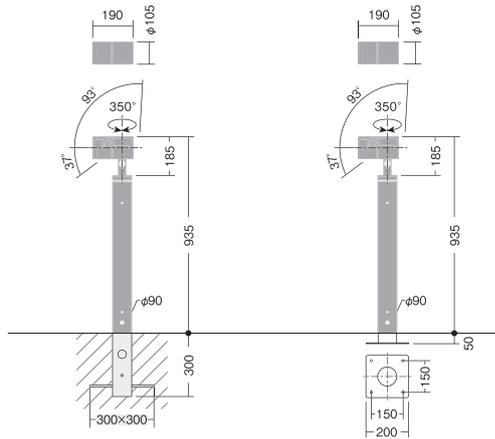
光学部品: 制御レンズ

重量 : 3.1kg (灯具本体)

容量 : 39VA (100V/200V)
41VA (242V)

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。



H=900タイプ

H=600タイプ

※	5000K = W
	4000K = N
	3000K = Y
	2700K = L

埋込固定

■ 非調光 100-242V

LLS-7106[※] UM
LLA-7011U

総重量: 4.9kg

灯具本体+埋込固定用ボール
組合せ価格 ¥93,000

ベースプレート固定

■ 非調光 100-242V

LLS-7106[※] UM
LLA-7015U

総重量: 5.8kg

灯具本体+ベースプレート固定用ボール
組合せ価格 ¥106,000

埋込固定

■ 非調光 100-242V

LLS-7106[※] UM
LLA-7010U

総重量: 4.4kg

灯具本体+埋込固定用ボール
組合せ価格 ¥89,000

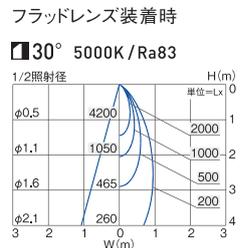
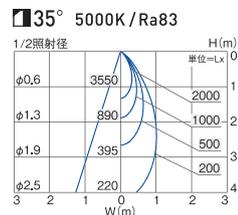
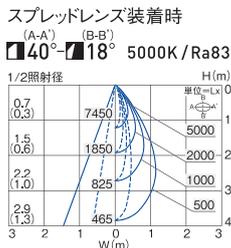
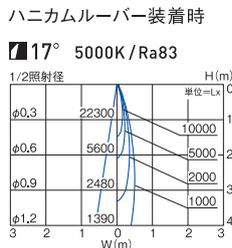
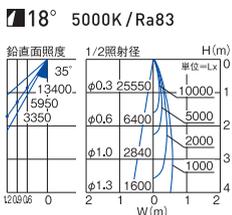
ベースプレート固定

■ 非調光 100-242V

LLS-7106[※] UM
LLA-7014U

総重量: 5.3kg

灯具本体+ベースプレート固定用ボール
組合せ価格 ¥100,000





ボールタイプ

固定用ボール

H=900タイプ
埋込固定用ボール
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ボール
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

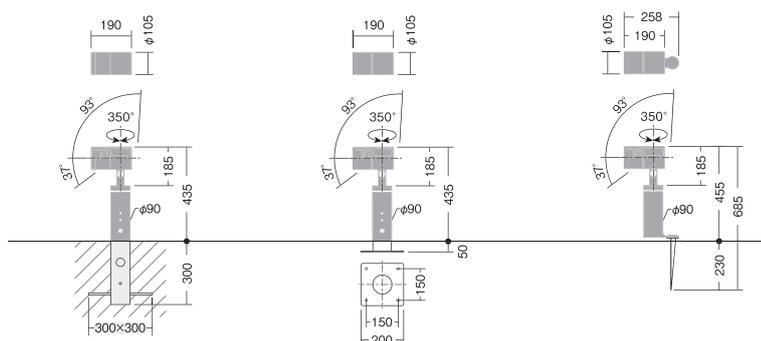
H=600タイプ
埋込固定用ボール
LLA-7010U
高さ:430mm
重量:1.3kg
アルミ型材・ステンカラー色塗装
¥21,000

H=600タイプ
ベースプレート固定用ボール
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
埋込固定用ボール
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ボール
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
スパイク固定用ボール
LLA-7016UE
高さ:230mm
重量:0.9kg
アルミダイカスト・アルミ型材
ステンレス ステンカラー色塗装
キャブタイヤコード5m付
¥28,000



H=400タイプ



埋込固定

ベースプレート固定

スパイク固定

非調光 100-242V
LLS-7106 UM
LLA-7009U
総重量:4.1kg
灯具本体+埋込固定用ボール
組合せ価格 **¥86,000**

非調光 100-242V
LLS-7106 UM
LLA-7013U
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 **¥95,000**

非調光 100-242V
LLS-7106 UM
LLA-7016UE
総重量:4.0kg
灯具本体+スパイク固定用ボール
組合せ価格 **¥96,000**

■オプション[別売] ▶P.218

フード
LLA-7119U
¥14,000

特許出願中

ハニカムルーバー
LZA-92954
¥6,000

スプレッドレンズ
LZA-90435
¥2,500

ワイドディフュージョンレンズ
LZA-92558
¥2,200

フラッドレンズ
LZA-90635
¥2,100

高色温度変換フィルター
LZA-90439
¥6,000

低色温度変換フィルター
LZA-90437
¥6,000



CDM-T35W相当 LZ2C ■14°

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V/100V専用 | 特許出願中 |



フランジタイプ

LZ2C ■14° フランジタイプ

非調光 100-242V



LLS-7098WUM
5000K Ra83 ¥57,000
1540lm 26W 59.2lm/W

LLS-7098NUM
4000K Ra83 ¥57,000
1530lm 26W 58.8lm/W

LLS-7098YUM
3000K Ra83 ¥57,000
1460lm 26W 56.1lm/W

LLS-7098LUM
2700K Ra83 ¥57,000
1410lm 26W 54.2lm/W

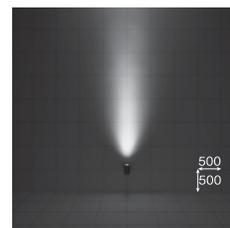
位相調光 100V専用

LLS-7006WUME
5000K Ra83 ¥58,000
1540lm 26W 59.2lm/W

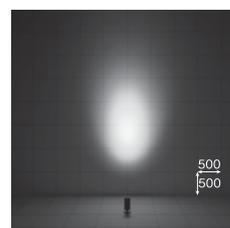
LLS-7006NUME
4000K Ra83 ¥58,000
1530lm 26W 58.8lm/W

LLS-7006YUME
3000K Ra83 ¥58,000
1460lm 26W 56.1lm/W

LLS-7006LUME
2700K Ra83 ¥58,000
1410lm 26W 54.2lm/W



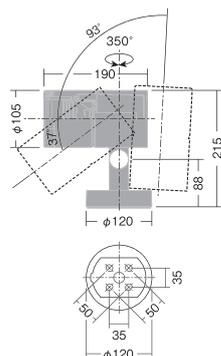
照射角度:0°



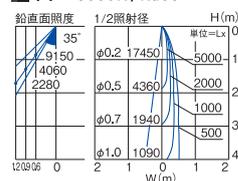
取付位置:壁から900mm 照射角度:35°

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可
[調光] 調光可能範囲1%~100%
消費電力: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 :3.0kg
容量 :[非調光]
 26VA (100V/200V)
 32VA (242V)
 [調光] 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

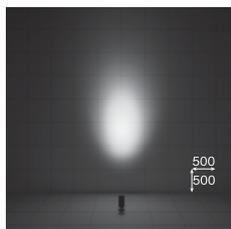


■14° 5000K/Ra83

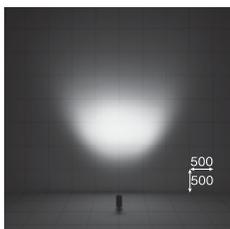


オプション装着時

ハニカムルーバー装着時



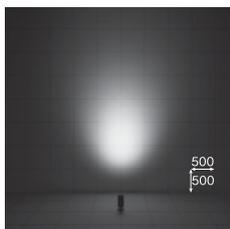
スプレッドレンズ装着時



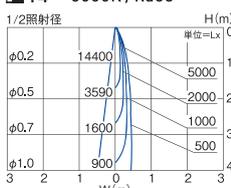
ワイドディフュージョンレンズ装着時



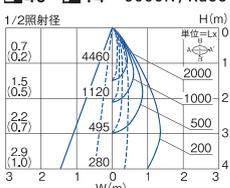
フラッドレンズ装着時



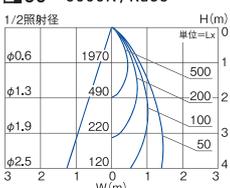
■14° 5000K/Ra83



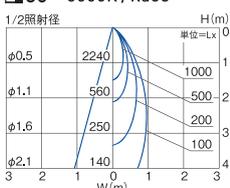
■40°-14° 5000K/Ra83



■35° 5000K/Ra83



■30° 5000K/Ra83



■調光器(別売) ▶P.217

位相制御調光器
LZA-90306E-92794

■オプション[別売] ▶P.218

フード
LLA-7119U
¥14,000

特許出願中

ハニカムルーバー
LZA-92954
¥6,000

スプレッドレンズ
LZA-90435
¥2,500

ワイドディフュージョンレンズ
LZA-92558
¥2,200

フラッドレンズ
LZA-90635
¥2,100

高色温度変換フィルター
LZA-90439
¥6,000

低色温度変換フィルター
LZA-90437
¥6,000

CDM-T35W相当 LZ2C ■14°

防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V/100V専用 | 特許出願中



フランジレスタイプ

LZ2C ■14° フランジレスタイプ

非調光 100-242V

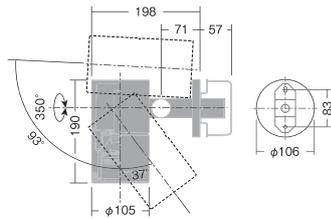
LLS-7099WUM 5000K Ra83 ¥57,000 1540lm 26W 59.2lm/W	LLS-7099NUM 4000K Ra83 ¥57,000 1530lm 26W 58.8lm/W	LLS-7099YUM 3000K Ra83 ¥57,000 1460lm 26W 56.1lm/W	LLS-7099LUM 2700K Ra83 ¥57,000 1410lm 26W 54.2lm/W
---	---	---	---

位相調光 100V専用

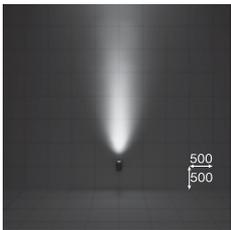
LLS-7007WUME 5000K Ra83 ¥58,000 1540lm 26W 59.2lm/W	LLS-7007NUME 4000K Ra83 ¥58,000 1530lm 26W 58.8lm/W	LLS-7007YUME 3000K Ra83 ¥58,000 1460lm 26W 56.1lm/W	LLS-7007LUME 2700K Ra83 ¥58,000 1410lm 26W 54.2lm/W
--	--	--	--

■共通仕様

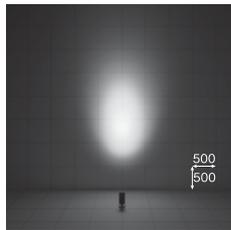
[非調光] 調光器併用不可
[調光] 調光可能範囲1%~100%
消費電力:26W
本体 :アルミダイカスト
ステンカラー色塗装
カバー :強化ガラス 透明
光学部品:制御レンズ
重量 :2.9kg
容量 :[非調光]
26VA(100V/200V)
32VA(242V)
[調光]27VA
防水・防塵性能:IP65(灯具部)
中型四角アウトレットボックス・
中型スイッチカバーに適合



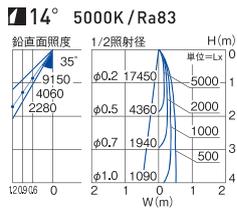
※アウトレットボックス取付専用



照射角度:0°



取付位置:壁から900mm 照射角度:35°





フランジレススパイク

LZ2C **14°** フランジレススパイク

非調光 100-242V

LLS-7100WUM

5000K Ra83 ¥69,000

1540lm 26W 59.2lm/W

LLS-7100NUM

4000K Ra83 ¥69,000

1530lm 26W 58.8lm/W

LLS-7100YUM

3000K Ra83 ¥69,000

1460lm 26W 56.1lm/W

LLS-7100LUM

2700K Ra83 ¥69,000

1410lm 26W 54.2lm/W

位相調光 100V専用

LLS-7101WUM

5000K Ra83 ¥70,000

1540lm 26W 59.2lm/W

LLS-7101NUM

4000K Ra83 ¥70,000

1530lm 26W 58.8lm/W

LLS-7101YUM

3000K Ra83 ¥70,000

1460lm 26W 56.1lm/W

LLS-7101LUM

2700K Ra83 ¥70,000

1410lm 26W 54.2lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

[調光] 調光可能範囲1%~100%

消費電力: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 :3.5kg

容量 :[非調光]

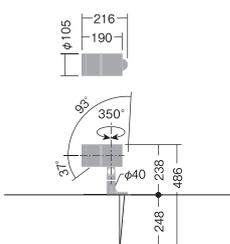
26VA (100V/200V)

32VA (242V)

[調光] 27VA

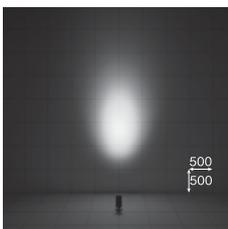
防水・防塵性能:IP65 (灯具部)

キャプタイヤコード5m付



オプション装着時

ハニカムルーバー装着時



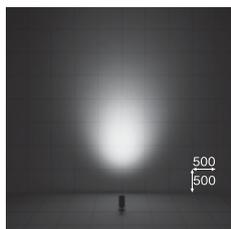
スプレッドレンズ装着時



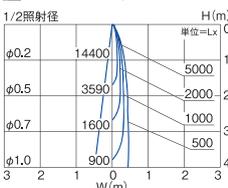
ワイドディフュージョンレンズ装着時



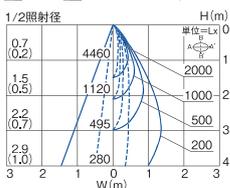
フラッドレンズ装着時



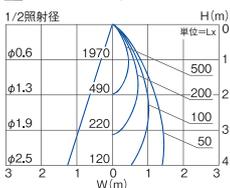
14° 5000K/Ra83



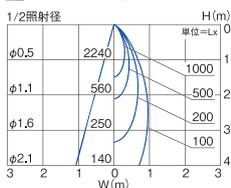
40°-14° 5000K/Ra83



35° 5000K/Ra83



30° 5000K/Ra83



■調光器(別売) ▶P.217

位相制御調光器

LZA-90306E-92794

■オプション[別売] ▶P.218

フード **LLA-7119U**

¥14,000

特許出願中

ハニカムルーバー **LZA-92954**

¥6,000

スプレッドレンズ **LZA-90435**

¥2,500

ワイドディフュージョンレンズ **LZA-92558**

¥2,200

フラッドレンズ **LZA-90635**

¥2,100

高色温度変換フィルター **LZA-90439**

¥6,000

低色温度変換フィルター **LZA-90437**

¥6,000

CDM-T35W相当 LZ2C $\square 14^\circ$

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V/100V専用 | 特許出願中 |

LZ2C $\square 14^\circ$ 灯具本体

非調光 100-242V

LLS-7102WUM
5000K Ra83 ¥57,000
1540lm 26W 59.2lm/W

LLS-7102NUM
4000K Ra83 ¥57,000
1530lm 26W 58.8lm/W

LLS-7102YUM
3000K Ra83 ¥57,000
1460lm 26W 56.1lm/W

LLS-7102LUM
2700K Ra83 ¥57,000
1410lm 26W 54.2lm/W

位相調光 100V専用

LLS-7008WUME
5000K Ra83 ¥58,000
1540lm 26W 59.2lm/W

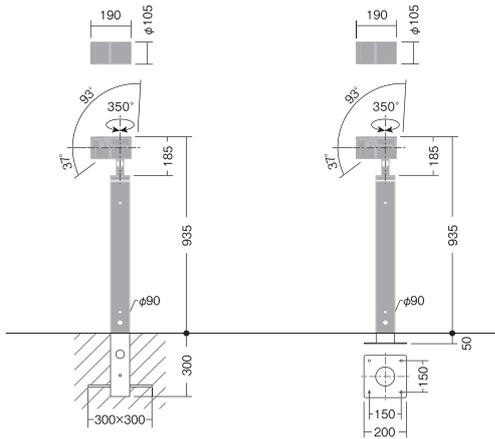
LLS-7008NUME
4000K Ra83 ¥58,000
1530lm 26W 58.8lm/W

LLS-7008YUME
3000K Ra83 ¥58,000
1460lm 26W 56.1lm/W

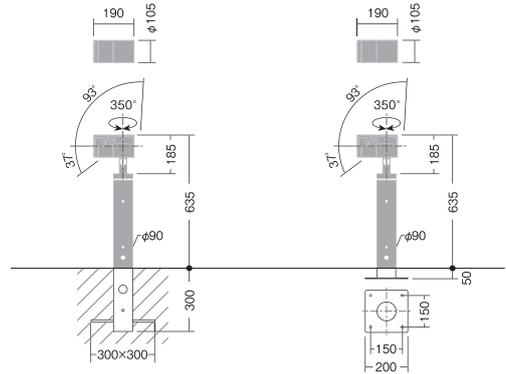
LLS-7008LUME
2700K Ra83 ¥58,000
1410lm 26W 54.2lm/W

■共通仕様

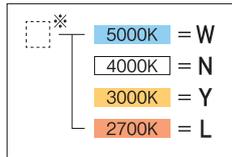
[非調光] 調光器併用不可
[調光] 調光可能範囲1%~100%
消費電力:26W
本体 :アルミダイカスト
ステンカラー色塗装
カバー :強化ガラス 透明
光学部品:制御レンズ
重量 :3.0kg(灯具本体)
容量 :[非調光]
26VA(100V/200V)
32VA(242V)
[調光]27VA
防水・防塵性能:IP65(灯具部)
注)灯具単体では取付できません。
必ずボールまたはスパイクと組合
わせてご使用ください。



H=900タイプ



H=600タイプ



埋込固定
非調光 100-242V
LLS-7102 \square UM
LLA-7011U
総重量:4.8kg
灯具本体+埋込固定用ボール
組合せ価格 ¥82,000

ベースプレート固定
非調光 100-242V
LLS-7102 \square UM
LLA-7015U
総重量:5.7kg
灯具本体+ベースプレート固定用ボール
組合せ価格 ¥95,000

埋込固定
非調光 100-242V
LLS-7102 \square UM
LLA-7010U
総重量:4.3kg
灯具本体+埋込固定用ボール
組合せ価格 ¥78,000

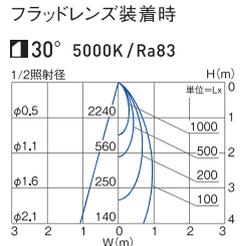
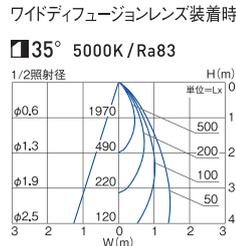
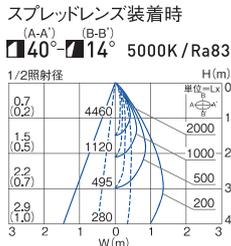
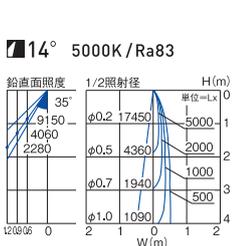
ベースプレート固定
非調光 100-242V
LLS-7102 \square UM
LLA-7014U
総重量:5.2kg
灯具本体+ベースプレート固定用ボール
組合せ価格 ¥89,000

位相調光 100V専用
LLS-7008 \square UME
LLA-7011U
総重量:4.8kg
灯具本体+埋込固定用ボール
組合せ価格 ¥83,000

位相調光 100V専用
LLS-7008 \square UME
LLA-7015U
総重量:5.7kg
灯具本体+ベースプレート固定用ボール
組合せ価格 ¥96,000

位相調光 100V専用
LLS-7008 \square UME
LLA-7010U
総重量:4.3kg
灯具本体+埋込固定用ボール
組合せ価格 ¥79,000

位相調光 100V専用
LLS-7008 \square UME
LLA-7014U
総重量:5.2kg
灯具本体+ベースプレート固定用ボール
組合せ価格 ¥90,000





ボールタイプ

固定用ボール

H=900タイプ
埋込固定用ボール
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ボール
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

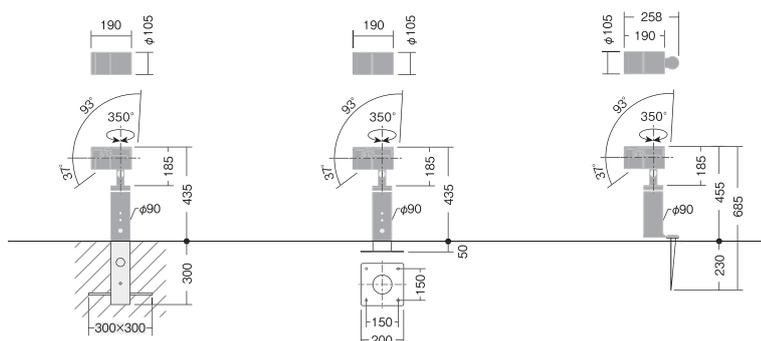
H=600タイプ
埋込固定用ボール
LLA-7010U
高さ:430mm
重量:1.3kg
アルミ型材・ステンカラー色塗装
¥21,000

H=600タイプ
ベースプレート固定用ボール
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
埋込固定用ボール
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ボール
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
スパイク固定用ボール
LLA-7016UE
高さ:230mm
重量:0.9kg
アルミダイカスト・アルミ型材
ステンレス ステンカラー色塗装
キャブタイヤコード5m付
¥28,000



H=400タイプ



埋込固定

ベースプレート固定

スパイク固定

非調光 100-242V
LLS-7102 ※ **UM**
LLA-7009U
総重量:4.0kg
灯具本体+埋込固定用ボール
組合せ価格 **¥75,000**

非調光 100-242V
LLS-7102 ※ **UM**
LLA-7013U
総重量:4.8kg
灯具本体+ベースプレート固定用ボール
組合せ価格 **¥84,000**

非調光 100-242V
LLS-7102 ※ **UM**
LLA-7016UE
総重量:3.9kg
灯具本体+スパイク固定用ボール
組合せ価格 **¥85,000**

位相調光 100V専用
LLS-7008 ※ **UME**
LLA-7009U
総重量:4.0kg
灯具本体+埋込固定用ボール
組合せ価格 **¥76,000**

位相調光 100V専用
LLS-7008 ※ **UME**
LLA-7013U
総重量:4.8kg
灯具本体+ベースプレート固定用ボール
組合せ価格 **¥85,000**

位相調光 100V専用
LLS-7008 ※ **UME**
LLA-7016UE
総重量:3.9kg
灯具本体+スパイク固定用ボール
組合せ価格 **¥86,000**

■調光器(別売) ▶P.217
位相制御調光器
LZA-90306E-92794

■オプション[別売] ▶P.218
フード
LLA-7119U
¥14,000
特許出願中

ハニカムルーバー
LZA-92954
¥6,000

スプレッドレンズ
LZA-90435
¥2,500

ワイドディフュージョンレンズ
LZA-92558
¥2,200

フラッドレンズ
LZA-90635
¥2,100

高色温度変換フィルター
LZA-90439
¥6,000

低色温度変換フィルター
LZA-90437
¥6,000



使用器具：LLS-7095LUM



φ50 12Vダイクロハロゲン85W形60W相当 LZ1C ■14°

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V/100V専用 | 特許出願中 |



フランジタイプ

LZ1C ■14° フランジタイプ

非調光 100-242V



LLS-7093WUM
5000K Ra83 ¥53,000
840lm 16W 52.5lm/W

LLS-7093NUM
4000K Ra83 ¥53,000
830lm 16W 51.8lm/W

LLS-7093YUM
3000K Ra83 ¥53,000
790lm 16W 49.3lm/W

LLS-7093LUM
2700K Ra83 ¥53,000
760lm 16W 47.5lm/W

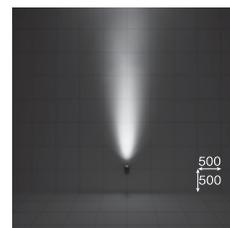
位相調光 100V専用

LLS-7003WUME
5000K Ra83 ¥54,000
840lm 17W 49.4lm/W

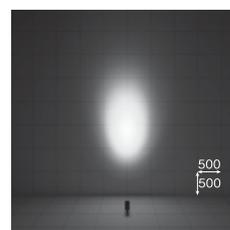
LLS-7003NUME
4000K Ra83 ¥54,000
830lm 17W 48.8lm/W

LLS-7003YUME
3000K Ra83 ¥54,000
790lm 17W 46.4lm/W

LLS-7003LUME
2700K Ra83 ¥54,000
760lm 17W 44.7lm/W



照射角度:0°



取付位置:壁から900mm 照射角度:35°

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可
[調光] 調光可能範囲1%~100%

消費電力:[非調光] 16W

[調光] 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 :2.1kg

容量 :[非調光]

24VA (100V)

27VA (200V)

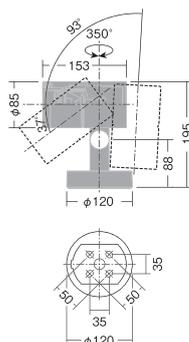
30VA (242V)

[調光] 29VA

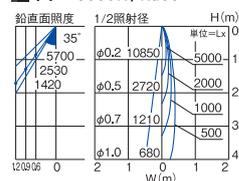
防水・防塵性能:IP65 (灯具部)

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

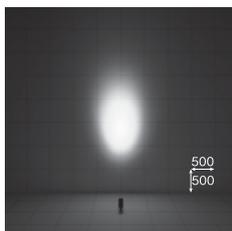


■14° 5000K/Ra83

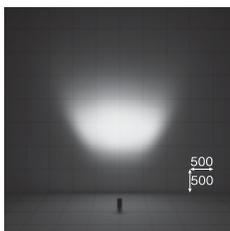


オプション装着時

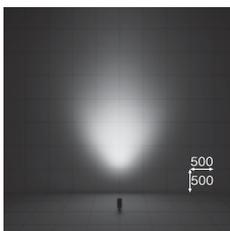
ハニカムルーバー装着時



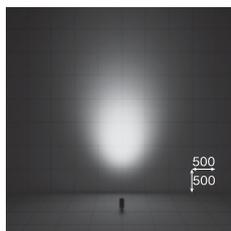
スプレッドレンズ装着時



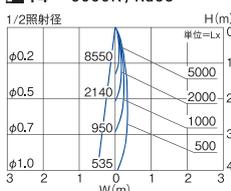
ワイドディフュージョンレンズ装着時



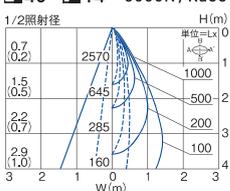
フラッドレンズ装着時



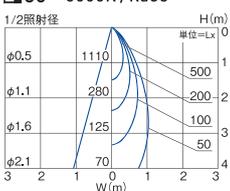
■14° 5000K/Ra83



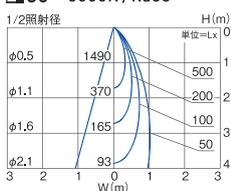
■40°-■14° 5000K/Ra83



■30° 5000K/Ra83



■30° 5000K/Ra83



■調光器(別売) ▶P.217

位相制御調光器
LZA-90306E-92794

■オプション[別売] ▶P.218

フード
LLA-7118U
¥12,000

特許出願中

ハニカムルーバー
LZA-92953
¥5,500

スプレッドレンズ
LZA-90571
¥2,200

ワイドディフュージョンレンズ
LZA-92557
¥2,100

フラッドレンズ
LZA-90572
¥2,000

高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 12Vダイクロハロゲン85W形60W相当 LZ1C \square 14°

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V/100V専用 | 特許出願中 |



フランジレスタイプ

LZ1C \square 14° フランジレスタイプ



非調光 100-242V

LLS-7094WUM

5000K Ra83 ¥53,000
840lm 16W 52.5lm/W

LLS-7094NUM

4000K Ra83 ¥53,000
830lm 16W 51.8lm/W

LLS-7094YUM

3000K Ra83 ¥53,000
790lm 16W 49.3lm/W

LLS-7094LUM

2700K Ra83 ¥53,000
760lm 16W 47.5lm/W

位相調光 100V専用

LLS-7004WUME

5000K Ra83 ¥54,000
840lm 17W 49.4lm/W

LLS-7004NUME

4000K Ra83 ¥54,000
830lm 17W 48.8lm/W

LLS-7004YUME

3000K Ra83 ¥54,000
790lm 17W 46.4lm/W

LLS-7004LUME

2700K Ra83 ¥54,000
760lm 17W 44.7lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可
[調光] 調光可能範囲1%~100%

消費電力:[非調光] 16W

[調光] 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 : 1.9kg

容量 : [非調光]

24VA (100V)

27VA (200V)

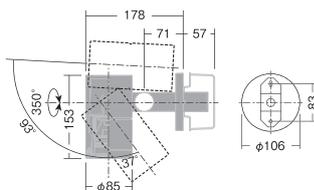
30VA (242V)

[調光] 29VA

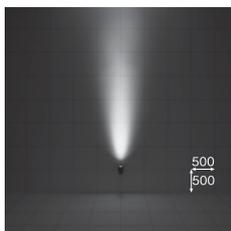
防水・防塵性能: IP65 (灯具部)

中型四角アウトレットボックス・

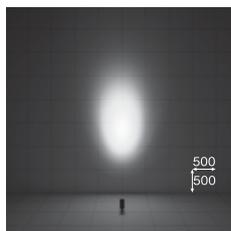
中型スイッチカバーに適合



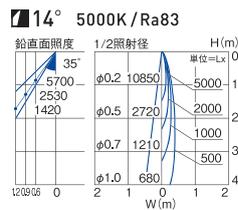
※アウトレットボックス取付専用



照射角度: 0°



取付位置: 壁から900mm 照射角度: 35°





フランジレススパイク

LZ1C **14°** フランジレススパイク

非調光 100-242V



LLS-7095WUM

5000K Ra83 ¥63,000

840lm 16W 52.5lm/W

LLS-7095NUM

4000K Ra83 ¥63,000

830lm 16W 51.8lm/W

LLS-7095YUM

3000K Ra83 ¥63,000

790lm 16W 49.3lm/W

LLS-7095LUM

2700K Ra83 ¥63,000

760lm 16W 47.5lm/W

位相調光 100V専用

LLS-7096WUM

5000K Ra83 ¥64,000

840lm 17W 49.4lm/W

LLS-7096NUM

4000K Ra83 ¥64,000

830lm 17W 48.8lm/W

LLS-7096YUM

3000K Ra83 ¥64,000

790lm 17W 46.4lm/W

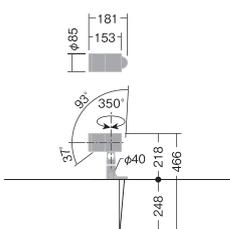
LLS-7096LUM

2700K Ra83 ¥64,000

760lm 17W 44.7lm/W

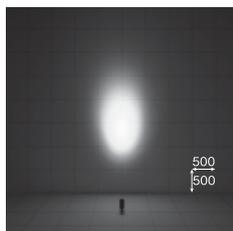
■共通仕様

- [非調光] 調光器併用不可
- [調光] 調光可能範囲1%~100%
- 消費電力:[非調光] 16W
- [調光] 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 :2.4kg
- 容量 :[非調光]
- 24VA(100V)
- 27VA(200V)
- 30VA(242V)
- [調光] 29VA
- 防水・防塵性能:IP65(灯具部)
- キャブタイヤコード5m付

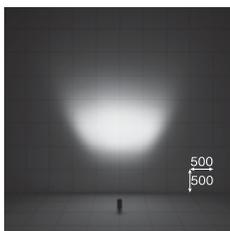


オプション装着時

ハニカムルーバー装着時



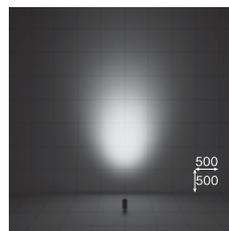
スプレッドレンズ装着時



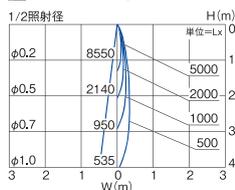
ワイドディフュージョンレンズ装着時



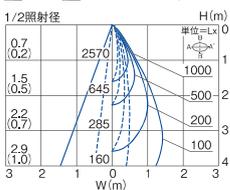
フラッドレンズ装着時



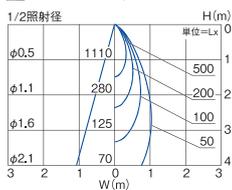
14° 5000K/Ra83



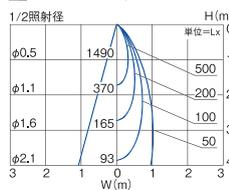
40°-14° 5000K/Ra83



30° 5000K/Ra83



30° 5000K/Ra83



■調光器(別売) ▶P.217

位相制御調光器
LZA-90306E・92794

■オプション[別売] ▶P.218

フード
LLA-7118U
¥12,000

特許出願中



ハニカムルーバー
LZA-92953
¥5,500



スプレッドレンズ
LZA-90571
¥2,200



ワイドディフュージョンレンズ
LZA-92557
¥2,100



フラッドレンズ
LZA-90572
¥2,000



高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 12Vダイクロハロゲン85W形60W相当 LZ1C 14°

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V/100V専用 | 特許出願中 |

LZ1C 14° 灯具本体

非調光 100-242V

LLS-7097WUM
5000K Ra83 ¥53,000
840lm 16W 52.5lm/W

LLS-7097NUM
4000K Ra83 ¥53,000
830lm 16W 51.8lm/W

LLS-7097YUM
3000K Ra83 ¥53,000
790lm 16W 49.3lm/W

LLS-7097LUM
2700K Ra83 ¥53,000
760lm 16W 47.5lm/W

位相調光 100V専用

LLS-7005WUME
5000K Ra83 ¥54,000
840lm 17W 49.4lm/W

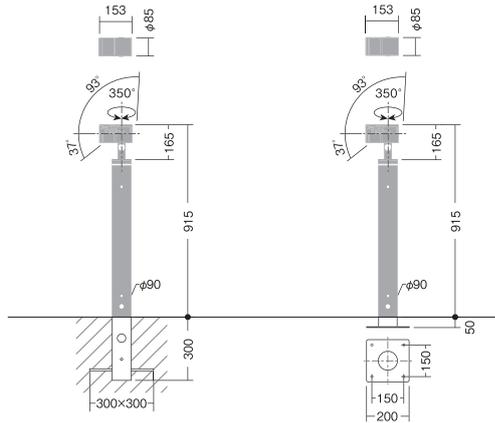
LLS-7005NUME
4000K Ra83 ¥54,000
830lm 17W 48.8lm/W

LLS-7005YUME
3000K Ra83 ¥54,000
790lm 17W 46.4lm/W

LLS-7005LUME
2700K Ra83 ¥54,000
760lm 17W 44.7lm/W

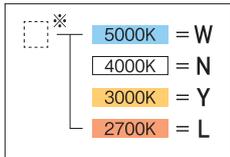
■共通仕様

- [非調光] 調光器併用不可
- [調光] 調光可能範囲1%~100%
- 消費電力:[非調光] 16W
- [調光] 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 : 2.0kg (灯具本体)
- 容量 : [非調光]
- 24VA (100V)
- 27VA (200V)
- 30VA (242V)
- [調光] 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。
- 必ずボールまたはスパイクと組合わせてご使用ください。



H=900タイプ

H=600タイプ



埋込固定

非調光 100-242V

LLS-7097 UM
LLA-7011U
総重量: 3.8kg

灯具本体+埋込固定用ボール
組合せ価格 ¥78,000

ベースプレート固定

非調光 100-242V

LLS-7097 UM
LLA-7015U
総重量: 4.7kg

灯具本体+ベースプレート固定用ボール
組合せ価格 ¥91,000

埋込固定

非調光 100-242V

LLS-7097 UM
LLA-7010U
総重量: 3.3kg

灯具本体+埋込固定用ボール
組合せ価格 ¥74,000

ベースプレート固定

非調光 100-242V

LLS-7097 UM
LLA-7014U
総重量: 4.2kg

灯具本体+ベースプレート固定用ボール
組合せ価格 ¥85,000

位相調光 100V専用

LLS-7005 UME
LLA-7011U
総重量: 3.8kg

灯具本体+埋込固定用ボール
組合せ価格 ¥79,000

位相調光 100V専用

LLS-7005 UME
LLA-7015U
総重量: 4.7kg

灯具本体+ベースプレート固定用ボール
組合せ価格 ¥92,000

位相調光 100V専用

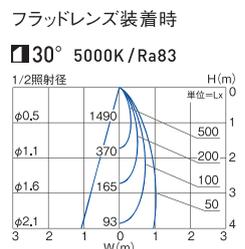
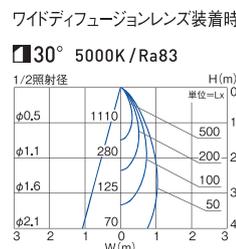
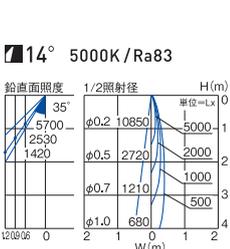
LLS-7005 UME
LLA-7010U
総重量: 3.3kg

灯具本体+埋込固定用ボール
組合せ価格 ¥75,000

位相調光 100V専用

LLS-7005 UME
LLA-7014U
総重量: 4.2kg

灯具本体+ベースプレート固定用ボール
組合せ価格 ¥86,000





ボールタイプ

固定用ボール

H=900タイプ
埋込固定用ボール
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ボール
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

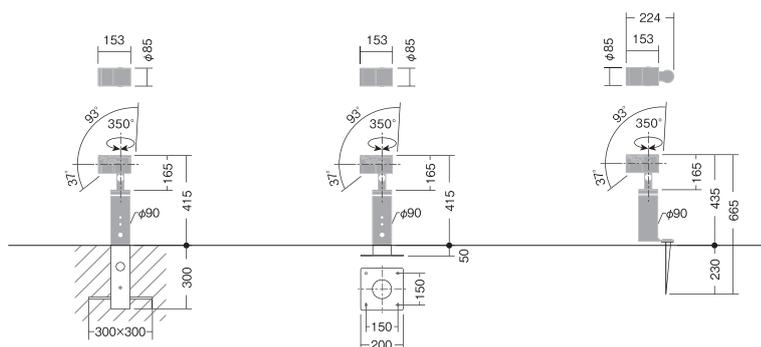
H=600タイプ
埋込固定用ボール
LLA-7010U
高さ:430mm
重量:1.3kg
アルミ型材・ステンカラー色塗装
¥21,000

H=600タイプ
ベースプレート固定用ボール
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
埋込固定用ボール
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ボール
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
スパイク固定用ボール
LLA-7016UE
高さ:230mm
重量:0.9kg
アルミダイカスト・アルミ型材
ステンレス ステンカラー色塗装
キャブタイヤコード5m付
¥28,000



H=400タイプ



埋込固定

ベースプレート固定

スパイク固定

非調光 100-242V
LLS-7097 **UM**
LLA-7009U
総重量:3.0kg
灯具本体+埋込固定用ボール
組合せ価格 **¥71,000**

非調光 100-242V
LLS-7097 **UM**
LLA-7013U
総重量:3.8kg
灯具本体+ベースプレート固定用ボール
組合せ価格 **¥80,000**

非調光 100-242V
LLS-7097 **UM**
LLA-7016UE
総重量:2.9kg
灯具本体+スパイク固定用ボール
組合せ価格 **¥81,000**

位相調光 100V専用
LLS-7005 **UME**
LLA-7009U
総重量:3.0kg
灯具本体+埋込固定用ボール
組合せ価格 **¥72,000**

位相調光 100V専用
LLS-7005 **UME**
LLA-7013U
総重量:3.8kg
灯具本体+ベースプレート固定用ボール
組合せ価格 **¥81,000**

位相調光 100V専用
LLS-7005 **UME**
LLA-7016UE
総重量:2.9kg
灯具本体+スパイク固定用ボール
組合せ価格 **¥82,000**

■調光器(別売) ▶P.217
位相制御調光器
LZA-90306E-92794

■オプション[別売] ▶P.218
フード
LLA-7118U
¥12,000
特許出願中

ハニカムルーバー
LZA-92953
¥5,500

スプレッドレンズ
LZA-90571
¥2,200

ワイドディフュージョンレンズ
LZA-92557
¥2,100

フラッドレンズ
LZA-90572
¥2,000

高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



使用器具：LLS-7001LUME



白熱灯60W相当 ■14°

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.1m | 光源寿命40000h | 100-242V | 特許出願中 |



フランジタイプ

■14° フランジタイプ

非調光 100-242V



LLS-7000WUME

5000K Ra83 ¥44,000

310lm 6.1W 50.8lm/W

LLS-7000NUME

4000K Ra83 ¥44,000

305lm 6.1W 50.0lm/W

LLS-7000YUME

3000K Ra83 ¥44,000

300lm 6.1W 49.1lm/W

LLS-7000LUME

2700K Ra83 ¥44,000

285lm 6.1W 46.7m/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

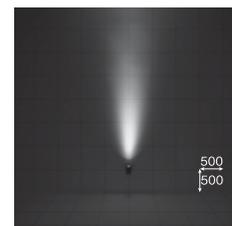
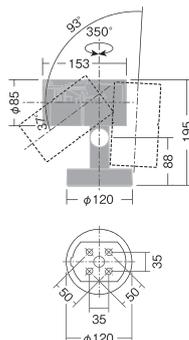
カバー : 強化ガラス 透明

光学部品: 制御レンズ

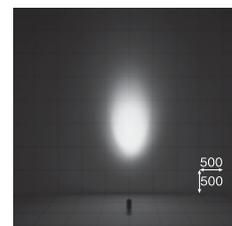
重量 : 2.1kg

容量 : 10VA(100V)
13VA(200V)
15VA(242V)

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

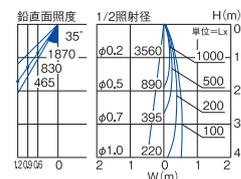


照射角度:0°



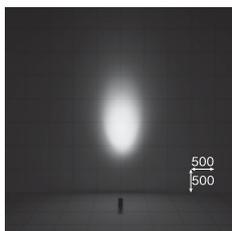
取付位置:壁から900mm 照射角度:35°

■14° 5000K/Ra83

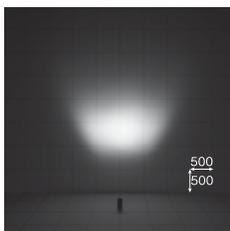


オプション装着時

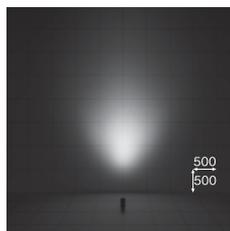
ハニカムルーバー装着時



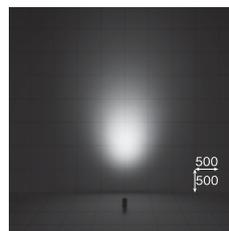
スプレッドレンズ装着時



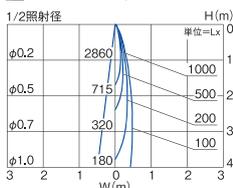
ワイドディフュージョンレンズ装着時



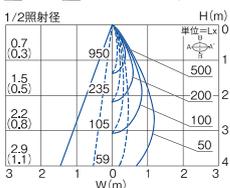
フラッドレンズ装着時



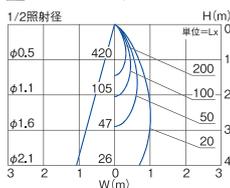
■14° 5000K/Ra83



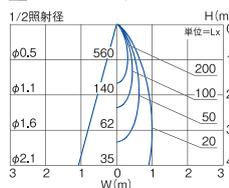
■40°-■14° 5000K/Ra83



■30° 5000K/Ra83



■30° 5000K/Ra83



■オプション[別売] ▶P.218



フード
LLA-7118U
¥12,000

特許出願中



ハニカムルーバー
LZA-92953
¥5,500



スプレッドレンズ
LZA-90571
¥2,200



ワイドディフュージョンレンズ
LZA-92557
¥2,100



フラッドレンズ
LZA-90572
¥2,000



高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 ■14°

防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.1m | 光源寿命40000h | 100-242V | 特許出願中



フランジレスタイプ

■14° フランジレスタイプ

非調光 100-242V



LLS-7001WUME
5000K Ra83 ¥44,000
310lm 6.1W 50.8lm/W

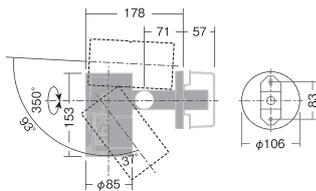
LLS-7001NUME
4000K Ra83 ¥44,000
305lm 6.1W 50.0lm/W

LLS-7001YUME
3000K Ra83 ¥44,000
300lm 6.1W 49.1lm/W

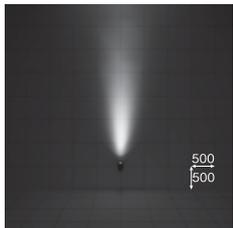
LLS-7001LUME
2700K Ra83 ¥44,000
285lm 6.1W 46.7lm/W

■共通仕様

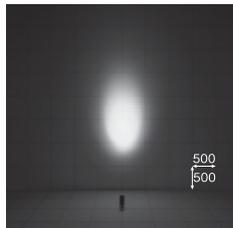
[非調光] 調光器併用不可
消費電力:6.1W
本体 :アルミダイカスト
ステンカラー色塗装
カバー :強化ガラス 透明
光学部品:制御レンズ
重量 :1.9kg
容量 :10VA(100V)
13VA(200V)
15VA(242V)
防水・防塵性能:IP65(灯具部)
中型四角アウトレットボックス・
中型スイッチカバーに適合



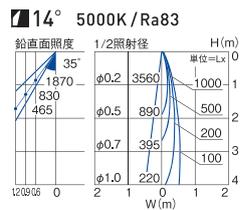
※アウトレットボックス取付専用



照射角度:0°



取付位置:壁から900mm 照射角度:35°





フランジレススパイク

14° フランジレススパイク

非調光 100-242V

LLS-7092WUM

5000K Ra83 ¥59,000

310lm 6.1W 50.8lm/W

LLS-7092NUM

4000K Ra83 ¥59,000

305lm 6.1W 50.0lm/W

LLS-7092YUM

3000K Ra83 ¥59,000

300lm 6.1W 49.1lm/W

LLS-7092LUM

2700K Ra83 ¥59,000

285lm 6.1W 46.7lm/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 :2.4kg

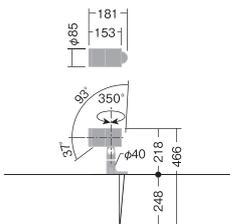
容量 :10VA(100V)

13VA(200V)

15VA(242V)

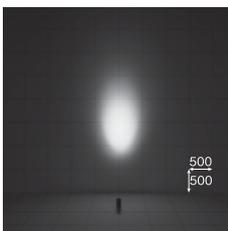
防水・防塵性能:IP65(灯具部)

キャプタイヤコード5m付

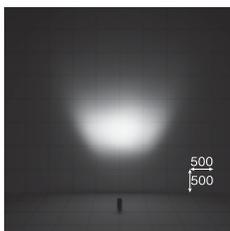


オプション装着時

ハニカムルーバー装着時



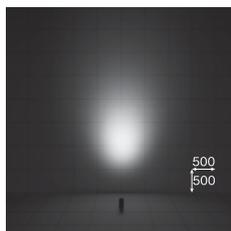
スプレッドレンズ装着時



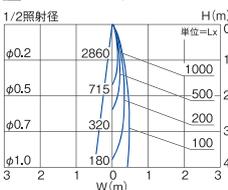
ワイドディフュージョンレンズ装着時



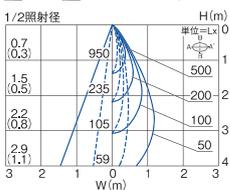
フラッドレンズ装着時



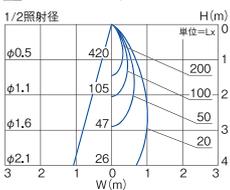
14° 5000K/Ra83



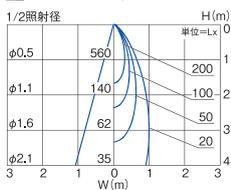
40°-14° 5000K/Ra83



30° 5000K/Ra83



30° 5000K/Ra83



■オプション[別売] ▶P.218

フード
LLA-7118U
¥12,000

特許出願中

ハニカムルーバー
LZA-92953
¥5,500

スプレッドレンズ
LZA-90571
¥2,200

ワイドディフュージョンレンズ
LZA-92557
¥2,100

フラッドレンズ
LZA-90572
¥2,000

高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 ■14°

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.1m | 光源寿命40000h | 100-242V | 特許出願中 |

■14° 灯具本体

非調光 100-242V

LLS-7002WUME
5000K Ra83 ¥44,000
310lm 6.1W 50.8lm/W

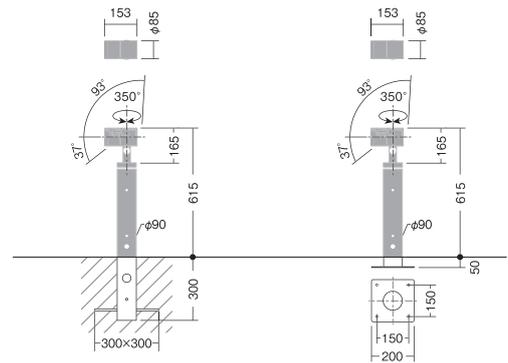
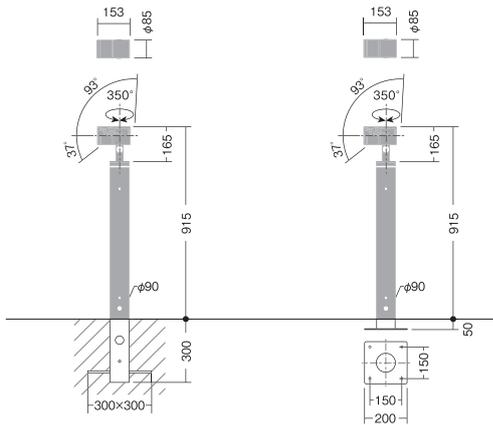
LLS-7002NUME
4000K Ra83 ¥44,000
305lm 6.1W 50.0lm/W

LLS-7002YUME
3000K Ra83 ¥44,000
300lm 6.1W 49.1lm/W

LLS-7002LUME
2700K Ra83 ¥44,000
285lm 6.1W 46.7lm/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 : 2.0kg (灯具本体)
容量 : 10VA (100V)
13VA (200V)
15VA (242V)
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。



H=900タイプ

H=600タイプ

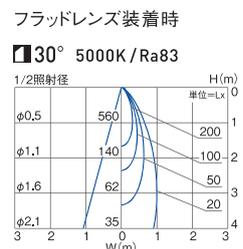
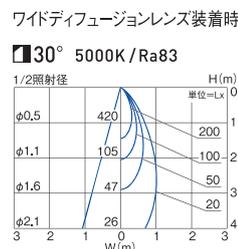
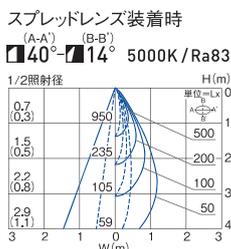
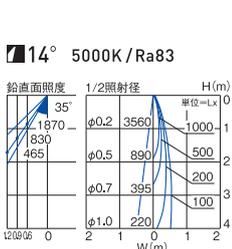
※	5000K = W
	4000K = N
	3000K = Y
	2700K = L

埋込固定
非調光 100-242V
LLS-7002 UME
LLA-7011U
総重量: 3.8kg
灯具本体+埋込固定用ボール
組合せ価格 ¥69,000

ベースプレート固定
非調光 100-242V
LLS-7002 UME
LLA-7015U
総重量: 4.7kg
灯具本体+ベースプレート固定用ボール
組合せ価格 ¥82,000

埋込固定
非調光 100-242V
LLS-7002 UME
LLA-7010U
総重量: 3.3kg
灯具本体+埋込固定用ボール
組合せ価格 ¥65,000

ベースプレート固定
非調光 100-242V
LLS-7002 UME
LLA-7014U
総重量: 4.2kg
灯具本体+ベースプレート固定用ボール
組合せ価格 ¥76,000





ボールタイプ

固定用ボール

H=900タイプ
埋込固定用ボール
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ボール
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

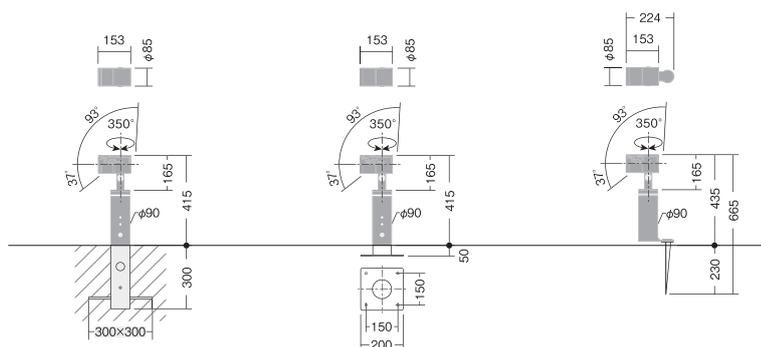
H=600タイプ
埋込固定用ボール
LLA-7010U
高さ:430mm
重量:1.3kg
アルミ型材・ステンカラー色塗装
¥21,000

H=600タイプ
ベースプレート固定用ボール
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
埋込固定用ボール
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ボール
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
スパイク固定用ボール
LLA-7016UE
高さ:230mm
重量:0.9kg
アルミダイカスト・アルミ型材
ステンレス ステンカラー色塗装
キャブタイヤコード5m付
¥28,000



H=400タイプ



埋込固定

ベースプレート固定

スパイク固定

非調光 100-242V
LLS-7002 UME
LLA-7009U
総重量:3.0kg
灯具本体+埋込固定用ボール
組合せ価格 ¥62,000

非調光 100-242V
LLS-7002 UME
LLA-7013U
総重量:3.8kg
灯具本体+ベースプレート固定用ボール
組合せ価格 ¥71,000

非調光 100-242V
LLS-7002 UME
LLA-7016UE
総重量:2.9kg
灯具本体+スパイク固定用ボール
組合せ価格 ¥72,000

■オプション[別売] ▶P.218

フード
LLA-7118U
¥12,000

特許出願中

ハニカムルーバー
LZA-92953
¥5,500

スプレッドレンズ
LZA-90571
¥2,200

ワイドディフュージョンレンズ
LZA-92557
¥2,100

フラッドレンズ
LZA-90572
¥2,000

高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



P.60

50 白熱灯60W相当
LZ0.5C
▲25° ▲35°

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100-242V

非調光 100V 専用

位相調光 100V 専用



P.61

75 白熱灯100W相当
LZ1C
▲30° ▲50°

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100-242V

PWM調光 100-242V

位相調光 100V 専用

Downlight Lineup



P.70

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

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100-242V

非調光 100V 専用

位相調光 100V 専用



P.71

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

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100-242V

PWM調光 100-242V

位相調光 100V 専用

Ceiling Downlight



P.86

φ50 ダイクロハロゲン50W形
40W相当 DECO-S50C
■11° ▲18° ▲25°

5000K 3000K 2700K

位相調光 100V 専用



P.90

FHT32W相当
LZ1C

▲60°

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100-242V

位相調光 100V 専用



P.62

100 FHT32W×2灯相当
LZ2C

▲30° ▲50°

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100-242V

PWM調光 100-242V

位相調光 100V 専用



P.63

100 FHT32W相当
LZ1C

▲25° ▲50°

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100-242V

PWM調光 100-242V

位相調光 100V 専用



P.64

125 CDM-TP70W相当
LZ3C

▲25° ▲50°

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100-242V

PWM調光 100-242V



P.73

100 CDM-T35W相当
LZ2C

▲20° ▲25°

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100-242V

PWM調光 100-242V

位相調光 100V 専用



P.75

100 φ50 12Vダイクロハロゲン
85W形60W相当 LZ1C

▲16° ▲25°

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100-242V

PWM調光 100-242V

位相調光 100V 専用



P.77

125 CDM-T70W相当
LZ2C

▲11°

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100-242V

PWM調光 100-242V

位相調光 100V 専用



P.79

125 CDM-T70W相当
LZ3C

▲19° ▲25°

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100-242V

PWM調光 100-242V



P.90

白熱灯100W相当
LZ0.5C

▲60°

4000K 3500K 3000K 2700K

非調光 100-242V

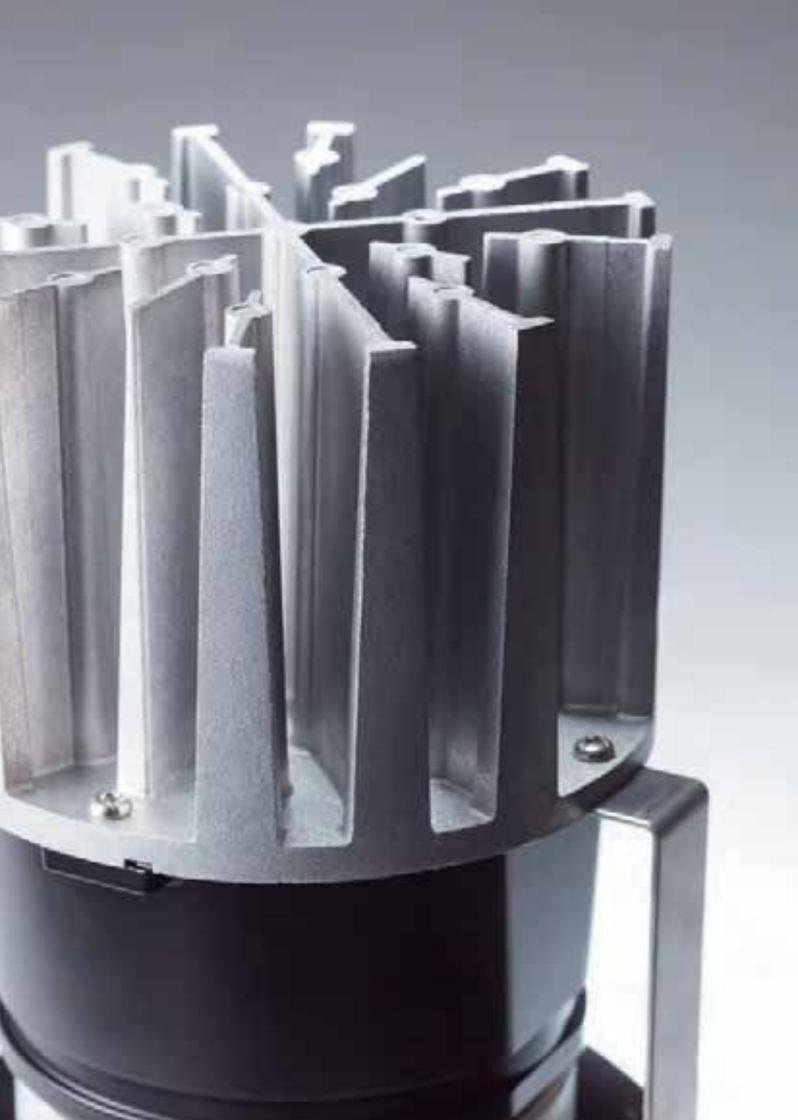
位相調光 100V 専用



Downlight

下面カバーレス構造と屋外専用鏡面コーン採用、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重耐塩仕様を実現し、φ50・φ75・φ100・φ125の4サイズをラインナップ





ボルトフリー仕様

100-242V仕様で多様な電源電圧環境に対応します。
(位相制御調光用電源除く)



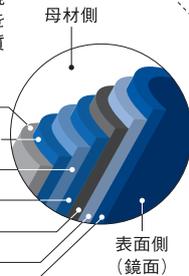
反射板による配光制御

反射板による配光制御で、ムラのない配光を実現。
(φ50ダウンライト除く)

屋外専用

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

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



天井に馴染む専用トリム

ダイカスト素材を採用し、天井面へすっきり馴染む精度の高い枠を実現。



φ50

φ75

φ100

φ125

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。

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。

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。

高い防水性能 (IP44)

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

重耐塩仕様(枠・コーン部)

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

カットオフ
35°

下面カバーレス

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

カットオフアングル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。
(φ125)

① インナー取付枠を天井面に取り付ける。

② パネのついた本体を取り付ける。



ラインナップ





使用器具：LLD-7059YUW・LLD-7059YUB



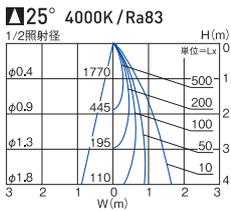
白熱灯60W相当 LZ0.5C ▲25° ▲35°

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



50 LZ0.5C ▲25° 中角形 ダウンライト本体

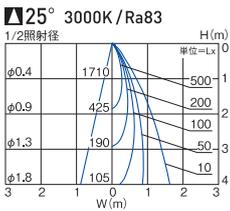
LLD-7083NUW
4000K Ra83 ¥27,000
385lm 11.4W 33.7lm/W



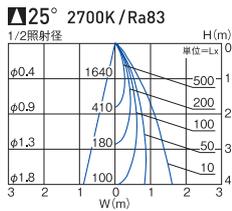
LLD-7083AUW
3500K Ra83 ¥27,000
375lm 11.4W 32.8lm/W



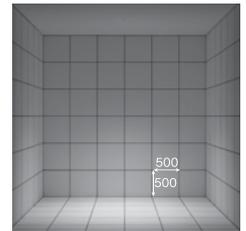
LLD-7083YUW
3000K Ra83 ¥27,000
370lm 11.4W 32.4lm/W



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

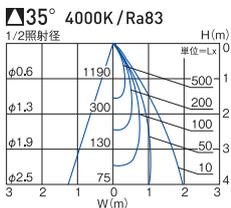


中角形

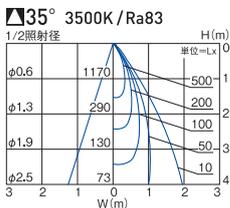


50 LZ0.5C ▲35° 広角形 ダウンライト本体

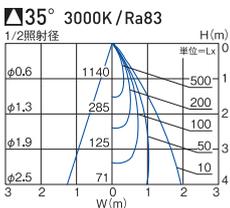
LLD-7083NUB
4000K Ra83 ¥27,000
485lm 11.4W 42.5lm/W



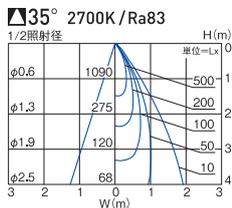
LLD-7083AUB
3500K Ra83 ¥27,000
475lm 11.4W 41.6lm/W



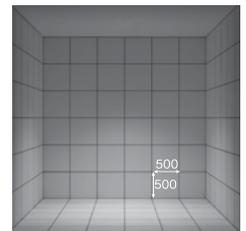
LLD-7083YUB
3000K Ra83 ¥27,000
465lm 11.4W 40.7lm/W



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



広角形



取付位置:壁から1500mm/天井高3000mm

■共通仕様(電源別売)

消費電力:11.4W

枠 :アルミダイカスト

塗装 :ステンカラー色塗装

コーン :プラスチッククロームメッキ

灯具 :アルミダイカスト 黒塗装

光学部品:制御レンズ

重量 :0.2kg

容量:[非調光]

14VA(100V)

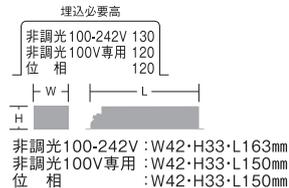
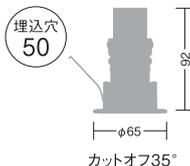
15VA(200V)

18VA(242V)

[調光]18VA

取付可能天井厚5~25mm

防水・防塵性能:IP44



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

非調光 標準出力電源
LZA-92985 ¥4,500

- AC100-242V
- 最大延長距離10m

ダウンライト本体+標準出力電源
組合せ価格 ¥31,500

非調光 標準出力電源
LZA-92809 ¥3,500

- AC100V専用
- 最大延長距離2m

ダウンライト本体+標準出力電源
組合せ価格 ¥30,500

位相調光 位相制御調光用電源
LZA-92810 ¥6,000

- AC100V専用
- 最大延長距離2m
- 調光可能範囲1%~100%

ダウンライト本体+位相制御調光用電源
組合せ価格 ¥33,000

■調光器(別売) ▶P.217

位相制御調光器

LZA-90306E-92794

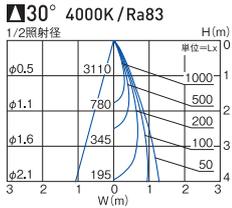
白熱灯100W相当 LZ1C ▲30° ▲50°

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

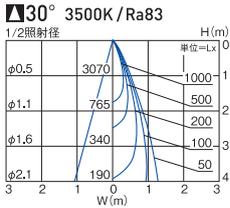


75 LZ1C ▲30° 中角形 ダウンライト本体

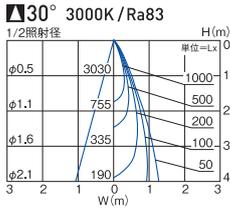
LLD-7058NUW
4000K Ra83 ¥29,000
720lm 13.7W 52.5lm/W



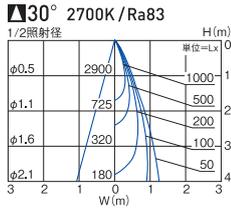
LLD-7058AUW
3500K Ra83 ¥29,000
710lm 13.7W 51.8lm/W



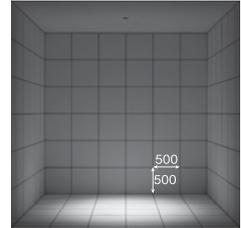
LLD-7058YUW
3000K Ra83 ¥29,000
700lm 13.7W 51.0lm/W



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

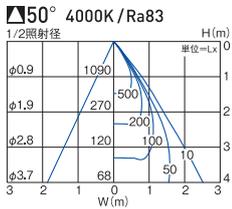


中角形

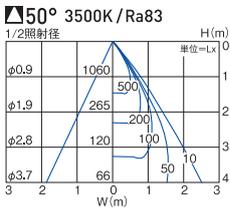


75 LZ1C ▲50° 広角形 ダウンライト本体

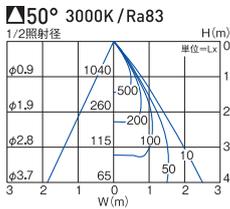
LLD-7058NUB
4000K Ra83 ¥29,000
870lm 13.7W 63.5lm/W



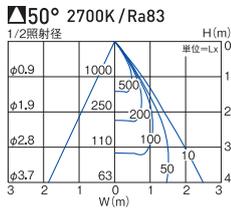
LLD-7058AUB
3500K Ra83 ¥29,000
850lm 13.7W 62.0lm/W



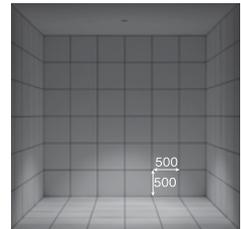
LLD-7058YUB
3000K Ra83 ¥29,000
830lm 13.7W 60.5lm/W



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



広角形



取付位置:壁から1500mm/天井高3000mm

■共通仕様 (電源別売)

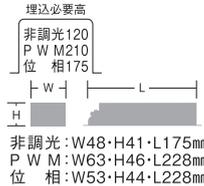
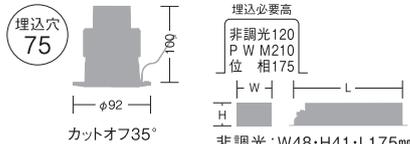
消費電力:13.7W

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

容量:[非調光]

- 16VA (100V)
- 18VA (200V)
- 22VA (242V)
- [調光]
- 16VA (100V/200V)
- 17VA (242V)

取付可能天井厚5~25mm
防水・防塵性能:IP44



●電源選択で非調光・調光に対応

非調光 標準出力電源
LZA-91115E ¥5,000

- AC100-242V
- 最大延長距離10m

ダウンライト本体+標準出力電源
組合せ価格 **¥34,000**

PWM調光 PWM信号制御調光用電源
LZA-91123E ¥9,000

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

ダウンライト本体+PWM信号制御調光用電源
組合せ価格 **¥38,000**

位相調光 位相制御調光用電源
LZA-91120E ¥8,000

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

ダウンライト本体+位相制御調光用電源
組合せ価格 **¥37,000**

■調光器 (別売) ▶P.217
PWM信号制御調光器
LZA-90837E・92984

位相制御調光器
LZA-90306E・92794

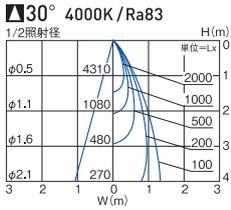
FHT32W×2灯相当 LZ2C ▲30° ▲50°

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

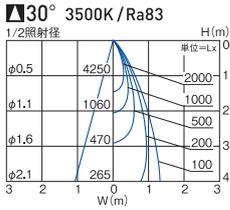


100 LZ2C ▲30° 中角形 ダウンライト本体

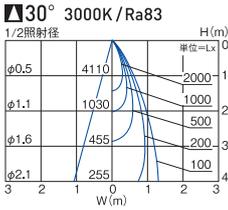
LLD-7085NUW
4000K Ra83 ¥35,500
1480lm 23.6W 62.7lm/W



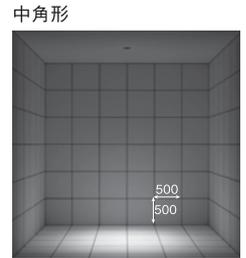
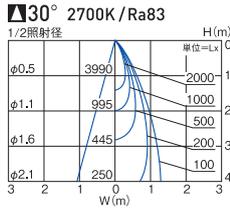
LLD-7085AUW
3500K Ra83 ¥35,500
1460lm 23.6W 61.8lm/W



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

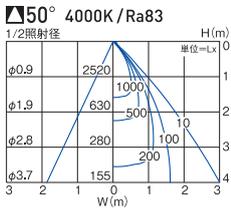


LLD-7085LUW
2700K Ra83 ¥35,500
1370lm 23.6W 58.0lm/W



100 LZ2C ▲50° 広角形 ダウンライト本体

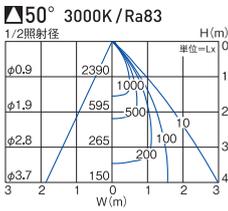
LLD-7085NUB
4000K Ra83 ¥35,500
1970lm 23.6W 83.4lm/W



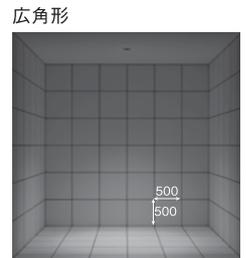
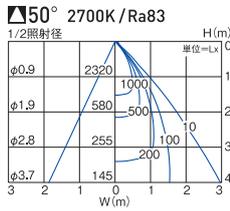
LLD-7085AUB
3500K Ra83 ¥35,500
1930lm 23.6W 81.7lm/W



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



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

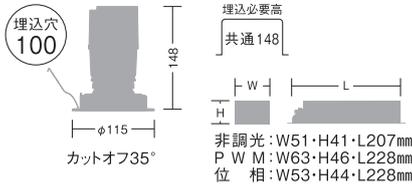


取付位置:壁から1500mm/天井高3000mm

■共通仕様(電源別売)

消費電力:23.6W
枠 :アルミダイカスト
ステンカラー色塗装
コーン :プラスチッククロムメッキ
灯具 :アルミダイカスト 黒塗装
光学部品:制御ミラー
重量 :0.6kg

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



埋込必要高
共通148
非調光:W51・H41・L207mm
P W M:W63・H46・L228mm
位 相:W53・H44・L228mm

LZ2C対応電源
●電源選択で非調光・調光に対応

非調光 標準出力電源
LZA-90815E ¥7,500
■AC100-242V
■最大延長距離10m
ダウンライト本体+標準出力電源
組合せ価格 ¥43,000

PWM調光 PWM信号制御調光用電源
LZA-90825E ¥11,000
■AC100-242V
■最大延長距離10m
■調光可能範囲1%~100%
ダウンライト本体+PWM信号制御調光用電源
組合せ価格 ¥46,500

位相調光 位相制御調光用電源
LZA-90822E ¥11,000
■AC100V専用
■最大延長距離10m
■調光可能範囲1%~100%
ダウンライト本体+位相制御調光用電源
組合せ価格 ¥46,500

■調光器(別売) ▶P.217
PWM信号制御調光器
LZA-90837E・92984

位相制御調光器
LZA-90306E・92794

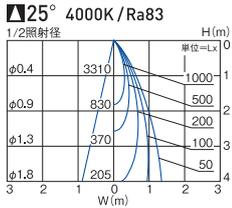
FHT32W相当 LZ1C $\Delta 25^\circ \Delta 50^\circ$

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

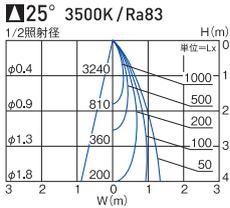


100 LZ1C $\Delta 25^\circ$ 中角形 ダウンライト本体

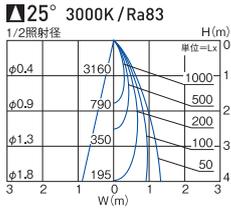
LLD-7084NUW
4000K Ra83 ¥32,000
870lm 13.7W 63.5lm/W



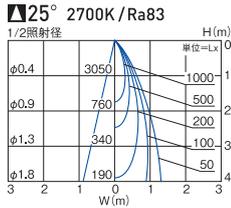
LLD-7084AUW
3500K Ra83 ¥32,000
850lm 13.7W 62.0lm/W



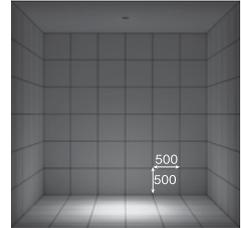
LLD-7084YUW
3000K Ra83 ¥32,000
830lm 13.7W 60.5lm/W



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

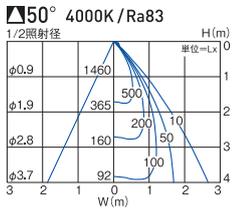


中角形



100 LZ1C $\Delta 50^\circ$ 広角形 ダウンライト本体

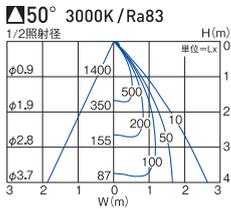
LLD-7084NUB
4000K Ra83 ¥32,000
1130lm 13.7W 82.4lm/W



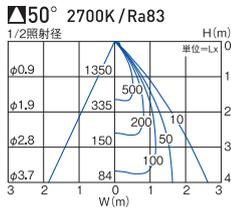
LLD-7084AUB
3500K Ra83 ¥32,000
1110lm 13.7W 81.0lm/W



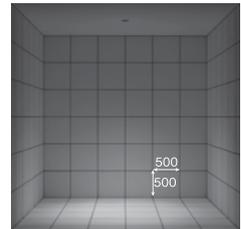
LLD-7084YUB
3000K Ra83 ¥32,000
1080lm 13.7W 78.8lm/W



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



広角形

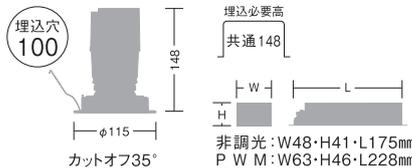


取付位置:壁から1500mm/天井高3000mm

■共通仕様 (電源別売)

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

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



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

非調光 標準出力電源
LZA-91115E
¥5,000

■AC100-242V
■最大延長距離10m

ダウンライト本体+標準出力電源
組合せ価格 ¥37,000

PWM調光 PWM信号制御調光用電源
LZA-91123E
¥9,000

■AC100-242V
■最大延長距離10m
■調光可能範囲1%~100%

ダウンライト本体+PWM信号制御調光用電源
組合せ価格 ¥41,000

位相調光 位相制御調光用電源
LZA-91120E
¥8,000

■AC100V専用
■最大延長距離10m
■調光可能範囲1%~100%

ダウンライト本体+位相制御調光用電源
組合せ価格 ¥40,000

■調光器 (別売) ▶P.217
PWM信号制御調光器
LZA-90837E・92984

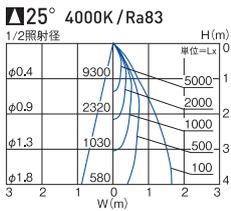
位相制御調光器
LZA-90306E・92794

CDM-TP70W相当 LZ3C $\Delta 25^\circ \Delta 50^\circ$
 | 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V |



125 LZ3C $\Delta 25^\circ$ 中角形 ダウンライト本体

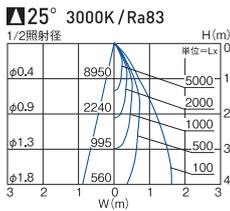
LLD-7059NUW
 4000K Ra83 ¥46,000
 2640lm 39W 67.6lm/W



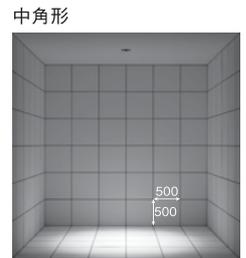
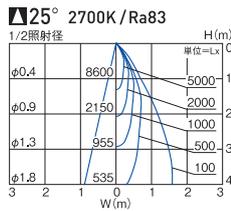
LLD-7059AUW
 3500K Ra83 ¥46,000
 2590lm 39W 66.4lm/W



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

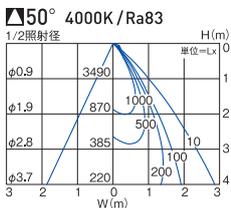


LLD-7059LUW
 2700K Ra83 ¥46,000
 2440lm 39W 62.5lm/W

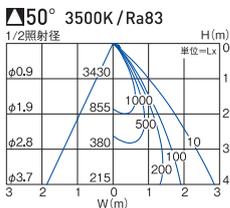


125 LZ3C $\Delta 50^\circ$ 広角形 ダウンライト本体

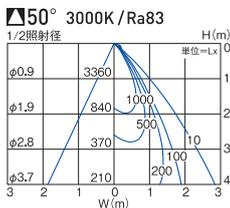
LLD-7059NUB
 4000K Ra83 ¥46,000
 2860lm 39W 73.3lm/W



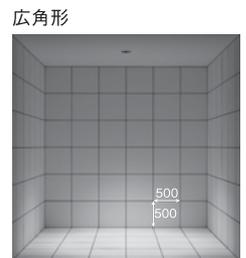
LLD-7059AUB
 3500K Ra83 ¥46,000
 2810lm 39W 72.0lm/W



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



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

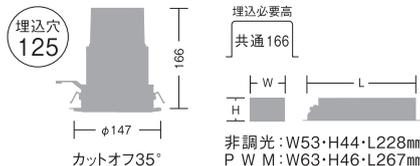


取付位置:壁から1500mm/天井高3000mm

■共通仕様(電源別売)

消費電力:39W
 枠 :アルミダイカスト
 ステンカラー色塗装
 コーン :プラスチッククロムメッキ
 灯具 :アルミダイカスト 黒塗装
 光学部品:制御ミラー
 重量 :0.9kg

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



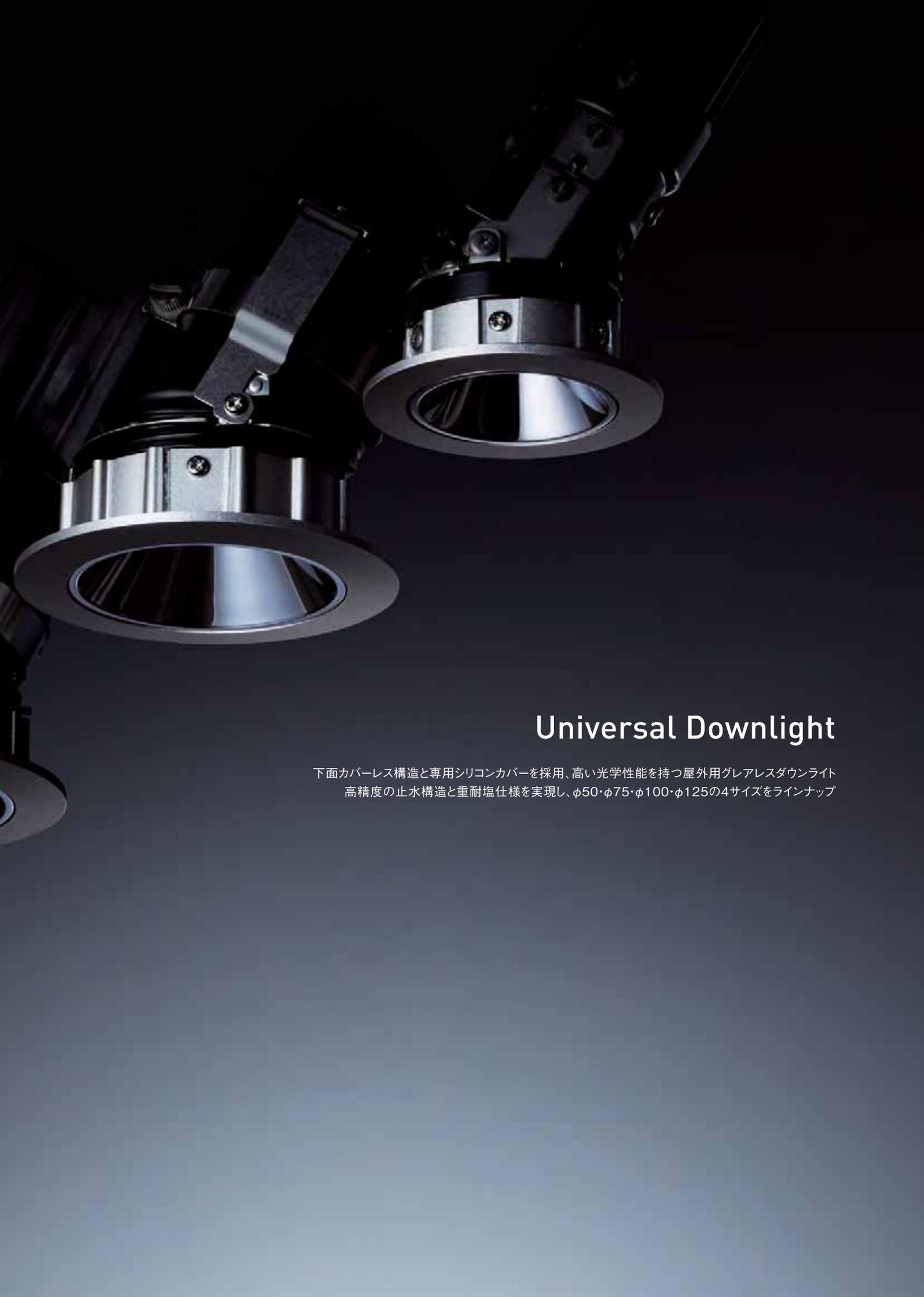
LZ3C対応電源
 ●電源選択で非調光・調光に対応

非調光 標準出力電源
LZA-91806 ¥11,000
 ■AC100-242V
 ■最大延長距離10m
 ダウンライト本体+標準出力電源
組合せ価格 ¥57,000

PWM調光 PWM信号制御調光用電源
LZA-91808 ¥14,500
 ■AC100-242V
 ■最大延長距離10m
 ■調光可能範囲1%~100%
 ダウンライト本体+PWM信号制御調光用電源
組合せ価格 ¥60,500

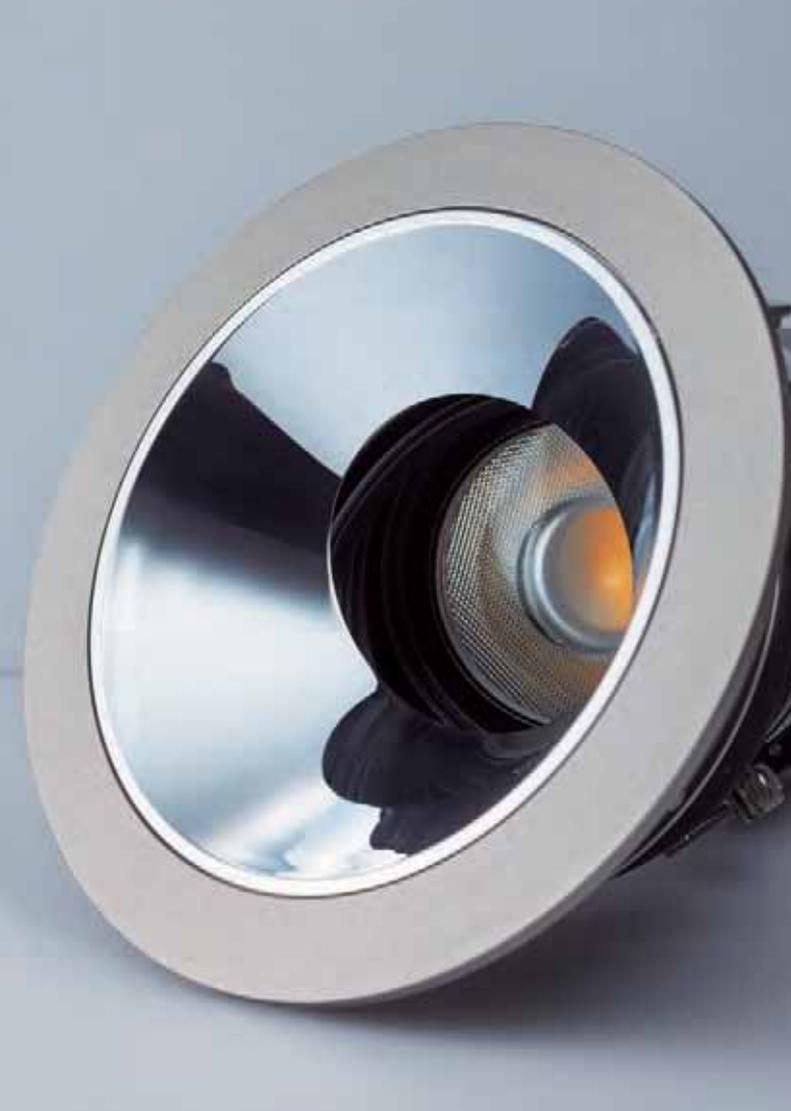
■調光器(別売) ▶P.217
 PWM信号制御調光器
LZA-90837E・92984





Universal Downlight

下面カバーレス構造と専用シリコンカバーを採用、高い光学性能を持つ屋外用グレアレスダウンライト
高精度の止水構造と重耐塩仕様を実現し、φ50・φ75・φ100・φ125の4サイズをラインナップ



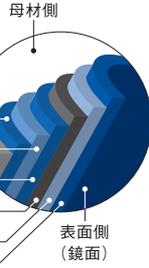
レンズによる配光制御
 グレアレスコーンのさらに奥のレンズで光源を配光制御。フレアの少ない配光を実現。

オプションフィルター
 取付可能

防水シリコンカバー採用 (IP44) 特許出願中
 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。

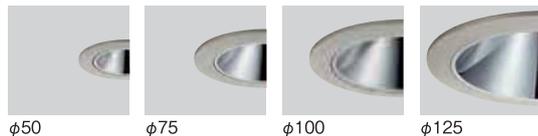
屋外専用
グレアレスコーン(重耐塩仕様)
 層が厚く、耐候性に優れた屋外専用のクロームメッキ仕上げ。自動車部品と同レベルの耐久性を実現する高精度なグレアレスコーンを採用し過酷な環境下でも高品質な光環境を実現します。

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



天井に馴染む
専用トリム

ダイカスト素材を採用し、天井面へすっきり馴染む精度の高い枠を実現。



φ50 φ75 φ100 φ125

ボルトフリー仕様

100-242V仕様で多様な電源電圧環境に対応します。(位相制御調光用電源除く)



小型放熱設計
ヒートシンク

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

錆びに強い
アルミ素材を採用

本体はアルミダイカストで、錆びに強く耐久性に優れています。

COB光源

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

最大首振り角度35°を確保

軸点をずらすことで小さな開口径でも光を有効に照射可能。(φ125)

重耐塩仕様(枠・コーン部)

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

カットオフアングル35°

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

二重取付枠

天井から器具を取り外す際に内装材を傷めない取付枠構造。(φ125)



①
 インナー取付枠を天井面に取り付ける。

②
 バネのついた本体を取り付ける。

オプション

ハニカムルーバー



グレア(眩しさ)を低減します。

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。

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。

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



ラインナップ



4000K 3500K 3000K 2700K



使用器具：LLD-7087LUW



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

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.1m | 光源寿命40000h | 100-242V/100V専用 | 特許出願中 |



50 LZ0.5C ■17° 中角形 ダウンライト本体

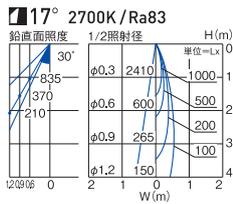
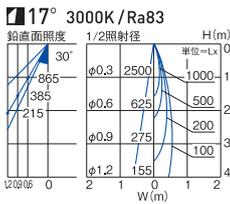
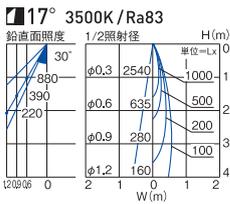
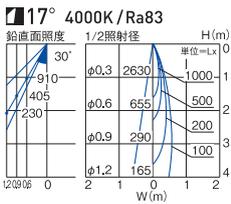
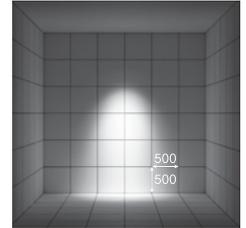
LLD-7086NUM
4000K Ra83 ¥29,000
300lm 11.4W 26.3lm/W

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

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

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

中角形



50 LZ0.5C ■25° 広角形 ダウンライト本体

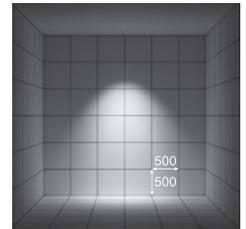
LLD-7086NUW
4000K Ra83 ¥29,000
350lm 11.4W 30.7lm/W

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

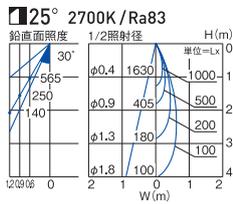
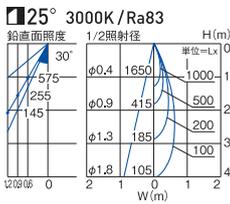
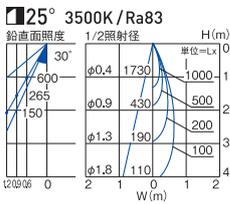
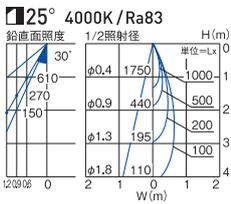
LLD-7086YUW
3000K Ra83 ¥29,000
330lm 11.4W 28.9lm/W

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

広角形



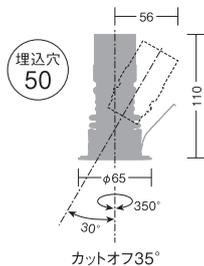
取付位置:壁から900mm/天井高3000mm



■共通仕様 (電源別売)

消費電力:11.4W
枠 :アルミダイカスト
 :ステンカラー色塗装
コーン :プラスチッククロームメッキ
灯具 :アルミダイカスト 黒塗装
光学部品:制御レンズ
重量 :0.2kg

容量:[非調光]
14VA (100V)
15VA (200V)
18VA (242V)
[調光]18VA
取付可能天井厚5~25mm
防水・防塵性能:IP44



埋込必要高
非調光100-242V 130
非調光100V専用 120
位相 120
W L
H
非調光100-242V :W42・H33・L163mm
非調光100V専用 :W42・H33・L150mm
位相 :W42・H33・L150mm



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

非調光 標準出力電源
LZA-92985 ¥4,500
■AC100-242V
■最大延長距離10m
ダウンライト本体+標準出力電源
組合せ価格 **¥33,500**

非調光 標準出力電源
LZA-92809 ¥3,500
■AC100V専用
■最大延長距離2m
ダウンライト本体+標準出力電源
組合せ価格 **¥32,500**

位相調光 位相制御調光用電源
LZA-92810 ¥6,000
■AC100V専用
■最大延長距離2m
■調光可能範囲1%~100%
ダウンライト本体+位相制御調光用電源
組合せ価格 **¥35,000**

■調光器 (別売) ▶P.217
位相制御調光器
LZA-90306E-92794

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

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V/100V専用 | 特許出願中 |

75 LZ1C ■15° 中角形 ダウンライト本体

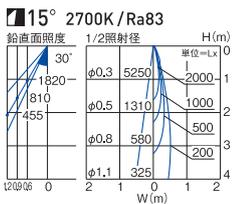
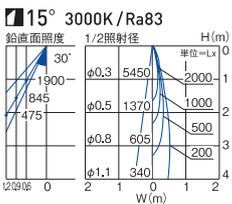
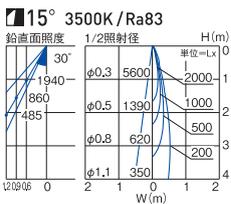
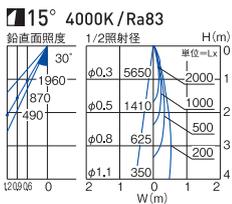
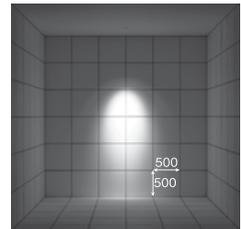
LLD-7060NUM
4000K Ra83 ¥31,000
500lm 13.7W 36.4lm/W

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

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

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

中角形



75 LZ1C ■25° 広角形 ダウンライト本体

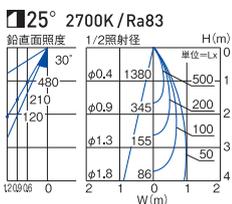
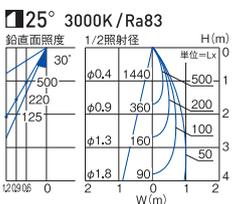
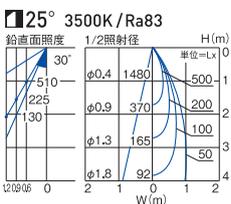
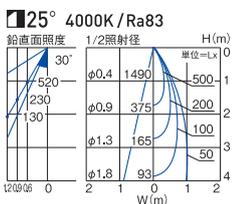
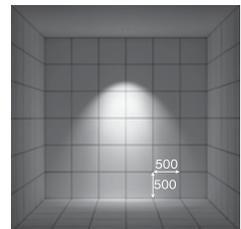
LLD-7060NUW
4000K Ra83 ¥31,000
465lm 13.7W 33.9lm/W

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

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

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

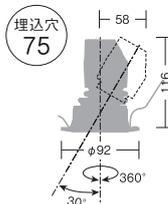
広角形



■共通仕様 (電源別売)

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

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



カットオフ35°

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



LZ1C対応電源

●電源選択で非調光・調光に対応

非調光 標準出力電源
LZA-91115E
¥5,000

■AC100-242V
■最大延長距離10m

ダウンライト本体+標準出力電源
組合せ価格 **¥36,000**

PWM調光 PWM信号制御調光用電源
LZA-91123E
¥9,000

■AC100-242V
■最大延長距離10m
■調光可能範囲1%~100%

ダウンライト本体+PWM信号制御調光用電源
組合せ価格 **¥40,000**

位相調光 位相制御調光用電源
LZA-91120E
¥8,000

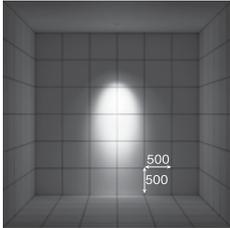
■AC100V専用
■最大延長距離10m
■調光可能範囲1%~100%

ダウンライト本体+位相制御調光用電源
組合せ価格 **¥39,000**

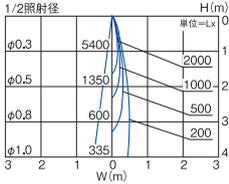


75 LZ1C 中角形 + オプション装着時

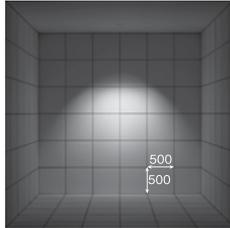
ハニカムルーバー装着時



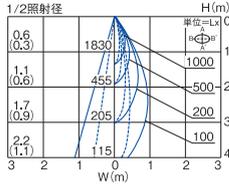
15° 4000K / Ra83



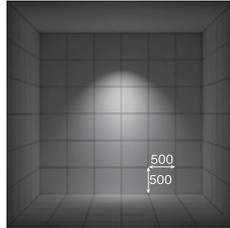
スプレッドレンズ装着時



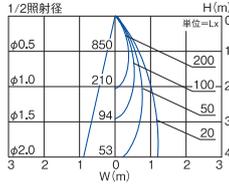
30° (A-A) - 15° (B-B) 4000K / Ra83



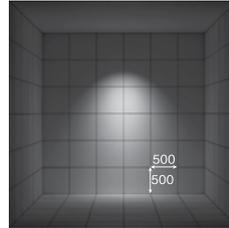
ワイドディフュージョンレンズ装着時



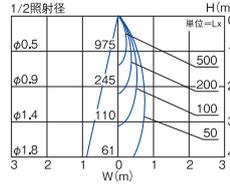
25° 4000K / Ra83



フラッドレンズ装着時

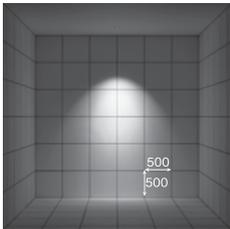


25° 4000K / Ra83

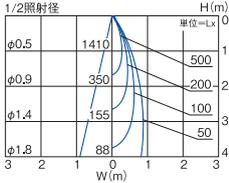


75 LZ1C 広角形 + オプション装着時

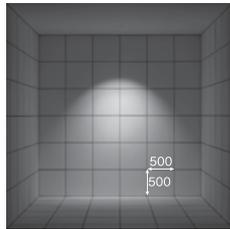
ハニカムルーバー装着時



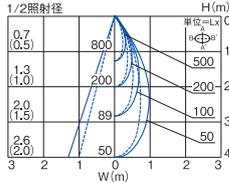
25° 4000K / Ra83



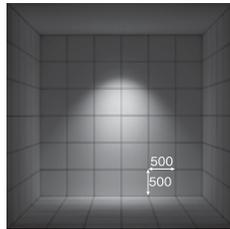
スプレッドレンズ装着時



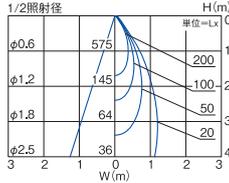
35° (A-A) - 30° (B-B) 4000K / Ra83



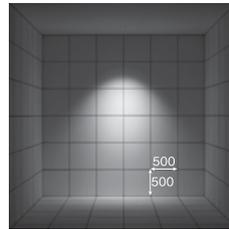
ワイドディフュージョンレンズ装着時



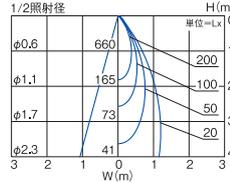
35° 4000K / Ra83



フラッドレンズ装着時



30° 4000K / Ra83



■調光器 [別売] ▶P.217
PWM信号制御調光器
LZA-90837E・92984
位相制御調光器
LZA-90306E・92794

■オプション [別売] ▶P.218
ハニカムルーバー
LZA-92952
¥5,000
スプレッドレンズ
LZA-92127
¥2,200

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

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

CDM-T35W相当 LZ2C 20° 25°

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V/100V専用 | 特許出願中 |

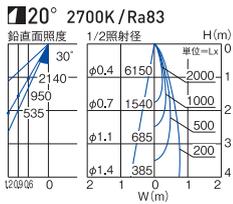
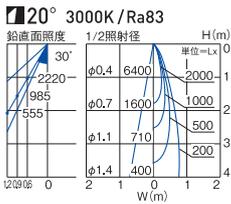
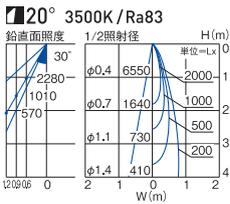
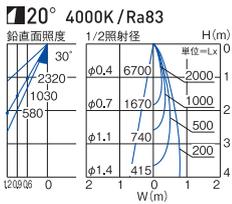
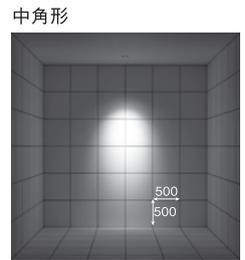
100 LZ2C 20° 中角形 ダウンライト本体

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

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

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

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



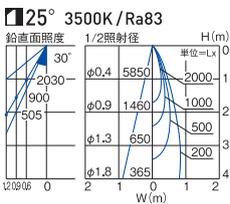
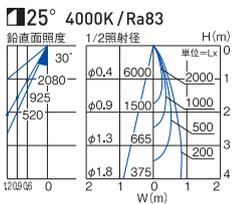
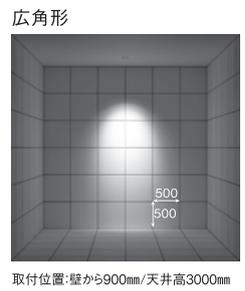
100 LZ2C 25° 広角形 ダウンライト本体

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

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

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

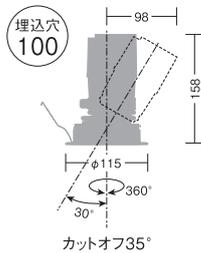
LLD-7088LUW
2700K Ra83 ¥37,500
1120lm 23.6W 47.4lm/W



■共通仕様(電源別売)

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

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



埋込必要高
[共通158]
非調光:W51・H41・L207mm
P W M:W63・H46・L228mm
位相:W53・H44・L228mm

LZ2C対応電源
●電源選択で非調光・調光に対応

非調光 標準出力電源
LZA-90815E ¥7,500

PWM調光 PWM信号制御調光用電源
LZA-90825E ¥11,000

位相調光 位相制御調光用電源
LZA-90822E ¥11,000

■AC100-242V
■最大延長距離10m
ダウンライト本体+標準出力電源
組合せ価格 ¥45,000

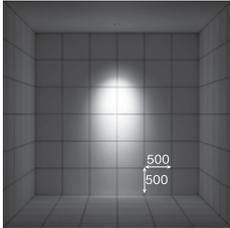
■AC100-242V
■最大延長距離10m
■調光可能範囲1%~100%
ダウンライト本体+PWM信号制御調光用電源
組合せ価格 ¥48,500

■AC100V専用
■最大延長距離10m
■調光可能範囲1%~100%
ダウンライト本体+位相制御調光用電源
組合せ価格 ¥48,500

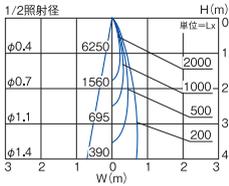


100 LZ2C 中角形 + オプション装着時

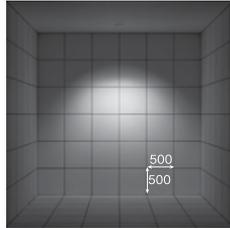
ハニカムルーバー装着時



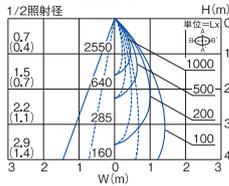
20° 4000K / Ra83



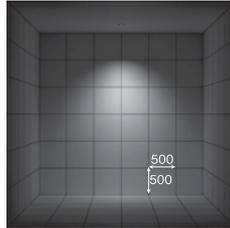
スプレッドレンズ装着時



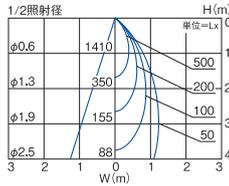
40° (A-A) - 20° (B-B) 4000K / Ra83



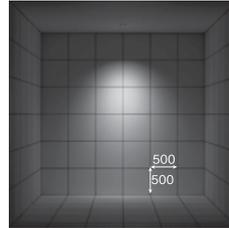
ワイドディフュージョンレンズ装着時



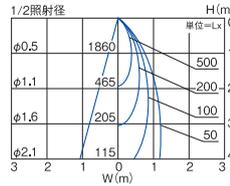
35° 4000K / Ra83



フラッドレンズ装着時

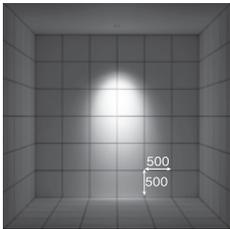


30° 4000K / Ra83

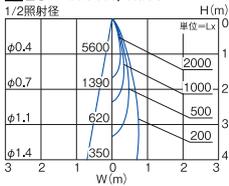


100 LZ2C 広角形 + オプション装着時

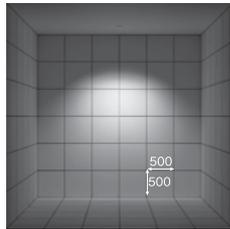
ハニカムルーバー装着時



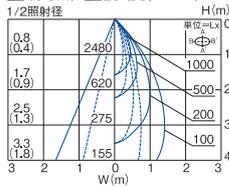
20° 4000K / Ra83



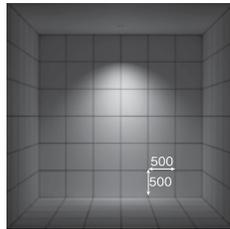
スプレッドレンズ装着時



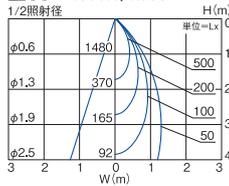
45° (A-A) - 25° (B-B) 4000K / Ra83



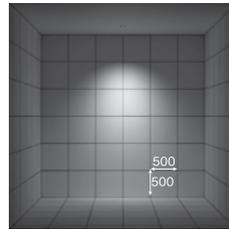
ワイドディフュージョンレンズ装着時



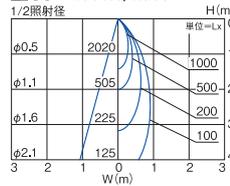
35° 4000K / Ra83



フラッドレンズ装着時



30° 4000K / Ra83



調光器 [別売] ▶ P.217
 PWM信号制御調光器
LZA-90837E・92984
 位相制御調光器
LZA-90306E・92794

オプション [別売] ▶ P.218
 ハニカムルーバー
LZA-92953
 ¥5,500
 スプレッドレンズ
LZA-90571
 ¥2,200

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

 高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 12Vダイクロハロゲン85W形60W相当 LZ1C 16° 25°

防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V/100V専用 | 特許出願中 |

100 LZ1C 16° 中角形 ダウンライト本体

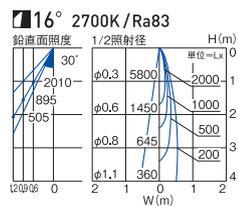
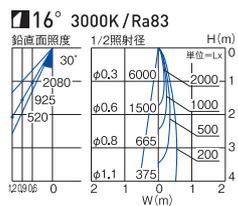
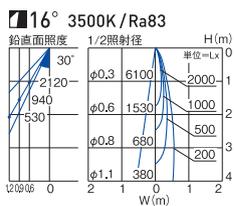
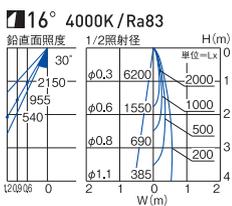
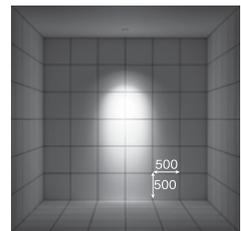
LLD-7087NUM
4000K Ra83 ¥34,000
620lm 13.7W 45.2lm/W

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

LLD-7087YUM
3000K Ra83 ¥34,000
600lm 13.7W 43.7lm/W

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

中角形



100 LZ1C 25° 広角形 ダウンライト本体

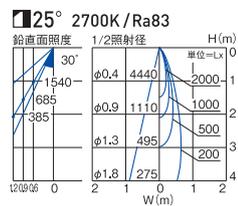
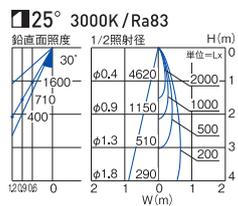
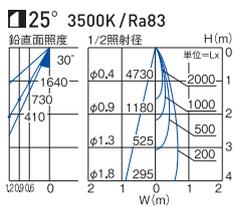
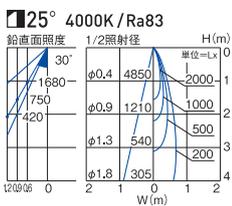
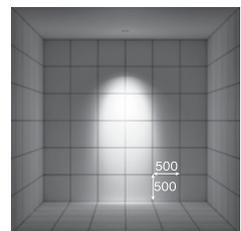
LLD-7087NUW
4000K Ra83 ¥34,000
830lm 13.7W 60.5lm/W

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

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

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

広角形



取付位置:壁から900mm/天井高3000mm

■共通仕様(電源別売)

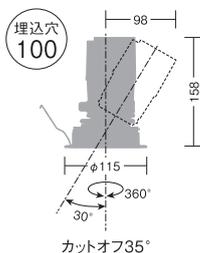
消費電力:13.7W

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

容量:[非調光]

- 16VA(100V)
- 18VA(200V)
- 22VA(242V)
- [調光]
- 16VA(100V/200V)
- 17VA(242V)

取付可能天井厚5~25mm
防水・防塵性能:IP44



埋込必要高
共通 158

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



LZ1C対応電源

●電源選択で非調光・調光に対応

非調光 標準出力電源

LZA-91115E ¥5,000

- AC100-242V
- 最大延長距離10m

ダウンライト本体+標準出力電源
組合せ価格 ¥39,000

PWM調光 PWM信号制御調光用電源

LZA-91123E ¥9,000

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

ダウンライト本体+PWM信号制御調光用電源
組合せ価格 ¥43,000

位相調光 位相制御調光用電源

LZA-91120E ¥8,000

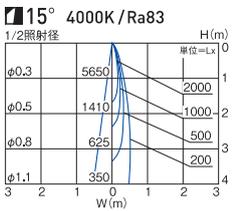
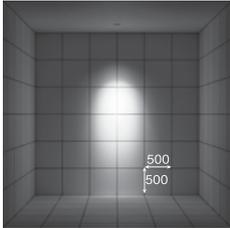
- AC100V専用
- 最大延長距離10m
- 調光可能範囲1%~100%

ダウンライト本体+位相制御調光用電源
組合せ価格 ¥42,000

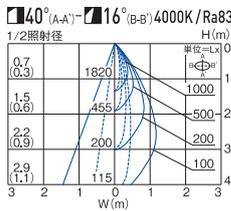
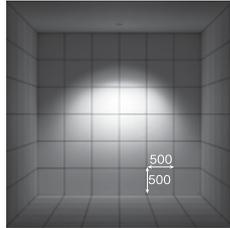


100 LZ1C 中角形 + オプション装着時

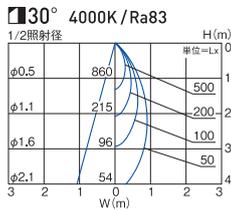
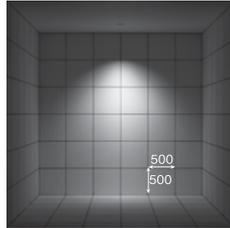
ハニカムルーバー装着時



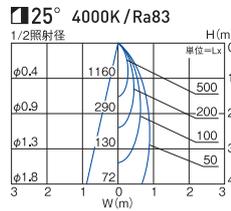
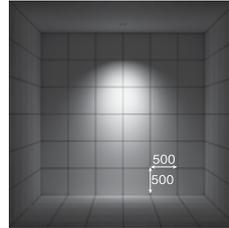
スプレッドレンズ装着時



ワイドディフュージョンレンズ装着時

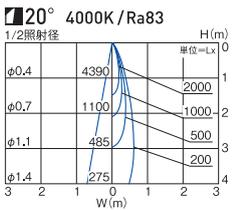
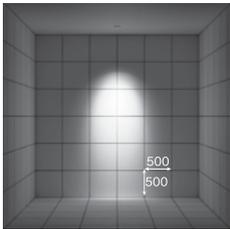


フラッドレンズ装着時

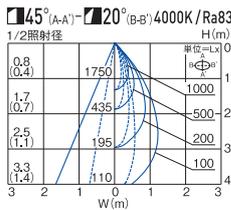
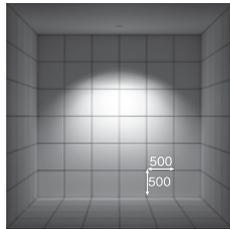


100 LZ1C 広角形 + オプション装着時

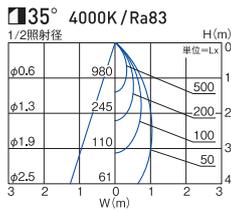
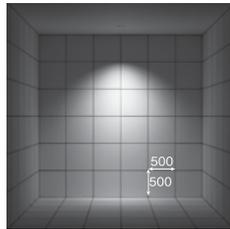
ハニカムルーバー装着時



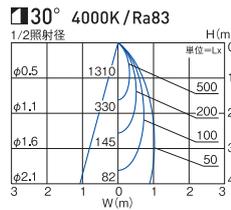
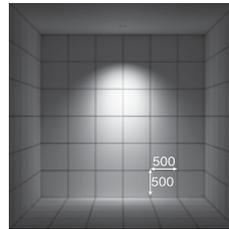
スプレッドレンズ装着時



ワイドディフュージョンレンズ装着時



フラッドレンズ装着時



■調光器[別売] ▶P.217
PWM信号制御調光器
LZA-90837E・92984
位相制御調光器
LZA-90306E・92794

■オプション[別売] ▶P.218
ハニカムルーバー
LZA-92953 ¥5,500
スプレッドレンズ
LZA-90571 ¥2,200

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

高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

CDM-T70W相当 LZ2C 11°

防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V/100V専用 | 特許出願中

125 LZ2C 11° 狭角形 ダウンライト本体

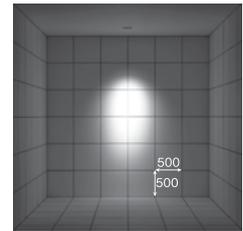
LLD-7061NUN
4000K Ra83 ¥51,000
1100lm 25W 44.0lm/W

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

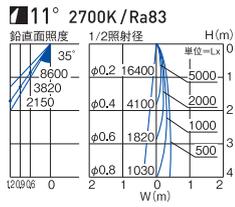
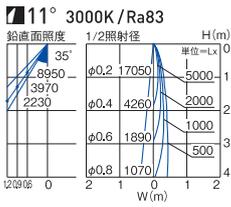
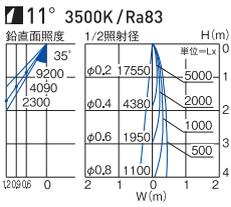
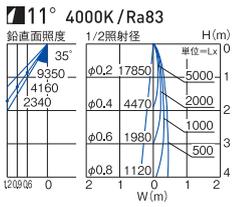
LLD-7061YUN
3000K Ra83 ¥51,000
1050lm 25W 42.0lm/W

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

狭角形



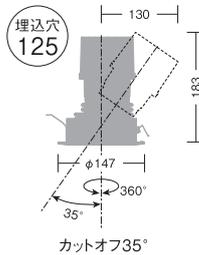
取付位置:壁から900mm/天井高3000mm



■共通仕様(電源別売)

消費電力:25W
 枠 :アルミダイカスト
 ステンカラー色塗装
 コーン :プラスチック クロームメッキ
 灯具 :アルミダイカスト 黒塗装
 光学部品:制御レンズ
 重量 :0.9kg

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



埋込必要高
 共通 183
 非調光:W51・H41・L207mm
 P W M:W63・H46・L228mm
 位 相:W53・H44・L228mm

LZ2C対応電源
 ●電源選択で非調光・調光に対応

非調光 標準出力電源
LZA-90815E ¥7,500
 ■AC100-242V
 ■最大延長距離10m
 ダウンライト本体+標準出力電源
組合せ価格 ¥58,500

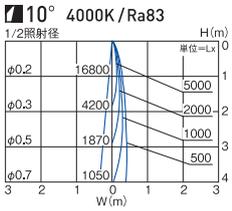
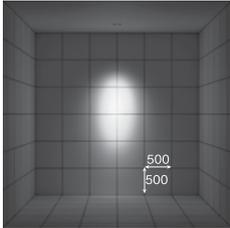
PWM調光 PWM信号制御調光用電源
LZA-90825E ¥11,000
 ■AC100-242V
 ■最大延長距離10m
 ■調光可能範囲1%~100%
 ダウンライト本体+PWM信号制御調光用電源
組合せ価格 ¥62,000

位相調光 位相制御調光用電源
LZA-90822E ¥11,000
 ■AC100V専用
 ■最大延長距離10m
 ■調光可能範囲1%~100%
 ダウンライト本体+位相制御調光用電源
組合せ価格 ¥62,000

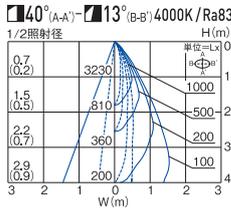
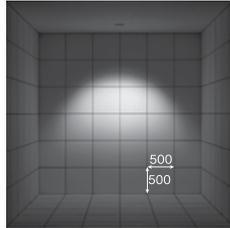


125 LZ2C 狭角形 + オプション装着時

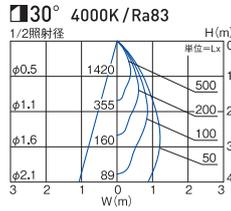
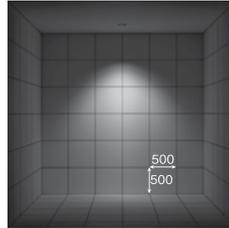
ハニカムルーバー装着時



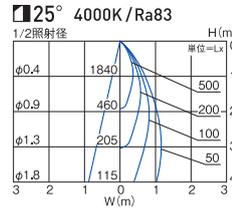
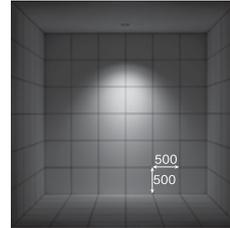
スプレッドレンズ装着時



ワイドディフュージョンレンズ装着時



フラッドレンズ装着時



調光器〔別売〕 ▶P.217
 PWM信号制御調光器
LZA-90837E・92984
 位相制御調光器
LZA-90306E・92794

オプション〔別売〕 ▶P.218
 ハニカムルーバー
LZA-92954
 ¥6,000
 スプレッドレンズ
LZA-90435
 ¥2,500

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

 高色温度変換フィルター
LZA-90439
 ¥6,000
 低色温度変換フィルター
LZA-90437
 ¥6,000

CDM-T70W相当 LZ3C \square 19° \square 25°

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V | 特許出願中 |

125 LZ3C \square 19° 中角形 ダウンライト本体

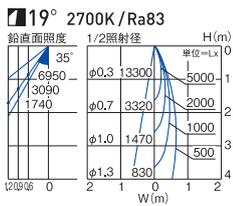
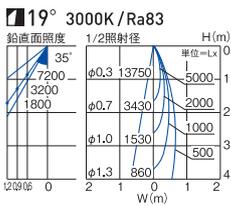
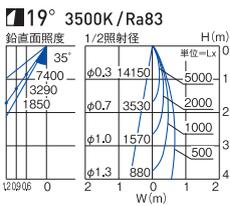
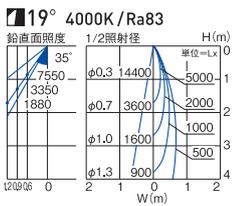
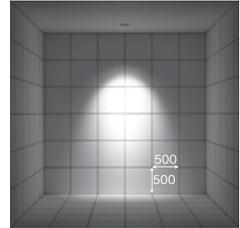
LLD-7061NUM
4000K Ra83 ¥49,000
2200lm 39W 56.4lm/W

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

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

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

中角形



125 LZ3C \square 25° 広角形 ダウンライト本体

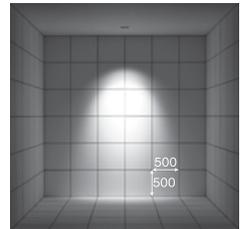
LLD-7061NUW
4000K Ra83 ¥49,000
2030lm 39W 52.0lm/W

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

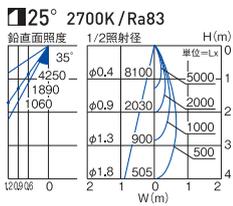
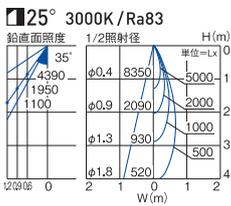
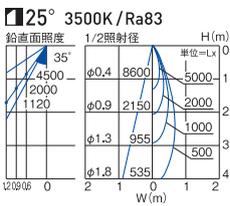
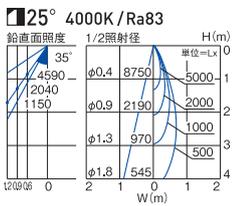
LLD-7061YUW
3000K Ra83 ¥49,000
1940lm 39W 49.7lm/W

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

広角形



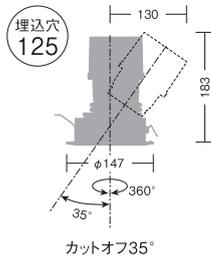
取付位置:壁から900mm/天井高3000mm



■共通仕様(電源別売)

消費電力:39W
枠 :アルミダイカスト
ステンカラー色塗装
コーン :プラスチック クロームメッキ
灯具 :アルミダイカスト 黒塗装
光学部品:制御レンズ
重量 :0.9kg

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



埋込必要高
共通183
非調光:W53・H44・L228mm
P W M :W63・H46・L267mm

LZ3C対応電源
●電源選択で非調光・調光に対応

非調光 標準出力電源
LZA-91806 ¥11,000

PWM調光 PWM信号制御調光用電源
LZA-91808 ¥14,500

■AC100-242V
■最大延長距離10m

■AC100-242V
■最大延長距離10m
■調光可能範囲1%~100%

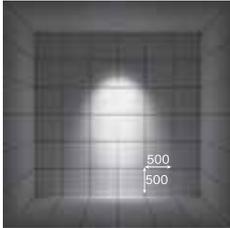
ダウンライト本体+標準出力電源
組合せ価格 **¥60,000**

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

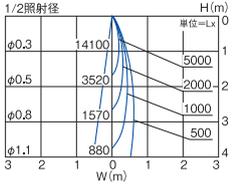


125 LZ3C 中角形 + オプション装着時

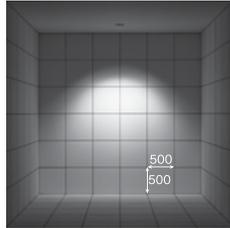
ハニカムルーバー装着時



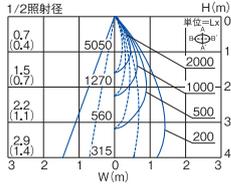
15° 4000K / Ra83



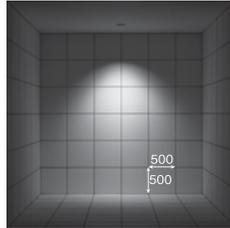
スプレッドレンズ装着時



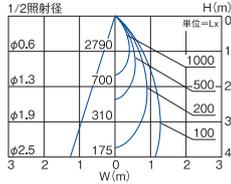
40°(A-A) - 20°(B-B) 4000K / Ra83



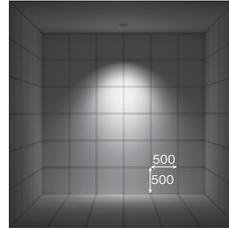
ワイドディフュージョンレンズ装着時



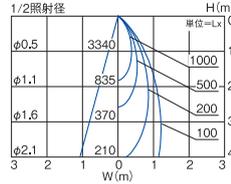
35° 4000K / Ra83



フラッドレンズ装着時

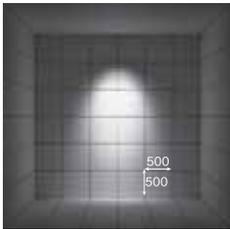


30° 4000K / Ra83

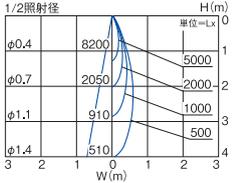


125 LZ3C 広角形 + オプション装着時

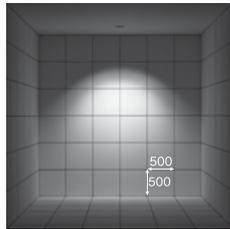
ハニカムルーバー装着時



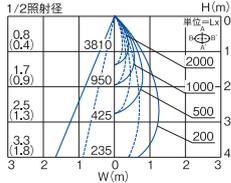
20° 4000K / Ra83



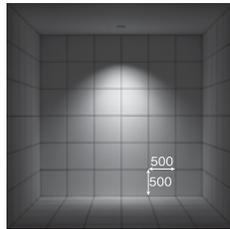
スプレッドレンズ装着時



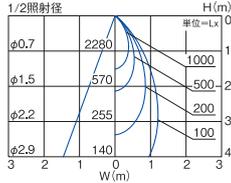
45°(A-A) - 25°(B-B) 4000K / Ra83



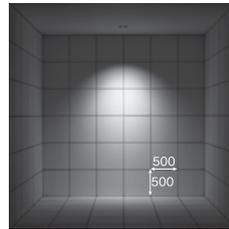
ワイドディフュージョンレンズ装着時



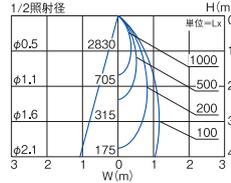
40° 4000K / Ra83



フラッドレンズ装着時



30° 4000K / Ra83



調光器 [別売] ▶ P.217
PWM信号制御調光器
LZA-90837E-92984

オプション [別売] ▶ P.218

ハニカムルーバー
LZA-92954
¥6,000

スプレッドレンズ
LZA-90435
¥2,500

ワイドディフュージョンレンズ
LZA-92558
¥2,200

フラッドレンズ
LZA-90635
¥2,100

高色温度変換フィルター
LZA-90439
¥6,000

低色温度変換フィルター
LZA-90437
¥6,000





Ceiling Downlight

美しい筒型小径のフォルムに電源を内蔵、高精度の止水構造と重耐塩仕様を実現したシーリングダウンライト
配光選択とフィルター装着可能なφ100タイプと、ボルトフリー電源を搭載したベース配光φ130タイプをラインナップ



重耐塩仕様

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

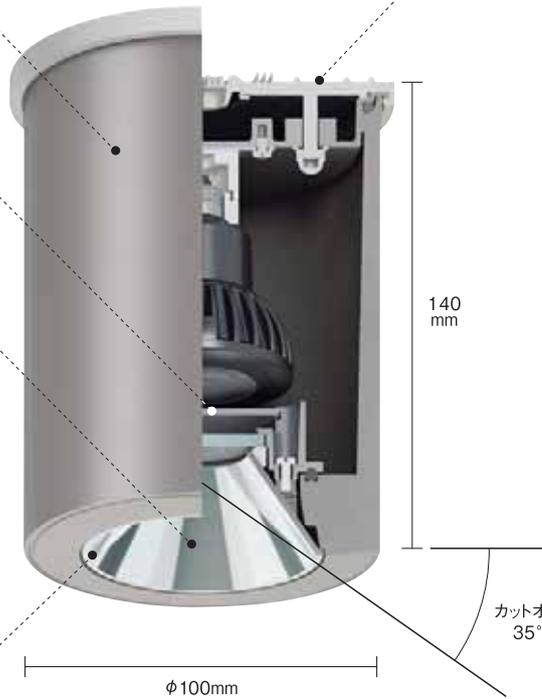
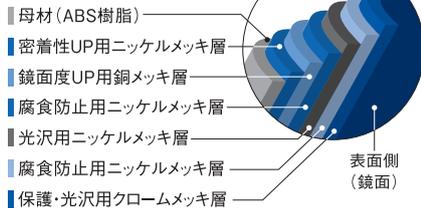
高い防水性能 (IP65)

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

オプションフィルター
取付可能

屋外専用
グレアレスコーン

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



下面カバーレス

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

カットオフ角度35°

カットオフ角度を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。

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
ブラック	狭角8°	5.7	E11	10,250	450	5000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92759
		5.7	E11	8,900	390	3000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92947
		5.7	E11	8,900	390	2700K	80	8	30,000	8,000	LZA-92763
	中角18°	5.7	E11	3,430	450	5000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92761
		5.7	E11	2,980	390	3000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92949
		5.7	E11	2,980	390	2700K	80	8	30,000	8,000	LZA-92765
	広角30°	5.7	E11	1,260	450	5000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92767
		5.7	E11	1,100	390	3000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92951
		5.7	E11	1,100	390	2700K	80	8	30,000	8,000	LZA-92769

オプション

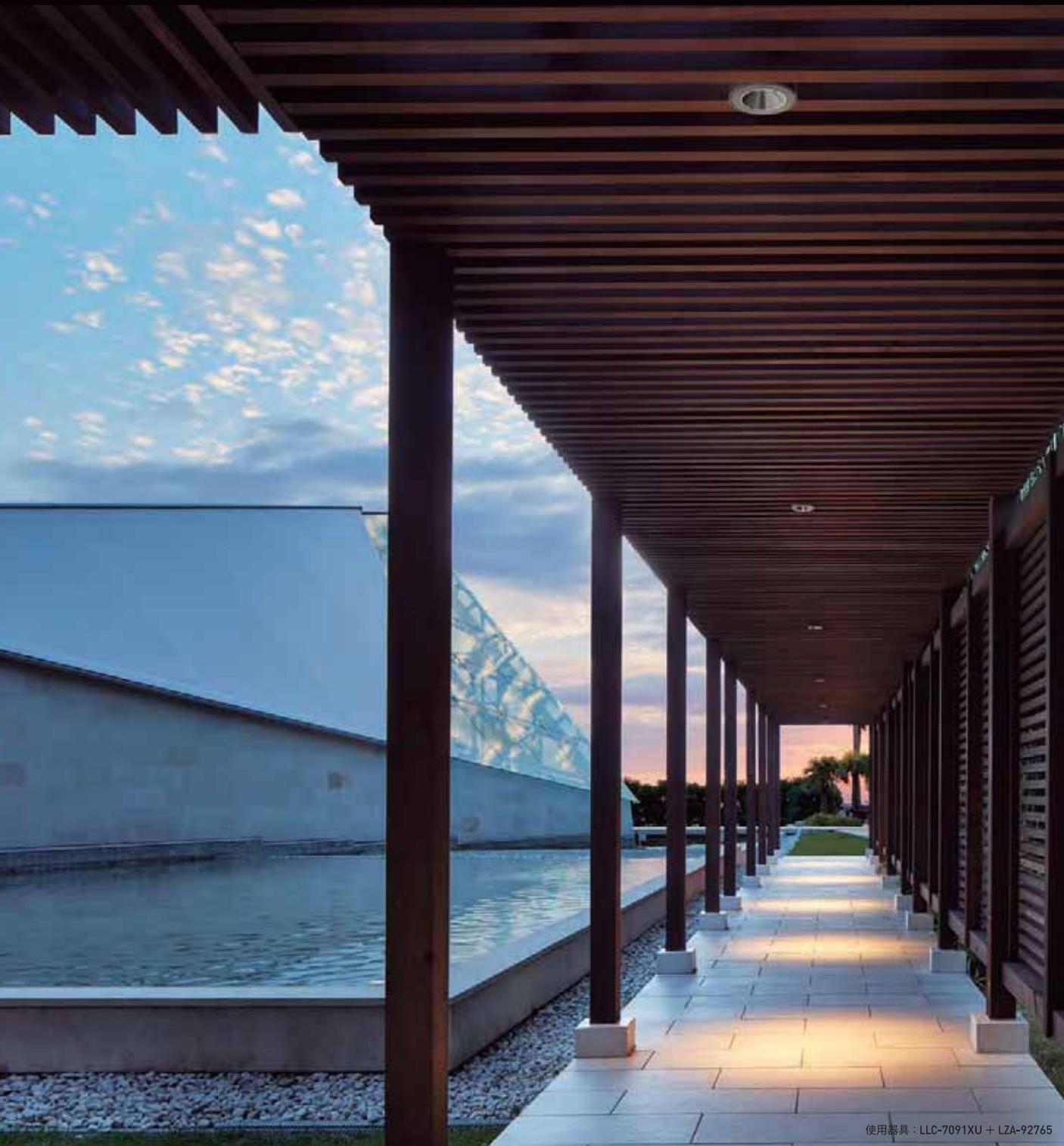


グレア(眩しさ)を低減します。
光を一定方向の楕円状に広げることができます。
配光角を広げることができます。
光をやわらかく均一に広げます。
色温度を高めたり低めたりすることができます。

色温度変換フィルターの効果 (目安)

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

※同じフィルターでも、元の色温度により変換の幅が異なります。



使用器具：LLC-7091XU + LZA-92765



φ50 ダイクロハロゲン50W形40W相当 DECO-S50C ■11°

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

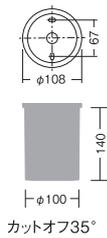


シーリングダウンライト本体

LLC-7091XU
¥28,000

■共通仕様 [ランプ別売]

[調光] 調光可能範囲20%~100%
消費電力:5.7W (DECO-S50C)
本体 :アルミダイカスト
ステンカラー色塗装
コーン :アルミ 鏡面
カバー :ガラス 透明(消し)
重量 :1.0kg
防水・防塵性能:IP65



適合ランプ [別売]

位相調光 100V専用



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

狭角 8°

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

DECO-S50C ■11°狭角形

LLC-7091XU
LZA-92759

5000K Ra80

310lm 5.7W 54.3lm/W

シーリングダウンライト本体+LEDランプ
組合せ価格 ¥36,000

LLC-7091XU
LZA-92947

3000K Ra80

270lm 5.7W 47.3lm/W

シーリングダウンライト本体+LEDランプ
組合せ価格 ¥36,000

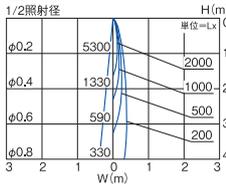
LLC-7091XU
LZA-92763

2700K Ra80

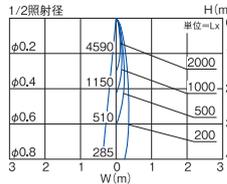
270lm 5.7W 47.3lm/W

シーリングダウンライト本体+LEDランプ
組合せ価格 ¥36,000

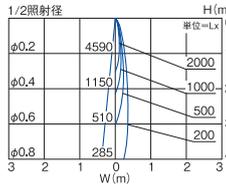
■11° 5000K/Ra80



■11° 3000K/Ra80

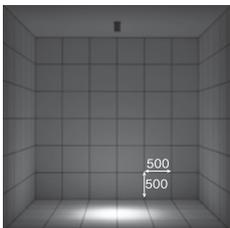


■11° 2700K/Ra80



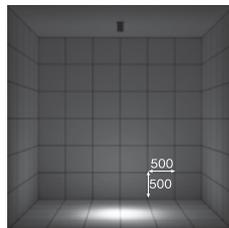
狭角形 + オプション装着時

狭角形

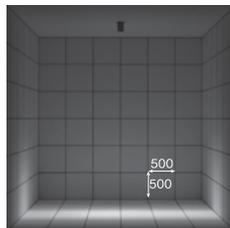


取付位置:壁から1500mm/天井高3000mm

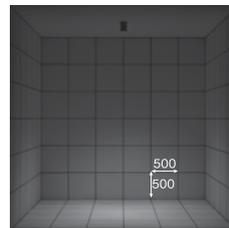
ハニカムルーバー装着時



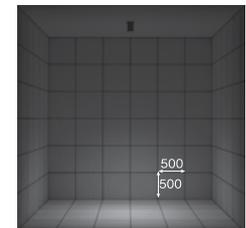
スプレッドレンズ装着時



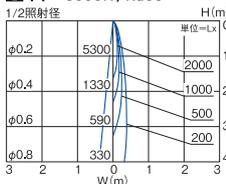
ワイドディフュージョンレンズ装着時



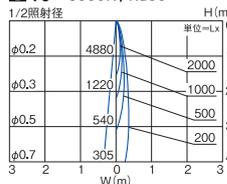
フラッドレンズ装着時



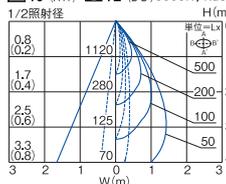
■11° 5000K/Ra80



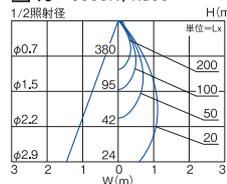
■10° 5000K/Ra80



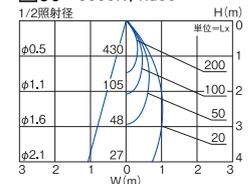
■45° (A-A) - ■12° (B-B) 5000K/Ra80



■40° 5000K/Ra80



■30° 5000K/Ra80



■調光器 [別売] ▶P.217

位相制御調光器
LZA-90306E-92794

■オプション [別売] ▶P.218

ハニカムルーバー
LZA-92952
¥5,000

スプレッドレンズ
LZA-92127
¥2,200



ワイドディフュージョンレンズ
LZA-92393
¥2,000



フラッドレンズ
LZA-92128
¥2,000



高色温度変換フィルター
LZA-92129
¥5,500



低色温度変換フィルター
LZA-92130
¥5,500

φ50 ダイクロハロゲン50W形40W相当 DECO-S50C ▲18° ▲25°

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

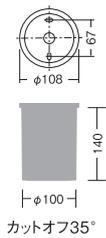
シーリングダウンライト本体

LLC-7091XU

¥28,000

■共通仕様〔ランプ別売〕

〔調光〕調光可能範囲20%~100%
消費電力:5.7W (DECO-S50C)
本体 : アルミダイカスト
 ステンカラー色塗装
コーン : アルミ 鏡面
カバー : ガラス 透明(消し)
重量 : 1.0kg
防水・防塵性能:IP65



適合ランプ〔別売〕

位相調光 100V専用



DECO-S50C (ブラック)

〔調光〕5.7W(E11) ¥8,000

中角 18°

5000K Ra80 8VA

3000K Ra80 8VA

2700K Ra80 8VA

LZA-92761

LZA-92949

LZA-92765

DECO-S50C ▲18° 中角形

LLC-7091XU

LZA-92761

5000K Ra80

280lm 5.7W 49.1lm/W

シーリングダウンライト本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥36,000

LLC-7091XU

LZA-92949

3000K Ra80

245lm 5.7W 42.9lm/W

シーリングダウンライト本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥36,000

LLC-7091XU

LZA-92765

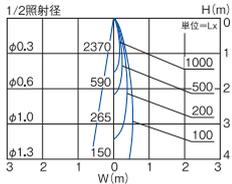
2700K Ra80

245lm 5.7W 42.9lm/W

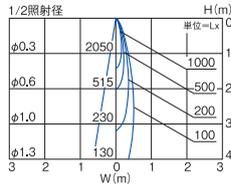
シーリングダウンライト本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥36,000

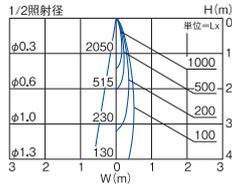
▲18° 5000K/Ra80



▲18° 3000K/Ra80

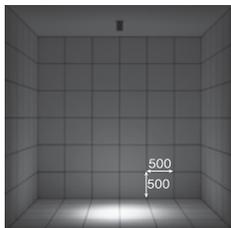


▲18° 2700K/Ra80



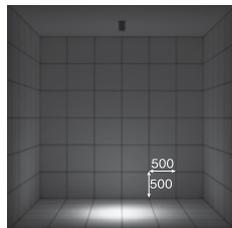
中角形 + オプション装着時

中角形



取付位置:壁から1500mm/天井高3000mm

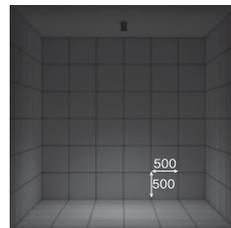
ハニカムルーバー装着時



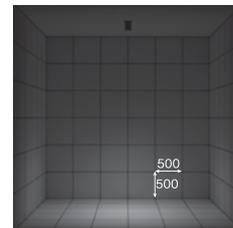
スプレッドレンズ装着時



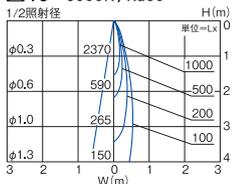
ワイドディフュージョンレンズ装着時



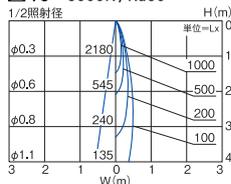
フラッドレンズ装着時



▲18° 5000K/Ra80



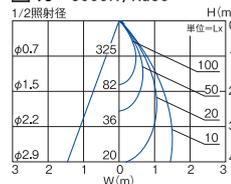
▲16° 5000K/Ra80



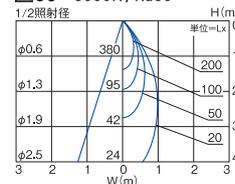
▲50°(A-A)~▲30°(B-B) 5000K/Ra80



▲40° 5000K/Ra80



▲35° 5000K/Ra80



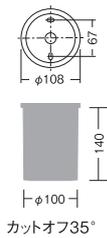


シーリングダウンライト本体

LLC-7091XU
¥28,000

■共通仕様 [ランプ別売]

[調光] 調光可能範囲20%~100%
消費電力:5.7W (DECO-S50C)
本体 :アルミダイカスト
 ステンカラー色塗装
コーン :アルミ 鏡面
カバー :ガラス 透明(消し)
重量 :1.0kg
防水・防塵性能:IP65



適合ランプ(別売)

位相調光 100V専用



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

広角 30°

5000K Ra80 8VA 3000K Ra80 8VA 2700K Ra80 8VA
LZA-92767 LZA-92951 LZA-92769

DECO-S50C ▲25°広角形

LLC-7091XU
LZA-92767

5000K Ra80

270lm 5.7W 47.3lm/W

シーリングダウンライト本体+LEDランプ
組合せ価格 ¥36,000

LLC-7091XU
LZA-92951

3000K Ra80

230lm 5.7W 40.3lm/W

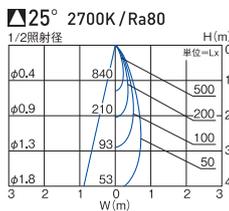
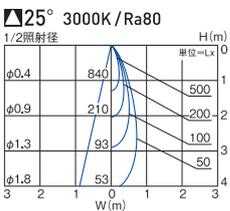
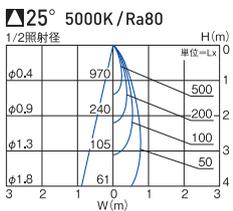
シーリングダウンライト本体+LEDランプ
組合せ価格 ¥36,000

LLC-7091XU
LZA-92769

2700K Ra80

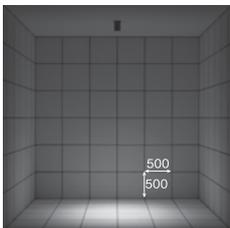
230lm 5.7W 40.3lm/W

シーリングダウンライト本体+LEDランプ
組合せ価格 ¥36,000



広角形 + オプション装着時

広角形

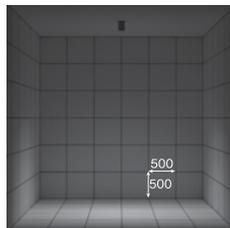


取付位置:壁から1500mm/天井高3000mm

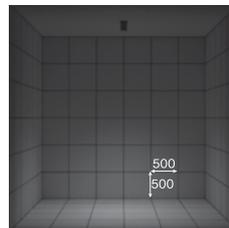
ハニカムルーバー装着時



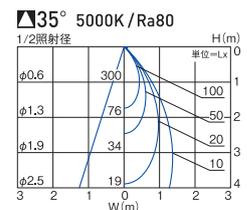
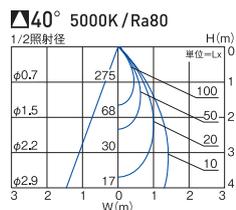
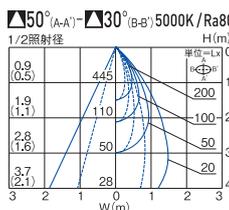
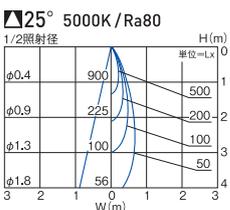
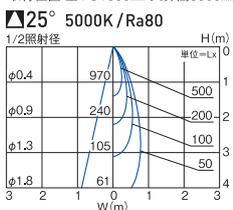
スプレッドレンズ装着時



ワイドディフュージョンレンズ装着時



フラッドレンズ装着時



■調光器(別売) ▶P.217
位相制御調光器
LZA-90306E-92794

■オプション(別売) ▶P.218
ハニカムルーバー
LZA-92952 ¥5,000
スプレッドレンズ
LZA-92127 ¥2,200

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

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



使用器具：LLC-7062LUE

ボルトフリー仕様

100-242V仕様で多様な電源電圧環境に対応します。(非調光)

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。

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。

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。

重耐塩仕様

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



FHT32W相当 LZ1C / 白熱灯100W相当 LZ0.5C ▲60°

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



LZ1C ▲60°

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

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

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

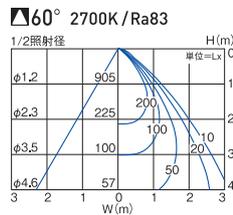
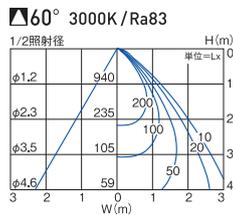
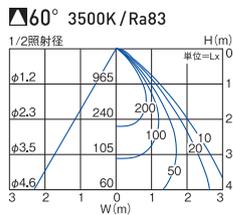
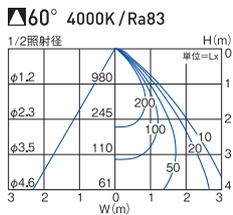
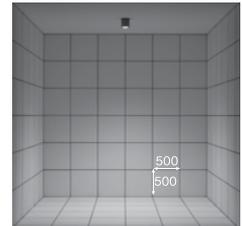
非調光 100-242V
LLC-7090LU
2700K Ra83 ¥35,000
1110lm 13.8W 80.4lm/W

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

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

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

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



LZ0.5C ▲60°

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

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

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

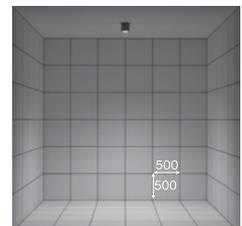
非調光 100-242V
LLC-7089LU
2700K Ra83 ¥33,000
860lm 10W 86.0lm/W

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

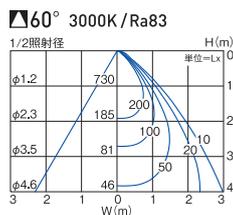
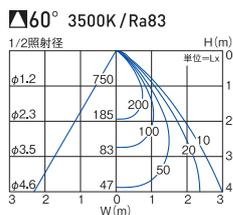
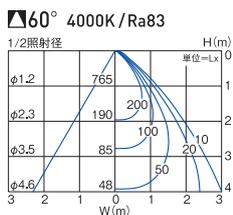
位相調光 100V専用
LLC-7062AUE
3500K Ra83 ¥34,000
890lm 10W 89.0lm/W

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

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



取付位置:壁から1500mm/天井高3000mm



■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可
[調光] 調光可能範囲1%~100%

消費電力:13.8W (LZ1C)
10W (LZ0.5C)

本体 :アルミダイカスト
ステンカラー色塗装

コーン :アルミ 鏡面

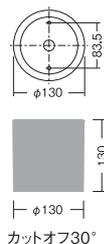
カバー :ガラス 透明

重量 :1.6kg

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

[調光]
23VA (LZ1C)
18VA (LZ0.5C)

防水・防塵性能:IP65



■調光器(別売) ▶P.217
位相制御調光器
LZA-90306E・92794



Garden Light

高精度の止水構造と重耐塩仕様を持つ、φ35mmの超小径ガーデンスポットと、ガーデンフロアウォッシュ
小径のフォルムに電源を内蔵し一切のグレアを排除した小型器具は、
器具の存在を消し植栽帯に美しい灯りを照射します





使用器具：LLS-7121LUW + LLA-7123U



オプション取付可能
(フード・スプレッドレンズ)

※スプレッドレンズはレンズ単体では使用できません。必ずフードと組合せてご使用ください。



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、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。

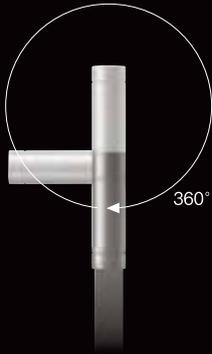


防水構造 / IP65 (灯具部)

照明器具自身を完全密閉。施工時やメンテナンス時、オプション装着時の水の浸入リスクをなくしました。

灯具360°可動

360°まで可動し、広い範囲で照射方向を調整できます。様々な高さの植栽に対応可能です。(H=550タイプのみ)



φ35mmのコンパクトスポット
完全にストレートなシリンダー
形状

わずかφ35mmの小径灯具。建築意匠、外観と美しく調和する、テーパのない完全にストレートな灯具形状を実現。

レンズ

COB専用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。

重耐塩仕様

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

コード内蔵

アーム内にコードを通し、目立たない仕様となっています。



壁付時に配線を壁裏に納められない場合はコードを引き出し外部配線に接続することも可能です。



オプション

フード(本体)	(装着時)	スプレッドレンズ

グレア(眩しさ)を低減します。
※スプレッドレンズはレンズ単体では使用できません。必ずフードと組合せてご使用ください。

光を一定方向の楕円状に広げることができます。

ラインナップ



φ50 ダイクロハロゲン50W形40W相当
■135° ■3000K ■2700K

φ50 ダイクロハロゲン50W形40W相当□35°

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.1m | 光源寿命40000h | 100V専用 | 意匠出願中 |

□35° 灯具本体

非調光 100V専用

LLS-7121YUW
3000K Ra83 ¥28,000
330lm 5.7W 57.8lm/W

LLS-7121LUW
2700K Ra83 ¥28,000
320lm 5.7W 56.1lm/W

固定具

H=550タイプ
ベースプレート固定用ボール
LLA-7122U
高さ:487mm
重量:0.9kg
ステンレス
ステンカラー色塗装
ステンレス 黒塗装
¥15,000

H=550タイプ
スパイク固定用ボール
LLA-7124U
高さ:487mm
重量:0.6kg
ステンレス
ステンカラー色塗装
¥15,000



■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

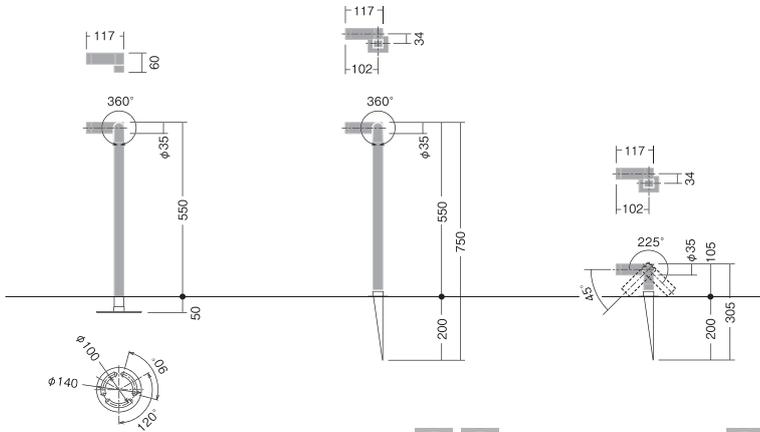
消費電力:5.7W

本体 :アルミダイカスト
ステンカラー色塗装
アルミ
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 :0.8kg
容量 :11VA
キャプタイヤコードコード5m付
防水・防塵性能:IP65 (灯具部)
注) 灯具単体では取付できません。
必ずベースプレートまたはスパイク
と組合せてご使用ください。

H=100タイプ
スパイク固定用ボール
LLA-7123U
高さ:40mm
重量:0.2kg
ステンレス
ステンカラー色塗装
¥6,000



H=550タイプ

ベースプレート固定

LLS-7121YUW
LLA-7122U

3000K 総重量:1.7kg

灯具本体+ベースプレート固定用ボール
組合せ価格 ¥43,000

スパイク固定

LLS-7121YUW
LLA-7124U

3000K 総重量:1.4kg

灯具本体+スパイク固定用ボール
組合せ価格 ¥43,000

H=100タイプ

スパイク固定

LLS-7121YUW
LLA-7123U

3000K 総重量:1.0kg

灯具本体+スパイク固定用ボール
組合せ価格 ¥34,000

LLS-7121LUW
LLA-7122U

2700K 総重量:1.7kg

灯具本体+ベースプレート固定用ボール
組合せ価格 ¥43,000

LLS-7121LUW
LLA-7124U

2700K 総重量:1.4kg

灯具本体+スパイク固定用ボール
組合せ価格 ¥43,000

LLS-7121LUW
LLA-7123U

2700K 総重量:1.0kg

灯具本体+スパイク固定用ボール
組合せ価格 ¥34,000



フランジレスタイプ

■ 35° フランジレスタイプ

非調光 100V専用



LLS-7120YUW

3000K Ra83 ¥38,000

330lm 5.7W 57.8lm/W

LLS-7120LUW

2700K Ra83 ¥38,000

320lm 5.7W 56.1lm/W

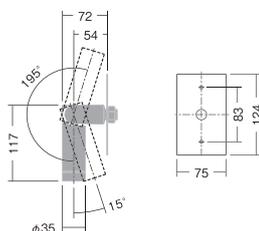
■ 共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:5.7W

本体 :アルミダイカスト
ステンカラー色塗装
アルミ
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

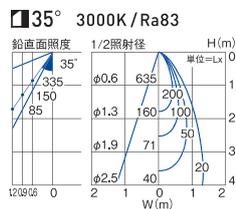
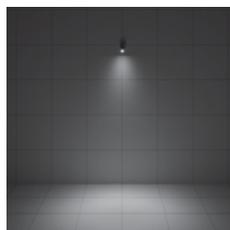
重量 :1.1kg
容量 :11VA
キャプタイヤコードコード5m付
防水・防塵性能:IP65(灯具部)



H=550タイプ

H=100タイプ

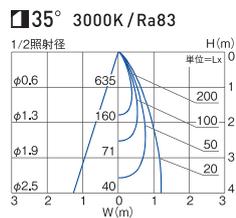
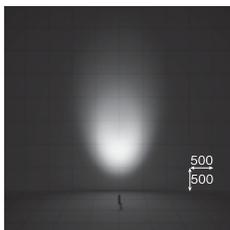
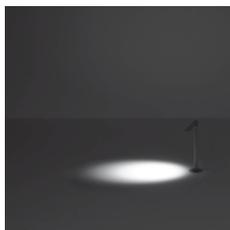
フランジレスタイプ



フード装着時

フード装着時

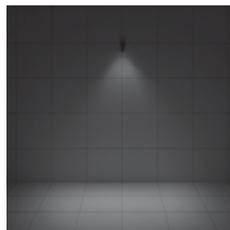
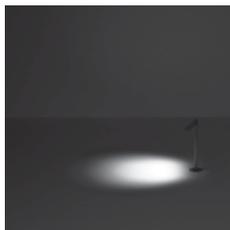
フード装着時



フード+スプレッドレンズ装着時

フード+スプレッドレンズ装着時

フード+スプレッドレンズ装着時



取付位置:壁から900mm 照射角度:35°

取付位置:床から2000mm 照射角度:25°

■ オプション[別売] ▶ P.218

フード
LLA-7125U
¥5,000

スプレッドレンズ
LZA-92986
¥2,100

※スプレッドレンズはレンズ単体では使用できません。
必ずフードと組合せてご使用ください。



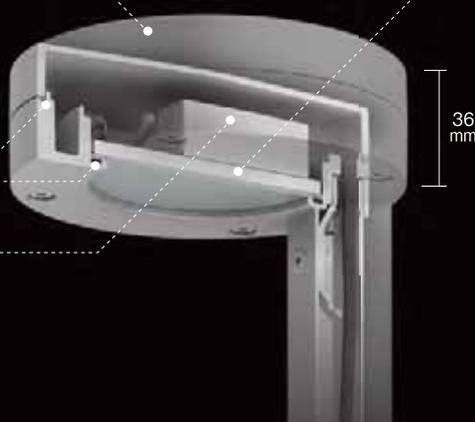
使用器具：LLP-7127LU + LLA-7124U

重耐塩仕様

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

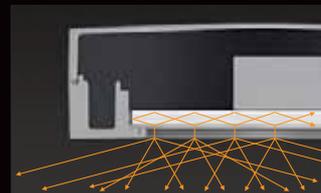
防水構造 / IP65 (灯具部)

照明器具自身を完全密閉。施工時やメンテナンス時の水の浸入リスクをなくしました。
また、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。



明るさと広がりを制御する導光板

面全体が均一に発光する導光板を採用。輝度感を抑えて広い範囲を効率的に照らします。



白熱灯60W相当

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 光源寿命40000h | 100V専用 | 意匠出願中 |



灯具本体

非調光 100V専用

LLP-7127YU

3000K Ra83 ¥29,500

460lm 6.3W 73.0lm/W

LLP-7127LU

2700K Ra83 ¥29,500

440lm 6.3W 69.8lm/W

固定具

H=550タイプ
ベースプレート固定用ポール

LLA-7122U

高さ:487mm
重量:0.9kg
ステンレス
ステンカラー色塗装
ステンレス黒塗装

¥15,000

H=550タイプ
スパイク固定用ポール

LLA-7124U

高さ:487mm
重量:0.6kg
ステンレス
ステンカラー色塗装

¥15,000

■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
ステンカラー色塗装

カバー :アクリル 乳白

重量 :1.0kg

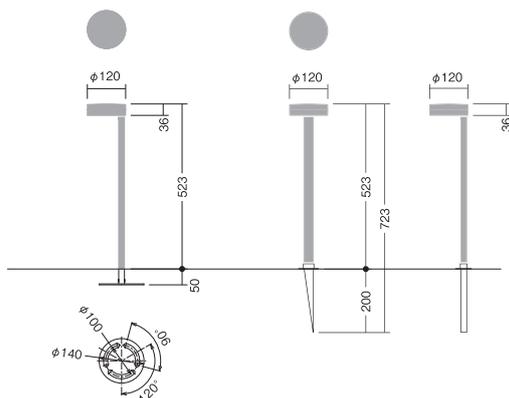
容量 :12VA

キャプタイヤコード5m付

防水・防塵性能:IP65(灯具部)

注) 灯具単体では取付できません。

必ずベースプレートまたはスパイクと組合せてご使用ください。



H=550タイプ



ベースプレート固定

スパイク固定

LLP-7127YU

LLA-7122U

3000K 総重量:1.9kg

灯具本体+ベースプレート固定用ポール
組合せ価格 ¥44,500

LLP-7127YU

LLA-7124U

3000K 総重量:1.6kg

灯具本体+スパイク固定用ポール
組合せ価格 ¥44,500

LLP-7127LU

LLA-7122U

2700K 総重量:1.9kg

灯具本体+ベースプレート固定用ポール
組合せ価格 ¥44,500

LLP-7127LU

LLA-7124U

2700K 総重量:1.6kg

灯具本体+スパイク固定用ポール
組合せ価格 ¥44,500

H520mm

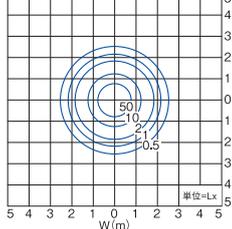


H520mm 3000K / Ra83

照射範囲

1.0Lx / φ2.2m

0.5Lx / φ2.5m





Floor Wash Pole Light

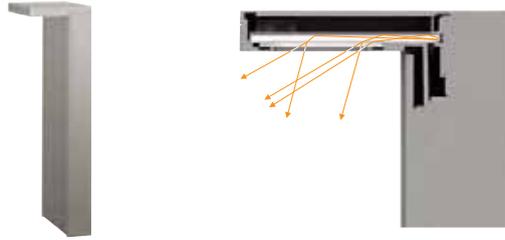
スクエアでスタイリッシュな小型ボディに、導光板式配光制御システムを搭載したフロアウォッシュ器具。質感の高い美しい2種類のボディデザインを用意、グレアを排除しながら広範囲にやわらかい光を照射





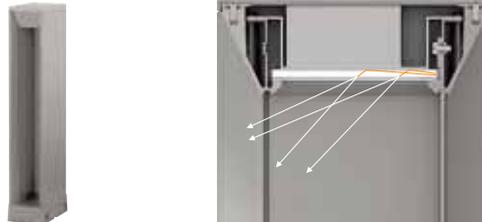
L型下方配光

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。



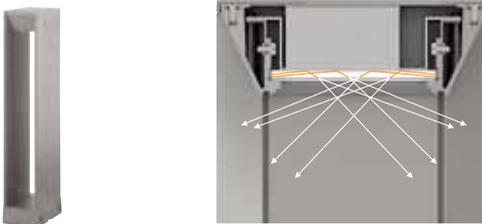
箱型片側配光

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。



低温設計

表面温度が50℃以下になるよう設計しています。万一触れても安全です。

重耐塩仕様

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

防水構造 / IP65 (灯具部)

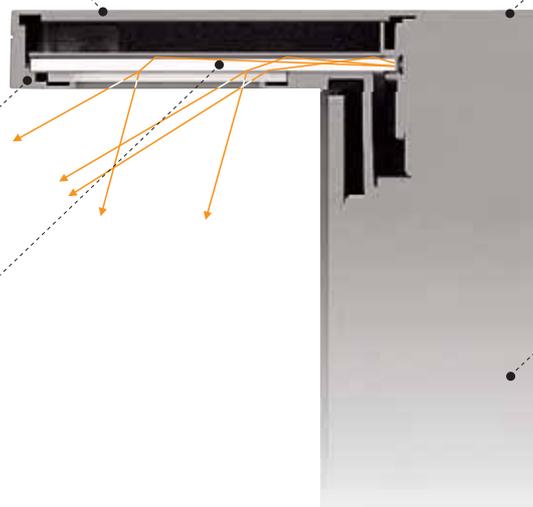
LED光源自体が独立して防水されています。屋外専用電源も樹脂充填により高い防水性を確保しています。

明るさと広がりを制御する専用導光板を開発

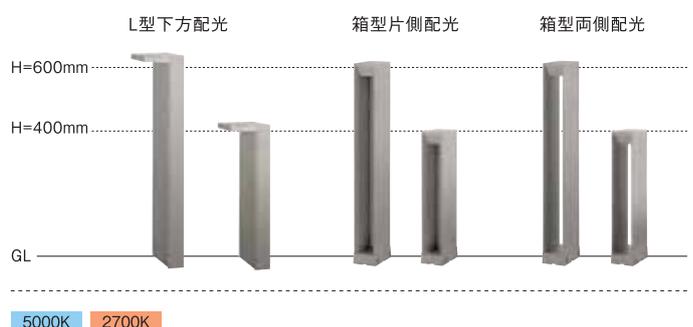
光に指向性を持たせた配光制御型の薄型導光板を採用。直射輝度を抑えつつ、直進方向だけでなくワイド方向にも光を広げます。

ボルトフリー仕様

100-242V仕様で多様な電源電圧環境に対応します。(L型下方配光のみ)



ラインナップ





白熱灯60W相当

L型下方配光

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 光源寿命40000h | 100-242V | 意匠登録済 |

ポール本体 H=650タイプ

非調光 100-242V

LLP-7028WUE

5000K Ra83 ¥100,000
350lm 9W 38.8lm/W

LLP-7028 LUE

2700K Ra83 ¥100,000
300lm 9W 33.3lm/W

ポール本体 H=450タイプ

非調光 100-242V

LLP-7027WUE

5000K Ra83 ¥93,000
350lm 9W 38.8lm/W

LLP-7027 LUE

2700K Ra83 ¥93,000
300lm 9W 33.3lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:9W

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

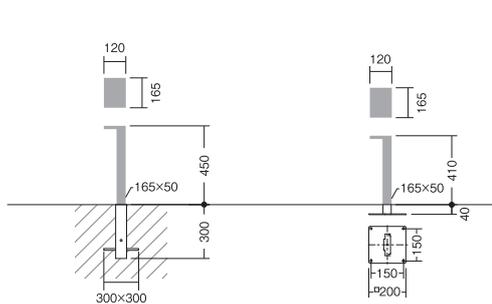
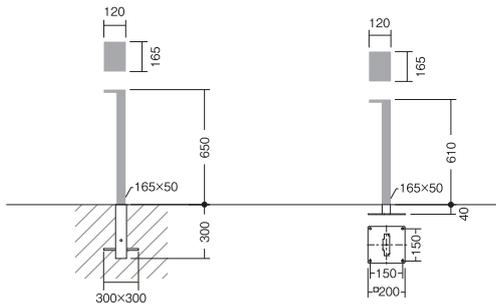
重量 :5.3kg(7028WUE・7028LUE)
4.1kg(7027WUE・7027LUE)

容量 :15VA(100V)/20VA(200V)
23VA(242V)

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=650タイプ

埋込用取付台

ベースプレート

LLP-7028WUE

LLA-7033U

5000K 総重量:7.3kg

ポール本体+埋込用取付台
組合せ価格 ¥119,000

LLP-7028WUE

LLA-7034U

5000K 総重量:6.8kg

ポール本体+ベースプレート
組合せ価格 ¥119,000

H=450タイプ

埋込用取付台

ベースプレート

LLP-7027WUE

LLA-7033U

5000K 総重量:6.1kg

ポール本体+埋込用取付台
組合せ価格 ¥112,000

LLP-7027WUE

LLA-7034U

5000K 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-7028 LUE

LLA-7033U

2700K 総重量:7.3kg

ポール本体+埋込用取付台
組合せ価格 ¥119,000

LLP-7028 LUE

LLA-7034U

2700K 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-7027 LUE

LLA-7033U

2700K 総重量:6.1kg

ポール本体+埋込用取付台
組合せ価格 ¥112,000

LLP-7027 LUE

LLA-7034U

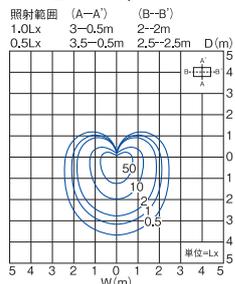
2700K 総重量:5.6kg

ポール本体+ベースプレート
組合せ価格 ¥112,000

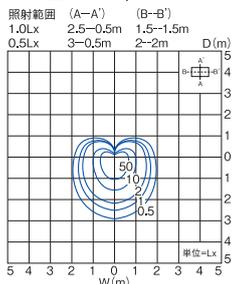
H650mm



H650mm 5000K / Ra83



H450mm 5000K / Ra83





白熱灯60W相当
箱型片側配光

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 光源寿命40000h | 100V専用 |

ポール本体 H=650タイプ

非調光 100V専用

LLP-7030WU

5000K Ra83 ¥75,000
130lm 6.3W 20.6lm/W

LLP-7030 LU

2700K Ra83 ¥75,000
110lm 6.3W 17.4lm/W

ポール本体 H=450タイプ

非調光 100V専用

LLP-7029WU

5000K Ra83 ¥68,000
130lm 6.3W 20.6lm/W

LLP-7029 LU

2700K Ra83 ¥68,000
110lm 6.3W 17.4lm/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。

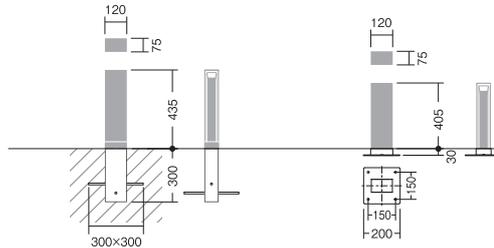
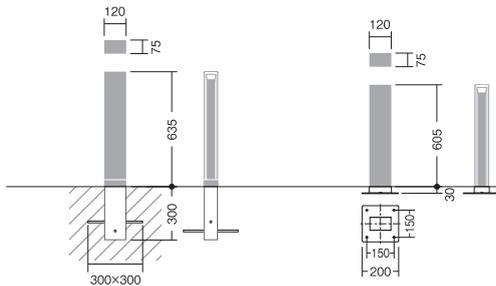
取付台

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=650タイプ

埋込用取付台

ベースプレート

LLP-7030WU
LLA-7035U

5000K 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

5000K 総重量:3.8kg

ポール本体+ベースプレート
組合せ価格 ¥93,000

H=450タイプ

埋込用取付台

ベースプレート

LLP-7029WU
LLA-7035U

5000K 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

5000K 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-7030 LU
LLA-7035 U

2700K 総重量:4.7kg

ポール本体+埋込用取付台
組合せ価格 ¥93,000

LLP-7030 LU
LLA-7036 U

2700K 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-7029 LU
LLA-7035 U

2700K 総重量:4.5kg

ポール本体+埋込用取付台
組合せ価格 ¥86,000

LLP-7029 LU
LLA-7036 U

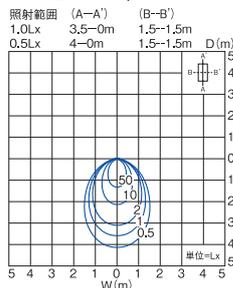
2700K 総重量:3.6kg

ポール本体+ベースプレート
組合せ価格 ¥86,000

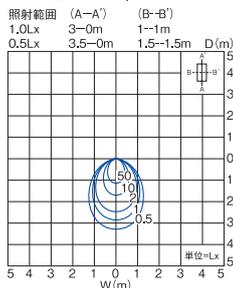
H635mm



H635mm 5000K / Ra83



H435mm 5000K / Ra83





白熱灯60W相当
箱型両側配光

防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 光源寿命40000h | 100V専用 | 意匠登録済

ポール本体 H=650タイプ

非調光 100V専用

LLP-7032WU

5000K Ra83 ¥70,000
210lm 6.3W 33.3lm/W

LLP-7032LU

2700K Ra83 ¥70,000
180lm 6.3W 28.5lm/W

ポール本体 H=450タイプ

非調光 100V専用

LLP-7031WU

5000K Ra83 ¥64,000
210lm 6.3W 33.3lm/W

LLP-7031LU

2700K Ra83 ¥64,000
180lm 6.3W 28.5lm/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
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

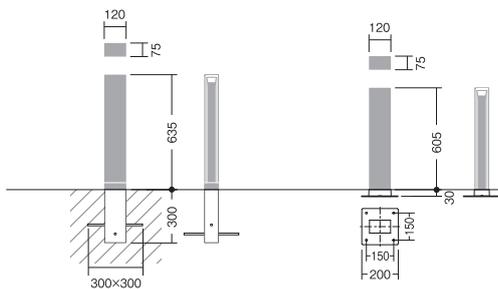
埋込用取付台
LLA-7035U
重量:2.4kg
ステンレス 黒塗装
¥18,000

ベースプレート
LLA-7036U
重量:1.5kg
ステンレス 黒塗装
¥18,000

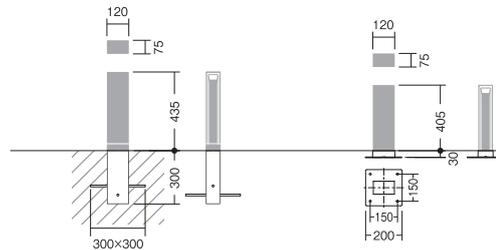


H=450タイプ

H=650タイプ



H=650タイプ



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-7032WU

LLA-7035U

5000K 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

5000K 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

5000K 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

5000K 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

2700K 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

2700K 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

2700K 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

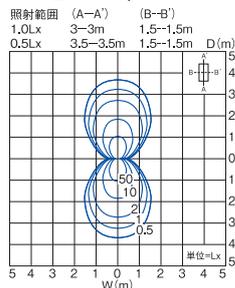
2700K 総重量:3.5kg

ポール本体+ベースプレート
組合せ価格 ¥82,000

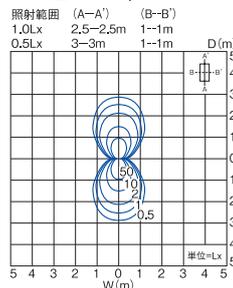
H635mm



H635mm 5000K / Ra83



H435mm 5000K / Ra83





Floor Wash Light

スタイリッシュな角型フォルムで広いエリアを照射するフロアウォッシュライト
上質な仕上げで重厚感を持つ小型器具は、
フラットに計画されたランドスケープに低い位置からグレアのない光を照射します

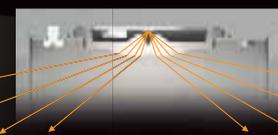


使用器具：LLP-7128LU + LLA-7129U

重耐塩仕様

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

明るさと広がりを制御する専用レンズを開発



両側に光を広げる箱型タイプ。専用レンズで効率的に光を取り出し、両側に均一に広がります。(付属部品で片側遮光も可能)

ボルトフリー仕様

100-242V仕様で多様な電源電圧環境に対応します。

白熱灯60W相当
箱型両側配光

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 光源寿命40000h | 100-242V |



フロアウォッシュライト 灯具本体

非調光 100-242V

LLP-7128 YU

3000K Ra83 ¥98,000

390lm 9W 43.3lm/W

LLP-7128 LU

2700K Ra83 ¥98,000

375lm 9W 41.6lm/W

取付台

ベースプレート
LLA-7129U

重量 :0.4kg
ステンレス
ステンカラー色塗装
¥8,000

スパイク(2本足)
LLA-7130U

重量 :0.8kg
ステンレス
ステンカラー色塗装
¥18,000

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:9W

本体 :アルミ鋳物
ステンカラー色塗装

光学部品:制御レンズ

重量 :2.0kg

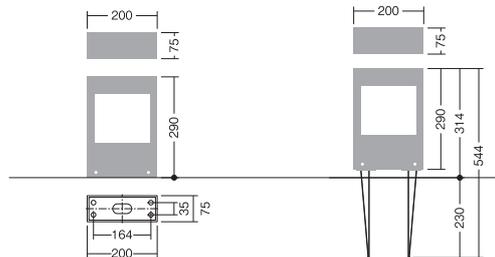
容量 :15VA(100V)

20VA(200V)

23VA(242V)

防水・防塵性能:IP65(灯具部)

注) 本体単体では取付できません。
必ずベースプレートまたはスパイク
と組合せてご使用ください。



フロアウォッシュライト



ベースプレート固定

スパイク固定

LLP-7128 YU
LLA-7129 U

3000K 総重量:2.4kg

灯具本体+ベースプレート
組合せ価格 ¥106,000

LLP-7128 YU
LLA-7130 U

3000K 総重量:2.8kg

灯具本体+スパイク
組合せ価格 ¥116,000

LLP-7128 LU
LLA-7129 U

2700K 総重量:2.4kg

灯具本体+ベースプレート
組合せ価格 ¥106,000

LLP-7128 LU
LLA-7130 U

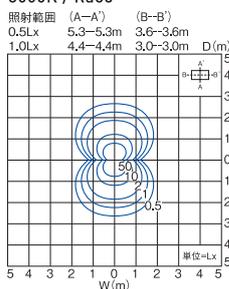
2700K 総重量:2.8kg

灯具本体+スパイク
組合せ価格 ¥116,000

両側配光



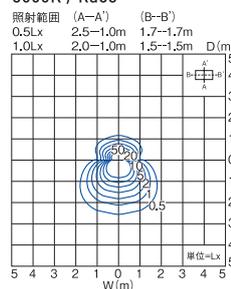
3000K / Ra83



片側配光 遮光板装着時(付属品)



3000K / Ra83





Pole Light

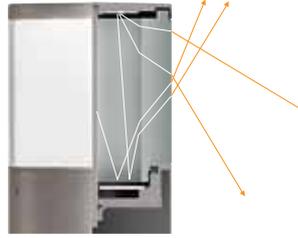
耐候性に優れたアクリル樹脂を削り出したグローブが美しいボールライト
高精度に組まれた筒型ボディから配光制御されたやわらかい光を照射





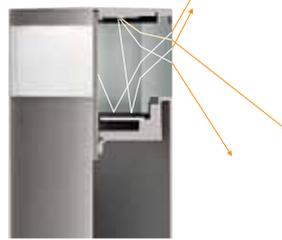
スタンダードポール
(全般拡散)

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。



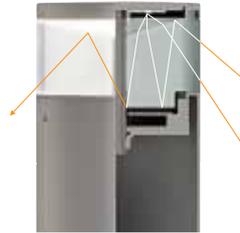
インジケータポール
(薄型全般拡散)

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。

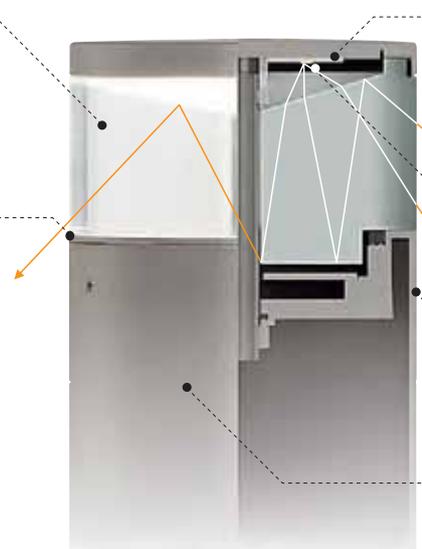


アクリルを削り出した専用グローブ

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。



防水構造 / IP65 (灯具部)

LED光源自体が独立して防水されています。屋外専用電源も樹脂充填により高い防水性を確保しています。

薄型の器具上部に設置した光源

光源位置を上部に設置することで、直射輝度を抑えつつ足元に効率よく光をまわします。

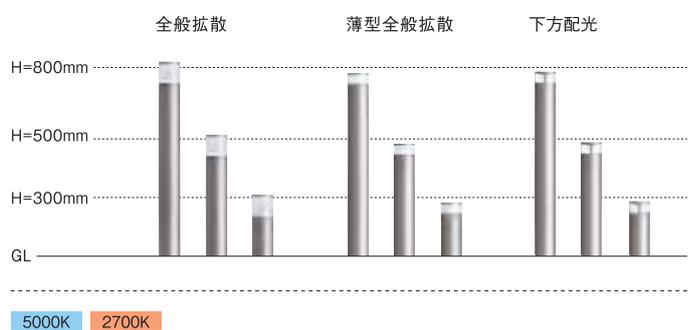
重耐塩仕様

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

ボルトフリー仕様

100-242V仕様で多様な電源電圧環境に対応します。

ラインナップ





白熱灯60W相当
 スタンダードポール(全般拡散)
 | 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 光源寿命40000h | 100-242V |

灯具本体

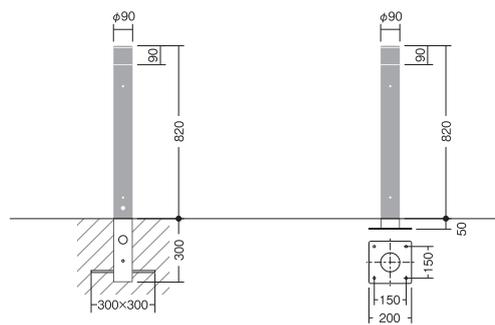
非調光 100-242V

LLP-7017WUE
 5000K Ra83 ¥47,000
 610lm 8W 76.2lm/W

LLP-7017LUE
 2700K Ra83 ¥47,000
 550lm 8W 68.7lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可
 消費電力:8W
 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 :14VA(100V)
 :18VA(200V)
 :21VA(242V)
 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

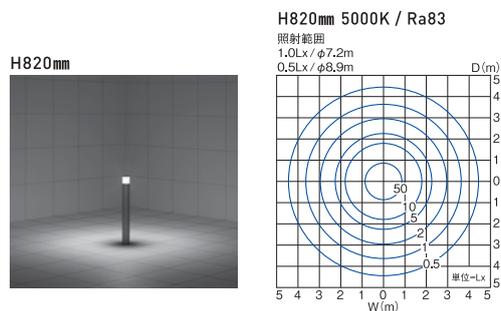
ベースプレート固定

LLP-7017WUE
LLA-7011U
 5000K 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-7017WUE
LLA-7015U
 5000K 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-7017LUE
LLA-7011U
 2700K 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-7017LUE
LLA-7015U
 2700K 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



使用器具: 上段 / LLP-7017LUE + LLA-7011U 中段 / LLP-7017LUE + LLA-7010U 下段 / LLP-7017LUE

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

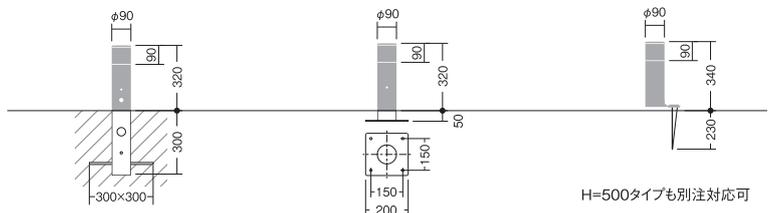
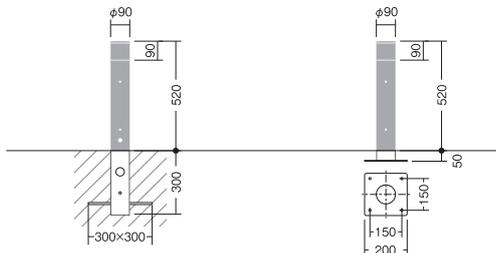
H=500タイプ
埋込固定用ポール
LLA-7010U
高さ:430mm
重量:1.3kg
アルミ型材
ステンカラー色塗装
¥21,000

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



H=500タイプ

- 埋込固定
- ベースプレート固定

LLP-7017WUE
LLA-7010U
5000K 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-7017WUE
LLA-7014U
5000K 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-7017LUE
LLA-7010U
2700K 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-7017LUE
LLA-7014U
2700K 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

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-7017WUE
LLA-7009U
5000K 総重量:1.9kg
灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥65,000

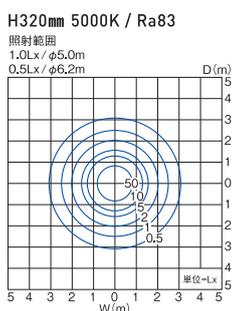
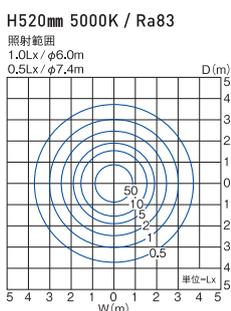
LLP-7017WUE
LLA-7013U
5000K 総重量:2.7kg
灯具本体+ベースプレート固定用ポール
組合せ価格 ¥74,000

LLP-7017WUE
LLA-7016UE
5000K 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-7017LUE
LLA-7009U
2700K 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-7017LUE
LLA-7013U
2700K 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-7017LUE
LLA-7016UE
2700K 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





白熱灯60W相当
 インジケーターポール(薄型全般拡散)
 | 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 光源寿命40000h | 100-242V |

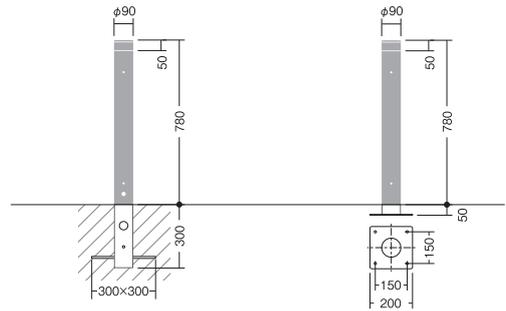
灯具本体
 非調光 100-242V

LLP-7018WUE
 5000K Ra83 ¥33,000
 510lm 8W 63.7lm/W

LLP-7018LUE
 2700K Ra83 ¥33,000
 460lm 8W 57.5lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可
 消費電力:8W
 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 :14VA(100V)
 :18VA(200V)
 :21VA(242V)
 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

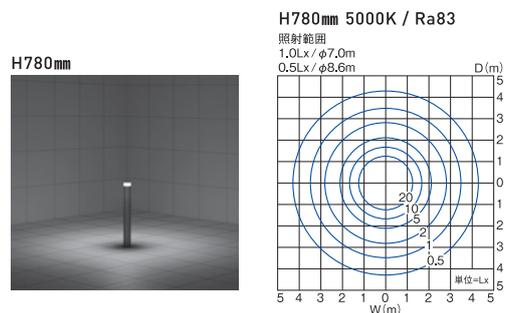
ベースプレート固定

LLP-7018WUE
LLA-7011U
 5000K 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-7018WUE
LLA-7015U
 5000K 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-7018LUE
LLA-7011U
 2700K 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-7018LUE
LLA-7015U
 2700K 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



使用器具: 上段 / LLP-7018LUE + LLA-7010U 中段 / LLP-7018LUE + LLA-7011U 下段 / LLP-7018LUE

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

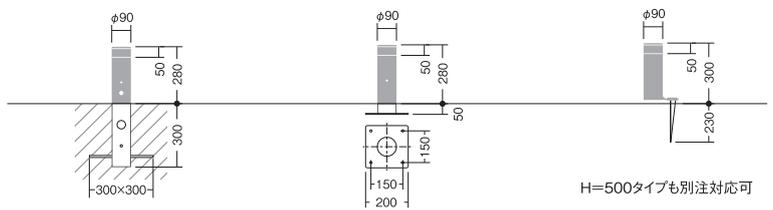
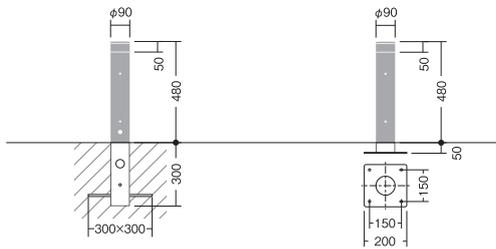
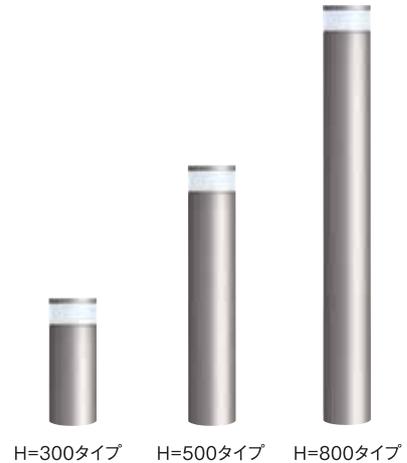
H=500タイプ
埋込固定用ポール
LLA-7010U
高さ:430mm
重量:1.3kg
アルミ型材
ステンカラー色塗装
¥21,000

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



H=500タイプ

埋込固定	ベースプレート固定
------	-----------

LLP-7018WUE
LLA-7010U
5000K 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-7018WUE
LLA-7014U
5000K 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

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-7018WUE
LLA-7009U
5000K 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-7018WUE
LLA-7013U
5000K 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-7018WUE
LLA-7016UE
5000K 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

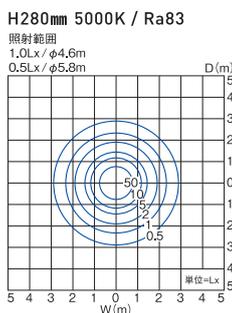
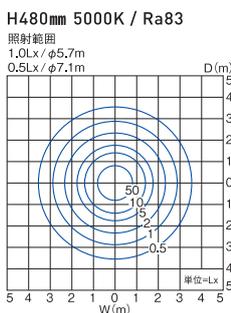
LLP-7018LUE
LLA-7010U
2700K 総重量:2.0kg
灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥54,000

LLP-7018LUE
LLA-7014U
2700K 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-7018LUE
LLA-7009U
2700K 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-7018LUE
LLA-7013U
2700K 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-7018LUE
LLA-7016UE
2700K 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





白熱灯60W相当
クリアグローブボール(下方配光)

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 光源寿命40000h | 100-242V | 意匠登録済 |

灯具本体

非調光 100-242V

LLP-7019WUE
5000K Ra83 ¥33,000
260lm 8W 32.5lm/W

LLP-7019 LUE
2700K Ra83 ¥33,000
230lm 8W 28.7lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:8W

本体 :アルミダイカスト
ステンカラー色塗装

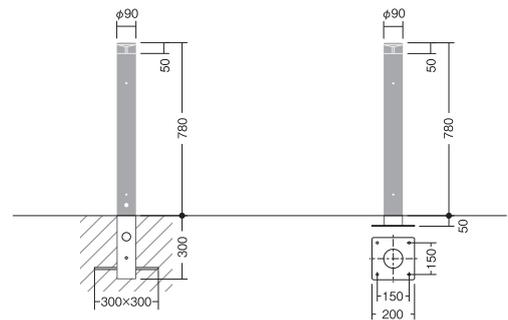
カバー :アクリル 透明
(内面一部消し)

重量 :0.8kg

容量 :14VA(100V)
18VA(200V)
21VA(242V)

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。



H=800タイプ



埋込固定

ベースプレート固定

LLP-7019WUE
LLA-7011U
5000K 総重量:2.6kg
灯具本体+埋込固定用ボール
組合せ価格 ¥58,000

LLP-7019WUE
LLA-7015U
5000K 総重量:3.5kg
灯具本体+ベースプレート固定用ボール
組合せ価格 ¥71,000

LLP-7019 LUE
LLA-7011U
2700K 総重量:2.6kg
灯具本体+埋込固定用ボール
組合せ価格 ¥58,000

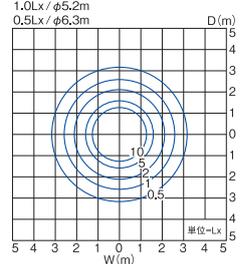
LLP-7019 LUE
LLA-7015U
2700K 総重量:3.5kg
灯具本体+ベースプレート固定用ボール
組合せ価格 ¥71,000



H780mm 5000K / Ra83

照射範囲
1.0Lx / φ5.2m
0.5Lx / φ6.3m

H780mm



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

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

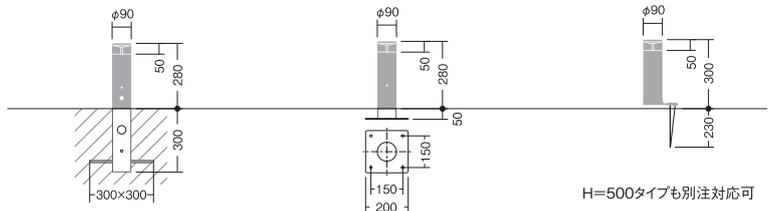
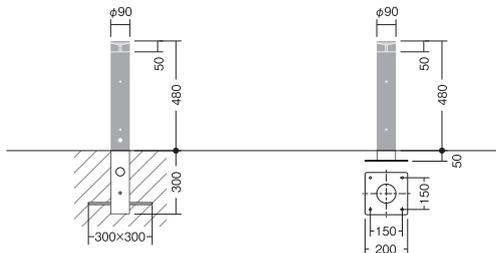
H=500タイプ
埋込固定用ポール
LLA-7010U
高さ:430mm
重量:1.3kg
アルミ型材
ステンカラー色塗装
¥21,000

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



H=500タイプ

埋込固定	ベースプレート固定
------	-----------

LLP-7019WUE
LLA-7010U
5000K 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-7019WUE
LLA-7014U
5000K 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-7019LUE
LLA-7010U
2700K 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-7019LUE
LLA-7014U
2700K 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

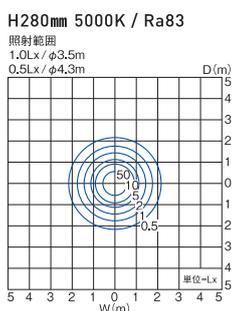
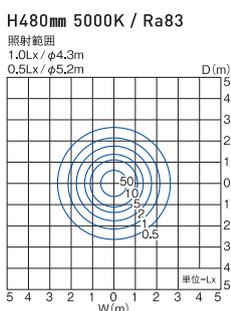
H=300タイプ

埋込固定	ベースプレート固定	スパイク固定
------	-----------	--------

LLP-7019WUE
LLA-7009U
5000K 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-7019WUE
LLA-7013U
5000K 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-7019WUE
LLA-7016UE
5000K 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





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





使用器具：LLP-7020LUE





使用器具：LLP-7021LUE + LLA-7023U

厚みの差が少ない
専用ガラスグローブ

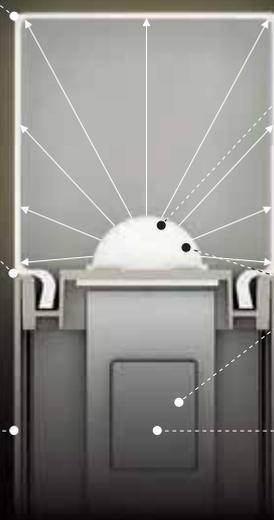
エッジを極限まで出しながら、強度基準をクリアしたガラスグローブを開発。偏肉を少なくし光溜まりが出にくく、消灯時もすっきりとした質感です。

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。

重耐塩仕様

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



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。



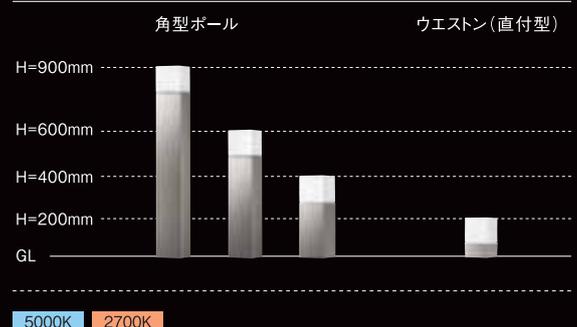
防水構造 / IP65 (灯具部)

LED光源自体が独立して防水されています。屋外専用電源も樹脂充填により、高い防湿性を確保しています。

ボルトフリー仕様

100-242V仕様で多様な電源電圧環境に対応します。

ラインナップ



白熱灯60W相当

角型ポール／ウエストーン(直付型)

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 光源寿命40000h | 100-242V |

灯具本体

非調光 100-242V

LLP-7021WUE
5000K Ra83 ¥26,000
510lm 8W 63.7lm/W

LLP-7021LUE
2700K Ra83 ¥26,000
465lm 8W 58.1lm/W

ウエストーン(直付型)

非調光 100-242V

LLP-7020WUE
5000K Ra83 ¥36,000
510lm 8W 63.7lm/W

LLP-7020LUE
2700K Ra83 ¥36,000
465lm 8W 58.1lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:8W

本体 :アルミダイカスト
ステンカラー色塗装

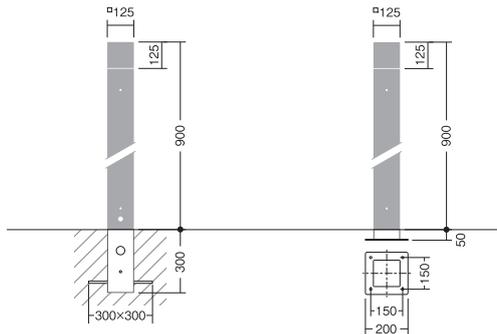
カバー :ガラス 乳白(消し)

重量 :1.5kg(灯具本体)
2.0kg(ウエストーン)

容量 :14VA(100V)
18VA(200V)
21VA(242V)

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。

(7021WUE・7021LUE)



H=900タイプ

埋込固定

ベースプレート固定

LLP-7021WUE
LLA-7023U
5000K 総重量:6.2kg
灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥64,000

LLP-7021WUE
LLA-7025U
5000K 総重量:6.1kg
灯具本体+ベースプレート固定用ポール
組合せ価格 ¥74,000

固定用ポール

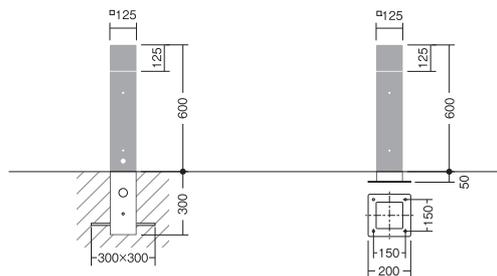
H=900タイプ
埋込固定用ポール
LLA-7023U
高さ:775mm
重量:4.7kg
アルミ型材
ステンカラー色塗装
¥38,000

H=900タイプ
ベースプレート固定用ポール
LLA-7025U
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
¥48,000

H=600タイプ
埋込固定用ポール
LLA-7022U
高さ:475mm
重量:3.5kg
アルミ型材
ステンカラー色塗装
¥29,000

H=600タイプ
ベースプレート固定用ポール
LLA-7024U
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
¥39,000

H=400タイプ
スパイク固定用ポール
LLA-7026UE
高さ:275mm
重量:1.6kg
アルミ型材・ステンレス
ステンカラー色塗装
キャブタイヤコード5m付
¥31,000



H=600タイプ

埋込固定

ベースプレート固定

LLP-7021WUE
LLA-7022U
5000K 総重量:5.0kg
灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥55,000

LLP-7021WUE
LLA-7024U
5000K 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 ¥65,000

H=600タイプも別注対応可

H=400タイプ

スパイク固定

LLP-7021WUE
LLA-7026UE
5000K 総重量:3.1kg
灯具本体+スパイク固定用ポール
組合せ価格 ¥57,000

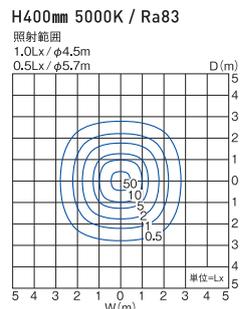
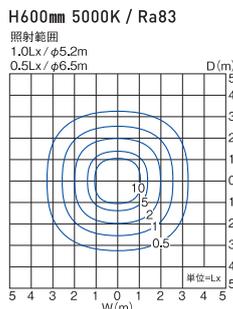
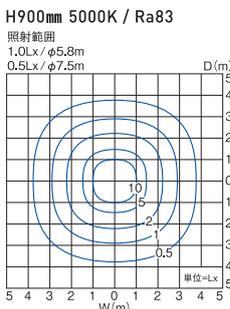
LLP-7021LUE
LLA-7023U
2700K 総重量:6.2kg
灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥64,000

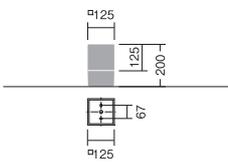
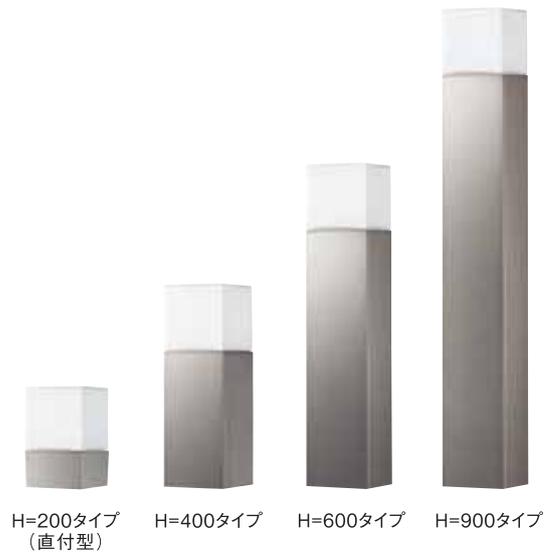
LLP-7021LUE
LLA-7025U
2700K 総重量:6.1kg
灯具本体+ベースプレート固定用ポール
組合せ価格 ¥74,000

LLP-7021LUE
LLA-7022U
2700K 総重量:5.0kg
灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥55,000

LLP-7021LUE
LLA-7024U
2700K 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 ¥65,000

LLP-7021LUE
LLA-7026UE
2700K 総重量:3.1kg
灯具本体+スパイク固定用ポール
組合せ価格 ¥57,000





ウエスタン
H=200タイプ

直付

LLP-7020WUE

5000K 重量:2.0kg

¥36,000

LLP-7020LUE

2700K 重量:2.0kg

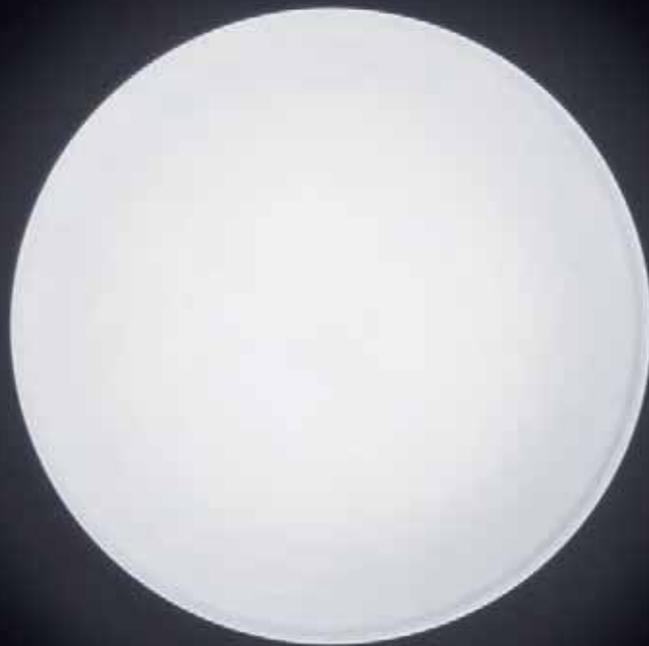
¥36,000

H200mm 5000K / Ra83

照射範囲
1.0Lx / φ3.4m
0.5Lx / φ4.2m







Ceiling Wall Light

匠の技と最新のLED技術を追求した美しいフォルムのシーリングウォールライト
シンプルで防水性能の高いウォールライトは
建築意匠に溶け込み上質でやわらかい光を放ちます



器具出幅薄型87mm

建築意匠に溶け込む器具出幅87mmを実現。

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、消灯時のもすっきりとした質感です。

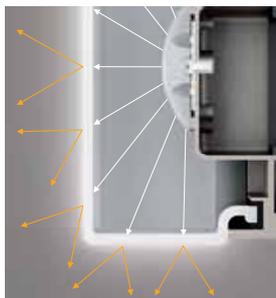
アルミダイカストインナーフレーム

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。

落下防止チェーン付

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。



重耐塩仕様

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

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。



取付け

取外し

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



JIS規格の埋込ボックスに適合

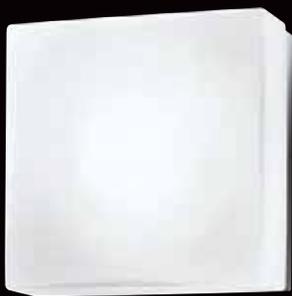
専用の埋込ボックス不要で先行工事が可能です。

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.134	P.134	P.134	P.136	P.144	P.144	P.148
<p>フレームタイプ 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.138	P.138	P.138		P.144	P.144	
<p>遮光タイプ 上部、左右を遮光し、光の表情に変化をつけたタイプ</p>	P.140	P.140	P.140				
	P.142						



使用器具：LLK-7044LU



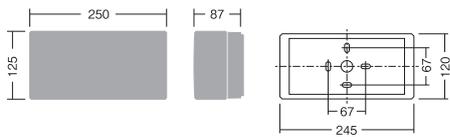
白熱灯60W相当

全般拡散 □薄型

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 光源寿命40000h | 100V専用 |



全般拡散 長型



非調光 100V専用

LLK-7045WU

5000K Ra83 ¥45,000

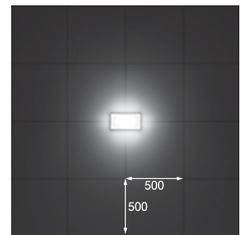
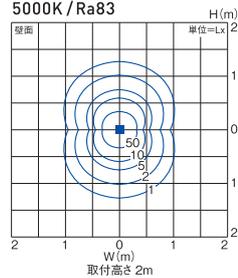
380lm 7.5W 50.6lm/W

LLK-7045LU

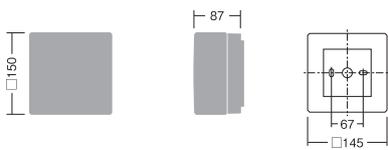
2700K Ra83 ¥45,000

330lm 7.5W 44.0lm/W

5000K / Ra83



全般拡散 □150薄型



非調光 100V専用

LLK-7043WU

5000K Ra83 ¥34,000

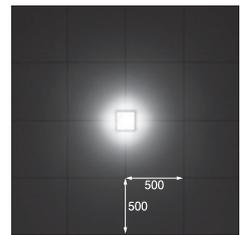
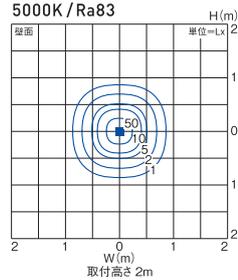
310lm 6.5W 47.6lm/W

LLK-7043LU

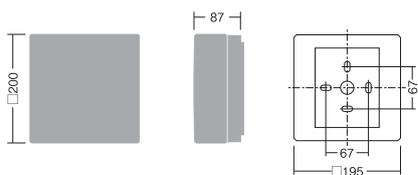
2700K Ra83 ¥34,000

280lm 6.5W 43.0lm/W

5000K / Ra83



全般拡散 □200薄型



非調光 100V専用

LLK-7044WU

5000K Ra83 ¥44,000

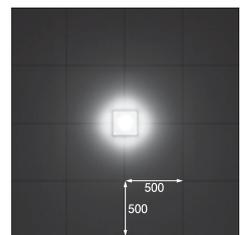
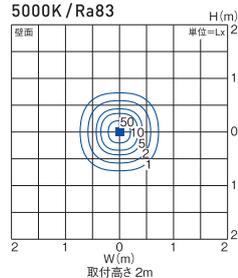
330lm 6.5W 50.7lm/W

LLK-7044LU

2700K Ra83 ¥44,000

300lm 6.5W 46.1lm/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)

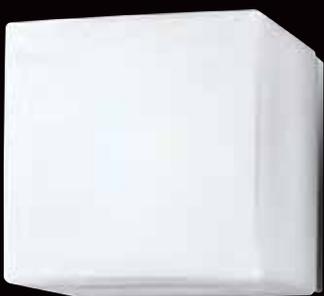
天井付・壁付兼用

縦長付・横長付兼用(長型)

防水・防塵性能:IP65(灯具部)



使用器具：LLK-7042LU



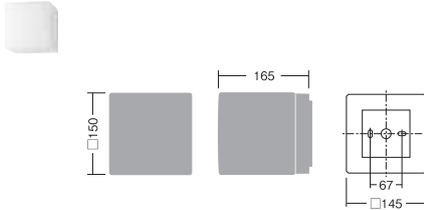
白熱灯60W相当

全般拡散 □キューブ型

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 光源寿命40000h | 100V専用 |



全般拡散 □150キューブ型



非調光 100V専用

LLK-7042WU

5000K Ra83 ¥36,000

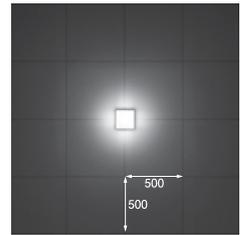
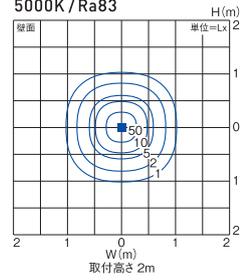
420lm 6.5W 64.6lm/W

LLK-7042LU

2700K Ra83 ¥36,000

380lm 6.5W 58.4lm/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)



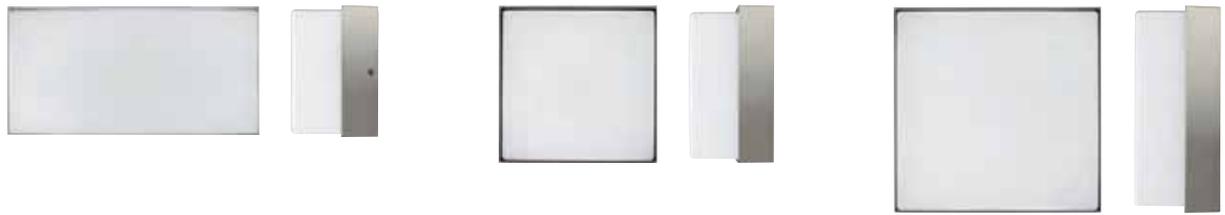
使用器具：LLK-7048LU



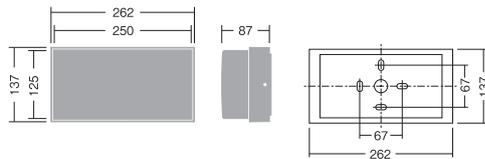
白熱灯60W相当

全般拡散 □薄型フレームタイプ

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 光源寿命40000h | 100V専用 |



全般拡散 フレームタイプ 長型



非調光 100V専用

LLK-7048WU

5000K Ra83 ¥54,000

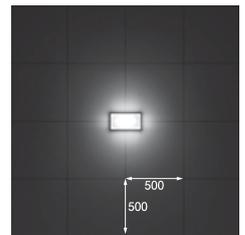
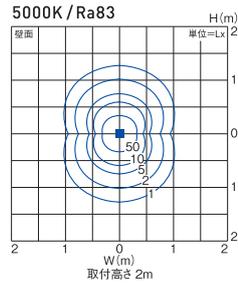
380lm 7.5W 50.6lm/W

LLK-7048LU

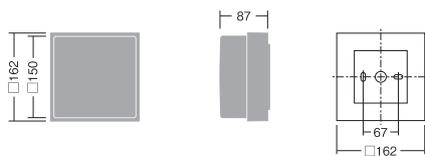
2700K Ra83 ¥54,000

330lm 7.5W 44.0lm/W

5000K / Ra83



全般拡散 フレームタイプ □150薄型



非調光 100V専用

LLK-7046WU

5000K Ra83 ¥41,000

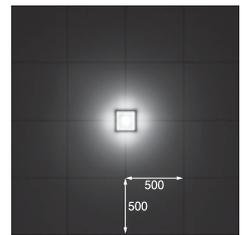
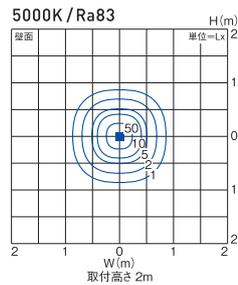
285lm 6.5W 43.8lm/W

LLK-7046LU

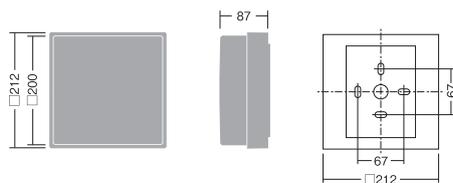
2700K Ra83 ¥41,000

260lm 6.5W 40.0lm/W

5000K / Ra83



全般拡散 フレームタイプ □200薄型



非調光 100V専用

LLK-7047WU

5000K Ra83 ¥52,000

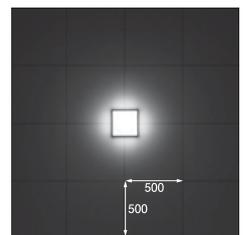
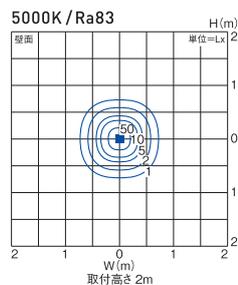
315lm 6.5W 48.4lm/W

LLK-7047LU

2700K Ra83 ¥52,000

285lm 6.5W 43.8lm/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)



使用器具：LLK-7050LU



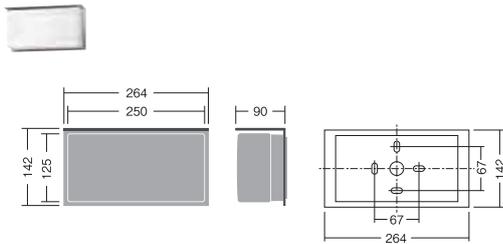
白熱灯60W相当

全般拡散 □薄型上部遮光タイプ

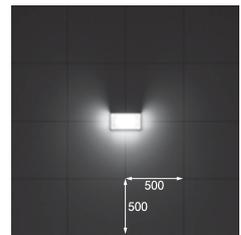
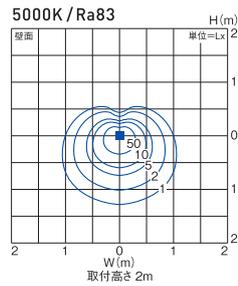
| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 光源寿命40000h | 100V専用 |



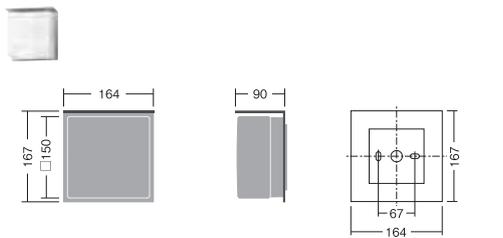
全般拡散 上部遮光タイプ 長型



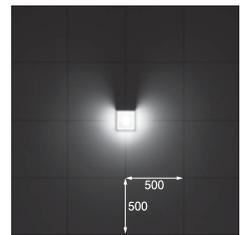
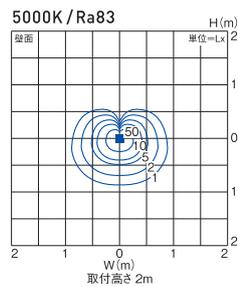
非調光	100V専用
LLK-7051WU	
5000K Ra83	¥62,000
350lm 7.5W	46.6lm/W
LLK-7051LU	
2700K Ra83	¥62,000
310lm 7.5W	41.3lm/W



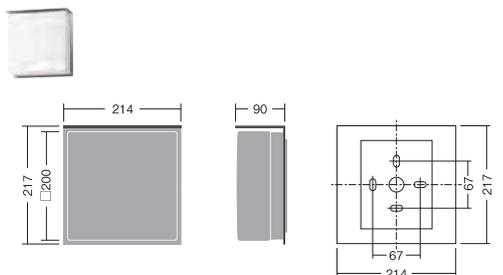
全般拡散 上部遮光タイプ □150薄型



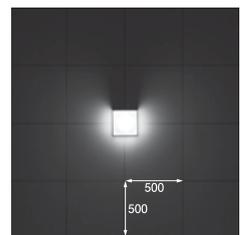
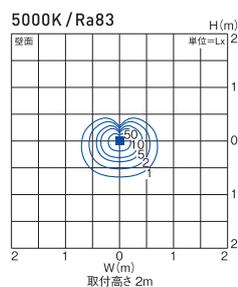
非調光	100V専用
LLK-7049WU	
5000K Ra83	¥47,000
270lm 6.5W	41.5lm/W
LLK-7049LU	
2700K Ra83	¥47,000
245lm 6.5W	37.6lm/W



全般拡散 上部遮光タイプ □200薄型



非調光	100V専用
LLK-7050WU	
5000K Ra83	¥59,000
310lm 6.5W	47.6lm/W
LLK-7050LU	
2700K Ra83	¥59,000
280lm 6.5W	43.0lm/W



■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)

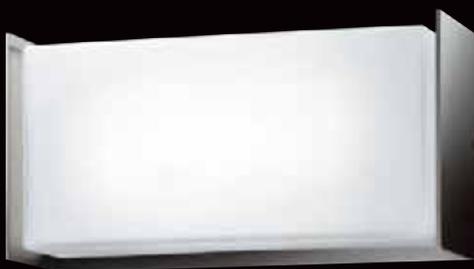
天井付・壁付兼用

縦長付・横長付兼用(長型)

防水・防塵性能:IP65(灯具部)



使用器具：LLK-7052LU



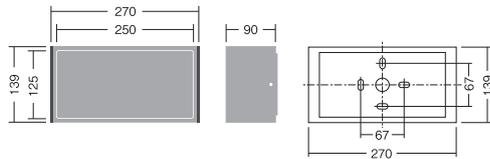
白熱灯60W相当

全般拡散 側面遮光タイプ

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 光源寿命40000h | 100V専用 |



全般拡散 側面遮光タイプ 長型



非調光 100V専用

LLK-7052WU

5000K Ra83 ¥65,000

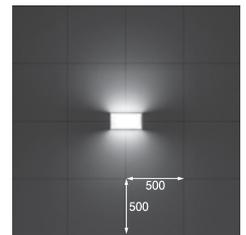
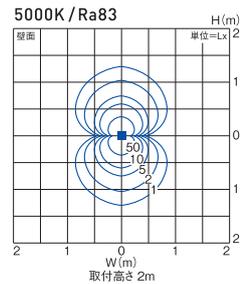
350lm 7.5W 46.6lm/W

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)



使用器具：LLK-7054LU



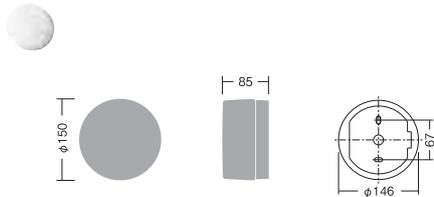
白熱灯60W相当

全般拡散 丸薄型 / 丸薄型フレームタイプ

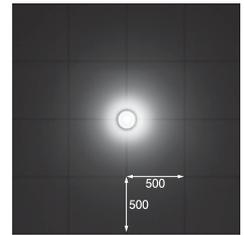
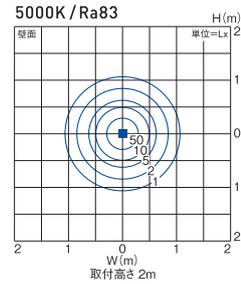
| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 光源寿命40000h | 100V専用 |



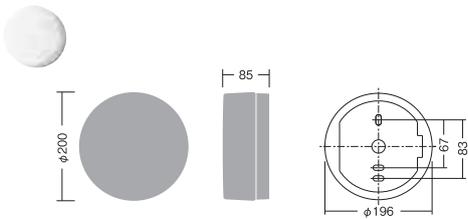
全般拡散 φ150薄型



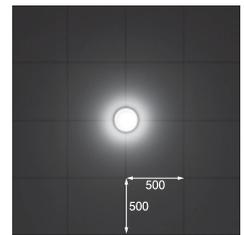
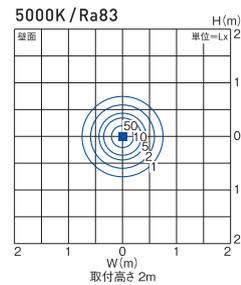
非調光	100V専用
LLK-7053WU	
5000K Ra83	¥35,000
270lm 6.5W	41.5lm/W
LLK-7053LU	
2700K Ra83	¥35,000
245lm 6.5W	37.6lm/W



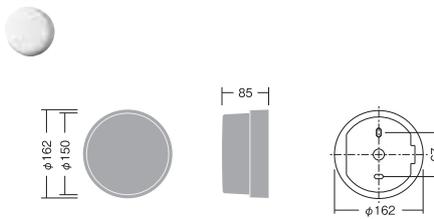
全般拡散 φ200薄型



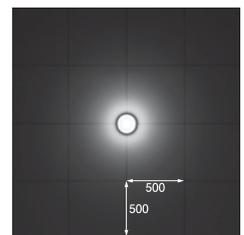
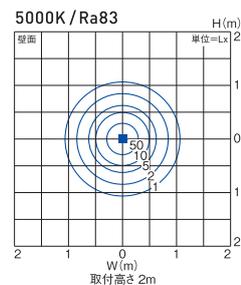
非調光	100V専用
LLK-7054WU	
5000K Ra83	¥44,000
285lm 6.5W	43.8lm/W
LLK-7054LU	
2700K Ra83	¥44,000
255lm 6.5W	39.2lm/W



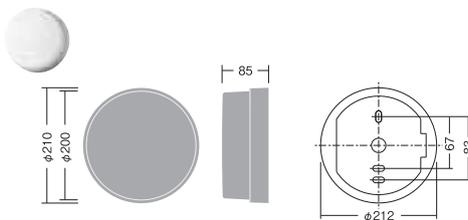
全般拡散 フレームタイプ φ150薄型



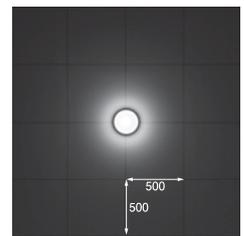
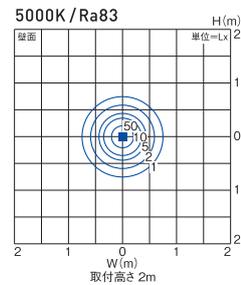
非調光	100V専用
LLK-7056WU	
5000K Ra83	¥35,000
270lm 6.5W	41.5lm/W
LLK-7056LU	
2700K Ra83	¥35,000
245lm 6.5W	37.6lm/W



全般拡散 フレームタイプ φ200薄型



非調光	100V専用
LLK-7057WU	
5000K Ra83	¥45,000
285lm 6.5W	43.8lm/W
LLK-7057LU	
2700K Ra83	¥45,000
255lm 6.5W	39.2lm/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 :1.2kg(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)



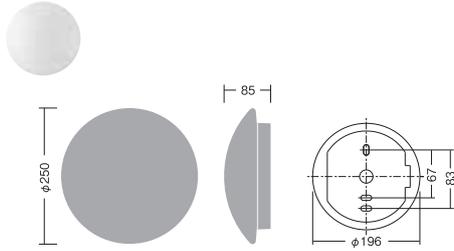
白熱灯60W相当

全般拡散 φ250ドーム型

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 光源寿命40000h | 100V専用 |



全般拡散 φ250ドーム型



非調光 100V専用

LLK-7055WU

5000K Ra83 ¥45,000

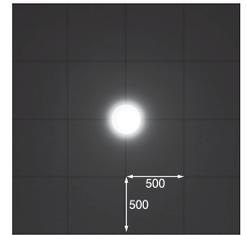
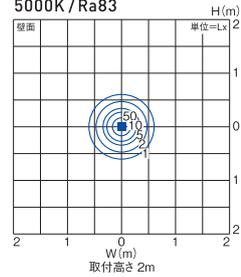
330lm 6.5W 50.7lm/W

LLK-7055LU

2700K Ra83 ¥45,000

300lm 6.5W 46.1lm/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

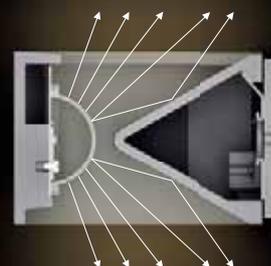
ディテールにこだわった建築意匠のクオリティーを持つ
シンプルでエッジを効かせた上下配光ブラケット



使用器具：LLK-7132LU

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。



ディテールへのこだわり

ビスひとつ見えない美しい外観。上下面は面材で覆わず9mm厚の枠のみで、エッジを効かせた角面の処理が、細くシャープな印象を与えます。

上下面カバーレス

上下にカバーがないため、汚れや水、ゴミが溜まりにくい構造です。

重耐塩仕様

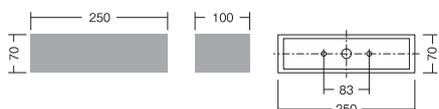
耐塩害レベル「重耐塩」に対応した素材・表面処理を採用。海に隣接した環境でも安心してお使いいただけます。

白熱灯60W相当
上下配光 半円型

防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 光源寿命40000h | 100V専用 | 意匠出願中 |



W=250タイプ



非調光 100V専用

LLK-7132WU

5000K Ra83 ¥52,000

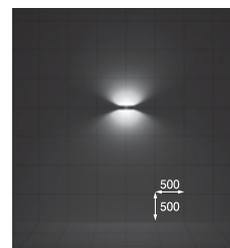
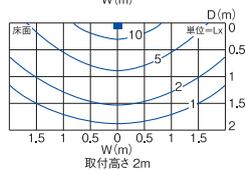
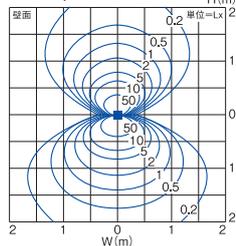
420lm 6.5W 64.6lm/W

LLK-7132LU

2700K Ra83 ¥52,000

350lm 6.5W 53.8lm/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: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 乳白(マット)

重量 :1.2kg

容量 :11VA

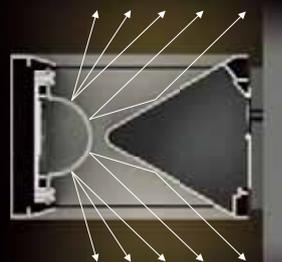
防水・防塵性能:IP65(灯具部)



使用器具：LLK-7076LU

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。



ディテールへのこだわり

ビスひとつ見えない美しい外観。上下面は面材で覆わず7mm厚の枠のみで、エッジを効かせた角面の処理が、細くシャープな印象を与えます。

上下面カバーレス

上下にカバーがないため、汚れや水、ゴミが溜まりにくい構造です。

重耐塩仕様

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

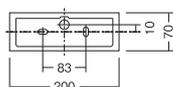
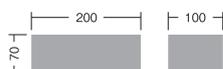
白熱灯60W相当

上下配光 長型

防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 光源寿命40000h | 100V専用



W=200タイプ



非調光 100V専用

LLK-7076WU

5000K Ra83 ¥49,000

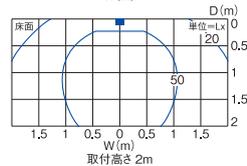
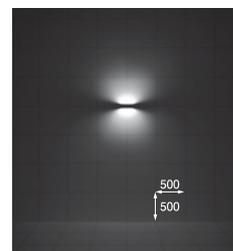
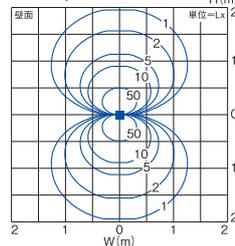
560lm 7W 80.0lm/W

LLK-7076LU

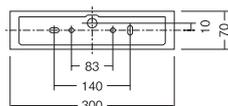
2700K Ra83 ¥49,000

490lm 7W 70.0lm/W

5000K / Ra83



W=300タイプ



非調光 100V専用

LLK-7077WU

5000K Ra83 ¥56,000

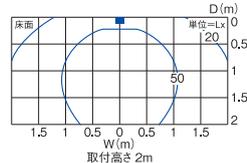
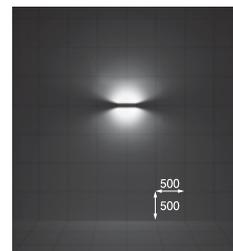
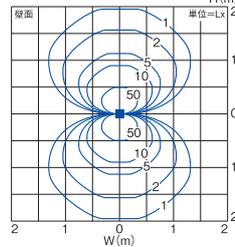
620lm 7W 88.5lm/W

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)

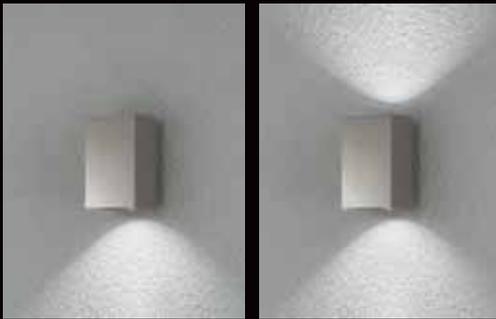
重量 :0.9kg(W=200タイプ)・1.2kg(W=300タイプ)

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

重耐塩仕様

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

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。

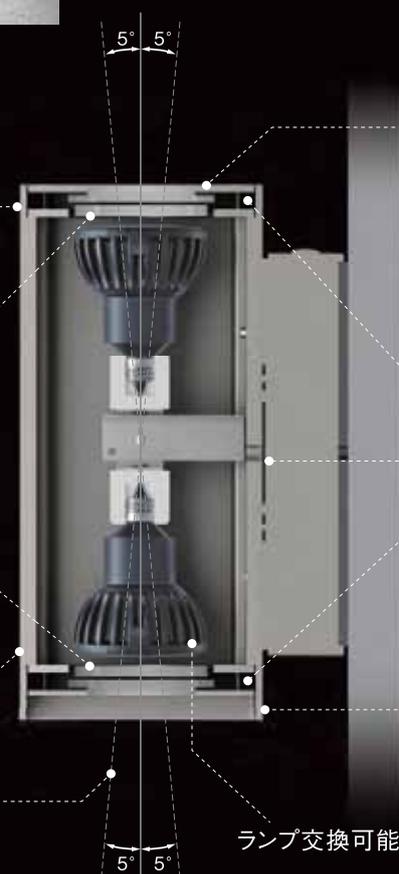
錆びに強いアルミ素材

耐久性に優れたアルミを使用しています。

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。

ランプ交換可能



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。



防水構造 / IP65 (灯具部)

器具側は止水パッキンによる防水処理がされています。

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。



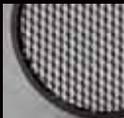
LED LAMP / LEDランプ φ50ダイクロハロゲン50W形40W相当 [調光] 調光可能範囲20~100%

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)	容量 (VA)	定格寿命 (時間)	希望小売価格 (円)	品番
ブラック	狭角8°	5.7	E11	10,250	450	5000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92759
		5.7	E11	8,900	390	3000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92947
		5.7	E11	8,900	390	2700K	80	8	30,000	8,000	LZA-92763
	中角18°	5.7	E11	3,430	450	5000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92761
		5.7	E11	2,980	390	3000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92949
		5.7	E11	2,980	390	2700K	80	8	30,000	8,000	LZA-92765
	広角30°	5.7	E11	1,260	450	5000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92767
		5.7	E11	1,100	390	3000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92951
		5.7	E11	1,100	390	2700K	80	8	30,000	8,000	LZA-92769

オプション

ハニカムルーバー



グレア(眩しさ)を低減します。

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。

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。

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)

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

※同じフィルターでも、元の色温度により変換の幅が異なります。

φ50 ダイクロハロゲン50W形40W相当 DECO-S50C ■8° ■18° ■30°
下配光 角型

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



ブラケット本体(下配光)

LLK-7080XU
¥56,000



■共通仕様(ランプ別売)

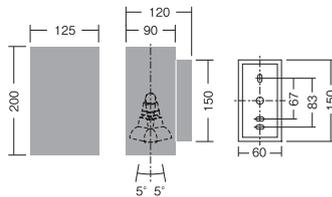
[調光] 調光可能範囲20%~100%

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

防水・防塵性能: IP65 (灯具部)



※上配光方向取付不可

適合ランプ(別売)

位相調光 100V専用



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

狭角 8°

5000K Ra80 8VA

LZA-92759

3000K Ra80 8VA

LZA-92947

2700K Ra80 8VA

LZA-92763

中角 18°

5000K Ra80 8VA

LZA-92761

3000K Ra80 8VA

LZA-92949

2700K Ra80 8VA

LZA-92765

広角 30°

5000K Ra80 8VA

LZA-92767

3000K Ra80 8VA

LZA-92951

2700K Ra80 8VA

LZA-92769

■8° 下配光ブラケット+狭角形ランプ

LLK-7080XU
LZA-92759×1

5000K Ra80

390lm 5.7W 68.4lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 **¥64,000**

LLK-7080XU
LZA-92947×1

3000K Ra80

340lm 5.7W 59.6lm/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

340lm 5.7W 59.6lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 **¥64,000**

■18° 下配光ブラケット+中角形ランプ

LLK-7080XU
LZA-92761×1

5000K Ra80

410lm 5.7W 71.9lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 **¥64,000**

LLK-7080XU
LZA-92949×1

3000K Ra80

360lm 5.7W 63.1lm/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

360lm 5.7W 63.1lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 **¥64,000**

■30° 下配光ブラケット+広角形ランプ

LLK-7080XU
LZA-92767×1

5000K Ra80

400lm 5.7W 70.1lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 **¥64,000**

LLK-7080XU
LZA-92951×1

3000K Ra80

350lm 5.7W 61.4lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 **¥64,000**

LLK-7080XU
LZA-92769×1

2700K Ra80

350lm 5.7W 61.4lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 **¥64,000**

■調光器(別売) ▶P.217

位相制御調光器

LZA-90306E-92794

■オプション[別売] ▶P.218

ハニカムルーバー
LZA-92953
¥5,500

スプレッドレンズ
LZA-90571
¥2,200

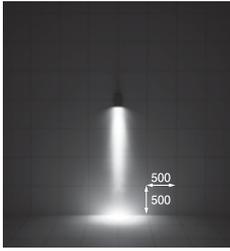
ワイドディフュージョンレンズ
LZA-92557
¥2,100

フラッドレンズ
LZA-90572
¥2,000

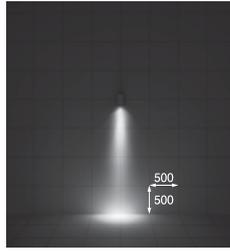
高色温度変換フィルター
LZA-90574
¥5,500

低色温度変換フィルター
LZA-90573
¥5,500

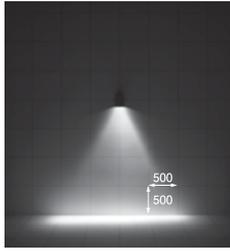
■ 8° 狭角形



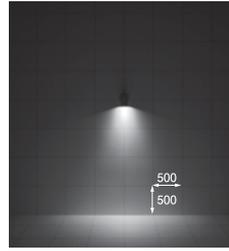
ハニカムルーバー装着時



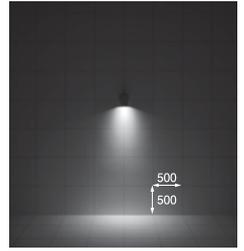
スプレッドレンズ装着時



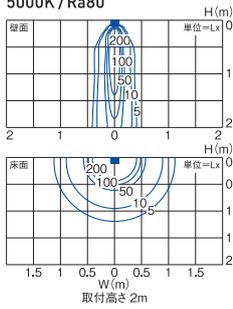
ワイドディフュージョンレンズ装着時



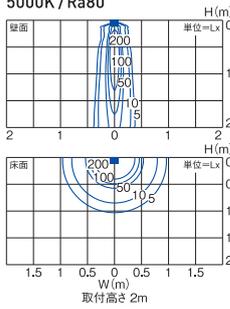
フラッドレンズ装着時



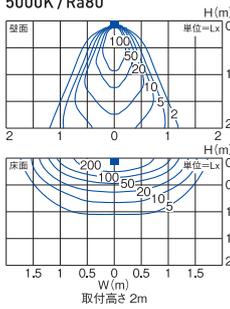
5000K / Ra80



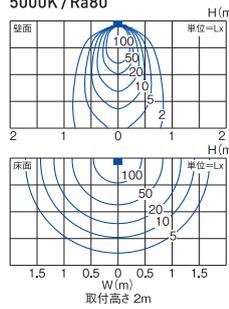
5000K / Ra80



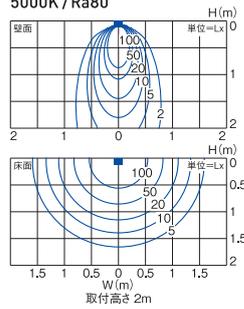
5000K / Ra80



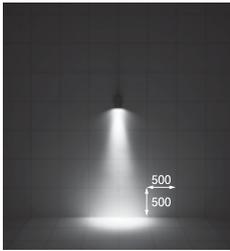
5000K / Ra80



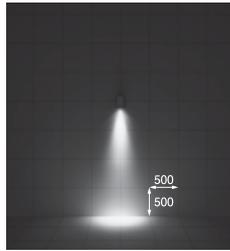
5000K / Ra80



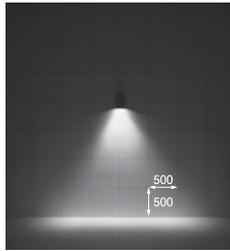
■ 18° 中角形



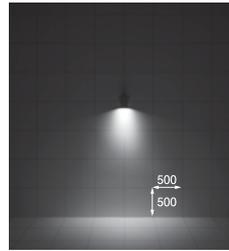
ハニカムルーバー装着時



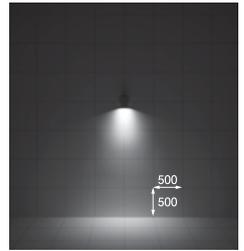
スプレッドレンズ装着時



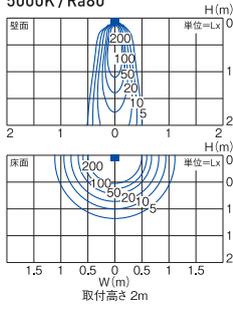
ワイドディフュージョンレンズ装着時



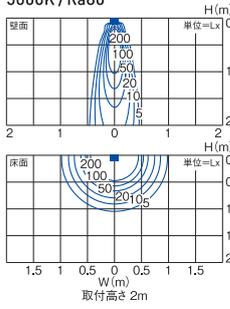
フラッドレンズ装着時



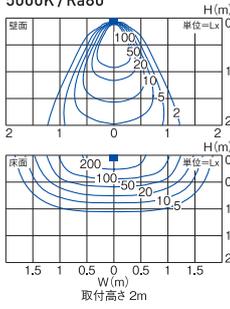
5000K / Ra80



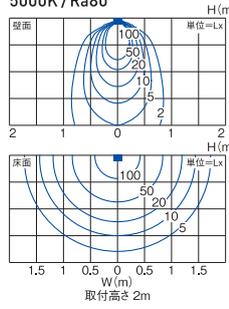
5000K / Ra80



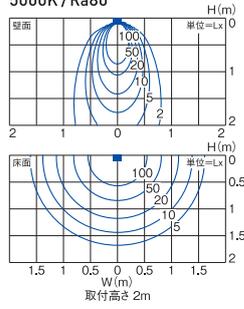
5000K / Ra80



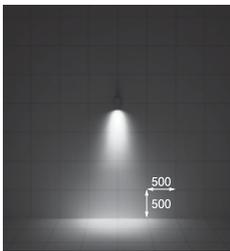
5000K / Ra80



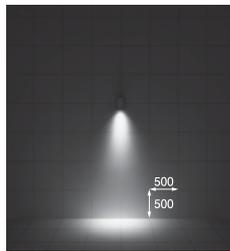
5000K / Ra80



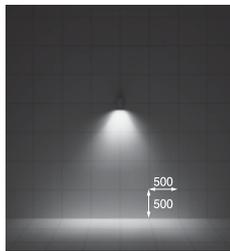
■ 30° 広角形



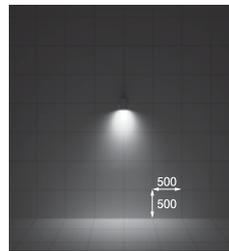
ハニカムルーバー装着時



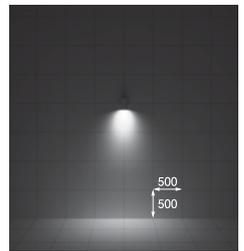
スプレッドレンズ装着時



ワイドディフュージョンレンズ装着時

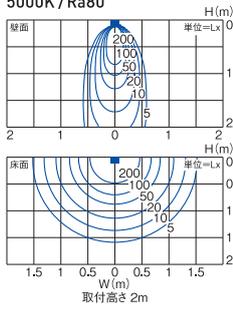


フラッドレンズ装着時

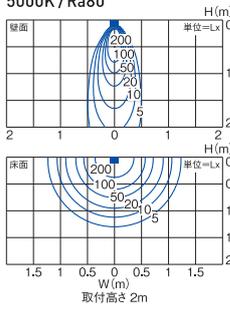


取付位置:床から2000mm

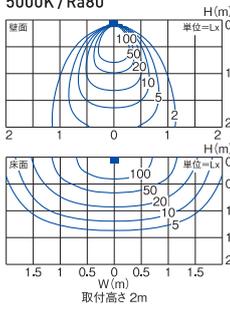
5000K / Ra80



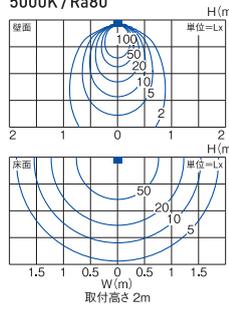
5000K / Ra80



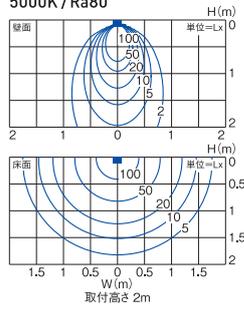
5000K / Ra80



5000K / Ra80



5000K / Ra80



φ50 ダイクロハロゲン50W形40W相当 DECO-S50C ■8° ■18° ■30°
上下配光 角型

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



ブラケット本体(上下配光)

LLK-7081XU

¥59,000



■共通仕様(ランプ別売)

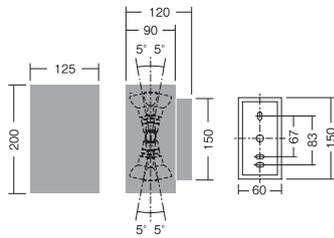
[調光] 調光可能範囲20%~100%

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 : 2.1kg

防水・防塵性能: IP65 (灯具部)



適合ランプ(別売)

位相調光 100V専用



DECO-S50C (ブラック)

[調光] 5.7W(E11) ¥8,000

狭角 8°

5000K Ra80 8VA

LZA-92759

3000K Ra80 8VA

LZA-92947

2700K Ra80 8VA

LZA-92763

中角 18°

5000K Ra80 8VA

LZA-92761

3000K Ra80 8VA

LZA-92949

2700K Ra80 8VA

LZA-92765

広角 30°

5000K Ra80 8VA

LZA-92767

3000K Ra80 8VA

LZA-92951

2700K Ra80 8VA

LZA-92769

■8° 上下配光ブラケット+狭角形ランプ

LLK-7081XU

LZA-92759×2

5000K Ra80

780lm 11.4W 68.4lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥75,000

LLK-7081XU

LZA-92947×2

3000K Ra80

680lm 11.4W 59.6lm/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

680lm 11.4W 59.6lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥75,000

■18° 上下配光ブラケット+中角形ランプ

LLK-7081XU

LZA-92761×2

5000K Ra80

820lm 11.4W 71.9lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥75,000

LLK-7081XU

LZA-92949×2

3000K Ra80

720lm 11.4W 63.1lm/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

720lm 11.4W 63.1lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥75,000

■30° 上下配光ブラケット+広角形ランプ

LLK-7081XU

LZA-92767×2

5000K Ra80

800lm 11.4W 70.1lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥75,000

LLK-7081XU

LZA-92951×2

3000K Ra80

700lm 11.4W 61.4lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥75,000

LLK-7081XU

LZA-92769×2

2700K Ra80

700lm 11.4W 61.4lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥75,000

■調光器(別売) ▶P.217

位相制御調光器

LZA-90306E-92794

■オプション[別売] ▶P.218

ハニカムルーバー
LZA-92953
¥5,500

スプレッドレンズ
LZA-90571
¥2,200

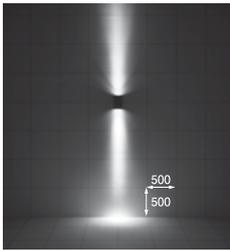
ワイドディフュージョンレンズ
LZA-92557
¥2,100

フラッドレンズ
LZA-90572
¥2,000

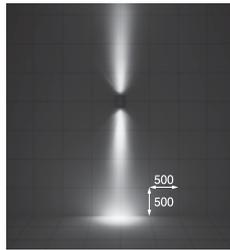
高色温度変換フィルター
LZA-90574
¥5,500

低色温度変換フィルター
LZA-90573
¥5,500

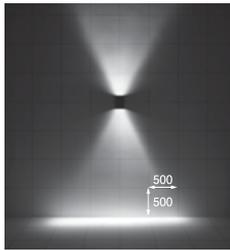
8° 狭角形



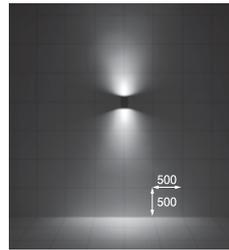
ハニカムルーバー装着時



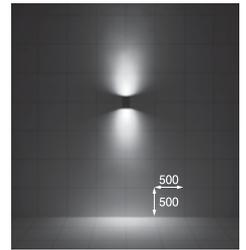
スプレッドレンズ装着時



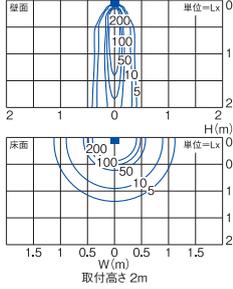
ワイドディフュージョンレンズ装着時



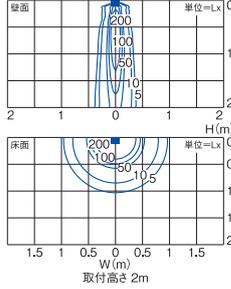
フラッドレンズ装着時



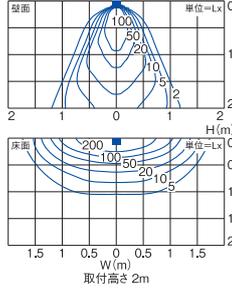
5000K / Ra80



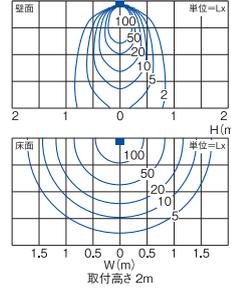
5000K / Ra80



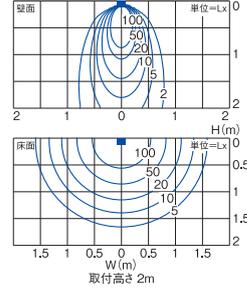
5000K / Ra80



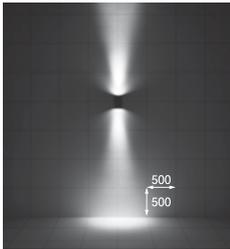
5000K / Ra80



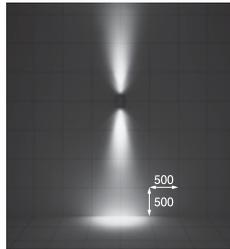
5000K / Ra80



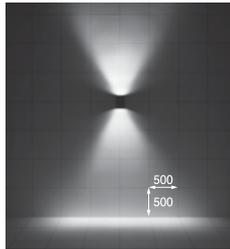
18° 中角形



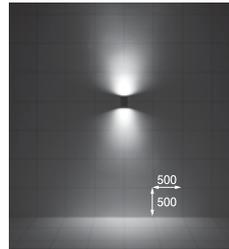
ハニカムルーバー装着時



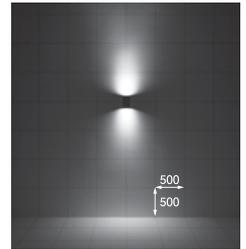
スプレッドレンズ装着時



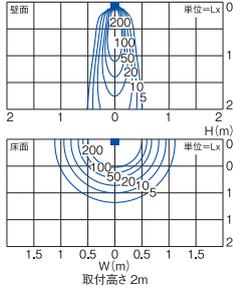
ワイドディフュージョンレンズ装着時



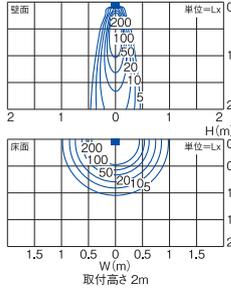
フラッドレンズ装着時



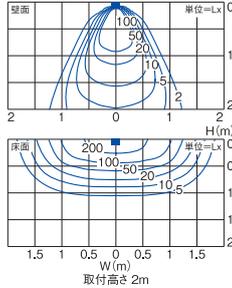
5000K / Ra80



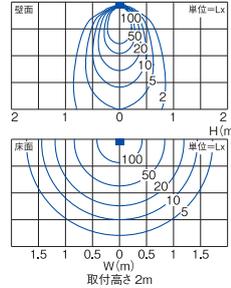
5000K / Ra80



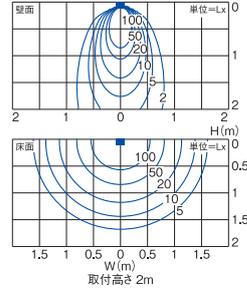
5000K / Ra80



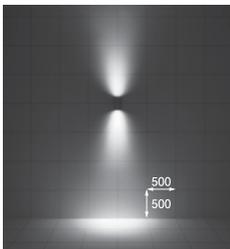
5000K / Ra80



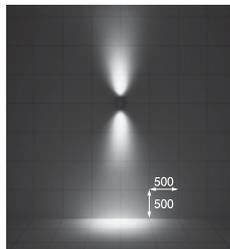
5000K / Ra80



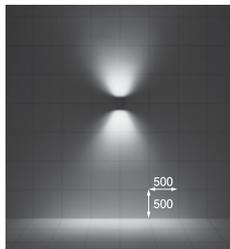
30° 広角形



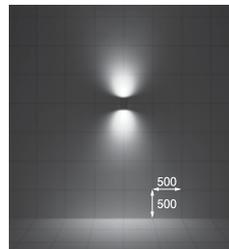
ハニカムルーバー装着時



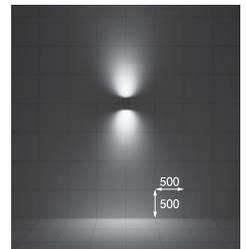
スプレッドレンズ装着時



ワイドディフュージョンレンズ装着時

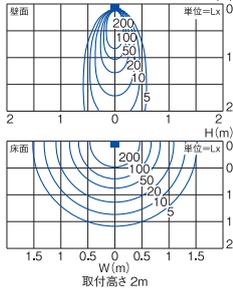


フラッドレンズ装着時

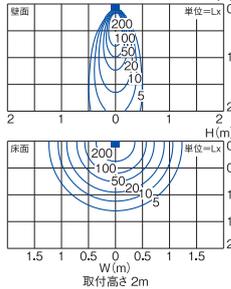


取付位置:床から2000mm

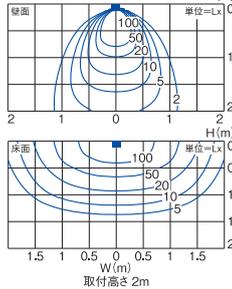
5000K / Ra80



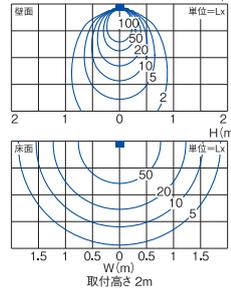
5000K / Ra80



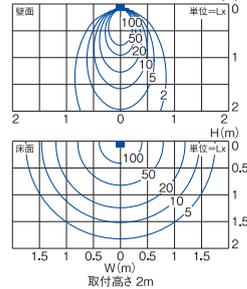
5000K / Ra80



5000K / Ra80



5000K / Ra80



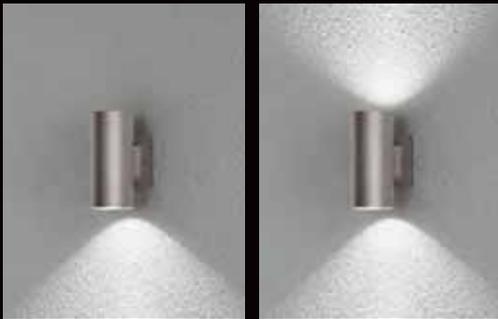


使用器具：LLK-7079XU + LZA-92763 × 2



使用器具：LLK-7079XU + LZA-92765 × 2

2種類の配光を用意



下配光

上下配光

重耐塩仕様

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

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。

錆びに強いアルミ素材

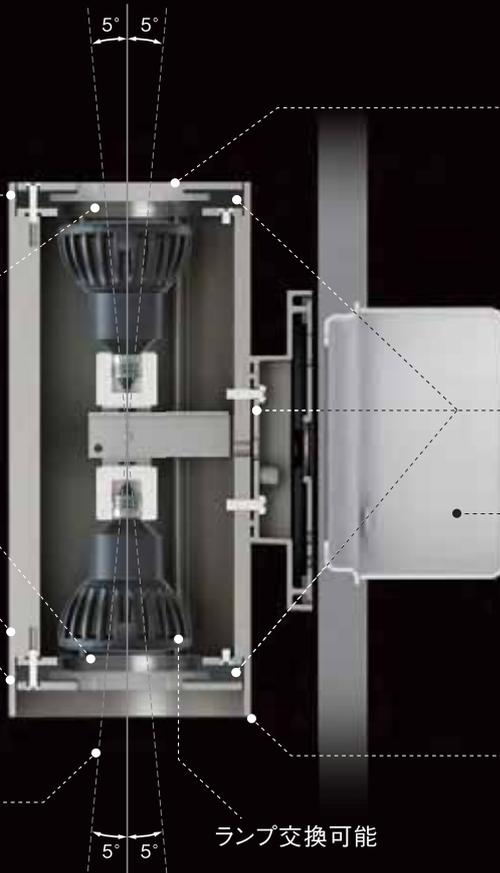
耐久性に優れたアルミを使用しています。

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。

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。



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。



防水構造 / IP65 (灯具部)

器具側は止水パッキンによる防水処理がされています。

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。

ディテールへのこだわり

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。



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)	容量 (VA)	定格寿命 (時間)	希望小売価格 (円)	品番
ブラック	狭角8°	5.7	E11	10,250	450	5000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92759
		5.7	E11	8,900	390	3000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92947
		5.7	E11	8,900	390	2700K	80	8	30,000	8,000	LZA-92763
	中角18°	5.7	E11	3,430	450	5000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92761
		5.7	E11	2,980	390	3000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92949
		5.7	E11	2,980	390	2700K	80	8	30,000	8,000	LZA-92765
	広角30°	5.7	E11	1,260	450	5000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92767
		5.7	E11	1,100	390	3000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92951
		5.7	E11	1,100	390	2700K	80	8	30,000	8,000	LZA-92769

オプション

ハニカムルーバー



グレア(眩しき)を低減します。

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。

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。

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



色温度を高めたり低めたりすることができます。

色温度変換フィルターの効果 (目安)

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

※同じフィルターでも、元の色温度により変換の幅が異なります。

φ50 ダイクロハロゲン50W形40W相当 DECO-S50C ■8° ■18° ■30°
下配光 筒型

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



ブラケット本体(下配光)

LLK-7078XU

¥43,000



■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

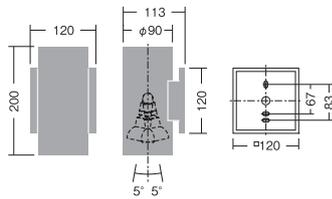
重量:1.2kg

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



※上配光方向取付不可

適合ランプ(別売)

位相調光 100V専用



DECO-S50C (ブラック)

[調光] 5.7W(E11) ¥8,000

狭角 8°

5000K Ra80 8VA

LZA-92759

3000K Ra80 8VA

LZA-92947

2700K Ra80 8VA

LZA-92763

中角 18°

5000K Ra80 8VA

LZA-92761

3000K Ra80 8VA

LZA-92949

2700K Ra80 8VA

LZA-92765

広角 30°

5000K Ra80 8VA

LZA-92767

3000K Ra80 8VA

LZA-92951

2700K Ra80 8VA

LZA-92769

■8° 下配光ブラケット+狭角形ランプ

LLK-7078XU

LZA-92759×1

5000K Ra80

390lm 5.7W 68.4lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥51,000

LLK-7078XU

LZA-92947×1

3000K Ra80

340lm 5.7W 59.6lm/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

340lm 5.7W 59.6lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥51,000

■18° 下配光ブラケット+中角形ランプ

LLK-7078XU

LZA-92761×1

5000K Ra80

410lm 5.7W 71.9lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥51,000

LLK-7078XU

LZA-92949×1

3000K Ra80

360lm 5.7W 63.1lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥51,000

LLK-7078XU

LZA-92769×1

2700K Ra80

360lm 5.7W 63.1lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥51,000

■30° 下配光ブラケット+広角形ランプ

LLK-7078XU

LZA-92767×1

5000K Ra80

400lm 5.7W 70.1lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥51,000

LLK-7078XU

LZA-92951×1

3000K Ra80

350lm 5.7W 61.4lm/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

350lm 5.7W 61.4lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥51,000

■調光器(別売) ▶P.217

位相制御調光器

LZA-90306E-92794

■オプション[別売] ▶P.218

ハニカムルーバー
LZA-92953
¥5,500

スプレッドレンズ
LZA-90571
¥2,200

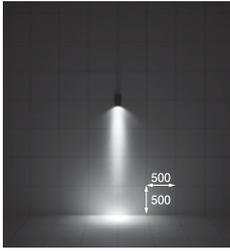
ワイドディフュージョンレンズ
LZA-92557
¥2,100

フラッドレンズ
LZA-90572
¥2,000

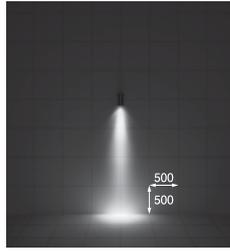
高色温度変換フィルター
LZA-90574
¥5,500

低色温度変換フィルター
LZA-90573
¥5,500

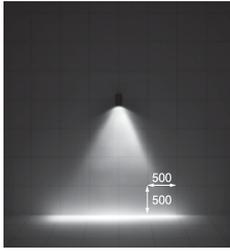
■ 8° 狭角形



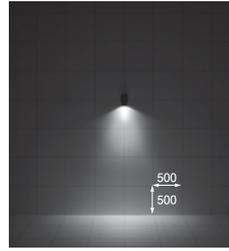
ハニカムルーバー装着時



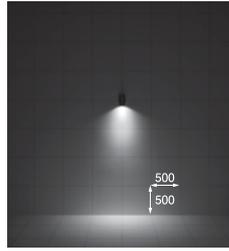
スプレッドレンズ装着時



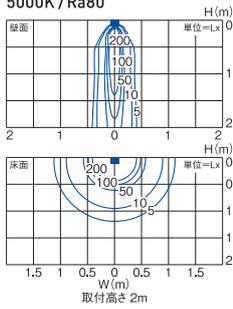
ワイドディフュージョンレンズ装着時



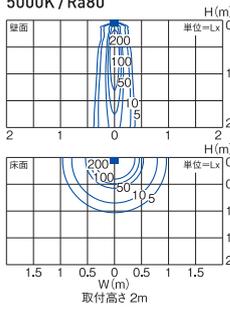
フラッドレンズ装着時



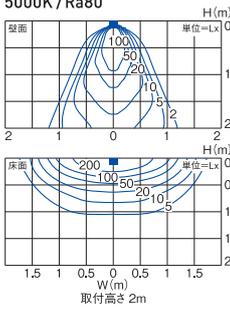
5000K / Ra80



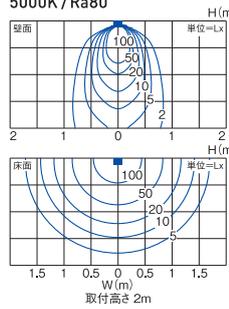
5000K / Ra80



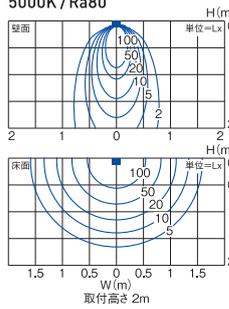
5000K / Ra80



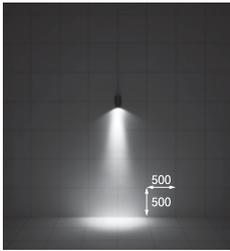
5000K / Ra80



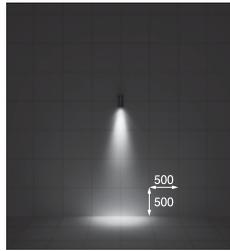
5000K / Ra80



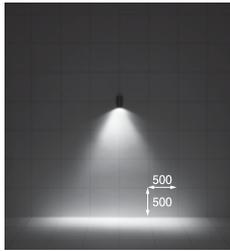
■ 18° 中角形



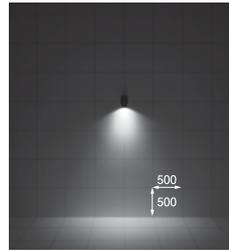
ハニカムルーバー装着時



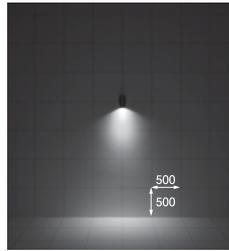
スプレッドレンズ装着時



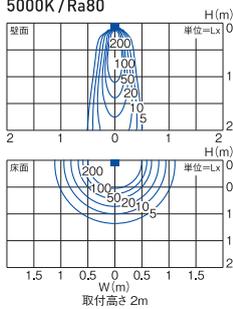
ワイドディフュージョンレンズ装着時



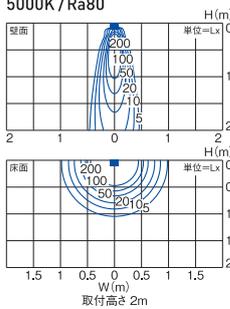
フラッドレンズ装着時



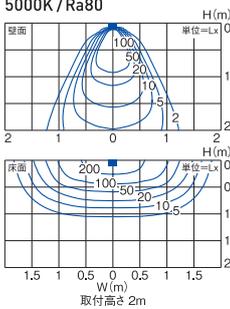
5000K / Ra80



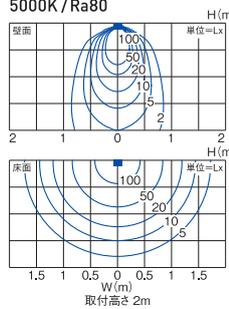
5000K / Ra80



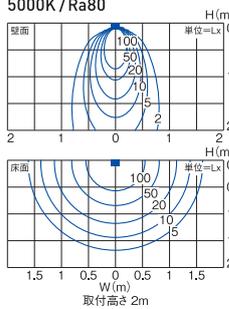
5000K / Ra80



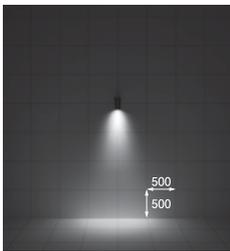
5000K / Ra80



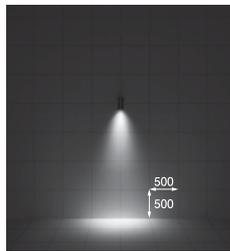
5000K / Ra80



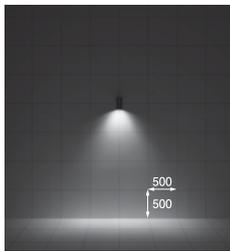
■ 30° 広角形



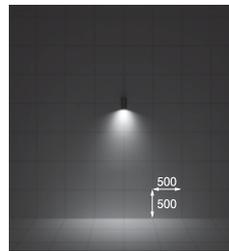
ハニカムルーバー装着時



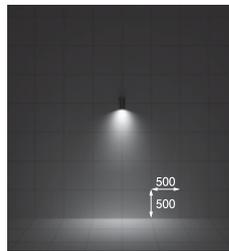
スプレッドレンズ装着時



ワイドディフュージョンレンズ装着時

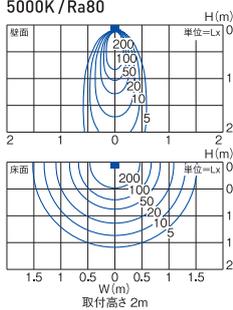


フラッドレンズ装着時

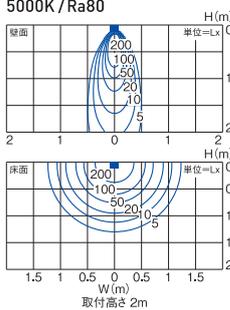


取付位置:床から2000mm

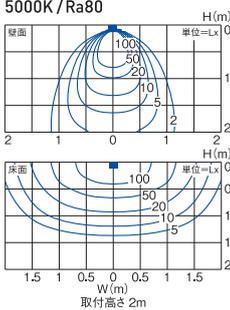
5000K / Ra80



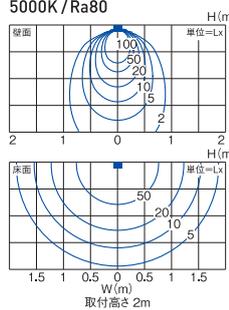
5000K / Ra80



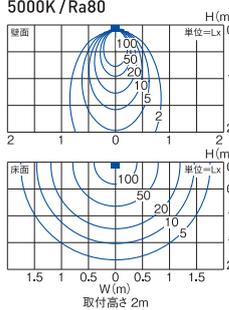
5000K / Ra80



5000K / Ra80



5000K / Ra80



φ50 ダイクロハロゲン50W形40W相当 DECO-S50C 8° 18° 30°
上下配光 筒型

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



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

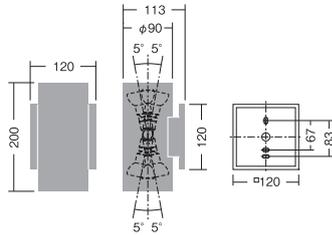
カバー: 強化ガラス 透明

重量 : 1.4kg

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)

位相調光 100V専用



DECO-S50C (ブラック)

[調光] 5.7W (E11) ¥8,000

狭角 8°

5000K Ra80 8VA

LZA-92759

3000K Ra80 8VA

LZA-92947

2700K Ra80 8VA

LZA-92763

中角 18°

5000K Ra80 8VA

LZA-92761

3000K Ra80 8VA

LZA-92949

2700K Ra80 8VA

LZA-92765

広角 30°

5000K Ra80 8VA

LZA-92767

3000K Ra80 8VA

LZA-92951

2700K Ra80 8VA

LZA-92769

8° 上下配光ブラケット+狭角形ランプ

LLK-7079XU

LZA-92759×2

5000K Ra80

780lm 11.4W 68.4lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥64,000

LLK-7079XU

LZA-92947×2

3000K Ra80

680lm 11.4W 59.6lm/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

680lm 11.4W 59.6lm/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-7079XU

LZA-92761×2

5000K Ra80

820lm 11.4W 71.9lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥64,000

LLK-7079XU

LZA-92949×2

3000K Ra80

720lm 11.4W 63.1lm/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

720lm 11.4W 63.1lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥64,000

30° 上下配光ブラケット+広角形ランプ

LLK-7079XU

LZA-92767×2

5000K Ra80

800lm 11.4W 70.1lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥64,000

LLK-7079XU

LZA-92951×2

3000K Ra80

700lm 11.4W 61.4lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥64,000

LLK-7079XU

LZA-92769×2

2700K Ra80

700lm 11.4W 61.4lm/W

ブラケット本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥64,000

■調光器(別売) ▶P.217

位相制御調光器

LZA-90306E・92794

■オプション[別売] ▶P.218

ハニカムルーバー
LZA-92953
¥5,500

スプレッドレンズ
LZA-90571
¥2,200

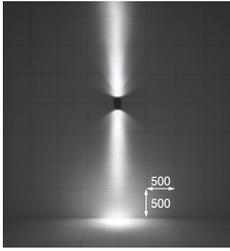
ワイドディフュージョンレンズ
LZA-92557
¥2,100

フラッドレンズ
LZA-90572
¥2,000

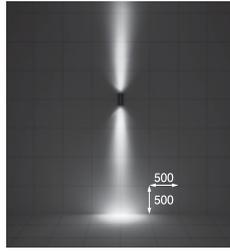
高色温度変換フィルター
LZA-90574
¥5,500

低色温度変換フィルター
LZA-90573
¥5,500

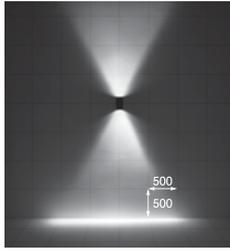
8° 狭角形



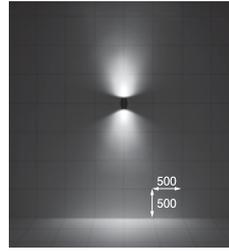
ハニカムルーバー装着時



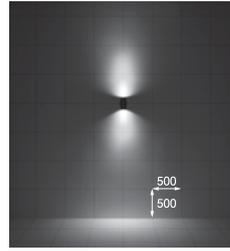
スプレッドレンズ装着時



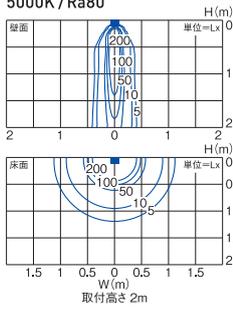
ワイドディフュージョンレンズ装着時



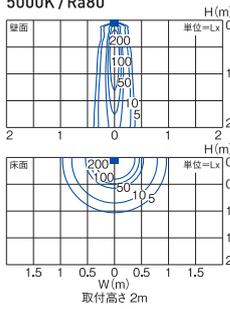
フラッドレンズ装着時



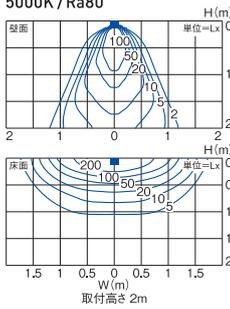
5000K / Ra80



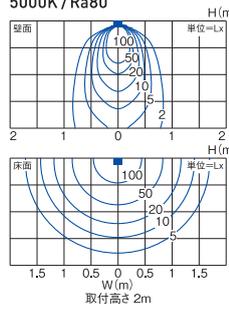
5000K / Ra80



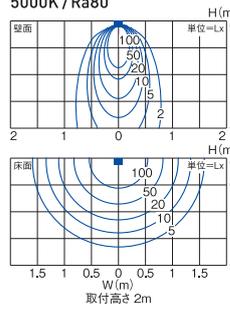
5000K / Ra80



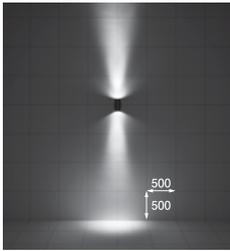
5000K / Ra80



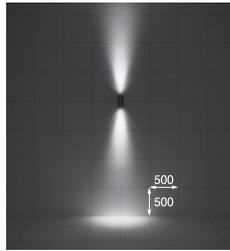
5000K / Ra80



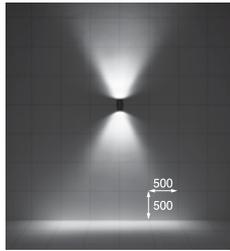
18° 中角形



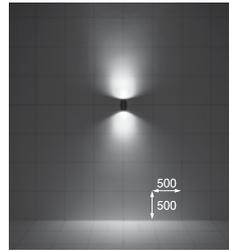
ハニカムルーバー装着時



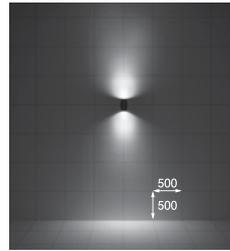
スプレッドレンズ装着時



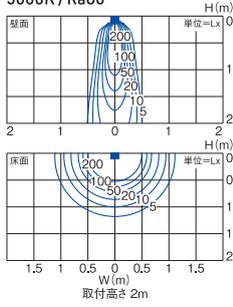
ワイドディフュージョンレンズ装着時



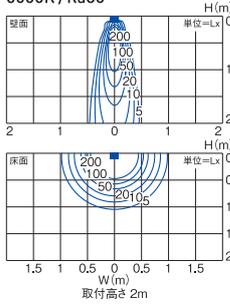
フラッドレンズ装着時



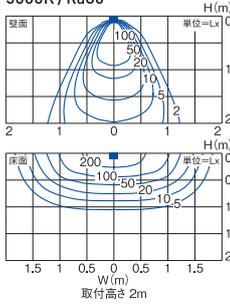
5000K / Ra80



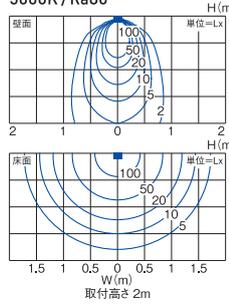
5000K / Ra80



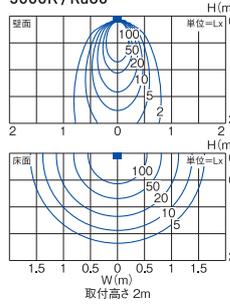
5000K / Ra80



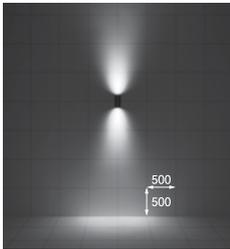
5000K / Ra80



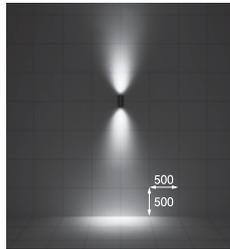
5000K / Ra80



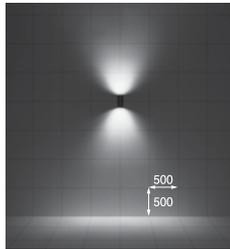
30° 広角形



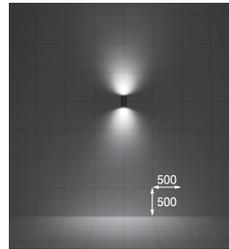
ハニカムルーバー装着時



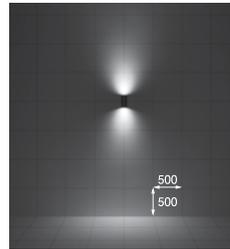
スプレッドレンズ装着時



ワイドディフュージョンレンズ装着時

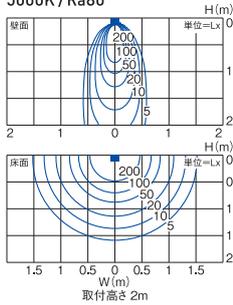


フラッドレンズ装着時

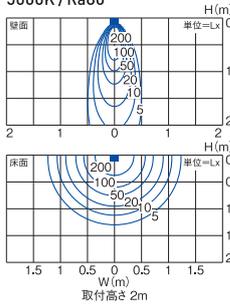


取付位置:床から2000mm

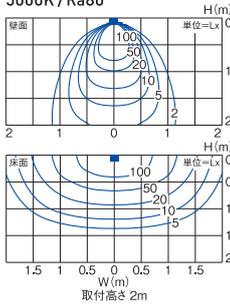
5000K / Ra80



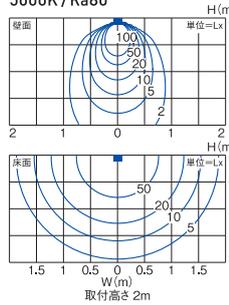
5000K / Ra80



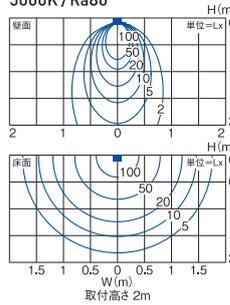
5000K / Ra80



5000K / Ra80



5000K / Ra80





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



使用器具：LLY-7066NUN



使用器具：LLY-7066LUW

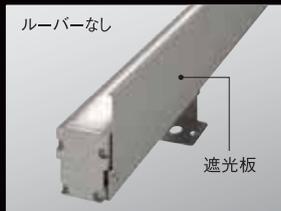
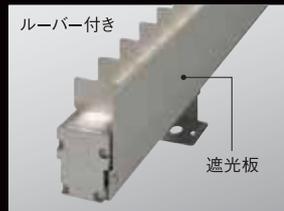
水が溜まらない構造

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。



遮光板取付可能(別注対応)

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。

重耐塩仕様

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



ボルトフリー仕様

100-242V仕様で多様な電源電圧環境に対応します。

防水構造 / IP65 (LEDユニット部)

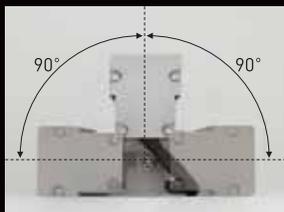
LED光源自体は独立して防水されています。屋外専用電源も樹脂充填により、高い防湿性能を確保しています。

器具両端から150mm位置の通線穴

通線穴の位置は器具両端からそれぞれ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)

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

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

ラインナップ

L=1500

L=1000

L=500



L=1500タイプ / L=1000タイプ / L=500タイプ

▼25°×▼60° 狭角形 ▼60° 広角形

4000K 3000K 2700K

灯具可動 $\square 25^\circ \times \square 60^\circ \square 60^\circ$

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.1m | 光源寿命40000h | 100-242V |



$\square 25^\circ \times \square 60^\circ$ 狭角形

PWM調光 | 100-242V

L=1500タイプ

LLY-7066NUN
4000K Ra83 ¥95,000
6700lm 59W 113.5lm/W

LLY-7066YUN
3000K Ra83 ¥95,000
6660lm 59W 112.8lm/W

LLY-7066LUN
2700K Ra83 ¥95,000
6400lm 59W 108.4lm/W

L=1000タイプ

LLY-7065NUN
4000K Ra83 ¥75,000
4500lm 38W 118.4lm/W

LLY-7065YUN
3000K Ra83 ¥75,000
4470lm 38W 117.6lm/W

LLY-7065LUN
2700K Ra83 ¥75,000
4300lm 38W 113.1lm/W

L=500タイプ

LLY-7064NUN
4000K Ra83 ¥60,000
2250lm 20.3W 110.8lm/W

LLY-7064YUN
3000K Ra83 ¥60,000
2230lm 20.3W 109.8lm/W

LLY-7064LUN
2700K Ra83 ¥60,000
2150lm 20.3W 105.9lm/W

$\square 60^\circ$ 広角形

PWM調光 | 100-242V

L=1500タイプ

LLY-7066NUW
4000K Ra83 ¥95,000
5800lm 59W 98.3lm/W

LLY-7066YUW
3000K Ra83 ¥95,000
5820lm 59W 98.6lm/W

LLY-7066LUW
2700K Ra83 ¥95,000
5600lm 59W 94.9lm/W

L=1000タイプ

LLY-7065NUW
4000K Ra83 ¥75,000
3900lm 38W 102.6lm/W

LLY-7065YUW
3000K Ra83 ¥75,000
3850lm 38W 101.3lm/W

LLY-7065LUW
2700K Ra83 ¥75,000
3700lm 38W 97.3lm/W

L=500タイプ

LLY-7064NUW
4000K Ra83 ¥60,000
1950lm 20.3W 96.0lm/W

LLY-7064YUW
3000K Ra83 ¥60,000
1900lm 20.3W 93.5lm/W

LLY-7064LUW
2700K Ra83 ¥60,000
1830lm 20.3W 90.1lm/W

■共通仕様

[調光] 調光可能範囲5%~100%

消費電力: 59.0W (L=1500タイプ)
38.0W (L=1000タイプ)
20.3W (L=500タイプ)

本体 : アルミ型材

ステンカラー色塗装

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: 60/60/61VA (100V/200V/242V) (L=1500タイプ)
39/38/39VA (100V/200V/242V) (L=1000タイプ)
20/20/22VA (100V/200V/242V) (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

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 (CPEV $\phi 0.9 \sim 1.2$) が必要です。

L=1500タイプ



L=1000タイプ



L=500タイプ



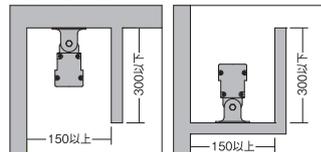
■調光器 (別売)

▶ P.217

PWM信号制御調光器

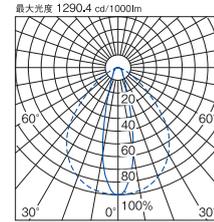
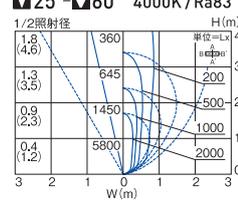
LZA-90837E・92984

■最小施工寸法



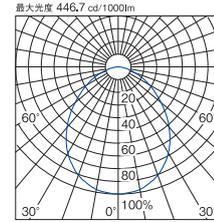
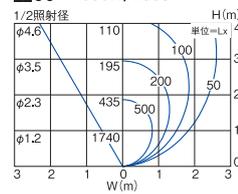
L=1000タイプ

(A-A) (B-B) $\square 25^\circ \times \square 60^\circ$ 4000K/Ra83



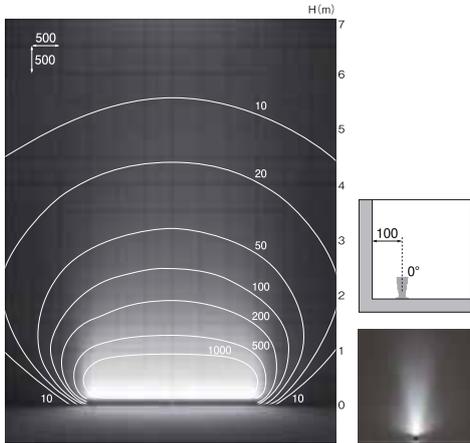
L=1000タイプ

$\square 60^\circ$ 4000K/Ra83

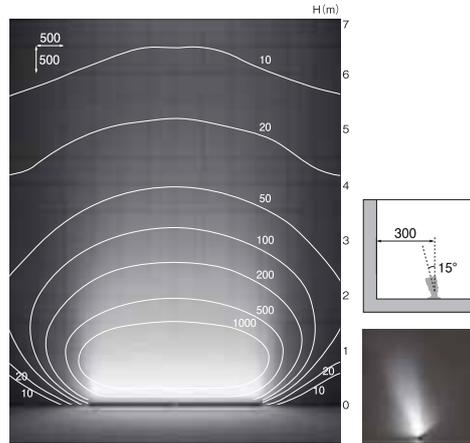


配光シミュレーション

▼25°×▼60° 狭角形



L=1500タイプ×2



L=1500タイプ×2

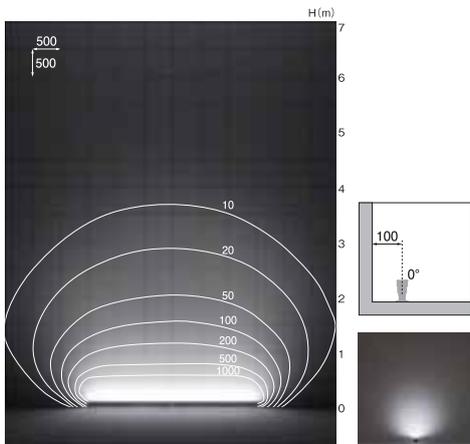


L=500タイプ×2 (器具間300mm)

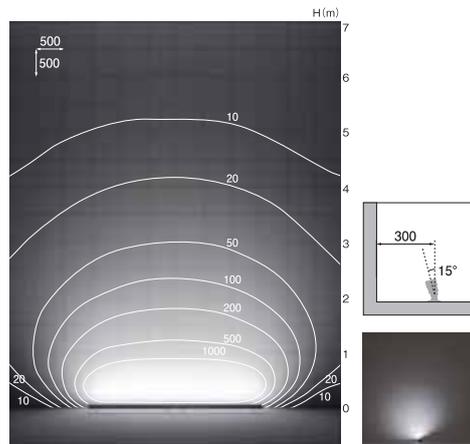
光が広がる集光タイプ

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。

▼60° 広角形

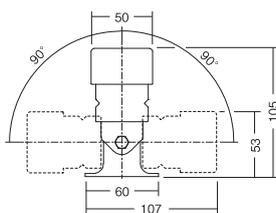


L=1500タイプ×2

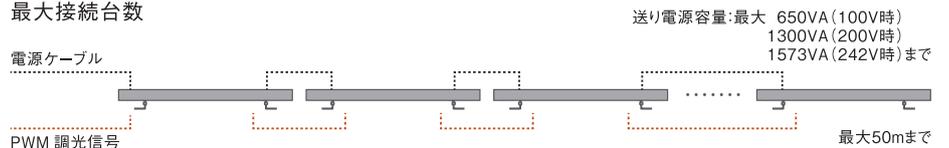


L=1500タイプ×2

寸法図



最大接続台数



送り電源容量:最大 650VA(100V時)
1300VA(200V時)
1573VA(242V時)まで

※最大接続台数
L500器具:32台(100V時)65台(200V時)71台(242V時)
L1000器具:16台(100V時)34台(200V時)40台(242V時)
L1500器具:10台(100V時)21台(200V時)25台(242V時)
※PWM信号最大延長長さは50mです。
※PWMの接続容量は使用する調光器の仕様を確認してください。





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





安全なガラス表面温度
ガラス表面温度を従来より低く50以下に。万一触れても安全です。

**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。

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。

170 mm

別注対応
ノンスリップ加工は別注対応にて承ります。詳しくは最寄りの営業所にお問い合わせください。

**グレアカットオプション
装着可能**
眩しさを低減する2種類のオプションをご用意しています。



標準

遮光フィルター
装着時

ハニカムルーバー
装着時



遮光フィルター
眩しさを抑える遮光フィルター。任意の方向に取付が可能です。

カットオフ角度30°
カットオフ角度を30°に設定。一次反射だけでなく、二次反射による照り返しのない光を生み出す反射設計。

カットオフ
30°

二重防水構造 (IP67)
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
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。

ボルトフリー仕様
100 242V仕様で多様な電源電圧環境に対応します。(非調光)

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。電源接続部を樹脂充填(充填剤同梱)することで防水性を高めています。

結露防止剤(付属)
施工時に灯具内に入った湿気による結露を防止します。

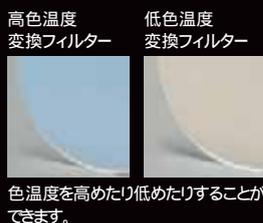
設置後も微調整が可能
灯具は20mmスライドし、さらに首振り角も30°まで調整可能。設置後のライティング微調整も自在に対応します。

**オプションフィルター
2枚装着可能**
ハニカムルーバー、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。

オプション (本体装着)



任意の方向の眩しさを抑えます。
発光面の直射輝度を低減します。
光を一定方向の楕円状に広げることができます。
配光角を広げることができます。
光をやわらかく均一に広げます。



色温度を高めたり低めたりすることができます。

色温度変換フィルターの効果 (目安)

	4000K	3000K	2700K
高色温度変換フィルター	+800K	+400K	+300K
低色温度変換フィルター	-400K	-250K	-200K

同じフィルターでも、元の色温度により変換の幅が異なります。

ラインナップ



LZ1C
□17° □25°

LZ0.5C
□18° □25°

4000K 3000K 2700K

φ50 12Vダイクロハロゲン85W形60W相当 LZ1C ■17° ■25°

防雨・防湿形 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V/100V専用 |

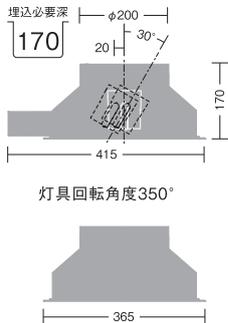
■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可
 [調光] 調光可能範囲1%~100%
 消費電力: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 :[非調光]23/26/27VA
 (100V/200V/242V)
 [調光]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°

LZ1C ■17° 中角形

非調光 100-242V

LLG-7134NUM

4000K Ra83 ¥178,000

1210lm 14.5W 83.4lm/W

LLG-7134YUM

3000K Ra83 ¥178,000

1150lm 14.5W 79.3lm/W

LLG-7134LUM

2700K Ra83 ¥178,000

1120lm 14.5W 77.2lm/W

位相調光 100V専用

LLG-7069NUM

4000K Ra83 ¥179,000

1210lm 14.5W 83.4lm/W

LLG-7069YUM

3000K Ra83 ¥179,000

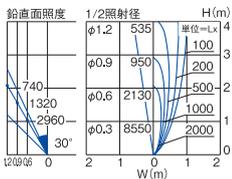
1150lm 14.5W 79.3lm/W

LLG-7069LUM

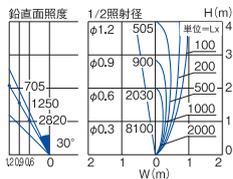
2700K Ra83 ¥179,000

1120lm 14.5W 77.2lm/W

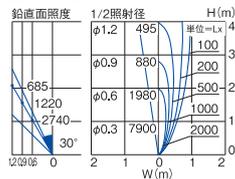
■17° 4000K/Ra83



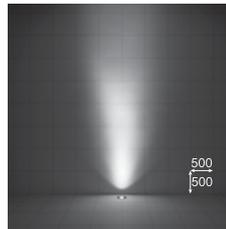
■17° 3000K/Ra83



■17° 2700K/Ra83



中角形



LZ1C ■25° 広角形

非調光 100-242V

LLG-7134NUW

4000K Ra83 ¥178,000

1150lm 14.5W 79.3lm/W

LLG-7134YUW

3000K Ra83 ¥178,000

1100lm 14.5W 75.8lm/W

LLG-7134LUW

2700K Ra83 ¥178,000

1060lm 14.5W 73.1lm/W

位相調光 100V専用

LLG-7069NUW

4000K Ra83 ¥179,000

1150lm 14.5W 79.3lm/W

LLG-7069YUW

3000K Ra83 ¥179,000

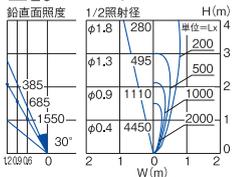
1100lm 14.5W 75.8lm/W

LLG-7069LUW

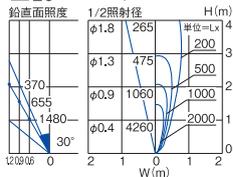
2700K Ra83 ¥179,000

1060lm 14.5W 73.1lm/W

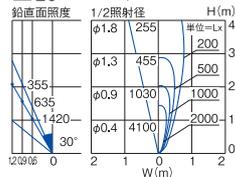
■25° 4000K/Ra83



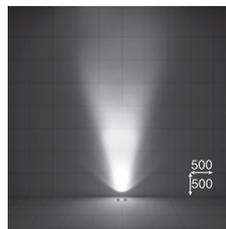
■25° 3000K/Ra83



■25° 2700K/Ra83



広角形



取付位置:壁面より200mm



標準



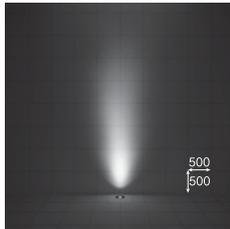
遮光フィルター装着時



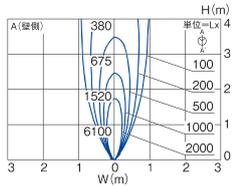
ハニカムルーバー装着時

中角形 + オプション装着時

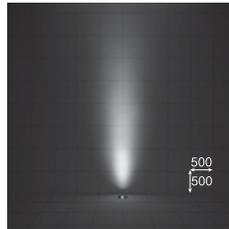
遮光フィルター装着時



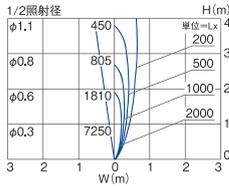
4000K/Ra83



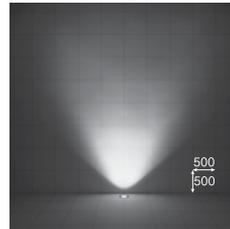
ハニカムルーバー装着時



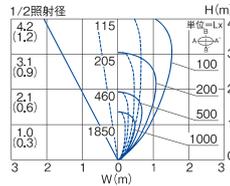
■16° 4000K/Ra83



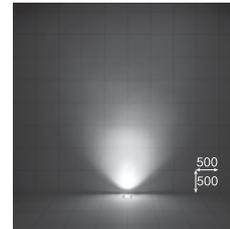
スプレッドレンズ装着時



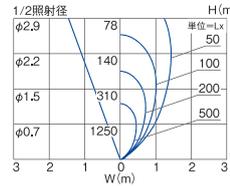
■55°(A-A)-■17°(B-B) 4000K/Ra83



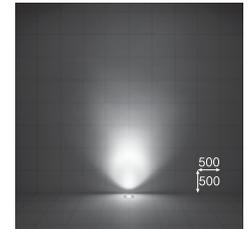
ワイドディフュージョンレンズ装着時



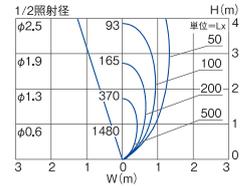
■40° 4000K/Ra83



フラッドレンズ装着時

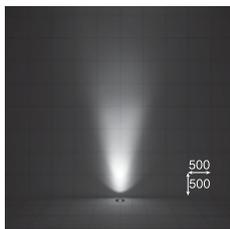


■35° 4000K/Ra83

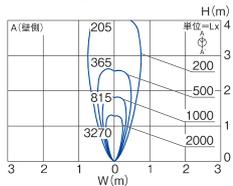


広角形 + オプション装着時

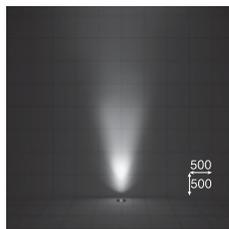
遮光フィルター装着時



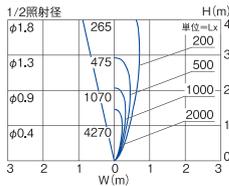
4000K/Ra83



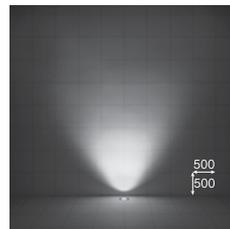
ハニカムルーバー装着時



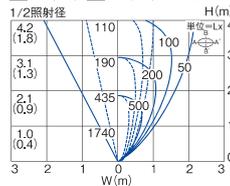
■25° 4000K/Ra83



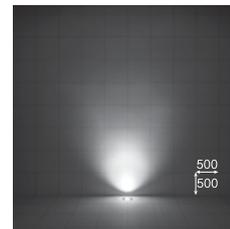
スプレッドレンズ装着時



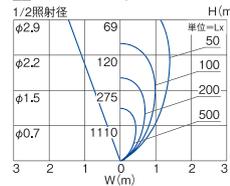
■55°(A-A)-■25°(B-B) 4000K/Ra83



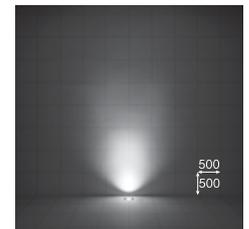
ワイドディフュージョンレンズ装着時



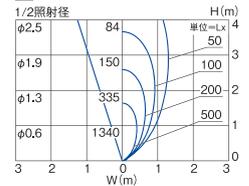
■40° 4000K/Ra83



フラッドレンズ装着時



■35° 4000K/Ra83



■調光器(別売) ▶P.217
位相制御調光器
LZA-90306E-92794

■オプション[別売] ▶P.174-218
遮光フィルター
LLA-7135U
¥4,500

ハニカムルーバー
LZA-92954
¥6,000
スプレッドレンズ
LZA-90435
¥2,500

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

高色温度変換フィルター
LZA-90439
¥6,000
低色温度変換フィルター
LZA-90437
¥6,000

φ50 ダイクロハロゲン75W形65W相当 LZ0.5C ■18° ■25°

防雨・防湿形 | 近接限度0.1m | 光源寿命40000h | 100-242V/100V専用 |

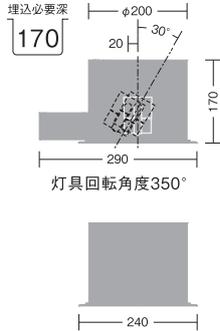
■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可
 [調光] 調光可能範囲1%~100%
 消費電力: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 :[非調光]17/20/21VA
 (100V/200V/242V)
 [調光]17VA

防水・防塵性能:IP67

注)車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。



LZ0.5C ■18° 中角形

非調光 100-242V

LLG-7133NUM

4000K Ra83 ¥161,000
 820lm 9.5W 86.3lm/W

LLG-7133YUM

3000K Ra83 ¥161,000
 780lm 9.5W 82.1lm/W

LLG-7133LUM

2700K Ra83 ¥161,000
 760lm 9.5W 80.0lm/W

位相調光 100V専用

LLG-7068NUM

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

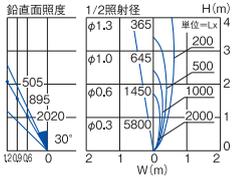
LLG-7068YUM

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

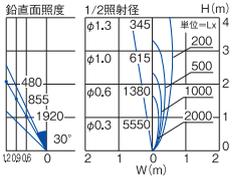
LLG-7068LUM

2700K Ra83 ¥162,000
 760lm 9.5W 80.0lm/W

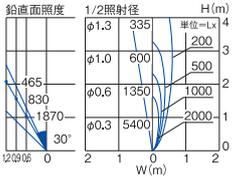
■18° 4000K/Ra83



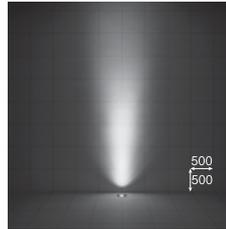
■18° 3000K/Ra83



■18° 2700K/Ra83



中角形



LZ0.5C ■25° 広角形

非調光 100-242V

LLG-7133NUW

4000K Ra83 ¥161,000
 870lm 9.5W 91.5lm/W

LLG-7133YUW

3000K Ra83 ¥161,000
 830lm 9.5W 87.3lm/W

LLG-7133LUW

2700K Ra83 ¥161,000
 800lm 9.5W 84.2lm/W

位相調光 100V専用

LLG-7068NUW

4000K Ra83 ¥162,000
 870lm 9.5W 91.5lm/W

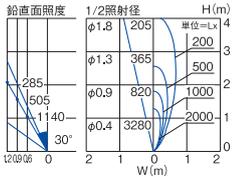
LLG-7068YUW

3000K Ra83 ¥162,000
 830lm 9.5W 87.3lm/W

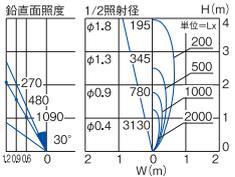
LLG-7068LUW

2700K Ra83 ¥162,000
 800lm 9.5W 84.2lm/W

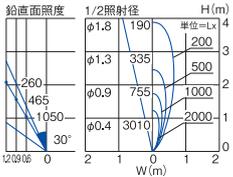
■25° 4000K/Ra83



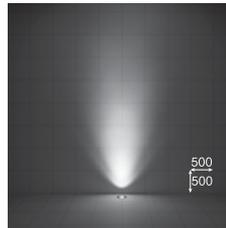
■25° 3000K/Ra83



■25° 2700K/Ra83



広角形



取付位置:壁面より200mm



標準

遮光フィルター装着時

ハニカムルーバー装着時

中角形 + オプション装着時

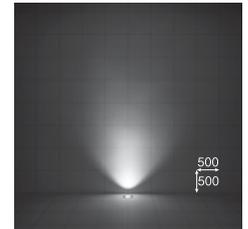
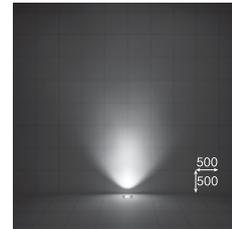
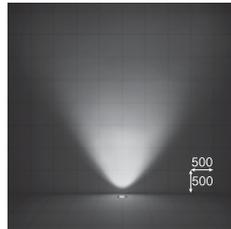
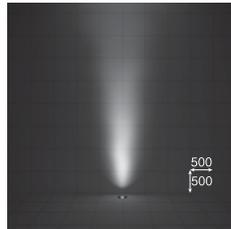
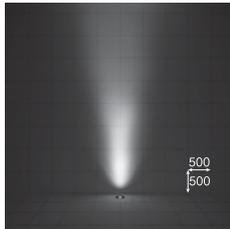
遮光フィルター装着時

ハニカムルーバー装着時

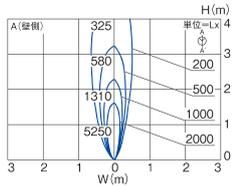
スプレッドレンズ装着時

ワイドディフュージョンレンズ装着時

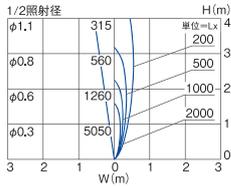
フラッドレンズ装着時



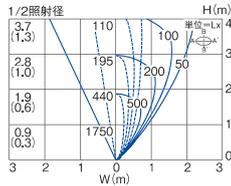
4000K/Ra83



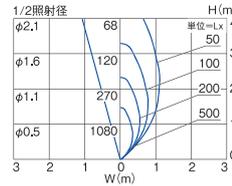
■16° 4000K/Ra83



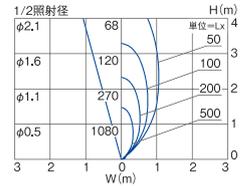
■50°(A-A')-■18°(B-B') 4000K/Ra83



■30° 4000K/Ra83



■30° 4000K/Ra83



広角形 + オプション装着時

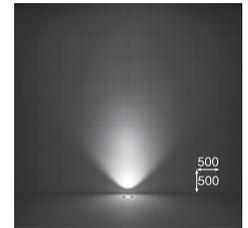
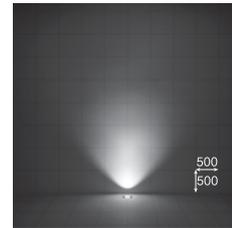
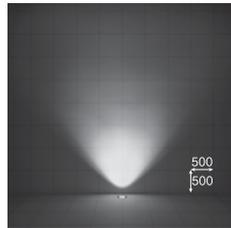
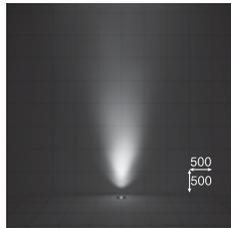
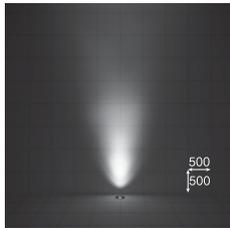
遮光フィルター装着時

ハニカムルーバー装着時

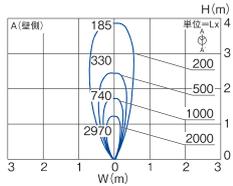
スプレッドレンズ装着時

ワイドディフュージョンレンズ装着時

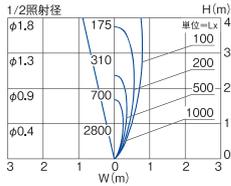
フラッドレンズ装着時



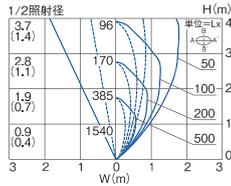
4000K/Ra83



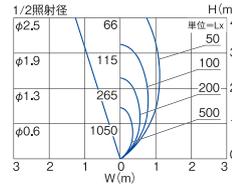
■25° 4000K/Ra83



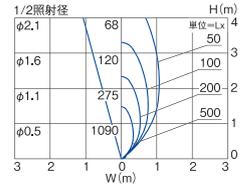
■50°(A-A')-■20°(B-B') 4000K/Ra83



■35° 4000K/Ra83



■30° 4000K/Ra83



■調光器(別売) ▶P.217
位相制御調光器
LZA-90306E-92794

■オプション[別売] ▶P.174-218
遮光フィルター
LLA-7135U
¥4,500

ハニカムルーバー
LZA-92953
¥5,500
スプレッドレンズ
LZA-90571
¥2,200

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

高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



使用器具：LLG-7067XU + LZA-92675



使用器具：LLG-7067XU + LZA-92675



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。

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。

ランプ交換可能

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。

別注対応

ノンスリップ加工は別注対応にて承ります。詳しくは最寄りの営業所にお問い合わせください。

グレアカットオプション装着可能

眩しさを低減する2種類のオプションをご用意しています。



標準

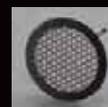
遮光フィルター装着時

ハニカムルーバー装着時



遮光フィルター(付属)

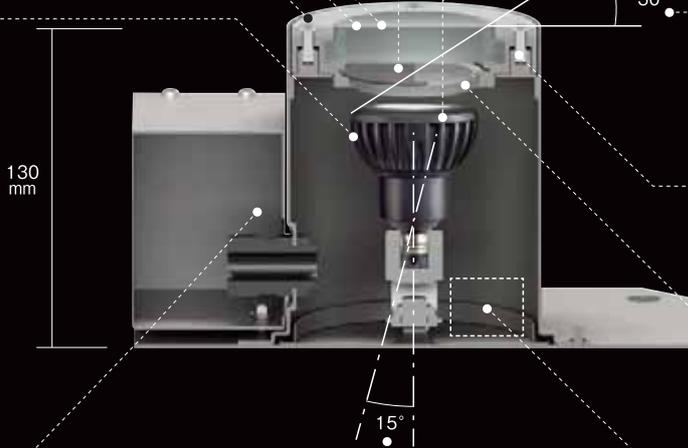
眩しさを抑える遮光フィルター。任意の方向に取付が可能です。(ハニカムルーバーとの併用不可)



ハニカムルーバー

発光面の直射輝度を低減するルーバー。グレアカットによる光のロスを最小限にとどめます。

ハニカムルーバーはランプに装着します。(オプションフィルターとの併用不可)



カットオフ 30°

カットオフアングル30°

カットオフアングルを30°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。

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。

オプションフィルター1枚装着可能

オプションレンズ、フィルターを器具内に装着することができます。

設置後も微調整が可能

灯具首振角は15°まで調整可能。設置後のライティング微調整にも対応します。

結露防止剤(付属)

施工時に灯具内に入った湿気による結露を防止します。

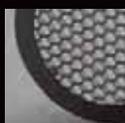
LED LAMP / LEDランプ φ50ダイクロハロゲン50W形40W相当 [調光] 調光可能範囲20~100%

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
狭角8°	5.7	E11	10,250	450	5000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92759
	5.7	E11	8,900	390	3000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92947
	5.7	E11	8,900	390	2700K	80	8	30,000	8,000	LZA-92763
中角18°	5.7	E11	3,430	450	5000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92761
	5.7	E11	2,980	390	3000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92949
	5.7	E11	2,980	390	2700K	80	8	30,000	8,000	LZA-92765
広角30°	5.7	E11	1,260	450	5000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92767
	5.7	E11	1,100	390	3000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92951
	5.7	E11	1,100	390	2700K	80	8	30,000	8,000	LZA-92769

オプション (ランプ装着) オプション (本体装着)

ハニカムルーバー



グレア(眩しさ)を低減します。

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。

ワイドディフュージョンレンズ



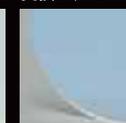
配光角を広げることができます。

フラッドレンズ



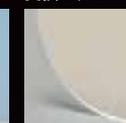
光をやわらかく均一に広げます。

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



付属品

遮光フィルター



眩しさを抑えます。任意の方向に取り付け可能。

ラインナップ



DECO-S50C

□8° □18° □30°

5000K 3000K 2700K

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

| 防雨・防湿形 | 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

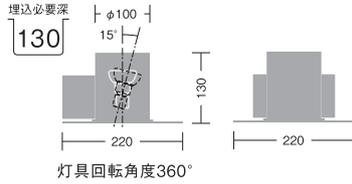
重量 :2.2kg

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)

位相調光 100V専用



DECO-S50C (ブラック)

[調光] 5.7W (E11) ¥8,000

狭角 8°

5000K Ra80 8VA

LZA-92759

3000K Ra80 8VA

LZA-92947

2700K Ra80 8VA

LZA-92763

中角 18°

5000K Ra80 8VA

LZA-92761

3000K Ra80 8VA

LZA-92949

2700K Ra80 8VA

LZA-92765

DECO-S50C 8° 狭角形

LLG-7067XU

LZA-92759

5000K Ra80

360lm 5.7W 63.1lm/W

グランドライト本体+LEDランプ
組合せ価格 ¥105,000

LLG-7067XU

LZA-92947

3000K Ra80

310lm 5.7W 54.3lm/W

グランドライト本体+LEDランプ
組合せ価格 ¥105,000

LLG-7067XU

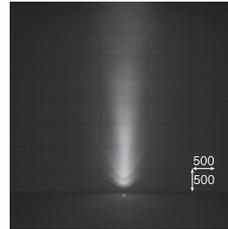
LZA-92763

2700K Ra80

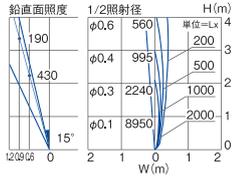
310lm 5.7W 54.3lm/W

グランドライト本体+LEDランプ
組合せ価格 ¥105,000

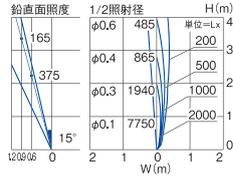
狭角形



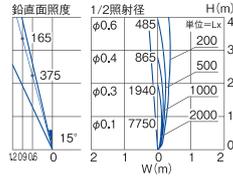
8° 5000K/Ra80



8° 3000K/Ra80



8° 2700K/Ra80



DECO-S50C 18° 中角形

LLG-7067XU

LZA-92761

5000K Ra80

365lm 5.7W 64.0lm/W

グランドライト本体+LEDランプ
組合せ価格 ¥105,000

LLG-7067XU

LZA-92949

3000K Ra80

315lm 5.7W 55.2lm/W

グランドライト本体+LEDランプ
組合せ価格 ¥105,000

LLG-7067XU

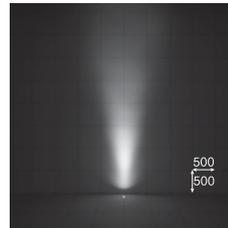
LZA-92765

2700K Ra80

315lm 5.7W 55.2lm/W

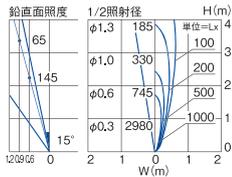
グランドライト本体+LEDランプ
組合せ価格 ¥105,000

中角形

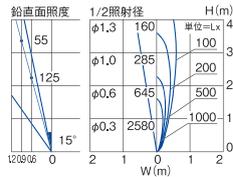


取付位置:壁面より200mm

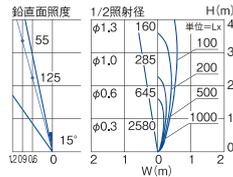
18° 5000K/Ra80



18° 3000K/Ra80



18° 2700K/Ra80





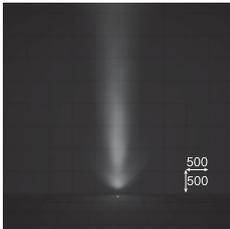
標準

遮光フィルター(付属品)装着時

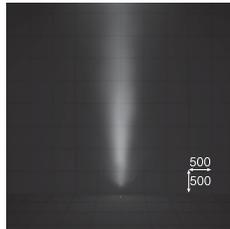
ハニカムルーバー装着時

狭角形 + オプション装着時

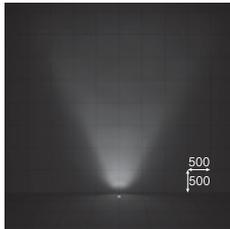
遮光フィルター(付属品)装着時



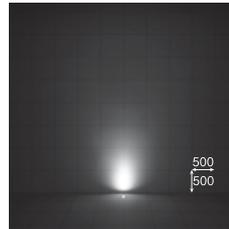
ハニカムルーバー装着時



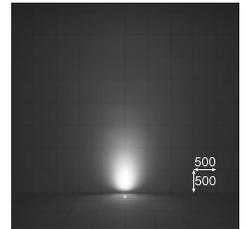
スプレッドレンズ装着時



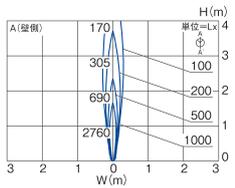
ワイドディフュージョンレンズ装着時



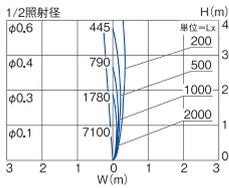
フラッドレンズ装着時



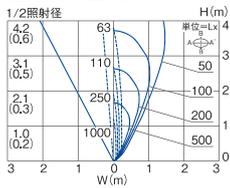
5000K/Ra80



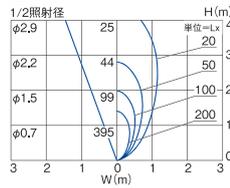
8° 5000K/Ra80



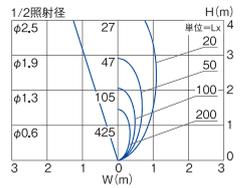
55°(A-A)-9°(B-B) 5000K/Ra80



40° 5000K/Ra80

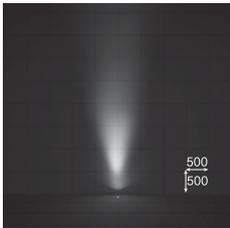


35° 5000K/Ra80

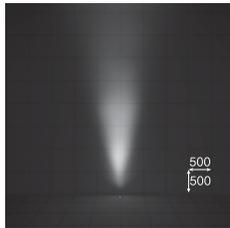


中角形 + オプション装着時

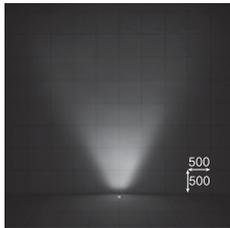
遮光フィルター(付属品)装着時



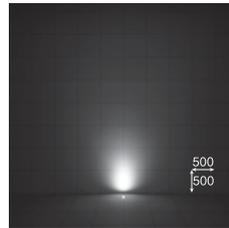
ハニカムルーバー装着時



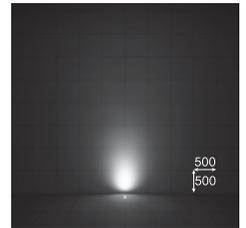
スプレッドレンズ装着時



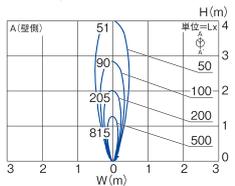
ワイドディフュージョンレンズ装着時



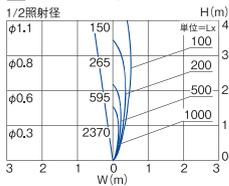
フラッドレンズ装着時



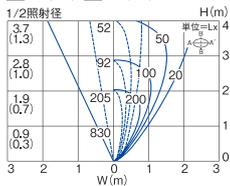
5000K/Ra80



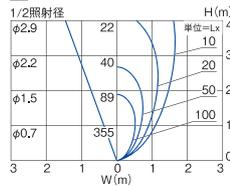
16° 5000K/Ra80



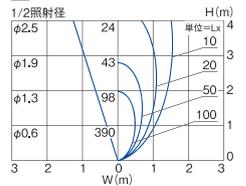
50°(A-A)-19°(B-B) 5000K/Ra80



40° 5000K/Ra80



35° 5000K/Ra80



■調光器【別売】 ▶P.217
位相制御調光器
LZA-90306E-92794

■オプション【別売】 ▶P.218
ハニカムルーバー
LZA-92955
¥6,500
スプレッドレンズ
LZA-90571
¥2,200

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

高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 ■30°

| 防雨・防湿形 | 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

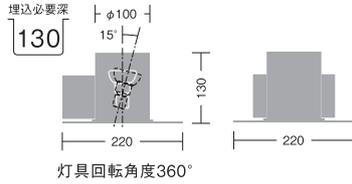
重量 :2.2kg

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)

位相調光 100V専用



DECO-S50C (ブラック)

[調光] 5.7W(E11) ¥8,000

広角 30°

5000K Ra80 8VA

LZA-92767

3000K Ra80 8VA

LZA-92951

2700K Ra80 8VA

LZA-92769

DECO-S50C ■30° 広角形

LLG-7067XU

LZA-92767

5000K Ra80

370lm 5.7W 64.9lm/W

グランドライト本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥105,000

LLG-7067XU

LZA-92951

3000K Ra80

320lm 5.7W 56.1lm/W

グランドライト本体+LEDランプ

組合せ価格 ¥105,000

LLG-7067XU

LZA-92769

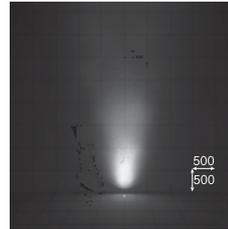
2700K Ra80

320lm 5.7W 56.1lm/W

グランドライト本体+LEDランプ

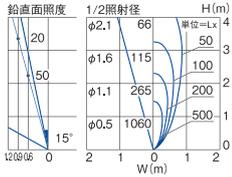
組合せ価格 ¥105,000

広角形

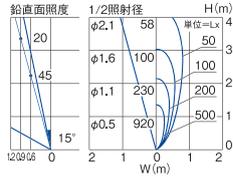


取付位置:壁面より200mm

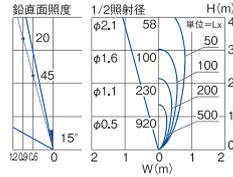
■30° 5000K/Ra80



■30° 3000K/Ra80



■30° 2700K/Ra80





標準

遮光フィルター(付属品)装着時

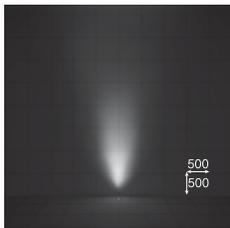
ハニカムルーバー装着時

広角形 + オプション装着時

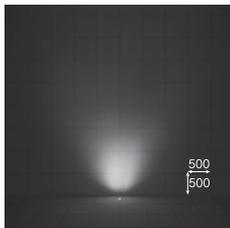
遮光フィルター(付属品)装着時



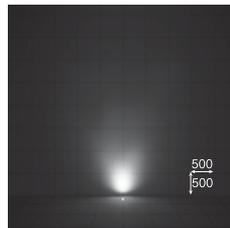
ハニカムルーバー装着時



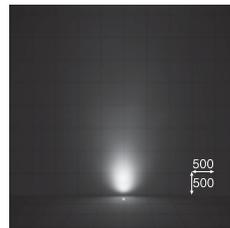
スプレッドレンズ装着時



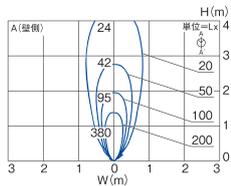
ワイドディフュージョンレンズ装着時



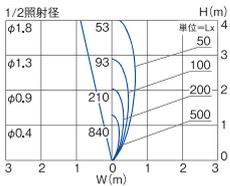
フラッドレンズ装着時



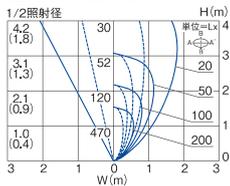
5000K/Ra80



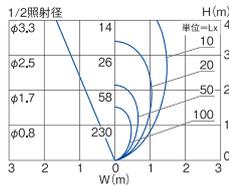
■25° 5000K/Ra80



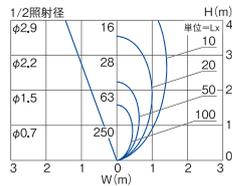
■55°(A-A) - ■25°(B-B) 5000K/Ra80



■45° 5000K/Ra80



■40° 5000K/Ra80

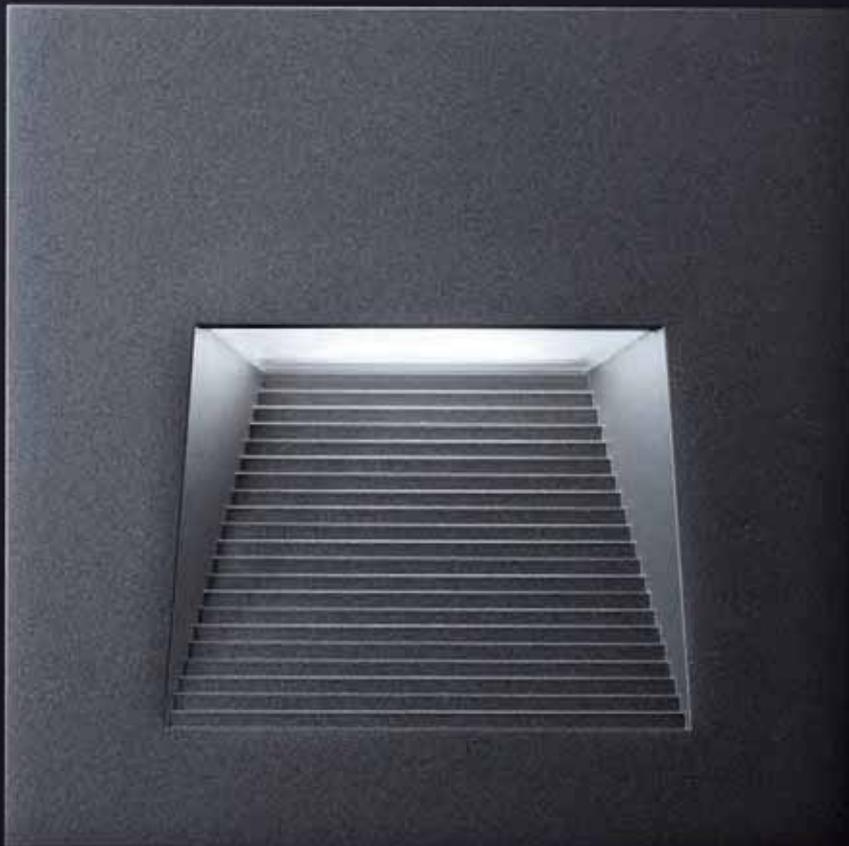
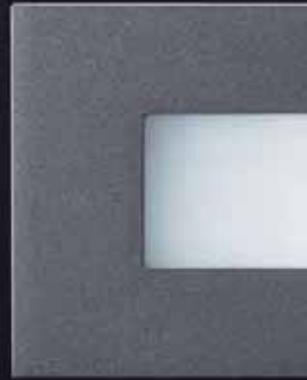


■調光器[別売] ▶P.217
位相制御調光器
LZA-90306E・92794

■オプション[別売] ▶P.218
ハニカムルーバー
LZA-92955
¥6,500
スプレッドレンズ
LZA-90571
¥2,200

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

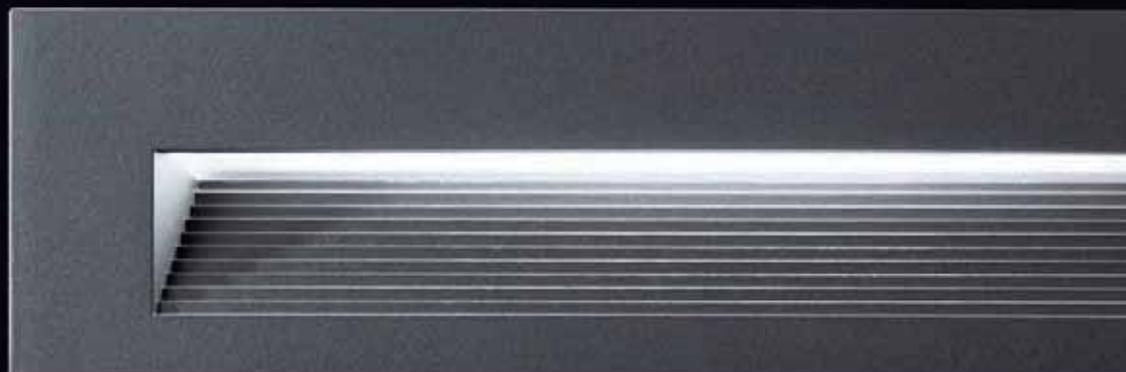
高色温度変換フィルター
LZA-90574
¥5,500
低色温度変換フィルター
LZA-90573
¥5,500





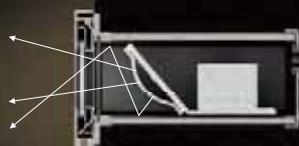
Foot Light

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





使用器具：LLF-7072LU



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。

重耐塩仕様

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

全般拡散

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



全般拡散 長型



非調光 100V専用

LLF-7072WU

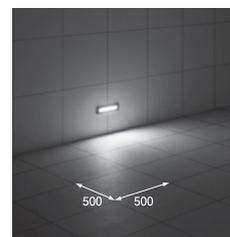
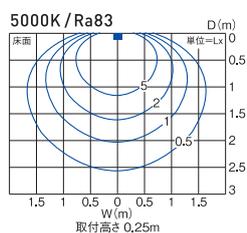
5000K Ra83 ¥44,000

92lm 7.5W 12.2lm/W

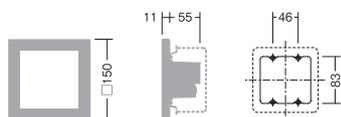
LLF-7072LU

2700K Ra83 ¥44,000

80lm 7.5W 10.6lm/W



全般拡散 角型



非調光 100V専用

LLF-7070WU

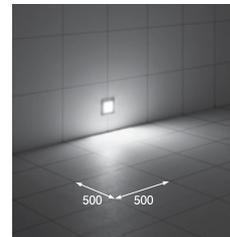
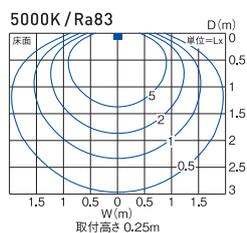
5000K Ra83 ¥27,000

72lm 6.5W 11.0lm/W

LLF-7070LU

2700K Ra83 ¥27,000

65lm 6.5W 10.0lm/W



取付位置:床から250mm

■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)

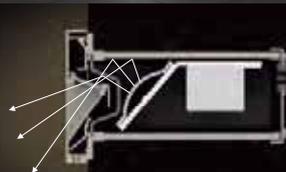
アウトレットボックス専用(角型)

防水・防塵性能:IP65(灯具部)

注)大型四角アウトレットボックス・大型スイッチカバーに適合(角型)



使用器具：LLF-7071LU



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。

重耐塩仕様

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



グレアレスバツフル

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・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.1m | 光源寿命40000h | 100V専用 |



下面バッフル 長型



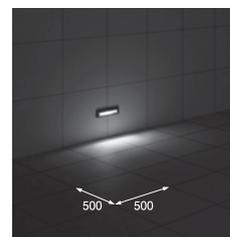
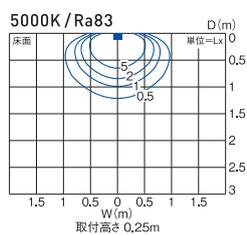
非調光 100V専用

LLF-7073WU

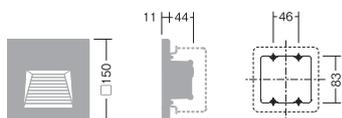
5000K Ra83 ¥45,000
17lm 7.5W 2.2lm/W

LLF-7073LU

2700K Ra83 ¥45,000
15lm 7.5W 2.0lm/W



下面バッフル 角型



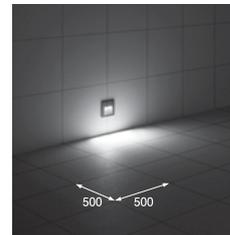
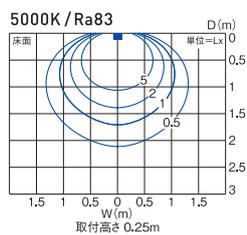
非調光 100V専用

LLF-7071WU

5000K Ra83 ¥25,000
57lm 6.5W 8.7lm/W

LLF-7071LU

2700K Ra83 ¥25,000
49lm 6.5W 7.5lm/W



取付位置:床から250mm

■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)大型四角アウトレットボックス・大型スイッチカバーに適合(角型)





Pole Spotlight

豊富な配光フィルターと深いカットオフを持ち、電源内蔵した重耐塩仕様のミドルポール型スポットライト
1灯用ユニットと2灯用ユニットは用途に応じて組合せ可能、3灯用器具は複数のエリアを単体で照射します



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
器具側止水パッキンによる防水処理
がされています。

2枚同時に実装できる
インナーレンズホルダー

特許出願中

ハニカムルーバー、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。

オプション

フード
特許出願中



発光面の直射輝
度を低減します。



グレア(眩しさ)を
低減します。



光を一定方向の
楕円状に広げ
ることができます。

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。

フラット
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



ラインナップ

1灯用



2灯用



3灯用



LZ3C / LZ2C / LZ1C

14 18 ° 5000K 4000K 3000K 2700K

重耐塩仕様

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

自由な
配灯バリエーション

灯具は1灯用・2灯用・3灯用から選
び、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。

ボルトフリー仕様

100 242V仕様で多様な電源電圧
環境に対応します。(非調光)

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。

カットオフアングル40°
を実現する
グレアレスパッフル機構

眩しさを低減する高密度の黒パッフル
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。



組合せバリエーション

1灯用×3段まで



2灯用×2段まで



1灯用・2灯用灯具は、ポール1本につき灯具4灯、
積段3段まで組み合わせることができます。



使用器具：LLP-7115LUM + LLA-7041U



CDM-T70W相当 LZ3C \blacksquare 18°

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V | 特許出願中

LZ3C \blacksquare 18° 灯具本体 1灯用

非調光 100-242V

LLP-7115WUM

5000K Ra83 ¥135,000
3080lm 38W 81.0lm/W

LLP-7115NUM

4000K Ra83 ¥135,000
3060lm 38W 80.5lm/W

LLP-7115YUM

3000K Ra83 ¥135,000
2910lm 38W 76.5lm/W

LLP-7115LUM

2700K Ra83 ¥135,000
2820lm 38W 74.2lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:38W

灯具 : 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

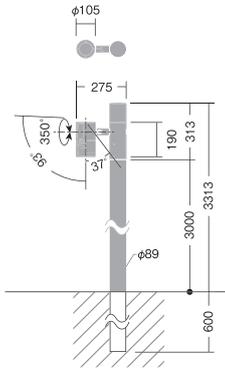
支柱 : アルミ鋳物
ステンカラー色塗装

重量 : 4.9kg (灯具1灯本体)

容量 : 39VA (100V/200V)
41VA (242V)

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。



固定用ポール

H=3000mm
埋込固定用ポール

LLA-7041U

高さ:3000mm
重量:26.0kg
ステンレス ステンカラー色塗装
¥145,000 運送費別

1灯用 灯具本体+埋込固定用ポール

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7115WUM
LLA-7041U

5000K 総重量:30.9kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥280,000

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7115NUM
LLA-7041U

4000K 総重量:30.9kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥280,000

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7115YUM
LLA-7041U

3000K 総重量:30.9kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥280,000

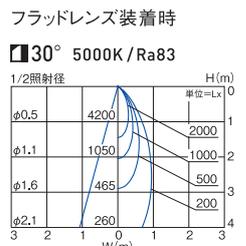
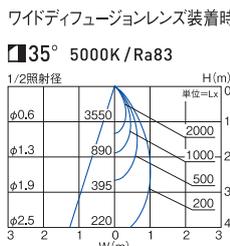
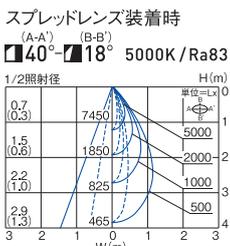
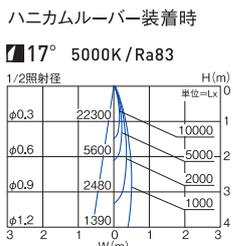
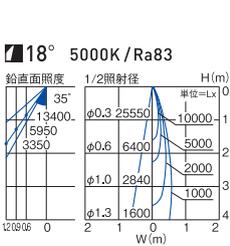
埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7115LUM
LLA-7041U

2700K 総重量:30.9kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥280,000



■オプション[別売] ▶P.218

フード
LLA-7119U
¥14,000

特許出願中

ハニカムルーバー
LZA-92954
¥6,000

スプレッドレンズ
LZA-90435
¥2,500

ワイドディフュージョンレンズ
LZA-92558
¥2,200

フラッドレンズ
LZA-90635
¥2,100

高色温度変換フィルター
LZA-90439
¥6,000

低色温度変換フィルター
LZA-90437
¥6,000

CDM-T35W相当 LZ2C 14°

防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V/100V専用 | 特許出願中

LZ2C 14° 灯具本体 1灯用

非調光 100-242V

LLP-7111WUM

5000K Ra83 ¥122,000
1540lm 26W 59.2lm/W

LLP-7111NUM

4000K Ra83 ¥122,000
1530lm 26W 58.8lm/W

LLP-7111YUM

3000K Ra83 ¥122,000
1460lm 26W 56.1lm/W

LLP-7111LUM

2700K Ra83 ¥122,000
1410lm 26W 54.2lm/W

位相調光 100V専用

LLP-7039WUME

5000K Ra83 ¥123,000
1540lm 26W 59.2lm/W

LLP-7039NUME

4000K Ra83 ¥123,000
1530lm 26W 58.8lm/W

LLP-7039YUME

3000K Ra83 ¥123,000
1460lm 26W 56.1lm/W

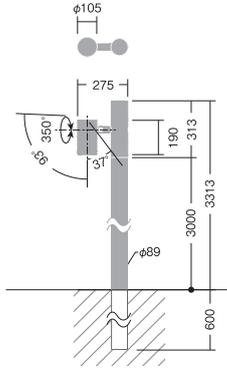
LLP-7039LUME

2700K Ra83 ¥123,000
1410lm 26W 54.2lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可
[調光] 調光可能範囲1%~100%
消費電力:26W
灯具 :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
支柱 :アルミ鋳物
ステンカラー色塗装
重量 :4.7kg(灯具1灯本体)

容量 :[非調光]
26VA(100V/200V)
32VA(242V)
[調光] 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。
必ずポールと組合わせてご使用
ください。



固定用ポール

H=3000mm
埋込固定用ポール
LLA-7041U
高さ:3000mm
重量:26.0kg
ステンレス ステンカラー色塗装
¥145,000 [運送費別]

1灯用 灯具本体+埋込固定用ポール

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7111WUM
LLA-7041U

5000K 総重量:30.7kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥267,000

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7111NUM
LLA-7041U

4000K 総重量:30.7kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥267,000

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7111YUM
LLA-7041U

3000K 総重量:30.7kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥267,000

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7111LUM
LLA-7041U

2700K 総重量:30.7kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥267,000

位相調光 100V専用

LLP-7039WUME
LLA-7041U

5000K 総重量:30.7kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥268,000

位相調光 100V専用

LLP-7039NUME
LLA-7041U

4000K 総重量:30.7kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥268,000

位相調光 100V専用

LLP-7039YUME
LLA-7041U

3000K 総重量:30.7kg

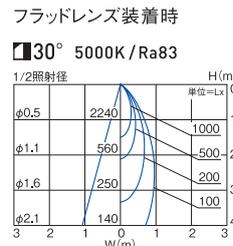
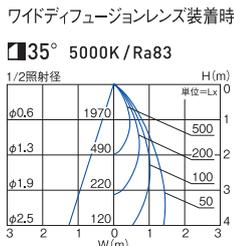
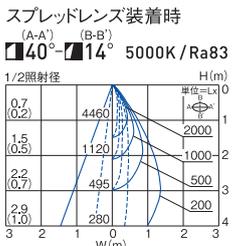
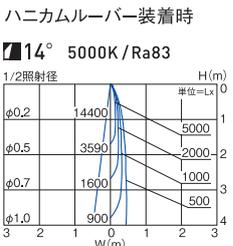
灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥268,000

位相調光 100V専用

LLP-7039LUME
LLA-7041U

2700K 総重量:30.7kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥268,000



■調光器(別売) ▶P.217
位相制御調光器
LZA-90306E-92794

■オプション(別売) ▶P.218
フード
LLA-7119U
¥14,000
特許出願中

ハニカムルーバー装着時
LZA-92954
¥6,000
スプレッドレンズ装着時
LZA-90435
¥2,500

ワイドディフュージョンレンズ装着時
LZA-92558
¥2,200
フラッドレンズ装着時
LZA-90635
¥2,100

高色温度変換フィルター装着時
LZA-90439
¥6,000
低色温度変換フィルター装着時
LZA-90437
¥6,000

φ50 12Vダイクロハロゲン85W形60W相当 LZ1C 14°

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V/100V専用 | 特許出願中 |



LZ1C 14° 灯具本体 1灯用

非調光 100-242V

LLP-7107WUM

5000K Ra83 ¥114,000
840lm 16W 52.5lm/W

LLP-7107NUM

4000K Ra83 ¥114,000
830lm 16W 51.8lm/W

LLP-7107YUM

3000K Ra83 ¥114,000
790lm 16W 49.3lm/W

LLP-7107LUM

2700K Ra83 ¥114,000
760lm 16W 47.5lm/W

位相調光 100V専用

LLP-7037WUME

5000K Ra83 ¥115,000
840lm 17W 49.4lm/W

LLP-7037NUM

4000K Ra83 ¥115,000
830lm 17W 48.8lm/W

LLP-7037YUME

3000K Ra83 ¥115,000
790lm 17W 46.4lm/W

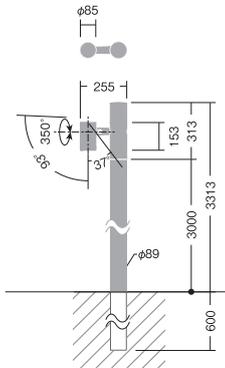
LLP-7037LUME

2700K Ra83 ¥115,000
760lm 17W 44.7lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可
[調光] 調光可能範囲1%~100%
消費電力:[非調光]16W
[調光]17W
灯具 :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
支柱 :アルミ鋳物
ステンカラー色塗装
重量 :3.8kg(灯具1灯本体)

容量 :[非調光]
24VA(100V)
27VA(200V)
30VA(242V)
[調光]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。
必ずポールと組合わせてご使用ください。



固定用ポール

H=3000mm
埋込固定用ポール
LLA-7041U
高さ:3000mm
重量:26.0kg
ステンレス ステンカラー色塗装
¥145,000 運送費別

1灯用 灯具本体+埋込固定用ポール

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7107WUM
LLA-7041U

5000K 総重量:29.8kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥259,000

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7107NUM
LLA-7041U

4000K 総重量:29.8kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥259,000

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7107YUM
LLA-7041U

3000K 総重量:29.8kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥259,000

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7107LUM
LLA-7041U

2700K 総重量:29.8kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥259,000

位相調光 100V専用

LLP-7037WUME
LLA-7041U

5000K 総重量:29.8kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥260,000

位相調光 100V専用

LLP-7037NUM
LLA-7041U

4000K 総重量:29.8kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥260,000

位相調光 100V専用

LLP-7037YUME
LLA-7041U

3000K 総重量:29.8kg

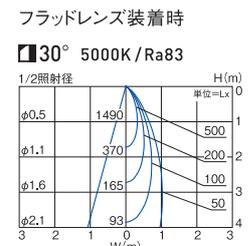
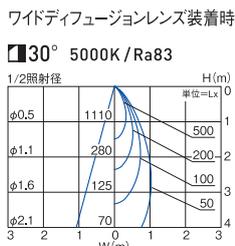
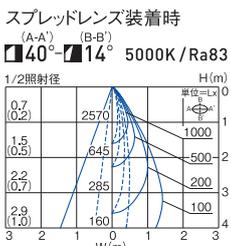
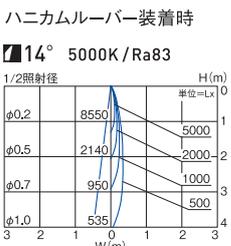
灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥260,000

位相調光 100V専用

LLP-7037LUME
LLA-7041U

2700K 総重量:29.8kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥260,000



■調光器(別売) ▶P.217
位相制御調光器
LZA-90306E-92794

■オプション[別売] ▶P.218
フード
LLA-7118U
¥12,000

特許出願中

ハニカムルーバー装着時
LZA-92953
¥5,500

スプレッドレンズ装着時
LZA-90571
¥2,200

ワイドディフュージョンレンズ装着時
LZA-92557
¥2,100

フラッドレンズ装着時
LZA-90572
¥2,000

高温度変換フィルター装着時
LZA-90574
¥5,500

低温度変換フィルター装着時
LZA-90573
¥5,500



使用器具：LLP-7040LUME + LLA-7041U



CDM-T70W相当 LZ3C 18°

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V | 特許出願中



LZ3C 18° 灯具本体 2灯用

非調光 100-242V

LLP-7116WUM
5000K Ra83 ¥210,000
6160lm 76W 81.0lm/W

LLP-7116NUM
4000K Ra83 ¥210,000
6120lm 76W 80.5lm/W

LLP-7116YUM
3000K Ra83 ¥210,000
5820lm 76W 76.5lm/W

LLP-7116LUM
2700K Ra83 ¥210,000
5640lm 76W 74.2lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:76W

灯具 : 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

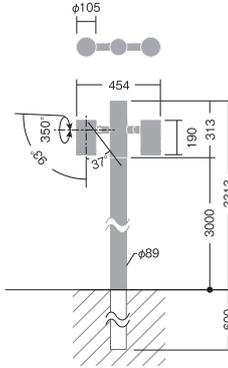
光学部品:制御レンズ

支柱 : アルミ鋳物
ステンカラー色塗装

重量 : 8.2kg (灯具2灯本体)

容量 : 78VA (100V/200V)
82VA (242V)

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。



固定用ポール

H=3000mm

埋込固定用ポール

LLA-7041U

高さ:3000mm

重量:26.0kg

ステンレス ステンカラー色塗装

¥145,000 運送費別

2灯用 灯具本体+埋込固定用ポール

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7116WUM
LLA-7041U

5000K 総重量:34.2kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥355,000

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7116NUM
LLA-7041U

4000K 総重量:34.2kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥355,000

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7116YUM
LLA-7041U

3000K 総重量:34.2kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥355,000

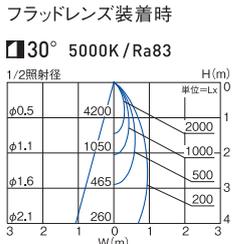
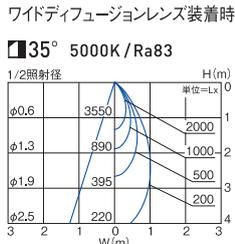
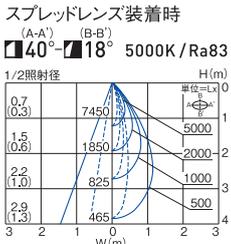
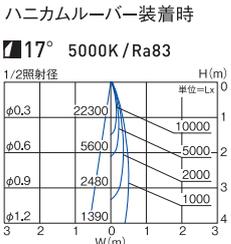
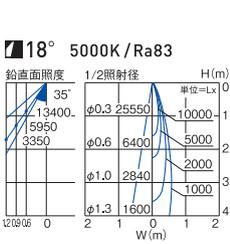
埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7116LUM
LLA-7041U

2700K 総重量:34.2kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥355,000



■オプション[別売] ▶P.218

フード
LLA-7119U
¥14,000

特許出願中

ハニカムルーバー
LZA-92954
¥6,000

スプレッドレンズ
LZA-90435
¥2,500

ワイドディフュージョンレンズ
LZA-92558
¥2,200

フラッドレンズ
LZA-90635
¥2,100

高色温度変換フィルター
LZA-90439
¥6,000

低色温度変換フィルター
LZA-90437
¥6,000

CDM-T35W相当 LZ2C 14°

防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V/100V専用 | 特許出願中



LZ2C 14° 灯具本体 2灯用

非調光 100-242V

LLP-7112WUM

5000K Ra83 ¥182,000
3080lm 52W 59.2lm/W

LLP-7112NUM

4000K Ra83 ¥182,000
3060lm 52W 58.8lm/W

LLP-7112YUM

3000K Ra83 ¥182,000
2920lm 52W 56.1lm/W

LLP-7112LUM

2700K Ra83 ¥182,000
2820lm 52W 54.2lm/W

位相調光 100V専用

LLP-7040WUME

5000K Ra83 ¥184,000
3080lm 52W 59.2lm/W

LLP-7040NUME

4000K Ra83 ¥184,000
3060lm 52W 58.8lm/W

LLP-7040YUME

3000K Ra83 ¥184,000
2920lm 52W 56.1lm/W

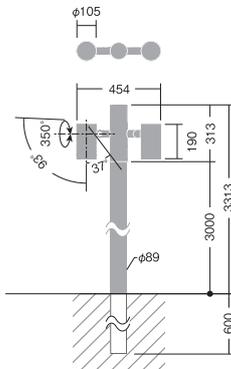
LLP-7040LUME

2700K Ra83 ¥184,000
2820lm 52W 54.2lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可
[調光] 調光可能範囲1%~100%
消費電力:52W
灯具 :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
支柱 :アルミ鋳物
ステンカラー色塗装
重量 :7.9kg(灯具2灯本体)

容量 :[非調光]
52VA(100V/200V)
63VA(242V)
[調光] 54VA
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。



固定用ポール

H=3000mm
埋込固定用ポール
LLA-7041U
高さ:3000mm
重量:26.0kg
ステンレス ステンカラー色塗装
¥145,000 [運送費別]

2灯用 灯具本体+埋込固定用ポール

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7112WUM
LLA-7041U

5000K 総重量:33.9kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥327,000

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7112NUM
LLA-7041U

4000K 総重量:33.9kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥327,000

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7112YUM
LLA-7041U

3000K 総重量:33.9kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥327,000

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7112LUM
LLA-7041U

2700K 総重量:33.9kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥327,000

位相調光 100V専用

LLP-7040WUME
LLA-7041U

5000K 総重量:33.9kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥329,000

位相調光 100V専用

LLP-7040NUME
LLA-7041U

4000K 総重量:33.9kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥329,000

位相調光 100V専用

LLP-7040YUME
LLA-7041U

3000K 総重量:33.9kg

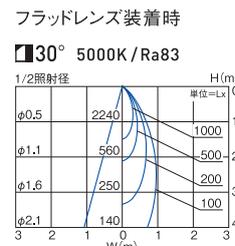
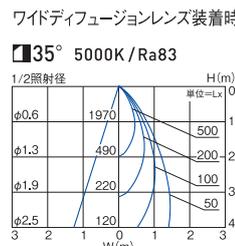
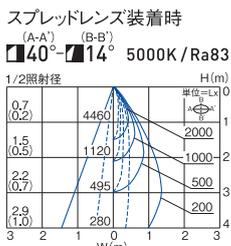
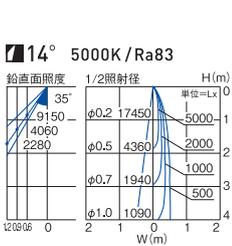
灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥329,000

位相調光 100V専用

LLP-7040LUME
LLA-7041U

2700K 総重量:33.9kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥329,000



■調光器(別売) ▶P.217
位相制御調光器
LZA-90306E-92794

■オプション(別売) ▶P.218
フード
LLA-7119U
¥14,000

ハニカムルーバー
LZA-92954
¥6,000

スプレッドレンズ
LZA-90435
¥2,500

ワイドディフュージョンレンズ
LZA-92558
¥2,200

フラッドレンズ
LZA-90635
¥2,100

高温度変換フィルター
LZA-90439
¥6,000

低温度変換フィルター
LZA-90437
¥6,000

φ50 12Vダイクロハロゲン85W形60W相当 LZ1C ■14°

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V/100V専用 | 特許出願中 |



LZ1C ■14° 灯具本体 2灯用

非調光 100-242V

LLP-7108WUM

5000K Ra83 ¥166,000
1680lm 31W 54.1lm/W

LLP-7108NUM

4000K Ra83 ¥166,000
1660lm 31W 53.5lm/W

LLP-7108YUM

3000K Ra83 ¥166,000
1580lm 31W 50.9lm/W

LLP-7108LUM

2700K Ra83 ¥166,000
1520lm 31W 49.0lm/W

位相調光 100V専用

LLP-7038WUME

5000K Ra83 ¥168,000
1680lm 34W 49.4lm/W

LLP-7038NUME

4000K Ra83 ¥168,000
1660lm 34W 48.8lm/W

LLP-7038YUME

3000K Ra83 ¥168,000
1580lm 34W 46.4lm/W

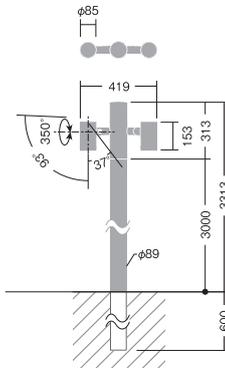
LLP-7038LUME

2700K Ra83 ¥168,000
1520lm 34W 44.7lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可
[調光] 調光可能範囲1%~100%
消費電力:[非調光]31W
[調光]34W
灯具 :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
支柱 :アルミ鋳物
ステンカラー色塗装
重量 :5.9kg(灯具2灯本体)

容量 :[非調光]
48VA(100V)
54VA(200V)
59VA(242V)
[調光]58VA
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。



固定用ポール

H=3000mm
埋込固定用ポール
LLA-7041U
高さ:3000mm
重量:26.0kg
ステンレス ステンカラー色塗装
¥145,000 運送費別

2灯用 灯具本体+埋込固定用ポール

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7108WUM
LLA-7041U

5000K 総重量:31.9kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥311,000

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7108NUM
LLA-7041U

4000K 総重量:31.9kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥311,000

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7108YUM
LLA-7041U

3000K 総重量:31.9kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥311,000

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7108LUM
LLA-7041U

2700K 総重量:31.9kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥311,000

位相調光 100V専用

LLP-7038WUME
LLA-7041U

5000K 総重量:31.9kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥313,000

位相調光 100V専用

LLP-7038NUME
LLA-7041U

4000K 総重量:31.9kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥313,000

位相調光 100V専用

LLP-7038YUME
LLA-7041U

3000K 総重量:31.9kg

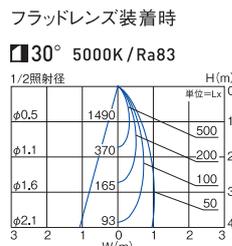
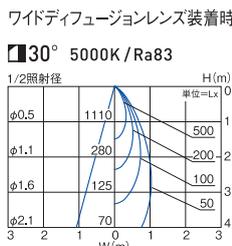
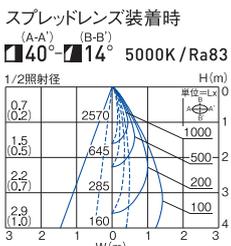
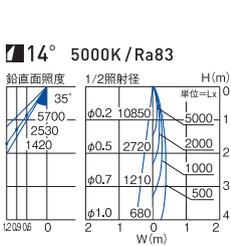
灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥313,000

位相調光 100V専用

LLP-7038LUME
LLA-7041U

2700K 総重量:31.9kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥313,000



■調光器(別売) ▶P.217
位相制御調光器
LZA-90306E-92794

■オプション[別売] ▶P.218
フード
LLA-7118U
¥12,000

特許出願中

ハニカムルーバー装着時
LZA-92953
¥5,500

スプレッドレンズ装着時
LZA-90571
¥2,200

ワイドディフュージョンレンズ装着時
LZA-92557
¥2,100

フラッドレンズ装着時
LZA-90572
¥2,000

高色温度変換フィルター装着時
LZA-90574
¥5,500

低色温度変換フィルター装着時
LZA-90573
¥5,500



CDM-T70W相当 LZ3C $\square 18^\circ$

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V | 特許出願中

LZ3C $\square 18^\circ$ 灯具本体 3灯用

非調光 100-242V

LLP-7117WUM

5000K Ra83 ¥310,000
9240lm 114W 81.0lm/W

LLP-7117NUM

4000K Ra83 ¥310,000
9180lm 114W 80.5lm/W

LLP-7117YUM

3000K Ra83 ¥310,000
8730lm 114W 76.5lm/W

LLP-7117LUM

2700K Ra83 ¥310,000
8460lm 114W 74.2lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:114W

灯具 : 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

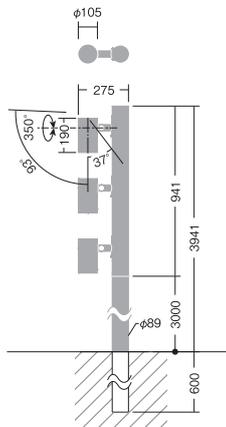
支柱 : ステンレス

重量 : 15.5kg (灯具3灯本体)

容量 : 117VA (100V/200V)
123VA (242V)

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。



固定用ポール

H=3000mm
埋込固定用ポール

LLA-7041U

高さ:3000mm
重量:26.0kg
ステンレス ステンカラー色塗装

¥145,000 運送費別



3灯用 灯具本体+埋込固定用ポール

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7117WUM
LLA-7041U

5000K 総重量:41.5kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥455,000

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7117NUM
LLA-7041U

4000K 総重量:41.5kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥455,000

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7117YUM
LLA-7041U

3000K 総重量:41.5kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥455,000

埋込固定

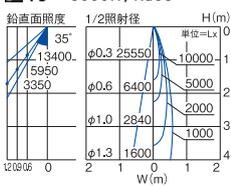
非調光 100-242V

LLP-7117LUM
LLA-7041U

2700K 総重量:41.5kg

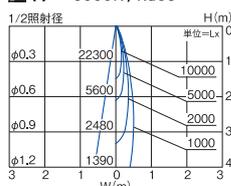
灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥455,000

$\square 18^\circ$ 5000K/Ra83



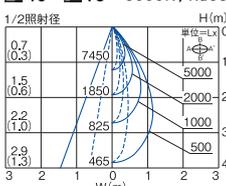
ハニカムルーバー装着時

$\square 17^\circ$ 5000K/Ra83



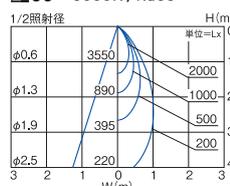
スプレッドレンズ装着時

$\square 40^\circ$ $\square 18^\circ$ 5000K/Ra83



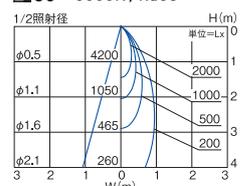
ワイドディフュージョンレンズ装着時

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



フラッドレンズ装着時

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



■オプション[別売] ▶P.218

フード
LLA-7119U
¥14,000

特許出願中

ハニカムルーバー
LZA-92954
¥6,000

スプレッドレンズ
LZA-90435
¥2,500

ワイドディフュージョンレンズ
LZA-92558
¥2,200

フラッドレンズ
LZA-90635
¥2,100

高色温度変換フィルター
LZA-90439
¥6,000

低色温度変換フィルター
LZA-90437
¥6,000

CDM-T35W相当 LZ2C ■14°

| 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100-242V/100V専用 | 特許出願中 |

LZ2C ■14° 灯具本体 3灯用

非調光 100-242V

LLP-7113WUM

5000K Ra83 ¥265,000
4620lm 78W 59.2lm/W

LLP-7113NUM

4000K Ra83 ¥265,000
4590lm 78W 58.8lm/W

LLP-7113YUM

3000K Ra83 ¥265,000
4380lm 78W 56.1lm/W

LLP-7113LUM

2700K Ra83 ¥265,000
4230lm 78W 54.2lm/W

位相調光 100V専用

LLP-7114WUM

5000K Ra83 ¥268,000
4620lm 78W 59.2lm/W

LLP-7114NUM

4000K Ra83 ¥268,000
4590lm 78W 58.8lm/W

LLP-7114YUM

3000K Ra83 ¥268,000
4380lm 78W 56.1lm/W

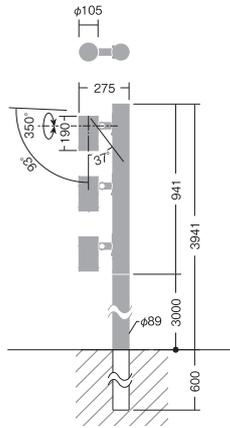
LLP-7114LUM

2700K Ra83 ¥268,000
4230lm 78W 54.2lm/W

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可
[調光] 調光可能範囲1%~100%
消費電力:78W
灯具 :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
支柱 :ステンレス
ステンカラー色塗装
重量 :15.5kg(灯具3灯本体)

容量 :[非調光]
78VA(100V/200V)
95VA(242V)
[調光] 81VA
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。



固定用ポール

H=3000mm
埋込固定用ポール
LLA-7041U
高さ:3000mm
重量:26.0kg
ステンレス ステンカラー色塗装
¥145,000 [運送費別]



3灯用 灯具本体+埋込固定用ポール

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7113WUM
LLA-7041U

5000K 総重量:41.5kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥410,000

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7113NUM
LLA-7041U

4000K 総重量:41.5kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥410,000

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7113YUM
LLA-7041U

3000K 総重量:41.5kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥410,000

埋込固定

非調光 100-242V

LLP-7113LUM
LLA-7041U

2700K 総重量:41.5kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥410,000

位相調光 100V専用

LLP-7114WUM
LLA-7041U

5000K 総重量:41.5kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥413,000

位相調光 100V専用

LLP-7114NUM
LLA-7041U

4000K 総重量:41.5kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥413,000

位相調光 100V専用

LLP-7114YUM
LLA-7041U

3000K 総重量:41.5kg

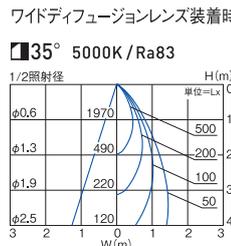
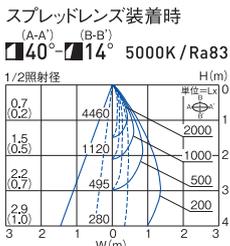
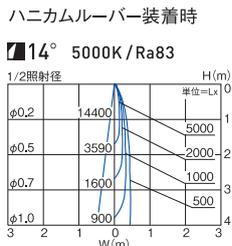
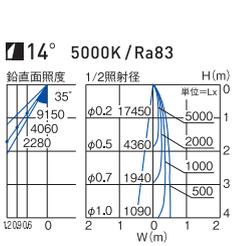
灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥413,000

位相調光 100V専用

LLP-7114LUM
LLA-7041U

2700K 総重量:41.5kg

灯具本体+埋込固定用ポール
組合せ価格 ¥413,000



■調光器(別売) ▶P.217
位相制御調光器
LZA-90306E-92794

■オプション(別売) ▶P.218
フード
LLA-7119U
¥14,000

ハニカムルーバー装着時
LZA-92954
¥6,000

スプレッドレンズ
LZA-90435
¥2,500

ワイドディフュージョンレンズ
LZA-92558
¥2,200

フラッドレンズ
LZA-90635
¥2,100

高色温度変換フィルター
LZA-90439
¥6,000

低色温度変換フィルター
LZA-90437
¥6,000





Area Pole Light

スタイリッシュなフォルム、輝度を抑えた美しく機能的な光を照射する重耐塩仕様のエアポールライト
横長配光で角型フォルムの『フロントワイドタイプ』、全方向に照射する『ラウンドタイプ』をラインナップ
設計者のこだわりの景観に溶け込み、ランドスケープを美しく演出します



エリアポール フロントワイドタイプ

放熱設計

灯具内の空気を循環させ、炎天下での灯具の温度上昇を抑えます。



防水構造 / IP65(灯具部)

器具側は止水パッキンによる防水処理がされています。また、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。

灯具角度調節可能

ポールの軽微な傾きに対して、灯具の角度を1 ピッチ(0° ~ 5°)で微調整できます。灯具下面の水平を出す際に役立ちます。



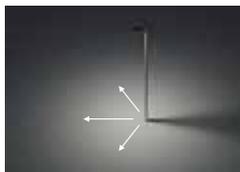
0° ~ 5° に対応するネジ穴を角度ネジで固定してください。 灯具下面を水平に保つよう微調整できます。

直射輝度を抑えた目にやさしい光

拡散カバーにより輝度感をやわらげた目にやさしい心地よい光を実現します。

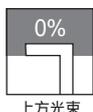
緩やかな楕円配光

前方向・横方向にレンズ制御された光は、面全体を光らせ緩やかな楕円配光を確保します。



光害対策

上方に光の出ないフラットな発光面。周辺環境への光害対策に配慮しています。



ボルトフリー仕様

100 242V仕様で多様な電源電圧環境に対応します。

雷サージ15kV(コモンモード)

雷により発生する過電圧、過電流から照明器具(電源)の破損を防ぎます。

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、シーンに応じて最適な配灯が可能です。



重耐塩仕様

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

落下防止ワイヤー

万が一灯具が破損しても落下しない構造。

強い風圧に耐える構造

高さ3.5mのポールでありながら、風速60m/sに対応。

別注対応

ポール高さ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合せください。



直進方向だけでなくワイド方向にも光を広げた緩やかな楕円配光を描き、連灯によるつながりのある配光を実現します。駐車場やアプローチ、駅前広場の街路灯として。

ラインナップ

1灯用



2灯用



5000K 3000K



使用器具：LLP-7138YU + LLA-7137U



エリアポール フロントワイドタイプ

| 防雨・防湿形 | 光源寿命40000h | 100-242V | 意匠出願中 |

灯具本体 1灯用

非調光 100-242V

LLP-7138WU

5000K Ra83 ※別注対応
1870lm 30W 62.3lm/W

LLP-7138YU

3000K Ra83 ※別注対応
1880lm 30W 62.6lm/W

灯具本体 2灯用

非調光 100-242V

LLP-7139WU

5000K Ra83 ※別注対応
3740lm 60W 62.3lm/W

LLP-7139YU

3000K Ra83 ※別注対応
3760lm 60W 62.6lm/W

固定用ポール

H=3500mm
埋込固定用ポール
LLA-7137U
高さ:3600mm
重量:34.0kg
鋼管 溶融亜鉛メッキ
ステンカラー色塗装
※別注対応 運送費別

■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:30W(1灯用)
60W(2灯用)

本体 :アルミ鋳物
ステンカラー色塗装

カバー :アクリル 乳白

光学部品:制御レンズ

重量 :10.0kg(1灯用)
18.0kg(2灯用)

容量 :1灯用

30VA(100V)

31VA(200V)

36VA(242V)

2灯用

60VA(100V)

62VA(200V)

72VA(242V)

防水・防塵性能:IP65(灯具部)

雷サージ15kV(コモンコード)

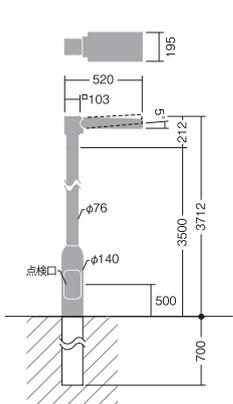
注)灯具単体では取付できません。

必ずポールと組合せてご使用

ください。

※価格は最寄りの営業所に

お問い合わせください。



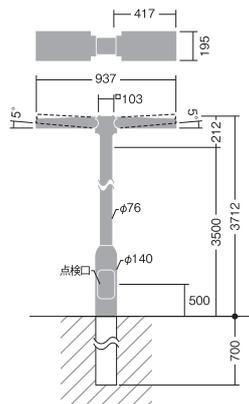
1灯用 灯具本体+埋込固定用ポール

埋込固定

LLP-7138WU

LLA-7137U
5000K 総重量:44.0kg

灯具本体+埋込固定用ポール



2灯用 灯具本体+埋込固定用ポール

埋込固定

LLP-7139WU

LLA-7137U
5000K 総重量:52.0kg

灯具本体+埋込固定用ポール

LLP-7138YU

LLA-7137U
3000K 総重量:44.0kg

灯具本体+埋込固定用ポール

LLP-7139YU

LLA-7137U
3000K 総重量:52.0kg

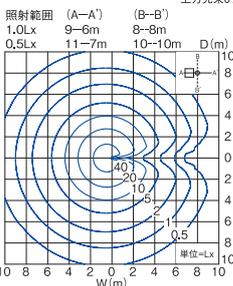
灯具本体+埋込固定用ポール

1灯用

5000K / Ra83



上方光束0%

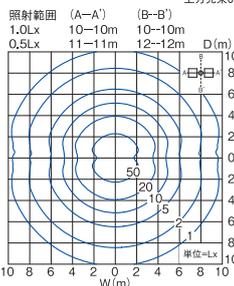


2灯用

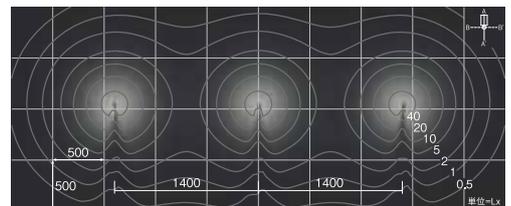
5000K / Ra83



上方光束0%

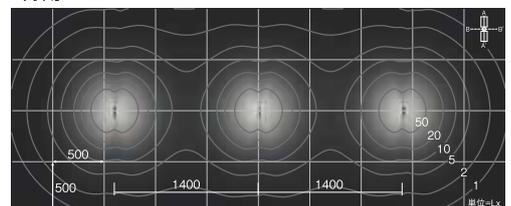


1灯用



LLP-7138WU + LLA-7137U

2灯用



LLP-7139WU x 2 + LLA-7137U



エリアポール ラウンドタイプ

放熱設計

灯具内の空気を循環させ、炎天下での灯具の温度上昇を抑えます。



重耐塩仕様

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

防水構造 / IP65 (灯具部)

器具側は止水パッキンによる防水処理がされています。また、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。

ボルトフリー仕様

100 242V仕様で多様な電源電圧環境に対応します。

雷サージ15kV(コモンモード)

雷により発生する過電圧、過電流から照明器具(電源)の破損を防ぎます。

落下防止ワイヤー

万が一灯具が破損しても落下しない構造。

強い風圧に耐える構造

高さ3.5mのポールでありながら、風速60m/s に対応。

別注対応

ポール高さ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合せください。

直射輝度を抑えた目にやさしい光

拡散カバーにより輝度感をやわらげた目にやさしい心地よい光を実現します。



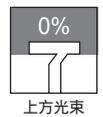
緩やかに広がる拡散配光

前方向・横方向にレンズ制御された光をラウンド上に配置し、下面へ効率よく光を広げます。



光害対策

上方に光の出ないフラットな発光面。周辺環境への光害対策に配慮しています。



ラインナップ



5000K 3000K



連灯によるつながりのある配光を実現します。駐車場やアプローチ、駅前広場の街路灯として。



使用器具：LLP-7136YU + LLA-7137U



エリアポール ラウンドタイプ

| 防雨・防湿形 | 光源寿命40000h | 100-242V | 意匠出願中 |

灯具本体

非調光 100-242V

LLP-7136WU

5000K Ra83 ※別注対応

2130lm 30W 71.0lm/W

LLP-7136YU

3000K Ra83 ※別注対応

2140lm 30W 71.3lm/W

固定用ポール

H=3500mm
埋込固定用ポール

LLA-7137U

高さ:3600mm
重量:34.0kg
鋼管 溶融亜鉛メッキ
ステンカラー色塗装

※別注対応 運送費別



■共通仕様

[非調光] 調光器併用不可

消費電力:30W

本体 :アルミ鋳物
ステンカラー色塗装

カバー :アクリル乳白

光学部品:制御レンズ

重量 :13.0kg (灯具本体)

容量 :30VA (100V)

31VA (200V)

36VA (242V)

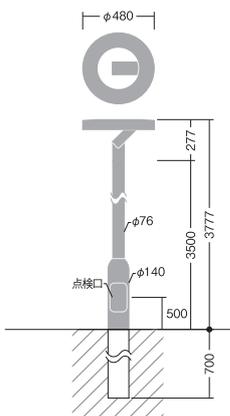
防水・防塵性能:IP65 (灯具部)

雷サージ15kV (コモンコード)

注) 灯具単体では取付できません。

必ずポールと組合せてご使用
ください。

※価格は最寄りの営業所に
お問い合わせください。



灯具本体+
埋込固定用ポール



埋込固定

LLP-7136WU

LLA-7137U

5000K 総重量:47.0kg

灯具本体+埋込固定用ポール

LLP-7136YU

LLA-7137U

3000K 総重量:47.0kg

灯具本体+埋込固定用ポール

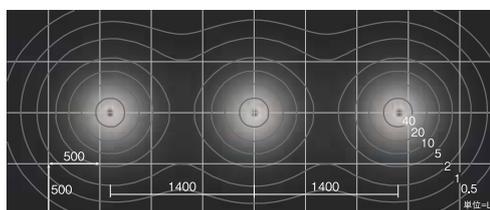
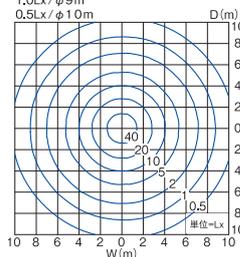
H=3780mm

5000K / Ra83

照射範囲
1.0Lx / φ9m
0.5Lx / φ1.0m



上方光束0%



LLP-7136WU + LLA-7137U

PWM信号制御調光器

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



LZA-90837E
 ¥17,800
 本体 :プラスチック 白
 埋込穴 97×72
 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)



LZA-92984
 ¥34,000
 本体 :プラスチック 白
 埋込穴 97×72
 巾115 高120 埋込穴97×72 埋込深35 出20mm 0.4kg
 連結使用可能台数 50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 AC200V~254V
 調光信号線 CPEV-1Pφ0.9~1.2 (総配線長100mまで)

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。

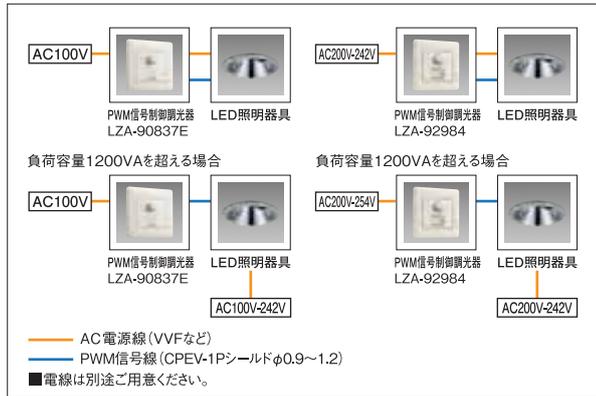


LZA-90306E
 ¥12,000
 本体 :プラスチック 白
 埋込穴 51×71
 巾70 高120 埋込穴51×71 埋込深30 出20mm 0.2kg
 LED専用 / 容量300VA / 3路オフライン付 1個用スイッチボックス(カバー付)に適合 AC100V専用
 注) 取付条件によって最大負荷容量が異なります。
 注) 樹脂または金属スイッチボックス、はさみ金具に単体もしくは連続設置してご使用になる場合は、必ず下記の最大負荷容量以下でご使用ください。



LZA-92794
 ¥15,800
 本体 :プラスチック 白
 埋込穴 95×75
 巾115 高120 埋込穴95×75 埋込深30 出20mm 0.3kg
 LED専用 / 容量800VA / 3路オフライン付 2個用スイッチボックス(カバー付)に適合 AC100V専用
 注) 取付条件によって最大負荷容量が異なります。
 注) 樹脂または金属スイッチボックス、はさみ金具に単体もしくは連続設置してご使用になる場合は、必ず下記の最大負荷容量以下でご使用ください。

システム構成図



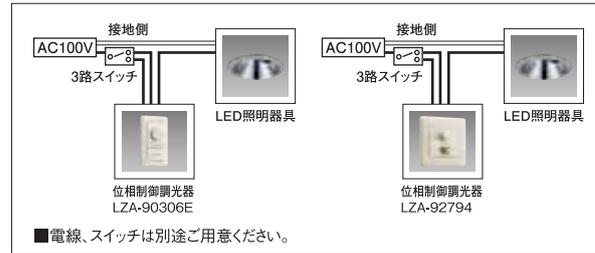
ボックスの種類	最大負荷容量	
	単体取付	連続取付
樹脂ボックス	300VA(270VA)	270VA(240VA)
金属ボックス はさみ金具	300VA(300VA)	300VA(270VA)

注) ()内数値は断熱施工の場合の負荷容量

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

注) ()内数値は断熱施工の場合の負荷容量

システム構成図 [3路配線の場合]

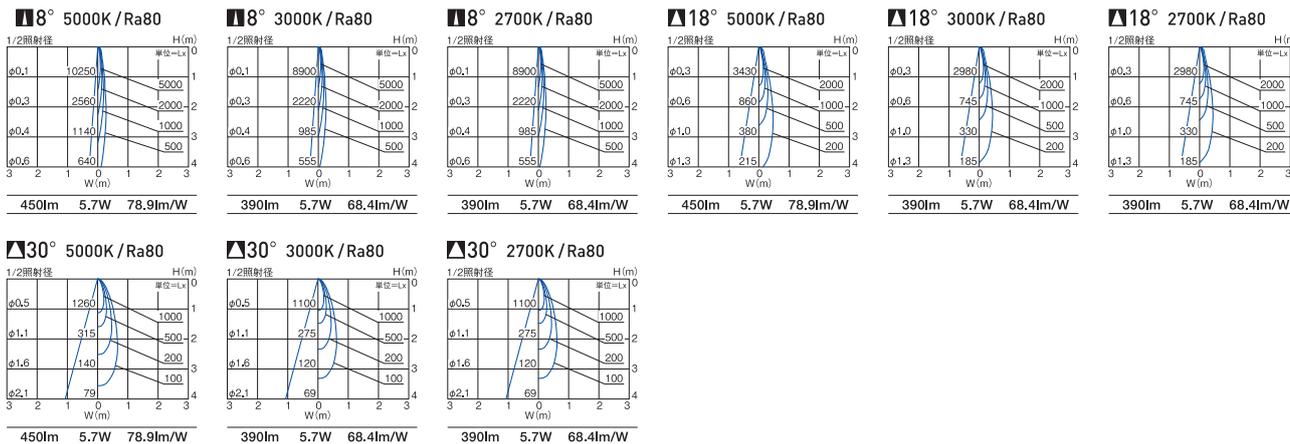


LED LAMP / LEDランプ φ50ダイクロハロゲン50W形40W相当 [調光] 調光可能範囲20~100%

DECO-S50C



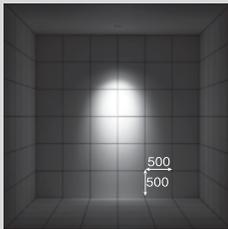
配光角	消費電力 (W)	口金	中心光度 (cd)	全光束 (lm)	色温度 (K)	平均演色評価数 (Ra)	容量 (VA)	定格寿命 (時間)	希望小売価格 (円)	品番
狭角8°	5.7	E11	10,250	450	5000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92759
	5.7	E11	8,900	390	3000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92947
	5.7	E11	8,900	390	2700K	80	8	30,000	8,000	LZA-92763
中角18°	5.7	E11	3,430	450	5000K	80	8	30,000	8,000	LZA-92761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





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

中角形 LLD-7088NUM



鉛直面照度 35°
φ0.4 3500
φ0.7 1560
φ1.1 875
φ1.4 415

20° 4000K / Ra83

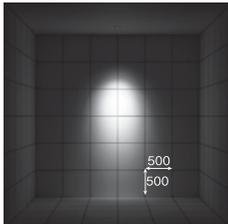


鉛直面照度 20°
φ0.4 6700
φ0.7 1670
φ1.1 740
φ1.4 415

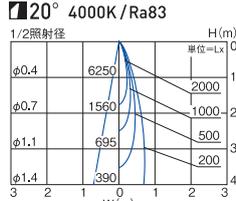


HONEYCOMB LOUVER
ハニカムルーバー
グレア (眩しさ) を低減するルーバー。グレアカットによる光のロスを最小限にとどめ、視覚的な快適性を最大限に高めます。

中角形 LLD-7088NUM + ハニカムルーバー



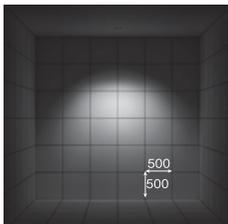
20° 4000K / Ra83



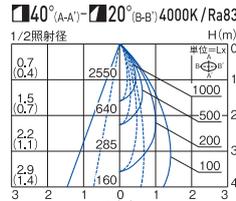


SPREAD LENS
スプレッドレンズ
スポット光を一定方向に広げるレンズ。楕円配光された光を回転配光することで、さまざまなエリアを効率よく照射します。
※レンズの凹凸面を灯具に向け、灯具にはめ込んでください。

中角形 LLD-7088NUM + スプレッドレンズ



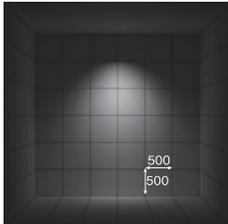
40° (A-A) / 20° (B-B) 4000K / Ra83



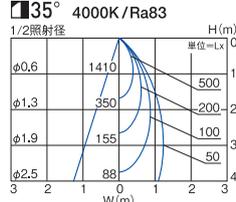


WIDE DIFFUSION LENS
ワイドディフュージョンレンズ
広角のスポット光をさらに広げることが可能。スポット器具へ装着し均斉度の高いベース配光計画を実現します。
※レンズの凹凸面を灯具に向け、灯具にはめ込んでください。

中角形 LLD-7088NUM + ワイドディフュージョンレンズ



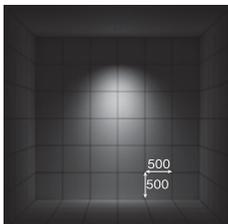
35° 4000K / Ra83



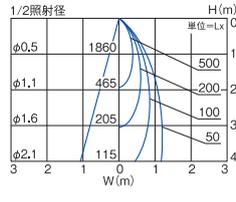


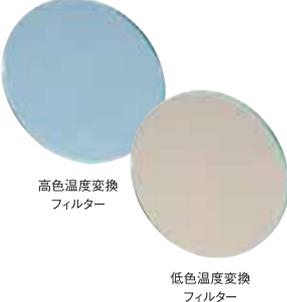
FLOOD LENS
フラッドレンズ
スポット光のピークを低減し優しい光を照射する拡散レンズ。輝度を抑えた眩しさのない上質な空間を提供します。

中角形 LLD-7088NUM + フラッドレンズ



30° 4000K / Ra83

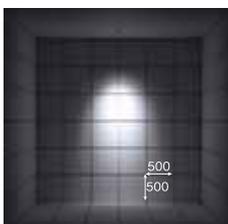




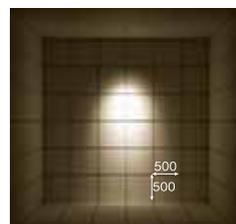
高色温度変換フィルター
低色温度変換フィルター

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

中角形 LLD-7088NUM + 高色温度変換フィルター



中角形 LLD-7088NUM + 低色温度変換フィルター



取付位置: 壁から900mm / 天井高3000mm

A CDM-T35W相当 LZ2C 20° 25°

B LLD-7088NUM LLD-7088M LLD-7088S LLD-7088L

C LZA-9082E LZA-9082SE LZA-9082ZE

D 器具寸法

E 埋込必要高

F 電源寸法

A 光源情報と機能特長

CDM-T35W相当 LZ2C 20° 25° ①
 | 防雨・防湿形 | 重耐塩仕様 | 近接限度0.2m | 光源寿命40000h | 100V専用 | ②

- ① 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。
- ② 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-7088NUM

4000K Ra83 ¥37,500
 1120lm 23.6W 47.4lm/W

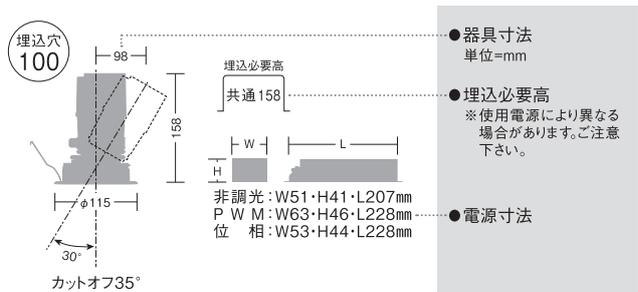
色温度	塗装色	配光角
W 5000K	U ステンカラー色	N 狭角形
N 4000K		M 中角形
A 3500K		W 広角形
Y 3000K		B 超広角形
L 2700K		

- 色温度 (K)
- 平均演色評価数 (Ra)
- 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消費効率 = $\frac{\text{照明器具から放出される初光束 (lm)}}{\text{消費電力 (W)}}$

- 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
 容量 :27VA
 防水・防塵性能:IP65 (灯具部)
 - 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.222を参照ください。

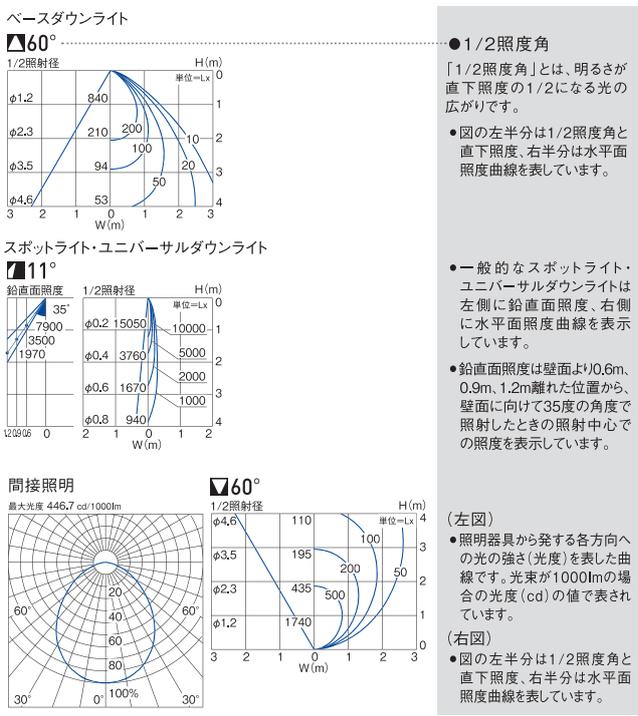
C 寸法情報



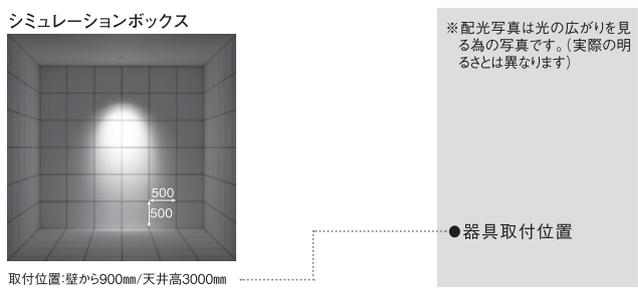
取付ピクト (例)



D 配光データ



E 配光写真



F 別売電源

位相調光 位相制御調光用電源 ● 電源の種類

LZA-90822E
 ¥11,000

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

● 入力電圧

ダウンライト本体+位相制御調光用電源
組合せ価格 ¥48,500 ● セット価格 (本体+電源)

重耐塩仕様について

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

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

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

1.目的

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

2.適用範囲

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

3.耐塩害レベル

耐塩害レベルは次の2段階とする。

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



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

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

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



公社)日本道路協会「道路標示方書・同解説」(平成14年3月)より

4.使用材料と表面処理

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

5.施工及び維持管理方法について

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

6.その他塩害に対する留意点

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

表.1 耐塩塗料特性表

塗料記号	材料名	塗装方法	照明器具	ポール	耐塩性	白亜化	光沢保持性	塗膜硬度	コスト	ポール塗り替え年数
A	アクリル樹脂系塗料	焼付	●	●	◎	◎	◎	◎	中	7~10年
B	ポリウレタン樹脂系塗料	焼付	●	●	◎	◎	◎	◎	中	7~10年
		常乾	●	●	◎	◎	◎	◎	中	7~10年
C	ポリエステル樹脂系塗料	焼付	●	●	◎	◎	◎	◎	中	7~10年
D	エポキシ変成メタクリ樹脂系塗料	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、塗料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	A, B, C, E又はF	
		板・形材など	A, B, C, E又はF	溶剤系塗料の場合は、2回焼付塗装を推奨とする。
	鋼材	溶融亜鉛めっき後	A, B, C, E又はF	
溶融亜鉛めっき			より高い防錆性能を要求される場所には、溶融亜鉛めっき後、塗装を推奨する。	
耐塩	SUS304又はSUS430	A, B, C, D, E又はF		
	アルミ合金	ADC・AC	A, B, C, E又はF	
		板・形材など	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	
耐塩	鋼材 a)	溶融亜鉛めっき後	A, B, C, E又はF
		溶融亜鉛めっき	
	鋼材 a)	溶融亜鉛めっき後	A, B, C, E又はF
		溶融亜鉛めっき	

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

■ 当社の重耐塩仕様・表面処理



使用上・安全上のご注意

◎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。
(ただし、自然現象により、一時的に範囲を超える場合は除きます。)

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

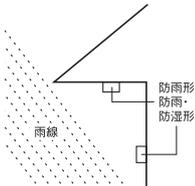
●**下記のような場所、あるいは方法では使用しないでください。**
⇒**落下・感電・火災などの原因となります。**

- ◎振動・粉じん・腐食性ガスなどの影響を受ける場所
- ◎サウナ風呂などの高温の場所
- ◎取り付け箇所の強度が不十分な場所
- ◎器具取付部より取付面が小さな場所
- ◎冷暖房機器または、火気の近くの場所
- ◎器具や光源を布や紙など可燃物で覆われた場所
- ※特殊な用途の場合は、別途目的にあった専用器具が必要です。(業務浴室用、プール用、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)

- 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。**
⇒**誤った取付場所への取付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、取付場所に適した器具をお選びください。
- ◎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合せ表示をしている器具は、その他の組合せはおこなわないでください。
- ◎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。
- ◎軒下・屋側通路などの雨線内でも雨水の降り込みなどで吸湿して絶縁不良になったり、湿気で本体・枠・反射板などの塗装がはがれ、錆が発生することがあります。また、突風により反射板やランプが落下することがありますので、屋外には一般屋内用器具は使用しないでください。

■照明器具の使用区分

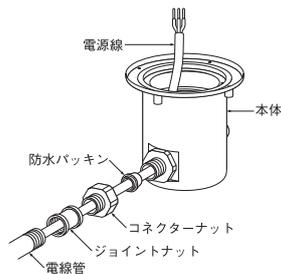
性能区分	使用場所
防雨形	一般屋外(屋側)でお使いください。 浴室などの高温場所に使用すると絶縁不良などが生じるおそれがあります。
防湿形	一般屋内の湿度の高い場所でお使いください。 屋外(屋側)に使用するとカバーの変色や変形などが生じるおそれがあります。
防雨・防湿形	一般の屋内の湿度の高い場所・屋外のどちらでも使用できます。



◎防湿形表示器具であっても、業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、温泉地やプールなど腐食性ガスが発生する場所には使用できません。ただし、設置環境や条件によりご使用いただける場合もあります。別途お問合せください。

4.施工・取付

- 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。**
- ◎**地中埋設器具や水中照明器具など防水グラウ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。
- ◎**屋外など水や湿気が多い場所で使用する専用器具は、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。**
- ◎**埋込み式ローボ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。**
ボ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。



- ◎**埋込み式ボ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、ボール内へ川砂を地面より上部(砂層が高くなる場所)まで入れてください。
- ◎**埋込み式ボールは、ステンレスを除き、埋込み式ボールと地面の境界(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こなしてください。**
⇒**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

- ◎器具と被照射面の距離に制限のあるものがあります。本体表示、取扱説明書またはカタログ表示に従って距離を離してください。
- ◎表示している制限距離は60℃以下になる距離ですので、60℃よりも低い温度で劣化するものを照射する場合は、照射した時の温度に十分ご注意ください。
- ◎器具に付いている前面ガラスは取り外したまま使用しないでください。
- ◎天井面を照射するブラケットの上面と天井面との距離は100mm以上離してください。

8.被照射物の退色

LEDから発する光には赤外線や紫外線をほとんど含まれませんが、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。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

電源、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ご確認をお願いいたします。

11.騒音

- 器具及び調光器はわずかにうなり音を発生する場合がありますが、異常ではありません。**
- ◎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
- ◎調光器から発生する若干のうなり音

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。

13.お願い

- ◎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焼けてではありません。定期的なお手入れをお勧めします。
- ◎シーリングライトのご使用初期で天井の材質や構造で天井面が変色する場合がありますが、熱による焼けではありません。

IP等級について(防水・防塵の基準)

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

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



IP等級とは

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

①第1特性数字(防塵性能)

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

②第2特性数字(防水性能)

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

保守・点検について

⚠️ 安全に関するご注意

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

※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。

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

照明器具の寿命

●JISによる目安

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

●電気用品安全法(旧電気用品取締法)による目安

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

メンテナンス

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

保証について

1.保証期間

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

※保証の例外

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

2.保証内容

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

■LED照明器具

故障した器具を無償修理または無償交換させていただきます。

■LED電球

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

3.保証の免責事項

保証期間内であっても次の場合には原則として有料とさせていただきます。

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

アフターサービスについて

1.保証書

保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し入れください。

2.修理を依頼される時

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

3.補修用性能部品の最低保有期間

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

4.アフターサービスについてのご不明な点は

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

電話相談窓口

ナビダイヤル 0570-003-937(全国共通)

受付時間:月曜日~金曜日 9:00~17:00

(土・日・祝・祭日、夏季、年末年始休業日を除く)

INDEX 商品索引

■索引は品番LL0-00000の青色の数字を若い順に並べています。
 ■品番のLLが赤字の商品にはランプが付いていません。
 ■入力電圧が100~242の消費電力(W)とVAは、最大値を表記しています。詳しくは本文をご参照ください。

■希望小売価格が青字の商品は電源が別売です。
 ■電源別売商品の消費電力(W)とVAは、標準出力電源使用時の値です。

■◎は、受注生産にて承ります。

7000LUME ~ 7037WUME

品番	頁	希望小売価格 (税別)	入力電圧 (V)	消費電力 (W)	VA
LLS-7000LUME	48	44,000	100~242	6.1	10/13/15
LLS-7000NUME	48	44,000	100~242	6.1	10/13/15
LLS-7000WUME	48	44,000	100~242	6.1	10/13/15
LLS-7000YUME	48	44,000	100~242	6.1	10/13/15
LLS-7001LUME	49	44,000	100~242	6.1	10/13/15
LLS-7001NUME	49	44,000	100~242	6.1	10/13/15
LLS-7001WUME	49	44,000	100~242	6.1	10/13/15
LLS-7001YUME	49	44,000	100~242	6.1	10/13/15
LLS-7002LUME	51	44,000	100~242	6.1	10/13/15
LLS-7002NUME	51	44,000	100~242	6.1	10/13/15
LLS-7002WUME	51	44,000	100~242	6.1	10/13/15
LLS-7002YUME	51	44,000	100~242	6.1	10/13/15
LLS-7003LUME	42	54,000	100	17	29
LLS-7003NUME	42	54,000	100	17	29
LLS-7003WUME	42	54,000	100	17	29
LLS-7003YUME	42	54,000	100	17	29
LLS-7004LUME	43	54,000	100	17	29
LLS-7004NUME	43	54,000	100	17	29
LLS-7004WUME	43	54,000	100	17	29
LLS-7004YUME	43	54,000	100	17	29
LLS-7005LUME	45	54,000	100	17	29
LLS-7005NUME	45	54,000	100	17	29
LLS-7005WUME	45	54,000	100	17	29
LLS-7005YUME	45	54,000	100	17	29
LLS-7006LUME	36	58,000	100	26	27
LLS-7006NUME	36	58,000	100	26	27
LLS-7006WUME	36	58,000	100	26	27
LLS-7006YUME	36	58,000	100	26	27
LLS-7007LUME	37	58,000	100	26	27
LLS-7007NUME	37	58,000	100	26	27
LLS-7007WUME	37	58,000	100	26	27
LLS-7007YUME	37	58,000	100	26	27
LLS-7008LUME	39	58,000	100	26	27
LLS-7008NUME	39	58,000	100	26	27
LLS-7008WUME	39	58,000	100	26	27
LLS-7008YUME	39	58,000	100	26	27
LLA-7009U	34-122	18,000			
LLA-7010U	34-122	21,000			
LLA-7011U	34-122	25,000			
LLA-7013U	34-122	27,000			
LLA-7014U	34-122	32,000			
LLA-7015U	34-122	38,000			
LLA-7016UE	34-122	28,000			
LLP-7017LUE	117	47,000	100~242	8	14/18/21
LLP-7017WUE	117	47,000	100~242	8	14/18/21
LLP-7018LUE	119	33,000	100~242	8	14/18/21
LLP-7018WUE	119	33,000	100~242	8	14/18/21
LLP-7019LUE	121	33,000	100~242	8	14/18/21
LLP-7019WUE	121	33,000	100~242	8	14/18/21
LLP-7020LUE	127	36,000	100~242	8	14/18/21
LLP-7020WUE	127	36,000	100~242	8	14/18/21
LLP-7021LUE	127	26,000	100~242	8	14/18/21
LLP-7021WUE	127	26,000	100~242	8	14/18/21
LLA-7022U	127	29,000			
LLA-7023U	127	38,000			
LLA-7024U	127	39,000			
LLA-7025U	127	48,000			
LLA-7026UE	127	31,000			
LLP-7027LUE	104	93,000	100~242	9	15/20/23
LLP-7027WUE	104	93,000	100~242	9	15/20/23
LLP-7028LUE	104	100,000	100~242	9	15/20/23
LLP-7028WUE	104	100,000	100~242	9	15/20/23
LLP-7029LU	106	68,000	100	6.3	11
LLP-7029WU	106	68,000	100	6.3	11
LLP-7030LU	106	75,000	100	6.3	11
LLP-7030WU	106	75,000	100	6.3	11
LLP-7031LU	108	64,000	100	6.3	11
LLP-7031WU	108	64,000	100	6.3	11
LLP-7032LU	108	70,000	100	6.3	11
LLP-7032WU	108	70,000	100	6.3	11
LLA-7033U	104	19,000			
LLA-7034U	104	19,000			
LLA-7035U	106-108	18,000			
LLA-7036U	106-108	18,000			
LLP-7037LUME	198	115,000	100	17	29
LLP-7037NUME	198	115,000	100	17	29
LLP-7037WUME	198	115,000	100	17	29

7037YUME ~ 7061NUM

品番	頁	希望小売価格 (税別)	入力電圧 (V)	消費電力 (W)	VA
LLP-7037YUME	198	115,000	100	17	29
LLP-7038LUME	202	168,000	100	34	58
LLP-7038NUME	202	168,000	100	34	58
LLP-7038WUME	202	168,000	100	34	58
LLP-7038YUME	202	168,000	100	34	58
LLP-7039LUME	197	123,000	100	26	27
LLP-7039NUME	197	123,000	100	26	27
LLP-7039WUME	197	123,000	100	26	27
LLP-7039YUME	197	123,000	100	26	27
LLP-7040LUME	201	184,000	100	52	54
LLP-7040NUME	201	184,000	100	52	54
LLP-7040WUME	201	184,000	100	52	54
LLP-7040YUME	201	184,000	100	52	54
LLA-7041U	196-206	145,000			
LLK-7042LU	136	36,000	100	6.5	11
LLK-7042WU	136	36,000	100	6.5	11
LLK-7043LU	134	34,000	100	6.5	11
LLK-7043WU	134	34,000	100	6.5	11
LLK-7044LU	134	44,000	100	6.5	11
LLK-7044WU	134	44,000	100	6.5	11
LLK-7045LU	134	45,000	100	7.5	16
LLK-7045WU	134	45,000	100	7.5	16
LLK-7046LU	138	41,000	100	6.5	11
LLK-7046WU	138	41,000	100	6.5	11
LLK-7047LU	138	52,000	100	6.5	11
LLK-7047WU	138	52,000	100	6.5	11
LLK-7048LU	138	54,000	100	7.5	16
LLK-7048WU	138	54,000	100	7.5	16
LLK-7049LU	140	47,000	100	6.5	11
LLK-7049WU	140	47,000	100	6.5	11
LLK-7050LU	140	59,000	100	6.5	11
LLK-7050WU	140	59,000	100	6.5	11
LLK-7051LU	140	62,000	100	7.5	16
LLK-7051WU	140	62,000	100	7.5	16
LLK-7052LU	142	65,000	100	7.5	16
LLK-7052WU	142	65,000	100	7.5	16
LLK-7053LU	144	35,000	100	6.5	11
LLK-7053WU	144	35,000	100	6.5	11
LLK-7054LU	144	44,000	100	6.5	11
LLK-7054WU	144	44,000	100	6.5	11
LLK-7055LU	146	45,000	100	6.5	11
LLK-7055WU	146	45,000	100	6.5	11
LLK-7056LU	144	35,000	100	6.5	11
LLK-7056WU	144	35,000	100	6.5	11
LLK-7057LU	144	45,000	100	6.5	11
LLK-7057WU	144	45,000	100	6.5	11
LLD-7058AUB	61	29,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7058AUB	61	29,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7058LUB	61	29,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7058LUB	61	29,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7058NUB	61	29,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7058NUB	61	29,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7058YUB	61	29,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7058YUB	61	29,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7059AUB	64	46,000	100~242	39	39/40/41
LLD-7059AUB	64	46,000	100~242	39	39/40/41
LLD-7059LUB	64	46,000	100~242	39	39/40/41
LLD-7059LUB	64	46,000	100~242	39	39/40/41
LLD-7059NUB	64	46,000	100~242	39	39/40/41
LLD-7059NUB	64	46,000	100~242	39	39/40/41
LLD-7059YUB	64	46,000	100~242	39	39/40/41
LLD-7059YUB	64	46,000	100~242	39	39/40/41
LLD-7060AUM	71	31,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7060AUM	71	31,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7060LUM	71	31,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7060LUM	71	31,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7060NUM	71	31,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7060NUM	71	31,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7060NUW	71	31,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7060NUW	71	31,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7060YUM	71	31,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7060YUM	71	31,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7061AUM	79	49,000	100~242/100	39	39/40/41
LLD-7061AUM	79	49,000	100~242/100	39	39/40/41
LLD-7061AUN	77	51,000	100~242/100	25	25/25/27
LLD-7061AUN	77	51,000	100~242/100	25	25/25/27
LLD-7061LUM	79	49,000	100~242/100	39	39/40/41
LLD-7061LUM	79	49,000	100~242/100	39	39/40/41
LLD-7061LUN	77	51,000	100~242/100	25	25/25/27
LLD-7061LUN	77	51,000	100~242/100	25	25/25/27
LLD-7061LUM	79	49,000	100~242/100	39	39/40/41
LLD-7061LUM	79	49,000	100~242/100	39	39/40/41
LLD-7061NUM	79	49,000	100~242/100	39	39/40/41
LLD-7061NUM	79	49,000	100~242/100	39	39/40/41

7061NUN ~ 7085AUB

品番	頁	希望小売価格 (税別)	入力電圧 (V)	消費電力 (W)	VA
LLD-7061NUN	77	51,000	100~242/100	25	25/25/27
LLD-7061NUW	79	49,000	100~242/100	39	39/40/41
LLD-7061YUN	79	49,000	100~242/100	39	39/40/41
LLD-7061YUN	77	51,000	100~242/100	25	25/25/27
LLD-7061YUW	79	49,000	100~242/100	39	39/40/41
LLC-7062AUE	90	34,000	100	10	18
LLC-7062LUE	90	34,000	100	10	18
LLC-7062NUE	90	34,000	100	10	18
LLC-7062YUE	90	34,000	100	10	18
LLC-7063AUE	90	36,000	100	13.8	23
LLC-7063LUE	90	36,000	100	13.8	23
LLC-7063NUE	90	36,000	100	13.8	23
LLC-7063YUE	90	36,000	100	13.8	23
LLY-7064LUN	169	60,000	100~242	20.3	20/20/22
LLY-7064LUN	169	60,000	100~242	20.3	20/20/22
LLY-7064NUN	169	60,000	100~242	20.3	20/20/22
LLY-7064NUN	169	60,000	100~242	20.3	20/20/22
LLY-7064NUW	169	60,000	100~242	20.3	20/20/22
LLY-7064YUN	169	60,000	100~242	20.3	20/20/22
LLY-7064YUW	169	60,000	100~242	20.3	

7085AUW ~ 7101LUM

品番	頁	希望小売価格 (税別)	入力電圧 (V)	消費電力 (W)	VA
LLD-7085AUW	62	35,500	100~242/100	23.6	24/26/27
LLD-7085LUB	62	35,500	100~242/100	23.6	24/26/27
LLD-7085LUW	62	35,500	100~242/100	23.6	24/26/27
LLD-7085NUB	62	35,500	100~242/100	23.6	24/26/27
LLD-7085NUW	62	35,500	100~242/100	23.6	24/26/27
LLD-7085YUB	62	35,500	100~242/100	23.6	24/26/27
LLD-7085YUW	62	35,500	100~242/100	23.6	24/26/27
LLD-7086AUM	70	29,000	100~242/100	11.4	14/15/18
LLD-7086AUW	70	29,000	100~242/100	11.4	14/15/18
LLD-7086LUM	70	29,000	100~242/100	11.4	14/15/18
LLD-7086LUW	70	29,000	100~242/100	11.4	14/15/18
LLD-7086NUM	70	29,000	100~242/100	11.4	14/15/18
LLD-7086NUW	70	29,000	100~242/100	11.4	14/15/18
LLD-7086YUM	70	29,000	100~242/100	11.4	14/15/18
LLD-7086YUW	70	29,000	100~242/100	11.4	14/15/18
LLD-7087AUM	75	34,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7087AUW	75	34,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7087LUM	75	34,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7087LUW	75	34,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7087NUM	75	34,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7087NUW	75	34,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7087YUM	75	34,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7087YUW	75	34,000	100~242/100	13.7	16/18/22
LLD-7088AUM	73	37,500	100~242/100	23.6	24/26/27
LLD-7088AUW	73	37,500	100~242/100	23.6	24/26/27
LLD-7088LUM	73	37,500	100~242/100	23.6	24/26/27
LLD-7088LUW	73	37,500	100~242/100	23.6	24/26/27
LLD-7088NUM	73	37,500	100~242/100	23.6	24/26/27
LLD-7088NUW	73	37,500	100~242/100	23.6	24/26/27
LLD-7088YUM	73	37,500	100~242/100	23.6	24/26/27
LLD-7088YUW	73	37,500	100~242/100	23.6	24/26/27
LLC-7089AU	90	33,000	100~242	10	18/21/22
LLC-7089LU	90	33,000	100~242	10	18/21/22
LLC-7089NU	90	33,000	100~242	10	18/21/22
LLC-7089YU	90	33,000	100~242	10	18/21/22
LLC-7090AU	90	35,000	100~242	13.8	23/26/27
LLC-7090LU	90	35,000	100~242	13.8	23/26/27
LLC-7090NU	90	35,000	100~242	13.8	23/26/27
LLC-7090YU	90	35,000	100~242	13.8	23/26/27
LLC-7091XU	86-88	28,000	100		
LLS-7092LUM	50	59,000	100~242	6.1	10/13/15
LLS-7092NUM	50	59,000	100~242	6.1	10/13/15
LLS-7092WUM	50	59,000	100~242	6.1	10/13/15
LLS-7092YUM	50	59,000	100~242	6.1	10/13/15
LLS-7093LUM	42	53,000	100~242	16	24/27/30
LLS-7093NUM	42	53,000	100~242	16	24/27/30
LLS-7093WUM	42	53,000	100~242	16	24/27/30
LLS-7093YUM	42	53,000	100~242	16	24/27/30
LLS-7094LUM	43	53,000	100~242	16	24/27/30
LLS-7094NUM	43	53,000	100~242	16	24/27/30
LLS-7094WUM	43	53,000	100~242	16	24/27/30
LLS-7094YUM	43	53,000	100~242	16	24/27/30
LLS-7095LUM	44	63,000	100~242	16	24/27/30
LLS-7095NUM	44	63,000	100~242	16	24/27/30
LLS-7095WUM	44	63,000	100~242	16	24/27/30
LLS-7095YUM	44	63,000	100~242	16	24/27/30
LLS-7096LUM	44	64,000	100	17	29
LLS-7096NUM	44	64,000	100	17	29
LLS-7096WUM	44	64,000	100	17	29
LLS-7096YUM	44	64,000	100	17	29
LLS-7097LUM	45	53,000	100~242	16	24/27/30
LLS-7097NUM	45	53,000	100~242	16	24/27/30
LLS-7097WUM	45	53,000	100~242	16	24/27/30
LLS-7097YUM	45	53,000	100~242	16	24/27/30
LLS-7098LUM	36	57,000	100~242	26	26/26/32
LLS-7098NUM	36	57,000	100~242	26	26/26/32
LLS-7098WUM	36	57,000	100~242	26	26/26/32
LLS-7098YUM	36	57,000	100~242	26	26/26/32
LLS-7099LUM	37	57,000	100~242	26	26/26/32
LLS-7099NUM	37	57,000	100~242	26	26/26/32
LLS-7099WUM	37	57,000	100~242	26	26/26/32
LLS-7099YUM	37	57,000	100~242	26	26/26/32
LLS-7100LUM	38	69,000	100~242	26	26/26/32
LLS-7100NUM	38	69,000	100~242	26	26/26/32
LLS-7100WUM	38	69,000	100~242	26	26/26/32
LLS-7100YUM	38	69,000	100~242	26	26/26/32
LLS-7101LUM	38	70,000	100	26	27

7101NUM ~ 7125U

品番	頁	希望小売価格 (税別)	入力電圧 (V)	消費電力 (W)	VA
LLS-7101NUM	38	70,000	100	26	27
LLS-7101WUM	38	70,000	100	26	27
LLS-7101YUM	38	70,000	100	26	27
LLS-7102LUM	39	57,000	100~242	26	26/26/32
LLS-7102NUM	39	57,000	100~242	26	26/26/32
LLS-7102WUM	39	57,000	100~242	26	26/26/32
LLS-7102YUM	39	57,000	100~242	26	26/26/32
LLS-7103LUM	30	68,000	100~242	38	39/39/41
LLS-7103NUM	30	68,000	100~242	38	39/39/41
LLS-7103WUM	30	68,000	100~242	38	39/39/41
LLS-7103YUM	30	68,000	100~242	38	39/39/41
LLS-7104LUM	31	68,000	100~242	38	39/39/41
LLS-7104NUM	31	68,000	100~242	38	39/39/41
LLS-7104WUM	31	68,000	100~242	38	39/39/41
LLS-7104YUM	31	68,000	100~242	38	39/39/41
LLS-7105LUM	32	78,000	100~242	38	39/39/41
LLS-7105NUM	32	78,000	100~242	38	39/39/41
LLS-7105WUM	32	78,000	100~242	38	39/39/41
LLS-7105YUM	32	78,000	100~242	38	39/39/41
LLS-7106LUM	33	68,000	100~242	38	39/39/41
LLS-7106NUM	33	68,000	100~242	38	39/39/41
LLS-7106WUM	33	68,000	100~242	38	39/39/41
LLS-7106YUM	33	68,000	100~242	38	39/39/41
LLP-7107LUM	198	114,000	100~242	16	24/27/30
LLP-7107NUM	198	114,000	100~242	16	24/27/30
LLP-7107WUM	198	114,000	100~242	16	24/27/30
LLP-7107YUM	198	114,000	100~242	16	24/27/30
LLP-7108LUM	202	166,000	100~242	31	48/54/59
LLP-7108NUM	202	166,000	100~242	31	48/54/59
LLP-7108WUM	202	166,000	100~242	31	48/54/59
LLP-7108YUM	202	166,000	100~242	31	48/54/59
LLP-7109LUM	206	245,000	100~242	47	71/81/88
LLP-7109NUM	206	245,000	100~242	47	71/81/88
LLP-7109WUM	206	245,000	100~242	47	71/81/88
LLP-7109YUM	206	245,000	100~242	47	71/81/88
LLP-7110LUM	206	248,000	100	51	87
LLP-7110NUM	206	248,000	100	51	87
LLP-7110WUM	206	248,000	100	51	87
LLP-7110YUM	206	248,000	100	51	87
LLP-7111LUM	197	122,000	100~242	26	26/26/32
LLP-7111NUM	197	122,000	100~242	26	26/26/32
LLP-7111WUM	197	122,000	100~242	26	26/26/32
LLP-7111YUM	197	122,000	100~242	26	26/26/32
LLP-7112LUM	201	182,000	100~242	52	52/52/63
LLP-7112NUM	201	182,000	100~242	52	52/52/63
LLP-7112WUM	201	182,000	100~242	52	52/52/63
LLP-7112YUM	201	182,000	100~242	52	52/52/63
LLP-7113LUM	205	265,000	100~242	78	78/78/95
LLP-7113NUM	205	265,000	100~242	78	78/78/95
LLP-7113WUM	205	265,000	100~242	78	78/78/95
LLP-7113YUM	205	265,000	100~242	78	78/78/95
LLP-7114LUM	205	268,000	100	78	81
LLP-7114NUM	205	268,000	100	78	81
LLP-7114WUM	205	268,000	100	78	81
LLP-7114YUM	205	268,000	100	78	81
LLP-7115LUM	196	135,000	100~242	38	39/39/41
LLP-7115NUM	196	135,000	100~242	38	39/39/41
LLP-7115WUM	196	135,000	100~242	38	39/39/41
LLP-7115YUM	196	135,000	100~242	38	39/39/41
LLP-7116LUM	200	210,000	100~242	76	78/78/82
LLP-7116NUM	200	210,000	100~242	76	78/78/82
LLP-7116WUM	200	210,000	100~242	76	78/78/82
LLP-7116YUM	200	210,000	100~242	76	78/78/82
LLP-7117LUM	204	310,000	100~242	114	117/117/123
LLP-7117NUM	204	310,000	100~242	114	117/117/123
LLP-7117WUM	204	310,000	100~242	114	117/117/123
LLP-7117YUM	204	310,000	100~242	114	117/117/123
LLA-7118U	42-206	12,000			
LLA-7119U	30-205	14,000			
LLS-7120LUW	96	38,000	100	5.7	11
LLS-7120YUW	96	38,000	100	5.7	11
LLS-7121LUW	95	28,000	100	5.7	11
LLS-7121YUW	95	28,000	100	5.7	11
LLA-7122U	95-98	15,000			
LLA-7123U	95	6,000			
LLA-7124U	95-98	15,000			
LLA-7125U	96	5,000			

7127LU ~ 9298E

品番	頁	希望小売価格 (税別)	入力電圧 (V)	消費電力 (W)	VA
LLP-7127LU	98	29,500	100	6.3	12
LLP-7127YU	98	29,500	100	6.3	12
LLP-7128LU	112	98,000	100~242	9	15/20/23
LLP-7128YU	112	98,000	100~242	9	15/20/23
LLA-7129U	112	8,000			
LLA-7130U	112	18,000			
LLK-7132LU	150	52,000	100	6.5	11
LLK-7132WU	150	52,000	100	6.5	11
LLG-7133LUM	177	161,000	100~242	9.5	17/20/21
LLG-7133LUW	177	161,000	100~242	9.5	17/20/21
LLG-7133NUM	177	161,000	100~242	9.5	17/20/21
LLG-7133NUW	177	161,000	100~242	9.5	17/20/21
LLG-7133YUM	177	161,000	100~242	9.5	17/20/21
LLG-7133YUW	177	161,000	100~242	9.5	17/20/21
LLG-7134LUM	175	178,000	100~242	14.5	23/26/27
LLG-7134LUW	175	178,000	100~242	14.5	23/26/27
LLG-7134NUM	175	178,000	100~242	14.5	23/26/27
LLG-7134NUW	175	178,000	100~242	14.5	23/26/27
LLG-7134YUM	175	178,000	100~242	14.5	23/26/27
LLG-7134YUW	175	178,000</			

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

近畿地区

大阪商環境営業部
 開発課／販売1課／販売2課

関西・中部ハウジング営業部
 大阪住宅デザイン課
 関西ハウジング営業所
 関西プランセンター
 中部ハウジング営業所
 中部プランセンター
関西サービスセンター

TACT大阪
大阪支店
 大阪第1営業所
 大阪第2営業所
 京滋営業所
 兵庫営業所
 和歌山事務所

九州地区

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

中国・四国地区

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

中部地区

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

北海道地区

札幌支店
 札幌商環境営業所
 札幌TACT
 札幌ハウジング営業所
 札幌プランセンター
 札幌営業所
 札幌サービスセンター

旭川営業所
 帯広事務所
 函館事務所

東北地区

仙台支店
 仙台TACT
 仙台ハウジング営業所
 仙台プランセンター
 仙台営業所
 仙台サービスセンター

郡山営業所
 秋田営業所
 青森営業所
 盛岡営業所
 山形事務所

関東・甲信越・静岡地区

商環境営業部
 営業戦略室
 市場開発グループ
 開発営業課
 営業1課 営業2課
 営業3課 営業4課
 営業5課 営業6課

TACT東京

首都圏ハウジング営業部
 東京プランセンター
 東京ハウジング営業所
 東京住宅デザイン課
 埼玉ハウジング営業所
 横浜ハウジング営業所
 千葉ハウジング営業所
東京サービスセンター

首都圏営業部
 東京第1営業所
 東京第2営業所
 埼玉サービスセンター
 埼玉営業所
 横浜営業所
 千葉営業所
 静岡営業所

関東営業部
 茨城営業所
 宇都宮営業所
 高崎営業所
 新潟営業所
 長野営業所
 松本事務所
 関東プランセンター

	本社	TEL. 06-6222-6240	〒541-0043	大阪市中央区高麗橋3-2-7 高麗橋ビル
	技術研究所	TEL. 072-962-8418	〒578-0912	大阪府東大阪市角田1-6-48
北海道地区	札幌支店	TEL. 011-561-8067	〒064-0804	札幌市中央区南4条西13-2-2
東北地区	仙台支店	TEL. 022-284-5611	〒984-0002	仙台市若林区卸町東2-1-22
関東・甲信越・静岡地区	商環境営業部	TEL. 03-5600-7796	〒130-0026	東京都墨田区両国4-31-17
	首都圏ハウジング営業部	TEL. 03-5637-1760	〒130-0015	東京都墨田区横網1-6-1 国際ファッションセンタービル9F
	東京サービスセンター	TEL. 03-5600-7771	〒130-0026	東京都墨田区両国4-31-17
	首都圏営業部/関東営業部	TEL. 03-5637-1762	〒130-0015	東京都墨田区横網1-6-1 国際ファッションセンタービル9F
中部地区	名古屋支店	TEL. 052-930-6163	〒461-0001	名古屋市東区泉2-28-23 高岳KANAMEビル1F
近畿地区	大阪商環境営業部	TEL. 06-6222-6260	〒541-0043	大阪市中央区高麗橋3-2-7 高麗橋ビル
	関西・中部ハウジング営業部	TEL. 06-6222-6275	〒541-0043	大阪市中央区高麗橋3-2-7 高麗橋ビル
	関西サービスセンター	TEL. 06-6222-2718	〒541-0043	大阪市中央区高麗橋3-2-7 高麗橋ビル
	大阪支店	TEL. 06-6222-2721	〒541-0043	大阪市中央区高麗橋3-2-7 高麗橋ビル
中国・四国地区	中四国支店	TEL. 082-247-6711	〒730-0811	広島市中区中島町3-25 ニッセイ平和公園ビル8F
九州地区	福岡支店	TEL. 092-531-3164	〒810-0012	福岡市中央区白金2-15-52
生産・流通	リビング営業部	TEL. 072-965-3549	〒578-0914	大阪府東大阪市箕輪3-6-61
	本社工場	TEL. 06-6972-4881	〒537-0023	大阪市東成区玉津3-13-8
	DAIKO中央商品センター	TEL. 072-965-3456	〒578-0914	大阪府東大阪市箕輪3-6-61
	江別配送センター	TEL. 011-382-6133	〒067-0051	北海道江別市工栄町20-14
	関東商品センター	TEL. 0480-72-8070	〒349-1148	埼玉県加須市豊野台1-471-5

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



ライティングコア沖縄



ライティングコア名古屋



ライティングコア大阪



ライティングコア広島



ライティングコア仙台

LIGHTING CORE SAPPORO

ライティングコア札幌

〒060-0062 札幌市中央区南2条西8-2-2(狸小路8丁目)

2018年12月28日より建て替え工事のため一時閉館致します。
2020年春、新規オープンの予定。オープン時期につきましては、
改めて当社ホームページにてお知らせ致します。
お問い合わせ:札幌支店(TEL.011-561-8067)

LIGHTING CORE YOKOHAMA

ライティングコア横浜

〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-2-6 VORT新横浜5F

TEL.045-474-1147

OPEN A.M.10:00~P.M.5:00

CLOSED 土曜日、日曜日、祝日、振替休日、年末年始、夏季休暇

※完全予約制です。事前に電話予約をお願いいたします。

LIGHTING CORE HIROSHIMA

ライティングコア広島

〒730-0811 広島市中区中島町3-25 ニッセイ平和公園ビル1F

TEL.082-247-6711

OPEN A.M.10:00~P.M.6:00

CLOSED 土曜日、日曜日、祝日、振替休日、年末年始、夏季休暇

※事前に電話予約をお願いいたします。

LIGHTING CORE SENDAI

ライティングコア仙台

〒984-0002 仙台市若林区卸町東2-1-22

TEL.022-284-5611

OPEN A.M.10:00~P.M.6:00

CLOSED 土曜日、日曜日、祝日、振替休日、年末年始、夏季休暇

※事前に電話予約をお願いいたします。

LIGHTING CORE NAGOYA

ライティングコア名古屋

〒461-0001 名古屋市中区泉2-28-23 高岳KANAMEビル1F

TEL.052-930-6163

OPEN A.M.10:00~P.M.6:00

CLOSED 土曜日、日曜日、祝日、振替休日、年末年始、夏季休暇

※事前に電話予約をお願いいたします。

LIGHTING CORE FUKUOKA

ライティングコア福岡

〒810-0012 福岡市中央区白金2-15-52

TEL.092-531-3165

OPEN A.M.10:00~P.M.5:00

CLOSED 土曜日、日曜日、祝日、振替休日、年末年始、夏季休暇

※事前に電話予約をお願いいたします。

LIGHTING CORE TOKYO

ライティングコア東京

〒130-0026 東京都墨田区両国4-31-17

TEL.03-5600-7780

OPEN A.M.10:00~P.M.6:00

CLOSED 土曜日、日曜日、祝日、振替休日、年末年始、夏季休暇

LIGHTING CORE OSAKA

ライティングコア大阪

〒541-0043 大阪市中央区高麗橋3-2-7 ORIX高麗橋ビル1F

TEL.06-6222-6224

OPEN A.M.10:00~P.M.6:00

CLOSED 土曜日、日曜日、祝日、振替休日、年末年始、夏季休暇

LIGHTING CORE OKINAWA

ライティングコア沖縄

〒902-0062 那覇市字松川746 ランコントロール真嘉比II1F

TEL.098-894-7518

OPEN A.M.10:00~P.M.5:00

CLOSED 土曜日、日曜日、祝日、振替休日、年末年始、夏季休暇

※完全予約制です。事前に電話予約をお願いいたします。

お電話でのお問い合わせ(お客様相談窓口)

ナビダイヤル
(全国共通)



0570-003-937

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

お電話の流れ

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

1 使い方相談窓口

照明器具の機能・性能・施工に関するお問い合わせ

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

2 修理相談窓口

故障・修理・アフターサービスに関するお問い合わせ

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

ダイコーエンジニアリング株式会社

定期点検はこちらのメンテナンスサービス専門会社へ
ご依頼ください。

本社
北海道地区
東北地区
東京地区
中部地区
関西地区
中国・四国地区

TEL.072-965-7870
TEL.011-561-8152
TEL.022-208-8889
TEL.03-5600-3445
TEL.052-930-6169
TEL.072-965-7870
TEL.082-246-2162

〒578-0912 大阪府東大阪市角田1-6-48
〒064-0804 札幌市中央区南4条西13-2-2
〒984-0002 仙台市若林区卸町東2-1-22
〒130-0026 東京都墨田区両国4-31-17
〒461-0001 名古屋市中区泉2-28-23 高岳KANAMEビル1F
〒578-0912 大阪府東大阪市角田1-6-48
〒730-0811 広島市中区中島町3-25 ニッセイ平和公園ビル8F



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

©2019 by DAIKO ELECTRIC CO.,LTD.

2019年4月発行