

LED 製品一覽



ARISTO
electronics•mechanical products
R&D and manufacturing
アリストジャパン株式会社



アリストグループ会社概要

ARISTO GROUP

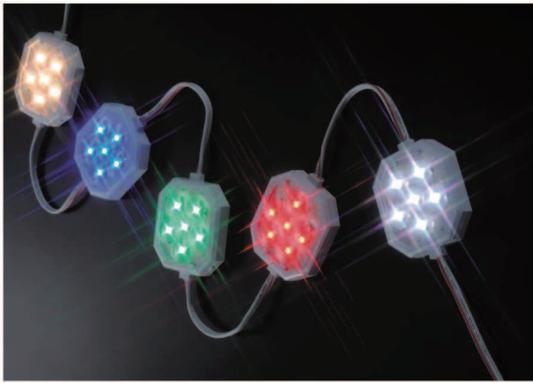
アリストジャパン株式会社

(2011年8月現在)

| | |
|------------|---|
| 社名 | アリストジャパン株式会社 |
| 所在地 | 〒103-0005 東京都中央区日本橋久松町 6-9 コリゴ日本橋ビル |
| TEL | 03-5652-0388 |
| FAX | 03-5652-0386 |
| 設立年月日 | 2004年6月1日 |
| 会長 | 中垣 忠彦 |
| 代表取締役社長 | 松田 誠 |
| 代表取締役専務 | 中垣 健 |
| 資本金 | 5,000万円 |
| 従業員数 | 19名 |
| 取引銀行 | 三井住友銀行 新宿支店 みずほ銀行 横山町支店 |
| 業務内容 | アリストエンジニアリング社製 LED 応用製品 (LED モジュール、LED 導光板) の日本市場での販売。 その他 ODM 製品の企画・販売。ヒンジ製品の販売。その他、電子機器、電子部品の販売。 |
| 主要製品 | LED モジュール製品：内・外照式光源 (箱・チャンネル・バックチャンネル・行灯 ※白色～フルカラー対応) 導光板：ラスターパネル・ラスターボード・ラスターバーモジュール・その他カスタム製品 LED 照明器具：街路灯、防犯灯、投光器、ダウンライト、ラインダウンライト、ディスプレイダウンライト、コーブライト、天井照明、各種棚下照明、その他カスタム品 |
| ホームページアドレス | http://www.aristo-japan.co.jp |

本社 (シンガポール)

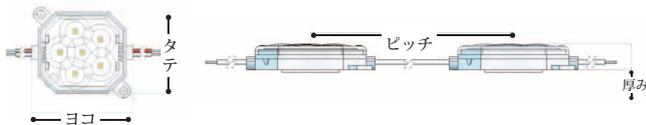
| | |
|----------------------------|---|
| 社名 | アリストエンジニアリング株式会社 Aristo Engineering Pte Ltd. |
| 所在地 | Blk 115A Commonwealth Drive #01-17/20 Tanglin Halt Industrial Estate Singapore 149596 |
| TEL | 65-6479-2358 |
| FAX | 65-6479-3558 |
| 設立年月日 | 2003年12月18日 |
| Chairman | 中垣 忠彦 |
| Director & General Manager | 松田 誠 |
| Director | 山本 和明、中垣 健、フランシス イン |
| 資本金 | S\$5,000,000 (3億2,500万円) |
| 従業員数 | 25名 |
| 取引銀行 | DBS |
| 業務内容 | LED 応用製品の設計・開発・製造。各種金型の設計・開発。各種 ODM 製品の設計・開発業務。Mecha-Chemi-Tronics (「メカケミトロニクス」= 機械、化学、電気技術を組み合わせさせた技術開発) メカ・化学・電気技術を融合した商品開発と製造サポート。 |
| ホームページアドレス | http://www.aristo.com.sg |



ネオンサイン・蛍光灯の代替に

- 静電気、逆電流対策保護素子内蔵。
- サイズが多彩。明朝体のチャンネル文字にも幅広く対応。
- 樹脂充填レス構造。更なる長寿命に貢献します。
- 独自レンズ搭載。ワイドでムラのない均一な光。
- 日亜化学工業社製 LED。抜群の品質。他製品の追従を許しません。

外形図



| サイズ | 横 | 縦 | 厚み | ピッチ | 重量 |
|---------|----|----|----|-----|------|
| ペンタライト | 57 | 46 | 11 | 200 | 20 g |
| トリオライト | 35 | 26 | 9 | 150 | 7 g |
| トリオスリム | 50 | 10 | 11 | 150 | 6 g |
| デュアルスリム | 25 | 10 | 8 | 120 | 3 g |

定格電圧
DC 12V

電源ユニット
別途

配光角度
120°

保護素子
内蔵

LED 寿命
50000h

調光可能

IP 67

販売単位
10 個/箱

※カラー LED モジュールはピッチが異なりますので、お問い合わせください。



LED

| 光源色 | 消費電力 | 標準価格 | 消費電力 | 標準価格 | 消費電力 | 標準価格 | 消費電力 | 標準価格 |
|-----|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|-------------|
| 白色 | 0.72 W/個 | ¥12,000/10 個 | 0.36 W/個 | ¥7,500/10 個 | 0.36 W/個 | ¥7,500/10 個 | 0.36 W/個 | ¥6,000/10 個 |
| 昼光色 | 0.72 W/個 | ¥11,000/10 個 | - | - | 0.36 W/個 | ¥7,500/10 個 | - | - |
| 電球色 | 0.60 W/個 | ¥13,000/10 個 | 0.30 W/個 | ¥9,000/10 個 | 0.30 W/個 | ¥9,000/10 個 | 0.30 W/個 | ¥8,500/10 個 |
| 赤 | 0.72 W/個 | ¥13,000/10 個 | 0.65 W/個 | ¥10,000/10 個 | 0.36 W/個 | ¥8,500/10 個 | 0.36 W/個 | ¥8,000/10 個 |
| 緑 | 0.60 W/個 | ¥14,000/10 個 | 0.30 W/個 | ¥9,500/10 個 | 0.30 W/個 | ¥8,500/10 個 | 0.30 W/個 | ¥9,200/10 個 |
| 青 | 0.60 W/個 | ¥14,000/10 個 | 0.30 W/個 | ¥9,500/10 個 | 0.30 W/個 | ¥10,000/10 個 | 0.30 W/個 | ¥9,200/10 個 |

光を再拡散させる



アクリル乳半越しでの比較。
ワイド配光を実感いただけます。

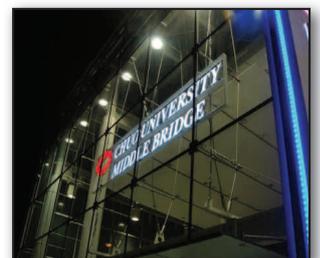
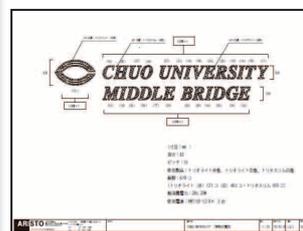


羽田新国際線ターミナル
ペンタライト 150,000 個使用
安全性が認められました。



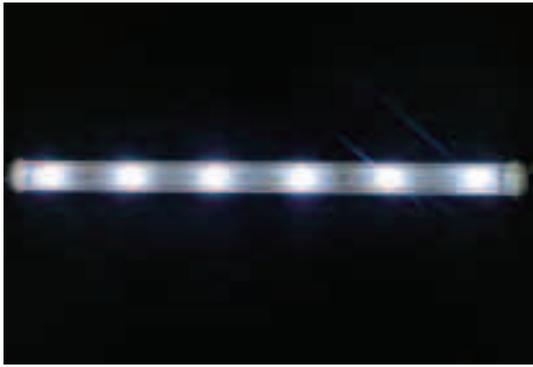
■ LED 配置図作成サービス

看板サイズ・深さ・電源防水の有無をご提示ください。
LED 配灯、電源設計、御見積を無料で作成します。



ラスターアンドン — サイン用光源 —

ARISTO



- 静電気、逆電流対策保護素子内蔵。
- ランマ/アンドンサインに最適です。
- 樹脂充填レス構造。更なる長寿命に貢献します。
- サイズ 2 種類 (L = 300 L = 150) 明るさも 2 タイプ用意。
- 日亜化学社製 LED。抜群の品質。他製品の追随を許しません。

定格電圧
DC 12V

電源ユニット
別途

配光角度
120°

保護素子
内蔵

LED 寿命
50000h

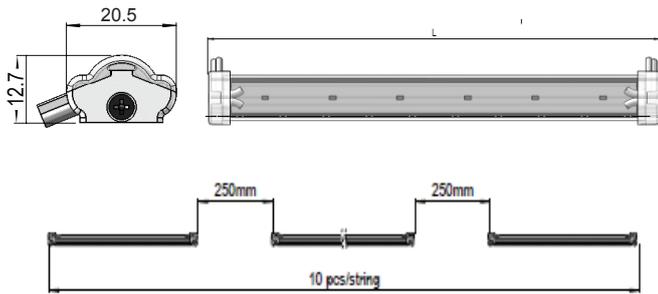
昼光色
6,500K

IP 65

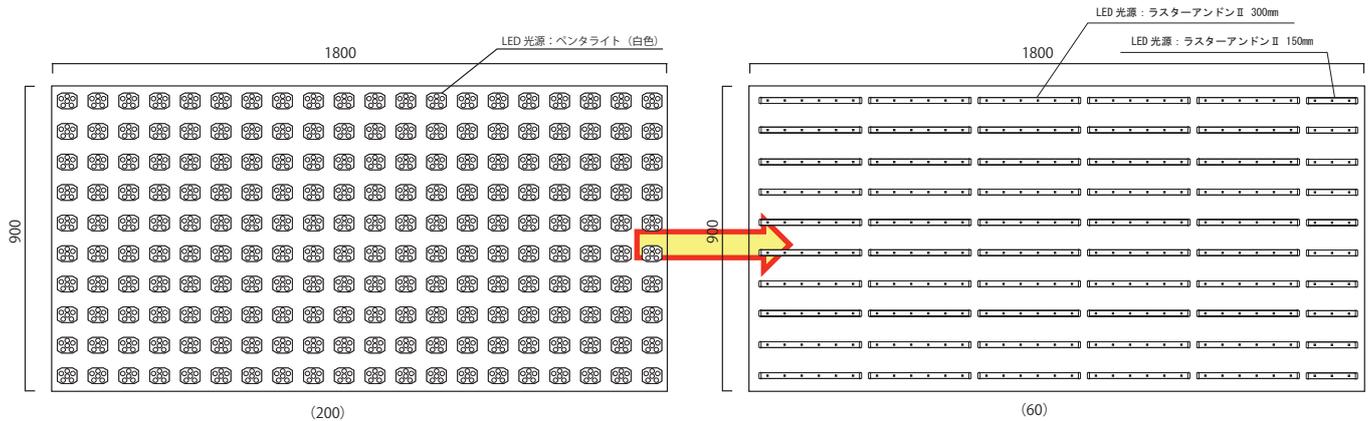
販売単位
10個/箱



外形図



■ W1800×H900 (厚み100) 従来モジュールとの比較



【ペンタライトの場合】ピッチ：90 mm
数量：200 個 消費電力：144 W

【ラスターアンドン】ピッチ：90 mm
数量：60 個 消費電力：59.4 W

ペンタライト 100%
と比較して

個数：30% に
電力：40% に
削減

・厚み 200 mm 以上のサイン
・FF シートで 2,000 LUX 以上求められる場合

【ラスターアンドン VE (高輝度型)】
ラインアップ

■ 特性表

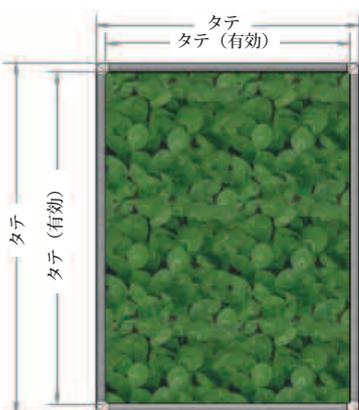
| 品名 | 品番 | 概要 | 駆動電圧 | 定格消費電力 | 光束 | 色温度 | 最大直列連結数 | 環境仕様 | 製品重量 | 標準価格 |
|-------------------|------------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|------|--------|
| ラスターアンドン L=150 | AND2-WW03 | 低消費電力型 | DC 12 V | 0.54 W | 43 lm | 6,500 K | 60 | IP 65 | 25 g | ¥1,400 |
| ラスターアンドン L=300 | AND2-WW06 | 低消費電力型 | DC 12 V | 1.08 W | 85 lm | 6,500 K | 30 | IP 65 | 42 g | ¥1,900 |
| ラスターアンドン VE L=150 | AND2V-WW03 | 高輝度型 | DC 12 V | 0.96 W | 84 lm | 6,500 K | 30 | IP 65 | 25 g | ¥1,550 |
| ラスターアンドン VE L=300 | AND2V-WW06 | 高輝度型 | DC 12 V | 1.92 W | 168 lm | 6,500 K | 15 | IP 65 | 42 g | ¥2,250 |



蛍光灯ポスター BOX 代替 薄く、シンプルに

- 規格サイズ 6 種類 (A1 A2 A3 A4 B1 B2)
- 高演色性 LED により、食品フィルムも鮮やかに演出できます。
- 四辺のフレームを解放し、簡単にグラフィック交換可能です。
- 薄型 21 mm で、低消費電力。どんな環境にも溶け込みます。
- 更にリーズナブルになりました。

外形図



電源ユニット
別途

屋内仕様

色温度
6,500K



| 品番 | 縦 (有効) × 横 (有効) × 厚み (mm) | 重量 | 消費電力 | 照度 | 定価 |
|---------|------------------------------|---------|--------|----------|----------|
| ALB2-A1 | 884 (828) × 637 (581) × 21 | 8.0 Kg | 18.2 W | 2000 LUX | ¥66,000 |
| ALB2-A2 | 637 (581) × 463 (407) × 21 | 4.3 Kg | 12.5 W | 2000 LUX | ¥44,000 |
| ALB2-A3 | 463 (407) × 340 (284) × 21 | 2.3 Kg | 8.7 W | 2000 LUX | ¥24,500 |
| ALB2-A4 | 340 (284) × 253 (197) × 21 | 1.3 Kg | 5.8 W | 2000 LUX | ¥18,900 |
| ALB2-B1 | 1073 (1017) × 771 (715) × 21 | 11.6 Kg | 37.5 W | 2000 LUX | ¥110,000 |
| ALB2-B2 | 771 (715) × 558 (502) × 21 | 6.2 Kg | 15.4 W | 2000 LUX | ¥62,000 |

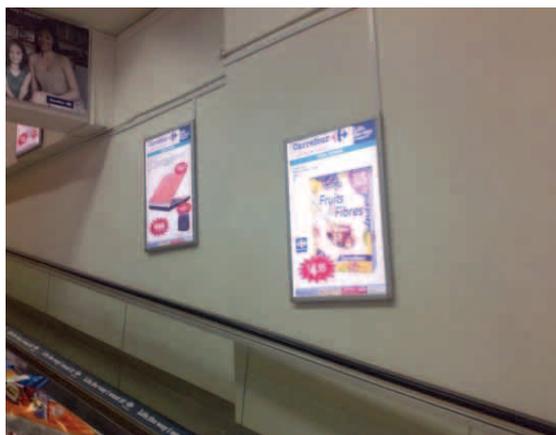
■ 取付ブラケット

付属の L 型金具 (4 個) を、本体のシャックルに取付けてください。
本体シャックルは、四辺についております。移動自在なので壁の穴、ビス等のピッチに合わせて L 型金具を取付けてください。



■ LED 直流電源

LED 電源は、オプションで AC アダプター、業務用電源を用意しております。
本体には、AC アダプタージャックが付属しておりますので、ワンタッチで接続可能です。
業務用電源を使用の際は、本体コード AC アダプタージャックを切断して、裸線にし、業務用電源と圧着端子等で接続してください。



| ラスターボード / 消費電力 | AC アダプター (屋内) | 業務用長寿命電源 TDK ラムダ (屋内用) |
|----------------|---------------|------------------------|
| A1 | 18.2 W | 3.3 A (40 W) 以上 |
| A2 | 12.5 W | 3.3 A (40 W) 以上 |
| A3 | 8.7 W | 2 A (24 W) 以上 |
| A4 | 5.8 W | 1 A (12 W) 以上 |
| B1 | 37.5 W | 5 A (60 W) 以上 |
| B2 | 15.4 W | 3.3 A (40 W) 以上 |

※業務用電源ご使用の場合は、圧着端子、VCTF-2C (0.5sq) 等ご用意いただき、結線加工が必要になります。



シームレス蛍光灯 / T5 管代替

- 高い演色性。被写体を美しく演出します。
- サイズ 4 種類。環境に応じてシームレスに配置できます。
- 防雨型もラインアップ。屋外でも使用可能です。
- 棚下照明用ラインコンセント、取付ブラケットなどオプション用意。
- ハウジング：アルミ／カバー：ポリカーボネイト／ネジ：ステンレス

外形図



長さ: 301mm / 580mm / 859mm / 1138mm 4 種

| | | |
|------------------|---------------|-----------------|
| 電源ユニット 別途 | 防雨型 ラインアップ | Ra 85 |
| LED 寿命 50000h | 調光可能 | コネクタ 端子オプション |
| 配光角度 120° | | |

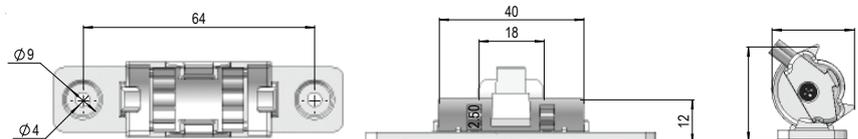


間接照明



- 拡散配光により、やわらい光を演出できます。
- シームレス蛍光灯と同等の演出が可能です。よりシームレスに設置でき、壁紙焼け、光源交換のメンテナンスも大幅に軽減します。
- 初期導入では、シームレス蛍光灯と同等コストで導入できるようになりました。
- 薄型で発熱が少ないため、棚下照明にも最適です。
- ラインコンセント用アダプター、取付ブラケットをオプションで用意しております。
- 什器照明は、マグネット止めも用意しております。(受注生産)

■ 取付ブラケット (PC 製透明)



什器照明



■ LED 直流電源

業務用電源 (～150 W)、薄型電源、AC アダプターからお選びいただけます。什器照明は、ラインコンセント用 AC アダプターもオプションにてご用意しております。



| 品番 | カラー | 全長 (mm) | LED 数 | 消費電力 (W) | 重量 (g) | 全光束 (lm) | 最大直列連結数 | 標準価格 |
|------------------|---------------|---------|-------|----------|--------------------|----------|---------|----------------------|
| ASB(S)-03SL4-15D | 白色 (4,000 K) | 301 | 15 | 4.8 | 53 g S (56 g) | 360 | 10 本まで | ¥4,400 (¥6,100) |
| ASB(S)-03SL2-15D | 電球色 (2,700 K) | | | | | 345 | | |
| ASB(S)-06SL4-30D | 白色 (4,000 K) | 580 | 30 | 9.6 | 100 g S (107 g) | 720 | 5 本まで | ¥7,500 (¥9,400) |
| ASB(S)-06SL2-30D | 電球色 (2,700 K) | | | | | 690 | | |
| ASB(S)-09SL4-45D | 白色 (4,000 K) | 859 | 45 | 14.4 | 147 g S (157 g) | 1080 | 4 本まで | ¥10,500 (¥12,150) |
| ASB(S)-09SL2-45D | 電球色 (2,700 K) | | | | | 1035 | | |
| ASB(S)-12SL4-60D | 白色 (4,000 K) | 1,138 | 60 | 19.2 | 194 g S (207 g) | 1440 | 3 本まで | ¥13,400 (¥16,100) |
| ASB(S)-12SL2-60D | 電球色 (2,700 K) | | | | | 1380 | | |

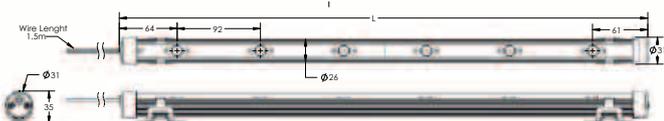
* (S) 防雨型



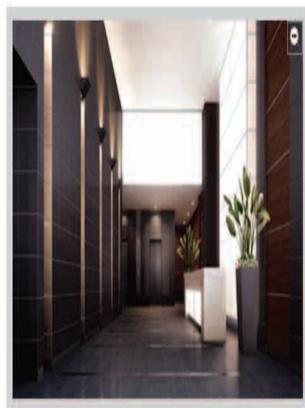
蛍光灯・ハロゲンランプ代替 ライン形ハロゲン登場

- 高い演色性を実現。被写体を美しく演出します。
- サイズ 3 種類。L = 600 L = 900 L = 1,200。
- 防雨型もラインアップ。屋外でも使用可能です。
- 冷ケース・食品ケースの均一なライトアップに最適です。
- スポットレンズタイプ（標準） 拡散カバータイプ（受注生産）

外形図



| | | | |
|------------------|-----------------|---------------|-------------|
| 電源ユニット 付属 | 防雨型 | Ra 85 | |
| LED 寿命 40000h | 調光可能 (オプション) | 取付ブラケット 付属 | 配光角度 30° |



- 狭角配光により、強い照度を確保できます。
- 配線ダクトハロゲンスポットの置換えとして、ライン状に均一に照射できます。
- 防雨型を生かし、壁面ライトアップとして使用できます。
- 被照体まで距離のある食品ケースでも、鮮やかさ、明るさを確保できます。
- 取付ブラケットにより、15° 毎 7 段階の角度調整ができます。

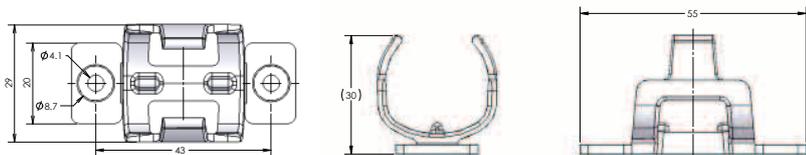
■ 突出／袖看板 エッジライト方式

- 看板 BOX 厚み 150 mm 以上なら、側面内部に設置し全体を発光させることができます。
- 大幅なコスト削減、工数削減ができます。
- 両側設置で、1200 mm まで可能です。
- 器具、電源も防雨型で安心です。



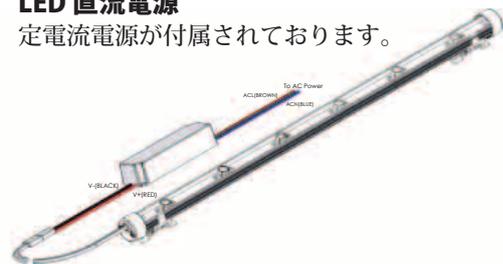
■ 取付ブラケット (PC 製透明)

木ねじで本ブラケットを取付、LED 灯具をはさみこめます。5 段階可傾式です。取付後も角度調整ができます。

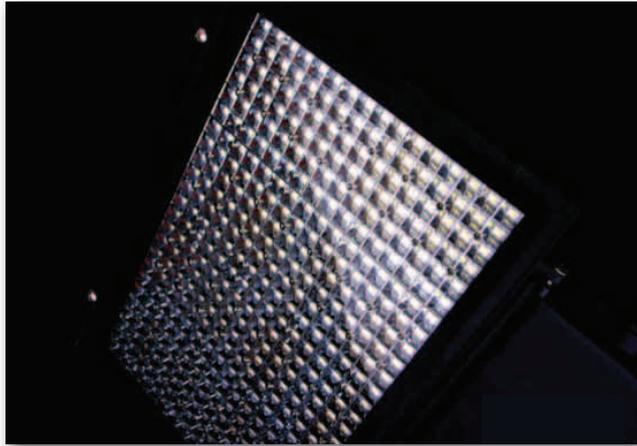


■ LED 直流電源

定電流電源が付属されております。



| 特 性 表 | L = 600 mm タイプ | | L = 900 mm タイプ | | L = 1200 mm タイプ | |
|---------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| | GT06N-27H3TICUB | GT06N-40H3TICUB | GT09N-27H3TICUB | GT09N-40H3TICUB | GT12N-27H3TICUB | GT12N-40H3TICUB |
| 長さ (L) | 573 mm (防雨型は 586 mm) | | 858 mm (防雨型は 871 mm) | | 1133 mm (防雨型は 1146 mm) | |
| 光源色／色温度 | 電球色 (2,700 K) | 白色 (4,000 K) | 電球色 (2,700 K) | 白色 (4,000 K) | 電球色 (2,700 K) | 白色 (4,000 K) |
| 光束 | 840 lm | 1,200 lm | 1,260 lm | 1,800 lm | 1,680 lm | 2,400 lm |
| 平均演色評価数 | Ra 85 tpy | | Ra 85 tpy | | Ra 85 tpy | |
| 定格消費電力 | 13.7 W / 12.6 W | | 20.5 W / 18.9 W | | 27.3 W / 25.2 W | |
| 重量 | 310 g | | 430 g | | 550 g | |
| 照射角 | 30° ± 5 | | 30° ± 5 | | 30° ± 5 | |
| LED 数 | 6 | | 9 | | 12 | |
| 付属品 | 別置専用電源 | | 別置専用電源 | | 別置専用電源 | |
| オプション | 固定ブラケット | | 固定ブラケット | | 固定ブラケット | |
| 定価 | ¥16,800 | | ¥22,000 | | ¥24,900 | |



水銀灯 75W~400W 置換え

- 日亜化学工業 150lm/W 高効率 LED 採用。
- サイズ 5 種類。用途に応じて選択できます。
- 防雨型で、屋外使用可能です。
- ワイド配光で、均一な明るさ。工場照明、サインボードに。
- ハウジング：アルミ/カバー：耐 UV 強化ガラス/電源器具 内収納

電源ユニット
内蔵

防雨型

配光角度
60°



LED 寿命
40000h

電源交換
メンテ可能

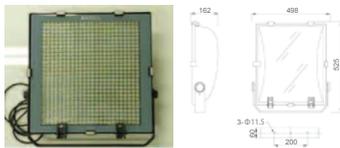
V FREE
100 ~ 200V

昼白色
5,000K

※ 3,000K
受注生産

外形図

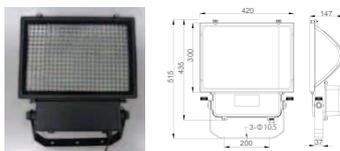
水銀灯 400 W タイプ



■ **XL タイプ AFL-WR7-100**
LED 113 W
重: 9.4 Kg
10,950 lm
IP 65

標準価格 ¥228,000

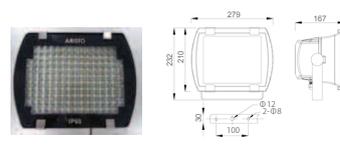
水銀灯 200 W タイプ



■ **L タイプ AFL-WR7-60**
LED 64 W
重: 6.8 Kg
6,300 lm
IP 65

標準価格 ¥142,000

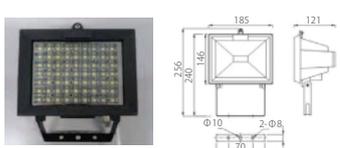
水銀灯 75 W タイプ



■ **M タイプ AFL-WR7-20**
LED 23 W
重: 3.5 Kg
2,300 lm
IP 65

標準価格 ¥64,800

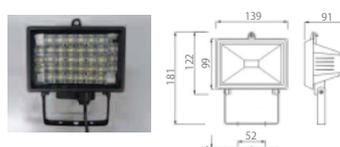
白熱電球 150 W タイプ



■ **S タイプ AFL-WR7-10**
LED 10 W
重: 1.8 Kg
1,000 lm
IP 44

標準価格 ¥33,000

白熱電球 100 W タイプ

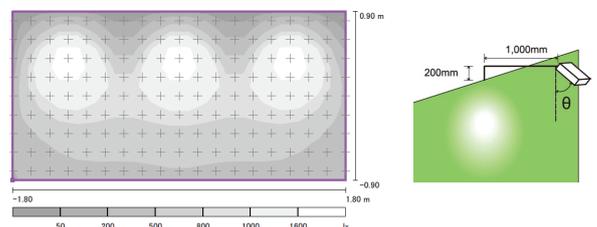
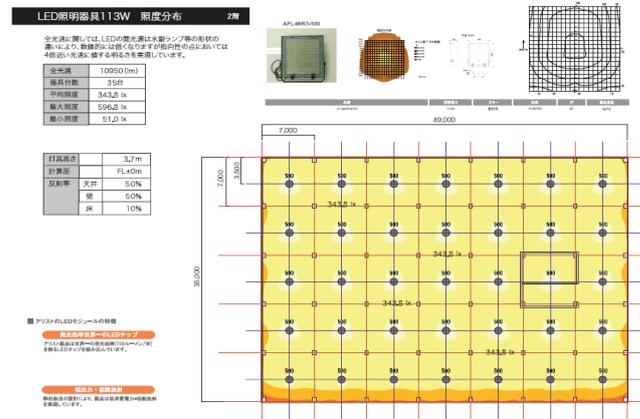


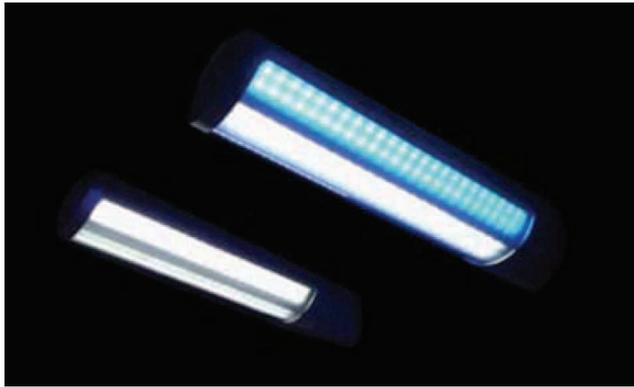
■ **XS タイプ AFL-WR7-06**
LED 6 W
重: 0.6 Kg
570 lm
IP 44

標準価格 ¥24,800



▶ 照度シミュレーションサービス (無料)

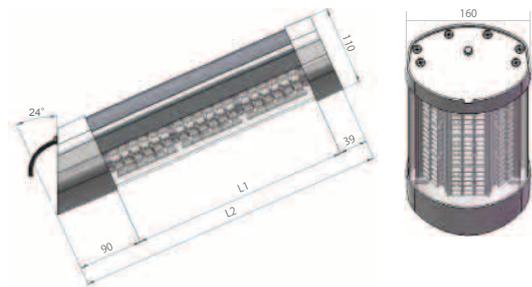




水銀灯 100W~200W 置換え

- 日亜化学 150lm/W 高効率 LED 採用。
- サイズ 2 種類。用途に応じて選択できます。
- 青 LED 仕様 オプション。
- ハウジング：アルミ／カバー：ポリカーボネイト／電源器具内収納

外形図



電源ユニット
内蔵

防雨型

配光角度
120°

LED 寿命
40000h

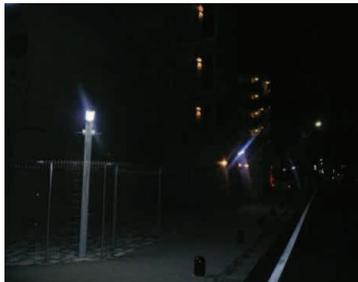
電源交換
メンテ可能

V FREE
100 ~ 200V

タイマー
照度センサー
オプション



水銀灯 100W タイプ



標準価格 ¥83,500

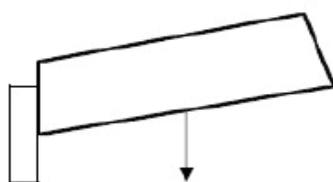
| モデル/仕様 | 駆動電圧 | LED 定格消費電力 | 入力電力 (100VAC) | 光源カラー/色温度 | 光束 | サイズ長さ L 全体/ 発光面 | 製品重量 |
|-------------|------------------------------|------------|---------------|-----------------|----------|-----------------------|--------|
| ACL-WR7030 | AC85-AC265V (LED 出力 12 V) | 20 W | 25 VA | 昼白色/ 5,000 K | 2,000 lm | 431 mm/ 302 mm | 4.0 kg |
| ACL-1BR7030 | | 19 W | 24 VA | | 1,600 lm | | |

水銀灯 200W タイプ

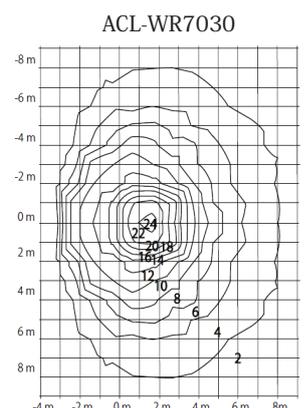
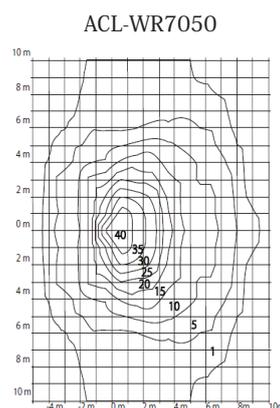
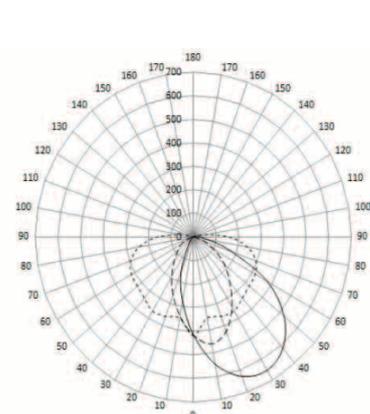


標準価格 ¥119,500

| モデル/仕様 | 駆動電圧 | LED 定格消費電力 | 入力電力 (100VAC) | 光源カラー/色温度 | 光束 | サイズ長さ L 全体/ 発光面 | 製品重量 |
|-------------|------------------------------|------------|---------------|-----------------|----------|-----------------------|--------|
| ACL-WR7050 | AC85-AC265V (LED 出力 12 V) | 34 W | 42 VA | 昼白色/ 5,000 K | 3,300 lm | 627 mm/ 498 mm | 5.8 kg |
| ACL-1BR7050 | | 31 W | 39 VA | | 2,500 lm | | |



傾斜角度 = 24°
取り付け高さ = 4.5 m



LED ダウンライト MINI2 — ハロゲンタイプ —

ARISTO



12V φ50 省電力ダイクロハロゲン球
75W形 50W 置換

- 高い演色性。被写体を美しく演出します。
- 色：白色（4,000 K）電球色（2,700 K）
配光：15°、30° 4 機種。
- 飲食店、アパレル、ホテルに最適です。

埋込径
φ75

電源ユニット
付属

Ra 85

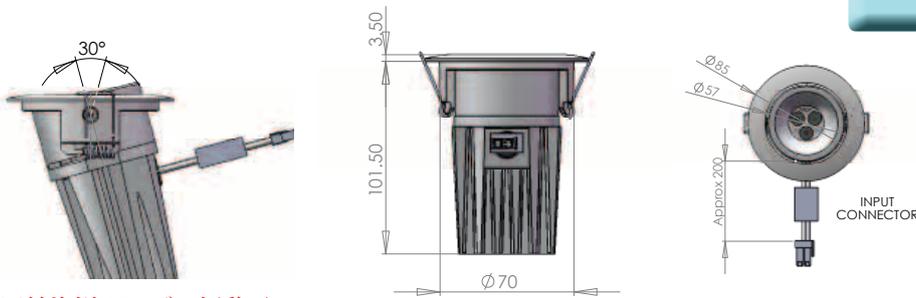
V-Free
100-240

調光可能
(オプション)

Glare Cut
30°

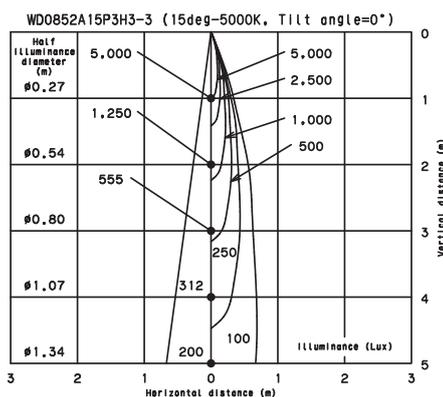
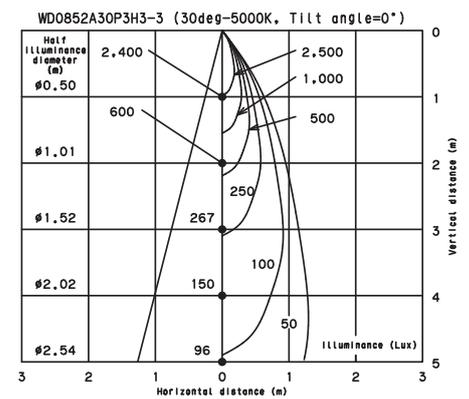
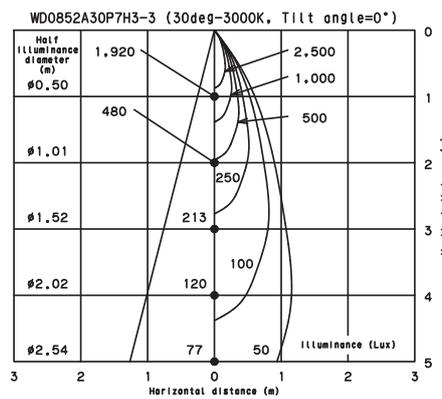
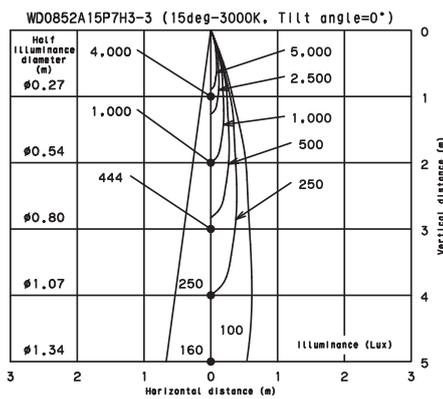
断熱材施工
不可

外形図



同軸片側 30° づつ傾動可

■ 配光データ（水平面照度）（Ta=25°C）



| モデル (品番) | 光源色 | 照射角度 | 光束 | 消費電力 | 標準価格 |
|-----------------|---------------|------|--------|--------|---------|
| WD0852A15P5H3-3 | 白色 (4,000 K) | 15° | 800 lm | 12.2 W | ¥21,000 |
| WD0852A30P5H3-3 | 白色 (4,000 K) | 30° | 800 lm | 12.2 W | ¥21,000 |
| WD0852A15P8H3-3 | 電球色 (2,700 K) | 15° | 625 lm | 12.2 W | ¥21,000 |
| WD0852A30P8H3-3 | 電球色 (2,700 K) | 30° | 625 lm | 12.2 W | ¥21,000 |

LED ダウンライト MEDI — ベース照明 —

ARISTO

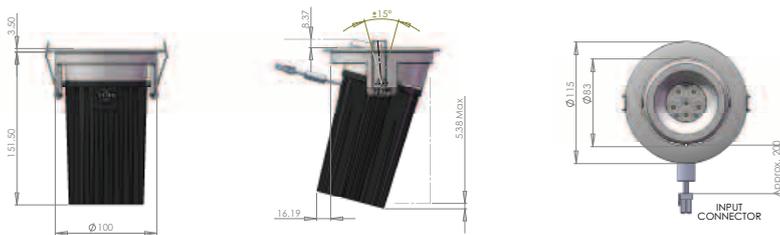


埋込径
φ100

CDM-TP70W FHT57W 置換

- 高い演色性。被写体を美しく演出します。
- 色：白色（4,000 K）電球色（2,700 K）
配光：15°、30°、60° 6機種。
- ホール、飲食店、アパレル、ホテルのベース照明としても最適です。

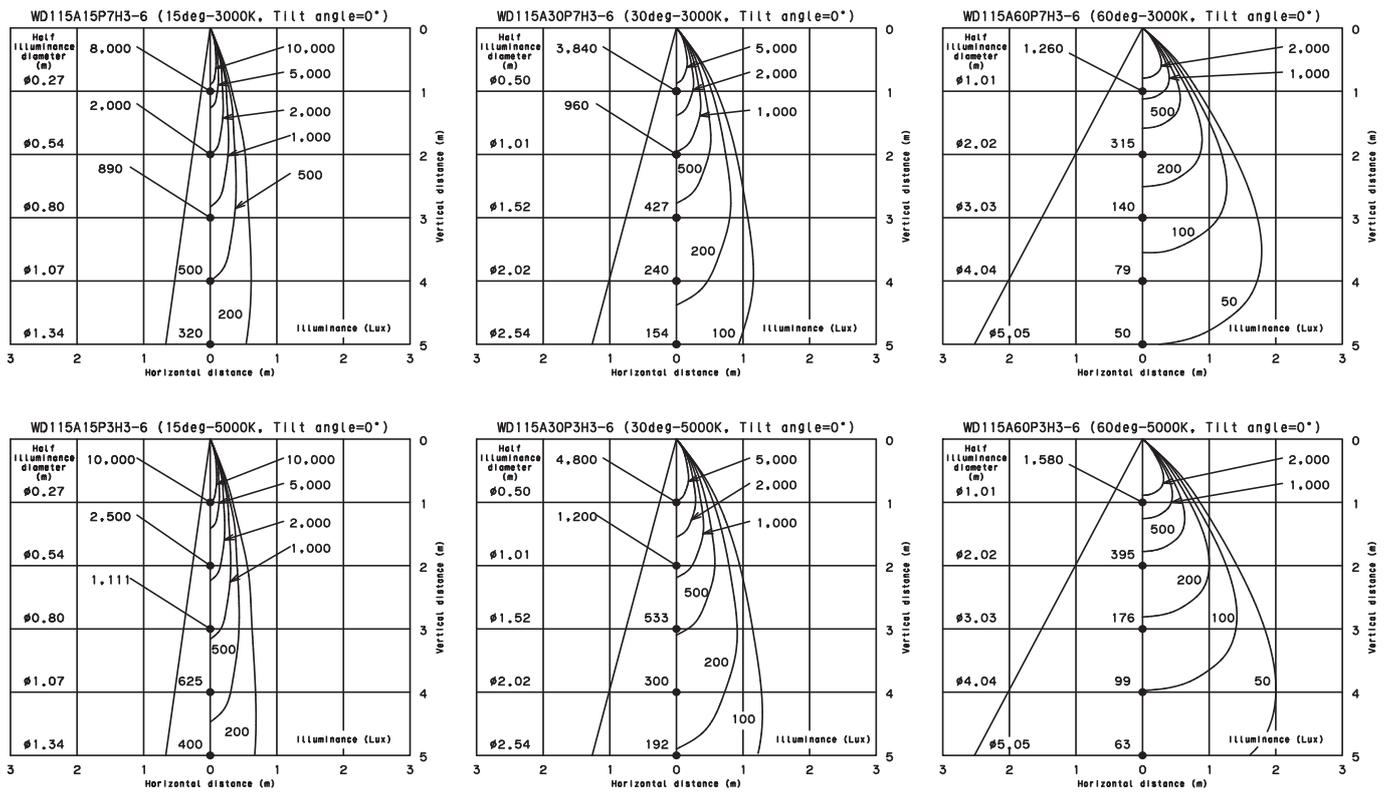
外形図



同軸片側 15° づつ傾動可

| | | |
|-----------------|------------------|-------------------|
| 電源ユニット 付属 | Ra 85 | V-Free 100-240 |
| 調光可能 (オプション) | Glare Cut 30° | 断熱材施工 不可 |

■ 配光データ (水平面照度) (Ta=25°C)



| モデル (品番) | 光源色 | 照射角度 | 光束 | 消費電力 | 標準価格 |
|----------------|-------------|------|----------|--------|---------|
| WD115A15P5H3-6 | 白色 (4,000K) | 15° | 1,600 lm | 23.1 W | ¥28,400 |
| WD115A30P5H3-6 | 白色 (4,000K) | 30° | 1,600 lm | 23.1 W | ¥28,400 |
| WD115A60P5H3-6 | 白色 (4,000K) | 60° | 1,600 lm | 23.1 W | ¥28,400 |
| WD115A15P8H3-6 | 白色 (2,700K) | 15° | 1,350 lm | 23.1 W | ¥28,400 |
| WD115A30P8H3-6 | 白色 (2,700K) | 30° | 1,350 lm | 23.1 W | ¥28,400 |
| WD115A60P8H3-6 | 白色 (2,700K) | 60° | 1,350 lm | 23.1 W | ¥28,400 |

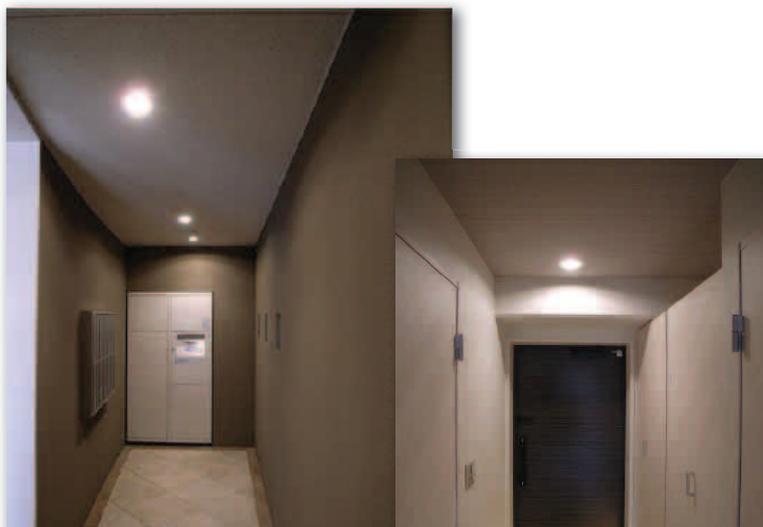
LED ダウンライト — ベース照明 —

ARISTO



白熱電球 40・60・100 W
FHT16W 置換

- 高い演色性。広配光で、全体を均一に照らします。
- 色：昼白色（5,000 K）電球色（3,000 K）
各大きさ 3 機種。
- 面光源で、やわらかな光。多重影ができません。



電源ユニット
別途

調光可能

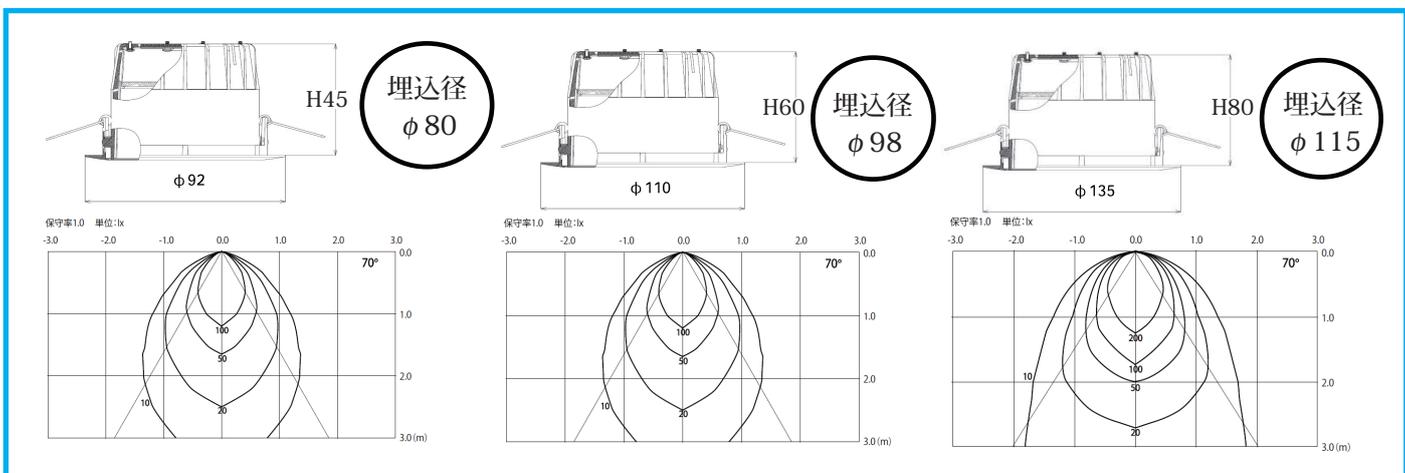
Ra 85

V-Free
100-240

断熱材施工
不可



白熱電球 100W / FHT16W 置換



| 特性表 | D92H452WRH3-4 | D92H453WRH3-4 | D110H603WRH3-6 | D110H603LRH3-6 | D135H803WRH3-9 | D135H803LRH3-9 |
|------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 光源色 | 昼白色 | 電球色 | 昼白色 | 電球色 | 昼白色 | 電球色 |
| 色温度 | 5,000 K | 3,000 K | 5,000 K | 3,000 K | 5,000 K | 3,000 K |
| 平均演色評価数 | Ra 85 | Ra 85 | Ra 85 | Ra 85 | Ra 85 | Ra 85 |
| 光束 | 320 lm | 265 lm | 420 lm | 400 lm | 630 lm | 600 lm |
| 入力電圧 | DC 12 V | | DC 12 V | | DC 12 V | |
| LED 定格消費電力 | 5.4 W | | 8.4 W | | 12.6 W | |
| 重量 | 148 g | | 225 g | | 340 g | |
| 照射角 | 70° | | 70° | | 70° | |
| LED 数 | 4 LED | | 6 LED | | 9 LED | |
| 設計寿命 | 40,000 時間 | | 40,000 時間 | | 40,000 時間 | |
| 標準価格 | ¥7,000 | | ¥10,000 | | ¥14,800 | |

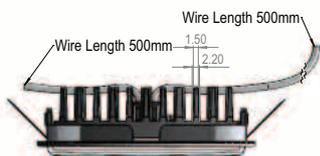


超薄型ダウンライト ディスプレイ・品出カウンター応用いろいろ

埋込径
φ63

- 薄型、コンパクトサイズ。
- 高演色性 Ra85、食品、アパレルに最適。
- わずか 2.7 W。
- 埋込、直付けも可能。
- 低価格です。

外形図



電源ユニット
別途

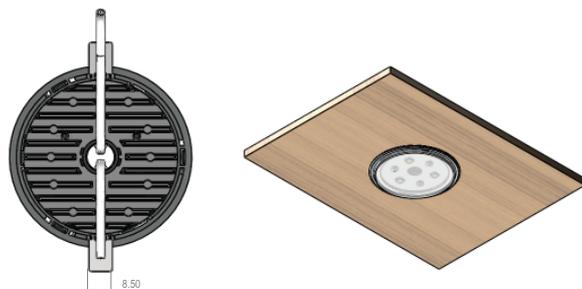
屋内仕様

Ra 85



■ 取付について（埋込式）

埋込径φ63、取付後、出幅わずか6mm。



■ 取付について（直付式）

埋込径φ63、取付後、出幅わずか6mm
オプションのカバーをワンタッチで取付できます。



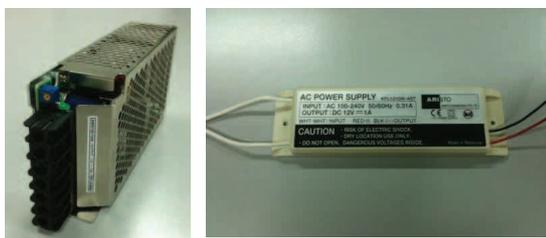
- 品出カウンターに。ハロゲンのように熱くありません。
- クローゼット内の灯りに。熱も持たず、安心です。
- ディ스플레이ケースに。小形で、目立たず、しっかり明るさを確保できます。

| モデル | 駆動電圧 | 光源色 | 平均演色評価数 | 光束 | 消費電力 | 最大直列連結数 | 標準価格 |
|---------------|--------|---------------|---------|--------|-------|---------|--------|
| ADD2-SWC-03D | DC 12V | 昼白色 (5,000 K) | Ra 70 | 300 lm | 2.7 W | 10 個まで | ¥6,500 |
| ADD2-SLH3-03D | DC 12V | 電球色 (3,000 K) | Ra 85 | 160 lm | 2.7 W | 10 個まで | ¥6,500 |

| LED 直流電源 | | 入力 | 出力 | サイズ (mm) | 接続可能台数 |
|-------------|--------------|-------------|-------------|---------------------|--------|
| TDK 15W | HWS15-12/A | AC 100/240V | DC 12V/1.3A | 26.5 × 82 × 80 | 4 台 |
| TDK 30W | HWS30-12/A | AC 100/240V | DC 12V/2.5A | 26.5 × 82 × 95 | 8 台 |
| TDK 50W | HWS50-12/A | AC 100/240V | DC 12V/4.3A | 20.5 × 82 × 120 | 15 台 |
| TDK 18W | AKL-18/12 | AC 100/240V | DC 12V/6.7A | 82 × 41 × 25 | 5 台 |
| Linkcom 20W | LSP200212001 | AC 100/240V | DC 12V/1.7A | 130.7 × 31.1 × 24.7 | 6 台 |
| Linkcom 40W | LSP400212001 | AC 100/240V | DC 12V/3.4A | 132.5 × 58 × 37 | 12 台 |
| Kami 12W | KFL1210W-AST | AC 100/240V | DC 12V/1A | 149 × 45 × 13 | 4 台 |

■ LED 直流電源

個数、設置場所により、色々な電源を選定できます。



高信頼性 LED 直流電源
用途、設置場所に合わせ選択できます



TDK-Lambda Corporation



- 屋内電源。安定性、コスト抜群。



長野日本無線株式会社



- 防雨型仕様。屋外露出設置が可能で、薄型電源もあり。



レシップ株式会社



- 防雨型仕様。屋外露出設置が可能。



株式会社



- 防滴型仕様。□25mm×L=570 パー状のコンパクト電源。



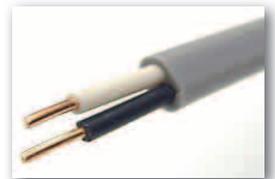
LinkCom Manufacturing Co., Ltd.



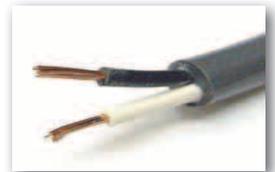
- 防滴型仕様。豊富なラインアップ。

掲載電源は、入力について、全て 100/200 V 及び 50/60 Hz 対応です。

| LED 直流電源 / モデル | | 容量 | 環境仕様 / 特徴 | サイズ (W × H × D) mm | 入力 (Max) 100V時 / 200V時 | 出力 | |
|----------------|---------------|-------------|--------------|--------------------|------------------------|-----------------|------------------|
| 長寿命業務用電源 | TDK ラムダ 15W | HWS15-12/A | 15 W | 屋内 / 電源 BOX 要 | 26.5 × 82 × 80 | 0.4 A / 0.2 A | DC 12 V / 1.3 A |
| | TDK ラムダ 30W | HWS30-12/A | 30 W | 屋内 / 電源 BOX 要 | 26.5 × 82 × 95 | 0.8 A / 0.4 A | DC 12 V / 2.5 A |
| | TDK ラムダ 50W | HWS50-12/A | 50 W | 屋内 / 電源 BOX 要 | 20.5 × 82 × 120 | 0.7 A / 0.35 A | DC 12 V / 4.3 A |
| | TDK ラムダ 80W | HWS80-12/A | 80 W | 屋内 / 電源 BOX 要 | 28 × 82 × 160 | 1.04 A / 0.52 A | DC 12 V / 6.7 A |
| | TDK ラムダ 100W | HWS100-12/A | 100 W | 屋内 / 電源 BOX 要 | 28 × 82 × 160 | 1.3 A / 0.65 A | DC 12 V / 8.5 A |
| | TDK ラムダ 150W | HWS150-12/A | 150 W | 屋内 / 電源 BOX 要 | 37 × 82 × 160 | 1.9 A / 0.95 A | DC 12 V / 13 A |
| | 長野日本無線 50W | SSP100-12 | 50 W | 防雨形 / 露出設置可能 | 110 × 200 × 65 | 0.61 A / 0.34 A | DC 12 V / 4.2 A |
| | 長野日本無線 100W | SSP50-12 | 100 W | 防雨形 / 露出設置可能 | 110 × 290 × 65 | 1.19 A / 0.64 A | DC 12 V / 8.4 A |
| | 長野日本無線 50W | SSP50-12 | 50 W | 防滴形 / 看板内収納 | 600 × 32.5 × 39 | 0.62 A / 0.32 A | DC 12 V / 4.2 A |
| | レシップ 15W | K58-015CO12 | 15 W | 防雨形 / 露出設置可能 | 130 × 40 × 25 | 0.22 A / 0.11 A | DC 12 V / 1.25 A |
| レシップ 30W | K58-030CO12 | 30 W | 防雨形 / 露出設置可能 | 330 × 30 × 30 | 0.7 A / 0.45 A | DC 12 V / 2.5 A | |
| レシップ 60W | K58-060CO12 | 60 W | 防雨形 / 露出設置可能 | 96 × 48.5 × 160 | 0.78 A / 0.39 A | DC 12 V / 5.0 A | |
| SRC 60W | ES1260 | 60 W | 防滴形 / 看板内収納 | 570 × 25.4 × 25.4 | 1.2 A / 0.6 A | DC 12 V / 5.0 A | |
| 汎用電源 | AC アダプター 1A | 3A-101WX12 | 12 W | 屋内用 / 汎用 AC アダプター | 60 × 44 × 25 | - | DC 12 V / 1.0 A |
| | AC アダプター 2A | 3A-242WU12 | 24 W | 屋内用 / 汎用 AC アダプター | 80 × 35 × 53.5 | - | DC 12 V / 2.0 A |
| | AC アダプター 3.3A | H3A-403DA12 | 38 W | 屋内用 / 汎用 AC アダプター | 75.5 × 47.8 × 28.2 | - | DC 12 V / 3.3 A |
| | AC アダプター 5A | SA165E-12U | 60 W | 屋内用 / 汎用 AC アダプター | 122 × 60 × 34 | - | DC 12 V / 5.0 A |



VVF (F ケーブル)



VCTF-2C (より線)

■ 推奨接続ケーブル

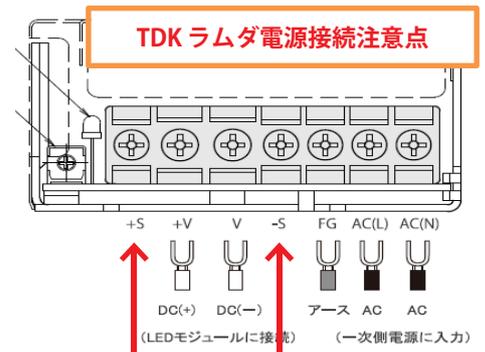
接続ケーブルは、使用容量にて変わりますが、以下を目安にいただければ問題ありません。(ケーブルはお客様用意になります。)

■ 直流電源接続時の注意点

(各製品には、直列での連結数に制限があります)



直列での結線は、各製品に制限があります。
直列連結数の制限を超える場合、回路を分けてください。

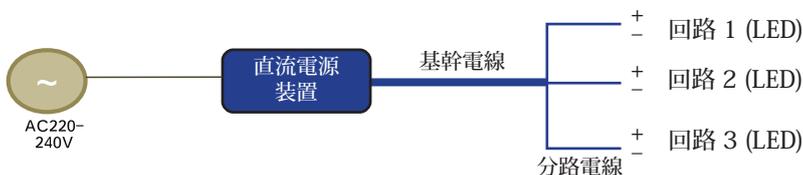


+S 及び -S の端子は
ネジが緩んでないか確認してください。
緩んでいると、電源が作動しません。

LED モジュール

■ 直流電源接続と最大直列連結数の注意点

(各製品には、直列での連結数に制限があります)



直列での結線は、各製品に制限があります。
直列連結数の制限を超える場合、回路を分けてください。

| サイズ | | 最大直列連結数 |
|---------------------|-----|---------|
| ペンタライト | ※各色 | 50 個まで |
| トリオライト | ※各色 | |
| トリオスリム | ※各色 | |
| デュアルスリム | ※各色 | 60 個まで |
| ラスターアンドン L = 150 | ※各色 | |
| ラスターアンドン L = 300 | ※各色 | 30 個まで |
| ラスターアンドン VE L = 150 | ※各色 | 30 個まで |
| ラスターアンドン VE L = 300 | ※各色 | 15 個まで |

ラスタービーム — オプションパーツ

| | | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|---|
| | | | | | | |
| ■ 延長ケーブル L = 500 (コネクタ付) 【ASB-001】 標準価格 ¥300 器具間の延長ケーブルです | ■ 延長ケーブル L = 1500 (コネクタ付) 【ASB-002】 標準価格 ¥400 器具間の延長ケーブルです | ■ AC アダプター接続ケーブル (AC ジャック付) L = 1000 【ASB-003】 標準価格 ¥550 AC アダプター使用の際に使用します | ■ 延長ケーブル L = 500 (防水コネクタ付) 【ASBS-001】 標準価格 ¥750 器具間の延長ケーブルです | ■ 延長ケーブル L = 1500 (防水コネクタ付) 【ASBS-002】 標準価格 ¥900 器具間の延長ケーブルです | ■ 可傾式固定具 【ASB-CLIPPER】 標準価格 ¥300 樹脂製：角度調整機能付き | ■ 平プレート (2 個 1 組ネジ付) 【ASB-PLT】 標準価格 ¥300 ビス止用プレート (PC 製透明) |

- 器具間の距離を離してご使用される場合、延長ケーブル【ASB-001 及び 002】、防雨型は【ASBS-001 及び 002】をお求め下さい。
- LED 直流電源として、AC アダプターを採用される場合、【ASB-003】をお求めください。
- LED 直流電源として、AC アダプター以外を採用される場合、灯具よりでているコネクタを切断して、剥き線処理後、圧着端子等で接続してください。
延長 (接続) されるコードは、VCTE-2C (より線 0.75mm²)、又は、VVF ケーブル 1.6mm² (F ケーブル) をご使用ください。
- 両面テープが付属されております。間接照明などのご使用で、角度調整機能が必要な場合、【ASB-CLIPPER】をお求めください。
(L = 300) = 1 個 (L = 600) = 2 個 (L = 900) = 3 個 (L = 1200) = 4 個 を推奨します。
- 直列での最大連結数には制限があります。制限数を超える場合、電源より、2 次側の基幹線を分岐させ、並列回路としてください。

LED ダウンライトシリーズ

- ダウンライト MINI2 及びダウンライト MEDI シリーズには、定電流電源が付属されております。
- ダウンライト D92H453・D110H603・D135H803 シリーズには、電源が付属されております。
1 台の定電圧 (DC12V) 電源から、複数台のダウンライトが接続可能です。(電源容量、最大直列連結数は、別途お問合わせください)
施工環境により、1 台のダウンライトに、1 台の電源をご必要とされる場合、オプションにてご用意しておりますので、お問合わせください。
- リニューアルなどで、埋込径が異なる場合、中間アダプター (リニューアルプレート) で対応できますので、お問合わせください。
- ディスプレイダウンライトシリーズには、電源が付属されております。
1 台の定電圧 (DC12V) 電源から、複数台のディスプレイダウンライトが接続可能です。(電源容量、最大直列連結数は、別途お問合わせください)

LED エリアライトシリーズ

- エリアライトシリーズには、定電圧電源の別置きが選択できます。
- 取付環境 (垂直壁付・ポール・ポールはめ込み) によって、取付ブラケットはそれぞれオプションでご用意しております。お問合わせください。
- タイマー・自動点滅器は、オプションになります。



アリストジャパン株式会社

〒103-0005 東京都中央区日本橋久松町

6-9 コリゴ日本橋ビル

URL: <http://www.aristo-japan.co.jp>