

世界一！薄型 世界一！軽量 取付台数大幅削減

11年の実績がモノを言う

光電気の
LED照明

世界一の薄さと軽さで
取付作業の簡易化に成功しました。
また特殊レンズを用いた拡散技法による
優れた配光性と、
広範囲を高照度で均一に照らす技術で、
取付台数も大幅に削減できました。

新製品

オリジナル電源装置《完全日本製》
IP67仕様の防水性能

完全防水
電源装置

世界初

- アルミダイカスト成型
- 内部のポーティング材充填は一切なし
- 内部圧調整用ベントフィルターを設け結露対策
- PSE取得



特殊レンズ使用

- 特殊レンズを用いた拡散技法で、配光角を0～140度に制御。中心光も強く出しながら、140度方向に向かうにつれ光は少しずつ強くなり、130～135度に光のピークを出しています。

看板照明
新拡散構造
特許取得登録
第4746152号

駐車場・
部屋等の空間
新拡散構造
特許取得登録
第5425289号

広い動作電圧

- DC12V駆動で動作 ※1
- 太陽光、バッテリーなどとの組み合わせが簡単
- AC商用電源利用の場合、AC100～240Vフリーボルト入力のスイッチング電源などで使用可能

〈DC12V駆動製品〉

LEDワイドライトシリーズ

LEDコンパクトライト

LED防犯灯

〈DC31.4V駆動製品〉

LEDパワフルスクエアライト

取付台数の大幅削減

- 広い配光範囲と強い照度で照明範囲を均一に照射できるため、取付台数の大幅削減に成功
(従来LED製品4台を利用していた場所にわずか2台で照明可能)

5つの配光タイプ

- 狭角、中角、広角、超広角、縦長の5つの配光タイプ ※一部の製品は対応可能タイプが限られます
- 看板、駐車場、教習所などの屋外照明から、工場、冷蔵庫、電波暗室、映画撮影など様々な使用用途に対応可能

その他の特長

- 電源分離型を採用し、電源部のメンテナンス性を向上 ※コンパクトライト(防犯灯用)、防犯灯(8球タイプ)は除きます
- 塩害地域にも設置可能
- 水中照明の利用可能 ※追加加工が必要です
- 30℃～+40℃まで幅広い使用周囲温度 ※一部製品は除きます
(LEDパワフルスクエアライトは-30℃～+55℃まで)

製品ラインナップ

LEDワイドライトシリーズ

LEDワイド
スクエアライト

LEDワイド
レクタングルライト

LEDワイド
ジャンボスクエアライト

- 用途
- 看板照明
 - 駐車場
 - 工場 など

- 用途
- 看板照明
 - 駐車場
 - 工場 など

- 用途
- 看板照明
 - 駐車場
 - 工場
 - ガソリンスタンド など



水銀灯200W相当

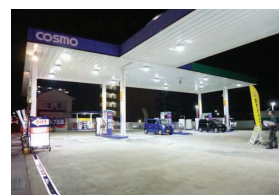
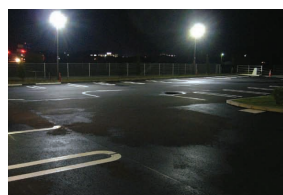
消費電力	25.6W/1台
動作電圧	DC12.18V ※1
サイズ	154×154×39mm
器具光束	2,953Lm ※2

水銀灯300W相当

消費電力	51.2W/1台
動作電圧	DC12.18V ※1
サイズ	154×304×42mm
器具光束	5,757Lm ※2

水銀灯400W相当

消費電力	102.3W/1台
動作電圧	DC12.18V ※1
サイズ	302×302×40.5mm
器具光束	11,598Lm ※2



※1 専用の電源装置を使用することでAC100～240Vまで対応が可能。 ※2 狭角タイプから広角タイプまで5種類の配光タイプがあり、タイプによって数値が異なります。 ※3 (公社)日本防犯設備協会 技術標準SES E1901-3:2012改正より抜粋 ※4 設置高さ4.5m、道路幅5m、路面反射率10%、保守率0.63 ※5 看板・駐車場照明用レンズ組み合わせ時 ※6 防犯灯用レンズ組み合わせ時 ※7 LED単体 動作電圧12.18V

LED
パワフルスクエアライト

- 用途
- 看板照明
 - 駐車場
 - ライトアップ用
 - 高天井工場 など



水銀灯700W(メタハラ400W)相当

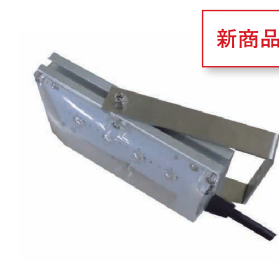
消費電力	201W/1台
動作電圧	DC31.4V ※1
サイズ	400×300×245mm
器具光束	20,520Lm ※2



看板用

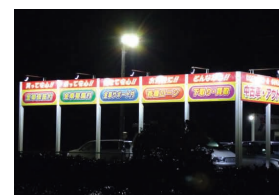
LED
コンパクトライト

- 用途
- 看板照明
 - 防犯灯
 - 駐車場 など



水銀灯100W相当 ※5

消費電力	8.5W/1台
動作電圧	DC12.18V ※1
サイズ	90×156×46.5mm
器具光束	933Lm



防犯灯用

LED
コンパクトライト

- 用途
- 防犯灯
 - 歩道照明
 - 駐車場 など



消費電力	9.1W/1台(AC100V)
動作電圧	AC100～240V ※7
サイズ	238×229×120mm
器具光束	933Lm
クラスB+器具設置 間隔 ※3※4	18m(ランクS) ※6

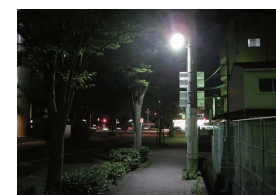


LED防犯灯
(8球タイプ)

- 用途
- 防犯灯
 - 歩道照明
 - 駐車場 など



消費電力	18.9W/1台(AC100V)
動作電圧	AC100～240V ※7
サイズ	400×390×120mm
器具光束	1,840Lm
クラスB+器具設置 間隔 ※3※4	24m(ランクM) ※6

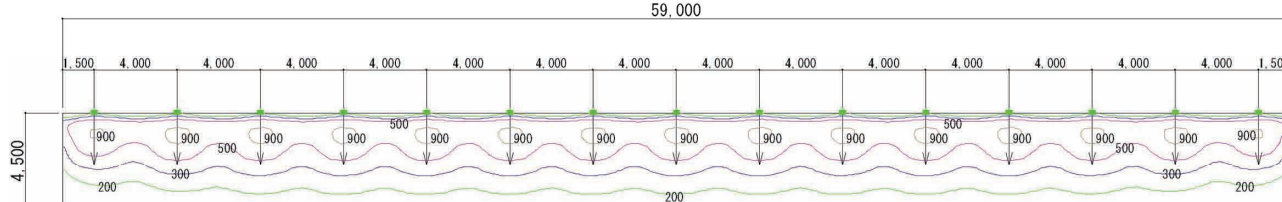


照度分布図

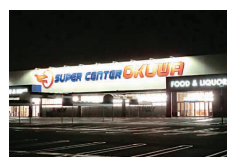
Ex LEDワイドジャンボスクエアライト15台で看板を照明した場合
(LED-W-48-8A) (59m×4.5m)

消費電力 102.3W×15台→1535W

※照度数値は鉛直面照度です。
※照度数値は保守率を1.0としたときの初期照度です。
※照度面から20cm立上げた状態での数値です。



※他社製品では、この取付ピッチは実現不可能



〈参考施工事例〉
縦4.5m×横39.31mの横長看板を
LEDワイドジャンボスクエアライト9台で
照明しています。

Ex LEDワイドジャンボスクエアライト
30台で工場内を照明した場合
(LED-W-48-8A) (55m×25m)

消費電力 102.3W×30台→3069W

※照度数値は水平面照度です。
※照度数値は保守率を1.0としたときの初期照度です。
※取付高さは5.5mです。

