

## <保証について>

- 保証書はお買い求めの断言店より必ずお受け取り下さい。
- 保証書がない場合は保証期間中でも修理が有償となる場合がありますので、大切に保管下さい。
- 保証書の有効期間をお買い上げ日より5年間（定格寿命100,000時間製品）となります。
- 保証期間内に万一本製品に異常（常夜灯不良などが発生）があるときは、次の内容を取扱店またはお取扱店へお問い合わせ下さい。
- 品名、形状・本体側面シールの部品名及び型式）お買い上げ年月日
- ご住所
- ご名前・電話番号
- 修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させて頂きます。
- 保証期間を過ぎている場合は、お買い上げの販売店（工事店）にご相談下さい。

## <安全に関する注意事項>

- 施工は取付説明書に従い確実に行って下さい。
- 器具の改造は絶対にして下さい。器具の落下による火災や感電事故のおそれがあります。
- 器具をお取扱いする場所ならびに腐食性ガスや可燃性ガスの発生する場所、可燃物が近接する場所、粉塵が多い場所での使用は避け下さい。
- 器具回路を電気的に使用しないで下さい。不点灯の原因になります。

## <禁止事項>

- 器具回路に接続する配線は、天井吊り下掛け固定器具の重量はタイプにより異なります。4.5～10.0kgです。設置にあたっては器具の落下がないよう十分な固定をお願い致します。また落下降止の二重の措置として器具重量の5倍以上の耐久性を持つ落下防止ワイヤーのご使用をお勧めいたします。
- 器具は取付説明書に従い確実に行って下さい。器具の落下による火災や感電事故のおそれがあります。
- 器具をお取扱いする場所ならびに腐食性ガスや可燃性ガスの発生する場所、可燃物が近接する場所、粉塵が多い場所での使用は避け下さい。
- 器具回路を電気的に使用しないで下さい。不点灯の原因になります。

## <配線に関するご注意>

- 器具回路に接続する配線は、天井吊り下掛け固定器具の重量はタイプにより異なります。4.5～10.0kgです。設置にあたっては器具の落下がないよう十分な固定をお願い致します。また落下降止の二重の措置として器具重量の5倍以上の耐久性を持つ落下防止ワイヤーのご使用をお勧めいたします。
- 器具は取付説明書に従い確実に行って下さい。器具の落下による火災や感電事故のおそれがあります。
- 器具をお取扱いする場所ならびに腐食性ガスや可燃性ガスの発生する場所、可燃物が近接する場所、粉塵が多い場所での使用は避け下さい。
- 器具回路を電気的に使用しないで下さい。不点灯の原因になります。

## <ご使用上に関するお知らせ>

- 器具回路に接続する配線は、天井吊り下掛け固定器具の重量はタイプにより異なります。4.5～10.0kgです。設置にあたっては器具の落下がないよう十分な固定をお願い致します。また落下降止の二重の措置として器具重量の5倍以上の耐久性を持つ落下防止ワイヤーのご使用をお勧めいたします。
- 器具は取付説明書に従い確実に行って下さい。器具の落下による火災や感電事故のおそれがあります。
- 器具をお取扱いする場所ならびに腐食性ガスや可燃性ガスの発生する場所、可燃物が近接する場所、粉塵が多い場所での使用は避け下さい。
- 器具回路を電気的に使用しないで下さい。不点灯の原因になります。

“「目にやさしい照明である事実が行政を動かした」”

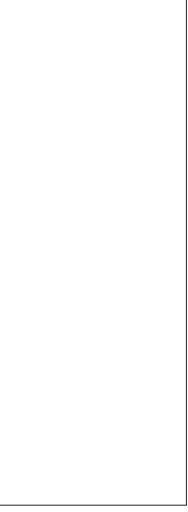
【ユーザー訪問 1】

山陽エリア屈指の先進ファクトリーに300タイプのエコ・ループを100台設置 株式会社西本様

【ユーザー訪問 2】

500タイプのエコ・ループを100台以上設置した国内最大規模の無電極照明の体育館 安来市民体育館様

エコ・ループ天照シリーズのご紹介



お問い合わせ

株式会社プラスアルファ

<http://palpha.co.jp/>

製造・総販売元

本社：〒721-0973 広島県福山市南郷三丁目35-12

本部工場：〒811-2112 福岡県糸島郡須恵町梅木128

拠点：東京／大阪／福岡／沖縄

● フリーダイヤル  0120-57-5014

● 携帯電話からは 092-409-5014

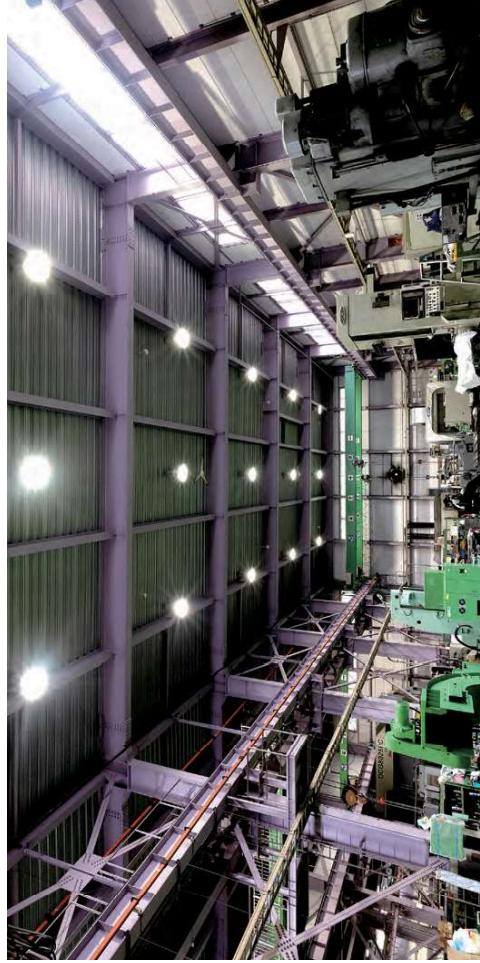
受付時間 10:00～17:00(土日祝定休)

\*1 保証装置が割いた場合、一日ランプが消灯します。点灯には、一度ランプを切り一定時間経過したのちにスイッチを再度入れて点く必要があります。

● 製品改良のため、仕様外観は予告なしに変更することがあります。

● 製品の色は印刷のため若干異なることがあります。

## 山陽エリア屈指の先進ファクトリーに300台タイプのエコ・ループを100台設置。 従業員さんのやる気が高まっています。



### 従業員が快適に働ける照明が欲しかった

「従業員が快適に働く環境があるって企業は伸びる」。そんな営業哲学をお持ちの西本勝次社長は、広島を拠点に活動される代理店さんからエコ・ループを紹介されたとき、「これで」と導入を仰せられました。株式会社西本軒は1968年の創業以来、精密金属加工や工作機械のオーバーホールで業績を伸ばしてきたワサ自慢のものづくり企業。広島市南区の本社工場は50坪の作業空間の照明を水銀灯に頼っていましたが、換気扇が少ないため、換気扇が低く、どちらかが多い水銀灯などは目への疲れを因る要因感が少なかったが、換気扇が長いので、現場で換気を自分で行なうのが大変で、現場で換気を自分で行なうのが大変で、作業時間が長くなるほど効率が落ちていました。現場で換気を自分で行なうのが大変で、作業時間が長くなるほど効率が落ちています。照明も「いい感じ」がなく、作業環境が悪化するようにならないなら買っていいと判断したので、西本社長は「とにかく高い効率で、天井が高いエリアには150Wタイプを30台、低いエリアには100Wタイプを16台設置したことで以前より黒度が30%も高まっています」と説明。従業員の声が高まることで、西本社長は喜んでおられます。

### 「日本一の町工場」にふさわしい照明を実現

「従業員が快適に働く環境があるって企業は伸びる」。そんな営業哲学をお持ちの西本勝次社長は、2018年に県内に建てた新工場にも全館的エコ・ループを採用されました。系列会社テクノス西本様の苗代工場は、LEDランプを採用されましたが、従業員の健康と快適性に徹底的な配慮が主な理由でした。苗代工場は、LEDランプを採用することで、照明も「いま考えられる限りのもの」という発想に基いて200Wタイプのエコ・ループを100台設置してあります。これは企業の収益性に影響を与えることなく、従業員の意欲とロイドアライ（企業への忠誠心）が高まることの方を西本社長は喜んでおられます。

「日本一の町工場」としてのイメージを実現するため、西本社長は「とにかく高い効率でも照明を含めた電気の設備を採用した姿勢への評価は高く、対外的な信頼も得やすくなっています。当社にとってエコ・ループ導入の最大の収穫は、従業員にやさしい企業だというイメージを発信できることです」。西本社長は笑顔でそう語ってくれました。



## LEDランプよりも無電極ランプを採用する企業が増えています。

近年オフィスや店舗から工場、倉庫まで節電・省エネだけではなく2020年施行の水銀条約の対策として省エネ器具の見直しをされる企業さまが増えました。

LEDランプを始めとした次世代照明は、従来の水銀灯やメタルハライドランプに比べ非常に明るく、経済的にも大きなメリットがあることから、今後ますます次世代照明の導入は進むでしょう。

しかし、製造業や物流業の現場から「LEDランプになつてから眼が疲れる」

「まぶしくて作業しにくい」などの声が上り始めています。

単に照度（ルクス）が高ければ作業者が快適なわけではなく、「眼に優しい明るさ」こそが求められているのです。

無電極ランプ「エコ・ループ」は高品位な光でみんなの眼を護り、明るい日本を応援します。

「作業する人の快適さのために」「スポーツ教室に集まる市民やお子さんの健康のために」と

「無電極ランプ「エコ・ループ」を導入された企業・公共施設の訪問ルポを掲載していますので、ぜひお読みください。

### 一旦導入したLEDランプを無電極ランプに取り替える。 そんな事例が増えているのはなぜ……？

#### LEDランプに含まれるブルーライト（波長が380～500nmの青色光）はエネルギーが強く、網膜の奥にまで到達して眼精疲労を招くばかりか、最悪の場合は失明に至る加齢黄斑変性症の原因になり

ます。体内時計を乱すことで睡眠障害につながるとの研究報告もあります。この悪影響が指摘されるようになつたから、LEDランプへの切り替えに慎重になる学校や公共機関が増加。健康問題とは別に、スポーツの現場からはLEDランプの「まぶしさ」が競技の妨げになるとの声も出きました。「水銀球」により水銀灯を他の照明に置き換える必要があるなか、LEDランプ以外でどんな照明を選べばいいのか。こんな状況下で脚光を浴びているのが無電極ランプです。無電極ランプはブルーライトをほとんど含まない安心安全な照明です。LEDランプのように直進的な光ではなく、「空間を満たす光」になつていて、演色性も高く、ちらつきが少なく、まぶしさのないやさしい刈りです。工場などでは眼鏡検査のしやすさ、作業員の眼の疲労度の低さから、一旦導入したLEDランプから無電極ランプに取り替える事例もあらわれ始めています。学校や図書館、スポーツ競技場など、良好な発認性と眼の健康の両立が求められる施設でも無電

極ランプへの関心は急速に高まっています。

# 選ばれるにはワケがある。

## 500タイプのエコ・ループを100台以上設置した国内最大規模の無電極照明の体育馆館。

利用者の笑顔を健やかに照らしています。



### 快適な灯りになってスポーツの楽しさが倍増

島根県内有数の施設である安来市市民体育馆は、1983年の竣工以来、アドレーブを通じた健康増進の拠点として安来市民に親しまれています。2フロアとも抜き造りの屋内鉄筋構造で、設置時でさえ400kgの重さのLEDランプを支えるため、利用者からは「もつて帰るくつぼいい」との要望が寄せられました。地元で活動されている代理店がエコ・ループの多様な力を紹介するため安来市をお訪ねしたのはそんなタイミングのことです。「LED照明に替えよう」とのプランがすでに動き始めています。代理店とアスアルブーとの連携によって、LED照明が発達する一方で、特に水晶体が急速に進歩する子供たちに対する影響に対する心配が、安来市民体育馆の照明選定等の影響を伝えようと、市長の皆さんとの意見交換を行いました。無難選ばれた富山県の体育馆を案内した結果、安来市民体育馆は、アスアルブーの方へと傾きました。無難選ばれた富山県の体育馆を案内した結果、安来市民体育馆は、アスアルブーの方へと傾きました。

### 明るさにこだわった照明設備を前回より1600ルクスもの高い照度で設計されたことから、500タイプのエコ・ループを100台以上設置した国内最大規模の無電極照明体育馆として生まれ変わりました。普段は市民像のスポーツ教室での利用が大半であるため、1/3以下の点灯率の日が多いので

ですが、それでも屋内鉄筋構造で明るく、白くナチュラルなやさしい光が生まれています。スポーツ教室でリフレッシュされている市民皆さんにお聞きすると「ハニメント」で打ち上がった羽根を追うて、前の照明（メタルハイドランプ）ではまぶしく見え、辛く、耳鳴りも長く、髪が痛がります」といった好意的な感想ばかりでした。インストラクターさんは「前の照明では、学生のお子さんが頭が痛がるといっていましたが、今はその不安はありません」と証言。成りよいも歓喜な子供の声にもエコ・ループを御採用頂きました。



■ 安来市民体育馆  
島根県安来市安来町1337番地1(安来公園内)  
用途：スポーツ行事、講演会、式典、その他行事

## 圧倒的に長寿命な照明



電磁誘導式放電による発光原理を利用した無電極ランプは、ランプ切れの原因となる電極を持たないため、長寿命であることが特徴です。LED照明も水銀灯やナトリウムランプなどよりも長寿命ですが、使用材料の劣化により徐々に光量が減少。その寿命が約6年であるのにに対して、無電極ランプ「エコ・ループ」は24時間365日使用しても10年以上という圧倒的な寿命の長さを誇り、「現在ある照明の中で最も長寿命」とされます。

## 省電力性の高いエコな照明



消費電力400Wの水銀灯に対して無電極ランプ「エコ・ループ」なら1/3～1/4(100W～150W)の消費電力で同等の明るさを得られます。即時点灯・消灯ができることも電力パフォーマンスの向上につながるうえ、倉庫や工場での作業性を高めます。さらに「紫外線をほとんど出さない」「低温度域でも優れた性能を発揮できる」といった数々のメリットを持つ環境にやさしい照明です。

## 人にやさしい安全安心な照明

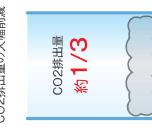


無電極ランプ「エコ・ループ」の演色性(本来の色のままに見えるかの基準)は80Ra以上とさきめで高く、70Ra\*1程度のLED照明や45Ra以下の中銀灯に比べると、とてもマチュラルでやさしい高品質な灯りです。LED照明と水銀灯に多い「リフリカーチラつき」や「アレーベント」(ほしさ)も少なく、長時間浴びても疲れやめまいが起りにくい「目にやさしい照明」といえます。近年にわが国で「ブルーライト」への影響が注目されるなかで、「ブルーライトをほとんど含まない無電極ランプ「エコ・ループ」」の安心性への評価が高まりを感じています。

## 環境に優しい照明



水銀灯は一旦消灯すると再点灯するまでの時間を置かなくてはならず、工場や倉庫では一日中点灯しておくのが一般的。無電極ランプ「エコ・ループ」は瞬時点灯・再点灯が可能です。点灯・消灯をこまめに行い無駄な電力のさらなる削減も可能となり大幅なCO2排出量削減ができます。また無電極ランプ「エコ・ループ」には水銀蒸気を使用していない為、自然環境に優しい次世代のための照明と言えるでしょう。



\*400W水銀灯比120Wエコ・ループを比較。

## 高品位な光で工場・倉庫の作業環境が大幅向上!



一般LED照明

エコ・ループ

### 匠が認める「エコ・ループ」の品質

エコ・ループの作業空間を優しく広く包み込む明かりは、濃い影を作りません。空間に均一な光をもたらすことで手元の影が気になりません。

エコ・ループはまぶしさやちらつきがなく、長時間作業しても疲労感がめまいが起りにくい「眼中にやさしい照明」です。作業効率の向上に大きく貢献します。



一般LED照明

エコ・ループ

### まぶしさ(グレア)が少ない優しい明かり

LED照明に比べまぶしさ(グレア)の少ないエコ・ループは、「まぶさすぎ」する眼が疲れない」「チラつかず集中ができる」「製品の細かい凸凹が見やすくなつた」など体感者から感想を頂いています。(個人の感想です)



一般LED照明

エコ・ループ

### 高演色照明のメリット

エコ・ループは3波長蛍光体の発光により、平均演色評価数80Raと他の照明に比べより自然光に近く、手の色調が正確に判断できます。塗装工場など色味を大切にする現場で高評価を頂いています。

### ◆適合規格

<当社調べ>

| 照明の種類     | 無電極ランプ「エコ・ループ」 | 一般LED照明      | 水銀灯            |
|-----------|----------------|--------------|----------------|
| 寿命        | 100,000時間      | 60,000時間     | 3,000~12,000時間 |
| 演色性※1     | Ra=80以上        | Ra=70以上      | Ra=45以上        |
| 点灯性       | 瞬時点灯           | 瞬時点灯         | 5~10分          |
| ランプ発熱     | 80~90°C        | 80~90°C      | 300~400°C      |
| 光束の低下率    | 2,000時間で-5%    | 2,000時間で-10% | 2,000時間で-30%   |
| フレッカーレベル  | 無し             | 多い           | 多い             |
| グレア(まぶしさ) | ○/直視可能※3       | ×/直視不可       | △/直視不可         |

\*1 演色性：太陽光の下で見た状態を100にして、数種が低いほど本物の色と異なる色とみえます。  
\*2 フリッカーレベル：ちらつきのことです。これが生じて、光源が長時間おかれると、疲労、めまい、吐き気などにつながることがあります。  
\*3 直視可能とは一眼ランプを見る事で、見続ける事が可能という事ではありません。

## 水銀条約と無電極ランプ「エコ・ループ」

水銀条約に伴い、一般照明用の高圧水銀ランプは2020年以降の製造や輸出入が全面禁止となり高圧水銀灯の入手が非常に困難になります。既に大半の製造メーカーが製造中止の告知や減産で調整に入っています。今後は高効率照明への早めの切替え対策が必要になってきます。弊社の無電極ランプ「エコ・ループ」は水銀条約規制対象外製品です。水銀含有量の基準をクリアしており、2020年以降もユーチャー様に安心してご使用頂ける省エネ照明となっています。

### 「中小企業経営強化税制」の対象商品です

中小企業者等が、中小企業等経営強化法の認定を受けた設備を新規取得し、指定事業の用に供した場合、即時償却や税額控除などの税制優遇を受けることが出来る制度です。

● 適応対象者 ① 青色申告書を提出する企業 ② 資本金1億円以下の法人 ③ 従業員が1000人以下の法人

\* 都道府県により対象がとなる業種があります。

● 要件：生産性が旧モデル比年約1%以上向上する設備であることなど

### 無電極ランプ「エコ・ループ」は高効率照明補助金対象製品です

高効率照明とは、エネルギー消費効率が優れている製品のことといいます。

必要な明るさを従来よりも少量のエネルギーで実現する照明それが無電極ランプ「エコ・ループ」です。

### ジャバパンクオリティーの安心品質

ISO9001認定の国内メーカー製部品を日本国内の工場で組立て、厳しい品質検査後、安心できる製品だけをお届けしています。総務省より型式指定の認定も受けており、製品保証5年間\*に加え万が一不具合が起きました時の交換工事もメーカー側が保証いたします。

導入時だけではなく導入後もお客様が末永く安心してご使用頂けますよう万全のアフターフォローで対応させていただきます。

\* 1 製品及び設置条件や設置時期により異なります。

### ◆適合規格

● 総務省 型式指定認定品  
無電極ランプ「エコ・ループ」は型式指定を取得済ですので高周波利用設備の設置申請手続きは不要、安心してご利用下さい。

● ROHS指令準拠  
給、水銀、カドミウム、六価クロム、PBDE、PBBの基準に準拠した製品です。

### ● 保証

弊社は、万が一の保証として製造物責任法(PL法)に基づく法律上の損害賠償責任を補償する保険に加入しています。

# エコ・ループ天照(AMATERU)シリーズ!

エコループ天照(AMATERU)シリーズのナノコーティングは、無電極ランプ特有の照射範囲の広い明かりを、より効率よく隅々まで届けます。

## 「天照」ELT18シリーズ



●型式の末尾F=電圧100V~200V仕様  
タイプ 100タイプ  
型式 ELT18 100 AP-F  
通用消費電力(W) 35  
全光束量 (lm) 8000  
寸法(直径×高さ)(mm) Φ20×473  
重量 (kg) 約7.6  
備考

●型式の末尾F=電圧100V~200V仕様  
タイプ 150タイプ  
型式 ELT18 150 DP-F  
通用消費電力(W) 55  
全光束量 (lm) 12750  
寸法(直径×高さ)(mm) Φ20×473  
重量 (kg) 約7.5  
備考

●型式の末尾F=電圧100V~200V仕様  
タイプ 200タイプ  
型式 ELT18 200 DP-F  
通用消費電力(W) 95  
全光束量 (lm) 17000  
寸法(直径×高さ)(mm) Φ20×476  
重量 (kg) 約7.7  
備考

●型式の末尾F=電圧100V~200V仕様  
タイプ 250タイプ  
型式 ELT18 250 DP-F  
通用消費電力(W) 145  
全光束量 (lm) 22500  
寸法(直径×高さ)(mm) Φ20×476  
重量 (kg) 約7.8  
備考

●型式の末尾F=電圧100V~200V仕様  
タイプ 300タイプ  
型式 ELT18 300 DP-F  
通用消費電力(W) 190  
全光束量 (lm) 27000  
寸法(直径×高さ)(mm) Φ20×476  
重量 (kg) 約7.8  
備考

●型式の末尾F=電圧100V~200V仕様  
タイプ 400タイプ  
型式 ELT18 400 FP-F  
通用消費電力(W) 385  
全光束量 (lm) 36000  
寸法(直径×高さ)(mm) Φ27×532  
重量 (kg) 約11.5  
備考

●型式の末尾F=電圧100V~200V仕様  
タイプ 500タイプ  
型式 ELW2 250 G-F  
通用消費電力(W) 190  
全光束量 (lm) 22500  
寸法(直径×高さ)(mm) Φ27×532  
重量 (kg) 約11.5  
備考

●型式の末尾F=電圧100V~200V仕様  
タイプ 500タイプ  
型式 ELW2 300 G-F  
通用消費電力(W) 240  
全光束量 (lm) 27000  
寸法(直径×高さ)(mm) Φ27×532  
重量 (kg) 約11.5  
備考

●型式の末尾F=電圧100V~200V仕様  
タイプ 600タイプ  
型式 ELW2 400 G-F  
通用消費電力(W) 480  
全光束量 (lm) 40000  
寸法(直径×高さ)(mm) Φ33×532  
重量 (kg) 約12.5  
備考

●型式の末尾F=電圧100V~200V仕様  
タイプ 700タイプ  
型式 ELW2 500 G-F  
通用消費電力(W) 574.5  
全光束量 (lm) 574.5  
寸法(直径×高さ)(mm) Φ33×532  
重量 (kg) 約13.0  
備考

●型式の末尾F=電圧100V~200V仕様  
タイプ 800タイプ  
型式 ELW2 600 G-F  
通用消費電力(W) 720  
全光束量 (lm) 60000  
寸法(直径×高さ)(mm) Φ33×532  
重量 (kg) 約14.0  
備考

●型式の末尾F=電圧100V~200V仕様  
タイプ 900タイプ  
型式 ELW2 700 G-F  
通用消費電力(W) 880  
全光束量 (lm) 72000  
寸法(直径×高さ)(mm) Φ33×532  
重量 (kg) 約15.0  
備考

### 投光器タイプ

## 「天照」ELWZシリーズ



●型式の末尾F=電圧100V~200V仕様  
タイプ 100タイプ  
型式 ELW 100 ZG-F  
通用消費電力(W) 95  
全光束量 (lm) 8000  
寸法(直径×高さ)(mm) Φ27×532  
重量 (kg) 約8.0  
備考

●型式の末尾F=電圧100V~200V仕様  
タイプ 150タイプ  
型式 ELW 150 ZG-F  
通用消費電力(W) 145  
全光束量 (lm) 8000  
寸法(直径×高さ)(mm) Φ27×532  
重量 (kg) 約8.0  
備考

●型式の末尾F=電圧100V~200V仕様  
タイプ 200タイプ  
型式 ELW 200 ZG-F  
通用消費電力(W) 190  
全光束量 (lm) 17000  
寸法(直径×高さ)(mm) Φ27×532  
重量 (kg) 約8.0  
備考

●型式の末尾F=電圧100V~200V仕様  
タイプ 300タイプ  
型式 ELW 300 ZG-F  
通用消費電力(W) 240  
全光束量 (lm) 27000  
寸法(直径×高さ)(mm) Φ27×532  
重量 (kg) 約8.0  
備考

| ●型式の末尾F=電圧100V~200V仕様 |  | ●オプション用ステンレスアームもご用意しています。                  |  |
|-----------------------|--|--|--|
| タイプ                   | 100タイプ                                     | 150タイプ                                     | 200タイプ                                     |
| 型式                    | ELW 100 ZG-F                               | ELW 150 ZG-F                               | ELW 200 ZG-F                               |
| 通用消費電力(W)             | 95   | 145  | 190  |
| 全光束量 (lm)             | 8000                                       | 8000                                       | 17000                                      |
| 寸法(直径×高さ)(mm)         | Φ27×532                                    | Φ27×532                                    | Φ27×532                                    |
| 重量 (kg)               | 約8.0                                       | 約8.0                                       | 約8.0                                       |
| 備考                    | ●色温度3500Kは特生品となります。あらかじめサービス窓口までお問い合わせ下さい。 | ●色温度3500Kは特生品となります。あらかじめサービス窓口までお問い合わせ下さい。 | ●色温度3500Kは特生品となります。あらかじめサービス窓口までお問い合わせ下さい。 |

| ●型式の末尾F=電圧100V~200V仕様 |  | ●オプション用ステンレスアームもご用意しています。                                  |  |
|-----------------------|--|--|--|
| タイプ                   | 100タイプ   | 150タイプ   | 200タイプ   |
| 型式                    | ELW 100 ZG-F   | ELW 150 ZG-F   | ELW 200 ZG-F   |
| 通用消費電力(W)             | 95   | 145  | 190  |
| 全光束量 (lm)             | 8000   | 8000   | 17000  |
| 寸法(直径×高さ)(mm)         | Φ27×532  | Φ27×532  | Φ27×532  |
| 重量 (kg)               | 約7.0   | 約7.0   | 約7.0   |
| 備考                    | ●ガラス安定器部／アルミニウムキャップ／下面ガラス／反射板／強化ガラス／反射板／高純度アルミニ／標準アーム／スチール | ●ガラス安定器部／アルミニウムキャップ／下面ガラス／反射板／強化ガラス／反射板／高純度アルミニ／標準アーム／スチール | ●ガラス安定器部／アルミニウムキャップ／下面ガラス／反射板／強化ガラス／反射板／高純度アルミニ／標準アーム／スチール |

\*色温度3500Kは特生品となります。あらかじめサービス窓口までお問い合わせ下さい。

### 投光器タイプ

## 「天照」ELW2シリーズ



●型式の末尾F=電圧100V~200V仕様  
タイプ 逆富士型  
型式 NEO-VPAK32-21  
入力電圧 (V) 100~240V  
消費電力 (W) 49  
推奨ランプ  
使用環境温度  
方法(運転・停止時)  
重量 (kg)  
備考

●型式の末尾F=電圧100V~200V仕様  
タイプ 帯型直付  
型式 NEO-HPAK32-21  
入力電圧 (V) 100~240V  
消費電力 (W) 49  
推奨ランプ  
使用環境温度  
方法(運転・停止時)  
重量 (kg)  
備考

| ●型式の末尾F=電圧100V~200V仕様 |                                | ●オプション用ステンレスアームもご用意しています。      |                                |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| タイプ                   | 逆富士型<br>NEO-VPAK32-21          | 帯型直付<br>NEO-HPAK32-21          | 安定器(単体)<br>PAK32-21-a          |
| 型式                    | NEO-VPAK32-21                  | NEO-HPAK32-21                  | PAK32-21-a                     |
| 入力電圧 (V)              | 100~240V                       | 100~240V                       | 100~240V                       |
| 消費電力 (W)              | 49                             | 49                             | 49                             |
| 推奨ランプ                 | FH-F32Wタイプ(2灯用)                | FH-F32Wタイプ(2灯用)                | FH-F32Wタイプ(2灯用)                |
| 使用環境温度                | 5℃ ~ 45℃                       | 5℃ ~ 45℃                       | 5℃ ~ 45℃                       |
| 方法(運転・停止時)            | 250-125-8(運転)/220-125-8(停止)    | 250-125-8(運転)/220-125-8(停止)    | 250-125-8(運転)/220-125-8(停止)    |
| 重量 (kg)               | 約4.3                           | 約3.6                           | 約0.29                          |
| 備考                    | *製品にはランプは含まれていません。別途お買い求めください。 | *製品にはランプは含まれていません。別途お買い求めください。 | *製品にはランプは含まれていません。別途お買い求めください。 |

| ●型式の末尾F=電圧100V~200V仕様 |                             | ●オプション用ステンレスアームもご用意しています。   |                             |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| タイプ                   | 逆富士型<br>NEO-VPAK32-21       | 帯型直付<br>NEO-HPAK32-21       | 安定器(単体)<br>PAK32-21-a       |
| 型式                    | NEO-VPAK32-21               | NEO-HPAK32-21               | PAK32-21-a                  |
| 入力電圧 (V)              | 100~240V                    | 100~240V                    | 100~240V                    |
| 消費電力 (W)              | 49                          | 49                          | 49                          |
| 推奨ランプ                 | FH-F32Wタイプ(2灯用)             | FH-F32Wタイプ(2灯用)             | FH-F32Wタイプ(2灯用)             |
| 使用環境温度                | 5℃ ~ 45℃                    | 5℃ ~ 45℃                    | 5℃ ~ 45℃                    |
| 方法(運転・停止時)            | 250-125-8(運転)/220-125-8(停止) | 250-125-8(運転)/220-125-8(停止) | 250-125-8(運転)/220-125-8(停止) |
| 重量 (kg)               | 約4.3                        | 約3.6                        | 約0.29                       |
| 備考                    | *色温度3500Kは特生品となります。         | *色温度3500Kは特生品となります。         | *色温度3500Kは特生品となります。         |

## 導入事例

## 官公省庁・公共施設 導入事例

| 導入事例       | 導入事例            | 導入事例             | 導入事例             | 導入事例        | 導入事例        |
|------------|-----------------|------------------|------------------|-------------|-------------|
| 中国醸造 株式会社様 | 広島ランハーテック 株式会社様 | 株式会社 ワイティック 様    | 株式会社 メンツックワールド 様 | 株式会社 コハヤシ 様 | タカオ 株式会社様   |
|            |                 |                  |                  |             |             |
| 株式会社 西本様   | 株式会社 新明和工業 様    | 株式会社 西日本紙管 株式会社様 | 株式会社 渡部製錬所様      | 門田石油 株式会社様  | 株式会社 安川電機 様 |
|            |                 |                  |                  |             |             |

| 官公省庁・公共施設 導入事例       | 官公省庁・公共施設 導入事例       |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|----------------------|
| 宇賀莊小学校体育館      | 十神小学校体育館       | 立山友情会館(下段体育館)  | 立山友情会館(下段体育館)  | クリーンルーム春日井春日井市勤労福祉会館 | クリーンルーム春日井春日井市勤労福祉会館 |
|                |                |                |                |                      |                      |
| 安来市民体育館        | 沖縄市役所議場        | 安来市民体育館        | 安来市民体育館        | 福岡市道路灯               | 福岡市道路灯               |
|                |                |                |                |                      |                      |
| 三建産業 株式会社様     | 沖縄市役所          | 新潟市公園          | 廿日市公園          | 和光市総合児童センター体育館       | 朝日町子舎駐車場             |
|                |                |                |                |                      |                      |
| 株式会社テクノス西本様    | 新潟市公園          | 新潟市公園          | 廿日市公園          | 広島県総合技術研究所農業セミナー     | 福岡市大橋駅西口周辺           |
|                |                |                |                |                      |                      |
| 新潟市公園          | 新潟市公園          | 新潟市公園          | 新潟市公園          | 美ら海水族館               | 長崎市城内商店街             |
|                |                |                |                |                      |                      |
| 新潟市公園          | 新潟市公園          | 新潟市公園          | 新潟市公園          | 新空自衛隊                | 尾道本通り商店街             |
|                |                |                |                |                      |                      |
| 新潟市公園          | 新潟市公園          | 新潟市公園          | 新潟市公園          | 福岡市キナルン・博多駅前         | 福岡市公園外灯 試験設置         |
|                |                |                |                |                      |                      |
| 新潟市公園          | 新潟市公園          | 新潟市公園          | 新潟市公園          | 東京国際空港業者通路           | 東京国際空港業者通路           |
|                |                |                |                |                      |                      |
| 新潟市公園          | 新潟市公園          | 新潟市公園          | 新潟市公園          | 広島空港(空港利用者駐車場)       | 広島空港(空港利用者駐車場)       |
|                |                |                |                |                      |                      |