

# 工場・倉庫には、温暖化に対応する 「業務用照明」が必要です。

2025年版

## 業務用照明に 求められる性能とは・・・?

- ・近年の温暖化に対応する「**高温環境性能**」
- ・環境を改善し業務効率を高める「**働きやすい灯り**」
- ・高騰する電気料金対策に必要な「**高い省エネ性能**」

株式会社ツルガ様(兵庫県神戸市)

タジマ掛川次世代モビリティ R&Dセンター内 タジマ掛川歴史館(静岡県掛川市)

株式会社山陽製作所様(山口県周南市)



東北から未来を照らす

THLホールディングス



© びちくまん



# 環境に合わない照明をお使いではないですか？

- ・長寿命だと思っていたLED照明が、**数年で故障**している。
- ・LED照明自体は眩しいが、**環境が明るいと**は感じない。
- ・5年以上前に導入したLED照明が**暗くな**ってきている。**電気料金も下げたい**。

## LED照明の故障が発生している



### 近年の温暖化で現場の気温が高くなっていませんか？



確かに点灯しなくなったりしてるけど  
現場はそこまで暑くないんだけどなあ...

**人の働く環境が40℃でも、天井付近は70℃を超える高温になります。**

電子機器であるLED照明は高温環境に弱いです。特に、5年以上前の製品は耐熱性能が50℃以下と低く、近年の温暖化に対応出来ておらず3年程度で故障が始まるケースも少なくありません。照明機器が取り付けられる天井付近の温度に対応した耐熱性能を意識した製品選びが重要です。



当社は耐熱性能60℃から113℃までラインアップ



### 現場は粉塵やミストが多くないですか？



うちは金属の研削や研磨をしているから  
鉄粉など粉塵が舞っている環境なんだけど...

**防塵・防水性能で選ばなければ、短期間で故障します。**

防塵・防水 IP規格  
IP66  
準拠  
IPの後に続く数字がそれぞれ「防塵」と「防水」の性能を表す。

粉塵が舞うような環境で防塵性能の低いLED照明を使用すると内部に入り込んだ塵がショートや発熱の原因になります。屋外環境でも使用可能なIP65以上の製品を選びましょう。



その他要因：電力の使用状況により電圧が一時的に不安定になる環境にも影響されますので、変動する電圧に対応した製品を選ぶことも重要です。

**環境に適したLED照明を選べば、長期間使用できます！**



### LED照明なのに暗く感じていませんか？



眩しいのに部屋は暗い感じがするんだよね...  
従業員からもクレームが出てるし、製造品質への影響も心配...

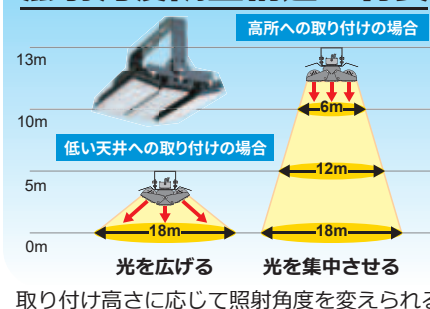
**照明の配光角が環境に合っていないと暗く感じます。**

高い天井に広い配光角のLED照明を設置しても天井が明るくなるだけです。逆に配光角が狭い場合は照明を配置するバランスや影への考慮が重要です。当社は照射範囲を現場に合わせて調整できる製品、眩しさを抑えた製品、検査工程向け製品など作業性を考えた照明を取り揃えています。また演色性(Ra)の高さは品質確認には重要です。Ra75以上の製品を選んでください。

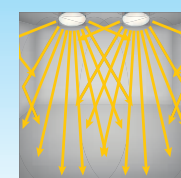


当社のLED照明は、現場の作業性向上を重視しています

#### 照射角度調整構造の特長



**バウンス光で影を作らない**



光を回りこませ  
広範囲を照らす。



作業中の手元に  
影ができにくい。

**眩しさを抑えたモデル**



**環境に適したLED照明で、業務の効率を上げましょう！**



### 古いLED照明を使い続けていませんか？



数年前にLED照明に替えているのに  
また交換するなんて、もったいない...

**5年以上前のLED照明は、交換したほうがお得です。**

LED照明も経年劣化で暗くなります。旧型のLED照明や無電極ランプを使用し続けるよりも、電気料金を大幅に削減し、明るさの向上により作業性の上がる最新LED照明への交換が進んでいます。  
※補助金も一旦終了し、電気料金の値上がりが始まっています。



最新のLED照明に替えれば、経費は下がり、明るさも大幅UPし作業性が向上します

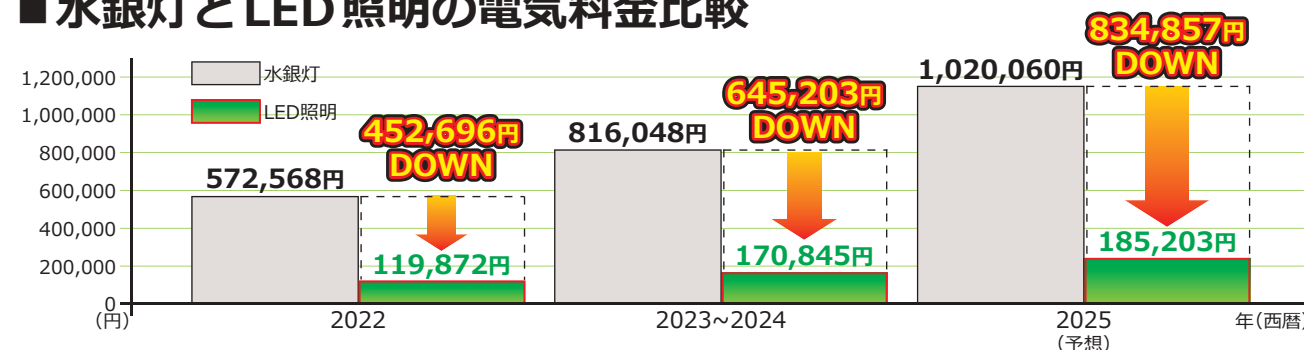


**明るさの見直しと、電気料金の削減をしましょう！**

# 水銀灯からの交換で 近年、高騰する電気料金を約**80%**削減

最新のLED照明に切り替えることにより電気使用量が大幅ダウン。  
水銀灯からの切り替えで約**80%**、旧型LED照明からの切り替えで約**50%**の電気料金削減。

## ■水銀灯とLED照明の電気料金比較



## 大幅に削減された電気料金で導入費用が償却できます。

※上記は想定使用環境をもとに算出しており削減金額を保証するものではありません。

※表内(2023年~2024年)の電気料金は国内電力大手の平均で試算

基本料金2,141.99円/kW

電気料金単価22.90円/kWh

燃料調整費-4.25円/kWh

再生可能エネルギー発電促進賦課金3.49円/kWhで算出(端数切上)

水銀灯は400w20灯、LED照明は80w20灯を想定。

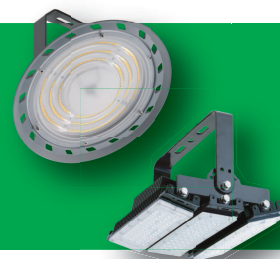
月平均20.8日、1日12時間点灯した場合で算出(年間休日115日)

※ランプ維持費込 ※表示は消費税込

発電に多く使われている液化天然ガスの価格は来年以降も下がらない見通しです。高騰続きの電気料金にお困りの企業はぜひご相談ください。



## ご購入前に最大2灯まで実際に試せる 無料お試しキャンペーン



### お得な3つのポイント

#### 1 お試し料金は**無料**

2灯まで2週間無料でお試しいただけます。

#### 2 お届け**送料無料**

弊社からお届けする配送料金に関しては無料となります。初回ご利用時に限ります。返送時の費用はお客様負担となります。

#### 3 お試し後の買い取りで**割引**

初回ご利用時に限ります。お取引条件によっては対象外となります。

電源接続が手軽なコンセントタイプもご用意！

通販サイトの以下のバナーから手軽にお申し込みいただけます。

2週間  
無料お試し



THL STORE

THLストア 検索

https://thl-hd-ec.site/

※お客様の環境での取り付け、取り外し、返送費用はお客様負担となります。

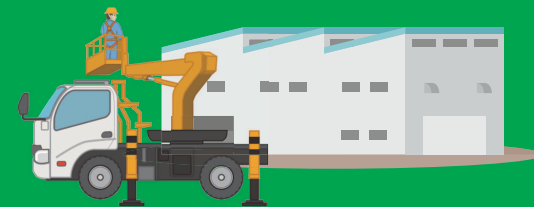
※一部対応していない機種や地域があります。

※お試し機の数に限りがありますので、順番をお待ちいただく場合があります。

※お試し用コンセントはご返却が必要です。

※当サービスならびにキャンペーンは予告なく終了する場合があります。

# 購入後も安心の保証体制 オールフリー保証



ご使用時に起こる万が一にも2つの保証で安心サポート。

## オールフリー保証

### 製品保証

製品に標準付帯

製品導入後、保証期間内(もしくは保証時間内)の点灯を保証いたします。

### メンテナンス保証

当社(または協力店)施工のみ加入可能

更に安心してご使用いただくため、故障の際に掛かる施工費用を保証いたします。

※保証には上限金額があります

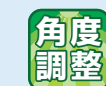
## 今ならオールフリー保証にキャンペーン価格で加入できます！

| 保証期間            | 加入価格                                    |
|-----------------|-----------------------------------------|
| 3年 または 20,000時間 | 通常 5,000円/灯 ▶ <b>キャンペーン価格 0円/灯</b>      |
| 5年 または 30,000時間 | 通常 10,000円/灯 ▶ <b>キャンペーン価格 5,000円/灯</b> |

※弊社製品における不点灯・点滅に関する現状復帰を保証の範囲とさせていただき、経年劣化・汚れによる照度劣化は保証の対象外となります。  
※製品毎の製品保証期間、オールフリー保証の対象製品につきましては、P16・17『製品別仕様一覧』にてご確認ください。※オールフリー保証の保証金額は上限30,000円/回となり、上回った費用はお客様のご負担となります。足場設置・クレーン上作業・搬送が必要となる高所作業車・13m以上の高所作業車・2名以上での作業などにより上回る場合があります。※修理・交換作業の日にち・時間の指定は基本的にお受けできません。ご指定の場合は有償となります。※不具合確認のための灯具・部品をご返送いただけない場合は、灯具・部品代金を請求させていただきます。※保証対象はコア数が3個までの製品となります。※コア数が3個を超える製品につきましては、コア1個につき3年保証〔+3,000円〕5年保証〔+5,000円〕で保証いたします。※各製品のコア数につきましては、P16・17の『製品別仕様一覧』にてご確認ください。※一部製品は製品保証のみとなります。※一部製品は製品保証期間が異なる場合があります。※保証開始日は商品の出荷日を起日とします。※表示価格には消費税は含まれておりません。※キャンペーンは予告なく終了する場合があります。

## ●本カタログのアイコンについて

### ▶構造に関するアイコン



#### 照射角度調整構造

コア(照射ユニット)の角度を自在に調整可能で、1台で広範囲を照らせます。



#### 拡散照射構造

灯具内で光を反射・拡散させ眩しさを軽減、柔らかい光を照射します。



#### 設置可能環境

照明の設置可能環境を表したアイコンです。



#### 安定器分散構造

安定器を分散させ発熱を抑制し、耐久性を高めたモデルです。



#### 高演色モデル

より自然な色合いに見えるよう演色性を高めたモデルです。

### ▶性能表示のアイコン



#### 耐熱温度性能

どの程度の環境温度まで耐えうるかの目安です。耐熱温度性能を超える環境温度で使用する続けると灯具の寿命を縮めることになりますので注意が必要です。



#### 防塵・防滴性能

粉塵や水滴への保護性能を規格化したものがIP規格です。十の位は防塵性能を、一の位は防滴性能を表し、IP66が陸上での必要最高値となります。



#### 発光効率性能

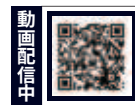
光源の効率を示したもので、単位電力あたりの全光束lm/Wで表します。数値が大きいほど高効率となります。



工場／倉庫、あらゆる環境に適したベストセラーモデル



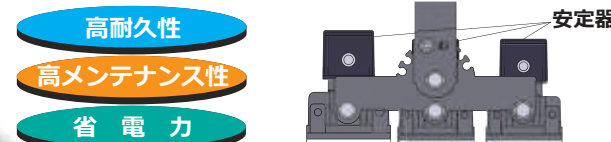
自由な配光で影も出来にくい高耐久モデルが、省電力化＋対応環境温度**70℃**に進化。



性能UP  
環境温度  
**70℃**  
対応

## 照明の弱点である熱を分散。 耐久性が格段に向上しました。

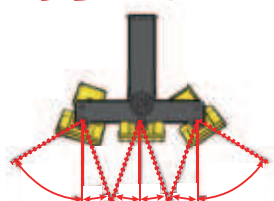
安定器をコア(※コア＝照射ユニット)に分散させることで発熱を抑え耐久性を高めています。メンテナンス性も高く、万が一の電源部(安定器)の故障時も全不点灯にならないため作業の手を止めません。



L180-BA120W

L180-BA80W

## あらゆる天井高に対応可能。



角度調整構造採用により、左右コアの角度が調整可能。設置する天井高に合わせて柔軟に配光角をコントロール可能です。

## 作業を妨げない配光。

全面照射の一般的な照明と比べ、奥側を照らす光が視界に入らず眩しさが低減されます。



| 70℃ 対応 | アイ・ベーシック   |            |             |
|--------|------------|------------|-------------|
| 型番     | L180-BA40W | L180-BA80W | L180-BA120W |
| 消費電力   | 40W(1コア)   | 80W(2コア)   | 120W(3コア)   |
| 全光束    | 7200lm     | 14400lm    | 21600lm     |
| 発光効率   | 180lm/w    |            |             |
| 水銀灯対応  | ～240W相当    | ～480W相当    | ～720W相当     |
| 通常価格   | ¥78,000    | ¥138,000   | ¥195,000    |

共通仕様 ●入力電圧:動作範囲100～240V ●色温度:3000K/4000K/5000K/6000K(標準) ●演色性:Ra80 ●対応環境温度:-30～70℃ ●水平配光角:60°(角度調整/2コア:-20～+45°、3コア:-20～+60°、4・5コア:-20～+30°(内側コア)、±30°(左右端コア)) ●定格寿命:60000時間 ●クリーン振動対応製品 ●保証期間:3年

耐久性に軽さを加えた新しいLED照明



取り付け施工時や建屋への負担が少ない超軽量モデルでありながら、業務用として基本性能を押さえたLED照明。オプションのシェードを取り付ければ、目に飛び込む光を抑えられるので、ショールームなどでも使用できます。

### オプションパーツ

専用シェードの装着で光を柔らかくする拡散効果、横から見たときの眩しさを軽減します。



[オプション価格] ●専用シェード 本体+¥3,000

| 型番    | GC211A-100W | GC211A-150W |
|-------|-------------|-------------|
| 消費電力  | 100W        | 150W        |
| 全光束   | 15000lm     | 22500lm     |
| 発光効率  | 150lm/w     |             |
| 水銀灯対応 | ～400W相当     | ～700W相当     |
| 通常価格  | ¥99,000     | ¥149,000    |

共通仕様 ●入力電圧:動作範囲100～240V ●色温度:6000K ●演色性:Ra80 ●対応環境温度:-30～60℃ ●水平配光角:90°(笠装着時:80°) ●定格寿命:60000時間 ●保証期間:1年

85℃の温度環境に対応



85℃環境に対応した耐熱性能を備えたアイ・ベーシック。従来モデルで不足していた明るさを強化しました。

| 85℃ 対応 | アイ・ベーシック プラスハイ85 |              |               |               |
|--------|------------------|--------------|---------------|---------------|
| 型番     | L190-85HI50W     | L190-85HI75W | L190-85HI100W | L190-85HI125W |
| 消費電力   | 50W(2コア)         | 75W(3コア)     | 100W(4コア)     | 125W(5コア)     |
| 全光束    | 9500lm           | 14250lm      | 19000lm       | 23750lm       |
| 発光効率   | 190lm/w          |              |               |               |
| 水銀灯対応  | ～310W相当          | ～470W相当      | ～630W相当       | ～790W相当       |
| 通常価格   | ¥138,000         | ¥195,000     | ¥280,000      | ¥350,000      |

共通仕様 ●入力電圧:動作範囲100～240V ●色温度:3000K/4000K/5000K/6000K(標準) ●演色性:Ra80 ●対応環境温度:-30～85℃ ●水平配光角:60°(角度調整/2コア:-20～+45°、3コア:-20～+60°、4・5コア:-20～+30°(内側コア)、±30°(左右端コア)) ●定格寿命:60000時間 ●クリーン振動対応製品 ●保証期間:3年

最高クラスの耐熱性能



TSD205-60W

TSD205-30W

本体・安定器一体型としては国内最高となる驚異の対応環境温度113℃を実現。さらに当社が培ってきた照射角度調整構造を搭載。耐熱性だけでなく作業性にも優れたハイパフォーマンスモデル。

国内最高クラス  
環境温度

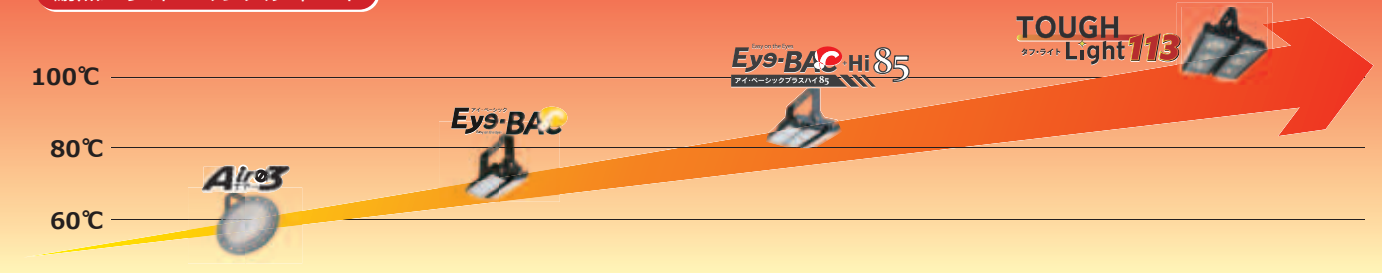
**113℃**  
対応



| 型番    | TSD205-30W | TSD205-60W |
|-------|------------|------------|
| 消費電力  | 30W(1コア)   | 60W(2コア)   |
| 全光束   | 4200lm     | 8400lm     |
| 発光効率  | 140lm/w    |            |
| 水銀灯対応 | ～140W相当    | ～280W相当    |
| 通常価格  | ¥138,000   | ¥274,000   |

共通仕様 ●入力電圧:動作範囲180～240V ●色温度:3000K/4000K/5000K/6000K(標準)/6500K ●演色性:Ra80 ●対応環境温度:-30～113℃ ●水平配光角:60°(角度調整/2コア:-0～+90°) ●定格寿命:50000時間 ●保証期間:3年

### 耐熱パフォーマンスチャート



●掲載商品の仕様、外観、価格は予告なく変更となる場合があります。 ●掲載商品は予告なく販売を終了する場合があります。  
●定格寿命は設計寿命であり、寿命を保証するものではありません。 ●掲載商品の価格には消費税は含まれておりません。



# 眩しさを抑えた高温／粉塵対応LED照明

細かな手元作業に最適な柔らかい光

アイ・マイルダー  
**Eys-MLD**  
Easy on the Eyes

耐熱温度 60℃ 対応  
防塵・防滴 IP65 準拠  
発光効率 120 lm/W  
角度調整  
拡散照射  
屋内・外 対応

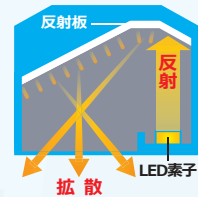
※100Wモデルのみ

LEDの強い光を機器内で反射・拡散させることで作業性に優れた光を生み出します。



## 生産品の乱反射を抑制し作業性を高める拡散光。

内部で光を反射させることにより、拡散された柔らかい光を照射します。生産品表面の反射を抑えるので、組み立て・検査工程など目視作業に最適です。



L120-MD100W

L120-MD50W

## あらゆる天井高に対応作業を妨げない配光。



※100Wモデルのみ

左右コアの角度が調整可能。設置する天井高に合わせて柔軟に配光角をコントロール可能です。奥側の照射面が見えないので、作業中でも眩しくありません。

リング形状のレンズで優しい光

**moonring**  
ムーンリング

耐熱温度 60℃ 対応  
防塵・防滴 IP66 準拠  
発光効率 165 lm/W  
屋内・外 対応

LED照明の弱点である眩しく強い光を新開発のリングレンズで柔らかく広げます。スリムなデザインは、工場の品質管理や検査部門のみならず、店舗やオフィスなど人の往来が多い場所にもお勧めです。

| 型番    | L180-MO80W | L180-MO100W | L180-MO150W |
|-------|------------|-------------|-------------|
| 消費電力  | 80W        | 100W        | 150W        |
| 全光束   | 13200lm    | 16500lm     | 24750lm     |
| 発光効率  | 165lm/w    |             |             |
| 水銀灯対応 | ～440W相当    | ～550W相当     | ～830W相当     |
| 通常価格  | ¥200,000   | ¥220,000    | ¥260,000    |

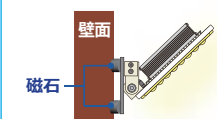
共通仕様 ●入力電圧：動作範囲100～240V ●色温度：2700K/3000K/3500K/4000K/4500K/5000K(標準)/5500K/6000K/6500K ●演色性：Ra75 ●対応環境温度：-40～60℃ ●水平配光角：60°/90°(標準)/120° ●定格寿命：60000時間 ●保証期間：3年

ちょっとした手元照明に

アイ・スリム  
**Eys-Slim**  
Easy on the Eyes

壁や天井のみならず、柱、棚、手元照明など用途はアイデア次第。眩しさを抑えた乳白レンズ(配光角120° / オプション価格：¥3,000)の選択もできます。

オプションパーツ  
強力磁石で  
様々な箇所に取り付け簡単！



[オプション価格]

●磁石+コンセントプラグ：本体+¥7,000

| 型番    | L130-SL30W |
|-------|------------|
| 消費電力  | 30W        |
| 全光束   | 4500lm     |
| 発光効率  | 150lm/w    |
| 水銀灯対応 | ～130W相当    |
| 通常価格  | ¥90,000    |

●入力電圧：動作範囲100～240V ●色温度：2700K/3000K/3500K/4000K/4500K/5000K(標準)/5500K/6000K/6500K ●演色性：Ra75 ●対応環境温度：-40～60℃ ●水平配光角：60° ●防塵防滴：IP65 ●定格寿命：50000時間 ●保証期間：3年

# 眩しさを抑えた直管型LED照明／無電極ランプ

60℃の環境温度に対応した蛍光灯型LED照明

工場内でも安心してご使用いただけます。

リニア・ライト  
**Linear Light**

耐熱温度 60℃ 対応  
防塵・防滴 IP54 準拠  
発光効率 150 lm/W  
拡散照射  
屋内 専用

リニア・ライトは60℃までの環境温度に対応。現場の既設蛍光灯からの入れ替えに最適です。



長さ1200mm、1列タイプ

長さ600mm、2列タイプ

## +20℃高い耐熱性能

※蛍光灯や一般的な直管型LED照明と比べて

従来の蛍光灯型LED照明

40℃ 対応

リニアライト

60℃ 対応

0 10 20 30 40 50 ℃

## 眩しい光源を直視させない構造

反射カップ

反射カップの二重反射により光源を直接目にする不快感がありません。

| 型番    | 長さ：600mmタイプ  |              |                |                | 長さ：1200mmタイプ      |                     |
|-------|--------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|---------------------|
|       | TCO-X300-20W | TCO-X300-40W | TCO-X300-20W*2 | TCO-X300-40W*2 | TCO-X300-60W-1200 | TCO-X300-60W-1200*2 |
| 消費電力  | 20W(1列)      | 40W(1列)      | 40W(2列)        | 80W(2列)        | 60W(1列)           | 120W(2列)            |
| 全光束   | 3000lm       | 6000lm       | 6000lm         | 12000lm        | 9000lm            | 18000lm             |
| 発光効率  | 150lm/w      |              |                |                |                   |                     |
| 水銀灯対応 | ～100W相当      | ～200W相当      | ～200W相当        | ～400W相当        | ～300W相当           | ～600W相当             |
| 通常価格  | ¥90,000      | ¥100,000     | ¥130,000       | ¥170,000       | ¥140,000          | ¥220,000            |

共通仕様 ●入力電圧：動作範囲100～240V ●色温度：2700K/3000K/3500K/4000K/4500K/5000K(標準)/5500K/6000K/6500K ●演色性：Ra80 ●対応環境温度：-30～60℃ ●水平配光角：120° ●定格寿命：50000時間 ●保証期間：3年

### オプションパーツ

半透明パネル…真下に直線的な光が必要な場合に使用するオプションパネル：(長さ別)600mmタイプ1列用 ¥2,500、600mmタイプ2列用・1200mmタイプ1列用 ¥5,000、1200mmタイプ2列用 ¥10,000 吊り下げワイヤー…天井からの吊り下げに使用するオプション金具：¥2,500

### 高演色モデル(検査用)/Ra95

新登場！別途お問い合わせください。

高天井用無電極ランプ

テコル  
**TecoL**  
TOHOKU ECO LIGHTING

耐熱温度 60℃ 対応  
防塵・防滴 IP66 準拠  
発光効率 80 lm/W  
屋内・外 対応



眩しさのない柔らかな光は反射が少なく影もできにくい。ため金属加工や磨き工程、塗装や精密作業、検査部門などに最適です。

| 型番    | HB-145-1-250W |
|-------|---------------|
| 消費電力  | 250W          |
| 全光束   | 20000lm       |
| 発光効率  | 80lm/w        |
| 水銀灯対応 | ～672W相当       |
| 通常価格  | ¥365,000      |

●入力電圧：動作範囲100～240V ●色温度：5000K ●演色性：Ra80 ●対応環境温度：-30～60℃ ●水平配光角：85° ●定格寿命：60000時間 ●保証期間：3年

直管型LED蛍光灯

アイ・ソフト  
**Eye-Soft**  
Easy on the Eyes

耐熱温度 45℃ 対応  
高演色性  
屋内 専用  
※検査用のみ



基材にMCPET(超微細発泡光反射板)を採用、周囲をより自然な光で照らします。Ra98を実現した高演色性モデルは、色味を重視される現場に最適です。二分分割離が可能で全不点灯するリスクを抑えた110形モデルもご用意しております。



※環境温度が45℃以上になる高温環境では使用できません  
※灯具を15年以上お使いの場合は灯具一式での交換をお勧めします

| 型番   | 高演色モデル/(検査用)Ra98 |                 |
|------|------------------|-----------------|
|      | TMY-165-20-85W   | TMY-166-40-180W |
| 管長   | 20型              | 40型             |
| 消費電力 | 8.5W             | 18W             |
| 全光束  | 1400lm           | 3000lm          |
| 発光効率 | 165lm/w          | 166lm/w         |
| 通常価格 | ¥18,000          | ¥22,000         |

共通仕様 ●入力電圧：動作範囲100～240V ●色温度：TMY-165-20-85W・TMY-166-40-180W：6000K/TMY-T824M・TMY-120-40-180W：5000K ●演色性/通常モデル：Ra80/高演色モデル：Ra98 ●対応環境温度：-10～45℃ ●水平配光角/20型・40型：210°/110型：180° ●防塵・防滴：IP20 ●定格寿命：40000時間 ●保証期間：1年

●掲載商品の仕様、外観、価格は予告なく変更となる場合があります。 ●掲載商品は予告なく販売を終了する場合があります。 ●定格寿命は設計寿命であり、寿命を保証するものではありません。 ●掲載商品の価格には消費税は含まれておりません。



防爆LED照明

安全性を強化しながら  
低価格を実現した防爆型LED照明

アセチレン・水素を含めすべてのガスに対応。

※ガソリンやシンナーといった燃料として使われる液体や洗浄用として使われる液体は爆発性ガスや可燃性の蒸気を発生させます。  
 ※爆発性ガスや可燃性蒸気が充満する現場環境では点火源となり得る一般照明器具は使用できません。

非点火防爆LED照明
 ZONE 2 対応

[新製品]

nR50 | nR75

安全増防爆照明使用箇所の入替に最適な軽量モデル。  
 蛍光灯からの入れ替えにも対応した広配光。

耐熱温度  
50℃  
対応

防塵・防滴  
IP66  
準拠

発光効率  
180  
lm/W

屋内外  
対応

| 取付可能モデル |    |    |
|---------|----|----|
| CL      | PD | WF |
| WN      | BC | SN |

※nR75

※BCはnR75のみ

| 型番       | nR50           | nR75             |
|----------|----------------|------------------|
| 消費電力     | 50W            | 75W              |
| 全光束      | 7500lm         | 13500lm          |
| 発光効率     | 150lm/w        | 180lm/w          |
| 配光角      | 160°           | 120°             |
| 水銀灯対応    | ～250W相当        | ～400W相当          |
| 対応環境温度   | -20～50℃        | -40～50℃          |
| 防爆記号     | Ex nR II T6 Gc | Ex nR II C T6 Gc |
| 重量(灯具のみ) | 4.3kg          | 5.1kg            |
| 通常価格     | ¥230,000       | ¥260,000         |

共通仕様 ●入力電圧:動作範囲100～240V ●色温度:5000K  
 ●演色性:Ra80 ●定格寿命:60000時間 ●保証期間:1年

高天井タイプ

天井高の高い環境向け「nR75配光角60°モデル」もございます。詳細は別途お問い合わせください。

軽量  
4.3kg  
(nR50)

●W293×D293×H100mm (突起部除く)

耐圧防爆LED照明
 ZONE 1 対応
 ZONE 2 対応

L13

耐熱温度  
50℃  
対応

防塵・防滴  
IP66  
準拠

発光効率  
140  
lm/W

屋内外  
対応

白熱灯の入れ替えに

●W182×D182×H173mm

| 取付可能<br>モデル | CL | PD | WF |
|-------------|----|----|----|
|             | WN | BC | SN |

L40

耐熱温度  
55℃  
対応

防塵・防滴  
IP66  
準拠

発光効率  
160  
lm/W

屋内外  
対応

水銀灯250W対応

●W264×D264×H191mm

| 取付可能<br>モデル | CL | PD | WF |
|-------------|----|----|----|
|             | WN | BC | SN |

L80

耐熱温度  
60℃  
対応

防塵・防滴  
IP66  
準拠

発光効率  
160  
lm/W

屋内外  
対応

水銀灯400W対応

●W342×D342×H193mm

| 取付可能<br>モデル | CL | PD | WF |
|-------------|----|----|----|
|             | WN | BC | SN |



L80

| 型番       | L13              | L40      | L80      |
|----------|------------------|----------|----------|
| 消費電力     | 13W              | 40W      | 80W      |
| 全光束      | 1820lm           | 6400lm   | 12800lm  |
| 発光効率     | 140lm/w          | 160lm/w  | 160lm/w  |
| 水銀灯対応    | [白熱灯]～200W相当     | ～250W相当  | ～400W相当  |
| 対応温度環境   | -20～50℃          | -20～55℃  | -20～60℃  |
| 防爆記号     | Ex db II C T6 Gb |          |          |
| 重量(灯具のみ) | 3.5kg            | 6.2kg    | 10.6kg   |
| 通常価格     | ¥220,000         | ¥300,000 | ¥360,000 |

共通仕様 ●入力電圧:動作範囲100～240V ●色温度:5000K ●演色性:Ra80 ●配光角:120°  
 ●定格寿命:60000時間 ●保証期間:1年

防爆エリアの危険箇所分類に適合するゾーン対応の防爆照明をご選択ください。

・第一類危険箇所(1種場所): ZONE 1 対応

・第二類危険箇所(2種場所): ZONE 2 対応

耐圧防爆直管型LED照明
 ZONE 1 対応
 ZONE 2 対応

F50M

蛍光灯の入れ替え用  
ブース用照明

耐熱温度  
50℃  
対応

防塵・防滴  
IP66  
準拠

発光効率  
170  
lm/W

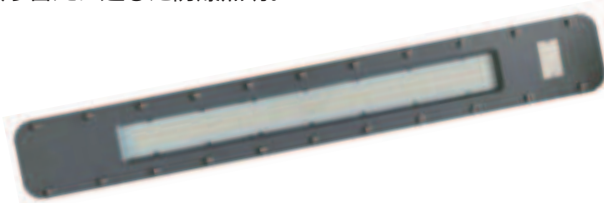
屋内外  
対応

取付可能モデル

| CL | PD | WF |
|----|----|----|
| WN | BC | SN |

全長900mmと蛍光灯からの取り替えに適した防爆照明。

●W900×D120×H148mm  
(突起部除く)



| 型番       | F50M             |
|----------|------------------|
| 消費電力     | 50W              |
| 全光束      | 8500lm           |
| 発光効率     | 170lm/w          |
| 水銀灯対応    | ～280W相当          |
| 防爆記号     | Ex db II C T6 Gb |
| 重量(灯具のみ) | 10.5kg           |
| 通常価格     | ¥330,000         |

●入力電圧:動作範囲100～240V ●対応環境温度:-20～50℃ ●色温度:5000K ●演色性:Ra80 ●配光角:120° ●定格寿命:60000時間 ●保証期間:1年

耐圧防爆LED非常用照明
 ZONE 1 対応
 ZONE 2 対応

ExEM10

耐熱防爆構造  
非常灯15W

耐熱温度  
55℃  
対応

防塵・防滴  
IP66  
準拠

発光効率  
110  
lm/W

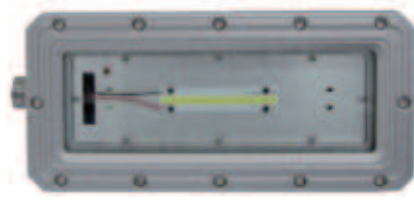
屋内外  
対応

取付可能モデル

| CL | PD | WF |
|----|----|----|
| WN | BC | SN |

電気遮断時のバッテリー駆動90分。

●W365.7×D148.2×H72.2mm



| 型番       | ExEM10           |
|----------|------------------|
| 消費電力     | 15W              |
| 全光束      | 1650lm           |
| 発光効率     | 110lm/w          |
| 防爆記号     | Ex db II C T6 Gb |
| 重量(灯具のみ) | 6.1kg            |
| 通常価格     | ¥360,000         |

●入力電圧:動作範囲100～240V ●対応環境温度:-20～55℃ ●色温度:5000K ●演色性:Ra80 ●配光角:120° ●定格寿命:60000時間 ●保証期間:1年  
 ※電気遮断時はバッテリー駆動となり消費電力10W、全光束1000lm(発光効率100lm/W)となります

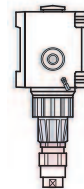
オプションパーツ

防爆水抜きフレキ

ドレーンの代わりに  
モーターのケーブルの差し込み口に  
【照明の設置場所を移動する際にも便利です】

配管内の水溜りの心配ゼロ。  
 柔らかく、振動を吸収。  
 電動機の振動を固定部に伝えません。

【※配管サイズ、長さはご注文に応じて製作いたします。料金は別途お問い合わせください。】



コンパクトで軽量な  
防爆コンセントも取り扱っています

さまざまな環境に対応する取付モデルをラインアップ

CL

PD

WF

WN

BC

SN



※具体的な仕様に関しましては別途お問い合わせください。

●掲載商品の仕様、外観、価格は予告なく変更となる場合があります。 ●掲載商品は予告なく販売を終了する場合があります。  
 ●定格寿命は設計寿命であり、寿命を保証するものではありません。 ●掲載商品の価格には消費税は含まれておりません。



# ULTRA FREE Light

2way Rotating structure  
ウルトラ・フリーライト

耐熱温度 60℃ 対応  
防塵・防滴 IP66 準拠  
発光効率 175 lm/W  
角度調整  
屋内外 対応

照射面を360度回転することが可能で空間全体を効率的に照らします。社屋等から離れ、従来照明の光が届かなかったエリアを照らす用途としてもご使用可能です。

各コアがそれぞれ独立可動し広大なエリアを効果的に配光。



| 型番    | TCO-T500-480W | TCO-T500-720W | TCO-T500-960W | TCO-T500-1200W | TCO-T500-1440W |
|-------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 消費電力  | 480W(4コア)     | 720W(6コア)     | 960W(8コア)     | 1200W(10コア)    | 1440W(12コア)    |
| 全光束   | 84000lm       | 126000lm      | 168000lm      | 210000lm       | 252000lm       |
| 発光効率  | 175lm/w       |               |               |                |                |
| 水銀灯対応 | ～2800W相当      | ～4200W相当      | ～5600W相当      | ～7000W相当       | ～8400W相当       |
| 通常価格  | ¥750,000      | ¥1,100,000    | ¥1,500,000    | ¥1,900,000     | ¥2,300,000     |

共通仕様●入力電圧:動作範囲100～240V ●色温度:2700K/3000K/3500K/4000K/4500K/5000K(標準)/5500K/6000K/6500K ●演色性:Ra75 ●対応環境温度:-40～60℃ ●水平配光角:30°/60°(標準)/90°/120° ●定格寿命:50000時間 ●保証期間:3年

# MEGA Light

メガ・ライト

耐熱温度 60℃ 対応  
防塵・防滴 IP66 準拠  
発光効率 170 lm/W  
屋内外 対応

連結システムにより体育館などクローズエリアから屋外の広いフィールドまで対応可能な汎用性の高いモデルです。

用途に合わせて連結、  
水銀灯2000Wクラスの大型照明に拡張可能



| 型番    | TCO-T600-300W |
|-------|---------------|
| 消費電力  | 300W          |
| 全光束   | 51000lm       |
| 発光効率  | 170lm/w       |
| 水銀灯対応 | ～1700W相当      |
| 通常価格  | ¥330,000      |

共通仕様●入力電圧:動作範囲100～240V ●色温度:2700K/3000K/3500K/4000K/4500K/5000K(標準)/5500K/6000K/6500K ●演色性:Ra75 ●対応環境温度:-40～60℃ ●水平配光角:30°/60°(標準)/90° ●定格寿命:50000時間 ●保証期間:3年

# Pole Light

ポール・ライト

耐熱温度 60℃ 対応  
防塵・防滴 IP66 準拠  
発光効率 165 lm/W  
屋内外 対応

道路や駐車場に適した中型のLED街路灯です。  
縦横にバランス良く光を照射する特殊配光設計で  
広い範囲を照らします。

| 型番    | TCO-L500-50W | TCO-L500-100W | TCO-L500-150W |
|-------|--------------|---------------|---------------|
| 消費電力  | 50W          | 100W          | 150W          |
| 全光束   | 8250lm       | 16500lm       | 24750lm       |
| 発光効率  | 165lm/w      |               |               |
| 水銀灯対応 | ～270W相当      | ～550W相当       | ～830W相当       |
| 通常価格  | ¥190,000     | ¥210,000      | ¥250,000      |

共通仕様●入力電圧:動作範囲100～240V ●色温度:2700K/3000K/3500K/4000K/4500K/5000K(標準)/5500K/6000K/6500K ●演色性:Ra75 ●対応環境温度:-40～60℃ ●水平配光角:G7(標準)/G7-FT(前方配光重視)/G7-UW(左右配光重視) ●定格寿命:50000時間 ●適合パイプ径:φ64mm ●保証期間3年

# moonring

ムーンリング

●ポールトップタイプ  
耐熱温度 60℃ 対応  
防塵・防滴 IP66 準拠  
発光効率 165 lm/W  
屋内外 対応

新開発のリングレンズを採用し、LEDの弱点である集中する強い光を、リング形状で柔らかく拡げます。

| 型番    | L180-MT80W | L180-MT100W | L180-MT150W |
|-------|------------|-------------|-------------|
| 消費電力  | 80W        | 100W        | 150W        |
| 全光束   | 13200lm    | 16500lm     | 24750lm     |
| 発光効率  | 165lm/w    |             |             |
| 水銀灯対応 | ～440W相当    | ～550W相当     | ～830W相当     |
| 通常価格  | ¥220,000   | ¥240,000    | ¥280,000    |

共通仕様●入力電圧:動作範囲100～240V ●色温度:2700K/3000K/3500K/4000K/4500K/5000K(標準)/5500K/6000K/6500K ●演色性:Ra75 ●対応環境温度:-40～60℃ ●水平配光角:60°/90°(標準)/120° ●定格寿命:60000時間 ●適合パイプ径:φ80mm ●保証期間3年

# SOLAR Light

ALL IN ONE ソーラーライト

耐熱温度 60℃ 対応  
防塵・防滴 IP66 準拠  
発光効率 100/120 lm/W  
屋外 専用

本製品はソーラー式のため  
屋外使用専用となっております。

停電時でも安全確保  
電力の要らないソーラー防犯灯／街路灯

- 電気料金 0 円
- 強風の影 響を受けないフォルム
- 満充電で 3 ～ 5 日稼働
- バッテリーライフ約 7 年

自動照度調整システム内蔵で暗くなると自動点灯。周囲の暗さにあわせて照度を自動調整する環境配慮型です。  
ソーラー充電式なので、停電時や電気の通ってない場所でも使用できます。



地域の避難施設



- ◎避難場所への目印
- ◎避難者に安心を与える

駐車場出入口



- ◎使用時の安全確保
- ◎駐車場の出口方向目印

壁付けも可能



取付アーム  
本体+ ¥5,000

| 型番    | TCO-S300-30W | TCO-S300-50W |
|-------|--------------|--------------|
| 消費電力  | 30W          | 50W          |
| 全光束   | 3052lm(MAX)  | 6046lm(MAX)  |
| 発光効率  | 100lm/w      | 120lm/w      |
| 水銀灯対応 | ～100W相当      | ～200W相当      |
| 通常価格  | ¥360,000     | ¥420,000     |

共通仕様●色温度:2700K/4000K/4500K/5000K(標準)/6500K ●演色性:Ra70 ●対応環境温度:-20～60℃ ●水平配光角:左右140°前方70° ●定格寿命:50000時間(バッテリー7年) ●保証期間:3年

# PORTABLE TOWER Light

耐熱温度 50℃ 対応  
防塵・防滴 IP66 準拠  
屋内外 対応

軽量で可搬性に優れたポータブル・タワーライト。明るさ調整のほか光源の高さも自由自在で様々な現場で活躍します。バッテリー駆動のほか、AC電源でのご使用も可能です。停電時や災害時の非常灯として備えておけば安心です。

災害対策の準備品として最適



- ・最長 71 時間の連続駆動 ※1 ・AC100V 電源にも対応 ・軽量 8.8kg ※2
- ・照射範囲 2,200 m<sup>2</sup> ※1) Ecoモード使用時 ※2) 本体のみ

| ポータブル・タワーライトSET |                |
|-----------------|----------------|
| 型番              | TCO-PL-300P    |
| 内容物             | ポータブル・タワーライト本体 |
|                 | バッテリー(2個)      |
|                 | バッテリー充電器       |
|                 | ACアダプター        |
| 通常価格            | ショルダーベルト       |
|                 | ¥598,000       |

●消費電力:30W/75W ※1 ●全光束:MAX14000lm ※2 ●入力電圧:動作範囲100～277V ●色温度:5700K ●演色性:Ra70 ●対応環境温度:-10～50℃ ●定格寿命:バッテリー充放電500回 ●保証期間:1年  
※1) バッテリー使用時 30W、AC電源使用時 75W  
※2) AC電源使用時は無段階調光可能。  
バッテリー使用時は切替式/Turboモード:8000lm/Standardモード:5000lm/Balancedモード:3000lm/Ecoモード:800lm(バッテリー駆動時間目安:Standardモード13時間、Ecoモード71時間)



●掲載商品の仕様、外観、価格は予告なく変更となる場合があります。 ●掲載商品は予告なく販売を終了する場合があります。  
●定格寿命は設計寿命であり、寿命を保証するものではありません。 ●掲載商品の価格には消費税は含まれておりません。





# 納入実績

※令和6年11月現在  
全国1,500社、70,000灯以上

T H Lホールディングスの照明は工場の過酷な環境で数多く使用されています。

## ■金属加工・工場

株式会社山陽製作所様  
[ 山口県周南市 ]



設備 [LED導入前]  
水銀灯 250W ..... 24灯 水銀灯 500W ..... 35灯  
水銀灯 400W ..... 10灯 水銀灯 100W ..... 8灯



設備 [LED導入後]  
Tecol 250W ..... 23灯 LED照明 Eye-BAC 150W 12灯  
LED照明 Eye-BAC 100W 13灯 LED照明 Eye-BAC 200W 16灯

### お客様の声

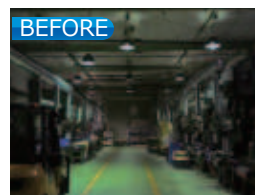
水銀灯からLEDに交換してかなり明るくなりました。  
作業の内容や設置場所によって明るさを重視したり眩しさを抑えたり、更に影がでにくい照明などを使い分けて設置したことで作業しやすい環境になりました。

|        | LED導入前   | LED導入後  | ◆導入効果◆            |
|--------|----------|---------|-------------------|
| 平均照度   | 62lux    | 163lux  | 平均照度 <b>2.63倍</b> |
| 消費電力/月 | 8,303kW  | 2,588kW | <b>68.8%Down</b>  |
| 電力費用/月 | 176,190円 | 54,917円 | <b>121,273円削減</b> |

▶年間削減金額 **1,455,276円**

## ■金属加工・工場

株式会社三和製作所様  
[ 福島県白河市 ]



設備 [LED導入前]  
水銀灯 700W ..... 18灯  
水銀灯 400W ..... 投光器1灯  
蛍光灯 40W ..... 49灯  
蛍光灯 20W ..... 3灯



設備 [LED導入後]  
LED照明 Eye-BAC150W ..... 20灯  
LED照明 Eye-Soft 15.9W ..... 49灯  
LED照明 Eye-Soft 8.2W ..... 3灯

|        | LED導入前  | LED導入後  | ◆導入効果◆            |
|--------|---------|---------|-------------------|
| 平均照度   | 437lux  | 890lux  | 平均照度 <b>2.04倍</b> |
| 消費電力/月 | 2,944kW | 683kW   | <b>76.7%Down</b>  |
| 電力費用/月 | 71,630円 | 16,622円 | <b>55,008円削減</b>  |

### お客様の声

工場内の天井高が5mと低く水銀灯は700W使用。明るさ平均は400lux程度あるが精密作業のため全体的に見えづかった。  
THLさんの配置移動での提案に興味を持ち依頼。結果平均照度は800luxと倍となった。  
スッキリとした明るさになり従業員も非常に満足しています。

▶年間削減金額 **660,096円**

## ■非鉄リサイクル・廃棄物処理

株式会社近江物産様  
/福島工場  
[ 福島県いわき市 ]



設備 [LED導入前]  
水銀灯 400W ..... 16灯  
蛍光灯 40W ..... 44灯  
蛍光灯 20W ..... 3灯



設備 [LED導入後]  
LED照明 Eye-BAC 150W ..... 15灯  
LED照明 Eye-Soft 15.9W ..... 44灯  
LED照明 Eye-Soft 8.2W ..... 3灯

|        | LED導入前  | LED導入後  | ◆導入効果◆            |
|--------|---------|---------|-------------------|
| 平均照度   | 299lux  | 533lux  | 平均照度 <b>1.78倍</b> |
| 消費電力/月 | 1,664kW | 431kW   | <b>74.1%Down</b>  |
| 電力費用/月 | 46,937円 | 11,835円 | <b>35,102円削減</b>  |

### お客様の声

正直、水銀灯の明るさに慣れていたので、夕方は暗いかな...という程度で十分満足していた。LED交換後は見違えるように明るくなり、LEDの角度をつけて取り付けた(フレックスシステム)ため影も気にならない。明るくなり従業員が整理整頓にさらに気を配るようになったことが一番嬉しい。

▶年間削減金額 **421,224円**

## ■船用機器/金属加工・工場

ジャパン・スチールズ株式会社様  
/広島工場  
[ 広島県三原市 ]



設備 [LED導入前]  
水銀灯 415W ..... 70灯 投光器 415~450W・6灯  
レフ灯 450W ..... 4灯 他(蛍光灯など) ... 77灯



設備 [LED導入後]  
LED照明 Eye-BAC 150W 16灯 LED照明 防爆照明 80W ... 4灯  
LED照明 Eye-BAC 100W 45灯 他(8.2~50W) ..... 72灯

### お客様の声

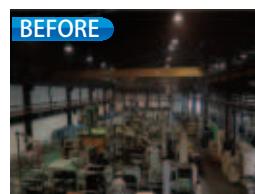
工場内が明るくなってずいぶん作業がしやすくなりました。  
ミスや危険にも気付きやすいので安心できます。電気代が高騰している中でのLED導入でしたが、これだけ違うのならもっと早くに切り替えてよかったと思います。

|        | LED導入前   | LED導入後  | ◆導入効果◆            |
|--------|----------|---------|-------------------|
| 平均照度   | 199lux   | 284lux  | 平均照度 <b>1.43倍</b> |
| 消費電力/月 | 7,828kW  | 1,880kW | <b>76.0%Down</b>  |
| 電力費用/月 | 166,080円 | 39,889円 | <b>126,191円削減</b> |

▶年間削減金額 **1,514,292円**

## ■ダイカスト・金属加工

筑波ダイカスト工業株式会社様  
宮城工場  
[ 宮城県栗原市 ]



設備 [LED導入前]  
メタハラ 400W ..... 53灯  
蛍光灯 40W ..... 24灯



設備 [LED導入後]  
TecoL GC101 250W ..... 53灯  
Eye-Soft 15.9W ..... 24灯

|        | LED導入前   | LED導入後   | ◆導入効果◆            |
|--------|----------|----------|-------------------|
| 平均照度   | 275lux   | 410lux   | 平均照度 <b>1.49倍</b> |
| 消費電力/月 | 12,799kW | 7,193kW  | <b>43.8%Down</b>  |
| 電力費用/月 | 276,447円 | 138,907円 | <b>137,540円削減</b> |

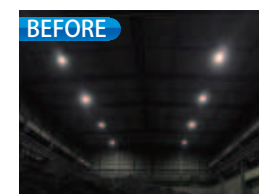
### お客様の声

メタハラ使用のため、明るさには満足していた。無電極照明導入後はさらに明るくなったのが嬉しいが、製品の色味も見やすくなった他、不具合品を見つけやすくなったことがもっと嬉しい。  
また、工場の隅々まで明るくなり整理整頓に気を遣うようになった。

▶年間削減金額 **1,650,480円**

## ■金属リサイクル

フジメタルリサイクル株式会社様  
小山工場  
[ 栃木県小山市 ]



設備 [LED導入前]  
水銀灯 400W ..... 58灯  
水銀灯 1000W ..... 16灯  
蛍光灯 250W ..... 5灯  
レフ灯 260W ..... 1灯



設備 [LED導入後]  
LED照明 Eye-BAC 150W ..... 51灯  
LED照明 Eye-BAC 100W ..... 23灯  
LED照明 Eye-BAC 50W ..... 5灯

|        | LED導入前   | LED導入後  | ◆導入効果◆            |
|--------|----------|---------|-------------------|
| 平均照度   | 44lux    | 189lux  | 平均照度 <b>4.30倍</b> |
| 消費電力/月 | 21,087kW | 4,066kW | <b>80.71%Down</b> |
| 電力費用/月 | 392,648円 | 75,715円 | <b>316,933円削減</b> |

### お客様の声

天井照明だけでは非常に暗くてホイス照明頼りで仕事をしていた。交換後は非常に明るくなり夜間の作業も安心してできている。  
しかも大幅に省エネでランニングコストも下がり経費削減に貢献できていると思います。

▶年間削減金額 **3,803,196円**



# 製品別仕様一覧

◆P06・P07

| 品 名                 | 型番(コア数)            | 消費電力<br>[w] | 全光束<br>[lm] | 発光効率<br>[lm/w] | 水平配光角           | 標準色温度<br>[K] | 演色性<br>[Ra] | 水銀灯対応<br>[w相当] | IP<br>規格 | 対応環境温度   | 入力電圧<br>[V] | 定格寿命<br>[h] | 質量<br>[kg] | 保証<br>期間 | 保証<br>延長 | オール<br>保証 |
|---------------------|--------------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|----------|----------|-------------|-------------|------------|----------|----------|-----------|
| アイ・ベーシック            | L180-BA40W(1コア)    | 40          | 7200        | 180            | 60°※1           | 6000※※2      | 80          | ～240           | 66       | -30～70℃  | 100～240     | 60000       | 1.60       | 3年       | 可        | 可         |
|                     | L180-BA80W(2コア)    | 80          | 14400       |                |                 |              |             | ～480           |          |          |             |             | 3.60       |          |          |           |
|                     | L180-BA120W(3コア)   | 120         | 21600       |                |                 |              |             | ～720           |          |          |             |             | 5.10       |          |          |           |
|                     | L180-BA160W(4コア)   | 160         | 28800       |                |                 |              |             | ～950           |          |          |             |             | 6.70       |          |          |           |
|                     | L180-BA200W(5コア)   | 200         | 36000       |                |                 |              |             | ～1200          |          |          |             |             | 8.50       |          |          |           |
| アイ・ベーシック<br>プラスハイ85 | L190-85HI50W(2コア)  | 50          | 9500        | 190            | 60°※1           | 6000※※2      | 80          | ～310           | 66       | -30～85℃  | 100～240     | 60000       | 3.60       | 3年       | 可        | 可         |
|                     | L190-85HI75W(3コア)  | 75          | 14250       |                |                 |              |             | ～470           |          |          |             |             | 5.10       |          |          |           |
|                     | L190-85HI100W(4コア) | 100         | 19000       |                |                 |              |             | ～630           |          |          |             |             | 6.70       |          |          |           |
|                     | L190-85HI125W(5コア) | 125         | 23750       |                |                 |              |             | ～790           |          |          |             |             | 8.50       |          |          |           |
| タフ・ライト113           | TSD205-30W(1コア)    | 30          | 4200        | 140            | 60°※3           | 6000※※3      | 80          | ～140           | 65       | -30～113℃ | 180～240     | 50000       | 3.60       | 3年       | 可        | 可         |
|                     | TSD205-60W(2コア)    | 60          | 8400        |                |                 |              |             | ～280           |          |          |             |             | 7.30       |          |          |           |
| アイ・ベーシック ネオ         | L140-BANE100W(2コア) | 100         | 16000       | 160            | 60°※2           | 6000※※2      | 80          | ～500           | 66       | -30～60℃  | 90～305      | 60000       | 3.20       | 3年       | 可        | 可         |
|                     | L140-BANE150W(3コア) | 150         | 24000       |                |                 |              |             | ～800           |          |          |             |             | 4.80       |          |          |           |
| エアー-03              | GC211A-100W        | 100         | 15000       | 150            | 90°<br>(笠装着80°) | 6000         | 80          | ～400           | 65       | -30～60℃  | 100～240     | 60000       | 2.30       | 1年       | 否        | 否         |
|                     | GC211A-150W        | 150         | 22500       |                |                 |              |             | ～700           |          |          |             |             | 2.65       |          |          |           |

◆P08・P09

| 品 名               | 型番(コア数)             | 消費電力<br>[w] | 全光束<br>[lm] | 発光効率<br>[lm/w] | 水平配光角 | 標準色温度<br>[K] | 演色性<br>[Ra] | 水銀灯対応<br>[w相当] | IP<br>規格 | 対応環境温度  | 入力電圧<br>[V] | 定格寿命<br>[h] | 質量<br>[kg] | 保証<br>期間 | 保証<br>延長 | オール<br>保証 |  |  |  |  |  |
|-------------------|---------------------|-------------|-------------|----------------|-------|--------------|-------------|----------------|----------|---------|-------------|-------------|------------|----------|----------|-----------|--|--|--|--|--|
| アイ・マイルダー          | L120-MD50W(1コア)     | 50          | 6000        | 120            | 80°※4 | 5000※※4      | 80          | ～200           | 65       | -30～60℃ | 100～240     | 60000       | 3.40       | 3年       | 可        | 可         |  |  |  |  |  |
|                   | L120-MD100W(2コア)    | 100         | 12000       |                |       |              |             | ～400           |          |         |             |             | 7.00       |          |          |           |  |  |  |  |  |
| ムーンリング            | L180-MO80W          | 80          | 13200       | 165            | 90°※5 | 5000※※1      | 75          | ～440           | 66       | -40～60℃ | 100～240     | 60000       | 3.60       | 3年       | 可        | 可         |  |  |  |  |  |
|                   | L180-MO100W         | 100         | 16500       |                |       |              |             | ～550           |          |         |             |             | 3.80       |          |          |           |  |  |  |  |  |
|                   | L180-MO150W         | 150         | 24750       |                |       |              |             | ～830           |          |         |             |             | 3.80       |          |          |           |  |  |  |  |  |
| リニアライト(長さ:600mm)  | TCO-X300-20W        | 20          | 3000        | 150            | 120°  | 5000※※1      | 80          | ～100           | 54       | -30～60℃ | 100～240     | 50000       | 0.74       | 3年       | 可        | 可         |  |  |  |  |  |
|                   | TCO-X300-40W        | 40          | 6000        |                |       |              |             | ～200           |          |         |             |             | 0.77       |          |          |           |  |  |  |  |  |
|                   | TCO-X300-20W*2      | 40          | 3000×2      |                |       |              |             | ～200           |          |         |             |             | 1.48       |          |          |           |  |  |  |  |  |
|                   | TCO-X300-40W*2      | 80          | 6000×2      |                |       |              |             | ～400           |          |         |             |             | 1.54       |          |          |           |  |  |  |  |  |
| リニアライト(長さ:1200mm) | TCO-X300-60W-1200   | 60          | 9000        | 150            | 120°  | 5000※※1      | 80          | ～300           | 54       | -30～60℃ | 100～240     | 50000       | 1.40       | 3年       | 可        | 可         |  |  |  |  |  |
|                   | TCO-X300-60W-1200*2 | 120         | 18000       |                |       |              |             | ～600           |          |         |             |             | 2.80       |          |          |           |  |  |  |  |  |
| 無電極ランプ TecoL      | HB-145-1-250W       | 250         | 20000       | 80             | 85°   | 5000         | 80          | ～672           | 66       | -30～60℃ | 100～240     | 60000       | 10.00      | 3年       | 可        | 可         |  |  |  |  |  |
| アイ・スリム            | L130-SL30W          | 30          | 4500        | 150            | 60°   | 5000※※1      | 75          | ～130           | 65       | -40～60℃ | 100～240     | 50000       | 1.00       | 3年       | 否        | 否         |  |  |  |  |  |
| アイ・ソフト 20型M       | TMY-165-20-85W      | 8.5         | 1400        | 165            | 210°  | 6000         | 80          | —              | 20       | -10～45℃ | 100～240     | 40000       | 0.12       | 1年       | 否        | 否         |  |  |  |  |  |
| アイ・ソフト 40型M       | TMY-166-40-180W     | 18          | 3000        | 166            |       |              |             |                |          |         |             |             | 0.26       |          |          |           |  |  |  |  |  |
| アイ・ソフト 110型M 分割式  | TMY-T824M           | 35          | 5600        | 166            | 180°  | 5000         | 98          |                |          |         |             |             | 0.61       |          |          |           |  |  |  |  |  |
| アイ・ソフト 40型 高演色    | TMY-120-40-180W     | 18          | 2160        | 120            | 210°  |              |             |                |          |         |             |             | 0.30       |          |          |           |  |  |  |  |  |

◆P10・P11

| 品 名    | 型番      | 防爆記号           | 消費電力<br>[w] | 全光束<br>[lm] | 発光効率<br>[lm/w] | 水平配光角 | 標準色温度<br>[K] | 演色性<br>[Ra] | 水銀灯対応<br>[w相当] | IP<br>規格 | 対応環境温度  | 入力電圧<br>[V] | 定格寿命<br>[h] | 質量<br>[kg] | 保証<br>期間 | 保証<br>延長 | オール<br>保証 |
|--------|---------|----------------|-------------|-------------|----------------|-------|--------------|-------------|----------------|----------|---------|-------------|-------------|------------|----------|----------|-----------|
| nR50   | nR50-NM | Ex nRⅡ T6 Gc   | 50          | 7500        | 150            | 160°  | 5000         | 80          | ～250           | 66       | -20～50℃ | 100～240     | 60000       | 4.30       | 1年       | 否        | 否         |
| nR75   | nR75-NM | Ex nRⅡ C T6 Gc | 75          | 13500       | 180            | 120°  | 5000         | 80          | ～400           | 66       | -40～50℃ | 100～240     | 60000       | 5.10       | 1年       | 否        | 否         |
| L13    | L13-NM  | Ex dbⅡ C T6 Gb | 13          | 1820        | 140            | 120°  | 5000         | 80          | ※※※※1<br>～200  | 66       | -20～50℃ | 100～240     | 60000       | 3.50       | 1年       | 否        | 否         |
| L40    | L40-NM  |                | 40          | 6400        | 160            | 120°  | 5000         | 80          | ～250           | 66       | -20～55℃ | 100～240     | 60000       | 6.20       | 1年       | 否        | 否         |
| L80    | L80-NM  |                | 80          | 12800       | 160            | 120°  | 5000         | 80          | ～400           | 66       | -20～60℃ | 100～240     | 60000       | 10.60      | 1年       | 否        | 否         |
| F50M   | F50M    | Ex dbⅡ C T6 Gb | 50          | 8500        | 170            | 120°  | 5000         | 80          | ～280           | 66       | -20～50℃ | 100～240     | 60000       | 10.50      | 1年       | 否        | 否         |
| ExEM10 | ExEM10  | Ex dbⅡ C T6 Gb | 10          | 1000        | 100            | 120°  | 5000         | 70          | —              | 67       | -20～55℃ | 100～240     | 60000       | 6.10       | 1年       | 否        | 否         |

◆P12・P13

| 品 名           | 型番(コア数)              | 消費電力<br>[w]    | 全光束<br>[lm]                   | 発光効率<br>[lm/w] | 水平配光角           | 標準色温度<br>[K] | 演色性<br>[Ra] | 水銀灯対応<br>[w相当] | IP<br>規格 | 対応環境温度  | 入力電圧<br>[V] | 定格寿命<br>[h]                             | 質量<br>[kg] | 保証<br>期間 | 保証<br>延長 | オール<br>保証 |
|---------------|----------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|----------|---------|-------------|-----------------------------------------|------------|----------|----------|-----------|
| ウルトラ・フリーライト   | TCO-T500-480W(4コア)   | 480            | 84000                         | 175            | 60°※6           | 5000※※1      | 75          | ～2800          | 66       | -40～60℃ | 100～240     | 50000                                   | 12.00      | 3年       | 否        | 否         |
|               | TCO-T500-720W(6コア)   | 720            | 126000                        |                |                 |              |             | ～4200          |          |         |             |                                         | 16.00      |          |          |           |
|               | TCO-T500-960W(8コア)   | 960            | 168000                        |                |                 |              |             | ～5600          |          |         |             |                                         | 19.00      |          |          |           |
|               | TCO-T500-1200W(10コア) | 1200           | 210000                        |                |                 |              |             | ～7000          |          |         |             |                                         | 24.00      |          |          |           |
|               | TCO-T500-1440W(12コア) | 1440           | 252000                        |                |                 |              |             | ～8400          |          |         |             |                                         | 28.00      |          |          |           |
| メガ・ライト        | TCO-T600-300W        | 300            | 51000                         | 170            | 60°※7           | 5000※※1      | 75          | ～1700          | 66       | -40～60℃ | 100～240     | 50000                                   | 6.40       | 3年       | 可        | 可         |
| ボール・ライト       | TCO-L500-50W         | 50             | 8250                          | 165            | G7※8            | 5000※※1      | 75          | ～270           | 66       | -40～60℃ | 100～240     | 50000                                   | 4.60       | 3年       | 可        | 可         |
|               | TCO-L500-80W         | 80             | 13200                         |                |                 |              |             | ～440           |          |         |             |                                         | 4.60       |          |          |           |
|               | TCO-L500-100W        | 100            | 16500                         |                |                 |              |             | ～550           |          |         |             |                                         | 4.70       |          |          |           |
|               | TCO-L500-150W        | 150            | 24750                         |                |                 |              |             | ～830           |          |         |             |                                         | 5.70       |          |          |           |
| ムーンリング ポールトップ | L180-MT80W           | 80             | 13200                         | 165            | 90°※5           | 5000※※1      | 75          | ～440           | 66       | -40～60℃ | 100～240     | 60000                                   | 4.00       | 3年       | 可        | 可         |
|               | L180-MT100W          | 100            | 16500                         |                |                 |              |             | ～550           |          |         |             |                                         | 4.10       |          |          |           |
|               | L180-MT150W          | 150            | 24750                         |                |                 |              |             | ～830           |          |         |             |                                         | 4.30       |          |          |           |
| ソーラー・ライト      | TCO-S300-30W         | 30             | 3052<br><small>(9400)</small> | 100            | 左右140°<br>前方70° | 5000※※1      | 70          | 100            | 66       | -20～60℃ | —           | 50000<br><small>((バッテリー)<br/>7年</small> | 8.90       | 3年       | 否        | 可         |
|               | TCO-S300-50W         | 50             | 6046<br><small>(9400)</small> | 120            |                 |              |             | 200            |          |         |             |                                         | 12.20      |          |          |           |
| ポータブル・タワーライト  | TCO-PL-300           | ※※※※1<br>30/75 | ※※※※2<br>0-14000              | —              | 360°            | 5700         | 70          | —              | 66       | -10～50℃ | 100～277     | ※※※※3<br>バッテリー:<br>充放電500回              | 8.67       | 1年       | 否        | 否         |

※ 1) 角度調整 / 2コア : -20°～ +45° / 3コア : -20°～ +60° / 4・5コア : -20°～ +30°(内側コア)、±30°(左右端コア)

※ 2) 角度調整 / 2コア : -20°～ +45° / 3コア : -20°～ +60°

※ 3) 角度調整 / 2コア : -0°～ +90°

※ 4) 100wモデルは角度調整により+100°対応

※ 5) 90°モデル(標準)の他、60°モデル・120°モデルも選択可

※ 6) 60°モデル(標準)の他、30°モデル・90°モデル・120°モデルも選択可

※ 7) 60°モデル(標準)の他、30°モデル・90°モデルも選択可

※ 8) G7モデル(標準)の他、G7-FIモデル(前方配光重視)・G7-UWモデル(左右配光重視)も選択可

※※ 1) 5000Kモデル(標準)の他、2700Kモデル・3000Kモデル・3500Kモデル・4000Kモデル・4500Kモデル・5500Kモデル・6000Kモデル・6500Kモデルも選択可

※※ 2) 6000Kモデル(標準)の他、3000Kモデル・4000Kモデル・5000Kモデルも選択可

※※ 3) 6000Kモデル(標準)の他、3000Kモデル・4000Kモデル・5000Kモデル・6500Kモデルも選択可

※※ 4) 5000Kモデル(標準)の他、3000Kモデル・4000Kモデル・6000Kモデルも選択可

※※※ 1) バッテリー使用時 30W、AC電源使用時 75W



# 私たちは災害を機に 「子供たちの明日の未来を守る為に」設立いたしました

弊社は、阪神、能登、東北などの災害を機に「子供たちの明日の未来を守る為に」設立いたしました。「安心できる社会・創造する未来・挑戦する勇気」という社是のもと、人のお役に立てる企業を目指してきました。

主力製品の業務用照明では、工場の過酷な環境下に耐えうる堅牢性、作業効率を重視した高品質な光、導入コストを軽減する価格の3つを基本コンセプトに「お客様が確実に儲かる」を実感できる製品を実現しています。

そこで生まれた収益を社会に循環させ「災害時の復興支援を行うこと」で「子供たちの明日の未来を守る」事業の構築を目指しています。(2019年 一般社団法人 非常食備蓄支援機構設立、2023年活動開始)

弊社はこれからも人のお役に立てる企業を目指し、事業の発展や社会貢献を担うことに努めてまいります。

株式会社 THLホールディングス 代表 芝山憲司



東北から未来を照らす  
**THLホールディングス**

## 会社概要

代表者 芝山 憲司

設立 2012年10月

所在地 本社  
〒981-3117  
宮城県仙台市泉区市名坂字原田107

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| HD管理本部<br>〒921-8151<br>石川県金沢市窪7丁目299 | 管理事業本部<br>〒921-8066<br>石川県金沢市矢木2丁目222 |
|--------------------------------------|---------------------------------------|

営業拠点 東北 / 関東 / 中部 / 北陸 / 関西 / 中四国 / 九州

## 事業内容

工場・倉庫用などの過酷な環境で使用される水銀灯などに対応する業務用の「省エネ照明の開発・販売」事業

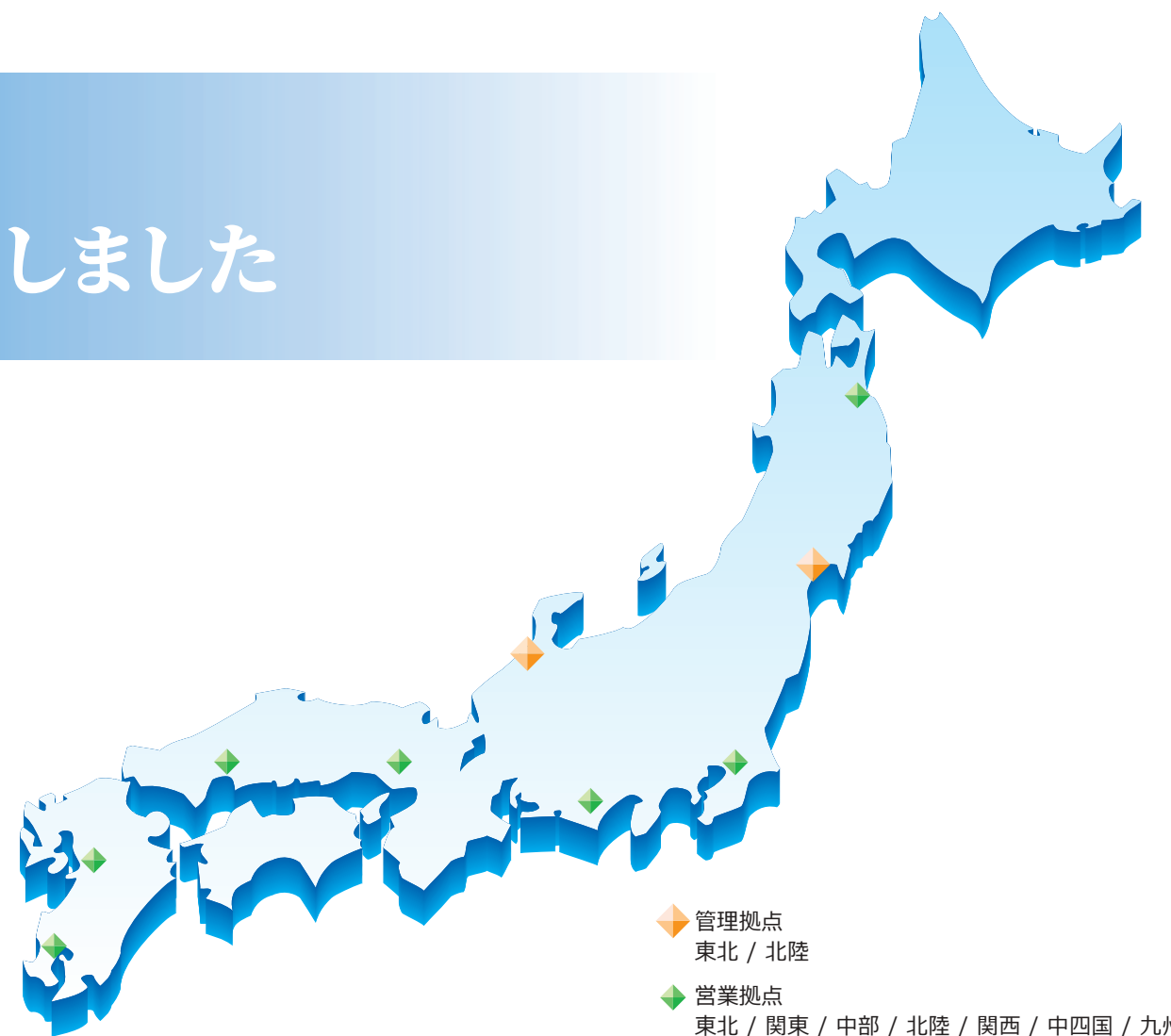
導入予算の厳しい企業向けの、初期導入予算を必要としない「エスコ提案」事業

省エネで削減される予算から子供たちを支援する「エコ未来プロジェクト」事業

お客様が必要とされる「環境改善商材の開発／製造／提案」を行う「ソリューション」事業

災害時に社員と家族・地域住民を守る「企業による非常食備蓄」事業

災害時に避難場所へ迅速に誘導する「災害時ひなん経路誘導看板」事業



◆ 管理拠点  
東北 / 北陸

◆ 営業拠点  
東北 / 関東 / 中部 / 北陸 / 関西 / 中四国 / 九州



## 私たちは「震災復興を応援します」。

### 災害に備えた企業向け 備蓄食セットのご提案



ニーズに合わせた多彩なセットをご用意

### 災害から事業を守る BCP製品のご提案



浮揚式津波洪水対策用シェルター SAFE+ (セーフプラス)



浸水対策シート ウォーターダム

### 停電時でも光って避難所まで 誘導する看板



※事業化を進めています

協賛：一般社団法人 非常食備蓄支援機構

災害時ひなん経路誘導看板事業

## 沿革

2009年 無電極ランプの製品企画開始

2011年 北陸地区で全国に先行して無電極ランプの試験販売を開始

2012年 東北ライティング株式会社設立（本社：宮城県仙台市）  
新たに無電極ランプ「TecoL」ブランドにて全国販売開始

2016年 直販営業による全国各地の拠点強化（地域拠点開設）  
従来のLED特有の問題点を改善した高天井用LED照明  
「Eye-BAC」シリーズの販売開始

2017年 施工管理部門である株式会社K電を設立

2018年 業販および大手特販卸部門である株式会社Proワーク照明を設立  
ソリューション事業展開を行うため社名を株式会社THLに変更

2019年 グループ管理会社株式会社THLホールディングス設立

2020年 協賛団体一般社団法人非常食備蓄支援機構との業務提携開始

2021年 自社ECサイトを開設

2022年 施工管理部門株式会社K電を株式会社THL総合電設に改組

2024年 Proワーク照明、THL総合電設の事業を株式会社THLに吸収合併

# THL STORE

ECサイトからも注文可能  
<https://thl-hd-ec.site/>

THLストア

検索





# 私たちは、災害支援活動に取り組んでいます。

令和6年能登半島地震への支援において、国内外の協力企業様のお力添えのもと、輪島市・珠洲市の避難施設へクラスター対策として「次亜塩素酸水」「抗菌ゲート」の寄付を行いました。

これからも私たちは、全国の企業様のご協力のもと災害に備える活動を続けてまいります。

一般社団法人 非常食備蓄支援機構／株式会社THLホールディングス



全国1,500社、70,000灯を超える納入実績 | 工場・倉庫専門の照明メーカー



東北から未来を照らす

## THLホールディングス

ホームページ  
<https://thl-hd.com>

THLHD 検索



株式会社THLホールディングス ☎ 0120-689-690

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 本社                 | HD管理本部             |
| 〒981-3117          | 〒921-8151          |
| 宮城県仙台市泉区市名坂字原田107  | 石川県金沢市窪7丁目299      |
| TEL : 022-355-9180 | TEL : 076-256-3450 |
| FAX : 076-203-0396 | FAX : 076-203-0396 |

各事業に関してのお問い合わせ先 : [info@thl-hd.co.jp](mailto:info@thl-hd.co.jp)

### 協力店募集中（販売/施工代理店）

貴社の電気工事取引先をご紹介ください。  
協力店登録することで、弊社施工と同様の保証対象とさせていただきます。

株式会社THLホールディングス  
お気軽にお問い合わせ・ご相談ください ▶ TEL : 076-256-3450

代理店

株式会社THL（東北ライティング）

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 本社                 | 管理事業本部             |
| 〒981-3117          | 〒921-8066          |
| 宮城県仙台市泉区市名坂字原田107  | 石川県金沢市矢木2丁目222     |
| TEL : 022-355-9180 | TEL : 076-240-7101 |
| FAX : 076-203-0396 | FAX : 076-203-0396 |

営業拠点  
東北 / 関東 / 中部 / 北陸 / 関西 / 中四国 / 九州

照明製品に関するお問い合わせ先 : [info@t-ecol.com](mailto:info@t-ecol.com)

保証相談窓口 ☎ 0800-1111-505

# THL STORE



本カタログ掲載製品は通販サイトからも注文可能です

<https://thl-hd-ec.site/>

THLストア 検索

