

# 工場・倉庫 業務用照明製品カタログ

PROFESSIONAL  
LIGHTING PRODUCTS CATALOG

---

FACTORIES, WAREHOUSES and more...

## 2022 Vol.2



東北から未来を照らす

THLホールディングス



# 働く人のために どの様な作業環境を 創りたいですか



私たちライティング・コンサルタントが  
プロの視点でご提案いたします。

→納入実績(P18・19)をご覧ください。



## 目次

プロフェッショナルの現場に  
求められる照明とは ...P04

様々な作業環境に適した  
THLの高機能照明 .....P06

製品ラインアップ .....P08

- 高天井用照明
- 眩しさを抑えた照明
- 投光器
- 街路灯/防犯灯
- 屋内用照明・その他機器
- 特殊環境照明-防爆照明

納入実績.....P18

- ・導入前後の比較
- ・導入頂いたお客さまの声

目に見える削減効果 .....P20

試せる2週間無料貸出

安心のALLフリー保証.....P21

THLホールディングスについて...P22

製品は通販サイトでも購入可能です  
カタログ掲載以外の環境改善商品も多数取り揃えております

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

THL通販サイト

検索



# プロフェッショナルの現場に求められる照明とは

## 『省エネ・価格優先の光』と『作業性・安全性を高める光』

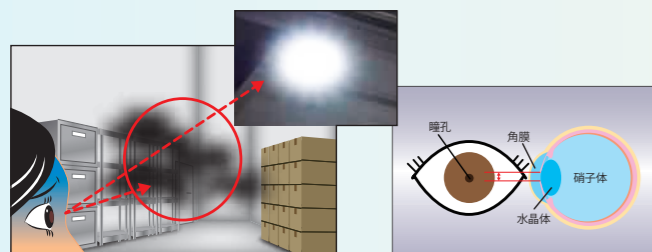
直線的な強い光のLEDは、眩しさと濃い影が作業性や安全性に影響を与えます。眩しさを抑えた広がる光のLEDは空間全体をバランスよく照らすことで、暗く見えにくい場所が無くなり作業性と安全性を向上させます。

### 直線的な強い光

ひかりの眩しさ **ギラつかず作業を妨げない最適な優しい光**

#### 従来のLEDは明るいけど眩しい

強い光は明るくは見えませんが、眼に強いストレスを与えるため、作業環境には不向きな照明です。

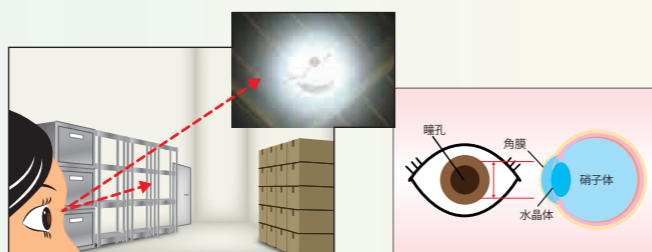


残る残像がストレスに・・・

### 広がる優しい光

#### 優しい光のLEDは光が眩しくない

明るくても眼に入ったときに刺激が弱く、強い眩しさを感ぜません。作業環境にとって最適な照明です。



残像も残らず快適に。

ひかりの範囲 **広がる光は死角が少なく強い影を作らない**

#### 濃い影ができるLEDの光

強く直線的なLED特有の光は、照らす範囲の狭さから空間全体には広がらず、光を背にした場合、手元や足下に強い影ができる為、現場の視界に大きく影響します。



まっすぐ狭い範囲は明るいが、影が足下の見落としや事故の原因に。作業中の手元に強い影ができる。

#### 影ができにくい光

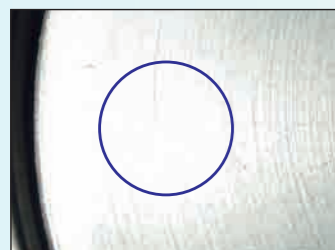
広がる光は空間全体を照らすため強い影ができません。視界が良くなれば場所を選ばず作業ができ、見落としや事故も未然に防げます。



広範囲を照らして光が回り込む。影が少なく足下も見落としません。作業中の手元に影ができにくい。

ひかりの質 **傷が見やすい光**

#### 反射して表面が見えにくい



強い光は乱反射しキズなどが見えなくなる為、検査作業に不向きです。

#### 傷の判別が良くできる



金属表面等での乱反射が少なく細かなキズなどははっきりと見えます。

## 夏の天井温度は70℃以上になることも

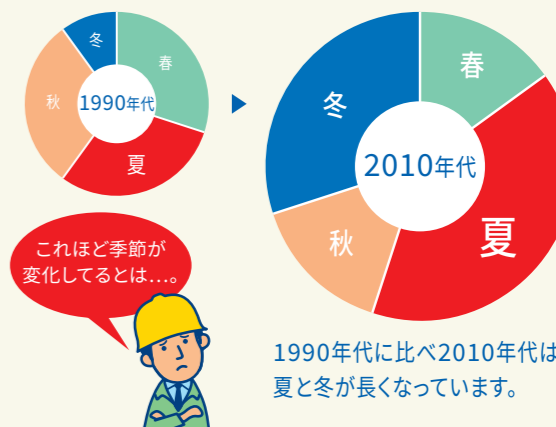
### 夏が昔より暑くなったと感じませんか？

工場・倉庫内の夏季気温が35～40℃くらいの環境では照明が設置されている天井付近の温度は60～70℃まで上昇している場合があります。

せっかく水銀灯から入替えたLED照明が「思っていた」より早く不点灯となってしまう理由がこの天井付近の温度です。夏そのものが昔より暑く長くなっている事が原因と思われます。

※一般的なLEDの耐熱性能は40℃が多い。

### 暑い夏が長くなっています



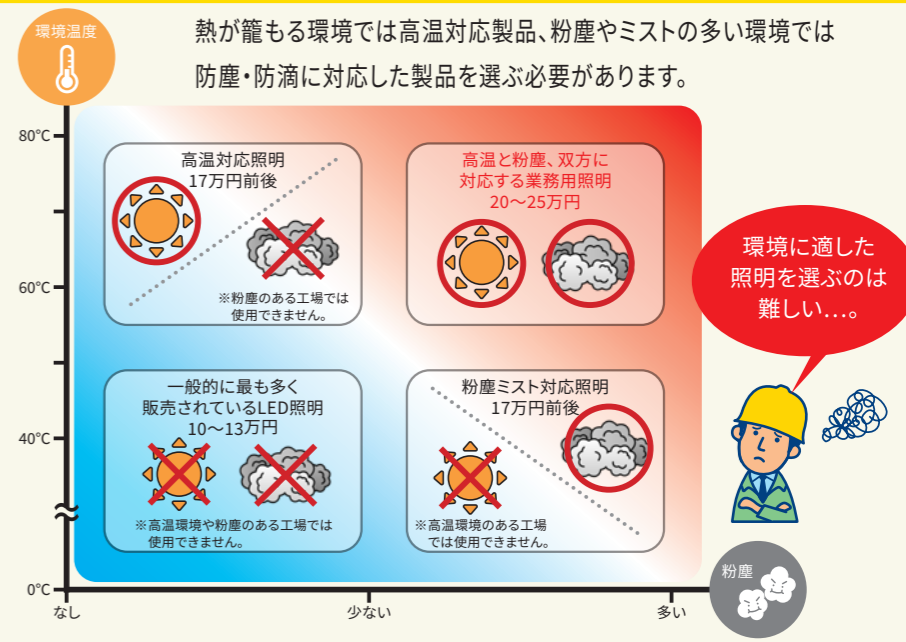
※気象予報士の見解に基づき、夏日(最高気温25度以上)を夏、冬日(最低気温0度未満)を冬として作成

## 設置場所に適した照明

環境に対応しない照明は常に故障のリスクと隣合わせです。

環境温度の他、粉塵・ミストの量などにも注意を払う必要があります。作業環境に適したLEDを選ぶには照明関係のプロフェッショナルにご相談するのが一番です。

### 作業環境に適した照明を選ぶには？



# 様々な作業環境に適したTHLの高機能照明

→水銀灯と比べた明るさや数値だけで判断せず、作業への影響や万が一のリスクも考慮しお選びください。

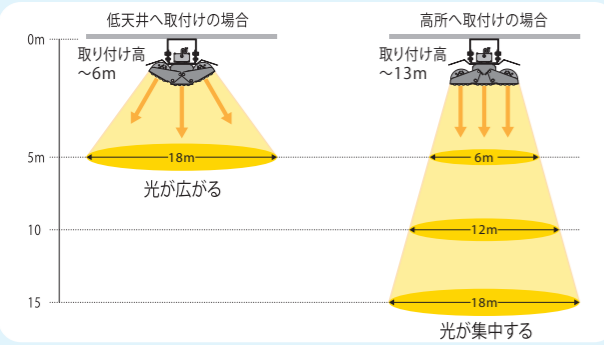
## 業界初の照射角度調整構造

THLではEye-BACシリーズをはじめ照射角度調整構造を持つLED照明を豊富にご用意。天井高を選ばず最適な配光で作業性を向上させます。

### THL照射角度調整構造の特長

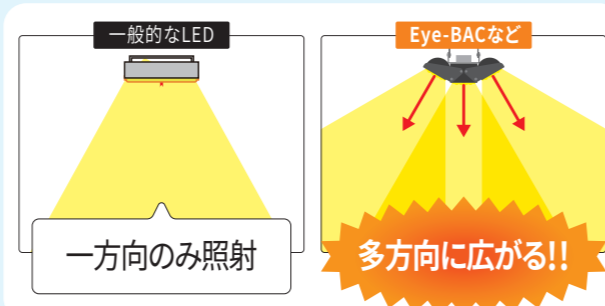
#### 選ばない天井高

各コアの角度を調整する事により焦点距離を自在に設定でき影も軽減します。



#### 1台で多方向へ照射可能。広範囲をカバー

左右のコアを上下方向に調整することで必要な箇所に照射。1台で広範囲を照らすことが可能です。

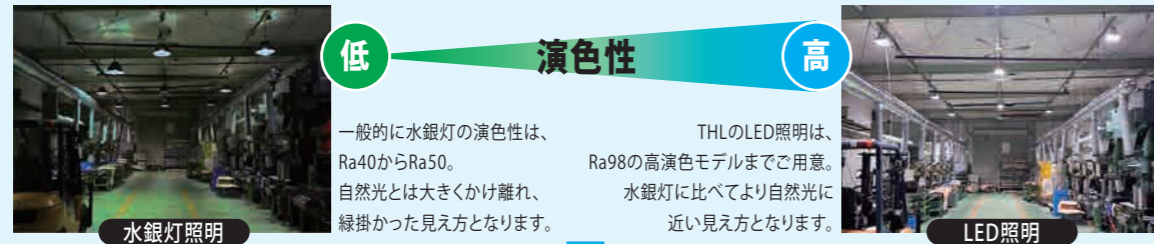


## 照明選びのポイント・演色性とは?

演色性とは自然光が当たったときの色をどの程度再現しているかを示す指標です。太陽の光をRa100として数値が低くなるに従い自然色とかけ離れた見え方となり暗さとストレスを感じさせます。

### 演色性の違いの例

※一般的に過ごす空間(家、学校、職場など)では演色数80以上が推奨されています。



### より自然なTHLのLED照明

THLではより自然な光の業務用照明をご提案しています。詳しくはP18・19の【納入実績】をご覧ください。

### 凡例について

各商品の主な性能表示となります。詳細に関しては下記をご参照ください。

表示例	耐熱温度 60°C 対応	耐熱温度性能	どの程度の環境温度まで耐えるかの目安です。耐熱温度性能を超える環境温度で使用続けると機器の寿命を縮めることとなりますので注意が必要です。
	防塵・防滴 IP66 準拠	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 165 lm/W	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。数字が大きいほど省エネ性が高いとされています。

## 照明選びのポイント・耐熱性能とは?

作業環境によって環境温度も異なります。「耐熱性能」とはどの程度の環境温度に耐えるかの目安となります。

### 業務内容・作業環境によって環境温度も様々



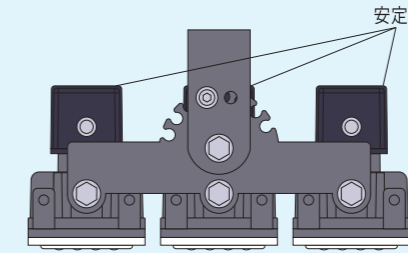
業務内容によりですが、夏季には室内温度より天井付近が高温となる場合があります。環境温度を把握して適切な耐熱性能照明の導入をご検討ください。

## THLのコア分散構造—安心の高温耐性製品—

THLでは独自のコア分散構造を採用した商品を数多くラインアップ。省電力コアに分散させることで単体の発熱を抑え、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)の故障時も全不点しませんが作業の手を止めません。

### 耐久性・メンテナンス性に優れたTHLの省電力コア

- 高耐久性
- 高メンテナンス性
- 省電力



分散した省電力コアの採用。低発熱で高い耐熱性を実現。

高天井用のLEDは高い出力が必要で発熱も膨大なものになり、製品の短寿命や故障の原因にもなります。「Eye-BAC」と「+Hi」は省電力コアに分散し大出力な光を発生させる事で発熱を抑え、高い耐久性を実現しました。

### 注目ポイント

アイ・ベーシックプラスハイ70/85ではコア分散設計を更に発展させて大幅に発熱を抑制。70°Cを超える現場環境にも対応、驚異の高温対応でありながら低コストを実現いたしました。

## 設置して終わりではありません

### 【信頼のコンサルティング】

全国の工場・倉庫様1,200社以上の納入実績。より良い作業環境づくりをご提案いたします。P18・19の導入実績もご覧ください。

当社では工場の過酷な環境に合った高耐久と、作業環境に適した明るさ・光の質を満たし、高効率な配置により省エネに配慮した現場全体を明るく照らすノウハウを駆使した照明提案を致します。

### 【安心のALLフリー保証】

製品保証と故障時の交換費用をセットとした保証もございます。詳細はP21をご覧ください。

特に耐久性が問われる高天井向け照明は、全製品3年間または2万時間を長期保証致します。万が一、不点灯が発生した場合も速やかに代品を手配しお客様の作業の手を止めないよう対応致します。

# 高天井用照明

環境温度別モデル [屋内・屋外対応]



## 自由な配光で影も出来にくいLED照明

省電力コアに分散させることで単体の発熱を抑え、耐久性を高めています。  
万が一の電源部(安定器)の故障時も、全不点しませんが作業の手を止めません。

60℃ 対応



用途 } 一般作業  
倉庫・物流

耐熱温度 60℃ 対応

防塵・防滴 IP66 準拠

発光効率 160 lm/W

70℃ 対応



用途 } 一般作業・燃糸  
塗装・切削  
研磨・プレス

耐熱温度 70℃ 対応

防塵・防滴 IP66 準拠

発光効率 160 lm/W

85℃ 対応



用途 } 一般作業・燃糸  
塗装・切削  
研磨・プレス

耐熱温度 85℃ 対応

防塵・防滴 IP66 準拠

発光効率 170 lm/W



## 低コストで高温耐性を実現

照明が設置される天井付近の温度は70℃を超える場合があります。  
環境に合った高温耐性の照明製品をお選び下さい。  
プラスハイは高温対応でありながら低コストを実現しました。

※作業環境が40℃を超える場合は導入のご検討が「必要」です。

型番	L140-BA50W	L140-BA100W	L140-BA150W
消費電力	50W	100W (2コア)	150W (3コア)
全光束	8000lm	16000lm	24000lm
製品効率	160lm/W		
配光角	水平60° ※		
色温度	3000K / 4000K / 5000K / 6000K (標準)		
演色性	Ra80		
水銀灯対応	~260W相当	~500W相当	~800W相当
通常価格	¥49,500	¥87,000	¥117,000

共通仕様 ●入力電圧:動作範囲100V~265V ●対応温度環境:-30~60℃ ●定格寿命:60000時間 ●クレーン振動対応製品 ●保証期間:3年  
※オプション:眩しさを抑える120°乳白カバーもあります。 ※その他200W (4コア)、300W (6コア) の受注生産も承っております。  
※角度調整:2コア:-20~+45°、3コア:-20~+60°

型番	アイ・ベーシックプラスハイ70			アイ・ベーシックプラスハイ85		
	L140-70HI80W	L140-70HI120W	L140-70HI160W	L140-85HI50W	L140-85HI75W	L140-85HI100W
消費電力	80W (2コア)	120W (3コア)	160W (4コア)	50W (2コア)	75W (3コア)	100W (4コア)
全光束	12800lm	19200lm	25600lm	8500lm	12750lm	17000lm
製品効率	160lm/W			170lm/W		
配光角	水平60° ※			水平60° ※		
色温度	3000K / 4000K / 5000K / 6000K (標準)			3000K / 4000K / 5000K / 6000K (標準)		
演色性	Ra80			Ra80		
水銀灯対応	~430W相当	~645W相当	~860W相当	~280W相当	~420W相当	~550W相当
通常価格	¥92,000	¥124,500	¥184,000	¥97,000	¥132,000	¥194,000

共通仕様 ●入力電圧:動作範囲100V~265V ●対応温度環境:-30~70℃ (プラスハイ70)、-30~85℃ (プラスハイ85) ●定格寿命:60000時間 ●クレーン振動対応製品 ●保証期間:3年  
※プラスハイ85は125W (5コア)、150W (6コア) の受注生産も承っております。 ※角度調整:2コア:-20~+45°、3コア:-20~+60°

## 環境対応モデル



用途 } 一般作業  
倉庫・物流

耐熱温度 60℃ 対応

防塵・防滴 IP66 準拠

発光効率 160 lm/W

## 環境への対応性能を向上したNeo

施設内の設備等が多いために電圧が不安定となる場合など  
多くの環境に対応する高耐久安定器を搭載したモデル。

型番	L140-BANE100W	L140-BANE150W
消費電力	100W (2コア)	150W (3コア)
全光束	16000lm	24000lm
製品効率	160lm/W	
配光角	水平60° ※	
色温度	3000K / 4000K / 5000K / 6000K (標準)	
演色性	Ra80	
水銀灯対応	~500W相当	~800W相当
通常価格	¥99,500	¥129,500

共通仕様 ●入力電圧:動作範囲90~305V ●対応温度環境:-30~60℃ ●定格寿命:60000時間  
●クレーン振動対応製品 ●保証期間:3年  
※角度調整:2コア:-20~+45°、3コア:-20~+60°

## 導入費削減モデル



用途 } 一般作業  
倉庫・物流

耐熱温度 60℃ 対応

防塵・防滴 IP65 準拠

発光効率 165 lm/W

## 明るさを確保しながら 導入コストを大幅に抑えたLED照明

導入、運用コストを大幅にカットした驚きの低価格。  
工場・倉庫の環境に対応した耐久性そのままに更なる省電力で  
水銀灯400W以上の照度を確保したスタンダードモデル。



型番	L145-BL88W
消費電力	88W
全光束	14520lm
製品効率	165lm/W
配光角	水平60°
色温度	3000K / 4000K / 5000K / 6000K (標準)
演色性	Ra70
水銀灯対応	~480W相当
価格	¥69,500

共通仕様 ●入力電圧:動作範囲100V~265V ●対応温度環境:-30~60℃  
●定格寿命:60000時間 ●保証期間:3年

●この紙面に掲載の全商品の価格には消費税は含まれておりません。 ●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。

# 眩しさを抑えた照明

**moonring** [屋内・屋外対応]  
ムーンリング

用途 } 検査・塗装・研磨・精密作業  
店舗・ショールーム

耐熱温度 **55℃** 対応  
防塵・防滴 **IP66** 準拠  
発光効率 **165** lm/W



## リング形状のレンズで眩しさを軽減するLED照明

LEDの弱点である集中する強い光を新開発のリングレンズで柔らかく拡げます。工場の品質管理や検査部門のみならず、スリムな形状は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
製品効率	165lm/W		
配光角	水平60° / 90° (標準) / 120°		
色温度	2700K / 3000K / 3500K / 4500K / 5000K (標準) / 5500K / 6000K / 6500K		
演色性	Ra75		
水銀灯対応	~440W相当	~550W相当	~830W相当
通常価格	¥137,000	¥149,500	¥174,500

共通仕様 ●入力電圧:動作範囲100V~240V ●対応環境温度:-40~55℃ ●定格寿命:60000時間 ●保証期間:3年

●ポールトップタイプ  
屋外、駐車場向けの街路灯タイプ



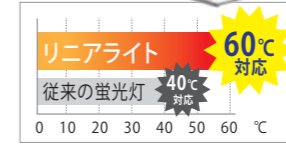
**60°対応**

蛍光灯型LED照明の使用できない温度環境でも使用可能

リニア・ライト  
**LinearLight** [屋内専用]

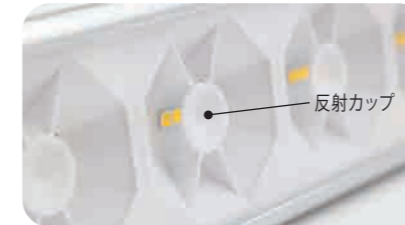
用途 } 検査・組立  
オフィス  
店舗

耐熱温度 **60℃** 対応  
防塵・防滴 **IP54** 準拠  
発光効率 **150** lm/W



## 直線的な蛍光灯形状で、直接光を抑え高い温度環境にも対応

一般的な蛍光灯型LED照明の多くは環境温度40℃までしか使用出来ません。リニアライトは60℃までの環境温度に対応。作業工程内の蛍光灯からの入れ替えに最適です。



### 光源を直接見せない構造

反射カップにより光源を直接目にする不快感がありません。二重反射された柔らかく広がる光をつくりだします。

標準パネル	【半透明パネル】	標準金具	【吊り下げワイヤー】
蛍光灯からの入替に最適な透明パネル。(※本体同梱)	真下を直線的に照らす光が必要な場所に最適なオプションパネル。	天井に直接とりつける直付け用金具。(※本体同梱)	天井からの吊り下げに使用するオプション金具。
[オプション価格] ●半透明パネル(長さ別):600mm ¥2,000 / 600mm2列・1200mm ¥4,000 / 1200mm2列 ¥8,000 ●吊り下げワイヤー: ¥2,000			

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	1列:20W	1列:40W	2列:40W	2列:80W	1列:60W	2列:120W
全光束	3000lm	6000lm	6000lm	12000lm	9000lm	18000lm
製品効率	150lm/w					
配光角	水平120°					
色温度	2700K / 3000K / 3500K / 4500K / 5000K (標準) / 5500K / 6000K / 6500K					
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	¥59,500	¥64,500	¥87,000	¥102,000	¥87,000	¥139,500

共通仕様 ●入力電圧:動作範囲100~240V ●演色性:Ra80 ●対応環境温度:-30~60℃ ●定格寿命:50000時間 ●保証期間:3年

アイ・マイルダー  
**Eys-MLD** [屋内・屋外対応]  
Easy on the Eyes

用途 } 検査・塗装  
研磨・精密作業

耐熱温度 **60℃** 対応  
防塵・防滴 **IP65** 準拠  
発光効率 **100~120** lm/W



## 間接光で眩しさを軽減 LEDは明るい眩しいという概念を覆したLED照明

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照射し6.0m以下の低い天井からでも眩しくなく、細かい手元作業にも適しています。

型番	L120-MD50W	L120-MD100W	L100-MD50W	L100-MD100W
消費電力	50W	100W	50W	100W
全光束	6000lm	12000lm	5000lm	10000lm
製品効率	120lm/W		100lm/W	
配光角	水平80° ※100Wモデルは角度調整により+100°対応			
色温度	3000K / 4000K / 5000K (標準) / 6000K			
演色性	Ra80		Ra95 (検査用)	
水銀灯対応	~200W相当	~400W相当	~170W相当	~330W相当
通常価格	¥67,000	¥112,000	¥67,000	¥112,000

共通仕様 ●入力電圧:動作範囲100V~265V ●対応環境温度:-30~60℃ ●定格寿命:60000時間 ●保証期間:3年

高天井用無電極ランプ  
テコル  
**Tecol** [屋内・屋外対応]  
TOHOKU ECO LIGHTING

用途 } 検査・塗装  
研磨・精密作業

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



## 作業性を第一に考えた、眩しくなく影がでにくい光

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ので、作業を妨げることなく目にもストレスを与えません。特に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。天井高8.0m以下の建屋のほか、壁面からの照射もお勧め。駐車場、防犯灯としても使用されています。

型番	HB-145-1-250W
消費電力	250W
全光束	20000lm
製品効率	80lm/W
配光角	水平85°
水銀灯対応	~672W相当
通常価格	¥220,000

共通仕様 ●入力電圧:100~240V ●色温度:5000K ●対応環境温度:-30~60℃ ●定格寿命:60000時間 ●保証期間:3年

●この紙面に掲載の全商品の価格には消費税は含まれておりません。 ●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。

# 投光器

## Ultra Free Light

ウルトラ・フリーライト  
2Way Rotating Structure

用途	大型駐車場	耐熱温度	防塵・防滴	発光効率
	競技場	60°C	IP66	175
	資材置場	対応	準拠	lm/W

大型駐車場・大規模資材置場・屋外スポーツ施設——  
様々なフィールドで活用できる超大型モデル。

スタジアムや大型駐車場などの広いフィールドを明るく照らす大出力モデル。  
照射面を360度回転する事が可能で、空間全体を効率的に照らします。  
工場等から離れ、従来照明が届かなかったエリアを照らす用途としてもご活用頂けます。



TCO-T500-480W

TCO-T500-720W

型番	TCO-T500-480W	TCO-T500-720W	TCO-T500-960W	TCO-T500-1200W	TCO-T500-1440W
消費電力	480W	720W	960W	1200W	1440W
全光束	84000lm	126000lm	168000lm	210000lm	252000lm
製品効率	175lm/W				
色温度	2700K / 3000K / 3500K / 4000K / 4500K / 5000K (標準) / 5500K / 6000K / 6500K				
水銀灯対応	~2800W相当	~4200W相当	~5600W相当	~7000W相当	~8400W相当
通常価格	¥495,000	¥720,000	¥995,000	¥1,220,000	¥1,445,000

共通仕様 ●入力電圧:動作範囲100V~240V ●配光角:水平30°/60°(標準)/90°/120° ●演色性:Ra75 ●対応環境温度:-40~60°C ●定格寿命:50000時間 ●保証期間:3年

2ウェイ回転構造で広大なエリアでも効率的に配光可能。  
様々なロケーションで活躍する超大型投光器。  
一台で広範囲な空間を明るく照らします。



## MEGA Light

メガ・ライト

用途	運動場 駐車場	耐熱温度	防塵・防滴	発光効率
		60°C	IP66	170~180
		対応	準拠	lm/W

用途に合わせて連結、水銀灯2000Wの大型照明にも対応

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。



型番	TCO-T600-240W	TCO-T600-300W
消費電力	240W	300W
全光束	43200lm	51000lm
製品効率	180lm/W	170lm/W
色温度	2700K / 3000K / 3500K / 4000K / 4500K 5000K (標準) / 5500K / 6000K / 6500K	
水銀灯対応	~1450W相当	~1700W相当
通常価格	¥187,000	¥212,000

共通仕様 ●動作範囲:100~240V ●配光角:水平30°/60°(標準)/90° ●演色性:Ra75  
●対応環境温度:-40~60°C ●定格寿命:50000時間 ●保証期間:3年

# 街路灯/防犯灯

## Pole Light

ポール・ライト

耐熱温度	防塵・防滴	発光効率
60°C	IP66	165
対応	準拠	lm/W



優れたバランスのハイパフォーマンス・モデル

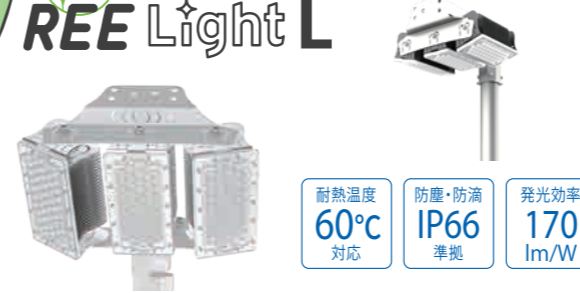
道路や駐車場に適した中型のLED街路灯です。  
縦横にバランス良く光を照射する特殊配光角設計で  
眩しさを抑えつつ広い範囲を照らします。

型番	TCO-L500-50W	TCO-L500-80W	TCO-L500-100W	TCO-L500-150W	TCO-L500-200W
消費電力	50W	80W	100W	150W	200W
全光束	8250lm	13200lm	16500lm	24750lm	33000lm
製品効率	165lm/W				
色温度	2700K / 3000K / 3500K / 4000K / 4500K / 5000K (標準) / 5500K / 6000K / 6500K				
水銀灯対応	~270W相当	~440W相当	~550W相当	~830W相当	~1100W相当
通常価格	¥129,500	¥137,000	¥139,500	¥167,000	¥179,500

共通仕様 ●入力電圧:動作範囲100V~240V ●配光角:G7 (標準) / G7-FT / G7-UW ●演色性:Ra75  
●対応環境温度:-40~60°C ●定格寿命:50000時間 ●適合パイプ径:φ64mm ●保証期間:3年

## FREE Light L

フリー・ライト L



耐熱温度	防塵・防滴	発光効率
60°C	IP66	170
対応	準拠	lm/W

スポーツ場や駐車場、歩道用の街灯として適しています。  
取付けパイプ径は一般的な道路標識ポールと同じです。

型番	TCO-T400L-120W	TCO-T400L-180W	TCO-T400L-200W	TCO-T400L-240W	TCO-T400L-300W
消費電力	120W	180W	200W	240W	300W
全光束	20400lm	30600lm	34000lm	40800lm	51000lm
製品効率	170lm/W				
色温度	2700K / 3000K / 3500K / 4000K / 4500K / 5000K (標準) / 5500K / 6000K / 6500K				
水銀灯対応	~680W相当	~1000W相当	~1100W相当	~1350W相当	~1700W相当
通常価格	¥167,000	¥204,500	¥217,000	¥244,500	¥289,500

共通仕様 ●入力電圧:動作範囲100V~240V ●配光角:水平30°/60°(標準)/90°/120° ●演色性:Ra75  
●対応環境温度:-40~60°C ●定格寿命:50000時間 ●適合パイプ径:φ60mm ●保証期間:3年

## Eys-BAC 街路灯

アイ・ベーシック



耐熱温度	防塵・防滴	発光効率
60°C	IP65	160
対応	準拠	lm/W

信頼性能アイ・ベーシックの街路灯モデル。  
歩行者やドライバーに眩しすぎない街路灯です。

型番	L141-BAT50W	L141-BAT100W	L141-BAT150W	L141-BAT200W
消費電力	50W	100W	150W	200W
全光束	8000lm	16000lm	24000lm	32000lm
製品効率	160lm/W			
色温度	3000K / 4000K / 5000K / 6000K (標準)			
水銀灯対応	~200W相当	~400W相当	~600W相当	~800W相当
通常価格	¥82,000	¥114,500	¥154,500	¥189,500

共通仕様 ●入力電圧:動作範囲100V~265V ●配光角:水平150° ●演色性:Ra80 ●対応環境温度:-30~60°C  
●定格寿命:60000時間 ●適合パイプ径:φ64mm ●保証期間:3年

## 通路灯 [屋内・屋外対応]

### Passage Light

パッセージ・ライト

耐熱温度 60℃ 対応  
防塵・防滴 IP66 準拠  
発光効率 155 lm/W



広い範囲を照らす通路用LED照明

広配光の非対称型レンズを採用しており、天井の低い通路でも広い範囲を照らせます。



薄型設計なので低い天井にマッチ。



地下道のような天井が低く周りからの光が得られない環境を広く照らすのに最適。

## 壁面灯 [屋内・屋外対応]

### Wall Light

ウォール・ライト

耐熱温度 60℃ 対応  
防塵・防滴 IP66 準拠  
発光効率 160 lm/W

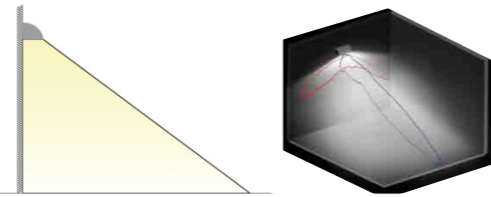


堅牢な壁付けLED照明

壁面への設置に最適化した配光レンズとなっており、壁沿いの足元を広い範囲で照らします。筐体は熱篋もりに配慮したスリット構造を採用しつつ防塵防滴性能もIP66に準拠しています。耐衝撃保護等級はIK10と堅牢で、防犯目的にも最適な照明です。

型番	TCO-W300-50W	TCO-W300-80W	TCO-W300-100W	TCO-W300-150W	TCO-W300-200W
消費電力	50W	80W	100W	150W	200W
全光束	8000lm	12800lm	16000lm	24000lm	32000lm
製品効率	160lm/W				
色温度	2700K / 3000K / 3500K / 4000K / 4500K / 5000K (標準) / 5500K / 6000K / 6500K				
水銀灯対応	~260W相当	~430W相当	~530W相当	~800W相当	~1070W相当
通常価格	¥97,000	¥107,000	¥112,000	¥134,500	¥147,000

共通仕様 ●入力電圧:動作範囲100V~240V ●配光角:135°相当 ●演色性:Ra75 ●対応環境温度:-40~60℃ ●定格寿命:50000時間 ●保証期間:3年



非対称光学レンズ仕様により壁面から広範囲照射が可能。

## 多用途小型照明 [屋内・屋外対応]

### Ey9-Slim

アイ・スリム Easy on the Eyes

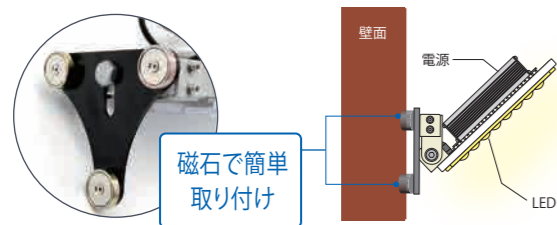
耐熱温度 60℃ 対応  
防塵・防滴 IP65 準拠  
発光効率 150 lm/W



手元、通路、外灯等 どこでも使える高耐久なコンパクトLED照明

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。使用環境にあった配光角レンズや乳白レンズを選択する事もできます。

オプションの強力磁石で様々な箇所に取り付け簡単!



[オプション]  
●磁石+コンセントプラグ:  
本体+¥5,000

型番	L130-SL30W
消費電力	30W
全光束	4500lm
製品効率	150lm/W
色温度	2700K / 3000K / 3500K / 4000K / 4500K / 5000K (標準) / 5500K / 6000K / 6500K
水銀灯対応	~130W相当
通常価格	¥57,000

●入力電圧:動作範囲100V~240V ●対応環境温度:-40~60℃ ●配光角:水平60° ●演色性:Ra75 ●定格寿命:50000時間 ●保証期間:3年

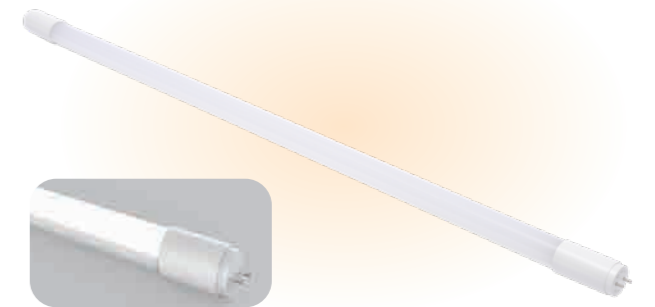
## 直管型LED蛍光灯 [屋内専用]

「眩しさが無い」優しく広がる光

### Eye-Soft

アイ・ソフト Easy on the Eyes

耐熱温度 45℃ 対応  
発光効率 120~166 lm/W



見やすさを追求した蛍光灯型LED照明

アイ・ソフトシリーズは基材にMCPET(超微細発泡光反射板)を用い、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℃以上に上が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



一般的なLED

アイ・ソフト

新開発のMCPETにより空間全体を柔らかく照らします。手元作業にも最適です。

型番	TMY-165-20-85W	TMY-166-40-180W	TMY-120-40-180W	TMY-T824M
管長	20形	40形	40形	110形
消費電力	8.5W	18W	18W	35W
全光束	1400lm	3000lm	2160lm	5600lm
製品効率	165lm/W	166lm/W	120lm/W	166lm/W
配光角	210°			180°
色温度	6000K			
演色性	Ra80		Ra98	Ra80
対応温度環境	-10~45℃			
定格寿命	40000時間			
通常価格	¥12,000	¥14,500	¥19,500	¥34,500

共通仕様 ●入力電圧:動作範囲100V~240V ●防塵・防滴:IP20 ●保証期間:3年

## その他機器

### Light Stand

照明用三脚 [25kg対応・移動式]

可搬性に優れた、安定性抜群の照明専用三脚

※キャスター、スイッチ付き延長電源コード(5m)付属

材質	スチール
外形寸法	W1118 x H1350~2120mm
質量	11.1kg
最大積載重量	25kg
通常価格	¥33,000

●保証期間:1年



※照明設置イメージ



電源ケーブルを束ねるフック有り。



L字型フレームで照明を固定。



脱着防止ピン付き。



キャスター付きで三脚を自由に移動。(ストッパー有)

●この紙面に掲載の全商品の価格には消費税は含まれておりません。 ●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。



# 防爆照明シリーズ

安全性を強化しながら  
低価格を実現した防爆型LED照明



## 防爆LED照明

**L13** | サークライン  
白熱灯の取替え用



防爆照明シリーズは、より安全な耐圧防爆構造と長寿命化を実現しました。質の高いランプ安定器一体構造の防爆照明です。

- 軽量で工事が簡単
- 耐圧防爆構造でアセチレン・水素を含めすべてのガスに対応
- 防爆照明の市場価格を破壊した話題の製品

※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出来ません。

**L40** | 水銀灯250W対応



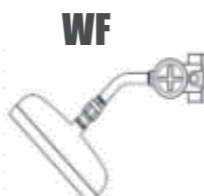
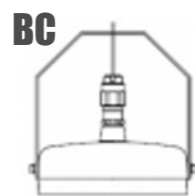
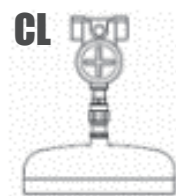
**L80** | 水銀灯400W対応



型番	L13	L40	L80
消費電力	13W	40W	80W
全光束	1820lm	6400lm	12800lm
製品効率	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℃
防塵・防滴保護等級	IP66		
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	¥150,000	¥226,000	¥274,000

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

●さまざまな取付け環境に対応する豊富なオプションパーツ



※具体的な仕様に関しては別途お問い合わせください

## 軽量防爆LED照明

**nR50** | 軽量、蛍光灯対応  
160°の広配光

耐熱温度  
50℃  
対応

防塵・防滴  
IP66  
準拠

発光効率  
150  
lm/W

- ① 4.3kgと超軽量のダイカスト製
- ② 160°レンズにより蛍光灯より広配光
- ③ アセチレン・水素を含めすべてのガスに対応



型番	nR50
消費電力	50W
全光束	7500lm
製品効率	150lm/W
水銀灯対応	~250W相当
防爆記号	Ex nR II T6
配光角	水平160°
色温度	5000K
演色性	Ra80
通常価格	¥164,400

●入力電圧:動作範囲100V~240V ●対応環境温度:-20~50℃  
●定格寿命:60000時間 ●重量:4.3kg  
●保証期間:1年

## 防爆蛍光灯型LED照明

**F50M** | 蛍光灯の入替え用  
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

全長900mmと蛍光灯からの取替えに適した防爆照明。



型番	F50M
消費電力	50W
全光束	8500lm
製品効率	170lm/W
水銀灯対応	~280W相当
防爆記号	Ex db II C T6 Gb
色温度	5000K
演色性	Ra80
通常価格	¥269,200

●入力電圧:動作範囲100V~240V ●対応環境温度:-20~50℃  
●定格寿命:60000時間 ●重量:10.5kg  
●保証期間:1年

## 防爆非常灯

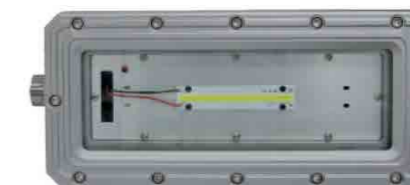
**ExEM10** | 耐圧防爆構造  
非常灯10W

耐熱温度  
55℃  
対応

防塵・防滴  
IP67  
準拠

発光効率  
100  
lm/W

電気遮断時のバッテリー駆動90分。



型番	ExEM10
消費電力	10W
全光束	1000lm
製品効率	100lm/W
防爆記号	Ex db II C T6 Gb
通常価格	¥290,000

●入力電圧:動作範囲100V~220V ●色温度:5000K  
●対応環境温度:-20~55℃ ●定格寿命:60000時間 ●重量:6.1kg  
●保証期間:1年

※建築基準法では非常時30分以上(大型施設は60分)の点灯が義務付けられています。

防爆水抜きフレキ | ドレインの代わりに  
モーターのケーブル差し込み口に

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。

※照明の設置場所を移動する際にも便利です。



※配管サイズ、長さを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。

●その他、コンパクトで軽量の**防爆コンセント**も取り扱っています。

●この紙面に掲載の全商品の価格には消費税は含まれておりません。 ●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。

# 納入実績

全国1,200社、63,000灯以上

THL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**  
水銀灯 250W・・・24灯  
水銀灯 400W・・・10灯  
水銀灯 500W・・・35灯  
水銀灯 100W・・・8灯

Tecol 250W・・・23灯  
LED照明 Eye-BAC 100W・・・13灯  
LED照明 Eye-BAC 150W・・・12灯  
LED照明 Eye-BAC 200W・・・16灯

年間削減金額  
**1,455,276円**

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、更に影が出来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。

**数値**  
平均照度・・・62lux  
消費電力/月・・・8,303kW  
電力費用/月・・・176,190円

平均照度・・・163lux **263%UP**  
消費電力/月・・・2,588kW **68.8%Down**  
電力費用/月・・・54,917円

## 金属加工・工場

明和工業株式会社様

[茨城県河内町]



**設備**  
水銀灯 400W・・・67灯  
蛍光灯 40W・・・64灯

LED照明 Eye-BAC 150W・・・38灯  
LED照明 Eye-Soft 15.9W・・・64灯

年間削減金額  
**1,492,500円**

お客様の声

THLさんの29灯の大幅減灯提案に多少の不安を覚えたが、実際導入後は1.6倍の明るさになり大変満足している。  
角度を変えられるLEDなので減灯しても工場全体が明るくなると納得、しかも大幅省エネには正直感心しています。

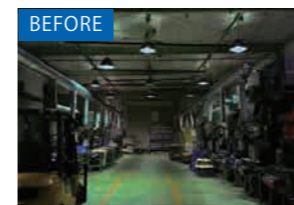
**数値**  
平均照度・・・200lux  
消費電力/月・・・4,998kW  
電力費用/月・・・158,406円

平均照度・・・320lux **160%UP**  
消費電力/月・・・1,102kW **78%Down**  
電力費用/月・・・34,031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**  
水銀灯 700W・・・18灯  
水銀灯 400W・・・11灯  
蛍光灯 40W・・・49灯  
蛍光灯 20W・・・3灯

LED照明 Eye-BAC 150W・・・20灯  
LED照明 Eye-Soft 15.9W・・・49灯  
LED照明 Eye-Soft 8.2W・・・3灯

年間削減金額  
**660,096円**

**数値**  
平均照度・・・437lux  
消費電力/月・・・2,944kW  
電力費用/月・・・71,630円

平均照度・・・890lux **204%UP**  
消費電力/月・・・683kW **77%Down**  
電力費用/月・・・16,622円

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。

## 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**  
水銀灯 400W・・・16灯  
蛍光灯 40W・・・44灯  
蛍光灯 20W・・・3灯

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

年間削減金額  
**421,224円**

**数値**  
平均照度・・・299lux  
消費電力/月・・・1,664kW  
電力費用/月・・・46,937円

平均照度・・・533lux **185%UP**  
消費電力/月・・・431kW **75%Down**  
電力費用/月・・・11,835円

お客様の声

正直、水銀灯の明るさで慣れていたので十分満足していた。  
ただし夕方に暗いかな...という程度。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。

## 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**  
メタハラ 400W・・・53灯  
蛍光灯 40W・・・24灯

Tecol GC101 250W・・・53灯  
Eye-Soft 15.9W・・・24灯

年間削減金額  
**1,650,480円**

**数値**  
平均照度・・・275lux  
消費電力/月・・・12,799kW  
電力費用/月・・・276,447円

平均照度・・・410lux **149%UP**  
消費電力/月・・・7,193kW **56.2%Down**  
電力費用/月・・・138,907円

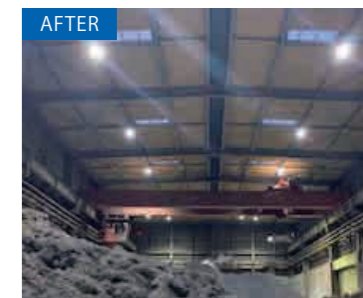
お客様の声

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ほか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。

## 鉄リサイクル

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**  
水銀灯 400W・・・58灯  
水銀灯 1000W・・・16灯  
蛍光灯 250W・・・5灯  
レフ灯 260W・・・1灯

LED照明 Eye-BAC 150W・・・51灯  
LED照明 Eye-BAC 100W・・・23灯  
LED照明 Eye-BAC 50W・・・5灯

年間削減金額  
**3,803,196円**

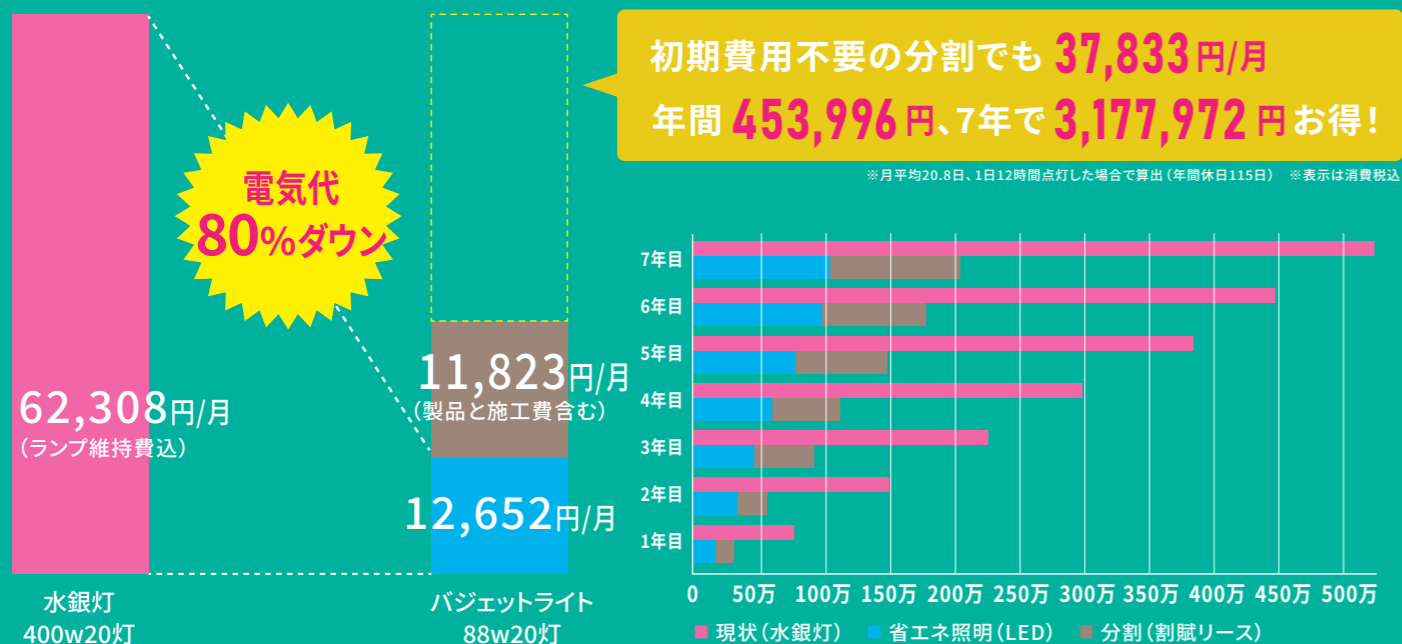
**数値**  
平均照度・・・44lux  
消費電力/月・・・21,087kW  
電力費用/月・・・392,648円

平均照度・・・189lux **430%UP**  
消費電力/月・・・4,066kW **81%Down**  
電力費用/月・・・75,715円

お客様の声

天井照明だけでは非常に暗く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が経費削減に貢献できていると思います。

高騰し続ける電気代。  
初期費用が不要の分割（割賦・リース）なら  
導入費用もLED化による下がった電気代で支払えます。



※製品と施工費含む分割金額はリース期間7年での算出となり、弊社の一般的な値引き金額が含まれています。  
※提示している金額は東京電力・高圧電力での概算です。基本料金1,815.00円/Kw・電気量料金単価15.40円/Kwh・燃料調整2.64円/Kwh・再生可能エネルギー発電促進賦課金3.45円/Kwhで算出(端数切上)。  
※お客様から契約電力会社へ削減したデマンド値を申し出る事で1年を経ずに基本料金の減額が可能です。

無料で実際に試して選べる! そのまま買取も可能!

**2週間無料貸出実施中!**

※取り付け、取り外し、返送費用はお客様負担をお願いします。 ※一部貸出対応していない機種やご地域がございます。  
※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。

ご購入前に実際の製品を  
確かめるチャンス!  
まずはお問合わせください。

お申込み先

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

THL通販サイト

検索



TEL ... ☎ 0120-689-690 [平日9:00~18:00]

FAX ... 076-203-0396

※上記のTHL通販サイトから申込書をダウンロードしてご利用ください



「貸出」→「買取」で  
大幅割引キャンペーン実施中!

無料貸出の流れ

貸出お申込み

2週間無料でお試し

お手軽なコンセントタイプもございます。

買取

返送

※送料元払いをお願いしています

業界初!

安心の もしもに備える長期安心保証  
**ALLフリー保証**

2つの安心保証で万全のサポートをお約束。

保証期間

3  
年

その1 製品保証

製品導入後、保証期間内もしくは保証対象時間内の点灯を保証いたします。

万が一「取付けたLED照明がすぐ壊れた」「導入後2~3年で故障した」といった場合も製品保証で対応いたします。

※一部製品は保証期間が変わります。

その2 メンテナンス保証

更に安心してご使用いただくために 万が一の故障の際の工事・メンテナンス費用を保証いたします。

加入費用 **5,000円/灯**

※価格は税抜表示です

保証期間

5  
年

より安心の5年保証もご用意しています。

加入費用 **10,000円/灯**

※価格は税抜表示です

※弊社施工のみ対象となります。※保証対象は高天井用照明のみとなります。※保証金額には上限(30,000円/灯)があります。  
※防爆照明は製品保証1年のみにとなります。※一部製品は製品保証のみにとなります。

販 売 代 理 店 募 集 中

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

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

# THLホールディングスはお客さまのお困りごとを解決する トータルソリューション企業です。

## 私たちは震災復興を 応援するために設立しました

弊社は、阪神、能登、東北などの災害を身近に経験し「東北の復興支援を行う」との決意で設立しました。主力製品の業務用照明を通して「お客様が儲かる製品」を実践するという社是のもと、人の役に立てる企業を目指してきました。

業務用照明では頑丈さと光の質、購入しやすい価格を基本コンセプトに、工場の過酷な環境で長く使用でき従来の暗い作業環境から作業効率を重視した明るさに改善しながら無駄を省いた価格で導入コストの負担を軽減しており、お客様が「確実に儲かる」を実感できる製品群を実現しています。

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「子供たちの未来を守る」事業の構築を目指しています。

弊社はこれからも人の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

### 株式会社 THLホールディングス

- 製品開発・輸入貿易・品質管理事業
- グループ全体のシステム開発・管理

### 株式会社 THL (東北ライティング)

- 工場・倉庫 省エネ照明の販売
- ソリューション/コンサルディング

### 株式会社 Proワーク照明

- 業務用製品の卸/販売

### 株式会社 THL総合電設

- 電気工事/照明設備のメンテナンス

### 協賛団体

- 一般社団法人 非常食備蓄支援機構

- 業務推進・サポート事業

## 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 〒921-8151 石川県金沢市窪7丁目299	北陸管理本部 〒921-8066 石川県金沢市矢木2丁目222
--------------------------------------	---------------------------------------

●拠点/東北・関東・北関東・北陸・東海・関西・岡山・広島・四国・九州・熊本

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「災害時ひなん施設誘導看板」事業

## 沿革

- 2009年 無電極ランプの製品企画開始
- 2011年 北陸地区に先行してマーケット試験販売を行う
- 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 株式会社THLホールディングス設立
- 2020年 一般社団法人非常食備蓄支援機構業務開始
- 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

全国の「過酷な作業現場」で  
THLの照明が活躍しています



全国11拠点全国1,200社、  
63,000灯以上の納入実績  
※2022年5月現在

私たちは「震災復興を応援します」。

万が一の非常食を  
従業員の為に備蓄しませんか

一般社団法人  
非常食備蓄支援機構



万が一の災害時の  
停電の準備は万全ですか

非常用電源  
LPガス発電機



万が一の夜間でも  
避難場所を示す光る看板を

災害時避難施設  
誘導看板事業



※順次事業化を進めています

製品は通販サイトでも購入可能です

カタログ掲載以外の環境改善商品を多数取り揃えております

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

THL通販サイト

検索



全国1,200社、63,000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

株式会社THLホールディングス

☎ 0120-689-690

本社

〒981-3117

宮城県仙台市泉区市名坂字原田107

TEL 022-355-9180

FAX 022-355-9181

HD管理本部

〒921-8151

石川県金沢市窪7丁目299

TEL 076-256-3450

FAX 076-256-3463

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)

代理店

株式会社THL (東北ライティング)

本社

〒981-3117

宮城県仙台市泉区市名坂字原田107

TEL 022-355-9180

FAX 022-355-9181

北陸管理本部

〒921-8066

石川県金沢市矢木2丁目222番地

TEL:076-240-7101

FAX:076-240-7105

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

支店・営業所 東北/関東/北関東/北陸/東海/関西/岡山/広島/四国/九州/熊本

株式会社Proワーク照明

〒921-8151

石川県金沢市窪7丁目299

TEL 076-256-3450

FAX 076-256-3463

株式会社THL総合電設

〒921-8066

石川県金沢市矢木2丁目222番地

TEL:076-240-0601

FAX:0942-70-9085

保証相談窓口



0800-1111-505



コロナウイルス感染拡大を抑止するためお客様のご要望がない限り  
営業訪問を自粛しております。  
お問い合わせやご相談ございましたら、お気軽にお電話ください。