

2026

業務用照明カタログ

全国 1,500 社

80,000 灯を超える納入実績



様々な環境に適応可能な 高耐久照明

温暖化対応

長期使用を考慮した性能

照度基準

大幅変更された基準適合

演色性

物の見やすさも重要に



子供たちの明日の未来を守る為に

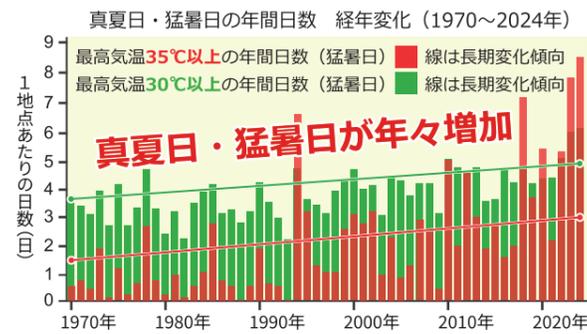
株式会社THLホールディングス

照明を選ぶ基準が変わりました

耐熱性能の必要性と環境に応じた照度と演色性

地球温暖化の影響で暑い日が増え続けている

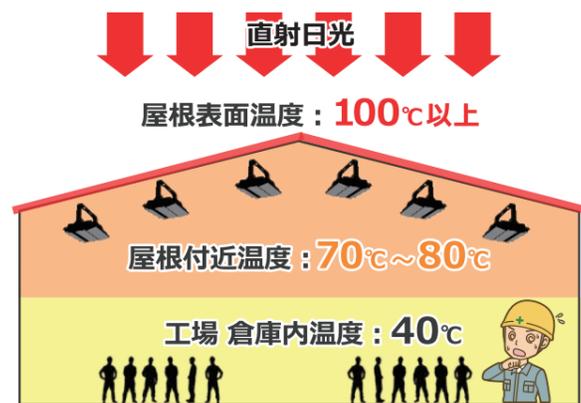
地球温暖化の影響で真夏日や猛暑日は年々増加し、夏の期間も拡大しています。1970年代と比べ2020年代には約3週間も夏の始まりが前倒しされ、真夏日の終期が9月下旬へと後退傾向にあり、以前より夏が1ヶ月ほど長くなっています。



2023年と2024年の夏は、いずれも観測史上最も暑い夏となり、2年連続で記録を更新しました。猛暑日(最高気温35°C以上)の地点数は2024年に1万箇所を超えるなど、各地で過去最多記録を更新。日本の暑い日は年々増加しています。

高温環境はLEDの寿命を3分の1に縮める！

夏季の照明周辺は想像以上の高温に！



真夏の工場の屋根温度は、外気温を大きく上回る表面温度100°C以上となる可能性があり、熱伝播による内部の温度は80°Cにまで達する場合があります。

高温環境非対応の照明は短期故障を繰り返す

| 環境 | LED照明の交換サイクル |
|----------------------|--------------|
| 常温環境 5~35°C 使用 | 10年~12年 |
| 高温環境 使用 | 5年 / 5年 |

※1日12時間、年間250日使用した場合

交換費用

わずか数年で故障発生

長寿命がメリットのLED照明ですが、使用環境によって故障リスクは大きく高まります。機器内部の電解コンデンサは熱に非常に弱く、温度が10°C上昇すると寿命が半分以下になることは広く知られており、高温環境下では著しく故障リスクが高まります。また、粉塵の蓄積による冷却性能の低下も考慮する必要があります。

高温環境に対応したLED照明とは

高温環境の工場では、耐熱仕様で設計されたLED照明を選ぶことにより、熱による劣化を防ぎ、メンテナンスコストの大幅な削減と作業効率の維持に繋がります。



当社アイ・ベーシックはコア(照射ユニット)毎に低発熱安定器を分散搭載しております。

耐熱設計：70°C/85°C
長期間安定稼動

安全で生産性を高める環境作りへの取組み (JIS照度基準適合)

近年のJIS照度基準の改定では、単に推奨される照度が引き上げられただけでなく、作業の特性に応じて高い演色性が要求されるようになりました。これは、現場の照明を単体ではなく、包括的な環境として設計するという現代のニーズに応えるものです。

| 領域、作業又は活動の種類 | 作業面照度 | 演色性 |
|---------------------|--------|------|
| 超精密な視作業 | 2000lx | Ra80 |
| 非常に精密な視作業 | 1500lx | Ra80 |
| 精密な視作業 | 1000lx | Ra80 |
| やや精密な視作業 [一般的な工場] | 750lx | Ra80 |
| 普通の視作業 | 500lx | Ra60 |
| やや粗い視作業 [倉庫など] | 300lx | Ra60 |
| 粗い視作業 (継続的な作業の最低条件) | 200lx | Ra60 |
| ごく粗い視作業、短い時間 | 150lx | Ra40 |

特に多い作業

JIS 9110:2024より抜粋

・事務作業を行う環境においてはRa80以上の演色性の照明が推奨されます。



正しい色識別には「演色性」が重要

照明環境設計は、作業内容や空間に合わせ、必要な照度と演色性を確保することが重要です。安全色の正しい識別や、計器類の見誤りを防ぐためにも照明の演色性を考慮する必要があります。適切な照明は、作業効率と品質を向上させるだけでなく、安全性の確保や目の疲労軽減にも繋がります。労働環境を最適化するために不可欠です。

「JIS照度基準」適合以上の価値をご提供します

舞う粉塵やオイルミストの影響により、照明の照度が想定より短い期間で下がってしまう状況があります。現場の実態を考慮し、事前に劣化を見越した照度の照明導入をすることも重要です。



当社アイ・ベーシックは、導入後でも照度を柔軟にカスタムできる高演色な高天井照明です。

P6
P7 掲載

照度UP可能
高演色性能Ra80~

2つの保証と導入前のお試しで安心

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

選べるダブル保証による充実のサポートで導入後の安心を

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。

※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

3年 または 20,000時間

通常

5,000円/灯

キャンペーン価格

0円/灯

保証期間

5年 または 30,000時間

通常

10,000円/灯

キャンペーン価格

5,000円/灯

※表示価格には消費税は含まれておりません。※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ます。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・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。※キャンペーンは予告なく終了する場合があります。



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



POINT 1
お試し料金は

無料

2灯まで2週間ご利用いただけます。

POINT 2
お届け送料

無料

返送時の費用はお客様負担となります。

POINT 3
買い取りで

割引

初回ご利用時に限ります。

THL STORE

THLストア 検索
<https://thl-hd-ec.site/>



通販サイトの
バナーからお手軽に
お申し込み可能！



電源接続が手軽な
コンセントタイプも
ご用意！

※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。

水銀灯からの交換で高騰する 電気料金を80%以上削減

燃料高騰・円安など
高コスト時代に合った
照明選びをお勧め
します。



■照明の年間電気料金比較



水銀灯からの切り替えで**80%**以上の電気料金削減

旧型LED照明からの切り替えでも約**50%**の電気料金削減

大幅に削減された電気料金で「最新のLED照明」導入費用が償却できます。

※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~2025年)の電気料金は国内電力大手の平均で試算 基本料金2,144.19円/kWh / 電気料金単価19.78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

水銀灯入手困難！今こそLED照明への切り替えを

高圧水銀灯は市場在庫の枯渇により、交換用ランプの入手が極めて困難な状況にあります。また、水銀灯特有の暗い作業環境は安全面でも懸念があります。照明環境を改善して明るさを確保することは、事故のリスク低減のみならず、作業効率の飛躍的な向上にもつながります。

市場在庫枯渇
入手困難

LED照明に替えると得られるメリット

- ◎ 消費電力が水銀灯の1/5
- ◎ 最大10倍のロングライフ
- ◎ 色の忠実性に優れる
- ◎ 瞬時に再点灯可能

次項より表記するアイコンについて

◆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。



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。



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。

◆性能表示のアイコン

耐熱温度性能

耐熱温度 45℃ 対応
耐熱温度 60℃ 対応
耐熱温度 113℃ 対応

照明器具が安全かつ性能を維持して稼働できる、環境温度の上限を示す目安です。この耐熱温度性能を超えた高温環境で長時間にわたり使用を続けると、灯具の寿命を著しく縮めることになります。

発光効率性能

発光効率 155 lm/W
発光効率 165 lm/W
発光効率 175 lm/W

光束の効率(全光束/消費電力)を示したもので、光源が消費する電力1Wあたり、どれだけの明るさ(全光束)を出せるかを意味しこの数値が大きいほど、省エネルギーで高効率な光源となります。

防塵・防滴性能

防塵・防滴 IP54 準拠
防塵・防滴 IP65 準拠
防塵・防滴 IP66 準拠

IP規格は、粉塵や水滴に対する電気機器の保護性能を国際的に標準化した等級です。十の位が防塵性能、一の位が防滴性能を示し、IP66は陸上における最高の保護レベルを表します。

演色性

演色性 Ra75 準拠
演色性 Ra80 準拠
演色性 Ra90 準拠

光の色を忠実に再現する能力を示す指標で、平均演色評価数(Ra)と呼ばれます。太陽光を基準の100とし、数値が高いほど色が自然に見えます。一般にRa80以上が照明として推奨されます。

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。



※角度調整：2コア以上のモデルが対象

| | | | | | | |
|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------|-------|-------|
| 耐熱温度 70℃ 対応 | 防塵・防滴 IP66 準拠 | 発光効率 180 lm/W | 演色性 Ra80 準拠 | 角度調整 | 安定器分散 | 屋内外対応 |
|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------|-------|-------|

高演色モデル/Ra90 受注生産にてご用意いたします

高温環境に耐える抜群の耐久性

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への影響を最小限に抑えます。

| | |
|----------|-----|
| 高耐久性 | 安定器 |
| 高メンテナンス性 | |
| 省電力 | |



L180-BA120W

L180-BA80W

あらゆる天井高に対応可能

左右コアの角度が調整可能。天井高に合わせて柔軟に配光角をコントロールできます。



作業を妨げない光

全面照射型のLED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コアに関してはP16製品別仕様一覽参照 ●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LED照明が進化



NEW

| | | | | |
|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------|
| 耐熱温度 60℃ 対応 | 防塵・防滴 IP65 準拠 | 発光効率 160 lm/W | 演色性 Ra80 準拠 | 屋内推奨 |
|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------|

施工時や建屋への負担が少ない超軽量モデル(80Wモデルでわずか2.1kg)でありながら業務用として基本性能を押さえたLED照明。前モデルより安定器を高性能化し、耐久性と省エネ性が更に高まりました。

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。
●専用シェード 本体+¥5,000

| 型番 | GC211B-80W | GC211B-120W |
|-------|------------|-------------|
| 消費電力 | 80W | 120W |
| 全光束 | 12800lm | 19200lm |
| 発光効率 | 160lm/w | |
| 水銀灯対応 | ~ 450W相当 | ~ 650W相当 |
| 通常価格 | ¥109,000 | ¥159,000 |

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:3年

85℃の温度環境に対応



| | | | | | | |
|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------|-------|-------|
| 耐熱温度 85℃ 対応 | 防塵・防滴 IP66 準拠 | 発光効率 190 lm/W | 演色性 Ra80 準拠 | 角度調整 | 安定器分散 | 屋内外対応 |
|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------|-------|-------|

高演色モデル/Ra90 受注生産にてご用意いたします

85℃環境まで耐熱性能を高めたアイ・ベーシックプラスハイ85。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コアに関してはP16製品別仕様一覽参照 ●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



| | | | | | | |
|--------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------|-------|-------|
| 耐熱温度 113℃ 対応 | 防塵・防滴 IP65 準拠 | 発光効率 140 lm/W | 演色性 Ra80 準拠 | 角度調整 | 安定器分散 | 屋内外対応 |
|--------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------|-------|-------|

国内最高クラス
環境温度
113℃
対応



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。

| 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200~240V ●色温度:6000K ●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

導入後でも取り替えせずに明るさ拡張可能

アイ・ベーシックシリーズは購入後でもコア(照射ユニット)を追加することで、環境に求められる照度にステップアップ可能です。
※1コア価格: +78,000円

3コア製品 → 5コアで照度アップ

環境対応強化モデル

Ey9-BAC Neo

電圧の不安定な環境に対応する高耐久安定器搭載のアイ・ベーシックNeo(ネオ)

| | | |
|-------|-----------|-----------|
| 消費電力 | 100W(2コア) | 150W(3コア) |
| 全光束 | 16000lm | 24000lm |
| 水銀灯対応 | ~ 500W相当 | ~ 800W相当 |
| 通常価格 | ¥162,000 | ¥213,000 |

共通仕様:P16 製品別仕様一覽参照

オプションパーツ

眩しさを軽減する乳白パネル。
[オプション価格] ●乳白パネル 本体+¥2,500/枚

オプションパーツ

投光器としてのご利用も可能。
[オプション価格] ●投光器用アーム 本体+¥5,000



●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。

細かな手元作業に最適な柔らかい光



耐熱温度 60℃対応 防塵・防滴 IP65 準拠 発光効率 120lm/W 演色性 Ra80 準拠 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。



L120-MD100W

乱反射を抑制する拡散光

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。



あらゆる天井高に対応し作業を妨げない配光を実現



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。奥側の照射角が見えないので作業中でも眩しくありません。



L120-MD50W

| 型番 | L120-MD50W | L120-MD100W |
|-------|------------|-------------|
| 消費電力 | 50W | 100W |
| 全光束 | 6000lm | 12000lm |
| 発光効率 | 120lm/w | |
| 水銀灯対応 | ～200W相当 | ～400W相当 |
| 通常価格 | ¥116,000 | ¥218,000 |

共通仕様 ●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:80°(100Wモデルは角度調整により+90°対応) ●定格寿命:60000時間 ●保証期間:3年

リング形状のレンズで優しい光



耐熱温度 60℃対応 防塵・防滴 IP66 準拠 発光効率 165lm/W 演色性 Ra75 準拠 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:3000K/4000K/5000K(標準)/6000K ●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



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:3000K/4000K/5000K(標準)/6000K ●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:1年

60℃の環境温度に対応した蛍光灯型LED照明

工場でも安心してご使用いただけます。



耐熱温度 60℃対応 防塵・防滴 IP54 準拠 発光効率 150lm/W 演色性 Ra80 準拠 拡散照射 屋内専用

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



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



眩しい光源を直視させない構造



| 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 | ¥78,000 | ¥88,000 | ¥108,000 | ¥118,000 | ¥128,000 | ¥178,000 |

共通仕様 ●入力電圧:動作範囲100～240V ●色温度:3000K/4000K/5000K(標準)/6000K ●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。

人感・明暗センサー省エネ照明

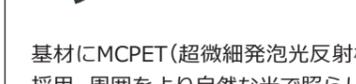


人感・明暗センサー搭載で無駄な電力消費を抑え、4方向への角度調整機構により照射範囲を柔軟に調整可能となっております。

| 型番 | TCO-4BAY-100W | TCO-4BAY-150W |
|-------|---------------|---------------|
| 消費電力 | 100W | 150W |
| 全光束 | 16000lm | 24000lm |
| 発光効率 | 160lm/w | 160lm/w |
| 水銀灯対応 | ～500W相当 | ～800W相当 |
| 通常価格 | ¥270,000 | ¥290,000 |

●入力電圧:動作範囲90～305V ●色温度:5000K ●演色性:Ra80 ●対応環境温度:-40～60℃ ●水平配光角:60° ●定格寿命:50000時間 ●保証期間:3年

直管型LED蛍光灯



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。二分割分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。

耐熱温度 45℃対応 演色性 Ra98 準拠 屋内専用



一般的なLED vs 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。

※環境温度が45℃以上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

| 型番 | 高演色モデル(検査用) Ra98 | | | 高演色モデル(検査用) Ra95 |
|------|------------------|-----------------|-----------|------------------|
| | TMY-165-20-85W | TMY-166-40-180W | TMY-T824M | TMY-120-40-180W |
| 管長 | 20型 | 40型 | 110型 | 40型 |
| 消費電力 | 8.5W | 18W | 35W | 18W |
| 全光束 | 1400lm | 3000lm | 5600lm | 2160lm |
| 発光効率 | 165lm/w | 166lm/w | 166lm/w | 120lm/w |
| 通常価格 | ¥18,000 | ¥22,000 | ¥54,000 | ¥30,000 |

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。

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。

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

非点火防爆LED照明 ZONE 2 対応

水銀灯400W対応の軽量モデル

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

耐熱温度 50℃ 対応
防塵・防滴 IP66 準拠
発光効率 180 lm/W
演色性 Ra80 準拠
屋内外 対応

高天井タイプ
天井の高い環境向け「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。



●W293×D293×H100mm (突起部除く)

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

軽量4.3kgの広配光モデル

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

耐熱温度 50℃ 対応
防塵・防滴 IP66 準拠
発光効率 150 lm/W
演色性 Ra80 準拠
屋内外 対応



●W293×D293×H100mm (突起部除く)

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

nR75 / nR50 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

防爆直管型LED照明 ZONE 2 対応

LFC30 / LFC60

耐熱温度 55℃ 対応
防塵・防滴 IP66 準拠
発光効率 110 lm/W
演色性 Ra70 準拠
屋内外 対応

蛍光灯の入れ替え用
軽量で設置容易



- 直付け ●壁面付け
- パイプ吊り下げ
- チェーン吊り下げ

| 型番 | LFC30 | LFC60 |
|----------|-----------------|----------|
| 消費電力 | 30W | 60W |
| 全光束 | 3300lm | 6600lm |
| 発光効率 | 110lm/w | |
| 配光角 | 114.8° | 115.3° |
| 防爆記号 | Ex nR IIC T6 Gc | |
| 重量(灯具のみ) | 3.2kg | 4.5kg |
| 通常価格 | ¥170,000 | ¥210,000 |

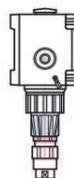
●入力電圧:動作範囲100~240V ●対応環境温度:-40~55℃ ●色温度:5000K ●演色性:Ra70 ●定格寿命:100,000時間 ●保証期間:1年

オプションパーツ

防爆水抜きフレキ

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。

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。



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

耐圧防爆LED照明 ZONE 1 対応 ZONE 2 対応

白熱灯の入れ替えに

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

耐熱温度 50℃ 対応
防塵・防滴 IP66 準拠
発光効率 140 lm/W
演色性 Ra80 準拠
屋内外 対応



水銀灯250W対応

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

耐熱温度 60℃ 対応
防塵・防滴 IP66 準拠
発光効率 160 lm/W
演色性 Ra80 準拠
屋内外 対応



L40

| 寸法 | L13・W182×D182×H173mm |
|----------------------|----------------------|
| L40・W264×D264×H191mm | |
| L80・W342×D342×H193mm | |

水銀灯400W対応

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

耐熱温度 55℃ 対応
防塵・防滴 IP66 準拠
発光効率 160 lm/W
演色性 Ra80 準拠
屋内外 対応

| 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℃ | -20~60℃ | -20~55℃ |
| 防爆記号 | Ex db IIC 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

耐圧防爆直管型LED照明 ZONE 1 対応 ZONE 2 対応

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

耐熱温度 50℃ 対応
防塵・防滴 IP66 準拠
発光効率 170 lm/W
演色性 Ra80 準拠
屋内外 対応



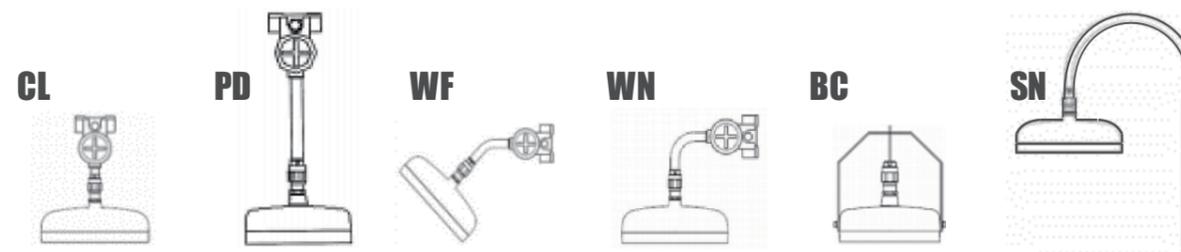
●W900×D120×H148mm (突起部除く)

| 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 IIC 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



さまざまな環境に対応する取付モデルをラインアップ



※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
- 演色性 Ra75 準拠
- 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:3000K/4000K/5000K(標準)/6000K ●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



TCO-T500W-1200W

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
- 演色性 Ra75 準拠
- 屋内外 対応

連結システムにより体育館などの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。



方向調整可能な取付フレーム

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



- ルーバー ¥5,000(1個)
- 連結ブラケット ¥5,000(2本一組)

| 型番 | TCO-T600-240W | TCO-T600-300W |
|-------|---------------|---------------|
| 消費電力 | 240W | 300W |
| 全光束 | 43200lm | 51000lm |
| 発光効率 | 180lm/w | 170lm/w |
| 水銀灯対応 | ~1450W相当 | ~1700W相当 |
| 通常価格 | ¥330,000 | ¥360,000 |

共通仕様 ●入力電圧:動作範囲100~240V ●色温度:3000K/4000K/5000K(標準)/6000K ●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
- 演色性 Ra75 準拠
- 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:3000K/4000K/5000K(標準)/6000K ●演色性:Ra75 ●対応環境温度:-40~60℃ ●水平配光角:G7(標準)/G7-F(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
- 演色性 Ra75 準拠
- 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:3000K/4000K/5000K(標準)/6000K ●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
- 演色性 Ra70 準拠
- 屋外用 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。



受光効率の高い3面ソーラーパネル

人感センサーで人が近づくとも照度アップ ※オプションで非搭載も可能

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。



既存の街路灯から置き換え

電源不要のバッテリー駆動

防犯照明として人や物の出入りする場所や駐車場に。

停電時も盗難や不審者侵入などのリスクを抑制します。

※取り付けも可能



オプションパーツ

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:3000K/4000K/5000K(標準)/6000K ●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 IP65 準拠
- 演色性 Ra70 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。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・停電に備える3モデル



超軽量
TCO-TL-200
女性も片手で持ち運べる
軽量モデル!
※1.0m~2.3mまで伸縮可能

100時間点灯
TCO-TL-400
最大100時間の連続点灯
可能モデル!
※0.65m~2.2mまで伸縮可能

360°全方位照射
TCO-PL-300
花びら形状の照明が360°明るく照らす全方位照射モデル!
※1.58m~3.4mまで伸縮可能



仮設トイレなど暗い場所の防犯用



作業灯として



全モデルバッテリー&AC電源駆動

全モデル運びやすい持ち手付き

ポータブル・タワーライトSET

| 型番 | 内容物 | 仕様 | 通常価格 |
|-------------|---|---|----------|
| TCO-TL-200P | TCO-TL-200本体 / バッテリー (1個) / バッテリー充電器 / ACアダプタ | ●全光束: AC電源給電時MAX12,000lm / バッテリー給電時MAX6,000lm ●駆動時間: Ecoモード使用時で最長45時間 ●重量: 本体のみで6.3kg | ¥192,000 |
| TCO-TL-400P | TCO-TL-400本体 / バッテリー (3個) / バッテリー充電器 / ACアダプタ | ●全光束: AC電源給電時MAX17,000lm / バッテリー給電時MAX10,000lm ●駆動時間: Ecoモード使用時で最長100時間 ●重量: 本体のみで10.4kg | ¥320,000 |
| TCO-PL-300P | TCO-PL-300本体 / バッテリー (2個) / バッテリー充電器 / ACアダプタ | ●全光束: AC電源給電時MAX14,000lm / バッテリー給電時MAX8,000lm ●駆動時間: Ecoモード使用時で最長71時間 ●重量: 本体のみで8.8kg | ¥273,000 |

●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 全国1,500社、80,000灯以上 ※令和8年1月現在

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 [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 | 62lx | 163lx | 平均照度 2.63倍 |
| 消費電力/月 | 8,303kW | 2,588kW | 68.8%Down |
| 電力費用/月 | 176,190円 | 54,917円 | 121,273円削減 |

▶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-BAC 150W……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 | 437lx | 890lx | 平均照度 2.04倍 |
| 消費電力/月 | 2,944kW | 683kW | 76.7%Down |
| 電力費用/月 | 71,630円 | 16,622円 | 55,008円削減 |

お客様の声

工場内の天井高が5mと低く水銀灯は700Wを使用。明るさ平均は400lx程度あるが精密作業のため全体的に見えづらかった。THLさんの配置移動での提案に興味を持ち依頼。結果平均照度は倍の800lx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 | 299lx | 533lx | 平均照度 1.78倍 |
| 消費電力/月 | 1,664kW | 431kW | 74.1%Down |
| 電力費用/月 | 46,937円 | 11,835円 | 35,102円削減 |

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の角度をつけた取り付け(照射角度調整構造)により影も気にならない。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 | 199lx | 284lx | 平均照度 1.43倍 |
| 消費電力/月 | 7,828kW | 1,880kW | 76.0%Down |
| 電力費用/月 | 166,080円 | 39,889円 | 126,191円削減 |

▶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 | 275lx | 410lx | 平均照度 1.49倍 |
| 消費電力/月 | 12,799kW | 7,193kW | 43.8%Down |
| 電力費用/月 | 276,447円 | 138,907円 | 137,540円削減 |

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 | 44lx | 189lx | 平均照度 4.30倍 |
| 消費電力/月 | 21,087kW | 4,066kW | 80.71%Down |
| 電力費用/月 | 392,648円 | 75,715円 | 316,933円削減 |

お客様の声

天井照明だけでは非常に暗くてホイスト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 [w] | 全光束 [lm] | 発光効率 [lm/w] | 水平配光角 | 標準色温度 [K] | 演色性 [Ra] | 水銀灯対応 [w相当] | IP規格 | 対応環境温度 | 入力電圧 [V] | 定格寿命 [h] | 質量 [kg] | 保証期間 | 保証延長 | オール保証 |
|--------------------|--------------------|----------|----------|-------------|-------------------|---------------------|----------|-------------|------|----------|----------|----------|---------|------|------|-------|
| 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 | | | | | 3.50 | | | |
| | 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 | | | | | 7.80 | | | |
| アイベーシック ネオ | L140-BANE100W(2コア) | 100 | 16000 | 160 | 60° ^{*3} | 6000 ^{**2} | 80 | ~500 | 66 | -30~60℃ | 90~305 | 60000 | 3.20 | 3年 | 可 | 可 |
| | L140-BANE150W(3コア) | 150 | 24000 | | | | | ~800 | | | | | 4.30 | | | |
| エア-05 | GC211B-80W | 80 | 12800 | 160 | 90° (笠装着時80°) | 6000 | 80 | ~430 | 65 | -30~60℃ | 100~240 | 60000 | 2.10 | 3年 | 可 | 可 |
| | GC211B-120W | 120 | 19200 | | | | | ~640 | | | | | 2.70 | | | |
| アイベーシック 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 | 3.50 | 3年 | 可 | 可 |
| | L190-85HI75W(3コア) | 75 | 14250 | | | | | ~470 | | | | | 5.00 | | | |
| | L190-85HI100W(4コア) | 100 | 19000 | | | | | ~630 | | | | | 6.40 | | | |
| | L190-85HI125W(5コア) | 125 | 23750 | | | | | ~790 | | | | | 7.80 | | | |
| タフ・ライト113 | TSD205-30W(1コア) | 30 | 4200 | 140 | 60° ^{*2} | 6000 | 80 | ~140 | 65 | -30~113℃ | 200~240 | 50000 | 3.60 | 3年 | 可 | 可 |
| | TSD205-60W(2コア) | 60 | 8400 | | | | | ~280 | | | | | 7.30 | | | |

◆P08・P09

| 品名 | 型番(コア数) | 消費電力 [w] | 全光束 [lm] | 発光効率 [lm/w] | 水平配光角 | 標準色温度 [K] | 演色性 [Ra] | 水銀灯対応 [w相当] | IP規格 | 対応環境温度 | 入力電圧 [V] | 定格寿命 [h] | 質量 [kg] | 保証期間 | 保証延長 | オール保証 |
|-------------------|---------------------|----------|----------|-------------|-------------------|---------------------|----------|-------------|------|---------|----------|----------|---------|------|------|-------|
| アイ・マイルダー | L120-MD50W(1コア) | 50 | 6000 | 120 | 80° ^{*4} | 5000 | 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 | | | |
| 4BAY | TCO-4BAY-100W | 100 | 16000 | 160 | 60° | 5000 | 80 | ~500 | 65 | -40~60℃ | 90~305 | 50000 | 4.50 | 3年 | 可 | 可 |
| | TCO-4BAY-150W | 150 | 24000 | | | | | ~800 | | | | | | | | |
| アイ・ソフト 20形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形M | TMY-166-40-180W | 18 | 3000 | 166 | | | | | | | | | 0.26 | | | |
| アイ・ソフト 110形M 分割式 | TMY-T824M | 35 | 5600 | 166 | 180° | 5000 | 80 | - | 20 | -10~45℃ | 100~240 | 40000 | 0.61 | 1年 | 否 | 否 |
| アイ・ソフト 40形 高演色 | TMY-120-40-180W | 18 | 2160 | 120 | | | | | | | | | 210° | | | |

◆P10・P11

| 品名 | 型番 | 防爆記号 | 消費電力 [w] | 全光束 [lm] | 発光効率 [lm/w] | 水平配光角 | 標準色温度 [K] | 演色性 [Ra] | 水銀灯対応 [w相当] | IP規格 | 対応環境温度 | 入力電圧 [V] | 定格寿命 [h] | 質量 [kg] | 保証期間 | 保証延長 | オール保証 |
|-------|---------|-----------------|----------|----------|-------------|--------|-----------|----------|----------------------|------|---------|----------|----------|---------|------|------|-------|
| nR75 | nR75-NM | Ex nR IIC T6 Gc | 75 | 13500 | 180 | 120° | 5000 | 80 | ~400 | 66 | -40~50℃ | 100~240 | 60000 | 4.30 | 1年 | 否 | 否 |
| nR50 | nR50-NM | Ex nR IIC T6 Gc | 50 | 7500 | 150 | 160° | 5000 | 80 | ~250 | 66 | -40~50℃ | 100~240 | 60000 | 4.30 | 1年 | 否 | 否 |
| F50M | F50M | Ex db IIC T6 Gb | 50 | 8500 | 170 | 120° | 5000 | 80 | ~280 | 66 | -20~50℃ | 100~240 | 60000 | 10.50 | 1年 | 否 | 否 |
| LFC30 | LFC30 | Ex nR IIC T6 Gb | 30 | 3300 | 110 | 114.8° | 5000 | 70 | - | 66 | -40~55℃ | 100~240 | 100000 | 3.20 | 1年 | 否 | 否 |
| LFC60 | LFC60 | Ex nR IIC T6 Gb | 60 | 6600 | 110 | 115.3° | 5000 | 70 | - | 66 | -40~55℃ | 100~240 | 100000 | 4.50 | 1年 | 否 | 否 |
| L13 | L13-NM | Ex db IIC T6 Gb | 13 | 1820 | 140 | 120° | 5000 | 80 | ~200 ^{***1} | 66 | -20~50℃ | 100~240 | 60000 | 3.50 | 1年 | 否 | 否 |
| L40 | L40-NM | Ex db IIC T6 Gb | 40 | 6400 | 160 | 120° | 5000 | 80 | ~250 | 66 | -20~60℃ | 100~240 | 60000 | 6.20 | 1年 | 否 | 否 |
| L80 | L80-NM | Ex db IIC T6 Gb | 80 | 12800 | 160 | 120° | 5000 | 80 | ~400 | 66 | -20~55℃ | 100~240 | 60000 | 10.60 | 1年 | 否 | 否 |

◆P12・P13

| 品名 | 型番(コア数) | 消費電力 [w] | 全光束 [lm] | 発光効率 [lm/w] | 水平配光角 | 標準色温度 [K] | 演色性 [Ra] | 水銀灯対応 [w相当] | IP規格 | 対応環境温度 | 入力電圧 [V] | 定格寿命 [h] | 質量 [kg] | 保証期間 | 保証延長 | オール保証 |
|---------------|----------------------|----------|----------------------|-------------|-------------------|---------------------|----------|-------------|------|---------|----------|--------------------|---------|------|------|-------|
| 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 | | | |
| | TCO-T500-1440W(12コア) | 1440 | 252000 | | | | | ~8400 | | | | | 28.00 | | | |
| メガ・ライト | TCO-T600-240W | 240 | 43200 | 180 | 60° ^{*7} | 5000 ^{**1} | 75 | ~1450 | 66 | -40~60℃ | 100~240 | 50000 | 5.60 | 3年 | 可 | 可 |
| | TCO-T600-300W | 300 | 51000 | 170 | | | | ~1700 | | | | | 6.40 | | | |
| 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 ^{***2} | 100 | 左右140° 前方70° | 5000 ^{**1} | 70 | 100 | 66 | -20~60℃ | - | 50000 (バッテリー7年) | 8.90 | 3年 | 否 | 可 |
| | TCO-S300-50W | 50 | 6046 ^{***2} | 120 | | | | 200 | | | | | 12.20 | | | |
| ポータブル・タワーライト | TCO-TL-200 | 30/75 | 0-12000 | - | - | 5700 | 75 | - | 66 | -10~50℃ | 100~277 | 50000 充電500回 | 6.30 | 1年 | 否 | 否 |
| | TCO-TL-400 | 35/80 | 0-17000 | - | - | 5700 | 75 | - | 65 | -10~50℃ | 100~277 | 50000 充電500回 | 10.4 | 1年 | 否 | 否 |
| | TCO-PL-300 | 30/75 | 0-14000 | - | 360° | 5700 | 70 | - | 66 | -10~50℃ | 100~277 | 50000 充電500回 | 8.80 | 1年 | 否 | 否 |

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

※2) 角度調整 / 2コア: -0°~+90°

※3) 角度調整 / 2コア: -20°~+40° / 3コア: -20°~+40°

※4) 100wモデルは角度調整により+90°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-FT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、3000Kモデル・4000Kモデル・6000K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

※※※1) バッテリー使用時 / AC電源使用時

※※※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: 6000lm / Standardモード: 3500lm / Balancedモード: 2200lm / Ecoモード: 600lm

※※※3) 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: 2500lm / Ecoモード: 800lm

※※※4) 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

※※※※1) 白熱灯対応での数値となります

※全光束はレンズ非装着状態の数値となります。 ※入力電力の周波数は全製品50/60Hzとなります。 ※製品の仕様は予告なく変更となる場合があります。

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



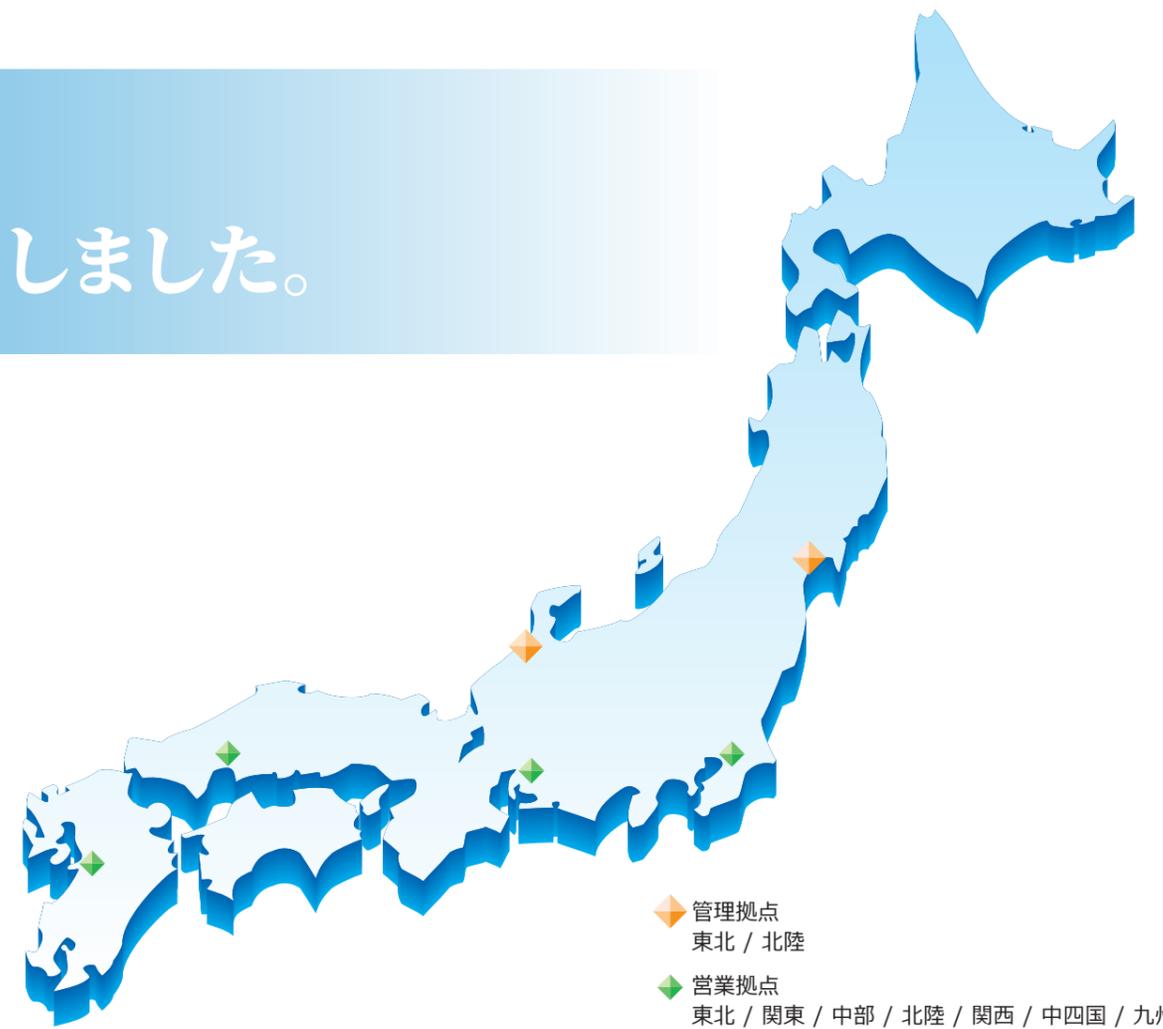
子供たちの明日の未来を守る為に
THLホールディングス

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 〒921-8151 石川県金沢市窪7丁目299 | 管理事業本部 〒921-8066 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



企業に合わせた備蓄製品のご提案

災害リスクを乗り越え、 企業を守るための対策製品



浮揚式津波洪水対策用シェルター SAFE+ (セーフラス)



水流で自動昇降し浸水を防ぐ
自動展開式土のう ウォーターダム

災害時停電対応型の発光式 避難誘導看板



※事業化を進めています

災害時ひなん経路誘導看板事業

協賛：一般社団法人 非常食備蓄支援機構

沿革

- | | |
|--|--|
| 2009年 無電極ランプの製品企画開始 | 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 |
| 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 | 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 |
| 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 | 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 |
| 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 施工管理部門である株式会社K電を設立 | 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 |
| 2017年 「Eye-BAC」シリーズの販売開始 | 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



災害支援活動の取り組み

協力企業様のお力添えのもと、災害被害があった地域の避難施設に災害支援車両・トラックにて物資運搬などの支援を行っております。これからも私たちは企業様ご協力のもと災害に備え・支援する活動を全国へ拡げてまいります。



災害支援トラック

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、80,000灯を超える納入実績 | 工場・倉庫専門の照明メーカー



子供たちの明日の未来を守る為に

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

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

照明製品の故障・トラブル : <https://thl-hd.com/repair/>

保証相談窓口 ☎ 0800-1111-505

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。

お気軽にお問い合わせ・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 STORE

本カタログ掲載製品は通販サイトからもご注文いただけます

THLストア 検索



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

代理店