

工場・倉庫専門の照明メーカー

専門照明

メーカー直販

長期保証

実績・信頼

東北から未来を照らす
株式会社THL

水銀条約をご存知ですか？ 日本でも公害病の原因になった水銀や水銀化合物。それによって引き起こされる健康および環境被害を防ぐため、国際的に水銀を管理することを旨として「水銀条約」が採択されました。これにより2021年以降は、水銀灯の製造・輸出・輸入が禁止されます。

高天井用照明 無電極ランプ Tecol



推奨取付け環境
5~13m 高さ
検査 塗装 研磨 精密作業

快適な作業を第一に見やすい光最優先の照明

眼への負担を極力減らし作業環境改善のための照明

作業にも必要とされる優秀な光が必要なら、テコルをお選びください。質が高く優しい光が作業環境を大改善いたします。さらに150Wモデルで水銀灯400W相当以上の明るさで照らす、作業のための光に特化した作業環境改善照明です。

水銀灯との付け替え対応製品

水銀灯 400W	150W モデル
700W~	250W モデル

作業中の影ができない 傷の判別が良くできる

テコルの光は広く空間全体を照らすため、強い影ができません。境界が良く見えずミスやミスも防ぐことができ、作業効率も大幅にアップします。

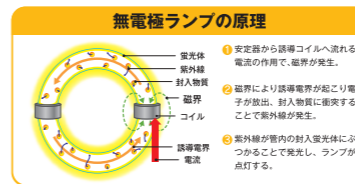
テコルの光は乱反射が少なく、細かな傷や凹凸でもはっきりと見えるため、眼への負担も少なくなります。検査・検品作業や繊細な作業にも最適です。

無電極ランプ Tecolの特長は

快適な作業を行うために必要な機能を網羅

高天井用 Tecol 無電極ランプ

【無電極ランプ Tecol「テコル」とは…】
無電極ランプ Tecol「テコル」は、その通り電球や水銀灯などが必要な電極（フィラメント）がありません。そのため電極が消耗することで起こる光度変化やランプ切れの心配がない長寿命の照明です。また、消費電力が少なく高演色で、ランプの表面が光る面発光のため光のバラツキもありません。眼にストレスを与えない優しい光は、理想的な作業用の照明です。



目にストレスを与えない優しい光

より多くの光が入る
眼は、光の強さに応じて瞳孔を動かして眩しさを抑えます。強い光に対しては瞳孔が縮まるため、結果として眼に入る光の量が少なくなります。テコルの優しい光は強い刺激が少なく、瞳孔はあまり縮まらず、結果的にはより多くの光が入ることになり、より明るく感じます。

目に近い光で眩しさを抑える
強い光が眼に入った場合、瞳孔が縮むと眼への刺激やストレスを抑えるとともに、光の量が少なくなることで、眩しい光の周りが暗く感じます。

テコルの優しい光は強い刺激が少なく、瞳孔はあまり縮まらず、結果的にはより多くの光が入ることになり、より明るく感じます。

省エネにも貢献

【作業環境改善と省エネも】
光が優秀なテコルは、LED程ではありませんが省エネ性能も十分に優れています。水銀灯と比べ、どのタイプを選んで最も消費電力を削減できるかを比較すると、省エネ効果は約40%向上し、消費電力は約65%削減できます。電料料金の削減ができ、作業環境の改善も可能と云うことは、大きな利益になります。

水銀灯 400W	約40% 省エネ
消費電力 250W	約65% 削減
消費電力 150W	約65% 削減

自然に近い光で見やすい 低発熱で環境にも良好 即点灯・再点灯で作業性も向上

演色性と自然光をRa100として表します。水銀灯はRa40で青緑色に偏りやすいため見えませんが、テコルの演色性はRa80と、ほぼ自然光に近い光で、作業の視認性に優れています。

テコルは水銀灯にくらべ、発光による発熱が少なくため発熱による電力ロスが低く、環境温度の昇りも抑えられます。快適な作業環境を維持します。

テコルは水銀灯と違い、即点灯ができるためごまかさない作業にも貢献します。また、停電などの急な停電後の再点灯にも即対応、作業の安全を守ります。

高効率フレキシブルLED Eye-FLXシリーズ 高天井用LED



省エネ効果最優先の業務用照明

水銀灯との付け替え対応製品

水銀灯 100W	150W
400W	700W~

高い効率性能の照明が省エネ効果を最大限にする
省エネ効果を最優先するならアイ・フレックスシリーズをお選びください。100Wモデルでも水銀灯400W相当以上の明るさで、消費電力は最大75%も節約が可能です。まさに省エネのための照明です。

1台で一度に多方向を照らす 高い放熱性能で、抜群の耐熱性能

アイ・フレックスシリーズは小型ランプの集合体構造。お客様の様々なニーズに合わせて左右のコアを上下に調整することで、光が必要場所へ幅広く広範囲に照らすことが可能です。

高天井用の高出力LED自身の発熱は、製品の寿命や故障の原因になります。アイ・フレックスシリーズは1コアごとに大型放熱フィンで放熱。熱を効率よく逃がし、高温環境下でも安定稼働し続けます。

高天井用 Eys-FLX アイ・フレックス 高効率フレキシブルLED照明

省エネ効果抜群、満足度100%の照明

【省エネで効率をアップする】
照明を交換する際に、省エネ効果を第一にお考えならアイ・フレックスシリーズをお選びください。水銀灯と比べ、どのタイプを選んで最も消費電力を削減できるかを比較すると、省エネ効果は約65%向上し、消費電力は約75%削減できます。

水銀灯 400W	約65% 省エネ
消費電力 150W	約75% 削減
消費電力 100W	約75% 削減

どんな所も思い通りに、明るくフレキシブルに照らす

【角度調整で照らす範囲を自在に！】
一方のみを照らす単体構造の一般的なLED照明とは違い、アイ・フレックスシリーズは小型のランプの集合体構造です。設置場所の環境や、お客様の様々なニーズに合わせて左右のランプを自在に調整・可動することで、効率的に光が必要な場所を広く照らすことが可能です。また、光が不要なため眩しさを軽減させ、作業現場の光をより自由にコントロールすることで、環境もがらりと変わります。

過酷な環境でも安定して使用できる

【過酷な環境に耐える構造】
粉塵やオイルミスト、高温の作業環境など、どんな過酷な場所でも長く安定して使用できなければ業務用照明とは言えません。アイ・フレックスシリーズは様々な使用環境にも対応できるように、小出力コア・分散型電源・大型放熱フィン・粉塵カバーなどで、低発熱・高放熱・耐環境性をクリア、高い耐久性を実現しました。あらゆる作業現場で必ずご満足いただける、頼もしい照明です。

【発熱度合いが少ない】
アイ・フレックスシリーズは各コアが個々に別々の場所を照らす事ができるため、1台の取付けで複数の光の照射が可能です。

作業用照明に最も必要な3つの要素

項目	一般的な高天井用LED照明	アイ・フレックスシリーズ Eys-FLX
高光効率	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
演色性	☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
動作温度	☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
耐久性	☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
保証期間	☆☆☆☆	☆☆☆☆☆

効果的な省エネを実現しつつ 作業現場のあらゆる光のニーズにも応えます！

高天井用LED照明 Eye-FLXシリーズ

Eys-BAC 耐久力に特化
【一体成形の単純構造】
オドナー一体成形の単純構造にすることで、従来モデルにくらべ、部品点数を約80%カット、耐久性・放熱性の向上と、コスト削減も実現しました。

Eys-LUM 光の質に特化
【特殊レンズで優秀な光】
光の透過率を高め、高効率に高効率な光を追求。LED特有のバラツキを抑え、LEDとしては抜群に優れた光を実現しました。

Eys-PRE 調光に特化
【リモコンでついで光を調整。省エネ効果も高めたモデル】
リモコンひとつで光を調整。省エネ効果も高めたモデル。

低天井・事務用LED照明 Eye-Softシリーズ

Eye-Soft 省い光と省エネを兼ね備えたLED照明
【高光効率160lm/W】
専用LED素子で、160lm/Wの高光効率と演色性Ra75は国内最高クラス。また、新開発LED素子・手元照明にも最適で均一な光を実現します。

Eye-Soft レフ灯型LED照明
【簡単付け替え】
口金型高効率LED照明

「省エネ効果」と「光りの質」と「耐久力」が選べる

製品仕様

高天井用無電極ランプ Tecol シリーズ	高天井用LED照明 Eye-FLXシリーズ	高天井用LED照明 Eye-FLX 耐熱シリーズ	高天井用LED照明 Eye-FLX 高視認性	低天井・事務用LED照明 Eye-Softシリーズ
品名	GC101	Eys-BAC	Eys-MLD	Eye-Soft
消費電力	250W	100W	100W	100W
相当水銀灯	400W	400W	400W	400W
消費電力削減率	約40%	約75%	約75%	約75%

長期製品保証 あんしんの5年保証
高天井用照明 2週間無料貸出実施中！

工場・倉庫専門の照明メーカー
株式会社THL
TEL: 0800-1111-505 (株直) FAX: 0800-1111-506 (株直)