

Proが選ぶ業務用照明



【取扱工事店用】

最適な照明選びのための

業務用照明カタログ

間違った照明を選んでしまうと...

期待していたのに... 以前よりも **暗〜い**
 ギラギラ眩しいだけで... 目が **疲れる**
 数万時間の寿命が... すぐに **切れた**

そうならないための
 ガイドライン掲載!



Proが選ぶ業務用照明
 株式会社
Proワーク照明

安心してお奨めできる

2つの保証

Proワーク照明は、製品を安心して販売していただくために2つの保証で万全のサポートをお約束します。

長期製品保証

5年間

5年間もしくは30000時間の点灯を保証いたします。

- 保証期間は5年間もしくは30000時間のいずれか短い期間が適用になります。
- 下記事由の場合は保証対象外となります。
 1. 使用上の誤り、不当な修理や分解・改造による故障および損傷。
 2. 電気配線または設備や施設の経年劣化による故障および損傷。
 3. 弊社もしくは販売店への連絡がない取付場所の移設による落下など、お客様過失による故障および損傷。
 4. 火災、塩害、ガス害、地震、風水害、落雷、その他の天災地変、施設の問題、異常電圧による故障および損傷。

※詳しくは保証規約をご覧ください

5年無償製品保証

製品導入後5年間もしくは30000時間の点灯を保証いたします。万が一「取付けた省エネ照明がすぐ壊れた」や「導入後2〜3年で故障した」といった場合も長期製品保証で完全対応いたします。

メンテナンスオプションパック

5年間

メンテナンスオプションパック

製品購入時にご加入いただく長期メンテナンスパックをオプションでご用意しました。1灯あたり3,000円のお支払いで万が一の故障の際の工事・メンテナンス費用を補償いたします。

- 同位置箇所で2回以上の不具合の場合、電気設備の環境調査を依頼する場合があります。ただし、環境調査をお受けいただけない場合は対象外とさせていただきます。
- 弊社製品事由での故障・破損で無い場合、原因特定にいたる調査費や修理費などはお客様のご負担となります。
- 基準となるメンテナンス交換費用は最大4万円/灯となり、上回った費用はお客様のご負担となる場合があります。

※対象：高天井用モデル

2つの保証付き
 省エネ照明レンタル

レンタらいと

「照明の電気料が高い」、「導入予算の捻出や予算組みが難しい」、「現実的に導入予算が厳しい」、そんな場合はレンタル照明がすべてを解決いたします。

取付費のご負担のみで、4〜8時間以上の使用なら削減効果でお支払い可能
(削減効果額-レンタル料だけ=差引効果額)
 設置後の費用負担は何と
実質0円!

※1 既存の照明と取替照明のモデルによって変わります

万が一の場合でも安心して使用できる
製品+メンテナンス保証付き

※詳しくはレンタルサービス資料をご覧ください

売渡しシステムの活用で1年毎で解約が可能
いつでも買取できる

Proワーク照明のオリジナルレンタルなので
ファイナンス審査は不要



安全に関する
 ご注意

- 製品の選定に当たっては、使用場所、電源電圧、周波数に適合した範囲の中で選定してください。
- 照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換を行ってください。
- 設置場所の環境温度が高い場合・長期連続点灯の場合などは寿命が短くなります。
- 1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検を行ってください。
※「安全チェックシート」は一般社団法人日本照明器具工業会のホームページよりダウンロードできます。http://www.jlma.or.jp/
- 設置の前に、「取扱説明書」をよくお読みいただき、ご不明な点はお問い合わせください。
- 掲載製品の仕様及び外観は改善のため予告なく変更することがあります。
- 製品の色合いは印刷の仕上がり上、実物とは多少異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 製品には保証書が発行されます。大切に保管してください。

「Proが選ぶ!業務用照明」の専門メーカー
 “株式会社 Pro ワーク照明”は“現場作業のプロ”が納得する現場環境に適した省エネ照明をご提供します。

全国700社 25,000灯以上の信頼と実績



Proが選ぶ業務用照明
 株式会社
Proワーク照明

本社 〒920-0901 石川県金沢市彦三町 1-2-1
 九州支店 〒839-0862 久留米市野中町 88-4
 東北支店 〒983-0013 宮城県仙台市宮城野区中野 5-4-31
 TEL 076-293-1816 FAX 076-203-0396
 ホームページ ▶ pro-work.co.jp お問い合わせ ▶ info@pro-work.co.jp



よくある

間違った省エネ照明の選択

省エネ照明はカタログ上の数値だけで選んでも・・・

“実際の使用に耐えられるのか？”という不安が残ります。

間違った照明を選んでしまうお客さまの“間違えの素”をまとめてみました。

照明を安さ(価格)で選ぶ！

照明の中でも、特にLED照明の価格は『性能に比例』しています。従来の水銀灯など、同じ消費電力ならメーカーを問わず明るさや寿命に大きな差はありませんでしたが、LED照明は同じ消費電力でもLED素子と電子部品の価格によって明るさと寿命に対する耐久性は大きな差があり、特に工場等のような過酷な環境下ではその差は顕著に表れてきます。工場に必要な照明は環境に合わせた耐久性で選ぶ必要があります。

メーカー&ブランドで選ぶ！

「大手メーカー製だから安心」と選ぶ方がいますが、実は照明機器のほとんどは海外で生産されています。さらにLED素子の原料となるレアアースは中国で産出され、LED素子や電子部品のほとんども中国で生産されており、大手メーカーの照明だから故障が少ないということではありません。

工場等の過酷な環境での使用で最悪のケースでは、3年前に取付けたLED照明の半数が故障したという事例もある程で「大手メーカー製品だから安心」と言うことにはなりません。

製品の全光束で選ぶ！

LED照明の性能指標の一つである全光束の高さが性能の善し悪しの判断基準とされ、各メーカーは競って全光束を上げる努力をしています。一部のメーカーはLED素子の耐久性を犠牲にしてでも出力を上げ高い全光束を引き出していますが耐久性を無視して出力を上げた照明は高温環境の工場等で使用すると製品温度が限界を超えてしまい、故障が頻発し短寿命で終わる原因にもなります。

無理に出力を上げた照明はより自然な色に見える演色性(Ra)が低下する傾向にあり、製品仕様書で見極めることが可能です。※Ra80以上を推奨(太陽光=Ra100)
目視での品質管理や細かな作業を行っている工場等で演色性が低い製品を使用した場合、『見え難くなった』とのクレームが発生する場合があります。

業者に任せる！

照明製品の専門家であるProの業者は上記のような照明の基本的な知識を持ち合わせていますが、販売をメインとする業者では照明製品のProではない場合が多く、結果的に『暗くなった』『影が多い』『故障が頻発※初年度3%以上』などといったクレームが多く発生しています。

製品の間違った選択により『故障が頻発』すれば信頼を失い、さらに高額な交換費用の負担のトラブルが発生するなど大きなリスクを伴います。

弊社は世界的に照明器具を供給する中国メーカーと2011年に提携を結び、以来“現場の使用環境”に則した

“耐久性と品質”に優れた照明機器を開発・販売して参りました。

積み上げてきた“経験と実績”から“現場を知り”多くの現場で喜ばれる「ものづくり」を推進してきた

弊社だからこそ『Proに選ばれる照明機器』を供給できるのです。

株式会社 Pro ワーク照明一同

最適な業務用照明選びのガイドライン

取付場所に最適な照明を選ぶことで、最良の光を永く安心してご使用いただけます。

		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				中高天井用 Eye-FLXMシリーズ				
		150W	200W	250W	100W	150W	100W	150W	100W	200W	50W	100W	
光の質と 最適使用作業比較	光のまぶしさ軽減		○			○		△		○		○	
	光の広がり		○			○ (角度調整により自由)		○ (角度調整により自由)		○ (角度調整により自由)		○	
	影の出来		○ (出来にくい)			△ (角度調整により軽減)		△ (角度調整により軽減)		△ (角度調整により軽減)		○ (出来にくい)	
	光の飛び距離		△			○		○		○		△	
作業内容	検査		○			○						○	
	細かな組立作業		○			○		○		○		○	
	一般的な軽作業		○			○		○		○		○	
	倉庫		○ (影が出来にくく死角軽減)			○		○ (コストパフォーマンスが高い)		○ (調光機能で省エネ効果が高い)		△	
取り付け高度と 最適使用環境比較	6m以下		○	○		○ 角度調整により軽減		○ 角度調整により軽減		○ 角度調整により軽減		△	○
	～8m		△	○	○	○	○	○	○	○ 角度調整で軽減			△
	～10m			△	○	○	○	○	○	○			
	～12m				△	△	○	△	○	△	○		
	13m以上						○		○		○		
使用環境	環境温度 (60度以下)		○			○		○		○		○	
	環境温度 (60度以上)		△ (一時的な温度上昇の場合)			○ (安定器を離して設置した場合)		○ ランプ○ 安定器△		○ ランプ○ 安定器△		○ ランプ○ 安定器△	
	粉塵やミストの 発生		○			○		○		○		○	
	腐食性ガスの 発生							△				△	
対水銀灯 明るさ・省エネ比較	300 W	明るさ比較	160%	213%		193%		193%		167%		80%	160%
		省エネ効果	-52%	-37%		-68%		-68%		-68%		-84%	-68%
	400 W	明るさ比較	120%	160%	200%	145%	218%	145%	218%	125%	250%		120%
		省エネ効果	-64%	-52%	-40%	-76%	-64%	-76%	-64%	-76%	-52%		-76%
	700 W	明るさ比較			114%		124%		124%		142%		137% (2灯設置の場合)
		省エネ効果			-66%		-79%		-79%		-70%		-73%
	1000 W	明るさ比較		128% (2灯設置の場合)		116% (2灯設置の場合)		116% (2灯設置の場合)		100% (2灯設置の場合)	100%		
		省エネ効果		-62%		-81%		-81%		-81%	-80%		
導入製品の本体の不点灯率		安定器3年間 1% 未満			発売より2年間 0%		発売より1年間 0%		新製品		新製品		
製品価格		○			○		○		△		○		
		製品の情報は 3ページ			製品の情報は 7ページ				製品の情報は 9ページ				

推奨取付け環境

高さ 5~13m

作業内容 検査
塗装
研磨
精密作業

高天井用無電極ランプ

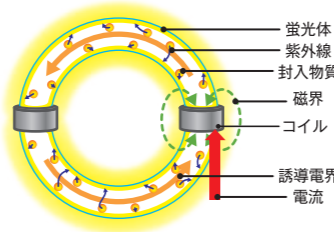
テコル TecoL

精密な作業をサポートするために
眼への負担を極力減らし作業環境改善の光を最優先した照明!

Before After

無電極ランプ TecoL は ”見やすく優しい光”

電極がない分長持ちするので“長時間点灯する工場に適した”
とても eco な照明です。
更に…蛍光体によって間接的に発光するので“優しい光”となり
その優しく柔らかな光は“工場の作業環境を大幅に改善”します。

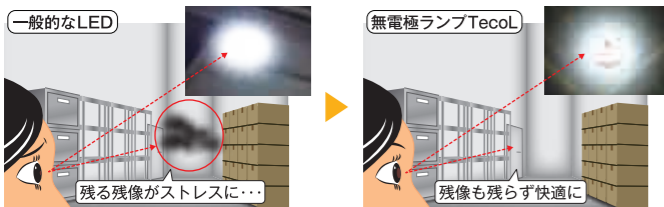


- 無電極ランプの原理
- 安定器から誘導コイルへ流れる電流の作用で、磁界が発生。
 - 磁界により誘導電界が起こり電子が放出、封入物質に衝突することで紫外線が発生。
 - 紫外線が管内の封入蛍光体にぶつかることで発光し、ランプが点灯する。

一般的なLED照明とTecoLの比較

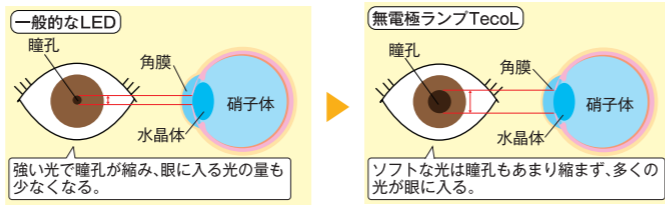
TecoLなら眩しくない

テコルはランプ全体が光るため、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じません。作業環境にとって最適な照明です。



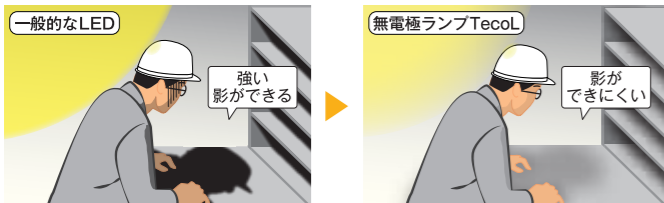
TecoLなら一層明るく感じる

眼は強い光に対して瞳孔が縮まり眼に入る光の量が少なくなります。テコルの光は眼への刺激が少なく瞳孔の収縮を最小限にとどめ、眼に多くの光が入ることでより明るく感じます。※目視感度照度



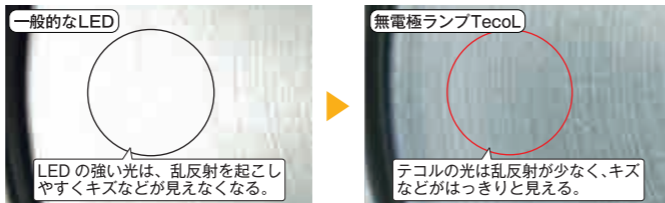
TecoLなら影が気にならない

テコルはランプ全体が光り広く空間全体を照らすため、強い影ができません。視界が良くなることで見落とし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。



TecoLなら見えなかった傷も見える

テコルの光は乱反射が少なく、細かな傷や凹凸までもが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・検品作業や細かな作業にも最適です。



水銀灯とTecoLの比較

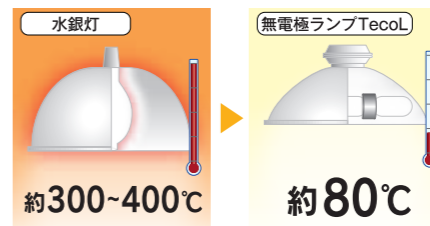
TecoLなら見やすく目に優しい

演色性とは自然光をRa100として表します。水銀灯はRa40で周りが緑色にくすんで見えませんが、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。



TecoLなら構内環境も快適

テコルは水銀灯にくらべ、発光による発熱が少ないため熱による電力のロスが低く、環境温度の上昇にも影響を及ぼさないため、快適な作業空間を維持します。



TecoLなら作業性と安全性も向上

テコルは水銀灯と違い、即点灯ができるためこまめな消灯で省エネにも貢献します。また、停電などの急な消灯後の再点灯にも即対応で作業の安全を守ります。



必要に応じた明るさを選び、作業環境改善と省エネを両立

光が優秀なテコルは、明るさを大幅にアップさせても眩しくはありません。また、省エネ性能も十分に優れ水銀灯と比べ、最大約65%の消費電力を削減できます。



水銀灯 400W

消費電力 400W

作業環境に合わせたTecoLを選んで

TecoL 250Wなら
明るさ2倍アップ

消費電力250W

約40%削減

TecoL 150Wなら
明るさ同等以上

消費電力150W

約65%削減



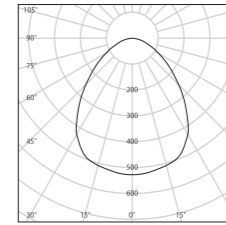
高天井用無電極ランプ

GC101 (屋内)



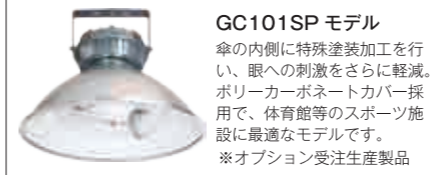
演色性 Ra 80
色温度 5000 K
定格寿命 60000 時間
製品保証 5 年

配光曲線

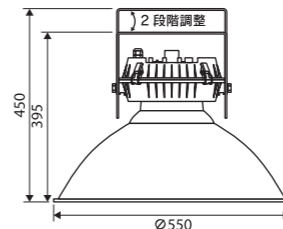


寸法 550×450(395)mm 重量 7.1kg

さらに優しい光の TecoL Soft もあります



GC101SP モデル
傘の内側に特殊塗装加工を行い、眼への刺激をさらに軽減。ポリカーボネイトカバー採用で、体育館等のスポーツ施設に最適なモデルです。
※オプション受注生産製品



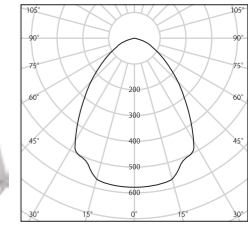
投光器型無電極ランプ

TG01-L (屋内/屋外)

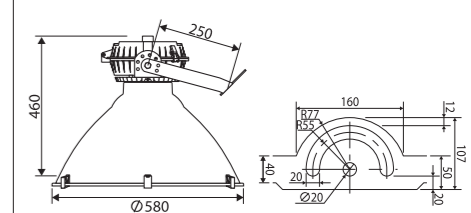


演色性 Ra 80
色温度 5000 K
防塵・防滴 IP65
定格寿命 60000 時間
製品保証 5 年

配光曲線



寸法 550×460mm 重量 7.5kg



品番	高天井用	NFL-GC101-150YH	NFL-GC101-200YH	NFL-GC101-250YH
		希望小売価格 ¥114,800(税抜)	希望小売価格 ¥119,800(税抜)	希望小売価格 ¥124,800(税抜)
投光器型		NFL-TG01L-150YH	NFL-TG01L-200YH	NFL-TG01L-250YH
		希望小売価格 ¥119,800(税抜)	希望小売価格 ¥124,800(税抜)	希望小売価格 ¥129,800(税抜)
消費電力		150 W	200 W	250 W
全光束		12000 lm	16000 lm	20000 lm
目視感度照度*1		23976 lm	31968 lm	39960 lm
ランプ形式		外部コイル型		
入力電圧		200 V		
動作範囲		170V~265V		
動作温度		-30°C~+60°C		

*1 目視感度照度とは人の目が実際感じる明るさを指します。
仕様 ●本体：アルミ ●カバー：飛散防止フィルム付き強化ガラス ●アーム：鉄(亜鉛メッキ)
※周辺温度が50度以上の場所でも使用は可能ですが、継続使用した場合、部品劣化による短寿命や光束低下の原因となります。※記載の数値は予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

推奨取付け環境

高さ 6~20m

作業環境 一般作業
倉庫・物流

高天井用LED照明

アイフレックス
Eye-FLX series
Easy on the Eyes

最大限の省エネ効果を実現しつつ
作業現場のあらゆる光のニーズに応える照明!

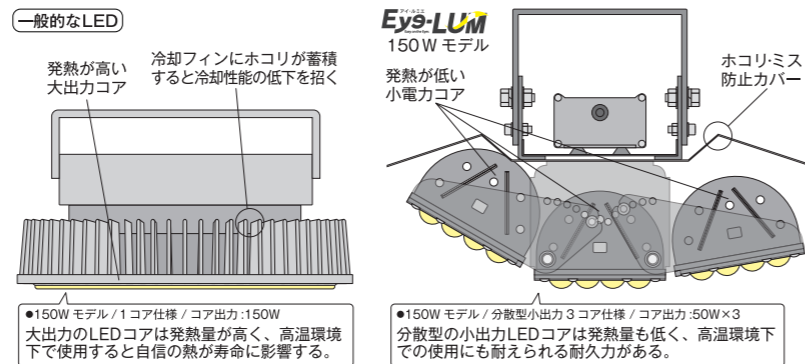
アイフレックス Eye-FLX は LED 照明の弱点を克服

光の眩しさ、広がり、発熱と放熱、耐久性。LEDが持つ特有の弱点を解消し、作業性を向上させた使用する側の要望に応えた業務用LED照明、アイフレックスシリーズ。

分散した省電力コアの採用で低発熱

高天井用の LED は高い出力が必要となります。そのため光を発した際の自身が出す熱は膨大なものになり、製品の短寿命や故障の原因にもなります。

Eye-FLXシリーズは高温となる高出力なコアにはせず小電力のコアを集合させ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。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永く安定して使用できる照明です。



高い放熱性能で、抜群の耐熱性能

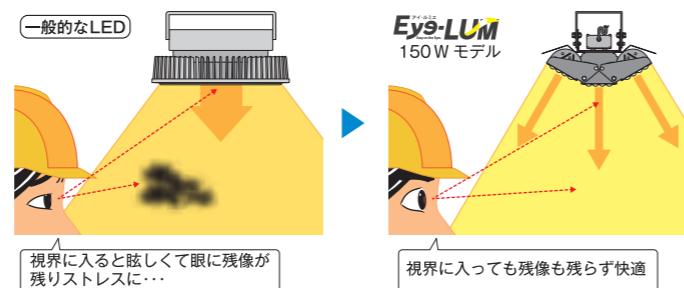
高温環境下での使用の場合、LEDが発する熱をうまく逃がすが重要な課題です。Eye-FLXシリーズは1コアごとに大型放熱フィンを搭載。熱を効率よく逃がし、高温環境下でも安定稼働し続けます。

※ 設置箇所が高温の場合は、安定稼働のために最大10m安定器をLED本体と切り離して設置することも可能です。詳しくはお問合せください。



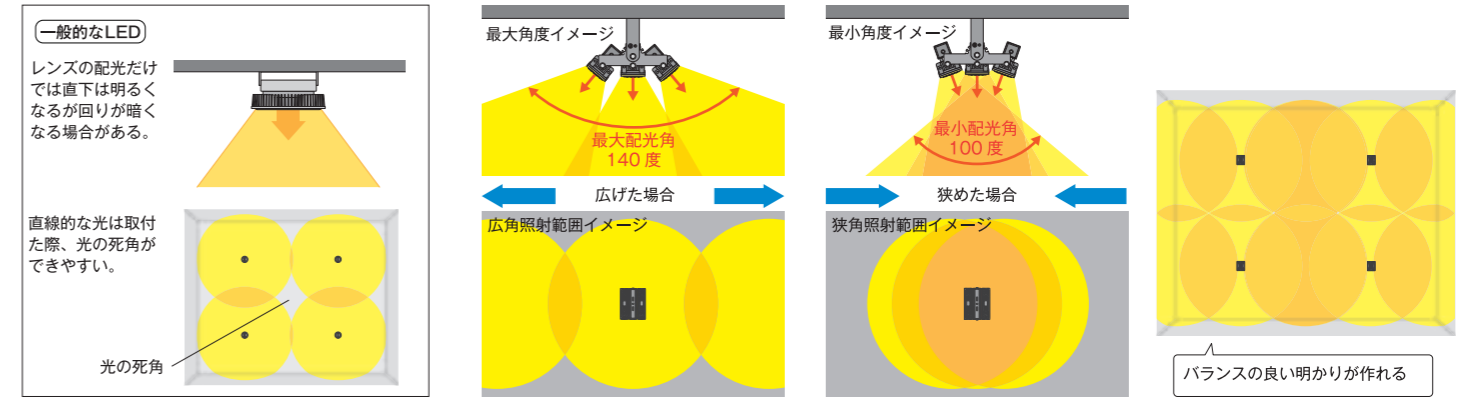
角度調整によりまぶしさを軽減

一般的なLEDの発光する強い光、全ての光が目に入るため強い眩しさを感じさせます。Eye-FLXシリーズは各コアの角度調整により全ての光が一方方向に集中することを防ぎ眩しさを軽減します。



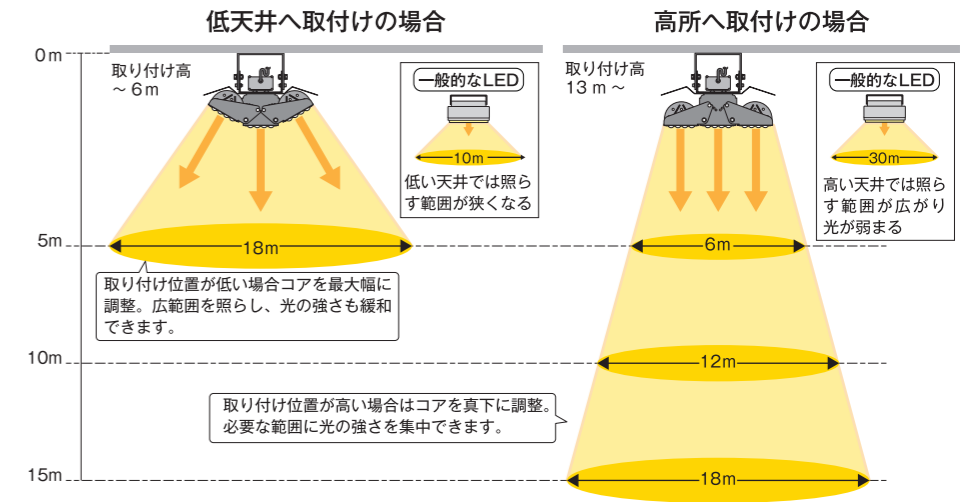
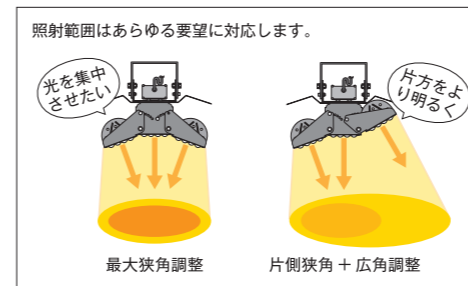
Eye-FLXは発光部のコアが動くことで、必要に応じて配光を自由に調整

各コアの角度をそれぞれ調整することで光を分散させたり集中させいろいろな場所を思いのままに照らすことができます。コアを最大に広げることで最大配光角でムラなく照らすことが出来、コアを最小範囲に狭めれば最小配光角で光を集中でき、必要な場所にのみ最大照射も可能です。



天井の高さを選ばない自由な配光

各コアの角度調整を行う事で、天井の高低に応じた照らす範囲と光の強さを自由に設定でき最も効果的な照射範囲を照らします。



必要に応じた明るさを選ぶことも 省エネ効果を大きくすることも可能

省エネ性能は最大約75%の消費電力を削減。



水銀灯 400W 消費電力 400W

作業環境に合わせたアイ・フレックスを選んで

Eye-LUM 150Wなら 明るさ2~3倍アップ 消費電力150W 約65%削減

Eye-LUM 100Wなら 明るさ同等~1.3倍アップ 消費電力100W 約75%削減

eco

Eye-FLXはどんな場所や用途にも対応

業務用照明が必要な場所にはすべてEye-FLXシリーズが対応します。工場や倉庫だけではなく、投光器や街灯、駐車場にサイン照明など、ありとあらゆる用途に活躍します。





光の質に特化

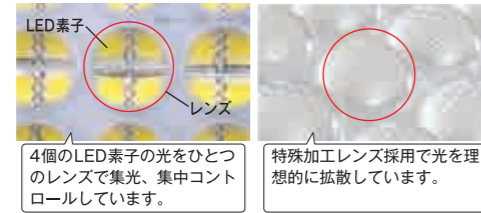
演色性 85 Ra	色温度 6000 K	防塵・防滴 IP65 準拠	定格寿命 60000 時間	製品保証 5 年
-----------------	------------------	---------------------	---------------------	----------------

LEDの明るさはもちろん抜群の優れた光も備えたモデル



特殊レンズと4個の素子で優秀な光

ひとつの特殊レンズに4個のLED素子を配置したことにより光を理想的に拡散し「優秀な光」を生み出しています。

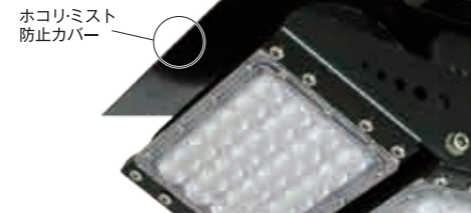


4個のLED素子の光をひとつのレンズで集光、集中コントロールしています。

特殊加工レンズ採用で光を理想的に拡散しています。

付属のカバーが放熱性能を守る

放熱部にホコリ・ミスト防止カバーを搭載。放熱フィンへのホコリの堆積防止、高い冷却性能を維持します。



ホコリ・ミスト防止カバー

品番	L140-GS50W 希望小売価格 ¥58,000(税抜)	L140-GS100W 希望小売価格 ¥87,000(税抜)	L140-GS150W 希望小売価格 ¥116,000(税抜)
コア数	1 コア	2 コア	3 コア
消費電力	50 W	100 W	150 W
全光束	8000 lm	16000 lm	24000 lm
発光効率 ^{※1}	160 lm / W		
配光角	60°		
左右コアユニットの調整可能角度	—	-60° ~ +60°	-20° ~ +30°
動作範囲	100V~240V		
動作温度	-30℃~+60℃		
製品サイズ	寸法 145×218×222mm 重量 2.1kg 	寸法 262×230×262mm 重量 3.5kg 	寸法 300×230×262mm 重量 4.3kg
仕様	LED内蔵 電源ユニット内蔵 ●本体：アルミ ●パネル：ポリカーボネート ●アーム：鉄(亜鉛メッキ) ※1 製品本体の発光効率		



耐久力に特化

演色性 80 Ra	色温度 6000 K	防塵・防滴 IP66 準拠	定格寿命 60000 時間	製品保証 5 年
-----------------	------------------	---------------------	---------------------	----------------

一体成形ボディーと各コア毎の小電力な電源の採用で高い耐久性を備えた低価格モデル



一体成形の単純構造

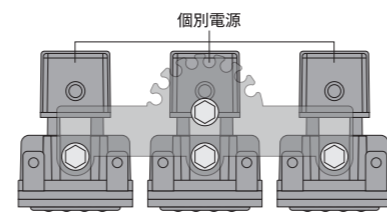
一体成形構造採用で、従来のモデルにくらべ部品点数を約80%カット。耐久性・放熱性の向上と低価格を両立しました。



- 耐久性 UP
- 放熱性 UP
- メンテナンス性 UP
- コストカット

電源を分けることで発熱を抑える

分散型小電力コアに加え、各コアごとに電源を配置、発熱を抑え耐久性を高めています。また、万が一の電源不良の際も、各コア毎に分かれているため全体の点灯を防ぎます。



個別電源

品番	L120-BA50W 希望小売価格 ¥44,000(税抜)	L120-BA100W 希望小売価格 ¥66,000(税抜)	L120-BA150W 希望小売価格 ¥88,000(税抜)
コア数	1 コア	2 コア	3 コア
消費電力	50 W	100 W	150 W
全光束	7000 lm	14000 lm	21000 lm
発光効率 ^{※1}	160 lm / W		
配光角	60°		
左右コアユニットの調整可能角度	—	-20° ~ +40°	
動作範囲	100V ~ 265V		
動作温度	-30℃~+60℃		
製品サイズ	寸法 75×300×140mm 重量 2.1kg 	寸法 195×300×202mm 重量 3.6kg 	寸法 265×300×202mm 重量 5.0kg
仕様	LED内蔵 電源ユニット内蔵 ●本体：アルミ ●パネル：ポリカーボネート ●アーム：鉄(亜鉛メッキ) ※1 製品本体の発光効率		



省エネの効率に特化

演色性 80 Ra	色温度 6000 K	防塵・防滴 IP65 準拠	定格寿命 50000 時間	製品保証 5 年
-----------------	------------------	---------------------	---------------------	----------------

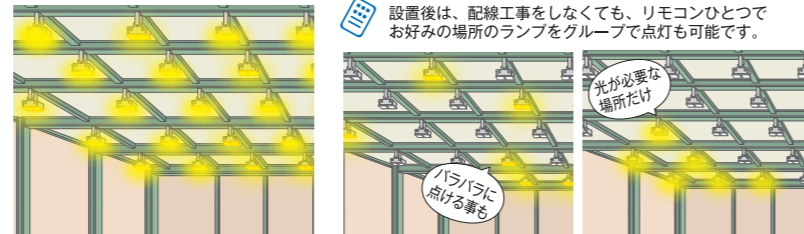
リモコンひとつで自由に光を調整
省エネ効果も抜群の調光モデル ※付属の専用タブレット端末



光センサーで明るい時は省電力発光し暗い時は最大発光、自動で明るさを調光する事で更なる省エネ効果が得られます

リモコンひとつでオン/オフや調光、お好きな場所のランプの点灯や照度センサーでのオートもできる。従来必要だった配線の組替え工事也不需要ありません。

- リモコンで
- 全ランプの ON/OFF
 - 0~100%の間で光の強さを調整



設置後は、配線工事をしなくても、リモコンひとつでお好みの場所のランプをグループで点灯も可能です。

光が必要な場所だけ

バラバラに点ける事も

品番	L120-PR100W 希望小売価格 ¥109,000(税抜)	L120-PR200W 希望小売価格 ¥164,500(税抜)	L120-PR300W 希望小売価格 ¥239,800(税抜)
コア数	1 コア	2 コア	3 コア
消費電力	100 W	200 W	300 W
全光束	14000 lm	28000 lm	42000 lm
発光効率 ^{※1}	140 lm / W		
配光角	90°		
左右コアユニットの調整可能角度	—	-10° ~ +130°	
動作範囲	90V ~ 277V		
動作温度	-40℃~+60℃		
製品サイズ	寸法 100×272×230mm 重量 2.6kg 	寸法 217×272×280mm 重量 5.5kg 	寸法 340×272×280mm 重量 8.4kg
仕様	LED内蔵 電源ユニット内蔵 ●本体：アルミ ●パネル：ポリカーボネート ●アーム：鉄(亜鉛メッキ) ※1 製品本体の発光効率		

※周辺温度が60度以上の場所でも使用は可能ですが、継続使用した場合、部品劣化による短寿命や光束低下の原因となります。※LEDにはバラツキがあるため、同一品番製品でも製品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。※記載の数値は予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

アイ・マイルダー
Eye-MILDER
Easy on the Eyes

NEW
新製品

内蔵反射板でLEDの眩しさを低減
間接光で空間をやさしく照らします

演色性 **80**
Ra

色温度 **5000**
K

防塵・防滴 **IP65**
準拠

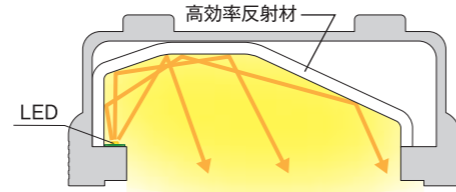
定格寿命 **50000**
時間

製品保証 **5**
年

推奨取り付け環境
●高さ ~ 6m
●作業環境 検査場

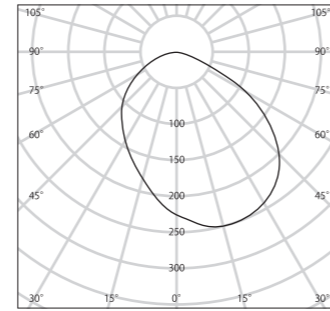
光の質にこだわり必要な機能を搭載した低価格モデル

内蔵の反射板でLEDの光を間接照射することでLED特有の眩しさがありません。明るさだけを有効活用し、やわらかな光で照らすことができます。



品番	L100-MI50W	L100-MI100W
希望小売価格	¥47,800(税抜)	¥86,800(税抜)
コア数	1 コア	2 コア
消費電力	50 W	100 W
全光束	5000 lm	10000 lm
発光効率 ^{*1}	100 lm / W	
配光角	80°	
左右コアユニットの調整可能角度	-20° ~ +30°	
動作範囲	100V~240V	
動作温度	-30℃ ~ +50℃	
製品サイズ	寸法 165×430×291mm 重量 3.5kg	寸法 395×430×320mm 重量 3.5kg

配光曲線



※1 製品本体の発光効率
仕様
LED内蔵・電源ユニット内蔵
●本体：アルミ ●パネル：ポリカーボネート
●アーム：鉄（亜鉛メッキ）
※周辺温度が60度以上の場所でも使用は可能ですが継続使用した場合、部品劣化による短寿命や光束低下の原因となります。

アイ・スリム
Eye-Slim
Easy on the Eyes

NEW
新製品

小型で軽量・小電力
多彩な用途に使えるスリムモデル

演色性 **80**
Ra

色温度 **5000**
K

防塵・防滴 **IP65**
準拠

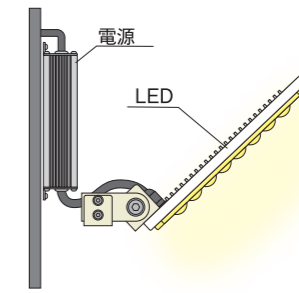
定格寿命 **50000**
時間

製品保証 **5**
年

推奨取り付け環境
●高さ ~ 4m
●作業環境 街灯
手元照明など

封筒サイズの小型多目的照明

壁や天井、柱、電柱、持ち運び照明など、いろいろな用途に使用できます。出力を30Wに抑えることで耐久力と利便性を合わせ持った照明です。電源を離して設置することで、最小スペースでも使用できます。



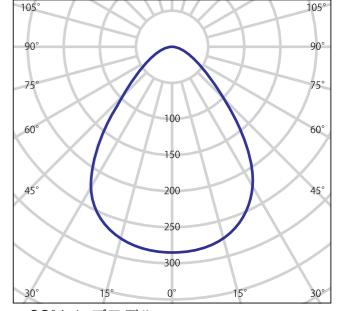
自由に選べる配光角レンズ

注文時に様々な使用環境にあった配光角レンズを選択することができます。

カバー選択の目安
●街路灯や補助照明
取付け位置 8m 30°レンズ
6m 60°レンズ
4m 120°透明カバー
●手元照明 120°グレアレスカバー

品番	L100-SL30W	寸法 135×235×50mm 重量 1kg
希望小売価格	¥37,800(税抜)	
コア数	1 コア	
消費電力	30 W	
全光束	3900 lm	
発光効率	130 lm / W	
配光角	30° / 60°	
動作範囲	100V~240V	
動作温度	-40℃ ~ +50℃	

配光曲線



※60° レンズモデル

※1 製品本体の発光効率
仕様
LED内蔵・電源ユニット内蔵 ●本体：耐熱樹脂 ●カバー：ポリカーボネート

事務所・店舗用直管型 LED照明 Eye-Soft シリーズ

アイ・ソフト
Eye-Soft
Easy on the Eyes

LEDの明るさと省エネはもちろん
目に優しい光の直管型 LED 照明

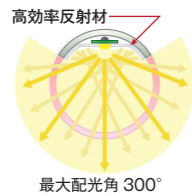
色温度 **6000**
K

定格寿命 **50000**
時間

製品保証 **5**
年

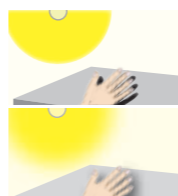
高効率反射材が内部で光を拡散

高効率反射材を内蔵。LED特有の直線的で強い光をランプ内で理想的な角度に反射することで最大300°の配光角で広範囲を優しく照らします。
※エコノミーモデルL145-40-160Wは未搭載



手元でも広がる質のある光

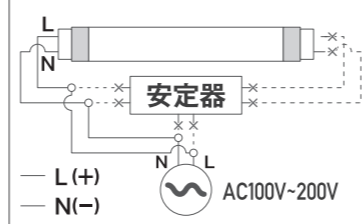
発光面には新開発の高性能拡散カバーを使用し、光をより細かく拡散させ空間全体を柔らかく照らし出します。使う人のことを第一に考えた広がりのある優しい光は、手元作業にも最適です。



	40形	110形	20形	40形 検査用 検査・細かな手元作業用 色鮮やか高演色モデル	40形 軽作業用 倉庫や通路など軽作業用 価格重視エコノミーモデル
品番	L176-40-159W	L176-110-318W	L165-20-82W	L134-40-190W	L145-40-160W
希望小売価格	¥9,980(税抜)	¥23,800(税抜)	¥7,980(税抜)	¥12,480(税抜)	¥8,580(税抜)
消費電力	15.9 W	31.8 W	8.2W	19 W	16 W
全光束	2800 lm	5600 lm	1350 lm	2560 lm	2320 lm
発光効率	176 lm / W	176 lm / W	165 lm / W	135 lm / W	145 lm / W
配光角	300°	210°	210°	300°	210°
演色性	Ra85	Ra85	Ra95	Ra95	Ra75
口金	G13	R17d	G13	G13	G13
寸法	φ29.6×1198	φ32×2367	φ29×580	φ29.6×1198	φ26×1198
重量	220 g	520 g	110 g	220 g	220 g
内部反射板/拡散カバー	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
仕様	LED内蔵・電源ユニット内蔵 ●本体：ポリカーボネート ●カバー：ポリカーボネート				

蛍光灯器具の従来配線をLED用片側電源配線への変更方法

従来の蛍光灯器具に蛍光灯型LED照明を使用するためには、安定器（配線）を外す必要があります。取り付ける際は下記の様に片側電源配線への変更を行ってください。



アイ・ソフト
Eye-Soft
Base Light

NEW
新製品

器具一体型スリムタイプの蛍光灯型LED照明

色温度 **3800**
K

定格寿命 **50000**
時間

製品保証 **5**
年

軽量スリムで
取り付け場所が自由

そのまま取付けられる、場所を選ばないシンプル構造のベースライト。手元照明にも最適です。



品番	ベースライト L170-40BL-135W	希望小売価格 ¥12,480(税抜)
消費電力	13.5 W	演色性 Ra75
全光束	2300 lm	寸法 41×30×1250
発光効率	170 lm / W	重量 186 g
配光角	210°	
仕様	LED内蔵・電源ユニット内蔵 ●本体：耐熱樹脂 ●カバー：ポリカーボネート	

口金型LED照明 Eye-Softシリーズ

アイ・ソフト
Eye-Soft
レフ

レフ投に差し込んで使うだけ
簡単付け替え口金型高効率 LED 照明

色温度 **5000**
K

定格寿命 **40000**
時間

防塵・防滴 **IP65**
準拠

製品保証 **5**
年

発光効率160lm/Wの高効率

専用LED素子で、160lm/Wの発光効率は国内最高クラス。新開発の拡散カバーが手元照明にも最適で均一な光を実現します。
※2018年3月 自社調べ



品番	L160-RF32W	希望小売価格 ¥36,800(税抜)
消費電力	32 W	演色性 Ra75
全光束	5120 lm	口金 E39
発光効率	160 lm / W	動作範囲 100V ~ 240V
配光角	180°	動作温度 -20℃ ~ +40℃
寸法	φ165×220mm 重量 830g	
仕様	LED内蔵・電源ユニット内蔵 ●本体：耐熱樹脂 ●カバー：ポリカーボネート	

※LEDにはバラストがあるため、同一品番製品でも製品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。※記載の数値は予告なく変更する場合があります。ご了承ください。