

工場・倉庫などで こんなお悩みありませんか？



水銀灯の真下は明るけれど、それ以外は暗くてよく見えない。仕事が入り込みに進まない...

そこで

エコ太郎 ECO-TARO

隅々まで
明るい

仕事が
はかどる照明



BY エコ太郎

東日本大震災を経験して、ボクたちの暮らしに対する意識と価値観は大きく変わってきた。
節電・節水はもちろんのこと、モノを大切に長く使うことなど『節約』することの大切さに気づかされたんだ。
でも、ボクたちのまわりには節約が出来るのに見逃されていることがまだまだ沢山ある。
子どもたちに美しい地球を残すため、原発に頼らない将来に希望をもって電気を通じて出来ることを一緒に考え行動してもらうことが、ボクの使命なんだ。

エコ太郎のミッション

『でんきでげんき』

「節電する」ことで、地球が元気！
「長く使う」ことで、企業が元気！
「明るい空間」だと、ひとが元気！



無電極ランプは、省電力・長寿命・省資源化に優れた環境負荷の極めて少ない安全な照明です。すでに欧米では、公共施設・商業施設等にも多くの導入実績をもち、大型照明の分野で急速なシェアを拡大しています。しかし、日本での知名度はまだ低く、残念ながら環境負荷の大きい水銀灯が主流です。そこで、わたしたちは、無電極ランプ「エコ太郎」を通じて、

【地球・企業・ひと】へ『元気』をお届けしていくことを宣言します！
一人でも多くの方に「でんきでげんき」エコ太郎のミッションへのご賛同をいただけますようご協力よろしくお願いいたします！

PROLIGHT

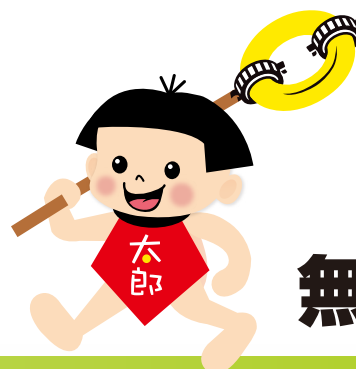
プロライト総販売元 ラックライド株式会社

オフィス 〒800-0365 福岡県京都郡苅田町苅田3787-28
Tel: 093-435-4173 Fax: 093-435-5173

<http://www.luckride.co.jp> ラックライド

水銀灯に代わる次世代ランプ

エコ太郎 ECO-TARO



無電極ランプ

明るさは照度じゃない
明るさの「質」こそが照明の命

大切なのは光の波長だった！
作業効率 UP・集中力 UP・モチベーション UP
知らなきゃ損する！光の「質」を徹底分析



自信と愛情が詰まった
自社開発&自社生産

消費電力は水銀灯の3分の1なのに
断然明るい

Before



After

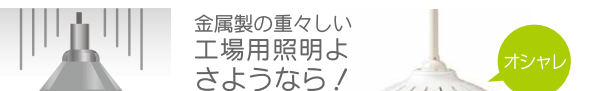


エコ太郎が
解決します



寿命は
水銀灯の
5倍以上

省エネ・CO2削減・環境配慮



曲線が美しい
デザイナーズ照明
だからどんな空間でもマッチ



隅々まで広がる光



<http://www.luckride.co.jp> ラックライド

設置例：(株)オートウェイ 関東物流倉庫 5000坪 (エコ太郎150W×224灯)

自然
な光

光の質

明るさは照度じゃない

明るさの「質」こそが照明の命

人間の瞳は 太陽光の下で見た時の色を
“もっとも自然”と感ずる

だからエコ太郎は

「太陽光に近い自然な光」

LEDは青色単色 (ブルーライト) の偏った光
それに比べ、エコ太郎は
赤・緑・青から構成される**三原色の光**色が
鮮明見
やすいだから本来の色が鮮やかに再現でき
違和感のない見やすさLEDの苦手な**赤色**の発色も美しく再現します。

エコ太郎

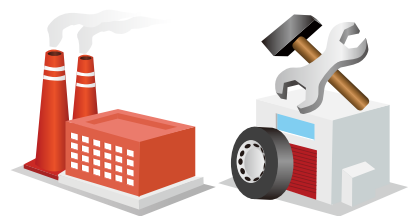
キレイな白色を表現
自然な光(青・緑・赤の3波長型) **Ra80**

だから!こんな所で

効果が期待できます!

目に眩しくない自然な光なので
作業がしやすくなった

作業効率アップ!

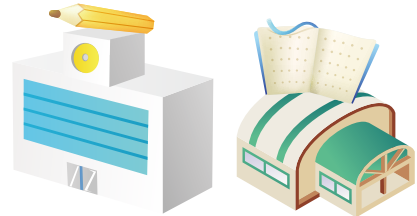


倉庫・工場

塗装ブース・製品検査

柔らかい光なのでチラつかず
目に優しい 疲れにくい

集中力アップ!

精密加工工場・スポーツ施設
教育施設・図書館・遊技場色や質感などをおとさず
本来の色を表現できる

購買意欲アップ!

生鮮食品スーパー
カーディーラー・他各種店舗広配光
空間光

明るさ感

知ってた?

「照度＝空間的な明るさ感」ではないことを

数値だけで見ると LEDの方が照度が大いのに
なぜ**エコ太郎**の方が部屋が明るく見えるのか?

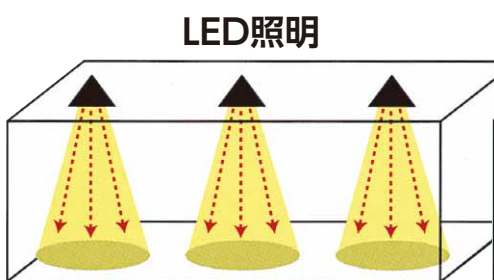
それは…

光を**空間的に配分**するから

LED

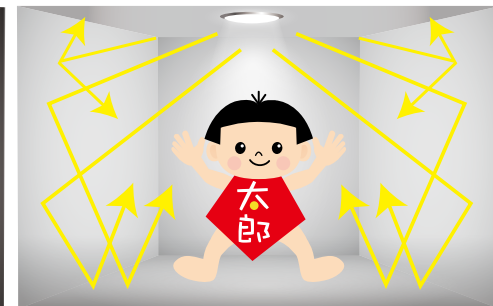
従来の考え
明るさの単位
「ルクス」それは
床面の明るさ

一方向に強い光

床面照度
500
ルクス

空間的に広がる光

エコ太郎

新しい考え
明るさ感の単位
「Feu(フー)」※それは
空間の明るさ

影のできにくい照明です。

床面照度
300
ルクス大切なのは 従来の照度設計のみに頼らず
人が感じる**空間の明るさ感**に着目すること!

※部屋の写真は、空間の明るさ感「Feu(フー)」をお伝えするためのイメージです

※Feu(フー)についての詳細は「Feu フー」で

「明るさ3つのポイント」その 3 優しい光

LED・水銀灯
目が疲れる・演色性が低く青色の成分が多い
LEDは目や脳に負担がかり易い
・光量大きい水銀灯は目を刺激し
瞳孔が閉じるため暗く感じる点光源だから
光が眩しい・演色性が高く目に負担がかからない
・やさしい光なので瞳孔が閉じない分
明るさ感を大きく感じる面光源だから
光が優しいエコ太郎
目が疲れない

まぶしい割には 明るくない



まぶしくないのに 明るい

電気代が安い

水銀灯の
2～3分
の1480
万円その差なんと!
※300万円180
万円

水銀灯 400W

エコ太郎 150W

・試算条件: 100灯×1年間(1日20時間×25日×12ヶ月)と想定
・1時間あたりの電気代を20円と想定

※電気代の節約幅はあくまでも参考価格です。基本料金の設定により節約幅の金額は異なります。

水銀灯 1灯あたりの電気代は
なんと

電子レンジ1台と同等なのだ

Σ(￣△￣;))

あなたの会社には…

何灯が何時間点灯中?

消費電力削減 62.5%削減

水銀
灯

400W

エコ
太郎

150W

瞬時 点灯/再点灯

点灯までの時間ロスもなく
こまめな消灯で節電

長寿命

水銀灯の約5倍
定格寿命60,000時間
1日10時間の点灯で約16年

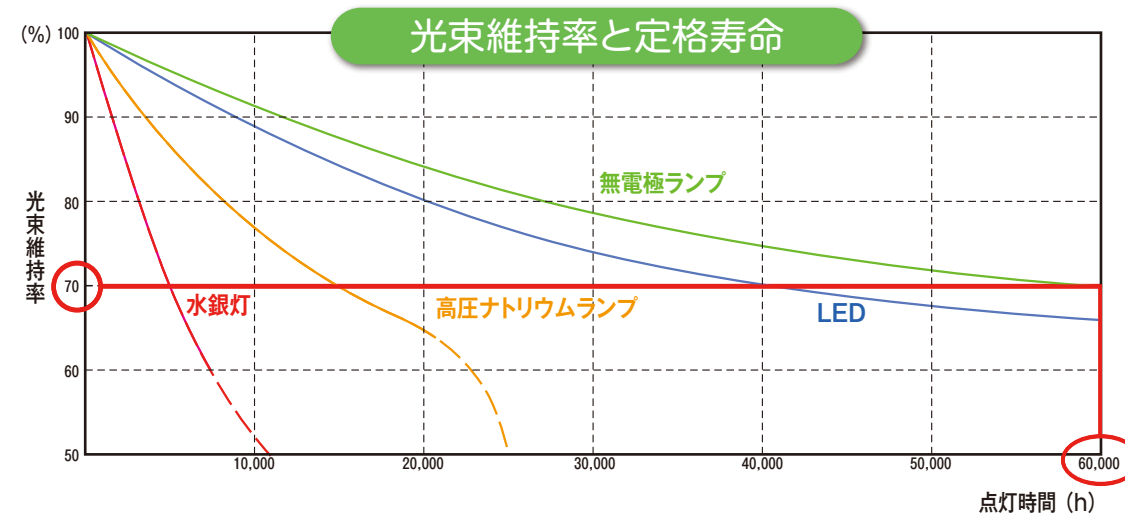
交換費削減

球切れによるその都度交換なし
寿命がきた時点で
計画的な一斉交換ですむ

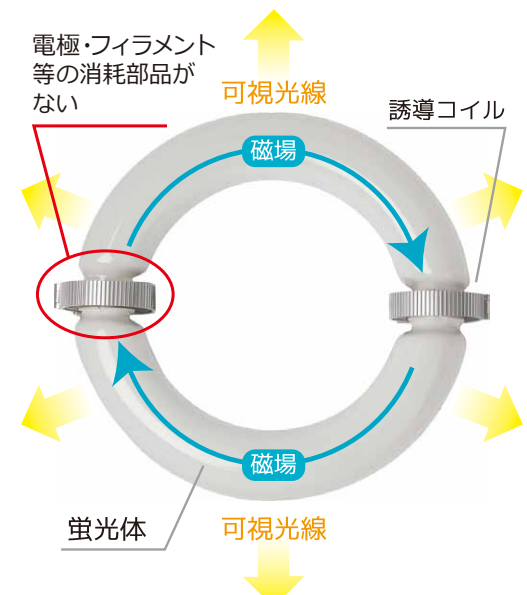
紫外線カット

紫外線による商品の色あせ
人体への影響(日焼け)がない

PSE・型式指定承認

安心安全の国内製造
熟練のプロが自社工場
1台1台組み立て生産

[無電極ランプ 点灯のしくみ]



■主な照明機器の比較

	水銀灯	ナトリウムランプ	LED	エコ太郎
消費電力	400w	180w	140w	150w
演色性 (太陽光100Ra)	40Ra	28Ra	70Ra	80Ra
定格寿命	12,000hr	24,000hr	40,000hr	60,000hr
ランプ発熱	350℃	300℃	80℃	80℃
再点灯性	瞬間点灯不可	瞬間点灯不可	瞬間点灯	瞬間点灯
色の演出	冷たく青白色	黄色単色	冷たく白色	柔らかく自然
グレア	残像あり	残像あり	残像あり	残像なし
チラつき	あり	あり	製品による	なし

PJ150N-SK

天井吊下げタイプ

Made in
Japan

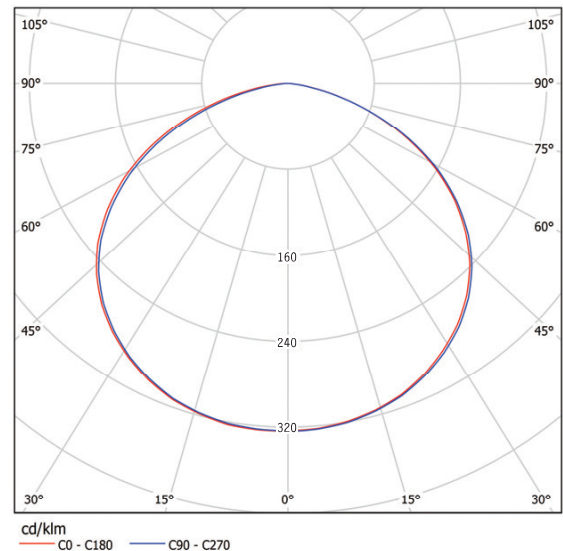
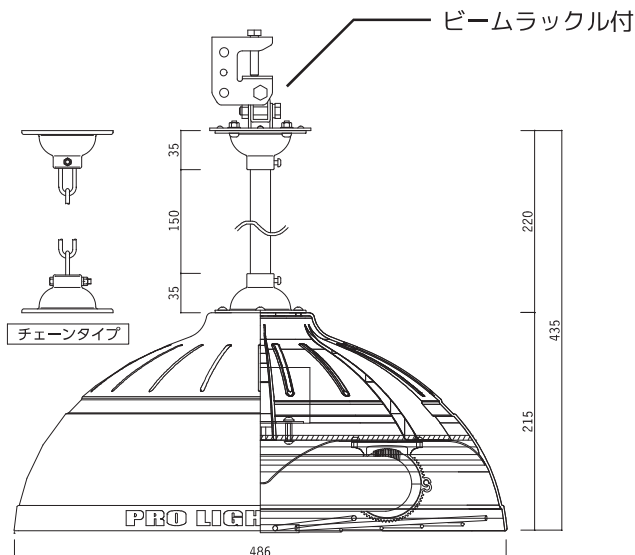
平成27年4月より販売開始

PJ150N-SG

天井吊下げガード付タイプ※)



※) ガード付は受注生産のため、納期を御確認下さい。



配光曲線

定格・仕様・諸元

定格電圧	AC200V	重量	4.8kg
消費電力	150W	周波数	50/60Hz
色温度	5000K 昼白色	力率	>0.99
全光束	12000lm	演色性	80Ra
点灯周波数	135kHz	効率	80lm/W
材質	特殊樹脂・鋼板・特殊塗装	使用温度	-5~50℃ ※
設計寿命	60,000h (初期照度の70%維持)	梱包サイズ	500×500×300 (mm)

※) 使用温度は推奨温度とは異なります。 注) 同品番でも商品ごとに光色、明るさが若干異なる場合があります。

特許
出願中

エコ太郎
ECO-TARO ©



PROLIGHT
プロライト株式会社