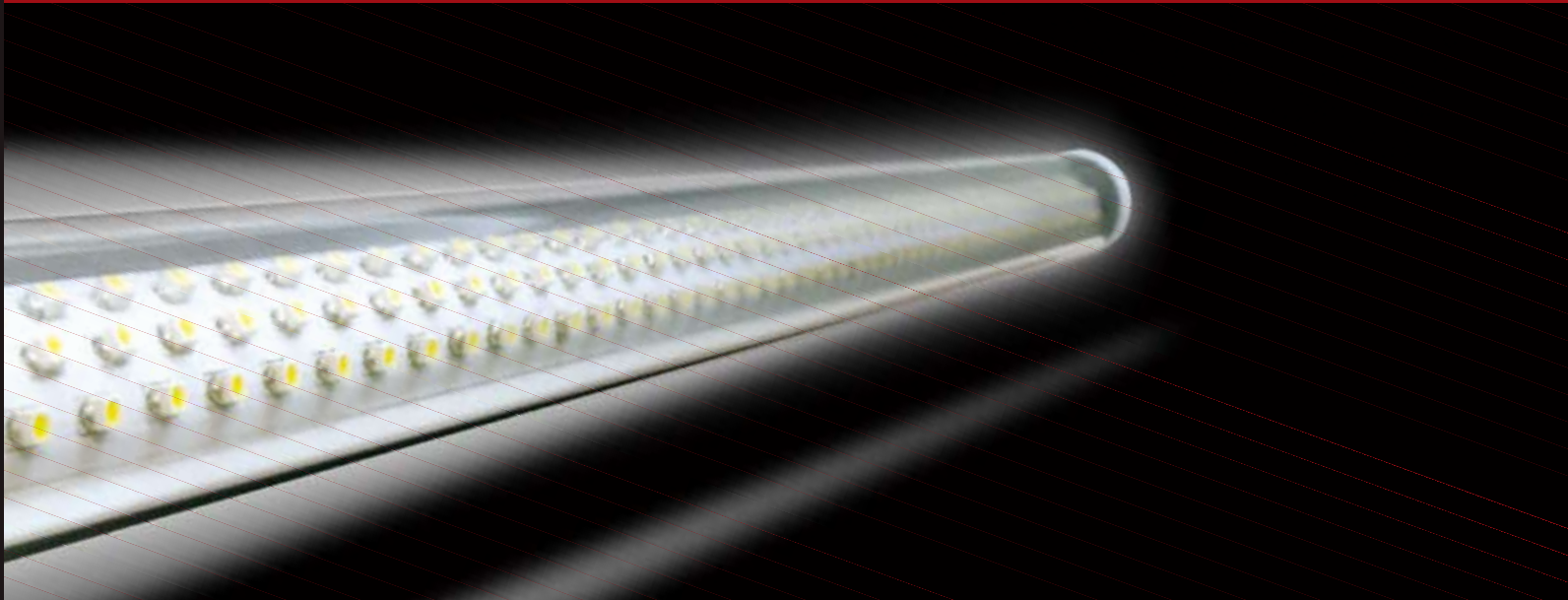




ELTUBE

次世代エコライト株式会社

ハイスペックLED蛍光灯 — ELチューブ —



照射角180°・力率99% ハイスペックLED蛍光灯 新登場。



照射角 **180°**

今までのLED蛍光灯の課題をクリア。
さらに明るく経済的な、環境に優しいエコ照明です。



力率 **99%***

ELTUBE の照射角は 180°

特許申請中

LED chip の取付け面を、水平から円形にすることで照射角 180°を実現。
光が隅々まで届きますので、いままで暗かった部分もぐっと明るくなります。



従来のLED蛍光灯
照射角
120°~150°

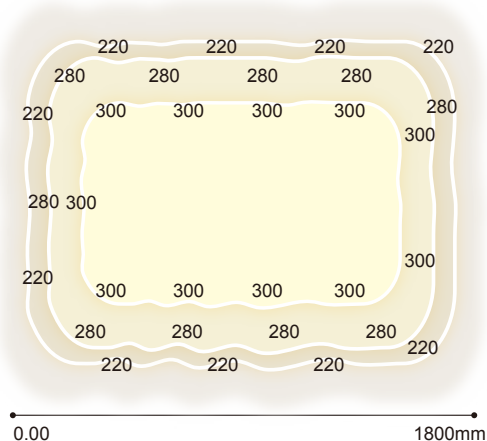
ELTUBE の力率は 99%

※電源電圧100V使用時の数値です。
※環境によっては85%の場合もあります。

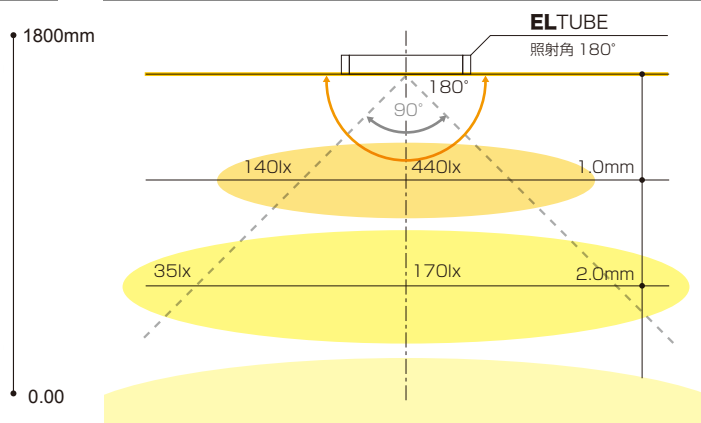
高品質コンデンサーを採用し、力率はLED 蛍光灯では最高クラスの約 99%を実現。
無効電力を極限まで抑えた、環境に優しい蛍光灯です。

従来のLED蛍光灯
力率
60~75%

照度分布図 (EL04020N の場合)



水平面直下照度データ (EL04020N の場合)



Specifications

項目	EL02010N	EL04020N	EL11045N
	 蛍光灯580mm	 蛍光灯1197mm	 蛍光灯2367mm
消費電力(W)	10w+-1w	20w+-1w	45w+-1w
実効電力(VA)	10w+-2w	20w+-2w	45w+-2w
力率	85-99%	85-99%	85-99%
電源電圧(V)	90v-220v	90v-220v	90v-220v
駆動電圧(V)	DC12V	DC12V	DC12V
素子数	156PCS	312PCS	624PCS
全光束	1,300lm	1,850lm	2,560lm
照度(lx/W)/1M測定)	340lx	440lx	700lx
重量(g)	240g	440g	950g
外形寸法	D31-L596mm	D31-L1213mm	D31-L2384mm
照射角度	180°	180°	150°
口金形状	G13	G13	R17D
色温度	5000K+-500K	5000K+-500K	5000K+-500K
材質	AL (アルミ) /PC(ポリカーボネード)	AL (アルミ) /PC(ポリカーボネード)	AL (アルミ) /PC(ポリカーボネード)
寿命	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間
発熱	45℃	45℃	45℃
演色性(Ra)	<80	<80	<80
LEDチップ	オスラム(独)	オスラム(独)	オスラム(独)
製品保証	2年	2年	2年
定価(税込み)	¥15,750	¥26,250	¥52,500

※2010年6月発売予定

1灯用灯具付	EL02010N-1D	EL04020N-1D	EL11045N-1D
			
定価(税込み)	¥17,850	¥29,400	¥60,900
2灯用灯具付	EL02010N-2D	EL04020N-2D	EL11045N-2D
			
定価(税込み)	¥34,650	¥56,700	¥115,500

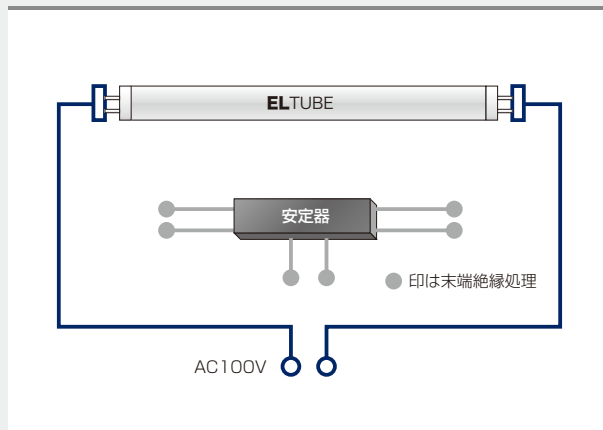
※2010年6月発売予定

信頼性試験

一般蛍光灯は、電気用品安全法(PSE)の規制がありますが、LED照明灯につきましては、2010年2月現在、制定されておりません。当社は、日本工業標準調査会標準部発行“照明用白色LED装置性能要求事項”TSC8153に基づいた評価試験にて、安全性・信頼性を評価確認致しました。

(1) 絶縁抵抗	DC500V1分間後、2MΩ以上
(2) 耐電圧	AC1000V以上
(3) 静電気耐量	直接6kv 空中25kv/3回/5秒間隔
(4) 雷サージ	1000Vで保護回路が働く
(5) 熱衝撃試験	-10℃⇄55℃/各15分/20サイクル
(6) 落下試験	水平状態/高さ2m 2回コンクリート面
(7) 電源	ON/OFF 20,000回以上

配線図・配線変更図



当社では、お客さまに安心してLED製品をご利用いただくために、PL保険(製造物賠償責任保険)に加入しております。

ご一読いただきまして、安心して当社LED製品をご利用いただければ幸いです。

■ PL法とは

製造・生産した製品の欠陥により消費者・使用者の身体や他の財物に損害が生じた場合に、メーカーや販売業者が被害者に対して負わされる損害賠償責任です。

PL法は米国が最も厳しい国と言われており、企業側の過失の有無に関係なく、製品に消費者の立場から見た欠陥があると認められれば、賠償責任が課せられます。日本国内においても、消費者保護の観点から欠陥責任を採用した製造物責任法(PL法)が平成7年7月に制定され、製造業者等に対して厳しい責任が課せられています。

■ PL保険とは

PL法における瑕疵に起因した事故による損害が発生した場合に、損害賠償が支払われる保険です。

例えばこんな時・・・

- 製品の欠陥により、製品を使用した消費者がケガをした
- 製品の欠陥により、火災が発生し、住宅が全焼した etc・・・

てん補限度額 対人・対物共通保険金額 5,000万円

※海外旅行者等が一時的に製品を日本国外へ持ち出しているあいだに生じた対人・対物事故につきましては、てん補限度額は500万円となります。

※実際に事故が起こった場合の調査は、保険会社による調査が行われます。

※事故が発生した時には、事故の日から30日以内にご連絡ください。

ご連絡が無ければ保険金をお支払いすることが出来ない場合があります。

1. 本商品の取扱い説明書、本体添付ラベルなどの注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償交換または無償修理をさせていただきます。

(イ)保証は弊社が指定する適切な環境下で、正しい配線方法、取り付け方法、電源接続方法に従って行われた場合に限りです。

(ロ)保証を受けられる場合は、納品書の控え、保証書の提出をお願いします。

2. 保証期間は、設置日から換算して2年間になります。

3. 弊社が行う保証は商品のみです。取替えにより発生する運搬費用、店舗休業補償、利益損失充填などは、いかなる場合も保証いたしかねますので、予めご了承下さい。

4. 保証期間内でも次のような場合には、有償修理とさせていただきます。

(イ)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷

(ロ)防水機能のない商品を不適当と判断される環境下(浴室・サウナ室・水中等)に施工した場合による破損及び損傷

(ハ)お買い上げ後の輸送、移設、移動、落下などによる故障及び損傷(一度施工された後に移動などで商品を外した場合は保証期間であっても、保証の対象外となります)

(ニ)いたずらや故意・不注意による破損及び損傷

(ホ)火災、地震、水害、落雷、台風、その他天災地変ならびに公害、塩害、ガス害、異常電圧、指定外の使用電源による破損及び損傷

(ヘ)不当な改造や修理による破損及び損傷

(ト)消耗部品が損耗し、取替えを要する場合

(チ)保証書の提出がない場合

5. 保証は日本国内においてのみ有効です。

6. 保証書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。

名古屋初!

LED照明の ショールームで 体感LED

ショールームにお越しの際は、お電話にてご予約ください。 **050-3360-6493**

〒458-0824 愛知県名古屋市緑区鳴海町字有松裏200番地 イオン有松ショッピングセンター2F
営業時間 平日 10:00~20:00 | 土日祝 10:00~17:00



次世代エコライト株式会社
<http://www.led-l.net>

Tel. **050-3360-6493**

本社・ショールーム 〒458-0824 名古屋市緑区鳴海町字有松裏 200
イオン有松ショッピングモール内2F

東京営業所 〒183-0057 東京都府中市晴見町 3-18-7

大阪営業所 〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀 1-10-14

工場 〒491-0827 愛知県一宮市三ツ井 2-25-21

製品の仕様・デザインは性能改善のため予告なく変更する場合があります。

