

## NEW 冷蔵倉庫用LEDライト **コストダウン版!**

御好評頂いていた冷蔵倉庫用LEDライトをお求め安い価格で!!

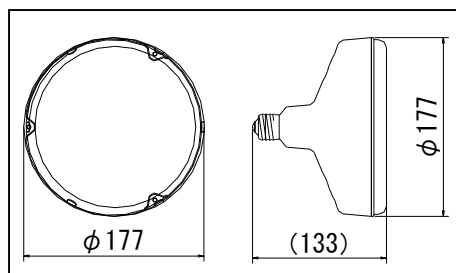
ご要望からコストダウン版の登場!!

### 本製品の特徴

- 1 競合他社に類のない**高輝度**  
広範囲照射で**作業性UP**
- 2 実績No. 1\*品の**後継機**  
E26口金に合わせるだけ、実績も充分です  
※冷蔵倉庫向けLEDライトとして当社調べ
- 3 白熱電球比で**約90%の電力削減**  
CO<sub>2</sub>削減、ランニングコストの削減に繋がります
- 4 LEDで**長寿命 高信頼性!**  
白熱電球と比較して約25倍長寿命  
高信頼性のLEDライトです
- 5 白熱電球より**低発熱**  
冷凍機の電力削減効果にも大きく貢献できます



寸法図(単位:mm)



### 白熱電球(200W)との比較例

#### ■ 当社LED照明(ELB-L180-T3)と白熱電球との3年間での比較 冷凍倉庫内電球100灯での試算

商品	光源	消費電力	寿命(※1)	電気代(※2)	冷凍負荷(※3)	CO <sub>2</sub> 排出(※4)
冷蔵倉庫用LEDライト	高輝度 白色LED	22W	約13年 (5万時間)	289,080円 ⇒A	260,172円 ⇒B	約14トン ⇒C
白熱電球	白熱球	200W	約半年 (2,000時間)	2,628,000円 ⇒D	2,365,200円 ⇒E	約122トン ⇒F

### 3年間での合計削減

削減金額(D-A+E-B) = 4,443,948円削減

CO<sub>2</sub>削減量(F-C) = 108トン削減

当社LED照明ならば3年間で電気代でおよそ**233万円(D-A)**、冷凍負荷90%として**209万円(E-B)**、CO<sub>2</sub>排出量およそ**108トン**の削減が見込めます。

※1 10時間点灯/日 使用の場合。

※2 電力料金単価12円/1KWhの場合。

※3 冷凍負荷は消費電力の90%とします。一般論での試算です。お客様の環境により異なります。

※4 二酸化炭素排出係数は環境省二酸化炭素排出係数等一覧より代替値(0.561kg/kwh)を基に算出。

※5 白熱電球は約半年で交換が必要なので、10年で20回×100灯=2000回の作業が必要です。

## 実績・設置事例

## 設置実績No. 1\* 15,000台以上の実績!

200W 白熱電球(30灯)

25W LED照明(30灯)旧バージョン

※従来品実績。冷蔵倉庫向けLEDライトとして当社調べ



1,500台納品!

庫内温度 -23℃

庫内寸法

D:13.25m W:34.9m H:4.8m

	白熱電球	LEDライト
消費電力	6kW	0.66kW
床面照度	35Lux	55Lux

※庫内寸法、照明機器設置場所及び荷物の置き方等により、効果の差がございます。

**驚愕! 消費電力で89%削減し、  
照度では55%アップという結果に!**

写真提供:株式会社二葉様

二葉様、東洋埠頭様、東京水産冷蔵様、マルハニチロ物流様、東洋水産様、ヒューテックノオリン様、常洋水産様、大正冷蔵様、日本遠洋旋網漁業協同組合様、新潟冷蔵様、第一冷蔵様、三谷興産様、水戸中央水産協同組合様、大阪コールドシステム様、西日本冷凍様、サンタ様、浜松委託倉庫様  
・・・ など70社以上累計1万台以上(従来品実績)

## ■信頼性評価試験結果が信頼の証

弊社が所在する埼玉県産業技術総合センターには、様々な環境試験が出来る施設があります。右記の試験を繰り返し行い、信頼性の評価を行っております。(一部抜粋)

- ・低温起動試験
  - ・雷サージ試験
  - ・振動試験
  - ・照度試験
  - ・静電ノイズ試験
  - ・部品温度上昇試験
  - ・低温電力試験
  - ・電磁環境の放射伝導ノイズ試験
- ほか20項目の試験を実施しております。

## ■概略仕様

製品型式	ELB-L180HT0-TC3	ELB-L180HT0-TC2
明るさの目安	白熱電球200~300W相当	白熱電球150W~200W相当
入力電圧	AC100V~200V±10%連続(50/60Hz)	
入力サージ電流	15A/40A(100V/200V)コールドスタート	
消費電力	22W±10%(庫内温度-30℃)	12W±10%(庫内温度-30℃)
全光束	2,000Lm	1,200Lm
エネルギー消費効率	90 Lm/W	100 Lm/W
構造	E26口金とした電球型構造	
使用温度範囲	-30℃~-15℃	-30℃~+45℃
使用湿度範囲	10~90%RH(結露なきこと)	
光源色	昼光色	
平均演色評価数	Ra=70	
安全性	PSE 基準、UL、CSA準拠	
伝導・輻射ノイズ	VCCIクラス クラスB準拠	
期待寿命	50,000時間	
質量	500g以下	

※仕様は予告なく変更する場合があります。

## ■グリーン購入法適合

環境に配慮した製品(環境物品)を優先的に購入したり情報提供することによって、環境物品の需要拡大を図ることを目的とした「国等による環境物品等の調達等の推進に関する法律」において平成24年2月に閣議決定された「環境物品等の調達等の推進に関する基本方針」の基準に準拠しています。



株式会社 エプセム

本社 | 〒333-0844 埼玉県川口市上青木3-12-18  
埼玉県産業技術総合センター502  
TEL 048-424-5959 FAX 048-424-5960  
<http://www.epsem.co.jp>