

# メディア掲載のご紹介

月刊【メカトロニクス】2022年8月号にLED 高天井器具が紹介されました。

## ■水銀灯400形相当 ■LED高天井器具

工場／倉庫／冷凍倉庫などで使用中の水銀ランプ用高天井器具の置き換えに適したLED高天井器具。特徴は、①使用温度範囲-40～50℃の広範囲な温度環境に対応、②発光効率150lm/Wを実現、③既設水銀ランプ器具と比較し、電気代の削減が可能、④配光は、広角型でむらなく均一に照射できる、⑤防水、防塵性能はIP65仕様で屋外使用が可能、⑥取り付けは、アーム型とチェーン吊り型の2種類、⑦前面パネルは、透過性の良いクリアタイプで明るさを重視、など。



【エコ・トラスト・ジャパン(株)】

請求番号 H5113



月刊【メカトロニクス】2022年8月号

NEW

防塵防水  
IP65

昼白色  
5000K

PS  
E

製品保証  
5年

77%  
節電

## 広範囲な温度環境に対応

< 使用温度範囲  $-40^{\circ}\sim 50^{\circ}\text{C}$  >

### 特長

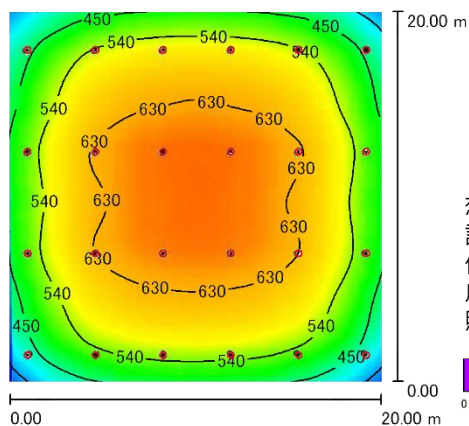
- 水銀灯400形相当  
普及モデル・高出力モデルの2種類。
- 取付はアーム型/チェーン吊り型の2種類。
- 広範囲を明るくするビーム角 $120^{\circ}$ タイプ。
- 前面パネルは透過性の良いクリアタイプ。

### 用途

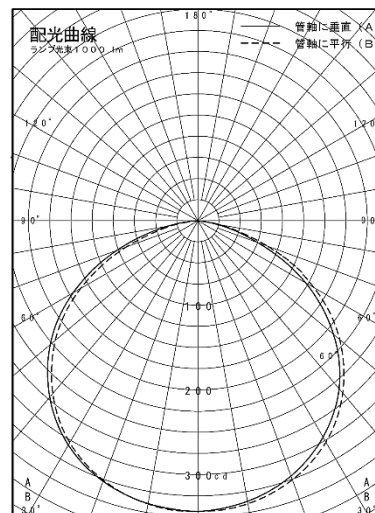
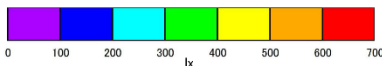
- 工場の照明
- 倉庫の照明
- 体育館の照明

### 用配光曲線

### 寸照度分布図

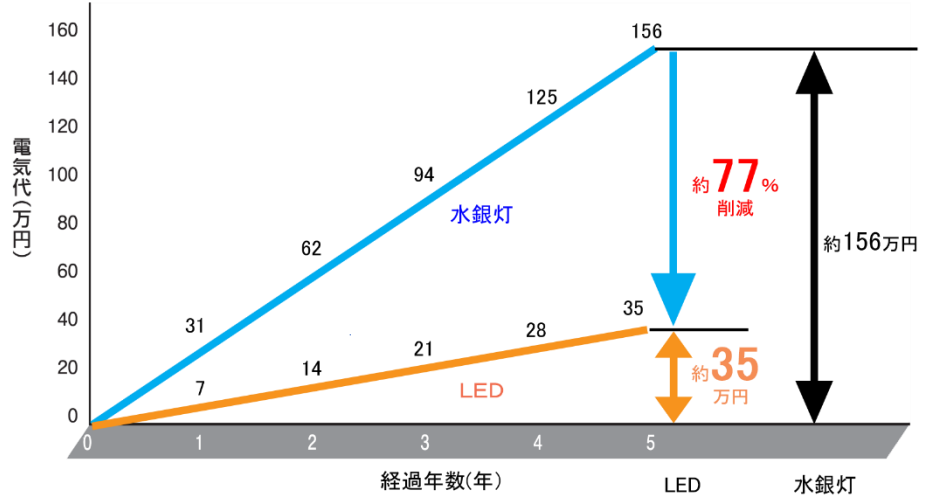
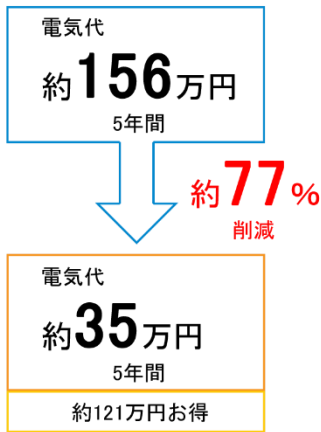


想定場所: 倉庫  
 設置場所の高さ: 6.00m  
 保守率: 0.81  
 床面平均照度: 505[lx]  
 照明数: 24台



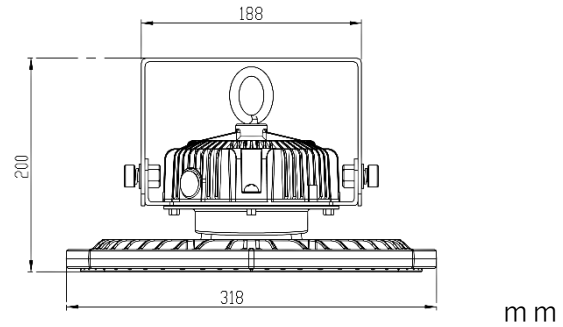
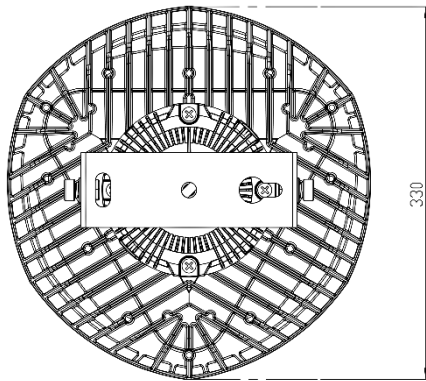
# LED化電力削減シミュレーション

■400形水銀灯と高天井LED器具400形相当との比較



比較条件: 照明数10台、1日12時間、年間260日、電気代1kWh23円

## 寸法



## 仕様

品名	LED高天井器具400形相当普及モデル	LED高天井器具400形相当高出力モデル
型番	TLHB400-50098147	TLHB400-50137198
消費電力	98.6W	137W
全光束	14,790 lm	19,870 lm
色温度	5000K(昼白色相当)	
演色性	Ra80	
防塵・防水性能	IP65	
1/2ビーム角	120°	
光源寿命	50000時間	
電源電圧	AC100~240V	
使用温度範囲	-40°C~50°C	
寸法(最大直径 / 高さ)	330 / 200mm	
質量	4.5kg	
付属品	落下防止ワイヤー	

■オプション  
LED高天井器具用遮光ルーバー  
型番:ETD-HBL310

- 記載の内容は予告無く変更になることがあります。
- 保証内容は、取扱説明書の「保証について」に準じて使用した場合が対象になります。
- 電気工事は、電気工事士の有資格者が実施してください。
- LED素子は、バラツキがあるため、同一製品においても光色、明るさが異なる場合があります。
- ラジオやテレビなどの音響及び映像機器の近くで点灯すると、雑音が入る場合があります。

電気工事は、電気工事士の有資格者が実施してください