

A close-up, low-angle shot of a high-ceiling LED light fixture. The fixture is white and features a series of curved, ribbed sections that create a grid-like pattern. The lighting is dramatic, with strong highlights and deep shadows, emphasizing the texture and form of the fixture.

# HIGHLIGHT

水銀灯代替高天井 LED

## マグネシウム合金で超軽量化

筐体にマグネシウム合金を採用することで、軽量化を実現。取付に追加工事がなく、施工が簡単。

## 業界トップクラスの節電効果

製造業の省エネ対策に効果的な仕様を実現。高輝度、長寿命によって、節電効果を最大限発揮。

## ■特徴



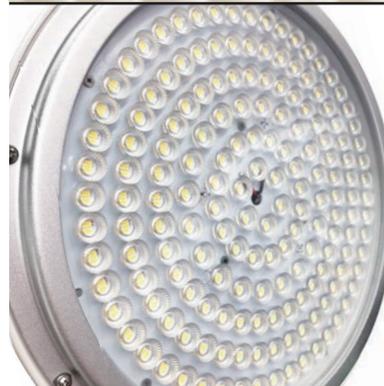
A. レンズの落下を防止するため金属リングでレンズを固定



B. 呼吸キャップの落下防止のために最適な設置位置の設計



C. マグネシウムを使った軽量設計



D. 光のムラをなくすためのレンズカットデザイン

**さらに効率アップ 最大 167lm/W**

**消費電力&CO<sub>2</sub> 最大 90%削減** (当社既存商品比較による)

**防水仕様 LED module IP65, 電源 IP67**

**さらに軽量化 軽量な材料にこだわった製品設計**

## ■カバーの種類



### 乳白カバー型

光を拡散させて眩しさを抑えたタイプ



### レンズ型

直下の明るさを重視するタイプ

## ■アームの種類



### 吊り下げ型 アイボルト型

施工が容易な固定型  
メンテナンス作業の  
困難な場所にも  
使いやすい固定型



### 投光器型

アーム角度が変更可能  
さまざまな場所に取付  
が可能

■ 施工事例

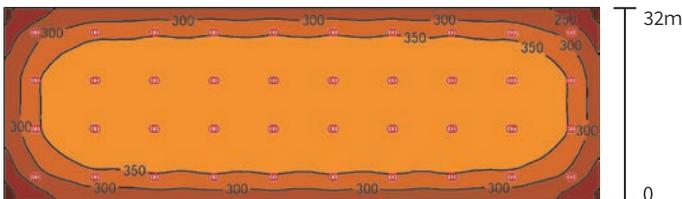


【施工後の効果】

- 作業現場の明るさ向上（塗料の色鮮明）
- 点灯待機時間短縮（休憩後直ぐに作業開始）
- 電気代削減
- 交換頻度低減

■ 照度シミュレーション / 比較

LED 化前



0 100m

部屋の高さ：14m、施工高さ：13m、保守率：0.8

平均照度

既存水銀灯 400W	320Lx
高天井 LED150W	480Lx

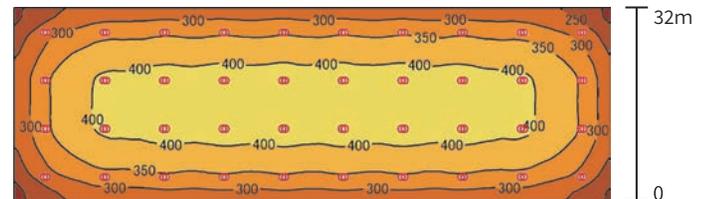
明るさ 1.5 倍

年間電気代※0.15kW×40台×3,000h×27円

既存水銀灯 400W	年間約 129 万円
高天井 LED150W	年間約 48 万円

年間約 81 万円電気代節約

LED 化後



0 100m

部屋の高さ：14m、施工高さ：13m、保守率：0.8

消費電力

既存水銀灯 400W	400W×40台
高天井 LED150W	150W×40台

250W(60%) の削減・省エネ

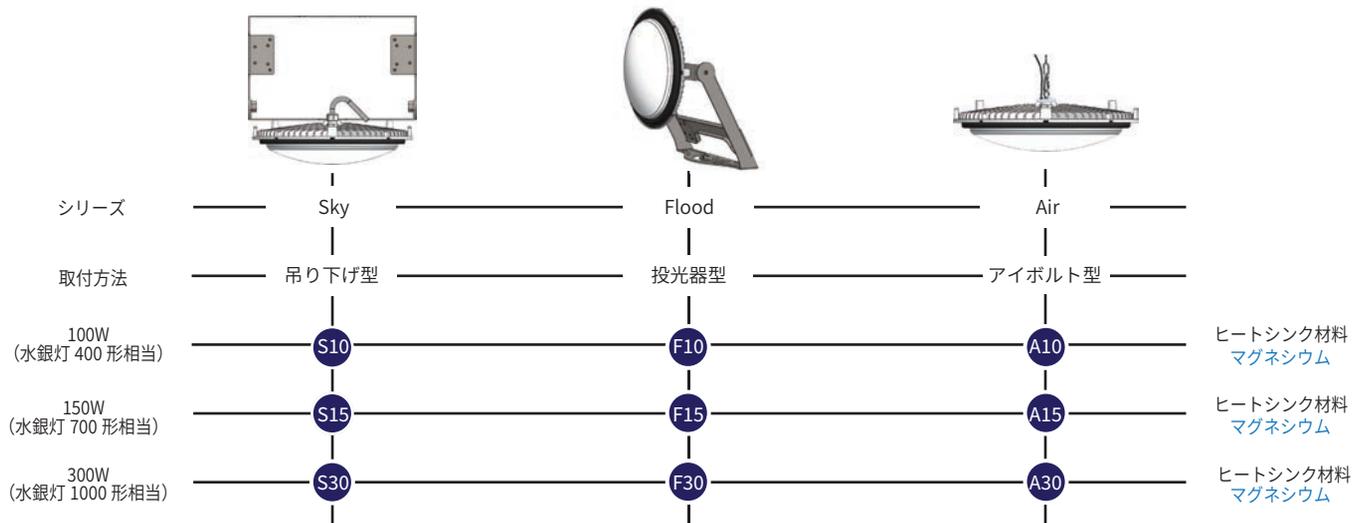
定格寿命

既存水銀灯 400W	12,000 時間
高天井 LED150W	60,000 時間

約 5 倍長持ち

## 種類

明るさ3種類と取付方法3種類とレンズ2種類を選べる 計18種類を展開  
オプションとして、それぞれに高温仕様、寒冷地仕様、クレーン対応、鉄道専用などもラインナップ



## 製品仕様

### 吊り下げ型

Sky	型式	消費電力 [W]	全光束 [lm]	効率 [lm/W]	配光角 [度]	色温度 [K]	演色性 [Ra]	総質量 [g]	外径A [mm]
S10	LEH-A0A50HSK	100	15,800	158	110	5000	83	2,200	254
S15	LEH-A5A50HSK	150	24,700	165	110	5000	83	3,100	313
S30	LEH-C0A50HSK	300	50,000	167	110	5000	83	4,700	435

※S10、S15、S30の集光タイプもご用意（配光角以外の仕様は上記と同じ）  
集光タイプ S10 LEH-A0A50WSK & S15 LEH-A5A50WSK 配光角は80度、S30 LEH-C0A50 MSK 配光角は50度  
※電源別置のときの重量

### 投光器型

Flood	型式	消費電力 [W]	全光束 [lm]	効率 [lm/W]	配光角 [度]	色温度 [K]	演色性 [Ra]	総質量 [g]	外径A [mm]
F10	LEH-A0A50HFL	100	15,800	158	110	5000	83	3,000	254
F15	LEH-A5A50HFL	150	24,700	165	110	5000	83	3,600	313
F30	LEH-C0A50HFL	300	50,000	167	110	5000	83	6,400	435

※F10、F15、F30の集光タイプもご用意（配光角以外の仕様は上記と同じ）  
集光タイプ F10 LEH-A0A50WFL & F15 LEH-A5A50WFL 配光角は80度、F30 LEH-C0A50 MFL 配光角は50度  
※電源別置のときの重量

### アイボルト型

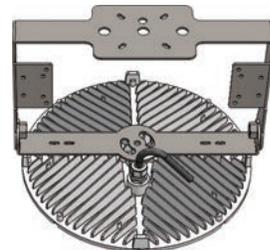
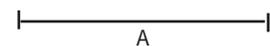
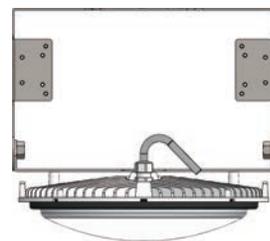
Air	型式	消費電力 [W]	全光束 [lm]	効率 [lm/W]	配光角 [度]	色温度 [K]	演色性 [Ra]	総質量 [g]	外径A [mm]
A10	LEH-A0A50HAR	100	15,800	158	110	5000	83	1,300	254
A15	LEH-A5A50HAR	150	24,700	165	110	5000	83	1,800	313
A30	LEH-C0A50HAR	300	50,000	167	110	5000	83	3,400	435

※A10、A15、A30の集光タイプもご用意（配光角以外の仕様は上記と同じ）  
集光タイプ A10 LEH-A0A50WAR & A15 LEH-A5A50WAR 配光角は80度、A30 LEH-C0A50 MAR 配光角は50度  
※電源別置のときの重量

## 電源仕様（一体型と別置型を選択可能）

タイプ	出力電流 [A]	入力電圧 [V]	出力電圧 [V]	周波数 [Hz]	IP保護等級	適合規格	総質量 [g]
100W	2.3	AC100/200/220	DC 40	50/60	IP67	PSE	1,400
150W	3.4	AC100/200/220	DC 40	50/60	IP67	PSE	1,400
300W	2.2	AC100/200/220	DC 125	50/60	IP67	PSE	2,600

## 外観イメージ



## 製造元

### 江東電気株式会社

〒110-0012 東京都台東区竜泉 2-17-3  
Tel: 03-5808-1913 Fax: 03-5808-1910  
www.koto-jp.com

●仕様は改良のため変更することがありますのでご了承ください。  
●商品の色は、印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。  
記載内容は2022年1月現在のものです。 <HL011>



## 販売店