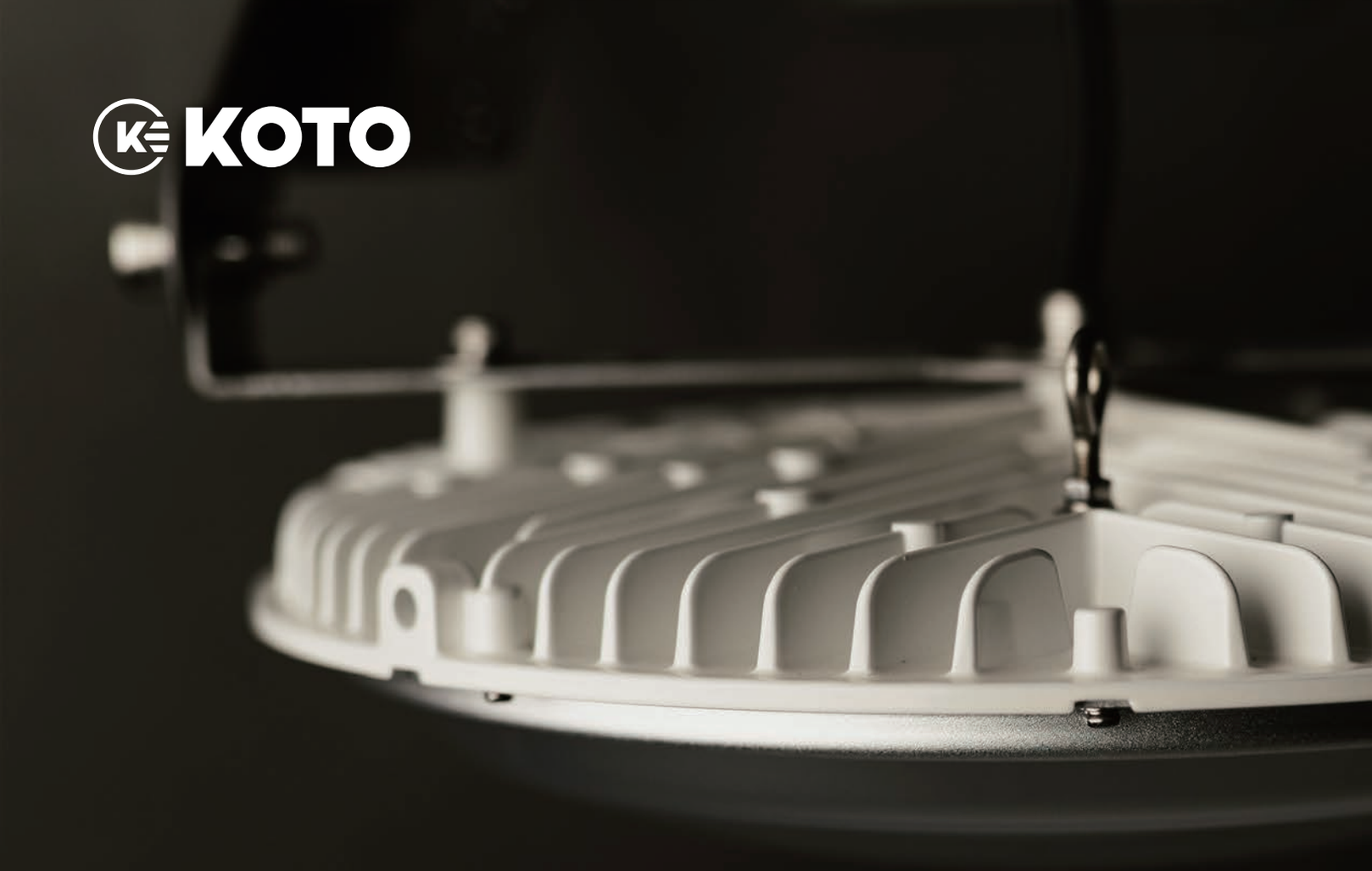


HIGHLIGHT

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。

Koto Electric Co.,Ltd.

■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_2　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

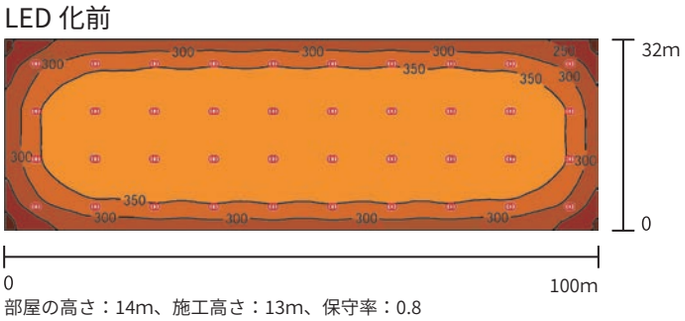
■施工事例

【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

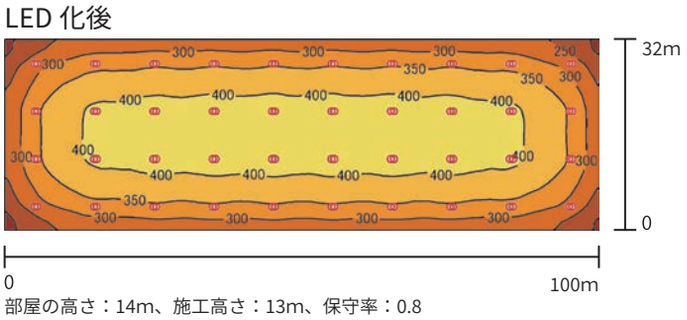
■照度シミュレーション / 比較

LED 化前



部屋の高さ：14m、施工高さ：13m、保守率：0.8

LED 化後



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

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

年間電気代※0.15kW×40 台 ×3,000 h ×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

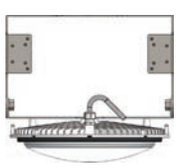
定格寿命

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



シリーズ	Sky	Flood	Air	
取付方法	吊り下げ型	投光器型	アイボルト型	
100W（水銀灯 400 形相当）	S10	F10	A10	ヒートシンク材料 マグネシウム
150W（水銀灯 700 形相当）	S15	F15	A15	ヒートシンク材料 マグネシウム
300W（水銀灯 1000 形相当）	S30	F30	A30	ヒートシンク材料 マグネシウム

■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

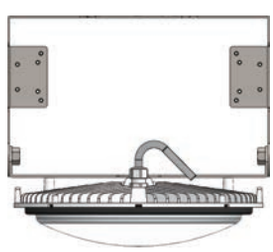
Air	型式	消費電力【W】	全光束【lm】	効率【lm/W】	配光角【度】	色温度【K】	演色性【Ra】	総質量【g】	外径A【mm】
A10	LEH-A0A50HAR	100	15,800	158	110	5000	83	1,300	254
A15	LEH-A5A50HAR	150	24,700	165	110	5000	83	1,800	313
A30	LEH-C0A50HAR	300	50,000	167	110	5000	83	3,400	435

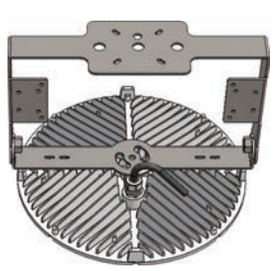
※A10、A15、A30 の集光タイプもご用意（配光角以外の仕様は上記と同じ）
　集光タイプ A10 LEH-A0A50WAR＆A15 LEH-A5A50WAR 配光角は 80 度、A30 LEH-C0A50 MAR 配光角は 50 度
※電源別置のときの重量

■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

■販売店

●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 >