

脅威のコストパフォーマンスを実現!!
LED 75W 高天井灯新登場!



M^{マルチ}シリーズ
第二弾

15kV
耐雷サージ
対応※
※ノーマルモード6kV、コモノモード15kV

147lm/W
固有エネルギー
消費効率

IP42
屋内仕様

電源
一体型

MH-201-75W
本体
PSE

MH-201-75W
希望小売価格: 44,000円 (税抜)
※ご購入の際は税込価格にて賜ります。

水銀灯400W代替に最適!
LED 高天井灯
MH-201-75W

LED 75Wでこの明るさ!
定格光束 **11070 lm**
※200V時



製品改良のため、仕様・外観は予告なく変更する場合があります。

LED 高天井灯 : MH-201-75W

ダイキャスト筐体から薄型フィン筐体へ——コストダウンと放熱能力を兼ね備えた次世代型照明。

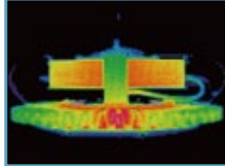
放熱には「熱伝導・熱対流・熱放射」という3つの要素があります。薄型フィン筐体は熱伝導を向上するために熱源から最短距離に放熱フィンがあり、熱対流を向上するために表面積を多くした折り曲げフィンに空気の滞留を促す通気孔を設けました。さらに熱放射を向上するために放射率が最も高くなる黒色で多孔質な表面処理を行いました。LED照明の筐体に求められるもっとも重要な機能である“放熱”の機能を満たすために、もっとも合理的であり軽量化とコストダウンも同時に果たす「究極形」の筐体スタイルは、今後のLED照明の新たなスタイルとして普及するでしょう。

●筐体熱画像比較

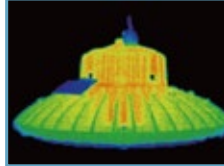
サーモグラフィーの画像でもわかるように従来のアルミダイキャスト筐体の能力をしっかりとカバーしているだけでなく、1.6倍である120Wもの電力でも余裕の性能を保持している事がわかります。

素子ジャンクション温度は85℃(周囲環境温度40℃)。これは素子寿命17万時間以上※2を可能にします。

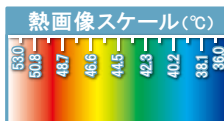
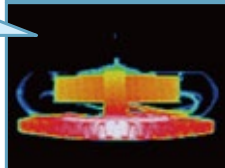
MH-201-100W※1



MH-102-100W-C



MH-201-120W※1



※1 本製品は75Wですが能力評価のために100W、120Wで試験しています。
※2 TM-21試験結果に基づく。

Point

放熱能力が高いと低い温度で使えるから素子が元気!

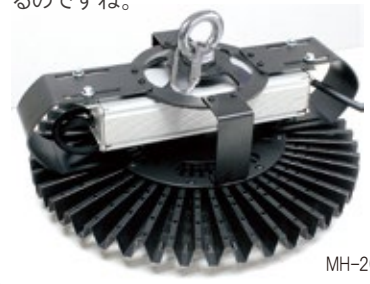
なぜ黒なの?

黒い筐体にはヒミツあり

スペースシャトルのお腹はなぜ黒いのか? 晴天の駐車場にある白い車



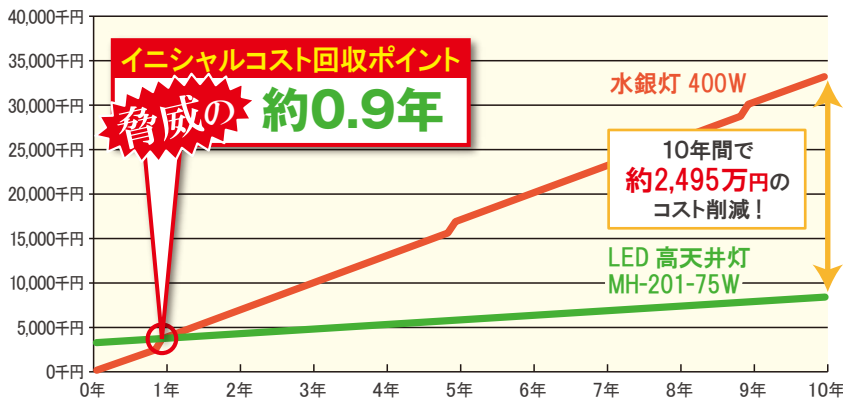
と黒い車を触ると、黒い車の方が熱くなっています。太陽光に対する車の反射率の違いですね。この物体に入ってくる熱=エネルギーの「入りやすさ」は「出やすさ」と比例していて、“黒い”物体に「吸収」されやすいものは「放射」されやすいのです。熱を放射しやすい“黒い”ボディには理由があるのですね。



MH-201-75W

コストシミュレーション 初期導入費用も1年以内で償却可能!

●水銀灯400W・100灯をLED高天井灯75W・100灯へ交換した場合



■算出条件 ・点灯時間: 1日12時間、1年250日稼働 ・電気料金単価: 低圧23円/kWh
【水銀灯400W】ランプ寿命: 12000時間 【LED75W】LEDモジュール寿命: 65000時間
※MH-201-75W設置の比較になります。 ※LED初期導入費用と工事費を含めた回収試算になります。
※従来型電球・安定器の交換費用(商品代・交換作業代)とメンテナンス費用(電球代・交換作業代)を含みます。

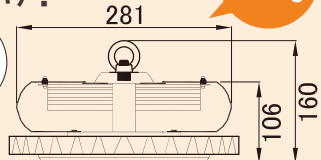
●吊り下げるだけのカンタン取り付け!

付属のスクリージョイントでチェーン等に吊り下げるだけ!

●既設のチェーン等に吊るすだけ!

●落下防止ワイヤーも付属

※チェーンは付属されておりません。



安心の5年保証

製品保証はご購入日から5年間です。

(基本1年、延長修理4年間) ※PL保険加入済

■製品スペック

形式	MH-201-75W
タイプ	クリアカバー
製品写真	
配光曲線	
本体寸法 (mm)	φ300×160mm
電力会社申請電力	75W
効率 (200V時)	>0.96
固有エネルギー消費効率	147lm/W
定格光束 (200V時)	11070lm
照射角度	120°
演色性 (Ra)	80
光源色 (K)	5000K (昼白色)
LEDモジュール寿命	65000h (Ta 40°C)
外部電源 入力	AC90 ~ 305V 50/60Hz
使用環境温度	-35°C ~ +65°C
ケーブル	本体より65cm
防水等級 (IP)	本体: IP42 / 電源: IP67
重量 (kg)	3.41kg
EMC試験	EN55015(CISPR15), EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61547, VCCI Class B 準拠
希望小売価格 (税抜)	¥44,000



株式会社 ダイトク 環境事業部

[本社・工場] 〒334-0013 埼玉県川口市南鳩ヶ谷4-8-6

このリーフレットの内容につきましては、右記販売店へお問い合わせください。

このリーフレットの記載内容は、2016年6月現在のものです。

- エコーディアは、(社)日本照明工業会の規格に沿って正しく性能表記を行っております。
- このリーフレットの記載価格は税抜価格です。ご購入の際は税込価格にて購ります。
- 製品の色は印刷物ですので実物と若干異なる場合があります。
- このリーフレットの記載内容は予告なく変更することがあります。
- エコーディアは株式会社ダイトクの登録商標です。

公営 ER150524AB



LED ダイトク



で検索!

- 機械器具設置工事業・電気工事業・埼玉県知事許可(般-26)第59432号
- 産業廃棄物収集運搬業許可 第01100162448号
- 埼玉県産品認定(一部シリーズ)・・・埼玉県公共事業に関わる建設資材で積極的な活用を推進する制度
- 川口 i-mono ブランド認定・・・川口市が推進する生産製品ブランド審査認定制度

お問い合わせは当店で