

水銀灯400W~700W相当

投光器 & 高天井灯



MH-402-72W-5000K  
(クリアカバータイプのみ)

MH-402-100W-5000K  
(クリアカバータイプのみ)

LED72Wでこの明るさ! MH-402-72W  
固有エネルギー消費効率  
定格光束 **14610lm** 203lm/W

LED100Wでこの明るさ! MH-402-100W  
固有エネルギー消費効率  
定格光束 **20460lm** 196lm/W



固有エネルギー消費効率  
**業界最高クラス**  
屋外照明  
2023年2月現在

驚異の固有エネルギー消費効率!  
ハイスペック×ローコストのマルチユース型!!

投光器 × 高天井灯  
マルチユース型

電源 一体型

IP65  
屋内・屋外  
使用 OK

MH-402-72W (クリアカバータイプ)  
希望小売価格: **56,000円** (税抜)

MH-402-100W (クリアカバータイプ)  
希望小売価格: **59,400円** (税抜)

※ご購入の際は税込価格にてまいります。

安心の  
**3年保証**

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。

製品保証はご購入日から3年間です。  
(基本1年、延長保証2年間) ※PL 保険加入済

導入事例



某特殊鋼販売加工メーカー様 某車検専門店様 某特殊鋼販売加工メーカー様 某特殊鋼販売加工メーカー様

# 高性能なのに低価格なマルチユース型 驚異の消費効率を誇るMH-402シリーズ!!

MH-402シリーズ。アーム付きで高天井への吊下げや固定の他に、屋外での投光器としても様々な環境でご使用頂けます。消費効率196lm/Wを誇る「100W」版と消費効率203lm/Wを誇る「72W」版! より幅広い用途で力を発揮します!

切削油環境もOKな強化ガラスカバー仕様

オイルミストもOK!  
強化ガラスカバーなので切削油環境もOK!

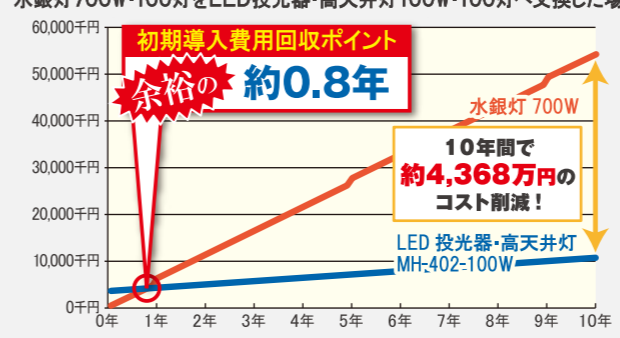
|  | N1種4号 | N2種4号 | N3種8号 | N4種8号 | A1種2号 | A2種2号 | A3種2号 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 不水溶性  | ○     | △     | △     | △     | △     | △     |

MH-402(IP65)

JIS K2241に記載の切削油剤に対する耐性

## コストシミュレーション

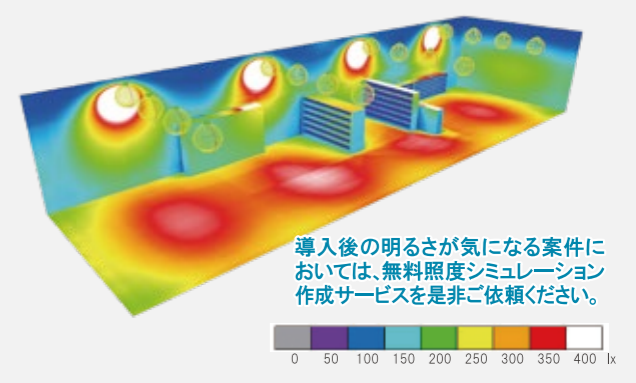
初期導入費用が0.8年以内で償却可能!  
水銀灯700W・100灯をLED投光器・高天井灯100W・100灯へ交換した場合



●MH-402-100W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。

■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700W】ランプ寿命 12000時間 【LED100W】LEDモジュール寿命 65000時間

## 照度分布図作成



■算出条件 ※欄等含まず算出。  
【計算面1】床面積:12.8m×4.6m 天井高:8m MH-402-100W タイプ:クリアカバータイプ  
灯数:16灯 設置間隔:11.5m×3.2m 平均照度(lx):305 最小照度(lx):199 最大照度(lx):389  
G1※1(最小/平均):0.652 G2(最小/最大):0.512 ●G1・G2の範囲:0.001~1.000  
※1 G1(均斉度)が「0.5」以上は均一な照度であることを示し、理想的な照明空間と言えます。

## 投光器×高天井灯 LED マルチユース型

高天井灯として

吊り下げるだけのカンタン取り付け!

- 既設のチェーン等に吊るすだけ!
- 落下防止ワイヤー付属  
チェーンは付属されておられません。

インテリジェントホルダーに關しまして  
本製品にインテリジェントホルダーは付属していません。ご必要な場合は製品と一緒に発注してください。

丸型フランジ金具で丸ボックスにも!

屋外投光器として

投光器アーム仕様で屋外投光器利用もOK!

- アームの可動範囲は最大180°
- 防水IP65

付属のアームには角度調整に便利なメモリ付き!

MH-402-72W/MH-402-100W対応  
投光器用・高天井用取付金具(別売)

詳細は19Pの「アクセサリ」ページをご参照ください



## 製品スペック

| 型式            | MH-402-72W  | MH-402-100W   |
|---------------|---|---------------|
| JAN           | 4580383107566   | 4580383107054 |
| タイプ           | クリアカバータイプ   | クリアカバータイプ     |
| 製品写真          |   |               |
| 配光曲線          |   |               |
| 本体寸法 (mm)     | 278*278*125 mm  |               |
| 電力会社申請電力      | 72W   | 104 W         |
| 力率 (200V 時)   | > 0.96  | > 0.96        |
| 固有エネルギー消費効率   | 203 lm/W  | 196 lm/W      |
| 定格光束 (200V 時) | 14610 lm  | 20460 lm      |
| 照射角度          | 120°  |               |
| 演色性 (Ra)      | 70  |               |
| 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        | -40°C ~ +60°C   |               |
| ケーブル          | 本体より 65 cm  |               |
| 防水等級 (IP)     | IP65  |               |
| 重量 (kg)       | 3.18 kg   | 3.25 kg       |
| EMC試験         | EN55015(CISPR15), EN61000-3-2, 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)   | ¥56,000   | ¥59,400       |