

2022年11月発売 **新商品**

水銀灯400W~1KW相当

電源セパレートならではの3つのメリット

- CHECK! 1** より高温環境下に灯具を設置可能! 更に電源分の軽量化で取付部位の自由度があがります!
- CHECK! 2** 電源ユニットを温度の低い離れた場所に設置することで熱による不具合が減少! 長寿命化も期待できます。
- CHECK! 3** メンテナンスしやすい場所に電源ユニットを設置すれば万が一、不具合があった場合でも高所作業車による工事が不要。更にコネクタ式なので電気工事士資格※2も不要です!



高温に強い!
乾燥室やボイラー室などにも!

中間ケーブル VCTF/VCT VVF ケーブル推奨
最長200mまで延長可能

コネクタ コネクタ部分 IP67防水
電源の交換が簡単!
電気工事不要!
誰でも交換OK!

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。

投光器 × 高天井灯 マルチユース型

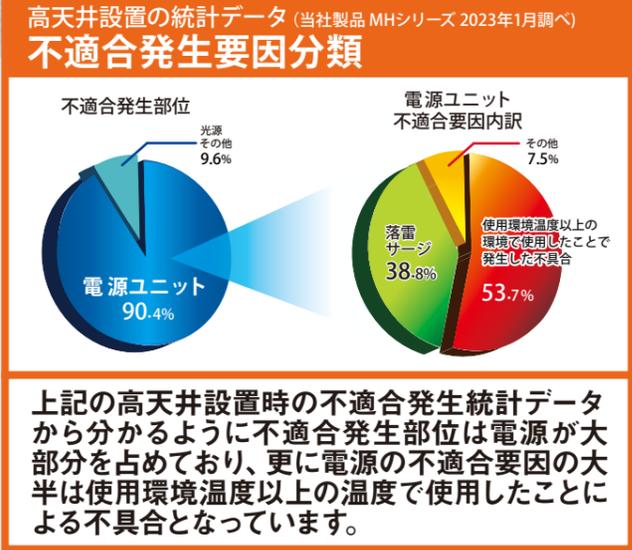
電源セパレートタイプ

灯具 IP65 屋内・屋外使用OK

MS-402-100W-5000K (クリアカバータイプ)
MS-263-150W-5000K (クリアカバータイプ)
MS-313-200W-5000K-C (クリアカバータイプ)

LED100Wでこの明るさ! MS-402-100W	固有エネルギー消費効率
定格光束 20460lm	196lm/W
LED150Wでこの明るさ! MS-263-150W	固有エネルギー消費効率
定格光束 30790lm	194lm/W
LED200Wでこの明るさ! MS-313-200W-C	固有エネルギー消費効率
定格光束 35500lm	170lm/W

※200V時



上記の高天井設置時の不適合発生統計データから分かるように不適合発生部位は電源が大部分を占めており、更に電源の不適合要因の大半は使用環境温度以上の温度で使用したことによる不具合となっています。

安心の3年保証

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

MS-402-100W (クリアカバータイプ) 希望小売価格: **64,100円**(税別)

MS-263-150W (クリアカバータイプ) 希望小売価格: **69,900円**(税別)

MS-313-200W-C (クリアカバータイプ) 希望小売価格: **90,900円**(税別)

ご購入の際は税込価格にて購ります。

※1) 全ての粉塵、高温環境に於いて動作を保証するものではありません。 ※2) 初期設置の配線工事の場合は必要です。

CHECK! 1 より高温環境下に灯具をつけられる!

灯具の設置場所は限られていますが、熱の影響を受けやすい電源ユニットを温度の低い場所に設置することで、灯具をこれまで以上の高温環境下に設置可能となりました。更に灯具が軽量となったことで耐加重の弱い場所に設置できるなど、より自由度があがりました!



CHECK! 2 電源ユニットの熱による不具合が減り、寿命が伸びる。

電源ユニットを低温な場所に設置できるようになったことで、電源ユニットの不具合原因の大部分を占めている熱による不具合も減少。電源の長寿命化も期待できます!



CHECK! 3 電源ユニット交換に高所作業車や電気工事士資格もいりません。

電源ユニットをメンテナンスしやすい場所に設置することで高所作業車なども使わずに交換作業ができます。更にコネクタ式なので電気工事士の資格も不要です。



初期設置の配線工事の場合は電気工事士資格は必要です。

集合設置でより管理しやすく!

電源セパレートタイプなので集合設置でより効率的な運用が可能となります。



コネクタ式

コネクタ式なので電源交換が簡単! 電気工事士の資格がなくても交換できます! コネクタ部分は保護等級IP67なので防水、防塵に対応。



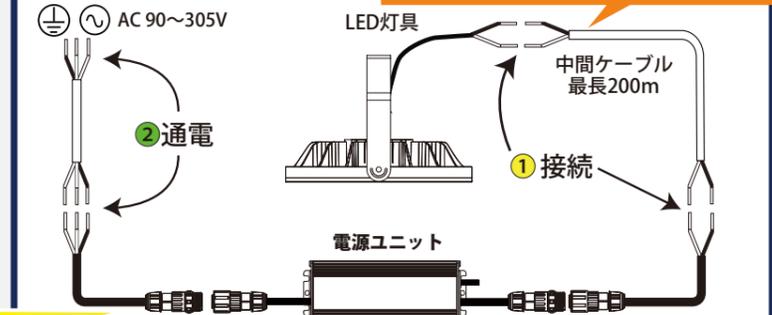
切削油環境もOKな強化ガラスカバー仕様

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
MS-402-100W	IP65(防塵)	○*	△	△	△	△	△
MS-263-150W	IP65(防塵)	○*	△	△	△	△	△
MS-313-200W-C	IP65(防塵)	○*	△	△	△	△	△

JIS K2241に記載の切削油剤に対する耐性

電源セパレートタイプの設置図 中間ケーブルの延長可能距離は使用するケーブルの種類(抵抗値)によって変わります。



AC電源を入れた状態でDC側の灯具を接続すると突入電流が流れてLEDが損傷します。灯具への接続前に電源ユニットに通電した場合は、一旦電源を切り電源ユニットの電圧を低下させてから(数分間)①②の順に接続してください。

本機は中間ケーブルの距離と種類によって消費電力が変わります。詳しくは弊社営業まで技術資料をお求めください。

MS-402-100W/MS-263-150W MS-313-200W-C 対応
投光器用・高天井用取付金具(別売)



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

丸型フランジ金具で丸ボックスにも!

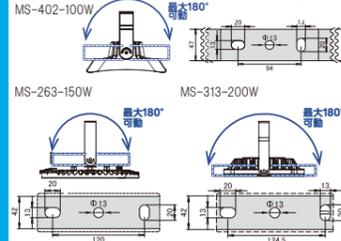
チェーンは付属されておりません。

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おりません。ご必要の場合は製品と一緒に発注してください。

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!



製品仕様(灯具)

型式	MS-402-100W	MS-263-150W	MS-313-200W-C
JAN	4580383107764	4580383107757	4580383107740
タイプ	クリアカバータイプ	クリアカバータイプ	クリアカバータイプ
製品写真			
本体寸法(mm)	278×278×125mm	φ362×113mm	φ330×76mm
電力会社申請電力	104W (中間ケーブルを使用しない場合)※3	158W (中間ケーブルを使用しない場合)※3	208W (中間ケーブルを使用しない場合)※3
力率(200V時)	> 0.96	> 0.96	> 0.96
固有エネルギー消費効率	196lm/W	194lm/W	170lm/W
定格光束(200V時)	20460lm	30790lm	35500lm
照射角度	120°	120°	120°
演色性(Ra)	70	70	70
光源色(K)	5000K(昼白色)	5000K(昼白色)	5000K(昼白色)
LEDモジュール寿命	60000h (Ta 60°C ※4)	60000h (Ta 60°C ※4)	60000h (Ta 60°C ※4)
外部電源入力	AC90~305V 50/60Hz	AC90~305V 50/60Hz	AC90~305V 50/60Hz
使用環境温度	-40°C ~ +95°C (灯具のみ、電源ユニットの使用環境温度は下記、電源ユニット仕様参照)		
ケーブル	本体より65cm		
防水等級(IP)	IP65		
器具重量(kg)	2.51kg	4.40kg	4.15kg
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(税別)	¥64,100	¥69,900	¥90,900

電源ユニット仕様

型式	PWS-402-M-150S105 (MS-402-100W用)	PWS-263-M-200S280 (MS-263-150W用)	PWS-313-M-320S500 (MS-313-200W用)
JAN	4580383107795	4580383107788	4580383107771
電源ユニット寸法(mm)	161*60*36.5mm	171*67.5*36.5mm	224*80*44.5mm
電源ユニット重量(kg)	0.74kg	0.78kg	1.51kg
LEDモジュール寿命	65000h (Ta 40°C ※5)		
使用環境温度	-40°C ~ +70°C (電源ユニットのみ)		
灯具DC入力電線	電源ユニットより65cm		
灯具-電源間距離	最長200m ※6		
防水等級(IP)	IP67		

※5) 無風時の周囲温度。 ※6) 電源-灯具間距離は、延長ケーブルの種類によって変わります。詳しくは技術資料をご覧になるか弊社営業までお問い合わせください。電源ユニットの単体の価格は担当営業までお問い合わせください。