

LEDiOC

レディオック LEDアイランプSP

LED アイランプSP 170W

NEW LAMP Release (100V/200~242V対応、屋内専用 電源別置形)

メタルハライドランプ400Wと同等以上の明るさのLED電球

約**56%**の電力量・CO₂排出量を削減でき、
大幅な省エネルギー化を実現します。

高ワットタイプのLED電球でもっと明るく

LEDチップに専用のレンズを
組み合わせることで「セード
+メタルハライドランプ」と同
等となる配光を実現。
ムラのないきれいな照射面
とハイパワーを両立しています。

高天井用ホルダ
に適合

セードに適合

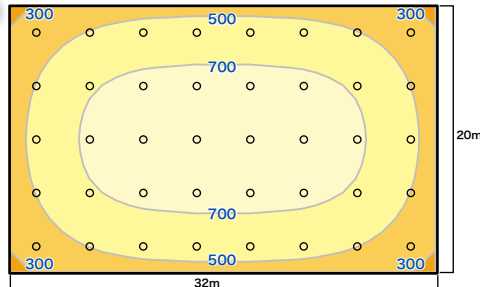
O39ホルダ専用落下防止ワイヤ
及び防振バッキン同梱

工場などの屋内照明にも適応 — 高天井用照明の比較 —

セード+メタルハライドランプ400W※200V点灯時

維持照度(単位:lx)

平均照度 575 lx



保守率: 0.49 / 器具取付高さ: 8.0m / 反射率: 30%・30%・10% (天井・壁・床)

消費電力

16,600W
(415W×40台)

年間電気料金

1,045,800円

年間CO₂排出量

約21.4t-CO₂

定格寿命

12000時間

明るさ
アップ

消費電力

約**56%**
削減

年間電気料金

582,120円
お得

年間CO₂排出量

約**11.9**t-CO₂
削減

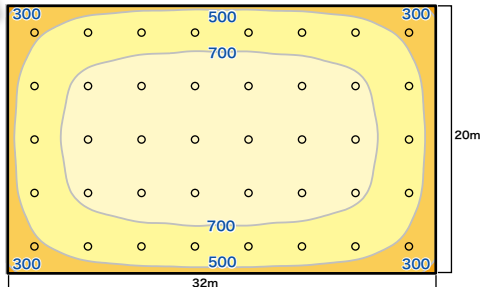
定格寿命

約**4.2**倍

セード+レディオックLEDアイランプSP170W※200V点灯時

維持照度(単位:lx)

平均照度 643 lx



保守率: 0.74 / 器具取付高さ: 8.0m / 反射率: 30%・30%・10% (天井・壁・床)

消費電力

7,360W
(184W×40台)

年間電気料金

463,680円

年間CO₂排出量

約9.5t-CO₂

定格寿命

50000時間※

※SAW412と組み合わせた時の定格寿命

※電気料金単価: 21円/kWh(税抜)、年間点灯時間: 3000時間、CO₂(二酸化炭素)排出係数: 0.43kg-CO₂/kWhとして算出。

長寿命

ランプと電源部それぞれ個別におこなった放熱設計の最適化により、水銀ランプの5倍の定格寿命60000時間を達成。メンテナンスコストを削減できます。

定格寿命

60000 時間

低誘虫

LEDは、虫の好む紫外線領域の波長をほとんど含んでいないため、虫が寄り付きにくい光源です。

紫外線

ほとんど
含んでいません

幅広い使用温度

使用温度範囲が-20℃~50℃で、夏場の高温になる工場や倉庫の高天井にも対応します。※1

注) セードと組み合わせて使用する場合の使用温度上限は40℃となります。40℃を超える環境で使用する場合は必ずセードを取り外してください。

使用温度
-20℃~50℃

屋内専用

極性フリー

LEDは直流点灯であるため、電源別置形の場合、接続時にランプと電源の極性を合わせる必要がありました。「LEDアイランプSP」シリーズは、ランプ部にブリッジ回路を組み込み、仮にプラス・マイナスを逆に接続しても点灯が可能です。極性に関係なく接続いただけます。※2

注) 「LEDアイランプSP」は直流点灯です。必ず専用電源と組み合わせてご使用ください。(商用電源や安定器の二次側に直接接続しないでください。)

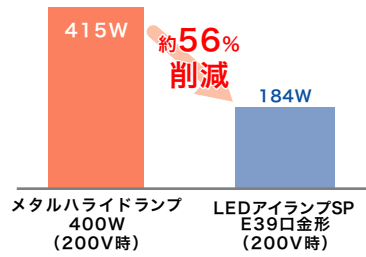
極性フリー

接続時の
手間を軽減

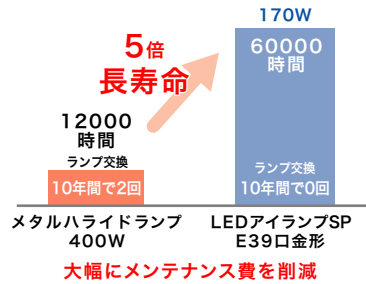
※1 「LEDアイランプSP170W」は屋内専用です。直射日光(紫外線)の当たる場所や雨水がかかる場所では使用しないでください。
※2 ランプは極性フリーですが、安全性を確保するため施工時には口金トップ部を電源のプラス側に接続してください。

経済比較

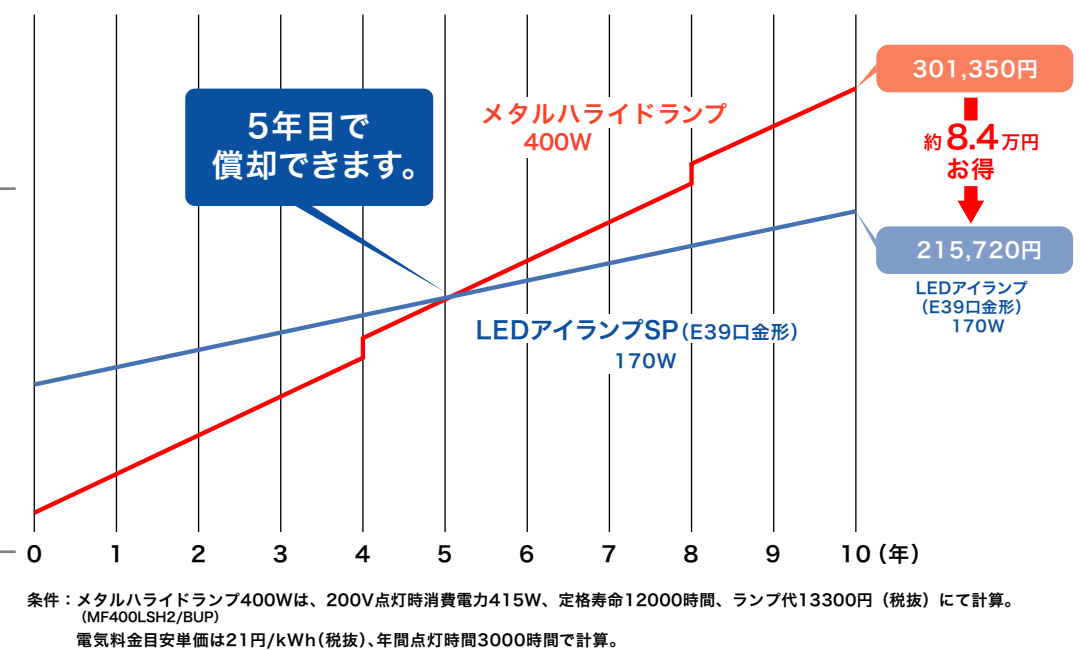
・電力量の比較



・定格寿命の比較



・1灯あたりトータルコスト比較



ラインアップ



レディオック LEDアイランプSP 170W 屋内専用

LDRS170N-W-E39/HBA

¥73,500(税抜)

全光束	20000lm
光源色	5000K(昼白色)
定格寿命	60000時間
演色性(Ra)	70

●仕様
本体:アルミダイカスト
グローブ:ポリカーボネート
仕上:白色塗装
口金:E39
使用温度範囲:-20℃～+50℃(セード併用の場合は40℃まで)
質量:1.85kg
※O39ホルダ専用落下防止ワイヤ及び防振パッキン同梱(セード併用可能)

※ランプ緩み抑制機能を装備
ランプ装着時に防振パッキンがソケット部と密着することでランプのゆるみを抑制します。

レディオック LEDアイランプSP 170W専用電源 屋内専用

LE170100HB1/2.4-A1

(100V/200～242V対応、50/60Hz共用)

¥26,300(税抜)

消費電力
182W(100V), 184W(200V), 182W(242V)

●仕様
使用温度範囲:-20℃～+50℃
質量:1.3kg
二次側配線長:50m以下

※「レディオックLEDアイランプSP170W専用電源」には、以下の安全機能がそなえられています。

- ・ソフトスタート機能
- ・短絡保護機能
- ・二次無負荷保護機能
- ・温度保護機能
- ・過電流保護機能

配光可変形ホルダ※(高天井用照明)

O39-006P

¥3,900(税抜)



セード組み合わせ一覧

『LED アイランプ SP170W』は、セードと組み合わせた使用が可能です。使用温度範囲の上限が **40℃まで** となります。また、SAW411 及び SAW412 と組み合わせた場合、定格寿命は **50000時間と短く** なります。

適合セード		使用温度範囲	定格寿命
SAW411	○	-20℃～+40℃	50000時間
SAW412	○	-20℃～+40℃	50000時間
SAW413	○	-20℃～+40℃	60000時間
SAW414	×	-	-
SAW415	×	-	-

- 適合器具は当社指定の高天井用ホルダ(O39形)となります。
- 設置の際には、同梱のO39ホルダ専用落下防止ワイヤ及び防振パッキンを必ず取り付けください。
- 調光・センサー機能の付いた照明器具および回路(100%点灯でも使用不可)にはご使用いただけません。
- 「レディオックLEDアイランプSP170W」は必ず垂直でご使用ください。斜めに設置すると振動などによりソケットが破損する場合があります。

※LEDにはバツキがあるため、光色及び明るさが各素子ごとに異なることがありますのでご了承ください。
※商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。



調光・センサー
機能付器具
及び回路

岩崎電気株式会社

<http://www.iwasaki.co.jp/>