IWASAKI

How to LIGHT シリーズ

LEDランプ総合カタログ

LEDのススメ

シーン別

導入

LEDランプだからこそできること

2024年 4月 改訂版

岩崎電気株式会社

そのお悩み、LEDで解決！

照明に関するお悩みはいっぱい！

△□県道路整備課様

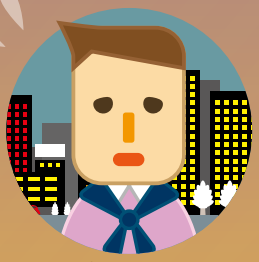
予算内で安くLED化したい

商店街振興組合様

見た目を変えたくないんだよ

サービスステーション店長様

道路から目立つようにしたい



サインボードオーナー様

きれいじゃなきゃ嫌だよ

工場関係者様

廃棄物を出したくない

おまかせください。

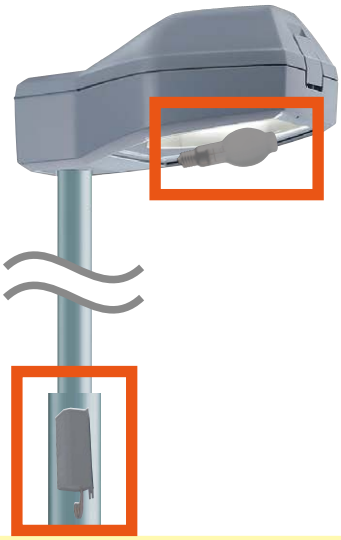
LEDランプだからこそできることがあります！

- デザインをそのままいかせる！
- お好みの光色を選べる
- 廃棄物をより少なく
- コスト削減の切り口に
- もちろん省エネ！

道路

△□県道路整備課様

予算内で安くLED化したい。



LEDランプならランプ･電源ユニットの交換だけで器具やポールを再利用。省施工でコスト削減につなげられます。

これがおすすめ！

P.9

レディオック
LEDライトバルブS

P.13

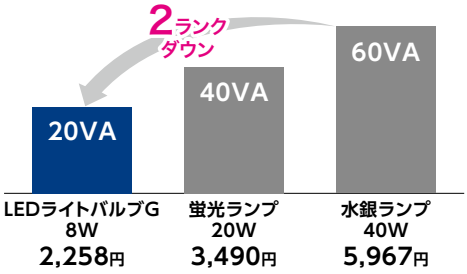
レディオック
LEDライトバルブ
バズー用

防犯灯

○×市役所管理担当者様

大幅に毎月の電気料金を下げられる方法はないの？

LEDランプに替えると料金区分が下げられます。



※電気料金は東京電力エナジーパートナー(株)特定小売供給約款
(令和5年6月1日)「公衆街路灯A」(税抜)より算出

これがおすすめ！

P.27

レディオック
LEDライトバルブG

P.21

レディオック
LEDライトバルブ

商店街・街路

商店街振興組合様

見た目を変えないでLED化したいんだよ。

LEDランプは幅広い街路灯器具に対応します。そのままのイメージでLED化できます。

全国各地の景観維持に貢献しています。

商店街器具
(レディオック LEDライトバルブ)

街路器具
(レディオック LEDライトバルブG)

これがおすすめ！

P.9

レディオック
LEDライトバルブS
(電源ユニット別置形)

P.21

レディオック
LEDライトバルブ
(電源ユニット別置形)

P.16

レディオック
LEDライトバルブK
(電源ユニット内蔵形)

P.27

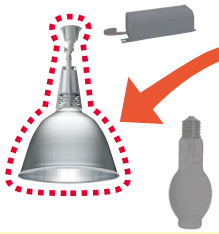
レディオック
LEDライトバルブG
(電源ユニット別置形)

工場・倉庫・体育館

工場関係者様

器具は導入からまだ数年。
捨てるのはもったいない。処分費もかかるし。

点検して異常がないセード・ホルダは再利用できます。



P.35

レディオック
LEDアイランプHB
（電源ユニット内蔵形）

P.39

対応電源ユニットも種類豊富（詳しくはP.34）

レディオック
LEDアイランプSP
（電源ユニット別置形）

ショッピングセンター

ショッピングセンターエリアマネージャー様

見た目を変えないでLED化したい。

光の輝きが広がるクリスタルセードに対応したLEDランプがあります。

LEDアイランプSP-W　＋　クリスタルセード

P.47

レディオック
LEDアイランプSP-W
（屋内専用）

ショップ・カフェ

ショップ・カフェオーナー様

これまでの雰囲気を変えたくないわ。

ショップ・カフェにぴったりのLEDランプがあります。

P.55

レディオック LEDアイランプ
ハロゲン電球形

オープンテラスの照明としても活躍します。

屋外スポットライトの設置例

P.53

レディオック LEDアイランプ
ビーム電球形

サービスステーション

サービスステーション店長様

道路から目立つようにしたい。

横方向にも光が広がるLEDランプでアイキャッチ効果を生みだします。

LEDアイランプSP-W
SS用

＋

HSD420C（/W）

P.47

レディオック
LEDアイランプSP-W
SS用

カラーランプも選べる！

レディオック
LEDアイランプSP-W
カラーランプ

エリア（駐車場）

コインパーキングオーナー様

うちのパーキングは夜間ずっと照明を点灯。電気代がかかるなぁ。

投光器に特化したLEDランプで大幅な電気料金削減が見込めます。

HID投光器＋水銀ランプ400W
（H373S+HF400X）

・保守率：0.76
・取付高さ：8m
・取付角度：60°

4灯　平均照度 17.5ℓx

※詳細はP.71をご覧ください。

消費電力
約73%省エネ
年間電気料金［税抜］
約13万円お得

HID投光器＋
LEDライトバルブF 99W
（H373S+LDS99N-G-E39FB）

・保守率：0.76
・取付高さ：8m
・取付角度：60°

4灯　平均照度 22.7ℓx

これがおすすめ！

P.69

レディオック LEDライトバルブF

仮設・イベント

イベントディレクター様

イベント期間中だけ設置したい。

ランプホルダとの組合わせでLED照明を簡単に実現します。

これがおすすめ！

P.59

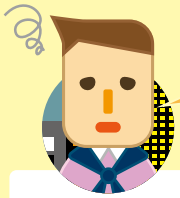
レディオック LEDアイランプ
（電源ユニット内蔵形）

これがおすすめ！

P.64

レディオック LEDアイランプSP
（電源ユニット別置形）

サインボード



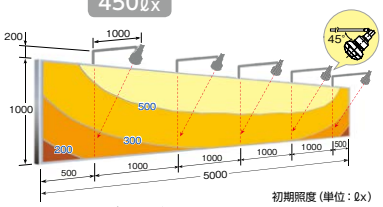
サインボードオーナー様

省エネしても暗くなっちゃ嫌だよ。

省エネと明るさアップが両立できます。

アイランプホルダ＋
セルフバラスト水銀ランプ160W
（K0/W-L14+BHRF100/110V160WH）

5灯　平均照度 450ℓx

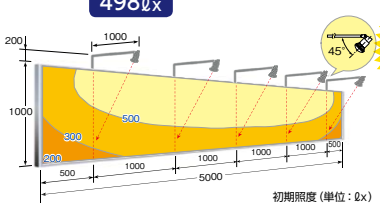


※詳細はP.63をご覧ください。

消費電力
約93%省エネ
年間電気料金［税抜］
約4.8万円お得

アイランプホルダ＋
LEDアイランプ 11W（昼白色）
（K0/W-L14+LDR11N-H/W850）

5灯　平均照度 498ℓx



これがおすすめ！

P.59

レディオック LEDアイランプ
（電源ユニット内蔵形）

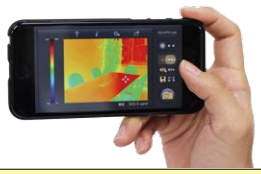
これがおすすめ！

P.64

レディオック LEDアイランプSP
（電源ユニット別置形）

無料 アプリ・ソフトのご紹介

※詳細はP.72をご覧ください。



［クオピクス ライト］
QUAPIX Lite

看板の明るさをスマートフォンで簡単に確認できます。

Illuminance EYE

パソコン上で簡単に照明設計が行えます。

幅広いシーンをカバーする

道路・街路照明 道路・街路・防犯灯向け

道路や街路を明るく見通しやすくすることによって、
交通事故を防止できます。
また、暗がりを少なくすることで犯罪の抑止にもつながります。

P.7～

高天井照明 工場・倉庫・体育館向け
商業施設照明 商業施設・サービスステーション向け

天井が高く広い空間を照らします。
作業・運動がしやすい空間づくり、
あるいは快適に買い物ができる売り場づくりに貢献します。

P.31～

投光照明 サインボード・エリア向け

アイ ランプホルダや投光器との組合せによって、
サインボードや駐車場などのエリアを均一に明るく照らします。

P.57～

●形式の見方について

LEDランプ

【LEDライトバルブK】(E26・E39口金形)　形式例:LDT100-242V53L-G-E39/21

	LD	T	100-242	53	L	−G	− E39	／21	／H100
	ランプの種類	ランプ形状	定格入力電圧	定格ランプ電力	光色	ビームの開き	口金の種類	ランプの仕様	特殊仕様
電源内蔵形	LD：電球形 LEDランプ	R：R形　T：T形　G：G形 無表示：BT形 F：その他の形	100-242： 100～242V	53：53W	L：電球色 N：昼白色	W：広角配光形（30°以上90°未満） H：準全般配光形（90°以上180°未満） G：全般配光形（180°以上）	E26は表記しない。 それ以外は表記する E39：E39口金形	21：ナトリウム色 L：エリアライト用 ロングネック	H100： 水銀ランプ 100W担当

【LEDライトバルブシリーズ】(E26・E39口金形)　【LEDアイランプSPシリーズ】(E39口金形)　形式例：LDTS110N-G-E39A

	LD	T	S	110	N	−G	−E39	／SS	／6	F	A
	ランプの種類	ランプ形状	電源方式	定格ランプ電力	光色	ビームの開き	口金の種類	用途	平均演色評価数	ランプの仕様	設計番号
電源別置形	LD：電球形 LEDランプ	R：R形　T：T形　G：G形 無表示：BT形 F：その他の形	無表示：電源内蔵形 S：電源別置形	110：110W	L：電球色 N：昼白色	W：広角配光形（30°以上90°未満） H：準全般配光形（90°以上180°未満） G：全般配光形（180°以上）	E26は表記しない。 それ以外は表記する。 E39：E39口金形	SS：SS用 無印：屋内外用	6：Ra60（60～69） 7：Ra70（70～79）	F：ファン付き 21：ナトリウム色	無印 又は A～

豊富なラインアップ

レディオック
LEDライトバルブS
50W・62W・79W
▶P.9

レディオック
LEDライトバルブ
パズー用
132W・152W ▶P.13

レディオック
LEDライトバルブK
28W・53W・67W
▶P.16

レディオック
LEDライトバルブ
24W・48W・60W・
86W・110W ▶P.21

レディオック
LEDライトバルブG
8W・15W
▶P.27

レディオック
LEDアイランプHB
34W・37W・66W・73W
▶P.35

レディオック
LEDアイランプSP
電子式電源ユニット用
60W・89W・111W・128W
銅鉄式電源ユニット用
85W・103W
▶P.39

レディオック
LEDアイランプSP-W
64W・77W・89W・111W
▶P.47

レディオック
LEDアイランプ
ビーム電球形 11W
▶P.53

レディオック
LEDアイランプ
ハロゲン電球形 7W
▶P.55

レディオック
LEDアイランプ
11W・30W・50W
▶P.59

レディオック
LEDアイランプ SP
63W・104W
▶P.64

レディオック
LEDライトバルブF
63W・99W
▶P.69

●ランプの点灯姿勢について

BUD形:垂直点灯形
BU形:下向き点灯形
BD形:上向き点灯形
ユニバーサル点灯形:任意点灯形

【LEDアイランプシリーズ】(E26・E39口金形)　形式例：LDR30N-H-E39/W850

LD	R		30	N	− H	／E39 − E39	W	8	50	／PAR
ランプの種類	ランプ形状	電源方式	定格ランプ電力	光色	ビームの開き	口金の種類	本体色	平均演色評価数	色温度	タイプ
LD：電球形 LEDランプ	R：R 形	無表示：電源内蔵形	30：30W	L：電球色 N：昼白色	W：広角配光形（30°以上 90°未満） H：準全般配光形（90°以上 180°未満） G：全般配光形（180°以上）	E26は表記しない。それ以外は表記する。 E39：E39 口金形	W：白 B：黒 無表示：シルバー	7：Ra70（70～79） 8：Ra80（80～89）	27：2700K 30：3000K 50：5000K	／PAR：ビームタイプ それ以外は表記なし。

【LEDアイランプハロゲン電球形】(E11口金形)　形式例：LDR7L-M-E11

LD	R		7	L	− M	− E11	／D
ランプの種類	ランプ形状	電源方式	定格ランプ電力	光色	ビームの開き	口金の種類	タイプ
LD：電球形 LEDランプ	R：R 形	無表示：電源内蔵形	7：7W	L：電球色 W：白色	M：中角配光形（15°以上 30°未満） W：広角配光形（30°以上 90°未満）	E11 口金形	D：ハロゲン電球 100W 形相当調光対応形 無表示：ハロゲン電球 100W 形相当 （調光非対応）

電源ユニット

【“LE○○○”の電源ユニット】　形式例：LE029045HSZ1/2.4-A2
■LE…LED 電源装置　■029…LED 出力 029 → 29W　■045…LED 電流（If）　045 → 450mA
■H… 力率　H →高力率　L →低力率　■S… 形状　B →屋内用　S →屋外用　Z →絶縁型
■1/2.4… 定格入力電圧　1/2 → 100/200V　1/2.4 → 100/200 ～ 242V(240V)　■－A2… 設計番号

【“WLE○○○”の電源ユニット】　形式例：WLE138V800M1/24-1
■W… 防湿形、又は防水形　■LE…LED 電源装置　■138V…LED 出力電圧　138 → 138V
■800M…LED 出力電流　800M → 0.80A　■制御　一般形：無印　調光形：D　■出力系統数　1 系統：無表示
2 系統：2C　3 系統：3C　4 系統：4C　■1/24… 定格入力電圧　1/24 → 100/200 ～ 242V　■-1… 設計番号

道路・街路照明

P.9 レディオック LEDライトバルブS

P.13 レディオック LEDライトバルブ パズー用

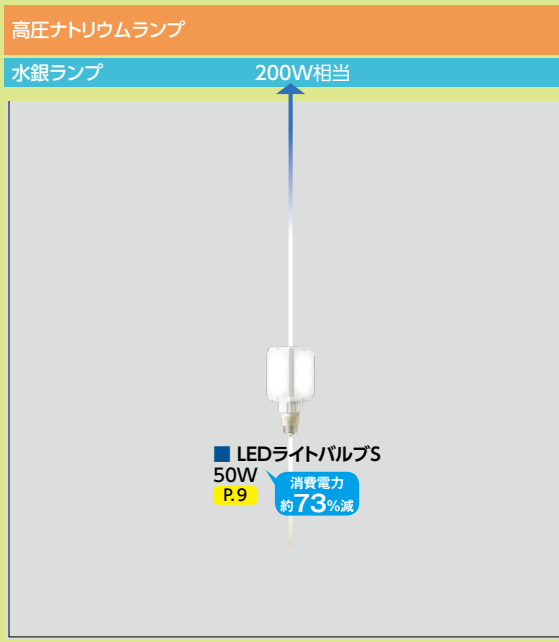
P.16 レディオック LEDライトバルブK

P.21 レディオック LEDライトバルブ

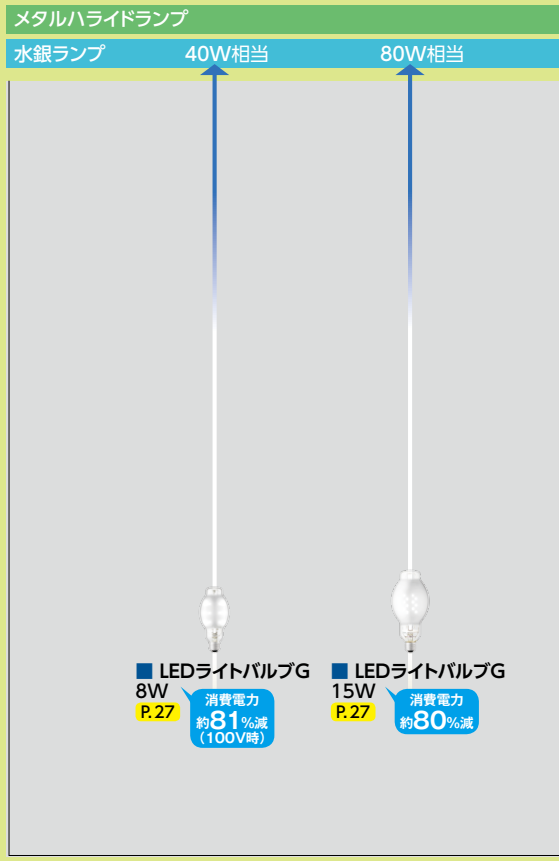
P.27 レディオック LEDライトバルブG

明るさ早見表

道路照明



街路・防犯照明



商店街

渋谷公園通り商店街(東京都)
(レディオック LEDライトバルブ)

■ ……電源ユニット内蔵形
■ ……電源ユニット別置形
……同等の明るさの水銀ランプなどから交換した時の消費電力削減率（入力電圧200V時）

180W相当（平均路面輝度0.7cd/㎡以上）
180W相当（平均路面輝度1.0cd/㎡以上）

250W相当
300W相当

■ LEDライトバルブS
62W P.9 消費電力 約74%減

■ LEDライトバルブS
79W P.9 消費電力 約71%減

■ LEDライトバルブ パズー用
132W P.13 消費電力 約45%減

■ LEDライトバルブ パズー用
152W P.13 消費電力 約38%減

250W相当
300W相当

100W相当
200W相当
250W相当
300W相当
400W相当

■ LEDライトバルブK
28W P.16 消費電力 約76%減（100V時）

■ LEDライトバルブK
53W P.16 消費電力 約74%減（100V時）

■ LEDライトバルブK
67W P.16 消費電力 約74%減（100V時）

■ LEDライトバルブS
50W P.9 消費電力 約73%減

■ LEDライトバルブS
62W P.9 消費電力 約74%減

■ LEDライトバルブS
79W P.9 消費電力 約71%減

■ LEDライトバルブ
24W P.21 消費電力 約77%減（100V時）

■ LEDライトバルブ
48W P.21 消費電力 約74%減

■ LEDライトバルブ
60W P.21 消費電力 約74%減

■ LEDライトバルブ
86W P.21 消費電力 約69%減

■ LEDライトバルブ
110W P.21 消費電力 約71%減

西新井大師商栄会（東京都）
（レディオック LEDライトバルブ）

街路

川越駅東口駅前広場（埼玉県）
（レディオック LEDライトバルブ）

高千穂峡 遊歩道（宮崎県）
（レディオック LEDライトバルブG）

駐車場

株式会社本田技術研究所（栃木県）
（レディオック LEDライトバルブ）

レディオック LEDライトバルブS

電源 別置 | 極性フリー | BH形 | BD形 | 100/200～242V | 耐雷サージ 15KV | E39

既設の器具・ポールをそのままいかしてLED化

❶ 既設のハイウェイ灯がそのまま使用可能

取付イメージ

弊社ハイウェイ灯に適合し、器具※はそのままで
既設ランプ・安定器 ▶ LEDランプ・電源ユニット に交換するだけでカンタンにLED化が可能です。

※住居が隣接する場所などで片側遮光タイプとしての使用も可能。

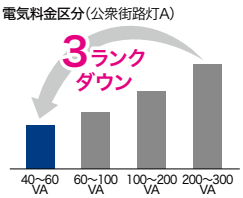
KSC-4/H745　H748（※50W・62W適合）　H741　H7141

❷ 電力区分ダウン※

従来の62Wでは達成できなかった、水銀ランプ200W相当で60VA以下を達成。水銀ランプ200Wから置き換えた場合、電気料金区分※1が3ランクダウン可能です。

※50Wのみ。
※1　東京電力管内:令和5年6月改定

水銀ランプ200W相当で60VA以下を達成！



❸ 片側照射配光

弊社丸・角グローブ形器具との組合せで片側を遮光したい場合などにもご使用可能です。

HGP5006C　HGK4011C

適合器具一覧 → P.11

❹ 極性フリー※

LEDは直流点灯であるため、電源ユニット別置形の場合、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ライトバルブSは、ランプ部にブリッジ回路を組込むことで、プラス・マイナスを逆に接続しても点灯が可能となりました。

※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は口金の先端部分を電源ユニットのプラス側に接続することをおすすめします。
注) LEDライトバルブSは直流点灯です。必ず専用の電源ユニットと組合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）

❺ 優れた安全機能

ランプ

■ 温度保護機能

ランプ部が高温になった場合、ランプが消灯します。
（温度が下がっても自動復帰しません。復帰するには、電源の再投入が必要です）

※温度保護機能は、ランプが異常な状態になり温度上昇した場合の保護機能で、使用温度範囲を超えないための安全回路ではありません。ランプの使用温度範囲を守ってご使用ください。

電源ユニット

■ 絶縁回路の採用

商用交流電源（一次側）とLED回路（二次側）を絶縁トランスで分離した回路構成としており、万一、LED回路（二次側）の片側に触れてしまっても感電しません。

※結線作業は、必ず電源を切って行ってください。

■ 過電流保護機能

規定値以上の電流が流れた場合に動作する非復帰方式のヒューズを内蔵。過電流による事故を防止します。

❻ 選べる光色

3光色

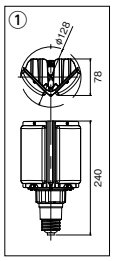
Ra70	Ra80	Ra70
昼白色	電球色	ナトリウム色
(5000K)	(2700K)	(2100K)

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

レディオック LEDライトバルブS

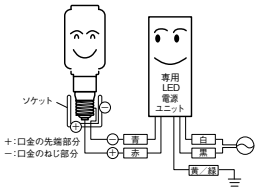
点灯方向：水平点灯・上向き点灯

種類	明るさ*	光源色 相関色温度(K)	形式	希望小売価格[税抜]	JANコード(下6桁)	適合電源ユニット〈別置〉	全光束(ℓm)	固有エネルギー消費効率(ℓm/W)	電力会社申請容量	平均演色評価数	質量(g)	寸法(mm)	配光
50W〈E39口金〉	水銀ランプ200W相当	昼白色 5000	LDFS50N-G-E39D (旧形式：LDFS62N-G-E39C)	¥47,700	★069096	WLE132V380M1/24-1 消費電力(W)㊟ 57.4(100V) 56.0(200V) 56.4(242V)	8500	148.0(100V) 151.7(200V) 150.7(242V)	58VA(100V) 56VA(200V) 59VA(242V)	Ra70	890	①	Ⓐ
		電球色 2700	LDFS50L-G-E39D (旧形式：LDFS62L-G-E39A)	¥47,700	★069102		6200	108.0(100V) 110.7(200V) 109.9(242V)		Ra80			Ⓑ
		ナトリウム色 2100	LDFS50L-G-E39D/721	△¥47,700	★070115		7200	125.4(100V) 128.5(200V) 127.6(242V)		Ra70			Ⓒ
62W〈E39口金〉	水銀ランプ250W相当	昼白色 5000	LDFS62N-G-E39D (旧形式：LDFS79N-G-E39C)	¥51,700	★069003	WLE110V620M1/24-2 消費電力(W)㊟ 69.6(100V) 67.1(200V) 66.9(242V)	10000	143.6(100V) 149.0(200V) 149.4(242V)	71VA(100V) 69VA(200V) 70VA(242V)	Ra70	890	①	Ⓓ
		電球色 2700	LDFS62L-G-E39D (旧形式：LDFS79L-G-E39B)	¥51,700	★069010		7500	107.7(100V) 111.7(200V) 112.1(242V)		Ra80			Ⓔ
		ナトリウム色 2100	LDFS62L-G-E39D/721	△¥51,700	★070108		8500	122.1(100V) 126.6(200V) 127.0(242V)		Ra70			Ⓕ
79W〈E39口金〉	水銀ランプ300W相当	昼白色 5000	LDFS79N-G-E39D	¥64,500	★069027	WLE160V560M1/24-1 消費電力(W)㊟ 91.0(100V) 87.0(200V) 87.0(242V)	13000	142.8(100V) 149.4(200V) 149.4(242V)	91VA(100V) 90VA(200V) 92VA(242V)	Ra70	890	①	Ⓖ
		電球色 2700	LDFS79L-G-E39D	¥64,500	★069034		9500	104.3(100V) 109.1(200V) 109.1(242V)		Ra80			Ⓗ
		ナトリウム色 2100	LDFS79L-G-E39D/721	△¥64,500	★070092		11000	120.8(100V) 126.4(200V) 126.4(242V)		Ra70			Ⓘ

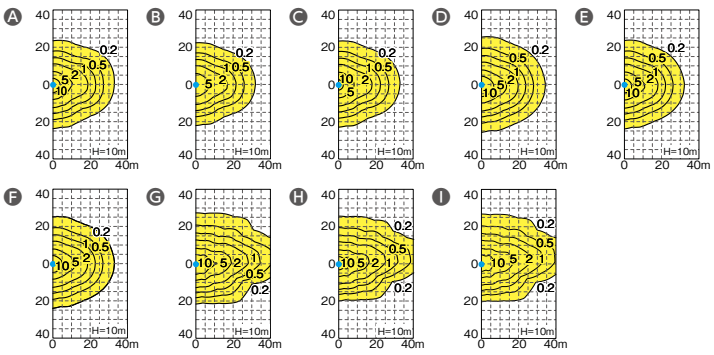


共通仕様
LED光源寿命：40000時間(光束維持率80%)
本体：アルミダイカスト
グローブ：ポリカーボネート
ランプ使用温度範囲：－20℃～＋40℃※1
仕上色：白色塗装

※1 適合器具へ取付時の周辺温度



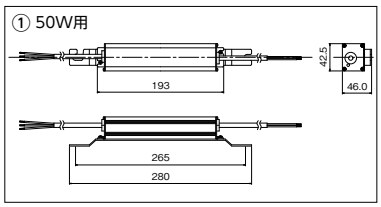
※防振パッキン装着済
※LEDライトバルブSは直流点灯です。必ず専用電源ユニットと組合せてご使用ください（商用電源や安定器の二次側に直接接続しないでください）。
※ランプは極性フリーですが、安全性を確保するため、施工時は口金の先端部分を電源ユニットのプラス側に接続してください。
※電源ユニットの二次側に共通線を設けないでください。
※油類、薬品などが付着する場所では、使用しないでください。樹脂カバーなどの劣化（ソルベントクラックなど）によるランプ落下、破損によるけがの原因となります。
※上記特性は周囲温度が25℃時の値です（JISに基づく社内規格による）。
※ランプは、組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。
㊟消費電力は、各ランプと適合する電源ユニットを組合せた場合の数値です。

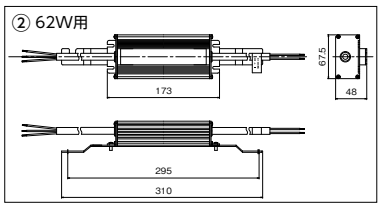


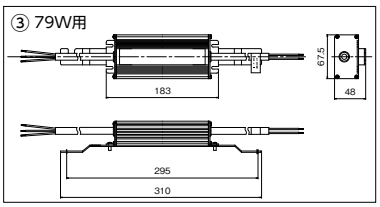
器具形式：Ⓐ～ⒻH7141、Ⓖ～ⒾH765　保守率：0.7
※上記の水平面照度分布図は維持値を示します（単位：ℓx）

● 電源ユニット

LEDライトバルブS		形式	定格入力電圧(V)	希望小売価格[税抜]	定格周波数(Hz)	入力電圧	入力電流(A)	消費電力(W)㊟	二次無負荷電圧(V)	二次側配線長	質量(g)	寸法(mm)	適合ポール
50W用	屋内・軒下・ポール内専用	WLE132V380M1/24-1	100/200～242	¥21,700	50/60	100V時	0.58	57.4	170	50m以下	680	①	4B
						200V時	0.28	56.0					
						242V時	0.24	56.4					
62W用	屋内・軒下・ポール内専用	WLE110V620M1/24-2	100/200～242	¥23,500	50/60	100V時	0.702	69.6	119	50m以下	890	②	4B
						200V時	0.343	67.1					
						242V時	0.286	66.9					
79W用	屋内・軒下・ポール内専用	WLE160V560M1/24-1	100/200～242	¥24,000	50/60	100V時	0.91	91.0	250	50m以下	920	③	4B
						200V時	0.45	87.0					
						242V時	0.38	87.0					







共通仕様
本体：アルミ
口出線：入力側650mm、出力側220mm
適合ポール：収納可能ポール内径φ105.3（4B）以上
耐雷サージ：15kV（コモンモード）
使用温度範囲：－20℃～＋40℃

※上記特性は周囲温度が25℃時の値です（JISに基づく社内規格による）。
㊟消費電力は、各ランプと適合する電源ユニットを組合せた場合の数値です。

下記組合せ以外では使用しないでください。
誤って使用した場合、ランプの破損、発煙、又は点灯回路破損のおそれがあります。

ランプ	電源ユニット
LDFS50N(L)-G-E39D(/721)	WLE132V380M1/24-1
LDFS62N(L)-G-E39D(/721)	WLE110V620M1/24-1 WLE110V620M1/24-2
LDFS79N(L)-G-E39D(/721)	WLE155V560M1/24-1 WLE160V560M1/24-1

旧形式

ランプ	電源ユニット
LDFS62N-G-E39C	WLE110V620M1/24-1 WLE110V620M1/24-2
LDFS62L-G-E39A	
LDFS79N-G-E39C	WLE155V560M1/24-1
LDFS79L-G-E39B	

＊「昼白色」で、水平面照度を比較した場合、同等の明るさとなる目安の光源を示します。
△…受注生産品　★…JANコード（上7桁）4530118

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

2024年4月時点での内容です。
下記以外の適合器具については弊社営業所までお問合せください。
※ランプは組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。

適合器具　レディオック LEDライトバルブS（E39口金形）

適合器具		KSC-4/H745 生産終了品	H748 生産終了品	H741 生産終了品	H7141 生産終了品	HGP5006C HGP5009C HGA5016C HG5011C 生産終了品
ランプの種類	LEDライトバルブS 50W	○※1	○	○	○	○※2
	LEDライトバルブS 62W	○※1	○	○	○	○※2
	LEDライトバルブS 79W	○※1	×	×	○	○※2

適合器具		HGKA3016C HGK4011C 生産終了品	H5798 生産終了品	H6028 生産終了品	H6224 生産終了品
ランプの種類	LEDライトバルブS 50W	○	○	○※1	○※1
	LEDライトバルブS 62W	○	○	○※1	○※1
	LEDライトバルブS 79W	○	○	○※1	×

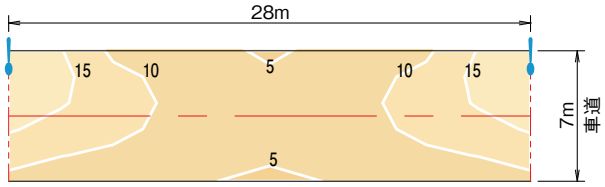
※1 設置基準を設けている施設では使用できません。※2 ライトバルブSは、片側照射配光です。適合器具の丸・角グローブ街路灯にオプションのルーバ又は、遮光板が取付けてある場合は、取外してください。注）安定器内蔵器具、及びパズーには適合しません。

LEDライトバルブS 50W 比較例　［道路］

その他の設計条件：取付角度5°
Oh=1.0m

水銀ランプ200W
照明器具形式：H7141

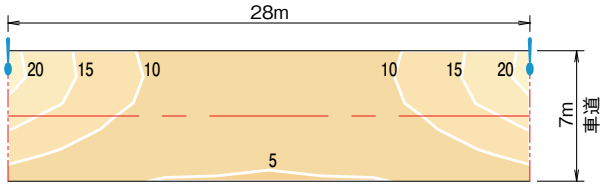
・光　束：9900ℓm
・保守率：0.7　・灯　高：8m



明るさ同等

LEDライトバルブS 50W（昼白色）
照明器具形式：H7141

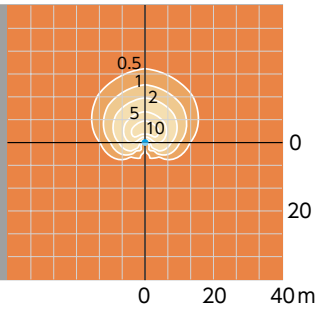
・光　束：8500ℓm
・保守率：0.7　・灯　高：8m



LEDライトバルブS 50W 比較例　［街路］（片面遮光板付）

水銀ランプ200W
照明器具形式：HG5013C

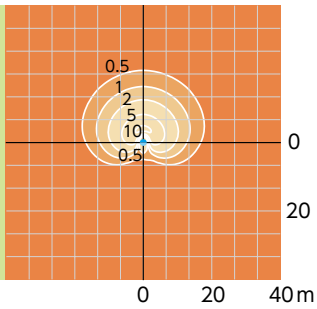
・光　束：9900ℓm
・保守率：0.69　・灯　高：4.7m

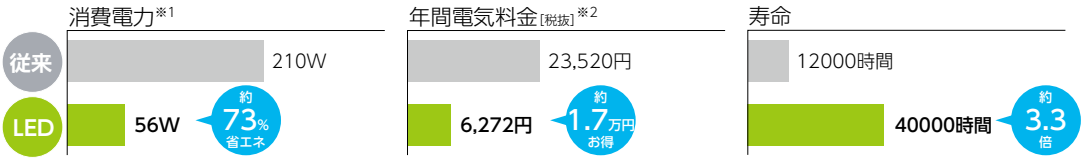


0.5ℓx ライン同等

LEDライトバルブS 50W（昼白色）
照明器具形式：HG5011C

・光　束：8500ℓm
・保守率：0.68　・灯　高：4.7m





※上記の照度分布図は、維持水平面照度を示します（単位：ℓx）　※1 消費電力は、入力電圧200V時の特性を示します　※2 電気料金単価：28円/kWh（税抜）で算出［日本照明工業会 ガイドA139-2023］、年間点灯時間は4000時間で算出

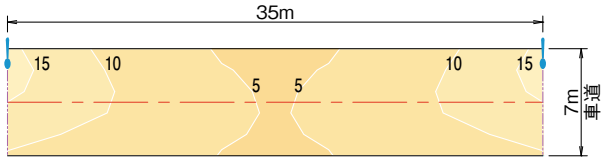
照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

LEDライトバルブS 62W 比較例 ［道 路］

その他の設計条件：取付角度5°
Oh=1.0m

水銀ランプ250W
照明器具形式：H7141

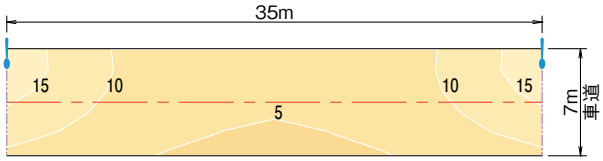
・光　束：12800ℓm
・保守率：0.7　・灯　高：10m



明るさ同等

LEDライトバルブS 62W（昼白色）
照明器具形式：H7141

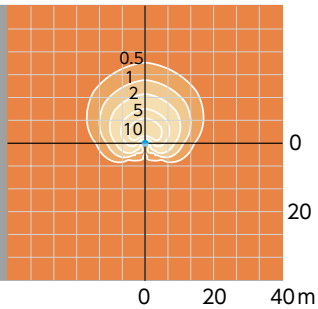
・光　束：10000ℓm
・保守率：0.7　・灯　高：10m



LEDライトバルブS 62W 比較例 ［街 路］（片面遮光板付）

水銀ランプ250W
照明器具形式：HG5013C

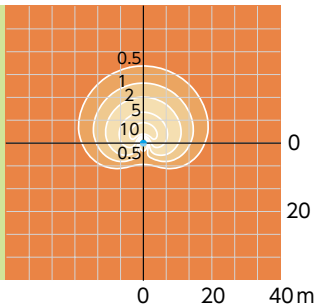
・光　束：12800ℓm
・保守率：0.69　・灯　高：4.7m



0.5ℓx ライン同等以上

LEDライトバルブS 62W（昼白色）
照明器具形式：HG5011C

・光　束：10000ℓm
・保守率：0.68　・灯　高：4.7m



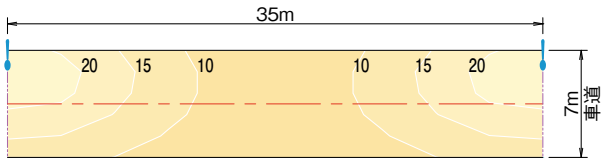
	消費電力※1	年間電気料金［税抜］※2	寿命
従来	260W	29,120円	12000時間
LED	67.1W（約74%省エネ）	約7,515円（約2.1万円お得）	40000時間（約3.3倍）

LEDライトバルブS 79W 比較例 ［道 路］

その他の設計条件：取付角度5°
Oh=1.0m

水銀ランプ300W
照明器具形式：KSC-4/H745

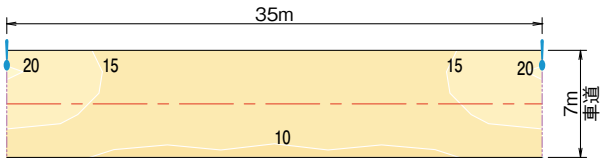
・光　束：15800ℓm
・保守率：0.7　・灯　高：10m



明るさ同等

LEDライトバルブS 79W（昼白色）
照明器具形式：KSC-4/H745

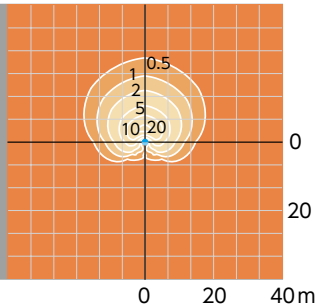
・光　束：13000ℓm
・保守率：0.7　・灯　高：10m



LEDライトバルブS 79W 比較例 ［街 路］（片面遮光板付）

メタルハライドランプ 250W
照明器具形式：HG5013C

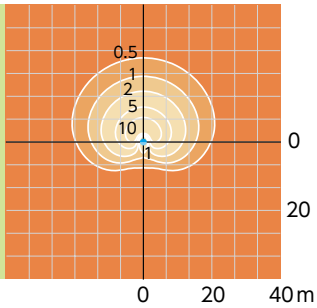
・光　束：20000ℓm
・保守率：0.47　・灯　高：4.7m



0.5ℓx ライン同等以上

LEDライトバルブS 79W（昼白色）
照明器具形式：HG5011C

・光　束：13000ℓm
・保守率：0.68　・灯　高：4.7m



	消費電力※1	年間電気料金［税抜］※2	寿命
従来	310W	34,720円	12000時間
LED	87W（約71%省エネ）	9,744円（約2.4万円お得）	40000時間（約3.3倍）

※上記の照度分布図は、維持水平面照度を示します（単位：ℓx）　※1　消費電力は、入力電圧200V時の特性を示します　※2　電気料金単価：28円/kWh（税抜）で算出［日本照明工業会 ガイドA139-2023］、年間点灯時間は4000時間で算出

レディオック LEDライトバルブ パズー用

電源 別置 | 極性フリー | BH形 | 100/200～242V | 耐電サージ 15KV | 初期光束補正 | 段調光対応 | E39

HID道路灯 パズーにそのまま使える

高圧ナトリウムランプ 180W相当 0.7cd

132W

高圧ナトリウムランプ 180W相当 1.0cd

152W

❶ HID道路灯 パズーに適合

HID道路灯 パズー（KSH-2/H7718・KSH-2/H7118）に適合し、器具はそのままで 既設ランプ・安定器 ▶ LEDランプ・電源ユニット に交換するだけでカンタンにLED化が可能です。

パズー
KSH-2/H7718
生産終了品

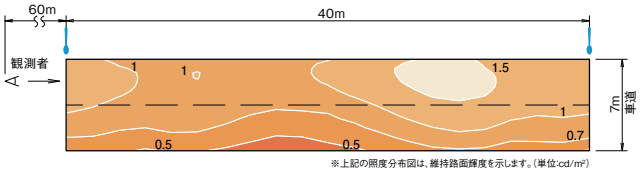
パズー
KSH-2/H7118
生産終了品

取付イメージ

適合器具一覧 → P.15

❷ 道路照明施設設置基準（一般国道）に適合

152W 平均路面輝度 1.0cd/m²以上



※上記の照度分布図は、維持路面輝度を示します。（単位:cd/m²）

設計条件：車道幅員 7m　取付高さ 10m
取付角度0°　取付間隔 40m
Oh=−0.7m　保守率 0.7
アスファルト舗装　C2
照明器具形式：KSH-2/H7118

平均路面輝度	1.08cd/m²
総合均斉度	0.45
車線軸均斉度（走行車線）	0.51
車線軸均斉度（追越車線）	0.57
相対閾値増加TI（走行車線）	5.6%
相対閾値増加TI（追越車線）	5.3%

※ソケット位置:標準

❸ 初期光束補正機能

電源に内蔵したマイコン電流制御により、点灯開始から寿命末期まで一定の路面輝度を保ち、点灯初期の過剰な明るさを抑えることで、エネルギー消費量を削減できます。

❹ 優れた安全機能

ランプ

■ **温度保護機能**

ランプ部が高温になった場合、ランプが消灯します。（温度が下がっても自動復帰しません。復帰するには、電源の再投入が必要です）

※温度保護機能はランプが異常な状態になり温度上昇した場合の保護機能で、使用温度範囲を超えないための安全回路ではありません。ランプの使用温度範囲を守ってご使用ください。

電源ユニット

■ **絶縁回路の採用**

商用交流電源（一次側）とLED回路（二次側）を絶縁トランスで分離した回路構成となっています。

※結線作業は必ず電源を切って行ってください。

■ **過電流保護機能**

規定値以上の電流が流れた場合に動作する非復帰方式のヒューズを内蔵。過電流による事故を防止します。

■ **無負荷保護機能**

電源ユニットの二次側が断線した場合、又はランプをソケットから取外した場合、瞬時に電源供給を遮断します。（復帰するには電源の再投入が必要です）※1

※1 復帰させる場合は一次側の電源を遮断し、1分以上経過してから電源を再投入してください。

❺ 電源ユニットは3つの取付ピッチに対応

電源ユニットの取付ピッチは、各安定器の取付ピッチに合わせて235mm（200V）、295mm（100V）、255mm（低始動電流形）の3タイプに対応します。

❻ 極性フリー※2

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ライトバルブ パズー用は、ランプ部にブリッジ回路を組込むことで、プラス・マイナスを逆に接続しても点灯が可能となりました。

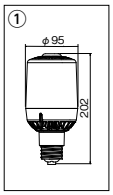
※2 ランプは極性フリーですが、安全性を確保するため施工時は口金の先端部分を電源ユニットのプラス側に接続することをおすすめします。
注）LEDライトバルブ パズー用は直流点灯です。必ず専用の電源ユニットと組合せてご使用ください。（商用電源や安定器の二次側に直接接続しないでください）

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

レディオック LEDライトバルブ パズー用

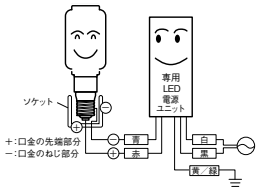
点灯方向：水平点灯

種類	明るさ	光源色 相関色温度 (K)	形式	希望小売価格 [税抜]	JANコード (下6桁)	適合電源ユニット〈別置〉	全光束 (ℓm)	固有エネルギー消費効率 (ℓm/W)	電力会社申請容量	平均演色評価数	質量 (g)	寸法 (mm)	配光
132W 〈E39口金〉 平均路面輝度 0.7cd/m²以上	高圧ナトリウムランプ 180W相当	昼白色 5000	LDS132N-G-E39F	＊¥69,700	★068242	WLE175V830M1/24-1 消費電力(W)㊟最大※1 151(100V) 146(200V) 146(242V) 消費電力(W)㊟平均※2 135(100V) 132(200V) 132(242V)	20000	132.4 (100V) 136.9 (200V) 136.9 (242V)	151VA (100V) 148VA (200V) 148VA (242V)	Ra70	470	①	Ⓐ
152W 〈E39口金〉 平均路面輝度 1.0cd/m²以上	高圧ナトリウムランプ 180W相当	昼白色 5000	LDS152N-G-E39F	＊¥76,900	★068259	WLE185V900M1/24-1 消費電力(W)㊟最大※1 171(100V) 164(200V) 164(242V) 消費電力(W)㊟平均※2 152(100V) 147(200V) 147(242V)	22000	128.6 (100V) 134.1 (200V) 134.1 (242V)	171VA (100V) 166VA (200V) 167VA (242V)	Ra70	470	①	Ⓑ



共通仕様
LED光源寿命：40000時間（光束維持率80%）
本体：PBT-GF30%
グローブ：ポリカーボネート
ランプ使用温度範囲：－20℃～＋40℃※3
仕上色：白色

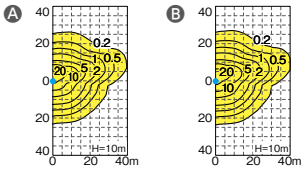
※3 適合器具へ取付時の周辺温度



※防振パッキン装着済
※LEDライトバルブ パズー用は直流点灯です。必ず専用の電源ユニットと組合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）。
※ランプは極性フリーですが、安全性を確保するため、施工時は口金の先端部分を電源ユニットのプラス側に接続してください。
※電源ユニットの二次側に共通線を設けないでください。
※油類、薬品などが付着する場所では、使用しないでください。樹脂カバーなどの劣化（ソルベントクラックなど）によるランプ落下、破損によるけがの原因となります。
※上記特性は周囲温度が25℃時の値です（JISに基づく社内規格による）。
※ランプは、組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。
※1 40000時間経過後の最大値。
※2 初期光束補正機能による40000時間平均値
㊟消費電力は、各ランプと適合する電源ユニットを組合せた場合の数値です。

遮光ルーバ適合表

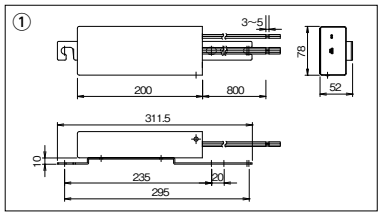
	前方遮光ルーバ YL2011	後方遮光ルーバ YL1011
132W	どちらかひとつ取付け可。同時取付けはできません。	
152W	×	×



器具形式：KSH-2/H7118　保守率：0.7
※上記の水平面照度分布図は維持値を示します（単位：ℓx）

● 電源ユニット　初期光束補正機能付

LEDライトバルブ パズー用	形式	定格入力電圧 (V)	希望小売価格 [税抜]	定格周波数 (Hz)	入力電圧	入力電流 (A)	消費電力 (W)㊟	二次無負荷電圧 (V)	二次側配線長	質量 (g)	寸法 (mm)	適合ポール
132W用	WLE175V830M1/24-1	100/200 ～242	＊¥20,100	50/60	100V時	1.35 (1.51) ※4	135 (151) ※4	220 (最大)	15m 以下	1300	①	4B
					200V時	0.67 (0.74)	132 (146)					
152W用	WLE185V900M1/24-1	100/200 ～242	＊¥22,900	50/60	100V時	1.52 (1.71) ※4	152 (171) ※4	220 (最大)	15m 以下	1300	①	4B
					200V時	0.75 (0.83)	147 (164)					



共通仕様
本体：アルミ
口出線：800mm
適合ポール：収納可能ポール内径φ105.3（4B）以上
耐雷サージ：15kV（コモンモード）
使用温度範囲：－20℃～＋40℃

※4　初期光束補正機能による40000時間平均値を示します。（　）内の数値は、最大値を示します。
※ポール内専用。ポール内以外で使用しないでください。
※上記特性は周囲温度が25℃時の値です（JISに基づく社内規格による）。
㊟消費電力は、各ランプと適合する電源ユニットを組合せた場合の数値です。

＊…在庫限り品
★…JANコード（上7桁）4530118

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

2024年4月時点での内容です。
下記以外の適合器具については弊社営業所までお問合せください。
※ランプは組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。

適合器具　レディオック LEDライトバルブ パズー用（E39口金形）

※道路灯 パズー以外には使用しないでください。

パズー	
KSH-2/H7718 生産終了品	KSH-2/H7118 生産終了品

■ガイドラインタイプへの設置基準対応表

ソケット位置：標準時のみ

	ガイドラインタイプ						
	ab	fg	cd	hi	e	j	kl
132W	×	○	×	×	×	×	○
152W	○	—	×	×	×	×	—

遮光ルーバ適合表

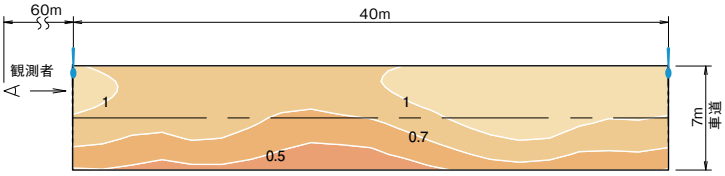
	前方遮光ルーバ YL2011	後方遮光ルーバ YL1011
132W	どちらかひとつ取付け可。同時取付けはできません。	
152W	×	×

■ガイドラインタイプ

道路分類と設計条件					ガイドラインタイプ
連続照明	平均路面輝度 1.0cd／㎡	一般国道	2車線道路	歩道・有	a
				歩道・無	b
			3車線道路	歩道・有	c
				歩道・無	d
		自動車専用道等	2車線道路	歩道・無	e
	平均路面輝度 0.7cd／㎡	一般国道	2車線道路	歩道・有	f
				歩道・無	g
			3車線道路	歩道・有	h
				歩道・無	i
		自動車専用道等	2車線道路	歩道・無	j
	平均路面輝度 0.5cd／㎡	一般国道	2車線道路	歩道・有	k
				歩道・無	ℓ

LEDライトバルブ パズー用 132W 比較例

1スパン40m（取付高さ10m）配置で、平均路面輝度0.7cd/m²以上の明るさを確保。



※上記の照度分布図は、維持路面輝度を示します。（単位:cd/m²）

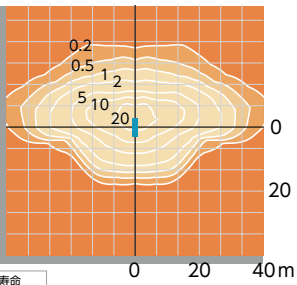
その他の設計条件：取付角度0°
Oh=−0.7m
アスファルト舗装　C2
照明器具形式：KSH-2/H7118
保守率：0.7

平均路面輝度	0.96cd/m²
総合均斉度	0.45
車線軸均斉度（走行車線）	0.51
車線軸均斉度（追越車線）	0.57
相対閾値増加TI（走行車線）	5.4%
相対閾値増加TI（追越車線）	5.2%

※ソケット位置:標準

高圧ナトリウムランプ 180W
照明器具形式：KSH-2/H7118

・光　束：20000ℓm
・保守率：0.7　・灯　高：10m

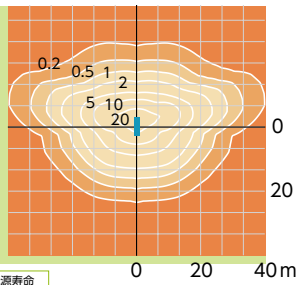


消費電力※1	年間電気料金（税抜）※2	定格寿命
240W	26,880円	24000時間

明るさ
0.5ℓxライン同等
消費電力※1
約45%省エネ
年間電気料金（税抜）※2
約12,000円お得
寿命
約1.6倍

LEDライトバルブ パズー用132W（昼白色）
照明器具形式：KSH-2/H7118

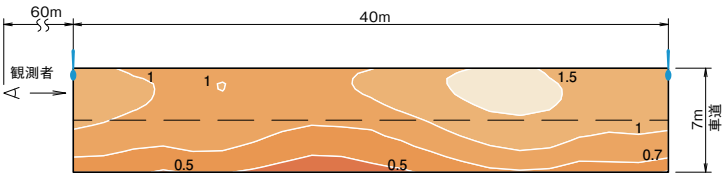
・光　束：20000ℓ m
・保守率：0.7　・灯　高：10m



消費電力※1	年間電気料金（税抜）※2	LED光源寿命
132W	14,784円	40000時間

LEDライトバルブ パズー用 152W 比較例

1スパン40m（取付高さ10m）配置で、平均路面輝度1.0cd/m²以上の明るさを確保。



※上記の照度分布図は、維持路面輝度を示します。（単位:cd/m²）

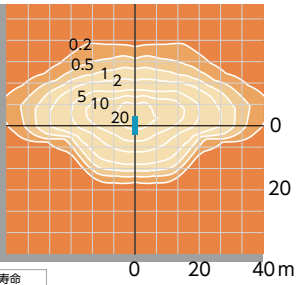
その他の設計条件：取付角度0°
Oh=−0.7m
アスファルト舗装　C2
照明器具形式：KSH-2/H7118
保守率：0.7

平均路面輝度	1.08cd/m²
総合均斉度	0.45
車線軸均斉度（走行車線）	0.51
車線軸均斉度（追越車線）	0.57
相対閾値増加TI（走行車線）	5.6%
相対閾値増加TI（追越車線）	5.3%

※ソケット位置:標準

高圧ナトリウムランプ 180W
照明器具形式：KSH-2/H7118

・光　束：20000ℓ m
・保守率：0.7　・灯　高：10m

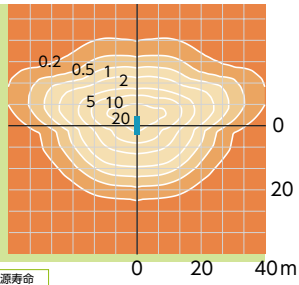


消費電力※1	年間電気料金（税抜）※2	定格寿命
240W	26,880円	24000時間

明るさ
0.5ℓxライン同等
消費電力※1
約38%省エネ
年間電気料金（税抜）※2
約10,000円お得
寿命
約1.6倍

LEDライトバルブ パズー用152W（昼白色）
照明器具形式：KSH-2/H7118

・光　束：22000ℓ m
・保守率：0.7　・灯　高：10m



消費電力※1	年間電気料金（税抜）※2	LED光源寿命
147W	16,464円	40000時間

※上記の照度分布図は、維持値を示します（単位：ℓx）
※1 消費電力は、「（一社）建設電気技術協会 道路・トンネル照明器材仕様書（平成30年改訂）」の諸特性値による。ただし、LEDライトバルブ パズー用は入力電圧200V時で初期光束補正機能による40000時間の平均値を示します。
※2 電気料金は、東京電力エナジーパートナー（株）特定小売供給約款（令和5年6月1日）「公衆街路灯B」より28円/kWh（税抜）、年間点灯時間は、4000時間で算出

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

レディオック LEDライトバルブK

電源内蔵 | E26口金形 ユニバーサル点灯 | E39口金形 BUD形 | 100～242V | ナトリウム色を除く グリーン購入法適合品 | 耐雷サージ 12KV | E26 E39

水銀ランプ100W～250Wの置換えに! 電源内蔵でカンタンLED化

❶ 水銀ランプと同じ配光を実現

配光制御されたLEDパッケージを前面に均等配置することで、HIDランプとほぼ同等となる配光を実現しました。
水銀ランプ100～250Wからの置換えでも、ほぼ同等の明るさが得られます。

❷ 幅広い使用環境に対応

幅広い温度範囲での使用が可能で、既設のセルフバラストランプ用器具や新規設置する場合にも、簡単に施工できます。またユニバーサル点灯※のため、点灯方向を選びません（※28Wのみ）。

使用温度範囲※1	−20℃～+35℃

※1 使用器具の周囲温度において

❸ 充実した安全機能

■ **温度保護機能**
ランプ部が高温になった場合、ランプが消灯します（消灯後、ランプの温度が十分下がった時点で再点灯します）。
※温度保護機能はランプが異常な状態になり温度上昇した場合の保護機能であり、使用温度範囲を超えないための安全回路ではありません。ランプの使用温度範囲を守ってご使用ください。

■ **ランプ緩み抑制機能**
シリコン製の防振パッキンを同梱。
ランプをソケットに装着する際にシリコン製のパッキン部と密着することでランプの振動ゆれや緩みを抑制します。

■ **過電流保護機能**
規定値以上の電流が流れた場合に動作する非復帰方式のヒューズを内蔵。過電流による事故を防止します。

❹ 選べる光色

3光色

Ra70	Ra80	Ra70
昼白色	電球色	ナトリウム色
(5000K)	(2700K)	(2100K)

❺ エリアライト専用ランプをラインアップ

53W・67Wにアイエリアライトに適合する専用ランプをラインアップしています。

アイエリアライト

❻ グリーン購入法適合品

リサイクルのしやすさや地球温暖化への影響など、製造から廃棄に至る製品ライフサイクル全体での環境への負荷ができるだけ少ないものを選んで購入するよう規定しているグリーン購入法※に適合した製品です。
※「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」（グリーン購入法）。2001年4月1日より施行。

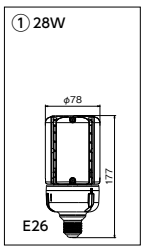
…グリーン購入法適合品

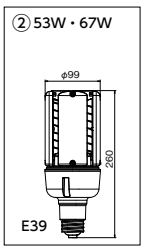
照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

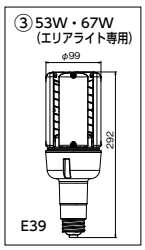
P.18-19の適合器具一覧、P.78の安全上のご注意をよくお読みのうえ、ご使用ください。

レディオック LEDライトバルブK

種類	点灯方向	明るさ*	光源色 相関色温度(K)	形式	希望小売価格[税抜]	JANコード(下6桁)	定格入力電圧(V) 定格周波数(Hz)	入力電流(A)	消費電力(W)	全光束(ℓm)	固有エネルギー消費効率(ℓm/W)	電力会社申請容量	平均演色評価数	質量(g)	寸法(mm)	配光
28W〈E26口金〉(ナトリウム色を除く)	ユニバーサル点灯	水銀ランプ100W相当	昼白色5000	LDT100-242V28N-G/H100	¥32,800	★068792	100～242 50/60	0.28(100V) 0.14(200V) 0.12(242V)	28.0	4000	142.8	28VA(100V) 28VA(200V) 29VA(242V)	Ra70	470	①	Ⓐ
			電球色2700	LDT100-242V28L-G/H100	¥32,800	★068808			28.0	3000	107.1		Ra80	470	①	Ⓑ
			ナトリウム色2100	LDT100-242V28L-G/21	¥32,800	★069577			28.0	3600	128.5		Ra70	470	①	Ⓒ
53W〈E39口金〉(ナトリウム色を除く)	垂直点灯(水平取付け不可)	水銀ランプ200W相当	昼白色5000	標準 LDT100-242V53N-G-E39	¥61,600	★069584	100～242 50/60	0.53(100V) 0.28(200V) 0.25(242V)	53.0(100V) 52.0(200V) 52.0(242V)	8000	150.9(100V) 153.8(200V) 153.8(242V)	53VA(100V) 56VA(200V) 61VA(242V)	Ra70	980	②	Ⓓ
				エリアライト専用 LDT100-242V53N-G-E39/L	¥61,600	★069591								1010	③	—
			電球色2700	標準 LDT100-242V53L-G-E39	¥61,600	★069607			53.0(100V) 52.0(200V) 52.0(242V)	6400	120.7(100V) 123.0(200V) 123.0(242V)		Ra80	980	②	Ⓔ
				エリアライト専用 LDT100-242V53L-G-E39/L	△¥61,600	★069614								1010	③	—
			ナトリウム色2100	標準 LDT100-242V53L-G-E39/21	¥61,600	★069621			53.0(100V) 52.0(200V) 52.0(242V)	6800	128.3(100V) 130.7(200V) 130.7(242V)		Ra70	980	②	Ⓕ
				エリアライト専用 LDT100-242V53L-G-E39/L21	△¥61,600	★069638								1010	③	—
67W〈E39口金〉(ナトリウム色を除く)	垂直点灯(水平取付け不可)	水銀ランプ250W相当	昼白色5000	標準 LDT100-242V67N-G-E39	¥72,600	★069645	100～242 50/60	0.67(100V) 0.34(200V) 0.30(242V)	67.0(100V) 65.0(200V) 65.0(242V)	10000	149.2(100V) 153.8(200V) 153.8(242V)	67VA(100V) 68VA(200V) 73VA(242V)	Ra70	980	②	Ⓖ
				エリアライト専用 LDT100-242V67N-G-E39/L	¥72,600	★069652								1010	③	—
			電球色2700	標準 LDT100-242V67L-G-E39	¥72,600	★069669			67.0(100V) 65.0(200V) 65.0(242V)	8000	119.4(100V) 123.0(200V) 123.0(242V)		Ra80	980	②	Ⓗ
				エリアライト専用 LDT100-242V67L-G-E39/L	△¥72,600	★069676								1010	③	—
			ナトリウム色2100	標準 LDT100-242V67L-G-E39/21	¥72,600	★069683			67.0(100V) 65.0(200V) 65.0(242V)	8500	126.8(100V) 130.7(200V) 130.7(242V)		Ra70	980	②	Ⓘ
				エリアライト専用 LDT100-242V67L-G-E39/L21	△¥72,600	★069690								1010	③	—

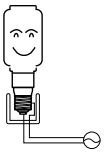




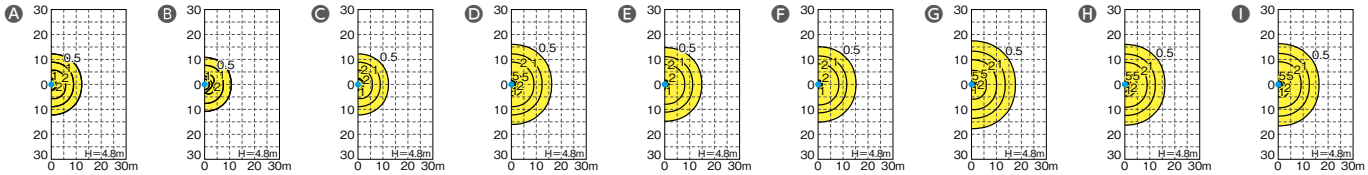


仕様
LED光源寿命:40000時間(光束維持率80%)
本体:PBT-GF30%
グローブ:ポリカーボネート
耐雷サージ:12kV(コモンモード)※1
ランプ使用温度範囲:－20℃～＋35℃※2
仕上色:白色塗装

※1 ランプきょう体をアースとした場合
※2 適合器具へ取付時の周辺温度



※防振パッキン同梱(53W・67Wは装着済)
※落下防止ワイヤ:28Wは別売、53W・67Wは装着済
※下面開放器具と組合せて使用する場合は、必ず落下防止ワイヤを取付けてください。28Wは別売りとなります。詳しくは、P.18をご覧ください。
※油類、薬品などが付着する場所では、使用しないでください。樹脂カバーなどの劣化(ソルベントクラックなど)によるランプ落下、破損によるけがの原因となります。
※上記特性は周囲温度が25℃時の値です(JISに基づく社内規格による)。
※ランプは、組合せて使用する器具の使用温度範囲内でご使用ください。



器具形式:Ⓐ～Ⓒ HG3011C(28W)、Ⓓ～Ⓘ HG5011C(53W・67W)　保守率:0.68
※上記の水平面照度分布図は維持値を示します(単位:ℓx)
※エリアライト専用ランプの配光は、適合するエリアライトとの組合せになりますので別途お問合せください。

*「昼白色」で、水平面照度(初期)を比較した場合、同等の明るさとなる目安の光源を示します。
△…受注生産品　…グリーン購入法適合品
★…JANコード(上7桁)4530118

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

2024年4月時点での内容です。
下記以外の適合器具については弊社営業所までお問合せください。
※ランプは組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。

適合器具　レディオック LEDライトバルブK

適合器具	H6322 生産終了品	H762 生産終了品	H742 生産終了品 H743 生産終了品	SL109 生産終了品 SL109A 生産終了品	SL120/O 生産終了品 SL120/CM 生産終了品	H6227 生産終了品 H6219 生産終了品 H6228 生産終了品 H6220 生産終了品	H6149 生産終了品 H6105 生産終了品
ランプの種類 LEDライトバルブK 28W	×	×	○	×	×	×	×

適合器具	H6147 生産終了品 H6148 生産終了品 H6103 生産終了品 H6104 生産終了品	H6109 生産終了品 H6110 生産終了品	H5673 生産終了品 H5674 生産終了品	HGP3001C HGA3016C(W) HGA3016F HG3011C 生産終了品 HG3011F 生産終了品	HGP3002C HG3012C 生産終了品 HGA3017C 生産終了品	HGP3003C 生産終了品 HG3013C 生産終了品 HGA3018C 生産終了品	HGP3001M HGA3016M HG3011M 生産終了品 HGP4001M 生産終了品
ランプの種類 LEDライトバルブK 28W	○	×	×	○	○	○	○

適合器具	HGA3019C(W)	HGK3011C 生産終了品	HGK3012C 生産終了品	H5890G 生産終了品	H5959F 生産終了品 H5890C 生産終了品 H5890F 生産終了品	H6205C 生産終了品 H6205F 生産終了品	H6207C(F) 生産終了品 H6209C(F) 生産終了品 H6324F 生産終了品 H6326F 生産終了品
ランプの種類 LEDライトバルブK 28W	○	○	○	×	○	○※	○※

適合器具	H5728 H5748 生産終了品	H591M 生産終了品 H592M 生産終了品 H595M 生産終了品 〈開放形街路灯〉	H5951 生産終了品 H5952 生産終了品 H5953 生産終了品 H5954 生産終了品	H525(旧タイプ) 生産終了品	H5795 生産終了品 H730(旧タイプ) 生産終了品	HGL1021 生産終了品	HGL1020F 生産終了品
ランプの種類 LEDライトバルブK 28W	○	×	○	○	○	×	×

ルーバ・片面遮光板　適合表

適合ルーバ	ルーバ（AHG03）	片面遮光板（AHG04）
LEDライトバルブK 28W	○	○

※ LEDライトバルブK 28Wと組合せる場合、右の表のLEDライトバルブ用落下防止ワイヤ（端子タイプ/フックタイプ）をご使用ください。（別売）

落下防止ワイヤ

端子タイプ（片側ループ）	希望小売価格［税抜］	全長(mm)
LDRW-300/TM4	¥800	300
LDRW-400/TM4	¥850	400
LDRW-500/TM4	¥900	500
LDRW-600/TM4	¥950	600

※端子は、M4ボルトに対応

フックタイプ（両側ループ+フック）	希望小売価格［税抜］	全長(mm)
LDRW-300/PF4	¥900	300
LDRW-400/PF4	¥950	400
LDRW-500/PF4	¥1,000	500
LDRW-600/PF4	¥1,050	600

※写真はフックタイプ

※オールSUS製（ワイヤはナイロンコーティング仕様）

適合器具　レディオック LEDライトバルブK

適合器具	H5884 H5885	H5676 生産終了品 H5677 生産終了品	HGP5007C 生産終了品 HGP5010C 生産終了品 HG5012C 生産終了品 HGA5017C 生産終了品	HGK4012C 生産終了品 HGKA3017C 生産終了品	HGA5016F HGA5016W HG5011C 生産終了品 HG5011F 生産終了品	HGA5019C(W)
ランプの種類 LEDライトバルブK 53W･67W	○※1	○	×	×	○	○

適合器具	HGP5006C HGP5009C HGA5016C	HGP5006M HGP5009M HGA5016M HG5011M 生産終了品	HGKA3016C HGK4011C 生産終了品	HGKA3019C	H5770 H5771 生産終了品 H5778 生産終了品 H5779 生産終了品 〈下面開放形器具〉	H5732 H5752 生産終了品
ランプの種類 LEDライトバルブK 53W･67W	○	○	○	○	○※2	○

適合器具	H591 H595 H592 生産終了品 〈開放形街路灯〉	H5011 生産終了品	H563 H5659	H5886 生産終了品 (ルーバ付) H5887 生産終了品 (片面遮光板付)	H5888 H5793 生産終了品	H5932 H5932A H5933A H5933 生産終了品
ランプの種類 LEDライトバルブK 53W･67W	○※3	○※3	○	×	○	○

適合器具	H5070	H6325F 生産終了品 H6206C(F) 生産終了品 H6208C(F) 生産終了品 〈下面開放形器具〉	H6210C(F) 生産終了品 H6327F 生産終了品 〈下面開放形器具〉	H6038F H5660 H6034F 生産終了品 〈下面開放形器具〉	H6003C 生産終了品 H6003F 生産終了品	H5796 生産終了品 H5797 生産終了品 H5798 生産終了品
ランプの種類 LEDライトバルブK 53W･67W	○	○※2	○※2	○※2	○※5	○

適合器具	H584･H537 生産終了品 H616･H569 生産終了品 H501･H601 生産終了品	エリアライト H801 生産終了品 H802 生産終了品 H805 生産終了品 SAH812 生産終了品 〈下面開放形器具〉 ※H805･SAH812に、LEDライトバルブK53W･67Wは適合しません。	エリアライト H803 生産終了品 H804 生産終了品
ランプの種類 LEDライトバルブK 53W･67W	○	(エリアライト専用)○※2･4	(エリアライト専用)○※2･4

※組合せて使用するランプによって適合するルーバ･片面遮光板が異なります。下記をご確認ください。

ルーバ･片面遮光板　適合表

適合ルーバ	ルーバ（AHG01）	片面遮光板（AHG02）
LEDライトバルブK 53W･67W	×	×

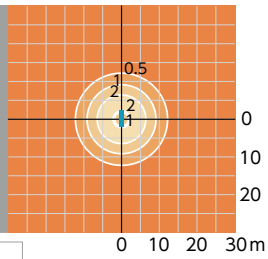
※1 器具内部の遮熱板を取り外す必要があります。
※2 設置の際は、落下防止ワイヤをご使用ください（装着済）。
※3 既設器具へ取付ける際には、器具口金部の防水パッキンを点検し、亀裂や劣化が見られる場合は、ガードフレームタイプ専用防水パッキン（形式：PK50LB5-70）を新規に取付けてください。
※4 器具下面が水平になるようにしてください（ランプが垂直になるようにしてください）。
※5 サービスステーション用器具には使用できません。

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

LEDライトバルブK 28W 比較例 ［街 路］

水銀ランプ100W
照明器具形式：HG3011C

・光　束：4200ℓm
・保守率：0.69　・灯　高：4.8m

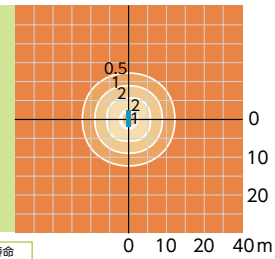


消費電力※1	年間電気料金(税抜)※2	定格寿命
120W	13,440円	12000時間

明るさ
0.5ℓxライン同等
消費電力※1
約76%省エネ
年間電気料金［税抜］※2
10,304円お得
寿命
約3.3倍

LEDライトバルブK 28W（昼白色）
照明器具形式：HG3011C

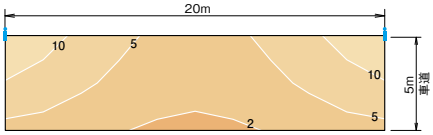
・光　束：4000ℓm
・保守率：0.68　・灯　高：4.8m



消費電力※1	年間電気料金(税抜)※2	LED光源寿命
28W	3,136円	40000時間

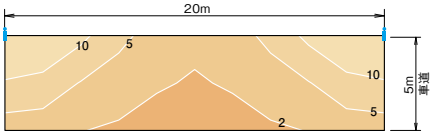
LEDライトバルブK 28W 比較例 ［防 犯 灯］

水銀ランプ100Wを使用し、防犯灯照度基準「クラスB」を満たす設置条件の中でランプのみを置換えた場合、照度基準を維持したまま置換えが可能です。（適合器具：H742、H743の場合）



※曲線上の数値は、維持路面輝度を示します。（単位:cd/m²）
※路面反射率:10%　※鉛直面照度の計算高さは、1.5m

平均水平面照度：5.66ℓx　最小鉛直面照度：0.506ℓx（車道中心）

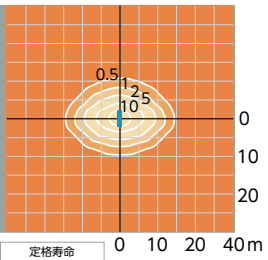


※曲線上の数値は、維持路面輝度を示します。（単位:cd/m²）
※路面反射率:10%　※鉛直面照度の計算高さは、1.5m

平均水平面照度：5.96ℓx　最小鉛直面照度：0.60ℓx（車道中心）

水銀ランプ100W
照明器具形式：H743

・光　束：4200ℓm
・保守率：0.69　・灯　高：4.5m

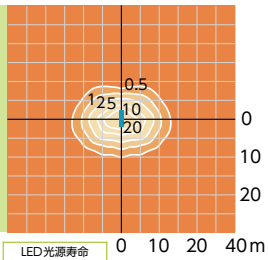


消費電力※1	電気料金区分	年間電気料金(税抜)※2	定格寿命
120W	200VA	12,708円	12000時間

明るさ　平均照度
5ℓxクリア
消費電力※1
約76%省エネ
電気料金区分※3
3ランク下の契約
年間電気料金［税抜］※2
約9,600円お得
寿命
約3.3倍

LEDライトバルブK 28W（昼白色）
照明器具形式：H743

・光　束：4000ℓm
・保守率：0.68　・灯　高：4.5m



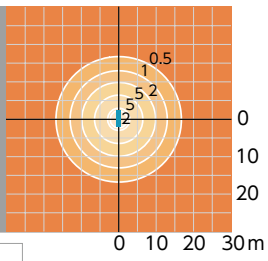
消費電力※1	電気料金区分	年間電気料金(税抜)※2	LED光源寿命
28W	40VA	3,021円	40000時間

※上記の照度分布図は、維持水平面照度を示します（単位：ℓx）
※1　消費電力は、入力電圧100V時の特性を示します。
※2　電気料金単価：25円/kWh（税抜）で算出［日本照明工業会 ガイドA139］、年間点灯時間は4000時間で算出。
※3　電気料金は東京電力エナジーパートナー（株）特定小売供給約款（令和5年6月1日）「公衆街路灯A」（税抜）より算出。

LEDライトバルブK 53W 比較例 ［街 路］

水銀ランプ200W
照明器具形式：HG5011C

・光　束：9900ℓm
・保守率：0.69　・灯　高：4.8m

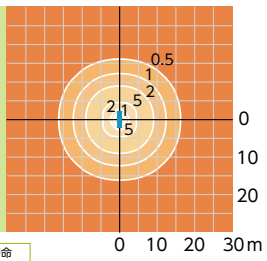


消費電力※1	年間電気料金(税抜)※2	定格寿命
210W	23,520円	12000時間

明るさ
0.5ℓxライン同等
消費電力※1
約74%省エネ
年間電気料金［税抜］※2
17,584円お得
寿命
約3.3倍

LEDライトバルブK 53W（昼白色）
照明器具形式：HG5011C

・光　束：8000ℓm
・保守率：0.68　・灯　高：4.8m



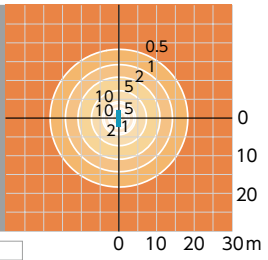
消費電力※1	年間電気料金(税抜)※2	LED光源寿命
53W	5,936円	40000時間

※上記の照度分布図は、維持水平面照度を示します（単位：ℓx）
※1　消費電力は、入力電圧100V時の特性を示します。
※2　電気料金単価：28円/kWh（税抜）で算出［日本照明工業会 ガイドA139-2023］、年間点灯時間は4000時間で算出。

LEDライトバルブK 67W 比較例 ［街 路］

水銀ランプ250W
照明器具形式：HG5011C

・光　束：12800ℓm
・保守率：0.69　・灯　高：4.8m

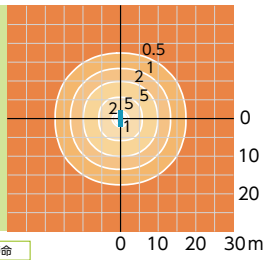


消費電力※1	年間電気料金(税抜)※2	定格寿命
260W	29,120円	12000時間

明るさ
0.5ℓxライン同等
消費電力※1
約74%省エネ
年間電気料金［税抜］※2
21,616円お得
寿命
約3.3倍

LEDライトバルブK 67W（昼白色）
照明器具形式：HG5011C

・光　束：10000ℓm
・保守率：0.68　・灯　高：4.8m



消費電力※1	年間電気料金(税抜)※2	LED光源寿命
67W	7,504円	40000時間

※上記の照度分布図は、維持水平面照度を示します（単位：ℓx）
※1　消費電力は、入力電圧100V時の特性を示します。
※2　電気料金単価：28円/kWh（税抜）で算出［日本照明工業会 ガイドA139-2023］、年間点灯時間は4000時間で算出。

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

レディオック LEDライトバルブ Renew

電源 別置

E26口金形 ユニバーサル点灯

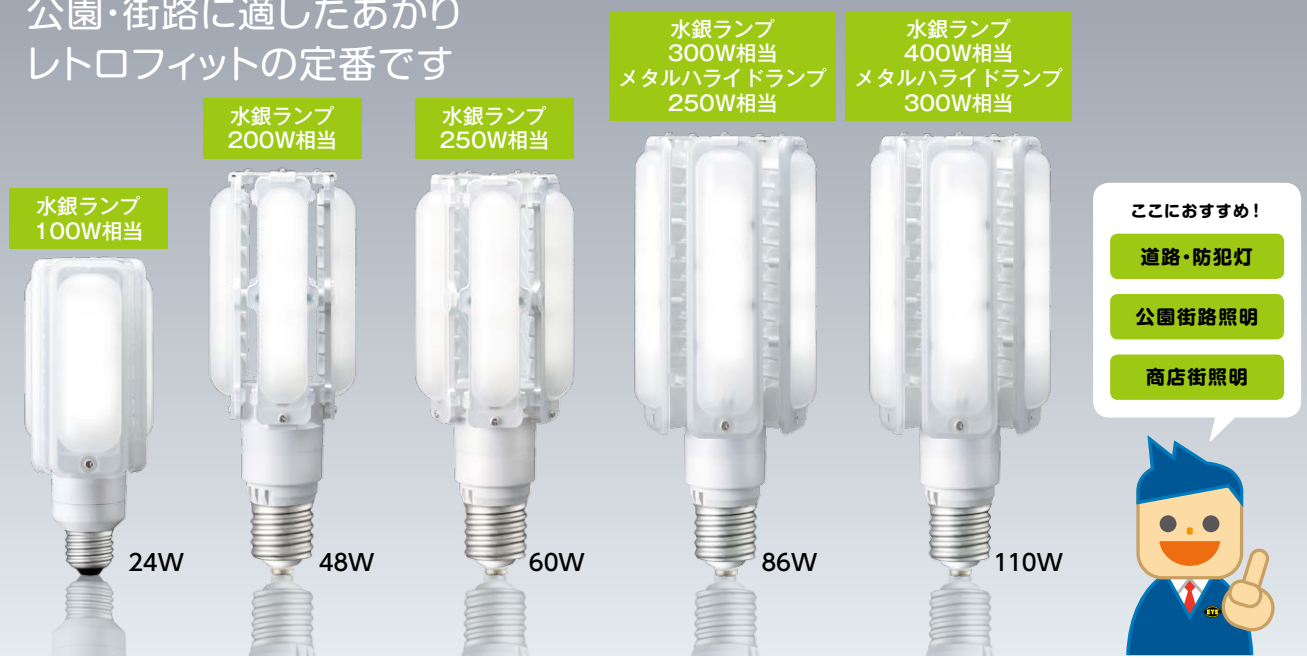
E39口金形 BUD形

100/200～242V

耐雷サージ 15KV

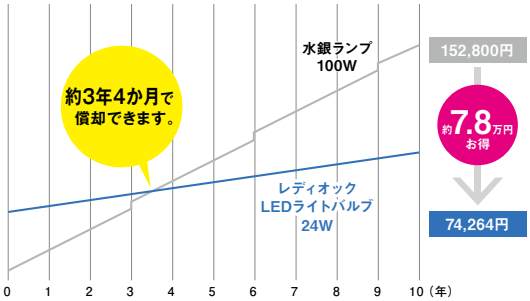
E26 E39

公園・街路に適したあかり
レトロフィットの定番です



❶ 省エネルギー& ランニングコスト削減

1灯当たりのトータルコスト比較
〈レディオック LEDライトバルブ 24W〉



条件：消費電力は入力電圧100V時の特性。水銀ランプ100W（HF100X）は、定格寿命12000時間、ランプ代4,600円（税抜）にて算出。電気料金は28円/kWh（税抜）で算出［日本照明工業会 ガイドA139-2023］、年間点灯4000時間で算出。

❷ 適合器具がますます拡充

LEDライトバルブ 24W※は、水平取付けもできるユニバーサル点灯タイプです。さまざまな照明器具に使えます。

※水平取付けする場合、緩み防止のため防振パッキン（別売）をご使用ください。

適合器具一覧 → P.24

❸ 4つの安全機能

電源ユニット

■ **絶縁回路の採用**

商用交流電源（一次側）とLED回路（二次側）を絶縁トランスで分離した回路構成となっています。

※結線作業は必ず電源を切って行ってください。

■ **温度保護機能**

電源ユニットがなんらかの異常で高温※1になった場合、電源供給を遮断します。温度保護機能動作後、一定温度まで下がってから電源をリセットし再度投入すると、電源供給を再開します。

※温度保護機能は、ランプが異常な状態になり温度上昇した場合の保護機能であり、使用温度範囲を超えないための安全回路ではありません。ランプの使用温度範囲を守ってご使用ください。

※1 電源ユニットの使用温度範囲は－25℃～＋40℃になります。

■ **無負荷保護機能**

電源ユニットの二次側が断線した場合、又はランプをソケットから取外した場合、瞬時に電源供給を遮断します。（復帰するには電源の再投入が必要です）※2

※110Wを除く。

※2 復帰させる場合は一次側の電源を遮断し、1分以上経過してから電源を再投入してください。

■ **過電流保護機能**

規定値以上の電流が流れた場合に動作する非復帰方式のヒューズを内蔵。過電流による事故を防止します。

❹ 耐雷サージ（コモンモード15kV）

❺ 自然な光の広がりと選べる光色

3光色

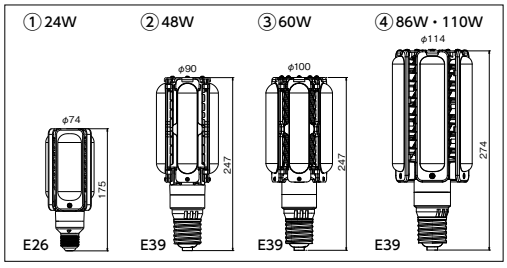
Ra70	Ra70	Ra70
昼白色	電球色	ナトリウム色
(5000K)	(2700K)	(2100K)

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

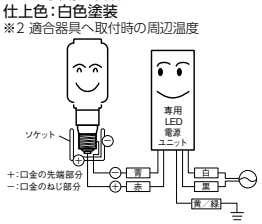
レディオック LEDライトバルブ

種類 点灯方向	明るさ＊	光源色 相関色温度(K)	形式	希望小売価格[税抜]	JANコード(下6桁)	適合電源ユニット〈別置〉	全光束(ℓm)	固有エネルギー消費効率(ℓm/W)	電力会社申請容量	平均演色評価数	質量(g)	寸法(mm)	配光
24W※1〈E26口金〉 ユニバーサル点灯	水銀ランプ100W相当	昼白色 5000	**LDTS24N-GA** (旧形式:LDTS24N-G)	**¥26,400**	★070986	LE029045HSZ1/2.4-A2 LE029045HSZ1/2.4-A1 消費電力(W)㊟ 27.2(100V) 27.5(200V) 28.2(242V)	4000	147.0(100V) 145.4(200V) 141.8(242V)	28VA(100V)	Ra70	250	①	Ⓐ
		電球色 2700	**LDTS24L-GA** (旧形式:LDTS24L-G)	**¥26,400**	★070993		3800	139.7(100V) 138.1(200V) 134.7(242V)	29VA(200V)	Ra70			Ⓑ
		ナトリウム色 2100	**LDTS24L-G/721A** (旧形式:LDTS24L-G/721)	**¥26,400**	★071006		3600	132.3(100V) 130.9(200V) 127.6(242V)	31VA(242V)	Ra70			Ⓒ
48W〈E39口金〉 垂直点灯(水平取付け不可)	水銀ランプ200W相当	昼白色 5000	**LDTS48N-G-E39A** (旧形式:LDTS48N-G-E39)	**¥63,500**	★071051	LE056035HSZ1/2.4-A2 LE056035HSZ1/2.4-A1 消費電力(W)㊟ 53.5(100V) 53.0(200V) 53.5(242V)	8000	149.5(100V) 150.9(200V) 149.5(242V)	54VA(100V)	Ra70	430	②	Ⓓ
		電球色 2700	**LDTS48L-G-E39A** (旧形式:LDTS48L-G-E39)	**¥63,500**	★071068		7600	142.0(100V) 143.3(200V) 142.0(242V)	55VA(200V)	Ra70			Ⓔ
		ナトリウム色 2100	**LDTS48L-G-E39/721A** (旧形式:LDTS48L-G-E39/721)	**¥63,500**	★071075		7200	134.5(100V) 135.8(200V) 134.5(242V)	56VA(242V)	Ra70			Ⓕ
60W〈E39口金〉	水銀ランプ250W相当	昼白色 5000	**LDTS60N-G-E39A** (旧形式:LDTS60N-G-E39)	**¥68,500**	★071129	LE070035HSZ1/2.4-A2 LE070035HSZ1/2.4-A1 消費電力(W)㊟ 68.7(100V) 67.4(200V) 67.8(242V)	10000	145.5(100V) 148.3(200V) 147.4(242V)	69VA(100V)	Ra70	525	③	Ⓖ
		電球色 2700	**LDTS60L-G-E39A** (旧形式:LDTS60L-G-E39)	**¥68,500**	★071136		9500	138.2(100V) 140.9(200V) 140.1(242V)	69VA(200V)	Ra70			Ⓗ
		ナトリウム色 2100	**LDTS60L-G-E39/721A** (旧形式:LDTS60L-G-E39/721)	**¥68,500**	★071143		9000	131.0(100V) 133.5(200V) 132.7(242V)	71VA(242V)	Ra70			Ⓘ
86W〈E39口金〉	水銀ランプ300W相当 メタルハライドランプ250W相当※2	昼白色 5000	**LDTS86N-G-E39A** (旧形式:LDTS86N-G-E39)	**¥73,200**	★071150	LE103050HSZ1/2.4-A2 LE103050HSZ1/2.4-A1 消費電力(W)㊟ 97.4(100V) 95.4(200V) 95.9(242V)	13500	138.6(100V) 141.5(200V) 140.7(242V)	98VA(100V)	Ra70	790	④	Ⓙ
		電球色 2700	**LDTS86L-G-E39A** (旧形式:LDTS86L-G-E39)	**¥73,200**	★071167		12500	128.3(100V) 131.0(200V) 130.3(242V)	96VA(200V)	Ra70			Ⓚ
		ナトリウム色 2100	**LDTS86L-G-E39/721A** (旧形式:LDTS86L-G-E39/721)	**¥73,200**	★071174		12000	123.2(100V) 125.7(200V) 125.1(242V)	98VA(242V)	Ra70			Ⓛ
110W〈E39口金〉	水銀ランプ400W相当 メタルハライドランプ300W相当※2	昼白色 5000	**LDTS110N-G-E39A** (旧形式:LDTS110N-G-E39)	**¥73,700**	★071099	WLE138V800M1/24-1 消費電力(W)㊟ 125(100V) 119(200V) 119(242V)	19500	156.0(100V) 163.8(200V) 163.8(242V)	126VA(100V)	Ra70	790	④	Ⓜ
		電球色 2700	**LDTS110L-G-E39A** (旧形式:LDTS110L-G-E39)	**¥73,700**	★071105		17500	140.0(100V) 147.0(200V) 147.0(242V)	122VA(200V)	Ra70			Ⓝ
		ナトリウム色 2100	**LDTS110L-G-E39/721A** (旧形式:LDTS110L-G-E39/721)	**¥73,700**	★071112		16500	132.0(100V) 138.6(200V) 138.6(242V)	124VA(242V)	Ra70			Ⓞ

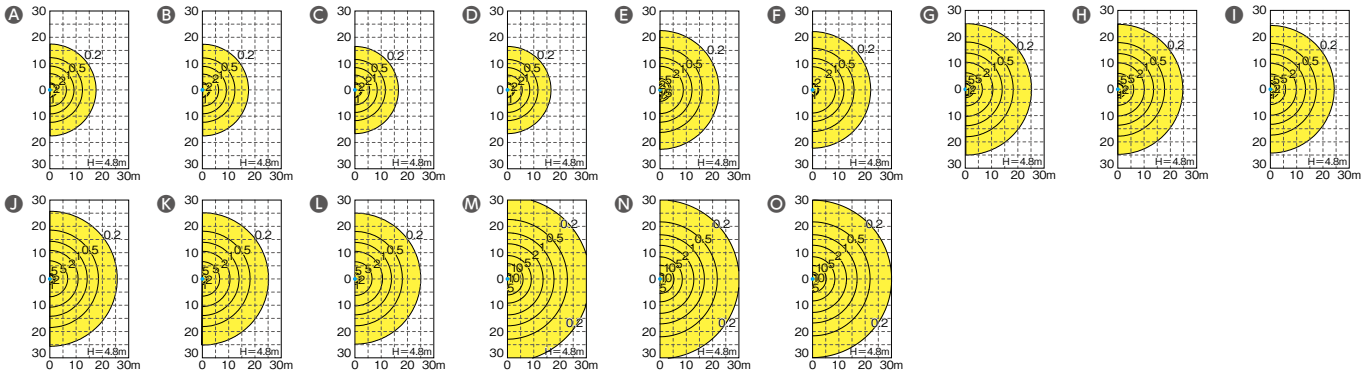
※E39口金 水平取付可能形 35Wは、特注対応いたします。



共通仕様
LED光源寿命:40000時間(光束維持率80%)
本体:アルミダイカスト
グローブ:ポリカーボネート
ランプ使用温度範囲:－25℃～＋40℃※2
仕上色:白色塗装
※2 適合器具へ取付時の周辺温度



※1 水平取付けをする場合、緩み防止のため防振パッキン(別売)をご使用ください。(48W・60W・86W・110Wは水平点灯不可)
※2 明るさ相当は維持照度で比較。
※LEDライトバルブには極性があります。施工時は口金の先端部分を電源ユニットのプラス側に接続してください。逆接しても壊れませんが点灯しません。
※LEDライトバルブは直流点灯です。必ず専用電源ユニットと組合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)。
※下面開放器具と組合せて使用する場合は、必ず落下防止ワイヤ(別売)を取付けてください。
※LEDライトバルブは器具側のソケットとライトバルブのネック部を密着させる「防水パッキン」で防水構造となります。HIDランプ同様に、バルブ口金部自体は防水構造にはなっていません。既設器具において、長年使用している器具は防水パッキンが劣化していることが想定されます。既設器具の防水パッキンは、新品へのお取替えをおすすめします。
※シリコンコーキングなどで防水加工を施しての使用はできません。
※油類、薬品などが付着する場所では、使用しないでください。樹脂カバーなどの劣化(ソルベントクラックなど)によるランプ落下、破損によるけがの原因となります。
※上記特性は周囲温度が25℃時の値です(JISに基づく社内規格による)。
※ランプは、組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。
㊟消費電力は、各ランプと適合する電源ユニットを組合せた場合の数値です。



器具形式:Ⓐ～ⓒHG3011C、ⓓ～ⓞHG5011C　※上記の水平面照度分布図は維持値を示します(単位:ℓx)　保守率:0.68

防振パッキン

(ランプを水平に取付ける場合、別売の防振パッキンが必要です)

E26口金形(24W用)

形式	希望小売価格[税抜]	ソケット外径	適合器具
PK40LB1-38	**¥1,700**	φ38	H742、H743、H762、H6103、H6104、H6105、H6109、H6110、H6147、H6148、H6149、H6219、H6227

※防水パッキンとしては、ご使用になれません。
※48W・60W・86W・110Wは、垂直方向のみ点灯が可能です。水平に取付けることはできません。
(24Wはユニバーサル点灯が可能です)

＊「昼白色」で、水平面照度を比較した場合、同等の明るさとなる目安の光源を示します。
★…JANコード(上7桁)4530118

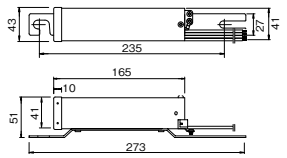
照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

レディオック LEDライトバルブ

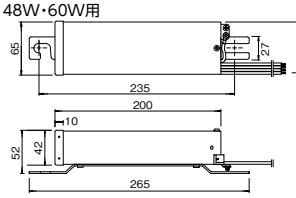
● 電源ユニット

LED ライトバルブ	組合せ電源ユニット形式	定格入力電圧 (V)	希望小売価格 [税抜]	定格周波数 (Hz)	入力電圧	入力電流 (A)	消費電力 (W)㊟	二次無負荷電圧 (V)	二次側配線長	質量 (kg)	寸法 (mm)	適合ポール
24W用	LE029045HSZ1/2.4-A2	100/200～242	¥17,400	50/60	100V時	0.27	27.2	90 (瞬時値)	15m以下	0.77	①	4B
					200V時	0.15	27.5					
					242V時	0.13	28.2					
48W用	LE056035HSZ1/2.4-A2	100/200～242	¥24,300	50/60	100V時	0.54	53.5	250 (瞬時値)	15m以下	1.2	②	4B
					200V時	0.27	53.0					
					242V時	0.23	53.5					
60W 用	LE070035HSZ1/2.4-A2	100/200～242	¥26,400	50/60	100V時	0.69	68.7	295 (瞬時値)	15m以下	1.2	②	4B
					200V時	0.34	67.4					
					242V時	0.29	67.8					
86W 用	LE103050HSZ1/2.4-A2	100/200～242	¥27,300	50/60	100V時	0.98	97.4	295 (瞬時値)	15m以下	1.65	③	4B
					200V時	0.48	95.4					
					242V時	0.40	95.9					
110W用	WLE138V800M1/24-1	100/200～242	¥27,500	50/60	100V時	1.26	125	210	15m以下	1.22	④	4B
					200V時	0.61	119					
					242V時	0.51	119					

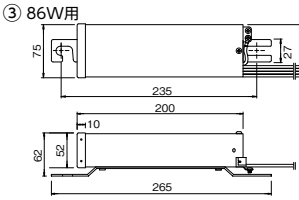
① 24W用



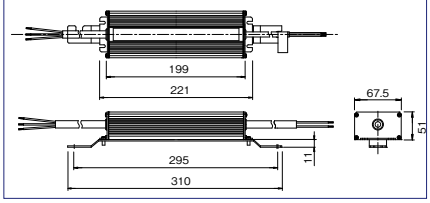
② 48W・60W用



③ 86W用



④ 110W用



24W用・48W用・60W用・86W用
本体：鋼板
口出線：800mm

110W用
本体：アルミ
口出線：入力側650mm、出力側220mm

共通仕様
適合ポール：収納可能ポール内径φ105.3（4B）以上
耐雷サージ：15kV（コモンモード）
使用温度範囲：－25℃～＋40℃
※屋外露出で使用可（口出線を下向きに取付けてください）
※上記特性は周囲温度が25℃時の値です
（JISに基づく社内規格による）。
㊟消費電力は、各ランプと適合する電源ユニットを組合せた場合の数値です。

下記組合せ以外では使用しないでください。
誤って使用した場合、ランプの破損、発煙、又は点灯回路破損のおそれがあります。

ランプ	電源ユニット
LDTS24N（L）-G(/721)A →	LE029045HSZ1/2.4-A1 LE029045HSZ1/2.4-A2
LDTS48N（L）-G-E39(/721)A →	LE056035HSZ1/2.4-A1 LE056035HSZ1/2.4-A2
LDTS60N（L）-G-E39(/721)A →	LE070035HSZ1/2.4-A1 LE070035HSZ1/2.4-A2
LDTS86N（L）-G-E39(/721)A →	LE103050HSZ1/2.4-A1 LE103050HSZ1/2.4-A2
LDTS110N（L）-G-E39（/721)A →	WLE138V800M1/24-1

生産終了品

ランプ	電源ユニット
LDTS24N（L）-G(/721) LDTS29N（L）-G(/621) →	LE029045HSZ1/2.4-A1 LE029045HSZ1/2.4-A2
LDTS33N（L）-GD(A～C) →	LE033050HS1/2.4-A2
LDTS48N（L）-G-E39(/721) LDTS56N（L）-G-E39(/621) →	LE056035HSZ1/2.4-A1 LE056035HSZ1/2.4-A2
LDTS60N（L）-G-E39(/721) LDTS70N（L）-G-E39(/621) →	LE070035HSZ1/2.4-A1 LE070035HSZ1/2.4-A2
LDTS72N（L）-G-E39D(A～C) →	LE040025HS1/2.4-A2 LE057035HS1/2.4-A2 LE072044HS1/2.4-A2
LDTS87N（L）-G-E39D(A～C) →	LE087042HS1/2.4-A1
LDTS86N（L）-G-E39(/721) LDTS103N（L）-G-E39(/621) →	LE103050HSZ1/2.4-A1 LE103050HSZ1/2.4-A2
LDTS110N（L）-G-E39（/721) →	WLE138V800M1/24-1
LDTS124N（L）-G-E39D(A～C) →	LE124060HS1/2.4-A1

■ レディオック LEDライトバルブ用落下防止ワイヤ（下面開放形器具との組合せ時に使用してください）

●LEDライトバルブ 24W・48W・60W用

端子タイプ（片側ループ）

形　式	希望小売価格 [税抜]	全長 (mm)	適合器具
LDRW-300/TM4	¥800	300	**24W：** H6205C、H6205F、H6207C、H6207F、H6209C、H6209F、H6324F、H6326F **48W・60W：** H5660、H5770、H5771、H5778、H5779、H6034F、H6038F、H6325F、H6327F、H6206C（F）、H6208C（F）、H6210C（F）、H801、H802、H805、SAH812
LDRW-400/TM4	¥850	400	—
LDRW-500/TM4	¥900	500	—
LDRW-600/TM4	¥950	600	—

※端子は、M4ボルトに対応

フックタイプ（両側ループ+フック）

形　式	希望小売価格 [税抜]	全長 (mm)	適合器具
LDRW-300/PF4	¥900	300	—
LDRW-400/PF4	¥950	400	—
LDRW-500/PF4	¥1,000	500	—
LDRW-600/PF4	¥1,050	600	—

※オールSUS製（ワイヤはナイロンコーティング仕様）

※写真はフックタイプ

●LEDライトバルブ 86W・110W専用

端子タイプ（片側ループ）

形　式	希望小売価格 [税抜]	全長 (mm)	適合器具
LDRW-500L/TM4	¥950	500	H6325F、H6327F、H6206C（F）、H6208C（F）、H6210C（F）

※端子は、M4ボルトに対応

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

2024年4月時点での内容です。
下記以外の適合器具については弊社営業所までお問合せください。
※ランプは組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。

適合器具　レディオック LEDライトバルブ 24W

適合器具		H6322 生産終了品	H762 生産終了品	H742 生産終了品 H743 生産終了品	SL109 生産終了品 SL109A 生産終了品	SL120/O 生産終了品 SL120/CM 生産終了品	H6227 生産終了品 H6219 生産終了品 H6228 生産終了品 H6220 生産終了品	H6149 生産終了品 H6105 生産終了品
ランプの種類	LEDライトバルブ 24W	○※1	○※1	○※1	○	○※1	○※1	○※1

適合器具		H6147 生産終了品 H6148 生産終了品 H6103 生産終了品 H6104 生産終了品	H6109 生産終了品 H6110 生産終了品	H5673 生産終了品 H5674 生産終了品	HGP3001C HGA3016C(W) HGA3016F HG3011C 生産終了品 HG3011F 生産終了品	HGP3002C HG3012C 生産終了品 HGA3017C 生産終了品	HGP3003C 生産終了品 HG3013C 生産終了品 HGA3018C 生産終了品	HGP3001M HGA3016M HG3011M 生産終了品 HGP4001M 生産終了品
ランプの種類	LEDライトバルブ 24W	○※1	○※1	○	○	○	○	○

適合器具		HGA3019C(W)	HGK3011C 生産終了品	HGK3012C 生産終了品	H5890G 生産終了品	H5959F 生産終了品 H5890C 生産終了品 H5890F 生産終了品	H6205C 生産終了品 H6205F 生産終了品	H6207C(F) 生産終了品 6209C(F) 生産終了品 H6324F 生産終了品 H6326F 生産終了品
ランプの種類	LEDライトバルブ 24W	○	○	○	○	○	○※2	○※2

適合器具		H5728 H5748 生産終了品	H591M 生産終了品 H592M 生産終了品 H595M 生産終了品 〈開放形街路灯〉	H5951 生産終了品 H5952 生産終了品 H5953 生産終了品 H5954 生産終了品	H525(旧タイプ) 生産終了品	H5795 生産終了品 H730(旧タイプ) 生産終了品	HGL1021 生産終了品	HGL1020F 生産終了品
ランプの種類	LEDライトバルブ 24W	○	○	○	○	○	×	×

※1 LEDライトバルブ 24Wを水平点灯する場合は、防振パッキンPK40LB1-38（¥1,700、別売）をご使用ください。

ルーバ・片面遮光板　適合表

適合ルーバ	ルーバ（AHG03）	片面遮光板（AHG04）
LEDライトバルブ　24W	○	○

※2 LEDライトバルブ 24Wと組合せる場合、落下防止ワイヤLDRW-300/TM4（¥800、別売）をご使用ください。

※48W・60W・86W・110Wは、水平取付けできません。

適合器具　レディオック LEDライトバルブ 48W・60W・86W・110W

適合器具							
		H5884 H5885	H5676 生産終了品 H5677 生産終了品	HGP5007C 生産終了品 HGP5010C 生産終了品 HG5012C 生産終了品 HGA5017C 生産終了品	HGK4012C 生産終了品 HGKA3017C 生産終了品	HGA5016F HGA5016W HG5011C 生産終了品 HG5011F 生産終了品	HGA5019C(W)
ランプの種類	LEDライトバルブ 48W・60W	○	○	○	○	○	○
	LEDライトバルブ 86W	×	×	×	×	○	○
	LEDライトバルブ 110W	×	×	×	×	○	○

適合器具							
		HGP5006C HGP5009C HGA5016C	HGP5006M HGP5009M HGA5016M HG5011M 生産終了品	HGKA3016C HGK4011C 生産終了品	HGKA3019C	H5770 H5771 生産終了品 H5778 生産終了品 H5779 生産終了品 〈下面開放形器具〉	H5732 H5752 生産終了品
ランプの種類	LEDライトバルブ 48W・60W	○	○	○	○	○※1	○
	LEDライトバルブ 86W	○	○	○	○	○※1	○
	LEDライトバルブ 110W	○	○	○	○	×	×

適合器具							
		H591 H595 H592 生産終了品 〈開放形街路灯〉	H5011 生産終了品	H563 H5659	H5886 生産終了品 (ルーバ付) H5887 生産終了品 (片面遮光板付)	H5888 H5793 生産終了品	H5932 H5932A H5933A H5933 生産終了品
ランプの種類	LEDライトバルブ 48W・60W	○※2	○※2	○	○	○	○
	LEDライトバルブ 86W	○※2	○※2	×	×	×	×
	LEDライトバルブ 110W	○※2	○※2	×	×	×	×

適合器具							
		H5070	H6325F 生産終了品 H6206C(F) 生産終了品 H6208C(F) 生産終了品 〈下面開放形器具〉	H6210C(F) 生産終了品 H6327F 生産終了品 〈下面開放形器具〉	H6038F H5660 H6034F 生産終了品 〈下面開放形器具〉	H6003C 生産終了品 H6003F 生産終了品	H5796 生産終了品 H5797 生産終了品 H5798 生産終了品
ランプの種類	LEDライトバルブ 48W・60W	○	○※1	○※1	○※1	○	○
	LEDライトバルブ 86W	○	○※1	○※1	×	○	×
	LEDライトバルブ 110W	×	○※1	○※1	×	×	×

適合器具				
		H584・H537 生産終了品 H616・H569 生産終了品 H501・H601 生産終了品	エリアライト H801 生産終了品 H802 生産終了品 H805 生産終了品 SAH812 生産終了品 〈下面開放形器具〉	エリアライト H803 生産終了品 H804 生産終了品
ランプの種類	LEDライトバルブ 48W・60W	○	○※1・3	○※3
	LEDライトバルブ 86W	×	×	×
	LEDライトバルブ 110W	×	×	×

※1 設置の際は、落下防止ワイヤをご使用ください。
※2 既設器具へ取付ける際には、器具口金部の防水パッキンを点検し、亀裂や劣化が見られる場合は、ガードフレームタイプ専用防水パッキン（形式：PK50LB5-70）を新規に取付けてください。
※3 器具下面が水平になるようにしてください（ランプが垂直になるようにしてください）。

※組合せて使用するランプによって適合するルーバ・片面遮光板が異なります。下記をご確認ください。

ルーバ・片面遮光板　適合表

適合ルーバ	ルーバ（AHG01）	片面遮光板（AHG02）
LEDライトバルブ 48W・60W（丸グローブ・角グローブ使用時のみ）	○	○
LEDライトバルブ 86W・110W	×	×

レディオック LEDライトバルブE39ソケット用 防水パッキン（ガードフレーム器具用メンテナンス防水パッキン）

PK50LB5-70

¥2,000［税抜］

本体：シリコンゴム（白色半透明）

適合ランプ
レディオック LEDライトバルブ 48W・60W・86W・110W
※開放形街路灯（ガードフレームタイプ）との組合せ時は、必ず専用防水パッキンをご使用ください。
※ガードフレームタイプ（H591・H595）を新設する場合は、この防水パッキンは取付済みです。

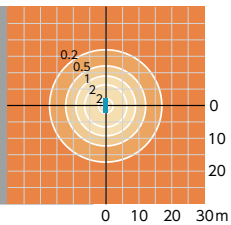
適合器具：
H591、H595、H592（生産終了品）

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

LEDライトバルブ 24W 比較例

水銀ランプ100W
照明器具形式：HG3011C

・光　束：4200ℓm
・保守率：0.69　・灯　高：4.8m

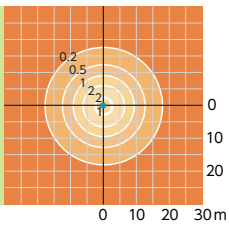


消費電力※2	年間電気料金(税抜)※3	定格寿命
120W	13,440円	12000時間

明るさ
0.5ℓx ライン同等
消費電力※1
約77%省エネ
年間電気料金(税抜)※3
約1万円お得
寿命
約3.3倍

LEDライトバルブ 24W（昼白色）
照明器具形式：HG3011C

・光　束：4000ℓm
・保守率：0.68　・灯　高：4.8m

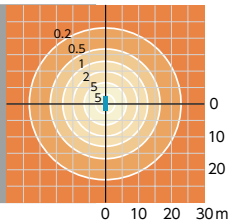


消費電力※2	年間電気料金(税抜)※3	LED光源寿命
27.2W	約3,046円	40000時間

LEDライトバルブ 48W 比較例

水銀ランプ200W
照明器具形式：HG5011C

・光　束：9900ℓm
・保守率：0.69　・灯　高：4.8m

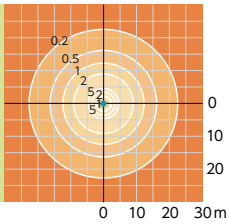


消費電力※2	年間電気料金(税抜)※3	定格寿命
210W	23,520円	12000時間

明るさ
0.5ℓx ライン同等
消費電力※2
約74%省エネ
年間電気料金(税抜)※3
約1.7万円お得
寿命
約3.3倍

LEDライトバルブ 48W（昼白色）
照明器具形式：HG5011C

・光　束：8000ℓm
・保守率：0.68　・灯　高：4.8m

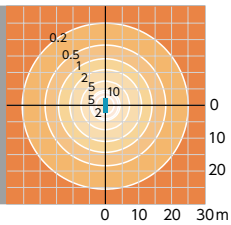


消費電力※2	年間電気料金(税抜)※3	LED光源寿命
53W	5,936円	40000時間

LEDライトバルブ 60W 比較例

水銀ランプ250W
照明器具形式：HG5011C

・光　束：12800ℓm
・保守率：0.69　・灯　高：4.8m

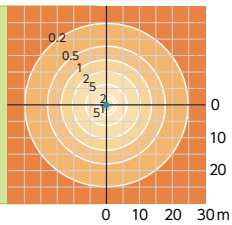


消費電力※2	年間電気料金(税抜)※3	定格寿命
260W	29,120円	12000時間

明るさ
0.5ℓx ライン同等
消費電力※2
約74%省エネ
年間電気料金(税抜)※3
約2.1万円お得
寿命
約3.3倍

LEDライトバルブ 60W（昼白色）
照明器具形式：HG5011C

・光　束：10000ℓm
・保守率：0.68　・灯　高：4.8m

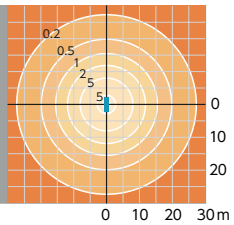


消費電力※2	年間電気料金(税抜)※3	LED光源寿命
67.4W	約7,548円	40000時間

LEDライトバルブ 86W 比較例

水銀ランプ300W
照明器具形式：HG5011C

・光束：15800ℓm
・保守率：0.69　・灯　高：4.8m

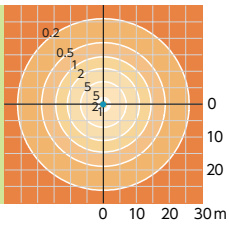


消費電力※2	年間電気料金(税抜)※3	定格寿命
310W	34,720円	12000時間

明るさ
0.5ℓx ライン同等
消費電力※2
約69%省エネ
年間電気料金(税抜)※3
約2.4万円お得
寿命
約3.3倍

LEDライトバルブ 86W（昼白色）
照明器具形式：HG5011C

・光　束：13500ℓm
・保守率：0.68　・灯　高：4.8m

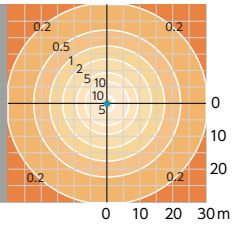


消費電力※2	年間電気料金(税抜)※3	LED光源寿命
95.4W	約10,684円	40000時間

LEDライトバルブ 110W 比較例

水銀ランプ400W
照明器具形式：HG5011C

・光束：22000ℓm
・保守率：0.69　・灯　高：4.8m

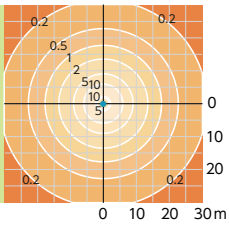


消費電力※2	年間電気料金(税抜)※3	定格寿命
415W	46,480円	12000時間

明るさ
0.5ℓx ライン同等
消費電力※2
約71%省エネ
年間電気料金(税抜)※3
約3.3万円お得
寿命
約3.3倍

LEDライトバルブ 110W（昼白色）
照明器具形式：HG5011C

・光　束：19500ℓm
・保守率：0.68　・灯　高：4.8m



消費電力※2	年間電気料金(税抜)※3	LED光源寿命
119W	13,328円	40000時間

※上記の照度分布図は、維持水平面照度を示します（単位：ℓx）
※1 消費電力は、入力電圧100V時の特性を示します
※2 消費電力は、入力電圧200V時の特性を示します
※3 電気料金単価：28円/kWh（税抜）で算出［日本照明工業会 ガイドA139-2023］、年間点灯時間は4000時間で算出

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

レディオック LEDライトバルブG

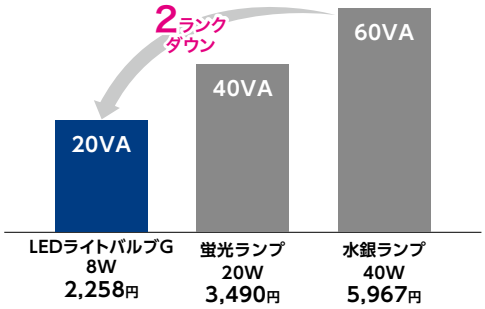
電源 別置 | ユニバーサル点灯 | 100/200～242V | 耐雷サージ 15KV | E26

水銀ランプと同じガラス球で
外観そのままLED化

ここにおすすめ！
- 道路・防犯灯
- 公園街路照明
- 商店街照明

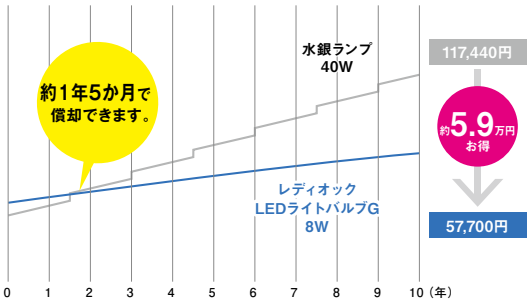
❶ 省エネルギー&ランニングコスト削減

60VA→20VAにダウン。
2ランク下の防犯灯電気料金区分（年間）契約でお得



※電気料金は東京電力エナジーパートナー（株）特定小売供給約款（令和5年6月1日）「公衆街路灯A」（税抜）より算出。

1灯当たりのトータルコスト比較
〈レディオック LEDライトバルブG 8W〉



条件：消費電力は入力電圧100V時の特性。水銀ランプ40W（HF40X）は、定格寿命6000時間、ランプ代3,050円（税抜）にて算出。電気料金は東京電力エナジーパートナー（株）特定小売供給約款（令和5年6月1日）「公衆街路灯A」（税抜）より算出。

❷ 水銀ランプと同じ外球を採用

「LEDライトバルブG」は、HIDランプで長年培ってきた加工技術によるガラス球を用いたLEDランプです。従来のライトバルブシリーズのような放熱フィンを使用していないため軽量化を実現。

❸ 3つの安全機能

電源ユニット

■ **絶縁回路の採用**

商用交流電源（一次側）とLED回路（二次側）を絶縁トランスで分離した回路構成としており、万一、LED回路（二次側）の片側に触れてしまっても感電しません。

※結線作業は必ず電源を切って行ってください。

■ **無負荷保護機能**

電源ユニットの二次側が断線した場合、又はランプをソケットから取外した場合、瞬時に電源供給を遮断します。（復帰するには電源の再投入が必要です）※1

※1　復帰させる場合は一次側の電源を遮断し、1分以上経過してから電源を再投入してください。

■ **過電流保護機能**

規定値以上の電流が流れた場合に動作する非復帰方式のヒューズを内蔵。過電流による事故を防止します。

❹ 耐雷サージ（コモンモード15kV）

❺ 自然な光の広がりと選べる光色

3光色

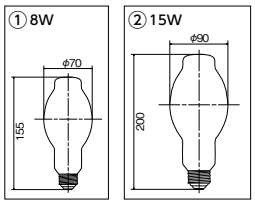
Ra70	Ra82	Ra70
昼白色	電球色	ナトリウム色
(5000K)	(2700K)	(2100K) ※15Wのみ

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

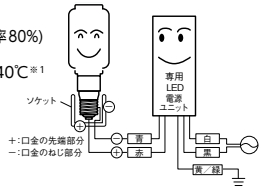
レディオック LEDライトバルブG

親しみやすい水銀ランプと同じガラス球を採用（拡散形）。

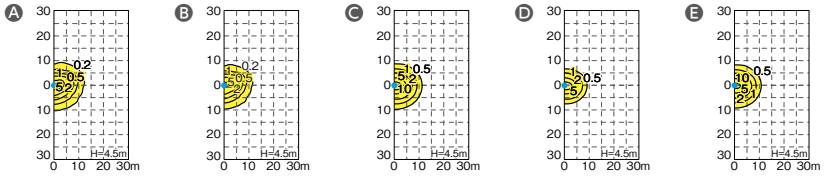
種類			光源色 相関色温度 (K)	形式	希望小売価格 [税抜]	JANコード (下6桁)	適合電源ユニット〈別置〉	全光束 (ℓm)	固有エネルギー消費効率 (ℓm/W)	電力会社申請容量	平均演色評価数	質量 (g)	寸法 (mm)	配光
	点灯方向	明るさ*												
8W〈E26口金〉	ユニバーサル点灯	水銀ランプ40W相当	昼白色 5000	**LDS8N-G/G** (旧形式：LDS12N-G/GD)	**¥10,000**	★070153	WLE43V345M1/24-1 消費電力(W)㊟ 10.0(100V) 10.2(200V) 10.5(242V)	1400	140.0(100V) 137.2(200V) 133.3(242V)	11VA(100V) 11VA(200V) 12VA(242V)	Ra70	105	①	Ⓐ
			電球色 2700	**LDS8L-G/G** (旧形式：LDS12L-G/GD)	**¥10,000**	★070160		1100	110.0(100V) 107.8(200V) 104.7(242V)		Ra82			Ⓑ
15W〈E26口金〉	ユニバーサル点灯	水銀ランプ80W相当	昼白色 5000	**LDS15N-G/G** (旧形式：LDS16N-G/G)	**¥14,500**	★070290	WLE43V345M1/24-1 消費電力(W)㊟ 18.4(100V) 18.0(200V) 18.2(242V)	2900	157.6(100V) 161.1(200V) 159.3(242V)	19VA(100V) 19VA(200V) 19VA(242V)	Ra70	185	②	Ⓒ
			電球色 2700	**LDS15L-G/G** (旧形式：LDS16L-G/G)	**¥14,500**	★070306		2200	119.5(100V) 122.2(200V) 120.8(242V)		Ra82			Ⓓ
			ナトリウム色 2100	**LDS15L-G/G721** (旧形式：LDS16L-G/G721)	△**¥14,500**	★070313		2500	135.8(100V) 138.8(200V) 137.3(242V)		Ra70			Ⓔ



共通仕様
LED光源寿命：40000時間（光束維持率80%）
本体：硬質ガラス
ランプ使用温度範囲：－25℃～＋40℃※1
※1 適合器具へ取付時の周辺温度



※LEDライトバルブGは直流点灯です。必ず専用電源ユニットと組合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）。
※LEDライトバルブGには極性があります。施工時は口金の先端部分を電源ユニットのプラス側に接続してください。逆接しても壊れませんが点灯しません。
※上記特性は周囲温度が25℃時の値です（JISに基づく社内規格による）。
※ランプは、組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。
㊟消費電力は、各ランプと適合する電源ユニットを組合せた場合の数値です。

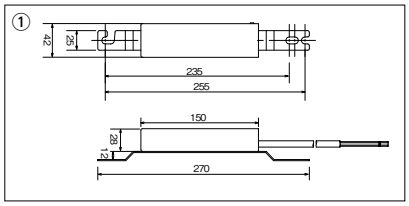


器具形式：H743　保守率：0.76　※上記の水平面照度分布図は維持値を示します（単位：ℓx）。

● 電源ユニット

LEDライトバルブG	形式	定格入力電圧 (V)	希望小売価格 [税抜]	定格周波数 (Hz)	入力電圧	入力電流 (A)	消費電力 (W)㊟	二次無負荷電圧 (V)	二次側配線長	質量 (g)	寸法 (mm)	適合ポール
8W・15W共用	**WLE43V345M1/24-1**	100/200～242	**¥12,800**	50/60	100V時	0.185 (0.101)	18.4 (10.0)	約52 (瞬時値)	15m以下	550	①	4B
					200V時	0.092 (0.054)	18.0 (10.2)					
					242V時	0.078 (0.046)	18.2 (10.5)					

※（　）内の数値は、8Wとの組合せ時の値を示します。



仕様
本体：アルミ
口出線：800mm
適合ポール：収納可能ポール内径φ105.3（4B）以上
耐雷サージ：15kV（コモンモード）
使用温度範囲：－25℃～＋40℃
※屋外露出で使用可（口出線を下向きに取付けてください）
※上記特性は周囲温度が25℃時の値です（JISに基づく社内規格による）。
㊟消費電力は、各ランプと適合する電源ユニットを組合せた場合の数値です。

下記組合せ以外では使用しないでください。
誤って使用した場合、ランプの破損、発煙、又は点灯回路破損のおそれがあります。

ランプ	電源ユニット
LDS8N(L)-G/G	WLE43V345M1/24-1 WLE34V350M1/24-2
LDS15N(L)-G/G LDS15L-G/G721	WLE43V345M1/24-1

生産終了品

ランプ	電源ユニット
LDS12N(L)-G/G	WLE34V350M1/24-2
LDS16N(L)-G/G LDS16L-G/G721	WLE100V250M1/24-1

*「昼白色」で、水平面照度を比較した場合、同等の明るさとなる目安の光源を示します。
★…JANコード（上7桁）4530118
△…受注生産品

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

2024年4月時点での内容です。
下記以外の適合器具については弊社営業所までお問合せください。
※ランプは組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。

適合器具　レディオック LEDライトバルブG

適合器具		H6322 生産終了品	H762 生産終了品	H742 生産終了品 H743 生産終了品	SL109 生産終了品 SL109A 生産終了品	SL120/O 生産終了品 SL120/CM 生産終了品	H6227 生産終了品 H6219 生産終了品 H6228 生産終了品 H6220 生産終了品	H6149 生産終了品 H6105 生産終了品
ランプの種類	LEDライトバルブG 8W	○	×	○	○	○	○	○
	LEDライトバルブG 15W	×	×	○	○	○	×	×

適合器具		H6147 生産終了品 H6148 生産終了品 H6103 生産終了品 H6104 生産終了品	H6109 生産終了品 H6110 生産終了品	H5673 生産終了品 H5674 生産終了品	HGP3001C HGA3016C(W) HGA3016F HG3011C 生産終了品 HG3011F 生産終了品	HGP3002C HG3012C 生産終了品 HGA3017C 生産終了品	HGP3003C 生産終了品 HG3013C 生産終了品 HGA3018C 生産終了品	HGP3001M HGA3016M HG3011M 生産終了品 HGP4001M 生産終了品
ランプの種類	LEDライトバルブG 8W	○	×	○	○※	○	×	○※
	LEDライトバルブG 15W	○	×	○	○※	×	×	○※　※HG3011Mは適合しません。

適合器具		HGA3019C(W)	HGK3011C 生産終了品	HGK3012C 生産終了品	H5890G 生産終了品	H5959F 生産終了品 H5890C 生産終了品 H5890F 生産終了品	H6205C 生産終了品 H6205F 生産終了品	H6207C(F) 生産終了品 H6209C(F) 生産終了品 H6324F 生産終了品 H6326F 生産終了品
ランプの種類	LEDライトバルブG 8W	○	○※	○	○	○	○	○
	LEDライトバルブG 15W	○	○※	×	×	×	○	○

適合器具		H5728 H5748 生産終了品	H591M 生産終了品 H592M 生産終了品 H595M 生産終了品 〈開放形街路灯〉	H5951 生産終了品 H5952 生産終了品 H5953 生産終了品 H5954 生産終了品	H525(旧タイプ) 生産終了品	H5795 生産終了品 H730(旧タイプ) 生産終了品	HGL1021 生産終了品	HGL1020F 生産終了品
ランプの種類	LEDライトバルブG 8W	○	○	○	○	○	○	○
	LEDライトバルブG 15W	○	×	○	○	×	×	×

※ 組合せるランプによって適合するルーバ・片面遮光板が異なります。下記をご確認ください。

ルーバ・片面遮光板　適合表

適合ルーバ	ルーバ（AHG03）	片面遮光板（AHG04）
LEDライトバルブG　8W	○	×
LEDライトバルブG 15W	×	×

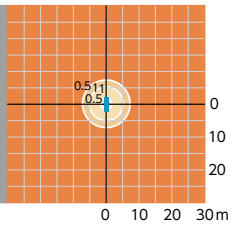
照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

LEDライトバルブG 8W 比較例

水銀ランプ40W

照明器具形式：HG3011C

・光　束：1400ℓm
・保守率：0.65　・灯　高：3.7m



消費電力※1	年間電気料金[税抜]※3	定格寿命
54W	6,048円	6000時間

明るさ
0.5ℓxライン同等

消費電力※1
約**81**%省エネ

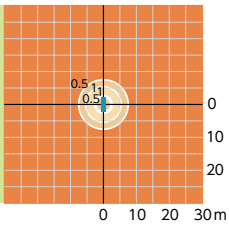
年間電気料金[税抜]※3
4,928円お得

寿命
約**6.6**倍

LEDライトバルブG 8W（昼白色）

照明器具形式：HG3011C

・光　束：1400ℓm
・保守率：0.68　・灯　高：3.7m



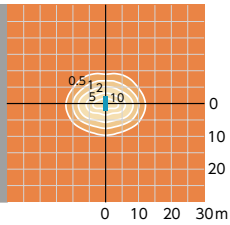
消費電力※1	年間電気料金[税抜]※3	LED光源寿命
10W	1,120円	40000時間

LEDライトバルブG 15W 比較例

水銀ランプ80W

照明器具形式：H743

・光　束：3300ℓm
・保守率：0.73　・灯　高：4.5m



消費電力※2	年間電気料金[税抜]※4	定格寿命
93W	13,407円	12000時間

明るさ
0.5ℓxライン同等

消費電力※2
約**80**%省エネ

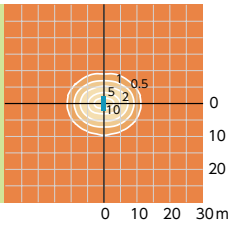
年間電気料金[税抜]※4
9,917円お得

寿命
約**3.3**倍

LEDライトバルブG 15W（昼白色）

照明器具形式：H743

・光　束：2900ℓm
・保守率：0.76　・灯　高：4.5m



消費電力※2	年間電気料金[税抜]※4	LED光源寿命
18W	3,490円	40000時間

※上記の照度分布図は、維持水平面照度を示します（単位：ℓx）
※1 消費電力は、入力電圧100V時の特性を示します
※2 消費電力は、入力電圧200V時の特性を示します
※3 電気料金単価：28円/kWh（税抜）で算出［日本照明工業会 ガイドA139-2023］、年間点灯時間は4000時間で算出
※4 電気料金は東京電力エナジーパートナー（株）特定小売供給約款（令和5年6月1日）「公衆街路灯A」（税抜）より算出

商業施設照明
高天井照明

P.35 レディオック LEDアイランプHB

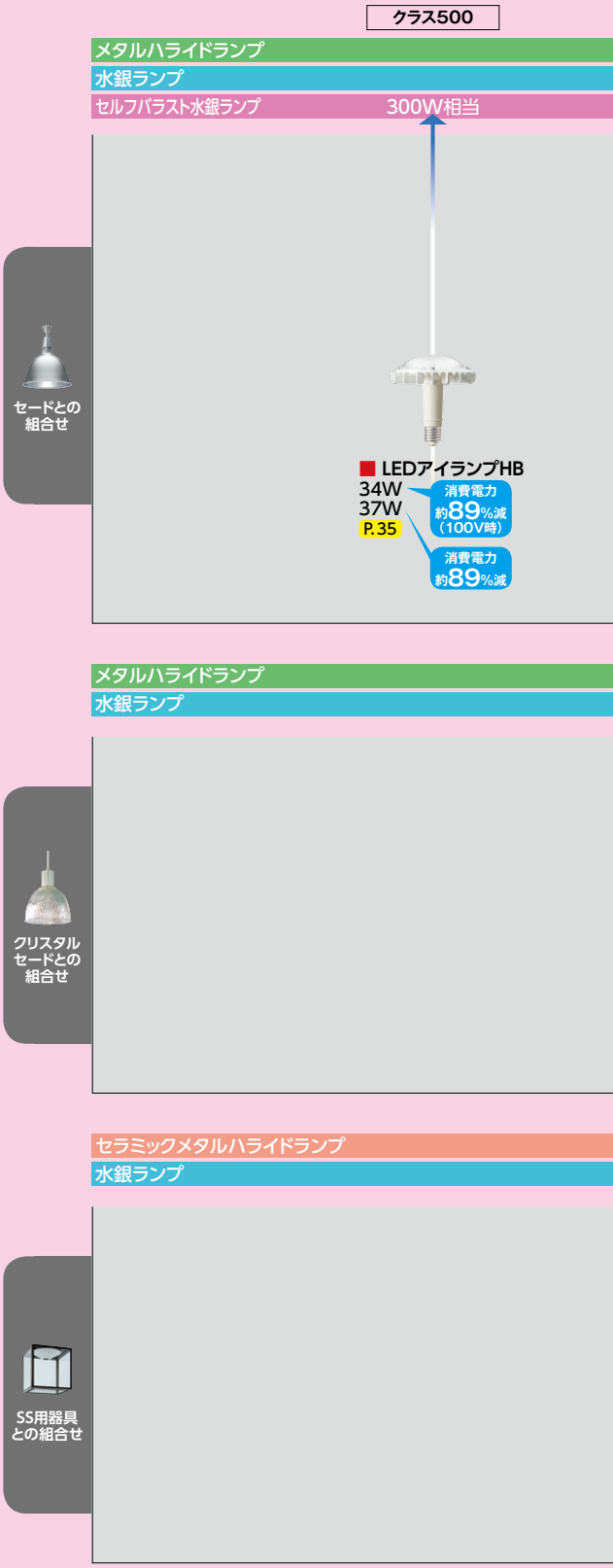
P.39 レディオック LEDアイランプSP
電子式電源ユニット用 60W・89W・111W・128W
銅鉄式電源ユニット用 85W・103W

P.47 レディオック LEDアイランプSP-W

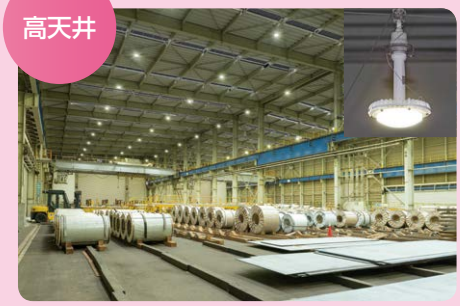
P.53 レディオック LEDアイランプ ビーム電球形

P.55 レディオック LEDアイランプ ハロゲン電球形

明るさ早見表



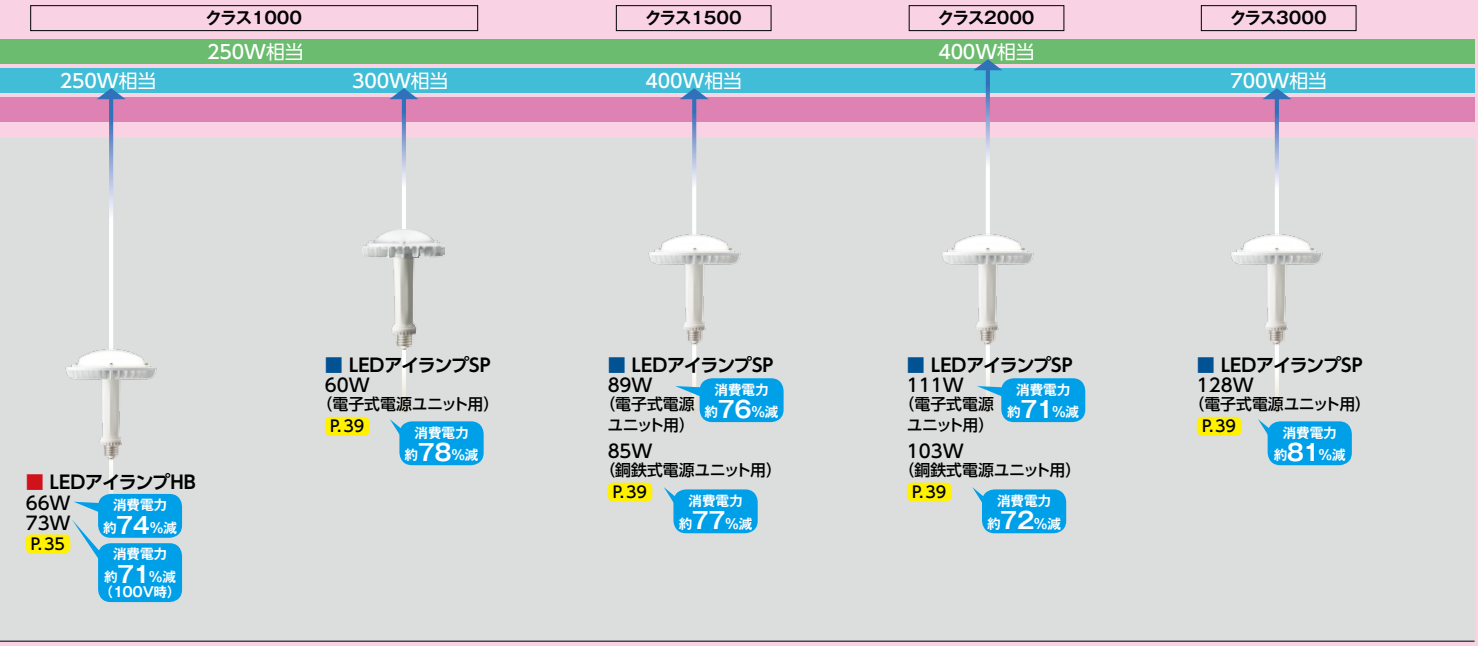
高天井

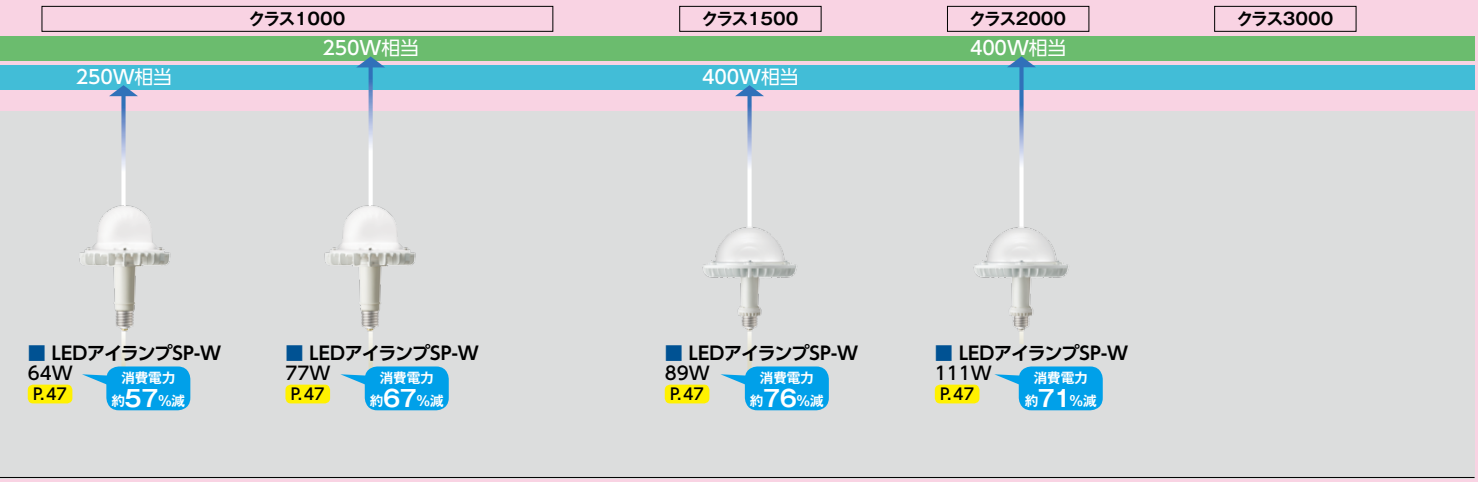


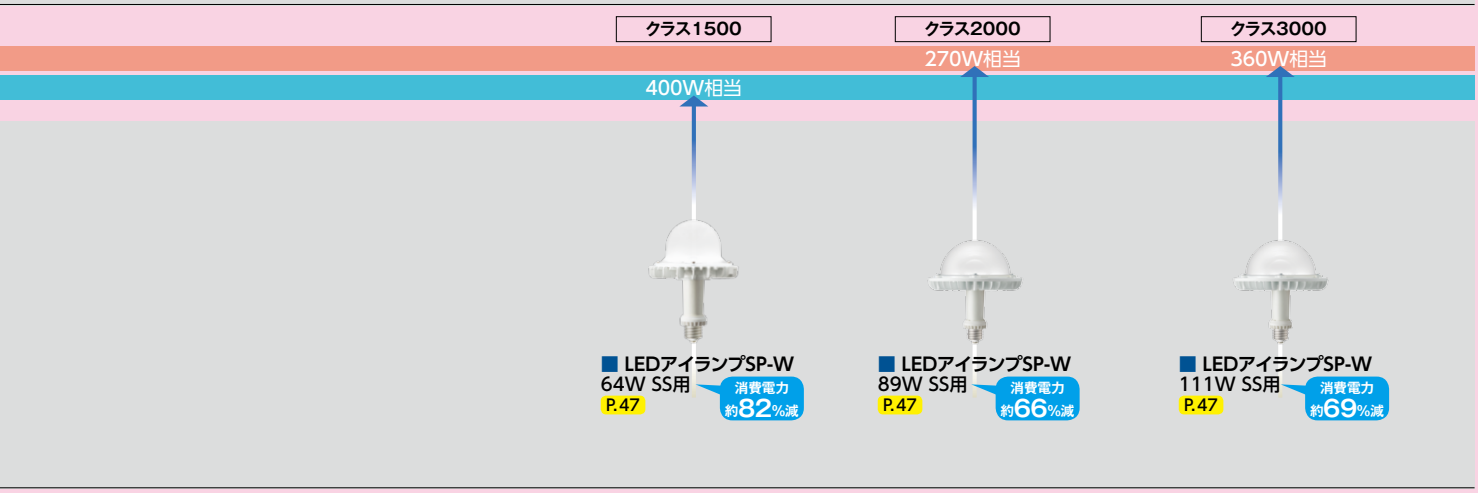
JFE物流株式会社 仙台物流センター（宮城県）
（レディオックLEDアイランプSP）

■ ……電源ユニット内蔵形
■ ……電源ユニット別置形

……同等の明るさの水銀ランプなどから交換した時の消費電力削減率（入力電圧200V時）







サービスステーション

西日本宇佐美 東海支店
沼津バイパス下り給油所（静岡県）
（レディオック LEDアイランプSP-W）

商業施設

Boulangerie Bonheur（ブーランジェリー・ボヌール）
東京ミッドタウン日比谷店（東京都）
（レディオックLEDアイランプSP-W）

スーパーオートバックス・仙台泉加茂（宮城県）
（レディオックLEDアイランプSP）

電源ユニット

LEDアイランプSP
LEDアイランプHB

種類が多くて
どのランプを選べばいいか
お悩みではありませんか?
それぞれの特長を
簡単にご紹介!

	施工性重視 LEDアイランプHB P.35
電源ユニット	内 蔵
メリット	電源内蔵で省施工。 取付けが簡単。 電源ユニット別置形と同じ質量。
クラス500 セルフバラスト 水銀ランプ 300W相当	LEDアイランプHB 34W(100V用) ¥38,300[税抜] 消費電力:34.0W 全 光 束:4600ℓm 37W(200~220V用) ¥38,300[税抜] 消費電力:32.0W(200V時) 全 光 束:4600ℓm(200V時)
クラス1000 水銀ランプ 250W相当	LEDアイランプHB 73W(100V用) ¥43,800[税抜] 消費電力:73.0W 全 光 束:10000ℓm 66W(200~220V用) ¥43,800[税抜] 消費電力:66.0W 全 光 束:10000ℓm
クラス1000 水銀ランプ 300W相当	—
クラス1500 水銀ランプ 400W相当	—
クラス2000 メタルハライドランプ 400W相当	—
クラス3000 水銀クラス 700W相当	—

条件に合わせて
ピッタリのランプを
選ぼう!!

銅鉄式電源ユニットをラインアップ。

※必ず専用のランプと組合せてください。

種類別ラインアップ表

ラインアップ充実	価格重視
LEDアイランプSP 電子式電源ユニット用 P.41	LEDアイランプSP 銅鉄式電源ユニット用 (200V専用) P.43
別 置	**別 置**
電圧フリー。(100/200～242V) 銅鉄式より軽量、コンパクト。(銅鉄:3kg、電子:0.9kg～1.3kg) 豊富なワットバリエーション。	リーズナブルな価格。 二次側配線長100mまで対応。 実績のあるHID安定器と同様のトリプルセーフティ機能を搭載(巻線過熱保護機能・保安機構付力率改善用コンデンサ内蔵・過電流保護機能)。 200V以外の入力電圧については、特注にて対応します。
—	—
—	—
LEDアイランプSP 60W ¥54,800[税抜] 消費電力:66.1W(200V時) 全 光 束:11500ℓm(昼白色)	—
LEDアイランプSP 89W ¥76,800[税抜] 消費電力:96.7W(200V時) 全 光 束:18000ℓm(昼白色)	LEDアイランプSP 85W ¥58,700[税抜] 消費電力:94.0W(200V時) 全 光 束:16600ℓm(昼白色)
LEDアイランプSP 111W ¥93,300[税抜] 消費電力:119W(200V時) 全 光 束:22000ℓm(昼白色)	LEDアイランプSP 103W ¥65,600[税抜] 消費電力:116W(200V時) 全 光 束:20400ℓm(昼白色)
LEDアイランプSP 128W ¥120,800[税抜] 消費電力:141W(200V時) 全 光 束:25500ℓm(昼白色)	—

※価格は、ランプと電源ユニットの合計です。

岩崎電気は、HIDランプ向けに銅鉄式安定器を長年にわたり製造してきました。
培ってきたこの技術をLEDの時代に応用したのが「銅鉄式電源ユニット」です。
一般的な電子式電源ユニットに比べてリーズナブルな価格や長い二次側配線長が可能などのメリットがあります。
銅鉄式電源ユニットの登場によって、高天井向けLEDランプの選択の幅が更に広がりました。

レディオック LEDアイランプ® HB

電源 内蔵　BU形　34W・73W 100V専用　37W・66W 200～220V　グリーン購入法適合品　E39

電源ユニット内蔵 高天井用LEDランプ 低コスト・省施工でカンタンLED化

❶ 電源ユニット内蔵と軽量化を実現

定格入力電圧を固定し、LED基板上にLED制御回路を実装することで、変圧に使用するトランスや平滑を行うコンデンサ、制御を行うICなどの部品を大幅に減らし、電源部の簡略化及びランプの小形軽量化も両立しています。
また、独自の回路設計によりPSEに準拠できるレベルまでちらつきを抑えます。※1

※1 E39口金形はPSE対象外ですが、同等の性能を有します。
※使用する電源電圧によりそれぞれ100V専用又は200～220V対応用となります。その他の電圧、及び安定器、LED制御装置（直流電源）の二次側には接続しないでください。

❷ 幅広い使用環境に対応

幅広い温度範囲での使用が可能で、夏場に高温となる工場、倉庫、体育館などの高天井にも対応します。

ランプ使用温度範囲	セード併用時の上限温度
−20℃～+50℃	40℃まで

❸ 充実した安全機能

■ **過電流保護機能**
規定値以上の電流が流れた場合に動作する非復帰方式のヒューズを内蔵、過電流による事故を防止します。

■ **絶縁構造**
導電部が絶縁構造となっているため、導通時に万一ランプ外観の金属部に触れてしまっても感電しません。

■ **ランプ緩み抑制機能**
口金上部にシリコン製の防振パッキンを装着済（66W・73Wのみ）。
ランプをソケットに装着する際にシリコン製のパッキン部がソケット部と密着することでランプの振動ゆれや緩みを抑制します。

■ **温度保護機能**
使用温度範囲内で使用されている際に、ランプ部が異常な高温になった場合、低電力点灯モードになり減光します（消灯しません）。
※温度保護機能は、ランプが異常な状態になり温度上昇した場合の保護機能であり、使用温度範囲外で使用するためのものではありません。
ランプの使用温度範囲内でご使用ください（保護機能は使用温度上限+15℃以上で動作）。

■ **異常電圧保護機能**
100V専用仕様に200～220V対応用を結線した場合、安全回路により低電力点灯モードになります。
200～220V対応用仕様に100V専用を結線した場合、安全回路により低電力点灯モードになります。
※この機能は印可電圧を間違えた場合の保護機能であり、使用電圧範囲を広げるための機能ではありません。必ずランプの指定の定格入力電圧でご使用ください。
※銅鉄式安定器やLED制御装置（電源）の二次側への接続は、ランプ故障の原因となります。
※100V専用、200～220V対応用は、定格入力電圧により形式が異なります。

■ **落下防止ワイヤ**
万一、ランプが器具から脱落した場合には、落下防止ワイヤ（装着済）がランプの落下を防止します。
※改修などで既設の器具を継続して使用する場合は、必ず器具の点検を行い、設置の際に落下防止ワイヤを取付けてください。

❹ グリーン購入法適合品

リサイクルのしやすさや地球温暖化への影響など、製造から廃棄に至る製品ライフサイクル全体での環境への負荷ができるだけ少ないものを選んで購入するよう規定しているグリーン購入法※に適合した製品です。

※「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」（グリーン購入法）。2001年4月1日より施行。

…グリーン購入法適合品

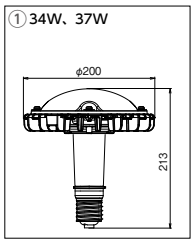
照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

レディオック LEDアイランプHB

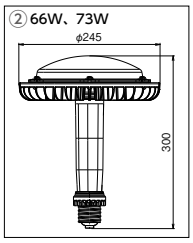
点灯方向：下向き点灯

種類		明るさ	光源色 相関色温度 (K)	形式	希望小売価格 [税抜]	JANコード (下6桁)	定格入力電圧 (V) 定格周波数 (Hz)	入力電流	消費電力 (W)	全光束 (ℓm)	固有エネルギー消費効率 (ℓm/W)	最大光度 (cd)	1/2ビームの開き (°) ビーム光束 (ℓm)	平均演色評価数	寸法 (mm)	配光
34W (E39口金)	屋内専用	クラス500 セルフバラスト水銀ランプ300W相当	昼白色 5000	**LDR34N-H-E39/HBA** (旧形式:LDR34N-H-E39/HB) 注1	¥38,300	★069508	100 50/60	0.34	34.0	4600	135.2	1550	110 3000	Ra70	①	Ⓐ
37W (E39口金)	屋内専用		昼白色 5000	**LDR200-220V37N-H-E39/HBA** (旧形式:LDR200-220V37N-H-E39/HB) 注2	¥38,300	★069515	200～220 50/60	0.16 (200V) 0.17 (220V)	32.0 (200V) 37.0 (220V)	4600 (200V) 5100 (220V)	143.7 (200V) 137.8 (220V)	1550 (200V) 1700 (220V)	110 3000(200V) 3300(220V)			Ⓑ
73W (E39口金)	屋内専用	クラス1000 水銀ランプ250W相当	昼白色 5000	**LDR73N-H-E39/HB** 注1	¥43,800	★069706	100 50/60	0.73	73.0	10000	136.9	3400	110 7000	Ra70	②	Ⓒ
66W (E39口金)	屋内専用		昼白色 5000	**LDR200-220V66N-H-E39/HB** (旧形式:LDR200V66N-H-E39/HB/H250) 注2	¥43,800	★068723	200～220 50/60	0.33 (200V) 0.30 (220V)	66.0	10000	151.5	3400	110 7000			Ⓓ

① 34W、37W

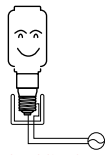


② 66W、73W



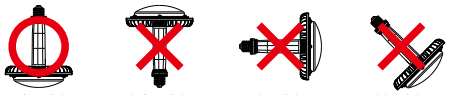
共通仕様
LED光源寿命：40000時間(光束維持率80%)
本体：アルミダイカスト
グローブ：ポリカーボネート
使用温度範囲：−20℃～+50℃※1
仕上色：白色塗装
質量：1010g (34W・37W)
1420g (66W・73W)

※1 40℃を超える環境で使用する場合はセードを取外してください。



※ランプ指定の定格入力電圧でご使用ください。

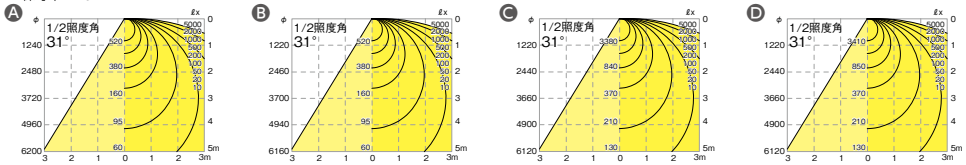
※屋内専用 (高天井用) ランプは、必ず下向き点灯でご使用ください。



下向き点灯　上向き点灯　水平点灯　斜め点灯

※高天井用セード・ホルダ対応フック付落下防止ワイヤ装着済。
防振パッキン装着済 (66W・73Wのみ)。
注1 100V専用、異常電圧保護機能付き
200～220V対応用の電源に接続しても故障しませんが、そのまま使用しないでください (半分の明るさになります)。
注2 200～220V対応用、異常電圧保護機能付き
100V専用の電源に接続しても故障しませんが、そのまま使用しないでください (発光部が半分だけ明るくなります)。
※設置の際には必ず落下防止ワイヤを取付けてください。
※油類、薬品などが付着する場所では、使用しないでください。
樹脂カバーなどの劣化 (ソルベントクラックなど) によるランプ落下、破損によるけがの原因となります。
※上記特性は周囲温度が25℃時の値です (JISに基づく社内規格による)。
※ランプは組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。
※電源電圧は、定格入力電圧の±6%の範囲内でご使用ください。

保守率：1.0



照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

2024年4月時点での内容です。
下記以外の適合器具については弊社営業所までお問合せください。
※ランプは組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。

適合器具　レディオック LEDアイランプHB

※耐振形・耐衝撃形・簡易耐食形のホルダには適合しません。

適合器具	高天井用ホルダ						
	(直付灯) O39-006P	(パイプ吊灯) O39-156P	(パイプ吊灯) O39-456P	(チェーン吊灯) O39-456C	(パイプ吊灯 (玉入りフランジ付き)) O39-456PR	※1 (自在天井灯) Y39-006P	※1 (自在パイプ吊灯) Y39-156P

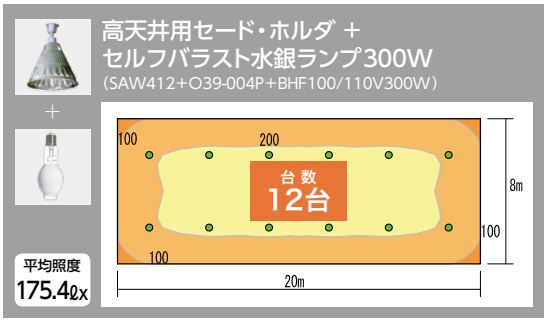
※1　Y39シリーズは、ランプが垂直になる状態でご使用ください。

適合器具		セード				高天井用ホルダ (生産終了品)
		SAW713 SAW713Z 生産終了品	SAW712 生産終了品	SAW415 SAW415Z 生産終了品	SAN412 SAM412 SAW411 SAW412 SAW413(Z) 生産終了品	O39-002(003、004、005)P、Y39-002(003、004、005)P、O39-152(153、154、155)P、Y39-152P、O39-452(453、454、455)P、Y39-452(453、454、455)P、O39-452PR、Y39-452PR、O39-452(453、454、455)C、Y39-453(454、455)C、Y39-242B
ランプの種類	LEDアイランプHB 34W・37W・66W・73W	×	×	○	○	○

■セード向けガード適合一覧表

適合器具		セード			
		セード開口径 φ535	セード開口径 φ405		セード開口径 φ355
		SAW713 SAW712 SAW713Z 生産終了品	SAW415 SAN412 SAM412 SAW413(Z) SAW415Z 生産終了品	SAW414(Z) 生産終了品	SAW412 SAW411 生産終了品
ガード	ガード普及形 GSAW7102	○	×	SAW414 (Z) に LEDアイランプHBは適合しません。	×
	GSAW4132	×	○		×
	GSAW4101	×	×		○
	ガード GSAW71 生産終了品	○	×		×
	ガード GSAM41 生産終了品	×	○		×
	埋込ガード GEM41 生産終了品	×	×		×
	ネット付ガード GSAM41N 生産終了品	×	×		×
	ネットガード PSAM41N 生産終了品	×	×		×
	ルーバ普及形 LSAW7102	○	×		×
	LSAW4132	×	○		×
	LSAW4101 生産終了品	×	×		○
	ルーバ LSAM41 生産終了品	×	○		—
	埋込ルーバ LEM41 生産終了品	×	×		×
	ガラスプロテクタ PSAM41G 生産終了品	×	×		×

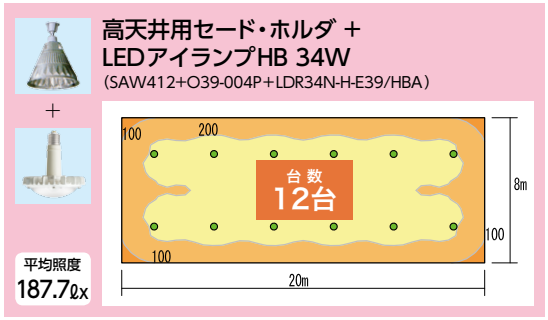
LEDアイランプHB 34W （100V専用）比較例



・保守率：0.71
・取付高さ：3.0m

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※5	定格寿命
3780W（315W×12）	317,520円	8000時間

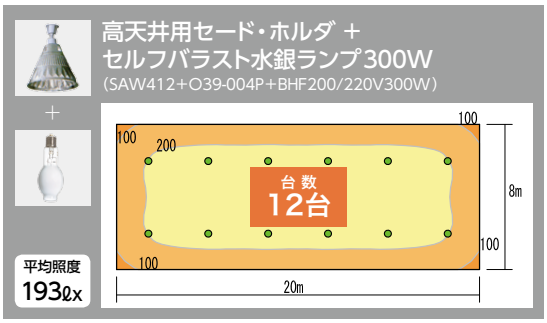
明るさ
アップ
消費電力※1
約89%省エネ
年間電気料金[税抜]※5
約28万円お得
寿命
5倍



・保守率：0.72
・取付高さ：3.0m

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※5	LED光源寿命
408W（34W×12）	34,272円	40000時間

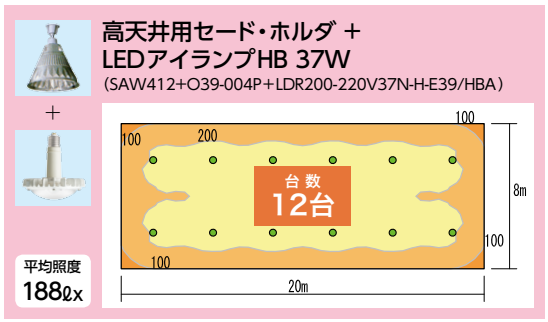
LEDアイランプHB 37W （200～220V対応用）比較例



・保守率：0.71
・取付高さ：3.0m

消費電力※2	年間電気料金[税抜]※5	定格寿命
3528W（294W×12）	269,352円	8000時間

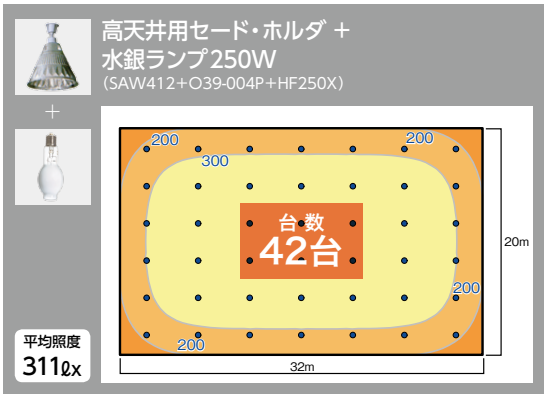
明るさ
同等
消費電力※2
約89%省エネ
年間電気料金[税抜]※5
約26万円お得
寿命
5倍



・保守率：0.72
・取付高さ：3.0m

消費電力※2	年間電気料金[税抜]※5	LED光源寿命
384W（32W×12）	32,256円	40000時間

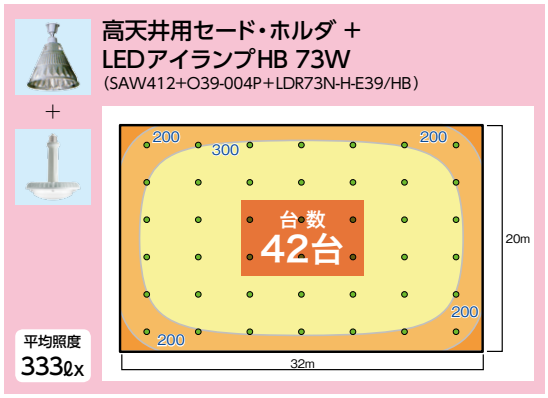
LEDアイランプHB 73W （100V専用）比較例



・保守率：0.71
・取付高さ：6.0m

消費電力※3	年間電気料金[税抜]※5	定格寿命
10920W（260W×42）	917,280円	12000時間

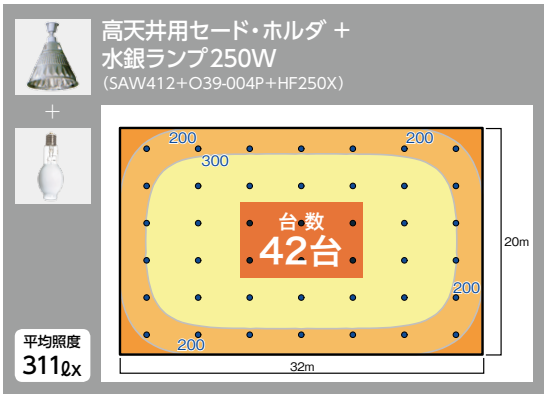
明るさ
アップ
消費電力※3
約71%省エネ
年間電気料金[税抜]※5
約65万円お得
寿命
3.3倍



・保守率：0.72
・取付高さ：6.0m

消費電力※3	年間電気料金[税抜]※5	LED光源寿命
3066W（73W×42）	257,544円	40000時間

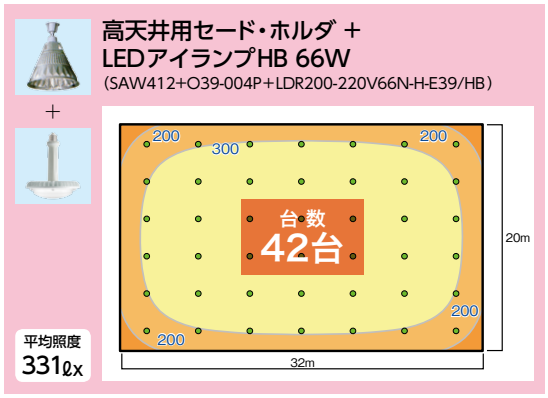
LEDアイランプHB 66W （200～220V対応用）比較例



・保守率：0.71
・取付高さ：6.0m

消費電力※4	年間電気料金[税抜]※5	定格寿命
10920W（260W×42）	917,280円	12000時間

明るさ
アップ
消費電力※4
約74%省エネ
年間電気料金[税抜]※5
約68万円お得
寿命
3.3倍



・保守率：0.72
・取付高さ：6.0m

消費電力※4	年間電気料金[税抜]※5	LED光源寿命
2772W（66W×42）	232,848円	40000時間

※反射率：30%・30%・10%（天井・壁・床）
※上記の照度分布図は、維持水平面照度を示します（単位：ℓx）
※1 消費電力は、LED：入力電圧100V時の特性、セルフバラスト水銀ランプ：定格電圧入力時の特性を示します
※2 消費電力は、LED：入力電圧200V時の特性、セルフバラスト水銀ランプ：定格電圧入力時の特性を示します
※3 消費電力は、入力電圧100V時の特性を示します
※4 消費電力は、入力電圧200V時の特性を示します
※5 電気料金単価：28円/kWh（税抜）で算出［日本照明工業会 ガイドA139-2023］、年間点灯時間は3000時間で算出

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

レディオック LEDアイランプ®SP 60W・89W・111W・128W/85W・103W

電源 別置 | 極性フリー | BU形 | 電子式電源 100/200~242V 銅鉄式電源 200V専用 | 89W・111W・128W 調光対応 | E39

ここにおすすめ！
高天井照明

既設の器具をそのまま使ってカンタンLED化

屋内専用
電子式電源ユニット用

水銀ランプ 300W相当
60W

屋内専用
電子式電源ユニット用

水銀ランプ 400W相当
89W

メタルハライドランプ400W相当
111W

水銀ランプ 700W相当
128W

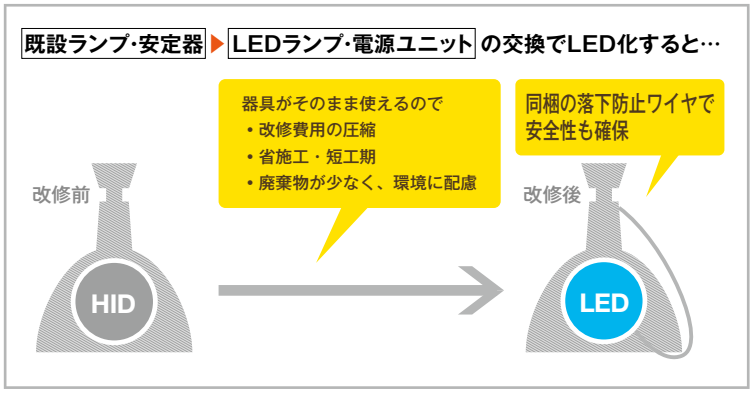
屋内専用
銅鉄式電源ユニット用

水銀ランプ 400W相当
85W

メタルハライドランプ400W相当
103W

❶ カンタンLED化で改修費用カット

高天井照明でも、
既設ランプ・安定器▶LEDランプ・電源ユニット の
交換だけでLED化が可能。
器具ごと交換に比べて、改修費用を大幅にカット。



❷ 幅広い使用環境に対応

LEDアイランプSPは幅広い温度範囲での使用が可能で、夏場に高温となる工場、倉庫、体育館などの高天井にも対応します。

※1 夏季の一時的な高温環境（60℃）に対応します。

ランプ使用温度範囲	セード併用時の上限温度
−20℃～+50℃※1	50℃まで

❸ 選べる光色・演色性

昼白色（5000K）の他に電球色（2700K）も選べます。
また、昼白色（5000K）には高演色タイプ（Ra83）もラインアップしました。

❹ 極性フリー※2

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は、ランプ部にブリッジ回路を組込むことで、プラス・マイナスを逆に接続しても点灯が可能となりました。

※　LEDアイランプSPは直流点灯です。必ず専用電源ユニットと組合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）。
※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は口金の先端部分を電源ユニットのプラス側に接続することをおすすめします。

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

❺ 充実した安全機能

ランプ

■ 温度保護機能

ランプ部が高温になった場合、ランプが消灯します。
(温度が下がっても自動復帰しません。復帰するには電源の再投入が必要です)

※温度保護機能は、ランプが異常な状態で温度上昇した場合の保護機能であり、使用温度範囲を超えないための安全回路ではありません。ランプの使用温度範囲を守ってご使用ください。

■ ランプ緩み抑制機能

口金上部にシリコン製の防振パッキンを装着。ランプをソケットに装着する際にシリコン製のパッキンがソケット部と密着することでランプの振動ゆれや緩みを抑制します。

シリコン製防振パッキン

■ 落下防止ワイヤ

万一、ランプが器具から脱落した場合には、落下防止ワイヤ(装着済)がランプの落下を防止します。

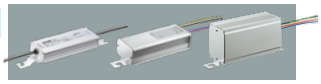
※改修などで既設の器具を継続して使用する場合は、必ず器具の点検を行い、設置の際に落下防止ワイヤを取付けてください。

落下防止ワイヤ

電源ユニット

電子式電源ユニット

(60W•89W•111W•128W用)



■ 絶縁回路の採用

商用交流電源(一次側)とLED回路(二次側)を絶縁トランスで分離した回路構成となっています。

※結線作業は必ず電源を切って行ってください。

■ 温度保護機能

電源ユニットがなんらかの異常で高温※1になった場合、電源供給を遮断します。温度保護機能動作後、一定温度まで下がったら自動的に電源供給を再開します。

※1 電源ユニットの使用温度範囲は以下になります。
−20℃〜+50℃※
※夏季の一時的な高温環境(60℃)に対応します。

■ 無負荷保護機能(60W用・各調光電源を除く)

電源ユニットの二次側が断線した場合、又はランプをソケットから取外した場合、瞬時に電源供給を遮断します。(復帰するには電源の再投入が必要です)※2

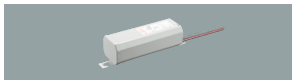
※2 復帰させる場合は一次側の電源を遮断し、1分以上経過してから電源を再投入してください。

■ 過電流保護機能

規定値以上の電流が流れた場合に動作する非復帰方式のヒューズを内蔵。過電流による事故を防止します。

銅鉄式電源ユニット

(85W•103W用)



■ 巻線過熱保護機能

異常温度上昇の発生時に動作する非復帰方式の温度ヒューズが、電源を遮断して電源ユニット焼損による火災発生を防ぎます。

■ 保安機構付力率改善用コンデンサ内蔵

力率改善用コンデンサには、単体で過電流時にコンデンサを回路から切り離す保安機構(非復帰方式)を内蔵していますので、過電流による事故を防止します。

■ 過電流保護機能

規定値以上の電流が流れた場合に動作する非復帰方式のヒューズを内蔵。過電流による事故を防止します。

実績のあるHID安定器と同様の
トリプルセーフティ機能を搭載しています。

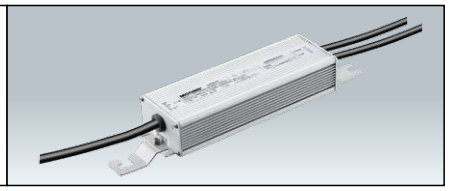
電源ユニット種類別ラインアップ表は、P.33をご覧ください。

❻ 調光対応形電源ユニットをラインアップ(89W•111W•128W用)

89W・111W・128W用に調光対応形電源ユニットを受注生産品にてラインアップしました。

※右記弊社PWM式調光器との組合せで調光が可能です。

調光形電源ユニット

89W・111W用:WLE118V830MD1/24-1 128W用:WLE132V950MD1/24-1	

手動調光器

I.DF-70170-PD
¥39,600[税抜]

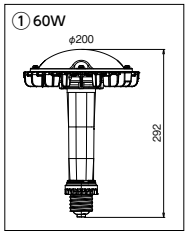
信号制御式調光器

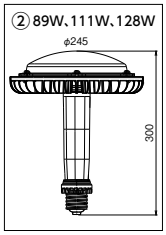
DMDEP2015A
オープン価格

レディオック LEDアイランプSP 電子式電源ユニット用

点灯方向：下向き点灯

種類		明るさ	光源色 相関色温度 (K)	形式	希望小売価格 [税抜]	JANコード (下6桁)	適合電源ユニット〈別置〉	全光束 (ℓm)	固有エネルギー消費効率 (ℓm/W)	最大光度 (cd)	1/2ビームの開き (°) ビーム光束 (ℓm)	平均演色評価数	質量 (g)	寸法 (mm)	配光
60W〈E39口金〉	屋内専用	クラス1000 水銀ランプ300W相当	昼白色 5000	LDRS60N-H-E39/HB (旧形式:LDRS71N-H-E39/HB/H250)	¥35,000	★070269	WLE138V560M1/24-2 消費電力(W)㊟ 67.4(100V) 66.1(200V) 66.4(242V)	11500	170.6(100V) 173.9(200V) 173.1(242V)	3420	110 7950	Ra70	1050	①	Ⓐ
			昼白色 (高演色) 5000	LDRS60N-H-E39/HB/850	△¥35,000	★070276		10350	153.5(100V) 156.5(200V) 155.8(242V)	3050	110 7150	Ra83			Ⓑ
		—	電球色 2700	LDRS60L-H-E39/HB (旧形式:LDRS71L-H-E39/HB/H250)	△¥35,000	★070283		9600	142.4(100V) 145.2(200V) 144.5(242V)	2850	110 6650	Ra83			Ⓒ
89W〈E39口金〉	屋内専用	クラス1500 水銀ランプ400W相当	昼白色 5000	LDRS89N-H-E39/HB (旧形式:LDRS98N-H-E39/HB)	¥54,700	★069751	LE098083HBZ1/2.4-A2 消費電力(W)㊟ 99.7(100V) 96.7(200V) 96.4(242V)	18000	180.5(100V) 186.1(200V) 186.7(242V)	5600	110 12750	Ra70	1420	②	Ⓓ
			昼白色 (高演色) 5000	LDRS89N-H-E39/HB/850	△¥54,700	★069904		16200	162.4(100V) 167.5(200V) 168.0(242V)	5050	110 11500	Ra83			Ⓔ
		—	電球色 2700	LDRS89L-H-E39/HB (旧形式:LDRS98L-H-E39/HB)	△¥54,700	★069768		14400	144.4(100V) 148.9(200V) 149.3(242V)	4500	110 10200	Ra83			Ⓕ
111W〈E39口金〉	屋内専用	クラス2000 メタルハライドランプ400W相当	昼白色 5000	LDRS111N-H-E39/HB (旧形式:LDRS125N-H-E39/HB)	¥71,200	★069881	LE098083HBZ1/2.4-A2 消費電力(W)㊟ 123(100V) 119(200V) 119(242V)	22000	178.8(100V) 184.8(200V) 184.8(242V)	7000	110 15000	Ra70	1420	②	Ⓖ
			昼白色 (高演色) 5000	LDRS111N-H-E39/HB/850	△¥71,200	★069911		19800	160.9(100V) 166.3(200V) 166.3(242V)	6300	110 13500	Ra83			Ⓗ
		—	電球色 2700	LDRS111L-H-E39/HB (旧形式:LDRS125L-H-E39/HB)	△¥71,200	★069898		17600	143.0(100V) 147.8(200V) 147.8(242V)	5600	110 12000	Ra83			Ⓘ
128W〈E39口金〉	屋内専用	クラス3000 水銀ランプ700W相当	昼白色 5000	LDRS128N-H-E39/HB	¥93,500	★069867	LE125095HBZ1/2.4-A2 消費電力(W)㊟ 148(100V) 141(200V) 140(242V)	25500	172.2(100V) 180.8(200V) 182.1(242V)	8200	110 17500	Ra70	1420	②	Ⓙ
			昼白色 (高演色) 5000	LDRS128N-H-E39/HB/850	△¥93,500	★069928		23000	155.4(100V) 163.1(200V) 164.2(242V)	7400	110 15800	Ra83			Ⓚ
		—	電球色 2700	LDRS128L-H-E39/HB	△¥93,500	★069874		20500	138.5(100V) 145.3(200V) 146.4(242V)	6600	110 14000	Ra83			Ⓛ





共通仕様
LED光源寿命：60000時間（光束維持率90%）
本体：アルミダイカスト　グローブ：ポリカーボネート

使用温度範囲：

ランプ使用温度範囲	セード併用時の上限温度
−20℃〜+50℃※1	50℃まで

※1　夏季の一時的な高温環境（60℃）に対応します。

仕上色：白色塗装

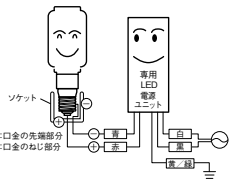
※屋内専用（高天井用）ランプは、必ず下向き点灯でご使用ください。

下向き点灯

上向き点灯

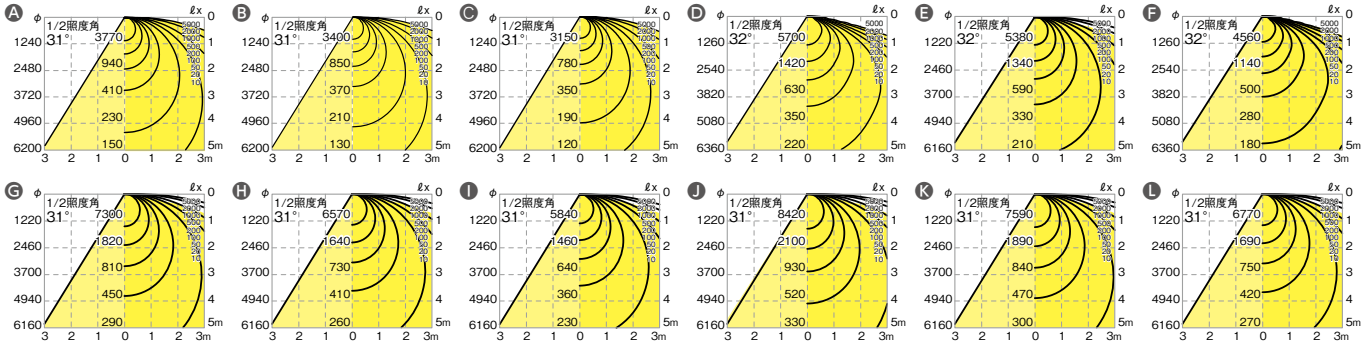
水平点灯

斜め点灯



※高天井用セード・ホルダ対応フック付落下防止ワイヤ装着済。
※防振パッキン装着済。
※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は口金の先端部分を電源ユニットのプラス側に接続することをおすすめします。
※電源ユニットの二次側に共通線を設けないでください。
※LEDアイランプSPは直流点灯です。必ず専用電源ユニットと組合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）。
※設置の際には必ず落下防止ワイヤを取付けてください。
※油類、薬品などが付着する場所では、使用しないでください。樹脂カバーなどの劣化（ソルベントクラックなど）によるランプ落下、破損によるけがの原因となります。
※上記特性は周囲温度が25℃時の値です（JISに基づく社内規格による）。
※ランプは組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。
㊟消費電力は、各ランプと適合する電源ユニットを組合せた場合の数値です。

保守率：1.0



△…受注生産品　★…JANコード（上7桁）4530118

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8〜10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

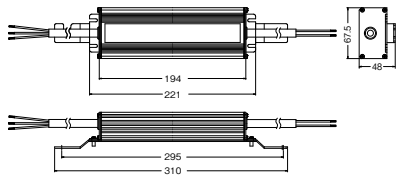
レディオック LEDアイランプSP 電子式電源ユニット用

● 電源ユニット 電子式 高天井用

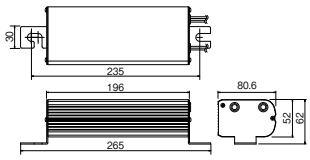
LEDアイランプSP		形　式	定格入力電圧 (V)	希望小売価格 [税抜]	定格周波数 (Hz)	入力電圧	入力電流 (A)	消費電力 (W)ⓐ	二次無負荷電圧 (V)	二次側配線長	質量 (g)	寸法 (mm)
60W用	屋内専用	**WLE138V560M1/24-2**	100/200 ～ 242	**¥19,800**	50/60	100V時	0.67	67.4	156	50m以下	1100	①
						200V時	0.33	66.1				
						242V時	0.28	66.4				
89W用 111W用	屋内専用	**LE098083HBZ1/2.4-A2**	100/200 ～ 242	**¥22,100**	50/60	100V時	1.00 (1.24)	99.7 (123)	200 (瞬時値)	50m以下	900	②
						200V時	0.49 (0.60)	96.7 (119)				
						242V時	0.41 (0.50)	96.4 (119)				
		100%～10%調光 **WLE118V830MD1/24-1**	100/200 ～ 242	**△¥24,300**	50/60	100V時	1.03 (1.27)	102 (127)	156	50m以下	1250	③
						200V時	0.50 (0.62)	98.2 (122)				
						242V時	0.43 (0.52)	97.8 (121)				
128W用	屋内専用	**LE125095HBZ1/2.4-A2**	100/200 ～ 242	**¥27,300**	50/60	100V時	1.49	148	240 (瞬時値)	50m以下	1300	④
						200V時	0.72	141				
						242V時	0.60	140				
		100%～10%調光 **WLE132V950MD1/24-1**	100/200 ～ 242	**△¥29,500**	50/60	100V時	1.45	145	156	50m以下	1250	③
						200V時	0.71	139				
						242V時	0.59	138				

※（　）内の数値は、111Wとの組合せ時の値を示します。

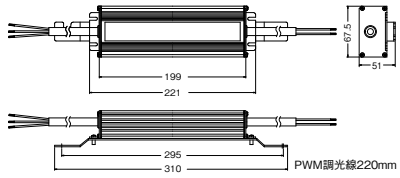
① 60W用



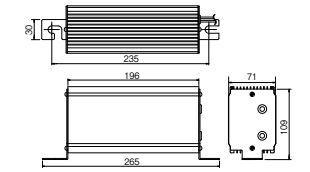
② 89W・111W用



③ 89W・111W・128W 調光用



④ 128W用



共通仕様
本体：アルミ　口出線：入力側650mm、出力側220mm（60W・89W調光用・111W調光用・128W調光用）
800mm（89W・111W・128W用）
使用温度範囲：－20℃～＋50℃※1
※1 夏季の一時的な高温環境（60℃）に対応します。

※上記特性は周囲温度が25℃時の値です（JISに基づく社内規格による）。
ⓐ消費電力は、各ランプと適合する電源ユニットを組合せた場合の数値です。

下記組合せ以外では使用しないでください。
誤って使用した場合、ランプの破損、発煙、又は点灯回路破損のおそれがあります。

ランプ	電源ユニット
LDRS60N(L)-H-E39/HB(/850) →	WLE138V560M1/24-1
	WLE138V560M1/24-2
LDRS89N(L)-H-E39/HB(/850) LDRS111N(L)-H-E39/HB(/850) →	LE098083HBZ1/2.4-A1
	LE098083HBZ1/2.4-A2
	WLE118V830MD1/24-1
LDRS128N(L)-H-E39/HB(/850) →	LE125095HBZ1/2.4-A1
	LE125095HBZ1/2.4-A2
	WLE132V950MD1/24-1

生産終了品

ランプ	電源ユニット
LDRS75N-W-E39/HB →	LE075038HB1/2.4-A1
LDRS98N(L)-H-E39/HB →	LE098083HBZ1/2.4-A1
	WLE118V830MD1/24-1
LDRS125N(L)-H-E39/HB →	LE125095HBZ1/2.4-A1
	WLE132V950MD1/24-1
LDRS71N(L)-H-E39/HB/H250 →	WLE138V560M1/24-1
	WLE138V560M1/24-2

△…受注生産品

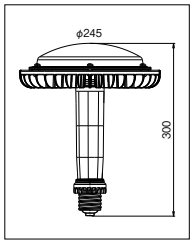
照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

レディオック LEDアイランプSP 銅鉄式電源ユニット用 (200V専用)

点灯方向:下向き点灯

ランプと電源ユニットのセット販売です。

種類		明るさ	光源色 相関色温度 (K)	形式	定格周波数 (Hz)	希望小売価格 [税抜]	適合電源ユニット〈別置〉	全光束 (ℓm)	固有エネルギー消費効率 (ℓm/W)	最大光度 (cd)	1/2ビームの開き(°) ビーム光束(ℓm)	平均演色評価数	配光
85W 〈E39口金〉	屋内専用	クラス1500 水銀ランプ400W相当	昼白色 5000	LDRS-H400/2A-1 (ランプ:LDRS85N-H-E39/HB+ 電源ユニット:LEM083072HS2A351)	50	¥58,700	LEM083072HS2A351 消費電力(W)㊟ 94.0(200V)	16600	176.5	5500	110 11150	Ra70	Ⓐ
				LDRS-H400/2B-1 (ランプ:LDRS85N-H-E39/HB+ 電源ユニット:LEM083072HS2B351)	60	¥58,700	LEM083072HS2B351 消費電力(W)㊟ 94.0(200V)						
103W 〈E39口金〉	屋内専用	クラス2000 メタルハライドランプ400W相当	昼白色 5000	LDRS-M400/2A-1 (ランプ:LDRS103N-H-E39/HB+ 電源ユニット:LEM102078HS2A351)	50	¥65,600	LEM102078HS2A351 消費電力(W)㊟ 116(200V)	20400	175.8	6700	110 13650	Ra70	Ⓑ
				LDRS-M400/2B-1 (ランプ:LDRS103N-H-E39/HB+ 電源ユニット:LEM102078HS2B351)	60	¥65,600	LEM102078HS2B351 消費電力(W)㊟ 116(200V)						



共通仕様
LED光源寿命:60000時間(光束維持率95%)
本体:アルミダイカスト　グローブ:ポリカーボネート
使用温度範囲:

ランプ使用温度範囲	セード併用時の上限温度
−20℃〜+50℃※1	50℃まで

※1　夏季の一時的な高温環境(60℃)に対応します。
仕上色:白色塗装
質量:1420g

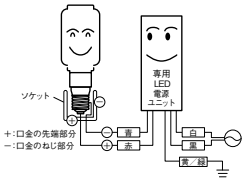
※屋内専用(高天井用)ランプは、必ず下向き点灯でご使用ください。

下向き点灯

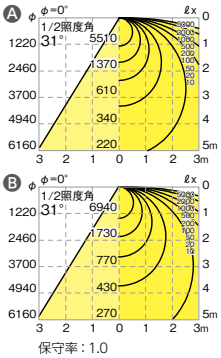
上向き点灯

水平点灯

斜め点灯



※高天井用セード・ホルダ対応フック付落下防止ワイヤ装着済。
※防振パッキン装着済。
※一次側電圧の変動により二次側の特性が変わります。
※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は口金の先端部分を電源ユニットのプラス側に接続することをおすすめします。
※電源ユニットの二次側に共通線を設けないでください。
※LEDアイランプSPは直流点灯です。必ず専用電源ユニットと組合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)。
※設置の際には必ず落下防止ワイヤを取付けてください。
※油類、薬品などが付着する場所では、使用しないでください。樹脂カバーなどの劣化(ソルベントクラックなど)によるランプ落下、破損によるけがの原因となります。
※上記特性は周囲温度が25℃時の値です(JISに基づく社内規格による)。
※ランプは組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。
㊟消費電力は、各ランプと適合する電源ユニットを組合せた場合の数値です。

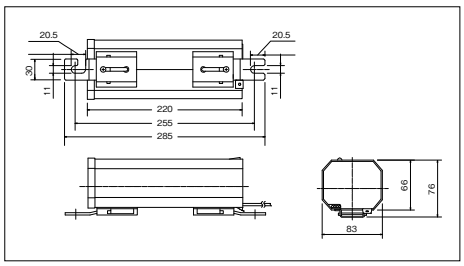


保守率:1.0

● 電源ユニット

※ランプと電源ユニットのセット販売です。

LEDアイランプSP		定格周波数(Hz)	電源形式	定格入力電圧(V)	入力電圧	入力電流(A)	消費電力(W)㊟	二次無負荷電圧(V)	二次側配線長	質量(g)
85W用	屋外・屋内用	50	LEM083072HS2A351	200	200V時	0.49	94.0	275	100m以下	3000
		60	LEM083072HS2B351							
103W用	屋外・屋内用	50	LEM102078HS2A351	200	200V時	0.60	116	275	100m以下	3000
		60	LEM102078HS2B351							



共通仕様
本体:鋼板
口出線:250mm
耐雷サージ:15kV(コモンモード)
使用温度範囲:−20℃〜+50℃※1
※1 夏季の一時的な高温環境(60℃)に対応します。

※上記特性は周囲温度が25℃時の値です(JISに基づく社内規格による)。
㊟消費電力は、各ランプと適合する電源ユニットを組合せた場合の数値です。

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8〜10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

2024年4月時点での内容です。
下記以外の適合器具については弊社営業所までお問合せください。
※ランプは組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。

適合器具　レディオック LEDアイランプSP

※耐振形・耐衝撃形・簡易耐食形のホルダには適合しません。

適合器具	高天井用ホルダ						
	(直付灯) O39-006P	(パイプ吊灯) O39-156P	(パイプ吊灯) O39-456P	(チェーン吊灯) O39-456C	(パイプ吊灯 (玉入りフランジ付き)) O39-456PR	※1 (自在天井灯) Y39-006P	※1 (自在パイプ吊灯) Y39-156P

※1　Y39シリーズは、ランプが垂直になる状態でご使用ください。

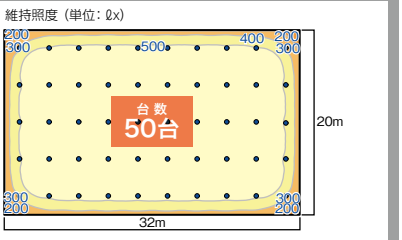
適合器具		セード				高天井用ホルダ (生産終了品)
		SAW713 SAW713Z 生産終了品	SAW712 生産終了品	SAW415 SAW415Z 生産終了品	SAN412 SAM412 SAW411 SAW412 SAW413(Z) 生産終了品	O39-002(003、004、005)P、Y39-002(003、004、005)P、O39-152(153、154、155)P、Y39-152P、O39-452(453、454、455)P、Y39-452(453、454、455)P、O39-452PR、Y39-452PR、O39-452(453、454、455)C、Y39-453(454、455)C、Y39-242B
ランプの種類	LEDアイランプSP 128W	○	○	○	○	○
	LEDアイランプSP 60W・89W・111W、85W・103W	×	×	○	○	○

■セード向けガード適合一覧表

適合器具		セード			
		セード開口径 φ535	セード開口径 φ405		セード開口径 φ355
		SAW713 SAW712 SAW713Z 生産終了品	SAW415 SAN412 SAM412 SAW413(Z) SAW415Z 生産終了品	SAW414(Z) 生産終了品	SAW412 SAW411 生産終了品
ガード	ガード普及形 GSAW7102	○	×	SAW414(Z)にLEDアイランプSPは適合しません。	×
	GSAW4132	×	○		×
	GSAW4101	×	×		○
	ガード GSAW71 生産終了品	○	×		×
	ガード GSAM41 生産終了品	×	○		×
	埋込ガード GEM41 生産終了品	×	×		×
	ネット付ガード GSAM41N 生産終了品	×	×		×
	ネットガード PSAM41N 生産終了品	×	×		×
	ルーバ普及形 LSAW7102	○	×		×
	LSAW4132	×	○		×
	LSAW4101 生産終了品	×	×		○
	ルーバ LSAM41 生産終了品	×	○		—
	埋込ルーバ LEM41 生産終了品	×	×		×
	ガラスプロテクタ PSAM41G 生産終了品	×	×		×

LEDアイランプSP 60W 電子式電源ユニット用 比較例

高天井用セード・ホルダ ＋ 水銀ランプ300W
(SAW415+O39-004P+HF300X)



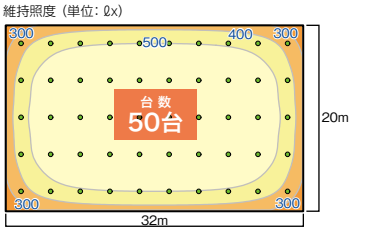
平均照度 565ℓx

・保守率：0.69
・取付高さ：5.0m

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	定格寿命
15500W (310W×50)	1,302,000円	12000時間

消費電力※1 約78%省エネ
年間電気料金[税抜]※2 約102万円お得
寿命 5倍

高天井用セード・ホルダ ＋ LEDアイランプSP 60W
(SAW415+O39-004P+WLE138V560M1/24-2)



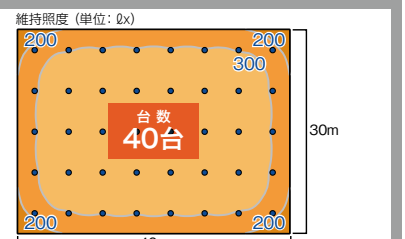
平均照度 516ℓx

・保守率：0.81
・取付高さ：5.0m

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	LED光源寿命
3305W (66.1W×50)	277,620円	60000時間

LEDアイランプSP 89W 電子式電源ユニット用 比較例

高天井用セード・ホルダ ＋ 水銀ランプ400W
(SAW415+O39-004P+HF400X)



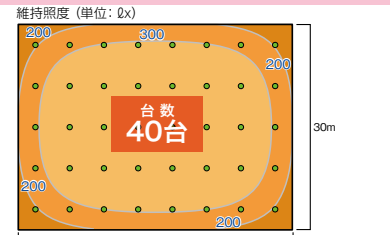
平均照度 326ℓx

・保守率：0.71
・取付高さ：9.0m

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	定格寿命
16600W (415W×40)	1,394,400円	12000時間

明るさ 同等
消費電力※1 約76%省エネ
年間電気料金[税抜]※2 約106万円お得
寿命 5倍

高天井用セード・ホルダ ＋ LEDアイランプSP 89W
(SAW415+O39-004P+LDRS89N-H-E39/HB)



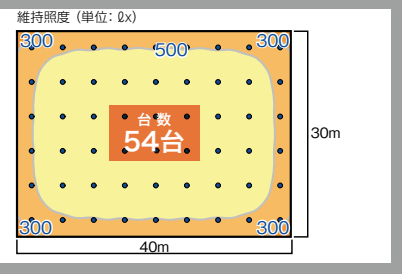
平均照度 328ℓx

・保守率：0.81
・取付高さ：9.0m

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	LED光源寿命
3868W (96.7W×40)	324,912円	60000時間

LEDアイランプSP 111W 電子式電源ユニット用 比較例

高天井用セード・ホルダ ＋ メタルハライドランプ400W
(SAW415+O39-004P+MF400LSH2/BUS)



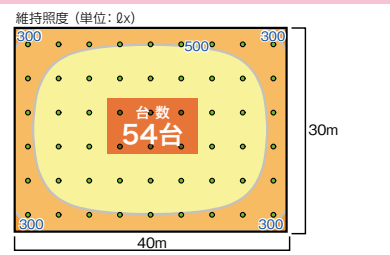
平均照度 546ℓx

・保守率：0.49
・取付高さ：9.0m

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	定格寿命
22410W (415W×54)	1,882,440円	12000時間

明るさ ほぼ同等
消費電力※1 約71%省エネ
年間電気料金[税抜]※2 約134万円お得
寿命 5倍

高天井用セード・ホルダ ＋ LEDアイランプSP 111W
(SAW415+O39-004P+LDRS111N-H-E39/HB)



平均照度 530ℓx

・保守率：0.81
・取付高さ：9.0m

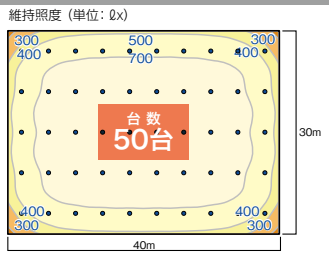
消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	LED光源寿命
6426W (119W×54)	539,784円	60000時間

※反射率：30%・30%・10%（天井・壁・床）
※上記の照度分布図は、維持水平面照度を示します（単位：ℓx）
※1 消費電力は、入力電圧200V時の特性を示します
※2 電気料金単価：28円/kWh（税抜）で算出［日本照明工業会 ガイドA139-2023］、年間点灯時間は3000時間で算出

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

LEDアイランプSP 128W 電子式電源ユニット用 比較例

高天井用セード・ホルダ ＋ 水銀ランプ700W
(SAW712+O39-156P+HF700X)

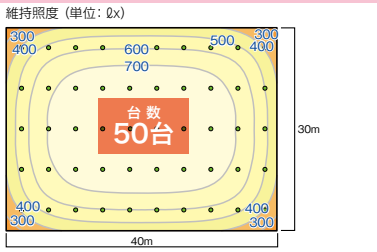


・保守率：0.71
・取付高さ：9.0m

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	定格寿命
37250W (745W×50)	3,129,000円	12000時間

消費電力※1
約81%省エネ
年間電気料金[税抜]※2
約253万円お得
寿命
5倍

高天井用セード・ホルダ ＋ LEDアイランプSP 128W
(SAW712+O39-156P+LDRS128N-H-E39/HB)

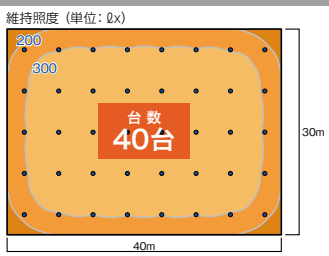


・保守率：0.81
・取付高さ：9.0m

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	LED光源寿命
7050W (141W×50)	592,200円	60000時間

LEDアイランプSP 85W 銅鉄式電源ユニット用 比較例

高天井用セード・ホルダ ＋ 水銀ランプ400W
(SAW415 + O39-006P + HF400X)

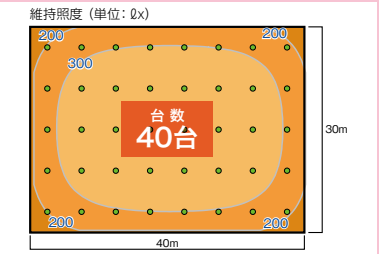


・保守率：0.71
・取付高さ：9.0m

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	定格寿命
16600W (415W×40)	1,394,400円	12000時間

消費電力※1
約77%省エネ
年間電気料金[税抜]※2
約107万円お得
寿命
5倍

高天井用セード・ホルダ ＋ LEDアイランプSP 85W
(SAW415 + O39-006P + LDRS-H400/2A-1)

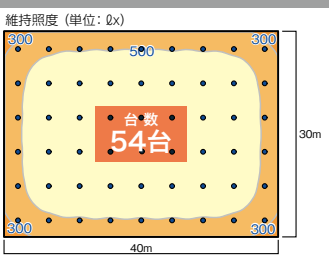


・保守率：0.86
・取付高さ：9.0m

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	LED光源寿命
3760W (94W×40)	315,840円	60000時間

LEDアイランプSP 103W 銅鉄式電源ユニット用 比較例

高天井用セード・ホルダ ＋ メタルハライドランプ400W
(SAW415 + O39-006P + MF400LSH2/BUS)

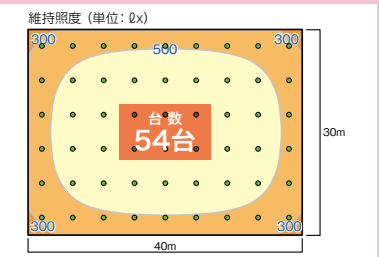


・保守率：0.49
・取付高さ：9.0m

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	定格寿命
22410W (415W×54)	1,882,440円	12000時間

消費電力※1
約72%省エネ
年間電気料金[税抜]※2
約135万円お得
寿命
5倍

高天井用セード・ホルダ ＋ LEDアイランプSP 103W
(SAW415 + O39-006P + LDRS-M400/2A-1)



・保守率：0.86
・取付高さ：9.0m

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	LED光源寿命
6264W (116W×54)	526,176円	60000時間

※反射率：30%・30%・10%（天井・壁・床）
※上記の照度分布図は、維持水平面照度を示します（単位：ℓx）
※1 消費電力は、入力電圧200V時の特性を示します
※2 電気料金単価：28円/kWh（税抜）で算出［日本照明工業会 ガイドA139-2023］、年間点灯時間は3000時間で算出

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

レディオック LEDアイランプ®SP-W

電源別置 | 極性フリー | BU形 | 100/200～242V | 耐雷サージ15KV※ | 調光対応 | E39

直下・横方向へと広がる光

クリスタルセードに

(HSLC201など)

屋内専用

水銀ランプ250W相当
64W
メタルハライドランプ250W相当
77W

屋内専用

水銀ランプ400W相当
89W
メタルハライドランプ400W相当
111W

ここにおすすめ！
商業施設照明
64W 77W 89W 111W

サービスステーション用器具に

(HSD420Cなど)

SS用

水銀ランプ400W相当
SS用 64W

SS用

セラミックメタルハライドランプ270W相当
SS用 89W
セラミックメタルハライドランプ360W相当
SS用 111W

ここにおすすめ！
サービスステーション
64W 89W 111W

❶ クリスタルセードやサービスステーション用器具に使えます

LEDアイランプSP-Wは、前面グローブを縦に広げ、直下だけではなく横方向へも光が広がる構造になっています。
クリスタルセードやサービスステーション（SS）用器具に取付けた場合、従来と変わらないセードの輝きと空間の明るさを実現します。

※施工時などの一時的な点灯確認以外で日中は点灯しないでください。不点灯や短寿命の原因となります。

適合器具一覧 → P.50

❷ 幅広い使用環境に対応

LEDアイランプSP-Wは幅広い温度範囲での使用が可能で、商業施設やサービスステーションなどの高天井に対応します。

※SP-W SS用は屋外露出使用可能ですが、口金部は防水構造になっていませんので、ランプ全体を水に浸した場合、内部に水が浸入し、ご使用いただけなくなります。また、器具側の防水パッキンが劣化している状態でもご使用はできません。新品に交換の後、ご使用ください。

	ランプ使用温度範囲	クリスタルセード併用時の上限温度
アイ クリスタルビーム用（屋内専用）	−20℃～+40℃	35℃まで
SS用	−20℃～+40℃	併用不可

❸ 充実した安全機能

ランプ

- ■ 温度保護機能
- ■ ランプ緩み抑制機能（屋内専用64W・77Wを除く）
- ■ 落下防止ワイヤ

電源ユニット

- ■ 絶縁回路の採用
- ■ 無負荷保護機能（89W用・111W用(調光電源を除く)のみ）
- ■ 温度保護機能
- ■ 過電流保護機能

❹ 極性フリー※1

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-Wは、ランプ部にブリッジ回路を組込むことで、プラス・マイナスを逆に接続しても点灯が可能となりました。

※ LEDアイランプSP-Wは直流点灯です。必ず専用の電源ユニットと組合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）。
※1 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は口金の先端部分を電源ユニットのプラス側に接続することをおすすめします。

※調光対応形電源ユニットの耐雷サージは6kVです。

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

❻ 調光対応形電源ユニットをラインアップ（89W・111W用）

89W・111W用に調光対応形電源ユニットを受注生産品にてラインアップしました。

※右記弊社PWM式調光器との組合せで調光が可能です。

調光形電源ユニット

89W・111W用：WLE118V830MD1/24-1	

I.DF-70170-PD
¥39,600［税抜］

DMDEP2015A
オープン価格

❼ カラーランプもラインアップ

サービスステーション向けLEDランプとして、アイキャッチ効果を狙ったカラーランプも受注生産品にてラインアップしました。
詳細はお問合せください。

光源色	オレンジ色	青色	緑色
光色 （イメージ）			
形　式	**LDGS64L-H-E39/HB/SS/721**	**LDGS64B-H-E39/HB/SS**	**LDGS64G-H-E39/HB/SS**
希望小売価格	△￥49,300［税抜］		

△…受注生産品

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

レディオック LEDアイランプSP-W

屋内専用（アイ クリスタルビーム用） 点灯方向：下向き点灯

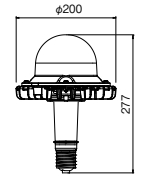
種類		明るさ	光源色 相関色温度(K)	形式	希望小売価格[税抜]	JANコード(下6桁)	適合電源ユニット〈別置〉	全光束(ℓm)	固有エネルギー消費効率(ℓm/W)	平均演色評価数	質量(g)	寸法(mm)	配光
64W〈E39口金〉	屋内専用	クラス1000 水銀ランプ250W相当	昼白色 5000	LDGS64N-H-E39/HB/H250A (旧形式:LDGS64N-H-E39/HB/H250)	¥39,400	★069171	WLE110V620M1/24-2 消費電力(W)㊟ 73.8(100V) 72.1(200V) 72.8(242V)	8600	116.5(100V) 119.2(200V) 118.1(242V)	Ra83	1000	①	Ⓐ
		高演色形高圧ナトリウムランプ150W相当	電球色 2700	LDGS64L-H-E39/HB/DX150A (旧形式:LDGS64L-H-E39/HB/DX150)	¥39,400	★069188		7200	97.5(100V) 99.8(200V) 98.9(242V)	Ra83			Ⓑ
77W〈E39口金〉	屋内専用	クラス1000 メタルハライドランプ250W相当	昼白色 5000	LDGS77N-H-E39/HB/M250A (旧形式:LDGS77N-H-E39/HB/M250)	¥49,500	★069195	WLE160V560M1/24-1 消費電力(W)㊟ 89.0(100V) 85.0(200V) 85.0(242V)	10500	117.9(100V) 123.5(200V) 123.5(242V)	Ra83	1000	①	Ⓒ
		高演色形高圧ナトリウムランプ250W相当	電球色 2700	LDGS77L-H-E39/HB/DX250A (旧形式:LDGS77L-H-E39/HB/DX250)	¥49,500	★069201		9100	102.2(100V) 107.0(200V) 107.0(242V)	Ra83			Ⓓ
89W〈E39口金〉	屋内専用	クラス1500 水銀ランプ400W相当	昼白色 5000	LDGS89N-H-E39/HB (旧形式:LDGS98N-H-E39/HB)	¥56,900	★069942	LE098083HBZ1/2.4-A2 消費電力(W)㊟ 99.7(100V) 96.7(200V) 96.4(242V)	16200	162.4(100V) 167.5(200V) 168.0(242V)	Ra83	1450	②	Ⓔ
		—	電球色 2700	LDGS89L-H-E39/HB (旧形式:LDGS98L-H-E39/HB)	△¥56,900	★069959		14400	144.4(100V) 148.9(200V) 149.3(242V)	Ra83			Ⓕ
111W〈E39口金〉	屋内専用	クラス2000 メタルハライドランプ400W相当	昼白色 5000	LDGS111N-H-E39/HB (旧形式:LDGS125N-H-E39/HB)	¥73,400	★069966	LE098083HBZ1/2.4-A2 消費電力(W)㊟ 123(100V) 119(200V) 119(242V)	19800	160.9(100V) 166.3(200V) 166.3(242V)	Ra83	1450	②	Ⓖ
		—	電球色 2700	LDGS111L-H-E39/HB (旧形式:LDGS125L-H-E39/HB)	△¥73,400	★069973		17600	143.0(100V) 147.8(200V) 147.8(242V)	Ra83			Ⓗ

SS用（サービスステーション用） 点灯方向：下向き点灯

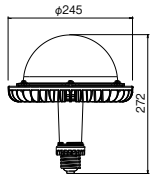
種類		明るさ	光源色 相関色温度(K)	形式	希望小売価格[税抜]	JANコード(下6桁)	適合電源ユニット〈別置〉	全光束(ℓm)	固有エネルギー消費効率(ℓm/W)	平均演色評価数	質量(g)	寸法(mm)	配光
64W〈E39口金〉	SS用	クラス1500 水銀ランプ400W相当	昼白色 5000	LDGS64N-H-E39/HB/SS (旧形式:LDGS77N-H-E39/HBC)	¥49,300	★069539	WLE110V620M1/24-2 消費電力(W)㊟ 73.8(100V) 72.1(200V) 72.8(242V)	8600	116.5(100V) 119.2(200V) 118.1(242V)	Ra83	1000	③	Ⓐ
		高圧ナトリウムランプ180W相当	オレンジ色 2100	LDGS64L-H-E39/HB/SS/721	△¥49,300	★069560		8200	111.1(100V) 113.7(200V) 112.6(242V)	Ra70			Ⓑ
89W〈E39口金形〉	SS用	クラス2000 セラミックメタルハライドランプ270W相当	昼白色 5000	LDGS89N-H-E39/SS	△オーダー	★070030	WLE118V830MD1/24-1 消費電力(W)㊟ 102(100V) 98.2(200V) 97.8(242V)	16200	158.8(100V) 164.9(200V) 165.6(242V)	Ra83	1450	②	Ⓔ
		高圧ナトリウムランプ220W相当	オレンジ色 2100	LDGS89L-H-E39/SS/721	△オーダー	★070047		15300	150.0(100V) 155.8(200V) 156.4(242V)	Ra70			Ⓕ
111W〈E39口金〉	SS用	クラス3000 セラミックメタルハライドランプ360W相当	昼白色 5000	LDGS111N-H-E39/SS	△オーダー	★070054	WLE118V830MD1/24-1 消費電力(W)㊟ 127(100V) 122(200V) 121(242V)	19800	155.9(100V) 162.2(200V) 163.6(242V)	Ra83	1450	②	Ⓖ
		高圧ナトリウムランプ270W相当	オレンジ色 2100	LDGS111L-H-E39/SS/721	△オーダー	★070061		18800	148.0(100V) 154.0(200V) 155.3(242V)	Ra70			Ⓗ

※64W 青色・緑色は、受注対応いたします。

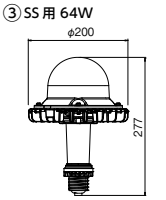
① 屋内専用 64W、77W



② 89W、111W



③ SS 用 64W



共通仕様

LED光源寿命：屋内専用60000時間（光束維持率80%）
SS用50000時間（光束維持率80%）

本体：アルミダイカスト

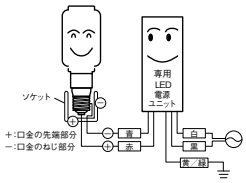
グローブ：ポリカーボネート

使用温度範囲：

	ランプ使用温度範囲	クリスタルセード併用時の上限温度
アイ クリスタルビーム用（屋内専用）	−20℃～+40℃	35℃まで
SS用	−20℃～+40℃	併用不可

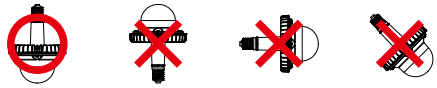
仕上色：白色塗装

※フック付落下防止ワイヤ装着済。（屋内専用）
※落下防止ワイヤ装着済。（SS用）
※防振パッキン装着済。（89W・111W（屋内専用）、SS用）



※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は口金の先端部分を電源ユニットのプラス側に接続することをおすすめします。
※電源ユニットの二次側に共通線を設けないでください。
※LEDアイランプSP-Wは直流点灯です。必ず専用の電源と組合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）。
※設置の際には必ず落下防止ワイヤを取付けてください。
※油類、薬品などが付着する場所では、使用しないでください。樹脂カバーなどの劣化（ソルベントクラックなど）によるランプ落下、破損によるけがの原因となることがあります。
※上記特性は周囲温度が25℃時の値です（JISに基づく社内規格による）。
※ランプは、組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。
㊟消費電力は、各ランプと適合する電源ユニットを組合せた場合の数値です。

※ランプは、必ず下向き点灯でご使用ください。



下向き点灯　上向き点灯　水平点灯　斜め点灯

△…受注生産品　★…JANコード（上7桁）4530118

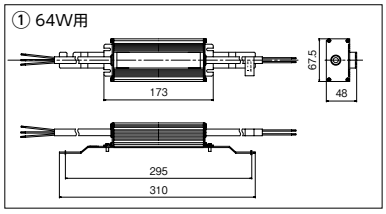
照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

● 電源ユニット

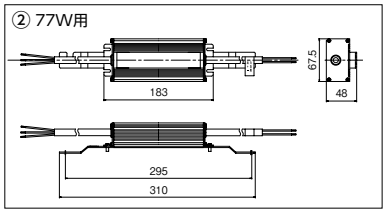
LEDアイランプSP-W		形　式	定格入力電圧 (V)	希望小売価格 [税抜]	定格周波数(Hz)	入力電圧	入力電流 (A)	消費電力 (W)㊟	二次無負荷電圧 (V)	二次側配線長	質量 (g)	寸法 (mm)
64W用	屋内・軒下・ポール内専用	アイ クリスタルビーム用 SS用 WLE110V620M1/24-2※1	100/200～242	¥23,500	50/60	100V時	0.738	73.8	119	50m以下	890	①
						200V時	0.360	72.1				
						242V時	0.301	72.8				
77W用	屋内・軒下・ポール内専用	アイ クリスタルビーム用 WLE160V560M1/24-1	100/200～242	¥24,000	50/60	100V時	0.89	89.0	250	50m以下	920	②
						200V時	0.44	85.0				
						242V時	0.37	85.0				
89W用 111W用	屋内・軒下・ポール内専用	アイ クリスタルビーム用 LE098083HBZ1/2.4-A2	100/200～242	¥22,100	50/60	100V時	1.00(1.24)	99.7(123)	200 (瞬時値)	50m以下	900	③
						200V時	0.49(0.60)	96.7(119)				
						242V時	0.41(0.50)	96.4(119)				
		アイ クリスタルビーム用 SS用 WLE118V830MD1/24-1※1 100%～10%調光	100/200～242	△¥24,300	50/60	100V時	1.03(1.27)	102(127)	156	50m以下	1250	④
						200V時	0.50(0.62)	98.2(122)				
						242V時	0.43(0.52)	97.8(121)				

※(　)内の数値は、111Wとの組合せ時の値を示します。
※1　直接雨のかかるところでは使用できません。必ず屋根の下でご使用ください。

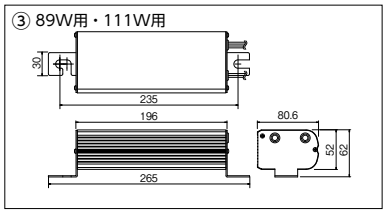
① 64W用



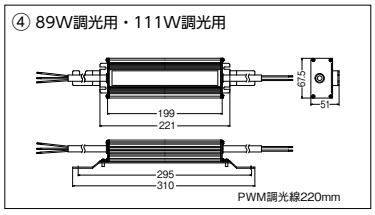
② 77W用



③ 89W用・111W用



④ 89W調光用・111W調光用



共通仕様
本体：アルミ
口出線：入力側650mm、出力側220mm (64W用・77W用・89W調光用・111W調光用)
800mm (89W用・111W用)
耐雷サージ：15kV (コモンモード) (調光用は6kV)
使用温度範囲：－20℃～+40℃ (64W用・77W用)
－20℃～+50℃ (89W用・111W用 (調光電源含める)) ※1
※1 夏季の一時的な高温環境 (60℃) に対応します。

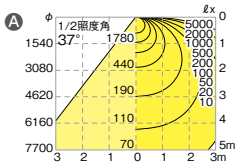
※上記特性は周囲温度が25℃時の値です (JISに基づく社内規格による)。
㊟消費電力は、各ランプと適合する電源ユニットを組合せた場合の数値です。

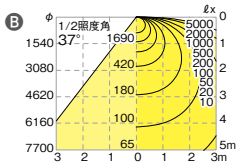
下記組合せ以外では使用しないでください。
誤って使用した場合、ランプの破損、発煙、又は点灯回路破損のおそれがあります。

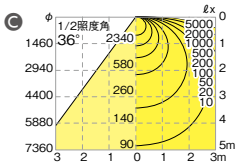
ランプ	電源ユニット
LDGS64N(L)-H-E39/HB/H250A(DX150A)	WLE110V620M1/24-2
LDGS77N(L)-H-E39/HB/M250A(DX250A)	WLE155V560M1/24-1 WLE160V560M1/24-1
LDGS89N(L)-H-E39/HB LDGS111N(L)-H-E39/HB	LE098083HBZ1/2.4-A1 LE098083HBZ1/2.4-A2 WLE118V830MD1/24-1
LDGS64N(L)-H-E39/HB/SS(/721)	WLE110V620M1/24-2
LDGS89N(L)-H-E39/SS(/721) LDGS111N(L)-H-E39/SS(/721)	WLE118V830MD1/24-1

生産終了品

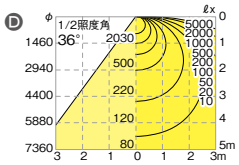
ランプ	電源ユニット
LDGS75N(L)-H-E39/HBA	LE075038HB1/2.4-A1
LDGS100N(L)-H-E39/HSC	LE100110HS1/2.4-A1
LDGS98N(L)-H-E39/HB	LE098083HBZ1/2.4-A1
LDGS125N(L)-H-E39/HB	LE125095HBZ1/2.4-A1
LDGS77N-H-E39/HBC	LE119090HS1/2.4-A1

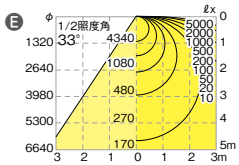


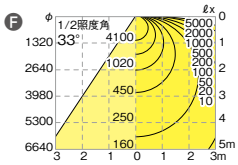


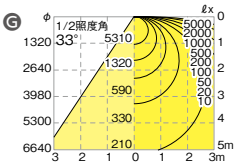


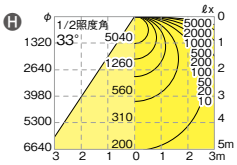
保守率：1.0











保守率：1.0

2024年4月時点での内容です。
下記以外の適合器具については弊社営業所までお問合せください。
※ランプは組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。

適合器具　レディオック LEDアイランプSP-W

適合器具		クリスタルセード		サービスステーション用器具
		HSLC201 生産終了品	HSLC401 生産終了品	HSD420C(/W)
ランプの種類	LEDアイランプSP-W アイ クリスタルビーム用 (屋内専用)	○※	○※ (89W・111Wのみ)	×
ランプの種類	LEDアイランプSP-W SS用	×	×	○

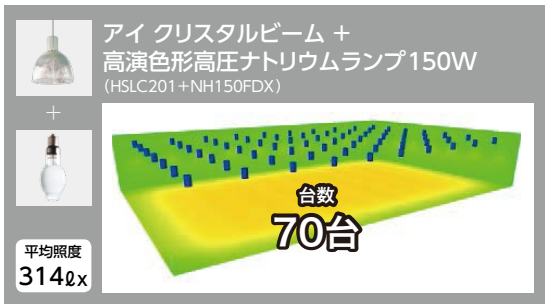
※ 組合せるランプによって下記の表に沿って器具ソケットの位置を変えてください。

	HSLC201	HSLC401
64W・77W	上段	使用不可
89W・111W	中段	上段

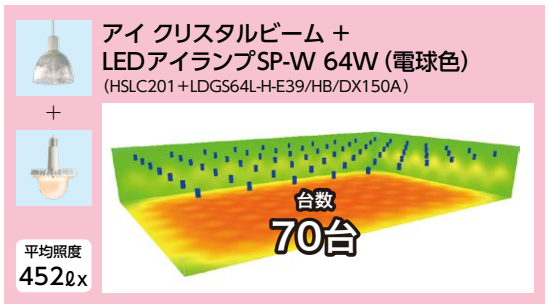
△…受注生産品

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

LEDアイランプSP-W 64Wクリスタルセード用 比較例

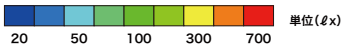


明るさ
アップ
消費電力※1
約57%省エネ
年間電気料金[税抜]※2
約57万円お得
寿命
約6.6倍



- 床面積：32m×20m
- 保守率：0.74
- 取付高さ：4.0m

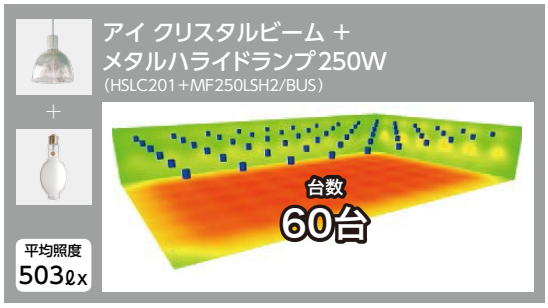
消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	定格寿命
11900W (170W×70)	999,600円	9000時間



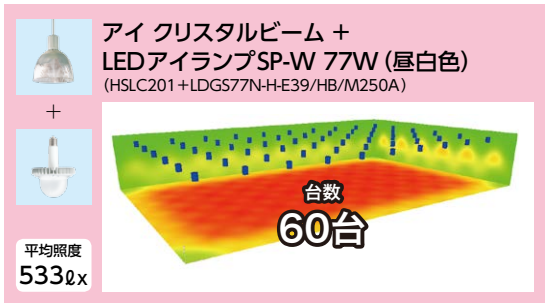
- 床面積：32m×20m
- 保守率：0.72
- 取付高さ：4.0m

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	LED光源寿命
5047W (72.1W×70)	423,948円	60000時間

LEDアイランプSP-W 77Wクリスタルセード用 比較例

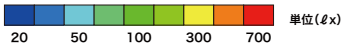


明るさ
アップ
消費電力※1
約67%省エネ
年間電気料金[税抜]※2
約88万円お得
寿命
5倍



- 床面積：32m×20m
- 保守率：0.47
- 取付高さ：4.0m

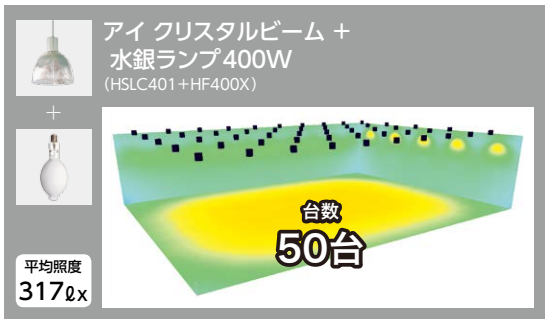
消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	定格寿命
15600W (260W×60)	1,310,400円	12000時間



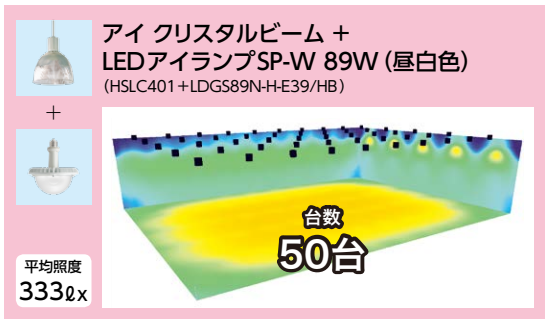
- 床面積：32m×20m
- 保守率：0.72
- 取付高さ：4.0m

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	LED光源寿命
5100W (85W×60)	428,400円	60000時間

LEDアイランプSP-W 89Wクリスタルセード用 比較例

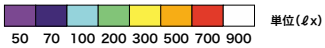


明るさ
アップ
消費電力※1
約76%省エネ
年間電気料金[税抜]※2
約133万円お得
寿命
5倍



- 床面積：40m×30m
- 保守率：0.69
- 取付高さ：9.0m

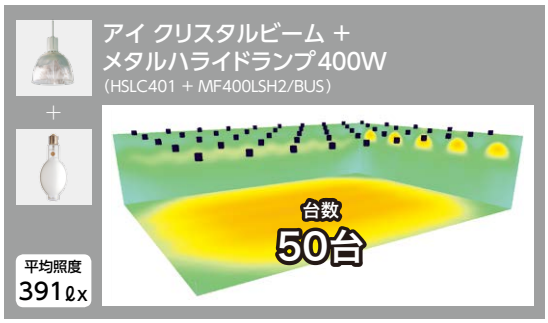
消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	定格寿命
20750W (415W×50)	1,743,000円	12000時間



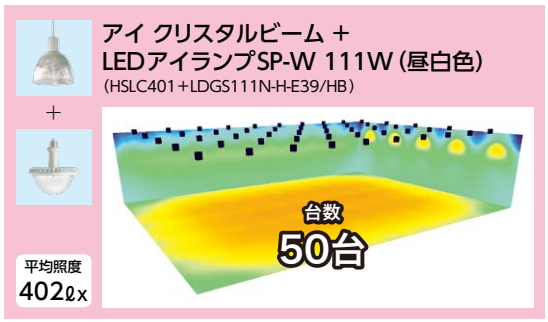
- 床面積：40m×30m
- 保守率：0.72
- 取付高さ：9.0m

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	LED光源寿命
4835W (96.7W×50)	406,140円	60000時間

LEDアイランプSP-W 111Wクリスタルセード用 比較例

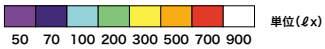


明るさ
アップ
消費電力※1
約71%省エネ
年間電気料金[税抜]※2
約124万円お得
寿命
5倍



- 床面積：40m×30m
- 保守率：0.47
- 取付高さ：9.0m

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	定格寿命
20750W (415W×50)	1,743,000円	12000時間



- 床面積：40m×30m
- 保守率：0.72
- 取付高さ：9.0m

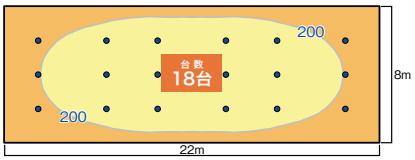
消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	LED光源寿命
5950W (119W×50)	499,800円	60000時間

※反射率:30%・30%・10%(天井・壁・床)　※1 消費電力は、入力電圧200V時の特性を示します　※2 電気料金単価：28円/kWh（税抜）で算出［日本照明工業会 ガイドA139-2023］、年間点灯時間は3000時間で算出

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

LEDアイランプSP-W 64W サービスステーション用 比較例

サービスステーション用器具 + 水銀ランプ400W
(HSD420C + HF400X)



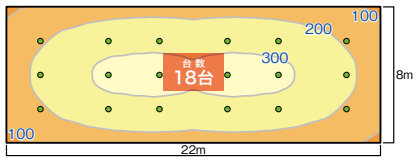
平均照度 209ℓx

・保守率：0.73
・取付高さ：5.0m

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	定格寿命
7470W(415W×18)	836,640円	12000時間

明るさ **アップ**
消費電力※1 約82%省エネ
年間電気料金[税抜]※2 約69万円お得
寿命 約4.1倍

サービスステーション用器具 + LEDアイランプSP-W 64W SS用(昼白色)
(HSD420C + LDGS64N-H-E39/HB/SS)



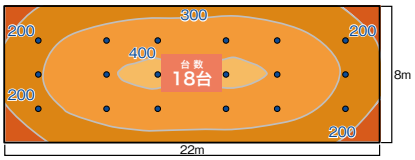
平均照度 227ℓx

・保守率：0.76
・取付高さ：5.0m

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	LED光源寿命
1298W(72.1W×18)	145,376円	50000時間

LEDアイランプSP-W 89W サービスステーション用 比較例

サービスステーション用器具 + セラミックメタルハライドランプ270W
(HSD420C + M270FCELSP2-W/BUD)



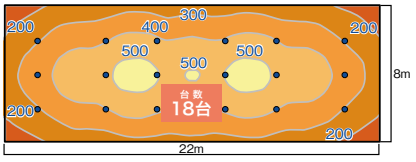
平均照度 304ℓx

・保守率：0.66
・取付高さ：5.0m

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	定格寿命
5346W(297W×18)	598,752円	24000時間

明るさ **アップ**
消費電力※1 約66%省エネ
年間電気料金[税抜]※2 約40万円お得
寿命 約2倍

サービスステーション用器具 + LEDアイランプSP-W 89W SS用(昼白色)
(HSD420C + LDGS89N-H-E39/HB/SS)



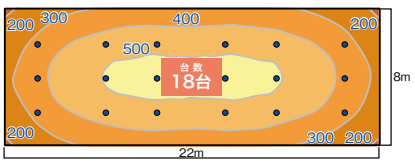
平均照度 353ℓx

・保守率：0.68
・取付高さ：5.0m

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	LED光源寿命
1767.6W(98.2W×18)	約197,971円	50000時間

LEDアイランプSP-W 111W サービスステーション用 比較例

サービスステーション用器具 + セラミックメタルハライドランプ360W
(HSD420C + M360FCELSP2-W/BUD)



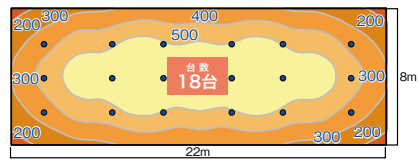
平均照度 394ℓx

・保守率：0.66
・取付高さ：5.0m

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	定格寿命
7110W(395W×18)	796,320円	24000時間

明るさ **アップ**
消費電力※1 約69%省エネ
年間電気料金[税抜]※2 約55万円お得
寿命 約2倍

サービスステーション用器具 + LEDアイランプSP-W 111W SS用(昼白色)
(HSD420C + LDGS111N-H-E39/SS)



平均照度 429ℓx

・保守率：0.68
・取付高さ：5.0m

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	LED光源寿命
2196W(122W×18)	245,952円	50000時間

※曲線上の数値は、維持水平面照度を示します（単位：ℓx）
※1 消費電力は、入力電圧200V時の特性を示します　※2 電気料金単価：28円/kWh(税抜)で算出[日本照明工業会 ガイドA139-2023]、年間点灯時間は4000時間で算出

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

レディオック LEDアイランプ®ビーム電球形 Renew

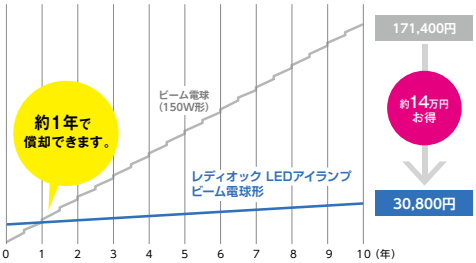
電源 内蔵 | ユニバーサル点灯 | 100V | 耐雷サージ 12kV | E26 | グリーン購入法適合品

むらのない美しい光で
商品や空間を魅力的に演出

屋外・屋内用
11W

❶ 省エネルギー&ランニングコスト削減

1灯当たりのトータルコスト比較



- ビーム電球150W形と比較して消費電力を約90%削減
- 長寿命40000時間
- 幅広い温度（−20℃〜+35℃）に対応する屋内外兼用
- 金属きょう体に比べて、大幅な軽量化（樹脂きょう体）
- 低熱放射で熱に弱い商品などの演出にも最適
- 耐雷サージ12kV（コモンモード）

条件：ビーム電球150W形の消費電力は120W、定格寿命は2000時間、ランプ代（税抜）は1,850円にて算出
電気料金単価：28円/kWh（税抜）で算出［日本照明工業会 ガイドA139-2023］、年間点灯時間は4000時間で算出

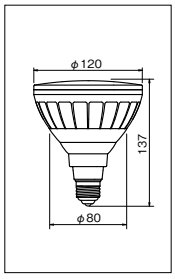
※2024年5月発売予定
※開発中のため、特性値は暫定値となります。
予告なく変更する場合があります。

P.54の適合器具一覧、P.78の安全上のご注意をよくお読みのうえ、ご使用ください。

2024.5〜
11W
昼白色・電球色
E26口金形

レディオック LEDアイランプ ビーム電球形（100V専用）

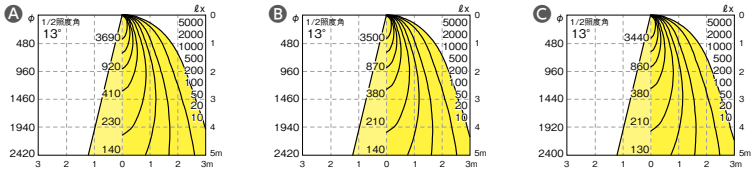
種類		明るさ*	光源色 相関色温度(K)	形式	希望小売価格[税抜]	JANコード(下6桁)	定格入力電圧(V) 定格周波数(Hz)	入力電流(A)	消費電力(W)	1/2ビームの開き(°) ビーム光束(ℓm)	最大光度(cd)	全光束(ℓm)	固有エネルギー消費効率(ℓm/W)	平均演色評価数	質量(g)	配光
11W (E26口金)	反射形	ビーム電球150W相当	昼白色 5000	LDR11N-W/850/PAR (旧形式:LDR14N-W/850/PAR)	¥15,200	★071242	100 50/60	0.11	11.0	30 690	3700	1800	163.6	Ra80	380	Ⓐ
			電球色 3000	LDR11L-W/830/PAR (旧形式:LDR14L-W/830/PAR)	¥15,200	★071259	100 50/60	0.11	11.0	30 650	3500	1700	154.5	Ra80	380	Ⓑ
			電球色 2700	LDR11L-W/827/PAR (旧形式:LDR14L-W/827/PAR)	¥15,200	★071266	100 50/60	0.11	11.0	30 630	3400	1650	150.0	Ra80	380	Ⓒ



共通仕様
LED光源寿命：40000時間（光束維持率80%）
本体：PC-GF30%
グローブ：アクリル（乳白）
耐雷サージ：12kV（コモンモード）※1
使用温度範囲：−20℃〜+35℃
仕上色：シルバーメタリック色塗装

※1 ランプきょう体をアースとした場合
※フック付落下防止ワイヤ同梱
※定格入力電圧表示100Vの使用範囲は、94〜106V（±6%）です。
※落下防止ワイヤ取付穴付（フィン部）。
※屋外で使用の場合、器具側の防水パッキンがランプアダプタに密着していることを確認してください。器具の形状により、防水パッキンが密着しない場合は使用できません。

※油類、薬品などが付着する場所では、使用しないでください。樹脂カバーなどの劣化（ソルベントクラックなど）によるランプ落下、破損によるけがの原因となります。
※上記特性は周囲温度が25℃時の値です（JISに基づく社内規格による）。
※ランプは組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。
※プール、浴室などではご使用になれません。



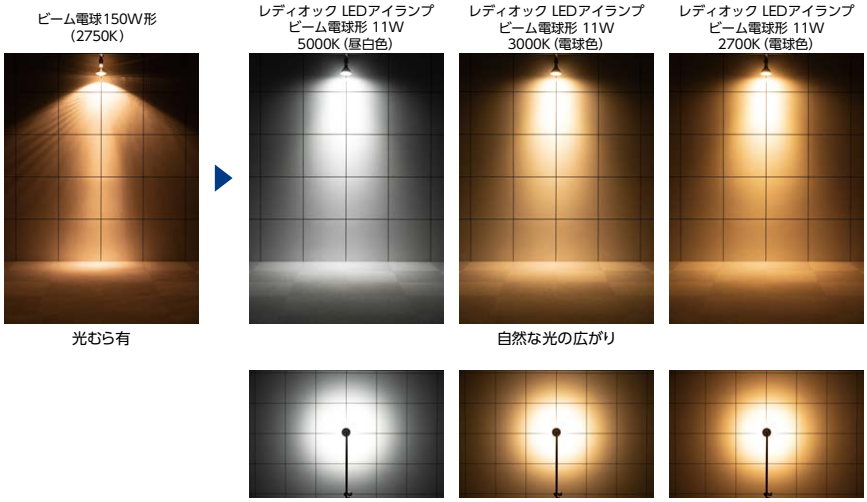
保守率：1.0

*「昼白色」で、水平面照度(初期)を比較した場合、同等の明るさとなる目安の光源を示します。
…グリーン購入法適合品　★…JANコード（上7桁）4530118
2024.5〜…2024年5月発売予定

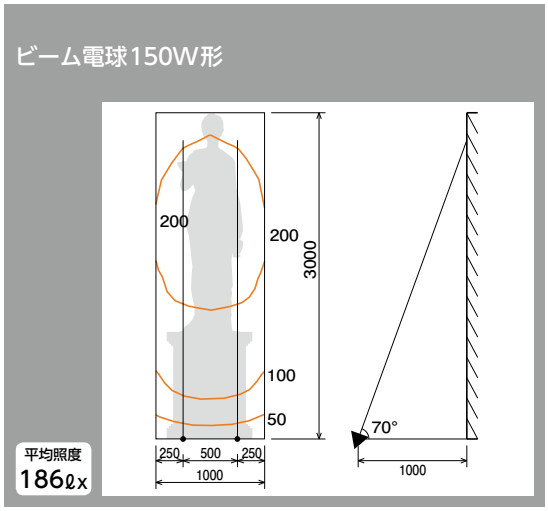
照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8〜10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

雰囲気に合わせた光源色

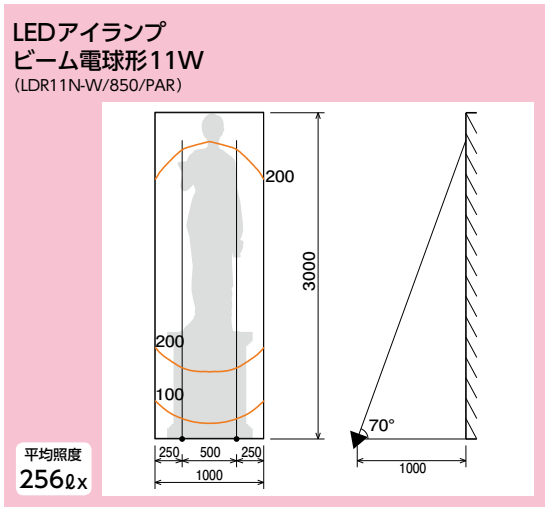
これまでのビーム電球では実現できなかった、雰囲気に合わせた光源色の選択が可能になりました。
ビーム電球特有の光むらを低減し、自然な広がりの配光で対象物と空間を照射します。



LEDアイランプ ビーム電球形11W 比較例



明るさ
約37%アップ
消費電力※1
約90%省エネ
年間電気料金[税抜]※2
約2.4万円お得
寿命
20倍



	消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	定格寿命
・保守率：0.89 ・取付出幅：1m ・取付角度：70°	240W (120W×2)	26,880円	2000時間

	消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	LED光源寿命
・保守率：0.67 ・取付出幅：1m ・取付角度：70°	22W (11W×2)	2,464円	40000時間

※1 消費電力は、ビーム電球は入力電圧110V、LEDは100V時の特性を示します
※2 電気料金単価：28円/kWh (税抜) で算出 [日本照明工業会 ガイドA139-2023]、年間点灯時間は4000時間で算出

2024年4月時点での内容です。
下記以外の適合器具は、弊社営業所までお問合せください。
※ランプは、組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。

レディオック LEDアイランプ ビーム電球形適合器具

適合器具 (100V専用) ※200Vではご使用になれません	ブラケット	スポットライト(屋外)		センサ付	センサ付
	シルバー	黒色サテン / ダークシルバー	黒色サテン / ダークシルバー	黒色サテン / ダークシルバー	黒色サテン / ダークシルバー
	EBL14001/S(写真左) EBL14002/S(写真右)	ESP18001/BK(黒色サテン) ESP18001/S(ダークシルバー)	ESP18002/BK(黒色サテン) ESP18002/S(ダークシルバー)	ESP14003/BK(黒色サテン) ESP14003/S(ダークシルバー)	ESP14004/BK(黒色サテン) ESP14004/S(ダークシルバー)

スポットライト(屋外)用スパイク

SGL03A/BK (黒色)

適合器具：
ESP18001/BK(S)
ESP18002/BK(S)

レディオック LEDアイランプ®ハロゲン電球形

電源 内蔵 | ユニバーサル点灯 | 100V | 調光対応 | E11

グリーン購入法適合品

ハロゲンの輝きに力強さをプラス

屋内専用

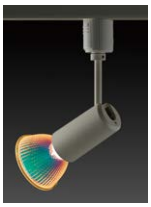
7W

❶ ランプが高温にならず、空調負荷を低減

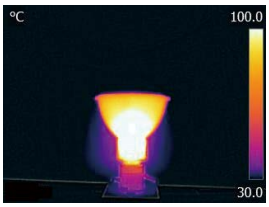
表面温度・被照射面温度がともに低いので、空調負荷を低減し、照明する商品のダメージを防ぎます。

■表面温度・被照射面温度の比較

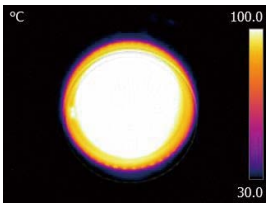
ハロゲン電球100W形
（3000K）



横表面温度

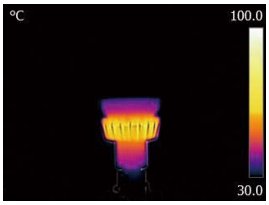


出射面表面温度

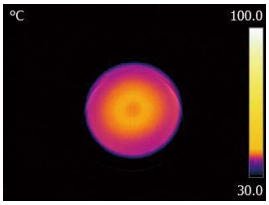


レディオック LEDアイランプ
ハロゲン電球形 7W
100W形相当
電球色（2700K）

横表面温度



出射面表面温度



❷ にじみのない自然な影

1つのLEDパッケージをレンズで制御することにより、影がにじまず、美しい配光を実現。

LEDパッケージ複数タイプ

LEDパッケージ1つタイプ

❸ 調光対応形をラインアップ

調光対応形は弊社位相式調光器DMDEM1003Dとの組合せで調光が可能です。

調光対応形について
一般的な位相式調光器が適合となりますが、調光器の種類や明るさの下限付近、及び電源事情によっては不点灯又はちらつきが発生することがあります。
詳しくは、P.78安全上のご注意をご覧ください。

位相式調光器
DMDEM1003D

❹ グリーン購入法適合品

リサイクルのしやすさや地球温暖化への影響など、製造から廃棄に至る製品ライフサイクル全体での環境への負荷ができるだけ少ないものを選んで購入するよう規定しているグリーン購入法※に適合した製品です。

※「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」（グリーン購入法）。2001年4月1日より施行。

…グリーン購入法適合品　★…JANコード（上7桁）4530118

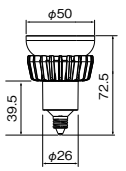
照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

7W
白色・電球色
E11口金形

レディオック LEDアイランプ ハロゲン電球形（100V専用）

種　類	光源色 相関色温度(K)	配光	形　式	希望小売価格[税抜]	JANコード（下6桁）	定格入力電圧(V) 定格周波数(Hz)	入力電流（A）	消費電力（W）	1/2ビームの開き(°) ビーム光束(ℓm)	最大光度（cd）	全光束（ℓm）	固有エネルギー消費効率(ℓm/W)	平均演色評価数	質量（g）	寸法(mm)	配光
7W〈E11口金〉ハロゲン電球100W形相当	白色 4000	中角	LDR7W-M-E11	オープン価格	★400639	100 50/60	0.07	7.0	18 342	5200	940	134.2	Ra83	85	①	Ⓐ
	電球色 2700		LDR7L-M-E11		★400622				18 307	5000	850	121.4				Ⓑ
	白色 4000	広角	LDR7W-W-E11		★400653				32 454	2300	950	135.7				Ⓒ
	電球色 2700		LDR7L-W-E11		★400646				32 420	2200	860	122.8				Ⓓ
7W〈E11口金〉調光対応形 ハロゲン電球100W形相当	白色 4000	中角	LDR7W-M-E11/D	オープン価格	★400677	100 50/60	0.07	7.0	18 342	5200	940	134.2	Ra83	85	①	Ⓐ
	電球色 2700		LDR7L-M-E11/D		★400660				18 307	5000	850	121.4				Ⓑ
	白色 4000	広角	LDR7W-W-E11/D		★400691				32 454	2300	950	135.7				Ⓒ
	電球色 2700		LDR7L-W-E11/D		★400684				32 420	2200	860	122.8				Ⓓ

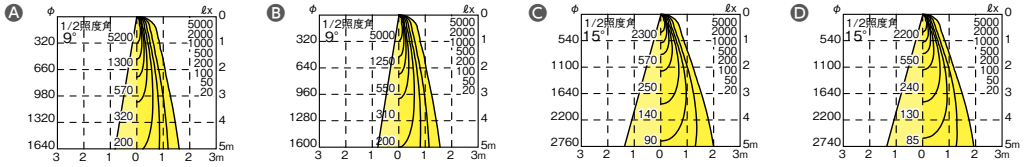
①



共通仕様
LED光源寿命：40000時間（光束維持率85%）
反射鏡：ポリカーボネート
使用温度範囲：5～35℃

※油類、薬品などが付着する場所では、使用しないでください。樹脂カバーなどの劣化（ソルベントクラックなど）によるランプ落下、破損によるけがの原因となります。
※上記特性は周囲温度が25℃時の値です（JISに基づく社内規格による）。
※ランプは組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。

ランプの交換について
JDRハロゲン電球（E11ソケット）とレディオック LEDアイランプ ハロゲン電球形では寸法が異なるため、器具の構造・形状によってはランプが装着できない場合があります。あらかじめ寸法をご確認ください。
レディオック LEDアイランプ ハロゲン電球形5Wは生産を終了いたしました。

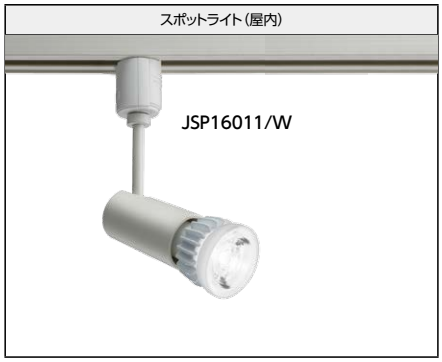


保守率：1.0

2024年4月時点での内容です。
下記以外の適合器具については弊社営業所までお問合せください。
※ランプは組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。

適合器具　レディオック LEDアイランプ ハロゲン電球形

スポットライト（屋内）



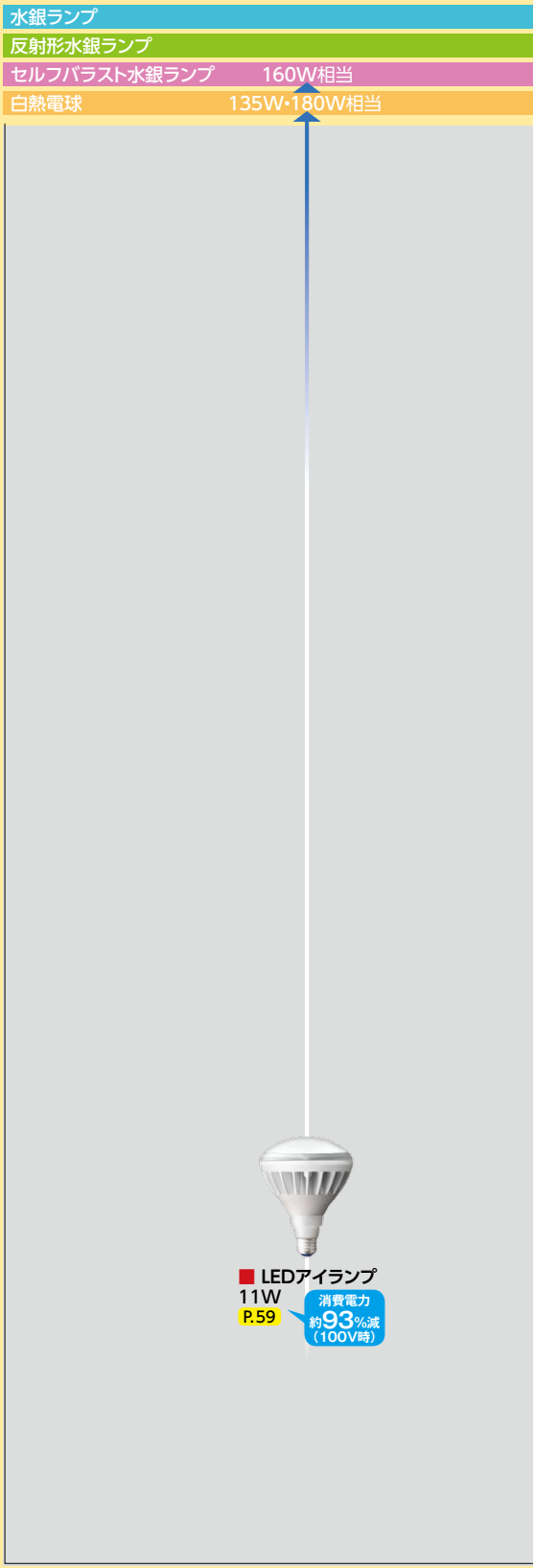
投光照明

P.59 レディオック LEDアイランプ

P.64 レディオック LEDアイランプSP 63W(77W)・104W

P.69 レディオック LEDライトバルブF

明るさ早見表



サイン
ボード

ヤックスドラッグ 丸山店(千葉県)
(レディオック LEDアイランプ)

■ ……電源ユニット内蔵形
■ ……電源ユニット別置形

……同等の明るさの水銀ランプなどから交換した時の消費電力削減率（入力電圧200V時）

250W相当　400W相当
300W相当　400W相当
300W相当　500W相当　500W相当　750W相当
270W相当

■ LEDアイランプSP
63W
P.64
消費電力 約85%減

■ LEDアイランプSP
104W
P.64
消費電力 約85%減

■ LEDライトバルブF
63W
P.69
消費電力 約72%減

■ LEDライトバルブF
99W
P.69
消費電力 約73%減

■ LEDアイランプ
30W
P.59
消費電力 約89%減（100V時）

■ LEDアイランプ
50W
P.59
消費電力 約88%減（100V時）

サインボード

オークワセントラルシティー和歌山店（和歌山県）
（レディオック LEDアイランプ）

ハードオフ／オフハウス羽生店（埼玉県）
（レディオック LEDアイランプSP）

エリア照明

白井冷蔵株式会社（静岡県）
（レディオック LEDライトバルブF）

レディオック LEDアイランプ® 11W・30W・50W

電源 内蔵 | ユニバーサル点灯 | 100~242V | 耐雷サージ 12KV | E26 E39

グリーン購入法適合品

屋外にも屋内にも導入しやすいコンパクトなLEDランプ

セルフバラスト水銀ランプ 160W相当
白熱電球 135W・180W相当

屋外・屋内用 11W

セルフバラスト水銀ランプ 300W相当
白熱電球 270W相当

屋外・屋内用 30W

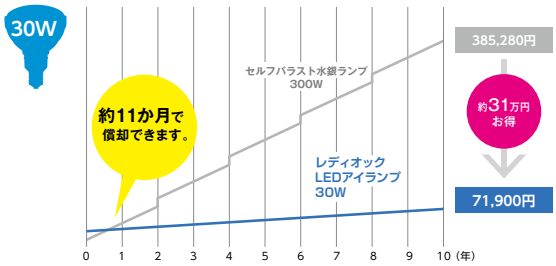
セルフバラスト水銀ランプ 500W相当

屋外・屋内用 50W

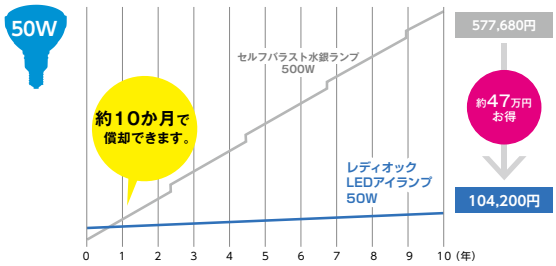
ここにおすすめ！
サインボード照明 11W 30W 50W
仮設エリア照明 11W 30W 50W
商業施設照明 11W

❶ 省エネルギー&ランニングコスト削減

1灯当たりのトータルコスト比較



条件：セルフバラスト水銀ランプ300W（BHRF100/110V300WH）は、消費電力は定格電圧入力時の特性、定格寿命8000時間、ランプ代11,200円（税抜）にて算出。
電気料金単価は28円/kWh（税抜）で算出［日本照明工業会 ガイドA139-2023］、年間点灯時間は4000時間で算出。



条件：セルフバラスト水銀ランプ500W(BHRF100/110V500WH)は、消費電力は定格電圧入力時の特性、定格寿命9000時間、ランプ代14,400円(税抜)にて算出。
電気料金単価は28円/kWh（税抜）で算出［日本照明工業会 ガイドA139-2023］、年間点灯時間は4000時間で算出。

❷ 軽量化とコンパクト化

LEDアイランプは、ポリカーボネート樹脂製きょう体の採用により、圧倒的な軽量化とコンパクト化を実現。アルミ製の大きく重いLEDランプに比べ、器具の負担となる質量と風圧荷重が大幅に軽減されるよう設計されており、既設器具にも安心してご使用いただけます。もちろん省エネ効果やLED光源寿命40000時間といった基本性能も十分備えた、安全性を重視した省エネランプです。

※LEDアイランプを設置する際は、必ず落下防止ワイヤを取付けてください。

❸ 幅広い温度に対応する屋内外兼用形

−20℃～+35℃の幅広い使用温度範囲と防水性の高い構造※で、屋内だけでなく屋外でも使用可能です。

※口金部は防水構造になっていませんので、防水形の弊社適合器具でご使用ください。また、既設照明器具の防水パッキンが劣化している場合は、新品に交換後ご使用ください（ランプホルダ用防水パッキン同梱）。
※使用温度は、ランプ点灯時の周囲温度を示します。

❹ 放熱性の高い形状と素材を採用

❺ 耐雷サージ12kV（コモンモード）

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

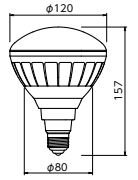
…グリーン購入法適合品

レディオック LEDアイランプ

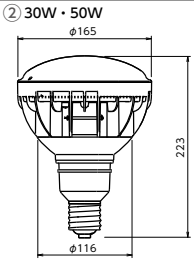
セード、フードの付いた器具との併用、ダウンライトや密閉形器具での使用はできません。
（11W・30Wはフードに適合します）

種類	仕上色	明るさ*	光源色 相関色温度(K)	形式	希望小売価格[税抜]	JANコード(下6桁)	定格入力電圧(V) 定格周波数(Hz)	入力電流(A) 100V時	200V時	242V時	消費電力(W)	1/2ビームの開き(°) ビーム光束(ℓm)	最大光度(cd)	全光束(ℓm)	固有エネルギー消費効率(ℓm/W)	平均演色評価数	質量(g)	寸法図	配光
11W〈E26口金〉	白色塗装	セルフバラスト水銀ランプ160W 白熱電球135W 180W相当	昼白色5000	**LDR11N-H/W850**（旧形式:LDR14N-H/W850）	オープン価格	★069324	100～242 50/60	0.11	0.08	0.08	11.0	105 1200	600	1600	145.4	Ra83	350	①	Ⓐ
	黒色塗装			**LDR11N-H/B850**（旧形式:LDR14N-H/B850）	オープン価格	★069331	100～242 50/60	0.11	0.08	0.08	11.0	105 1200	600	1600	145.4	Ra83	350		
	白色塗装		電球色2700	**LDR11L-H/W827**（旧形式:LDR14L-H/W830）	オープン価格	★069348	100～242 50/60	0.11	0.08	0.08	11.0	105 1100	550	1450	131.8	Ra83	350	①	Ⓑ
	黒色塗装			**LDR11L-H/B827**（旧形式:LDR14L-H/B830）	オープン価格	★069355	100～242 50/60	0.11	0.08	0.08	11.0	105 1100	550	1450	131.8	Ra83	350		
30W〈E39口金〉	白色塗装	セルフバラスト水銀ランプ300W 白熱電球270W相当	昼白色5000	**LDR30N-H-E39/W850**（旧形式:LDR33N-H/E39W750）	¥38,300	★069393	100～242 50/60	0.30	0.16	0.14	30.0	105 2900	1600	4200	140.0	Ra83	780	②	Ⓒ
	黒色塗装			**LDR30N-H-E39/B850**（旧形式:LDR33N-H/E39B750）	¥38,300	★069409	100～242 50/60	0.30	0.16	0.14	30.0	105 2900	1600	4200	140.0	Ra83	780		
	白色塗装		電球色2700	**LDR30L-H-E39/W827**（旧形式:LDR33L-H/E39W830）	¥38,300	★069430	100～242 50/60	0.30	0.16	0.14	30.0	105 2600	1400	3700	123.3	Ra83	780	②	Ⓓ
	黒色塗装			**LDR30L-H-E39/B827**（旧形式:LDR33L-H/E39B830）	¥38,300	★069447	100～242 50/60	0.30	0.16	0.14	30.0	105 2600	1400	3700	123.3	Ra83	780		
50W〈E39口金〉	白色塗装	セルフバラスト水銀ランプ500W相当	昼白色5000	**LDR50N-H-E39/W750**	¥48,200	★069522	100～242 50/60	0.50	0.25	0.21	50.0	105 5800	2900	8500	170.0	Ra70	780	②	Ⓔ

①11W

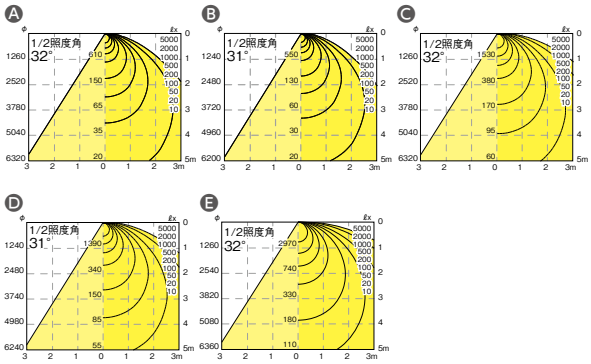


②30W・50W



共通仕様
LED光源寿命：40000時間(光束維持率80%)
本体：熱伝導性炭素繊維含有ポリカーボネート
グローブ：アクリル(乳白)
耐雷サージ：12kV(コモンモード)※1
使用温度範囲：−20℃～+35℃

※1 ランプきょう体をアースとした場合
※11W：落下防止ワイヤ・K形ランプホルダ用防水パッキン同梱
※30W・50W：フック付落下防止ワイヤ・S形ランプホルダ用防水パッキン同梱
※定格入力電圧表示100～242V(±10%)の使用範囲は、90～266Vです。
※屋外で使用の場合、器具側の防水パッキンをランプアダプタに密着させてください。器具の形状により、防水パッキンが密着しない場合は使用できません。
※落下防止ワイヤ取付ヒンジピン付(フィン部)。安全のため、落下防止ワイヤを必ず使用してください。同梱のワイヤは他社器具では使用できない場合がありますので、別途ご用意ください。
※油類、薬品などが付着する場所では、使用しないでください。樹脂カバーなどの劣化(ソルベントクラックなど)によるランプ落下、破損によるけがの原因となります。
※上記特性は周囲温度が25℃時の値です(JISに基づく社内規格による)。
※ランプは組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。



保守率：1.0

*「昼白色」で、水平面照度を比較した場合、同等の明るさとなる目安の光源を示します。
…グリーン購入法適合品　★…JANコード(上7桁) 4530118

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

2024年4月時点での内容です。
下記以外の適合器具については弊社営業所までお問合せください。
※ランプは組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。

適合器具　レディオック LEDアイランプ 11W・30W・50W

適合器具	投光用ランプホルダ						
	 K00F-F/W(白色) K00F-F/BK(黒色)	 K00F/W-L14(白色) K00F/BK-L14(黒色)	 K0(赤色) K0/W(白色)	 K0-L14(赤色) K0/W-L14(白色) K0/BK-L14(黒色)	 S00F-F/W(白色) S00F-F/BK(黒色)	 S00F/W-L14(白色) S00F/BK-L14(黒色)	 S0(赤色) S0/W(白色)
ランプの種類　LEDアイランプ 11W	○	○	○	○	×	×	×
ランプの種類　LEDアイランプ 30W	×	×	×	×	○	○	○
ランプの種類　LEDアイランプ 50W	×	×	×	×	×	×	○

適合器具	投光用ランプホルダ				
	 S0-L14(赤色) S0/W-L14(白色) S0/BK-L14(黒色)	 SSA-0(赤色) SS0(オレンジ色)	 HS0-L14(赤色) HS0/W-L14(白色)	 HS0(赤色) HS0/W(白色)	 HSB(赤色)　生産終了品 HSB1(グレイ)生産終了品
ランプの種類　LEDアイランプ 11W	×	×	×	×	×
ランプの種類　LEDアイランプ 30W・50W	○	○	×	×	×

適合器具	ガード			
	 GK4	 GK5	 GS7	 GS8
ランプの種類　LEDアイランプ 11W	○	○	×	×
ランプの種類　LEDアイランプ 30W・50W	×	×	○	×

※レディオック LEDアイランプSP・LEDアイランプには落下防止ワイヤが同梱されています。設置の際には必ず落下防止ワイヤを取付けてください。
※ガード GS6、GHS3は適合しません。

アーム

F13(赤色)
F13/W(白色)
F13/BK(黒色)
アーム長：965mm
適合ホルダ：S0、K0、HS0、K00F (-L14)

アーム

F13M/W(白色)
F13M/BK(黒色)
アーム長：465mm
適合ホルダ：S0、K0、HS0、K00F (-L14)

アーム

F13ST/W(白色)
F13ST/BK(黒色)
アーム長：913mm
適合ホルダ：S0、K0、HS0、K00F (-L14)

アーム

F14(赤色)
F14/W(白色)
F14/BK(黒色)
アーム長：980～1480mm
適合ホルダ：S0、K0、HS0、K00F (-L14)

アーム

F15(赤色)
F15/W(白色)
F15/BK(黒色)
アーム長：800mm
適合ホルダ：K0 (-L14)
※30W・50Wには適合しません。

アーム補強金具

F13-B
適合アーム：
F13・F13/BK (/W)
F13M/BK (/W)
F13ST/BK (/W)

F14-B
適合アーム：
F14・F14/BK (/W)
F15・F15/BK (/W)

※上記アームは、口出線の有効長1800mmのホルダをご指定ください(形式末尾 -L14)

適合器具　レディオック LEDアイランプ 11W

適合器具 (100V専用)	ブラケット		スポットライト(屋外)			
					センサ付 	センサ付
※200Vでは使用できません。	EBL14001/S	EBL14002/S	ESP18001/BK(黒色サテン) ESP18001/S(ダークシルバー)	ESP18002/BK(黒色サテン) ESP18002/S(ダークシルバー)	ESP14003/BK(黒色サテン) ESP14003/S(ダークシルバー)	ESP14004/BK(黒色サテン) ESP14004/S(ダークシルバー)

スポットライト(屋外)用スパイク

SGL03A/BK(黒色)
適合器具：
ESP18001/BK (S)
ESP18002/BK (S)

2024年4月時点での内容です。
下記以外の適合器具については弊社営業所までお問合せください。
※ランプは組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。

投光用ランプ、ホルダ、アクセサリの組合せ一覧表

※表中のセット価格にはランプを含みません。また、灯具や接続具、ガードなどのそれぞれの形式で別梱包の納品となります。あらかじめご了承ください。

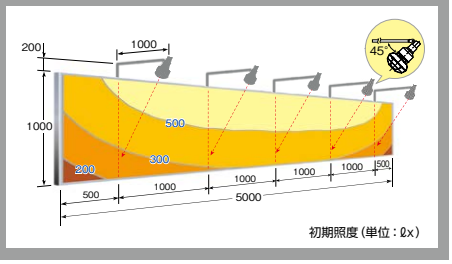
接続具　寸法は取付時の出幅です。	適合ランプ	LEDアイランプ 11W	LEDアイランプ 30W・50W
	ホルダ	K0（赤色）　K0/W（白色）　¥5,300［税抜］（ランプ別） K0-L14（赤色）　K0/W-L14（白色） K0/BK-L14（黒色）　¥6,350［税抜］（ランプ別・口出線1800mm付）	S0（赤色）　S0/W（白色）　¥7,500［税抜］（ランプ別） S0-L14（赤色）　S0/W-L14（白色） S0/BK-L14（黒色）　¥8,600［税抜］（ランプ別・口出線1800mm付）
	ガード	GK4　¥2,750［税抜］　GK5　¥9,500［税抜］	GS7　¥11,400［税抜］
F1　¥790 質量：55g　3灯用クラスターボックス、JH形ジョインター、それぞれφ21mm（PF1/2）に合います。 21		K0+F1 ¥6,090［税抜］ K0+F1+GK4 ¥8,840［税抜］	S0+F1 ¥8,290［税抜］ S0+F1+GS7 ¥19,690［税抜］
F2（赤色）　**F2/W**（白色）　**¥1,750**［税抜］ 質量:90g　φ34mmの丸棒・丸パイプに取付け可能です。 ※他のサイズは取付けできません。 65		K0+F2 ¥7,050［税抜］ K0+F2+GK4 ¥9,800［税抜］	S0+F2 ¥9,250［税抜］ S0+F2+GS7 ¥20,650［税抜］
F3（赤色）　**F3/O**（オレンジ色） **F3/W**（白色）　**F3/BK**（黒色）　**¥2,900**［税抜］ 質量：170g　万力式に丸棒・丸パイプはφ50mm、平板は60mmまで取付けできます。移動を必要とする工事現場の照明に使用します。 ※バイスは最大締付トルクの8.8Nm以下で締付けてください。 154		K0+F3 ¥8,200［税抜］ K0+F3+GK4 ¥10,950［税抜］	S0+F3 ¥10,400［税抜］ S0+F3+GS7 ¥21,800［税抜］
F4（赤色）　**F4/O**（オレンジ色） **F4/W**（白色）　**F4/BK**（黒色）　**¥3,600**［税抜］ 質量：240g　F3バイスの大型。丸棒・丸パイプにはφ70mm、平板には100mmまで取付け可能です。 ※バイスは最大締付トルクの8.8Nm以下で締付けてください。 201		K0+F4 ¥8,900［税抜］ K0+F4+GK4 ¥11,650［税抜］	S0+F4 ¥11,100［税抜］ S0+F4+GS7 ¥22,500［税抜］
F5（赤色）　**F5/W**（白色）　**F5A**（側面穴付コード引出し形） **F5A/W**（側面穴付コード引出し形・白色） **F5A/BK**（側面穴付コード引出し形・黒色）　**¥1,550**［税抜］ 質量：85g　平面場所、又は露出ボックス（90mm）に取付ける場所に使用します。 ※屋外では接続具からホルダに雨水が浸入しないよう、下向きでの取付けはしないでください。 75		K0+F5 ¥6,850［税抜］ K0+F5+GK4 ¥9,600［税抜］	S0+F5 ¥9,050［税抜］ S0+F5+GS7 ¥20,450［税抜］
F6（赤色）　**F6/W**（白色）　**¥1,550**［税抜］ 質量：100g　F5台座と同様、平面場所に取付けるときに使用します。 ※屋外では接続具からホルダに雨水が浸入しない向きに接続具を取付けてください。 80		K0+F6 ¥6,850［税抜］ K0+F6+GK4 ¥9,600［税抜］	S0+F6 ¥9,050［税抜］ S0+F6+GS7 ¥20,450［税抜］
F7（赤色）　**F7/W**（白色）　**F7/BK**（黒色）　**F7A**（側面穴付コード引出し形） **F7A/W**（側面穴付コード引出し形・白色） **F7A/BK**（側面穴付コード引出し形・黒色）　**¥1,100**［税抜］ 質量：60g　丸形露出ボックス（90mm）に取付けられます。 ※屋外では接続具からホルダに雨水が浸入しないよう、下向きでの取付けはしないでください。 25		K0+F7 ¥6,400［税抜］ K0+F7+GK4 ¥9,150［税抜］	S0+F7 ¥8,600［税抜］ S0+F7+GS7 ¥20,000［税抜］
F21A/W（白色）（側面穴付コード引出し形・白色） **F21A/BK**（黒色）（側面穴付コード引出し形・黒色） **¥5,650**［税抜］ 質量：300g　※天井面への取付けはしないでください。電源引出口から器具内に雨水が浸水するおそれがあります。 48		K0/W+F21A/W ¥10,950［税抜］ K0/W+F21A/W+GK4 ¥13,700［税抜］	S0/W+F21A/W ¥13,150［税抜］ S0/W+F21A/W+GS7 ¥24,550［税抜］
F22/W（ポール挿入径φ60.5用）　**¥39,800**［税抜］ 2灯用ポールトップ取付金具。 質量：1.2kg　ポール挿入寸法：φ60.5×95mm 161.6		K0/W+F22/W+GK4 ¥55,900［税抜］ K0/W-L14+F22/W+GK4 ¥58,000［税抜］ ホルダはK0-L14（¥6,350［税抜］）を使用。 ホルダ、ガードは2つずつ使用。	S0/W+F22/W+GS7 ¥77,600［税抜］ S0/W-L14+F22/W+GS7 ¥79,800［税抜］ ホルダはS0-L14（¥8,600［税抜］）を使用。 ホルダ、ガードは2つずつ使用。
F23/W（ポール挿入径φ89.1用）　**¥41,800**［税抜］ 2灯用ポールトップ取付金具。 質量：1.8kg　ポール挿入寸法：φ89.1×130mm 196.6		K0/W+F23/W+GK4 ¥57,900［税抜］ K0/W-L14+F23/W+GK4 ¥60,000［税抜］ ホルダはK0-L14（¥6,350［税抜］）を使用。 ホルダ、ガードは2つずつ使用。	S0/W+F23/W+GS7 ¥79,600［税抜］ S0/W-L14+F23/W+GS7 ¥81,800［税抜］ ホルダはS0-L14（¥8,600［税抜］）を使用。 ホルダ、ガードは2つずつ使用。
F8（赤色）　**F8/W**（白色）　**F8/BK**（黒色） **¥7,200**［税抜］　質量：265g　看板照明にも使用できます。 ※口出線の有効長1800mmのホルダ（形式末尾-L14）をご指定ください。 ※水平使用が可能ですが、必ず水平を保って使用してください。 台座取付部の緩みなどで水平より下がった場合、浸水による不具合の原因となります。 293		K0-L14+F8 ¥13,550［税抜］ K0-L14+F8+GK4 ¥16,300［税抜］ ホルダはK0-L14（¥6,350［税抜］）を使用。	S0-L14+F8 ¥15,800［税抜］ S0-L14+F8+GS7 ¥27,200［税抜］ ホルダはS0-L14（¥8,600［税抜］）を使用。
F9（赤色）　**F9/W**（白色）　**¥10,400**［税抜］ 質量：950g　F4バイスを大きくしたもの。万力式に丸棒にはφ120mmまで、平板には130mmまで取付け可能です。 ※口出線の有効長1800mmのホルダ（形式末尾-L14）をご指定ください。 206		K0-L14+F9 ¥16,750［税抜］ K0-L14+F9+GK4 ¥19,500［税抜］ ホルダはK0-L14（¥6,350［税抜］）を使用。	S0-L14+F9 ¥19,000［税抜］ S0-L14+F9+GS7 ¥30,400［税抜］ ホルダはS0-L14（¥8,600［税抜］）を使用。
F10（赤色）　**F10/W**（白色）　**F10/BK**（黒色） **¥9,250**［税抜］ 質量：620g　丸棒・丸パイプはφ31～60.5mm、角棒は64mm以下の支持物に取付けられるバイスです。 150		K0+F10 ¥14,550［税抜］ K0+F10+GK4 ¥17,300［税抜］	S0+F10 ¥16,750［税抜］ S0+F10+GS7 ¥28,150［税抜］
F11　¥6,200［税抜］ 質量：500g　角棒なら60mm、平板なら100mm、アングル（等辺山形鋼）なら80mm、丸棒・丸パイプならφ70mm以下の支持物に取付けられます。 127		K0+F11 ¥11,500［税抜］ K0+F11+GK4 ¥14,250［税抜］	S0+F11 ¥13,700［税抜］ S0+F11+GS7 ¥25,100［税抜］
F13（赤色）　**F13/W**（白色）　**F13/BK**（黒色）　**¥9,250**［税抜］ 質量：1.4kg　アーム長：965mm 適合ホルダ：S0、K0、HS0（形式末尾-L14） ※表下の注記参照。		K0-L14+F13 ¥15,600［税抜］ K0-L14+F13+GK4 ¥18,350［税抜］ ホルダはK0-L14（¥6,350［税抜］）を使用。	S0-L14+F13 ¥17,850［税抜］ S0-L14+F13+GS7 ¥29,250［税抜］ ホルダはS0-L14（¥8,600［税抜］）を使用。
F13M/W（白色）　**F13M/BK**（黒色）　**¥9,250**［税抜］ 質量：1.0kg　アーム長：465mm 適合ホルダ：S0、K0、HS0（形式末尾-L14） ※表下の注記参照。		K0/W-L14+F13M/W ¥15,600［税抜］ K0/W-L14+F13M/W+GK4 ¥18,350［税抜］ ホルダはK0/W-L14（¥6,350［税抜］）を使用。	S0/W-L14+F13M/W ¥17,850［税抜］ S0/W-L14+F13M/W+GS7 ¥29,250［税抜］ ホルダはS0/W-L14（¥8,600［税抜］）を使用。
F13ST/W（白色）　**F13ST/BK**（黒色）　**¥9,250**［税抜］ 質量：1.2kg　アーム長：913mm 適合ホルダ：S0、K0、HS0（形式末尾-L14） ※表下の注記参照。		K0/W-L14+F13ST/W ¥15,600［税抜］ K0/W-L14+F13ST/W+GK4 ¥18,350［税抜］ ホルダはK0/W-L14（¥6,350［税抜］）を使用。	S0/W-L14+F13ST/W ¥17,850［税抜］ S0/W-L14+F13ST/W+GS7 ¥29,250［税抜］ ホルダはS0/W-L14（¥8,600［税抜］）を使用。
F14（赤色）　**F14/W**（白色）　**F14/BK**（黒色）　**¥13,600**［税抜］ 質量：1.8kg　アーム長：980～1480mm 適合ホルダ：S0、K0、HS0（形式末尾-L14） ※表下の注記参照。		K0-L14+F14 ¥19,950［税抜］ K0-L14+F14+GK4 ¥22,700［税抜］ ホルダはK0-L14（¥6,350［税抜］）を使用。	S0-L14+F14 ¥22,200［税抜］ S0-L14+F14+GS7 ¥33,600［税抜］ ホルダはS0-L14（¥8,600［税抜］）を使用。
F15（赤色）　**F15/W**（白色）　**F15/BK**（黒色）　**¥7,600**［税抜］ 質量：900g　アーム長：800mm 適合ホルダ：K0（形式末尾-L14） ※表下の注記参照。		K0-L14+F15 ¥13,950［税抜］ K0-L14+F15+GK4 ¥16,700［税抜］ ホルダはK0-L14（¥6,350［税抜］）を使用。	適合外

※口出線の有効長1800mmのホルダ（形式末尾-L14）をご指定ください。　※電線引出部は必ず下向きに取付けてください。
※風の強い地域でご使用の場合は、次のアーム補強金具を用いワイヤなどでアームを左右から支持してください。F13:F13-B ¥1,850［税抜］　F14:F14-B ¥1,850［税抜］（アームを伸ばさず使用される場合はF13-B）
F15:F14-B ¥1,850［税抜］（アーム補強金具はP61掲載）

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

LEDアイランプ 11W 比較例 ［サイン照明］

アイランプホルダ ＋ セルフバラスト水銀ランプ160W
(K0/W-L14+BHRF100/110V160WH)

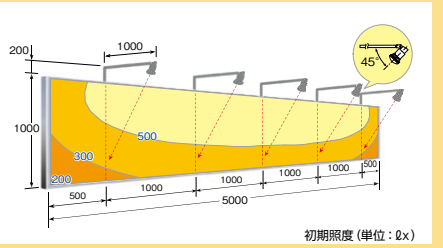


5灯
平均照度 450ℓx

消費電力※1	年間電気料金(税抜)※2	定格寿命
840W (168W×5)	約51,508円	6000時間

明るさ 約10%アップ
消費電力※1 約93%省エネ
年間電気料金［税抜］※2 約4.8万円お得
寿命 約6.6倍

アイランプホルダ ＋ LEDアイランプ 11W（昼白色）
(K0/W-L14+LDR11N-H/W850)

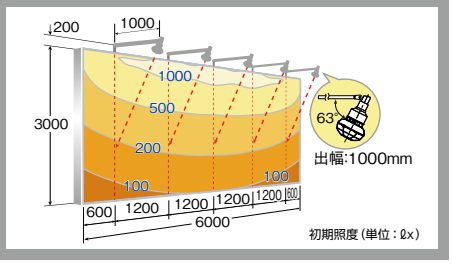


5灯
平均照度 498ℓx

消費電力※1	年間電気料金(税抜)※2	LED光源寿命
55W (11W×5)	約3,372円	40000時間

LEDアイランプ 30W 比較例 ［サイン照明］

アイランプホルダ ＋ セルフバラスト水銀ランプ300W
(S0/W-L14+BHRF100/110V300WH)

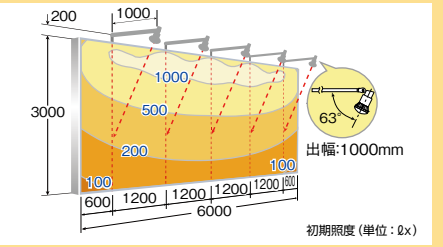


5灯
平均照度 422ℓx

消費電力※1	年間電気料金(税抜)※2	定格寿命
1470W (294W×5)	約90,140円	8000時間

明るさ アップ
消費電力※1 約89%省エネ
年間電気料金［税抜］※2 約8万円お得
寿命 5倍

アイランプホルダ ＋ LEDアイランプ 30W（昼白色）
(S0/W-L14+LDR30N-H-E39/W850)

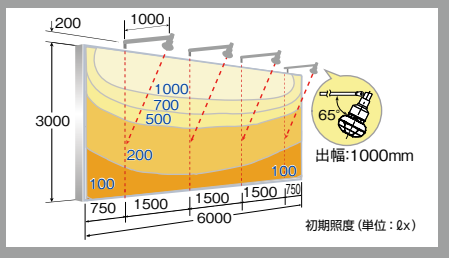


5灯
平均照度 496ℓx

消費電力※1	年間電気料金(税抜)※2	LED光源寿命
150W (30W×5)	9,198円	40000時間

LEDアイランプ 50W 比較例 ［サイン照明］

アイランプホルダ ＋ セルフバラスト水銀ランプ500W
(S0/W+BHRF100/110V500WH)

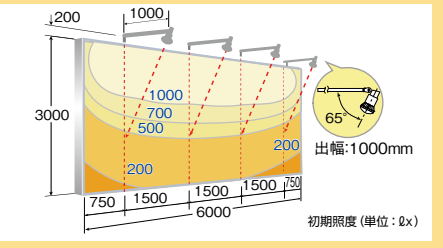


4灯
平均照度 636ℓx

消費電力※1	年間電気料金(税抜)※2	定格寿命
1808W (452W×4)	約110,866円	9000時間

明るさ アップ
消費電力※1 約88%省エネ
年間電気料金［税抜］※2 約9.8万円お得
寿命 約4.4倍

アイランプホルダ ＋ LEDアイランプ 50W（昼白色）
(S0/W+LDR50N-H-E39/W750)

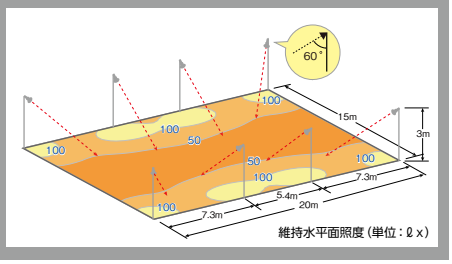


4灯
平均照度 775ℓx

消費電力※1	年間電気料金(税抜)※2	LED光源寿命
200W (50W×4)	12,264円	40000時間

LEDアイランプ 50W 比較例 ［仮設エリア］

アイランプホルダ ＋ セルフバラスト水銀ランプ500W
(S0/W+BHRF100/110V500WH)



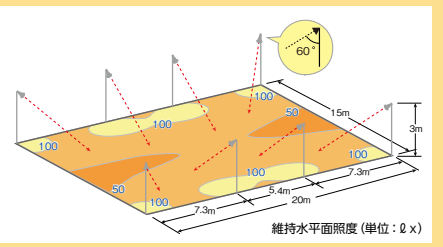
8灯
平均照度 68ℓx

・保守率：0.77
・灯高：3m

消費電力※1	年間電気料金(税抜)※3	定格寿命
3616W (452W×8)	404,992円	9000時間

明るさ アップ
消費電力※1 約88%省エネ
年間電気料金［税抜］※3 約36万円お得
寿命 約4.4倍

アイランプホルダ ＋ LEDアイランプ 50W
(S0/W+LDR50N-H-E39/W750)



8灯
平均照度 81ℓx

・保守率：0.76
・灯高：3m

消費電力※1	年間電気料金(税抜)※3	LED光源寿命
400W (50W×8)	44,800円	40000時間

※1 消費電力は、LED：入力電圧100V時の特性、セルフバラスト水銀ランプ：定格電圧入力時の値を示します
※2 電気料金単価：28円/kWh（税抜）で算出［日本照明工業会 ガイドA139-2023］、年間点灯時間は2190時間で算出
※3 電気料金単価：28円/kWh（税抜）で算出［日本照明工業会 ガイドA139-2023］、年間点灯時間は4000時間で算出

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

レディオック LEDアイランプ®SP 63W・104W

電源 別置 | 極性フリー | ユニバーサル点灯 | 100/200～242V | 耐雷サージ 15KV | E39

安全機能充実の投光照明用ランプ

❶ 充実した安全機能

ランプ

■ **落下防止ワイヤ**

万一、ランプが器具から脱落した場合には、落下防止ワイヤ（同梱）がランプの落下を防止します。

※改修などで既設の器具を継続して使用する場合は、必ず器具の点検を行い、設置の際に落下防止ワイヤを取付けてください。

落下防止ワイヤ

電源ユニット

■ **絶縁回路の採用**

商用交流電源（一次側）とLED回路（二次側）を絶縁トランスで分離した回路構成となっています。

※結線作業は必ず電源を切って行ってください。

■ **温度保護機能**（104W用のみ）

電源ユニットがなんらかの異常で高温※1になった場合、電源供給を遮断します。温度保護機能動作後、一定温度まで下がったら自動的に電源供給を再開します。

※1　電源ユニットの使用温度範囲は以下になります。
　　－25℃～＋40℃（104W）

■ **無負荷保護機能**

電源ユニットの二次側が断線した場合、又はランプをソケットから取外した場合、瞬時に電源供給を遮断します。（復帰するには電源の再投入が必要です）※2

※2　復帰させる場合は一次側の電源を遮断し、1分以上経過してから電源を再投入してください。

■ **過電流保護機能**

規定値以上の電流が流れた場合に動作する非復帰方式のヒューズを内蔵。過電流による事故を防止します。

❷ 極性フリー※3

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は、ランプ部にブリッジ回路を組込むことで、プラス・マイナスを逆に接続しても点灯が可能となりました。

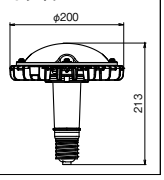
※　LEDアイランプSPは直流点灯です。必ず専用電源ユニットと組合せてご使用ください（商用電源や安定器の二次側に直接接続しないでください）。
※3　ランプは極性フリーですが、安全性を確保するため施工時は口金の先端部分を電源ユニットのプラス側に接続することをおすすめします。

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

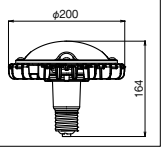
レディオック LEDアイランプSP 63W・104W

種類		明るさ	光源色 相関色温度 (K)	形式	希望小売価格 [税抜]	JANコード (下6桁)	適合電源ユニット〈別置〉	全光束 (ℓm)	固有エネルギー消費効率 (ℓm/W)	最大光度 (cd)	1/2ビームの開き (°) ビーム光束 (ℓm)	平均演色評価数	質量 (g)	寸法 (mm)	配光
63W〈E39口金〉	屋外用(HSタイプ)	セルフバラスト水銀ランプ500W相当	昼白色 5000	LDRS63N-H-E39/HS/H300A (旧形式:LDRS77N-H-E39/HS/H300A)	¥42,700	★070757	LE070035HSZ1/2.4-A2 消費電力(W)㊟ 72.0(100V) 71.0(200V) 71.0(242V)	10500	145.8(100V) 147.8(200V) 147.8(242V)	3500	108 6800	Ra83	970	①	Ⓐ
	屋外用(Sタイプ)	反射形水銀ランプ300W相当		LDRS63N-H-E39/S/H300A (旧形式:LDRS77N-H-E39/H/H300A)	¥42,700	★070740							950	②	
	屋外用(HSタイプ)	高演色形高圧ナトリウムランプ250W相当	電球色 2700	LDRS63L-H-E39/HS/H300A (旧形式:LDRS77L-H-E39/HS/H300A)	△¥42,700	★070771	LE070035HSZ1/2.4-A2 消費電力(W)㊟ 72.0(100V) 71.0(200V) 71.0(242V)	9100	126.3(100V) 128.1(200V) 128.1(242V)	3000	108 5900	Ra83	970	①	Ⓑ
	屋外用(Sタイプ)			LDRS63L-H-E39/S/H300A (旧形式:LDRS77L-H-E39/H/H300A)	△¥42,700	★070764							950	②	
104W〈E39口金〉	屋外用(HSタイプ)	セルフバラスト水銀ランプ750W相当 反射形水銀ランプ400W相当	昼白色 5000	LDRS104N-H-E39/HS/H400A (旧形式:LDRS104N-H-E39/HS/H400)	¥49,500	★069164	LE103050HSZ1/2.4-A2 消費電力(W)㊟ 118(100V) 115(200V) 115(242V)	14000	118.6(100V) 121.7(200V) 121.7(242V)	4700	108 9100	Ra83	970	①	Ⓒ

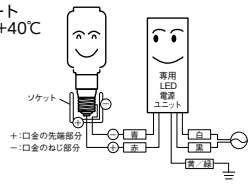
①HS タイプ



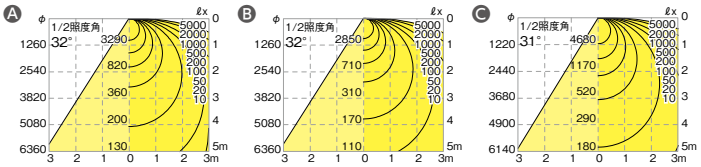
②S タイプ



共通仕様
LED光源寿命:60000時間(光束維持率80%)
本体:アルミダイカスト
グローブ:ポリカーボネート
使用温度範囲:−20℃〜+40℃
仕上色:白色塗装



※63W HSタイプ:フック付落下防止ワイヤ、HS形ホルダ用防水パッキン、HSB形ホルダ用防水パッキン同梱。
※63W Sタイプ:フック付落下防止ワイヤ、S形ホルダ用防水パッキン同梱。
※104W HSタイプ:フック付落下防止ワイヤ、HS形ホルダ用防水パッキン、HSB形ホルダ用防水パッキン同梱。
※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は口金の先端部分を電源ユニットのプラス側に接続することをおすすめします。
※電源ユニットの二次側に共通線を設けないでください。
※LEDアイランプSPは直流点灯です。必ず専用電源ユニットと組合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)。
※既設のS形ホルダにLEDアイランプSP 63W Sタイプを組合せる場合は、別途、電源ユニット設置場所を確保(確認)してください。
※設置の際には必ず落下防止ワイヤを取付けてください。
※油類、薬品などが付着する場所では、使用しないでください。樹脂カバーなどの劣化(ソルベントクラックなど)によるランプ落下、破損によるけがの原因となります。
※上記特性は周囲温度が25℃時の値です(JISに基づく社内規格による)。
※ランプは組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。
㊟消費電力は、各ランプと適合する電源ユニットを組合せた場合の数値です。
㊟セードと組合せて使用できません。

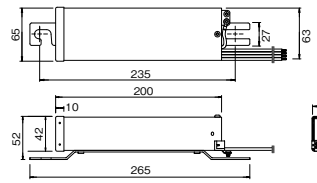


保守率:1.0

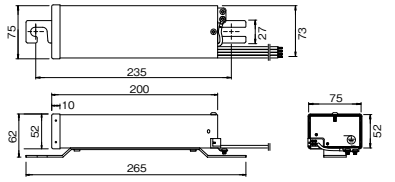
● 電源ユニット

LEDアイランプSP		形式	定格入力電圧 (V)	希望小売価格 [税抜]	定格周波数 (Hz)	入力電圧	入力電流 (A)	消費電力 (W)㊟	二次無負荷電圧 (V)	二次側配線長	質量 (g)	寸法 (mm)
63W用	屋外・屋内用	LE070035HSZ1/2.4-A2	100/200 〜 242	¥26,400	50/60	100V時	0.72	72.0	295 (瞬時値)	15m以下	1200	①
						200V時	0.36	71.0				
						242V時	0.31	71.0				
104W用	屋外・屋内用	LE103050HSZ1/2.4-A2	100/200 〜 242	¥27,300	50/60	100V時	1.18	118	295 (瞬時値)	15m以下	1650	②
						200V時	0.58	115				
						242V時	0.48	115				

① 63W 用



② 104W用



共通仕様
本体:鋼板
口出線:800mm
耐雷サージ:15kV(コモンモード)
使用温度範囲:−25℃〜+40℃
※ 屋外露出で使用可(口出線を下向きに取付けてください)。
※上記特性は周囲温度が25℃時の値です(JISに基づく社内規格による)。
㊟消費電力は、各ランプと適合する電源ユニットを組合せた場合の数値です。

下記組合せ以外では使用しないでください。
誤って使用した場合、ランプの破損、発煙、又は点灯回路破損のおそれがあります。

ランプ	電源ユニット
LDRS63N(L)-H-E39/(H)S/H300A →	LE070035HSZ1/2.4-A2
LDRS104N-H-E39/HS/H400A →	LE103050HSZ1/2.4-A1 LE103050HSZ1/2.4-A2

生産終了品

ランプ	電源ユニット
LDRS77N(L)-H-E39/(H)S/H300A →	WLE155V560M1/24-1
LDRS100N(L)-H-E39/(H)SC →	LE100110HS1/2.4-A1

△…受注生産品　★…JANコード(上7桁) 4530118　＊…在庫限り品

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8〜10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

2024年4月時点での内容です。
下記以外の適合器具については弊社営業所までお問合せください。
※ランプは組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。

適合器具　レディオック LEDアイランプSP 63W・104W

適合器具		投光用ランプホルダ						
		 K00F-F/W(白色) K00F-F/BK(黒色)	 K00F/W-L14(白色) K00F/BK-L14(黒色)	 K0(赤色) K0/W(白色)	 K0-L14(赤色) K0/W-L14(白色) K0/BK-L14(黒色)	 S00F-F/W(白色) S00F-F/BK(黒色)	 S00F/W-L14(白色) S00F/BK-L14(黒色)	 S0(赤色) S0/W(白色)
ランプの種類	LEDアイランプSP 63W Sタイプ	×	×	×	×	×	×	○
	LEDアイランプSP 63W HSタイプ	×	×	×	×	×	×	×
	LEDアイランプSP 104W HSタイプ	×	×	×	×	×	×	×

適合器具		投光用ランプホルダ				
		 S0-L14(赤色) S0/W-L14(白色) S0/BK-L14(黒色)	 SSA-0(赤色) SS0(オレンジ色)	 HS0-L14(赤色) HS0/W-L14(白色)	 HS0(赤色) HS0/W(白色)	 HSB(赤色)　生産終了品 HSB1(グレイ)生産終了品
ランプの種類	LEDアイランプSP 63W Sタイプ	○	○	×	×	×
	LEDアイランプSP 63W HSタイプ	×	×	○	○	○
	LEDアイランプSP 104W HSタイプ	×	×	○	○	○

適合器具		ガード			
		 GK4	 GK5	 GS7	 GS8
ランプの種類	LEDアイランプSP 63W Sタイプ	×	×	×	○
	LEDアイランプSP 63W HSタイプ	×	×	×	○
	LEDアイランプSP 104W HSタイプ	×	×	×	○

※レディオック LEDアイランプSPには落下防止ワイヤが同梱されています。設置の際には必ず落下防止ワイヤを取付けてください。

アーム

F13(赤色)
F13/W(白色)
F13/BK(黒色)
アーム長：965mm
適合ホルダ：S0、K0、HS0、K00F (-L14)

アーム

F13M/W(白色)
F13M/BK(黒色)
アーム長：465mm
適合ホルダ：S0、K0、HS0、K00F (-L14)

アーム

F13ST/W(白色)
F13ST/BK(黒色)
アーム長：913mm
適合ホルダ：S0、K0、HS0、K00F (-L14)

アーム

F14(赤色)
F14/W(白色)
F14/BK(黒色)
アーム長：980～1480mm
適合ホルダ：S0、K0、HS0、K00F (-L14)

アーム補強金具

F13-B
適合アーム：
F13・F13/BK (/W)
F13M/BK (/W)
F13ST/BK (/W)

F14-B
適合アーム：
F14・F14/BK (/W)
F15・F15/BK (/W)

※上記アームは、口出線の有効長1800mmのホルダをご指定ください(形式末尾 -L14)

2024年4月時点での内容です。
下記以外の適合器具については弊社営業所までお問合せください。
※ランプは組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。

投光用ランプ、ホルダ、アクセサリの組合せ一覧表

※表中のセット価格にはランプを含みません。また、灯具や接続具、ガードなどのそれぞれの形式で別梱包の納品となります。あらかじめご了承ください。

接続具　寸法は取付時の山幅です。	適合ランプ	LEDアイランプSP 63W Sタイプ	LEDアイランプSP 63W HSタイプ・104W
	ホルダ	S0（赤色）　S0/W（白色） ¥7,500［税抜］（ランプ・電源ユニット別） S0-L14（赤色）　S0/W-L14（白色） S0/BK-L14（黒色） ¥8,600［税抜］（ランプ・電源ユニット別・口出線1800mm付）	HS0（赤色）　HS0/W（白色） ¥8,750［税抜］（ランプ・電源ユニット別） HS0-L14（赤色）　HS0/W-L14（白色） ¥9,950［税抜］（ランプ・電源ユニット別・口出線1800mm付）
	ガード	GS8　¥7,900［税抜］	GS8　¥7,900［税抜］
F1　¥790［税抜］ 質量：55g　3灯用クラスターボックス、JH形ジョインター、それぞれφ21mm（PF1/2）に合います。 21		S0+F1　¥8,290［税抜］ S0+F1+GS8　¥16,190［税抜］	HS0+F1　¥9,540［税抜］ HS0+F1+GS8　¥17,440［税抜］
F2（赤色）　**F2/W**（白色）　**¥1,750**［税抜］ 質量：90g　φ34mmの丸棒・丸パイプに取付け可能です。 ※他のサイズは取付けできません。 65		S0+F2　¥9,250［税抜］ S0+F2+GS8　¥17,150［税抜］	HS0+F2　¥10,500［税抜］ HS0+F2+GS8　¥18,400［税抜］
F3（赤色）　**F3/O**（オレンジ色） **F3/W**（白色）　**F3/BK**（黒色）　**¥2,900**［税抜］ 質量：170g　万力式に丸棒・丸パイプはφ50mm、平板は60mmまで取付けできます。移動を必要とする工事現場の照明に使用します。 ※バイスは最大締付トルクの8.8Nm以下で締付けてください。 154		S0+F3　¥10,400［税抜］ S0+F3+GS8　¥18,300［税抜］	HS0+F3　¥11,650［税抜］ HS0+F3+GS8　¥19,550［税抜］
F4（赤色）　**F4/O**（オレンジ色） **F4/W**（白色）　**F4/BK**（黒色）　**¥3,600**［税抜］ 質量：240g　F3バイスの大型。丸棒・丸パイプにはφ70mm、平板には100mmまで取付け可能です。 ※バイスは最大締付トルクの8.8Nm以下で締付けてください。 201		S0+F4　¥11,100［税抜］ S0+F4+GS8　¥19,000［税抜］	HS0+F4　¥12,350［税抜］ HS0+F4+GS8　¥20,250［税抜］
F5（赤色）　**F5/W**（白色）　**F5A**（側面穴付コード引出し形） **F5A/W**（側面穴付コード引出し形・白色） **F5A/BK**（側面穴付コード引出し形・黒色）　**¥1,550**［税抜］ 質量：85g　平面場所、又は露出ボックス（90mm）に取付ける場所に使用します。 ※屋外では接続具からホルダに雨水が浸入しないよう、下向きでの取付けはしないでください。 75		S0+F5　¥9,050［税抜］ S0+F5+GS8　¥16,950［税抜］	HS0+F5　¥10,300［税抜］ HS0+F5+GS8　¥18,200［税抜］
F6（赤色）　**F6/W**（白色）　**¥1,550**［税抜］ 質量：100g　F5台座と同様、平面場所に取付けるときに使用します。 ※屋外では接続具からホルダに雨水が浸入しない向きに接続具を取付けてください。 80		S0+F6　¥9,050［税抜］ S0+F6+GS8　¥16,950［税抜］	HS0+F6　¥10,300［税抜］ HS0+F6+GS8　¥18,200［税抜］
F7（赤色）　**F7/W**（白色）　**F7/BK**（黒色）　**F7A**（側面穴付コード引出し形） **F7A/W**（側面穴付コード引出し形・白色） **F7A/BK**（側面穴付コード引出し形・黒色）　**¥1,100**［税抜］ 質量：60g　丸形露出ボックス（90mm）に取付けられます。 ※屋外では接続具からホルダに雨水が浸入しないよう、下向きでの取付けはしないでください。 25		S0+F7　¥8,600［税抜］ S0+F7+GS8　¥16,500［税抜］	HS0+F7　¥9,850［税抜］ HS0+F7+GS8　¥17,750［税抜］
F21A/W（白色）（側面穴付コード引出し形・白色） **F21A/BK**（黒色）（側面穴付コード引出し形・黒色） **¥5,650**［税抜］ 質量：300g　※天井面への取付けはしないでください。電源引出口から器具内に雨水が浸水するおそれがあります。 48		S0/W+F21A/W　¥13,150［税抜］ S0/W+F21A/W+GS8　¥21,050［税抜］	HS0/W+F21A/W　¥14,400［税抜］ HS0/W+F21A/W+GS8　¥22,300［税抜］
F22/W（ポール挿入径φ60.5用）　**¥39,800**［税抜］ 2灯用ポールトップ取付金具。 質量：1.2kg　ポール挿入寸法：φ60.5×95mm 161.6		S0/W+F22/W+GS8　¥70,600［税抜］ S0/W-L14+F22/W+GS8　¥72,800［税抜］ ホルダはS0-L14（¥8,600［税抜］）を使用。 ホルダ、ガードは2つずつ使用。	HS0/W+F22/W+GS8　¥73,100［税抜］ HS0/W-L14+F22/W+GS8　¥75,500［税抜］ ホルダはHS0-L14（¥9,950［税抜］）を使用。 ホルダ、ガードは2つずつ使用。
F23/W（ポール挿入径φ89.1用）　**¥41,800**［税抜］ 2灯用ポールトップ取付金具。 質量：1.8kg　ポール挿入寸法：φ89.1×130mm 196.6		S0/W+F23/W+GS8　¥72,600［税抜］ S0/W-L14+F23/W+GS8　¥74,800［税抜］ ホルダはS0-L14（¥8,600［税抜］）を使用。 ホルダ、ガードは2つずつ使用。	HS0/W+F23/W+GS8　¥75,100［税抜］ HS0/W-L14+F23/W+GS8　¥77,500［税抜］ ホルダはHS0-L14（¥9,950［税抜］）を使用。 ホルダ、ガードは2つずつ使用。
F8（赤色）　**F8/W**（白色）　**F8/BK**（黒色） **¥7,200**［税抜］　質量：265g　看板照明にも使用できます。 ※口出線の有効長1800mmのホルダ（形式末尾-L14）をご指定ください。 ※水平使用が可能ですが、必ず水平を保って使用してください。 台座取付部の緩みなどで水平より下がった場合、浸水による不具合の原因となります。 293		S0-L14+F8　¥15,800［税抜］ S0-L14+F8+GS8　¥23,700［税抜］ ホルダはS0-L14（¥8,600［税抜］）を使用。	HS0-L14+F8　¥17,150［税抜］ HS0-L14+F8+GS8　¥25,050［税抜］ ホルダはHS0-L14（¥9,950［税抜］）を使用。
F9（赤色）　**F9/W**（白色）　**¥10,400**［税抜］ 質量：950g　F4バイスを大きくしたもの。万力式に丸棒にはφ120mmまで、平板には130mmまで取付け可能です。 ※口出線の有効長1800mmのホルダ（形式末尾-L14）をご指定ください。 206		S0-L14+F9　¥19,000［税抜］ S0-L14+F9+GS8　¥26,900［税抜］ ホルダはS0-L14（¥8,600［税抜］）を使用。	HS0-L14+F9　¥20,350［税抜］ HS0-L14+F9+GS8　¥28,250［税抜］ ホルダはHS0-L14（¥9,950［税抜］）を使用。
F10（赤色）　**F10/W**（白色）　**F10/BK**（黒色） **¥9,250**［税抜］ 質量：620g　丸棒・丸パイプはφ31～60.5mm、角棒は64mm以下の支持物に取付けられるバイスです。 150		S0+F10　¥16,750［税抜］ S0+F10+GS8　¥24,650［税抜］	HS0+F10　¥18,000［税抜］ HS0+F10+GS8　¥25,900［税抜］
F11　¥6,200［税抜］ 質量：500g　角棒なら60mm、平板なら100mm、アングル（等辺山形鋼）なら80mm、丸棒・丸パイプならφ70mm以下の支持物に取付けられます。 127		S0+F11　¥13,700［税抜］ S0+F11+GS8　¥21,600［税抜］	HS0+F11　¥14,950［税抜］ HS0+F11+GS8　¥22,850［税抜］
F13（赤色）　**F13/W**（白色）　**F13/BK**（黒色）　**¥9,250**［税抜］ 質量：1.4kg　アーム長：965mm 適合ホルダ：S0、K0、HS0（形式末尾-L14） ※表下の注記参照。		S0-L14+F13　¥17,850［税抜］ S0-L14+F13+GS8　¥25,750［税抜］ ホルダはS0-L14（¥8,600［税抜］）を使用。	HS0-L14+F13　¥19,200［税抜］ HS0-L14+F13+GS8　¥27,100［税抜］ ホルダはHS0-L14（¥9,950［税抜］）を使用。
F13M/W（白色）　**F13M/BK**（黒色）　**¥9,250**［税抜］ 質量：1.0kg　アーム長：465mm 適合ホルダ：S0、K0、HS0（形式末尾-L14） ※表下の注記参照。		S0/W-L14+F13M/W　¥17,850［税抜］ S0/W-L14+F13M/W+GS8　¥25,750［税抜］ ホルダはS0/W-L14（¥8,600［税抜］）を使用。	HS0/W-L14+F13M/W　¥19,200［税抜］ HS0/W-L14+F13M/W+GS8　¥27,100［税抜］ ホルダはHS0/W-L14（¥9,950［税抜］）を使用。
F13ST/W（白色）　**F13ST/BK**（黒色）　**¥9,250**［税抜］ 質量：1.2kg　アーム長：913mm 適合ホルダ：S0、K0、HS0（形式末尾-L14） ※表下の注記参照。		S0/W-L14+F13ST/W　¥17,850［税抜］ S0/W-L14+F13ST/W+GS8　¥25,750［税抜］ ホルダはS0/W-L14（¥8,600［税抜］）を使用。	HS0/W-L14+F13ST/W　¥19,200［税抜］ HS0/W-L14+F13ST/W+GS8　¥27,100［税抜］ ホルダはHS0/W-L14（¥9,950［税抜］）を使用。
F14（赤色）　**F14/W**（白色）　**F14/BK**（黒色）　**¥13,600**［税抜］ 質量：1.8kg　アーム長：980～1480mm 適合ホルダ：S0、K0、HS0（形式末尾-L14） ※表下の注記参照。		S0-L14+F14　¥22,200［税抜］ S0-L14+F14+GS8　¥30,100［税抜］ ホルダはS0-L14（¥8,600［税抜］）を使用。	HS0-L14+F14　¥23,550［税抜］ HS0-L14+F14+GS8　¥31,450［税抜］ ホルダはHS0-L14（¥9,950［税抜］）を使用。
F15（赤色）　**F15/W**（白色） **F15/BK**（黒色）　**¥7,600**［税抜］ ※表下の注記参照。		適合外	適合外

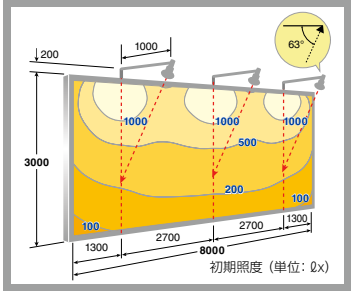
※口出線の有効長1800mmのホルダ（形式末尾-L14）をご指定ください。　※電線引出部は必ず下向きに取付けてください。　※風の強い地域でご使用の場合は、次のアーム補強金具を用いワイヤなどでアームを左右から支持してください。F13:F13-B ¥1,850［税抜］
F14:F14-B ¥1,850［税抜］（アームを伸ばさず使用される場合はF13-B）　F15:F14-B ¥1,850［税抜］（アーム補強金具はP66掲載）

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

LED アイランプSP 63W 比較例 ［サイン照明］

反射形水銀ランプ300W

平均照度 531ℓx

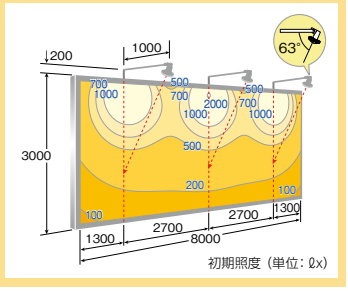


消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	定格寿命
930W（310W×3）	約57,027円	12000時間

明るさ **同等**
消費電力※1 約77%省エネ
年間電気料金[税抜]※2 約4.3万円お得
寿命 5倍

LEDアイランプSP 63W

平均照度 542ℓx

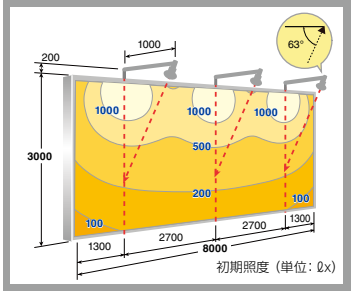


消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	LED光源寿命
213W（71W×3）	約13,061円	60000時間

明るさ **アップ**
消費電力※1 約85%省エネ
年間電気料金[税抜]※2 約7.5万円お得
寿命 約6.6倍

セルフバラスト水銀ランプ500W

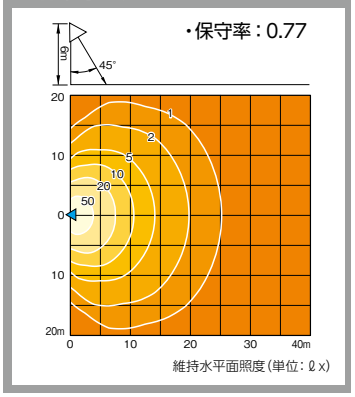
平均照度 491ℓx



消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	定格寿命
1449W（483W×3）	約88,852円	9000時間

LED アイランプSP 104W 比較例 ［エリア照明］

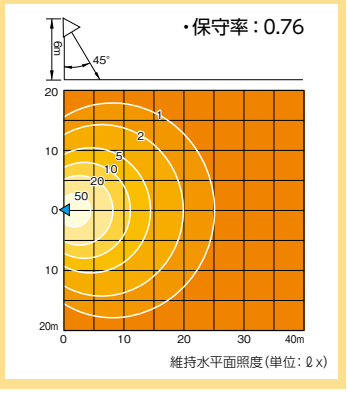
反射形水銀ランプ400W



消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	定格寿命
415W	46,480円	12000時間

明るさ **同等**
消費電力※1 約72%省エネ
年間電気料金[税抜]※2 約3.3万円お得
寿命 5倍

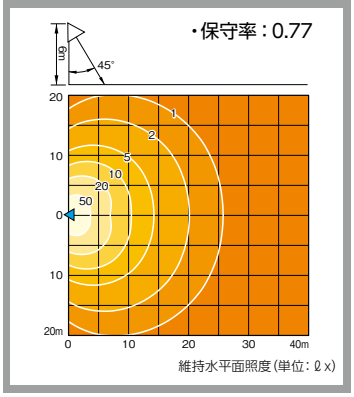
LEDアイランプSP 104W



消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	LED光源寿命
115W	12,880円	60000時間

明るさ **同等**
消費電力※1 約85%省エネ
年間電気料金[税抜]※2 約7.6万円お得
寿命 約6.6倍

セルフバラスト水銀ランプ750W



消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	定格寿命
800W	89,600円	9000時間

※1 消費電力は、LED・反射形水銀ランプ：入力電圧200V時の特性、セルフバラスト水銀ランプ：定格電圧入力時の特性を示します
※2 電気料金単価：28円/kWh（税抜）で算出［日本照明工業会 ガイドA139-2023］、 年間点灯時間は4000時間で算出

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

レディオック LEDライトバルブF Renew

電源 別置 | 極性フリー | ユニバーサル点灯 | 100/200～242V | 耐雷サージ 15KV | E39

エリア照明に最適な投光器専用LEDランプ 放熱性を高める空冷ファン搭載

水銀ランプ250W相当

屋外用
63W

水銀ランプ400W相当

屋外用
99W

ここにおすすめ！
駐車場照明
エリア照明
サインボード照明

❶ 専用ファン搭載で密閉形の投光器に使用可能

ヒートシンク（放熱板）での放熱に加え、空冷ファンを搭載しました。これによって投光器内部の空気を循環させ、ランプからの熱が空気を通じて投光器本体に伝わることで放熱します（強制空冷方式）。ファンの駆動音も投光器にランプを取付けた状態で、図書館レベルの低騒音（約40dB）に抑えています。

ファン駆動音	約40dB（市内の深夜・図書館 相当）	ファン設計寿命	40000 時間

※屋内の静かな場所では、駆動音が気になる場合があります。
※適合器具は適合が確認された投光器具となります。耐振形仕様器具、安定器併置形器具にはご使用いただけません。詳しくは適合器具一覧(P71)をご覧ください。

適合器具一覧 → P.71

❷ 優れた安全機能

ランプ

■ 温度保護機能

ランプ部が高温になった場合、ランプが消灯します。
（温度が下がっても自動復帰しません。復帰するには、電源の再投入が必要です）

※温度保護機能はランプが異常な状態になり温度上昇した場合の保護機能で、使用温度範囲を超えないための安全回路ではありません。ランプの使用温度範囲を守ってご使用ください。

電源ユニット

■ 絶縁回路の採用

商用交流電源（一次側）とLED回路（二次側）を絶縁トランスで分離した回路構成となっています。

※結線作業は必ず電源を切って行ってください。

■ 過電流保護機能

規定値以上の電流が流れた場合に動作する非復帰方式のヒューズを内蔵。過電流による事故を防止します。

■ 無負荷保護機能

電源ユニットの二次側が断線した場合、又はランプをソケットから取外した場合、瞬時に電源供給を遮断します。（復帰するには電源の再投入が必要です）※

※復帰させる場合は一次側の電源を遮断し、1分以上経過してから電源を再投入してください。

❸ 極性フリー※1

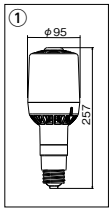
LEDは直流点灯であるため、電源別置形の場合、接続時にランプと電源の極性を合わせる必要がありました。LEDライトバルブFは、ランプ部にブリッジ回路を組込むことで、プラス・マイナスを逆に接続しても点灯が可能となりました。

※1 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は口金の先端部分を電源ユニットのプラス側に接続することをおすすめします。
注）LEDライトバルブFは直流点灯です。必ず専用の電源ユニットと組合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。）

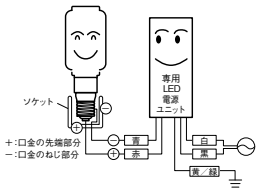
照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

レディオック LEDライトバルブF

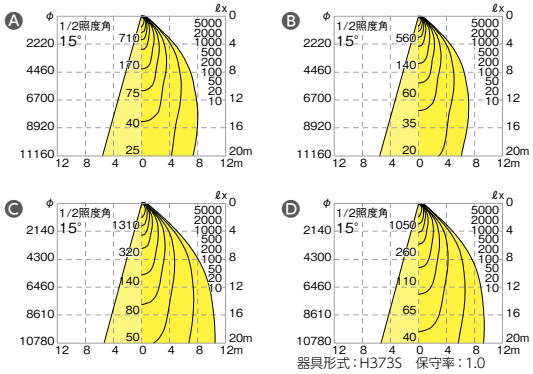
種類	点灯方向	明るさ*	光源色 相関色温度(K)	形式	希望小売価格[税抜]	JANコード(下6桁)	適合電源ユニット〈別置〉	全光束(ℓm)	固有エネルギー消費効率(ℓm/W)	電力会社申請容量	平均演色評価数	質量(g)	寸法(mm)	配光
63W〈E39口金〉	ユニバーサル点灯	水銀ランプ250W相当	昼白色 5000	**LDS63N-G-E39FB** (旧形式:LDS63N-G-E39FA)	**¥60,100**	★071204	LE070035HSZ1/2.4-A2 消費電力(W)㊟ 72.0(100V) 71.0(200V) 71.0(242V)	9600	133.3(100V) 135.2(200V) 135.2(242V)	72VA(100V) 71VA(200V) 71VA(242V)	Ra65	510	①	Ⓐ
			電球色 2700	**LDS63L-G-E39FB** (旧形式:LDS63L-G-E39FA)	**¥60,100**	★071211		7600	105.5(100V) 107.0(200V) 107.0(242V)		Ra83			Ⓑ
99W〈E39口金〉	ユニバーサル点灯	水銀ランプ400W相当	昼白色 5000	**LDS99N-G-E39FB** (旧形式:LDS99N-G-E39FA)	**¥83,600**	★071181	LE103050HSZ1/2.4-A2 消費電力(W)㊟ 114(100V) 111(200V) 111(242V)	17000	149.1(100V) 153.1(200V) 153.1(242V)	114VA(100V) 112VA(200V) 114VA(242V)	Ra65	555	①	Ⓒ
			電球色 2700	**LDS99L-G-E39FB** (旧形式:LDS99L-G-E39FA)	**¥83,600**	★071198		13600	119.2(100V) 122.5(200V) 122.5(242V)		Ra83			Ⓓ



共通仕様
LED光源寿命:40000時間(光束維持率80%)
本体:PBT-GF30%
グローブ:ポリカーボネート
ランプ使用温度範囲:－20℃～＋40℃※1
仕上色:白色塗装
※1 ランプは、組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。
適合器具となるアイ スポラート・ビームオン・アイ マルチスペースの使用温度範囲は、－5℃～＋35℃です。



※防振パッキン装着済。
※LEDライトバルブFは直流点灯です。必ず専用電源ユニットと組合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)。
※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は口金の先端部分を電源ユニットのプラス側に接続してください。
※電源ユニットの二次側に共通線を設けないでください。
※油類、薬品などが付着する場所では、使用しないでください。樹脂カバーなどの劣化(ソルベントクラックなど)によるランプ落下、破損によるけがの原因となります。
※上記特性は周囲温度が25℃時の値です(JISに基づく社内規格による)。
㊟消費電力は、適合する電源ユニットを組合せた場合の数値です。



器具形式:H373S　保守率:1.0

下記組合せ以外では使用しないでください。
誤って使用した場合、ランプの破損、発煙、又は点灯回路破損のおそれがあります。

ランプ	電源ユニット
LDS63N(L)-G-E39FB →	LE070035HSZ1/2.4-A2
LDS99N(L)-G-E39FB →	LE103050HSZ1/2.4-A2

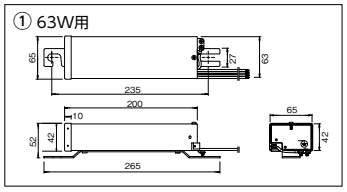
生産終了品

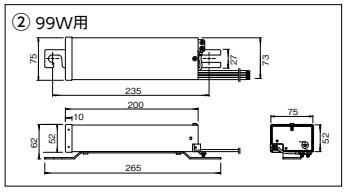
ランプ	電源ユニット
LDS63N(L)-G-E39FA →	LE070035HSZ1/2.4-A2
LDS79N(L)-G-E39FA →	WLE155V560M1/24-1
LDS99N(L)-G-E39FA →	LE103050HSZ1/2.4-A2
LDS124N(L)-G-E39FA →	WLE184V740M1/24-1

● 電源ユニット

LEDライトバルブF	形式	定格入力電圧(V)	希望小売価格[税抜]	定格周波数(Hz)	入力電圧	入力電流(A)	消費電力(W)㊟	二次無負荷電圧(V)	二次側配線長	質量(g)	寸法(mm)	適合ポール
63W用	LE070035HSZ1/2.4-A2	100/200～242	¥26,400	50/60	100V時	0.72	72.0	295(瞬時値)	50m以下	1200	①	4B
					200V時	0.36	71.0					
					242V時	0.31	71.0					
99W用	LE103050HSZ1/2.4-A2	100/200～242	¥27,300	50/60	100V時	1.14	114	295(瞬時値)	50m以下	1650	②	4B
					200V時	0.56	111					
					242V時	0.47	111					

※屋外露出で使用可(口出線を下向きに取付けてください)
※上記特性は周囲温度が25℃時の値です(JISに基づく社内規格による)。
㊟消費電力は、適合する電源ユニットを組合せた場合の数値です。





共通仕様
本体:鋼板
口出線:800mm
適合ポール:収納可能ポール内径φ105.3(4B)以上
耐雷サージ:15kV(コモンモード)
使用温度範囲:－25℃～＋40℃

＊「昼白色」で、水平面照度を比較した場合、同等の明るさとなる目安の光源を示します。
★…JANコード(上7桁)4530118　＊…在庫限り品

照明器具には寿命があります。一般的な使用条件での交換時期の目安は設置後8～10年です。
LEDには、ばらつきがあるため同一形式においても光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますのでご了承ください。

2024年4月時点での内容です。
下記以外の適合器具については弊社営業所までお問合せください。
※ランプは組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。

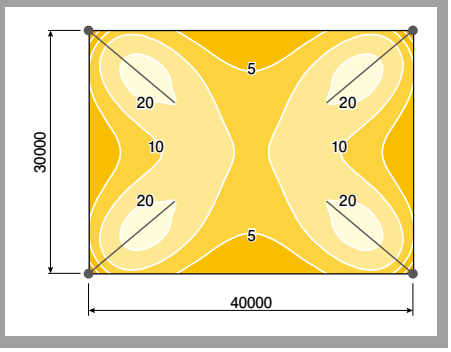
適合器具　レディオック LEDライドバルブF

適合器具	アイ スポラート				ビームオン		アイ マルチスペース	
	H373S H373D	耐塩 H367SX H367DX	重耐塩 H366SX H366DX	二重耐塩 二重 H380SX 生産終了品	耐塩 増反射 H375SX 生産終了品 H375DX 生産終了品	重耐塩 増反射 H374SX 生産終了品 H374DX 生産終了品	HOF401X 生産終了品	耐塩 HOF402X 生産終了品

※耐振形・安定器併置形には適合しません。　※屋内プール用器具には適合しません。

LEDライトバルブF 63W 比較例

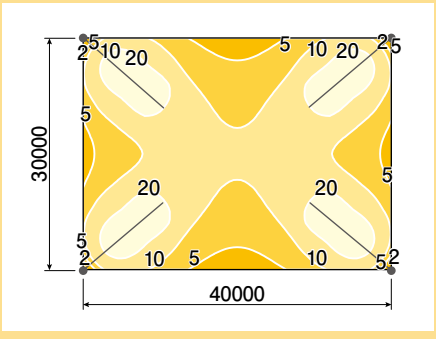
HID投光器
水銀ランプ250W
(H373S+HF250X)



4灯
平均照度 10.7ℓx

明るさ **アップ**
消費電力※1 約72%省エネ
年間電気料金[税抜]※2 約8.4万円お得
寿命 約3.3倍

HID投光器
LEDライトバルブF 63W
(H373S+LDS63N-G-E39FB)



4灯
平均照度 13.1ℓx

・保守率：0.76
・取付高さ：8m
・取付角度：60°

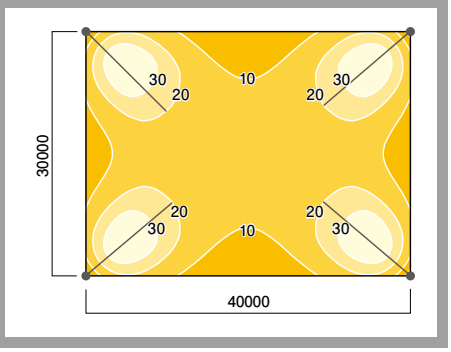
消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	定格寿命
1040W (260W×4)	116,480円	12000時間

・保守率：0.76
・取付高さ：8m
・取付角度：60°

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	LED光源寿命
284W (71W×4)	31,808円	40000時間

LEDライトバルブF 99W 比較例

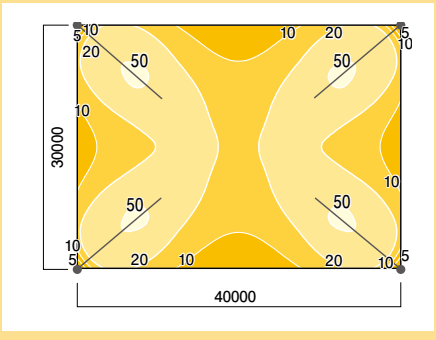
HID投光器
水銀ランプ400W
(H373S+HF400X)



4灯
平均照度 17.5ℓx

明るさ **アップ**
消費電力※1 約73%省エネ
年間電気料金[税抜]※2 約13万円お得
寿命 約3.3倍

HID投光器
LEDライトバルブF 99W
(H373S+LDS99N-G-E39FB)



4灯
平均照度 22.7ℓx

・保守率：0.76
・取付高さ：8m
・取付角度：60°

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	定格寿命
1660W (415W×4)	185,920円	12000時間

・保守率：0.76
・取付高さ：8m
・取付角度：60°

消費電力※1	年間電気料金[税抜]※2	LED光源寿命
444W (111W×4)	49,728円	40000時間

※曲線上の数値は、維持水平面照度を示します（単位：ℓx）　※1 消費電力は、入力電圧200V時の特性を示します　※2 電気料金単価：28円/kWh（税抜）で算出[日本照明工業会 ガイドA139-2023]、年間点灯時間は4000時間で算出

耐塩…耐塩仕様　重耐塩…重耐塩仕様　二重…二重構造仕様　二重耐塩…二重耐塩仕様　増反射…増反射膜仕様

明るさ評価
アプリ

［クオピクス ライト］

QUAPIX Lite

スマホで明るさ評価

「QUAPIX Lite」は、QUAPIXの機能を採り入れた無料の明るさ評価アプリです。
お手持ちのスマートフォンで、QUAPIXをお試しいただけます。

機能1 輝度の測定

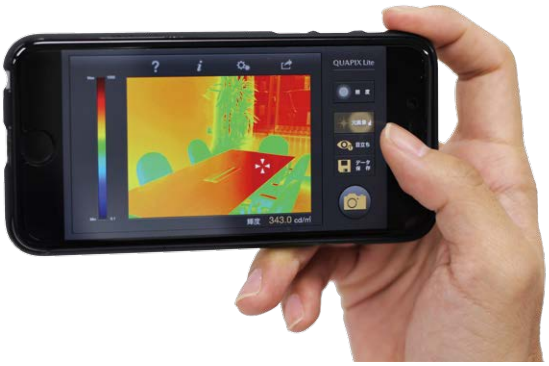
撮影した写真をすぐに「輝度分布画像」で表示できます。

機能2 照度の測定

測定場所に応じて、その場の明るさを判定することができます。

※ 対応OSは、iOS 15.1以降です。

Download on the App Store



※Apple と Apple ロゴは米国及び他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。
※App Store は Apple Inc. のサービスマークです。

Illuminance EYE

特長1 照明計画を簡単・スピーディーに!

照度計算機能

■ **屋内向け（相互反射を含む）**
主に体育館や事務所などの反射率を考慮した照度計算を行います。

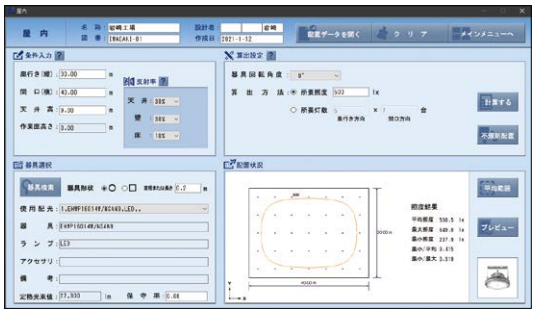
■ **看板向け**
主にサイン照明を設計するための照度計算を行います。

■ **道路向け**
主に道路など屋外における照度計算を行います。

■ **単灯分布図（片側半分、全部）**
器具、ランプ、高さによる単灯照度分布図の計算を行います。

■ **グラウンド向け**
主にグラウンドなど多灯用架台による照度計算を行います。

■ **公園・駐車場向け**
主に公園や駐車場など屋外における照度計算を行います。



設計条件入力画面（屋内照度計算時）

カラー分布図の作成

照度分布図は標準的な分布図の他、ボタン1つ押すだけでカラー分布図も作成が可能です。

PDF保存・DXF保存

照度分布図は印刷するほかに、PDF形式やDXF形式で保存することが可能です。

出力照度分布図画面（標準）

出力照度分布図画面（カラー）

特長2 約3万種類の配光データベース!

弊社器具−ランプの組合せ配光を約3万種類用意しておりますので、それぞれの環境に適した照明器具を選択できます。また、保守率は「照明設計の保守率と保守計画第3版」（照明学会・技術指針JIEG-001（2013））と、「LED照明器具性能に関する表示についてのガイドライン」（（一社）日本照明工業会・ガイド134（2020））に対応しております。

特長3 不規則配置に対応!

「屋内」「看板」「グラウンド」「公園・駐車場」には不規則配置機能を追加し、さまざまなレイアウトに対応した照度分布図が作成できるようになっています。

動作環境

推奨OS（※）	Windows10 64bit、Windows11
対応CPU	上記OSが動作するCPU
.NET FRAMEWORK	4.6以上
ハードディスク	500MB以上の空き領域
ディスプレイ	1280×800ピクセル以上
マウス	Microsoft Windowsに対応した機器
プリンタ	Microsoft Windowsに対応した機器
PDF	Adobe Acrobat Reader

岩崎電気のウェブサイトから無料でダウンロードできます。 イルミナンス アイ 検索

※Mac OS環境ではご利用いただけません。
※Windowsは、米国及びその他の国におけるMicrosoft Corporationの登録商標です。

E39口金HIDランプ代替として
LEDランプを採用する際の注意事項

施主様及び工事業者様には、以下の注意事項についてご考慮いただき
採用のご判断をお願いします。

HIDランプ

安定器別置形　安定器形（セルフバラスト水銀ランプ）

代替・交換するLEDランプ

電源ユニット別置形　電源ユニット内蔵形

LEDランプと照明器具等※との組合せに関する「安全性」について

LEDランプへの交換は照明器具等※との組合せの確認が必要です。

LEDランプを取付けることができても、必ずしも適合するとはいえません。
間違った組合せによるLEDランプと照明器具等※の使用は、感電、ランプの焦げ、焼損（火災を含む）、落下等の重大な事故が発生するおそれがあり危険です。

主なLEDランプの用途と想定される事故の組合せ（例）

主なLEDランプの用途		看板照明用途	屋外照明用途（街路灯など）	屋内照明用途（高天井灯など）	事故の主な原因
想定される事故（例）	感電事故	★	★	—	浸水（防水構造）
	焦げ 焼損（火災）	—	★	★	制御不適合（制御装置）
	落下事故	★	★	★	ランプ重量制限超、振動・衝撃

（★印のある箇所は、比較的高い確率で事故が発生するおそれがあることを示しています。）

不具合発生時の「責任の所在」について

既存の照明器具等※に適合していないLEDランプ等を交換し、不具合（感電・焼損・落下などの事故）が生じても、既存器具の製造事業者は、その責任を負うことができません。

既存の照明器具等※の製造業者は、組合せを認めたHIDランプ（適合するランプ）と共に品質等を確認したうえ、製造事業者としての責任を負っています。
LEDランプへの交換の際は、必ず事前に組合せを確認のうえ、ご採用ください。

ご存知ですか？

照明器具にも寿命があります！

既存のHID照明器具の長期使用に関する「安全性」について

長期間使用した照明器具等※に、そのままLEDランプを取付けてさらに長期間使用するのは危険です。

10年経過した照明器具等※は、赤信号!

照明器具等※の劣化は外観だけでは判断できない場合があります。
安全を維持するため、LEDランプへの交換の際は、照明器具等※が劣化していないか「安全チェックシート」により点検を行い、必要に応じて交換を実施してください。
「安全チェックシート」は、（一社）日本照明工業会ウェブサイト（https://www.jlma.or.jp/anzen/anzen_cs.htm）からダウンロードできます。

長寿命のLEDランプへの交換で、劣化した電気部品（ソケット、電線、端子台等）を更に長期間使用するのは危険です。

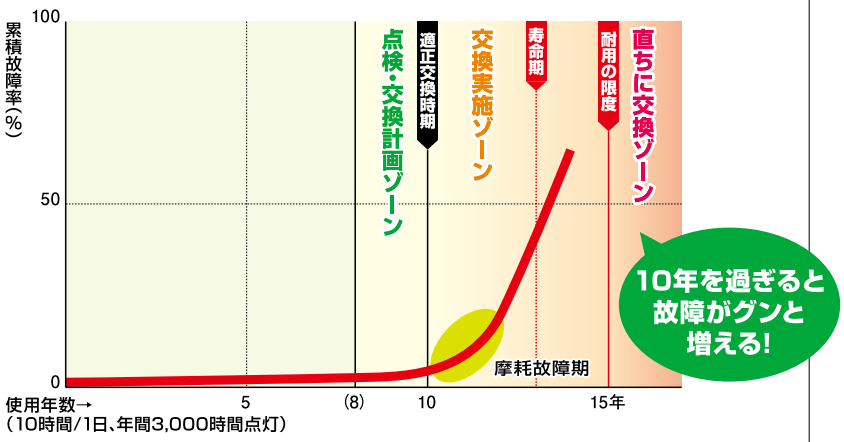
安全チェックシート（HID照明器具 詳細版）

分類		安全点検項目	点検結果 問題あり	問題なしかい	処理予定
安全性能	使用状態	1. 外観は、不正変形及び明らかに劣化していないか。			B
		2. 外観は、不正変形及び明らかに劣化していないか。			A
	特殊環境	3. 腐食 ： 腐食異常発生箇所が10%以内であるか。			C
		4. 腐食 ： 腐食による特殊環境異常は発生が40%を超えていない。			C
		5. 熱による ： 異常発生箇所が無いか。			C
		6. 腐食防止 ： 腐食防止塗装は、腐食防止処置が不具合が無いか。			C
		7. 塩 ： 塩害下では、特殊環境異常箇所が無いか。（塩害地域に			C
		8. 湿度 ： 海岸から1km以内の場合は、特殊環境異常箇所が無いか。			C
		9. 結露防止 ： 結露防止塗装は、結露防止が適切であるか。			C
		10. 振動・衝撃 ： 振動、又は、衝撃による特殊環境異常が無い。（振動は、ガ			C
		11. 結露 ： 特殊環境異常箇所は、結露による特殊環境異常箇所が無いか。			C
安全性		12. 電の変質で劣化、又は、劣化しているか。			D
		13. 接続してもれがあるか。			D
	灯体	14. 点灯は、接続状況は、変形、ふくれ、変色等の異常が無いか。			D
		15. 安全保守管理状態、又は、適正管理が良いか。			A
		16. 取付け部の変色、ガタツキ、ゆるみなどがある。			B
		17. 特殊環境異常箇所（腐食、又は、変色）がある。			C
	取付け金具類	18. 変形、ひび、変色、破損などがある。			B
		19. 特殊環境が無いか。（腐食に関係のない点でない。			B
	可動部分の動作	20. 可動部分（調整部等）が動きが悪いか。			B
		21. 可動部分に変形が発生している。			B
	電線	22. 被覆は、不正変形が発生がある。			A
		23. 以外部は、不正の変形が発生がある。			A
	カバー	24. 変形、ひび、変色などがある。			B
		25. 破損、不正の汚損が発生がある。			A
	ランプ（ソケット）端子台	26. 変形（変形）変色が発生。			B
		27. 変形（変形）変色が発生。			A
		28. 特殊環境異常箇所、（腐食、ひび割、破損、ひび割、変色等）がある。			A
		29. （ソケットの変形等）（ひび）が発生している。不正、可動部の動きが悪い。			B

照明器具等※には、適正交換時期があります。

「ランプを交換すればずっと使える」は、間違った認識です。
ランプに寿命があるように照明器具等※にも寿命があります。
10年過ぎると器具の故障率が急に増えていきますので、適正交換時期をしっかり守りましょう。
器具を交換することで安全性も快適さも向上します。
（使用環境や製品によっては、適正交換時期は10年より短くなる場合があります）

故障率と器具交換イメージ



JIS C 8105-1(2017)「照明器具-第1部:安全性要求事項通則 解説」解説図9に基づきJLMA作成

公共施設等の設備では、国からも、長期使用についての注意喚起がされています!

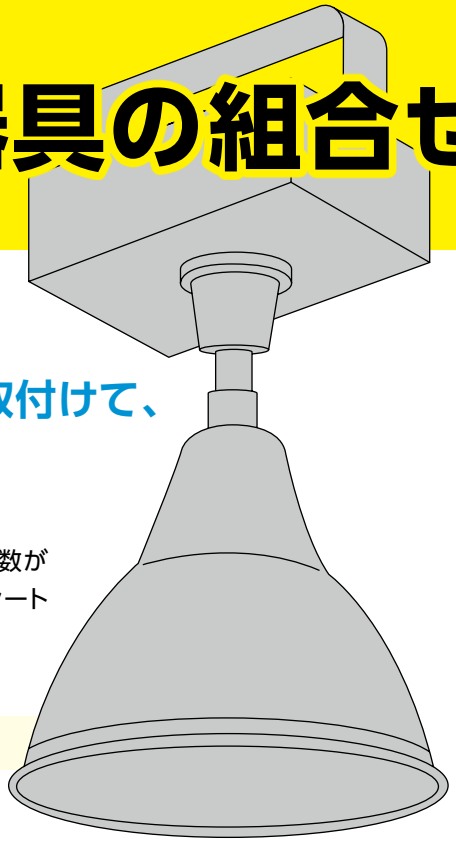
照明器具等※の事故に関しては、製品評価技術基盤機構（NITE）からも注意喚起されています。右記のウェブサイトよりご確認ください。

照明器具による事故防止について（注意喚起）

独立行政法人 製品評価技術基盤機構（NITE）
http://www.nite.go.jp/jiko/chuikanki/press/2012fy/120719_1.html

※（一社）日本照明工業会「E39口金HIDランプを代替としてLEDランプを採用する際の注意事項」より
※ここでいう"照明器具等"は、電源ユニット別置形のLEDランプの場合、照明器具又は電源ユニットの両方を指します。

昇降装置とLED照明器具の組合せ

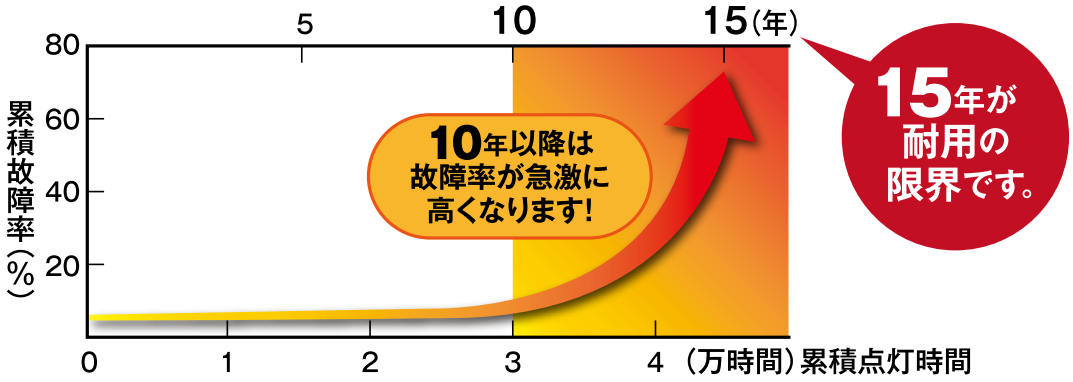


1 昇降装置には耐用の限度があります。長期間使用した昇降装置にLED照明器具を取付けて、さらに長期間の使用は危険です。昇降装置の撤去をお願いいたします。

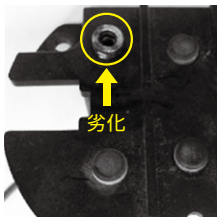
昇降装置には耐用の限度があります。設置して10年を経過したり、昇降回数が多く、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。安全チェックシート（日本照明工業会）に基づき継続的な点検を実施してください。

照明器具や昇降装置には耐用の限度があります！

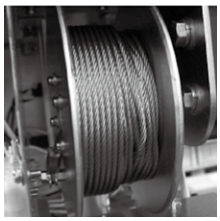
照明器具の累積故障率　累積点灯年数（10時間／日、年間3,000時間点灯）

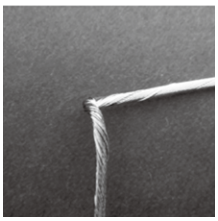


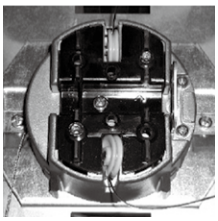
劣化したオートリフターの内部



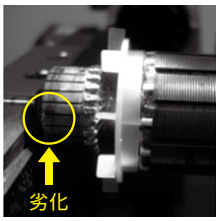
接点部の劣化


ワイヤの乱巻き


ワイヤの折れ（キンク）


滑車の割れ

ワイヤ素線切れ



腐食性ガスにより
電気部品が劣化

公共施設等の設備では、国からも、長期使用についての注意喚起がされています！

照明器具等※の事故に関しては、製品評価技術基盤機構（NITE）からも注意喚起されています。右記のウェブサイトよりご確認ください。

照明器具による事故防止について（注意喚起）

独立行政法人 製品評価技術基盤機構（NITE）
http://www.nite.go.jp/jiko/chuikanki/press/2012fy/120719_1.html

に関するご注意

施主様及び工事業者様等には、以下の注意事項についてご考慮いただき、使用のご判断をお願い致します。
LED照明器具をご採用の際は、昇降装置を撤去頂きます様お願い致します。

2 昇降装置の適合品でない照明器具に交換し不具合が発生した場合、昇降装置製造事業社で責任を負うことができません。

製造事業者では、現在ご使用の昇降装置は既設の照明器具と組合せ時の品質等を確認した上で保証しています。
LED照明器具については既設昇降装置との組合せ時の確認をしておりません。

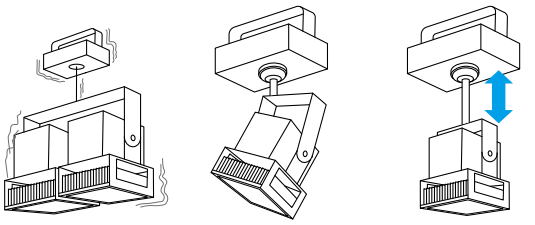
3 昇降装置に取付いている器具をLED照明器具、LEDランプへ交換の際は以下の恐れがあり危険です。

LED照明器具、LEDランプを取付けることができても、必ずしも適合する昇降装置とはいえません。
間違った組合せによる使用は、感電、焼損（火災を含む）、落下等の重大な事故が発生する恐れがあり危険です。

主な問題点

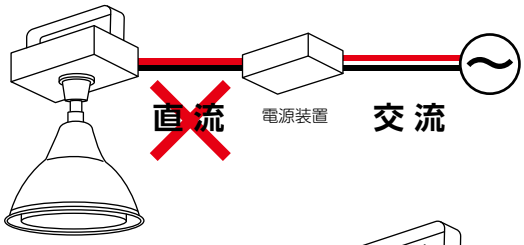
●昇降装置の承認図・取扱説明書の記載事項を満足することをご確認ください。
満足しない場合、落下、感電、火災の原因となります。

●お取替え器具、ランプが昇降装置の許容範囲内である事を確認してください。
特に器具の重量やバランスなどをご確認ください。

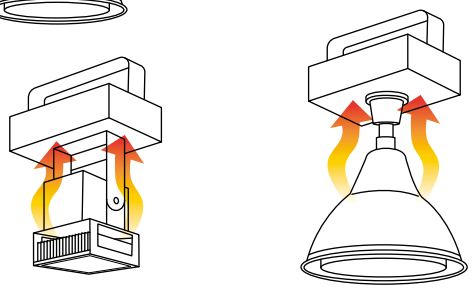


許容重量　バランス　重量×距離

●昇降装置のランプ回路、接点の不具合をご確認ください。なお、直流電流は考慮されていません。



●LEDは照射面への熱は少量である事が特長ですが、背面へ放熱しています。
お取替えの器具の消費電力が現状お使いの器具と同等以上の場合は使用できません。



昇降装置＋LED器具　昇降装置＋LEDランプ

※イメージ図です。メーカーを特定するものではありません。

高圧水銀ランプをお使いの皆様へ

「水銀に関する水俣条約」の国内担保法により、一般照明用の高圧水銀ランプにつきましては、水銀含有量に関係なく、2021年以降、製造・輸出又は輸入が禁止となりましたので、メタルハライドランプ、高圧ナトリウムランプ、LED照明などへの計画的な切り替えが必要です。

※（一社）日本照明工業会「昇降装置とLED照明器具の組合せに関するご注意」より
※ここでいう“照明器具等”は、電源ユニット別置形のLEDランプの場合、照明器具又は電源ユニットの両方を指します。

品質保証

▶お客さまの信頼に応え続けるために

自社で万全の“品質保証”を行っています。

● 厳しい環境条件を再現

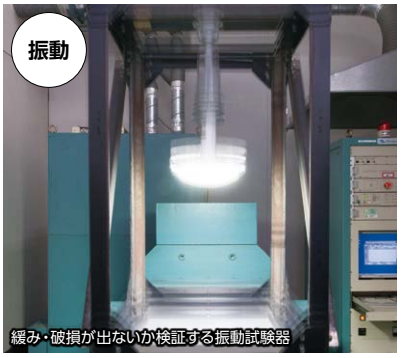
温度

寒冷地などの環境を再現する低温槽試験装置

JIS C 8105-1及び JIS C 0920に準拠した防水性能を検査する散水試験装置

散水

● JIS規格などに基づき検査



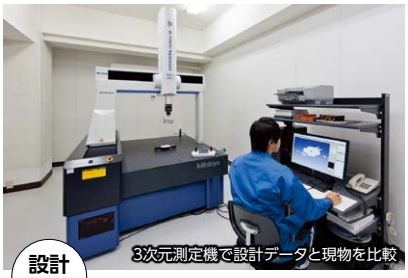
振動

緩み・破損が出ないか検証する振動試験器

配光

JIS C 8105-5に準拠した測定を行う配光測定室

● 設計精度を徹底追求



設計精度

3次元測定機で設計データと現物を比較

ランプの全光束を検査する積分球

この他、耐湿試験、高調波・電磁波試験など20～30項目の検査に合格して初めて、照明（あかり）をお客さまにお届けしています。
岩崎電気のLEDランプは、自社工場で製造した信頼の日本製です。

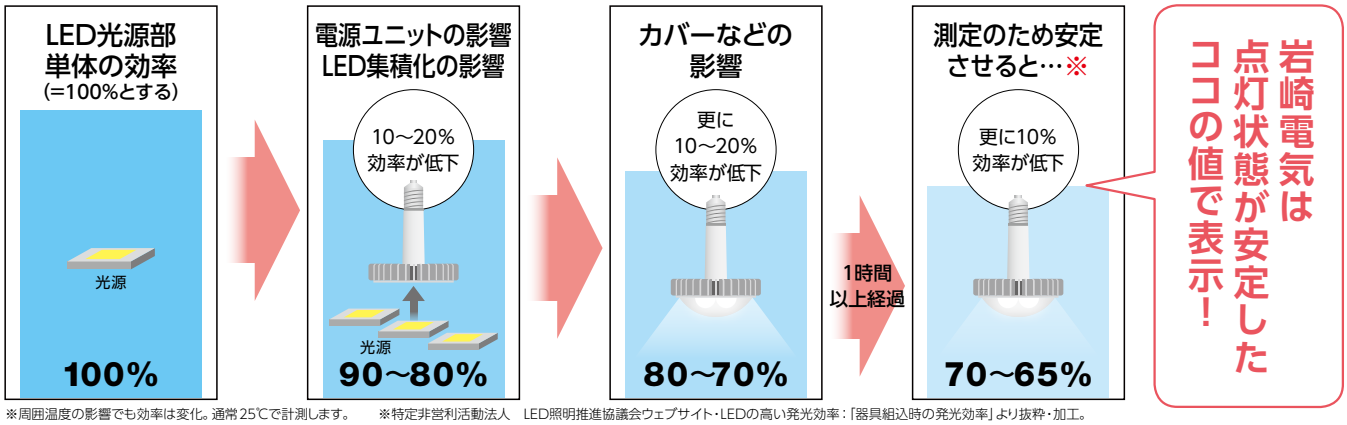
For the Best Quality

～いつも最高の品質をお客さまに～

明るさの性能表示

▶「使ってみると暗い…」ということがないように

光束は“点灯状態が安定した時の値”で表示しています。



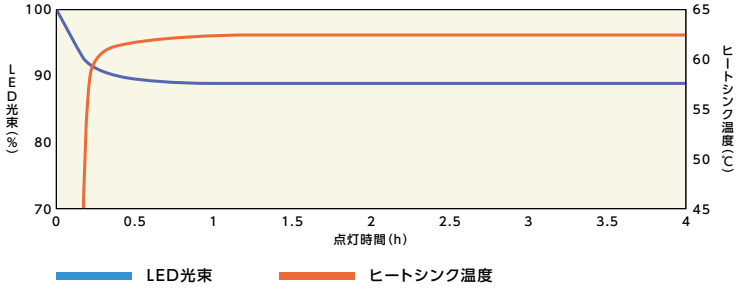
※周囲温度の影響でも効率は変化。通常25℃で計測します。　※特定非営利活動法人　LED照明推進協議会ウェブサイト・LEDの高い発光効率：「器具組込時の発光効率」より抜粋・加工。

※LEDの明るさはヒートシンク熱の影響を受けます

LED発光時、熱を吸収・放熱する役割をもつヒートシンク※1の温度安定には1時間以上かかり、その間、光束値は低下を続けます。岩崎電気はこの低下を反映させるため、温度が安定した後に測定しています（周囲温度25℃）。

※1　ヒートシンクとは放熱させるための部品のことです。

LED光束とヒートシンク温度変化の一例　※測定時の周囲温度（環境温度）は25℃の状態のものです。



LEDランプを安全にご使用いただくために必ずお読みください

安全上のご注意

ご使用上の注意

【各ランプ共通】

- ご使用時間の目安は、LED光源寿命、又は8～10年となります。外観に異常がなくても内部の劣化は進行しますので、LED光源寿命を経過したランプは交換をおすすめします。破損や落下、それに伴うけがのおそれがあります。
- ランプは下記の環境・条件では使用しないでください。火災・感電・ランプ落下によるけがのおそれがあります。
  - ・点灯時の周囲温度が使用温度の範囲を超える場所※1
  - ・振動・衝撃のある場所
  - ・油類、薬品などが付着する場所
  - ・塩害のおそれのある場所
  - ・湿度の高い場所（85%を超える場所）
  - ・腐食性ガス、可燃性ガスの生じる場所
  - ・粉じんの多い場所
  - ・塩素を使用している屋内プール
  - ・冠水するおそれのある場所

  ※1 ランプは、組合せる器具の使用温度範囲内で使用してください。
- 温泉地など硫黄成分を含む腐食性ガスが発生する場所では使用しないでください。不点灯や短寿命のおそれがあります。
- ランプは防水構造になっていないため、専用器具以外で使用すると浸水により絶縁不良・感電・故障の原因となるおそれがあります。
- 施工時などの一時的な点灯確認以外で、日中は点灯しないでください。不点灯や短寿命のおそれがあります。
- 調光機能（100%点灯でも使用不可）や遅れスイッチ及びセンサライトには使用できません。不点灯や短寿命のおそれがあります。
- 分解や改造は絶対に行わないでください。LEDの交換はできません。
- ランプに向けて殺虫剤を噴霧しないでください。変色やランプひび割れのおそれがあります。
- ランプが汚れた場合、必ず電源を切り、ソケットから外した状態で柔らかい布などをよくしぼって水拭きしてください。洗剤、薬品、アルコール、シンナーなどを使用しての拭取りは、ランプひび割れの原因となります。
- LED素子は、光色、明るさにばらつきがあり、同じ形式の商品でも光色、明るさが異なることがあります。
- ラジオやテレビなどの音響、映像機器を使用しますと、ランプが雑音の原因となることがあります。雑音が入る場合は距離を離して使用してください。
- 赤外線リモコンを使用する機器（テレビやエアコンなど）の近くで点灯すると、リモコンが誤動作する可能性があります。
- 周囲温度が非常に高くなる場所（ガス器具やストーブなどの熱器具の近傍）では使用しないでください。
- ランプは、弊社製適合照明器具と組合せて使用してください。火災、感電、ランプ落下によるけがのおそれがあります。
- 点灯しているランプを長時間直視しないでください。目を傷めたり、目に悪影響を及ぼすおそれがあります。

LEDアイランプ

- □金部は防水構造となっていないため、専用器具以外で使用すると浸水により絶縁不良・感電・故障の原因となるおそれがあります。
- LEDアイランプの最大径部を持って器具に挿入し、止まるまでねじ込んでください。（ランプフィン部を持っての取付けは、フィン破損の原因となりますので絶対に行わないでください）
- 直流電源では使用しないでください。
- 電源電圧AC100～242V（±10%）の範囲で使用してください。
- 発電機を電源とする場合は、正弦波インバータ搭載発電機以外では使用しないでください。不点灯や短寿命の原因となります。また、発電機を起動し安定してから、LEDアイランプに通電してください。
- □金変換アダプタは、使用しないでください。接触不良による不点灯や短寿命のおそれがあります。
- ランプフィンの穴には落下防止用ワイヤ（同梱）以外は取付けないでください。ランプ破損のおそれがあります（11W）。
- ランプヒンジピンには専用の落下防止用ワイヤ（同梱）以外は取付けないでください。ランプ破損のおそれがあります（30W・50W）。
- 既設の照明設備で点灯する場合には、照明器具、配線に絶縁劣化がないことを点検のうえ、使用してください。点検で異常が確認された場合は、器具ごと交換してください。
- 器具が堅ろうに取付けられていることを確認してください。
- アーム・台座に腐食・損傷など、落下のおそれのないことを確認してください。
- 器具本体に腐食・損傷など、落下のおそれのないことを確認してください。
- ソケットの受金及び中心接触片が腐食していないことを確認してください。
- ケーブルに亀裂の発生や損傷がないことを確認してください。
- ガード（指定ガードを除く）、又はセード・フード付き器具の場合は、取外してご使用ください。不点灯や短寿命の原因となることがあります（30W・50W）。

次のような器具には使用できません。（適合器具一覧P.61）

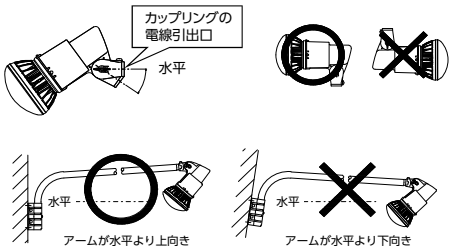
- HID照明器具（安定器を使用するもの）
- 調光・センサ機能の付いた照明器具及び回路（100%点灯でも使用不可）
  ただし、ESP14003/BK（/S）、ESP14004/BK（/S）は除く。
- 誘導灯、非常用照明器具、防爆用器具
- 高天井器具　●ダウンライト形照明器具　●投光器
- セード・フードの付いた器具（11W・30Wはフードに適合します）
- S形ホルダとガードGS6・GHS3の組合せ（ガードは、GS7を使用してください）
- 断熱材施工器具　●密閉形又は密閉に近い器具
- ランプと反射板などの隙間が狭い器具　●ハンドランプ類

HID照明器具（安定器）　調光・センサ機能付器具及び回路　誘導灯 非常用照明器具 防爆用器具　高天井器具 セード　ダウンライト セード

フード付きホルダ（11W・30Wのみ使用可能）　断熱材施工器具　密閉形器具　直流電源　投光器

重要：取付け前の確認

- 既設のK形・S形ランプホルダで使用する場合は、取付前にランプホルダの点検を行ってください。特に、高所に取付けられた看板照明の場合は落下のおそれのない状態で使用してください。点検で異常が確認された場合はホルダを交換してください。
- 既設の照明器具（ランプホルダ・ガード）の寿命の目安は、8～10年です。LEDアイランプに取替えてご使用いただく場合は、安全のため、既設器具の寿命内でご使用ください。
- 器具が堅ろうに取付けられていることを確認してください。
- アーム・台座に腐食・損傷など、落下のおそれのないことを確認してください。
- 本体ダイカストに腐食・損傷など、落下のおそれのないことを確認してください。
- ソケットの受金及び中心接触片が腐食していないことを確認してください。
- ケーブルに亀裂の発生や損傷がないことを確認してください。
- カップリングの電線引出口が水平より下向きになるように取付けてください。アームをご使用の場合は、アーム角度が水平より上向きであることを確認してください。浸水のおそれがあります。
- 必ず付属の落下防止ワイヤを取付けてください。



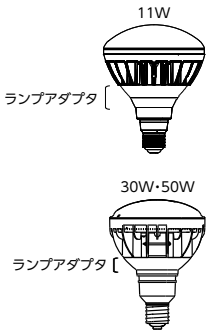
弊社K形・S形ランプホルダへのLEDアイランプ取付手順

（LEDアイランプの取付方法）

①ガード、フードを取外す（S形ランプホルダの場合）
ガード（フード）付のランプホルダにLEDアイランプを取付けると、短寿命となるおそれがありますので、外してご使用ください（ガードGS7のみ使用可）。

②パッキンを交換する
既設のランプホルダのパッキンを、付属の新しいパッキンに交換してください（新設のランプホルダの場合は、交換の必要はありません）。

③ランプ取付上の注意
ランプアダプタ（右図）に、器具の防水パッキンが密着していることを確認してください。LEDアイランプの最大径部を持って器具に挿入し、止まるまでねじ込んでください（ランプフィン部を持っての取付けは、フィン破損のおそれがありますので絶対に行わないでください）。



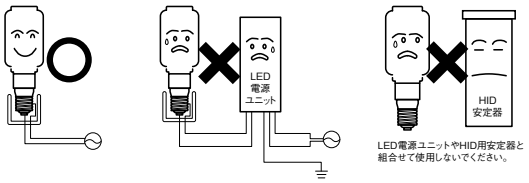
LEDランプを安全にご使用いただくために必ずお読みください

安全上のご注意

ご使用上の注意

LEDライトバルブK

●電源電圧はAC100～242V(±10%)の範囲で使用してください。
●直流電源では使用しないでください。破損、発煙又は点灯回路損傷の原因となります。
●LED電源ユニットやHID用安定器などに接続した場合、破損、発煙又は点灯回路損傷の原因となります。



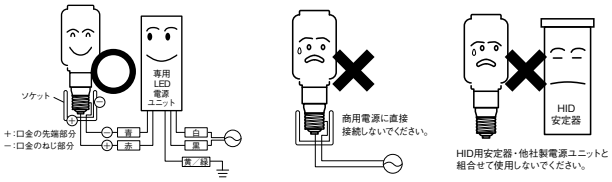
LED電源ユニットやHID用安定器と組合せて使用しないでください。

次のような器具には使用できません。(適合器具一覧P.18～)
●ランプ露出形器具(28Wのみ不可)
●水平点灯器具(53W・67W不可)
●調光・センサ機能の付いた照明器具及び回路(100%点灯でも使用不可)
●誘導灯、非常用照明器具、防爆用器具
●ダウンライト形照明器具
●断熱材施工器具
●小形密閉器具
●安定器併置形器具
●高天井器具
●昇降装置
●セードやダウンライト形照明器具
●投光器
●ランプと反射板又は遮光ルーバなどと隙間が狭い器具

ランプ露出形器具(28Wのみ不可)　水平点灯器具(53W・67W不可)　調光・センサ機能付器具及び回路　誘導灯 非常用照明器具 防爆用器具　ダウンライト　断熱材施工器具　直流電源
安定器内蔵形器具　小形密閉器具　昇降装置　高天井器具 セード　ダウンライト セード　投光器　ランプと反射板又は遮光ルーバなどと隙間が狭い器具

LEDライトバルブS　LEDライトバルブF
LEDライトバルブ パズー用　LEDアイランプSP
LEDライトバルブ/ライトバルブG　LEDアイランプSP-W

このランプには、専用の電源ユニットが必要です。
●必ず専用の電源ユニットと組合せて使用してください。
商用電源へ直接接続したり、HID用安定器二次側などで使用した場合、ランプの破損、発煙又は点灯回路損傷のおそれがあります。
●電源電圧は、電源ユニットに指定された電圧の範囲内でご使用ください。
●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は口金の先端部を電源ユニットのプラス側に接続することをおすすめします。
●電源ユニットからランプまでの管灯回路(電源二次側)配線長さは、50m以下で使用してください。不点灯、雑音の原因となることがあります。使用する電線は電源ユニットの口出線と同等以上のものを使用してください(LEDライトバルブ・LEDライトバルブG・LEDライトバルブ パズー用・LEDアイランプSP 63W・104W用は15m以下、LEDアイランプSP 85W・103Wは100m以下)。



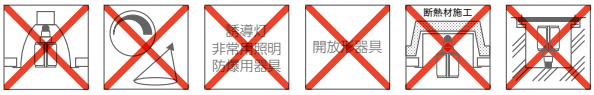
※電源ユニットの二次側に共通線を設けないでください。
※LEDライトバルブS 50Wは、出力側の電線色が白黒です。

LEDライトバルブ・LEDライトバルブGには極性があります。
●照明器具及び配線を点検し、電源ユニット及びランプの極性(＋、－)を合わせて配線してください。LEDライトバルブ・LEDライトバルブGは逆接続しても壊れませんが、ランプは点灯しません。
●必ず回路図のとおりに結線してください。

LEDライトバルブS

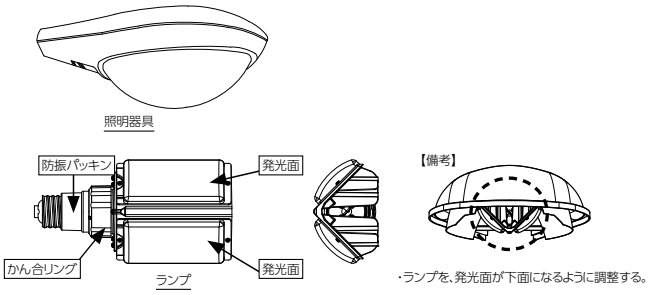
●過度な高温環境下では、ランプの保護回路が作動し消灯する場合がありますので、ご使用環境をご確認ください。なお、ランプの保護回路が作動し、消灯した場合は、電源をいったん切ってから再投入すると、ランプは再点灯します。
●点滅器が故障した場合は、日中点灯になり、ランプの不点灯や短寿命の原因となります。(ランプ、電源交換時に、同時に点滅器の交換をおすすめします)

次のような器具には使用できません。(適合器具一覧P.11)
●セードやダウンライト形照明器具
●調光・センサ機能の付いた照明器具及び回路(100%点灯でも使用不可)
●誘導灯、非常用照明器具、防爆用器具　●開放形器具　●断熱材施工器具　●小形密閉器具



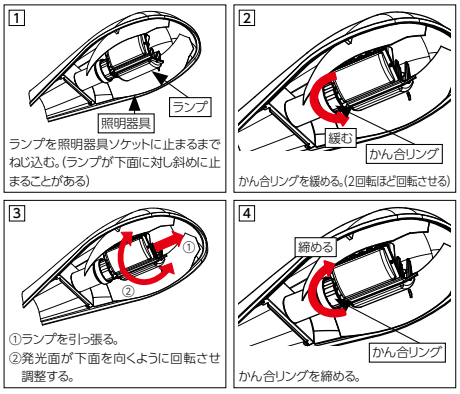
ダウンライト セード　調光・センサ機能付器具及び回路　誘導灯 非常用照明器具 防爆用器具　開放形器具　断熱材施工器具　小形密閉器具

ランプ取付方法

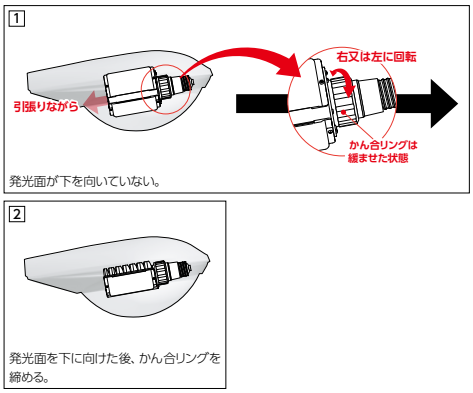


LEDライトバルブSを器具に取付けた後、発光面が下を向いていない場合は、かん合リングを緩めた後、LEDライトバルブSを引張りながら右又は左に回転させることで向きの調整を行うことができます。※緩めたかん合リングは必ず締めてからご使用ください。

※H741・H7141に取付ける場合



※KSC-4/H745・H748に取付ける場合



LEDランプを安全にご使用いただくために必ずお読みください

安全上のご注意

ご使用上の注意

LEDライトバルブ パズー用

●適合器具はHID道路灯 パズー（KSH-2/H7718、KSH-2/H7118）となります。

●不適合器具や過度な高温環境下では、ランプの保護回路が作動し消灯する場合があります。その際は、ご使用器具及びご使用環境をご確認ください。なお、ランプの保護回路が作動し、消灯した場合は、電源をいったん切ってから再投入すると、ランプは再点灯します。

●ランプには、空冷用ファンが内蔵されています。落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えたりしないでください。故障の原因となります。

次のような器具には使用できません。（適合器具一覧P.15）

●セードやダウンライト形照明器具
●調光・センサ機能の付いた照明器具及び回路（100%点灯でも使用不可）
●誘導灯、非常用照明器具、防爆用器具
●開放形器具
●街路灯、景観用照明器具
●断熱材施工器具
●投光器
●パズー（KSH-2/H7718、KSH-2/H7118）以外の道路灯
※ランプハウスが密閉構造になっていない道路灯には、使用できません。

ダウンライト セード　調光・センサ機能付 器具及び回路　誘導灯 非常用照明器具 防爆用器具　開放形器具　断熱材施工器具　投光器　パズー以外の 道路灯

LEDライトバルブ

●24Wランプを水平に取付けて使用する場合、適合器具をご確認のうえ、防振パッキン（別売）をご用意ください。（48W・60W・86W・110Wは水平点灯不可）

●開放形街路灯器具は、器具側のソケットとLEDライトバルブのネック部を密着させる「防水パッキン」で防水構造となります。
長年使用している既存器具は、パッキンが劣化していることが想定されるため、新品の防水パッキンにお取替えいただくことをおすすめします。なお、コーキング処理などの対応はできません。

●適合器具は一般的な防犯灯、街路灯となります。

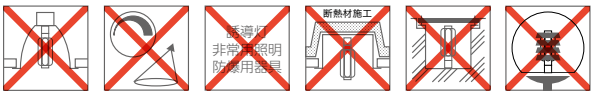
●下面開放形器具や水平点灯にてご使用になる場合は、必ず弊社営業所へお問合せください。商品仕様によっては、適合しない場合があります。

●道路灯や防犯灯などの配光制御を行う器具で使用すると照度基準を満足しない場合があります。

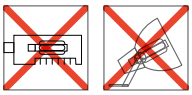
●口金変換アダプタは、使用しないでください。接触不良による不点灯や短寿命、ランプ落下、感電のおそれがあります。

次のような器具には使用できません。（適合器具一覧P.24）

●セードやダウンライト形照明器具
●調光・センサ機能の付いた照明器具及び回路（100%点灯でも使用不可）
●誘導灯、非常用照明器具、防爆用器具
●断熱材施工器具　●小形密閉器具
●ランプと反射板又は遮光ルーバなどと隙間が狭い器具
●水平点灯形器具（24Wは除く）　●投光器



ダウンライト セード　調光・センサ機能付 器具及び回路　誘導灯 非常用照明器具 防爆用器具　断熱材施工器具　小形密閉器具　ランプと反射板又は 遮光ルーバなどと 隙間が狭い器具



水平点灯形器具 （24Wは除く）　投光器

LEDライトバルブG

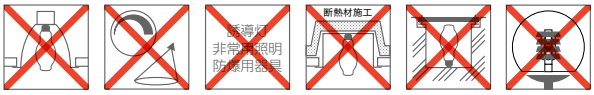
●下面開放形器具や水平点灯にてご使用になる場合は、必ず弊社営業所へお問合せください。商品仕様によっては、適合しない場合があります。

●道路灯や防犯灯などの配光制御を行う器具で使用すると照度基準を満足しない場合があります。

●口金変換アダプタは、使用しないでください。接触不良による不点灯や短寿命、ランプ落下、感電のおそれがあります。

次のような器具には使用できません。（適合器具一覧P.29）

●セードやダウンライト形照明器具
●調光・センサ機能の付いた照明器具及び回路（100%点灯でも使用不可）
●誘導灯、非常用照明器具、防爆用器具
●断熱材施工器具
●小形密閉器具
●ランプと反射板又は遮光ルーバなどと隙間が狭い器具
●投光器



ダウンライト セード　調光・センサ機能付 器具及び回路　誘導灯 非常用照明器具 防爆用器具　断熱材施工器具　小形密閉器具　ランプと反射板または 遮光ルーバなどと 隙間が狭い器具

投光器

LEDライトバルブF

●過度な高温環境下では、ランプの保護回路が作動し消灯する場合がありますので、ご使用環境をご確認ください。なお、ランプの保護回路が作動し、消灯した場合は、電源をいったん切ってから再投入すると、ランプは再点灯します。

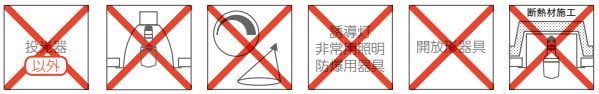
●ランプには、空冷用ファンが内蔵されています。落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えたりしないでください。故障の原因となります。

●ランプ始動時にちらつく場合がありますが、異常ではありません。

●ランプには空冷用ファンが内蔵されていますので、ランプ点灯時にはわずかに駆動音が発生します。駆動音が気になるような環境でのご使用は避けてください。

次のような器具には使用できません。（適合器具一覧P.71）

●投光器以外の照明器具
●セードやダウンライト形照明器具
●調光・センサ機能の付いた照明器具及び回路（100%点灯でも使用不可）
●誘導灯、非常用照明器具、防爆用器具
●開放形器具
●街路灯、景観用照明器具
●断熱材施工器具



投光器以外の 照明器具　ダウンライト セード　調光・センサ機能付 器具及び回路　誘導灯 非常用照明器具 防爆用器具　開放形器具　断熱材施工器具

LEDアイランプSP　60W・85W・89W・103W・111W・128W

●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・落下するおそれがあります。

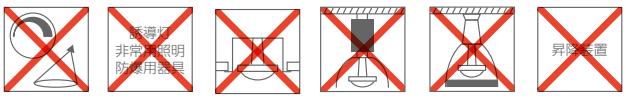
●適合器具は、弊社指定の高天井用ホルダ（O39形（耐振形・耐衝撃形・簡易耐食形を除く）及びY39形）となります。

●LEDアイランプSP 60W・85W・89W・103W・111W・128Wには温度保護機能が付いていますが、ランプが異常な状態になり温度上昇した場合の保護機能であり、使用温度範囲を超えないための安全回路ではありません。ランプの使用温度範囲を守ってご使用ください。

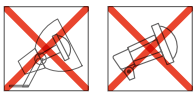
●ランプは防水構造となっていないため、専用器具以外で使用すると浸水により絶縁不良・感電・故障の原因となるおそれがあります（LEDアイランプSP 60W・85W・89W・103W・111W・128Wは屋内専用ランプのため、屋外では使用できません）。

次のような器具には使用できません。（適合器具一覧P.44）

●調光・センサ機能の付いた照明器具及び回路（100%点灯でも使用不可）
（調光用電源ユニットとの組合せ時は除く）
●誘導灯、非常用照明器具、防爆用器具　●ダウンライト形照明器具
●安定器併置形器具　●セードにガラスプロテクタなどが付いた密閉形器具
●昇降装置　●投光器　●投光用ランプホルダ



調光・センサ機能付 器具及び回路　誘導灯 非常用照明器具 防爆用器具　ダウンライト　安定器 併置形器具　セードに ガラスプロテクタ などの密閉形器具　昇降装置



投光器　投光用 ランプホルダ

LEDランプを安全にご使用いただくために必ずお読みください

安全上のご注意

ご使用上の注意

重要：取付け前の確認

●既設のランプホルダ設備で点灯する場合には、照明器具、配線に絶縁劣化がないことを点検のうえ、使用してください。点検で異常が確認された場合は、器具ごと交換してください。特に、高所に取付けられた看板照明の場合は落下のおそれのない状態で使用してください。

●既設の照明器具の寿命の目安は、8～10年です。LEDランプに取替えてご使用いただく場合は、安全のため、既設器具の寿命内でご使用ください。

●器具が堅ろうに取付けられているか確認してください。

●台座に腐食・損傷など、落下のおそれのないことを確認してください。

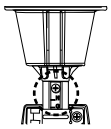
●本体ダイカストに腐食・損傷など、落下のおそれのないことを確認してください。

●ソケットの受金及び中心接触片が腐食していないか確認してください。

弊社高天井用ホルダ（005P・006Pタイプ）取付け注意

高天井用ホルダ（005P・006Pタイプ）でご使用になる場合は、高天井用ホルダのソケット位置を「G～H」の範囲に合わせて固定してご使用ください。（右図参照）

指定範囲外の位置ではホルダとの干渉により、ランプが正しく取付けられません。ランプの不点灯や落下の原因となります。

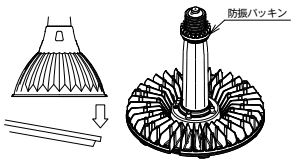


弊社高天井用セード・ホルダへの取付手順

（取付方法）

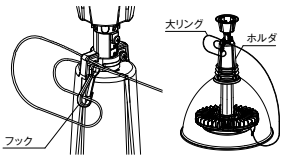
①器具のガード類など、オプションを取外す

ガード・ルーバ・ガラスプロテクタなどのオプション類は使用できませんので、外してください。



②ランプ取付上の注意

ランプをソケットに取付ける際は、ランプの樹脂カバーや器具ソケットの受金に過度な力を加えないよう、適度にねじ込んでください。強くねじり過ぎるとカバーが外れたり、器具ソケットの受金が破損する原因となることがあります。



③セード・ホルダ対応用落下防止ワイヤ（同梱）を取付けてください。落下防止ワイヤの取付方法は落下防止ワイヤの取扱説明書をご確認ください。

LEDアイランプSP　63W・104W

●適合器具は、63Wは、弊社ランプホルダ（HS形、S形）と組合せてご使用ください。104Wは、弊社ランプホルダ（HS形、HSB形）と組合せてご使用ください。

●LEDアイランプSP 104Wには温度保護機能が付いていますが、ランプが異常な状態になり温度上昇した場合の保護機能であり、使用温度範囲を超えないための安全回路ではありません。ランプの使用温度範囲を守ってご使用ください。

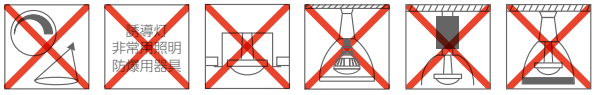
次のような器具には使用できません。（適合器具一覧P.66・P.67）

●調光・センサ機能の付いた照明器具及び回路（100%点灯でも使用不可）

●誘導灯、非常用照明器具、防爆用器具　●ダウンライト形照明器具　●高天井器具

●安定器併置形器具　●セードにガラスプロテクタなどが付いた密閉形器具

●昇降装置



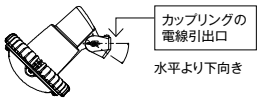
調光・センサ機能付器具及び回路　誘導灯 非常用照明器具 防爆用器具　ダウンライト　高天井器具 セード　安定器 併置形器具　セードに ガラスプロテクタ などの密閉形器具

昇降装置

弊社S形・HS形ランプホルダへのLEDアイランプSP 63W・104W取付手順

●ケーブルに亀裂の発生や損傷がないことを確認してください。

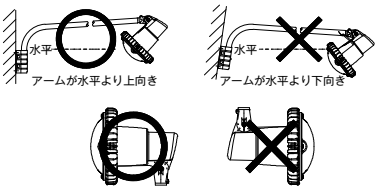
●カップリングの電線引出口が水平より下向きになるように取付けてください。アームをご使用の場合は、アーム角度が水平より上向きであることを確認してください。浸水のおそれがあります。



（取付方法）

①ガード・フードを取外す

ガード（フード）付のランプホルダは使用できませんので、外してご使用ください。



②パッキンを交換する

既設のランプホルダのパッキンを付属している新しいパッキンに交換してください（新設のランプホルダの場合は、交換の必要はありません）。

③ランプ取付上の注意

LEDアイランプSPの最大径部を持って器具に挿入し、止まるまでねじ込んでください。ソケットがかみ合いましたら、ランプを手前に引きながら最後まで確実に取付けてください。

④専用の落下防止ワイヤを取付けてください。

LEDアイランプSP-W

●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・落下するおそれがあります。

●適合器具はアイ クリスタルビーム（64W・77W・89W・111W（屋内専用））、サービスステーション用器具（64W・89W・111W（SS用））となります。

●LEDアイランプSP-W 屋内専用には温度保護機能が付いていますが、ランプが異常な状態になり温度上昇した場合の保護機能であり、使用温度範囲を超えないための安全回路ではありません。ランプの使用温度範囲を守ってご使用ください。

●ランプは防水構造となっていないため、専用器具以外で使用すると浸水により絶縁不良・感電・故障の原因となるおそれがあります（LEDアイランプSP-W 屋内専用は、屋外では使用できません）。

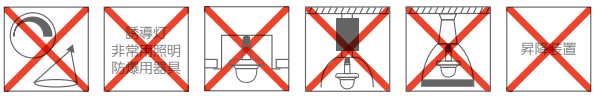
次のような器具には使用できません。（適合器具一覧P.50）

●調光・センサ機能の付いた照明器具及び回路（100%点灯でも使用不可）

●誘導灯、非常用照明器具、防爆用器具　●ダウンライト形照明器具

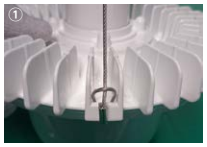
●安定器併置形器具　●セードにガラスプロテクタなどが付いた密閉形器具

●昇降装置



調光・センサ機能付器具及び回路　誘導灯 非常用照明器具 防爆用器具　ダウンライト　安定器 併置形器具　セードに ガラスプロテクタ などの密閉形器具　昇降装置

弊社アイ クリスタルビームへの落下防止ワイヤ取付方法



◆ランプに落下防止ワイヤを取付ける

小リングをランプの取付穴（長穴）に通して、図のように固定してください。

※落下防止ワイヤは同梱されています。

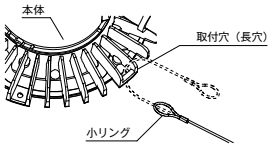
◆ランプを器具ソケットに取付ける

落下防止ワイヤがランプに絡まないように注意してねじ込んで取付けてください。ワイヤを下に垂らしながら行うと取付けやすいです。

◆ソケット位置を下段に下げる

ソケット位置変更は、照明器具の取扱説明書をご参照ください（ホルダ横のねじを緩めるとソケット位置を変えることができます）。

ホルダ横のねじを締めて固定してください。



本体の取付穴（長穴）部分へワイヤを通してください

◆器具上部の穴からワイヤを通す

ソケット位置を下げると隙間ができますので、器具上部の穴からワイヤを通してください。

◆フックを使ってワイヤを吊具に引掛ける

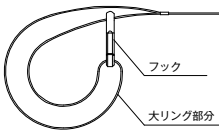
ワイヤを器具外に引張り、緩みをなくしてから吊具にワイヤを引掛けてください。この際、大リング部分にフックをかけてください。

◆ソケット位置を固定する

ホルダ横のねじを締めて固定してください。

※組合せるランプによって器具ソケットの位置を変えてください。

	HSLC201	HSLC401
64W・77W	上段	使用不可
89W・111W	中段	上段



大リング部分にフックをかけてください

LEDランプを安全にご使用いただくために必ずお読みください

安全上のご注意

ご使用上の注意

LEDアイランプHB

このランプには、指定の定格入力電圧があります。

●必ずランプ指定の定格入力電圧でご使用ください。定格入力電圧を間違えて使用した場合、破損、発煙又は点灯回路損傷の原因となります。

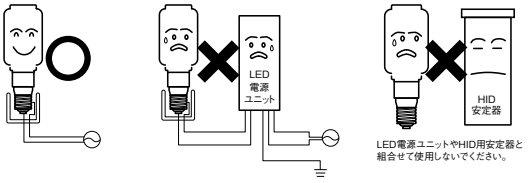
【定格入力電圧の見方】

ランプ形式例：LDR200-220V66N-H-E39/HB

下線部は定格入力電圧を示します。　無表示：100V専用　200V：200V専用　200-220V：200～220V対応

●電源電圧は定格入力電圧の±6%の範囲内でご使用ください。許容範囲外の電圧で使用した場合、短寿命の原因となります。

●LED電源ユニットやHID用安定器などに接続した場合、破損、発煙又は点灯回路損傷の原因となります。



●適合器具は、弊社指定の高天井用ホルダ（O39形（耐振形・耐衝撃形・簡易耐食形を除く）及びY39形）となります。

●ランプは屋内専用です。直射日光（紫外線）の当たる場所や雨水のかかる場所では使用できません。

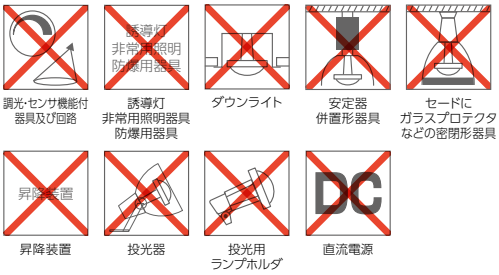
次のような器具には使用できません。（適合器具一覧P.37）

●調光・センサ機能の付いた照明器具及び回路（100%点灯でも使用不可）

●誘導灯、非常用照明器具、防爆用器具　●ダウンライト形照明器具

●安定器併置形器具　●セードにガラスプロテクタなどが付いた密閉形器具

●昇降装置　●投光器　●投光用ランプホルダ



調光・センサ機能付器具及び回路　誘導灯 非常用照明器具 防爆用器具　ダウンライト　安定器併置形器具　セードにガラスプロテクタなどの密閉形器具

昇降装置　投光器　投光用ランプホルダ　直流電源

重要：取付け前の確認

●既設のランプホルダ設備で点灯する場合には、照明器具、配線に絶縁劣化がないことを点検のうえ、使用してください。点検で異常が確認された場合は、器具ごと交換してください。特に、高所に取付けられた看板照明の場合は落下のおそれのない状態で使用してください。

●既設の照明器具の寿命の目安は8～10年です。LEDランプに取替えてご使用いただく場合は、安全のため既設器具の寿命内でご使用ください。

●器具が堅ろうに取付けられていることを確認してください。

●台座に腐食・損傷など、落下のおそれのないことを確認してください。

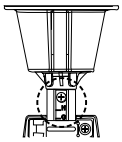
●本体ダイカストに腐食・損傷など、落下のおそれのないことを確認してください。

●照明器具ソケットの受金及び中心接触片が腐食していないか確認してください。接触不良による事故の原因となることがあります。

●ランプをソケットに取付ける場合、ランプのグローブに過度な力を加えないよう、止まるまでねじ込んでください。強くねじり過ぎるとグローブが外れたり、器具ソケットの受金が破損する原因となることがあります。

弊社高天井用ホルダ（005P・006Pタイプ）取付注意

高天井用ホルダ（005P・006Pタイプ）でご使用になる場合は、高天井用ホルダのソケット位置を「G～H」の範囲に合わせて固定してご使用ください（右図参照）。指定範囲外の位置ではホルダとの干渉により、ランプが正しく取付けられません。ランプの不点灯や落下の原因となります。



LEDアイランプ ビーム電球形

●口金部は防水構造となっていないため、専用器具以外で使用すると浸水により絶縁不良・感電・故障の原因となるおそれがあります。

●ランプは、下記の器具には取付けできません。火災・感電・ランプ短寿命のおそれがあります。

・断熱材施工器具（SB、SGI、SG形表示器具）　・密閉形又は密閉に近い器具

・一般電球用反射板付ダウンライト　・セードの付いた器具

（上記以外に、使用器具の種類によって寸法的、熱的、その他の状況により使用できない場合があります。）

●防雨形のビーム電球専用器具にLEDアイランプを交換する場合は、下記の内容を確認してご使用ください。不備がありますと、浸水による不点灯や短寿命のおそれがあります。

・器具の防水パッキン径がφ80mm以内のもので使用してください。

・器具の防水パッキンを点検し、亀裂や劣化がみられる場合は、防水パッキンを交換してください。

・ランプアダプタに、器具の防水パッキンが密着していることを確認してください。

・器具の取扱説明書などに記載がある点検時に、ランプに異常がないかを併せて点検してください。

●LEDアイランプの最大径部を持って器具に挿入し、止まるまでねじ込んでください（ランプフィン部を持っての取付けは、フィン破損の原因となりますので絶対に行わないでください）。

●直流電源では使用しないでください。

●電源電圧は、定格入力電圧（100V）の±6%以内の範囲で使用してください。

●発電機を電源とする場合は、正弦波インバータ搭載発電機以外では使用しないでください。不点灯や短寿命の原因となるおそれがあります。また、発電機を起動し安定してから、LEDアイランプに通電してください。

●調光機能、遅れスイッチ、及びセンサライトには使用できません。不点灯や短寿命となるおそれがあります。

次のような器具には使用できません。（適合器具一覧P.54）

●HID照明器具（安定器を使用するもの）

●調光・センサ機能の付いた照明器具及び回路（100%点灯でも使用不可）ただし、ESP14003/BK（/S）、ESP14004/BK（/S）は除く。

●誘導灯、非常用照明器具、防爆用器具

●断熱材施工形ダウンライト（SB、SGI、SG形表示器具）

●一般電球用反射板付ダウンライト　●密閉形又は密閉に近い器具

●セードの付いた器具　●高天井器具　●投光器

※屋外で設置する場合は、必ず専用の落下防止ワイヤを取付けて使用してください。ランプ落下のおそれがあります。

HID照明器具（安定器）　調光・センサ機能付器具及び回路　誘導灯 非常用照明器具 防爆用器具　断熱材施工器具　密閉形器具　ダウンライト セード

直流電源　高天井器具　投光器　フード付きホルダ

重要：取付け前の確認

●既設の器具の電球をLEDアイランプに交換する場合は、取付前に器具の点検を行ってください。特に、高所に取付けられた器具においては落下のおそれのない状態で使用してください。点検で異常が確認された場合は器具を交換してください。

●既設の照明器具の寿命の目安は、8～10年です。レディオック LEDアイランプに取替えてご使用いただく場合は、安全のため、既設器具の寿命内で使用してください。

●器具が堅ろうに取付けられていることを確認してください。

●アーム・台座に腐食・損傷など、落下のおそれのないことを確認してください。

●器具本体に腐食・損傷など、落下のおそれのないことを確認してください。

●ソケットの受金及び中心接触片が腐食していないことを確認してください。

●ケーブルに亀裂の発生や損傷がないことを確認してください。

LEDランプを安全にご使用いただくために必ずお読みください

安全上のご注意

ご使用上の注意

LEDアイランプ ハロゲン電球形

●点灯時周囲温度が40℃を超える場所では使用しないでください。ランプ寿命が短くなるおそれがあります（推奨点灯時周囲温度：5～35℃）。

●断熱材施工器具、密閉形、又は密閉に近い器具では使用できません。火災・感電・ランプ短寿命のおそれがあります。

●口金部は防水構造となっていないため、専用器具以外で使用すると浸水により絶縁不良・感電・故障の原因となるおそれがあります。

●商品に強い衝撃を加えたり、傷をつけるなどしないでください。破損した場合、けがのおそれがあります。

●調光機能や遅れスイッチで使用する場合は、必ず調光対応形を使用してください。非調光タイプを使用すると、ちらつき、早期不点灯となるおそれがあります。

●人感・明るさセンサ付などの自動点灯器具には使用できません。不点灯やちらつきのおそれがあります。

●ランプが重いため、電球スタンドや多灯用照明器具で使用する場合、器具の転倒や落下のおそれがあります。

●次のような器具には使用できません。HID器具、非常用照明器具、誘導灯、防爆用器具、断熱材施工器具、密閉形又は密閉に近い器具、直流電源（DC）を使用する器具。

●使用器具の種類によって寸法的、熱的、その他の状況により使用できない場合があります。

●ハロゲン電球とは色や明るさ、光の広がり方（配光）が異なります。

〈調光対応形〉

●下記のような調光器と組合せて使用した場合、点灯しなかったり、調光不能、ちらつき、短寿命のおそれがあります。

- ●人感センサ付調光器 ●段調光型調光器 ●リモコン式調光器
- ●記憶式調光器 ●定格500W以上の調光器

●調光器の種類や明るさの下限付近及び、電源事情によっては不点灯又はちらつきが発生することがあります。

●調光時にLEDランプがちらつく場合は、調光器のつまみを操作して、ちらつかない位置で使用してください。

●複数の調光器を使用した場合、相互の影響によりちらつく場合があります。

●調光つまみを操作したときの明るさや色、電力の変化はハロゲン電球・白熱電球と異なります。

●調光つまみが暗い状態から電源を入れた場合は、調光つまみをハロゲン電球使用時より多めに操作しないと点灯しない場合があります。

●調光つまみが暗い状態で電源を入れると一瞬明るくなる場合があります。

●調光つまみの位置によっては、電源スイッチを入れても点灯までに時間がかかる場合があります。

●適合するソケットを確認のうえ、確実に取付けてください。落下の原因となります。

●推奨点灯時温度が上限を超える場所では使用しないでください。過加熱になり、ランプ及び部品落下・火災の原因となります。

●取付け、取外し又は器具清掃の際は、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。

●水滴のかかる場所や温度、湿度の高い場所では使用できません。感電・故障の原因となります。

●点灯中や消灯直後は、ランプが熱いので直接手で触れないでください。やけどの原因となります。

●調光した場合、わずかに「ジー」という音がする場合がありますが、異常ではありません。

●消灯する場合は、電源スイッチを切ることをおすすめします。調光つまみを絞って消灯させても電力を消費しています。

●複数のLEDランプを1つの調光器で使用する場合、調光つまみが暗い状態では各々のLEDランプの特性により各々の点灯や消灯のタイミングや明るさに違いがでます。

●停電、ドライヤ、及び電子レンジなどを使用したことによる電源電圧の低下などで、明るさが変化したり消灯したりする場合があります。

●LEDアイランプ ハロゲン電球形が使用できない調光器があります。誤って使用した場合、不具合を発生する場合があります。ご使用の前にお問合せください。

調光機能の付いた照明器具及び回路で使用する場合は、必ず調光対応形を使用してください。

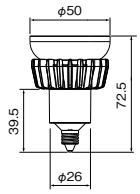
次のような器具には使用できません。（適合器具一覧P.56）

- ●HID照明器具（安定器を使用するもの）
- ●誘導灯、非常用照明器具、防爆用器具
- ●断熱材施工器具
- ●密閉形又は密閉に近い器具
- ●直流電源（DC）を使用する器具

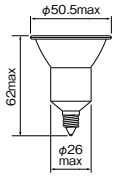
HID照明器具（安定器）　誘導灯 非常用照明器具 防爆用器具　断熱材施工器具　密閉形器具　直流電源

ランプの交換について

JDRハロゲン電球（E11ソケット）とレディオック LEDアイランプ ハロゲン電球形では寸法が異なるため、器具の構造・形状によってはランプが装着できない場合があります。あらかじめ寸法をご確認ください。



レディオック LEDアイランプ ハロゲン電球形



JDRハロゲン電球

グリーン購入法
特定調達品目〈照明〉とその判断基準（抜粋） 令和5年12月閣議決定

電球形状のランプ　※対象のLEDランプは、電源ユニット内蔵形のみとなります。電源ユニット別置形は対象外です。

【判断の基準】 次のいずれかの要件を満たすこと。
① 次の要件を満たすこと。
ア. 口金の種類が E26、E17又はGX53の場合は、表1に示された光源色の区分ごとの基準を満たすこと。
イ. 上記ア以外の場合は、ランプ効率が表2に示された光源色の区分ごとの基準を満たすこと。ただし、ビーム開きが90度未満の反射形タイプの場合は、ランプ効率が50ℓm/W以上であること。
ウ. 演色性は平均演色評価数Raが70以上であること。
エ. LED光源寿命は40,000時間以上であること。ただし、ビーム開きが90度未満の反射形タイプの場合は、30,000時間以上であること。
② エコマーク認定基準を満たすこと又は同等のものであること。

【配慮事項】 ① 製品の原材料調達から廃棄・リサイクルに至るまでのライフサイクルにおける温室効果ガス排出量を地球温暖化係数に基づき二酸化炭素相当量に換算して算定した定量的環境情報が開示されていること。
② ライフサイクル全般にわたりカーボン・オフセットされた製品であること。
③ 製品の包装又は梱包は、可能な限り簡易であって、再生利用の容易さ及び廃棄時の負荷低減に配慮されていること。

表1 E26、E17又はGX53口金の電球形LEDランプに係るランプ効率の基準

光源色	ランプ効率
昼光色	110.0 ℓm/W以上
昼白色	
白　色	
温白色	98.6 ℓm/W以上
電球色	

備考）
次のいずれかに該当する場合は、表2に示された光源色の区分ごとの基準を満たすこと。
① 電源電圧50V以下のもの
② 平均演色評価数Raが90以上のもの
③ 調光器対応機能付きのもの

表2 E26、E17又はGX53口金以外の電球形LEDランプに係るランプ効率の基準

光源色	ランプ効率
昼光色	80 ℓm/W以上
昼白色	
白　色	
温白色	70 ℓm/W以上
電球色	

備考）
調光・調色対応の電球形LEDランプについては、表2の光源色別の区分のランプ効率の基準から5ℓm/Wを差し引いた値とする。なお、当該ランプのランプ効率については、最大消費電力時における全光束から算出された値とする。

保証とアフターサービスについて

保証について

【保証期間】

このカタログに記載の商品の保証期間は、商品お買上げ(お引渡し日)を基準として次の通りです。ただし、24時間連続使用や1日20時間以上の長時間使用の場合は、半分の期間とします。

●LEDランプ　5年間
商品お買い上げ日より5年間、同等品を無償提供します。
※取付け・取替えの交換費用、修理費用は含まれません。
※塩害地域など使用環境の影響が大きい場合には、保証期間を短縮させていただく場合があります。

●LED電源装置　5年間
・商品お買い上げ日より3年間、無償修理（交換）又は同等品を無償提供します。
・4年以降の2年間、同等品を無償提供します。
※取付け・取替えの交換費用、修理費用は含まれません。

【保証内容】

取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、保証期間及び条件に従い、無償修理（交換）もしくは無償提供いたします。

【保証の免責事項】

保証期間内でも、次の場合は原則として有料とさせていただきます。また、機能上影響のない光沢、色彩など感覚的な評価についてはご容赦ください。
（1）使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
（2）お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
（3）火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）、故意などによる故障及び損傷
（4）車両、船舶などに搭載された場合に生ずる故障及び損傷
（5）施工上の不備に起因する故障や不具合
（6）法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
（7）日本国内以外での使用による故障及び損傷

アフターサービスについて

【修理を依頼されるとき】

1:保証期間中
万一故障がおきた場合は、お買上げ日を特定できるものを添えてお買上げの販売店様（工事店様）までお申し出ください。

2:保証期間を過ぎている場合
お買上げの販売店様（工事店様）にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有償修理をさせていただきます。
※屋外で使用する製品など一部修理対応できない商品があります。あらかじめご了承ください。

【補修用性能部品の保有期間】

弊社は、照明器具の補修用性能部品を生産終了後6年間保有しています。
補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

【アフターサービスについてのお問合せ先】

修理に関するご相談並びにご不明な点は、お買上げの販売店様（工事店様）又は弊社営業所にお問合せください。

⚠ 安全に関するご注意

●照明器具には寿命があります。
●設置して8～10年※たつと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯の場合です。
●周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
●1年に1回は「安全チェックシート」により自主点検を行ってください。
※「安全チェックシート」は（一社）日本照明工業会のウェブサイトからダウンロードできます。
●3年に1回は工事店などの専門家による点検をお受けください。
●点検せずに長時間使い続けるとまれに、火災、感電、落下などのおそれがあります。
●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●商品の選定にあたっては、使用場所、電源電圧、周波数に適合した範囲の中で選定してください。

岩崎電気株式会社

www.iwasaki.co.jp

全国に広がる営業・サービス網

本社	☎03(5846)9010(代)	FAX 03(5846)9033	〒103-0004 中央区東日本橋1-1-7 京王東日本橋ビル
光・環境営業部	☎03(5846)9027	FAX 03(5846)9035	〒103-0004 中央区東日本橋1-1-7 京王東日本橋ビル
海外営業課	☎03(5846)9025	FAX 03(5846)9036	〒103-0004 中央区東日本橋1-1-7 京王東日本橋ビル
ショールーム〔i Labo〕	☎03(5847)8639	FAX 03(5847)8652	〒103-0005 中央区日本橋久松町9-9 FRAME日本橋

営業所

●札幌営業所 ☎011(281)5901 FAX 011(281)5909
〒060-0042 札幌市中央区大通西6-2-6 大樹生命札幌大通ビル3F

旭川事務所 ☎0166(22)2755 FAX 0166(22)2707
〒070-0037 旭川市7条通8丁目右3号 第2遠野ビル3F

●仙台営業所 ☎022(393)6951 FAX 022(721)5371
〒980-0811 仙台市青葉区一番町1-16-23 一番町スクエア5F

北東北営業所 (2024年4月5日まで)
☎019(634)1641 FAX 019(634)1643
〒020-0866 盛岡市本宮4-1-32 ラ・ボーヌ101号
(2024年4月8日より)
☎019(656)6391 FAX 019(656)6392
〒020-0024 盛岡市菜園1-3-6 農林会館207号

青森事務所 (2024年4月5日まで)
☎017(739)3431 FAX 017(739)3476
〒030-0113 青森市第二問屋町4-11-30
(2024年4月8日より)
☎017(718)0485 FAX 017(718)0486
〒030-0803 青森市安方2-17-19 アソルティ青森ビル402

秋田事務所 ☎018(801)2101 FAX 018(863)6569
〒010-0951 秋田市山王4-6-20 合同ビル2F

●郡山営業所 ☎024(900)9002 FAX 024(900)9001
〒963-8071 郡山市富久山町久保田字伊賀河原34 HDビル伊賀河原2F

●信越営業所 ☎025(244)9288 FAX 025(241)4511
〒950-0913 新潟市中央区鐙1-2-1
(2024年6月移転予定)
※新住所・連絡先はウェブサイトでご確認ください
信越

長野営業所 ☎026(228)2585 FAX 026(228)2587
〒381-0034 長野市大字高田中村259-2 昭和ビル601号

※首都圏営業部 ☎03(5847)8635 FAX 03(5847)8649
〒103-0005 中央区日本橋久松町9-9 FRAME日本橋

●千葉営業所 ☎043(264)6355 FAX 043(263)5761
〒260-0834 千葉市中央区今井3-14-2 クレスト蘇我1F

東京東事務所 ☎04(7164)4145 FAX 04(7164)4461
〒277-0005 柏市柏4-5-12 越川ビル2F

●さいたま営業所 ☎048(667)4031 FAX 048(667)4036
〒331-0812 さいたま市北区宮原町4-18-3

宇都宮営業所 ☎028(660)7881 FAX 028(660)7885
〒321-0954 宇都宮市元今泉8-1-28

前橋営業所 ☎027(253)7615 FAX 027(253)7618
〒371-0844 前橋市古市町500-2 新前橋101パートⅡ 1F

●水戸営業所 ☎029(225)5131 FAX 029(227)0748
〒310-0803 水戸市城南3-16-10 コトヴェール城南201号

●横浜営業所 ☎045(475)3800 FAX 045(475)3807
〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-15-12 共立新横浜ビル4F

●静岡営業所 ☎054(287)2771 FAX 054(287)2777
〒422-8076 静岡市駿河区八幡5-8-24

●名古屋営業所 ☎052(686)0020 FAX 052(686)0035
〒450-0003 名古屋市中村区名駅南5-1-7 マンツネ名古屋ビル2F

岡崎事務所 ☎0564(24)6711 FAX 0564(24)6714
〒444-0869 岡崎市明大寺町字出口14 杉林ビル4FA

●北陸営業所 ☎076(291)5801 FAX 076(291)5802
〒921-8013 金沢市新神田4-7-18

富山事務所 ☎076(423)3344 FAX 076(423)3140
〒939-8204 富山市根塚町3-1-4 VTECビル1F

●近畿営業所 ☎06(4790)8901 FAX 06(4790)8902
〒540-0011 大阪市中央区農人橋1-1-22 大江ビル5F

●神戸営業所 ☎078(575)5180 FAX 078(575)5190
〒652-0803 神戸市兵庫区大開通1-1-1 神鉄ビル7F

●広島営業所 ☎082(507)0612 FAX 082(507)0613
〒733-0821 広島市西区庚午北2-8-11

岡山営業所 ☎086(280)2035 FAX 086(280)0076
〒700-0927 岡山市北区西古松1-6-3 オムⅦビル2F

松江事務所 ☎0852(21)7299 FAX 0852(21)7293
〒690-0884 松江市南田町130-1 フォートビル302号

山口営業所 ☎083(972)4550 FAX 083(972)4551
〒754-0021 山口市小郡黄金町11-31 第1縄田ビル202号

●四国営業所 ☎087(861)8309 FAX 087(835)2643
〒760-0078 高松市今里町2-11-6

松山事務所 ☎089(941)1061 FAX 089(933)3376
〒790-0952 松山市朝生田町7-5-6 エル・ミオーレ朝生田1F東号

高知事務所 ☎088(884)0411 FAX 088(883)2535
〒781-0084 高知市南御座2-5 松浦ビル

●福岡営業所 ☎092(413)8701 FAX 092(413)8691
〒812-0017 福岡市博多区美野島1-2-8 NTビル6F

大分事務所 ☎097(534)2837 FAX 097(534)2838
〒870-0045 大分市城崎町2-2-18 城崎スミダビル5F 500号

熊本事務所 ☎096(340)8670 FAX 096(340)8671
〒862-0950 熊本市中央区水前寺6-33-10 緒方ビル202号

宮崎事務所 ☎0985(22)4536 FAX 0985(25)8948
〒880-0814 宮崎市江平中町4-7 Raffine101号

鹿児島事務所 ☎099(253)3354 FAX 099(253)3319
〒890-0054 鹿児島市荒田2-43-19 K1ビル

●沖縄営業所 ☎098(862)2144 FAX 098(863)1335
〒900-0002 那覇市曙1-14-31

照明関連商品に関するご相談窓口

CSセンター ☎048(554)1124 FAX 048(554)7445
〒361-8505 行田市壱里山町1-1

技術・設計に関するご相談窓口

札幌技術課 ☎011(281)5901 FAX 011(281)5909
〒060-0042 札幌市中央区大通西6-2-6 大樹生命札幌大通ビル3F

仙台技術課 ☎022(217)1566 FAX 022(721)5373
〒980-0811 仙台市青葉区一番町1-16-23 一番町スクエア5F

東日本技術設計センター ☎03(5847)8629 FAX 03(5847)8646
〒103-0005 中央区日本橋久松町9-9 FRAME日本橋

名古屋技術課 ☎052(686)0033 FAX 052(686)0026
〒450-0003 名古屋市中村区名駅南5-1-7 マンツネ名古屋ビル2F

西日本技術設計センター ☎06(4790)8905 FAX 06(4790)8906
〒540-0011 大阪市中央区農人橋1-1-22 大江ビル5F

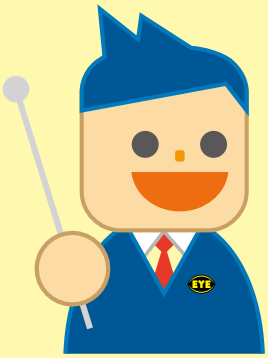
広島技術課 ☎082(507)0510 FAX 082(507)0513
〒733-0821 広島市西区庚午北2-8-11

福岡技術課 ☎092(413)8766 FAX 092(413)8691
〒812-0017 福岡市博多区美野島1-2-8 NTビル6F

ご注文・納期・配送に関するご相談窓口

営業所欄に記載の事業所のうち、●印のある営業所にご相談ください。
※印のある営業所は下記にご相談ください。
東京業務センター ☎03(6661)2878

岩崎電気ウェブサイト 全国の営業所
https://www.iwasaki.co.jp/corporate/about/eigyousho/



ところで、みなさんは水銀ランプの入手が
難しくなっていることはご存じですか？

えっ！？そうなの？

水銀ランプの製造・輸出・輸入が2021年以降禁止になりました。
2017年に発効した「水銀に関する水俣条約」によって一般照明用の高圧水銀ランプの規制が始まっています。

じゃあ、今のランプが
切れたらLEDにしなきゃね。

ぜひ早めのLED化をおススメします。

- **省エネ効果により、早期LED化のほうがお得な場合があります。**
- **事前のご検討によって、お客さまに合った照明を実現できます。**

器具を長年ご使用されている場合は
器具ごと交換

灯数削減、制御システム導入
など、豊富なプランが選択可能。
省エネに大きく貢献します。

器具が新しい場合は
LEDランプへの交換

- 既存器具のデザインをいかせる
- お好みの光色を選べる
- 廃棄物を抑えられる

など、多くのメリットが！

ぜひご相談ください。

岩崎電気株式会社

本　社：〒103-0004 東京都中央区東日本橋 1-1-7 京王東日本橋ビル
www.iwasaki.co.jp

■本カタログ掲載商品の価格には消費税、配送費・設置調整費・工事費、使用済み商品の引取費などは含まれておりません。
■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。
※ＬＥＤｉｏｃは、岩崎電気株式会社の登録商標です。
※ＬＥＤアイランプは、岩崎電気株式会社の登録商標です。

ご用命は当店で

このカタログの記載内容は2024年4月現在のものです。LEDL18.24.04