

2025年1月末

重要な  
ご案内



# HID 生産終了

HIDランプ

HIDランプ用安定器

長年のご愛用ありがとうございました。

岩崎電気はHIDランプは2025年1月末で製造を終了します。

岩崎電気では、環境負荷の低減を目的とした「水俣条約」\*1を遵守し、すでに2020年12月末に水銀ランプの生産を終了しましたが、HIDランプ用照明器具は、多くの公共性の高い施設で採用されていたため、メタルハライドランプ、高圧ナトリウムランプなどのHIDランプおよび適合するHIDランプ用安定器の生産を継続してまいりました。

しかしながら、LED化が進む中、生産数の減少とともに、各種部材の調達が困難、一部の部材で調達ができなくなるなど、生産の継続が非常に難しい状況となってまいりました。

これらの背景により、この度、HIDランプ、HIDランプ用安定器を生産終了いたします。



\*1 2013年10月10日、水銀による汚染防止を目指した「水銀に関する水俣条約」が、国連環境計画の外交会議で採択・署名された。これにより一般照明用の高圧水銀ランプについては、水銀含有量に関係なく、製造、輸出又は輸入が2021年から禁止となった。



生産終了となる弊社製品

- メタルハライドランプ
- セラミックメタルハライドランプ
- 高圧ナトリウムランプ
- 一般(水銀ランプ用)安定器
- メタルハライドランプ用安定器
- 高圧ナトリウムランプ用安定器



岩崎電気では、下記の取り組みを踏まえて、LED照明への切り替えに適したLED光源、LED機器の商品ラインアップ拡充に注力し、優れた機能のLED照明器具を展開しています。

1

照明市場における  
カーボンニュートラル  
SDGs  
などの世界的なトレンド

2

日本政府の  
「新成長戦略」  
「エネルギー基本計画」\*2

3

(一社)日本照明工業会の  
LIGHTING VISION  
2030\*3

\*2 経済産業省：グリーン・イノベーションによる環境・エネルギー大戦略の柱の一つとして、高効率次世代照明(LED照明・有機EL照明)を2020年までにフローで100%、2030年までにストックで100%普及させること。

\*3 一般社団法人日本照明工業会：人を中心とした、さまざまなモノやコトとつながる「健康」「安全」「快適」「便利」なあかりの普及を通して、ニューノーマルに適した新しいあかり文化の創生と脱炭素社会への貢献を目指しながら、SDGs達成に向けた取り組みを拡大・加速すること。



## LED化のご相談は岩崎電気へ

詳細は  
次のページを  
ご覧ください



LEDランプや高天井用照明器具や投光器など、代表的なLED照明器具を比較してご紹介します。HIDからLEDへのリニューアルは、電気代やCO<sub>2</sub>削減ばかりがメリットではありません。LEDはHIDより長寿命 省エネ 瞬時点灯/消灯 調光機能などのメリットや用途に合わせた機能が選べます。ほかにも、光漏れの少ない器具・HID同様の光の広がりなど多彩な商品をラインアップしております。ぜひ最寄りの営業所へご相談ください。

既存の照明器具がそのまま使用可能

レディオック LEDライトバルブシリーズ/LEDアイランプシリーズ

# LEDiOC LEDライトバルブシリーズ LEDiOC LEDアイランプシリーズ

屋内

<b>HIDランプ</b> 水銀ランプ 250W HF250X (E39口金)	<b>工場</b> LEDアイランプHB66W (200~220V用) LDR200-220V66N-H-E39/HB 電源内蔵 消費電力 約74%削減
水銀ランプ 300W HF300X (E39口金)	LEDアイランプHB73W (100V用) LDR73N-H-E39/HB 電源内蔵 消費電力 約71%削減
水銀ランプ 400W HF400X (E39口金)	LEDアイランプSP60W LDRS60N-H-E39/HB [WLE138V560M1/24-2] 電源別置 消費電力 約78%削減
メタルハイドランプ 400W MF400LSH2/BUS (E39口金)	LEDアイランプSP89W LDRS89N-H-E39/HB [LE098083HBZ1/2.4-A2] 電源別置 消費電力 約76%削減
水銀ランプ 700W HF700X (E39口金)	LEDアイランプSP111W LDRS111N-H-E39/HB [LE098083HBZ1/2.4-A2] 電源別置 消費電力 約71%削減
	LEDアイランプSP128W LDRS128N-H-E39/HB [LE125095HBZ1/2.4-A2] 電源別置 消費電力 約81%削減

屋外

<b>HIDランプ</b> 水銀ランプ 40W HF40X (E26口金)	<b>街路</b> LEDライトバルブG 8W LDS8N-G/G [WLE43V345M1/24-1] 電源別置 消費電力 約81%削減 組合せ価格: ¥22,800(税別)	<b>道路</b> LEDライトバルブG 8W LDS8N-G/G [WLE43V345M1/24-1] 電源別置 消費電力 約81%削減 組合せ価格: ¥22,800(税別)
水銀ランプ 80W HF80X (E26口金)	LEDライトバルブG 15W LDS15N-G/G [WLE43V345M1/24-1] 電源別置 消費電力 約80%削減 組合せ価格: ¥27,300(税別)	LEDライトバルブG 15W LDS15N-G/G [WLE43V345M1/24-1] 電源別置 消費電力 約80%削減 組合せ価格: ¥27,300(税別)
水銀ランプ 100W HF100X (E26口金)	LEDライトバルブK 28W LDT100-242V28N-G/H100 電源内蔵 消費電力 約76%削減 希望小売価格: ¥32,800(税別)	LEDライトバルブK 28W LDT100-242V28N-G/H100 電源内蔵 消費電力 約76%削減 希望小売価格: ¥32,800(税別)
	LEDライトバルブ 24W LDS24N-GA [LE029045HSZ1/2.4-A2] 電源別置 消費電力 約77%削減 組合せ価格: ¥43,800(税別)	LEDライトバルブ 24W LDS24N-GA [LE029045HSZ1/2.4-A2] 電源別置 消費電力 約77%削減 組合せ価格: ¥43,800(税別)
水銀ランプ 200W HF200X (E39口金)	LEDライトバルブK 53W LDT100-242V53N-G-E39 電源内蔵 消費電力 約74%削減 希望小売価格: ¥61,600(税別)	LEDライトバルブS 50W LDFS50N-G-E39D [WLE132V380M1/24-1] 電源別置 消費電力 約73%削減 組合せ価格: ¥69,400(税別)
	LEDライトバルブ 48W LDS48N-G-E39A [LE056035HSZ1/2.4-A2] 電源別置 消費電力 約74%削減 組合せ価格: ¥87,600(税別)	
水銀ランプ 250W HF250X (E39口金)	LEDライトバルブK 67W LDT100-242V67N-G-E39 電源内蔵 消費電力 約74%削減 希望小売価格: ¥72,600(税別)	LEDライトバルブS 62W LDFS62N-G-E39D [WLE110V620M1/24-2] 電源別置 消費電力 約74%削減 組合せ価格: ¥75,200(税別)
	LEDライトバルブ 60W LDS60N-G-E39A [LE070035HSZ1/2.4-A2] 電源別置 消費電力 約74%削減 組合せ価格: ¥94,900(税別)	
水銀ランプ 300W HF300X (E39口金)	LEDライトバルブ 86W LDS86N-G-E39A [LE103050HSZ1/2.4-A2] 電源別置 消費電力 約69%削減 組合せ価格: ¥100,500(税別)	LEDライトバルブS 79W LDFS79N-G-E39D [WLE160V560M1/24-1] 電源別置 消費電力 約71%削減 組合せ価格: ¥88,500(税別)
メタルハイドランプ 250W MF250LSH/BOP (E39口金)	LEDライトバルブ 110W LDS110N-G-E39A [WLE138V800M1/24-1] 電源別置 消費電力 約71%削減 組合せ価格: ¥101,200(税別)	

屋外

<b>HIDランプ</b> 水銀ランプ 300W HF300X (E39口金)	<b>サインボード</b> LEDアイランプSP63W LDRS63N-H-E39/HS/H300A [LE070035HSZ1/2.4-A2] 電源別置 消費電力 約77%削減 組合せ価格: ¥69,100(税別)
水銀ランプ 400W HF400X (E39口金)	LEDアイランプSP104W LDRS104N-H-E39/HS/H400A [LE103050HSZ1/2.4-A1] 電源別置 消費電力 約72%削減 組合せ価格: ¥76,800(税別)
<b>HIDランプ</b> 水銀ランプ 250W HF250X (E39口金)	<b>駐車場</b> LEDライトバルブF63W LDS63N-G-E39FB [LE070035HSZ1/2.4-A2] 電源別置 消費電力 約72%削減 組合せ価格: ¥86,500(税別)
水銀ランプ 400W HF400X (E39口金)	LEDライトバルブF99W LDS99N-G-E39FB [LE103050HSZ1/2.4-A2] 電源別置 消費電力 約73%削減 組合せ価格: ¥110,900(税別)

[ ]内は電源形式を表記しています

※LEDランプ換器具については、カタログまたはウェブサイトをご参照ください  
 ※LEDランプ換器具については、弊社営業所までお問い合わせください  
 ※1 明るさ相当は維持照度で比較  
 ※2 メタルハイドランプの明るさ相当は「面照」のみ対象です  
 光源色  
 ライトバルブK・G・Sは、昼白色・昼光色・ナトリウム色をラインアップしています  
 ライトバルブF・SPは、昼白色・昼光色をラインアップしています

## マルチユースな高天井照明器具

レディオック ハイベイ シータ

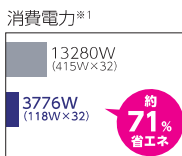
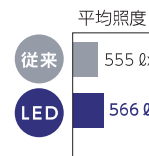
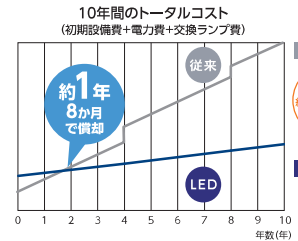
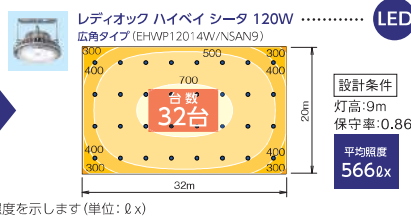
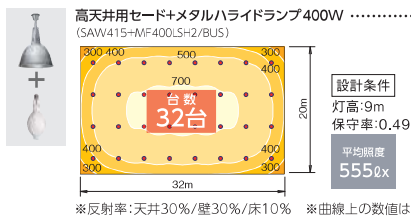
# LEDiOC HIGH-BAY

優れた機能を1台に凝縮

低温環境への対応など、工場・倉庫に求められる多種多様な要件を備えたモデル。コストバランスに優れています。



比較例



\*1 消費電力は、入力電圧200V時の特性を示します

\*2 電気料金単価は28円/kWh(税別) [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

スポーツ施設やエリア照明など幅広く対応

投光器

レディオック フラッド アヴァン

# LEDioc FLOOD AVANT

高出力から低出力タイプまで多彩なバリエーション  
電源別置形もラインアップ



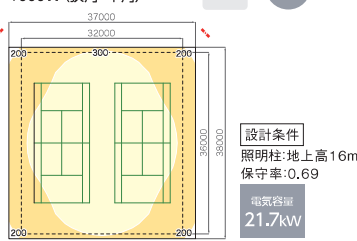
比較例

テニス・運動競技区分Ⅱ  
設計照度 300lx

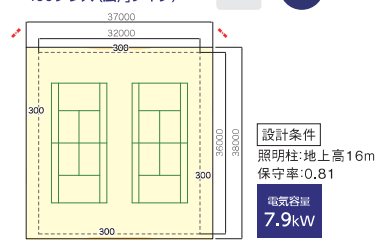
設計条件

運動競技の区分Ⅱ  
推奨照度範囲:300lx(500~200lx)  
均斉度(最小照度/平均照度):0.6以上  
グレア制限値(GR):50以下  
演色性(平均演色評価数):Ra60以上

高効率形メタルハライドランプ 20台 ... 従来



レディオック フラッド アヴァン 400クラス (広角タイプ) 20台 ... LED



約63%省エネ  
(台数同数)

照明設備

高効率形メタルハライドランプ 1000W(狭角・中角)  
消費電力\*:1085W  
光色:4200K 平均演色評価数:Ra65

照明設備

レディオック フラッド アヴァン400クラス(広角タイプ)  
消費電力\*:427W(最大値)、394W(平均値)  
光色:5000K 平均演色評価数:Ra70

\*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、HID:入力電圧200V時、LED:初期照度補正機能による40000時間平均値の特性を示します

既設HID投光器と同形状

投光器

レディオック フラッド スポラート

# LEDioc FLOOD SPOLART

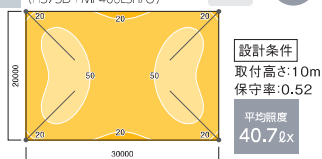
HID投光器 アイ スポラートのデザインを継承したLED投光器

メタルハライドランプ1000W、水銀ランプ1000W・700W・400W・250Wと同等の明るさを達成する豊富なワットバリエーションです。



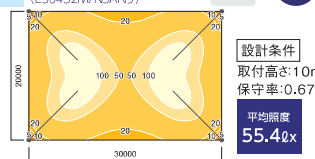
比較例

HID投光器  
メタルハライドランプ400W 4灯 ... 従来

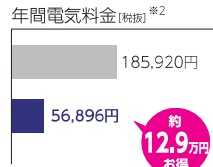
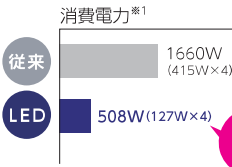
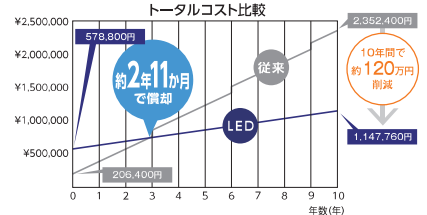


\*上記の照度分布図は、維持値を示します(単位:lx)

レディオック フラッド スポラート  
130Wタイプ(中角) 4灯 ... LED



明るさアップ  
消費電力  
約69%削減



\*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)[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

防爆形LED高天井用照明器具

防爆高天井

レディオック EX ディオZ1

# LEDioc EX DIO Z1

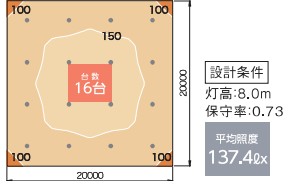
防爆形水銀灯を代替する防爆形LED照明器具

優れた省エネ性能で常時50℃の高温環境に対応可能です。



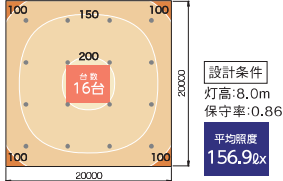
比較例

防爆形水銀灯..... 従来  
(EXIB401+HF400X)

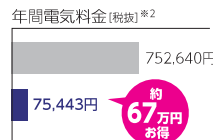
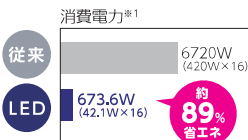
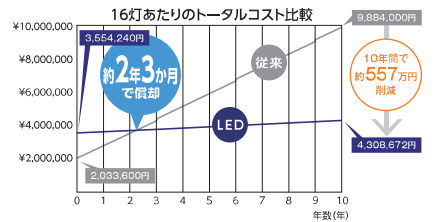


\*反射率:天井30%/壁30%/床10% ※曲線上の数値は、維持水平面照度を示します(単位:lx)

レディオック EX ディオZ1..... LED  
(EXL1053ASA9-16(22,28))



明るさアップ  
約1.1倍



このほかにも各種防爆形LED照明器具を取り揃えています。

\*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)[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

HID街路灯と変わらない明るさを再現し、マルチアダプタで既設ポールをそのまま活用

公園街路灯

レディオック エリア トリカ-エル

# LEDiOC AREA TOLICA-L

どんな街でも変幻自在に姿を変えてマッチする

豊富なラインナップと選べるオプションでどんな街でもピッタリと調和します。  
デザイン性に優れ、光害対策もしっかりとカバーします。



比較例



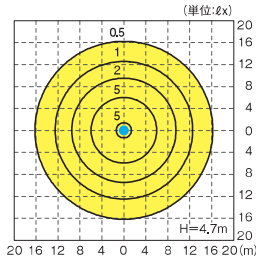
HID200W用街路灯  
(水銀ランプ200W)  
(HGA5016W+HF200X)

従来

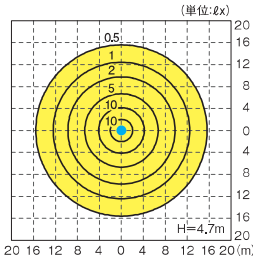


レディオック エリア  
トリカ-エル  
(E50102/NSAN9/DB)

LED



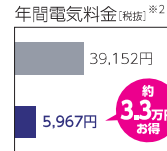
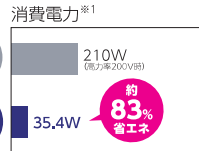
※曲線上の数値は、維持水平面照度を示します(単位: lx)



※保守率は水銀ランプ: 0.69、LED: 0.76

従来

LED



従来

LED



\*1 消費電力は、入力電圧200V時の特性を示します

\*2 年間電気料金は、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」で算出(概算)

国土交通省ガイドライン、建電協仕様書に適合した道路照明器具

レディオック ロード エス ※2024年8月発売予定 ※商品の仕様は暫定です。予告なく変更する場合があります。

道路灯

# LEDiOC ROAD S new

レディオック ロード シリーズを、更にコンパクト、軽量化したLED道路灯です。

「道路・トンネル照明器材仕様書・同解説」(平成30年版(一社)建設電気技術協会)適合  
「LED道路・トンネル照明導入ガイドライン(案)」(平成27年3月 国土交通省)適合  
「道路・トンネル照明器材仕様書・同解説」(平成30年版(一社)建設電気技術協会)において、LED道路照明・トンネル照明の技術仕様の形式が設定されました。レディオック ロード エスは、建電協形式に適合しています。



連続照明・  
交差点照明

歩道照明

比較例

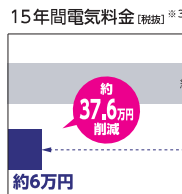
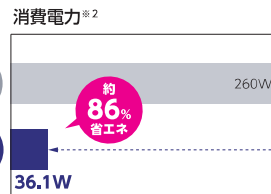
従来

水銀ランプ  
250W

LED

LEDiOC ROAD S  
[KCE050-2(-)]\*1  
電力会社申請入力容量 38VA (200V)

従来



\*1 建電協形式の(-)は、「道路・トンネル照明器材仕様書・同解説 平成30年版(一社)建設電気技術協会」における「重剛構造」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(水銀ランプは一般形高力率安定器使用時、LED器具は電源ユニット内蔵の初期光束補正機能による60000時間平均値)  
\*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B」28円/kWh(概算)、年間点灯時間は4000時間で算出

長きにわたり  
当該商品をご愛用賜り  
深く感謝申し上げます。



昭和誕生の  
アイちゃん



平成誕生の  
アイちゃん

岩崎電気オリジナルキャラクター アイちゃん



## LED 照明器具は デジタルカタログからも選べます

岩崎電気ではカタログなど宣伝物のデジタル化を推進し、紙の使用量の削減・省資源に取り組んでいます。デジタルカタログの利用を推奨することで、SDGsの達成に継続的に貢献してまいります。

オフィスのPCは  
もちろん  
スマートフォンやタブレット  
からもスマートに  
デジタルカタログが  
確認できます



こちらから  
アクセスください



岩崎電気 カタログ

## 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、使用済み商品の引き取り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。
- 記載内容は2024年6月現在のものです。

ご用命は…