



えらいこっちゃ...

LEDへのリニューアルを
お早めにご計画ください!

2024年
3月末

**HIDランプ
すべて生産終了へ!!!**

※受注終了は2023年9月末となります。





パナソニックは**2024年3月末**をもって
HIDランプの生産をすべて**終了いたします**。
長らくのご愛顧、誠にありがとうございました。

※受注終了は2023年9月末となります。

そこで

LED
への

器具ごとリニューアルをご検討ください!!

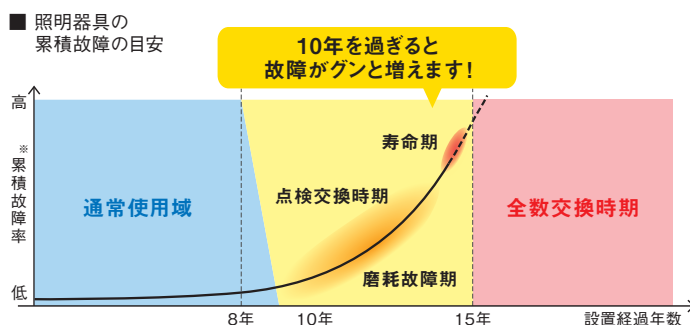
ランプ交換だけのLED化にはご注意ください。

照明器具の交換時期は10年です。器具の安全性をご確認ください。

HIDランプからLEDに切り替える際、ランプのみLEDに交換するという方法もありますが、パナソニックでは安全性を考慮し、器具ごとリニューアルをおすすめしています。

ランプに寿命があるように照明器具本体にも寿命があります。器具寿命の目安は8~10年。寿命を過ぎた照明器具は外観だけでは判断できない器具の劣化が進んでいます。例えば、器具内の安定器が絶縁劣化によって発煙する事故や、コイルの異常発熱による断線、コンデンサケースの破損など、様々なケースが報告されています。

また照明器具の省エネ性能も昔より大きく向上しているため、照明器具ごと交換することで大きな省エネ効果を得られます。お使いの器具の使用年数を確認のうえ、適正交換時期を意識したりリニューアルを進めましょう。



LEDランプだけの交換は照明器具^{*1}との組合せの確認も必要です。

※ さまざまな種類のLEDランプが、既設の照明器具に取付けできる為

LEDランプを取付けることが出来ても、必ずしも適合するランプとはいえません。

間違った組合せによるLEDランプと照明器具^{*1}でのご使用は、
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恐れがあり危険です。

HIDランプ

安定器非内蔵形

安定器内蔵形
(セルフパラストラップ)



代替・交換するLEDランプ

制御装置非内蔵形^{*2}

制御装置内蔵形^{*2}



※1 ここでいう「照明器具」には、照明器具とは別に設置された安定器(制御装置)も含むものとします。

※2 「制御装置」は、「安定器」と同じ役割をしますが、LEDランプの場合、電子回路が一般的なので、「制御装置」と呼びます。

※ (一社)日本照明工業会ホームページより抜粋

JLMA 一般社団法人 日本照明工業会
Japan Lighting Manufacturers Association

(一社)日本照明工業会でも注意を呼びかけています。

啓発パンフレットはこちらからご覧ください。

URL:<https://www.jlma.or.jp/siryu/pamph.htm>



LEDにすると何がいいの？

「次のあかりはLED…。それはわかってるんだけど、リニューアルすると何がどれだけ良くなるの？」
今さら聞けない？ LEDのメリットをご紹介します。



1 何と言っても省エネ・電気代削減！

街路灯



従来 HIDモールライト
水銀灯250形器具^{※1}
モールライトXY3930 (光源:HF250X/N)



ランプ光束	12,800 lm
消費効率	49.2 lm/W
消費電力	260W
年間電気代 ^{※2}	19,500円

約 **82%**
節電



※3
同等の
明るさ

1台
あたり

約 **1.6**万円
コストダウン

リニューアル用 カエルミナ モールライト
水銀灯250形・200形器具相当
モールライトXYG2402N LE9

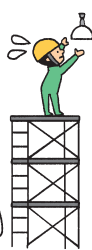
全光束	6,700 lm
消費効率	140.7 lm/W
消費電力	47.6W
年間電気代 ^{※1}	3,570円



※1 水銀灯は2020年6月末をもって生産終了しております。 ※2 年間点灯時間:3,000時間 試算条件/電力料金単価25円/kWh(税抜)[日本照明工業会 ガイドA139] ※3 器具効率と保守率を考慮し比較した際の表現です。

2 長寿命光源でメンテナンスの手間が大幅軽減！

メンテナンスで
経費がかさむなあ～



ランプ交換の
必要がないから
助かるわ！

※40,000時間の商品もございます。

3 スイッチオンで すぐに明るくなる！



こまめに
消せるから
ますます
省エネ！

お昼休みは消灯…

4 色の再現性が高い！



色が
わかりやすいのも
いいねえ！

5 虫が寄りつきにくい！



水銀灯よりも
寄りつき
にくいね！

6 調光機能でさらに省エネ！



ちょうどいい
明るさで快適！

エリアに分けて
点灯させることも
できるのか！

おすすめのLED照明器具

幅広い商品ラインアップを取り揃えています。



LED高天井用照明器具



従来 HID高天井用照明器具
マルチハロゲン灯Lタイプ(SC形)400形+一般セード
YB16854+YK34380(光源:MF400L/BUSC/N)



器具台数	35台
全光束	36,500 lm
保守率	0.47
消費効率	87.9 lm/W
消費電力	14.5kW
年間電気代 ^{※1}	1,087,500円

約**73%**
節電



※2
同等の明るさ

年間電気代
約**80万円**
コストダウン

LED高天井用照明器具【電源内蔵型】DNシリーズ
マルチハロゲン灯400形器具相当
NYM20122Z LZ9 (広角配光)

器具台数	35台
全光束	21,300 lm
保守率	0.81
消費効率	190.1 lm/W
消費電力	3.9kW
年間電気代 ^{※1}	292,500円



拡散パネル付下面ガード(オプション)なしで、まぶしさを低減

発光面積を確保しつつ、効率よく集光する光学レンズの組み合わせにより明るさを確保し、まぶしさの抑制を実現。まぶしさ調査で許容範囲内の評価結果を得た拡散パネル一体型器具と同等の輝度レベルに設計しています。

あかるくてもまぶしさが少ない!



※1 試算条件/電力料金単価25円/kWh(税抜)【日本照明工業会 ガイドA139】年間点灯時間:3,000時間 ※2 目標平均照度300 lx

高天井用LEDダウンライト



従来 HID高天井用ダウンライト
マルチハロゲン灯Lタイプ(標準形)400形器具
XNNC4116L2(MF400-L/BU-P) 2014年生産終了品



全光束	30,500 lm
消費効率	73.4 lm/W
消費電力	415W
年間電気代 ^{※1}	31,125円
質量	11.0kg

約**67%**
節電



※2
同等の明るさ

年間電気代
約**2万円**
コストダウン

高天井用LEDダウンライト
マルチハロゲン灯Lタイプ400形器具相当
XND9940SS LR9

全光束	18,820 lm
消費効率	136.0 lm/W
消費電力	138.3W
年間電気代 ^{※1}	10,373円
質量	8.3kg



軽くなって
施工しやす
なったね!



※1 試算条件/電力料金単価25円/kWh(税抜)【日本照明工業会 ガイドA139】年間点灯時間:3,000時間 ※2 器具効率と保守率を考慮し比較した際の表現です。

LEDスポットライト



高い演色性とムラの少ない光で看板・サインを美しく照射

LEDスポットライト 電源内蔵型
水銀灯250形/CDM-TD150形器具相当
NYS15240 LE9

※写真はイメージです

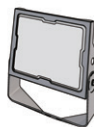
全光束	9,500 lm
灯具質量	3.0kg
消費効率	139.2 lm/W
消費電力	68.2W

電源内蔵

電源内蔵型で省施工に適した器具

電源別置

軽量・コンパクトで置き換えに適した器具



配光角が自在に変えられ商品を魅力的に照射

配光調整機能付 LEDスポットライト(屋内・配線ダクト用)
TOLSO BeAm Free
CDM-TD70形器具相当 NTS05501W LE1

全光束	2,855 lm
中心光度(光束角)	26,690cd (17°)
消費効率	68.6 lm/W
消費電力	41.6W



明るいムラが少なくいいね!



グラウンド・スタジアム用 (LED投光器 グラウンドビーム)



従来 HID投光器 マルチハロゲン灯Sタイプ(SC形)1000形器具 YA56305K(M1000B/BH-SC) 2016年生産終了品	
ランプ光束	106,000 lm
消費効率	97.2 lm/W
消費電力	1090W
年間電気代 ^{※1}	81,750円



約**65%**
節電



※2
同等の
明るさ

年間
電気代
約**5.3**万円
コストダウン

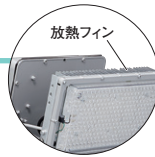
LED投光器 グラウンドビーム マルチハロゲン灯Sタイプ1000形器具相当 電源内蔵タイプ NYS12547K LF2	
ランプ光束	65,500 lm
消費効率	159.7 lm/W
消費電力	380W (平均電力)
年間電気代 ^{※1}	28,500円



※ イメージです

軽量化により、設置作業の負担を軽減

パナソニック独自の放熱設計技術によるフィンの薄型化と、明るさや配光ごとの最適な放熱設計で、大幅に軽量化。



従来 LED投光器
NYS11847 LF2
2020年生産終了品

38.4kg



約**46%**^{※3}
軽量化
-17.5kg

LED投光器 グラウンドビーム
NYS12847K LF2

20.9kg



※1 試算条件/電力料金単価25円/kWh(税抜)【日本照明工業会 ガイドA139】年間点灯時間:3,000時間 ※2 器具効率と保守率を考慮し比較した際の表現です。 ※3 マルチハロゲン灯Sタイプ2000形相当での比較。

グラウンド・スタジアム用 (LED投光器 光害対策 アウルビーム)



従来 HID投光器 アウルビームマルチハロゲン灯Sタイプ1000形 YAX56400 ^{※1} (MT1000B/BHSC/N)	
器具台数	32台
平均水平照度	114 lx
最大鉛直照度 ^{※2}	19.0 lx
消費電力	約34.8kW



約**62%**
節電



ほぼ
同等の
明るさ

鉛直面
照度
約**62%**
ダウン

LED投光器 アウルビーム(光害対策) マルチハロゲン灯Sタイプ1000形器具相当 電源内蔵タイプ NYS12497K LF2	
器具台数	32台
平均水平照度	105 lx
最大鉛直照度 ^{※2}	7.2 lx
消費電力	約13.2kW ^{※3}

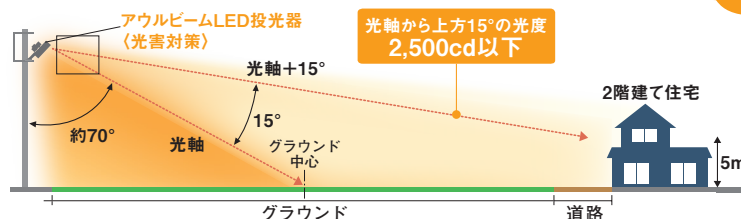


※ イメージです

光害対策のための厳しい条件をクリア

光軸から上方15°の絶対光度を2,500cd以下に設定。
環境区域E1(自然)レベルを達成[※]しているため、
グラウンド周辺の民家や
農地への光漏れを低減し、
良好な照明環境を実現します。

※ NYS12697 LF2:投光器XYS13697 LF2はE2に該当します。



【照明設計条件】目標平均水平照度:グラウンド全体100 lx/照明鉄塔:6基/取付高さ:13m/計算面高さ:0m/保守率:HID投光器0.68、LED投光器0.81
※1 2018年生産終了品 ※2 高さ5m(住宅2階窓面を想定)において ※3 平均電力

LED街路灯



従来 HIDモールライト
水銀灯250形器具
モールライトXY3930(光源:HF250X/N)



ランプ光束	12,800 lm
消費効率	49.2 lm/W
消費電力	260W
年間電気代 ^{※1}	19,500円

約 **82%**
節電



※2
同等の
明るさ

年間
電気代
約 **1.6**万円
コストダウン

リニューアル用 カエルミナ モールライト
水銀灯250形・200形器具相当
モールライトXYG2402N LE9



ランプ光束	6,700 lm
消費効率	140.7 lm/W
消費電力	47.6W
年間電気代 ^{※1}	3,570円

※ 水銀灯は2020年6月末を持って生産終了しております。

ポールが流用できる場合は灯具部と安定器を交換するだけで
お手軽・リーズナブルなLEDリニューアルが可能

灯具部と安定器を交換するだけで簡単リニューアル。
灯具ごとの交換なので、光源のみの交換よりも安心してご使用いただけます。^{※3}



ポールのリニューアルもご検討ください。

街路灯リニューアル専用ポール QQポール

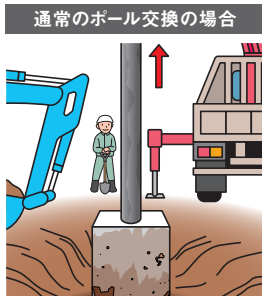
特許
出願中



※画像はイメージです。製品とは仕様異なります。

短工期、少廃材でリニューアル

大がかりな基礎工事のやり換えが不要。
短工期・少廃材でリニューアルが可能です。



作業完了まで最低 **2日**[※]
コンクリート基礎 **交換**

※ 作業時間は当社調べによる目安です。



作業完了まで **約4時間**[※]
コンクリート基礎 **そのまま**

既設ポールに幅広く対応できる ラインアップ

取替える新規LED街路灯や既設ポール高さに対応したラインアップ。おすすめ8品番に既設ポール径(太さ)対応12品番を加えた全20品番をご用意。

取替え LED街路灯	QQポール 高さ 太さ	3.5m	4.5m
		おすすめ	
LED街路灯 【電源内蔵型】	φ89.1	既設ポール径 φ114.3	既設ポール径 φ139.8
		既設ポール径 φ139.8	既設ポール径 φ114.3
		既設ポール径 φ165.2	既設ポール径 φ165.2
LED街路灯 【電源別置型】	φ114.3	既設ポール径 φ139.8	既設ポール径 φ139.8
		既設ポール径 φ165.2	既設ポール径 φ165.2
		おすすめ	

・取替えるLED街路灯に合わせた2色をご用意。

● … ミディアムグレーメタリック ● … コーヒーブラウン

・LED街路灯【電源内蔵型】はφ89.1、【電源別置型】はφ114.3をお選びください。

【ご注意ください！】LED街路灯【電源別置型】の電源ユニットはφ89.1のQQポールには収納できません。

※1 年間点灯時間:3,000時間 試算条件/電力料金単価25円/kWh(税抜) [日本照明工業会 ガイドA139] ※2 器具効率と保守率を考慮し比較した際の表現です。 ※3 灯具に適合した電源ユニットとセットで交換してください。

LED道路・歩道照明器具



従来 HID道路灯
高圧ナトリウム灯270形
(KSH-3)



消費電力 ^{※1}	287W
15年間電気料金 ^{※2}	約43.1万円
光源寿命 ^{※3}	24,000時間
電気料金区分 ^{※4}	400VA

約 **54%**
節電



同等の
明るさ

15年間
電気代

約 **23.4**万円
コストダウン

LED道路灯「VARDEE+」

水銀灯700形器具相当
NNY27814Z LFG



消費電力 ^{※1}	131W
15年間電気料金 ^{※2}	約19.7万円
光源寿命 ^{※3}	60,000時間
電気料金区分 ^{※4}	200VA

道路状況を把握できる十分な明るさ、
施工性に優れお手軽なLEDリニューアルが可能

VARDEE+

(バーディープラス)

角度可変機能[※]

設置環境に合わせて、
照射したい方向に
しっかりと光を向ける
ことができます。

※ 0°~20°まで5°ピッチ



VARDEE-LT

(バーディーライト)

コンパクト・軽量

電源内蔵型でも
コンパクトで約63%^{※5}軽量化。
軽量、省施工を実現します。



これは
カンタン!

※1 消費電力は200V時の値です。バーディープラスは平均消費電力(初期光束補正機能による平均値)です。 ※2 試算条件 / 電力料金単価25円/kWh(税抜)【日本照明工業会 ガイドA139】年間点灯時間4,000時間
※3 LEDの光束維持率が80%になると推定される時間 ※4 東京電力の場合
※5 水銀灯道路照明器具KSC-4 品番:YA34094K 13.7kgと道路照明器具(バーディーライト) 5.1kgでの比較。

LEDトンネル照明器具



従来 トンネル灯
プレス加工器具枠無し(高圧ナトリウムランプ)
[NH110]KWH110B



消費電力/台	125W
光源寿命	24,000時間

約 **63%**
節電



同等の
明るさ

光源寿命
3.75倍

LEDトンネル照明器具

KRタイプ

KAERX0690B



消費電力/台	45.6W [※]
光源寿命	90,000時間

※ 平均消費電力(初期光束補正機能による平均値)200Vでの値です。

幅広いバリエーションで現場のニーズに応えます

STタイプ

NETIS
KT-190129-A



広スパン設計が可能な
スリム型のスタンダードタイプ。

HKタイプ

NETIS
KK-190044-A



省施工を追求した
フック型の取付金具を採用。

KRタイプ

NETIS
KT-190129-A



既設金具を利用して
簡単にリニューアル。

工事の
内容によって
選べるね!



長年にわたるご愛顧、
誠にありがとうございました。



これからは「LED照明器具」へのリニューアルをご検討いただきますよう、
宜しくお願いいたします。

その他のLED照明はWebで!



納入事例などもご紹介しています。
詳しくはURLまたはQRコードを読み取ってWebサイトをチェック!
<https://www2.panasonic.biz/ls/lighting/outdoor/>
2022年4月より <https://www2.panasonic.biz/jp/lighting/outdoor/>に変更

やるぞ今こそ
**LED
リニューアル!**



パナソニックの
LED照明器具を
今後とも、よろしく
お願いいたします!

外出先でカタログがなくても!

スマートフォンでカンタン検索

※通信費はお客様のご負担となります。

すべて
無料



品番が
わからないとき

電気設備
らくらく検索



品番が
わかるとき

Vカタ LINE



お求めは当店で

パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社
ライティング事業部

〒571-8686

大阪府門真市門真1048

☎(06)6908-1131(代表)

© Panasonic Corporation 2022

本書からの無断の複製はかたくお断りします。

このカタログの記載内容は
2022年3月現在のものです。

LLCT1E1022 202203-2XY