

2020年6月末

えっ!

水銀ランプが なくなるの?!



えらいこっちゃ...

残り1カ月を切る!!

LEDへの
リニューアルを
お早めに
ご計画ください!



水俣条約により水銀を使用した 製品は2021年以降製造、輸出、輸入が 原則禁止となります。

— 「水銀に関する水俣条約」とは —

水銀の一次採掘から貿易、水銀添加製品や製造工程での水銀利用、大気への排出や水・土壌への放出、水銀廃棄物に至るまで、水銀が人の健康や環境に与えるリスクを低減するための包括的な規制を定める条約です。平成25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・署名されました。これにより一般照明用の高圧水銀ランプについては、水銀封入量に関係なく、製造、輸出又は輸入が2021年から禁止となりました。

それに伴い、パナソニックは
2020年6月末をもって水銀ランプ[※]の生産を終了いたします。

※ 一般照明用高圧水銀ランプ。(メタルハライドランプや高圧ナトリウムランプなどは含みません。)



長年のご愛顧ありがとうございました。
LEDへのリニューアルをお早めにご計画ください。

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！



高天井用照明器具



体育館に

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)



ランプ光束	36,500 lm
消費効率	87.9 lm/W
消費電力	415W
年間電気代 ^{※1}	31,125円

約 **72%**
節電



※2
明るさ
アップ

1台
あたり

約 **2.2** 万円
コストダウン

LED高天井用照明器具 DNシリーズ【高機能型】
マルチハロゲン灯 400形器具相当
NYM20122K LZ9

NEW

全光束	21,300 lm
消費効率	183.6 lm/W
消費電力	116W
年間電気代 ^{※1}	8,700円



高天井用照明器具



工場に

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/BU-P)



ランプ光束	30,500 lm
消費効率	73.5 lm/W
消費電力	415W
年間電気代 ^{※1}	31,125円

約 **73%**
節電



※2
同等の
明るさ

1台
あたり

約 **2.3** 万円
コストダウン

LED高天井用照明器具 DNシリーズ【普及型】
マルチハロゲン灯 400形器具相当
NYM20102 LR9

全光束	21,000 lm
消費効率	187.6 lm/W
消費電力	111.9W
年間電気代 ^{※1}	8,393円



ウチも地球も
助かるわ!



高天井用ダウンライト



HID高天井用ダウンライト
HID400形器具
XNNC4116L2(光源:MF400-L/BU-P)



ランプ光束	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

約**67%**
節電
1台あたり
約**2.1**万円
コストダウン
※2
明るさ
アップ

LED高天井用ダウンライト
HID400形器具相当 LED2000形
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



投光器(大型)



HID投光器
マルチハロゲン灯Sタイプ(SC形)1000形器具
YA56305K(光源:M1000B/BH-SC)



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
1台あたり
約**5.3**万円
コストダウン
※2
同等の
明るさ

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
NYS12547 LF2

全光束	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



投光器(中型)



HID投光器
マルチハロゲン灯Lタイプ(SC形)1000形器具
YA56165(光源:MF1000L/BHSC/N)



ランプ光束	87,000 lm
消費効率	84.4 lm/W
消費電力	1030W
年間電気代 ^{※1}	77,250円

約**77%**
節電
1台あたり
約**6.0**万円
コストダウン
※2
同等の
明るさ

LED投光器[中型]
マルチハロゲン灯Lタイプ 1000形器具相当
NYS10335 LF2

全光束	31,500 lm
消費効率	124.0 lm/W
消費電力	235W(平均電力)
年間電気代 ^{※1}	17,625円



街路灯



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**81%**
節電
1台あたり
約**1.6**万円
コストダウン
※2
同等の
明るさ

LEDモールライト
水銀灯250形・200形器具相当
モールライトXY7670 LE9

全光束	4,860 lm
消費効率	97.2 lm/W
消費電力	50W
年間電気代 ^{※1}	3,750円



道路照明器具



HID道路照明器具
水銀灯200形器具
YA34204(光源:HF200X/N)



ランプ光束	9,900 lm
消費効率	46.0 lm/W
消費電力	215W
年間電気代 ^{※1}	16,125円

約**84%**
節電
1台あたり
約**1.4**万円
コストダウン
※2
同等の
明るさ

LED歩道照明器具 VARDEE-LT
水銀灯200形器具相当
NYR10017 LE9

全光束	4,500 lm
消費効率	134.3 lm/W
消費電力	33.5W
年間電気代 ^{※1}	2,513円



LEDにすると さらにこんなメリットがあります。

LEDのメリットは省エネだけじゃありません。水銀灯で不便だったあんなことやこんなことがLEDで一挙に解決します。ぜひお早めのリニューアルをご検討ください!



2

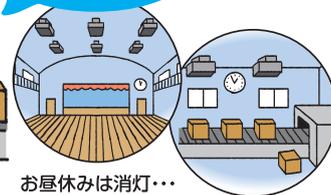


スイッチオンですぐに明るくなる!

イライラ
するわな...



こまめに
消せるから
ますます
省エネ!



3



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。

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
にくいな!

6

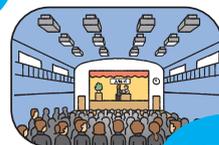


調光機能でさらに省エネ!

明る
すぎるか...



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!



ランプ交換だけのLED化にはご注意を。

(一社)日本照明工業会でも注意を呼びかけています。

ランプを交換すればずっと使える?
それ、間違った認識です。

ランプに寿命があるように照明器具にも寿命があります。器具を交換せずにランプ交換だけで済ますと、明るさも低下していきます。照明器具の省エネ率も今と昔では大きく違うので、ランプと器具を一緒に交換することで大きな省エネ効果が得られます。また、10年過ぎると器具の故障率が急に増えていきます。10年の適正交換時期をしっかり守りましょう。

※(一社)日本照明工業会ホームページより抜粋

ランプは元気
器具は劣化



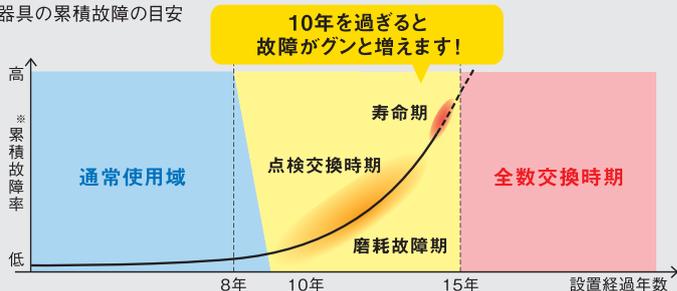
器具が先に
壊れたら
また工事が
大変や!

えらい
こっちゃ...

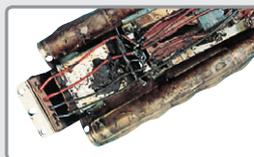


照明器具は約10年が交換の目安です! 内部では安定器などの劣化が進んでいます。

■ 照明器具の累積故障の目安



劣化した安定器内部



劣化したリード線

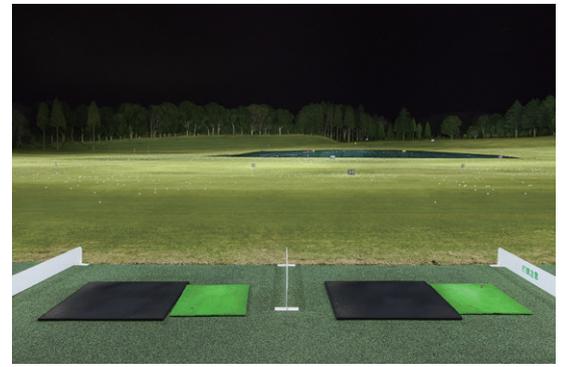


※ 周囲温度、点灯時間、使用年数などに影響されます。



従来は危険性を伴い手間もかかるランプ交換を行っていましたが、LEDになりメンテナンスの負荷が削減されて良かったです。

O&k 名古屋工場 様



点灯した瞬間、
明るいと感じて安心しました。
昭和ゴルフ 様

児童たちや市民開放で
利用される地域住民の方からも
明るくなったと好評です。

鴨田小学校 様



今や時代はLED。

全国、たくさんの施設にご採用いただいています。



リニューアル前に比べて照明器具台数も削減でき、
大幅な節電効果を発揮しています。

瀬戸市体育館 様

LEDは
えらいこっちゃ
じゃなくて…



えらいやっちゃん
かな…



無駄のない
照明活用ができると
好評です。

宝が池運動公園球技場 様



光が建屋全体に
まわるようになり、
作業場が全体的に
明るくなったと
喜ばれています。

ゆりかもめ 様



消費電力などの大幅な削減による財政面での改善で、
市民サービスの向上を図られました。

三島市 様 防犯灯リニューアル

※1 軽さ日本一の LED投光器が新登場!!

2019年10月発売



※1 JIL5004公共施設用照明器具のLPJ1W-500クラスの器具、電源込みにおいて(2020年3月11日現在当社調べ)40%以上の軽量化は、マルチハロゲン灯タイプ1000形以上の明るさタイプ(広角タイプ)における、当社従来品(現行品)比。

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により、**40%以上**の大幅な軽量化に成功!



■ 現行LED投光器との比較 ※広角タイプにて比較

水銀灯 1000形器具相当 ※3

新型LED投光器
NYS12347 LF2



10.5kg

※3 水銀灯1000形器具相当は比較する現行LED器具がありません。

マルチハロゲン灯タイプ 1000形器具相当

現行LED投光器
NYS11547 LF2



26.3kg

約**43%**
軽量化
➔

-11.3kg

新型LED投光器
NYS12547 LF2



15.0kg

マルチハロゲン灯タイプ 2000形器具相当

現行LED投光器
NYS11847 LF2



38.4kg

約**46%**
軽量化
➔

-17.5kg

新型LED投光器
NYS12847 LF2



20.9kg

※2 マルチハロゲン灯タイプ1000形器具相当 広角タイプ



街路灯のリニューアルに併せてご検討ください。

コンクリート基礎はそのまま
ポール部分だけをお手軽リニューアル

QQポール

街路灯リニューアル専用ポール



※画像はイメージです。製品とは仕様異なります。

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。

既存ポールに幅広く対応できるラインアップ

通常のポール交換の場合

作業完了まで最低 **2日** ※4
コンクリート基礎 **交換**

QQポールに交換の場合

作業完了まで約 **4時間** ※4
コンクリート基礎 **そのまま**

取替えLED街路灯	QQポール	高さ	高さ	
			3.5m	4.5m
LED街路灯【電源内蔵型】	太さ	φ89.1	おすすめ	
			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
LED街路灯【電源別置型】 ※5	太さ	φ114.3	おすすめ	
			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

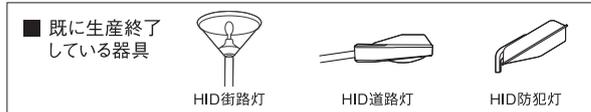
※4 作業時間は当社調べによる目安です。

※5 LED街路灯【電源別置型】の電源ユニットはφ89.1のQQポールには取納できません。

HID照明器具、HID安定器は 2018年3月末で生産終了いたしました。

弊社では近年の長寿命光源を搭載したLED照明器具の普及に伴い、
HID照明器具、HID安定器の生産を終了いたしました。

2018年3月末で生産終了した器具



トンネル照明用 低圧ナトリウム灯 (NXランプ) を、 2019年3月末で販売終了いたしました。

長年に渡りトンネル照明用ランプとしてご愛顧いただいております低圧ナトリウム灯 (NXランプ) は、
この度、製造元 (海外メーカー) の生産中止に伴い、上記期日をもって販売を中止いたしました。

■ 対象品番: NX35・NX55・NX90・NX135・NX180

長らくの間ご愛顧賜り、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。

— WEBでもご案内しています —



<http://www2.panasonic.biz/ls/lighting/conventional/mercurylamp/>



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 ライフソリューションズ社
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 2020
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
2020年6月現在のものです。

LLCT1E940 202006-3YY