お知らせ

パナソニックは2020年6月末に水銀ランプの受注を終了いたします。長年のご愛顧まことにありがとうございました。

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、輸出または輸入が2021年から禁止となりました。

※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。)

リニューアルには、LED照明器具のご提案をお願いいたします。

水銀灯とLED照明の特徴比較

	水銀灯	LED照明
省エネ(消費電力)	× 100%とする	○ 30〜40%
光源寿命	× 12,000時間	○ 60,000時間
低温特性	△ -5℃〜	○ -20℃〜
誘虫指数(害虫集中度)	× 虫がよく集まる	△ 比較的少ない
瞬時始動、瞬時再始動	× 5分程度必要	○

水銀灯とLED照明のコスト比較(高天井用照明器具の場合)

工場向け

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:MF400・L/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

同等の明るさ※2

約72%節電

1台あたり

約2.2万円コストダウン

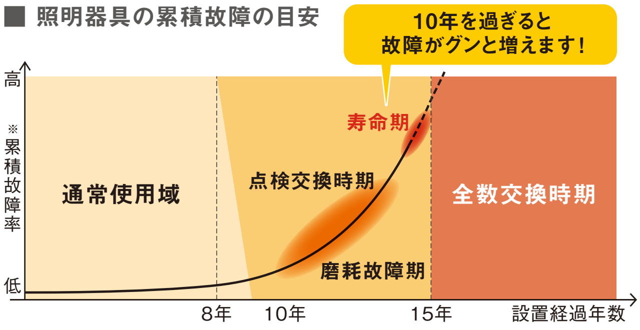
LED高天井用照明器具 DNシリーズ【普及型】
マルチハロゲン灯 400形器具相当
NNY20502K LR9

全光束	21,250 lm
消費効率	181.9 lm/W
消費電力	116.8W
年間電気代※1	8,760円

※1 年間点灯時間:3,000時間 試算条件/新電力料金目安単価:25円/kWh(税抜)【家電公正取引協議会が発出した「新電力料金目安単価27円/kWh(税込/一般家庭用)」から消費税相当額8%を抜いた金額で算出しております。】
※2 器具効率と保守率を考慮し比較した際の表現です。

照明器具は約10年が交換の目安です。

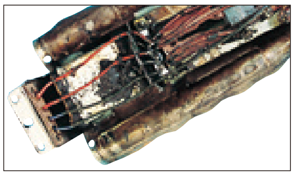
■ 照明器具の累積故障の目安



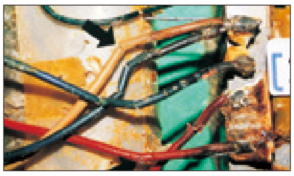
ランプ交換だけのLED化にはご注意を!

内部では安定器などの劣化が進んでいます。
リニューアルの際は、器具の使用年数をご確認の上、
「照明器具ごとリニューアル」のご提案をよろしくお願いいたします。

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。

WEBサイトでもご案内しております。http://www2.panasonic.biz/es/lighting/conventional/mercurylamp/