

ご存知ですか？

2020年12月31日以降、水銀ランプ^{※1}の 製造・輸出および輸入が禁止になります

2013年10月、「水銀に関する水俣条約」が、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の製造・輸出および輸入が禁止になります。

※1 一般照明用の高圧水銀ランプが対象です。メタルハイドランプや高圧ナトリウムランプ、蛍光灯は規制の対象にはなりません。

※2 製造・輸出および輸入を禁止するものであり、一般照明用の高圧水銀ランプの継続使用、修理・交換のための使用およびその販売を禁止するものではありません。

*詳しくは、日本照明工業会のホームページ(<https://www.jlma.or.jp/kankyo/suigin/index.htm>)をご参照ください。

LED照明へのリニューアルをお早めにご検討下さい

規制は水銀ランプですが、メタルハイドランプ、ナトリウムランプをご使用の場合もぜひLEDへの置き換えをご検討ください



ランプ・器具 例



LED照明 例

LED照明にすると何かメリットがあるの？

省エネ

消費電力の低減ができます

水銀ランプ400W形をLED照明に置き換えると約21%の低減
(詳細は裏面をご参照ください)

長寿命

光源寿命は水銀ランプの約5倍^{※3}

※3 LED(光源寿命;60,000時間)、水銀ランプ(定格寿命;12,000時間)との比較
ランプが寿命となった時のランプ交換の回数と手間を軽減できます

環境に
配慮

水銀レスなので廃棄時を含め、地球環境に配慮

作業
効率
改善

演色性がよく、点灯時のチラツキもないので作業環境も向上

平均演色評価数: Ra70~80。製品により異なります

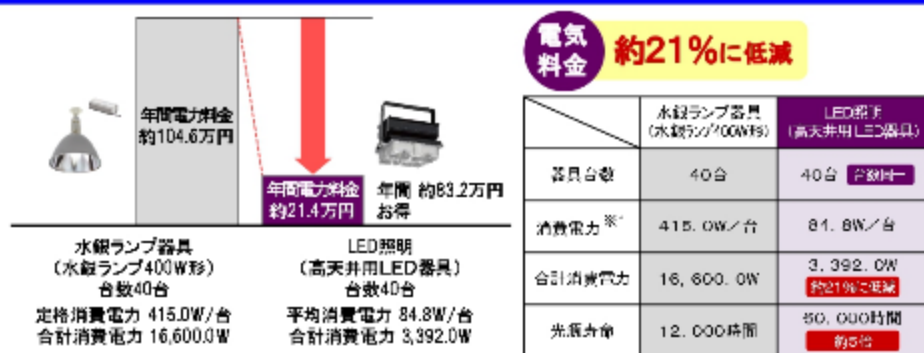
瞬時停電や昼休みなどの消灯後に、瞬時点灯できます

照明の使用場所例



※写真・図はイメージです

水銀ランプ器具(400W形)をLED照明に置き換えた場合の試算例



※1 消費電力値の水銀ランプ器具の消費電力は定格消費電力。高天井用LED器具の消費電力は平均消費電力(照度補正による電力変化の平均値)です。

【製造条件】 定格電圧: 100V/50Hz 電力寿命: 20,000時間(保証) 株式会社日本照明工業会 技術資料114-9561による
 器具種別: 水銀ランプ器具(400W形)ランプ: F400X 500-MSH06 反射器: MK9011 安定器: 4MH0-2.5-20(消費電力150W)×40台と
 高天井用LED器具(水銀ランプ400W相当)換装型後照形型MIE-JANN-J146(平均消費電力548W)×40台との200V分の比較です。
 ※取付条件によって、省エネ効果は異なります。

お客様の使用状況に合わせて、LED照明への置き換えメリットを無料でご提案します。

●このチラシに掲載の商品は日本国内用です。●機種によっては品切れの場合があります。●高圧のデザイン、定格、仕様、種別・性能等品等は変更等のため、予告なく一部変更することがあります。●実際の商品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。●F1取付物ですので、実際の商品の色調とは多少異なる場合があります。

チラシの内容についてのお問い合わせは、右記までご相談ください。
 商品仕様など詳しくはカタログをご覧ください。