

最新のLEDは約10年前のLEDと比べて省エネになります

- 直管形LEDランプを使った照明器具をお使いの場合、最新の交換形LEDベース器具へ交換（リニューアル）がおすすめです。
- 照明にも耐用年限（適正交換時期:8~10年、耐用の限度:15年）があります。光束維持時間は40,000時間。

リニューアルのご提案をさせていただきます。是非 ご相談ください！

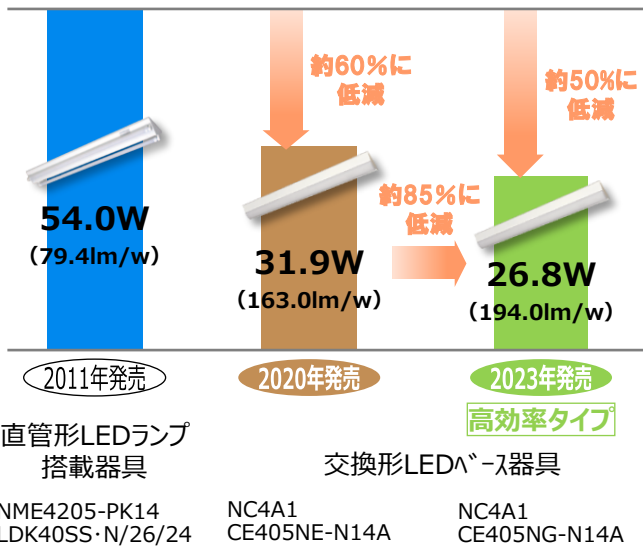


※写真はイメージです

最新のLEDは約10年前のLEDと比べて約50%に低減
「最新のLED照明」は「約10年前の直管形LEDランプ搭載器具」と比べて消費電力が低減。さらに電力料金も削減します

消費電力の比較

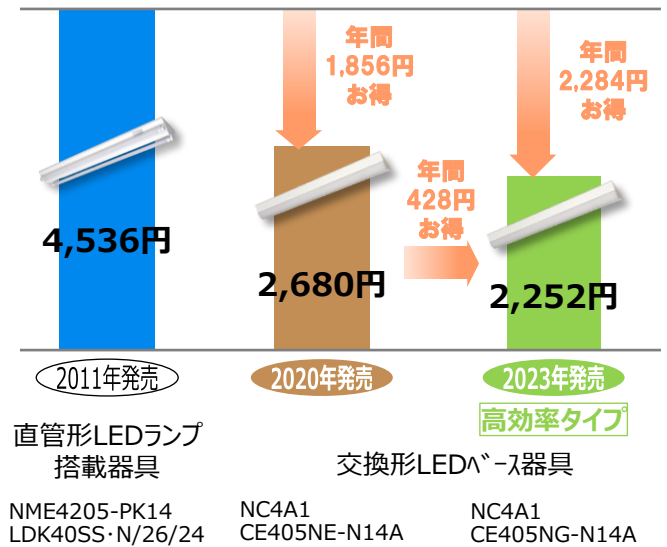
※電力値は器具1台あたりの電力値です



40形の比較例

年間電力料金の比較

※電力料金は器具1台での試算例です



試算条件

点灯時間：3,000 h/年 電力料金：28円/kWh(税抜)((一社)日本照明工業会 ガイドA139-2023による) 200V点灯時の比較です。
※使用条件によって、省エネ効果は異なります。

●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。●商品のデザイン、定格、仕様、補修用性能部品等は改良等のため、予告なく一部変更することがあります。●印刷物ですので、実際の商品の色調とは多少異なる場合があります。●LED素子の発光色等のバラツキなどのため、同一型式商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる、またはムラが生じる場合があります。●商品仕様など詳しくはカタログをご覧ください。

最新のLEDは約10年前のLEDと比べて省エネになります

- 水銀ランプ器具や約10年前の高天井用LED器具を使った照明器具をお使いの場合、最新の高天井用LED器具へ交換（リニューアル）がおすすめです。
- LED照明にも寿命があります（光束維持時間60,000時間）。

リニューアルのご提案をさせていただきます。是非 ご相談ください！



*写真はイメージです

最新のLEDは約10年前のLEDと比べて約63%に低減
「最新の高天井用LED器具」は「約10年前の高天井用LED器具」と比べて消費電力が低減。さらに電力料金も削減します

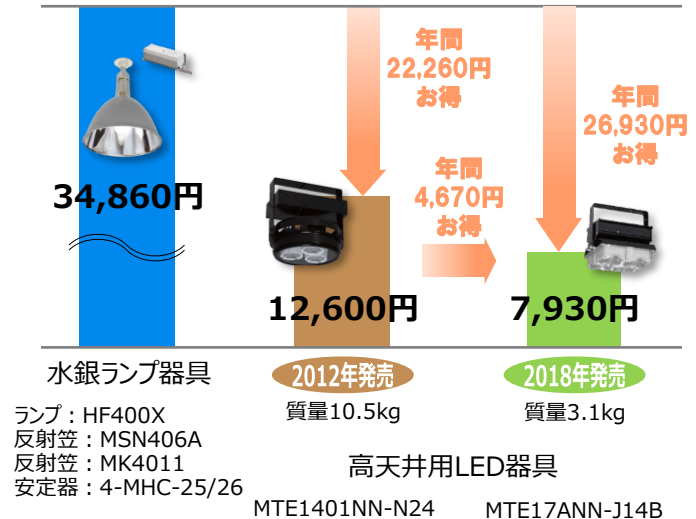
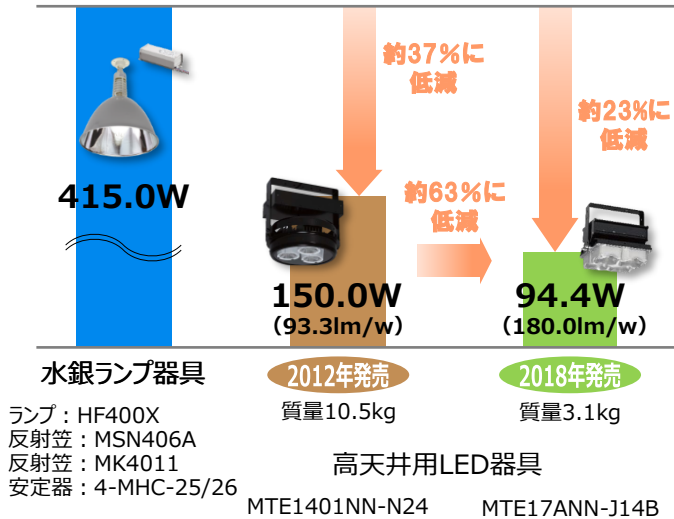
消費電力の比較

■水銀ランプ400形の比較例■

年間電力料金の比較

※電力値は器具1台あたりの定格電力です

※電力料金は器具1台での試算例です



試算条件

点灯時間: 3,000 h/年 電力料金: 28円/kWh(税抜)((一社)日本照明工業会 ガイドA139-2023による) 200V点灯時の比較です。
※使用条件によって、省エネ効果は異なります。

●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。●商品のデザイン、定格、仕様、補修用性能部品等は改良等のため、予告なく一部変更することがあります。●印刷物ですので、実際の商品の色調とは多少異なる場合があります。●LED素子の発光色等のバラツキなどのため、同一型式商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる、またはムラが生じる場合があります。●商品仕様など詳しくはカタログをご覧ください。

ご存知ですか？

蛍光灯は2027年12月31日までに、「製造」・「輸出および輸入」が禁止になります

「水銀に関する水俣条約第5回締約国会議(COP5)」が2023年11月3日閉幕し、一般照明用の蛍光灯は2027年末までに段階的に禁止することが合意されました。

水銀ランプは2020年末で「製造」・「輸出および輸入」は禁止になっています

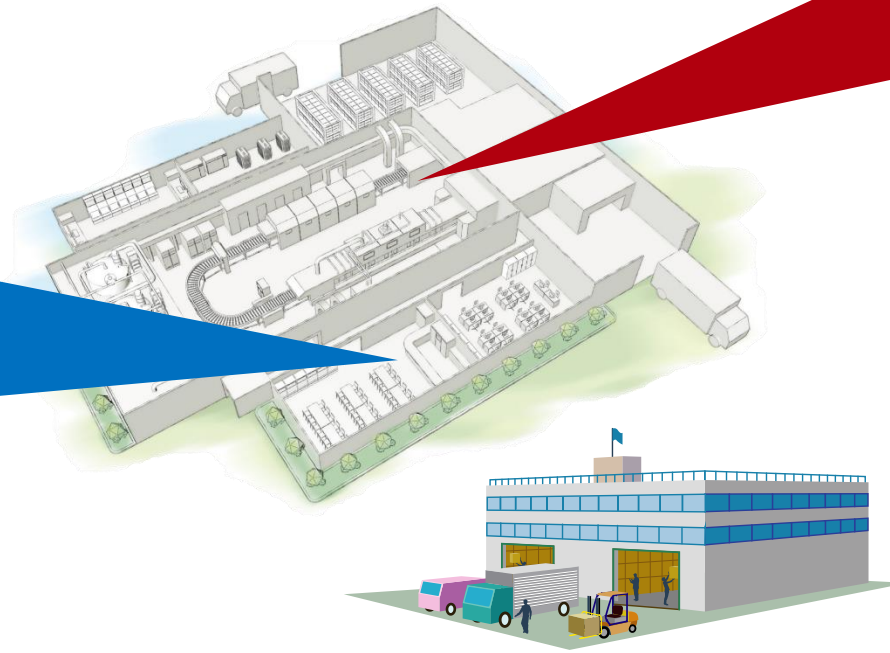
ランプや照明器具のメンテナンスができなくなる前に LED照明へのリニューアルをおすすめします

事務所など

(主に蛍光灯、蛍光灯を使った照明器具を使用)



使用場所のイメージ



製造現場・倉庫など

(主に水銀ランプ、水銀ランプを使った照明器具を使用)



既設のランプ・器具



このようなランプ・器具
使用していませんか？

LED照明



交換形LEDベース器具

交換

※写真や図はイメージです。
※商品写真は商品の一例です。商品仕様等の詳細は、カタログなどをご参照ください。

既設のランプ・器具



このようなランプ・器具
使用していませんか？

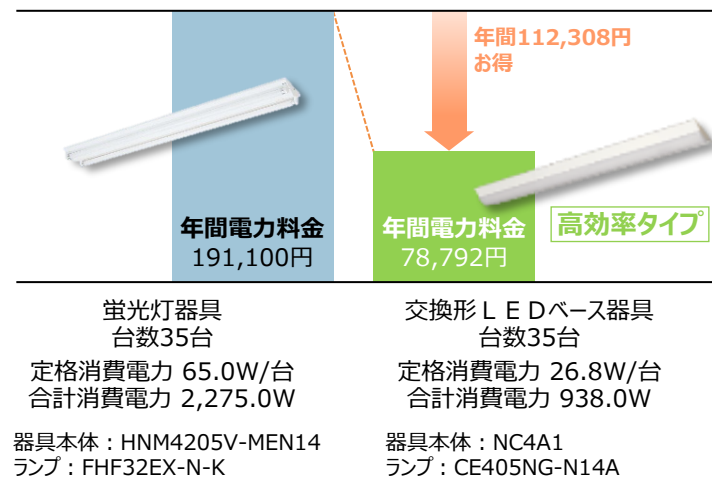
LED照明



高天井用LED

交換

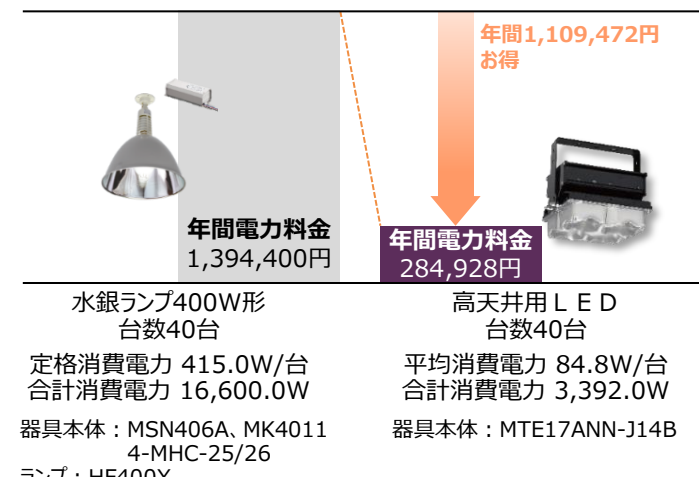
蛍光灯を使用した照明器具をLED照明にリニューアルした場合の試算例



	蛍光灯器具	LED照明 (交換形LEDベース器具)
器具台数	35台	35台 台数同一
定格消費電力	65.0W/台	26.8W/台
合計消費電力	2,275.0W	938.0W 約42%に低減
	ランプ寿命 12,000時間	光束維持時間 40,000時間 約3倍長持ち

試算条件 点灯時間：3,000h/年 電力料金：28円/kWh(税抜)((一社)日本照明工業会 ガイドA139-2023による) 200V点灯時の比較です。
※使用条件によって、省エネ効果は異なります。

水銀ランプ器具(400W形)をLED照明にリニューアルした場合の試算例



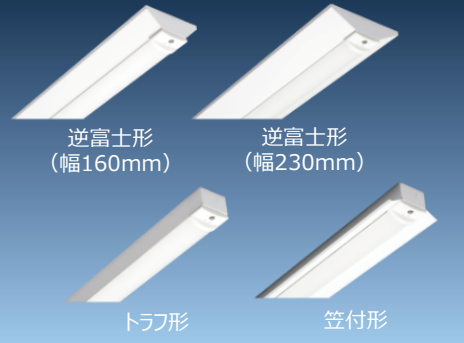
	水銀ランプ器具 (水銀ランプ400W形)	LED照明 (高天井用LED)
器具台数	40台	40台 台数同一
消費電力*	415.0W/台	84.8W/台
合計消費電力	16,600.0W	3,392.0W 約21%に低減
	ランプ寿命 12,000時間	光束維持時間 60,000時間 約5倍長持ち

※消費電力欄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。

試算条件 点灯時間：3,000h/年 電力料金：28円/kWh(税抜)((一社)日本照明工業会 ガイドA139-2023による) 200V点灯時の比較です。
※使用条件によって、省エネ効果は異なります。

低温環境の冷蔵倉庫などに設置できるLED照明を日立は各種ラインアップしています 設置場所や設置条件などにあわせてお選びいただけます

交換形LEDベース器具



■明るさのタイプ

- 110形；7種類
* 110形は40形のLED光源ユニットを2台使用
- 40形；7種類
- 20形；2種類

■光源色



-35℃までの低温環境での使用に対応

- * 使用可能周囲温度範囲；-35℃～35℃
- * 一般形器具の使用可能周囲温度範囲は5℃～35℃です

明るさ・光色、器具形状から自由な組み合わせが可能
ご使用場所にあわせてお選びいただけます

110形、40形、20形をラインアップ

チューブ状のカバーで光源ユニットと点灯装置を覆った構造
防湿・防雨形なので、軒下でも使用できます

- * オイルミスト（油飛沫）の舞う工場内などでも使用できます

防水性能保護等級：**IP45**

高天井用LED



■明るさのタイプ

- 電源一体形；2種類
- 点灯装置別置形；3種類

■光源色



-25℃までの低温環境での使用に対応

- ・冷蔵倉庫など -25℃までの低温環境に対応

用途にあった器具・明るさ組み合わせが可能

電源一体形、点灯装置別置形を ラインアップ

長く使えて安心、お得

光束維持時間：60,000時間
(光束維持率83%)

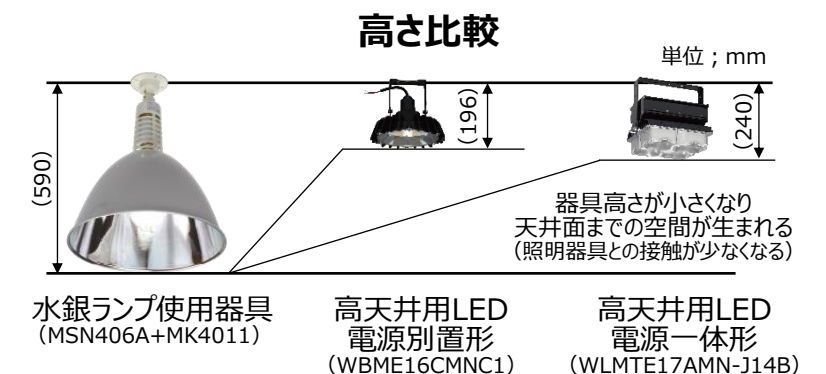
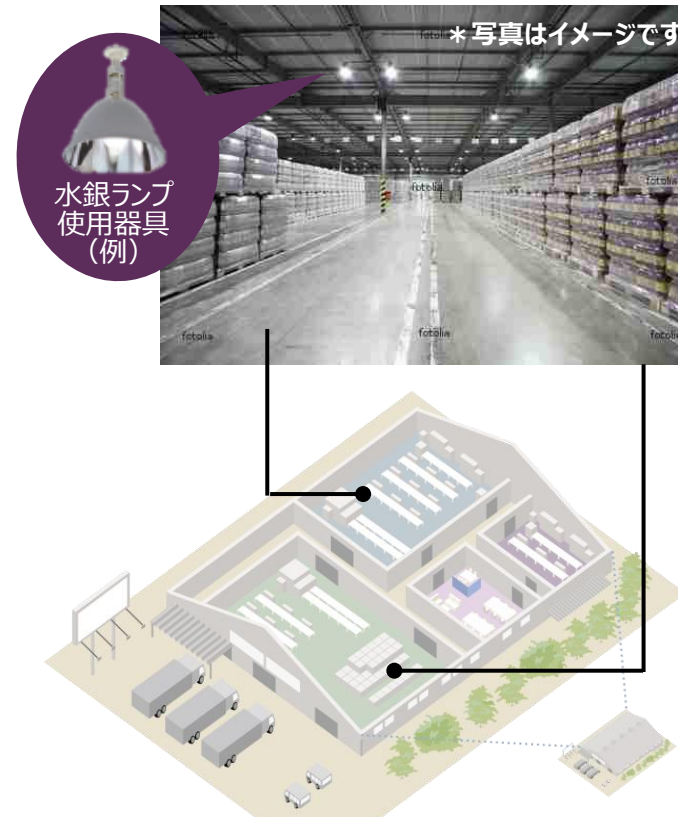
- * 光束維持時間はLEDモジュールの温度設計に基づいて算出した設計値であり、使用環境・使用方法により異なります。LED照明器具の耐用年限は他の光源を使用した器具と同様の8～10年です。LEDモジュールのみの交換はできません。

■ 冷蔵倉庫（室）の「等級」と対応可能なLED照明器具 ■

※倉庫業法施工規則、(一社)日本冷蔵倉庫協会 公開資料を参考に作成

		-50℃	-45℃	-40℃	-35℃	-30℃	-24℃	-18℃	-10℃	-2℃	+10℃
等級	2024年3月以前	F3級		F2級		F1級		C1級		C2級	
	2024年4月以降	超低温 (super-freezer)		冷凍 (freezer)		冷蔵 (cooler)					
		SF3級	SF2級	SF1級	F3級	F2級	F1級	C1級	C2級	C3級	
貯蔵品の例		魚介類、冷凍食品、アイスクリームなど					魚介類、食肉、野菜、菓子など				
交換形LEDベース器具		防湿・防雨形（オイルミスト対応） 110形、40形、20形 ← -35℃まで対応									
高天井用LED器具（電源一体形）		防湿・防雨形（低温・粉じん対応） 水銀ランプ400ワ、水銀ランプ250ワ ← -25℃まで対応									
高天井用LED器具（点灯装置別置形）		アームタイプ 防湿・防雨形 メタルライトランプ400ワ 水銀ランプ400ワ、水銀ランプ250ワ ← -25℃まで対応									

■ 低温倉庫のイメージ ■



瞬時点灯・瞬時再点灯

こまめな点灯・消灯で節電を図ることもできます

ご存知ですか？

蛍光灯は2027年12月31日までに 製造・輸出および輸入が禁止になります

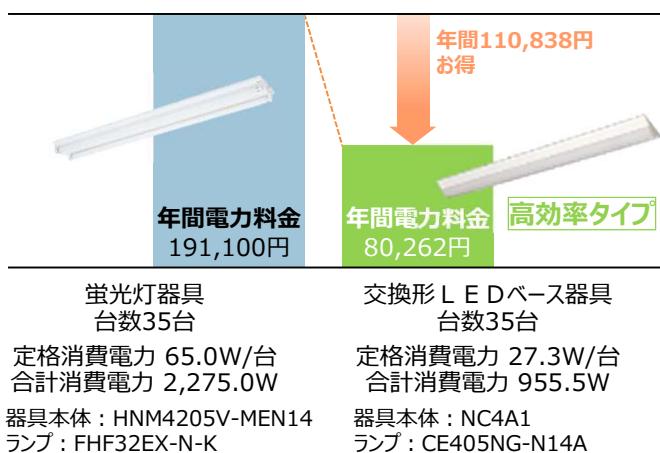
「水銀に関する水俣条約第5回締約国会議(COP5)」が2023年11月3日閉幕し、一般照明用の蛍光灯は2027年末までに段階的に禁止することが合意されました。

2024年	2025年	2026年	2027年
直管形・環形 (ハロ蛍光体を使用したもの) コンパクト形 電球形(30Wを超えるもの)		12月末 	
直管形・環形 (三波長蛍光体を使用したもの)			12月末 

- * 製造・輸出および輸入を禁止するものであり、一般照明用の蛍光灯の継続使用、修理・交換のための使用および販売を禁止するものではありません。
- * 詳しくは、(一社)日本照明工業会のホームページ (<https://jlma.or.jp/kankyo/suigin/index.htm>) をご参照ください。
- * 当社は「蛍光灯」および「蛍光灯を使用する照明器具」の製造・販売を終了しています。

蛍光灯を使用した照明器具を使用していませんか？ メンテナンスができなくなる前に LED照明へのごリニューアルをおすすめします

蛍光灯を使用した照明器具をLED照明にリニューアルした場合の試算例



	蛍光灯器具	LED照明 (交換形LEDベース器具)
器具台数	35台	35台 台数同一
定格消費電力	65.0W/台	27.3W/台
合計消費電力	2,275.0W	955.5W 約42%に低減
	ランプ寿命 12,000時間	光束維持時間 40,000時間 約3倍長持ち

試算条件 点灯時間：3,000h/年 電力料金：28円/kWh(税抜)((一社)日本照明工業会 ガイダA139-2023による) 200V点灯時の比較です。
※使用条件によって、省エネ効果は異なります。

●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。●商品のデザイン、定格、仕様、補修用性能部品等は改良等のため、予告なく一部変更することがあります。●印刷物ですので、実際の商品の色調とは多少異なる場合があります。●LED素子の発光色等のバラツキなどのため、同一型式商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる、またはムラが生じる場合があります。●商品仕様など詳しくはカタログをご覧ください。

ご存じですか？

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した

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した。

※1 一般照明用の高圧水銀ランプが対象です。メタルハラ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。

* 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、(一社)日本照明工業会のホームページ (<https://jlma.or.jp/kankyo/suigin/index.htm>) をご参照ください。

LED照明へのごリニューアルをおすすめします

規制は水銀ランプですが、メタルハライドランプ、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

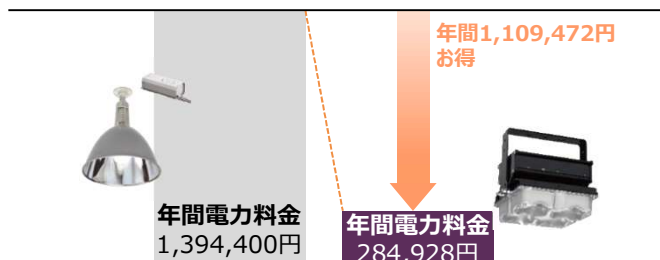


ランプ・器具例



LED照明例

水銀ランプ器具 (400W形) をLED照明にリニューアルした場合の試算例



水銀ランプ400W形 台数40台	高天井用LED 台数40台
年間電力料金 1,394,400円	年間電力料金 284,928円
定格消費電力 415.0W/台 合計消費電力 16,600.0W	平均消費電力 84.8W/台 合計消費電力 3,392.0W
器具本体：MSN406A、MK4011 4-MHC-25/26	器具本体：MTE17ANN-J14B
ランプ：HF400X	

	水銀ランプ器具 (水銀ランプ400W形)	LED照明 (高天井用LED)
器具台数	40台	40台 台数同一
消費電力*	415.0W/台	84.8W/台
合計消費電力	16,600.0W	3,392.0W 約21%に低減
	ランプ寿命 12,000時間	光束維持時間 60,000時間 約5倍長持ち

※消費電力欄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。

試算条件 点灯時間：3,000h/年 電力料金：28円/kWh(税抜)((一社)日本照明工業会 ガイドA139-2023による) 200V点灯時の比較です。
※使用条件によって、省エネ効果は異なります。

●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。●商品のデザイン、定格、仕様、補修用性能部品等は改良等のため、予告なく一部変更することがあります。●印刷物ですので、実際の商品の色調とは多少異なる場合があります。●LED素子の発光色等のバラツキなどのため、同一型式商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる、またはムラが生じる場合があります。●商品仕様など詳しくはカタログをご覧ください。