

長持ちして電気代が安い

省エネ照明の おすすめ

蛍光灯や水銀灯をLED灯に交換されませんか。

LED灯は寿命が長く(約40,000-50,000時間)、またLED灯に交換することで消費電力は蛍光灯の半分以下、水銀灯の1/4から1/10にまで減らすことができます。

また「水銀に関する水俣条約」の採択により2021年から水銀灯(ランプ)の製造、輸出または輸入が禁止になります。

LED照明ではやめのリニューアルをいたしませんか。

高波郵便局前の電気屋です

株式
会社

プローバ

蛍光灯をLED灯に替える場合の費用

種別	電球サイズ	器具例	LED化方法	器具代	工事費	合計	備考
白熱灯	40W1灯		(電球交換)	0	0	0	作業対象外
直管蛍光灯	15W1灯		清掃・電球交換・グロー管撤去+配線変更	1,200	1,000	2,200	
	20W1灯		清掃・電球交換・グロー管撤去+配線変更	1,200	1,000	2,200	
	20W2灯		清掃・電球交換・グロー管撤去+配線変更	2,400	1,500	3,900	
	20W1灯(非常灯、グロー式)		清掃・電球交換・グロー管撤去	1,200	500	1,700	非常灯は配線変更せずグロー管のみ撤去
	20W2灯(1灯非常灯、グロー式)		清掃・電球交換・グロー管撤去+配線変更	2,400	1,000	3,400	非常灯は配線変更せずグロー管のみ撤去
	20W4灯		清掃・電球交換・グロー管撤去+配線変更	4,800	2,000	6,800	
	20W5灯		清掃・電球交換・グロー管撤去+配線変更	6,000	2,500	8,500	
	集合灯20W4灯(1灯非常灯)グロー式		清掃・電球交換・グロー管撤去+非常灯以外3灯配線変更	4,800	2,000	6,800	非常灯は配線変更せずグロー管のみ撤去
	40W1灯		清掃・電球交換・グロー管撤去+配線変更	1,600	1,000	2,600	
	40W2灯		清掃・電球交換・グロー管撤去+配線変更	3,200	1,500	4,700	
	40W2灯(1灯非常灯)グロー式		清掃・電球交換・グロー管撤去+非常灯以外1灯配線変更	3,200	1,000	4,200	非常灯は配線変更せずグロー管のみ撤去
	40W2灯(1灯非常灯)グロー式以外		清掃・電球交換・グロー管撤去			0	グロー式以外の非常灯は変更不可
丸形蛍光灯	シーリング20W		清掃・電球交換・グロー管撤去+配線変更	2,500	1,000	3,500	
	シーリング30W		清掃・電球交換・グロー管撤去+配線変更	2,500	1,000	3,500	
	シーリング30W(非常灯)グロー式		清掃・電球交換・グロー管撤去	2,500	500	3,000	非常灯は配線変更せずグロー管のみ撤去
	シーリング(ペンダントタイプ)		(器具ごと交換)	0	0	0	作業対象外

- ご説明 (1) **【交換方法】**器具の外ケースを流用し、蛍光管をLED管に取り換えたうえで内部の安定器やインバータなどの回路を切り離す方式としております。器具ごと交換する場合に比べて①取りはずす管以外のゴミが出ない②低コスト③器具周辺の外観が変わらない、などのメリットがあります。器具ごと交換のご要望には別途お見積りいたします。
- (2) グローランプ方式の場合は、必ずしも安定器を取り外さなければならないということはありませんが、取り外した方が余分な電力の消費がなくなります。
- (3) **【対象外】**「白熱灯」と「シーリング(ペンダントタイプ)」につきましては、器具ごと簡単に交換できますので、お客様が小売り店でお求めいただいて交換いただければと思います。
- (4) **【省電力】**LED化による節電量は管球部分で約50%、電源部分(安定器やインバーター)でさらに5-10%前後と思われるます。電球が多いところ、利用機会の多いところほど節電効果は高いと思われるます。
- (5) **【明るさ】**LED化による照度への影響は、通常蛍光灯より明るくなります。
- (6) **【非常灯】**非常灯は型式が法令で定めたもので**回路変更対象外**としました。出入りの業者様が担当されると思いますので、グローランプ方式の非常灯は回路変更せずにグローランプを取りはずしてLED管に取り替えます。グローランプ以外の方式の場合は一切手を加えません。
非常灯から取り外した蛍光灯とグローランプは1年間保管しておきますので、非常灯管理の業者様からクレームがあれば**LED管に交換前の状態に戻す**ことができます。
またLED管に取り換えた器具にグローランプを差し込むとLED管が壊れるので**「LED管に換装済み。グロー取付不可」**のシールをグローランプ撤去位置に貼り付けます。
- (7) **【保証】**LED管に交換後点灯不良が起きた場合は、1年間無償にて交換または修繕対応いたします。

水銀灯をLED灯に替える場合の費用

投光器種別	交換対象例	水銀灯例 	取替LED例 	LED消費電力(W)	器具代(円)	工事費(円)	合計(円)	備考
屋外	1000W水銀灯			200	30,000	5,000	35,000	高所作業車を使う場合の費用は下記欄外ご参照ください。
屋内	400W水銀灯			100	17,000	4,000	21,000	

ご説明

- 【交換方法】**器具ごと交換する方式としております。取替後、水銀灯用の安定器を回路から切り離します。
- 【省電力】**LED化による節電量は、水銀灯が1,000Wの場合はLEDは200W、水銀灯が400Wの場合はLEDは100Wとする例です。LEDが明るすぎる場合は、200Wを150W、100Wへ、また100Wを80W、50Wへと変更することもできます。
- 【明るさ】**LED化による照度への影響は、水銀灯に比べてLEDが遜色のない明るさです。明るさの指標は光束(ルーメン)で表し、以下の表の通りとなります。LEDの光束は水銀灯より少ないですが、水銀灯が360度に発光するのに対してLEDは前面方向のみに発光するので、光束値が低くても前面方向の明るさは遜色ないものとなります。

投光器	光束値(ルーメン)	消費電力
水銀灯1000W(例: 岩崎M1000B)	112,000	1,000W
水銀灯400W(例: 岩崎HF400-PD)	22,000	400W
LED200Wの例	32,000	200W
LED150Wの例	24,000	150W
LED100Wの例	16,000	100W

- 【工事費用】**工事に必要な各器具用の費用は上記費用ですが、灯数がまとまりましたら調整いたします。交換の際に特殊な金具等が必要になる場合は別途お見積りいたします。その他の費用としては下記高所作業車使用の場合の費用と水銀使用製品の処分費用です。
- 【高所作業車費用】**高所作業車を必要とする場合だけ、その費用として作業1日について13,000円とさせていただきます。
- 【水銀使用製品処分費用】**水銀使用製品の処分は指定処分場に依頼します。水銀灯の処分費用は6個までまとめて合計3,000円、また回収費用は8,000円とされ、計12,000円の実費となります。
- 【消費税】**以上の金額の記載は、消費税を含んでおりません。
- 【保証】**LED管に交換後に点灯不良が起きた場合は、1年間無償にて交換または修繕対応いたします。



お困りごととご相談ください

株式会社 **プローバ**

受電設備 新設 修繕
更新 撤去
小水力 太陽光発電 LED照明

建設業法 富山県知事許可(般・30)
第16379号(電気工事)

電気工事業法 富山県知事届出 第2019007号

(0763) 55-6605 <http://www.prova-jp/>

〒939-1341 砺波市高波858-1(高波郵便局前)



「プローバ」は「実験」「証明」などを意味するイタリア語の言葉で「トライ精神」を表す社名としました。

(2019年12月現在)