

次 | 世 | 代 | の | 照 | 明  
LED 蛍光灯

ETライト

RG1-17W-348LED/RG1-17W-348LEDF

RG1-35WLED/RG1-35WLEDF

RG1-8W-180LED/RG1-8W-180LEDF

驚  
異  
の  
低  
価  
格  
を  
実  
現



# 次 | 世 | 代 | の | 照 | 明 LED 蛍光灯 ETライト

## 省エネルギー効果

消費電力が約1/3になるので毎月の蛍光灯に掛かる電気料金も約1/3と大幅に削減出来るので大変経済的。

## CO<sub>2</sub>削減効果

LED蛍光灯に切り替える事により1本で年間約50kgのCO<sub>2</sub>を削減できます。これはガソリン換算で約16リットルに相当します。(1日12時間使用した場合)

## 長寿命

LEDの寿命は約50,000時間以上。従来の蛍光灯に比べて4倍以上の長寿命。ですから交換回数も減って定期的なメンテナンスも省力化出来ます。

## 安全対策

水銀ガスを使ってないので、一般廃棄物として処理でき、また衝撃に強い樹脂を使用しているのが一地震の時でも安心です。

## 光の性質

紫外線をほとんど含んでいないので生鮮食品や酒類の劣化防止、衣類等の紫外線による日焼け防止にも効果があります。発熱も少なく冷房空調への影響を低減できます。また蛍光灯特有のチラツキもありませんので眼への負担も軽減できます。

■お問合せ先

### 15W LED 蛍光灯導入シミュレーション(FL40相当)

従来蛍光灯	40 W
蛍光灯本数	100 本
1日の使用時間	12 時間
1ヶ月の使用日数	25 日
契約料金単価	21.71 円
二酸化炭素排出係数	0,555 kg/kWh

契約料金単価 (従量電灯B)	
九州電力	21.71円
中国電力	24.69円
四国電力	22.51円
関西電力	20.70円
中部電力	22.52円

### << 導入シミュレーション結果 11年2ヶ月間での効果 >>

	従来蛍光灯	LED蛍光灯	導入効果	削減効果
消費電力量/kWh	180,900 kWh	60,300 kWh	120,600 kWh減	排出権換算で
二酸化炭素排出量/t	100 t	33 t	67 t減	301,500 円削減
電気料金/円	3,927,339 円	1,309,113 円	2,618,226 円削減	1,918,226 円削減
蛍光灯費用/円	300,000 円	1,000,000 円	700,000 円増	

11年2ヶ月間で	電気料金	2,618,226 円削減
	蛍光灯費用	700,000 円増
	合計	1,918,226 円削減

1ヶ月の電気料金削減金額は **19,539 円**

**3年11ヶ月間** でLED蛍光灯導入費用を償却

※従来型蛍光灯1本あたりの価格:40W 500円で設定しています。  
 ※従来型蛍光灯1本あたりの消費電力は、安定器の消費電力を含んで設定しています。  
 (40Wは消費電力5Wを含む45W)  
 ※LED蛍光灯1本あたりの価格:10,000円(40W相当品)で設定しています。  
 ※二酸化炭素排出権の相場を4,500円/トンで換算しています。  
 ※交換サイクルは、既存蛍光灯:2年に1回交換、LED蛍光灯耐用時間:50,000時間以上  
 ※このLED蛍光灯導入シミュレーションソフトは、電気料金削減額を表す計算式であって、削減額を保証するものではありません。  
 ※工事費は別途となります。

許可無く当システム・データ等の複製・転用等の使用を禁じます。

LED管導入効果のシミュレーションをご用意しておりますのでお気軽にお問い合わせ下さい。すぐに削減効果が実感出来ます。

### ■製品仕様

型番	RG1-17W-348LED(クリアタイプ) RG1-17W-348LED(フロストタイプ) (FL40W相当)	RG1-35WLED(クリアタイプ) RG1-35WLED(フロストタイプ) (FL110W相当)	RG1-8W-180LED(クリアタイプ) RG1-8W-180LED(フロストタイプ) (FL20W相当)
サイズ	1198m/m×30φ	2367m/m×30φ	580m/m×30φ
重量	350g	700g	200g
本体材質	PC(背面放熱アルミ付き)	PC(背面放熱アルミ付き)	PC(背面放熱アルミ付き)
入力電圧	AC80V~265V	AC80V~265V	AC80V~265V
消費電力	17W	35W	8W
周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
カラー	ホワイト	ホワイト	ホワイト
LED数	348個(CREE社製)	696個(CREE社製)	180個(CREE社製)
LED寿命	50,000時間以上	50,000時間以上	50,000時間以上
色温度	6000k~6500k	6000k~6500k	6000k~6500k
光束	1600ルーメン	1440ルーメン	750ルーメン
照度(直下1m)	クリアタイプ 441LUX フロストタイプ 388LUX	クリアタイプ 749LUX フロストタイプ 659LUX	クリアタイプ 226LUX フロストタイプ 205LUX
照度(直下2m)	220LUX	194LUX	113LUX 102LUX

### ■輸入販売元

## エレクトロ通商株式会社

〒849-0937 佐賀県佐賀市鍋島1丁目19-19

TEL 0952-33-0355 FAX 0952-33-0356

■http://www.eletsu.co.jp ■e-mail:sales@eletsu.co.jp