

LED
ランプ数
削減案

蛍光灯2灯をLED1灯の明るさで！ 消費電力70%削減！ 長寿命40,000時間

LED1灯式＋超高性能反射板搭載器具

蛍光灯FLR40W2灯式器具⇒直管型LED1灯＋専用高性能反射板搭載器具に省エネ交換。
LED管を1灯にすることでインシャルコストと消費電力を抑えます。

【既設器具】

【省エネ器具／LED＋高性能反射板 リライトLEDシリーズ】

逆富士FLR40W2灯式



97W

薄型直付型LED1灯式 高性能反射板搭載器具 RLED-KZV101/40

節電対策製品

28.5W 厚み50mmのシンプルなデザイン。従来の逆富士器具に比べイメージUPが期待できます。



笠付FLR40W2灯式



97W

笠付LED1灯式 高性能反射板搭載器具 RLED-PZ101/40

28.5W 工場、倉庫、駐車場など点灯時間が長く、ランプ交換の作業のコスト削減になります。



※直流電源装置は器具内に内蔵しています。

■製品の特徴

●**高性能反射板で光をムダなく活用**
光学設計に基づく新開発LED専用反射板搭載。
ムダなく光をコントロール。
反射板の搭載によりLEDランプを1灯におさえ、
インシャルコストを削減しています。

●**LEDならではの…70%の省エネ性**
従来のFLR40W2灯式器具を70%省エネ。
節電対策に最適なアイテム。

●**LEDならではの…長寿命40,000h**
ランプ寿命は、40,000時間。
従来の蛍光灯より約3.3倍長持ち
3年間の製品保証があります。

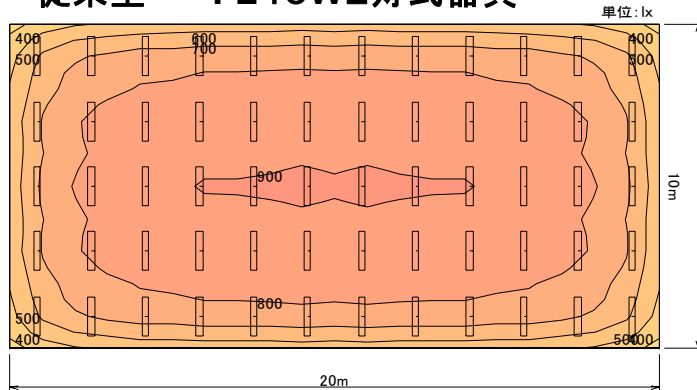
LEDランプ・スペック

サイズ: φ25.5mmx1198mm
重量: 280g
消費電力: 28.5W
全光束: 2,600Lm
色温度: 5400K(昼白色)
定格寿命: 40,000時間

■照度分布図 従来型 蛍光灯FL40W2灯式・1灯式器具との比較

【計算条件】 ①横20mx奥行き10mx高さ2.7m ②計算面高さ: 床上1m ③反射率: 天井50% 壁面30% 床10%

従来型 FL40W2灯式器具

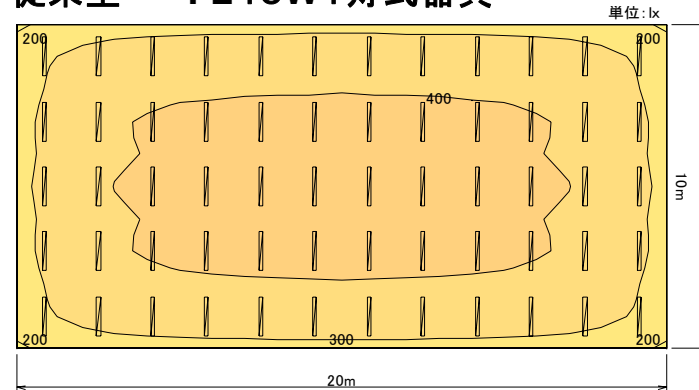


■消費電力
97W
■平均照度
771Lx

| | 全体 |
|-------|-------------------|
| 器具品番 | FA42038F-GH(100V) |
| 器具種類 | 逆富士型FL40W2灯式 |
| ランプ | FL40W |
| 全光束 | 6000 lm |
| 保守率 | 0.70 |
| 器具コード | K0082708 |
| 取付高さ | 2.7 m |
| 取付台数 | 60 台 |

| | 全体 |
|-----------|--------|
| 平均照度 | 771 lx |
| 最小照度 | 361 lx |
| 最大照度 | 916 lx |
| G1(最小/平均) | 0.468 |
| G2(最小/最大) | 0.394 |

従来型 FL40W1灯式器具

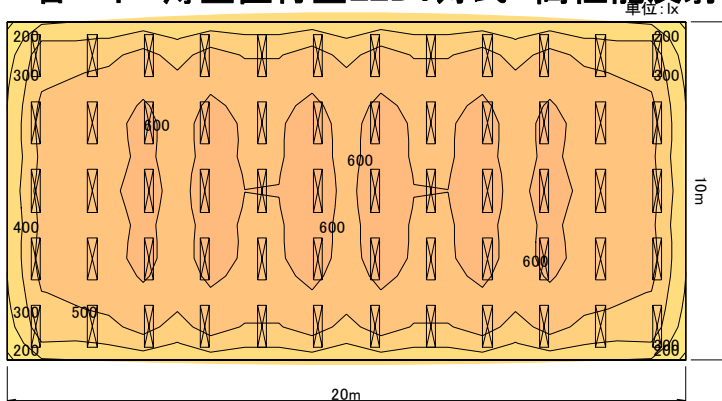


■消費電力
51W
■平均照度
366 Lx

| | 全体 |
|-------|-------------------|
| 器具品番 | FA41038F-GH(100V) |
| 器具種類 | 逆富士型FL40W1灯式 |
| ランプ | FL40W |
| 全光束 | 3000 lm |
| 保守率 | 0.70 |
| 器具コード | K0082727 |
| 取付高さ | 2.7 m |
| 取付台数 | 60 台 |

| | 全体 |
|-----------|--------|
| 平均照度 | 366 lx |
| 最小照度 | 187 lx |
| 最大照度 | 432 lx |
| G1(最小/平均) | 0.512 |
| G2(最小/最大) | 0.433 |

省エネ 薄型直付型LED1灯式 高性能反射板搭載器具 RLED-KZV101/40



※FL40W2灯式器具に比べ、明るさは約3割ダウンになりますが、大幅な省エネ効果が見込めます。FL40W1灯式器具に対しては約4割アップになります。

| | 全体 |
|-------|------------------|
| 器具品番 | LED1灯式高性能反射板搭載器具 |
| ランプ | LED |
| 全光束 | 2600 lm |
| 保守率 | 0.80 |
| 器具コード | #Z00938 |
| 取付高さ | 2.7 m |
| 取付台数 | 60 台 |

| | 全体 |
|-----------|--------|
| 平均照度 | 526 lx |
| 最小照度 | 180 lx |
| 最大照度 | 658 lx |
| G1(最小/平均) | 0.342 |
| G2(最小/最大) | 0.274 |

■消費電力
28.5W
■平均照度
526 Lx

■ 既設蛍光灯40W2灯式とLED1灯式＋反射板搭載器具との省エネ比較

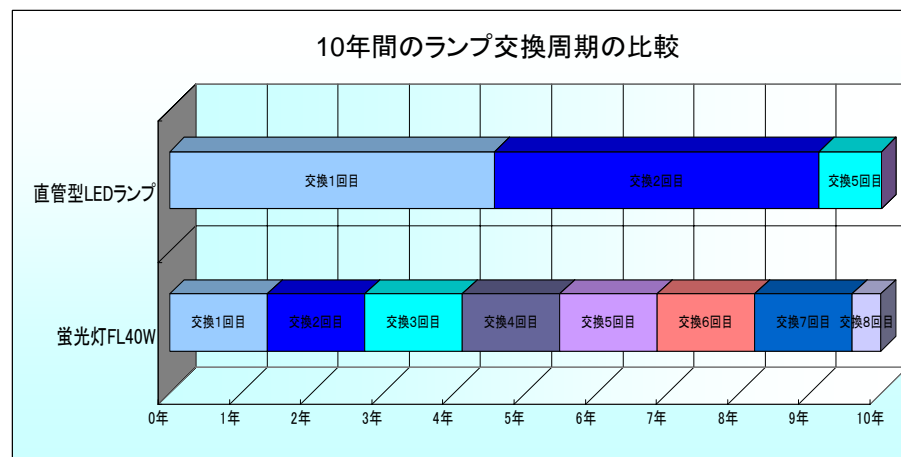
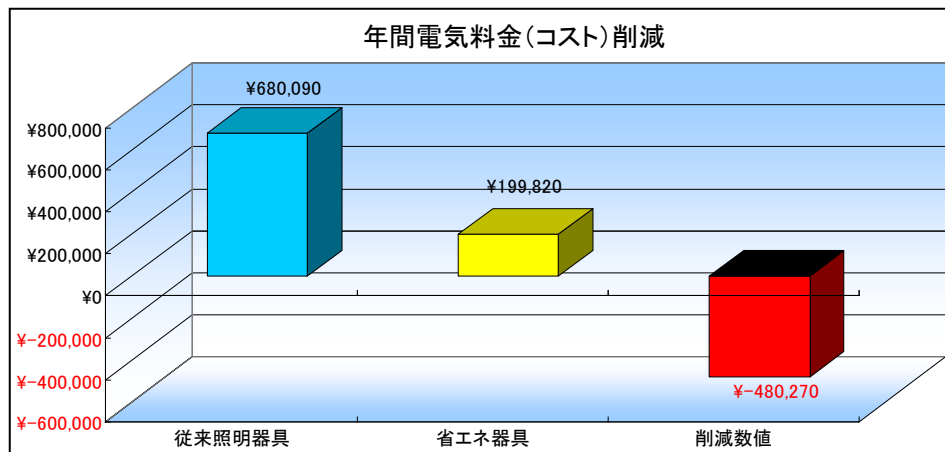
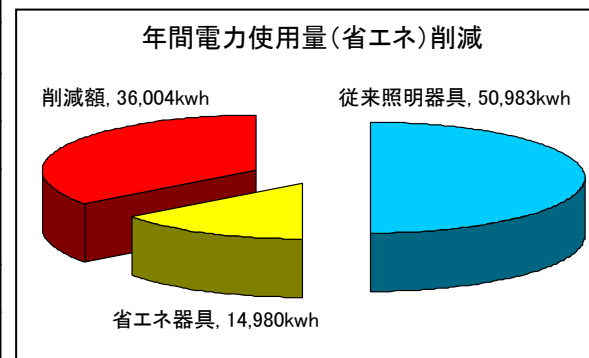
■ 年間点灯時間: 365日×1日24時間=8,760時間 ■ 契約電気料金(業務用電力): 基本料金単価1,560円/Kw 電気量単価 夏季12.02円/Kw その他季10.93円/Kw

| | | 従来照明器具 | 省エネ器具 | 削減額 |
|-------------|---------------|--------------|----------------|------------------|
| 器具 | 品名 | 逆富士型FL40W2灯式 | LED1灯＋高性能反射板 | |
| | 型番 | xxxxxxx | RLED-KZV101/40 | |
| 条件 | 器具台数 | 60台 | 60台 | |
| | 消費電力 | 97W | 28.5W | |
| | 年間点灯稼働時間 | 8,760時間 | 8,760時間 | 削減率71% |
| 電気使用量 | 計 | 50,983kwh | 14,980kwh | 36,004kwh |
| 電気使用料金 | 年間電力量使用金額 | ¥571,139 | ¥167,809 | ¥403,330 |
| | 基本料金額 | ¥108,950 | ¥32,011 | ¥76,939 |
| | 計 | ¥680,090 | ¥199,820 | ¥480,270 |
| 製品 | 品名 | 蛍光灯FL40W | 直管型LED電球 | |
| 使用本数 | 寿命 | 12,000時間 | 40,000時間 | 28,000年 |
| | 交換周期 | 1.37年 | 4.57年 | 3.20年 |
| | 器具1台のランプ灯数 | 2本 | 1本 | |
| | 設置本数 | 120本 | 60本 | |
| 10年間ランプ交換回数 | 10年間のランプ交換回数 | 7.3回 | 2.2回 | |
| | 10年間のランプの使用本数 | 876本 | 131本 | 745本 |





LEDランプ

専用高性能反射板



■「リライトLEDシリーズ」 LED1灯式＋専用高性能反射板搭載器具 製品紹介

| 種 別 | 消費電力 | 商 品 | | 参考上代 | |
|--------------------|-------|----------------|--------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 型番 | 仕様/本体色/電圧 | | |
| LED1灯式 高性能反射板搭載 | 28.5W | RLED-KZV101/40 | 本体:SPC 0.4t(白色塗装) エンボス反射板:アルミ合金0.4t(PVDコーティング) 入力電圧:100-200V | ¥53,700 |  |
| | | | ※ランプ:重量280g、全光束:2,600Lm、色温度:5400K(昼白色)、定格寿命:40,000h | | |
| LED1灯式 高性能反射板搭載 | 28.5W | RLED-PZ101/40 | 本体:SPC 0.35t(白色塗装) 鏡面反射板:アルミ合金0.4t(PVDコーティング) 入力電圧:100-200V | ¥46,700 |  |
| | | | ※ランプ:重量280g、全光束:2,600Lm、色温度:5400K(昼白色)、定格寿命:40,000h | | |

※販売価格はお問合せ下さい。 ※消費税は別途加算致します。

【製品お問い合わせ】

株式会社AZEX

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷1-3-18ヴィラ・モデルナA-905

TEL. 03-3486-1210 FAX.03-3486-1218

MAIL:office@azex-design.jp URL:http://www.azex-design.jp