

超高輝度LED使用直管蛍光灯型照明



Safeco Japan co.,Ltd.

早稲田大学発ベンチャー

セイフコジャパン 株式会社

蛍光灯を LED 蛍光灯に換えた場合のCO2 削減量

| 項目名 | 40W タイプ | 単位 |
|----------------------|---------|------|
| 実駆動電力 | 23.0 | W |
| 1本当たり電力量差 | 20.0 | Wh |
| 電力削減率 | 46.5 | % |
| 1日当たり消費電力削減量(12h 使用) | 0.24 | KWh |
| 1日当たりCO2 削減量 | 0.07968 | Kg/日 |
| 1年当たりCO2 削減量 | 29.0832 | Kg/年 |



- *. 1日当たりの12時間点灯した場合にて算出
- *. 現行の蛍光灯消費電力を43W(安定器の消費電力を含む)にて算出
- *. 1KWh 当たりのCO2 削減係数 0.332Kg/KWh(2008 年度、東京電力)にて算出

| 社名 | セイフコジャパン株式会社 | | | |
|-----------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 型式名(予定) | L40NA17A | L40NA20A | L40NA23A | L40NA26A |
| 方式 | LED | LED | LED | LED |
| 寸法 | 28φ × 1198mm | 28φ × 1198mm | 28φ × 1198mm | 28φ × 1198mm |
| 重量 | 340g | 340g | 340g | 340g |
| 点灯タイプ | グローランプ方式 ラビット方式 インバーター方式 | グローランプ方式 ラビット方式 インバーター方式 | グローランプ方式 ラビット方式 インバーター方式 | グローランプ方式 ラビット方式 インバーター方式 |
| 対応サイズ | 40W 型 | 40W 型 | 40W 型 | 40W 型 |
| ランプ消費電力 | 15.5W | 18.5W | 21.5W | 24.5W |
| 電源消費電力 | 1.5W | 1.5W | 1.5W | 1.5W |
| 合計消費電力 | 17W | 20W | 23W | 26W |
| 直下1mの照度 | 340Lx | 400Lx | 450Lx | 500Lx |
| 全光束 | 1400Lm | 1700Lm | 2000Lm | 2300Lm |
| 色温度 | 5300K | 5300K | 5300K | 5300K |
| 演色評価数(Ra) | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 点灯寿命 | 約 4 万時間 | 約 4 万時間 | 約 4 万時間 | 約 4 万時間 |
| 管色 | 乳白色 | 乳白色 | 乳白色 | 乳白色 |
| LED | CREE社製 チップ型 | CREE社製 チップ型 | CREE社製 チップ型 | CREE社製 チップ型 |
| 接続端子 | G13 準拠回転式口金 | G13 準拠回転式口金 | G13 準拠回転式口金 | G13 準拠回転式口金 |
| 工事の必要性 | 安定器を外し、電源取付け工事が必要 | 安定器を外し、電源取付け工事が必要 | 安定器を外し、電源取付け工事が必要 | 安定器を外し、電源取付け工事が必要 |
| 備考 | 1. 調光装置接続可能なコネクタを内蔵し、オプションで調光リモコンを提供可能 (80Lx/3W ~ 540Lx/28W) 2. 電源は1台で 40W 型2灯を点灯可能 (例) 1灯式の場合 LED ランプ1本 + 電源1台 2灯式の場合 LED ランプ2本 + 電源1台 3灯式の場合 LED ランプ3本 + 電源2台 の組み合わせとなります。 3. 上記性能は保証されるものではありません。予告なく変更する場合があります。 | | | |

お問い合わせ



開発元

早稲田大学発ベンチャー

セイフコジャパン株式会社

〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 1-22-3
 早稲田大学インキュベーションセンター12 室
 TEL 03(3381)3125
 URL <http://www.safeco.jp/>