

DreamINDEX

A343-1970101B
オムロンKANSAI

蛍光灯も水銀灯も即LED化！
配線工事不要でどこでも省エネにスイッチ！

MSYSTEM

どんな場所の仕事でも、

必殺交換

直管LED EZSWITCH® | 高天井用LED照明 LF400シリーズ

LF400シリーズ

(HIDランプ*2 400W代替品、E39給電、室内専用) 磁気式、電子式、AC電源直結対応

昼白色 |

形式: LF400-U1

基本価格: 180,000円

管色: 4600~5500K(ケルビン)

演色性(Ra): 80

仕様書 取説 外形図

HIDランプ*1 400W → LEDランプ 250W



倉庫や工場、体育館などの高天井に取付けるLEDランプです。
水銀灯と同等の明るさが得られるLED化が配線工事不要で行えます。
少ない予算で消費電力を大幅に下げる効果を受けます。

40形 直管LEDライト LS1200-C1シリーズ

グロー方式、ラビッド方式、AC電源直結方式 両側・片側給電共用 対応 長さ: 1200mm

工事不要



省エネ効果を実際に調査しました。

対応照明器具数と最大消費電力削減率*12

グロー方式	ラビッド方式
17器具	15器具
削減率最大*13	削減率最大*13
-58%	-62%

*12. エム・システム照明による調査結果です。
各メーカーでの消費電力削減率の異なる照明器具の調査結果を載せています。
*13. 削減率最大は、照明器具の消費電力削減率を比較した結果です。
*14. 削減率最大は、照明器具の消費電力削減率を比較した結果です。

昼白色 形式: LS1200-C1-N 基本価格: 5,000円

白色 形式: LS1200-C1-W 基本価格: 5,000円

イエロータイプ 形式: LS1200-C1-Y 基本価格: 6,500円
480nm以下の短波長光をカットします。分光分布は、LS1200-U2のグラフをご覧ください。
高濃度の発光材料を使用する半導体工場のクリーンルームなどの照明に適しています。

オレンジタイプ 形式: LS1200-C1-O 基本価格: 6,500円
530nm以下の短波長光をカットします。分光分布は、LS1200-U2のグラフをご覧ください。
高濃度の発光材料を取り扱う、半導体工場のクリーンルームやIC工場、
防虫が必要な食品工場など、紫外線カットの要求が特に厳しい設備の照明に適しています。

蛍光灯安定器の見分け方
蛍光灯に近い位置からスマホを斜向きにして撮影モードでご覧ください。

蛍光灯に模様や色ムラあり
→ グローまたはラビッド方式

蛍光灯に模様や色ムラなし
→ インバータ方式

40形 万能直管LEDライト LS1200-U2シリーズ

グロー方式、ラビッド方式、インバータ方式、AC電源直結方式 両側給電 対応 長さ: 1200mm

工事不要



省エネ効果を実際に調査しました。

対応照明器具数と最大消費電力削減率*12

インバータ方式	グロー方式	ラビッド方式
103器具	17器具	15器具
削減率最大*13	削減率最大*13	削減率最大*13
-67%	-58%	-62%

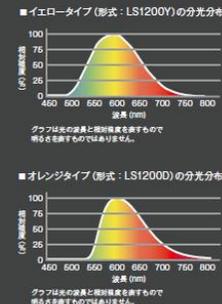
*12. エム・システム照明による調査結果です。
各メーカーでの消費電力削減率の異なる照明器具の調査結果を載せています。
*13. 削減率最大は、照明器具の消費電力削減率を比較した結果です。
*14. 削減率最大は、照明器具の消費電力削減率を比較した結果です。

昼白色 形式: LS1200-U2-N 基本価格: 9,500円

白色 形式: LS1200-U2-W 基本価格: 9,500円

イエロータイプ 形式: LS1200-U2-Y 基本価格: 11,000円
480nm以下の短波長光をカットします。
高濃度の発光材料を使用する半導体工場のクリーンルームなどの照明に適しています。

オレンジタイプ 形式: LS1200-U2-O 基本価格: 11,000円
530nm以下の短波長光をカットします。
高濃度の発光材料を取り扱う、半導体工場のクリーンルームやIC工場、
防虫が必要な食品工場など、紫外線カットの要求が特に厳しい設備の照明に適しています。



！ 万能その1
点灯方式を選びません!

どんな蛍光灯でも取替えるだけでLED!*

蛍光灯には時代によってグロー方式、ラビッド方式、インバータ方式の3種類の点灯方式があります。それぞれの照明器具には異なった点灯回路が備えられており、すべての照明器具に対応したLEDライトを構成するには高度な電子技術が必要になります。万能直管LEDライト*1などの点灯方式の器具でも性能良く点灯します。また点灯方式に関係なく、直接AC電源を配線すれば点灯することができます。

蛍光灯の点灯方式には種類があるんじゃないか



どれでもOK

- グロー方式
- ラビッド方式
- インバータ方式
- AC電源直結方式

全部OK!



*2. 対応器具であっても一部点灯しない場合があります。ソケットの形状によっては装着できない場合があります。

！ 万能その2
いっさい工事は要りません!

ほとんどのLEDライトは工事が必要です。

その場合、専門業者に工事を依頼することになります。多くの場合、一時期にまとめて工事することになり予算取りや関係部署の日程調整などの必要がでてきます。工事が不要な万能直管LEDライト*1なら、蛍光灯を交換するのと同じ要領で簡単に取替えられます。



工事不要!
予算取り不要*3!



*3. 1本ずつから取替えられるため、余った予算でLED化できます。



工事は何かと面倒!

工事の種類

既存の照明器具を改造する工事 照明器具ごと交換してしまう工事

ほとんどのLEDライトは、器具全体を取替えるか、内部配線を変更する工事が必要になります。

！ 万能その3
こんなに節電できます!

消費電力は約1/2です。

このLEDライトは蛍光灯に比べて大幅な節電効果が得られます。その点灯方式や個々の照明器具により違いがありますが削減率が最大の例では下記ようになります。

省エネ効果OK!



対応照明器具数と最大消費電力削減率

市場に出回っている蛍光灯の照明器具にLS1200□U2シリーズを取付けて、実際にどのくらい省エネ効果があるかを調査しました(2015年12月エム・システム技研調べ)*4。詳細はエム・システム技研ホームページ「LS1200□U2シリーズ消費電力比較表」をご覧ください。

インバータ方式	グロー方式	ラビッド方式
103機種	17機種	15機種
削減率最大*5	削減率最大*5	削減率最大*5
-67%	-58%	-62%

*4. エム・システム技研による調査結果です。各メーカーで最も消費電力削減率の高い照明器具の数を記載しています。照明器具ごとの調査結果はエム・システム技研ホームページ「LS1200□U2シリーズ消費電力比較表」をご覧ください。
*5. 同じ条件で蛍光灯を使用した場合との比較です。

！ 万能その4
非常に丈夫な構造です。

切れない! 割れない! 飛散しない!

蛍光灯は割れやすいガラス管でできており、また寿命になると突然切れて(明滅して)しまいます。万能直管LEDライト*1は、プリント板も含め構造材に丈夫な素材だけを選定しています。また寿命になっても除々に暗くなるだけで突然切れません。



丈夫なポリカーボネート製のカバー
アルミ押し出し材のフレーム
突然切ることがないLED素子



飛散防止試験(JEL218)適合: 200gの鋼球をぶつける、3mから落とすなどの試験を行い、割れないこと・破片が範囲外(半径2.2m)に飛散しないことを確認しています。

access here for your information
<http://www.s-dream.net>

甲府営業所
055-228-2008

阪和営業所
073-436-4677

京滋営業所
075-325-1129

神姫営業所
078-919-0601

本社
06-6347-1710

様々な情報をご提供しています。DREAM CLUB会員募集中です。詳しくはホームページをご覧ください。

オムロン関西制御機器株式会社