

プライム・スターの3WAY（HFインバーター方式・グロースター方式・ラピッドスター方式）全ての蛍光灯を工事不要で節電可能

■ LED 蛍光灯リデュアルについて

Q：LED はどのようなところで使われていますか？

A：LED は携帯電話や電飾のイルミネーション用から始まり、車のテールランプや信号機、駅や電車の電光掲示板など様々な用途で利用されてきました。近年においてはLEDの性能が上がり、電球や蛍光灯のような一般照明の代替品として広く普及しております。

Q：従来の蛍光灯と比べ、LED 蛍光灯リデュアルのメリットは何ですか？

1. 省エネ（カタログ参照）
2. CO2削減（カタログ参照）
3. 長寿命（カタログ参照）
4. オン/オフ回数が多い場所でも安心（カタログ参照）
5. 赤外線・紫外線をほとんど含まない光

《虫が寄りにくい》

虫は従来の蛍光灯が放出する紫外線に引き寄せられるとされています。LED 蛍光灯は虫の好む紫外線の放出量が少ないので、虫が寄りにくくなります。

《商品の劣化や色あせを防ぐ》

LED 蛍光灯は赤外線・紫外線の放出量が少ないので、商品の劣化や色あせを防ぎます
《熱害が少ない》

LED 蛍光灯は光の熱が少ないため、室温の上昇を抑え、空調効率をアップします。

6. 安心・安全

LED 蛍光灯は従来の蛍光灯のような水銀等の有害な物質を含みません。長寿命により廃棄物の削減も見込まれるため環境にやさしいあかりです。また、従来の蛍光灯はガラスを用いているため、万が一の際割れる危険性があります。LED 蛍光灯はポリカーボネートを使用。割れる心配のない安全な照明です。

7. 目に優しい

LED 蛍光灯は従来の蛍光灯のような光のチラツキがありませんので、目に優しい照明です。長時間のオフィス環境などにも適しています。

8. 点灯が早い

LED 蛍光灯は即時点灯します。すぐに明るさが必要な場所に最適です。

Q：他社製のLED 蛍光灯と、LED 蛍光灯リデュアルの違いは何ですか？

1. 工事不要（すべての器具に対応）

通常他社製 LED 蛍光灯[直結専用]の設置には、蛍光灯の器具を改造する工事が必要です。他社製 LED 蛍光灯[工事不要]は一部の器具に対してのみ工事不要となり、工事の有無を判断する必要がある為、お客様の器具を事前に調査する必要があります。

LED 蛍光灯リデュアルは一つの製品ですべての器具に対応した唯一の製品です。従来の蛍光灯と同様に付け替えるだけでそのままお使いいただけます。

2. 工事不要でしっかり省エネ

工事不要 LED 蛍光灯は器具の工事をしない為、「器具側の消費電力」 + 「LED 蛍光灯側の消費電力」が実際に消費される電力となります。

他社製 LED 蛍光灯[工事不要]の「器具側の消費電力」が 7~11W※に対し、リデュアルは 1~3W※です。リデュアルは器具側の消費電力を最小限に抑える仕組みをとることで、“工事不要でしっかり省エネ”を実現いたします。

《既存蛍光管とリデュアルの消費電力の比較》

器具/蛍光管	電圧 (V)	電流 (A)	力率 (PF)	消費電力 (W)
直結/リデュアル (24W)	102.6	0.24	0.98	24
グロー/蛍光管 (37W)	102.6	0.88	0.5	46
グロー/リデュアル (24W)	102.6	0.24	0.97	24
インバータ/蛍光管 (32W)	102.6	0.47	1	48
インバータ/リデュアル (24W)	102.6	0.24	0.98	24

※数値は参考値です。(W チェッカーの仕様により数値には 1~2%の誤差があります)

※ご使用の器具により消費電力は変わります。

Q: 工事不要によるメリットは何ですか?

1. 工事費用がかかりません。
2. 24 時間営業や、工事の難しい場所でも営業を止めることなく交換していただけます。
3. テスト導入がスムーズに行えるため、導入後の状態をその場でご確認いただけます。
4. 賃貸物件における導入の場合でも移転の際に原状復帰が容易に行えます。また、ご購入いただいた製品は移転先でそのままご使用いただけます。
5. 万が一導入後トラブルの場合でも、従来の蛍光灯に取り替えるだけで原状復帰が容易に行えます。
6. 器具に改造を加えないため、器具のメーカー保証を受けることができます。

注意：法律上問題がなく、一般的に流通している器具であれば対応するようリデュアルは設計されております。しかし蛍光灯器具は無数に存在するため、全ての器具において実際に運用テストを行なっているわけではございません。

互換性の問題により導入後にご使用いただけないといった状況を防ぐため、リデュアルをご利用いただく場合は導入前にテスト設置を行って下さい。

お問い合わせ

プライム・スター株式会社

東京都港区赤坂 5 丁目 5 番 9 号赤坂スバルビル 7 階

電話：03-6869-6606 FAX:03-6869-6607

www.primestar.co.jp