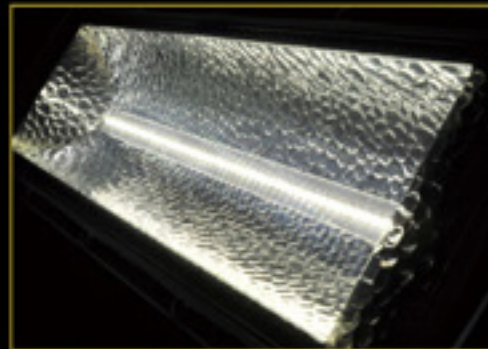


ホワイトナイト LED 100W M ライト

看板・駐車場・高天井に・・・



◆製品仕様

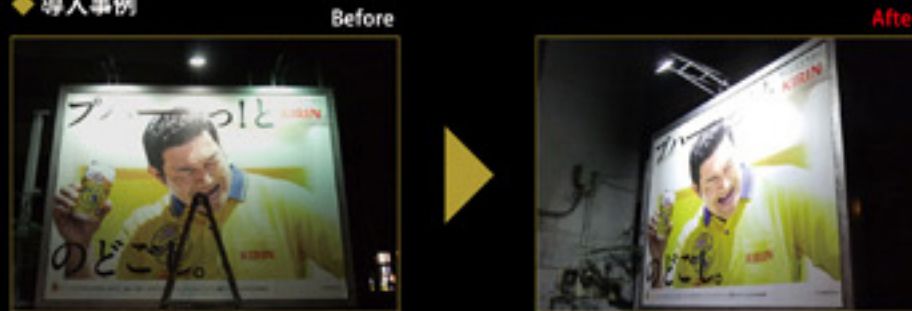
項 目	仕 様
LED	日亜化学工業
重 量	2.4kg
消費電力	100W
光 束	>7,500 lm
色温度	5,500±300 K
作動温度	-30℃～+80℃
寿 命	40,000 時間
材 質	アルミ
ICE 保護等級	IP 67

※上記仕様は予告なく変更する事がございます。

◆特 徴

- 日亜化学工業株式会社の最新・最高品質のセラミックパッケージ LED を使用
- 高天井など設置しにくい場所のメンテナンスコスト削減に高い効果発揮
- 広範囲に遠く照射が可能となり、既存照明からの間引きが出来るため削減効果もよりアップ

◆導入事例



◆水銀灯との比較（参考例）

水銀灯 400W 3 灯・・・約 8,151 円	※安定器含む
LED モールライト 1 灯・・・約 660 円	

※10 時間 / 日・30 日 / 月・@22 円 /kwh・水銀灯 400W 3 灯 → LED モールライト 1 灯の場合

ホワイトナイト LED 7W ハロゲン

店舗の商品をより良い演出に・・・



◆製品仕様

項 目	仕 様
配光角	30°
重 量	140g
消費電力	7W
光 束	250 lm
照 度	1,200 lx
口 金	E11
発光色	電球色相当
演色性 (Ra)	80
寿 命	40,000 時間

※上記仕様は予告なく変更する事がございます。

◆特 徴

- 光束 250 ルーメン、0%～100%のスムーズな調光が可能
- デザイン性を重視したフィンのない放熱構造
- 品質を重視した国内生産

◆ハロゲンランプとの比較（参考例）

省エネ

ダイクロハロゲン 50W・・・約 330 円
LED ハロゲン 7W・・・約 46 円

※10 時間 / 日・30 日 / 月・@22 円 /kwh

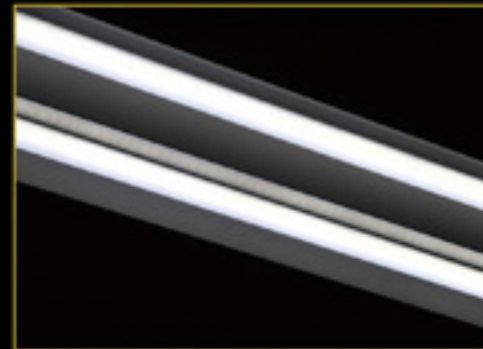
長寿命

ダイクロハロゲン 50W・・・2,000 時間
LED ハロゲン 7W・・・40,000 時間



ホワイトナイト LED 18W チューブ

オフィスや店舗など点灯時間が長い所に・・・



◆製品仕様

項 目	仕 様
重 量	244g
消費電力	18W
光 束	2,100 lm
照 度	554 lx / 1M
照射角度	140 (310)°
口 金	G13
発光色	5,200K 昼白色 (自然な色)
寿 命	40,000 時間
本体チューブ	拡散タイプ ポリカーボネート

※上記仕様は予告なく変更する事がございます。

◆特 徴

- 交流→直流にするためチラツキが少なく、目が疲れにくい
- 安定器が不要で削減効果がよりアップ

◆導入事例

某印刷工場 N 様、
初期投資不要プランにて LED18W チューブを
473 本導入



◆LED 導入による削減効果

蛍光灯 40W・・・電気料金 204,336 円 / 月 交換費用 69,181 円 / 月
LED 蛍光灯 18W・・・電気料金 91,951 円 / 月 約 72%の削減

※営業日数 /30 日・平均使用時間 /24 時間・蛍光灯 /473 本・電気料金 /@15 円

ホワイトナイト LED 製品ラインナップ

色んな用途、場所に応じて豊富なラインナップでご対応させていただきます



高い天井に・・・



ホテルに・・・

水銀灯代替えタイプ 40W



街路灯に・・・

スクエア 400W



スポーツ施設に・・・

ビームタイプ 18W



看板照明に・・・

ライトパネル 52W



オフィスに・・・



世界に誇る日本の技術

他社と比べて納得の「Made in JAPAN」

	メーカー	代理店	販売店	メリット・デメリット
A社				◎消費電力が3分の1程度 (例: 400W 相当は消費電力が 150W)
B社				◎2〜3ヶ月で消えるトラブルが多発 ◎室内灯に水が入るトラブルが多発
弊社				◎国産品 ◎・・・なので市町村などにも数多く納品 ◎消費電力が10分の1以下 ◎照射角度などがオーダーメイド

◆ 取手駅周辺での LED 施工例



消費電力を抑えて電気料金を下げる「弊社はお客様に喜ばれるご提案を目指します」

電灯にLED化のメリット 2021年10月分 電気料金 656kwh 請求予定金額 14,994円	電気料金からのお知らせ LED化による削減効果 58220-10702-1-04
--	---

656kwh

消費電力を抑える

14,994円

電気料金を下げる

◆1ヶ月の使用料

水銀灯	安定器
825kwh	89.1kwh
914.1kwh	

当社 LED

82.5kwh

安定器不要

◆1ヶ月の電気料金

水銀灯	安定器
16,500円	1,782円
18,282円	

当社 LED

1,650円

安定器不要

なんと月々
16,632円の削減に成功

※例: 250W 水銀灯を 10 灯使用している場合 (30 日稼働・1 日 11 時間・電気代@20 円で積算)

LED について — LED の特徴—

発光ダイオードと呼ばれる LED。その発光する原理から、これまでの照明にはない、優しい光を放ちます。LED は、社会の様々なシーンで活用されており、また環境にも優しいことから、**これからの未来を担う照明**です。
省エネ・長寿命は LED の最たる特徴ですが、ほかにも**熱線や紫外線が少ない**ということも挙げられます。**高輝度で、調光・点滅が自由自在**と従来の照明の歴史を維新します。

LED 照明のメリット

- ① 長寿命「約 40,000 時間」**
白熱電球の寿命が約 1,000 時間であるのに対して、LED は約 4 万時間。実に 40 倍の差となります。資源や費用を節約するだけでなく交換の手間がかからないことも大きな魅力です。
- ② 省エネ「約 1/10」**
一般的な白熱電球の消費電力が約 60W であるのに対して当社 LED は 7W。つまり消費電力は約 1/10 となり、電気代も約 1/10 に節約する事ができます。(蛍光灯は約 1/2 に節約。)
- ③ UV・紫外線レス「劣化低減・虫を防ぐ」**
LED の光は、UV・紫外線をほとんど含まないので、色あせを抑え、熱による劣化も低減され、紫外線を好む虫も集まりにくいのが特徴です。
- ④ 水銀レス「有害を含まず」**
蛍光灯は、環境に有害な水銀を含んでいますが、LED は有害物質を含まない環境に優しい製品です。
- ⑤ 瞬時点灯「即点灯」**
蛍光灯は、実用的な明るさになるまでに数秒から数十秒の時間を要しますが、LED はスイッチオンで点灯直後からほぼ 100% の明るさになります。
- ⑥ 衝撃性に優れる「150 倍の強度」**
ガラス製の電球や蛍光灯は衝撃に弱いものですが、LED はポリカーボネイト製で、ガラスの 150 倍以上の強度を持ち、衝撃に強く安心です。
- ⑦ 点滅性能に優れる「点滅に強い」**
蛍光灯は点滅を繰り返すと寿命が短縮してしましますが、LED は点滅することにより寿命が短くなることはありません。
- ⑧ 調光器に対応「調光可能」**
調光して使用すれば、さらに大幅な省エネ効果を発揮します。(調光に対応していない製品もあります。)

LED の導入事例 —取手市—



LED の最適用途

- ◆ 会社の室内灯 ◆ 屋外看板 ◆ 倉庫の照明 ◆ 駐車場 ◆ 庭園灯
- ◆ 飲食店の照明 ◆ 病院施設 ◆ 大型店舗 ◆ 工事現場の作業灯
- ◆ 道路の外灯 ◆ マンション・アパートの共益部分
- ◆ スポーツ施設 (スポーツジム・ゴルフ練習場・テニスコート etc...)





取材記事が掲載されました



報知新聞の取材記事
(掲載の一例)

「良いことを広めよう！」
をモットーに

テレビなど様々なマスメディアに
対して LED を導入された
クライアント様のプレスリリースにも
力を入れております！

LED 導入までの流れ

- ① 現場調査の実施 ② 調査結果のご説明
- ③ 利用施設に最適な LED 照明のご提案
- ④ ご契約 ⑤ 工事施工 ⑥ 削減効果の確認 ⑦ 保守継続

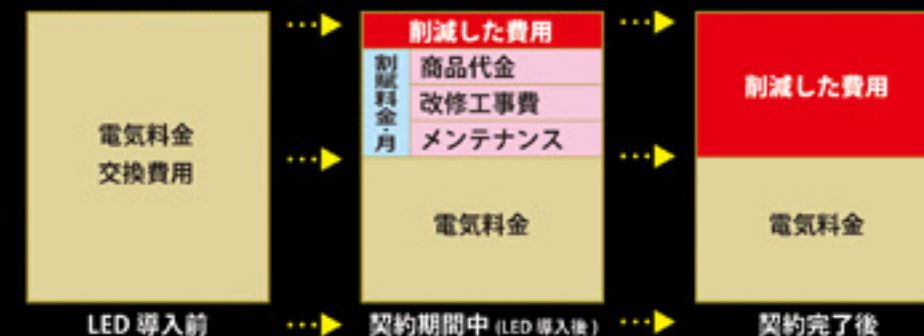


初期投資が不要の「ホワイトナイトの安心割賦」

当社では、どの施設も無料で現場調査いたします！

現在使用している照明は
「どの位の電気料金・交換費用が掛かっているのか？」
算出させていただきます。

ホワイトナイトの安心割賦のイメージ図



- その他、リース会社・ローン会社との提携をしております。
- 取引銀行や地方銀行の設備資金など喜んで相談に応じさせていただきます。
- 詳しいことはお気軽に営業スタッフまで！



弊社はお客様に「喜ばれるご提案」を目指します

株式会社 ホワイトナイト

〒301-0032 茨城県龍ヶ崎市佐貫2-20-7
TEL. 0297-84-6358 (代) FAX. 0297-84-6359

URL. www.whiteknight.co.jp

販売代理店