

あらゆる空間で効果を発揮



省エネシミュレーション 白熱電球60W 100灯をLED電球に替えた場合

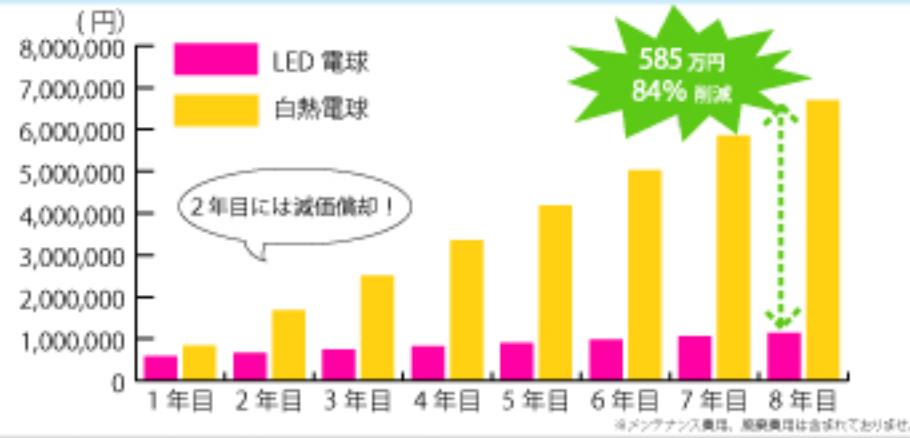
白熱電球60W 100灯をLEDに替えた場合のコスト削減額

	60W 白熱電球	60W 相当 LED 電球 (6.9W)
定格寿命	2,000 時間	40,000 時間
耐用年数	0.4 年	8.5 年
1年間電気料金	626,340 円	72,029 円
LED 寿命 40,000 時間の電気料金	5,280,000 円	607,200 円
LED 寿命 40,000 時間で使用する電球代	7,000 球 = 400,000 円	100 球 = 50,000 円
メンテナンス費用 (年3回 × 8.5年)	1,275,000 円	0 円
LED 寿命 40,000 時間 総費用	6,955,000 円	1,107,200 円
削減額	約 585 万円 84% 削減!	

※1kwh=22 円 13 時間/月 日 365 日使用した場合で計算しています。



電球代+電気代 トータルコスト年間比較



現在のご利用状況から省エネシミュレーションいたします!
お気軽にお問い合わせください!

エコポイント①

30g × 2,000 球 = 60kg
の産廃ゴミを削減!

産廃費用の削減はもちろん、
ゴミを減らすことで環境に貢献!

エコポイント②

111,870kg の CO2 を
削減!

杉の木に換算すると、
約 7,990 本分に相当。

特別なことをしなくても、電球を
LEDに替えるだけで、地球温暖化
防止にしっかり貢献!

エコポイント③

表面温度が 50°C も低く、
冷房効果が大幅 UP!

白熱電球の表面温度は 60W で平均
90°C 以上になります。LED電球は
照射方向にほとんど熱を出さないため、
熱くなても 40°C 程度。表面温
度が大幅に下るので、エアコンの
設定を 2 ~ 3°C 上げることができます。

エコポイント④

スイッチ ON ですぐ明るい!
ON・OFFによる劣化もないから
使うときだけ こまめに点灯
することで、より省エネになります。

担当

LED照明で創る 次世代エコロジー空間



時代とともにあかりはその形を変えてきた。
電球が発明され 130 年の月日を経て、
いま、LEDがあかりを変えようとしている。
さあ、LED元年を迎えよう。

地球にやさしい LED 照明。

省電力

電気代 1/6 ~ 1/10!

ランニングコストの大幅な削減に。

ハロゲンランプ 65W 100 灯を LED 電球 65W 相当に替えた場合

年間電気代削減額 584,584 円 (1) 1 日 1.5 時間 3.65 万時間
電気料金単価 40kWh 22 円にて計算しています。

ハロゲン 65W 687,535 円 (1)
LED 65W 相当 93,951 円 (1) 約 1/7!! (1)

定格寿命 20,000 時間の製品の場合、約 250 万円 も電気代削減になります!!!! (1)

これからあかりはオール LED。
多くの企業で導入が始まっています。

紫外線を出さない

虫が寄り付かない。

紫外線に反応して寄ってくる虫は困りモノ。LED は紫外線を出ないので、虫が寄ってきません。工場等、異物混入を避けたい空間には必須アイテムです。

照明焼けが防げる。

商品を長い期間陳列したりディスプレイしておくと、照明による色褪せが気になります。この色褪せは紫外線が原因。

熱を出さない

照射方向が熱くならず 冷房効果 UP。

熱を出さない

照射方向に熱を放射しないため、冷房効果の UP が見込めます。また、熱さで痛みやすい食品など、熱の気になる場所のライトアップにも最適です。

長寿命

従来の 20 倍以上!

5 年から 10 年交換不要でメンテナンスフリー。

定格寿命 20,000 ~ 50,000 時間も使用可能と超長寿命! 通常 3 ヶ月に 1 度

行っているメンテナンス費や産業廃棄費用の削減につながります。また、切れてしまふときでも座席ではなく普通ゴミへ。ゴミが減らせる、環境に優しい電球です。

エコロジー

CO2 排出量 1/6 ~ 1/10!

地球温暖化防止に貢献。

小電力設計はそのまま CO2 排出量の削減につながります。

ハロゲンランプ 65W 100 灯を LED 電球 65W 相当に替えた場合

CO2 排出削減量 63,414kg (1)

杉の木に換算すると、約 4,530 本分相当。
4,530 本の杉の植樹は大変ですが、LED電球なら替える
だけで地球温暖化防止に大きく貢献できます。

(1) 他の木の CO2 排出量を 1kg/ 年にて計算しています。

幅広いラインナップ

選べる口金、選べる明るさ、ビーム角。
全メーカーから選べる幅広いラインナップ。

スポットライトに多い口金 E17 や E11。まれに GU5.3、EZ10 という規格も見受けられます。工場や体育館などに使われる水銀灯や看板照明、舞台演出などの特殊照明でも、口金、ビーム角、形状、明るさ、調光、調色、防水など、あらゆるバリエーションのフレーラインナップでご用意。さまざまな照明器具やニーズに合った製品をご紹介します。



あらゆるニーズにお応えする T-SCALE の多彩なラインナップ

オフィスやお店、ご自宅はもちろん、工場や看板、冷蔵庫に舞台照明…これらの光はすべて省エネ照明LED。東芝やパナソニックをはじめとした国内大手メーカー製品から、お手頃なオリジナル製品まで、空間に合わせて選べる多彩なラインナップをご用意しました。環境省も推奨の省エネ照明LEDライトならティースケールへ！その他、照明器具も幅広く取り扱っております。照明計画やデザイン、施工のご相談も承りますので、お気軽にお問合せください！

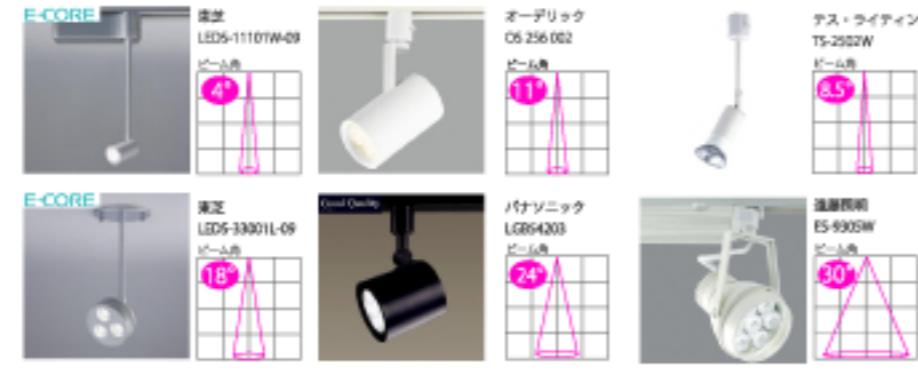
照明器具一体型LEDライト

照明器具とLEDランプが一体になったタイプです。LEDランプの効果をより発揮できる構造となっています。LEDは長寿命のためランプが途中で切れることはございません！設置作業も承っております。

スポットライトタイプ



店舗やオフィスで使用頻度の高いスポットタイプ。紫外線の出ないLEDなら商品を傷めることなく、店内を鮮やかに演出します。ビーム角やランプ色、形状も豊富に取り揃えました。



ダウンライトタイプ



ご家庭やお店で、ベースと合わせ定着しているダウンライトもLED。天井が高く電球交換が大変なところには特にオススメです。シンプルなスマートタイプや首振りのできるユニバーサルタイプも登場、あらゆるシーンで活躍します。



ベースライトタイプ



蛍光灯に替わるLEDライトが続々開発されています。LEDならではの薄くシンプルな形状は、スマートな空間づくりに役立ちます。



その他一体型LED製品

これらの光はすべてLEDへ。ここでは紹介しきれないほど、あととあらゆる照明器具がLEDで開発されています。「必要経費」といままあきらめていた部分でも、コスト削減できる省エネ照明がきっとあるはず！T-SCALEはご利用中の照明に代わるLED照明器具をお探しします。

アウトドアライト ベッド灯 街路灯



看板照明 看板バックライト 誘導灯 パーライト



LEDランプ

お使いの照明器具に付替えるだけ！気軽にLEDライトの効果を実感して頂けます。交換作業のご依頼も承っております。
※蛍光灯型は方式により工事が必要になる場合があります。

電球型LEDランプ



調光・調色タイプ9月発売！

ビームランプ型LEDランプ



4段階調光タイプ
ビーム角4種類

ミゼットレフ型LEDランプ



ダイクロハロゲンLEDランプ



その他LEDランプ

スポットライト形ランプ



ロングネックタイプ



キャンドル形ランプ



サイン球小丸型



蛍光灯形ランプ



直列により工事が必須となります。仕様も異なりますので、別途お問合せください。



取扱メーカー

東芝
パナソニック
大光電機
SHARP
遠藤照明
コイズミ照明
テス・ライティング
ヤマギワ
マックスレイ
オーデリック
ウシオライティング
BLTC
その他国内照明メーカー
海外OEM受注生産

上記LEDライト以外にも、すべての一般照明器具を取り扱っております。お見積、ご相談はお気軽に！

お問合せ
お見積りは
こちらへ。

T-SCALE
ILLUMINATION & DISPLAY

株式会社ティースケール
〒340-0034 埼玉県草加市氷川町 2124-12 遠藤ビル 1F-B
TEL : 048-922-6565 FAX : 048-922-6555
E-mail : info@t-scale.co.jp http://www.t-scale.co.jp