

今回から全国のアイリスオーヤマLED事業部の支店をご紹介します！

「地域密着だからこそできるご提案を。LED照明を通して、石川県の省エネに貢献します。」

LED金沢支店

〒920-0981 石川県金沢市片町1-1-30 朝日ビルディング 5階
TEL : 0749-54-5020

支店所在地の紹介

金沢市役所から徒歩約5分の場所にあります。

支店周辺の雰囲気

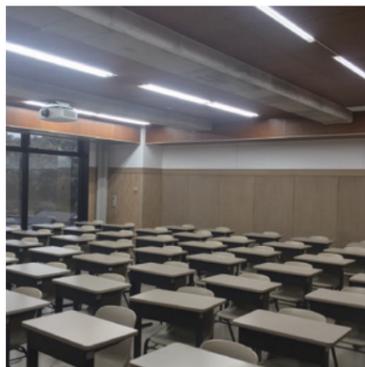
金沢支店から徒歩10分圏内にさまざまな企業のオフィスがあり、道端で偶然お客さまにお会いすることも度々あります。また、路地を一本入れば近隣は近代建築と屋敷跡が共存する洗練された町並みです。

事務所近くのおすすめスポット

兼六園と金沢城公園です。ライトアップがとてもきれいで夜は最高のデートスポットです。他にも北陸最大の夜の街、片町スクランブル交差点で繰り広げられるさまざまな人間模様の観察もおすすめです。

石川県での納入実績

片山津ゴルフ倶楽部ロッジ「北稜」様をはじめ、オフィスビルや工場など石川県内の多くのお客さまにご採用いただいています。



金沢星稜大学 本館 様 (石川県)



片山津ゴルフ倶楽部ロッジ「北稜」様 (石川県)



生まれ育った地元で仕事を通して地域に貢献出来る事に大きな喜びを感じています！

北陸のアイリスファンを増やし地域に貢献します！

IRIS LED LIGHTS

information 2017.6

LED照明の次の可能性。

プレゼントコーナー アンケートに答えてアイリスオーヤマ商品が当たる！

『アイリスLED照明インフォメーション vol.7』をご覧ください、ありがとうございました。下記のアンケートページからアンケートに答えていただいた皆様の中から、抽選で3名の方に『ふとん乾燥機カラリエ』を差し上げます。

カラッと速乾！
パワフル送風でふとんを快適に。



【今回のプレゼント】

ふとん乾燥機

カラリエ

抽選で
3名様



ふとんに
ホースを
入れるだけ

業界最小^{*1}
サイズ
幅16cm×高さ36cm

業界^{*1}
最軽量
約1.8kg

*1 家庭用ふとん乾燥機(消費電力400W以上)において。2016年10月現在。

夏 さわやか
送風仕上げ

寝汗などで湿ったふとんを温風で乾燥。さわやかな風で熱気を逃がし、カラッと仕上げます。

冬 あったか
温風仕上げ

パワフル温風で一気に乾燥。冷えたふとんをあためふんわり仕上げます。

応募はコチラから

アンケートページ

<https://qooker.jp/Q/auto/ja/ledinformation/enquete/>



応募締め切りは2017年6月30日(金)です。※当選者の発表はプレゼントの発送をもって代えさせていただきます。

アイリスオーヤマ株式会社 LED事業本部

〒112-0004 東京都文京区後楽1-5-3 後楽国際ビルディング5階

電気工事業:国土交通大臣許可(般-27) 第24732号 内装仕上工事業:国土交通大臣許可(般-24) 第24732号

●製品の色は印刷のため実際の色とは異なる場合があります。●製品の仕様・発売日は予告なく変更することがあります。 本誌に掲載の写真・文章・イラストの無断転載はご遠慮ください。 2017年4月発行 93315

本誌掲載内容、LED照明のお問い合わせは

TEL 03-3817-1028

本誌掲載の詳しい内容は当社ホームページをご覧ください。

アイリス LED 法人

検索

IRIS OHYAMA

[TOP MESSAGE] LED照明は新たなステージに。

アイリスオーヤマ株式会社
取締役 LED事業本部 本部長

石田 敬

[NEWS] 無線調光システム「LICONEX」を発表。

[AWARD] LEDシーリングライトが
2年連続3度目の省エネ大賞を受賞！



TOP MESSAGE

LED照明は新たなステージに。

アイリスオーヤマ株式会社 取締役 LED事業本部 本部長

石田 敬

現在、日本のLED照明は、変革期に差し掛かっております。以前は、省エネ性能に注目が集まっておりましたが、技術の進化とともに照明制御や空間演出など、LED照明が暮らしやビジネスシーンにもたらす可能性が広がっていると感じます。

今年、アイリスオーヤマは、2つの照明制御方式の販売を発表しました。1つ目は、無線調光システム『LiCONEX』です。無線方式のため、スマートフォンやタブレットから簡単に照明を操作でき、大掛かりな配線工事なしで導入できるのが特長です。照明との通信は当社で開発した『MESH-LINKプロトコル』技術を採用し、無線調光の弱点であったつながりにくさを解消しました。もう1つは、照明制御の国際規格である『DALI』に対応した照明器具を販売します。これまでの国内メーカーの照明制御方式は、各社独

自の方式を使用しているため、互換性がありませんでした。DALI方式に準拠していれば、どの照明器具でも接続・制御ができ、複数種類の照明器具が設置されている大型オフィスや商業施設での使用に適しています。

照明制御は、照明の明るさやON・OFFをこまめに操作できるため、LED照明による省エネルギー化と合わせて大きな省エネ効果が期待できます。昨年開催されたG7富山環境大臣会合でも話し合われたとおり、温室効果ガス排出削減は喫緊の課題となっており、照明制御の普及は環境負荷の軽減にも貢献できると考えています。

アイリスオーヤマのLED照明事業は、今年で8年目を迎えます。LED照明による電気代削減や空間の快適性の向上など、お客さまにとって最善の課題解決は何かを考え、付加価値の高いLEDソリューションの提供を行ってまいります。



TOP 最新ニュース・旬の情報をお届けします

NEWS!

NEW PRODUCT

カンタン、快適、省エネを実現。無線調光LED照明システム『LiCONEX』新登場!

2017年6月発売

スマートフォンやタブレットで照明のON/OFF、明るさをかんたんに操作できます。

独自の通信プロトコルを採用した無線照明制御システム「ライコネックス」を新発売します。お手持ちのタブレット、スマートフォン、パソコンから照明の入・切や調光の操作ができます。無線を利用しているため、天井裏の大掛かりな配線工事が不要で、導入時の費用を最小限に抑えられます。さらに、独自の通信方式である『MESH-LINKプロトコル』により、壁などの障害物の影響を避け、安定した高速通信が可能です。独立した照明制御が可能のため、離席している箇所のみ消灯する、時間帯に合わせて照度を自動制御するなど、きめ細かな節電が可能です。

[LiCONEX5つのメリット]

1 設置がカンタン!

めんどろな調光信号の配線工事が不要で工事の手間が減らせます。



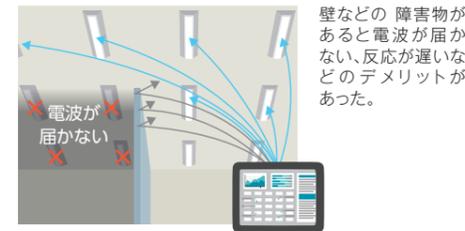
今までの調光システム
配線工事など大がかりな工事が必要



3 通信性能がバツグン!

メッシュネットワークとチャネルホッピング技術を組み合わせたオリジナル通信方式「MESH-LINKプロトコル」により、混信や障害物の影響がなく、混雑している2.4GHz帯域でも安定した通信が可能です。

今までの無線調光システム



4 個別調光でレイアウト変更に対応

個別調光により、部屋のレイアウトが変わってもグループ設定を変更するだけで対応できます。



2 大幅な省エネが可能

照明器具を1台ごと、点灯・消灯、明るさの調整ができるので、無駄な電力の消費を減らせます。

LEDによる省エネルギー化 + 無線調光による無駄な照明の削減

最大約85%*1 省エネ!

*1 当社試算の結果。設備・使用状況により削減率は変動します。

メッシュリンク
アイリスオリジナル MESH-LINKプロトコル



5 今お手持のタブレットでOK!

WEBアプリケーションなのでどんなデバイスでもコントロールできます。



照明制御をはじめとした次世代のLEDソリューションをご紹介します。



[今後の展示会出展予定]

第65回 電設工業展JECA FAIR 2017 5/17(水)~5/19(金) 会場:東京ビッグサイト
電気設備の展示会で、工場・倉庫そのほかのシーンの節電に貢献するLED照明の新製品やLED導入の各種サービスをご紹介します。

第21回 自治体総合フェア2017 5/24(水)~5/26(金) 会場:東京ビッグサイト
地方自治体が管理する建物や道路など各種インフラに対して、LED照明導入によるさまざまなソリューションをご提案します。

スポーツ施設建設・リノベーションEXPO 7/25(火)~7/27(木) 会場:東京ビッグサイト
スポーツ施設向けLED照明の新製品の展示や、光を使った演出など、さまざまなLEDソリューションをご紹介します。

第8回 省エネ・節電EXPO 7/26(水)~7/28(金) 会場:東京ビッグサイト
省エネ・節電対策の専門展で、高い省エネ性能を持つ最新のLED照明器具と節電対策をご紹介します。



NEW PRODUCT

国際標準の照明制御規格「DALI」対応製品を発売します。

2017年6月発売



DALI対応の照明器具はメーカーを問わずきめ細かな制御が可能。

照明制御の通信プロトコルの国際規格(IEC62386)である、DALIに対応した照明器具を順次発売します。マスタースレーブ方式の採用により、DALI準拠のマスター(制御装置)とスレーブ(照明器具)はメーカーを問わず接続でき、器具1灯ごとに調光が可能です。

[DALIのメリット]

高い汎用性

オープンプロトコルのため、DALI対応の照明器具ならどのメーカーのものでも接続が可能。

双方向通信

照明器具と制御装置の双方向で通信でき、照明の点灯状態や動作の確認、消費電力の計測などが可能です。

[DALI対応製品ラインナップ]



LiCONEX DALIニュースリリース
<http://www.irisohyama.co.jp/news/2017/0307.html>





LEDシーリングライトが省エネ大賞を受賞!

照明部門では史上初! 2年連続3度目の受賞。進化し続ける省エネ設計技術が評価されました。

家庭用高効率LEDシーリングライト ECOHiLUX(エコハイルクス) FEⅢシリーズが、平成28年度省エネ大賞(主催:一般財団法人 省エネルギーセンター/後援:経済産業省)において「省エネルギーセンター会長賞」を受賞しました。当社のLEDシーリングライトは平成24年度、平成27年度にも省エネ大賞*1を受賞しており、今回で2年連続3度目の受賞となります。省エネ大賞を受賞したLEDシーリング

ライトFEⅢシリーズは業界最高クラス*2の発光効率190lm/Wを実現しました。平成27年度の受賞製品と比較して約1.2倍*3の高効率化を実現しており、一般的な蛍光灯と比較して消費電力を約78%*4削減できます。今後も当社は、お客様の視点に立った商品開発と照明設計の技術力を生かして、LED照明の省エネルギー化に努めます。

*1 平成24年度省エネ大賞「資源エネルギー庁長官賞・節電賞」、平成27年度省エネ大賞「省エネルギーセンター会長賞」。
*2 CL12N-FEⅢ。日本国内の光束5000lm以上のLEDシーリングライトにおいて、2017年1月現在、当社調べ。
*3 平成27年度省エネ大賞受賞製品 CL12N-FEの発光効率160lm/Wと比較して。
*4 丸形蛍光灯120W形と節電モデルCL12N-FEⅢを比較。



省エネ大賞の発表当日には、新聞各紙に全面広告を掲載しました。

ニュースリリース
<http://www.irisohyama.co.jp/news/2017/0131.html>

省エネ大賞受賞モデル

節電モデル 190lm/W
業界最高クラス*2の省エネ性能

快眠モデル 170lm/W
快眠を促す「ぐっすりモード」搭載

エントリーモデル 150lm/W
お求めやすい価格で高い省エネ性能を実現



薄型直付LEDライトが「iFデザインアワード2017」を受賞!

別名デザイン界のアカデミー賞。1953年から続く国際的権威のあるデザイン賞を受賞しました。

薄型直付LEDライトが「iFデザインアワード2017」を受賞しました。「iFデザインアワード」は、1953年から続く国際的に権威のあるデザイン賞のひとつで、優れたデザインの証として広く認知されています。53の国や地域から応募された5,000件を上回るデザインは、国際的に優れた58名のデザインの専門家により厳正な審査を受けて賞が授与されます。

薄型直付LEDライトは、①薄さ19mmのコンパクトデザイン、②明るさにムラの少ない光、③高い遮音性・断熱性・施工性を実現した点が評価されました。



- 〈製品特長〉
- 薄さ19mmのコンパクトデザイン。
 - 明るさムラ・輝度を抑えた均一な光。
 - 高い遮音性・施工性を実現。

ニュースリリース
<http://www.irisohyama.co.jp/news/2017/0209.html>



国土交通大臣認定のLED非常用照明器具を発売。

非常灯のLED化で照明のオールLED化を実現。

国土交通大臣認定を取得したLED非常用照明器具を発売しました。光源にLEDを採用しているため消費電力が低く、内蔵するバッテリーの容量が少なく済み、バッテリー交換のコストを抑えられます。また、コンパクト設計により、天井裏が狭い場所でも埋込型を設置できます。直付型でも天井での存在感を抑えられます。

これまでLED照明の設置時に非常用照明器具のみLED化できない場合がありましたが、本製品の発売で照明のオールLED化を推進していきます。

新製品ニュースリリース

<http://www.irisohyama.co.jp/news/2017/0223.html>



国土交通大臣認定取得



他にもLEDライトユニット形や直管LEDランプ搭載型、階段通路誘導灯兼用形も取り揃えています。



高天井用LED照明ペンダントを発売。

軽い! 明るい! さらに省エネ!
商業施設や工場・倉庫で大活躍する高天井用LED照明ペンダント。

大型商業施設やアミューズメント施設、工場・倉庫での使用に最適な高天井用LED照明ペンダントを発売します。高効率157lm/Wの高い省エネ性能で節電に貢献します。また、業界最軽量*1の軽量ボディで、設置する建物への負荷を軽減します。電源が内蔵されているため、施工の工程をシンプルにできるのも特長です。



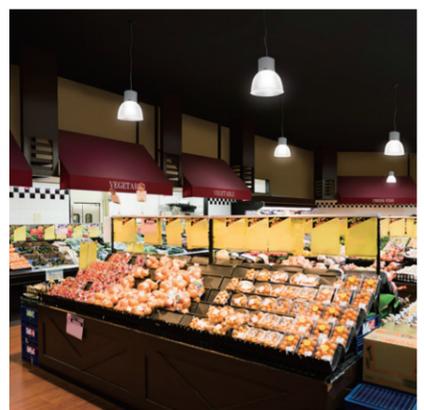
業界最軽量*1
全ラインナップ共通 約3.5kg

高効率
最大 157lm/W*2

【ラインナップ】

- ・器具光束: 9000lmクラス / 7500lmクラス / 5500lmクラス
 - ・演色性: Ra83(演色性重視タイプ) / Ra73(明るさ重視タイプ)
 - ・光色: 5000K 4000K 3500K
- ※Ra73タイプの光色は5000Kのみ。

*1 高天井用LED照明ペンダントにおいて、2017年4月1日現在、当社調べ。
*2 高天井用LED照明ペンダント PL55N73-W + PLS-410PR/C。



新製品ニュースリリース
<http://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/products/h-pendant.html>



コンパクトなLEDスポットライトS-triaにCOBタイプが新発売!

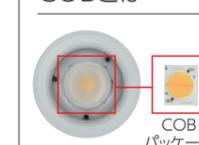
質の高い光で、より美しい演出が可能に。

コンパクトなデザインが特長のS-triaシリーズにCOBタイプを新発売します。独自開発したフレネルレンズを採用することで、照射物の色をよりはっきりとした色彩で際立たせます。専門店など、光の質にこだわる場所への設置がおすすめです。コンパクトなので、限られたスペースでも天井空間での存在感も抑えられます。

【おすすめの場所】

アパレルや貴金属店、インテリアショップなどの専門店

COBとは



Chip On Board(チップ・オン・ボード)の略。基板に多数のLEDチップを直接実装したもので、自然な発光と高い放熱性が特長です。多くのチップを集積させ、大光量化と小型化の両立が可能です。



1620万色のLED照明の光とデジタルサイネージでさらなる熱気と感動を生むスタジアムへ。



© VEGALTA SENDAI

スタジアム完成20年を機にカラー投光器とデジタルサイネージを設置。

J1リーグのベガルタ仙台は本拠地「ユアテックスタジアム仙台」に、選手紹介や勝利の瞬間をカラフルなLED投光器の光で演出する「イレブンライト」と電光掲示板の「復興きずなLEDビジョン」を設置しました。設置までの経緯や運用方法、そしてクラブのこれらについて、株式会社ベガルタ仙台 坪佐光浩 営業部長にお聞きしました。

—今年から導入された「イレブンライト」と「復興きずなLEDビジョン」の詳細についてお聞かせください。

今年、スタジアムができて20周年を迎えるにあたり、「EXCITINGユアスタ!」と題して、さまざまな企画を行っています。東日本大震災から6年が経過し、これまで以上に復興を支援するという意味を込めて、今季

の開幕前に「イレブンライト」や「復興きずなLEDビジョン」を設置しました。「イレブンライト」は、バックスタンドを覆う屋根に設置された11灯のカラーLED投光器が、色彩豊かな光で試合前の選手紹介や勝利の瞬間を演出します。選手紹介では、選手の名前が読み上げられるた

びにLED照明が1灯ずつ灯り、最後に11灯の光が揃います。場内のイベントと連動した演出でスタジアムをさらに盛り上げます。

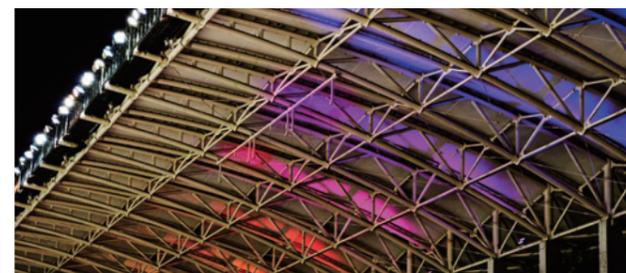
「復興きずなLEDビジョン」は、バックスタンド最前列席前の壁面に配置された、長さが約70メートルの電光掲示板です。8mmピッチに配置されたLEDで、従来の電光掲示板よりも鮮やかできれいな映像表示ができるようになりました。スポンサー広告のほか、選手紹介や被災地に寄せられた応援メッセージを表示します。動きのある映像もなめらかに表示でき、日中でもはっきりと見えるため、すでに多くの方々からご好評の声をいただいております。

—そのほかの取り組みや今後のスタジアム整備についてお聞かせください。

今年から、無料で接続できる高密度Wi-Fiを導入しました。試合時のみ閲覧可能なポータブルサイト「VPORT」で映像やテキスト情報を配信しています。より試合を楽しんでいただけるようなコンテンツを提供し



電光掲示板「復興きずなLEDビジョン」には、選手紹介や復興応援メッセージ、スポンサー企業の広告を表示。8mmピッチに配置された高輝度のLEDによって、日中でも鮮明な映像表示が可能です。独自の映像技術によって動きのある映像でも、なめらかに表示します。



スタジアムの屋根を照らす「イレブンライト」。11灯のLED投光器を使って、カラフルで動きのある光の演出が可能。試合前の選手紹介や勝利の瞬間を鮮やかに彩ります。

ていきます。災害時はスタジアムが情報を送受信できる防災の拠点にもなります。この取り組みが評価され、Jリーグ初のスマートスタジアム第1号に選ばれました。照明のLED化は、コンコースまで行いました。蛍光灯の時よりも明るくなったと好評です。LED照明の導入は順次取り組んでいきたいと思っています。—地域に根ざしたクラブとして大切にされていること、そして今後について教えてください。

各地でホームタウン活動を継続しているほか、震災以降、毎試合約100人の子どもたちを招待する「宮城・東北ドリームプロジェクト」を続けています。招待した子どもの数は、昨年で通算1万人を超えました。また、今年から仮設住宅のお年寄りを対象に健康体操を始めました。今後も、これまで歩んできたクラブの方向性を大切に、フロント、チーム、サポーター、地域の皆様が一丸となって前に進めるクラブにしていきたいと思っています。

大震災を経験した仙台と神戸が試合を通じて復興を祈願しました。

東日本大震災から6年となる3月11日に、ベガルタ仙台とヴィッセル神戸の2チームが、仙台のホームスタジアム「ユアテックスタジアム仙台」で対戦しました。試合当日は、東日本大震災と阪神・淡路大震災を経験した2つの街が一体となり、チャリティイベントが開催されました。神戸でもパブリックビューイングが行われ、神戸から仙台に送られた復興応援メッセージの「復興きずなLEDビジョン」への表示、両チームのロゴが入った「絆タオルマフラー」を両会場場で販売するなど、クラブの垣根を越えてさまざまなイベントが開催されました。

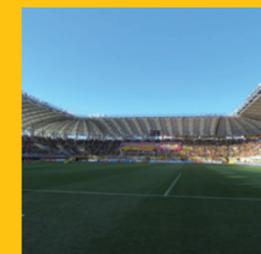


1. 目の前で繰り広げられる熱戦に大勢のサポーターが歓声を送りました。
2. 試合前には、仙台と神戸両チームの、東日本大震災と阪神・淡路大震災から現在に至るまでの映像が上映されました。
3. 神戸のサポーターから寄せられた復興応援メッセージを、前後半の各11分間、「復興きずなLEDビジョン」に表示。
4. コラボグッズの「絆タオルマフラー」。売り上げの一部は、東北の子どもたちとの交流事業の支援募金に寄付されました。



ベガルタ仙台

1999年Jリーグ加盟。2002年J1初参戦。チーム名の「ベガルタ」は、仙台七々にちなんで「織姫」と「彦星」とされる星の名前、「ベガ (Vega)」と「アルタイル (Altair)」を組み合わせで名づけられました。



ユアテックスタジアム仙台

1997年6月に誕生したサッカー専用スタジアム。スタンドを覆う屋根が場内を包み込み、プレーヤーと観客の興奮と感動を一体化させる「劇場型スタジアム」です。収容観客数は19,694人。仙台市営地下鉄南北線「泉中央駅」より徒歩約4分。

いまさら聞けないよな。



第1回

LED照明の省エネの仕組み。

LED照明は省エネ、というのは今や常識になりつつあります。でも、なぜLEDは省エネなのか、ご存知の方は少ないのではないでしょうか。知っているようで知らなかった、LEDの照明について解説します。



ろうそく

紀元前の古くから、19世紀のガス灯・電球の登場まで主な照明として用いられた。

白熱電球

フィラメントや放電素子で発光する電気を使った光源。19世紀後半に商用化された。

蛍光灯

放電で発生する紫外線を蛍光体に当てて発光させる。白熱電球よりも発光効率が良い。

LED照明

電気エネルギーを半導体で光に変換して発光。青色光と黄色光を組み合わせることで白色を表現します。

Q. LEDはどういう仕組みで光るんですか？

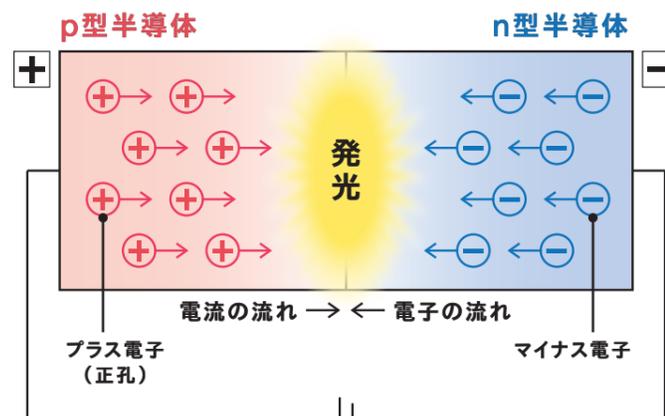
LEDはなぜ光るんだろう



A. 2つの半導体を組み合わせて、プラスとマイナスの電子がぶつかったエネルギーで光ります。

LEDは、プラス電子(正孔)が移動できるp型半導体とマイナス電子が流れるn型半導体をつなげ合わせた半導体からできています。半導体に電流を流すと、マイナス電子とプラス電子(正孔)は、p型半導体とn型半導体の接合面に向かって動き出します。接合面で結合した時のエネルギーが光のエネルギーに変換されて発光するのがLEDの仕組みです。

LEDの発光の仕組み



LEDは1962年に発明されました。



Q. LED照明はなぜ省エネできるんですか？

LEDが省エネなのは知ってるけど...



A. エネルギーのほとんどが光に使われるため、少ない電力で明るく発光できるからです。

白熱電球は電熱線を熱することで発光するため、熱で失われるエネルギーが大きく、効率的ではありませんでした。LED照明は、電気エネルギーをより多く直接光に変換できます。エネルギーを効率的に使うことができるため、省電力でも明るく光り、結果として大きな省エネ効果につながるのです。

LEDは熱や紫外線が少ないので、周囲への影響が少ないのも特長です。



【白熱電球】



エネルギー効率が悪い

エネルギーが光と熱に分散されるため、明るく光るためには、大きなエネルギーが必要。

【LED照明】



エネルギー効率が良い

エネルギーの多くが光に使用されるため、少ないエネルギーでも明るく発光する。

Q. よく耳にするルーメンパーワット (lm/W) とは何ですか？

聞いたことはあるけど意味は知らないなあ



A. 発光効率を示す値です。簡単に言うと「燃費の良さ」を表します。数値が高いほど省エネ性能が高いLED照明と言えます。

ルーメンパーワット (lm/W) は、消費電力1Wあたり、どれくらいの量の光を出すのかを表した値です。「照明が発する光の量 (lm) ÷ 消費電力 (W)」で計算でき、数値が高いほど、少ない消費電力で明るい光を得られます。例えば、同じ明るさ1000lmの照明でも、発光効率が50lm/Wと100lm/Wと数値が異なる場合、消費電力はそれぞれ20Wと10Wとなり、同じ明るさを得るために消費する電力に差が出ます。つまり、lm/Wが高い照明を選んだ方が、省エネになり、電気代削減につながると言えます。

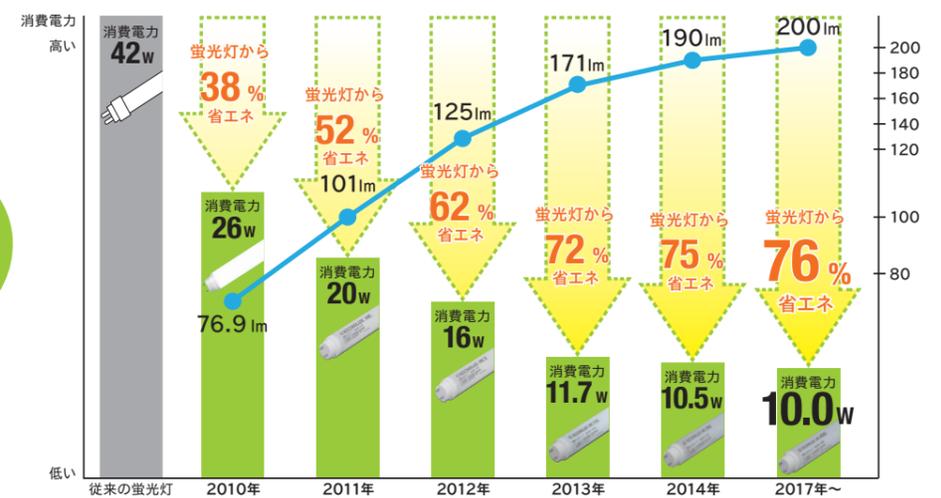
「ルーメンパーワットの値が大きい＝省エネ性能が高い」と覚えておくと、LED照明を選ぶときの基準になりますよ。



$$\text{lm/W} = \frac{\text{ルーメンパーワット}}{\text{消費電力1Wあたり}} = \frac{\text{照明器具から放出される光束 (lm)}}{\text{消費電力 (W)}}$$

lm=LED照明器具の明るさを示す値(光束) W=消費電力

アイリスオーヤマ製直管LEDランプ 消費電力/省エネ性能の変遷



補助金
税制優遇

おトクな税制優遇制度を利用してLED照明で節電しませんか。

設備投資のチャンスです！中小企業経営強化税制がスタート。

平成29年4月1日より、「中小企業経営強化税制」の運用が新たにスタートしました。

「中小企業経営強化税制」のポイントは以下2点です。
①LED照明を含む建物附属設備の取得価額が60万円へ減額されました。②製造業だけではなく、商業サービス業を含め幅広く中小企業の生産性向上を後押しする内容となっています。

税務措置は即時償却または税額控除の2つから選択適用できます。即時償却は文字通り、全額を取得した年に償却できるものです。税額控除は対象設備の取得価額の7%（特定中小企業者等にあつては10%）の法人税額を少なくする措置です。

当社では、節電に貢献するLED照明に加え、空調設備のリニューアルをご案内します。

税制優遇を活用してお得に設備更新を行いたいというお客さまは、お気軽に当社担当営業までお問い合わせください。また、顧問税理士にも相談してみましよう。

『中小企業経営強化税制』概要

[税制措置]	7%税額控除 (特定中小企業等は10%) 対象設備の取得価額の7%の法人税を減額できます
即時償却 設備の減価償却を一括で行い、初年度の税負担を軽減できます	
[取得期間]	平成29年4月1日～平成30年3月31日
[対象設備] (取得価格/販売時期)	<ul style="list-style-type: none"> ・建物附属設備(60万円以上/14年以内) LED照明、空調、ボイラーなど ・機械装置(160万円以上/10年以内) ・工具および器具備品(30万円以上/6年以内) ・ソフトウェア(70万円以上/5年以内)
[対象者]	青色申告書を提出する中小企業者等で、 経営力向上計画の認定を受けたもの。
[確認者]	日本照明工業会

【申請スキーム】



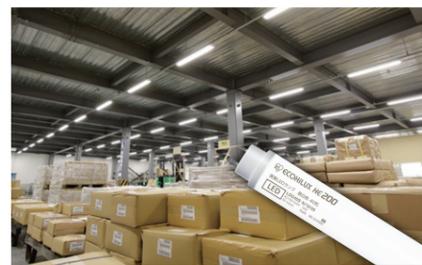
LED照明と空調設備のリニューアルで、大幅な節電の実現をサポートします。

LED照明



一般的な蛍光灯から
約68%省エネ*

LED一体型ベースライト
ラインクス
シリーズ



一般的な蛍光灯から
約76%省エネ*

直管LEDランプ
HE 200



一般的な水銀灯から
約77%省エネ*

ハイパワーLED照明
RZシリーズ



一般的な蛍光灯から
約59%省エネ*

ラインクス
シリーズ
防雨タイプ

*1 蛍光灯40Wラピッドスタート式FLR40形(42W)2本とラインクスS100lm(26.8W)との比較。*2 蛍光灯40Wラピッドスタート式FLR40形(42W)と直管LEDランプ40形(ECOHILUX HE200 2000lm 10W)との比較。*3 水銀灯(415W)とRZ E39口金タイプ15100lm(94W)との比較。*4 蛍光灯40Wラピッドスタート式FLR40形(42W)2本とラインクス防雨タイプS100lm(34.4W)との比較。*5 当社試算:当社インバーター機(SZYCP140D、2002年発売)と新機種(SSRC140BB)との比較。更新前空調機がメンテナンスを行っていない場合の経年劣化(汚れ等)、1年間フィルター清掃しない場合の目詰まりによる電力量悪化を推定し、試算したもの。FIVE STAR ZEASの消費電力はEco全自動運転、OSCAR制御、フィルター自動清掃の効果も反映したもの。JIS B8616:2015(東京・店舗)に基づく「APF(2015)算出」における年間消費電力量の削減において。

空調機

室内機
人検知+床温度センサー搭載
風向個別制御で省エネ・快適性をアップ。

リモコン
ユーザーの使い勝手に合わせたスケジュールタイマー搭載。

■空調機の消費電力比較

2002年製	年間消費電力量4,630kWh
最新機種 (2017年製)	年間消費電力量1,900kWh

15年前の空調機から
最大 60%省エネ*

※一定の条件に基づいて算出しているため、その値を保証するものではありません。

納入事例

光の演出でワンランク上の自動車選びを。

店舗 宮城スバル自動車株式会社 長命ヶ丘店 様
所在地:宮城県仙台市

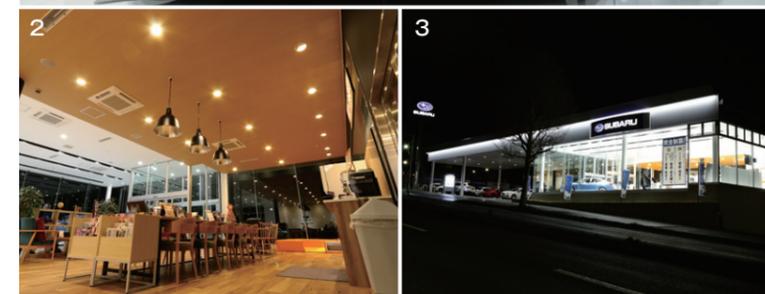
自動車の質感が際立つ
明るいショールームに。

自動車小売業の「宮城スバル自動車株式会社 長命ヶ丘店 様」が、店舗照明に当社のLED照明を導入されました。“心地よく過ごせるお店づくり”を目指した、質の高いショールームが完成しました。店内は、光の質と明るさにこだわったLEDダウンライトを採用。「店舗内外の明るさが際立ち、お店の認知度も上がり、来店増加につながっている」との感想をいただいています。

[主な納入器具]
・LEDダウンライト



1. LEDダウンライトのくっきりとした光が、自動車の光沢感や色を際立たせます。
2. 打ち合わせスペースには、あたたかみのある光色のLEDダウンライトを設置し、リラックスできる空間に。
3. 外から見ると店内の明るさが目立ちます。来店しやすい雰囲気になっています。



明るさアップで作業効率もアップ。

工場・倉庫 日本絨氈株式会社 様
所在地:大阪府堺市

工場・倉庫・オフィスへの
LED照明の導入で大幅な節電を実現。

国産・自社工場製造の安心にこだわって、カーペットを製造している「日本絨氈株式会社 様」が大阪府堺市にある製造工場をLED化されました。

蛍光灯を器具ごとLED照明に交換したことにより、照明にかかる年間の消費電力の約60%削減*1を実現しました。消費電力の多い製造工場のLED化は、高い節電効果が期待でき、CSR活動や自然環境配慮の第一ステップとしても非常におすすめです。従業員の方からも、視認性が向上し、作業効率が上がったと大変好評をいただいています。

[主な納入器具]
・ラインクス
・直管LEDランプ
・高天井用LED照明



1. 工場内の通路に沿ってLED一体型ベースライト「ラインクス」を設置。明るくはっきりとした光で照らし、フォークリフトや人が安全に通行できます。
2. 軒下には防雨タイプのラインクスを設置。雨が吹き込む場所でも安心です。
3. 製造ラインの天井にラインクスを設置。明るい光で視認性が向上したことで、細かな作業もしやすくなりました。

*1 消費電力削減額は、照明器具の試算上の数値です。実際の使用環境によって異なる場合があります。