

「大阪の新たなランドマークタワーにLEDグリッド照明を納入」

約12,000人が働くオフィスの
快適性向上と省エネに貢献。

中之島フェスティバルタワー・ウエスト 様(大阪府)
所在地:大阪府大阪市

2017年3月に完成予定の新築ビル「中之島フェスティバルタワー・ウエスト 様」に当社製LEDグリッド照明約2万台を納入します。当ビルは、地上41階、地下4階、延べ床面積約15万平方メートルの大規模ビルで、オフィスや商業施設のほか、ホテルや美術館が集まる、大阪の新たなランドマークタワーです。

当社のLEDグリッド照明が採用された6階から31階までのオフィスフロアは、1フロア820坪と関西最大級の規模で、効率的なスペース利用ができる無柱空間となっています。

LEDグリッド照明は、開発段階から建物設計者や施工者と協議を重ねることで、当ビルに最適な照明環境の創出を目指しました。高い省エネ性能のほか、照明を天井パネルと同サイズにモジュール化することで、照明器具の移動や交換・補修が容易に行え、オフィスのフレキシブルなレイアウト変更に対応。省エネで働きやすいオフィス空間の実現に貢献します。



1. 古くから経済・文化の中心の地である中之島に立地。高さ200メートルのランドマークタワーです。



設置例(8階)



システム天井用LEDグリッド照明

2. 関西最大規模の無柱オフィス空間。照明は光源ユニットが交換でき、フレキシブルなスペース活用を助けます。
3. 発光効率136lm/Wの高い省エネ性能を実現。輝度ムラを抑えた自然な明かりで快適性を向上します。

【主な納入器具】 LEDグリッド照明 4000lm 5000K 調光:PWM方式 20,185台

「学生のやる気に、最大限集中できる照明環境で応えます」

机上を明るく照らす光で学習に
最適な環境づくりをサポート。

大阪大学 豊中キャンパス 理学部 様(大阪府)
所在地:大阪府豊中市

大阪大学 豊中キャンパス 理学部 様に直管LEDランプを納入しました。6階建ての講義室の蛍光灯613本をLED化したことにより、大幅な省エネを実現しました。従来の照明よりちらつきの少ないLED照明を使うことで、講義やセミナー、試験などで利用する多くの学生が集中できる照明環境となりました。

1. 部屋全体と黒板を明るく照らし、視認性の高い学習環境を作ります。
2. 集中力を高める白い光で、会議にもディスカッションにも適した空間になりました。

【主な納入器具】 直管LEDランプ 40形 613本



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

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でご覧いただけます。

アイリス LED 法人

検索

IRIS LED LIGHTS

information 2016. 8

省エネだけじゃない LED照明の可能性

[TOP MESSAGE]

「省エネ・快適な
照明環境の提供を
目指します。」

アイリスオーヤマ株式会社
常務取締役
大山 繁生

[NEW]

食料品をおいしそうに演出
LEDスポットライト
s-tria食品売場用タイプ

[TOPICS]

熊本、ロサンゼルスに営業拠点を開設

[AWARD]

楽天Koboスタジアム宮城 様が
照明学会東北支部
照明優秀技術賞受賞

IRIS OHYAMA



「開発・生産技術の追求で 省エネ・快適な照明環境の提供を目指します。」

アイリスオーヤマ株式会社 常務取締役 **大山 繁生**

当社は法人向けLED照明事業に参入以来、LED照明の最大の特長である、省エネ技術を追求してきました。直管LEDランプは、2015年に業界最高水準*1の高効率200lm/W*2を実現し、消費電力を参入当時の約40%*3まで抑えることができました。また、今年、LEDシーリングライトが、2013年につづき二度目の省エネ大賞を受賞。当社の省エネへの取り組みが評価されています。

高い省エネ性能を持ったLED照明には、電気代削減というメリットもあります。使用条件にもよりますが、従来の照明と比較すると、照明にかかる電気代を約半分以上に減らせます。さらに、LED照明導入にかかる初期投資額も2～3年ほどで回収できるので、コスト削減には大変有効な方法です。

高い省エネ性能を実現しているのが、ランプ、照明器具、電源を自社内で開発・生産するという当社独自の体制です。自社内で一貫した開発をすることで、設計上の無駄を減らし、LED照明の高効率化とコンパクト化、開発のスピードアップを実現しています。また、中国・大連にある自社工場で、生産の自動化や日本と同等の品質管理を進め、商品のコスト削減と品質の向上に取り組んでいます。

LED照明市場は、今後も市場ニーズの多様化に伴い、競争が激化していくと考えております。お客様を第一に考えるアイリスオーヤマならではの商品開発を行い、省エネによるコスト削減、最適な照明環境による空間の快適性向上など、お客様のメリットとなるLED照明の提供を目指します。



*1 ECOHiLUX HE200 LDG40S・N/10/20。直管LEDランプ 40形において。2016年7月1日現在、当社調べ。
*2 lm/W(ルーメン・パー・ワット)・・・消費電力1Wあたりの光の量(光束・lm)を表します。数値が高いほど省エネ性能が高くなります。
*3 直管LEDランプ40形の消費電力を比較した数値。2010年発売の当社直管LEDランプ 26Wに対し、2015年発売のECOHiLUX HE200は、10.0W。



熊本、ロサンゼルスに新たに営業拠点を開設。 国内外に拠点を拡げ、LED照明の普及を目指します。

**熊本県全域に
より質の高い省エネ提案を行います。**

7月13日、LED照明の営業拠点となる熊本支店を開設しました。九州では鳥栖市、博多市、北九州市に続き4拠点目になります。熊本県は半導体や半導体製造装置、輸送用機械関連の企業が集積しています。これまで熊本県に対しては鳥栖支店が対応しておりましたが、熊本支店の開業でより地域に密着し、顧客サービスの向上を目指します。地域とともに歩み、LED照明を通して節電と快適な街づくりに貢献してまいります。

熊本支店連絡先

〒860-0806
熊本県熊本市中央区花畑町4-7
朝日新聞第一生命ビルディング10F
TEL:0942-81-5069

熊本 ニュースリリース

<http://www.irisohyama.co.jp/news/2016/0712.html>

**日系企業を中心に
アメリカでのLED照明普及の拠点に。**

当社は、海外におけるLED照明の営業拠点として米国カリフォルニア州にロサンゼルス営業所を開設しました。日系企業の多いロサンゼルスに営業所を開設することで、日系企業や日本食レストラン、日系の小売店などを中心にLED照明の提案を行います。ロサンゼルスのあるカリフォルニア州の電気料金は日本とほぼ同等のため、節電需要が非常に高い地域です。日本人スタッフが常駐し、日本と変わらぬLED照明の提案を行いますので、営業所開設などの際はお気軽にご相談ください。

ロサンゼルス営業所連絡先

東京オフィス TEL:03-3817-1028

ロサンゼルス ニュースリリース

<http://www.irisohyama.co.jp/news/2016/0630.html>



コンパクトなLEDスポットライト ^{エストリア} s-tria に新製品が登場!



ニュースリリース

<http://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/products/s-tria.html>

食品をよりおいしそうに鮮やかに見せる「食品売場用タイプ」

コンパクトなLEDスポットライト『^{エストリア}S-tria』シリーズに、食品を新鮮でおいしそうに演出する食品売場用タイプが加わりました。食品スーパーで目玉商品となる4種類の食材に合わせて、「精肉用」、「鮮魚用」、「野菜・青果用」、「ベーカリー・惣菜用」をラインナップしました。照明の光を、それぞれの食材に最適なスペクトル(波長)に調整することで、食料品の本来の色味を引き出し、新鮮さとおいしさを演出します。



※設置シーンイメージ

より明るく照らせる高照度モデル s-tria 24

S-triaの従来モデルよりも明るく照らせる高照度モデル『S-tria 24』を発売しました。器具光束は最大3500lmと、これまで以上に強い光で照らせます。高さのある天井や、さらに明るく演出したい場合などに最適です。



蛍光灯笠付型器具のリニューアルに最適! LEDベースライト **LX** 笠付型を発売。

2016年8月発売

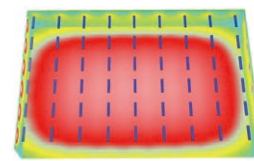
高い省エネ性能最大約157lm/W。従来の蛍光灯から最大約54%省エネ。

蛍光灯笠付型器具のリニューアルに最適な、ラインクロス笠付型を8月に発売します。従来の蛍光灯笠付型器具から明るさを変えずにリニューアルした場合、約

54%省エネできます。光色は5種類、明るさは6種類ご用意しました。さらに調光器対応モデル(PWM方式)や、無線個別調光照明制御システム対応モデルもラインナップし、幅広い用途で使用できます。

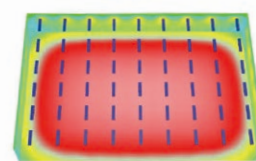
■照度と消費電力の比較

蛍光灯笠付型



設置台数 54台
床面平均照度 732lx
消費電力(54台合計)
3780W

ラインクロス笠付型



設置台数 54台
床面平均照度 738lx
消費電力(54台合計)
1750W

ほぼ同じ明るさ

約**54%**省エネ

※照明設計条件: 取付高さ2.7m、計算面高さ0m 反射率: 天井50%、壁30%、床10% 保守率: 蛍光灯器具0.69、LX笠付型器具0.81
※消費電力に関しては、200V時の消費電力

新製品ニュース

<http://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/products/lx-kasatsuki.html>



ムダなくムリせず省エネ。 LED照明人感センサータイプの活用術をご紹介します。

人がいない時のムダな点灯を抑え、一歩進んだ省エネを実現します。

「もっと手間をかけずに電気代を削減したい」「人がいないのに明るく点灯している照明がムダ」という方には、人感センサータイプのLED照明がオススメです。人感センサーが人の動きを検知して自動で明るく点灯し、人がいなくなると徐々に明るさを抑えます。人がいない時のムダな点灯を減らせるだけでなく、こまめにスイッチ操作をする手間も省けます。倉庫や通路、バックヤードなど、人の出入りが少ない場所の省エネに最適です。

また、一歩進んだ使い方として、通常のLED照明と組み合わせて使う方法もあります。人感センサータイプを併せて設置することで、人がいない時でも空間に必要な照度を保ち、明るさの印象をあまり変えずに省エネできます。空間の明るさをあまり変えたくない店舗やオフィスなどに最適です。

その他にも、空間の用途に合わせて、人感センサーの活用方法をご提案しますので、お気軽にご相談ください。

【人感センサーのポイント】

- 人の動きを検知して、自動で点灯するので、照明を操作する手間が省けます。
- 人がいない時は徐々に減灯して待機するので、消し忘れなどのムダを減らします。



入室時 点灯100%



不在時 点灯10% (待機時)



【活用事例のご紹介】

イケア・ディストリビューションサービス 様(愛知県)

「必要な時、用のある場所のみ点灯し、ムダな消費電力を省きます。」

イケア・ディストリビューションサービス 様は、スウェーデン発祥のホームファニッシング会社である「イケア」の物流を支える大型物流センターです。以前は、使用頻度の高い通路も使用頻度の低い通路も、同等の明るさにしていました。このたび、人感センサータイプの高天井用LED照明を導入していただいたことで、人がいない時のムダな点灯を減らし、照明にかかる消費電力約84%の削減につながりました。荷物を運搬する時など、人の動きを検知したエリアのみ明るく点灯することで、作業の安全性に必要な明るさを確保しつつ、人がいないエリアにかかっていたムダな消費電力を大幅に削減できました。

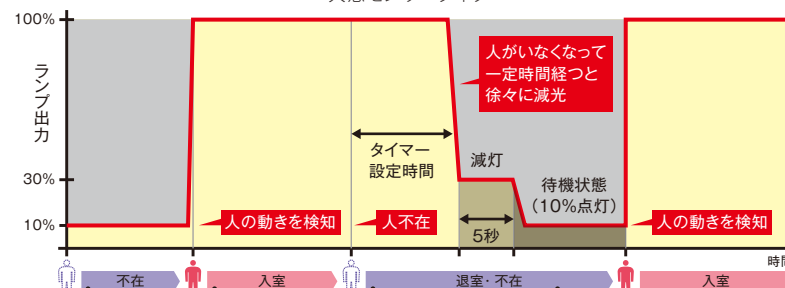


施設外観



高天井用LED照明
人感センサータイプ

約5万m²の大型物流センター
照明にかかる消費電力の
約84%削減



楽天Koboスタジアム宮城が 照明学会 東北支部照明優秀技術賞を受賞！

楽天Koboスタジアム宮城（宮城県）

株式会社楽天野球団 東北楽天ゴールデンイーグルス スタジアム部 様

節電に加え、光による「演出性」「快適性」「利便性」を向上した点が評価されました。

プロ野球球団・東北楽天ゴールデンイーグルスの本拠地スタジアム「楽天Koboスタジアム宮城 様」が、平成27年照明学会東北支部照明優秀技術賞を受賞しました。

2011年の東日本大震災後の補修改装を機に、球場内の各施設にLED照明が導入されました。

スタンドの周りを囲むコンコースは、LED投光器を利用した間接照明の光に包まれ、にぎわいのある雰囲気を一層高めています。また、球場外観は、LED照明の光で特徴的な建築構造を強調し、観戦に訪れたファンの期待感を高めます。他にも、ブルペン、選手通路やバーラウンジ、ロイヤルボックスなど、用途に合わせた照明計画を行い、「演出性」「快適性」「利便性」を向上させた点が評価されました。



スタジアム2階のコンコースには、飲食店やグッズショップが並び、多くのファンでにぎわいます。大光量のLED照明を天井に向けて照射することで、反射した間接光が空間全体をやさしく包み込みます。



スタジアムからあふれるLED照明のあかりが、特徴的な外観を引き立たせ、観戦に訪れたファンの勝利への期待感を高めます。



ロイヤルボックスには落ち着いた電球色の照明を設置。周囲よりも明るい光に包まれたエントランス。ゆったりと観戦を楽しめる空間になっています。

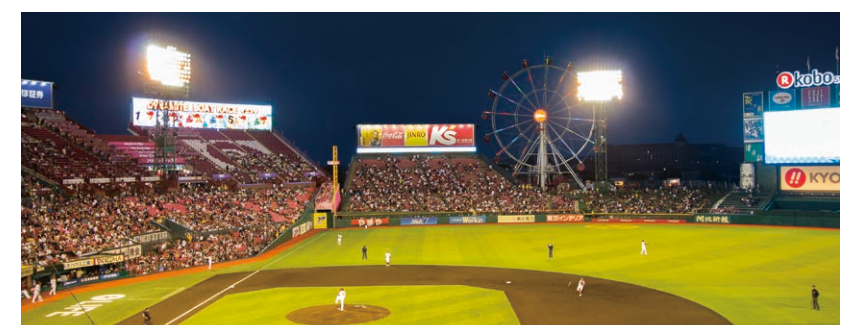


周囲よりも明るい光に包まれたエントランス。さらびやかな雰囲気ファンの気持ちを盛り上げます。

熱戦をダイナミックに盛り上げるイルミネーション。 楽天Koboスタジアム宮城の観覧車に演出用LED照明を設置。

日本の野球場で初となる観覧車を
色彩豊かにライトアップ！

楽天Koboスタジアム宮城の左中間後方に新設された「スマイルグリコパーク」に、日本の野球場で初となる観覧車が完成しました。観覧車の支柱部分には試合内容に合わせて変化する、LEDイルミネーションが設置され、当社では演出用LED照明の計画・施工を担当しました。光の演出は、「ホームラン」や「チェンジ」、「勝利の瞬間」など、試合展開に合わせて30種類のパターンで変化します。目の前で繰り広げられる熱戦をさらに盛り上げます。



イルミネーションのムービーを
ご覧いただけます。



TOPICS 照明から家具、内装まで。お客様の「あったらいいな!」に応えます。

オフィスや教育施設、福祉施設などに省エネで快適な空間をご提案します。

施設を新設またはリニューアルする際、内装や家具、照明は、それぞれの担当会社に手配する必要があり、大変手間が掛かるものです。アイリスオーヤマでは、幅広い事業展開を活かし、内装・家具・LED照明を一手に引き受けることでお客様の負担を減らします。打ち合わせなど手配の軽減、施工工期の短縮などの他に、空間全体のイメージを統一しやすいというメリットもあります。

「心が落ち着くインテリアにしたい」、「学習や仕事に集中できる環境を整えたい」など、ご要望をお伝えいただければ、それにかなう空間デザインをトータルコーディネートしてご提案します。

詳しくは当社営業担当までお気軽にご相談ください。



オフィス家具



福祉施設用家具



「施設のご利用者様に快適で、働く方にやさしい」をコンセプトに、高齢者の使用を考慮した福祉家具と、落ち着いた内装・照明設計で、居心地の良い空間をご提案します。



「オフィスをより快適に」をコンセプトに、LED照明とオフィス家具で、働きやすく省エネなオフィス環境を作ります。



安全性・デザイン・機能にこだわった教育施設家具と、学習に最適な照明設計で「安心・安全な教育環境」を実現します。

展示会

9月13日から東京ビッグサイトで開催される『国際物流総合展2016』に出展します。

環境負荷低減とコスト削減を実現する工場・倉庫に適したLED照明切替プランをご提案します。

9月13日(火)～16日(金)の4日間、東京ビッグサイトに開催される、『国際物流総合展2016』に出展します。本展示会は、物流、製造事業者向けの製品やサービスが一堂に会する国内唯一の物流専門展示会です。

現在、物流事業者は、モーダルシフトなど輸送方法の見直しや低公害車の導入など、環境配慮のさまざまな取り組みを行っています。施設へのLED照明の導入は、節電と同時にCO₂排出量の削減につながり、環境負荷低減の一助となります。当社からは、工場・倉庫に適したLED照明切替プランのご案内をいたします。

皆様のご来場を、社員一同、心よりお待ちしております。



※前回出展時の様子

展示会公式ホームページ

<http://www.logis-tech-tokyo.gr.jp/>

【会期】2016年 9月13日(火)～16日(金)

【会場】東京ビッグサイト

サポート

万が一の時も安心。アイリスオーヤマLED照明アフターサービスのご案内。

安心の長期保証と万全のサポート体制でお客様の照明環境を守ります。

LED照明の導入にあたり、設置後のアフターサービスが心配…という方に、アイリスオーヤマのLED照明アフターサービスをご紹介します。長期保証や専門スタッフによる迅速な対応と照明メーカーならではのノウハウでお客様の快適な照明環境を守ります。設計・開発から製造・品質管理まで自社で一貫して行うアイリスオーヤマだからこそできる、安心のアフターサービスをぜひご活用ください。

最大5年の長期保証

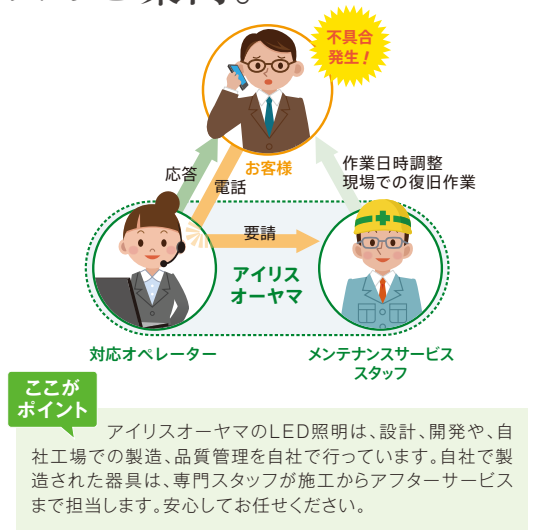
照明器具の保証期間は最大5年間。万が一、保証期間中に不具合が発生した場合は、当社の判断で無償修理もしくは、同等品との交換をいたします。

LED照明サポートコール

万が一不具合が発生した場合は、LED照明サポートコールまでお電話ください。当社の専門オペレーターが丁寧に対応いたします。

メンテナンス専門のサービススタッフ

LED照明サポートコールからの要請を受け、専門のメンテナンスサービススタッフが全国どこへでも駆け付け、復旧作業を行います。



安心対応 LED照明サポートコール **0800-111-5300** (通話料無)

〈受付時間〉平日9:00～17:00、土・日・祝日9:00～12:00／13:00～17:00 (年末年始・夏期休業期間・会社都合による休日を除く)

サポート

LEDレンタルプランを活用してLED照明を導入。大幅なコスト削減を実現しました。



【今月のレンタル活用事例】
啓文堂書店・多摩センター店 様
(東京都)

初期投資を抑えてLED照明を導入。年間約150万円の電気代削減を実現しました。

アイリスオーヤマのLEDレンタルプランは、まとまった購入予算がなくても、高い節電効果があるLED照明を導入でき、電気代を大幅に削減できるコスト削減プランです。

今回ご紹介する、啓文堂書店 様は、京王線・井の頭線沿線地域を中心に書店を展開しております。多摩センター店では、LED照明の導入で年間約150万円のコスト削減を実現しました。お客様からは、「オフバランスかつ初期費用を抑えて導入することができ、大きなコスト削減ができた」とご好評をいただいております。



LED照明のレンタルによるコスト比較(年間での比較)



今月のレンタルプチ情報

LED照明を導入する際、「レンタル」を利用されるお客様が増えています。34%のお客様がレンタルなどの分割払いを活用しており、以前よりも一般的な導入方法となりつつあります。また、レンタルには初期費用不要やオフバランスなどのメリットがあり、お客様が抱えるさまざまな課題を解決します。当社は、お客様にとって最適な導入プランの選定をお手伝いします。ぜひ当社担当営業までお気軽にご相談ください。

LED照明の導入方法の割合



※当社調べ