

アイリス・ファインプロダクツ株式会社

カイロと脱酸素剤で暮らしを快適に

アイリス・ファインプロダクツ株式会社では、カイロと脱酸素剤の製造・販売をしています。2013年には宮城県大河原町に最新鋭の設備を導入した新工場を完成させました。また品質マネジメントISO9001を取得し、さらに安心してお使いいただける製品の提供に取り組んでいます。

アイリス・ファインプロダクツ
公式サイト
<https://www.irisfinep.co.jp>



カイロ事業



レギュラーサイズ・ミニサイズ、貼るタイプ・貼らないタイプ・くつ用など、用途や持続時間に合わせて選べるカイロを製造しています。冬の屋外でのレジャーをはじめ、夏場の冷房対策などさまざまなシーンに暖かさをお届けします。

脱酸素剤事業



食品や薬品、衣類、金属部品などさまざまな商品の品質保持に使われる脱酸素剤を製造しています。約300点の商品を展開しており、使い道やサイズに合わせて幅広い品揃えから選べます。

IRIS LED LIGHTS

information 2018.9

なるほど! /
コーナー

今回のなるほど家電
強力コンパクトサーキュレーター
サーキュレーターアイ
(PCF-SC15T)



適用畳数
-18畳
上下左右
自動首振り

夏だけじゃない

ご存知でしたか?
こんな使い方も有効



天井に行きがちな暖房が
床まですみずみに行き渡る!



衣類に風を送って生乾きをふせぐ!

ここがなるほど! /

球型形状でコンパクト&パワフル送風

室内の空気を循環させるサーキュレーターがさらにコンパクトになって新登場。球型の形状が風を中心に集めて、直進性・風速がアップ。コンパクトなボディでパワフルな送風を実現しました。



従来品
14畳タイプ
PCF-C187

従来品	 風が分散	到達距離 16m
サーキュレーターアイ	 風が中心に集まる	到達距離 25m

■アンケートにお答えいただいた方に抽選でプレゼント!

応募はコチラから

アンケートページ

<https://form.qooker.jp/Q/auto/ja/ledinformation12/enquete/>

応募の締め切りは2018年9月30日(日)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。

【今回のプレゼント】

強力コンパクトサーキュレーター
サーキュレーターアイ
(PCF-SC15T)



抽選で
3名様

アイリスオーヤマ株式会社 LED事業本部

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



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。 2018年 8月 発行 93945

バックナンバーは
こちら▼



IRIS OHYAMA

INDEX

- 01 **光のある風景**
諏訪湖の花火
- 02 **COVER PHOTO**
アイリスオーヤマ 角田I.T.P.サッカーグラウンド
昼も夜もプレーできるサッカーグラウンドを新設
- 03 **インタビュー** トラスコ中山 株式会社 プラネット埼玉 様
最先端の物流センターの
高い作業効率を支えるラック専用LED照明
- 05 **最新! オフィス事情** アイリスオーヤマ株式会社
働きやすい環境、交流が生まれる場として。
気軽に利用できるラウンジ。
- 06 **LED照明基礎講座**
「調光・調色のススメ」
- 07 **知って役立つビジネス・トリビア**
「5G」の普及で何ができる?
- 08 **最新! 海外事情**
中国スマホキャッシュレス事情
最新! ビジネス用語
「フリーアドレス」
- 09 **AWARD**
■ 国際的に権威のある北米照明学会賞
「Award of Merit」を受賞
■ 平成29年度 照明普及賞を受賞
- 10 **NEWS**
床材の販売を開始
- 11 **PRODUCTS&TOPICS**
■ フレキシブルLEDユニット
■ ラインルクス 防雨・防湿型・オイルミスト対応型
■ LIDIOシリーズ
■ 展示会出展情報
- 13 **知って得する! ファイナンシャル情報**
■ LED照明導入で、税制活用が
できることをご存知でしたか?
■ 夏こそ効果を発揮する
LED照明によるコスト削減
- 14 **LED納入事例のご紹介**
西三河総合庁舎 様
やくらい高原リゾート 様



提供: 諏訪市

長野県諏訪湖畔で毎年8月15日に行われる「諏訪湖祭湖上花火大会」は打上数、規模ともに全国屈指の花火大会です。湖面に半円状の弧を描く水上スターメインや全長約2kmのナイヤガラなど、湖面のすぐ上に広がる花火は迫力満点です。また、諏訪湖は四方を山に囲まれているため花火の音が反響し、体の芯から楽しめます。

第70回 諏訪湖祭湖上花火大会

[日時] 平成30年8月15日(水) 午後7:00～(雨天決行) [開催場所] 長野県諏訪市湖畔公園前諏訪湖上

諏訪湖では、夏季期間中に連日花火が楽しめます。

■ 諏訪湖サマーナイト花火

[日時] 平成30年7月22日(日)～8月26日(日)※8月15日を除く 午後8:30～(小雨決行)

■ 第36回 全国新作花火競技大会

[日時] 平成30年9月1日(土) 午後7:00～(雨天決行)

※詳しくはホームページをご覧ください。 <http://www.suwako-hanabi.com/>



COVER PHOTO

昼も夜もプレーできるサッカーグラウンドを新設

アイリスオーヤマ 角田I.T.P.サッカーグラウンド

【所在地】宮城県角田市アイリスオーヤマ角田I.T.P.内
【主な納入器具】LED投光器HW-F

LED照明と人工芝を トータルで施工し 快適なプレー環境を実現

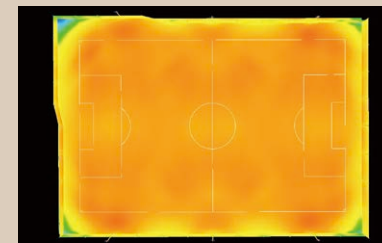
アイリスオーヤマは、中枢機能のある角田(かくだ)I.T.P.構内に、LED照明設備と人工芝を備えたサッカーグラウンドを新設しました。社員のスポーツ活動を推進するだけでなく、社外の方でも利用でき、地域貢献を目指します。

LED照明と人工芝はアイリスグループ製品を使用。業務終了後の夜間でも運動ができるように大光量のLED照明設備を備え、雨天後にもすぐに利用できる水はけのよい「ロングパイル人工芝」を採用しました。設計から施工まで手掛けたグラウンド建設のモデルケースとして展開していきます。

かくだアイ・ティ・ピー
角田I.T.P.とは

宮城県の南部に位置する角田(かくだ)市にある、アイリスオーヤマの拠点。I.T.P.はインダストリアル・テクノ・パークの略で、管理部門、開発、製造、物流があり、会社の中核機能を担っています。

■ 照度シミュレーション



照明の計画段階でグラウンドの明るさをシミュレーションで検証。プレーしやすいようにグラウンド内の明暗差を少なくなるように設計しました。

【グラウンド概要】

住所: 宮城県角田市小坂上小坂1番
規模: サッカーグラウンド(105m×68m)
付帯設備: ナイター照明塔6基、簡易トイレ
利用時間: 午前7時～午後9時、年中無休
(天候等の理由により、閉場する場合がございます。)



1 グラウンドは公式戦ができるフル規格の規模。野球用のラインも引いており、多目的で利用できます(写真左上のコーナーから延びる白線が野球用)。



2 アイリスグループの開発・管理・製造・物流部門が集まる角田I.T.P.。グラウンドは工場構内にあります。



3 芝生が均一な明るさで照らされています。

4 クッション性に優れた人工芝を採用し、ケガをしにくいグラウンドを目指しました。

最先端の物流センターの 高い作業効率を支えるラック専用LED照明。

TRUSCO トラスコ中山株式会社 プラネット埼玉 様（埼玉県）



プロツール（工業用副資材）の卸売を行うトラスコ中山 株式会社 様は、同社最大規模の物流センター「プラネット埼玉」を2018年10月から稼働します。「物流遊園地」のコンセプトのとおりさまざまな自動設備を導入し、同社が進める作業効率向上や省人化のアイデアが詰まった最先端の物流センターです。同施設での取り組みや採用されたLED照明についてお話を伺いました。



トラスコ中山株式会社
執行役員 物流本部 本部長
直吉 秀樹 様



トラスコ中山株式会社
プラネット埼玉 センター長
岡田 真也 様



トラスコ中山株式会社
東京商品部 東京NB商品課
大貫 昂 様

最小限の人数の力を 最大限引き出す 最先端の物流設備

— プラネット埼玉の施設・設備についてお聞かせください。

直吉様 幅200m以上×奥行50m以上、地上4階建ての当社最大規模の物流センターです。コンセプトは物流遊園地（＝ロジスティックワンダーランド）。この施設を見てもうれば効率化や省人化など、トラスコ中山の物流の発展に向けた取り組みの全てが分かる施設を目指しています。最大の特長は、半自動の入出荷仕分けシステム（GAS）やバケット式・パレット式自動倉庫、路線出荷の自動梱包機（I-Pack）や無人搬送車（AGV）など、マテハン（マテリアルハンドリング）設備を本格的に導入したことです。この規模の物流施設ですと、通常は約200人が必要で

すが、マテハン設備を導入することで約90名で運営できると考えています。

また、商品のロケーションを特定しない住所不定在庫管理システム（フリーロケーション）の導入によってスペースを無駄なく有効活用します。在庫アイテム数を2018年の34万SKUから5年後には52万SKUまで増やす計画です。プラネット埼玉は、この計画を見据えて設計・建設しました。



AGV（無人搬送車）
物流センター内で商品を自動搬送する、磁気を利用した設備。人が荷物を運ぶ負担を減らし、省人化を支えます。



不在時



作業時

【LEDラック照明】人がいない時は消灯し、ピッキング作業などで人が立ち入ると人感センサーが反応して点灯します。レール上の取付位置を変更できるので用途に合わせて位置を調整できます。

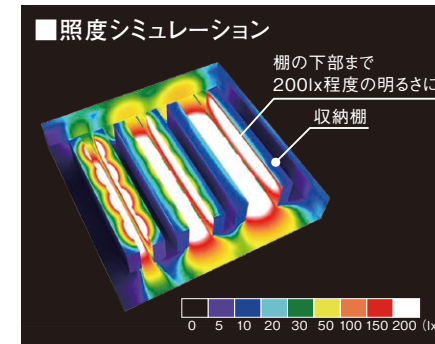
物流の作業効率を考えた LEDラック照明を共同開発

— アイリスオーヤマと共同開発したLEDラック照明が設置されています。使用している場所やご感想についてお聞かせください。

岡田様 ラック用のLED照明は、小型～中型の商品が収納される2・3Fのエリアに約3,000台設置しました。棚上の梁に設置して手元に近い位置から明るく照らすため、従来の照明と比較すると商品が間違いなく見やすくなりました。照明器具の仕様は共同開発を進める中で、当社とアイリスオーヤマ 様、建物の設計・建築をご担当された日建設計 様、鹿島建設 様と打ち合わせを重ねながら今の形になりました。



下部の棚まで明るく照らされ、作業がしやすい照度が確保されています。



事前の照度シミュレーションで、棚の最下部まで明るく照らされていることを確認。収納棚の視認性を高めています。

照度シミュレーションで 作業に最適な明るさに

岡田様 照明の明るさは、設置前のシミュレーションで検討を重ねました。明るさは何ルクス必要なのか、棚に照明器具を何本つけるのか、棚の下の方でも商品が見やすいように200ルクスの照度が必要といった要望をぶつけさせていただきました。最終形のLEDラック照明は、照度シミュレーションの数値も良い。そして実際設置してみても見え方が良い。とても商品を探しやすいです。

— 人感センサー付なので人がいる時だけ自動で点灯し、消し忘れの無駄を省けるのが特長ですが、実際に設置されているかがでしょうか。

直吉様 センサーの感度が絶妙ですね。光らなくていいところは光らず、明かりが欲しい場所だけ点灯するので作業しやすいと思います。— センサーが感知してから点灯時間はリモコンで1台ずつ[3分間][2分間][1分間]から選択して設定できます。

直吉様 便利ですね。点灯時間は本格稼働後に運用しながら検討していきます。出庫頻度が低いエリアは1分間の点灯で良いですね。いや1分もいらないうちかもしれません。

大貫様 ラック用のLED照明はすでに2017年4月に新築移転した富士支店の物流倉庫でも使用しております。レール上で任意の場所に付け替えられるため、「ニーズに合わせて使用できる点が使いやすい」という感想があがっています。



照明器具と一体化した人感センサー。1台ごと付いているので人が立ち入った場所だけ点灯します。

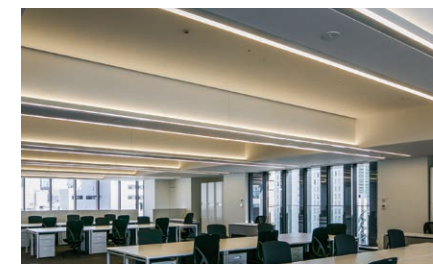
先進国の一企業として 取り組む環境への配慮

— これまで多くの施設でLED照明を採用されています。LED照明導入の取り組みについてお聞かせください。

大貫様 「衣食足りて環境を知る」という理念のもと、2005年にISO14001の認証を全事業所で取得しました。先進国の一企業として当事者意識を持って、環境への配慮を行っています。当社では事業所を新築する際にはLED照明や太陽光発電システム等の設備の導入を進めており、既存事業所に対しても2011年頃よりLED照明の導入を実施しています。

— 本社ビルであるトラスコ フィオリートビルには、アイリスオーヤマと共同開発したベース照明を設置されていますが、実際に使用されたご感想はいかがでしょう。

大貫様 外見がスタイリッシュなことに加え、上への配光で天井まで明るく空間が広く感じますし、手元も明るいので目にやさしい気がします。またセンサーで明るさの自動調節や点灯・消灯ができる点も魅力の一つです。省エネ性に優れたこちらのLED照明の導入は、当社が環境への配慮に取り組む上で非常に良いことだと感じています。



トラスコ フィオリートビルのベース照明。建築と一体化したスタイリッシュな見た目、人感・明るさセンサーによる自動調光が可能。

プラネット埼玉

大規模な物流センターとしては珍しい免震構造を備え、有事の際にも物流を決して止めず、商品供給が継続できる体制を整えています。さらに同センターは働く社員のための施設も充実しており、同社初・託児所や厨房付の食堂を設置した、最先端の物流センターです。

所在地 埼玉県幸手市神明内赤木988-7
施主 トラスコ中山 株式会社 様
設計 株式会社 日建設計 様
建築 鹿島建設 株式会社 様
敷地面積 14,297坪(47,261.43m²)
延床面積 12,904坪(42,656.98m²)
構造 地上4階/RC,S造/免震構造
在庫 約52万SKU(2023年度末予定)
在庫金額 50億円
(2018年10月稼働時、34万SKUの場合)
稼働年 2018年10月

トラスコ中山株式会社 様
Webサイト
www.trusco.co.jp



LED照明の
あれこれが分かる！

LED照明基礎講座

第6回 「調光・調色のススメ」

最近のLED照明には、「調光・調色」機能付きのものが増えました。しかし、どのように使えば効果的なのか分かりにくいのではないのでしょうか？知っている则便利「調光・調色」機能の使い方をご紹介します。

Q 調光・調色とは？

A 照明の明るさや光色を調節できる機能です。
空間や行動に適した状態にすることで、快適性が増します。



人間の心理は光の明るさ・色に大きく影響を受けます。明るくすがすがしい光を浴びれば、活力が湧き開放的な気持ちになります。一方、明るさを抑えた暖かみのある光に包まれば、やすい

だ気持ちになります。「調光・調色」機能を使えば、この働きを再現することが可能です。たとえば商業施設では、季節や時間帯に合わせた明るさや光色に調節することでお客様が快適な空間の中

で過ごせる環境を整えられます。また、節電対策にも効果的です。例えば、外光が差し込む日中の時間帯は照明の光を抑えることで、無駄な電力消費を省くことができます。

ショッピングセンターの例

生体リズムを整える
サーカディアンリズム*機能

調光・調色を応用した例として、サーカディアンリズムを再現した照明が登場しています。一日の光の移ろいを照明で再現することで、感覚的に時間を刻むことができ、規則正しい睡眠の促進や体調を整える効果があります。



朝の活動時には明るくさわやかな光に。

あたたかみのある光が体を休息へ導きます。

*サーカディアンリズムとは

「日中は活動し、夜は睡眠をとる」という、体内に組み込まれた24時間周期のリズムのこと。生物は太陽の移ろいに合わせて一日の体内リズムを整えているとされています。

オフィスが変われば働き方が変わる？
最新！オフィス事情

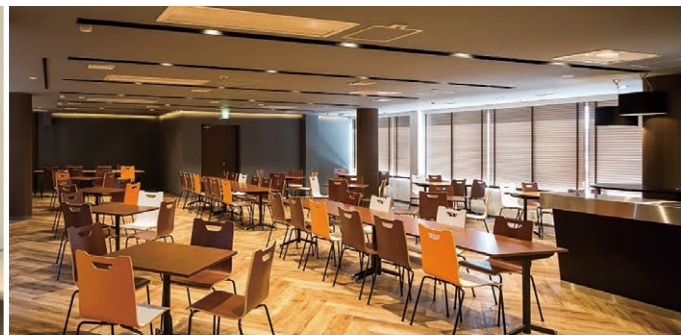
オフィスの在り方から働き方を変えようと
取り組む企業を紹介するコーナーです。

第2回 IRIS アイリスオーヤマ株式会社

働きやすい環境、交流が生まれる場として。
気軽に利用できるラウンジ。



アイリス青葉ビルでは、昼食時にはサラダバーが無料で利用できます。



アイリス心斎橋ビル最上階のラウンジ。職場とは異なった落ち着いたある照明・内装で、気分転換が図れます。



アイリス青葉ビルのラウンジ。暖かみのある照明でくつろぎの空間に。



部署の垣根を超えた交流の場として利用されています。

「働きやすい」職場を
支えるラウンジ

アイリスオーヤマでは、社員の福利厚生の一環として仙台のアイリス青葉ビルと大阪のアイリス心斎橋ビルに、社員なら誰でも使用できるラウンジを設けています。昼食や仕事後に気軽に利用でき、福利厚生に限らず社員の交流の場としても役立っています。

仙台市にある「アイリス青葉ビル」は、2011年3月の東日本大震災を機に、就労支援を目的として2012年に開設しました。主に女性の雇用の受け皿として、仙台駅から徒歩3分の場所で「働きやすく通いやすい」職場を目指しました。

アイリス青葉ビルにはインターネット通販サイトを運営するアイリスプラザが入居。女性社員が約9割を占め、成長を続けるネット事業を支える存在として活躍しています。

最上階にあるラウンジは、働く多くの女性社員を支えるため開設されました。昼はサラダバー、夜は低価格でドリンクの飲み放題が楽しめます。食生活のサポートに加え、部署の垣根を超えた交流の場として「働きやすい」職場を支えています。

交流の活性化で新製品の
アイデアが生まれる！？

一方、家電開発の拠点がある大阪のアイリス心斎橋ビルには大手家電メーカー出身者が数多く在籍。開発部、応用研究部、品質管理部、知的財産部と、同じフロアで家電に関わるさまざまな部署が新製品の開発に邁進しています。

年齢層は新入社員から70代と幅広く、最上階にあるラウンジでは、仕事後にリラックスしながら情報交換している姿が見られます。ラウンジは年齢や部署を超えた交流の場として利用され、職場を離れた自由な意見交換から新製品のアイデアが生まれることもあります。

知って役立つ！
ビジネスの豆知識



ビジネス・トリビア

第2回テーマ 「5G」とはいったい何？ 普及で何ができる？

通信技術が飛躍的に進歩し、日常生活でスマートフォンが手放せないツールになっています。今回は次世代通信システムとして注目され、よく耳にする「5G」を紹介します。

4Gの約100倍の速度！ IoTを支える新たなインフラ。

「5G」は第5世代移動通信システムのことで、未来のIoT時代を支える新たな通信システムとして注目されています。ではいったい何が変わるのでしょうか。

最大の違いは、通信速度と接続台数です。4Gで数秒かかっていた動画や画像のダウンロードが、5Gならば瞬時に完了します。また4Gは接続台数は150億台が限界でしたが(現状90億台)、5Gは1兆台もの接続が可能になります。なのでIoTで様々なモノがインターネットに繋がると、現行の4Gでは対応できません。そこで5GがIoT時代を支える新たな通信システムとして期待され、日本のみならず、中国やアメリカ、イギリスなど世界中で開発が進められています。

「5G×VR」で エンターテインメントに 革命が起こる！

5Gによって「大容量が高速で」繋がり、8Kや360度映像の伝送も可能になります。それにより、日常生活や職場だけでなく、エンターテインメントの領域にも様々な可能性を生んでいます。

例えば音楽。ライブ会場に行きたい、と思ってもなかなか行けないのが現状。しかし5Gであれば、どこにいてもリアルタイムで、しかも高精細な3Dや360度映像をVRに映し出すことができます。今まで体験したことのない、臨場感と迫力を手軽に楽しむことができます。

他にもスポーツ中継や、オンラインゲームなど、様々なエンターテインメントでこの技術の活用が期待されています。今後、私たちの余暇の過ごし方が劇的に変わるかもしれません。

5Gの悩みの種を LEDが解決！？

高性能な5Gですが、その分大量の電波基地局が必要で、それが開発の悩みの種となっています。しかし、その悩みを解決できるのが、LEDの素材である「窒化ガリウム」です。この素材を使うと、従来の10倍の距離まで電波を飛ばせるようになり、大量の基地局が必要となる5Gの普及に大きく貢献できます。5GとLEDは切っても切れない関係性と言っても過言ではないのです。今後の5Gの動向に注目しましょう！

IoT(Internet of Things)とは

モノのインターネット化。日常生活にある全てがインターネットに接続し、膨大な情報を全てデータとして可視化することができる技術。

【5Gでできること】

高速大容量	超低遅延	多数同時接続
従来の移動通信システムより 100倍高速化&大容量化	タイムラグを感じることなく リアルタイムに遠隔操作が可能	スマートフォンやPC、家電など 複数の機器のネット接続が可能
■ 2時間の高画質映画を たった3秒でダウンロードできます ■ VRやARを使った臨場感あふれる スポーツ観戦が楽しめます 	■ 前を走る車や障害物などの 危険を察知し、交通事故を防ぎます ■ 遠隔地にいながらロボットを使って 手術を受けられます 	■ イベント会場や災害などの混雑時も、 スムーズな通信ができます ■ 複数のドローンを同時に使い、 監視体制を強化できます 



最新！海外事情

第2回 中国スマホ キャッシュレス事情

財布忘れても携帯忘れるな！

中国では、スマホ一つでコンビニ・自動販売機・タクシー・スーパー・レストランなど、ほぼ100%キャッシュレス生活が進んでいます。

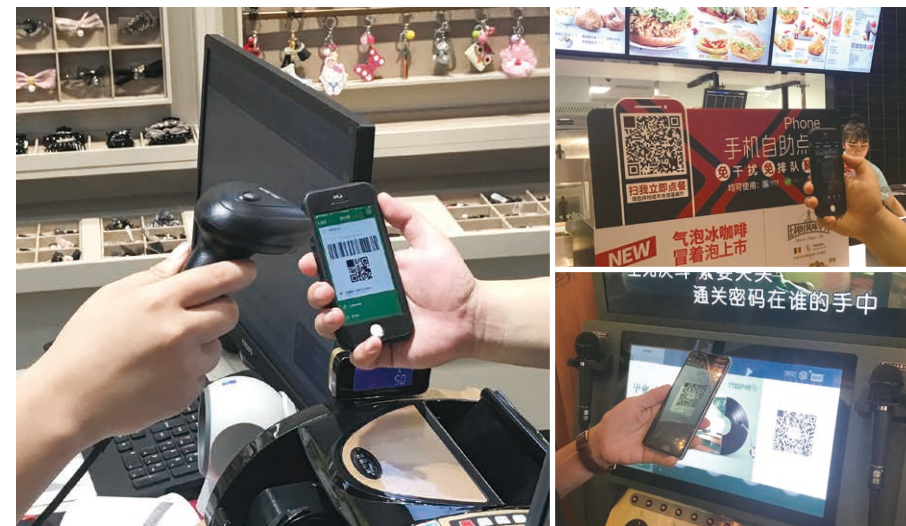
小銭の煩雑さ、クーポン割引のメリットがあることから、中国版LINEのWeChatペイとアリババ系のALIPAY 2つの会社のシェアが拡大しています。

携帯のQRコードスキャンや、友人間での送金機能でお金のやり取りが出来るため、結婚式のご祝儀や、お年玉もスマホで済ませるくらいです。

飲食店のオーダーもスマホアプリをテーブルでダウンロードして注文するため、いちいち店員を呼ばなくても、料理が運ばれてきます。もちろん会計はキャッシュレス。人件費の高騰や人手確保難問題をITで解消させています。



【情報提供者】
アイリス
ホールディングス 田中 伸生
2018年4月までの約3年間、中国(江蘇省蘇州)に駐在。インターネット通販事業の運営指導を担当。



自分のスマートフォンに表示したQRコードをレジでスキャンして支払う方法。

店頭にあるQRコードを読み込んで決済することもできます。ファーストフードやカラオケ店などさまざまな店で利用できます。



いまさら聞けない！最新！ビジネス用語

フリーアドレス

固定した席を設けず、 空いている席で 自由に仕事をする働き方

フリーアドレスとは、社員が固定席を持たずに空いている席を自由に選択して働くオフィス形態のことです。

無線LANなどのIT技術が発達した現在では、オフィスでの可能性も広がり、フリーアドレスを導入する企業が増えています。

フリーアドレスのメリットは、「オフィスの省スペース化」、「コミュニケーションの活性化」、「主体的な働き方の推進」の3点に大きく分けられます。



フリーアドレスを導入しているオフィスの例

オフィスの省スペース化

営業など離席者が多いオフィスでは、空席をシェアして仕事することで全社員の席を用意する必要がなくなり、ミーティングスペースを増やすなど限られた空間を有効利用できます。

コミュニケーションの活性化

席を固定しないため部署を超えたコミュニケーションが活性化され、決まった相手と話すよりも視野が広がって仕事の効率化や新たなアイデア創出につながります。

主体的な働き方の推進

その日の仕事内容に合わせて席を選択するようになり、「この仕事をするためにこの席に座ろう」という自主性のある考え・行動の習慣化が期待できます。

一方で、「部下の行動が分からなくなった」といった声も聞かれます。フリーアドレスの導入をきっかけに従来型のマネジメントを見直すなど、働き方自体を見直すことが成功のカギと言えます。



国際的に権威のある北米照明学会賞 「Award of Merit」を受賞



アイリスオーヤマは、北米照明学会（IES、本拠地：ニューヨーク）が主催する『2018 IES Illumination Awards（北米照明学会賞）』において、「中之島フェスティバルタワー・ウエスト 様」の照明が評価され「Award of Merit（部門佳作）」を受賞しました。北米照明学会賞は、照明設計を対象とした国際的に権威のある賞で、「Award of Merit（部門佳作）」は、有効な貢献をした照明デザインに授与されます。

中之島フェスティバルタワー・ウエスト様は大阪市の中心にある高層オフィスビルで、アイリスオーヤマはオフィスフロア全階にLEDグリッド照明、最高層階のホテルに各種照明器具を納入しました。



高さ約200m40階建ての
中之島フェスティバルタワー・ウエスト 様

最高層階に位置するホテル「コンラッド大阪 様」

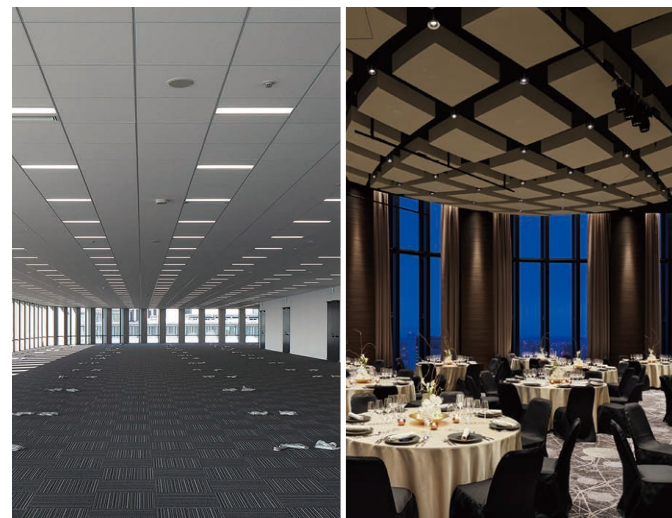


平成29年度 照明普及賞を受賞



一般社団法人 照明学会が主催する照明普及賞で「ユアテックススタジアム仙台 様」、「中之島フェスティバルタワー・ウエスト 様」の照明設計が評価され、同賞を受賞しました。

照明普及賞はその年に竣工したすぐれた照明施設に与えられる賞で、視環境への貢献、照明技法、照明効果などの観点から総合的に選考されます。



中之島フェスティバルタワー・ウエスト 様

高さ約200mの大阪の新たなランドマークとなる建物で、オフィスエリアの照明の色温度は5000K、ホテルエリアは2700Kでそれぞれ統一。ファサードの美しさ・統一感に配慮した照明設計になっています。

【受賞者】 株式会社 朝日新聞社 大阪本社 様 株式会社 竹中工務店 大阪本店 様
株式会社 日建設計 大阪 様
【推薦者】 アイリスオーヤマ株式会社



ユアテックススタジアム仙台 様

カラフルなLED投光器による空間演出照明「イレブンライト」と、約70mに及ぶ電光掲示板「復興きずなLEDビジョン」によって、プレーヤーと観客を一体化し、興奮と感動を呼ぶスタジアム演出が可能になりました。

【受賞者】 株式会社ベガルタ仙台 様 アイリスオーヤマ株式会社
【推薦者】 アイリスオーヤマ株式会社



タイルカーペットをはじめ床材の販売を開始

木目調、ストライプ、織物調など空間を彩るラインナップ。

アイリスオーヤマは、施設向け床材の販売を開始します。床材はタイルカーペット、セラミックタイルの2種類。無地柄のものから木目調やストライプなど、多彩なパターンをご用意し、

オフィスやホテル、空港、商業施設など各施設に合わせてお選びいただけます。ラインナップは順次拡大し、さらに多くの施設・空間に彩りを与えられる床材を提供してまいります。



Office

Hotel

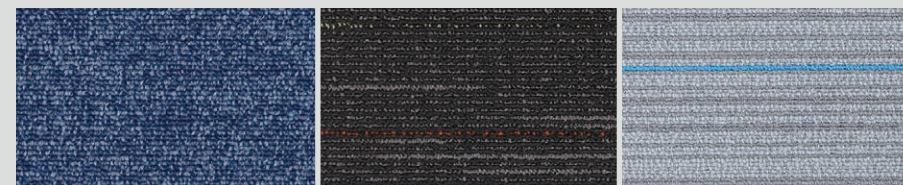
Airport

タイルカーペット

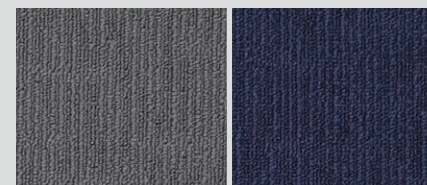
■クラスデコ 15,000円/㎡
レイド (6柄) コブル (5柄) グレイン (5柄)



■クレアデコ 10,000円/㎡
フロスト (8柄) Cライン (6柄) Pライン (7柄)



■ブレデコ リブライン (40色)
8,500円/㎡



■Nスクエア (24色)
7,200円/㎡

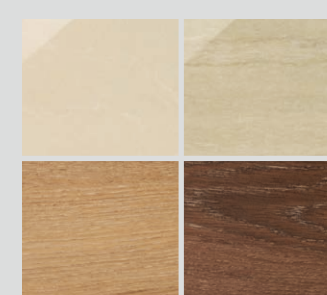


■Pスクエア (16色)
5,300円/㎡

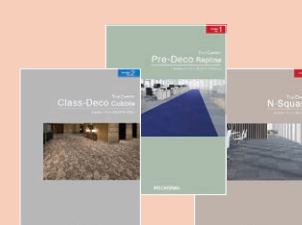


セラミックタイル

■セラミックフロア (10柄)
4,500円/㎡



各種サンプル帳をご用意しております。詳しくは、弊社営業までお問い合わせください。



NEW PRODUCTS
曲面も直角も自在に演出!
「フレキシブルLEDユニット」を発売1ユニットごとに
カットして建造物に
合わせた使用が可能

間接照明やチャンネル看板などに使用できるLEDモジュール「フレキシブルLEDユニット」を発売します。1ユニットごとにカットできるため、取り付け場所に合わせて最適な長さに調節できます。今まで設置の制限があった曲面や直角のコーナーなどさまざまな場所に設置でき、間接照明をはじめ自由度の高い使い方ができます。

[ラインナップ]

- ・高照度タイプ
(器具光束 1300~1350lm ※1mあたり)
ユニット長さ 84mm
- ・低照度タイプ
(器具光束 800~850lm ※1mあたり)
ユニット長さ 66mm
- ・光色: 4000K 3500K 3000K 2700K
- ・演色性: Ra83

[カタログ価格]

高照度タイプ ¥7,200(1mあたり)
低照度タイプ ¥6,300(1mあたり)

NEW PRODUCTS
「ラインルクス」シリーズからオイルミスト対応型が新登場
防雨・防湿型もさらに高効率に軒下や機械工場などの
特殊環境で使用可能

LED一体型ベースライト「ラインルクス」シリーズに、オイルミスト対応型が加まりました。油煙対策が必要な機械工場などにお使いいただけます。また、防雨・防湿型もさらに省エネ性能が向上。どちらも高効率162.5lm/Wの高い省エネ性能で大幅に消費電力を削減します。

[ラインナップ]

- (オイルミスト対応型/防雨・防湿型 共通)
- ・器具光束: 6900lm/5200lm/4000lm/3300lm/2500lm/2000lm/
 - ・光色: 5000K
 - ・演色性: Ra85
 - ・防塵・防水性能: IP23

[カタログ価格] ¥32,000~

NEW PRODUCTS
新たな照明の在り方を提案する
「LIDIOシリーズ」が新登場

LIDIO
Lighting & Innovative Design IRIS OHYAMA

デザイン性、光の質、
使いやすさの視点から建築を
支えるLED照明シリーズ

ホテルやレストラン、商業施設などで建築の新たな可能性を広げるLED照明シリーズ「LIDIO」が新登場。「LIDIO」はデザイン性、光の質、使いやすさの視点から、光源のまぶしさを軽減したグレアレスタイプや、建築意匠に溶け込んだ器具のデザインなど、新たな建築の幅を広げるラインナップを取り揃えています。

[LIDIOシリーズラインナップ]



- ・LEDウォールウォッシャーダウンライト
- ・LEDミニステージスポットライト
- ・LEDミニステージダウンライト



グレアレスダウンライト
まぶしさを抑えて落ち着いた空間を演出

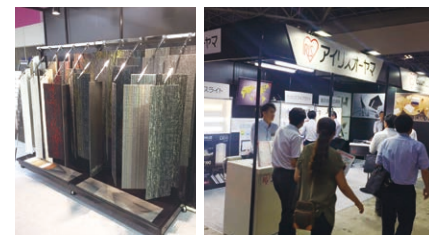


ピンホールユニバーサルダウンライト
器具の存在を感じさせず特別な空間を演出

角型ユニバーサルダウンライト
店内の雰囲気損なわないクールな印象に

TOPIC
最新のLED照明とソリューションを
各地の展示会でご紹介します

東京・大阪をはじめ、福岡・新潟の各都市で物流や住宅、オフィスなどさまざまなシーンに対する最新の製品を展示します。LED照明に加え建築内装、店舗什器、スチールラックなど各製品も展示し、皆様のビジネスをお手伝いするソリューションをご紹介します。



[2018年8月~10月の展示会出展予定]

国際物流総合展2018

9/11~9/14
会場: 東京ビッグサイト

関西住宅都市イノベーション
総合展2018

9/26~9/28
会場: インテックス大阪

第3回関西工場設備・備品展

10/3~10/5
会場: インテックス大阪

エコテクノ2018

10/10~10/12
会場: 西日本総合展示場

モノづくりフェア2018

10/17~10/19
会場: マリンメッセ福岡

にいがたBIZ EXPO 2018

10/18~10/19
会場: 新潟市産業振興センター

知って得する! ファイナンシャル情報

コスト削減につながるおトクな情報をご紹介します。

LED照明導入で、税制活用ができることをご存知でしたか？

現在、LED照明導入により税制優遇を受けられる制度が2種類あります。一つ目が、昨年も実施されていた「中小企業投資促進税制」、二つ目が「生産性向上特別措置法」です。

「生産性向上特別措置法」は今年度より新たに実施されている税制制度で、各市区町村が国から「導入促進基本計画」の同意を受けている場合に税制支援などの支援措置を受けることができる制度です。

LED照明導入で電気代だけでなく、税制優遇措置も活用いただき、よりお得にLED化をしてみたいはいかがでしょうか。

LED照明導入で受けられる税制優遇の種類

	中小企業投資促進税制	生産性向上特別措置法
対象期間	平成29年4月1日 ～平成31年3月31日	平成33年3月31日まで
優遇措置	即時償却 税額控除10% ※資本金3,000万円以上 1億円以下は7%	固定資産税最大3年間 ゼロ～1/2の間で市町村の 定める割合に軽減 ※軽減率は各市町村の 定める率によって異なります。
対象者	中小企業	
その他の注意事項	「経営力向上計画」の 策定・認定が必要	「先端設備等導入計画」の 事前策定・認定が必要 ※設備取得後の申請は認められません。

※本税制は併用可能です。

ご存知でしたか？ 夏にこそ効果を発揮するLED照明によるコスト削減

LED照明の導入で
「毎月の電力量料金」と
「基本料金」をダブルで削減。

夏は1年で最も電気代が高くなる時期です。夏に必要な消費電力量に合わせて、基本料金の契約を行い、結果的に基本料金がかさんでしまった、という経験をされている方も多いのではないでしょうか。

照明をLED化することのメリットは、単純に消費電力が減って電気代が削減できるだけではなく、LED照明による省エネで、電力需要が最大を迎える夏場の消費電力量を削減することで、今よりも年間の契約電力を抑えることができます。基本料金は、契約電力（最大需要電力）に基づいて決められるため、結果として「毎月の電力量料金」と「基本料金」を削減できます。

【基本料金の決まり方】

基本料金

= 基本料金単価 × 契約電力(最大需要電力) × 力率割引率

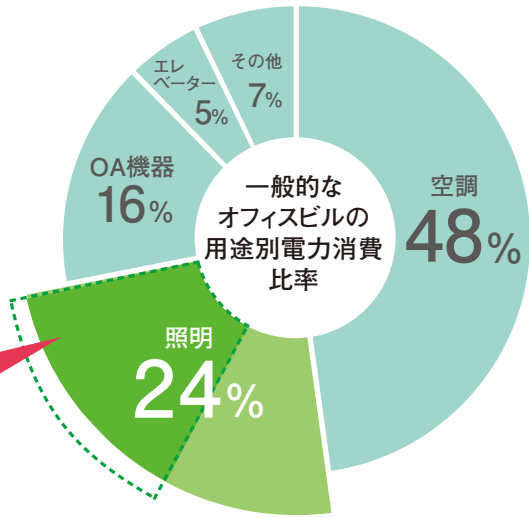
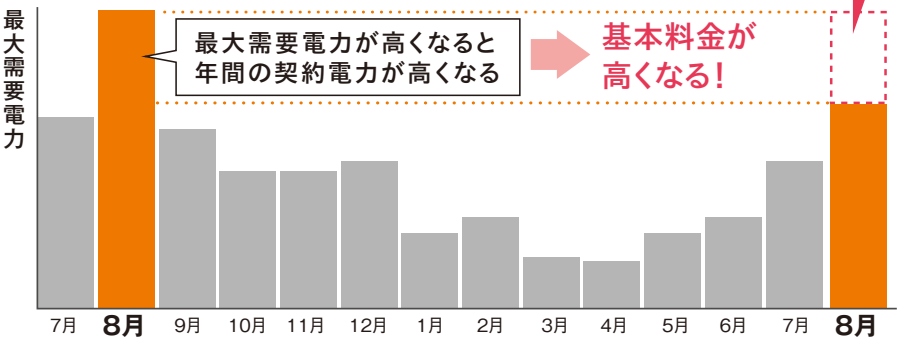
LED照明のメリット①
消費電力を削減

LED照明の導入で
照明にかかる消費電力を
約60%削減すると...

全体の消費電力の
約14%が削減可能

LED照明のメリット②
基本料金を削減

過去12ヶ月の最大需要電力の最大値が
1年間の基本料金に反映されます。



LED照明納入事例

LED照明を採用された施設をご紹介します。

大規模改修で照明をLED化し快適な施設環境に。

自治体・行政
西三河総合庁舎 様
[所在地]愛知県岡崎市

各部屋の照明意匠を活かしてLED化。
消費電力を約70%削減しました。

愛知県岡崎市にある西三河総合庁舎 様が館内の主要な照明をLED化されました。

県民サービスの向上を目指して多くの施設利用者が快適に利用できるよう照明の大規模改修が行われました。照明のLED化により空間の照度を上げ、ルーバーなどの器具も設置することで光源のまぶしさにも配慮し、快適な空間を目指しました。

また、システム天井をはじめ、各部屋の照明意匠を活かしながらLED化することで、照明にかかる消費電力を約70%削減しました。

1. 1フロビーの天井は、直管LEDランプを組み合わせたペンダント灯具により、上方への間接光とルーバーによるやわらかな光でくつろぎの雰囲気演出。
2. ライン形状のシステム天井に幅320mmのLED照明を設置。机上面照度は835lxと、オフィスの基準照度750lxを上回り、執務に十分な明るさを確保。

【主な納入器具】

・LED一体型ベースライト ラインルクス ・直管LEDランプ



明るく開放的な雰囲気運動が楽しめる空間に。

アミューズメント
やくらい高原リゾート 様
[所在地]宮城県加美町

天井を照らす大光量のLED投光器で
明るく開放的な屋内プールに。

水泳や温泉、食事、宿泊など各種レジャーが楽しめる、やくらい高原リゾート 様の各施設にLED照明を納入しました。プール、ウォータースライダーがある屋内プールは、水銀灯を大光量のLED投光器にリニューアル。天井に反射した間接光によりプール全体が明るく開放的な雰囲気になっています。

その他にも、温泉施設のロビーやスポーツ施設、バンガローなど各施設の用途と特長に適したLED照明で、快適に楽しめるレジャー空間の創出をサポートしました。

1. 2. 布製の天井にLED投光器の光を当て、反射した間接光で空間全体を照らしています。水泳中にまぶしさを感じにくく、水中の視認性も高くなっています。
3. 地ビールや食事が楽しめるレストラン「ぶな林」のホールは、水銀ランプをLED化。既設の器具を活かして大幅な省エネを実現しました。

【主な納入器具】

・LED投光器 HW-Fシリーズ ・バラストレス水銀灯代替
・LEDダウンライト ・LED浴室灯 ・直管LEDランプ など

