

ショールームのご案内

ライコネックスをはじめLED照明を実際に体感できるショールームです。ぜひお越しください。

東京 TOKYO ANTENNA OFFICE



〒105-0013
東京都港区浜松町2-3-1 日本生命浜松町クレアタワー19階
[アクセス] 都営地下鉄大江戸線・浅草線「大門」駅 直結
JR山手線・京浜東北線/東京モノレール「浜松町」駅 徒歩2分

大阪 大阪R&Dセンター



〒542-0083
大阪府大阪市中央区東心斎橋1-20-16 アイリス心斎橋ビル
[アクセス] 大阪メトロ御堂筋線「心斎橋」駅
クリスタ長堀内「南7番」出口を出てすぐ

仙台 北目町ビル



〒980-0023
宮城県仙台市青葉区北目町1-13
[アクセス] 東北新幹線JR「仙台」駅 徒歩10分
仙台市営地下鉄南北線「五橋」駅 徒歩3分

福岡 博多オフィス



〒812-0024
福岡県福岡市博多区綱場町2-1 博多FDビジネスセンター5F
[アクセス] 福岡市地下鉄箱崎線「呉服町」駅 徒歩2分
JR九州新幹線「博多」駅 徒歩17分

事前予約制 各ショールームのご案内については事前予約が必要です。下記電話番号より申し込みください。



TOKYO ANTENNA OFFICE TEL.03-5843-7747
大阪R&Dセンター TEL.06-6121-5810
北目町ビル TEL.022-772-8036
博多オフィス TEL.092-285-6577

アイリスオーヤマ株式会社 ライティング事業部

〒105-0013 東京都港区浜松町2-3-1 日本生命浜松町クレアタワー19F
ライティング事業総合サイト <https://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/>
TEL:022-253-7095 FAX:022-253-7340

- 北海道 札幌 帯広
東北 仙台 秋田 岩手 山形 福島
関東・甲信越 東京 埼玉 群馬 栃木 茨城 千葉 横浜
長野 新潟
中部 名古屋 静岡 北陸

- 関西 大阪 京滋 神戸
中国・四国 広島 岡山 四国
九州・沖縄 福岡 北九州 南九州 鳥栖 沖縄
本社 〒980-8510 宮城県仙台市青葉区五橋2丁目12-1

■ 新規購入・導入をご検討のお客様へ

当社営業もしくは下記窓口までご相談ください。
ライティング事業部 TEL **022-253-7095** (受付時間) 平日9:00~17:00

お急ぎで必要とされている方は、当社ネットショップもご活用ください。
アイリスプラザ 工事店・工務店向けLED照明
<https://www.irisplaza.co.jp/index.php?KB=KAISO&CID=5983>



■ 製品の設置・施工・アフターサービスについてのお問い合わせ

LED照明サポートコール **0800-111-5300** (通話料無料)
(受付時間) 平日9:00~18:00、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)

- 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。●製品の仕様は予告なく変更することがあります。
- 発売日は変更になる場合があります。詳しくはお問い合わせください。●本カタログに掲載の価格は全て税抜きです。
- 本カタログに掲載の価格には、配送費、設置作業費は含まれておりません。

このカタログの記載内容は2024年6月現在のものです。

IRIS OHYAMA

2024.6

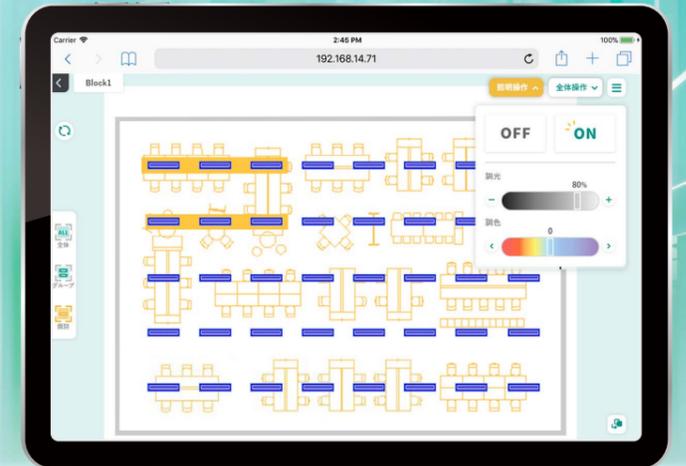
ECOHiLUX

無線制御システム
ライコネックス

アイリスオーヤマの無線制御システム

ライコネックス
LICONEX

照明をさらに省エネ・快適にコントロール



スマホからかんたん設定
照明をもっと省エネするお手頃パック

中～大規模向けの施設にも
拡張性の高く機能も充実

ライコネックス ライト
LICONEX LITE

ライコネックス
LICONEX

無線制御システムLICONEX LITE
(ライコネックスライト)Webサイト
<https://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/liconex/lite/>



無線制御システムLICONEX
(ライコネックス)Webサイト
<https://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/liconex/>



アイリスオーヤマの無線制御システム ライコネックス LICONEX

照明をさらに 省エネ・快適にコントロール

無線制御システム「LICONEX」は、
タブレットやスイッチなどから状況や用途に合わせて
照明の明るさ・光色を調節でき、節電と快適性の向上を実現します。

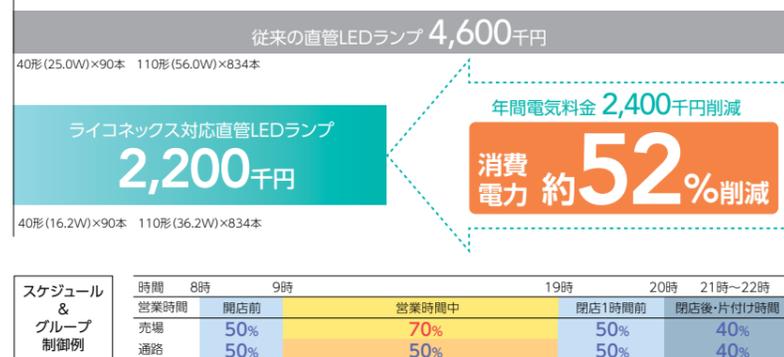
Society 5.0 に対応する次世代照明
Lighting 5.0
一般社団法人日本照明工業会が定めた照明の新定義「Lighting5.0」。ライコネックスはこの定義に参画し、従来のあかるさを得るだけでなく、「便利」を提供する高付加価値な照明として豊かな暮らしの創造を目指します。

省エネ

状況や用途に合わせて照明を調節できるので、大幅な省エネを実現します。
以前導入されたLED照明から切り替えた場合でもより効果的に節電できます。



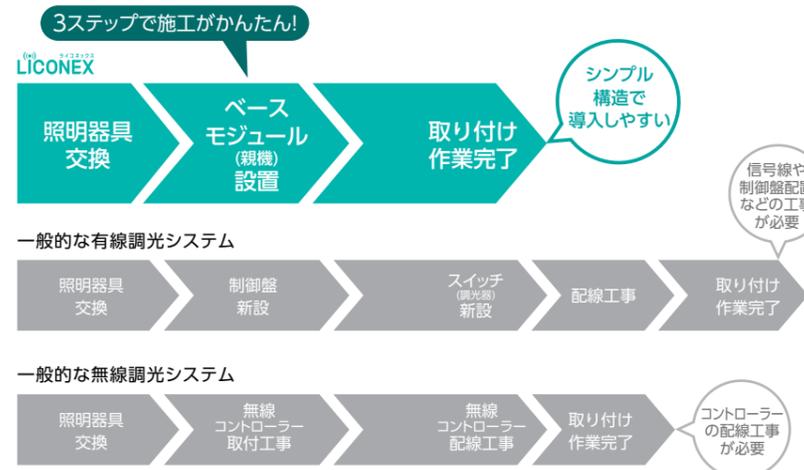
【ホームセンター ダイシン桂店での例】従来のLED照明から更新した場合の年間電気代の比較



※ライコネックス導入後は、スケジュール設定を使用した調光を行った場合の数値です。使用状況、点灯時間によって異なりますのでご了承ください。

省施工・短工期

一般的な有線調光システムや無線調光システムと比べて大掛かりな工事が不要で、
工期も通常のLED照明とほぼ変わりません。



サステナブル

ライコネックスは無線のため制御盤の新設や工事が不要で、費用やメンテナンスにかかる手間を削減できます。また、専用端末を用意する必要がないので導入しやすく、持続可能な省エネ施設の実現に寄与します。



ラインアップのご紹介

NEW 無線制御システム LICONEX LiTE P.3

スマホでかんたんに設定できるシステム 制限アドレス数*1 / ペース 100 アドレス / モジュール

「ライコネックス LiTE」は、スマートフォンで誰でもかんたんに設定することができます。設計・データ作成費もかからないため、手軽に節電をはじめられます。

設定がかんたん
費用もお手頃

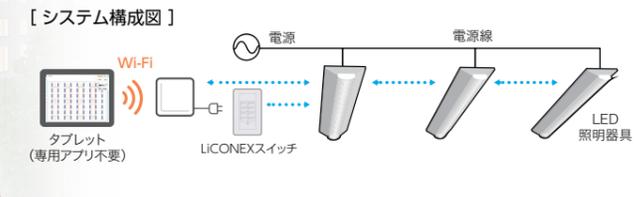


無線制御システム LICONEX P.5

中～大規模施設向けの拡張性の高いシステム 制限アドレス数*1 / ペース 4000 アドレス / モジュール

「ライコネックス」は、広範囲や階を跨いだる照明を制御することができます。また中央制御やデバイスとの連携でさまざまなソリューションを提供します。

最大500mまで制御可能
中央制御や遠隔管理も



1 *1 アドレス数は照明器具ごとに異なります。詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。

2 ※無線制御システム「ライコネックス」の運用開始の設定は弊社専門スタッフによる作業が必要です。 ※画面の仕様は、バージョンアップなどにより予告なく変更することがあります。 ※画像はイメージです。

シンプル・手軽にはじめられる新パッケージ

NEW 照明をもっと省エネにするお手頃パック

LICONEX LiTE



もっと **かんたん**

スマホでかんたん、よりスピーディーに省エネ運用をスタートできます。

もっと **お手頃**

設計&データ作成費がかからない“パッケージ”なのでお手頃です。

もっと **省エネ**

かんたん&お手頃なので導入しやすく、確実な節電をはじめられます。

さまざまなシーンで省エネを実現します

学校

電気代 **最大 68% 削減** *1

シーン プロジェクターを使用するときは前方だけ暗く
センサー スイッチで窓際の照明の明るさを抑え節電

店舗

電気代 **最大 51% 削減** *2

スケジュール スケジュール制御で時間帯に合わせた適切な明るさ、光色に
グループ 重点商品の陳列エリアだけ明るく

工場・倉庫

電気代 **最大 88% 削減** *1

センサー 人感センサーで人がいるときだけ点灯
センサー 不在時は消灯して節電

オフィス

電気代 **最大 63% 削減** *1

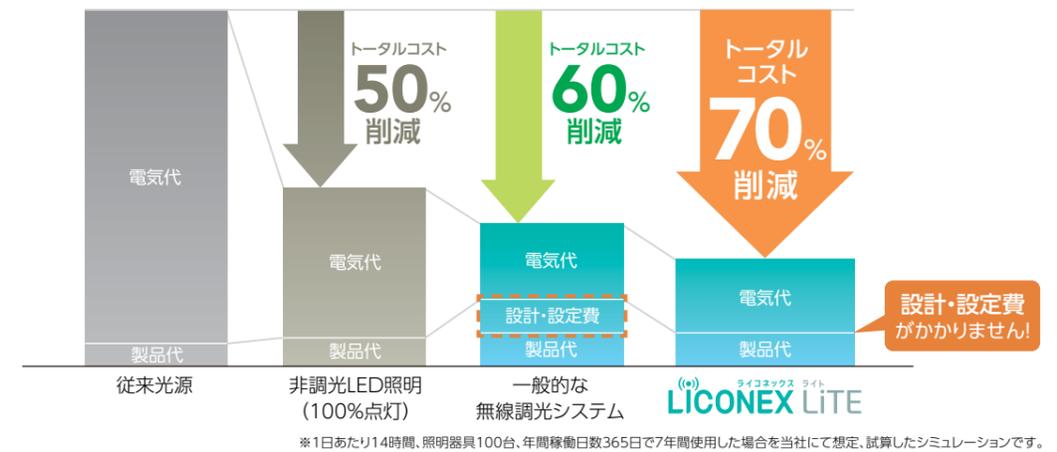
センサー 明るさセンサーで外光に応じて明るさを自動調節
スケジュール スケジュール制御で時間帯に合わせた適切な明るさ、光色に

施設ごとに最適な照明設定をかんたんに選べます (COMING SOON)

専用アプリには、施設ごとに最適な照明の明るさと適用エリアがあらかじめ設定されたテンプレートがあります。1台ごとに設定する必要がなく、かんたんに照明制御を取り入れられます。



照明器具台数が少なくても大きなコストメリット!



理由1

無線なので配線工事いらず

無線で制御するシンプルな構造です。調光線の工事が不要で省施工&短工期、新築にも既設の建物にも導入できます。



理由2

計画段階の照明設計と現場での設定がかんたん

施工前の設計から設置現場での調光設定、グループ設定、スケジュール設定を全て専用アプリで設定できます。



シンプル&充実した機能

- グループ制御** ※最大6グループまで設定可能
グループを割り当て、エリアごとに制御。
- シーン設定** ※スイッチから操作可能
シーンに最適な照明設定を登録。
- スケジュール設定**
時間帯、曜日の予定に従い調光。
- センサー連携**
周囲の明るさや、人の不在を感知。

	LICONEX LiTE	LICONEX
おすすめ施設	教室、ドラッグストア、体育館、町工場など 1台のベースモジュールで100アドレス*3まで制御可能	オフィス、スーパー、アリーナ、工場倉庫など 1台のベースモジュールで4000アドレス*3まで制御可能
初期照度補正	●	●
個別・グループ制御	グループ制御のみ(最大6グループまで)	個別・グループ制御(最大100グループまで)
スケジュール設定	●	● (最大15シーンまで)
調色機能	●	●
センサー連携	●	●
中央制御・遠隔管理	—	●
デバイスとの連動	—	●

*1 当社2013年製のLED照明器具を最新のライコネックス対応照明器具に交換し、照明制御を適用した場合、当社試算。 *2 蛍光灯から最新のライコネックス対応照明器具に交換し、照明制御を適用した場合、当社試算。
*3 アドレス数は照明器具ごとに異なります。詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。

※無線制御システム「ライコネックス」の運用開始の設定は弊社専門スタッフによる作業が必要です。 ※画面の仕様は、バージョンアップなどにより予告なく変更することがあります。 ※画像はイメージです。

LiCONEXでできること

フレキシブルに調節できる基本機能 ▶P.8

照明を一台ごと、またはエリアごとに自在に調光・調色し、空間の用途や時間帯などに合わせてフレキシブルに調節できます。スケジュール管理で自動調節も可能。健康的でメリハリのある働き方を実現します。

調光ができる

明るさ：80% → 明るさ：40%

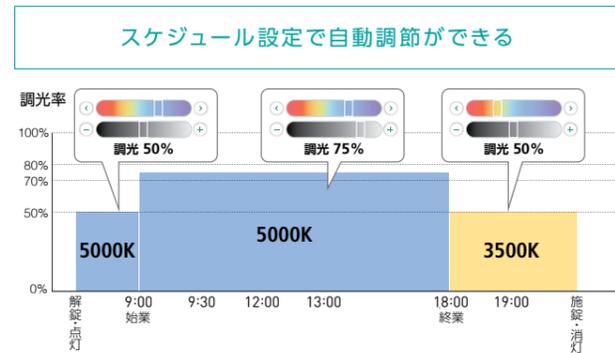
調色ができる

春夏 昼白色 5000K → 秋冬 電球色 2700K

シーンやグループごとに照明を切り替えられる

80% → 80% 消灯

Scene1 ミーティング → Scene2 プレゼンテーション



タブレットからかんたん操作 ▶P.10

Wi-Fi対応の端末(タブレット、PC、スマートフォン)であれば、専用アプリケーションのインストールをしなくてもパスワードを入力するだけで接続・操作が可能です。今お使いのPCやタブレットを活用することもできます。また、タブレットを使わずに操作できるハードキータイプの「LiCONEXスイッチ」もご用意しております。

手元からすぐに操作できるので、照明の調節がかんたんに!

従来
こまめに節電しようとしてもスイッチまで毎回行くのが面倒。

LiCONEX
タブレットからすぐに操作できるので、スイッチまで移動しなくてもこまめに節電できます。



建物の照明を遠隔から管理 ▶P.13

ライコネックスは拡張性が高く、複数階にまたいでシステムの構築が可能。ビル全体の照明を1台のパソコンで一元管理できます。

照明の明るさ・色を一元管理

離れた施設からも照明の状況を把握

Floor	Room	Device	Status
1F	共有部	TESTTEST	ON
2F	共有部	BMD1-1	OFF
1F	フロントA	アイリスオーヤマ	ON
1F	フロントB	アイリスオーヤマ	ON
2F	共有部	BMD1-1	OFF
2F	フロントA	BMD2-2	ON

各フロアの点灯状況が確認できます。ON/OFF操作や消費電力の確認も左の画面から可能。

センサー連携 ▶P.14

人感センサーや明るさセンサーと連携し、人の動きや周囲の明るさを感じることによって自動的に省エネ。快適な空間を実現します。

入室時 点灯100%
人の動きを感じて点灯。

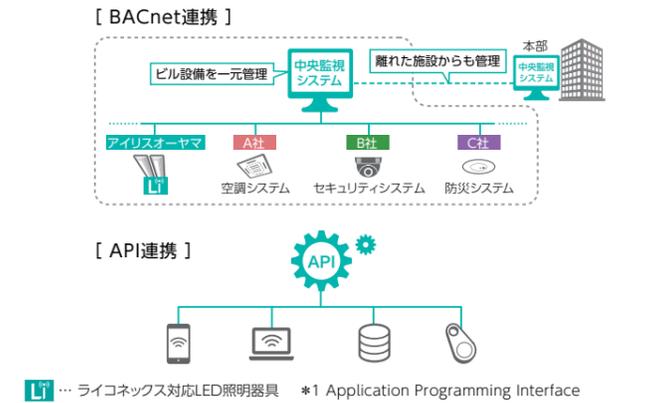
不在時 点灯10% (待機状態)
自動で暗くなり無駄な点灯を抑制。

IoTデバイスとして効率化を実現 ▶P.15

拡張性が高いライコネックスのシステムをさまざまなデバイスと接続し、IoTのプラットフォームとして利用できます。そこから生まれるソリューションサービスの提供で、社会や企業の課題解決に取り組めます。

EMS連携(BACnet/API) ▶P.13

ライコネックスをBACnetで他設備と連携させ、EMSの構築が可能。最適な製品を組み合わせたマルチベンダなシステムを低コストで実現できます。また、公開しているAPI**を活用することでさまざまなシステムから照明制御も可能です。



電力量の見える化 ▶P.7

照明をいつ・どのエリアで・どれくらい点灯させていたかがわかります。照明の使用状況が細かく把握できるので、経費削減の指標として利用できます。

- ・[年間][月間][週間][日別]で電力消費量が確認できます。
- ・エリア別の電力消費量の比較・ランキング表示が可能です。



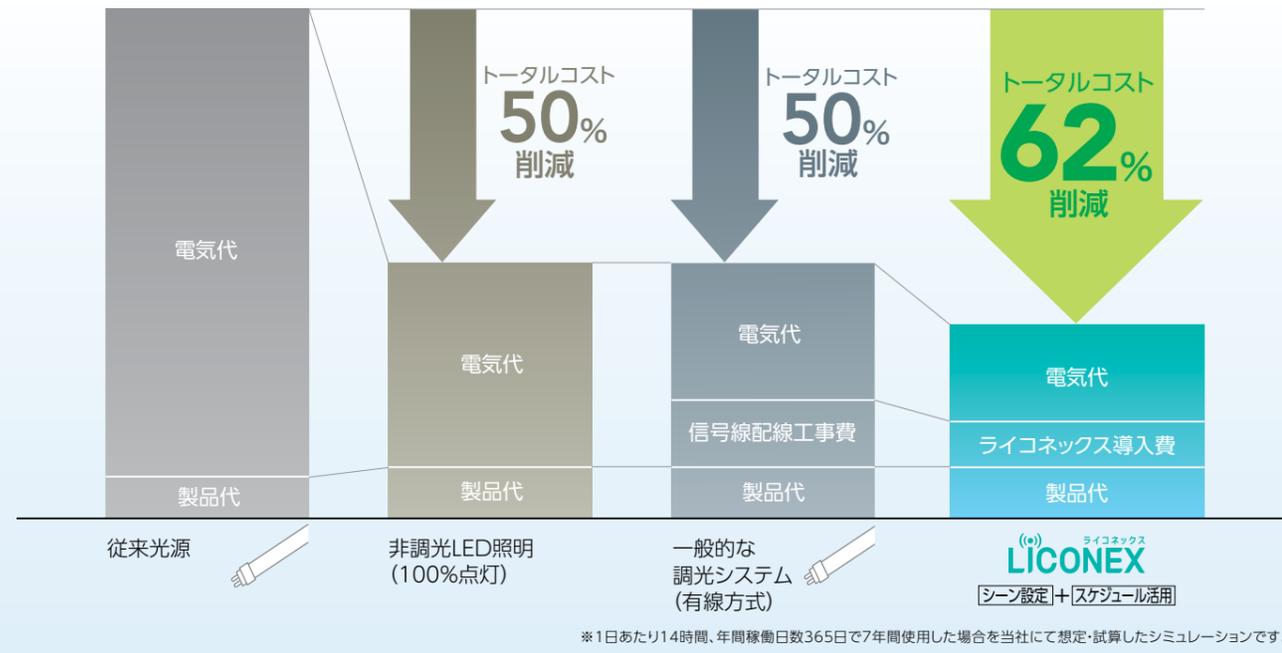
照明をもっと省エネ・快適に

トータルでお得なライコネックス

ライコネックスで時間帯や空間の用途、状況に合わせた照明環境を整えることで、快適さを損なうことなく、大幅な省エネを実現できます。照明にかかる電気代はもちろん、配線工事が不要な無線方式のため施工費もお得なので、トータルでコスト削減が可能です。



[一般的な店舗(400坪)の比較]



個別制御

照明を1台ずつコントロール

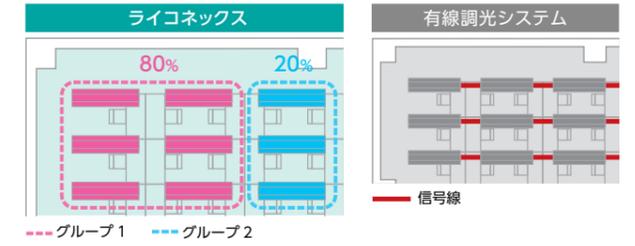
灯具を1台ずつ選択して細やかにコントロールし、間引き点灯・調光も可能。フレキシブルな操作で節電できます。



グループ制御

エリアごとに調節

灯具にグループを割り当て、エリアごとに自在に調光することが可能です。設置した後も、調節できます。



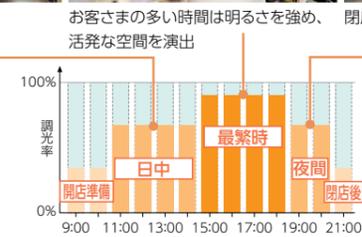
レイアウト変更にも対応
有線調光システムは施工前に調光の回路設計が必要のため、グループ変更ができませんが、ライコネックスはタブレットで設定変更できるので柔軟に対応できます。

スケジュール設定

日時に合わせて自動制御

スケジュール機能を使って、年間スケジュール・曜日・時間帯に合わせた細やかな調光・調色が自動でできます。常に最適な明るさ・光色に設定することで空間の快適さを保つとともに消費電力を削減します。

[店舗のスケジュール例]



年間カレンダー設定

祝日や催事に合わせてムダなく省エネ・快適

1年間の予定をあらかじめ登録し、祝日や催事に合わせて点灯する照明やエリアを変更できます。

[オフィスでの設定例]

月	火	水	木	金	土	日
1	2	3	祝	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

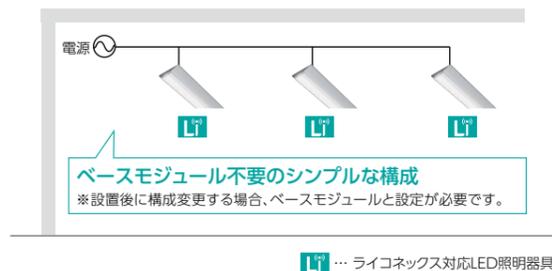
● 点灯 に設定 ○ 消灯 に設定

かんたんシンプルに省エネが可能

照明設置時に調光率を設定・固定し、簡単に省エネを始められます。調光70%に設定すると常時30%の省エネが可能です。

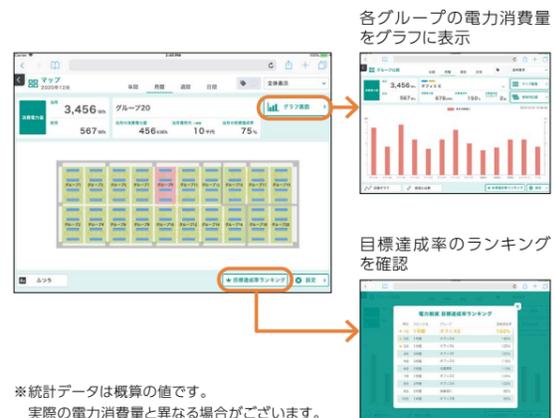
- 設置時に設定した調光率で常時点灯
- 照明設置後も明るさを補正可
- 明るさを固定して利用するコンビニエンスストアやドラッグストアなどにおすすめ

[システム構成図]



“電力量の見える化”で省エネの意識向上に

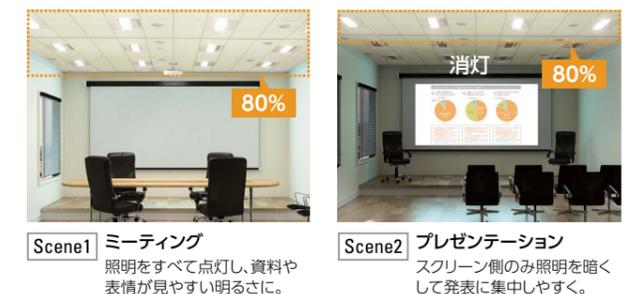
電力消費量を[年間][月間][週間][日別]ごとに細かく確認でき、見直しができます。統計データはCSV形式で書き出し保存が可能です。



シーン設定

シーンごとに切り替え

照明を頻繁に切り替える場所では、それぞれのシーンに最適な照明設定を登録できます。それぞれの場面に合わせた照明環境をワンタッチで呼び出せるので、常に快適な空間利用が可能です。



※無線制御システム(ライコネックス)の運用開始の設定は弊社専門スタッフによる作業が必要です。 ※画面の仕様は、バージョンアップなどにより予告なく変更することがあります。 ※画像はイメージです。

光色をコントロール

調色機能

シーン・時間帯・季節に適した光色に調節

色温度を制御できる調色機能*1を使えば、シーンや時間帯に合わせた調色で、さらに質の高い空間づくりが可能です。

*1 調色機能対応のLED照明器具が必要です。

時間に合わせた調光・調色で、サーカディアンリズムを整える

サーカディアンリズムとは、ヒトをはじめとする生物が24時間周期で刻む体内リズムのことで、「日中は明るく、夜は暗くなる」という自然界の1日の光の変化に沿って刻まれています。ライコネックスのスケジュール設定機能を使って、自然光の移ろいに近い照明環境を整えることで、仕事の生産性を高めたり、健康的な生活スタイルを促したりする空間づくりをサポートします。



[オフィスでの活用例]



[福祉施設での活用例]



季節に応じた調色で効果的な売場演出

シーズンで異なる素材感や色味、昼と夜の雰囲気に応じて、照明を自在にコントロールできます。



レイアウトに合わせた調色対応

売場やエリアごとに明るさ・光色を調節できるため、空間用途やレイアウトが変わっても柔軟に対応できます。



タブレットからかんたん操作

タブレット操作

操作はかんたん

Wi-Fi機能搭載のタブレットやスマートフォン、パソコンであれば、パスワードを入力するだけで接続できます。専用のアプリケーションのインストールは不要です。

接続方法

1 Webブラウザを起動し、アドレス欄に以下のURLを入力すると、LiCONEX制御画面が表示されます。

2 URLを入力
http://192.168.14.70 : **8000~8004**

★URLの末尾4桁によって画面が変わります。(8000の画面(ベースモジュール画面)から各部屋をタップして移動することもできます)

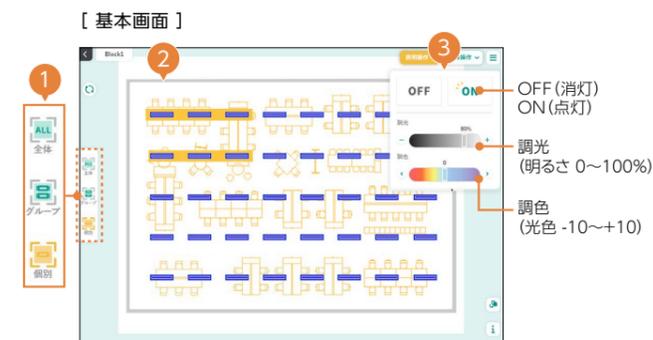
~:8000...ベースモジュール画面(各配灯画面の構成画面)

~:8001~8004...各配灯画面(最大4画面)



個別・グループ制御

- 画面左の[全体][グループ][個別]のいずれかを選択
- 操作したい照明器具またはグループを選択
※[全体]の場合は全照明器具が選択されます
- 画面右の[照明操作]で照明を操作



シーン設定

- あらかじめ[設定]からグループごとの調光・調色を設定
- [全体操作]から使用するシーンを選択して適用



スケジュール設定

- あらかじめグループごとにスケジュール(時間/調光/調色)を設定
- 制御モードからスケジュールを押し適用

[スケジュール設定画面]



省施工・短期間で導入できる

シンプルな構造で既設の建物でも導入できる

ライコネックスは無線で制御するシンプルな構成です。一般的な有線調光システムや無線調光システムと比べて大掛かりな工事が不要で、工期も通常のLED照明とほぼ変わりません。新築はもちろん、既設の建物にも簡単に導入できます。

3ステップで施工がかんたん!

ライコネックス
LICONEX システム

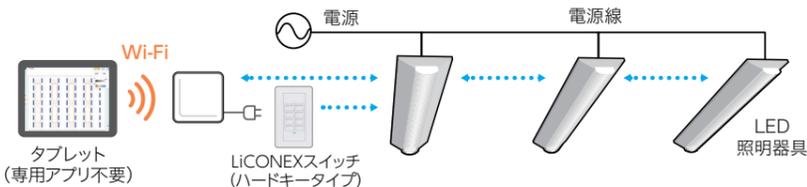
シンプル
構造で
導入しやすい

照明器具
交換

ベース
モジュール
(親機)
設置

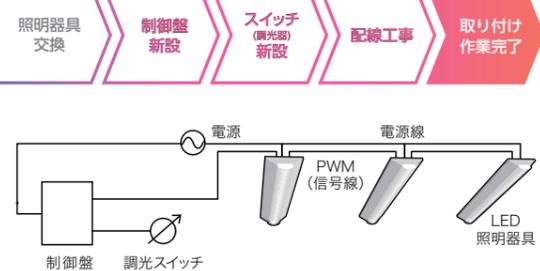
取り付け
作業完了

アクセスポイントとなるベースモジュールは、1台で照明4,000台まで制御が可能。調光線の工事也不要で省施工&短工期で導入できます。



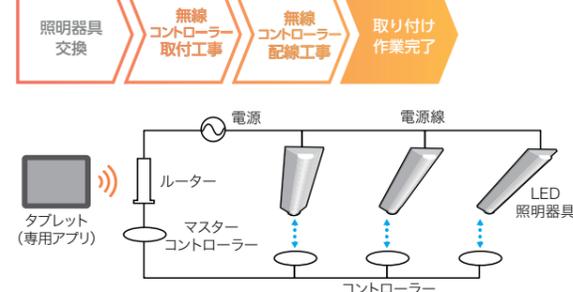
一般的な有線調光システム

信号線や
制御盤配置
などの工事
が必要



一般的な無線調光システム

コントローラ
の配線工事
が必要



高速&安定した通信「メッシュリンク」プロトコル

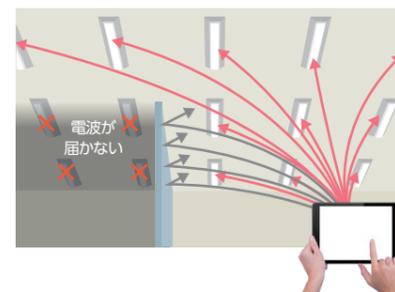
アイリス
オリジナル
メッシュリンク
MESH-LINK プロトコル

照明制御専用オリジナルの通信方式「メッシュリンク」プロトコルを開発。

従来の通信プロトコルでは制御台数の多い通信は不安定でしたが、「メッシュリンク」プロトコルは、空いている周波数チャンネルを自動で検索する「適応型チャンネルホッピング」で耐障害性を強化しています。

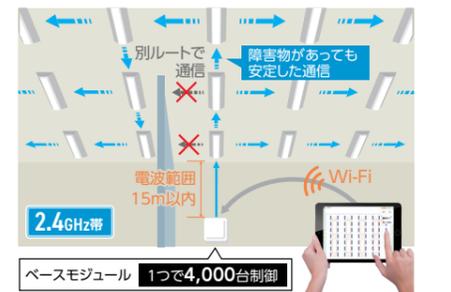
さらに「自動リルーティング機能」で障害物を回避できます。ほかにはない安定した高速通信を可能にしました。

一般的な無線照明制御システム ※イメージ



親機からそれぞれの照明器具に直接信号を送信するため、壁などの障害物がある場合、電波が届かないことがありました。

アイリスオリジナル 「メッシュリンク」プロトコル



オリジナルの通信プロトコル「メッシュリンク」により、照明器具がパケットリレー方式で信号を伝達。信号を伝える最適ルートをそれぞれの照明器具が自動で選択し、安定した通信が可能です。

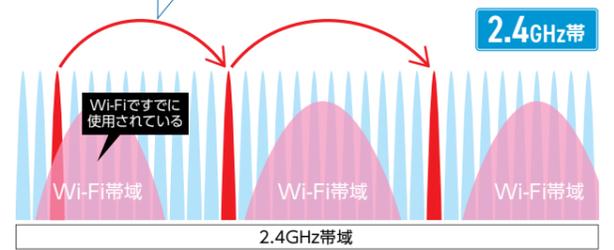
電波が途切れにくい「チャンネルホッピング」

照明は制御対象の数が多いため、制御するには汎用の通信プロトコルでは不十分でした。また、多くの機器が利用する2.4GHz帯域は電波帯域が不安定という課題がありました。アイリスオーヤマは混線の少ない周波数帯と空きチャンネルを自動で検知し、接続変更できる混線に強い「チャンネルホッピング」を採用。安定した通信を実現しました。

- メッシュネットワーク
- 高速通信
- チャンネルホッピング
- 自動リルーティング機能 (障害物回避)

安定した通信を実現する「チャンネルホッピング」

通信品質の良い帯域(チャンネル)を自動で検出して使用し、電波の混信を回避します。



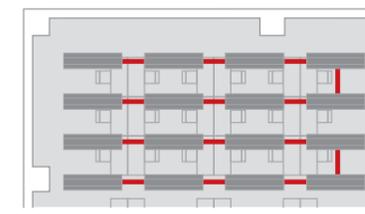
レイアウト変更に対応

無線方式のため、設置後の空間レイアウトの変更にも対応できます。

グループ設定やスケジュール設定を管理用PCやタブレットから簡単に変更できるので、チームメンバーの増減、座席替えなどにも柔軟に対応します。

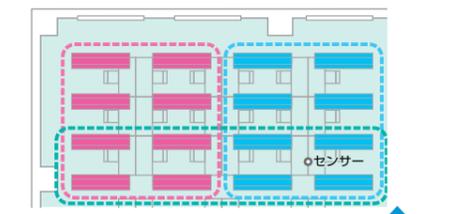
※タブレットから調光操作を行うグループとは別にセンサーに反応して点灯するグループ(センサーグループ)も設定できます。グループ別の調光に加え、一部だけ人感センサーに反応する照明グループを作るなど、より細やかな設定ができます。

有線調光システム



施工前に調光の回路設計が必要なため、設置後にレイアウト変更が生じた場合、グループ変更ができません。

ライコネックス システム



グループなどの設定はタブレットから変更できます。レイアウト変更にもフレキシブルに対応できます。

※無線制御システム「ライコネックス」の運用開始の設定は弊社専門スタッフによる作業が必要です。 ※画面の仕様は、バージョンアップなどにより予告なく変更することがあります。 ※画像はイメージです。

高い拡張性

中央制御

ビル照明を一元管理

ライコネックスで複数階に設置した照明の中央管理ができます。管理用PCから各階の点灯状況の確認、照明の操作、消費電力の確認ができ、夜間の見回りの負担軽減、異常の早期発見が可能です。



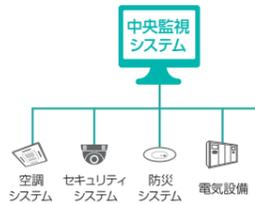
各フロアの点灯状況が確認できます。ON/OFF操作や消費電力の確認も上の画面から可能。
※画面はイメージで実際とは異なります。

米原市役所 本庁舎 様(滋賀県)

BACnet連携

空調など他設備も連携可能

LiCONEX-BACnetゲートウェイを通じて施設の中央監視システム(EMS)と連携し、空調やセキュリティシステムなど他設備の情報と合わせて電力監視・コントロールが可能。メーカー問わず接続ができるため、最適な製品を組み合わせたマルチベンダなシステムを低コストで実現します。



API連携

他施設との連携

ライコネックスはAPI*1を公開しています。APIを活用することでお客様のシステムから照明制御が可能です。



*1 Application Programming Interface

センサー連携

高性能マルチセンサー

人のわずかな動きを検知するレーダー式センサーで、照明だけでなく空調などの他設備との連携も可能です。



人感センサー

人のいる時だけ点灯して節電



入室時 点灯100%



不在時 点灯10% (待機状態)

明るさセンサー

明るさを感知して自動で省エネ

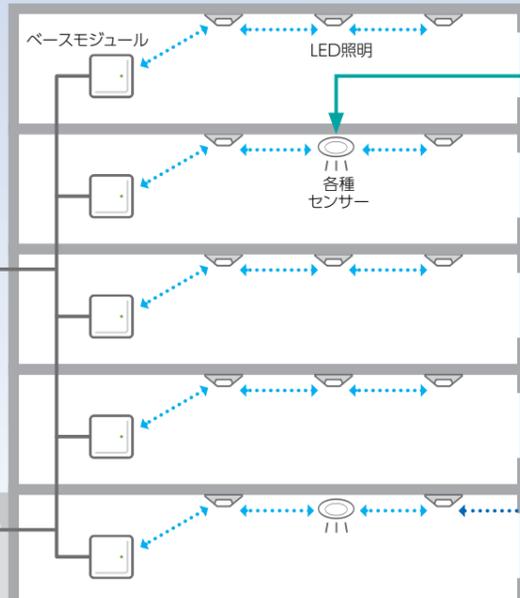


夜 外光が暗くなる夕方は明るく点灯



昼 外光が室内に入る日中は発光を抑えて節電

そのほかにも 温度測定センサー 環境センサー 人数カウンター などのセンサーとも連携できます。

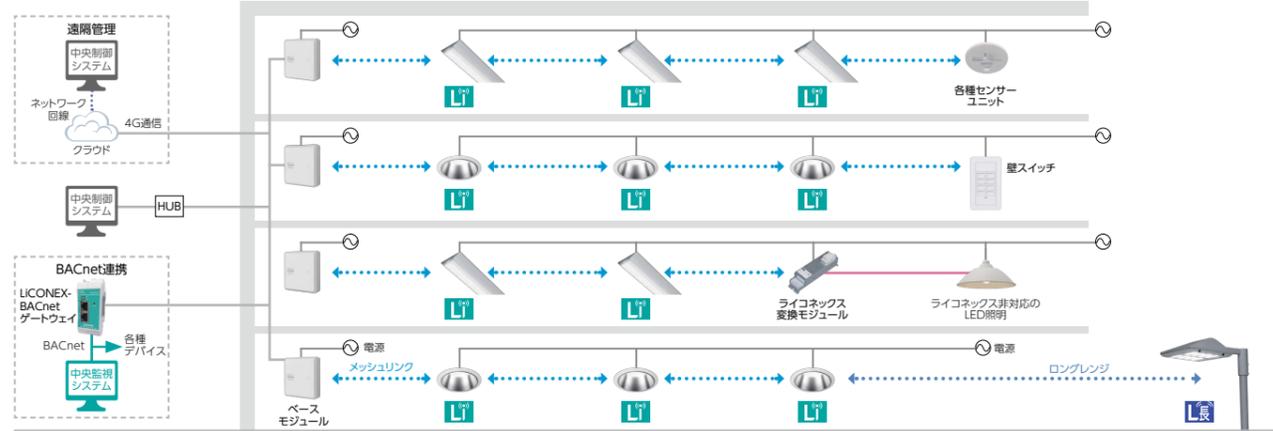


最大500m
離れた先の照明もOK

屋外用LED照明



【システム構成図】



ロングレンジタイプ

最大500mまで制御可能

「ロングレンジタイプ」は最大500m先のLED照明を制御できます。駐車場灯などの屋外照明も操作できるので、施設全体の照明の一元管理と節電が可能です。



*ロングレンジ対応のLED照明器具の設置が必要です。

遠隔管理

クラウド化で遠隔管理が可能に

LiCONEXクラウドサービスで遠隔地の照明も管理可能に。チェーン展開の店舗での照明の一元管理や無人の倉庫、駐車場などさまざまな用途にお使いいただけます。



IoTデバイスとしての効率化を実現

さまざまなデバイスと接続してソリューションを創出

ライコネックスのシステムは拡張性が高く、LED照明やそのほかのデバイスと連動させることでIoTのプラットフォームとして利用できます。快適性の向上や消費電力削減、作業の効率化などさまざまなソリューションを生みます。

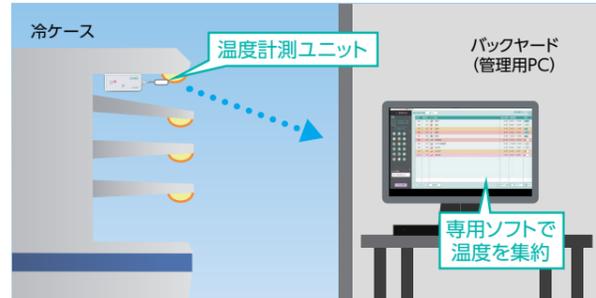


省エネ 効率化

HACCP対応冷ケース温度を自動測定

冷凍冷蔵ケースに取り付けた温度計測ユニットで温度を自動で測定し、データの保存、レポート出力が行えます。

詳しくはこちら



省エネ 快適性向上

温度・湿度を常に最適化

温度・湿度などを自動測定する環境センサーと連携して設置場所のデータを収集し、快適な空間環境を維持できます。

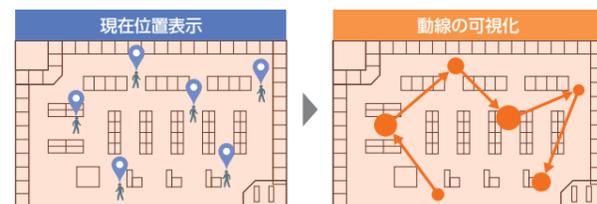


効率化

COMING SOON

店内の人の位置と動線を分析して生産性とサービス向上に

カゴやカートに取り付けたスマートタグで位置情報データを取得し、お客さまの位置と動線を可視化。レイアウト改善などに活用できます。

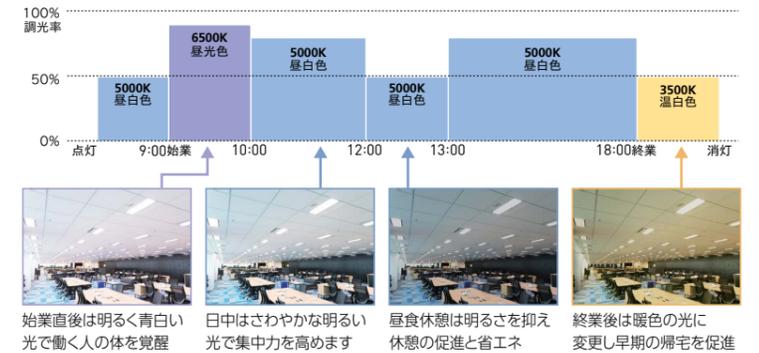


業種別LiCONEXの使い方

オフィス 照明のスケジューリングでメリハリのある働き方を促進

自動スケジュール機能でオフィス照明の明るさ・光色を時間帯に合わせて自動調節。集中する時間と休憩、勤務時間外で照明を変化させることで、健康的で効率の良い働き方を促します。

[オフィスでの活用例]



商業施設・店舗 場所ごとに明暗・光色を調節してさらに魅力的な店舗空間に

フレキシブルに照明を操作できるライコネックスの特長を生かし、売場やエリアごとに明るさ・光色を調節。商品の特性に合わせた照明環境を整えることでより魅力的な売場に。



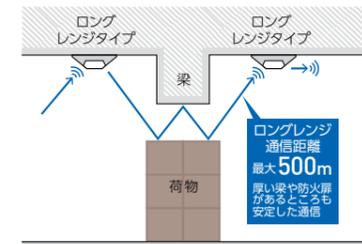
[ホームセンターでの照明設定例]

売場 照度 70%	通路 照度 50%
内装材 70%	木材・金物 50%
インテリア 70%	工具 70%
スポーツレジャー 70%	照明 70%
化粧品 50%	キッチン用品 50%
日用雑貨 70%	園芸 70%
ペット用品 70%	

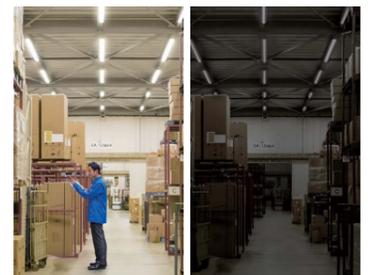
商品や季節に合わせて光色を変更。実際に光の照らし方を見ながらタブレットで微調整もできます。通路と商品陳列空間の明るさに差をつけることで商品に目を向けさせる効果が期待でき、省エネにもつながります。

工場・倉庫 梁や貨物がある大空間でも一括制御 人がいない時は自動で省エネ

安定した通信が特長の「メッシュリンク」で、梁や貨物など障害物が多い空間でも自在な照明制御が可能。さらに人感センサーと連携し、人がいる時のみ明るく点灯して大幅な省エネを実現します。



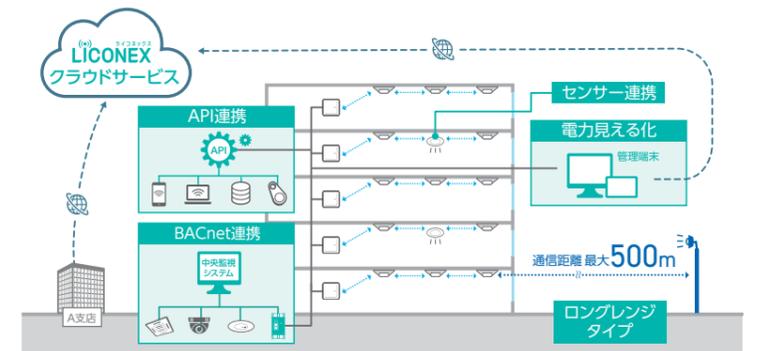
長距離ライコネックス 梁や貨物のある広い工場・倉庫でも通信が途切れることなく一括操作ができます。



入室時 点灯100% 不在時 点灯10% 人の動きを感知して点灯。自動で暗くなり無駄な点灯を抑制。

自治体・行政 ビル全体の照明を中央制御で一元管理 クラウド化で遠隔管理も可能に

複数階に設置した照明をパソコン1台で一元管理できます。各種センサーとの連携で照明や空調などの設備も自動制御し、省エネ効果を高めます。さらにLiCONEXクラウドサービスによって遠隔地の照明も管理することが可能に。



*無線制御システム「ライコネックス」の運用開始の設定は弊社専門スタッフによる作業が必要です。 *画面の仕様は、バージョンアップなどにより予告なく変更することがあります。 *画像はイメージです。

LiCONEXで節電効果を即実感! 節電パッケージプラン

節電パッケージプランとは?

ライコネックス対応LED照明を導入して、基準の明るさはもちろん、エリアごとや時間帯ごとの明るさをまとめて設定できる省施工のパッケージプランをご用意しております。各業種に合わせたご提案で電気代の大幅削減を実現します。



配線工事
不要で
導入かんたん!

導入後
すぐに節電
できる!

節電と
快適性を
両方実現!



商業施設・店舗

このような方におすすめです

- これ以上節電するにはどうしたらいいかわからない…
- 季節や商品によって売場の雰囲気を変えたい…

既設の直管LEDランプからLiCONEXに切り替えると

55% 節電
[*1]
[STEP1+2+3+4]



オフィス

このような方におすすめです

- 時間や天気によってフロアの明るさの変化して業務に集中できない…
- 会議内容やイベントに合わせて部屋の明るさを調整したい…

蛍光灯からLiCONEXに切り替えると

69% 節電
[*2]
[STEP1+2+3+4]



工場・倉庫

このような方におすすめです

- スイッチがいろんなところにある、こまめに照明を消すのが面倒…
- エリアごとに適切な明るさに調整したい…

蛍光灯からLiCONEXに切り替えると

78% 節電
[*3]
[STEP1+2+3+4]

導入ステップ



商業施設・店舗プラン

STEP 1

省施工システム

既設の直管LEDランプからLiCONEX対応LED照明に交換

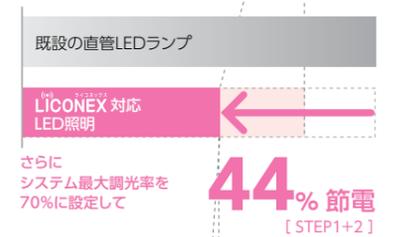
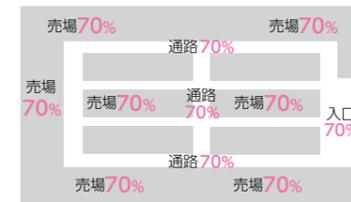


STEP 2

システム最大調光率設定

空間全体の明るさを70%に設定

LED照明は初期の明るさから徐々に暗くなり、70%に低下した時が交換の目安とされています。施工時にあらかじめ70%の明るさに設定することで、30%の過剰な明るさを抑えて、空間の快適性を維持しながら節電できます。

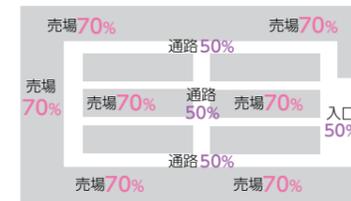


STEP 3

グループ調光設定

エリアごとの明るさを設定

通路部分の明るさを50%に減光することで、電気代の削減と、売場の商品をより際立たせることが可能です。

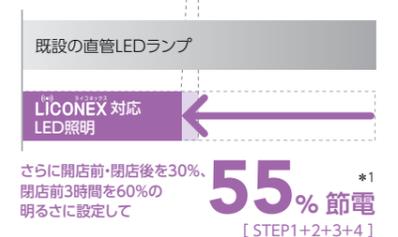
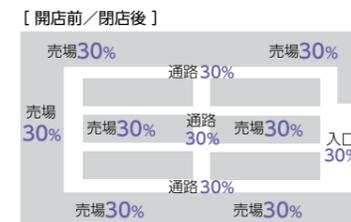


STEP 4

自動スケジュール設定

時間帯ごとの明るさを設定

自動スケジュール機能により、時間帯に合わせて明るさを最適に整えることが可能です。細かな操作なしで電気代を削減できます。



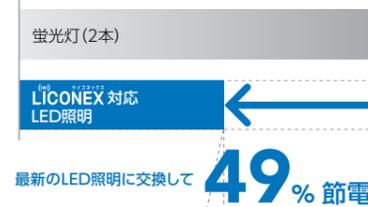
*1 既設の直管LEDランプ40形(24W)からライコネックス対応直管LEDランプ40形(19W)に交換し、上記のSTEP2~4を行った場合。
*2 蛍光灯Hf32W2本(64W)からライコネックス対応一体型ベースライト40形(39.8W)に交換し、上記のSTEP2~4を行った場合。
*3 蛍光灯Hf32W2本(64W)からライコネックス対応一体型ベースライト40形(32.4W)に交換し、上記のSTEP2~4を行った場合。
*4 工場・倉庫の場合は、稼働率を設定します。

詳しくは次のページへ

※節電の削減率は当社試算です。
※無線制御システム「ライコネックス」の運用開始の設定は弊社専門スタッフによる作業が必要です。
※画面の仕様は、バージョンアップなどにより予告なく変更することがあります。
※画像はイメージです。

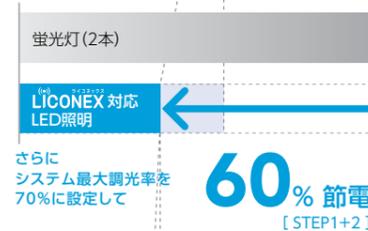
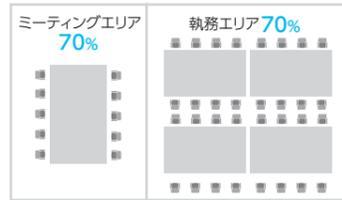
オフィスプラン

STEP 1 省施工システム 蛍光灯からLiCONEX対応LED照明に交換



STEP 2 システム最大調光率設定 空間全体の明るさを70%に設定

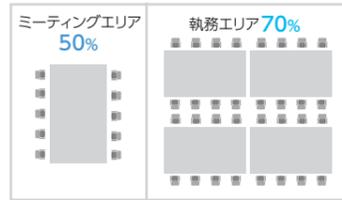
LED照明は初期の明るさから徐々に暗くなり、70%に低下した時が交換の目安とされています。施工時にあらかじめ70%の明るさに設定することで、30%の過剰な明るさを抑えて、空間の快適性を維持しながら節電できます。



STEP 3 グループ調光設定 エリアごとの明るさを設定

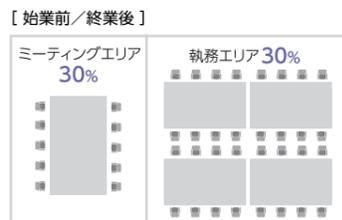
ミーティングエリアの明るさを50%に減光することで、電気代の削減と、JISの照度基準に基づいて用途に適切な照度に調整可能です。

※JISの照度基準において、執務エリアは750lx、ミーティングエリアは500lxが推奨されています。



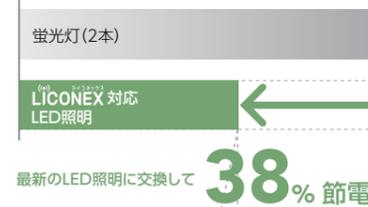
STEP 4 自動スケジュール設定 時間帯ごとの明るさを設定

自動スケジュール機能により、時間帯に合わせて明るさを最適に整えることが可能です。細かな操作なしで電気代を削減できます。



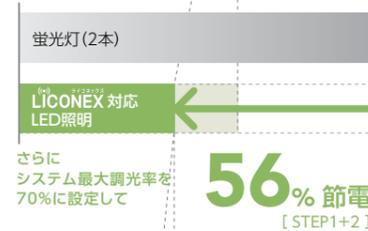
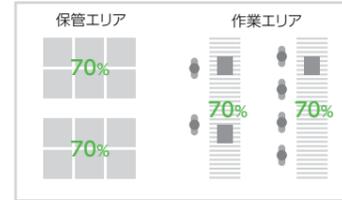
工場・倉庫プラン

STEP 1 省施工システム 蛍光灯からLiCONEX対応LED照明に交換



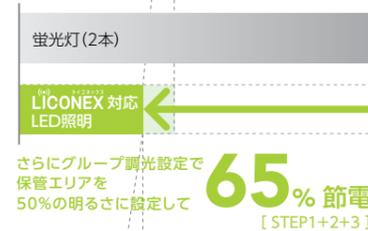
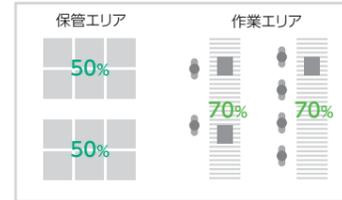
STEP 2 システム最大調光率設定 空間全体の明るさを70%に設定

LED照明は初期の明るさから徐々に暗くなり、70%に低下した時が交換の目安とされています。施工時にあらかじめ70%の明るさに設定することで、30%の過剰な明るさを抑えて、空間の快適性を維持しながら節電できます。



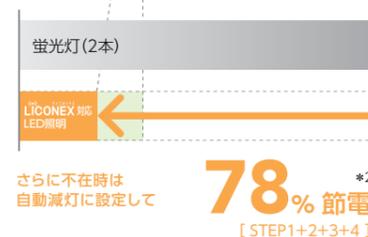
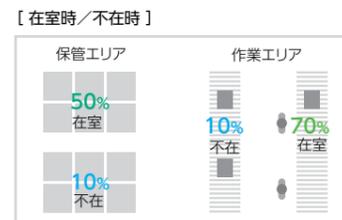
STEP 3 グループ調光設定 エリアごとの明るさを設定

保管エリア部分の明るさを50%に減光することで、電気代の削減と、エリアの目的に適した明るさに調整できます。



STEP 4 人感センサー設定 稼働率を設定

人感センサー機能により、人の動きに合わせて自動で点灯・消灯(または減灯)、さらに調光制御を行います。細かな操作なしで電気代を削減できます。



*1 蛍光灯Hf32W2本(64W)からライコネックス対応一体型ベースライト40形(39.8W)に交換し、上記のSTEP2~4を行った場合。
*2 蛍光灯Hf32W2本(64W)からライコネックス対応一体型ベースライト40形(32.4W)に交換し、上記のSTEP2~4を行った場合。

※節電の削減率は当社試算です。
※無線制御システム「ライコネックス」の運用開始の設定は弊社専門スタッフによる作業が必要です。
※画面の仕様は、バージョンアップなどにより予告なく変更することがあります。
※画像はイメージです。

オフィス 株式会社フクダ・アンド・パートナーズ 仙台長町未来共創センター 様

[所在地]宮城県仙台市

調色機能 個別・グループ制御 中央制御

平常時の快適さと非常時の持続性を見据えて
無線照明制御を導入

Webマガジンで
インタビュー記事を
ご覧いただけます



事故や災害などあらゆる場面を
想定し、フレキシブルに使える
照明の在り方を追求

平常時はオフィスビルや子育て施設、非常時には地域の帰宅困難者の一時滞在施設として機能する「リバーシブルビル」として設計・建築された施設です。少人数のオフィスでも災害や事故発生時に事業を継続できるように、東京本社から照明を遠隔監視・操作できる無線照明制御システムを導入されました。平常時は快適に働いたり過ごしたりできるように、フレキシブルに明るさや光色を調節。人々が心地よく利用できる空間にしています。



オフィス 中山視覚福祉財団 新中山記念会館 様

[所在地]兵庫県神戸市

調色機能 個別・グループ制御 自動スケジュール

すべての利用者が快適に過ごせる視環境を照明で実現

利用者や用途の多様性に合わせた
照明の微調整を無線制御で実現

視覚障がい者の方が入居されており、「見えにくい」「眩しい」「見える範囲が狭い」と感じやすいため、この問題を軽減する照明環境の実現を目指しました。すべての照明器具を1台ずつ調光可能にすることで、いつでも明るさや光の色の微調整ができ、時間帯や空間の用途、利用者に最適な光環境を整えられます。コミュニケーションスペースも兼ねたエントランスエリアは、自動スケジュール設定を採用。イベントなどで休日に使用する場合にも自動で点灯し、快適に利用できます。



オフィス アイリスグループ TOKYO ANTENNA OFFICE

[所在地]東京都港区

調色機能 自動スケジュール

体内リズムを整える「サーカディアンリズム」機能を採用し
生産性と創造性を高めるオフィスに

Web記事は
こちら



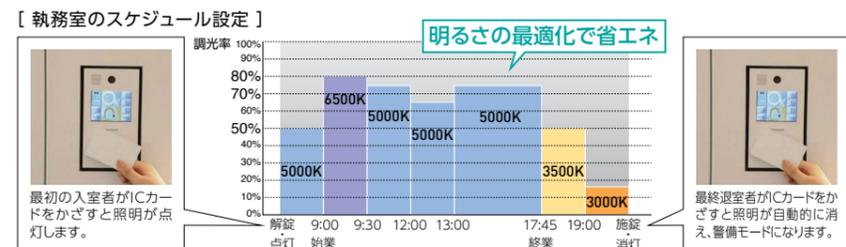
フレキシブルな働き方を支える
無線照明制御システム

サーカディアンリズムとは、ヒトをはじめとする生物が24時間周期で刻む体内リズムのことで、「日中は明るく、夜は暗くなる」という自然界の1日の光の変化に沿って刻まれています。ライコネックスの自動スケジュール機能を使って、自然光の移ろいに近い照明環境を整えることで、時間の経過を体感的に感じられ、労働時間の抑制などメリハリのある働き方を促します。



TOKYO ANTENNA OFFICE
WELL 認証の「プラチナ」を取得しました

人々の健康やウェルネスに着目した国際的なビル評価指標である「WELL Building Standard™ (WELL 認証)」の最高ランク「プラチナ」を取得しました。



商業施設・店舗 **アル・プラザ鶴見 様**

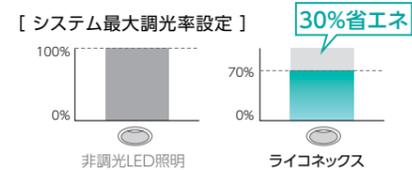
[所在地] 岐阜県大垣市

個別・グループ制御

心地よい雰囲気は維持しながら調光で大幅な省エネを実現

利用者や用途の多様性に合わせた照明の微調整を無線制御で実現

照明のリニューアルに合わせて無線制御システム「ライコネックス」を導入されました。お客さまに心地よく買い物を楽しんでいただくため、店内の照明を色温度4000Kに設定し、自然なぬくもりを感じる雰囲気を演出しています。また、売場、エリアごとに最大調光率を70%に設定し、明るさを最適化することで無駄を減らして省エネを実現。無線制御システムは調光信号線の工事が不要のため、ライコネックス導入時の負担が少なく、店内の改装や売場変更などのレイアウト変更時にも対応が可能です。



施工時に点灯する明るさの最大値をあらかじめ設定することで明るさを最適化し、無駄を省きます。

商業施設・店舗 **ケーヨーデイツー高島平店 様**

[所在地] 東京都板橋区

個別・グループ制御 自動スケジュール

LED交換と共に無線制御を導入。店内がさらに明るく・省エネに

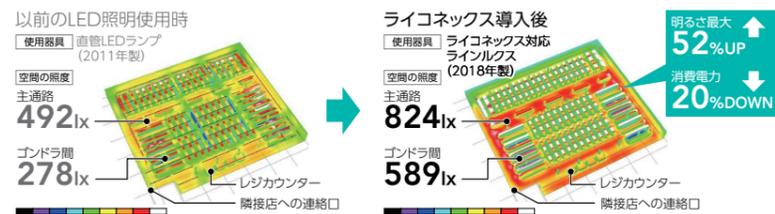
最新のLED照明にリニューアルで明るさアップ・消費電力ダウン

7年間使用したLED照明を最新のものにリニューアルするにあたり、ライコネックスを導入されました。エリアごとに調光率を調節して、均一な明るさで見やすい売場になるよう配慮しています。またスケジュール設定機能を使い、営業時間後の照度を自動的に抑えることで省エネも実現しました。



[ケーヨーデイツー高島平店 様のスケジュール設定]

時間	8時	9時	17時	20時	21時
営業時間	開店前	営業時間中	閉店3時間前	閉店後	
ベース	30%	85%	80%	30%	
壁際	30%	75%	60%	30%	
エントランス	30%	100%	90%	30%	



商業施設・店舗 **ホームズさいたま中央店 様**

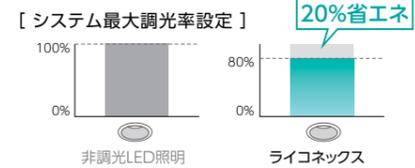
[所在地] 埼玉県さいたま市中央区

自動スケジュール 明るさ・人感センサー

売場・オフィスともに明るさの最適化で快適性を実現し、消費電力を削減

"明るすぎ"を減らして快適な売場に

訪れるお客さまにとって快適に買い物を楽しめる空間になるように、売場の明るさを最適化し、最大調光率を80%に設定。快適な空間の明るさに調節することで、“明るすぎ”の無駄を減らし、消費電力を削減しています。



施工時に点灯する明るさの最大値をあらかじめ設定することで明るさを最適化し、無駄を省きます。



自動スケジュールと明るさ・人感センサーで節電

オフィスフロアは自動スケジュール機能で、就業時間中とそれ以外の時間で点灯の仕方を切り替えています。日中の就業時間内は、明るさセンサーで外光の明るさに合わせて照明を自動調節しています。それ以外の時間は人感センサーで働く人がいる場所だけ照明が点灯するように、消し忘れによる電力の無駄を削減しています。



個別・グループ制御 自動スケジュール

商業施設・店舗 **ホームセンター ダイシン桂店 様**

[所在地] 宮城県仙台市泉区

場所ごとの明るさを最適化。開店前・閉店後も自動調光で省エネ

LED照明の改修に合わせて無線照明制御システムを導入

既設のLED照明の改修に合わせて無線照明制御システムを採用しました。通路と売場の照度を変えることで、メリハリのある売場演出と省エネを実現。また、開店・閉店作業の時間帯は自動で照度を下げるスケジュールを設定し、人の力に頼ることなく大幅に消費電力を削減できました。



[年間電気代の比較]



※ライコネックス導入後は、スケジュール設定を使用した調光を行った場合の数値です。使用状況・点灯時間によって異なりますのでご了承ください。

[施工方法イメージ]



工場・倉庫 **三井不動産ロジスティクスパーク船橋Ⅲ 様**

[所在地]千葉県船橋市

個別・グループ制御 人感センサー CO₂センサー

大規模物流倉庫で省エネを実現した無線制御システム Web記事はこちら



大規模空間でも
照明を手元で操作でき
無駄を省いて省エネを実現

調光信号線が不要で大規模倉庫でも導入しやすい無線制御システム「ライコネックス」を採用されました。多くのテナントが入居する巨大なスペースでも手元で照明が操作できるため、各入居者のニーズに合わせて細かく照度を調節したり、点灯エリアを変更するなど、柔軟な照明利用が可能です。さらに人感センサー付LED照明と組み合わせることで省エネ効果を向上。作業効率を向上し大幅な省エネを実現しています。



オフィススペースは天井高約3.6mの開放的な空間。事前の照明設計により、デスクワークに十分な机上面照度を確保しています。



照明のライコネックス網を使ってセンサーから温度・湿度、CO₂濃度の測定情報を収集。ディスプレイに結果を表示するサービスもテナント様向けプロモーションとして試験的に導入。

物流倉庫での
ライコネックスのメリット



- ①梁や荷物があっても通信可能な無線制御方式
照明器具をつなぐ信号を伝える最適ルートを選択する「メッシュリンク」を採用。信号線が敷設されていない既設施設への導入にも適しています。
- ②テナントニーズに応える柔軟なグループ設定
一括操作できるグループを自由に変更できるため、テナントの入れ替えで使用スペースが変更されても、設定変更で対応が可能です。
- ③長距離通信で大空間にも対応するロングレンジタイプ
最大通信距離500mのロングレンジタイプもご用意。梁や通路、荷物などがあっても安定した通信を実現できます。



点灯100%



点灯30%

工場・倉庫 **DPL伊勢原Ⅱ 様**

[所在地]神奈川県伊勢原市

個別・グループ制御 自動スケジュール 人感センサー

大規模倉庫施設の照明を一元管理。省エネと作業性を両立

調光とスケジュール機能
+人感センサーで
手間をかけずに省エネ

施設内、屋外すべてにライコネックス対応のLED照明器具を設置し、中央制御による照明の一元管理を行っています。自動スケジュール機能や人感センサー付LED照明器具との連携で、作業が少ない時間帯や人が不在の空間は自動で減光し、照明の無駄を減らして大幅な省エネを実現しています。

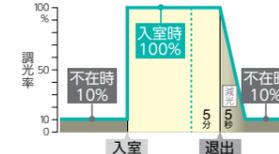


人感センサー(入室時) 点灯100%



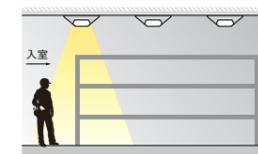
人感センサー(不在時) 点灯10%

[人感センサー設定例]



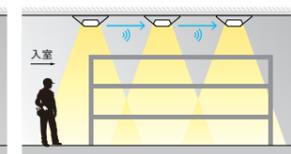
センサーが人の動きを感知して自動で点灯・消灯(または減灯)するので、消し忘れや照らしすぎ、不在時の無駄な消費電力を抑えられます。

通常の人感センサー付照明



照明が1台ずつ反応するため、同じ部屋でも近づかないとそれぞれの照明は点灯しません。

LICONEX × 人感センサー



1つの照明で感知して同じ部屋の照明を複数連動させるなど、反応する範囲を自由に設定可能。点灯している時間や減光するスピード、常灯への切り替えもタブレット上でできます。

工場・倉庫 **倉敷機械 株式会社 様**

[所在地]新潟県長岡市

個別・グループ制御

作業スペースに合わせて照明を調節し、業務効率改善と節電を実現

工場の照明をすべて
ライコネックス対応にし
タブレットから細やかな調光が可能に

工作機械メーカーである倉敷機械 株式会社様は、工場のすべてにライコネックス対応の照明を導入されました。さまざまな製造ラインがあるため、作業内容に合わせて照明の明るさを調整することで、作業しやすい環境にしています。また、タブレットから手元で操作できるメリットを生かし、作業していないエリアは消灯するなどして無駄な点灯を減らし、施設全体の節電につなげています。



自治体・行政 **米原市役所 本庁舎 様**

[所在地]滋賀県米原市 [設計]株式会社 山下設計 様 [施工]大成建設 株式会社、株式会社 桑原組 JV 様

個別・グループ制御 シーン設定 中央制御 人感センサー

多様な目的に適した照明環境を中央制御で一元管理

Web記事は
こちら

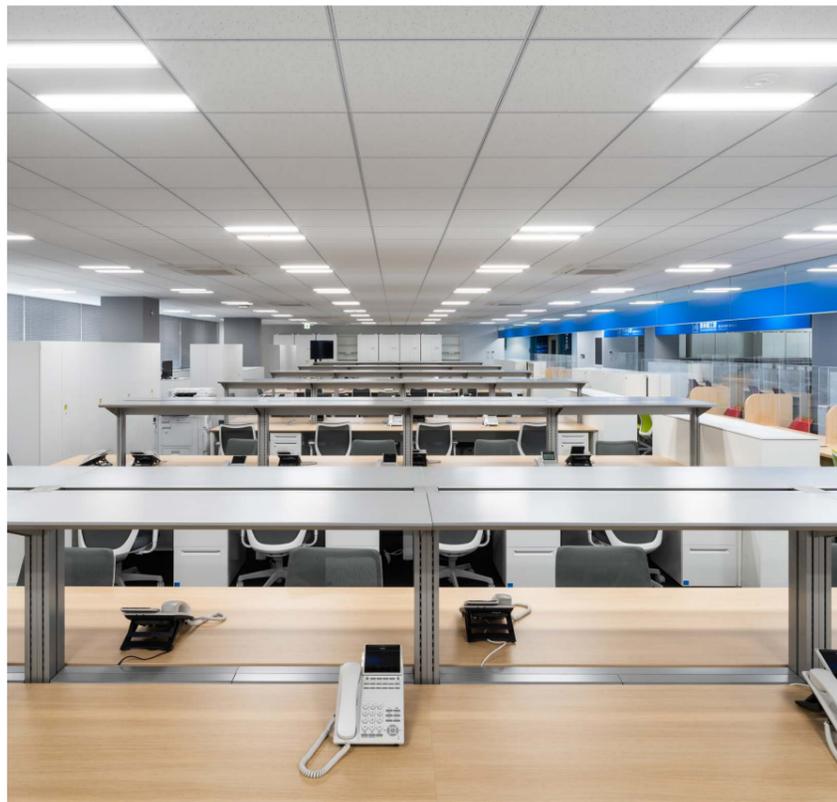


執務エリアから市民の交流の場まで
場所や目的に合わせて
フレキシブルに調光

米原市役所 本庁舎 様は庁舎機能に加えて市民広場やコンベンションホールなどを備えた地域の中核となる複合公共施設です。庁舎内の照明はすべてライコネックスの中央制御システムで一元管理しています。多様なスペースがあるため目的に合わせて柔軟に照明を操作し、快適に過ごしたり動いたりできる環境にしています。さらにタブレットから全館の点灯状態がチェックできるので、消し忘れの見回りなどの手間も削減。人感センサーにも連携し、無駄な点灯を減らすことで省エネにもつながっています。



行政機能と複合機能を兼ね備えた庁舎。多岐にわたるスペースの照明は無線制御システム「ライコネックス」の中央制御システムで管理されています。



公共施設への導入実績 **1200**施設

※2023年8月末時点の施設数

ライコネックスは発売以来、全国の公共施設で利用されています。アリーナや議場、執務室などさまざまな空間で、シーンに合わせた快適性と省エネを実現しています。

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 〈北海道〉庁舎 恵庭市役所旧庁舎 様 | 〈愛知県〉庁舎 愛知県県税事務所 様 |
| 〈宮城県〉庁舎 仙台市第二庁舎 様 | 〈奈良県〉スポーツ施設 奈良競輪場 様 |
| 〈群馬県〉庁舎 群馬県庁 様 | 〈京都府〉スポーツ施設 京田辺市田辺公園野球場 様 |
| 〈埼玉県〉体育館 所沢市民体育館メインアリーナ 様 | 〈大阪府〉庁舎 東大阪市庁舎 様 |
| 〈東京都〉小中学校 墨田区立小中学校 様 | 〈岡山県〉スポーツ施設 瀬戸内市邑久スポーツ公園 様 |
| 〈愛知県〉体育館 豊田市体育館 様 | 〈福岡県〉高等学校 福岡県高等学校 様 |

自治体・行政 **青梅市役所 様**

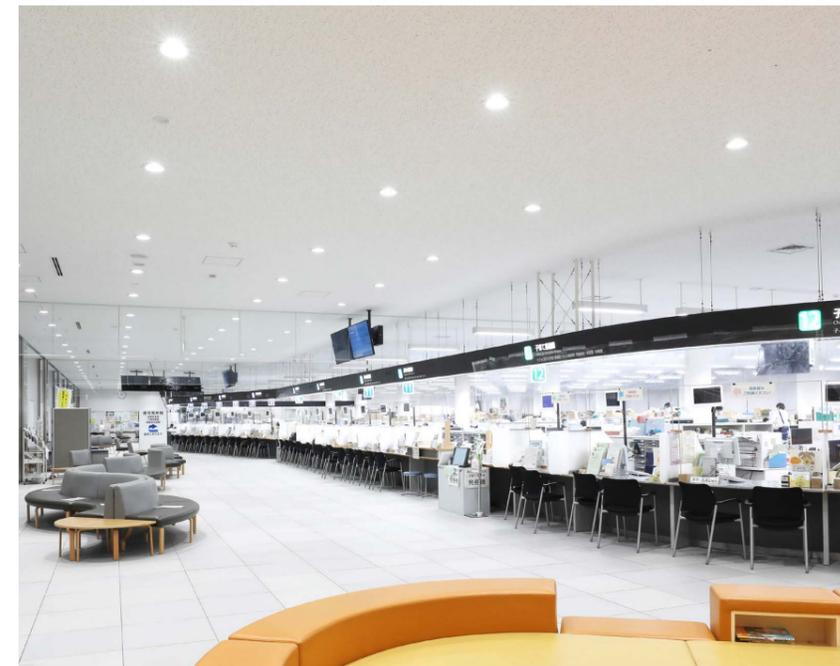
[所在地]東京都青梅市

自動スケジュール

照明のLED化と無線制御による省エネで電力ひっ迫にも対応

照明のリニューアルに合わせて
ライコネックスを導入

館内の照明のLED化に伴い無線制御システム「ライコネックス」を導入されました。手続き窓口や執務室、会議室、さらに屋外照明など、さまざまな照明をLED化することで大幅に省エネしています。夏場や冬場の電力がひっ迫する時期にも対応できる施設づくりに貢献しています。



自治体・行政 **東大阪市役所 様**

[所在地]大阪府東大阪市

調色機能 自動スケジュール

調光調色で市民の利用が多いスペースの快適性を向上

施工の負担が少ない無線制御の
採用で、既設の調光システムの
リニューアルも実現

多くの市民が利用するエントランスや展望台の照明に、調光調色ができるライコネックス対応LED照明を導入されました。その日の天候や季節に適した光色に調節することで、空間の快適性を向上しています。有線式調光システムを使用していた執務室の照明は、施工の負担が少ない無線制御方式のライコネックスの採用で、大きな工事をせずにリニューアルできました。



スポーツ施設 **深谷ビッグタイトル 様**

個別・グループ制御

[所在地] 埼玉県深谷市

競技レベルや使用状況に合わせて照度やON/OFFを自在に切り替え可能

競技レベルに合わせて照度を調節

国際試合から地方大会、地域のレクリエーションなど幅広い用途で利用されるため、大会規模や競技レベルごとに異なる基準照度への調節をライコネックスで行っています。



公式競技レベル

観客のいるプロの国際・国内試合、インターハイなど

照度 1500lx 調光 100%

用途に合わせて点灯エリアを設定

コートの使用面数や観客席裏のランニングコースの利用など、状況に合わせた点灯エリアを設定。利用するエリアのみ点灯することで消費電力を大幅に削減します。あらかじめ設定した点灯エリアの切り替えは簡単に行えます。

一般競技レベル
照度 500lx 調光 35%

予選大会、
地方大会など



レクリエーションレベル
照度 300lx 調光 20%

地域利用や練習



[年間電気代の比較]



※高天井用LED照明HX-R(40000lm)157台、その他LED照明(直管LEDランプ・LEDダウンライト・街路灯用HID代替LEDランプ)計1,843台、週40時間、1年間使用した場合の試算。

スポーツ施設 **所沢市民体育館 様**

[所在地] 埼玉県所沢市



スポーツ施設 **ジェイテクトアリーナ奈良 様**

[所在地] 奈良県橿原市



スポーツ施設 **岩沼市総合体育館 様**

[所在地] 宮城県岩沼市



スポーツ施設 **滝川第二高等学校・滝川第二中学校 様**

[所在地] 兵庫県神戸市



調光・調色対応LED照明で避難生活にも最適な明かりを

災害時、体育館が避難所に利用される場合が多いですが、従来の照明は「生活するには光が眩しすぎる」「夜間に全消灯されると安全面で不安」などの課題がありました。調光・調色機能対応の高天井用LED照明は光の色や点灯箇所を切り替えて調節できるので、避難してきた人々が過ごしやすい環境を作れます。

スポーツ施設 **長岡市 山古志体育館 様**

[所在地] 新潟県長岡市



平常時

スポーツなどで使用する際は競技に合わせて明らさを。



避難所利用時(夜)

夜間は人が通るルートのみを点灯。生活リズムに合わせて細かく光を調整。

避難所での活用方法

紹介動画はこちら



宿泊施設 **亀の井ホテル赤穂 様**

個別・グループ制御

自動スケジュール

[所在地] 兵庫県赤穂市

徐々に明るさが変化する調光設定で自然に囲まれた施設の心地よさを具現化

自然と共に移ろう調光設定で心落ち着く空間に

自然に囲まれたロケーションを生かすために、時間の経過に合わせて照明の明るさが徐々に変化する建築設計時のアイデアを、ライコネックスで具現化。館内の照明は自動スケジュール機能を活用し、時間に合わせて10%ずつ徐々に明るさが変化します。自然な心地よさを感じさせる細やかな調光パターンを空間ごとに設定し、リラックスして滞在できる空間づくりに貢献しています。



宿泊施設 **ヒルトン福岡シーホーク 様**

個別・グループ制御

[所在地] 福岡県福岡市

複数階の照明をライコネックスで一括管理。省エネ効果を最大化

上質なイメージは維持しつつ照明の電力を大幅に削減

消費電力を削減するために無線制御システム「ライコネックス」を導入されました。導入前には光色を実地検査するなど館内の上質な雰囲気を持て維持できるように進めました。基本的なエリアは照度を保ちつつ、お客さまが立ち入らないエリアの照明は最低限の照度に設定し節電を実現。複数階の照明をライコネックスで連結することで照明の一括管理が可能になりました。



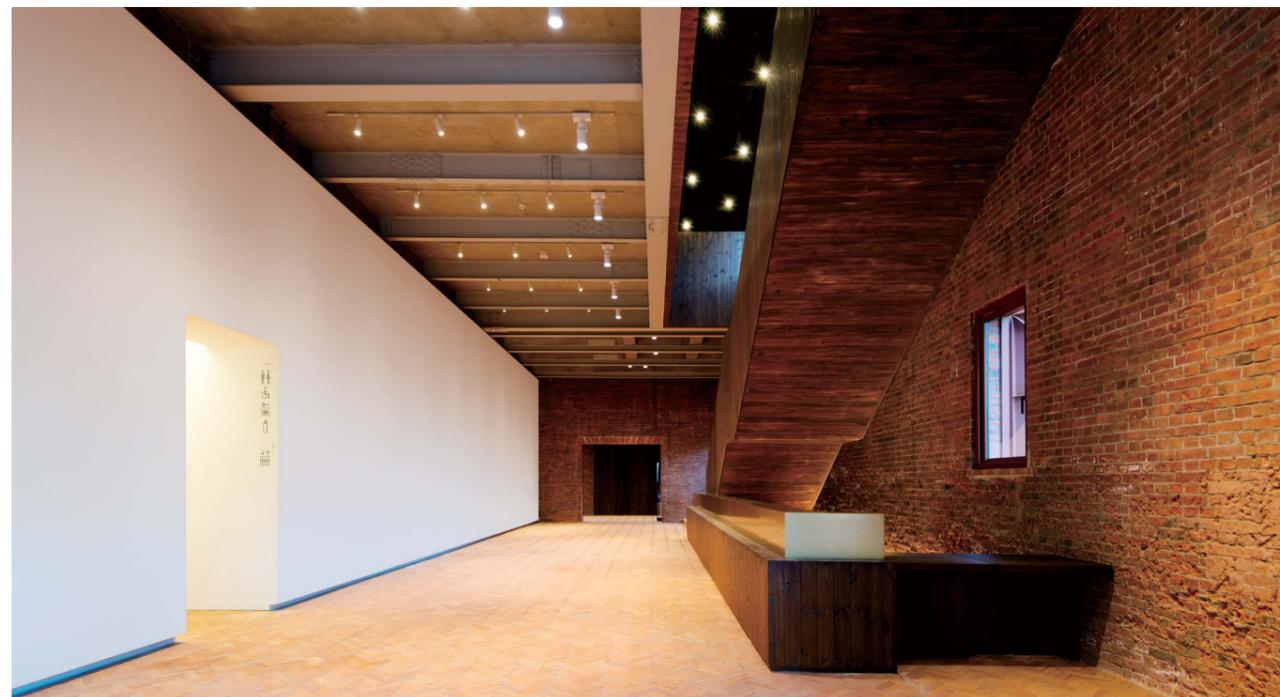
教育・文化 **弘前れんが倉庫美術館 様**

調色機能 個別・グループ制御

[所在地]青森県弘前市 [設計者]建築家 田根剛 他による設計

近代建築遺産の構造物を可能な限り生かし
絵画や展示物が最もきれいに見える照明環境を整備

Web記事は
こちら



無線制御で細やかな照明の
切り替え・調節が可能に

築100年に及ぶ煉瓦倉庫を改修した弘前れんが倉庫美術館 様は、建造当時から残る壁や梁、天井などを可能な限り残した建築意匠が特長的です。展示物の演出照明には、信号線工事が不要なライコネックス対応の調色・調光LEDスポットライトを採用。建築構造への負担を考慮して照明設置工事を簡略化しつつ、タブレットから明るさ・光色・ON/OFFを細かく操作できます。展示テーマや展示物に最適な照明環境で芸術鑑賞が楽しめる、地域の文化創造の拠点です。



展示テーマに合わせて点灯する照明、明るさ調節が簡単に調節できます。



暖色



寒色

調色LEDスポットライトの採用で、展示にあわせて空間の雰囲気も変えられます。



2700K~6000Kの範囲で調色可能。



LEDスポットライトS-tria
調光・調色タイプ

教育・文化 **仙台大学附属明成高等学校 様**

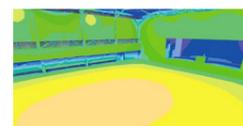
個別・グループ制御

[所在地]宮城県仙台市

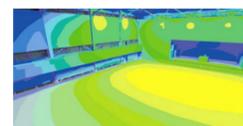
フレキシブルな調光で多様な学校行事に対応

タブレットからかんたん操作で
最適な光環境に

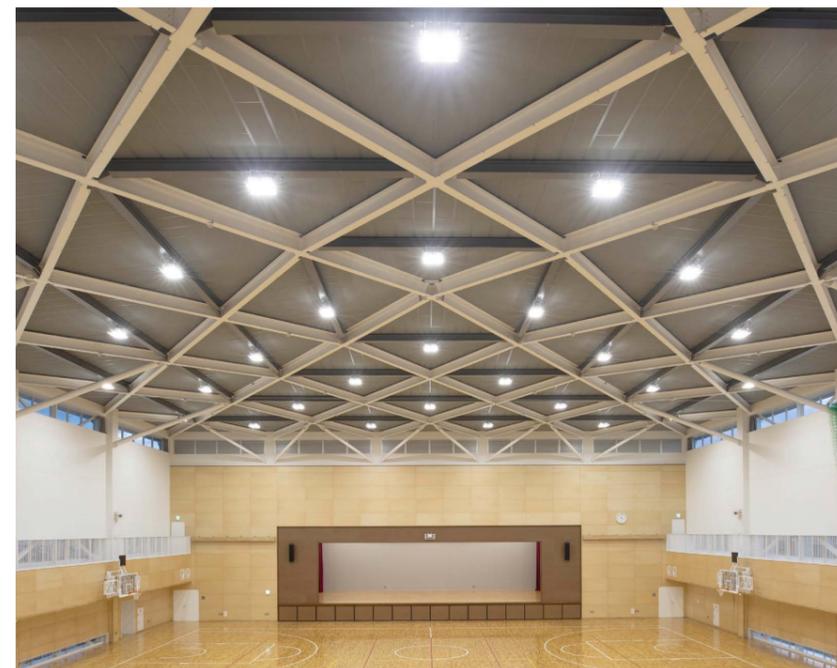
新設したアリーナに無線制御システム「ライコネックス」を導入されました。さまざまな学校行事に対応するため、場所ごとに照度の調節ができるようにしています。各種スポーツ大会では大会基準に合った照度に、入学式などの式典ではステージだけを明るく、少人数でのクラブ活動では片面だけ点灯するなど、フレキシブルな調光で生徒がより活動しやすい環境が整いました。



全面利用50%調光時
(授業・クラブ活動)



片面利用60%調光時
(クラブ活動)



医療・福祉 **社会福祉法人 新潟市社会事業協会 信楽園病院 様**

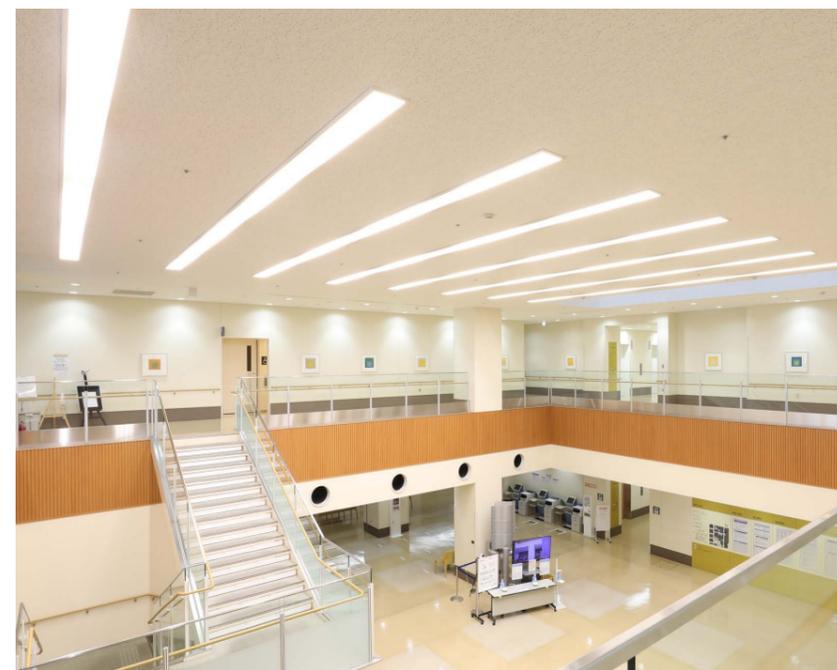
調色機能 初期照度補正

[所在地]新潟県新潟市

複数階の照明をライコネックスで一括管理。省エネ効果を最大化

明るさの最適化で快適さそのままに
大幅な省エネを実現

LED照明に交換したことで以前よりも明るくなりました。ライコネックスの調光により消費電力を調節できるため、夏や冬の電力ひっ迫時には照度を抑えて節電が可能です。吹き抜け空間は調色機能付きのLED照明を設置し、季節に応じて暖色や白色に光色を調節できます。ライコネックスで節電と共に空間の快適性向上も実現しています。



... ライコネックス (調光)

... ライコネックス 調光・調色

... ライコネックス ロングレンジ(調光・通信距離500m)

*ライコネックスライトではご使用いただけません。

... ライコネックス 人感センサー付

LED一体型ベースライト

屋内用	屋内用	屋内用	屋内用	屋内用	屋内用	屋内・屋外兼用
ラインルクス	ラインルクス スクエア	SQシリーズ	LEDグリッド照明	LED交換キット グリッド照明用	LINEUX edgeシリーズ	ラインルクス 防雨・防湿形

直管LEDランプ	LED間接照明	LEDダウンライト		LEDスポットライト	
屋内用	屋内用/屋外用	屋内用	屋内用	屋内・屋外兼用	屋内用
直管LEDランプ	フレキシブル LEDユニット	COBベース ダウンライト	LAシリーズ	高天井 ダウンライト	S-tria
	*1				

高天井用LED照明

屋内用	屋内用	屋内・屋外兼用	屋内用	屋内・屋外兼用	屋内用
HX-R	Court Vision	RZ-R 直付タイプ	RZ-R E39口金タイプ	HW-C	高天井 ペンダントライト
				*2 *3 *4	

LED投光器

屋内・屋外兼用	屋内・屋外兼用	屋外用	屋内・屋外兼用	屋内・屋外兼用	屋内・屋外兼用
Sports Vision	Field Vision	Field Vision for TENNIS	HW-F	RZ-R 投光器タイプ	HW-S
		*2 *3 *4	*2 *3 *4		

*1 間接照明器具調光ユニットを器具と電源の間に接続することで照明を制御できます。
*2 屋外用PWMユニットを照明器具に接続することで照明を無線制御できます。
*3 屋外用PWMユニットは「HW-C」[Field Vision for TENNIS]「HW-F」専用です。
*4 屋内用PWMユニットは使用できません。

ベースモジュール (親機)

ベースモジュール (LiCONEX専用)
IRLI-BM-V3 ○ **¥49,800**

- 定格電圧: AC100-242V (電源コード使用時は100V専用)
- 質量: 0.6kg
- サイズ: 幅150×高さ170×奥行46mm
- 電源コード: 1.5m
- 動作環境温度: 5℃~35℃
- 最大4,000台の照明器具が制御できます。

制御台数拡張USBユニット
IRLI-KUT ○ **¥10,000**

USBメモリ
USA3-4GH △ **オープン価格**

ベースモジュールの制御台数を拡張するUSBユニットです。1つで照明の制御台数を1,000台まで拡張できます。

データ収集の際に取得したデータを保存するUSBメモリです。
*データ収集機能を利用する場合に必要になります。

*ベースモジュール1台あたり、3つのUSBユニットが接続可能です。



[活用例] オフィスの多層フロアや広範囲の複数エリアを制御

大規模施設の照明も細やかに制御

ベースモジュール同士を接続することで、50,000台*の照明器具を1台のタブレットで制御・操作できます(ベースモジュール同士は有線で接続)。

*1台のベースモジュールにつき最大4,000台の制御が可能です。またベースモジュール同士を接続し50,000台以上の制御もできます。詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。

ベースモジュール (LiCONEX LITE専用)
IRLI-LIBM-V1 ○ **NEW ¥9,000**

- 定格電圧: AC100V (専用ACアダプター使用)
- 質量: 約50g
- サイズ: 幅55×高さ78×奥行21mm (取付け板込み)
- 電源コード: 1.2m
- 動作環境温度: 5℃~35℃
- 最大100台の照明器具が制御できます。



ライコネックス変換モジュール

間接照明器具調光ユニット
IRLI-DIMU ○ **¥8,000**

- 定格入力: DC12-24V
- 定格出力: DC12-24V 7A MAX
- 接続ランプ容量 (推奨): DC12V...100Wまで DC24V...150Wまで
- 質量: 約70g
- サイズ: 幅100×奥行50×高さ25mm

[対応器具] フレキシブルLEDユニット等の電源外付の間接照明器具 (DC12-24Vタイプ) でご利用いただけます。

COBベースダウンライト、LAシリーズ共通 専用無線モジュール
IRLIM-DL1 ○ **¥4,000**

PWM調光タイプのCOBベースダウンライト・LAシリーズに後付けでライコネックスを導入できるモジュールです。

- 質量: 55g
- サイズ: 幅34×奥行118×高さ29mm

PWMユニット

PWM調光対応のLED照明器具に接続することでライコネックスでの調光制御が可能になります。

屋内用 IRLI-PWMOUT ○ ¥22,000

- 定格入力: AC100-242V
- PWM信号出力容量: 100mA
- PWM信号: DC12V 500Hz
- 質量: 320g
- サイズ: 幅225×奥行63.4×高さ73mm

屋外用 IRLIL-PWMOUT-BS ○ ¥28,000

- 定格入力: AC100-242V
- PWM信号出力容量: 100mA
- PWM信号: DC12V 500Hz
- 質量: 700g
- サイズ: 幅146×奥行69×高さ223mm

リレーユニット

調光非対応の照明器具に接続することでライコネックスでON/OFF制御が可能になります。

屋内用 IRLI-RELAY ○ ¥22,000

- 定格入力: AC100-242V
- 定格電流 (最大負荷電流): 2A
- 質量: 320g
- サイズ: 幅225×奥行63.4×高さ73mm



センサーユニット

高性能マルチセンサー

レーダー式 **人感** **明るさ**

IRLI-RMS-V1 △

オープン価格

5年保証

- 検知方式：ミリ波レーダー式
- 対応制御信号：LiCONEX(無線)
- ※DALI(有線)への対応については弊社営業担当までお問い合わせください。
- 埋込穴径：φ100
- 電源電圧：AC100-242V
- 消費電力：0.5W
- 有効検知高さ：2.4m~4.5m
- 混雑レベル検知：2.4m~4.5m
- 最大検知範囲：9.0m×9.0m
- 検知機能：4分割検知、明るさ検知、人数レベル検知
- 検知機能：PCまたはタブレット端末

235.5
φ91
φ117
取付可能天井板厚 5~25mm
インジケータ

【埋込穴寸法】
φ100

(システム構成)

電源 電源線

電源

制御

高性能マルチセンサー

LED照明器具

タブレット (専用アプリ不要) ベースモジュール

オフィスの省エネ化に

高感度レーダー式採用の高性能センサーです。

4エリア個別検知

明るさ検知

混雑レベル検知

9.0m×9.0m検知範囲

不在エリアの照明を自動消灯。会議室などの空き状況確認に

9.0m×9.0mの広範囲検知

従来のセンサーと比べて1部屋あたりのセンサー設置台数を減らせるので、低コスト、省施工、天井の意匠性アップにつながります。

4つのエリアを個別検知

100% 点灯

75% 調光

25% 調光

50% 調光

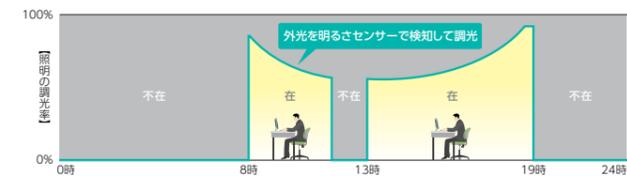
デスクワーク時の細かい動きも検知

オフィスの入口や執務スペース、会議スペース、窓際のスペースなどエリア別に照明を抑制するように設定すれば、自動点灯・消灯や調光を制御できるので省エネ性や快適性が向上します。

レーダー式なので、暗間・高温環境下でも検知可能

〈センサー動作イメージ〉

オフィスの活動に必要な照度を自動で確保することができ、無駄なく節電が可能です。



〈滞在・通過判断イメージ〉

「滞在」と「通過」を判別し、照明の消灯タイミングを自動で変更



空調制御システムとの連動が可能

混雑レベル検知

人が少ない
28℃ (通常運転)

人が多い
26℃に

空調制御システムと連動することで、人が増えると一時的に設定温度を下げるなどのコントロールも可能になります。

オフィスの快適性と省エネを両立

※本品に加え、BACnet等の制御システムへの対応が必要となります。詳細はビル設備管理メーカーへお問い合わせください。

明るさセンサーで調光制御

外光や周囲の明るさを感知して、周囲が明るい時は発光を抑え、周囲が暗い時は明るく点灯。部屋の明るさを一定に保ちながら、電気代を削減します。

日中 発光を抑える

夕方 明るく点灯

外光や周囲の明るさに応じて調光し省エネを実現

〈センサー比較(当社従来品との比較)〉

	マルチセンサー	高性能マルチセンサー(本品) *
方式	焦点センサー方式	レーダー方式
反応	小さな動き・座って行う作業などは検知しにくい	オフィスワーク時の細やかな動きも検知
環境	夏場などに感度の悪化や誤検知が発生する可能性がある。	環境に左右されない 画像センシングのようなプライバシーの課題もなく、外光の影響やコントラスト・色による誤検知もありません。
検知範囲	φ4.8m (取付高2.4m)	さまざまなオフィスに対応 1区画のレーダー照射範囲 広範囲 9.0m×9.0m

*1・物体の動きを検知する方式を採用しているため、人感センサーの特性上、空気清浄機やサーキュレーター等と一緒に利用すると人感センサーが動作しなかったり、誤動作したりする場合があります。一部の材質においては、電波が透過し人を検知する可能性があります(例:木材、モルタル等の壁、金属以外のパーティション等)。

センサーユニット

マルチセンサー (明るさ・人感センサー・中継機) **人感** **明るさ**

人の動きを検知し照明を制御する人感センサー機能、外光に応じて明るさを制御する明るさセンサー機能を搭載したマルチセンサーです。通信を補助する中継機としてもご使用いただけます。また、人感センサーと明るさセンサーを組み合わせた同時制御も可能。日中の余分な電力消費を、より抑えることができます。

※明るさセンサー/人感センサー/中継機の切り替えは施工後でもシステム上で変更できます。

明るさセンサーと人感センサーを切り替えて制御

IRLI-MS-V1 △ **¥17,000**

明るさ+人感センサー同時制御モード対応

IRLI-MS-V2 △ **¥24,000**

仕様共通項目

- 定格電圧：AC100-242V
- 質量：0.15kg
- サイズ：φ95×高さ71.5mm (パネ含まず)
- 動作環境温度：5℃~35℃

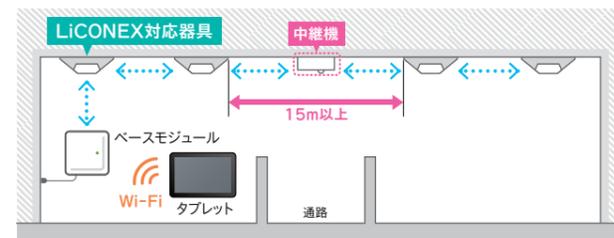
埋込穴 φ75

5年保証

中継機の通信距離

ベースモジュールから照明器具、または照明器具同士の距離が15m以上離れる場合に設置してください。

〈中継機としての使用例〉



温度計測センサー

温度 **マグネット取付**

既存の設備にマグネットで設置し、温度を自動測定します。

電池タイプ

IRLI-TS1-BT ○ **オープン価格**

センサーハーネス寸70mm

電源供給タイプ*2

IRLI-TS1-BT-BY ○ **オープン価格**

センサーハーネス寸500mm

仕様共通項目

- 温度計測範囲：-30℃~+35℃
- 温度計測分解能：0.1℃
- 電源供給タイプは配線工事が別途必要です。
- *3 使用状況・環境により変わります。

電源供給タイプ **IRLI-TS1** *2 ○ **オープン価格**

- サイズ：幅103×奥行16×高さ48mm
- 質量：約70g (電池含む)
- 電池：CR2450電池2個使用
- 電池寿命：約1年*3

電源供給タイプ **IRLI-TS1** *2 ○ **オープン価格**

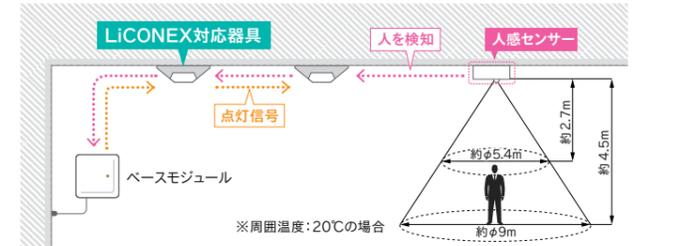
- サイズ：幅78×奥行14×高さ37mm
- 質量：約50g
- 定格電圧：DC24V

HACCP対応 冷ケース温度測定サービスの詳細はこちら

マルチセンサー (人感センサーとして) の感知範囲

人の動きを検知して照明を制御します。
※人感センサーの特性上、周囲の明るさや周囲の温度変化、人の移動速度、設置場所によってセンサー感度に差が出ます。

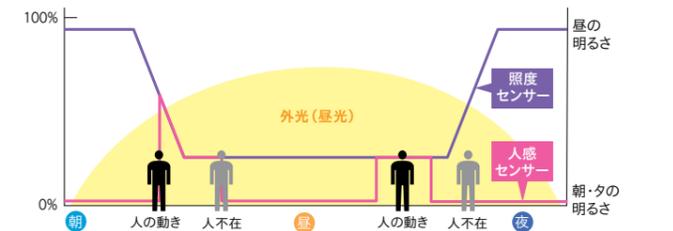
〈人感センサーとしての使用例〉



明るさ+人感センサー同時制御モード ※IRLI-MS-V2のみ対応

無人の時は灯具を減光して待機状態となり、人の動きを検知すると、外光(昼光)に応じた部屋の明るさで点灯します。

〈明るさ+人感センサー同時制御のイメージ〉



OMRON 環境センサ

温度 | 湿度 | 明るさ | 気圧 | 騒音 | VOC**

複数の機能を搭載し、環境情報を計測できます。

USB型 **2JCI-E-BU01 △** **オープン価格**

サイズ：[USB型]幅29.1×奥行7×高さ14.9mm

*4 VOCをご使用いただく際、別売のフィルタキャップが必要となる場合がございます。

※「OMRON」はオムロン株式会社の商標です。

メッシュリンクユニット

LiCONEX用 **IRLI-MLRE1 ○** **オープン価格**

LiCONEXロングレンジ用 **IRLIL-MLRE1 ○** **オープン価格**

仕様共通項目

- 定格電圧：DC5V (専用ACアダプター)
- 重量：約30g
- サイズ：幅54×高さ54×奥行16mm (取付板含む)
- 電源コード：1.5m

5年保証

専用ACアダプターをコンセントに差すだけで、工事不要でライコネットの通信網を形成できます。LED照明のない場所の通信補助にご使用いただけます。

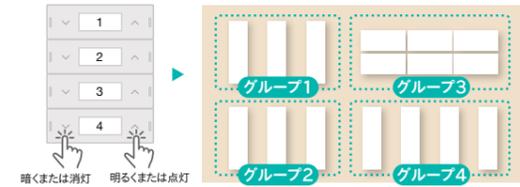


スイッチ



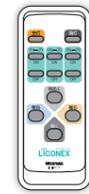
スイッチ

タブレットの代わりに照明制御ができるスイッチです。手軽に照明の入・切や調光・調色操作が可能です。スイッチにフロア内のエリアを割り当てて設定できます。



スイッチで設定できること

- グループ制御
- 点灯・消灯
- シーン設定
- 調光(10%刻み)
- 調色



特注リモコン

簡単に照明の入・切や調光操作ができるコンパクトリモコンです。

リモコンで設定できること

- グループ制御
- 点灯・消灯
- 調光

※ご要望に応じて各ボタンの設定やリモコンのラベルデザインをカスタマイズするリモコンです。詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。

IRLI-RC1K △ オープン価格

- 質量：93g(乾電池含む)
- サイズ：幅56×高さ140×奥行17mm
- 使用電池：単4アルカリ電池2本
- 電池寿命：約1.5年*



- 壁埋込タイプ
- ホワイト IRLI-UKSW-P-W ○ **¥18,000**
 - ブラック IRLI-UKSW-P-B △ **¥18,000**

- 定格電圧：AC100-242V
- 定格消費電力：0.4W
- 質量：150g
- サイズ：幅70×奥行37×高さ120mm(壁出しろ10mm)
- 設置方法：壁埋め込み



- 壁掛タイプ
- ホワイト IRLI-KSW ○ **¥15,000**
 - ブラック IRLI-KSW-B △ **¥15,000**

- 質量：100g(電池除く)
- サイズ：幅70×奥行15×高さ120mm
- 使用電池：単4アルカリ電池2本
- 電池寿命：約2年*
- ※ACアダプター使用可能(別売100V専用 AC5V2AST ¥3,000)
- 設置方法：壁掛け(専用取付板付属)



インターフェイス

I/Oユニット

IRLI-IO-V1 △

オープン価格

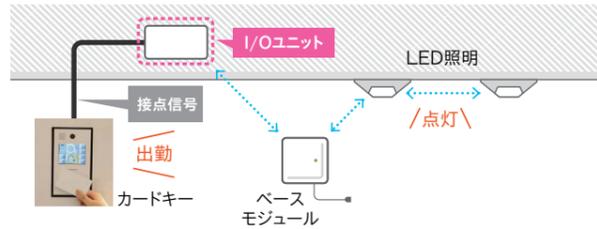
〈出力ポート仕様〉

- 出力点数：4点(半導体リレー)
- 定格電圧：内部電源 DC24V
- 外部電源 DC24V/12V/5V
- 定格電流：250mA

〈入力ポート仕様〉

- 入力点数：4点
- 定格電圧：内部電源 DC24V
- 外部電源 DC24V/12V/5V
- 質量：150g
- サイズ：幅180×奥行100×高さ30mm
- ACアダプター使用

(カードキーと連動させた場合)



a接点などのデジタル入出力信号をメッシュリンクで伝送するユニットです。

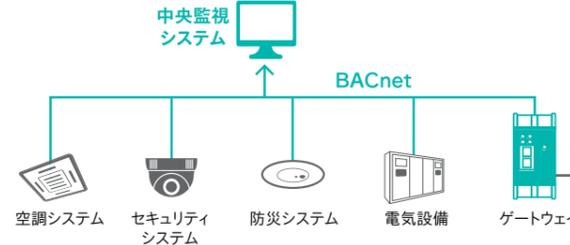
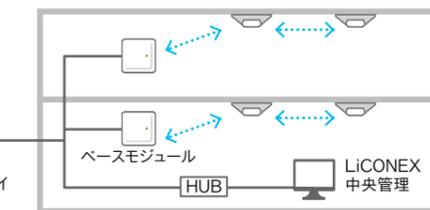
LiCONEX-BACnetゲートウェイ

BACnetプロトコルをライコネックスと連携するゲートウェイです。

IRLI-BACGW-V1 △

オープン価格

- 定格電圧：DC24V
- 消費電流：0.35A
- 質量：160g
- サイズ：幅35×奥行114.5×高さ99mm
- 動作環境温度：0℃~55℃



通信環境について

Q 2.4GHz帯を使用する設備をほかにも導入済みですが、混線はしませんか?	A 「メッシュリンク」プロトコル(チャンネルホッピング)により、空いているチャンネルを探して通信を行いますので、混線の影響は最小限に抑えられます。
Q 照明器具の間に鉄骨の梁が渡っていますが通信できますか?	A 障害物により直接通信できない場合は、他の灯具から回り込んで、通信経路を確立します。それでも通信できない場合には、中継機またはロングレンジタイプの設置を推奨します。詳しくは、弊社営業担当までお問い合わせください。
Q 複数の部屋を1つのベースモジュール(親機)で制御できますか?	A 制御可能です。ただし、距離や状況によっては制御できないことがあります。
Q タブレットはインターネットにつながらないと使えませんか?	A インターネットにつながらなくても大丈夫です。Wi-Fiを搭載したタブレットやスマートフォン、パソコンがあれば使用できます。

通信距離について

Q タブレットとベースモジュール(親機)は何mまで離れて通信できますか?	A 約20mです。ただし、設置する環境により異なる場合がございます。弊社の専門スタッフによる現地調査も可能です。詳しくは、弊社営業担当までお問い合わせください。※市販のWi-Fi中継機で拡張することも可能です。
Q タブレットを持ち歩いて操作をしたいのですが、ベースモジュール(親機)から20m以上離れると設定操作はできませんか?	A 操作できない場合があります。Wi-Fi通信ができる範囲でお使いください。
Q ベースモジュール(親機)と照明器具は何mまで通信できますか?	A 約15mです。 ※ロングレンジタイプは500m
Q 照明器具同士は何mまで通信できますか?	A 約15mです。 ※ロングレンジタイプは500m
Q LiCONEXスイッチは何mまで通信できますか?	A 約15mです。

設定について

Q グループの登録はいくつまでできますか?	A 100グループまで登録可能です。
Q シーンの設定はいくつまでできますか?	A 15シーンまで登録可能です。
Q スケジュールの設定はいくつまで登録できますか?	A スケジュールは11パターンまで登録可能です。1週間分のスケジュールを1分単位で設定できます。※複数のスケジュールの同時使用はできません。
Q スケジュールの設定は何分単位で登録できますか?	A 1分単位です。
Q スケジュールの設定は曜日・特定の日の指定はできますか?	A 曜日ごとの登録は可能です。特定の日の登録は弊社営業担当までお問い合わせください。
Q 設定は誰が行いますか?	A 弊社の専門スタッフが実施します。

調色仕様について

Q 調色は何段階制御できますか?	A 20段階です。
Q 色温度によって明るさは変わりますか?	A 変わります。使用する照明器具仕様書をご確認ください。

調光仕様について

Q 設定の明るさの最大値(100%)を抑えめにして省エネしたいのですが可能ですか?	A 可能です。システムの初期設定時に、調光使用時の明るさの最大値(システム最大調光率)を最小50%まで変更できます。調光可能な最大値を低く設定することで使用時の電力を抑えられます。システム最大調光率の設定は初期設定時に弊社の専門スタッフが実施します。
Q 調光のフェードタイムの指定はできますか?	A スケジュール機能で設定できます。早い(30秒)・普通(60秒)・遅い(90秒)の3段階から選択できます。

タブレットについて

Q タブレットの仕様にメーカーや機種などの指定はありますか?	A メーカーやモデルの指定は特にありませんがWi-Fi(IEEE802.11a/b/g/n)を搭載しているものが必要です。iPadでのご使用を推奨しています。
Q OSの指定はありますか?	A OSの指定はありません。ただし、WEBブラウザの種類やバージョンによっては動作しない場合があります。動作推奨環境は、Chrome (Version87.0以降)もしくはSafari (Version14.0以降)です。
Q 1台のタブレットでベースモジュールは何台まで制御できますか?	A 特に制限はありません。
Q 1台のタブレットで照明器具を何台まで制御できますか?	A ベースモジュール1台あたり1,000台です。拡張ユニットの追加で最大4,000台の照明器具を制御でき、合計50,000台の制御が可能です。※階をまたぐ場合、ベースモジュール間の接続は有線となります。50,000台以上を制御したい場合は弊社営業担当までお問い合わせください。

ベースモジュール仕様について

Q ベースモジュールの配線工事・設置方法を教えてください。	A 電源直結またはコンセントでの設置が可能です。設置方法は壁掛けになります。
Q ベースモジュールを置く場所に指定や決まりはありますか?	A 操作用のタブレットから20m以内、照明から15m以内であれば、置く場所に制限はありませんが、メンテナンスが可能な場所を推奨しています。

非常時について

Q タブレットが故障した時、どうしたらよいですか?	A 代用のタブレットをご用意いただければ、すぐに操作できます。タブレットが故障中でもスケジュール機能などは有効です。
Q ベースモジュール(親機)が故障した時、照明はどうなりますか? その場合はどうしたらよいですか?	A 通常の照明(100%の明るさ、もしくはあらかじめ設定したシステム最大調光率)と同様に点灯します。ベースモジュールが故障した場合は照明を制御できませんので、異常を感じた際は電源をOFFにしてください。
Q 故障した場合、新しいベースモジュール(親機)はどこに頼めばよいですか?	A 万が一故障した場合には、弊社営業担当までお問い合わせください。代替のベースモジュールをご案内させていただきます。
Q 停電から復旧した時、照明はどうなりますか?	A 通常の照明器具と同様に、100%の明るさ、もしくはあらかじめ設定したシステム最大調光率で点灯します。設定中のスケジュール機能などは、停電復旧後も作動します。※停電後はタブレットで状態を確認してください。時刻がずれている場合は、タブレットの時刻を読み込み設定します。
Q 停電から復旧後、すぐに照明制御は使用できますか?	A 無線ネットワークが復旧するまで、照明制御は使用できません。ただし、停電復旧後、照明は通常の照明器具と同様に100%の明るさ、もしくはあらかじめ設定したシステム最大調光率で点灯します。詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。

※無線制御システム「ライコネックス」の運用開始の設定は弊社専門スタッフによる作業が必要です。 *1 使用状況・環境により変わります。納期(記載の納期は目安になります。ご了承ください)：○=在庫対応品(配送期間をいただきます) △=受注生産品(納期は弊社営業担当までお問い合わせください) ☆=特注品(弊社営業担当までお問い合わせください)