



SMART LIGHTING CATALOG

2025

SMART LIFE, BEAUTIFUL LIGHT

Beautiful Light Technology Corp(BLTC) は 2005 年の設立以来、明るさだけではなく、生活における効率と幸せを高める光を提供し、その道を照らしてきました。

そして、これまでに積み重ねた確固たる技術と経験を基に、新たにスマート照明の世界を築き上げる旅を始めました。

BLTC は、長年に渡る LED 製品とシステムの開発を通じ、最先端のスマート照明エコシステムを構築し、より明るく持続可能な世界への解決策を提供します。

この冊子は、BLTC の革新的な精神、繊細な製品とサービスへの取り組み、そして照明の新たな未来を皆様にお知らせします。

私たちは皆様からのお問い合わせを心よりお待ちしております。

そして、専門知識と革新技術でこの世界を明るくする準備ができています。

ようこそ、BLTC のスマート照明の世界へ





INNOVATIVE

BLTCのスマート照明プラットフォームは、包括的なシステム/直感的なソフトウェア/最先技術の製品を通して、ユーザーが理想とする光環境のビジョンを現実とする為のキャンバスとして機能します。



REFINED

BLTCのスマート照明ソリューションは、精緻な生活に基づいて開発されました。

単に明かりを照らすだけでなく、快適さとエレガンスに満ちた雰囲気のある生活を演出し、育むように設計されています。



SEAMLESS

BLTCの製品エコシステムは、高価な改修を行わずに既存のステップを強化するように開発されており、お客様にシームレスでコスト効率の高いアップグレードを提供します。

Beautiful Light: Brightening the World

スマート照明は、単なる照明技術の応用にとどまらず、物理世界とデジタル領域との間の懸け橋となります。

エコシステムでつながる世界に灯る光の輝きは、世界の脈動を示す心拍のようです。

BLTC は、未来のトレンドであるスマートコネクティビティに基づき、世界と人々がより簡単に繋がれるためのゲートウェイの開発を推進していきます。



大型照明システム



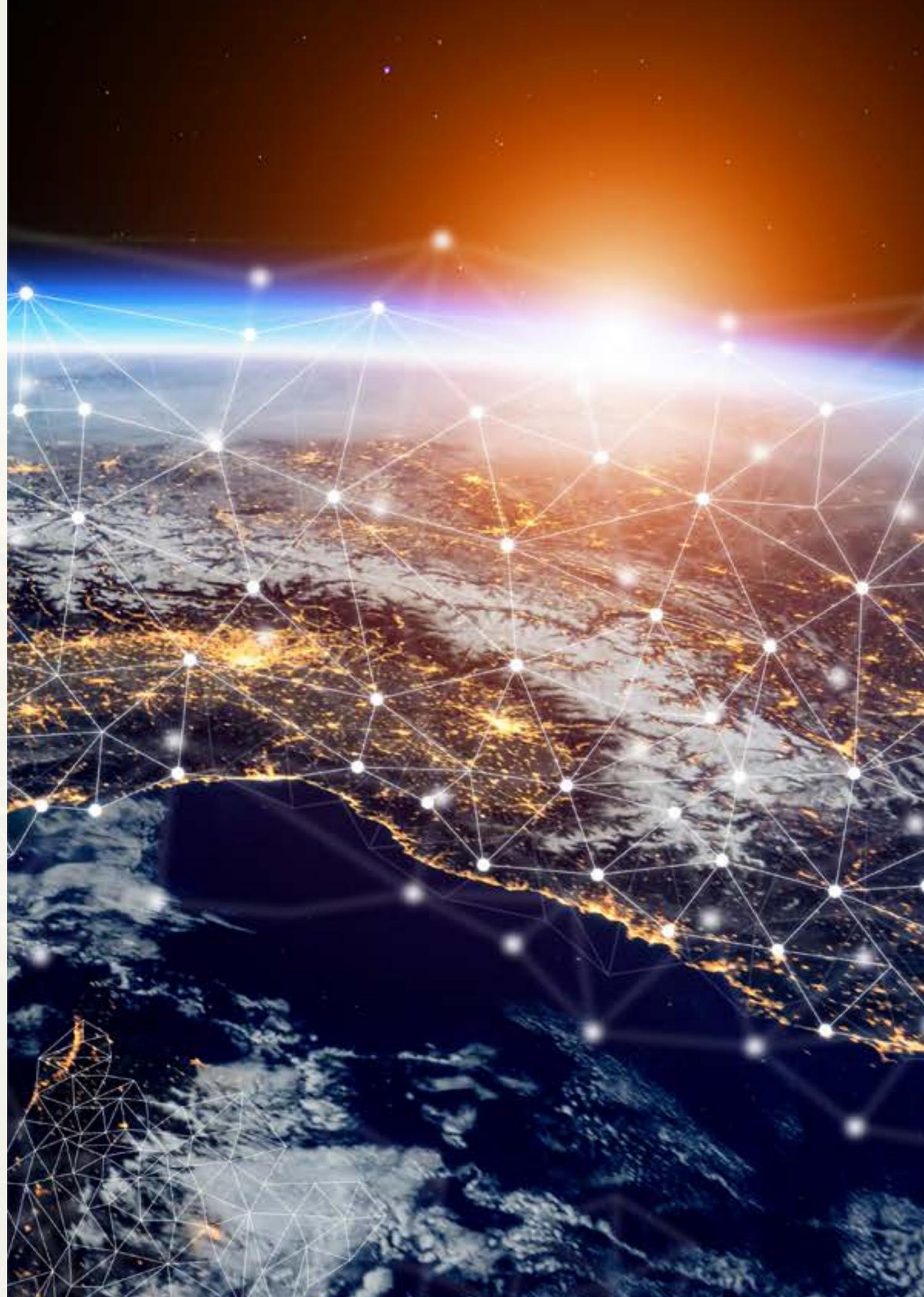
中小型照明システム



簡単な操作



遠隔操作

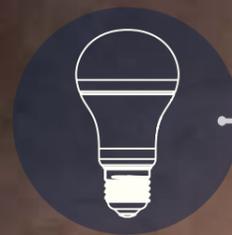


HOZBee

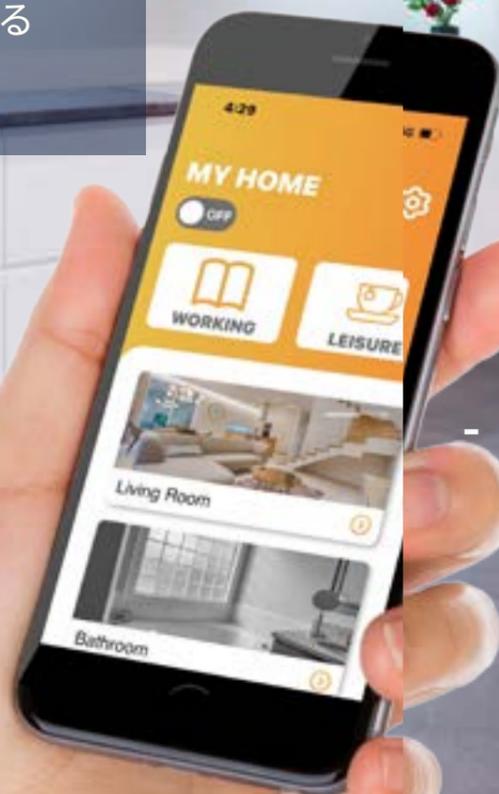
インテリアデザインにおいて、照明プランは重要な役割を果たします。優れた照明プランは、装飾品や家具にマッチする雰囲気を作り出し、空間を広く、内装デザインや質感を演出することができます。スマート照明を導入することで、デザイナーにより多くの優れたアイデアを提供できます。スマート照明により室内設計はよりダイナミックに、そして美しさと快適さを視覚だけではなく、体で感じることができます。



ダウンライト.



一般電球.



スマート照明器具



BLTC
照明専用電源

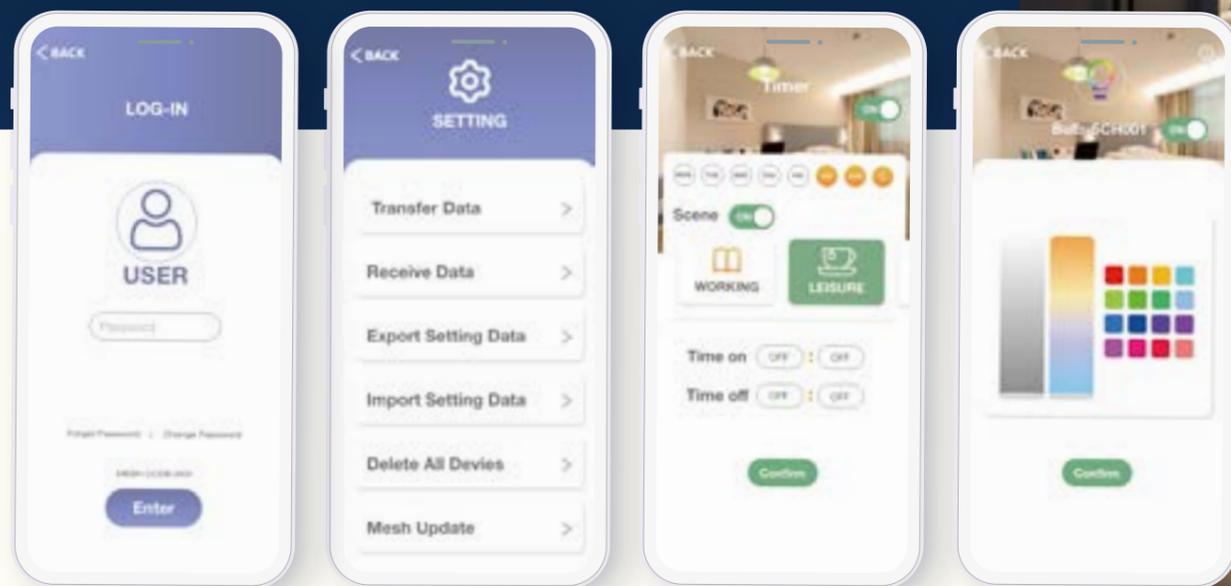


Make your life SMART.

GRAB YOUR SURROUNDING in HOZBEE

HOZBEE はスマート照明に接続しコントロールするアプリケーションです。

このアプリは、以下の独自の機能により、快適な操作性を皆様に提供することを目指しています。



ユーザーモードとインストーラーモード

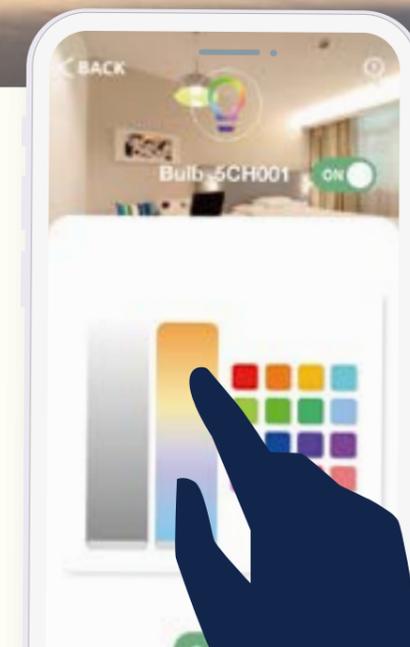
市場に出回っている一般的なスマート照明アプリは、ユーザーと設定者を区別していません。そのため、設定の複雑さがスマート照明の導入をためらう要因になっています。

HOZBEEは、ユーザーモードとインストーラーモードを分け、インストーラーモードにパスワードを設け、ユーザーが誤って設定を変更することを防ぎます。



直感的な インターフェースと操作

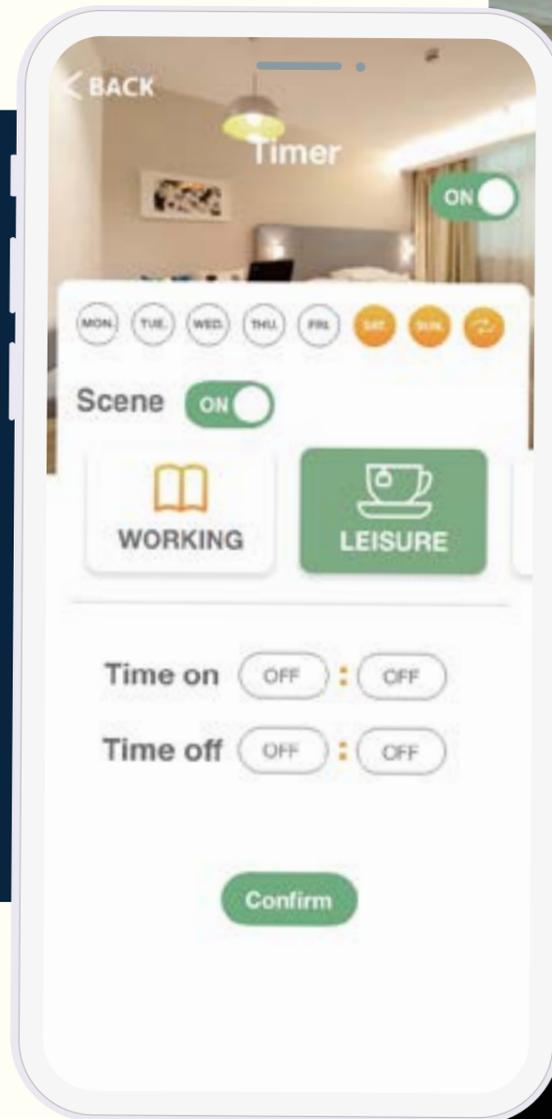
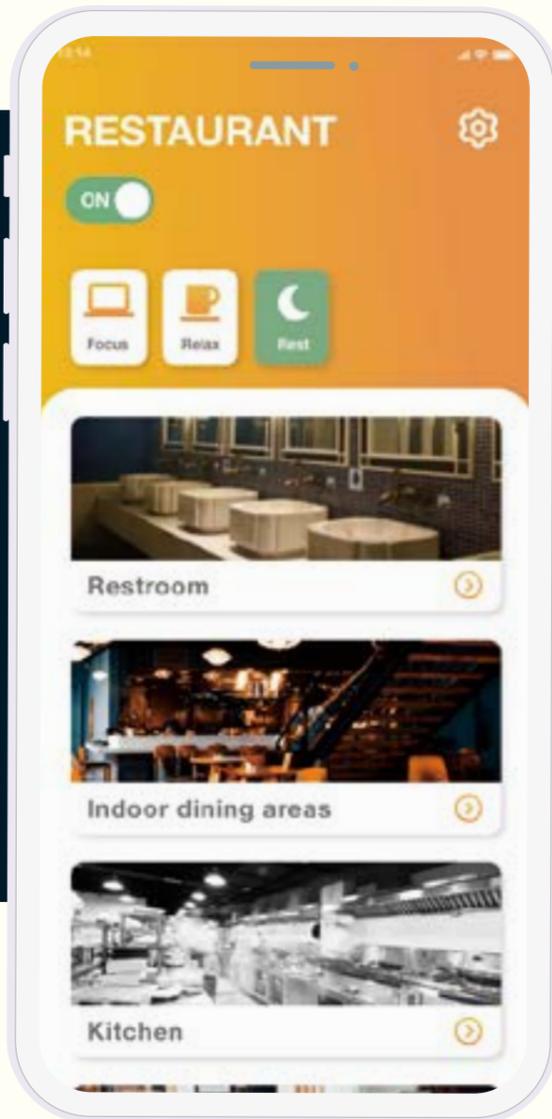
スマート照明のユーザーにとって、インターフェースはシンプルで簡潔です。グループ、シーン、スケジュールが明確に配置されているため、ユーザーはシステムを簡単に制御できます。



より多くのネットワークを あなたのモバイルに

市場に出回っている一般的なスマート照明アプリは、各モバイルに対して1つのネットワーク内のデバイスしか制御できません。

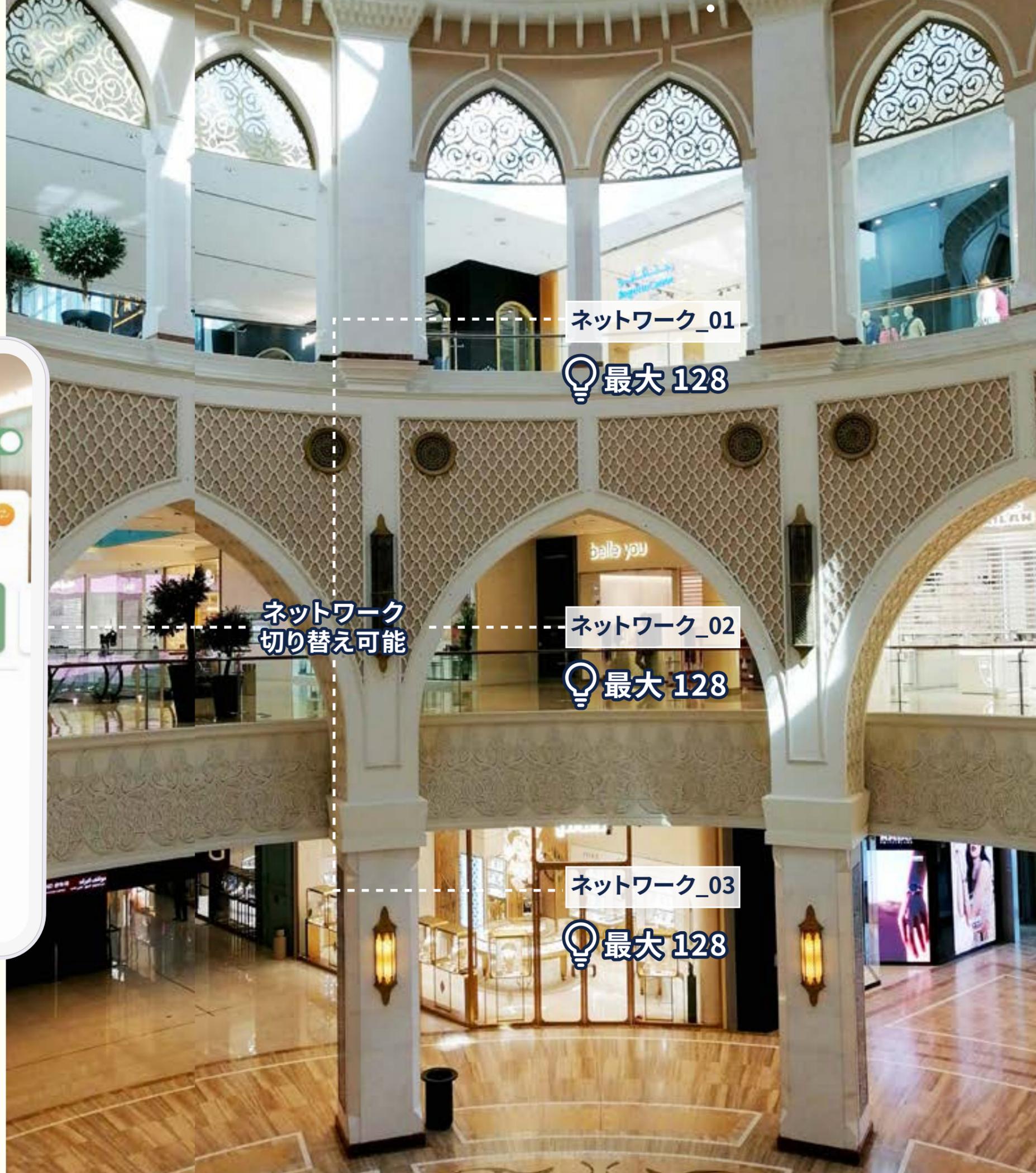
それに対しHOZBEEのアプリは、モバイルで迅速なネットワークの切り替えに対応しています。その為、誰でも異なるネットワークを簡単に切り替えて制御することができ、最大10000件のネットワークをモバイルに設定することが可能です。



拡張可能なネットワーク



最大 10,000



ネットワーク_01

💡最大 128

ネットワーク
切り替え可能

ネットワーク_02

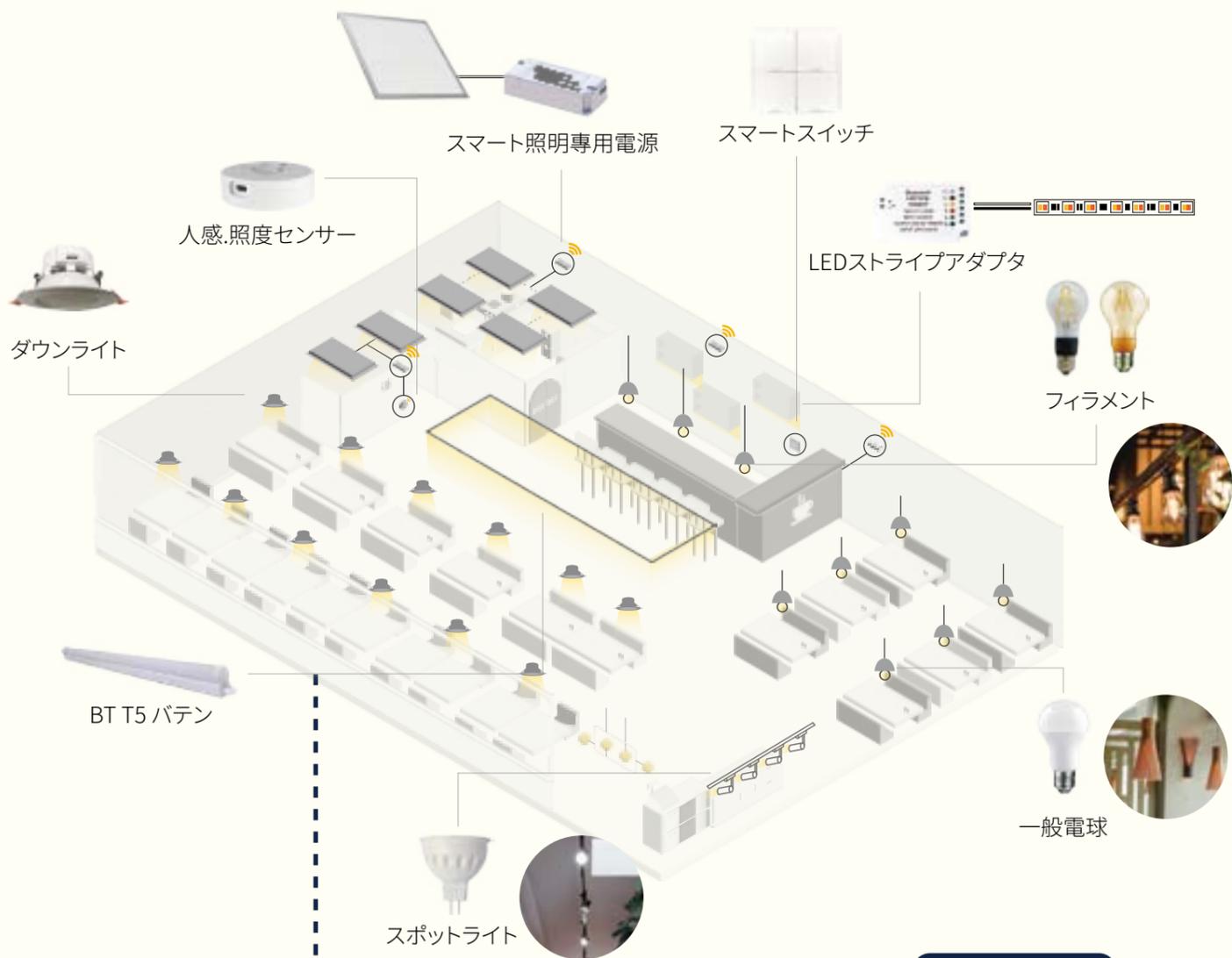
💡最大 128

ネットワーク_03

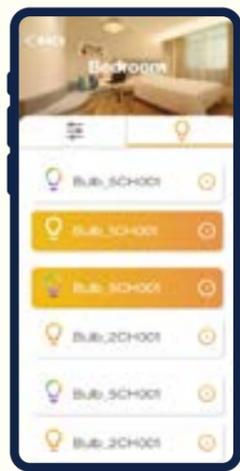
💡最大 128

応用事例

レストラン



Bluetooth

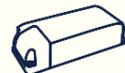


HOZBEE
システム

BLTC
照明専用電源



BLTC
照明専用電源



BLTC
照明専用電源





スマート照明とスマート・マネジメント

スマート照明はビジネスにおいて、商品やサービスを演出するだけでなく、経営分野に対しても力強いサポートを提供します。

物販店、博物館、スーパーマーケット、倉庫、オフィスビル、病院などの商業空間では、スマート照明の基本的な機能に加え、省エネと人々の幸福度向上のマネジメントがますます重要な課題となっています。



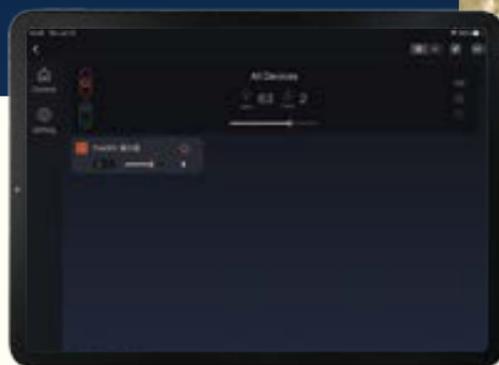
FIREBEEを使用し マネジメントを 最適化する

FIREBEE は、デバイス进行操作することで照明をコントロールするだけでなく、これらをマネジメントを手助けするシステムのアプリケーションです。

多岐にわたる照明システムの中で、FIREBEE は以下の機能を通じ、マネージャーや管理者にとって便利なツールとなります。

多層管理

FIREBEE のプロジェクト構造の下で、各デバイスはアドレスが与えられます。合計 7 つのレイヤーが定義可能です。この AMS と同様の構造の利点は管理者がデバイスを迅速に見つけて制御できることです。特に数千台のデバイスを制御する必要がある複雑なプロジェクトでも、手軽に管理できます。



ビル



フロア



エリア



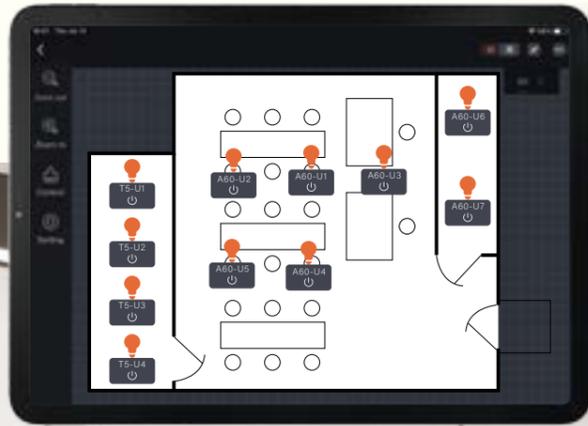
ルーム



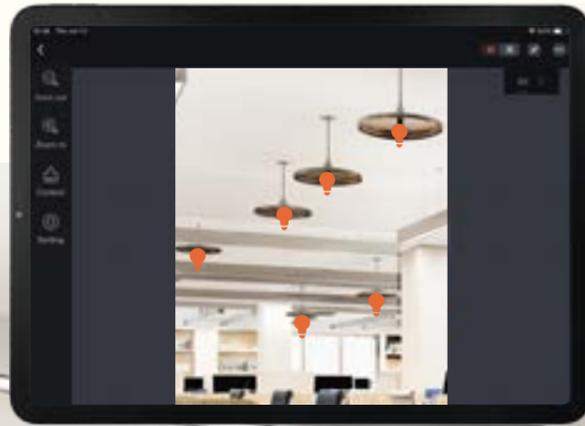
視覚補助制御

管理者はフロアプランや写真をFIREBEE にアップロードして、各デバイスの実際の位置を表示できます。これにより、デバイスをアプリで簡単に追跡できます。

フロアプラン管理



写真編集をサポート



BLTC
Driver

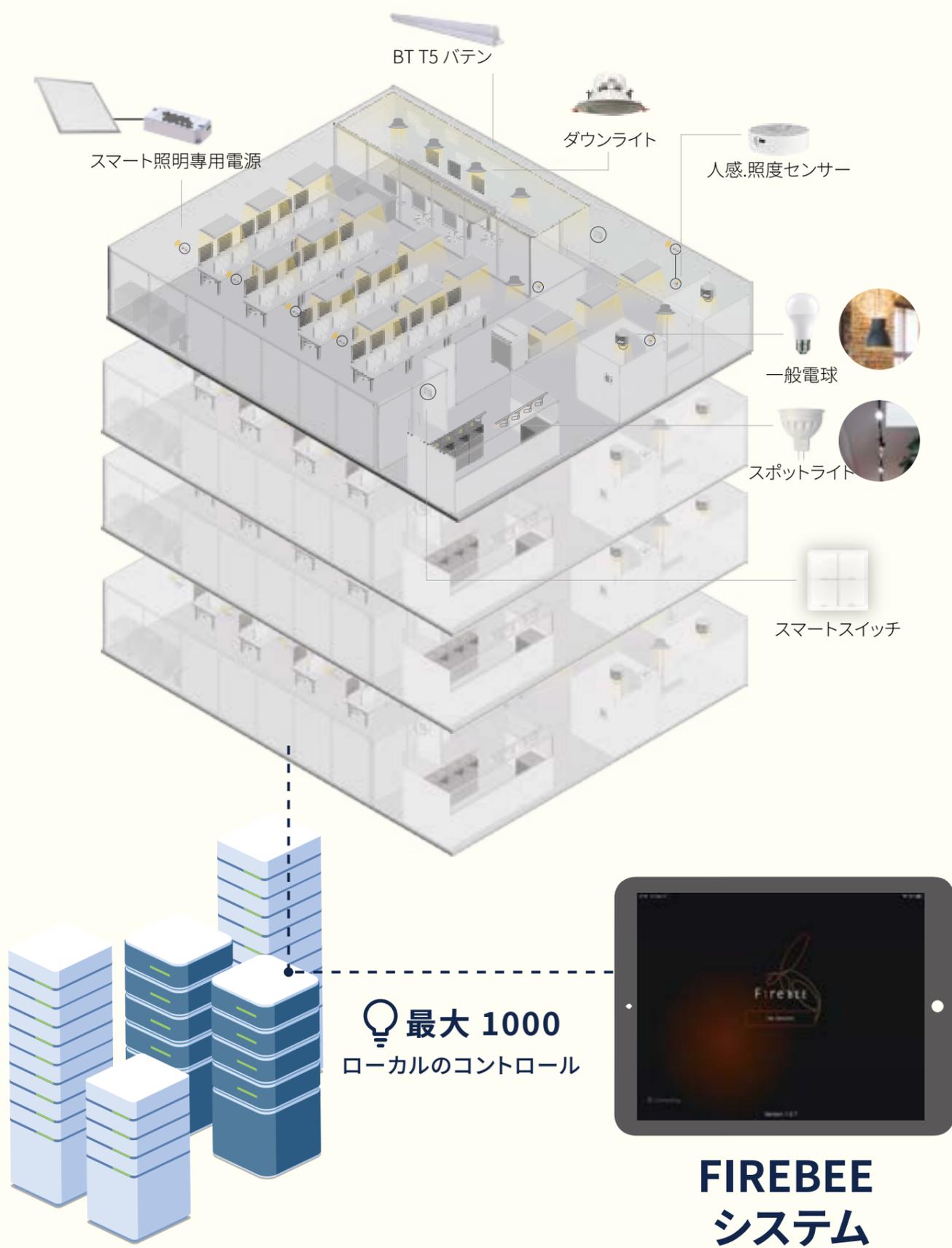


ライトショープラットフォーム

FIREBEEには「ダイナミックシーン」という特別な機能が用意されています。照明デザイナーはHCL などのライトショープログラムを使用して、人々の幸福感を高めることができます。

応用事例

オフィスビル

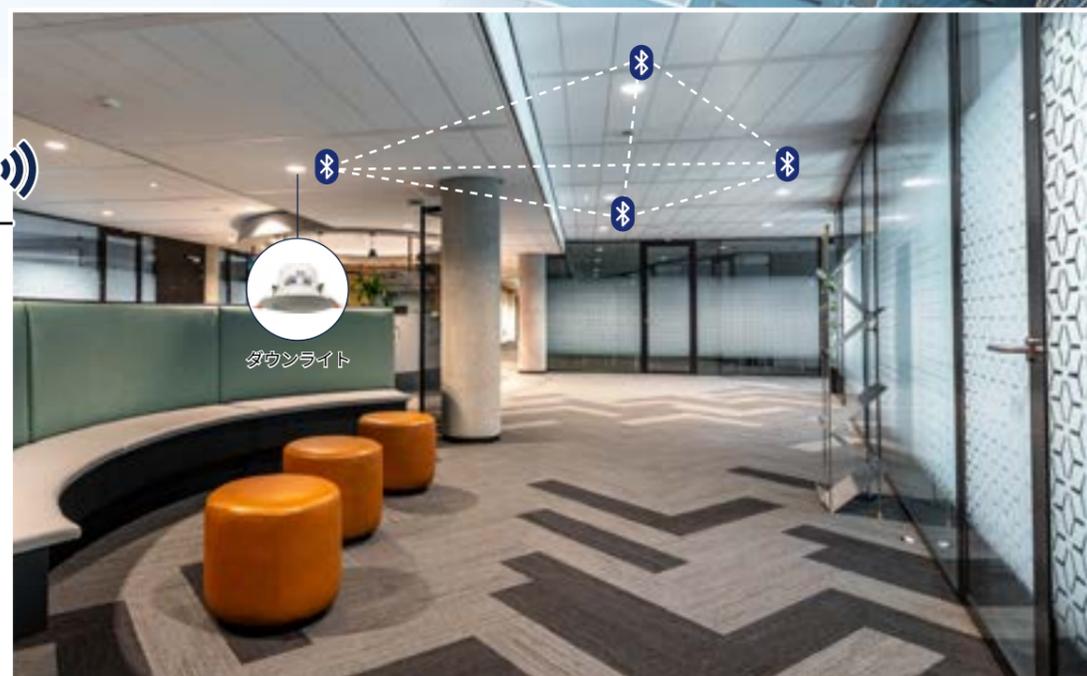
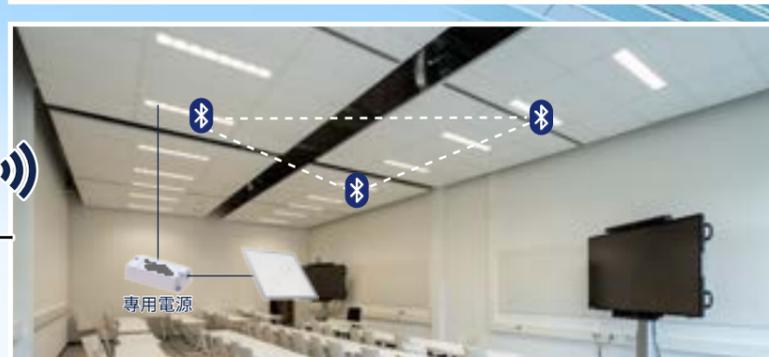
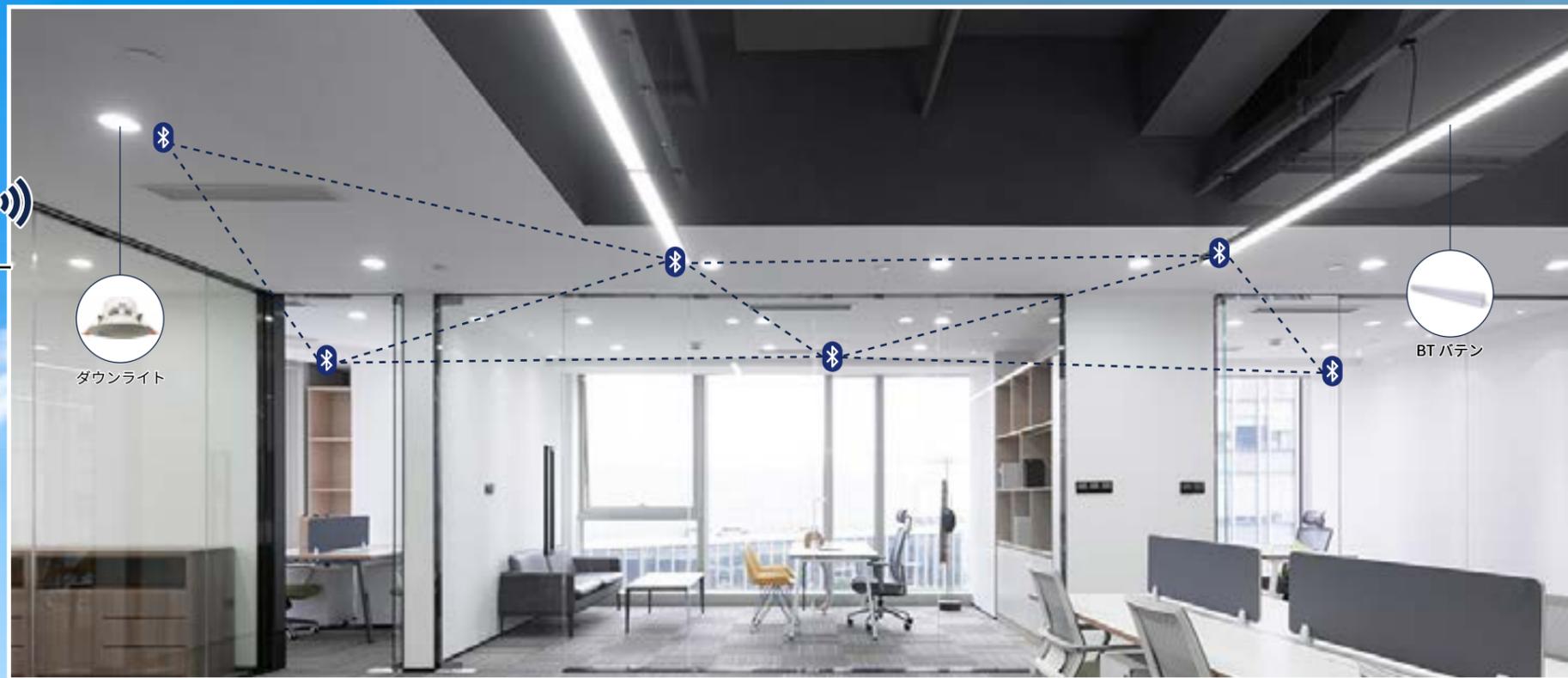
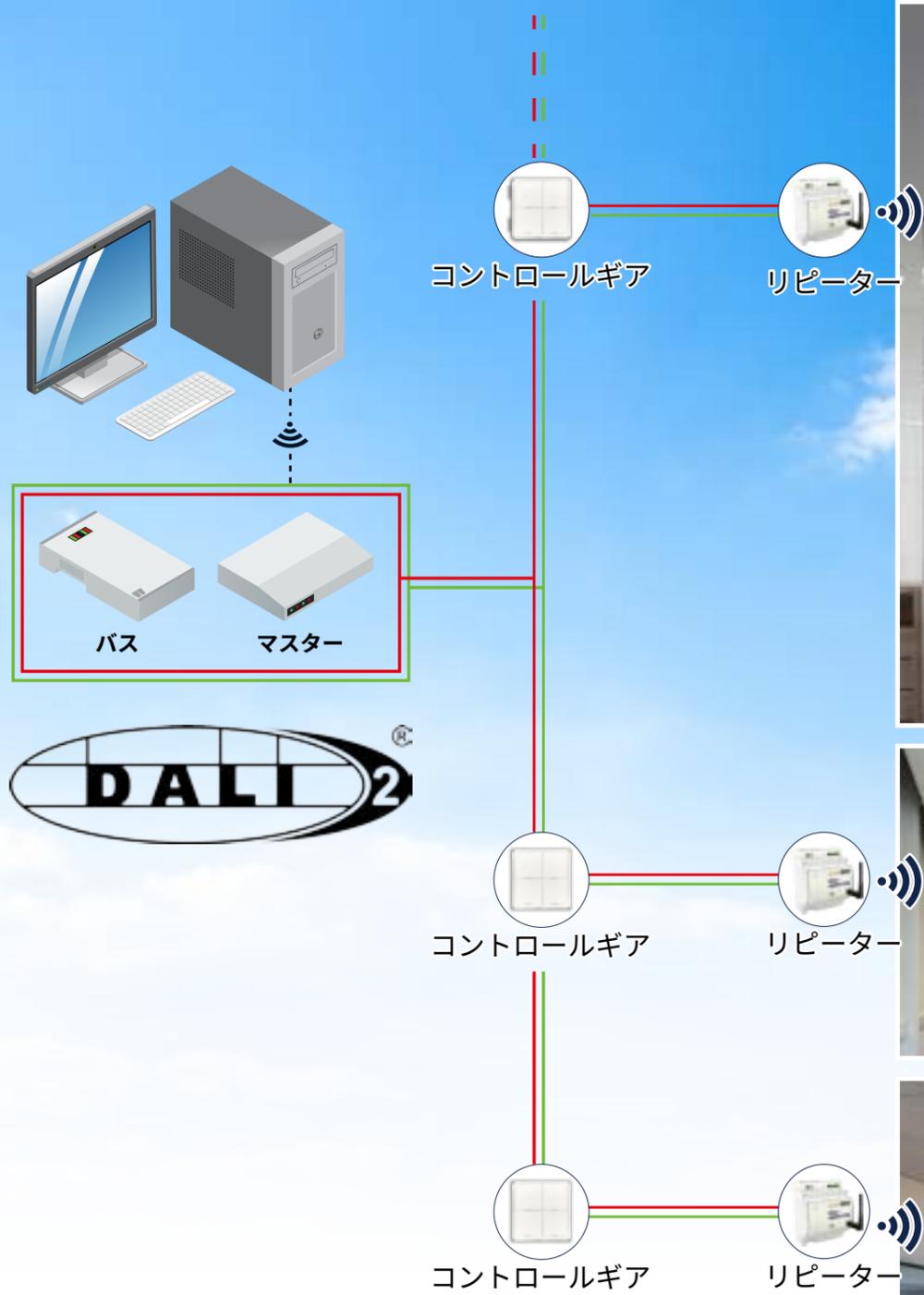


簡単に ワイヤレス接続

DALIはデジタルアドレス指定照明インターフェースの略です。これは、照明システムのコンポーネント間の制御と通信を提供するために使用される双方向通信プロトコルです。



DALI 2®



DALIはどのように稼動しますか？

DALIのコアはバスです。入力デバイス（センサーなど）からアプリケーションコントローラーへデジタル制御信号を送る2本のワイヤです。アプリケーションコントローラーは、プログラムされたルールを適用して、LEDドライバーなどのデバイスに送信される信号を生成します。



ランプ・照明器具

完全な製品ポートフォリオは、多いカテゴリーと用途をカバーする



指向性ランプ

- 異なる角度の選択肢が利用可能
- PAR16からPAR38までの幅広いサイズが利用可能
- 追加のドライバーやアダプターを追加せずにスマート照明システムの目的



フィラメント

- 自然光に似ている
- ワイヤレス調光
- 2200Kから6500Kまでのワイヤレス色温度調整
- 金メッキシェルがより温かみのある色を提供する



無指向性ランプ

- スマート照明の目的を達成するために選択できます
- 異なるタイプの選択が利用可能
- 配線の再設定なしで既存の照明システムをアップグレードする



照明器具

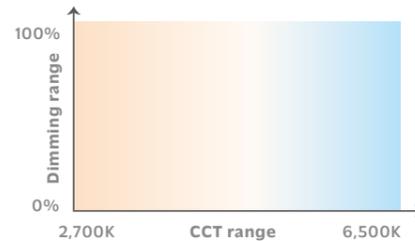
- ダウンライト
- バテンライト
- 景観照明器具





電源

OUR SPECIAL FEATURES



Installation - EASY

当社のドライバ製品は、ビルトインドライバとして照明器具の中に、または独立したドライバとして照明器具の外に取り付けることができます。

Configuration - QUICK

当社の製品は、異なる照明器具の設置環境で信号伝送強度を維持するために、内蔵と延長アンテナがあります。

Working Voltage - Wide

調光ドライバは、照明器具メーカーのニーズに応え、CCT や RGB を制御するスマートドライバ（開発中）も提供しています。

12W LED 電源



最もコンパクトなサイズ!!

- 1CH または 2CH の選択可能
- 広い動作範囲(最大 12W)
- 便利なインストール
- 外部アンテナオプション

入力電圧
85-305V
寸法
90*47*25 (mm)
NFC の調節可能な出力電流
280-570mA
注文コード
本製品のデータシートをご参照ください。

25W Constant Power Smart Driver



- 1CH または 2CH の選択可能
- 広い動作範囲(最大 25W)
- 便利なインストール
- 外部アンテナオプション

入力電圧
85-305V
寸法
105*57*29 (mm)
NFC の調節可能な出力電流
460-920mA
注文コード
本製品のデータシートをご参照ください。

40W Constant Power Smart Driver



- 1CH または 2CH の選択可能
- 広い動作範囲(最大 40W)
- 便利なインストール
- 外部アンテナオプション

入力電圧
85-305V
寸法
120*43*28 (mm)
NFC の調節可能な出力電流
740-1480mA
注文コード
本製品のデータシートをご参照ください。

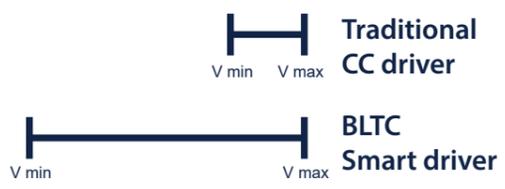
60W Constant Power Smart Driver



- 1CH または 2CH の選択可能
- 広い動作範囲(最大 60W)
- 便利なインストール
- 外部アンテナオプション

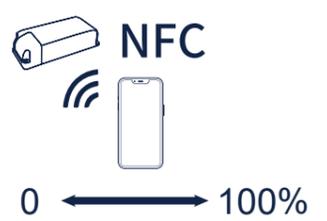
入力電圧
85-305V
寸法
140*43*28 (mm)
NFC の調節可能な出力電流
1.1-2.2A
注文コード
本製品のデータシートをご参照ください。

トリプル動作電圧

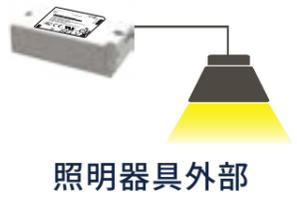
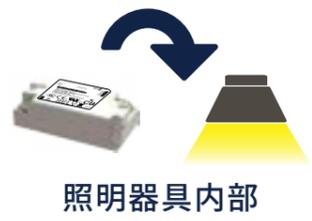


近距離通信

で必要な出力を設定する



異なる取り付けモード



応用事例

- 屋内
- 埋込型ランプ
- 平面取付けライト
- ダウンライト
- トロッファー
- トラック照明
- バテンライト

リモート コントローラ

- ✔ どこでも照明を操作可能
- ✔ 簡単設置
- ✔ カスタマイズ



手持ちリモコン

- ✔ 調光・調色可能な白色コントロール
- ✔ RGBコントロール
- ✔ シーンコントロール
- ✔ 柔軟な設定
- ✔ ウォールホルダー

寸法
142*86*20 (mm)

電源電圧
バッテリー: AAA*2

注文コード
本製品のデータシートをご参照ください。



壁スイッチリモコン

- ✔ 調光・調色可能な白色コントロール
- ✔ 柔軟な設定
- ✔ 磁気マウントプレート
- ✔ スイッチの見通しと機能

寸法
70*120*16 (mm)

電源電圧
バッテリー: CR2450*1

注文コード
本製品のデータシートをご参照ください。



音声操作リモコン

- ✔ 調光・調色可能な白色コントロール
- ✔ 柔軟な設定
- ✔ 表示LED

寸法
Ø61*18.8 (mm)

電源電圧
DC5V Type C

注文コード
本製品のデータシートをご参照ください。

壁スイッチ

- ✓ 既存の照明システムとの互換性
- ✓ ワイヤレス制御スマートデバイス



86 可動式スマートスイッチ

- ✓ ギャング/ボタン
- ✓ ギャング/ボタンの機能
- ✓ 移動可能な電源
- ✓ 伝統的な86タイプ

寸法
86*86*13 (mm)

電源電圧
DC 3V / CR2430 バッテリー

注文コード
本製品のデータシートをご参照ください。



86 壁取付スマートスイッチ

- ✓ ギャング/ボタン
- ✓ ギャング/ボタンの機能
- ✓ 作業モード : line voltage / wireless switch
- ✓ 伝統的な86タイプ

寸法
Ø64*60 (mm)

電源電圧
100-120V

注文コード
本製品のデータシートをご参照ください。



118 壁取付スマートスイッチ

- ✓ ギャング/ボタン
- ✓ ギャング/ボタンの機能
- ✓ 作業モード : line voltage / wireless switch
- ✓ 伝統的な118タイプ

寸法
118*72*45 (mm)

電源電圧
100-120V

注文コード
本製品のデータシートをご参照ください。

センサー

- ☑ 動きを検知してスマートデバイスを制御
- ☑ 明るさを検知してスマートデバイスを制御
- ☑ パッシブ制御システムの中心



人感・照度センサー

- ☑ 動体検知範囲 3-5M
- ☑ 1200ルクスまでの明るさ検出範囲
- ☑ 二重電源
- ☑ 磁気マウントプレート

寸法
Ø70*26 (mm)

電源電圧
DC5V micro USB or バッテリー AAA*2

注文コード
本製品のデータシートをご参照ください。



人感・照度センサー(0-10Vアダプタ機能付)

- ☑ 動体検知範囲 2-3.5M
- ☑ 1200ルクスまでの明るさ検出範囲
- ☑ 異なる電源に対応
- ☑ 0-10V 信号出力
- ☑ 埋め込み式取付構造

寸法
Ø64*60 (mm)

電源電圧
100-240V
オプション: DC 12V

注文コード
本製品のデータシートをご参照ください。



マイクロウェブセンサー(0-10Vアダプタ機能付)

- ☑ 動体検知範囲 3-35M
- ☑ 微動検知
- ☑ 1200ルクスまでの明るさ検出範囲
- ☑ 異なる電源に対応
- ☑ 0-10V 信号出力
- ☑ 埋め込み式取付構造

寸法
Ø64*55 (mm)

電源電圧
100-240V
オプション: DC 12V

注文コード
本製品のデータシートをご参照ください。

ゲートウェイ

異なるシステム間のブリッジ

Internet



ゲートウェイ 置き式

- ☑ WIFI-BLEブリッジ
- ☑ 制御可能なデバイス数
- ☑ 複数の接続方法
- ☑ 天井マウントプレート

寸法
Ø90*26 (mm)

電源電圧
DC 5V micro USB

注文コード
本製品のデータシートをご参照ください。



ゲートウェイ 配線式

- ☑ WIFI-BLEブリッジ
- ☑ 制御可能なデバイス数
- ☑ 0-10V信号出力
- ☑ 12V電源

寸法
70*55*15 (mm)

電源電圧
DC/AC 12V

注文コード
本製品のデータシートをご参照ください。



ゲートウェイ タッチパネル式

- ☑ WIFI-BLEブリッジ
- ☑ 制御可能なデバイス数
- ☑ 可視化インターフェース
- ☑ 設置方法 - パネルスイッチのように壁に設置することも、テーブルの上に置くこともできます。

寸法
185*85*40 (mm)

電源電圧
100-240V / DC5V 台座付き

注文コード
本製品のデータシートをご参照ください。



リピータ

信号を増幅し、再送信する。



リピータ 屋内用

- ☑ 信号パワーの強化
- ☑ 磁気マウントプレート

寸法
Ø68*25 (mm)

電源電圧
DC 5V micro USB

注文コード
本製品のデータシートをご参照ください。



リピータ 屋外用

- ☑ 信号パワーの強化
- ☑ IP65保護等級
- ☑ AC/DC入力電圧

寸法
Ø68*34 (mm)

電源電圧
AC/DC 12V

注文コード
本製品のデータシートをご参照ください。



DESIGN PLUS
by light building
Nominee 2024

DALI リピータ **NEW**

- ☑ 制御可能なデバイス - 最大64台のデバイスをワイヤレスで制御できます。
- ☑ 拡張ソケット - RS485ラインシステムを接続できるコネクタを備えています。
- ☑ レール設置 - 新たな機器を追加することなく、電源ボックスに設置できます。

寸法
90*71*55 (mm)

電源電圧
AC/DC 12V

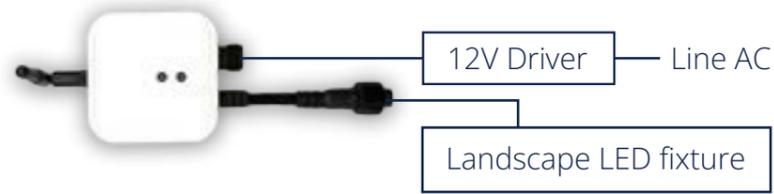
注文コード
本製品のデータシートをご参照ください。

アダプタ

- ✔ 他のデバイスを BLTC ネットワークに接続する
- ✔ 最低コストで照明器具をスマート化
- ✔ 新規プロジェクト、既存プロジェクトのアップグレードを問わず、幅広い用途に使用可能



12V リレー屋外用



- ✓ AC/DC 入力電圧
- ✓ IP65 保護等級

寸法
70*70*32 (mm)

電源電圧
AC/DC 12V

注文コード
本製品のデータシートをご参照ください。

LED ストリップアダプタ(2A/CH)



- ✓ 幅広いアプリケーション
- ✓ 最大負荷 2A/CH
- ✓ 簡単な取り付け

寸法
167*117*35 (mm)

電源電圧
DC 12V/24V

注文コード
本製品のデータシートをご参照ください。

1-10V アダプタ(4CH対応・リレー付)



- ✓ 1-10V 調光ドライバ接続
- ✓ 内蔵リレー機能
- ✓ 独立 / 内蔵タイプ

寸法
112*43*30 (mm)

電源電圧
100-240V

注文コード
本製品のデータシートをご参照ください。

LED ストリップアダプタ(10A/CH)



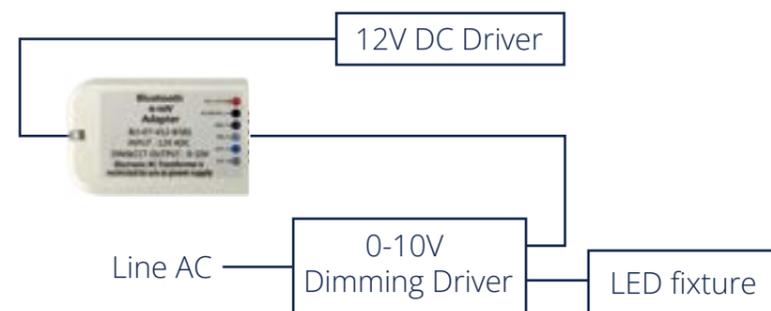
- ✓ 幅広いアプリケーション
- ✓ 最大負荷 10A/CH
- ✓ 長距離制御

寸法
57*36*17 (mm)

電源電圧
DC 12V/24V

注文コード
本製品のデータシートをご参照ください。

0-10V アダプタ(2CH対応)



- ✓ 1-10V 調光ドライバ接続
- ✓ 独立電源
- ✓ IP65 の保護等級

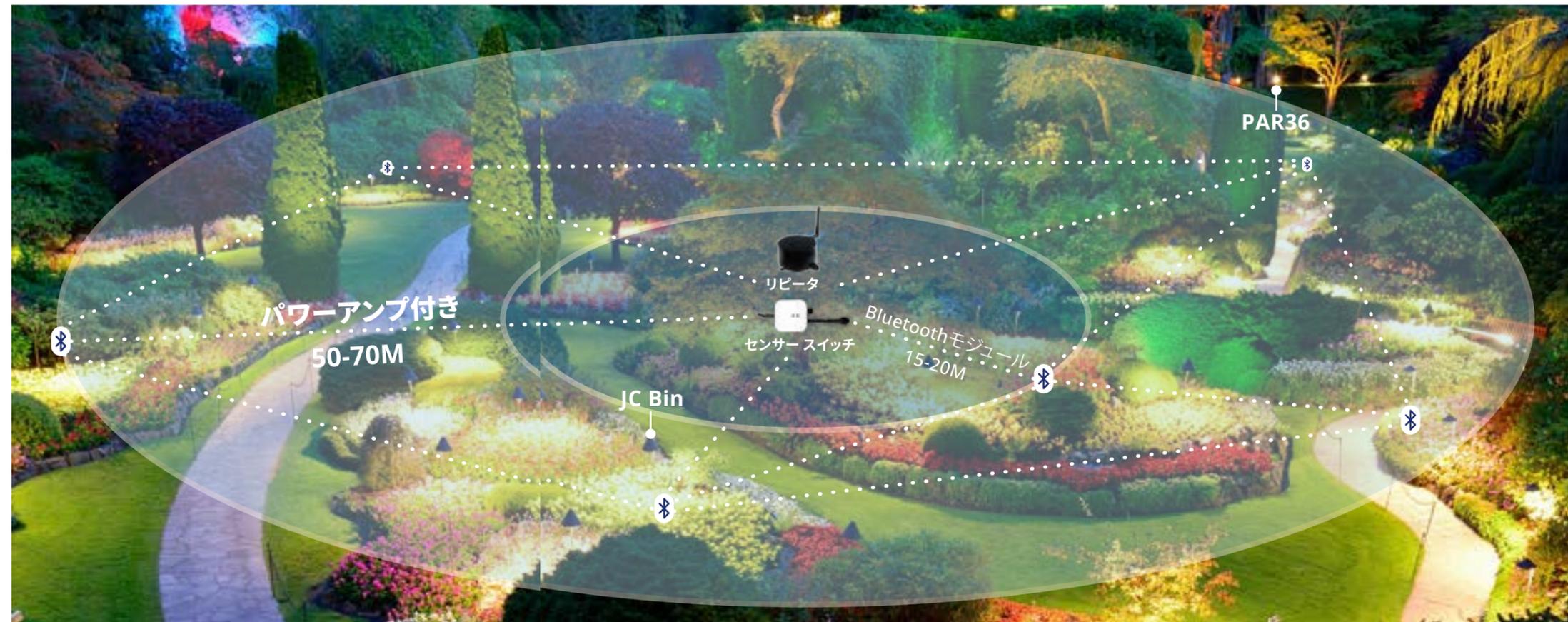
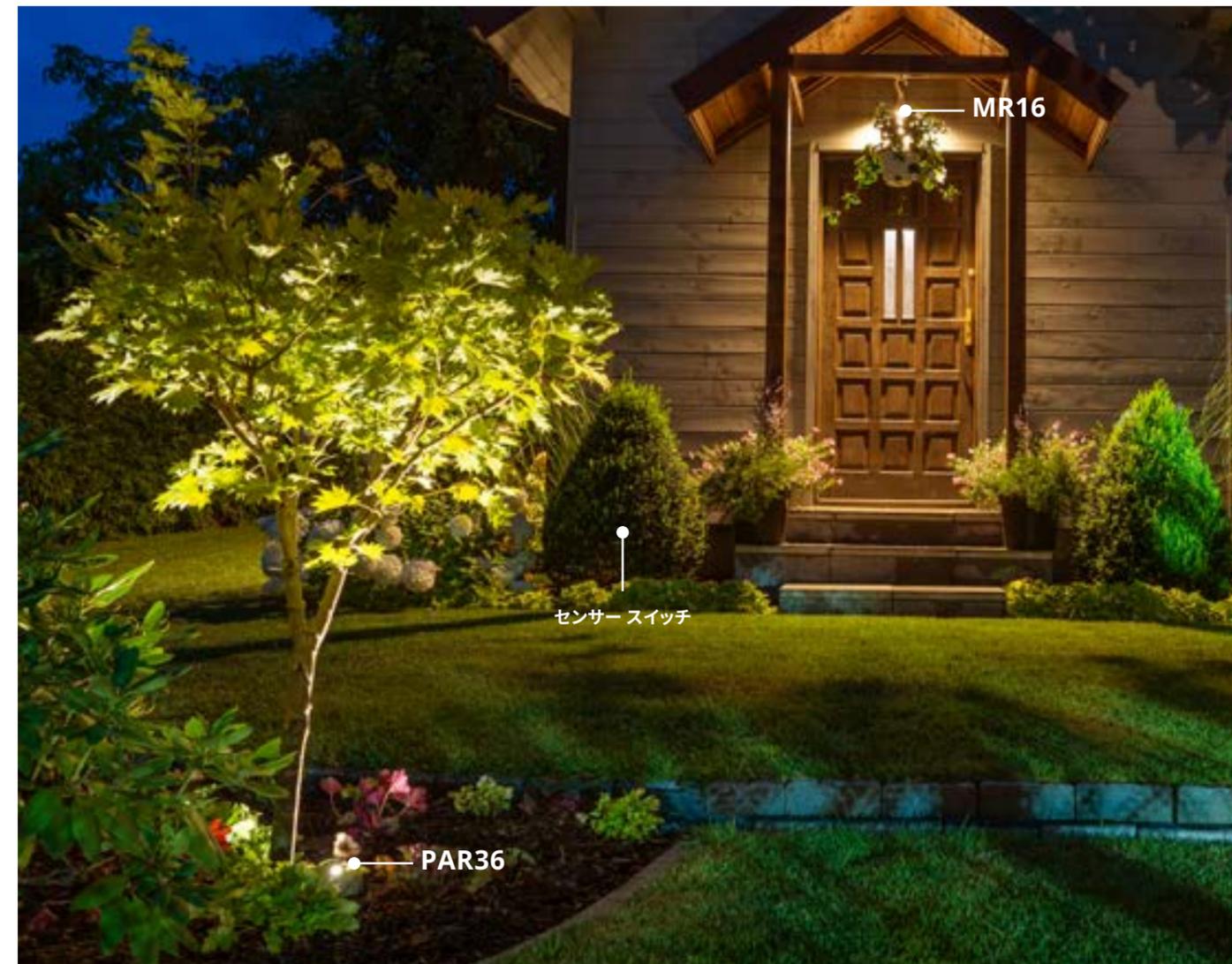
寸法
58*39*15 (mm)

電源電圧
DC/AC 12V

注文コード
本製品のデータシートをご参照ください。

SMART Landscape Lighting-Bluetooth Mesh

- ☑ すべての12V入力電圧アプリケーション
- ☑ Bluetoothメッシュによるワイヤレス制御
- ☑ センサーとタイマーによる自動切り替え
- ☑ フルプロダクトライン、G4、MR16、PAR36を含む



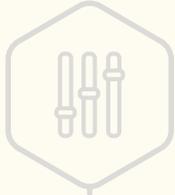


Taiwan Headquarter

NO.17,Machouhouyuanqu 2nd Rd.,
Lucao Township,Chiayi County 611,
Taiwan (R.O.C)
Tel: +886-5-3625177
Email: Sales@bltc.com.tw
www.bltc.com.tw

Partner Information:

Based in Taiwan, we are working with Partners all over the world.



Beautiful Light Technology Corp.

Email: Sales@bltc.com.tw

<https://www.bltc.com.tw/>

Tel: +886-5-3625177

NO.17,Machouhouyuanqu 2nd Rd.,Lucao Township,Chiayi County 611,Taiwan (R.O.C)

Catalogue

