

2024 SMART LIGHTING CATALOG

BLTC

Smart Life Beautiful Light

Beautiful Light Technology Corporation は 2005 年に設立されて以来、照明は単なる明るさの問題ではなく、人類の生産性と幸福を向上させる方法であると信じています。そこで当社は、お客様のニーズや好みに合わせて照明システムの改善を支援するために、2015年にスマート照明事業を開始しました。

過去数年間に蓄積された経験と専門知識により、当社はお客様にスマート照明ソリューションを提供するための新しいブランドを構築することにさらに自信を持っています。メーカーおよび製品サプライヤーに加え、スマート照明の分野で当社の知識を共有し、お客様が当社の製品とソリューションからスマートな生活と美しい光を享受できるよう支援できることを大変うれしく思います。

この小冊子は、当社のソリューションの価値と製品ポートフォリオの概要を理解するのに役立ちます。ご質問やご要望がございましたら、お気軽にお問い合わせください。



Core Value

Innovation

BLTCのスマート照明は、すべてのユーザーと設置者が、プラットフォーム上のシステム、ソフトウェア、製品を活用することで、スマート照明に関するアイデアを実現できるプラットフォームです。

人間中心の照明: 人間の自然な概日リズムに適応し、1日を通して色温度と強度を変更して健康、幸福、生産性をサポートする HCL を簡単に実現できます。

多目的用途: スマート照明システムは、倉庫での注文とピッキング、施設での日光収穫、スーパーマーケットでの集客など、さまざまな場面や特定の作業に適用できます。

エンターテインメントの同期: スマート ライトは音楽、映画、ゲーム、その他のメディア デバイスと同期し、より没入型でダイナミックな体験を生み出すことができます。

Delicate

BLTCのスマート照明ソリューションは、人々の幸福を高め、繊細な生活を創造することを目的としています。

気分とエネルギーレベルの改善: スマート照明は、昼光と暗闇の自然なサイクルを模倣し、体の概日リズムを調節するのに役立ちます。また、ホルモン、代謝、免疫システムにも影響を与えます。

ストレスと不安の軽減: スマート照明は、ストレスや不安に対処するのに役立つ、穏やかで快適な環境を作り出すこともできます。

健康とウェルネスのサポート: スマート照明は、さまざまなタスクやアクティビティに適切な照明を提供することで、私たちの健康とウェルネスもサポートします。

Upgrade

BLTCのスマート照明システムは、お客様が現在の照明システムを最小限のコストでアップグレードできるよう支援します。これは以下の3つの側面から実現します。

エネルギー削減: 遠隔制御、センサー反応、照明スケジュールの自動化により、必要な時に必要な場所でしか照明が使用されないようにします。

メンテナンス・コストの削減: スマート照明システムは、コンポーネントやその状態に関する情報を取得できるため、手作業による点検や設置の必要性を最小限に抑えます。

セキュリティと安全性の向上: システムにより、ユーザーは照明状態を遠隔で監視・調整でき、問題が発生した場合は通知が送信されます。



HOZbee



紹介	01
アプリ	03
アプリケーション	05
-レストラン	

システム

アプリ

デバイス

Firebee



紹介	07
アプリ	09
アプリケーション	11
-オフィス	

制御デバイス

リモコン



手持リモコン	13
壁スイッチリモコン	13
音声操作リモコン	13

センサー



人感・照度センサー	14
人感・照度センサー (0-10Vアダプタ機能付)	14
マイクロウェブセンサー (0-10Vアダプタ機能付)	14

スイッチ



86 可動式スマートスイッチ	15	86 壁取付スマートスイッチ	15
118 壁取付スマートスイッチ	15		

サポートデバイス

ゲートウェイ



ゲートウェイ 置き式	16
ゲートウェイ 配線式	16
ゲートウェイ タッチパネル式	16

リピータ



リピータ 屋内用	17
リピータ 屋外用	17
DALI リピータ	17

コントロール ギヤ

電源



12W LED 電源定電力機能付	19
25W LED 電源定電力機能付	19
40W LED 電源定電力機能付	19
60W LED 電源定電力機能付	19

アダプタ



1-10V アダプタ (4CH対応・リレー付)	20
0-10V アダプタ (2CH対応)	20
LED ストリップアダプタ (2A/CH)	20
LED ストリップアダプタ (10A/CH)	21
12V リレー屋外用	21

レトロフィット・照明器具



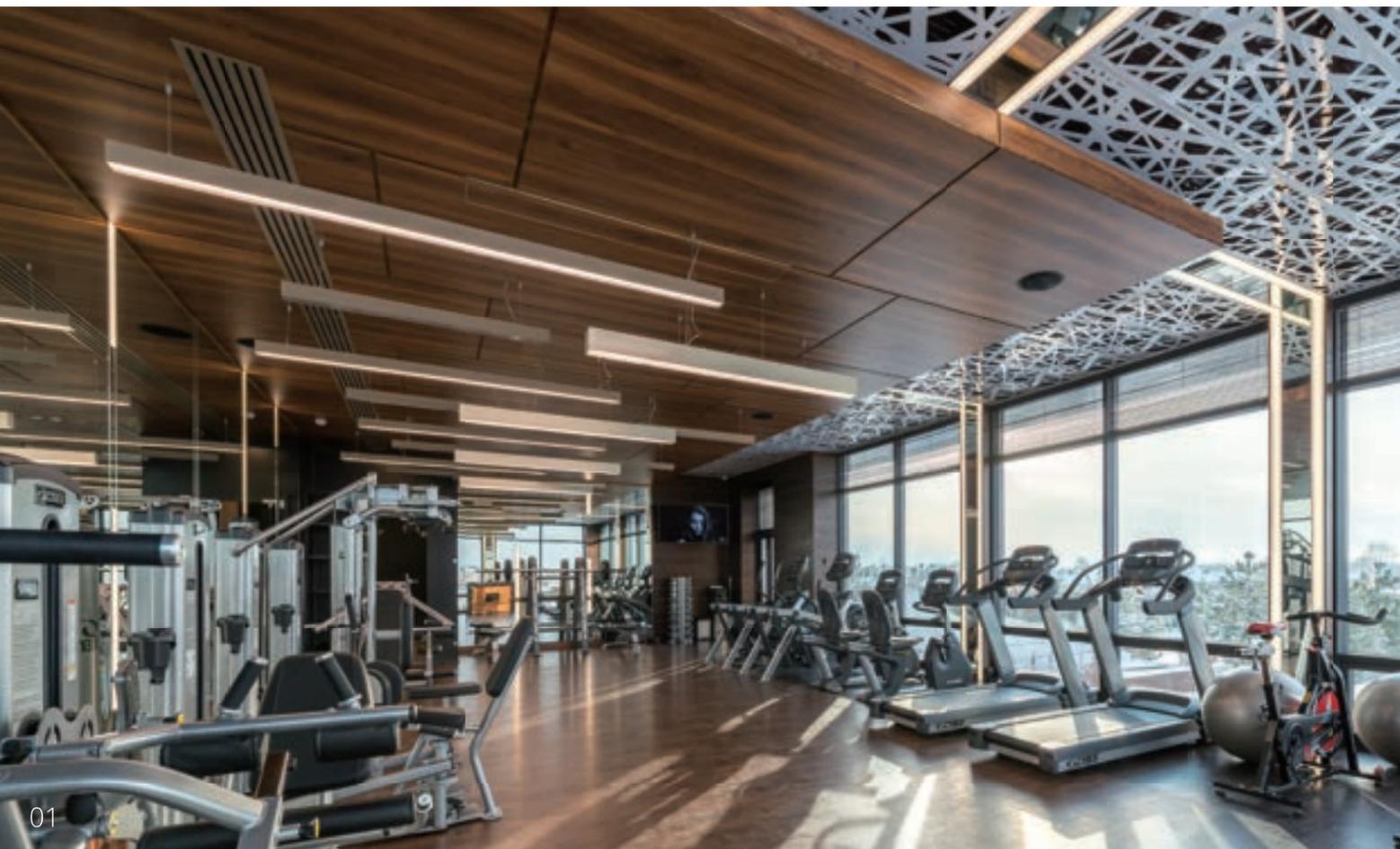
ランプ	22
照明器具	24

HOZBEE

スマート照明の旅の始まり

店舗のオーナー様、小規模な施設管理者様、一般家庭の皆様に、HOZBEEシステムを使ってスマート照明へ簡単にアクセスできます。

HOZBEEシステムは、ハードウェアとソフトウェアを完璧に整合し、あなたの生活に美しい光をスマートに楽しみます。



HOZBEEシステムのメリットを楽しんでください

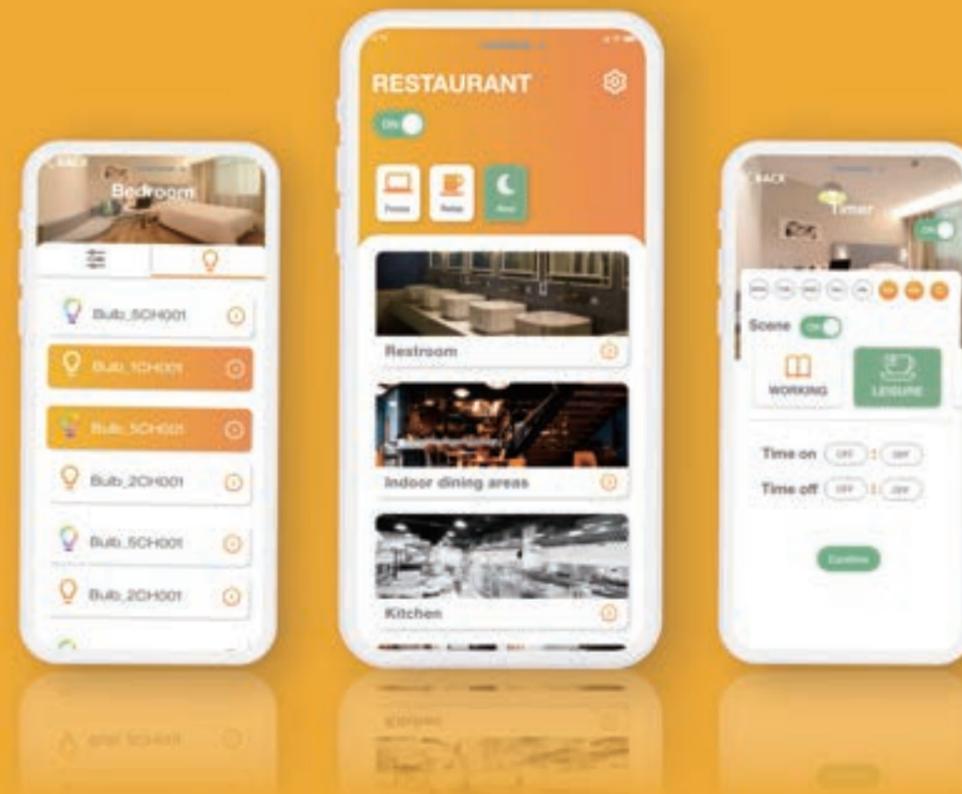
- シームレスなシーンで究極の雰囲気演出します
- ユーザーフレンドリー、優れたインターフェースを提供します
- スケジュールシーンにより、時間や場所に合わせる照明制御を実現します



HOZbeeは、
簡単設置・簡単使用できる照明制御システム。



Bluetooth



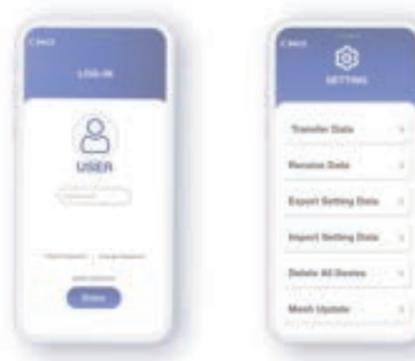
ユーザーインターフェース:

- ✓ 簡単使用
- ✓ 直感的な制御
- ✓ スケジュール設定
- ✓ 照明シーン設定
- ✓ Max 128 台接続可能



管理者モード:

- ✓ グラフィカル・インターフェース
- ✓ 部屋ごとに設定
- ✓ おすすめ照明シーン
- ✓ センサーやリモコンを素早く設定
- ✓ ワンボタンリカバリー
- ✓ 照明設定をパスワードで安心管理



HOZBEE

アプリケーション - レストラン

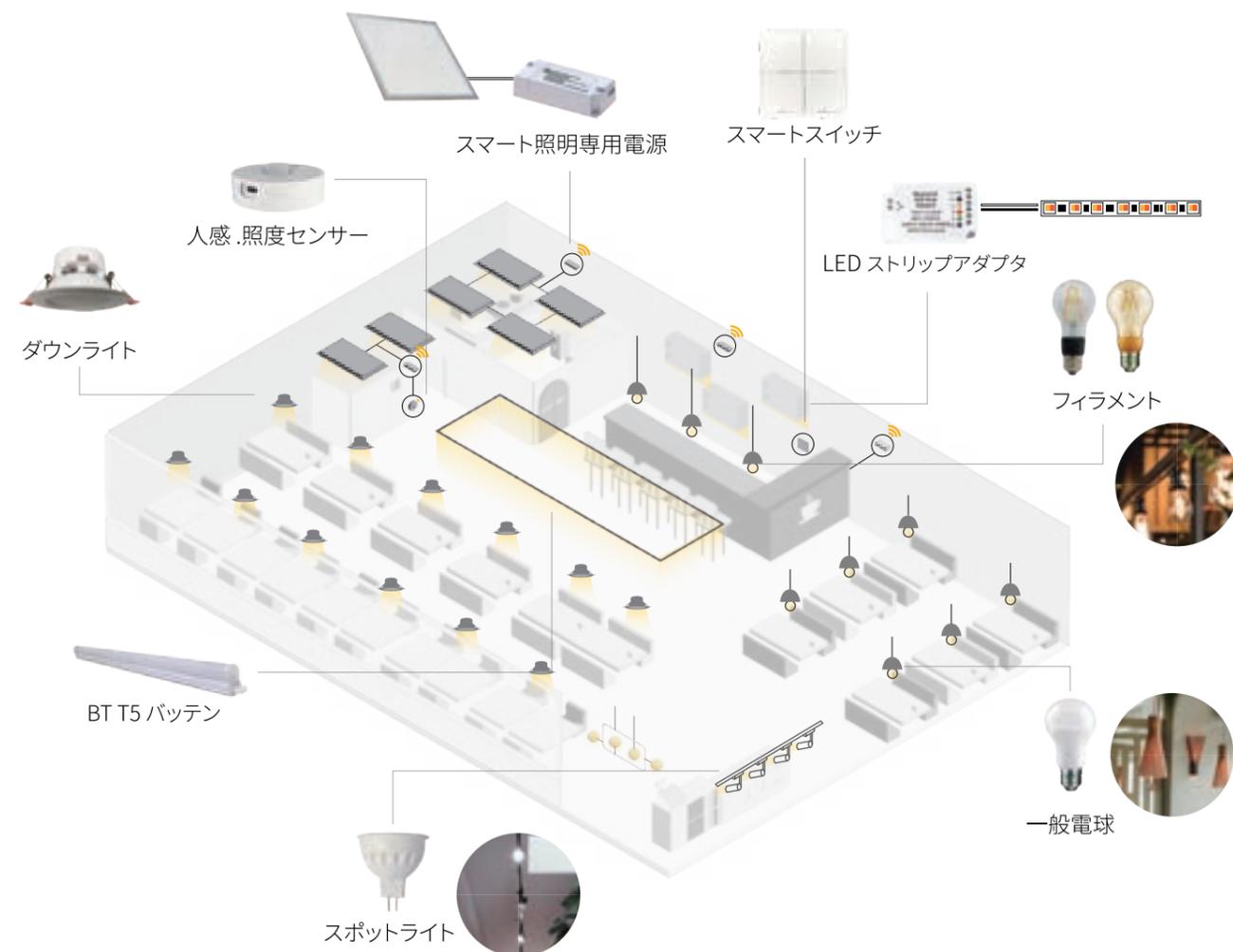
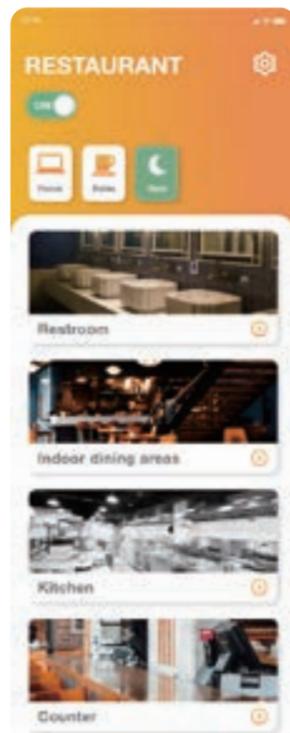
楽しめる雰囲気を作りましょう。

レストランのオーナーとして、楽しめる雰囲気を作ることは、素晴らしい料理や温かいサービスと同様に重要です。その情熱を届けるためには、店内に色んな雰囲気に合わせて、随時照明を変えることが重要です。そこでスマート照明システムが大きく貢献します。

HOZBEEシステムは、様々な照明器具と機器と組合せ使用ができ、調光・調色・RGB・スケジュールなど照明制御機能を完備します。直感的なユーザーインターフェースで照明設置を手軽に管理可能です。

システム・アドバンテージ

- ・スケジュール機能により、自動的に調光制御を行い、コスト削減を実現します。
- ・グループ機能やシーン機能は、ウェイターやウェイトレスがランチタイムやディナータイムの雰囲気を変えるのに役立ちます。
- ・常時点灯が必要でない場所は、照度センサーで制御を活用し、コスト削減を実現します。



レストランにおけるHOZBEEシステム導入のベネフィット:



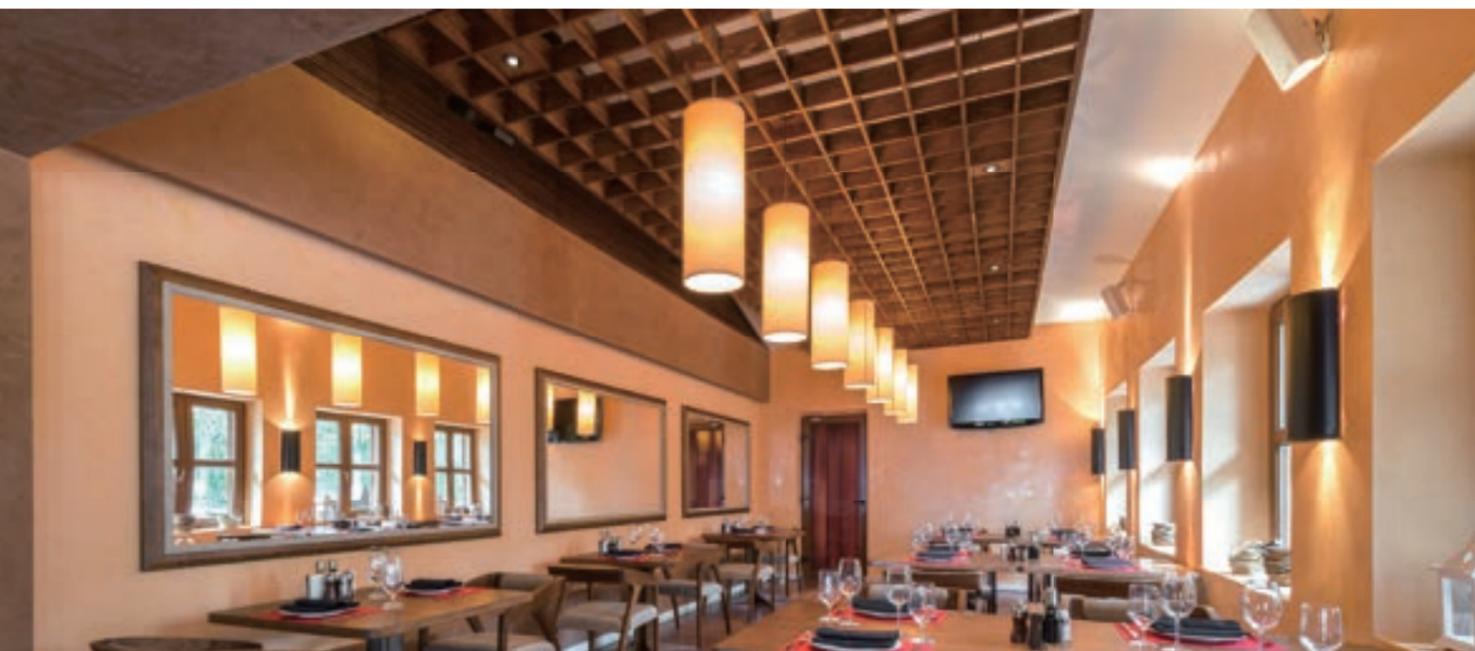
省エネルギー



より高い付加価値
照明システム



管理コストの低減



おすすめ製品



スマート照明専用電源

このドライバーを使えば、他の照明器具をスマート照明システムに接続することができます。



LEDストリップアダプタ

壁面のLEDストライプが、あなたのバーに彩りをもたらします。



人感・照度センサー

センサーが動きを検出し、その結果としての動作をシステムに制御する。



スマートスイッチ

ワイヤレススイッチは、ウェイターやウェイトレスがシーンを素早く切り替えるのに役立つ。



リモコン

システムのスマート照明機能を実現する主要ツールであるコントローラーをお忘れなく。システムのスマート照明機能を実現する主要ツールである。



一般電球

広い範囲の照明に適しています。異なる色温度はあなたのゲストが彼らの食糧を楽しむようにする。



スポットライト

スポットライトはカウンターに焦点を当て、他の場所への影響を最小限に抑える。他のエリアへの影響を最小限に抑えます。



フィラメント

アンティーク調の電球が、バーエリアの雰囲気を盛り上げます。



ダウンライト

明るい照明のおかげで環境は清潔で、料理はおいしい。



バッテン

バテンはコライダーエリアの主な照明源である。

FIREBEE

光の読み方を変えよう

FIREBEEは、施設管理者向け照明管理のプラットフォームを提供する。独自の管理機能を備えている：

- 大規模な照明制御操作
- 近接制御&遠隔制御対応
- 照明制御の設定データ管理



照明制御の設定データを全てクラウドにバックアップ



最大 6000 台
遠隔制御



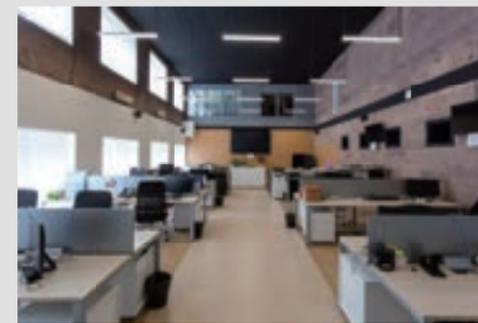
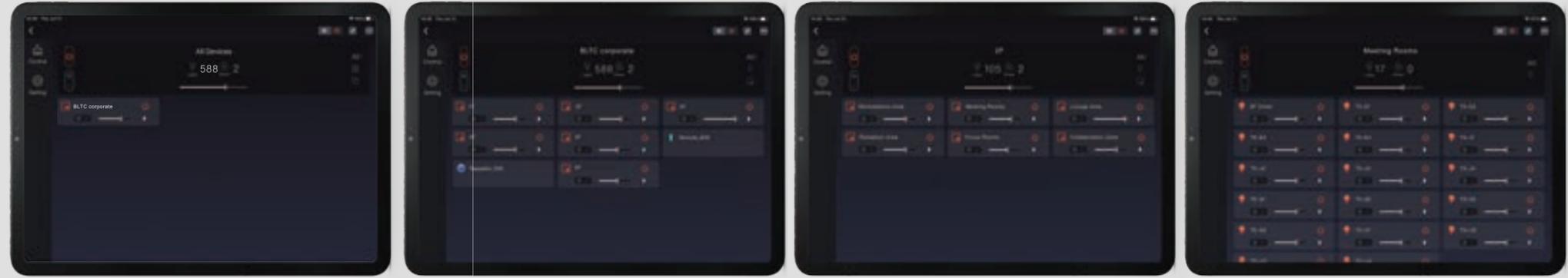
Firebeeは大型商業施設向け、特化したスマート照明制御システム

特別な機能

多層グループ管理

Firebee アプリで色々な案件のニーズに応じて、照明制御を多層グループで管理対応できます。照明デバイスは夫々単体、グループ、ルーム、ゾーンなど最大自分で定義できるグループが7つのレイヤがあります。

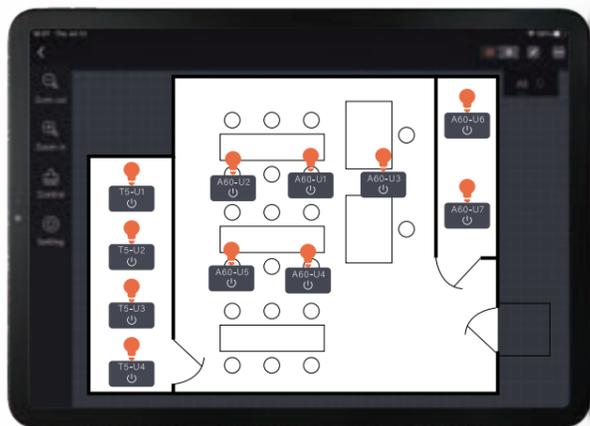
大規模な案件では、施設管理者が千台超えのデバイスをより効率的に管理できます。



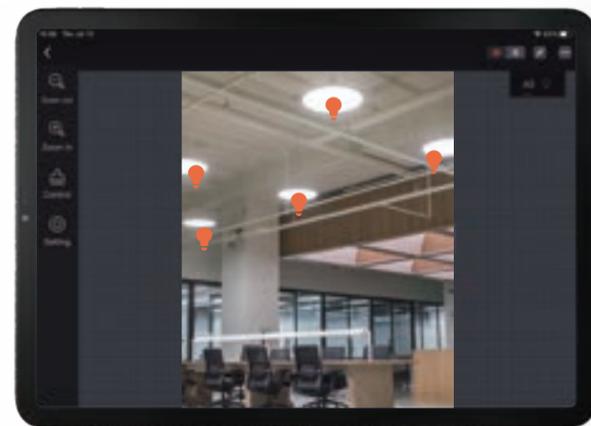
照明配置の可視化管理

管理者は、フロアのレイアウトや写真のデータをアプリにアップロードするだけ、夫々の照明デバイスの位置関係を直ちに正確に識別できます。

フロアレイアウト管理

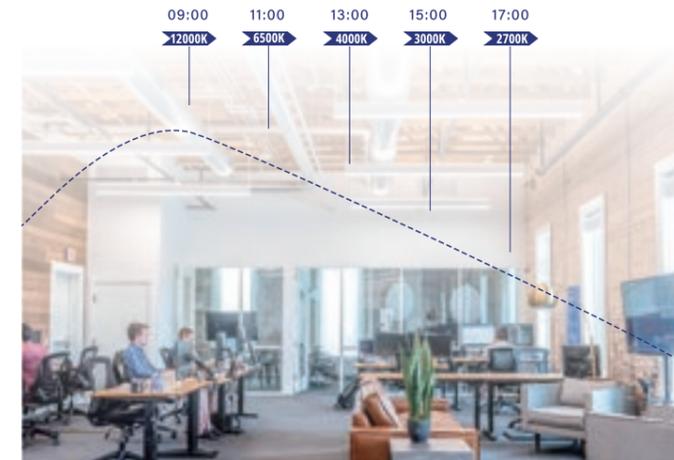


写真編集対応



ヒューマン・セントリック・ライティング

Firebee はダイナミックシーンという特別な機能を持ちます。照明システムの管理者は案件ごとに自由自在に複数の照明シーンを編集し、自動的にスケジュール運転させます。特にヒューマン・セントリック・ライティング機能も対応可能です。



FIREBEE

アプリケーション - オフィス

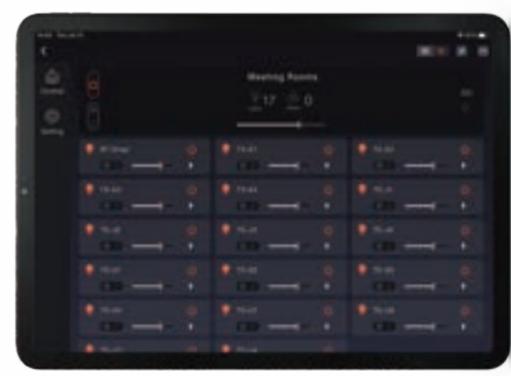
職場のウェルビーイングは生産性を高める

商業ビルのオーナーや管理者にとって、いかにしてエネルギーコストを節約し、同時に居住者の健康を維持するかが主な課題です。複雑な照明機器と各機器間の様々な相互作用は、統合、制御、管理するための完全なシステムを必要とします。

FIREBEE システムは、様々な照明機器と強力な APP を組み合わせることで、日常管理における問題を解決し、このビルで働く人々に快適な環境を提供するためのツールを提供することができます。

システム・アドバンテージ

- ・終日スケジュールにより、最も効率的な照明環境を実現します。
- ・人の快適性を高めるヒューマンセントリックライティング。
- ・データバックアップ機能により、システムの安全性が向上。
- ・遠隔管理により、管理者はいつでもどこでも照明システムを監視できる。



オフィスにおけるFIREBEEシステム導入のメリット:



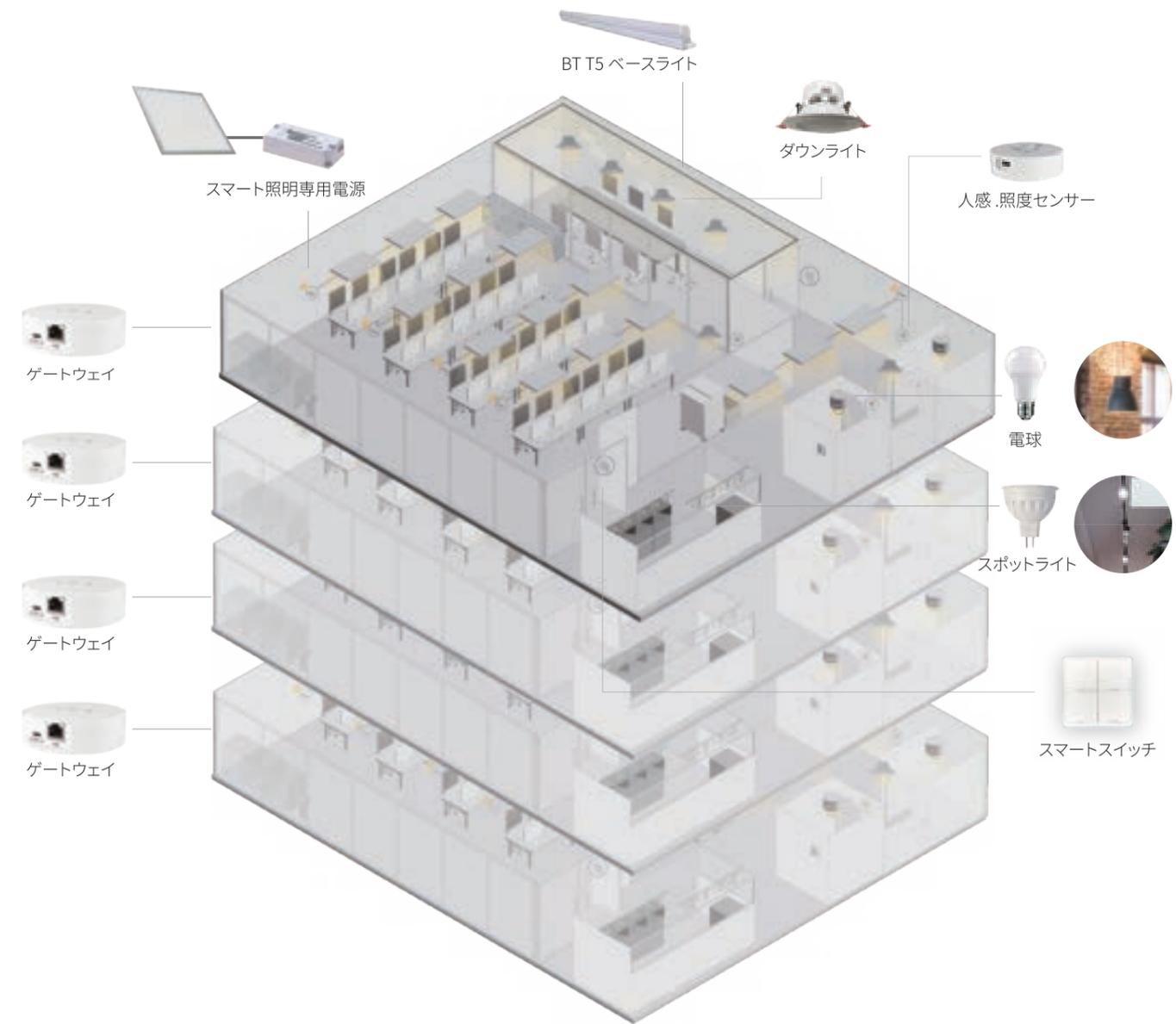
エネルギー節約



心地よい環境



高い生産性



おすすめ製品



スマート照明専用電源

このドライバーを使えば、他の照明器具をスマート照明システムに接続することができます。



人感・照度センサー

センサーは動きを検出し、その結果動作するようにシステムに制御を送る。



スマートスイッチ

ワイヤレススイッチは、スタッフがシーンを素早く切り替えるのに役立つ。



ゲートウェイ

管理者はゲートウェイを利用して、各フロアのデバイスを管理、監視、制御することができます。



電球

電球は安定したワイドレンジの光を提供し、エリア内で十分な明るさを確保する。



スポットライト

スポットライトは休憩スペースに焦点を当て、スタッフがここでつるぐのを助ける。



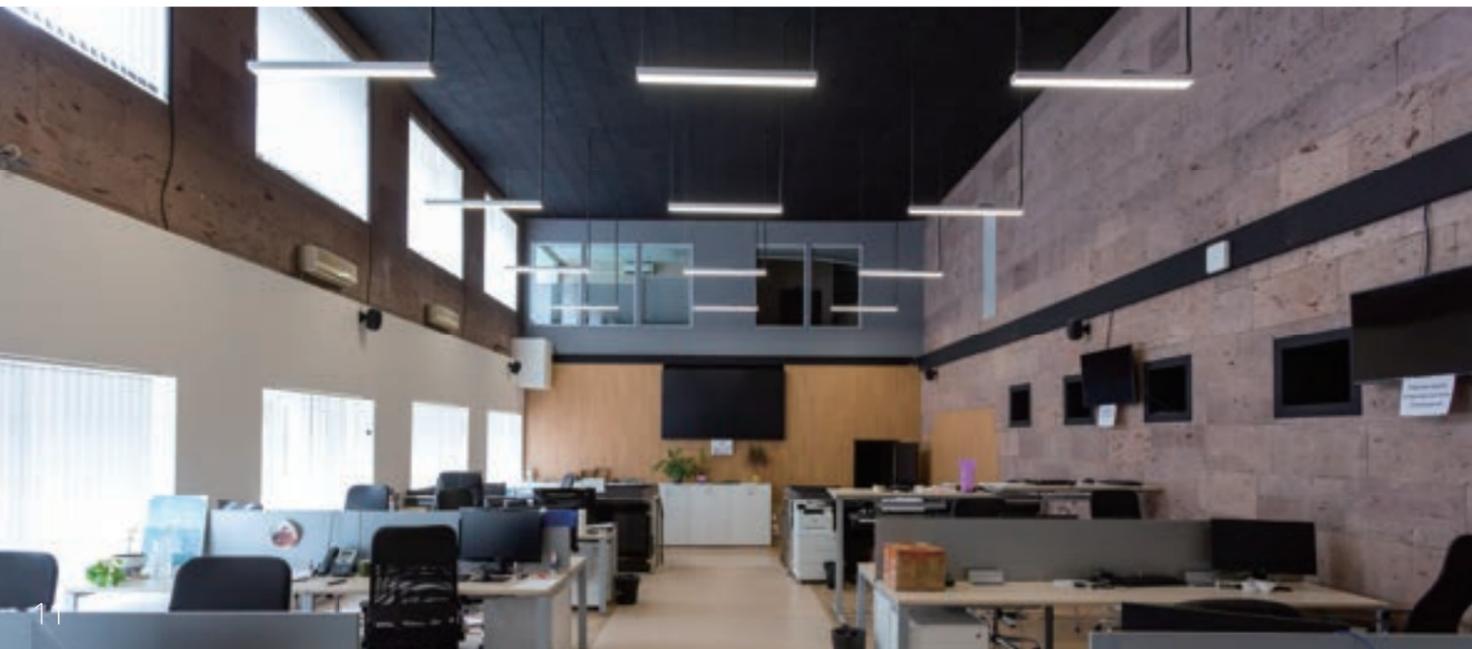
ダウンライト

直射日光の当たる明るい照明が、ミーティングテーブルをまっすぐに照らす。



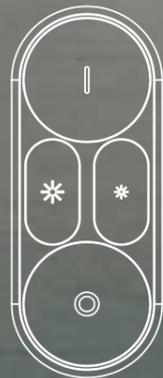
T5 BT ベースライト

パテンが会議室を照らすメインの間接照明だ。



リモート コントローラ

- ④ どこでも照明を操作可能
- ④ 簡単設置
- ④ カスタマイズ



手持ちリモコン

BLTC 手持ちリモコンは、エンドユーザーがスマート照明システムを効率的に制御できるように設計されています。バッテリー電源により、世界中の市場に対応します。

調光・調色可能な白色コントロール - 直感的にボタンを押すだけで、スマートデバイスの調光レベルや色温度を調整できます。

RGB コントロール - コントローラーには、RGB ライトを照射するデバイスをコントロールするためのボタンも用意されています。

シーンコントロール - コントローラーには 8 つのシーンボタンがあり、ユーザーは迷うことなくシーンを切り替え、気分に合わせて照明環境を素早く調整できます。

柔軟な設定 - コントローラーを1つのグループに追加して、このグループ内のデバイスのみを制御することも、プロジェクト全体に追加して、このプロジェクト内のすべてのデバイスを制御することもできます。

付属品 - パッケージには、紛失を防ぐために壁やドアの後ろに取り付けることができる取り付けプレートが含まれています。

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

壁スイッチリモコンは、複雑な操作を避けたいエンドユーザー向けのシンプルなコントローラーです。バッテリー駆動のため、世界中の市場に対応します。

調光・調色可能な白色制御 - 直感的にボタンを押すだけで、スマートデバイスの調光レベルや色温度を調整できます。

柔軟な設定 - コントローラーを 1 つのグループに追加して、グループ内のデバイスのみを制御することも、プロジェクト全体に追加して、プロジェクト内のすべてのデバイスを制御することもできます。

付属品 - パッケージには取り付けプレートが同梱されており、壁やドアの裏に固定することで、紛失の問題を軽減できます。

スイッチの見通しと機能 - 壁に取り付けた場合、コントローラーはスイッチになります。明白なボタンは、エンドユーザーが照明のオン / オフを切り替えるのと同じ感覚を持つのに役立ちます。

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

音声操作リモコンは、エンドユーザーが手がふさがっているときでも、スマート照明デバイスをコントロールするのに役立つ。タイプCのソケットは、エンドユーザーが好きな場所に設置するのに役立つ。

調光および調色可能なホワイトコントロール - 内蔵の音声コマンドには、オン / オフ、調光アップ / ダウンが含まれます。

柔軟な設定 - コントローラーを 1 つのグループに追加し、グループ内のデバイスのみを制御することも、プロジェクト全体に追加し、プロジェクト内のすべてのデバイスを制御することもできます。

表示 LED - 音声コマンドに従って表示 LED が点滅し、ユーザーに視覚的な通知を提供します。

寸法 Ø61*18.8

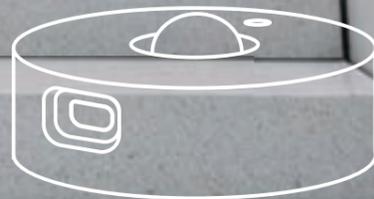
電源電圧 DC5V Type C

注文コード 本製品のデータシートをご参照ください。



センサー

- ④ 動きを検知してスマートデバイスを制御
- ④ 明るさを検知してスマートデバイスを制御
- ④ パッシブ制御システムの中心



人感・照度センサー

センサーはスマート照明システムの重要な要素であり、センサーが動きや環境を検知して自動的に信号を送り、他のデバイスを制御する。

動体検知範囲 3-5M - ほとんどの住宅および商業用途に適用。

1200ルクスまでの明るさ検出範囲。

二重電源 - センサーは電池かマイクロ USB 入力によって運転することができます。

付属品 - パッケージには、より良い検出結果のために壁や天井に固定することができる取り付けプレートが含まれています。

寸法 Ø70*26

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)

センサーはスマート照明システムの重要な要素であり、センサーが動きや環境を検知して自動的に信号を送り、他のデバイスを制御する。

動体検知範囲 2-3.5M - ほとんどの住宅および商業用途に適用。

1200ルクスまでの明るさ検出範囲。

異なる電源に対応 - ライン電圧とLEDドライバー補助電源からの12V出力の両方が使用可能。

0-10V 信号出力 - このセンサーは、調光を制御するために0-10V LEDドライバに接続することができます。

埋め込み式取付構造 - センサーは壁や天井に取り付けることができ、他の装飾の邪魔になりません。

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)

センサーはスマート照明システムの重要な要素であり、センサーが動きや環境を検知して自動的に信号を送り、他のデバイスを制御する。

動体検知範囲 3-5M - ほとんどの住宅用、商業用、一部の産業用に適しています。

微動検知 - マイクロ波センサーは、手書きのような小さな動きも検知し、フライトの誤作動を防止します。

1200ルクスまでの明るさ検出範囲。

異なる電源に適合 - LEDドライバーからのライン電圧と12V出力の両方が使用できます。

0-10V 信号出力 - このセンサーは、調光を制御するために0-10V LEDドライバに接続することができます。

埋め込み式取付構造 - センサーは壁や天井に取り付けることができ、他の装飾の邪魔になりません。

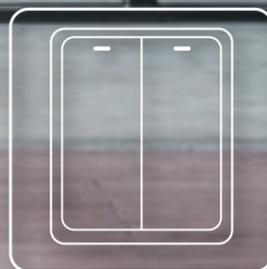
寸法 Ø64*55 (mm)

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。

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

スイッチは、照明システムで最も頻繁に使用される制御装置である。シーンスイッチは、同じボディを使用していますが、この伝統的なデバイスでより多くの価値を作成するために、各ギャングまたはボタンに多くの機能を提供します。



ギャング/ボタン - 様々な機会に合うように、1~4までのギャング数のオプションを提供します。

ギャング/ボタンの機能 - 各ギャングは、1つのシーン設定、グループのオン/オフ、または単一のデバイスのオン/オフを保存することができます。ボタンを1つ押すだけで、すぐに雰囲気を変えることができます。

移動可能な電源 - 当社のシーンスイッチは、CR2430電池1個を使用しており、壁から電源線を接続する必要がありません。そのため、好きな場所にスイッチを設置することができます。

伝統的な86タイプ - 86タイプは、スイッチがシームレスにインテリアの一部となるのを助けます。

寸法 86*86*13 (mm)

電源 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

スイッチは、照明システムで最も頻繁に使用される制御装置である。スマートスイッチは実際に、従来のランプを無線で制御したり、シーンスイッチとして扱ったりできるスイッチである。



ギャング/ボタン - 様々な機会に合うように、1~3までのギャング数のオプションを提供します。

ギャング/ボタンの機能 - 各ギャングは、1つのシーン設定、グループのオン/オフ、または単一のデバイスのオン/オフを保存することができます。

作業モード: スイッチは、ライン電圧のシーンスイッチ、または従来のランプを制御するワイヤレススイッチになります。

伝統的な86タイプ - 取り付けは従来の86タイプスイッチと全く同じです。電気技術者は、手持ちの工具で簡単にスイッチを取り付けることができます。

寸法 86*86*42 (mm)

電源電圧 200-240V

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

スイッチは、照明システムで最も頻繁に使用される制御装置である。スマートスイッチは実際に、従来のランプを無線で制御したり、シーンスイッチとして扱ったりできるスイッチである。



ギャング/ボタン - 様々な機会に合うように、1~3までのギャング数のオプションを提供します。

ギャング/ボタンの機能 - 各ギャングは、1つのシーン設定、グループのオン/オフ、または単一のデバイスのオン/オフを保存することができます。

作業モード: スイッチは、ライン電圧のシーンスイッチ、または従来のランプを制御するワイヤレススイッチになります。

伝統的な118タイプ - 取り付けは従来の118タイプスイッチと全く同じです。電気技術者は、手持ちの工具で簡単にスイッチを取り付けることができます。

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。



ゲートウェイ

異なるシステム間のブリッジ

ゲートウェイ 置き式



ゲートウェイは、2つのシステムやプロトコルの橋渡し役である。ゲートウェイは、まず一方のシステムから他方のシステムへ、あるいはその逆方向のメッセージを翻訳し、次に必要な情報をすべて管理サーバーに渡し、さらに応用します。ゲートウェイの最大の利点は、制御可能なデバイスの数を増やせることです。

WIFI-BLE ブリッジ - ゲートウェイは、インターネットを通じて APP からコマンドを受信し、スマートデバイスを制御するために BLE 信号を送信します。

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。

制御可能なデバイス数 - 各ゲートウェイは最大 250 台のデバイスを制御できます。

複数の接続方法 - WIFI 接続に加えて、デスクトップタイプのゲートウェイは RJ45 ケーブルでルーターに接続することもできます。

付属品 - 壁や天井に固定できるマウンティングプレートが同梱されています。

ゲートウェイ 配線式



ゲートウェイは、2つのシステムやプロトコルの橋渡し役である。ゲートウェイは、まず一方のシステムから他方のシステムへ、あるいはその逆方向のメッセージを翻訳し、次に必要な情報をすべて管理サーバーに渡し、さらに応用します。ゲートウェイの最大の利点は、制御可能なデバイスの数を増やせることです。

WIFI-BLE ブリッジ - ゲートウェイは、インターネットを通じて APP からコマンドを受信し、スマートデバイスを制御するために BLE 信号を送信します。

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。

制御可能なデバイス数 - 各ゲートウェイは最大 250 台のデバイスを制御できます。

0-10V 信号出力 - このゲートウェイは、調光を制御するためのアダプタとして 0-10V LED ドライバに接続することができます。

12V 電源 - DC/AC 12V 入力により、電気技術者はゲートウェイを現在の照明システムに簡単に組み合わせることができます。

ゲートウェイ タッチパネル式



ゲートウェイは、2つのシステムやプロトコルの橋渡し役である。ゲートウェイは、まず一方のシステムから他方のシステムへ、あるいはその逆方向のメッセージを翻訳し、次に必要な情報をすべて管理サーバーに渡し、さらに応用します。ゲートウェイの最大の利点は、制御可能なデバイスの数を増やせることです。

WIFI-BLE ブリッジ - ゲートウェイは、インターネットを通じて APP からコマンドを受信し、スマートデバイスを制御するために BLE 信号を送信します。

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。

制御可能なデバイス数 - 各ゲートウェイは最大 250 台のデバイスを制御できます。

可視化インターフェース - このゲートウェイは、ユーザーが携帯電話やパッドなしでデバイスをモニターし、コントロールするためのタッチパネルを提供します。

設置方法 - ゲートウェイは、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。

リピータ

信号を増幅し、再送信する。



リピータ 屋内用

リピータとは、受信した信号を増幅し、パワーを上げて再送信する装置のことで、信号がより長い距離をカバーしたり、障害物の反対側でも受信できるようにする。

信号パワーの強化 - インドアリピータは信号パワーを 2 倍にします。そのため、障害物が多い環境でも、より強い信号が簡単にデバイスに届きます。

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。

付属品 - 壁や天井に固定できるマウンティング・プレートが同梱されており、設置者が固定方法を考えることなく、最適な位置を見つけることができます。

リピータ 屋外用

リピータとは、受信した信号を増幅し、パワーを上げて再送信する装置のことで、信号がより長い距離をカバーしたり、障害物の反対側でも受信できるようにする。

信号パワーの強化 - 屋外リピータは、拡張アンテナで信号パワーを 2 倍にします。そのため、屋外デバイスに最適なオープンエリアで、最大 70m の距離まで強い信号が届きます。

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。

IP65 保護等級 - 屋外での使用では、雨、霧、霧などのさまざまな条件に対応する必要があります。IP65 の保護等級は、気象条件が正常な機能性能に影響を与えないことを保証します。

AC/DC 入力電圧 - 屋外の照明器具は通常 12V 電源を使用していることを考慮すると、このリピータは新しい変圧器を追加することなく、既存の電源ネットワークに簡単に接続できます。



DALI リピータ

DALIリピータは、DALI信号を受信し、BLTCネットワーク内のより多くのデバイスを制御することができる信号に送信します。この特別な製品は、既存のDALIシステムにブリッジ機能を提供し、主機は現在のDALIシステムを変更することなく、BLTCデバイスを制御することができます。

制御可能なデバイス - 各リピータは、最大 64 台のデバイスをワイヤレスで制御できます。そのため、1 台の DALI 信号を増幅して、より多くのデバイスを制御することができます。

寸法 90*71*55 (mm)

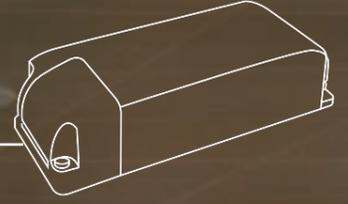
電源電圧 AC/DC 12V

注文コード 本製品のデータシートをご参照ください。

拡張ソケット - 当社の DALI リピータは、将来アプリケーションを拡張するために、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 - 本製品は、DIN レールシステムに適合するように設計されています。そのため、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。



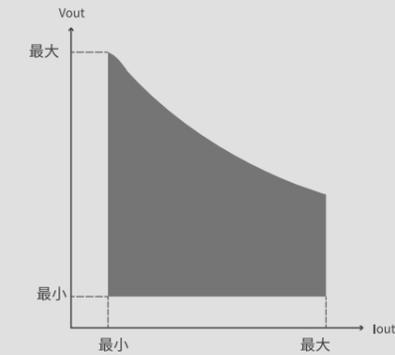


電源



機能紹介

アプリケーション



動作電圧・電流幅広く対応

当社のドライバは様々なアプリケーションをカバーしているため、在庫の中から適切な製品を決定することが容易です。この目的を達成するため、弊社では最大限の柔軟性を生み出す最新の設計を採用し、電圧範囲内のほとんどの動作点をカバーしています。その結果、在庫量を削減しながらも、適切なドライバを選択できるだけでなく、より効率的なドライバを選択することができます。

NFC 簡単設定

近距離無線通信 (NFC) は照明器具の製造において普及しており、NFCを使用したドライバ設定のプログラミングは大幅な時間短縮をもたらします。最先端の技術を使用し、出力電流を1mA単位で調整することができます。



器具の種類多く対応

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。

通信安定

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、内蔵ノイズ抑制と延長アンテナがあります。

調光・調色対応可能

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。

最もコンパクトなサイズ!!



12W LED 電源

スマートドライバは、他の照明器具を接続するためのメインツールです。内蔵のワイヤレス調光機能と調色機能により、好みの照明器具をスマートな照明器具に変身させることができます。

1CH または 2CH の選択可能 - 照明器具の LED モジュールによって、設置者は照明器具を制御するためにスマートな運転者の正しいタイプを選ぶことができます。

便利なインストール - 当社のドライバは、部品として照明器具にインストールしたり、独立した電源として照明器具の外にインストールすることができます。また、Bluetooth 信号を妨げる可能性のある金属製の照明器具のシェルのために、我々はまた、拡張アンテナバージョンとドライバを提供します。

広い動作範囲 - 異なる LED モジュールに合わせて出力電流を変更できます。ドライバは、LED モジュールの電圧に応じて、最大 12W まで一定の電力を供給します。

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
発注コード 本製品のデータシートをご参照ください。

25W LED 電源

スマートドライバは、他の照明器具を接続するためのメインツールです。内蔵のワイヤレス調光機能と調色機能により、好みの照明器具をスマートな照明器具に変身させることができます。

1CH または 2CH の選択可能 - 照明器具の LED モジュールによって、設置者は照明器具を制御するためにスマートな運転者の正しいタイプを選ぶことができます。

便利なインストール - 当社のドライバは、部品として照明器具にインストールしたり、独立した電源として照明器具の外にインストールすることができます。また、Bluetooth 信号を妨げる可能性のある金属製の照明器具のシェルのために、我々はまた、拡張アンテナバージョンとドライバを提供します。

広い動作範囲 - 異なる LED モジュールに合わせて出力電流を変更できます。ドライバは、LED モジュールの電圧に応じて、最大 40W まで一定の電力を供給します。

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
発注コード 本製品のデータシートをご参照ください。

40W LED 電源

スマートドライバは、他の照明器具を接続するためのメインツールです。内蔵のワイヤレス調光機能と調色機能により、好みの照明器具をスマートな照明器具に変身させることができます。

1CH または 2CH の選択可能 - 照明器具の LED モジュールによって、設置者は照明器具を制御するためにスマートな運転者の正しいタイプを選ぶことができます。

便利なインストール - 当社のドライバは、部品として照明器具にインストールしたり、独立した電源として照明器具の外にインストールすることができます。また、Bluetooth 信号を妨げる可能性のある金属製の照明器具のシェルのために、我々はまた、拡張アンテナバージョンとドライバを提供します。

広い動作範囲 - 異なる LED モジュールに合わせて出力電流を変更できます。ドライバは、LED モジュールの電圧に応じて、最大 40W まで一定の電力を供給します。

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
発注コード 本製品のデータシートをご参照ください。

60W LED 電源

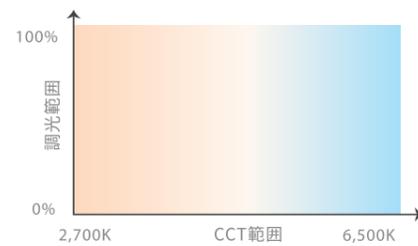
スマートドライバは、他の照明器具を接続するためのメインツールです。内蔵のワイヤレス調光機能と調色機能により、好みの照明器具をスマートな照明器具に変身させることができます。

1CH または 2CH の選択可能 - 照明器具の LED モジュールによって、設置者は照明器具を制御するためにスマートな運転者の正しいタイプを選ぶことができます。

便利なインストール - 当社のドライバは、部品として照明器具にインストールしたり、独立した電源として照明器具の外にインストールすることができます。また、Bluetooth 信号を妨げる可能性のある金属製の照明器具のシェルのために、我々はまた、拡張アンテナバージョンとドライバを提供します。

広い動作範囲 - 異なる LED モジュールに合わせて出力電流を変更できます。ドライバは、LED モジュールの電圧に応じて、最大 40W まで一定の電力を供給します。

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
発注コード 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





1-10V アダプタ (4CH対応・リレー付)

私たちのシステムでは、アダプターはBLTCシステムにアップグレードされた機器を簡単に制御します。すでに既存の照明ネットワークがあり、再構築に多くの費用がかかる補充市場において、大きな利点があります。

1-10V 調光ドライバ接続 - このアダプタは、1-10V 調光ドライバを接続し、ドライバの出力電流を制御することでその機能を果たします。

内蔵リレー機能 - 内蔵リレーにより、従来の 1-10V ドライバでは実現できなかった 0% 調光レベルを実現します。

独立 / 内蔵タイプ - カバー付きのドライバライクなコネクタ設計により、アダプタは照明器具の内側または外側に取り付けることができます。これにより、電気技術者は現在の照明システムをより柔軟にアップグレードできます。

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。



0-10V アダプタ(2CH対応)

私たちのシステムでは、アダプターはBLTCシステムにアップグレードされた機器を簡単に制御します。すでに既存の照明ネットワークがあり、再構築に多くの費用がかかる補充市場において、大きな利点があります。

1-10V 調光ドライバ接続 - このアダプタは、1-10V 調光ドライバを接続し、ドライバの出力電流を制御することでその機能を果たします。

独立電源 - このアダプターは独立した 12V ドライバーで起動し、調光ドライバーには 0-10V 信号のみを送ります。そのため、リレー式アダプターに比べ、設置時の安全性が高くなっています。

IP65 の保護等級 - 高バイコントロールのためのオリジナル設計のため、厳しい条件下での信頼性が考慮されています。

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。



LED ストリップアダプタ(2A/CH)

LEDストリップアプリケーションは、照明装飾においてますます人気が高まっています。このアダプターは、従来のLEDストリップをスマート照明システムにアップグレードするのに最適です。

幅広いアプリケーション - このアダプターは 1-5CH LED ストリップをサポートします。ユーザーは APP の設定を押しただけで、複雑な設定なしに制御モードを切り替えることができます。

最大負荷 2A/CH - CH1/CH2 (シングルホワイトまたはウォームホワイト / コールドホワイト) の場合、アダプタは最大 48W の LED ストリップ @24V ドライバを接続できます。

簡単な取り付け - 小型のため、電気工事がデバイスをより簡単に取り付けることができます。

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。



LED ストリップアダプタ(10A/CH)

LEDストリップアプリケーションは、照明装飾においてますます人気が高まっています。このアダプターは、従来のLEDストリップをスマート照明システムにアップグレードするのに最適です。

幅広いアプリケーション - このアダプターは 1-5CH LED ストリップをサポートします。ユーザーは APP の設定を押しただけで、複雑な設定なしに制御モードを切り替えることができます。

最大負荷 10A/CH - CH1/CH2 (シングルホワイトまたはウォームホワイト / コールドホワイト) の場合、アダプタは最大 240W の LED ストリップ @24V ドライバを接続できます。

長距離制御 - 外部アンテナにより、オープンエリアでの接続距離は最大 50m です。大面積の LED ストリップアプリケーションに最適です。

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。



12V リレー屋外用

私たちのシステムでは、アダプターはBLTCシステムにアップグレードされた機器を簡単に制御します。すでに既存の照明ネットワークがあり、再構築に多くの費用がかかる補充市場において、大きな利点があります。

AC/DC 入力電圧 - 屋外の照明器具は通常 12V 電源を使用しているため、このリレーを既存の電源ネットワークに接続するだけで、12V の照明器具を制御できます。

IP65 保護等級 - 屋外で使用する場合、この中継器は雨、霧、霧などのさまざまな条件に直面しなければなりません。IP65 の保護は、気象条件がその正常な機能性能に影響を与えないことを保証します。

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。



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

フィラメント

フィラメントは、自然の太陽光に似た暖かく居心地の良い光を提供します。また、ランプの形や大きさ、色、明るさによって、さまざまなムードや雰囲気を作り出すことができます。通常、ビジネス用途では、ロマンチックな雰囲気やお祝いムード、ヴィンテージ感を演出するためにフィラメントランプが使われます。



BLTCのフィラメント製品は、特にレストラン、バー、住宅など、雰囲気が重要な役割を果たす場所のために開発されたもので、次のような特徴があります：

- ワイヤレス調光
- 2200K-6500Kのワイヤレス調光
- 金メッキシェルがより暖かい色を提供



指向性ランプ

スポットライトは、ビジネスデモンストレーション、エンターテインメント、装飾、またはスポット焦点が必要な場面で、特定のポイントや対象物に向けてることができる明るい光の細いビームを生成します。また、スポットライトは、光の色、形、強さを变化させ、さまざまな雰囲気や感情を作り出します。

いくつかの特別な特徴は私達のプロダクトを独特にさせる：

- PAR16 から PAR38 まで available 広い範囲のサイズ
- 多様な角度選択が可能

追加ドライバやアダプタを追加することなく、常にスマート照明システムのタスクと目的を満たすために適切な製品を見つけることができます。



無指向性ランプ

過去18年間のLED光源開発の蓄積された経験を基に、BLTCは多くの照明器具に適合する様々なタイプのランプや電球も提供しています。

最も伝統的なA19から、GX53ベースの特殊なリフレクターまで、または最小化されたJCバイピンから大型のBR40まで、当社の製品ファミリーの様々なランプは、スマート照明のタスクを達成するために選択することができます。

家庭用、景観用、商業用の展示会などでは、当社のスマート照明器具を使用することで、配線を変更することなく、既存の照明システムをスマート照明器具にアップグレードすることができます。これは、スマート照明の恩恵を享受するために、システムのアップグレードコストを削減するのに役立ちます。





照明器具

スマートランプの他に、BLTCはライン電圧に直接接続できるシステム照明器具も提供しています。インテリアデザインの要求に応じて、市場には様々な種類の照明器具がありますが、私たちは通常照明システムの主な責任を負う最も頻繁に使用される照明器具に焦点を当てます：

ダウンライト

ダウンライトは天井に埋め込み、下方に光を照射する照明器具の一種で、設置が簡単で、下方に調和した光量があるため、メイン光源として使用されます。

従来のダウンライトに加え、BLTCは方向調整可能なダウンライトも提供しており、様々なご要望にお応えします。



バテンライト

バテンは直線的な光源を提供する照明器具の一種であり、オフィスなどの場所で間接照明や主流照明によく使用されます。BLTCは、電気工事が効率的に照明を設置できるように、プラグアンドユースコネクタを備えたバテンを提供しています。



景観照明器具

景観照明器具は、庭園、小道、壁、池などの屋外空間を照らすために設計されています。BLTCのスマート景観照明器具は、従来の照明機能をサポートするだけでなく、使用者やデザイナーが屋外の雰囲気を変えるためのツールにもなります。



台湾を拠点とし、世界中のパートナーと連携しています。

台湾
本社

パートナー情報:

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

