

ワイヤレス調光調色システム

ワイヤレス調光調色システム

EBELONG社製ワイヤレスキネティックスイッチと調光調色対応レシーバー、及び弊社のLEDテープライトとの組み合わせによりお部屋の照明をお好みに合わせて変化させることが可能になります。

テープライトとスイッチはワイヤレスで接続されますので配線は不要となり、電線や施工にかかるコストも削減されます。

操作スイッチはセルフパワー技術により電池不要で動作しますのでメンテナンスフリーで運用可能、廃電池も発生せず環境に優しいグリーンなシステムを構築することができます。

キネティックスイッチとは

キネティックスイッチは独自のマイクロエネルギー収集技術によりボタンを押したときの運動エネルギーを電力に変換して電子回路を作動させ電波を送信するリモコンスイッチです。

一般的な赤外線リモコンは電池を必要とし、受光部との間に障害物があると動作しませんが、RF通信により指向性がなく広い動作範囲を提供します。



スイッチを押すことにより
運動エネルギーが発生



内部モジュールが
エネルギーを収集



運動エネルギーを
電力に変換



送信モジュールが
信号を送信



受信モジュールが
信号を受信



コントローラーが
照明を制御

主な用途

ショーケース、キャビネット照明

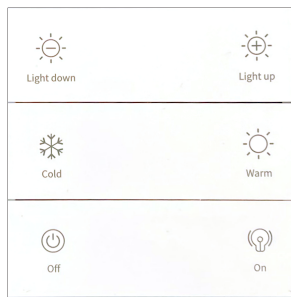


ホテル客室などの間接照明制御



ワイヤレスキネティックスイッチ

セルフパワーで電池不要のキネティックスイッチ。
独立した6キーでON/OFF、明/暗、寒/暖（色温度）の切替操作が行えます。

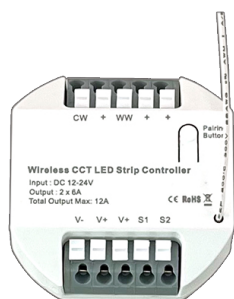


型番	EB-M1-J6
電源	セルフパワー
動作周波数	923.6MHz
動作範囲	屋外80m、屋内25m (使用環境により異なる場合があります)
動作温度	-20℃～+55℃
動作寿命	10万回以上
寸法	L86*W86*H14mm

調光調色コントローラー

超小型DC PWM調光器

ワイヤレスキネティックスイッチから接続されたLEDテープライトを制御することができます。
既存の有線ON/OFFスイッチ入力もサポートします。

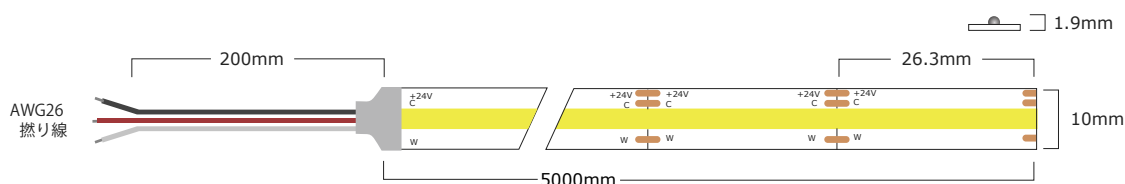


型番	EB-ERC2303-J
電源	DC12-24V
動作周波数	923.6MHz
最大負荷	144W(DC12V) 288W(DC24V)
動作温度	-20℃～+55℃
ペアリング容量	最大10台のキネティックスイッチ
寸法	L52*W52*H23mm
待機電力	1W以下

LED テープライト

COBドットレスLEDテープライト。
幅10mmのテープに600個/メートルのLEDを配置、1メートルで約2,000ルーメンの明かりを灯します。

型番	動作電圧	色温度	消費電力	効率	LED 数/m	ピッチ	幅
TK-TL1-500CC	24VDC	WW 2700K-2800K CW 6000-6500K	21W/m	100LM/W±10%	608個/m	26.3mm	10mm



REUDO[®]

Powered by EBELONG

リュウド株式会社
www.reudo.co.jp/kinetic

