IRIS ECOHiLUX

取扱説明書

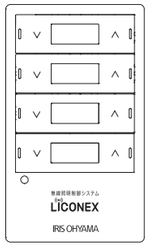
設置手順書 | 保管用

日本国内専用

電気工事必要
本製品の取り付け工事は、必ず電気工事店(有資格者)にご依頼ください。資格を持たない方による電気工事は、法令で禁止されています。

無線制御システム LICONEX（ライコネックス）スイッチ 壁掛タイプ

IRLI-KSW／IRLI-KSW-B



設定内容を変更する場合は、当社ホームページ内：
https://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/manual/
をご確認ください。

無線制御LiCONEXの運用開始の設定は当社スタッフでの作業が必要です

このたびはアイリスオーヤマ製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。ご使用の前にこの取扱説明書を必ずお読みになり、正しく安全にご使用ください。

- 本機は無線制御システムLiCONEXと連動して、照明制御をすることが可能です。
- 本機で照明器具の電源を入／切することはできません。
- この取扱説明書は大切に保管してください。
- 本機に対応するLiCONEXシステムのバージョンはLiCONEX 2.0以降です。

保証とアフターサービス　必ずお読みください

■保証期間

保証期間は、お買い上げ日より5年間です。
※使用環境により保証内容が異なる場合があります。詳しくは担当営業にお問い合わせください。
保証期間内に故障した場合は、お買い上げの販売店にて、お買い上げ日を特定できるものをご提示の上、修理をご依頼ください。無料にて修理させていただきます。保証期間内でも有料になる場合があります。詳しくは保証規定をご覧ください。

■保証期間経過後の修理

お買い上げの販売店にご相談ください。修理により製品の機能が維持できる場合には、ご要望により有料にて修理いたします。

■補修用性能部品の保有期間について

当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後、6年間保有しています。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

■アフターサービスについて

ご不明な点はお買い上げの販売店、またはLED照明サポートコールにお問い合わせください。

保証規定

保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
①使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
②お買い上げ後の取り付け場所の移設・輸送・落下などによる故障および損傷
③火災・地震・水害・落雷・その他天災地変・異常電圧・指定外電源(電圧・周波数)の使用などによる故障および損傷
④車両・船舶などに搭載された場合に生ずる故障および損傷
⑤施工上の不備に起因する故障や不具合
⑥法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障および損傷
⑦日本国以外での使用による故障および損傷

アイリスオーヤマ株式会社
法人向けLED照明 〒980-8510 仙台市青葉区五橋２丁目12番1号
ホームページ https://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/
製品に関するお問い合わせは LED照明サポートコール（通話料無料） **0800-111-5300**
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）
FAXでのお問い合わせは（通信料無料） **0800-111-9300**
Webからのお問い合わせは **https://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/contact/**
メールフォームにご記入のうえ送信してください

612800
271223-AKU-YSU-01
P291223-AKU-YSU-01

安全上の注意

ここに示した注意は、お使いになる方や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためのもので、「警告」「注意」の2つに分けて説明しています。
いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。

図記号の意味	⚠ 注意を促す記号	🚫 してはいけない［禁止］内容	❗ しなければならない［指示］内容

施工担当者様へ　●工事が終わりましたら、この取扱説明書を必ずお客様にお渡しください。

⚠ 警告　誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。

必ず実施

- **●単4形乾電池2本または別売のACアダプタを使用する**
  間違えると、破裂、液漏れにより、火災やけが、周囲を汚損する原因になります。
- **●電池を入れるときは、極性表示（プラス+とマイナスーの向き）に注意し、説明書の通りに正しく入れる**
  間違えると、破裂、液漏れにより、火災やけが、周囲を汚損する原因になります。
- **●長期間使用しないときや使い切った時は電池を取り出しておく**
  液が漏れて、火災やけが、周囲の汚損の原因になります。液が漏れた場合は、電池ケースについた液をよく拭き取ってから、新しい電池を入れてください。万一、漏れた液が体についたときは、よく洗い流してください。

水ぬれ禁止

- **●電池交換の時に、水が浸入しないようにする**
- **●ぬれた手で電池交換をしない**
  ショートや腐食により、液漏れや破裂の原因になることがあります。

必ず実施

- **●器具質量に耐える場所に取り付ける**
  取り付けが正しくないと、感電や落下による重大な事故の原因になります。

禁止

- **●破損している器具を取り付けない**
  感電・火災・落下・けがの原因になります。
- **●器具のすき間に金属や可燃物などを差し込まない**
  火災や感電の原因になります。
- **●粉塵・オイルミスト・引火性ガス・虫が発生する場所には取り付けない**
  発煙・火災の原因になります。
- **●可燃物の近くや熱源の真上に取り付けない**
  暖房器具の真上に取り付けると、器具が過熱し、発火・感電・落下の原因になります。
- **●新旧の電池、種類の違う電池を混ぜて使わない**
  液漏れにより周囲を汚損する原因になります。

⚠ 注意　誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり、財産の損害が発生するおそれがある内容を示しています。

必ず実施

- **●屋内の適正温度（5～35℃）で使用する**
  屋外や高温で長期間使用する場所に取り付けると、故障や短寿命の原因になります。

禁止

- **●指定以外の姿勢で取り付けない**
  落下・破損・故障の原因になります。
- **●振動・衝撃のある場所には取り付けない**
  落下・破損の原因になります。
- **●直射日光の当たる場所には取り付けない**
  器具の劣化・腐食・落下の原因になります。
- **●雨水のかかる場所、湿気の多い場所には取り付けない**
  水滴や湿気により絶縁不良になり、漏電・感電の原因になります。
- **●酸や塩素などの腐食性ガスの発生する場所、さびやすい場所には取り付けない**
  腐食や落下の原因になります。

安全上の注意　つづき

お客様へ　●安全に長くお使いいただくために大切な内容です。

⚠ 警告　誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。

必ず実施

- **●清掃の際は必ず電源を切る**
  感電や破損の原因になります。

禁止

- **●可燃物を近づけたり器具の真下に熱源を置かない**
  器具を布や紙などの可燃物でおおったりかぶせたり、可燃性の木製・樹脂製の家具を近づけたりしないでください。また真下に暖房器具などの熱源を置かないでください。変形・変色・火災の原因になります。

禁止

- **●破損した器具を使用しない**
  器具が破損した状態で使用しないでください。速やかに電源を切り、工事店・電気店に相談してください。継続使用すると感電・火災・落下・けがの原因になります。
- **●分解や改造はしない**
  器具の分解・改造、部品の追加・変更や塗装などはしないでください。落下・感電・変形・火災などの原因になります。
- **●器具のすき間に金属や可燃物などを差し込まない**
  火災や感電の原因になります。

⚠ 注意　誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり、財産の損害が発生するおそれがある内容を示しています。

必ず実施

- **●定期的に点検する**
  3年に1回は点検を実施してください（弊社専門スタッフが行います）。設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても劣化は進行します。点検せずに長時間使用を続けると、まれに発煙・発火・感電などの原因になります。
- **●屋内の適正温度（5～35℃）で使用する**
  屋外や高温で長期間使用すると、故障や短寿命の原因になります。

使用上のご注意

- スイッチ単体での照明器具登録はできません。
- スイッチ操作後でも、ベースモジュールから発信される制御命令に応じた状態になります。
- 通信中は操作できません。
- スイッチの通信時間は、ご使用の環境により異なる場合があります。

お手入れ方法

安全に使用するため、以下の方法で定期的に清掃してください。
- 清掃する際は必ず電源を切り、器具が冷えたことを確認してから行ってください。
- 水または薄めた中性洗剤に浸した柔らかい布をよく絞って拭いてください。そのあと洗剤が残らないように水拭きしてください。
- シンナー、ベンジンなど揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。破損、変色の原因になります。

電波に関する注意

本機に使用している無線装置は、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線設備として、特定無線設備の工事設計認証を受けています。したがって本機の使用に際しては、無線局の免許は必要ありません。

- 本機の無線装置は、日本国電波法に基づく認証を受けていますので、本機の分解や改造はしないでください。適合した製品や部品の分解や改造を行うと、法令により処罰の対象になることがあります。
- 本機は、日本国電波法に基づいて設計・製造をしており、日本国内使用の目的で認証を受けています。そのため日本国内専用であり、日本国外に輸出することはできません。

■本機の使用による免責事項について

本機を用いて2.4GHz帯の無線データ通信を行う場合、下記の用途には使用できません。また当社は下記用途に対する一切の責任を負いかねます。

- 医療機器やその周辺、または航空機器や航空機内などへの使用。
- 故障・誤動作が人命に関わる機器などの、高度な信頼性が要求される用途への使用。

上記のほか本機の故障・誤動作によるその周辺への損害、または取り付け方法やお客様側の瑕疵による損害、あるいは停電・落雷やそのほかの災害など、外部要因で生じた経済的・人的損害に対する一切の責任も負いかねます。

■セキュリティに関する注意

無線LANは電波を使ってデータを送受信するため盗聴や不正なアクセスを受けるおそれがあります。無線LANを使用する際は、その危険性を十分に理解し、データの安全を確保するためセキュリティ設定を行ってください。

■電波防害について

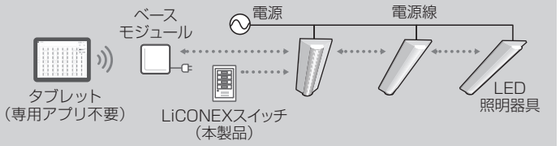
下記のような使用環境では、電波ノイズを受けたり電波の到達距離が短くなります。このような場合は動作しないことがありますのでご注意ください。

- 本機と照明器具間に金属や鉄筋コンクリートなどの電波を通しにくい障壁がある。
- 本機と照明器具間にある壁面内の断熱材にアルミ箔を貼り付けたグラスウールを使用している。
- 本機の周辺が金属物で囲まれている。（スチールキャビネットの間、カラオケボックスなど）
- 金属物の壁面に本機を取り付けている。
- 操作する人の体の向きで電波を遮っている。
- 本機または照明器具の近くで、直流電圧で駆動するベルやモーターなどの機器が動作している。
- 本機または照明器具の近く（10m以内）で、マイクロ波治療器を使用している。
- 近くに、テレビ・ラジオの送信所近辺の強電界地域または各種無線局がある。

送信電波が医療電気機器に与える影響はきわめて少ないものですが、安全管理のため、照明器具と本機は医療電気機器から20cm以上離してご使用ください。
電波ノイズを受けると、誤動作や動作しない原因になります。
内装変更で遮蔽物が介在するなど、通信環境が変化した場合、正しい調光動作ができない場合がありますのでご注意ください。

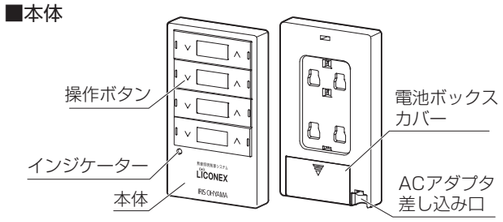
※本製品単体では使用できません。

ベースモジュールやLiCONEX対応のLED照明器具が必要です。

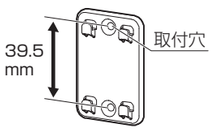


各部の名称・仕様

■本体



●取付板



■付属品

・木ねじ2本（φ3×20）

・取付板（1枚）
・取扱説明書（本書）

※施工場所に適したねじを用意してください。

■仕様

品番	IRLI-KSW ／ IRLI-KSW-B
サイズ(mm)	W70×H120×D15mm
質量(kg)	100g（乾電池を除く）
主要材質	ABS樹脂

※商品の仕様は予告なく変更することがあります。

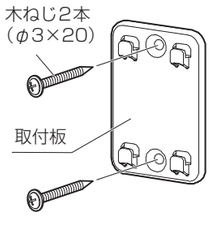
使用条件

スイッチは以下の環境で使用してください。

●5～35℃の環境
●AC100Vでの環境（ACアダプタ（別売）使用時）
●定格周波数 50/60Hzの環境
●湿度80%以下で結露がない環境
●直射日光の当たらない屋内
●雨水のかからない環境
●酸や塩素などの腐食性ガスの発生しない環境
●振動・衝撃のない環境
●最寄りのLiCONEX対応器具との距離が15m以内の場所
●電波干渉を受けない環境

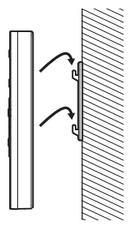
取り付けかた

1. 取付板を壁に固定する



2. スイッチを取付板に固定する

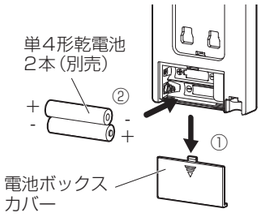
スイッチの溝と取付板の爪の位置を合わせてください。



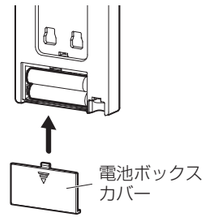
取り付けかた つづき

■乾電池の入れかた

1. 電池ボックスカバー①を取り外し、乾電池②を入れる



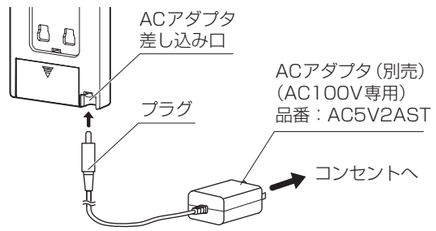
2. 電池ボックスカバーを取り付ける



●乾電池を交換するときは、あらかじめスイッチを取り外してから交換してください。

■ACアダプタ（別売）接続方法

プラグをACアダプタ差し込み口に差し込み、電源プラグをコンセントに差し込む



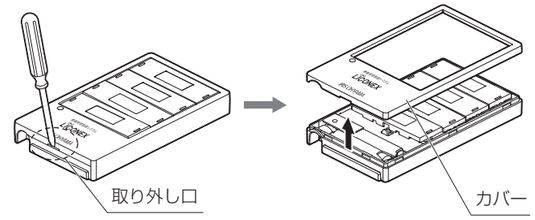
●ACアダプタ（別売）を使用するときは、乾電池を入れないでください。

ラベルの入れかた

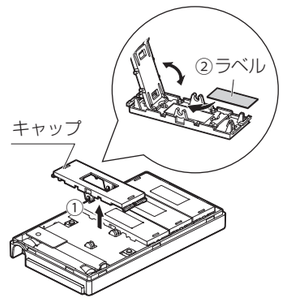
各操作ボタンごとにラベルを入れることができます。

1. カバーを取り外す

マイナスドライバーなどを取り外し口に差し込み、カバーを取り外してください。



2. 操作ボタンのキャップ①を取り外し、ラベル②を入れる

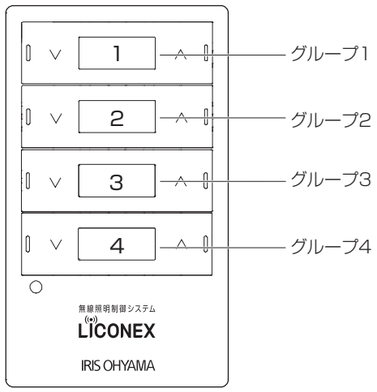


3. 操作ボタンのキャップを取り付け、カバーを取り付ける

ボタン名称表示例

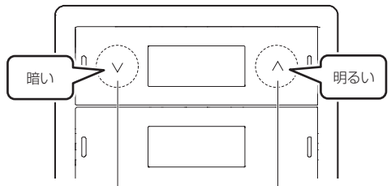
グループ設定

スイッチ1台に対して最大4グループをボタンに登録することができます。



●グループ設定およびボタンへの登録は当社ホームページ
https://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/manual/
をご確認ください。

操作方法



短押し：設定した割合に応じて暗くなる

長押し
（1秒以上）：消灯（OFF）

短押し：設定した割合に応じて明るくなる

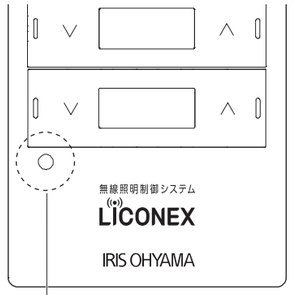
長押し
（1秒以上）：点灯（ON）

●同じボタンを連続して押すと、押した回数分の動作指示信号が一括で送信され、明るさを調節します。
●各照明器具の応答時間とスイッチの通信時間は、ご使用の環境により異なる場合があります。

■電波防害について

内装変更で遮蔽物が介在するなど、通信環境が変化した場合、正しい調光動作ができない場合は、再度操作を行ってください。

インジケーターについて



インジケーター

●インジケータはスイッチ操作時に点滅します。
"緑" 点滅：通信中
"赤" 点滅：通信中（乾電池残量が少ない場合）
乾電池を交換するか、ACアダプタ（別売）を使用してください。

お困りのときは

現　象	考えられる原因	処　置
スイッチを押しても反応しない	LiCONEX対応照明器具までの距離が遠い	スイッチとLiCONEX対応照明器具との距離を15m以内に設置してください。
スイッチを押しても反応しない（インジケーター不点灯）	乾電池が入っていない、またはACアダプターが接続されていない	単4形乾電池2本を入れる、またはACアダプターを接続してください。
	乾電池の残量が不足している	新しい乾電池に交換してください。
スイッチを押しても反応しない（インジケーター点灯）	照明器具がLiCONEXに対応していない	LiCONEX対応の照明器具に交換してください。
	ベースモジュールの電源が入っていない	ベースモジュールの電源を入れてください。
	ベースモジュールに操作ボタンが登録されていない	詳しくは弊社営業までお問い合わせください。
	各操作ボタンに機能が割り当てられていない	各操作ボタンに機能を割り当ててください。
グループ変更したい		詳しくは弊社WEBサイトを確認してください。
設置場所を変更したい		本書の使用条件を確認してください。ベースモジュールから近いところに設置してください。

その他不明な点は、https://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/manual/
のLiCONEX操作説明書をご確認ください。