

## Smart LEDZ Fit : FX-427WA

(シーンセレクター壁付けリモコン)

取扱説明書 (JPN\_REV 2.1)



保管用

### 1. はじめに

この取扱説明書はSmart LEDZ FitシリーズFX-427WA(シーンセレクター壁付けリモコン)について記載しています。  
※ 以下、リモコンと表記します。必ずお読みの上、正しくお使いください。

- 本機はSmart LEDZ Fitシステムでは専用アプリ又は、コントローラ(FX-438NA)、Fit Plusシステムではゲートウェイ(FX430W/B)と連動して照明を制御することができる機器です。本機単体でのご使用はできません。
- 本機推奨のシステムバージョンは下記以上です。  
Fit:1.4.2 / Plusアプリ&MCU:2.20 Wlan:0.030 Wpan:Z1.V  
※本機での設定については、付属のタブレット型コントローラに付属されています  
Smart LEDZ Fit又は Smart LEDZ Fit Plusのユーザーマニュアルをご確認ください。  
その他、ご不明な点は最寄営業所にお問い合わせください。
- 本機は照明器具の電源を入切する機器ではありません。照明器具の電源スイッチは必ず設けてください。
- 設置工事は、この説明書の内容を十分にご理解のうえ、確実に実施してください。
- この取扱説明書は保守の為、お客様に必ずお渡しください。
- この取扱説明書は大切に保管してください。

**注意**

- 本書に記載している画面およびイラストは実際の製品と異なる場合があります。
- 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- 本書は内容について万全を期して作成しておりますが、万一ご不明な点や誤り、記載もれなど、お気付きの点がありましたらご連絡ください。
- 本機の不適切な使用、本書に基づかない使用を理由とする損害、逸失利益等の損害請求につきましては、当社ではいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。

### 使用条件

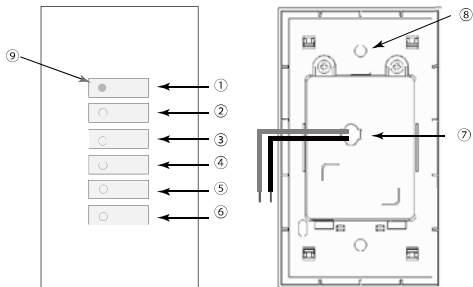
以下の環境でご使用ください。

- 通信見通し半径25m以内(※設置条件や現場環境により、通信距離は変動します。)
- 1個用スイッチボックス (JISC8340)
- 動作温度 : +5℃ ~ +35℃
- 保存温度 (非動作時) : -10℃ ~ +50℃
- 湿度 : 80%以下(結露しないこと)

### 4. 構成



### 5. 各部の名称・機能



- ①~⑥ シーンボタン : 1~6の 6シーンを設定・制御します。  
ボタンを押したときなどに赤色で点灯します。  
通常時点灯しています。  
シーン変更で他のボタンを押すと、シーンは切り替わりインジケータの赤色点灯も切り替わります。
- ①⑥シーン10秒以上同時押し : リモコン本体を工場出荷状態に初期化します。  
③シーン10秒以上長押し : リモコン本体を再起動します。
- ⑦ 電源引出線 : 引出線から電力供給します。(線長150mm)
- ⑧ スイッチボックス 取付穴-2 : M4ビス×2本で本体を取り付けます。
- ⑨ インジケータ : 選択されたシーンを表示します。  
①~⑥ 表示部

### 2. 安全上のご注意

ご使用前に“安全上のご注意”をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- 警告** 誤った取扱いをしたときに、使用者が障害を負う可能性があります。

### 感電や障害の恐れがあります

- 製品の分解、修理、改造はしないでください。(火災、感電の原因となります。)
- 水に濡れた場合はご使用をやめて、販売店または最寄営業所にご相談ください。(感電、故障の原因となります。)
- 湿気、ホコリ、すずの多い場所には置かないでください。(故障、火災の原因となります。)
- 直射日光の当たる場所、ストーブの近くなど35℃以上の高温になる場所や火気の周りおよびエアコンの吹き出し口の近くでの使用、設置はしないでください。(故障、火災の原因となります。)
- 施工は購入店または専門業者に依頼してください。(故障、火災、感電などの原因となります。)
- 重量に十分に耐えられる場所に確実に取り付けてください。(落下による火災、感電の原因となります。)

- 警告** 誤った取扱いをしたときに、製品の故障およびデータ損失の可能性があります。

### 故障の可能性がります

- 製品を落とすなど強い衝撃を与えたり、製品の上に重いものを置かないでください。(故障の原因となります。)
- 製品の内部にホコリなどの異物が入らない様に注意してください。(故障、火災の原因となります。)
- オプション部品は付属の専用オプション部品をご使用ください。(故障の原因となります。)
- 製品に水をかけたり、ベンゼン、シンナーなどの化学物質で拭かないでください。  
(火災、感電および表面をいためる恐れがあります。)
- 磁石など磁性の強いものと一緒に保管しないでください。(故障の原因となります。)
- 可燃性ガスが触れる可能性のある場所には設置しないでください。(発火の原因となります。)
- 濡れた手で本体に触れないでください。(感電、故障の原因となります。)
- 乾燥していない壁紙やコンクリート面に設置しないでください。  
(絶縁不良や固定部のサビにより、感電、落下の原因となります。)
- 定期点検のすすめ  
・1年に1回程度の点検をおすすめします。  
・ホコリの蓄積、異常な臭い、異音、発熱が無いことを確認してください。  
異常を感じた場合はご使用をやめて、最寄営業所にご相談ください。

### 3. ご使用上に関するお知らせ

以下については故障や異常ではありません。

- リモコンの近くでは、ラジオやテレビなどの音響、映像機器に雑音が入ることがあります。
- リモコン表面の一部にウエルドライン(薄い線のようなもの)が見える場合があります。
- シーンボタンを押した後1秒間は他のボタンを押しても命令を発信しません。

### 6. システム概要



- Smart LEDZ Fit 1システムで最大10シーンの設定が可能です。
- 10シーンの中から6シーンまでリモコンの設定が可能です。
- 1システムあたり、最大10台までリモコンの設定が可能です。  
(別売のシーンセレクターリモコンを含む)

**注意**

- リモコン単体でのシーン登録はできません。あらかじめタブレット型コントローラで設定した複数のシーンの中から、任意のシーンを 選択してリモコンボタンに登録します。
- リモコンの登録可能台数は、Smart LEDZ Fit 1システムあたり、シーンセレクターリモコン (FX-431WA) と合わせて10台までです。ただし、複数台のリモコンまたは照度・人感センサーを同時に使用すると、シーンの切換えに遅延が発生する場合があります。
- デバイスの接続可能台数は、ゲートウェイ1台あたり最大250台までです。例えば、センサー5台、リモコン5台が接続されていれば、残りの接続可能台数は240台です。
- リモコンを使って設定された任意のシーンを呼び出すことができます。

## 7. 製品の設置手順

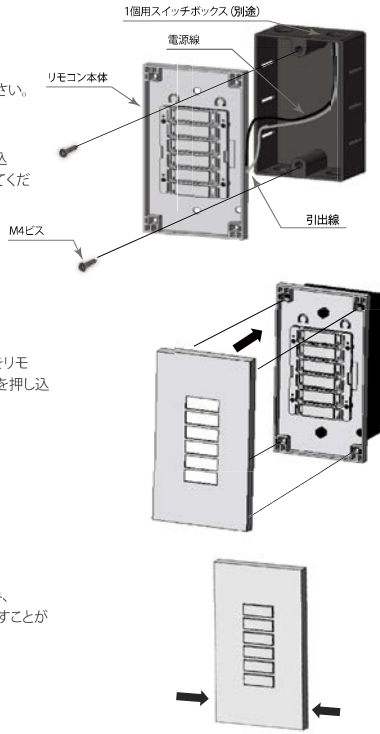
### 壁付けリモコンの設置

1. リモコン本体表示(上)を上にして電源線と引出線を接続してください。接続はスイッチボックス内で行ってください。

2. リモコン本体をスイッチボックスに押し込み付属のM4ビスで2箇所をネジ止めしてください。

3. リモコン前面カバーのツメ部分4箇所をリモコン本体上端の固定穴にあわせカバーを押し込んでください。

4. 取外し方  
リモコン前面カバーの矢印部分をつまみ、カバーを手前に引っ張ることで取り出すことができます。



- 注意**
- M4ビスは必ず付属のビスを使用してください。
  - M4ビスをあまり強い力で締結すると、リモコン本体が破損するおそれがあります。
  - リモコンはコントローラ・照明器具・ゲートウェイと無線通信します。リモコンの設置場所は照明器具・ゲートウェイから見通し半径25mの通信範囲内に設置してください。
  - リモコンをJIS適合スイッチボックス (JISC8340) 以外に設置しないでください。
  - リモコンを設置した壁面が金属製の場合、通信できないおそれがあります。

## 8. 製品の設置手順

- 別途作成されたシーンをタブレット型コントローラ又はスマートフォンアプリを使いリモコンに設定・登録をしてください。
- リモコンはコントローラ・照明器具・ゲートウェイと無線通信します。リモコンの設置場所は照明器具・ゲートウェイから見通し半径25mの通信範囲内に設置することを推奨します。
- リモコンをJIS適合スイッチボックス (JISC8340) 以外に設置しないでください。
- リモコンを設置した壁面が金属製の場合、通信できないおそれがあります。

## 9. 製品仕様

- 電源 : AC 100~242V
- サイズ : W70 x H34.5 x L120mm
- 重量 : 100g (本体のみ、取付板を除く)
- 消費電力 : 0.5W ※ゲートウェイとの通信時
- 通信距離 : ゲートウェイから見通し半径25m以内 (直径50m)  
※一般的な壁で隔たれていない解放空間での通信距離となります。  
※25m以内でも設置場所、方向、通信を遮断する材質の構造物などにより通信できない場合があります。設置前にご確認ください。

## 10. 注意事項

電波干渉によって、次のような状態になる可能性があります。

- 1) コントローラ・照明器具・ゲートウェイとの通信距離の短くなります。
- 2) 通信の一時的または完全な遮断状態が発生します。

電気機器やAV・OA機器、または電磁波が発生する磁気機器の付近での使用は避けて下さい。周りの磁気や電気ノイズによっては通信ノイズが増えてSmart LEDZ Fitシステムの無線通信が遮断される可能性があります。(特に電子レンジを使用する場合)  
TV、ラジオなどの付近やモバイルルーターの使用はSmart LEDZ Fitシステムとの干渉を起こすことがあります。無線通信(電波)は周囲の障害物(天井材、防火壁、柱、断熱材、エアコン・ダクト、断熱材、梁など)により遮へいされたり、反射したりします。

障害物による影響の程度は、以下のとおりです

材質	金属	コンクリート	煉瓦	石膏ボード	合成樹脂	ガラス
障害の影響	とても大きい	大きい	中	小さい	小さい	小さい

## 2.4GHzの装置の注意事項

本製品は2.4GHz帯高周波小電力データ通信システムが組み込まれており、2.4GHz全帯域を使用する無線設備で移動体識別装置の帯域に対して回避可能です。

本製品は産業、科学、消費者及び医療機器等に使用されるのと同じ周波数帯域で動作しています。この周波数帯域は、電子レンジ等の産業・科学・医療機器のほか、製造生産ライン(免許を要する無線局)で使用する移動体識別用の構内無線局、特定小電力無線局(免許を要しない無線局)およびアマチュア無線局(免許を要する無線局)などが含まれています。

- 1) 本製品を使用する前に移動体識別用の構内無線局、特定小電力無線局、およびアマチュア無線局そして、特定小電力無線局とアマチュア無線局を識別するための無線基地局が近くに運営されていないことを確認してください。
- 2) 本製品が特定の無線局および無線基地局に妨害電波干渉を起す場合には、すぐに電波の発信を停止し、別の場所に移動するか使用を停止してください。
- 3) 本製品は、電波法に基づく特定小電力無線通信システムの無線局の端末設備として技術基準適合証明を受けた部品が内蔵されています。
- 4) 本製品は、技術基準適合証明等を受けていますので、本製品を分解・改造した場合、法律で罰せられることがあります。