

# ユーザーマニュアル

バージョン2.0



### はじめに

本書はSmart LEDZ Fit用のユーザーマニュアルです。

ご使用の前やご利用中に、本書をお読みいただき、正しくお使いください。

- ●本書に記載している画面およびイラストはイメージです。実際の製品とは異なる場合があります。
- ●本書では、操作手順のボタンを簡略したデザインで表現しています。
- ●URLおよび掲載内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- ●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。
- ●本システムで使用する「**メッシュID、パスワード、設定用パスコード**」は、本書の巻末メモに記録 し保存してください。

ID、パスワードを失念・紛失した場合操作ができなくなります。

目次

はじめに	1
1. 注意事項	
注意事項のご案内 システムの設置条件と通信距離 スケジュール動作と通信復帰について 無線通信のチャンネル設定	4 5 6 7
2. Smart LEDZ Fit システム概要	
Smart LEDZ Fit システム構成 Smart LEDZ Fit システム製品紹介	8 9
3. 用語解説	
名称・用語解説 IDとパスワード、パスコード	11 12
4. 設定の流れ	
初回起動時から器具制御までの流れ	13
5. 初回設定	
メッシュネットワーク設定 グループ作成 照明器具をスキャン グループ設定	14 15 16 17
6. グループ	
グループ画面の操作説明 グループ調色画面の操作説 個別操作、グループの編集 グループの削除、追加	18 19 21 22
7. シーン	
シーンを作成する シーンの追加、編集、削除 シーン画面の操作説	23 24 25

8.スケジュール	
タイムテーブルを作成する	26
タイムテーブル追加、編集、削除	27
スケジュール画面の操作説明	28

### 9. 設定

メッシュネットワーク、パスコード設定       29         シーンセレクターリモコン(ハンディ&壁付)       30         ハンディリモコン モード切替       31         リモコンスキャン、解除       32         リモコン設定       33         照度・人感センサーの仕様と性能       34         センサー制御について       35         センサー制御について       35         センサー制御について       36         センサースキャン、解除       36         センサースキャン、解除       36         センサースキャン、解除       36         センサースキャン、解除       37         センサースキャン、解除       36         センサースキャン、解除       36         センサースキャン、解除       37         センサースキャン、解除       37         センサークのキャリブレーション、表面反射率、フェード時間設定       38         センサーパターン設定       39         ゲートウェイ設定画面の操作説明       40         照明設定画面の操作説明       42         ー括編集画面の操作説明       43         全体操作       44         時刻設定画面の操作説明       45         ファームウェアアップデート       45         ファームウェアアップデート       45	
全体操作     44       時刻設定面面の操作説明     45	
ファームウェアアップデート 46	
設定データバックアップ、リストア47	
簡易リストア 48	
設定データ編集、共有 49	
バージョン情報 50	

10. お知らせ

よくある質問	51
アプリのダウンロード	56
連絡先	57

Smart LEDZ コントローラ設定メモ	5	8	3
-----------------------	---	---	---



### 注意事項のご案内

- ・SmartLEDZFitアプリバージョン バージョン 2.0.0
- ・アプリの実行環境 iOS 14 以上 (iPad OSは対象外) Android 9.0 以上 (Go Editionは除く) Bluetooth LE 4.0以上

対応OSバージョンに関して、「OO以上」と記載している場合でも、最新バージョンへ 必ずしも対応しているものではございません。

- ・お手持ちの機種をご使用になる場合、正常に動作しない可能性があるため、動作確認を行ってください。
- ・メッシュネットワークのID及びパスワードは失念しないよう管理してください。 特にパスワードがわからない場合、サポートが出来なくなります。 巻末の設定メモにID及びパスワードを記録し、保存してください。
- ・調光調色対応の器具では調色値(色温度)[K]の設定が可能ですが、参考値としてご理解いただくようお願いいたします。
- ・設定登録及び編集時は、必ずシステムに含まれるすべてのデバイスが通信できる状態で、設定 編集を行ってください。
- 例:一部の照明器具を電源オフにした状態で設定の編集を行った場合、無線モジュールが保有 する情報が異なり、設定した通りに動作しません。
- ・iOS/Androidともに、Bluetooth・位置情報取得をONにする必要があります。操作端末の設定 にて、Bluetooth・位置情報取得をONにしてください。設定完了後も操作端末のBluetooth・ 位置情報はONの状態でご利用をお願いします。操作ができなくなります。
- ・設定完了後は必ずバックアップを取り、バックアップファイルは保管をお願いします。



### システムの設置条件と通信距離

- Smart LEDZ Fitは、無線コントロールシステムのため、通信距離に制限があります。 メッシュネットワーク内(無線モジュール同士)の標準通信距離は、見通しが利く半径25mと なります。 ※見通しが利く環境での目安であり、性能を保証するものではありません。
- [一般的な壁で隔たれていない開放空間での通信距離となります。]

障害物のない開放空間の場合は、標準以上の通信も可能ですが、環境によって異なるため下図の設置条件に沿って取り付けてください。

■スマートフォン・タブレットは、無線モジュールと距離10m以内で通信してください。 電波を利用した通信のため、金属製の壁や鉄筋コンクリート壁などで遮蔽された空間の場合、 電波が届かず通信ができません。また、照明器具の取付面や天井材が金属製、エアコン・断熱 材・防火壁などがある場合も通信ができません。



### スケジュール動作と通信復帰について

#### ■スケジュール動作の復帰時間について

スケジュール動作は無線モジュールが保有する時刻(カウンタ)情報に基づいて動作します。 時刻情報は照明器具の一時的な電源オフにより時刻がずれるため、ゲートウェイより5分間隔で 時刻補正が行われます。

ゲートウェイの時刻補正方法は44ページを参照してください。

以下のように照明の電源をオンにしてから時刻同期を行うまでの間にスケジュールによる調光率 変更があった場合、調光命令は反映されません。



時刻同期のタイミングとスケジュールの切り替わり時間について

#### ■照明器具 電源オン後の通信復帰について

本システムは、無線通信を利用した照明制御機器です。照明器具には無線モジュールが内蔵されています。通信可能状態から照明器具の電源をオフにすると、通信が遮断されるため、電源を 再投入した際は通信復帰までに若干の接続時間が必要となります。

ゲートウェイ、センサー、リモコンも無線モジュールを内蔵した通信機器です。このため、通 信復帰までの接続時間が必要となります。ゲートウェイ、センサー、壁付けリモコン、無電圧a 接点ユニット、PWM信号ユニットについては1日中電源オンの状態となるようにしてください。

本システムでは、照明器具が点灯しない状態を回避するために、通信復帰までの間は、照明器 具をオフしたときの調光率、色温度で点灯する設計となっております。※調光率、色温度を記憶 する時間は5s程度必要となりますので設定変更後は、5s以上お待ち下さい。

電源オフ時に調光率0%の場合は、調光率5%で点灯します。なお、スケジュール運転での シーン切替動作では、電源オンの時刻にスケジュール登録されたシーンに切り替りません。次の シーン設定時間に切り替ります。





無線通信のチャンネル設定

初期設定状態では設置した無線通信環境に応じて、自動的に最適なチャンネル設定となります。 その後、環境の変化により、非常に混雑した通信環境になると、Smart LEDZ Fitの通信や他の通信 システムに、通信遅延などが発生することがありますが、他の通信システムと混信したり、誤動作す ることはありません。

Wi-Fiで接続している場合、チャンネルを固定したほうが通信状態がよくなることがあります。 任意のチャンネルに変更する場合は、40ページをご参照ください。

#### ■ Smart LEDZ Fitで使用している無線の種類



# Smart LEDZ Fitシステム構成



Smart LEDZ Fit(スマートレッズフィット)は、無線によって照明を制御するシステムです。

- ●システムとは、メッシュネットワーク単位で設定や制御できる範囲を示します。
- ●Smart LEDZ Fitでは、照明をグループ化して制御し、以下のことができます。
  - ・照明グループ : 単数または複数の照明を一括で制御できます。
  - ・センサーグループ:グループにセンサーを含めることで、グループ単位で照度センサーまたは 人感センサーによる照明制御ができます。
  - ・従来器具の位相制御・PWMタイプの照明器具を制御することができます。
- ●グループは設定されたスケジュール内容に従って、スケジュール運転を行うことができます。
- 注)電源のオン・オフはできませんので、必ず壁スイッチを設けてください。 位相調光用照明器具・電源・ランプは指定以外のものは使用できません。 システムの最大接続台数には、無線モジュール及びセンサー・リモコンなども含みます。

Smart LEDZ Fit 以外の無線システム(旧Smart LEDZシステムを含む)と組み合わせて使用 することができませんのでご注意ください。

Smart LEDZ Fit システム概要

# Smart LEDZ Fitシステム製品紹介

対応機器全てを記載しているものではありません。 対応機器一覧については最新のカタログをご参照ください。





### <照明器具:無線調光タイプ各種>

無線モジュール付きの照明器具です。器具の構造により、無線モジュールは 器具内蔵のものと、外付のものがあります。 弊社カタログに"無線調光タイプ"の記載がある照明器具をご使用ください。 無線モジュール同士は見通しが利く半径25mの範囲内に設置してください。

#### <ゲートウェイ(天井埋込) > FX-425W/WA/WB・FX-425B/BA/BB <ゲートウェイ(卓上/壁付) > FX-454W/WA くゲートウェイ(プラグ) > FX-453W/WA · FX-453B/WB メッシュネットワーク上の時刻管理を行うことと、タブレット・スマートフォ ン端末からWi-Fi接続を可能にし、設定データのバックアップやリストアする ための装置。

照度センサーモードと人感センサーモードがあり、使用する時はいずれか のモードを指定します。両方のモードを同時に使用することはできません。 無線モジュールを内蔵しておりますので、他の無線モジュール内蔵器具と

照度センサーモードでは1グループ内に1台のみ、人感センサーモードでは

<照度・人感センサー> FX-428W/WA/WB・FX-428B/BA/BB

は見通しが利く半径25mの範囲内に設置してください。

1グループ内に10台まで使用することができます。

1システムに最大10台まで使用することができます。











#### <位相調光ユニット> FX-426N/NA/NB

位相調光タイプの当社のLED照明器具・LEDランプをコントロールすること ができます。 最大300VAの負荷を接続することができます。 天井埋込穴径はφ75が必要です。

<タブレット型コントローラ> FX-429N・FX-442N/NA ・FX-438NA 本システム専用のタブレット型コントローラです。

<壁付けの電源アダプター> FX-429N付属・FX-450W コントローラを壁面に収納、充電することができます。

#### 注)施工について

照明器具、ゲートウェイには電源スイッチをつけてください。 ゲートウェイ・センサー・壁付けリモコンへの電源供給は、24時間給電 できるように施工し運用してください。 また、センサーは照明器具とは別回路で施工し、電源スイッチをつけない でください。



Smart LEDZ Fit システム概要

### Smart LEDZ Fitシステム製品紹介

対応機器全てを記載しているものではありません。 対応機器一覧については最新のカタログをご参照ください。



#### <無電圧a接点ユニット> FX-440W/WB・FX-440B/BB 無電圧a接点リレーを内蔵したユニットです。 AC100Vのリモコンブレーカーを接続することができます。その他DC30Vの 制御機器への接点制御として接続することができます。 屋外照明など、無線仕様以外の機器をON/OFF及び、スケジュール運転とし て運用したいときに使用します。



#### <PWM信号ユニット> FX-441W/WA/WB・FX-441B/BA/BB PWM信号に変換し出力するユニットです。 PWM信号制御方式の照明器具を制御したいときに使用します。 ユニット1台でPWM信号用照明器具50台に接続し制御ができます。



#### <中継機> FX-501W/WB・FX-501B/BB (卓上・壁付タイプ)FX-514W

デバイス間の見通しが利く半径25mを確保出来ない場合に通信を中継する ユニットです。設置に関して制限があります。詳しくは取扱説明書を ご確認ください。システムへの登録は、近接スキャンをご使用ください。



#### <有線リピータ> FX-508WA

無線信号を有線信号に変換するリピータです。PWM有線信号を直接入力する ことも可能です。有線信号は、有線制御タイプの当社のLED照明器具に接続し ます。有線リピータと接続された照明器具は全て同一設定(色温度/ペールカ ラー/Duv/調光率)になります。調光・調光調色(Tunable)、Syncaタイプ の照明器具を混在して接続することはできません。詳しくは有線リピータの取 扱説明書をご確認ください。



名称・用語解説

本章では、Smart LEDZ Fitシステムで用いられている名称や用語について解説 します。一般的な意味にも使用される用語については、Smart LEDZ Fitシステム に沿った解説となっております。

■メッシュネットワーク

用語解説

無線モジュール同士で通信を行うことで、網の目(メッシュ)のように形成された通信ネットワーク。 メッシュネットワーク上の無線モジュールが故障した場合でも、別の無線モジュール経由で通信経 路が確保され、ネットワーク自体への影響を少なくすることができます。

■デバイス

無線モジュール、ゲートウェイ、センサー、リモコン、位相調光ユニットのようなメッシュネット ワークを構成する無線通信機能を持った装置を総称したもの。

■無線モジュール

制御のための無線電波を送受信するためのモジュール。照明器具やセンサー・リモコンに内蔵しています。

■ゲートウェイ

メッシュネットワーク上の時刻管理を行うことと、タブレット・スマートフォン端末からWi-Fi接続 を可能にし、設定データのバックアップやリストアするための装置。

従来のSmart LEDZシステムのゲートウェイとは役割が異なります。

#### ■グループ

1個~複数の照明器具・センサーなどをまとめたもの。グループ内一括での調光・調色操作とグループ内の照明器具個別の調光・調色ができます。

#### ■シーン

グループごとに調光率を設定し、一括で各グループの調光率を変更することができるようにしたもの。 アプリからだけでなく、スケジュールやリモコンでのシーン切り替えができます。

#### ■スケジュール

週間・特定日で特定の時間帯において、指定したグループに指定したシーンを実行します。

IDとパスワード、パスコード

Smart LEDZ Fitでは、以下のIDやパスワードを使用しています。



#### ①メッシュネットワークID/パスワード (工場出荷設定:endo/smartledz)

メッシュネットワークに参加するためのIDとパスワードで、アプリの設定画面から変更できます。 工場出荷設定値は無線モジュールの出荷時に設定されています。メッシュネットワークIDはメッ シュIDとも呼びます。

グループに照明器具を登録する時、工場出荷設定の無線モジュール(照明器具)がリストアップ されます。グループに登録するとアプリで設定したメッシュネットワークIDとパスワードに変更 されます。

#### ②Wi-Fi APパスワード (工場出荷設定:12345678)

アプリとゲートウェイをWi-Fi接続する時に入力するパスワードです。 1つのゲートウェイに同時接続できるタブレット・スマートフォンは3台までとなります。 不特定多数の人がいる環境にゲートウェイを設置する場合は、パスワードを変更してください。

③設定用パスコード

#### 初期:設定なし、バージョンアップ:バージョンアップ前に設定した値を引き継ぎます。

アプリの設定画面にて、他人から設定値を変更できないようにするためのパスコードを設定 できます。以下の設定項目が対象です。

【グループ、シーン、スケジュールの作成と編集、メッシュネットワーク設定、設定用パスコード リモコン設定、センサー設定、ゲートウェイ設定、照明設定、全体操作、ファームウェアアップ デート、バックアップ・リストア】

一度パスコードを入力すると、アプリを終了するまでパスコードを聞かれなくなります。

設定画面の「設定用パスコード」から設定できます。

設定の流れ

4

### 初回起動時から器具制御までの流れ

アプリを起動して、照明制御を行うまでの流れを簡単に説明します。

#### ■アプリ初回起動時

アプリを起動する前に、タブレット・スマートフォンのBluetoothがオンになっていることを確認 してください。Bluetoothがオフになっていると、起動時にBluetoothをオンにするようポップア ップが表示されます。

※Wi-Fi接続で初期設定を行うことはできませんので、必ずBluetooth接続で設定してください。 ※設定端末の位置情報がONである必要があります。

#### ■アプリ起動後から照明制御まで(初期設定)

詳細は次ページ以降を参照してください。



※ここまでで初期設定は完了です。

グループを作成し照明器具をグループに登録できたら、シーンやスケジュールを作成することが可能になります。

メッシュネットワーク設定

5

初回設定



🦲 調光

D

明ろさの調整が可能な照明器具タイプ+PWMユニッ 相調光ユニット、a接点ユニット

キャンセル

# グループ作成



- 1. **A**をタップ。 グループ設定画面が開きます。
- 2. Bをタップし、任意のグループ名を入力。
- グループに登録する照明器具のタイプを確認し、 Cをタップします。

※グループ種類と異なる照明器具は登録できません。例えば、調光器具は、Tunable調色やSynca調色グループには登録できません。

4. **D**をタップ。 グループの作成が完了です。

# 照明器具をスキャン



- 1. **A**をタップ。 スキャン選択画面が開きます。
- スキャンの種類を選択します。
   メッシュスキャンは3.から
   近接スキャンは5.から確認してください。
- Bをタップ。 メッシュスキャンは、周囲のデバイスを すべて登録します。
- 4. **C**をタップ。 グループ設定画面が開きます。
- 5. Bをタップ。 近接スキャンは、近くにある照明器具をリストアッ プし、個別に登録します。
- 取り込みたい照明器具のDをタップし、チェックを 入れます。Eをタップで、対象の照明器具のON,OFF ができます。
- Fをタップ。
   チェックしたデバイスの登録が実行されます。
- 8. **G**をタップ。 グループ設定画面が開きます。



登録完了しました。

3個登録できました。

G





グループに入れたい照明器具のAをタップし、チェックを入れます。Bをタップで、対象の照明器具のON,OFFができます。

※グループ種類と異なるタイプのデバイスは表示されません。例えば、調光器具は、Tunbale調色やSynca調色グループには表示されません。

2. **C**をタップ。 グループ設定が完了です。

これで初期設定は完了です。

グループ画面の操作説明

グループ

	_		
グループ ()			ブループを点灯/消灯する
B B B	D グループ 1		1. 点灯/消灯したいグループの <b>A</b> をタップし、 On/Offを切り替え。グループ単位で点灯/消灯の切り 替えが可能です。
100%	<b>₩</b> ►		グループを調光する
	100%		1. 調光したいグループのBをスライド。 任意の調光が可能です。Cをタップ。 数値入力画面が開きます。任意の数値を入力し、Dを タップ。調光率が設定されます。
			グループを並べ替える
	1 2	3	1. <b>E</b> をタップ。 並べ替えボタンが完了に変化します。
+ グループを追加	4 5	6	
	7 8	9	2. 並べ替えしたいクルーフを長押しします。(F) 長押ししているグループが移動できる状態に なります。
<b>。 グループ</b> シーン スケジュール 設定	キャンセル 0	$\langle \times \rangle$	
	-		コ 3. スフィトで順留を入れ営えまり。
グループ F	<b>G</b> グループ 第7	(?)	─ 4. Gをタップ。 並べ替えが完了です。
Synca調色グループ Synca調色	<b>調光グループ2</b> 調光	On	
100% 通常:4000K DUV ±0 ●	(0.8) J#fr	100%	
調光グループ2 on 〇	Synca調色グループ Synca調色	On	
i新光 		100%	
個別操作	通常:4000K DUV ±0 ●		

個別操作

+

<mark>00</mark> グループ

グループを追加

00 グループ 編集

公設定

グループを追加

ー 〇 シーン スケジュール

# グループ調色画面の操作説明



6

グループ

グループを調色する 通常モード

- 1. 調色したいグループのAをタップ。 調色操作画面が開きます。
- Bをタップ。通常モードに切り替わります。 通常モード
   Tunable調色:2700~6500K
   Synca調色: 1800~12000K
   Duv"6~-9"の間で調整
- 3. C、Dをスライド、タップで任意の調光、調色に 変更します。

Duv調整を行う場合、→4から操作 Duv調整を行わない場合、→7から操作

- Eをタップ。 Duv調整画面が開きます。
- Fをスライド、タップで任意のDuvに変更します。 または、Gをタップ。リール画面が開きます。 Hをスライドし、任意のDuvに変更し、Iをタップ。 前の画面に戻ります。 "+"方向に変更すると緑みが、"-"方向に変更 すると、赤みが強くなります。
- Jをタップ。 調色操作画面が開きます。
- 7. Kをタップ。 調色設定が完了です。

グループ調色画面の操作説明



グループ



<	照明グループ1		
通堂モ 1800K	ード 演出モ 50% 日の出・日の入り	G O	
2700K	100% 白熱灯	0	
3500K	OK 100% 100% 夕焼け空	0	
5200K	100% 太陽	0	
6500K	100% くもり空	0	
9000K	100% ブルーモーメント	0	
4200K	5% 月のあかり	0	
ОК			
キャンセル			

<	照明グループ1	0
	-ド 演出モ	
11-11 1	00% 天空	0
11-08 1	00% 霞色	0
03-11 1	00% 木漏れ日	0
01-11 1	00% 朝露	0
01-01 1	00% 黄金色	0
11-02 1	00% 茜空	0
11-01	5% 囲炉裹	0
H_		
	ок	
	キャンセル OK	

グループを調色する 演出モード

- 調色したいグループのAをタップ。
   調色操作画面が開きます。
   ※Synca調色グループのみ対象となります。
- Bをタップ。演出モードに切り替わります。 演出モード
   Synca調色:121色のカラー
- Cをタップし、任意の色に変更します。
   Dをスライド、タップし任意の調光に変更します。
- Eをタップ。
   調色設定が完了です。

グループを調色する <u>おすすめ設定</u>

- 1. 調色したいグループの**A**をタップ。 調色操作画面が開きます。
- 2. **B**をタップ。 任意の通常/演出モードに切り替えます。
- Fをタップ。
   通常/演出モードそれぞれにおすすめがありますので
   任意のGの〇部分をタップします。
- Hをタップ。
   調色操作画面が開きます。
- 5. **E**をタップ。 調色設定が完了です。



個別操作、グループの編集





グループの削除、追加



# **7** >-> シーンを作成する





- 1. **A**をタップ。 シーン設定画面が開きます。
- Bをタップ。
   任意のシーン名称を入力。
- 3. シーンに設定するグループの**C**をタップし、 チェックを入れます。
- Dをタップ。 グループの調光率、調色設定画面が開きます。
- 5. 各グループの調光、調色設定します。
- 6. **E**をタップ。 シーンの作成が完了です。

 センサーを含むグループはシーンを使 用できません
 照度センサーまたは人感センサーを含 むグループはシーンを使用することが できません。シーン登録の際にセン サーグループが含まれた場合、手動で シーンから削除してください。



 シーン作成後にシーン内のグルー フを変更した場合
 シーン作成後にグループを変更した
 ちり、照明器具をグループに追加
 した場合は、シーン設定内容上書
 きボタンを押してください。詳し
 くは、シーン画面の操作説明をご
 確認ください。





E

シーンを追加

編集

編集

G

OK

Η

西生 シーン シーン1

同生 シーン シーン2



シーンフェードを設定

- 1. **F**をタップ。 シーンフェード設定画面が開きます。
- 2. Gをスクロールして分、秒を任意で設定します。
- Hをタップ。 シーンのフェード設定が完了です。

### スヶジュール タイムテーブルを作成する



8

スケジュール作成前にシーンの設定が必要になります。

- 1. **A**をタップ。 タイムテーブル作成画面が開きます。
- Bをタップ。 任意のタイムテーブル名称を入力。
- Cをタップ。時間とシーン追加画面が開きます。
   Dをスクロール。 任意の時間を設定します。
   Eをタップ。任意のシーンを設定します。

※タイムテーブルは0:00~23:59の一日のシーン 切り替わりを設定します。 ※シーン切り替わりは最大10個まで設定できます。

#### Fをタップ。 タイムテーブルを実行する曜日を任意で選択し ます。※曜日は別のタイムテーブルと重複して設定 できません。

 Gをタップ。特定日追加画面が開きます。
 Hをスクロール。タイムテーブルを実行する特定日を 追加します。

※特定日は最大15日まで設定できます。 ※特定日は別のタイムテーブルと重複して設定 できません。

6. **I**をタップ。 タイムテーブルの作成が完了です。



ケジュールについても利用するこ

とができません。

```
8 スケジュール タイムテーブル追加、編集、削除
```







現在実行しているタイムテーブルの確認

現在実行されているタイムテーブルのアイコンの色が変わり、再生されているシーンが表示されます(A)

スケジュールフェードの設定

- 1. **B**をタップ。 スケジュールフェード設定画面が開きます。
- 2. Cをスクロールして分、秒を任意で設定します。
- 3. **D**をタップ。 スケジュールフェードの設定が完了です。

スケジュール一覧の確認

- Eをタップ。 スケジュール一覧画面が開きます。 作成したタイムテーブルの一覧が表示されます。
- 2. **F**をタップ。 設定されている時間とシーン、特定日の情報が表示 されます。



メッシュネットワーク、 パスコード設定

設定 ⑦ 🕺	< E 隆座	メッシュネットワーク設定
て 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	メッシュネットワーク設定 照明器具の登録、設定、操作を行うときに使用す る、メッシュIDとメッシュパスワードを入力して ください。	
(以本用)(入コート)	※メッシュID、メッシュ/スワードは必ずメモを取るよう にしてください。忘れると、設定・操作が出来なくなりま す。	<ol> <li>Bをタップし、任意のメッシュIDを設定します。</li> <li>メッシュIDは、8~16文字の半角英数字記号を 設定できます。</li> </ol>
センサー設定 > ゲートウェイ設定 >	smartledz smartledzfit	<ol> <li>Cをタップし、任意のメッシュパスワードを設定します。メッシュパスワードは、8~16文字の半角英数 字記号を設定できます。</li> </ol>
照明設定 >	D パスワード画入力 smartledzfit	<ul> <li></li></ul>
全体操作 >		 (メッシュIDとパスワード両方設定しないとメッ シュネットワークを設定できません)
時刻設定 > ファームウェアアップデート >		<ol> <li>Dをタップ。</li> <li>確認のためメッシュパスワードをもう一度入力します。</li> </ol>
バックアップ・リストア > バージョン情報 >		5. <b>E</b> をタップ。 メッシュネットワークの設定が完了です。
		パスコード設定
○○ ☆ ○ (○) グループ シーン スケジュール 酸定		Fをタップ。 パスコード設定画面が開きます。
く 設定用パスコード ONにすると、設定画面へ入る場合に/ 要求します。 パスコード 設定用パスコード パスコード	く 設定用パスコード ONにすると、設定画面へ入る場合にパーレーを 変求します。 パスコード パスコードを変更 設定用パスコードを変更	パスコードをONにする         1. Gをタップ。ONに切り替えます。 パスコード入力画面が開きます。         2. 任意のパスコードをHに入力します。         3. 確認のためにもう一度同じパスコードをIに入力します。パスコードの設定が完了です。         ※パスコードを忘れると設定ができなくなります。
設定用パスコードを確認         パスコードを再入力してください	<ul> <li>設定用パスコードを入力してください</li> <li>ド</li> <li>パスコード入力</li> <li>OK</li> <li>キャンセル</li> </ul>	<ul> <li>適切に記録・保官をしてくたさい。</li> <li>パスコードをOFFにする</li> <li>1. Jをタップ。 パスコード確認画面が開きます。</li> <li>2. Kをタップ。パスコードを入力します。</li> <li>3. Lをタップ。 パスコードの解除が完了です。</li> </ul>





設定

Smart LEDZ FX-431W/WA/WB (シーンセレクター

ハンディリモコン)

Ē		
0	1	
0		
[	1	

#### ■はじめに

シーンセレクターハンディリモコン(FX-431W/WA/WB)とシーンセレクター壁付リモコン (FX-427W/WA/WB)は、Smart LEDZ Fitシステム 専用の無線通信方式のリモコンです。 メッシュ通信を経由し、照明を制御すること が出来ます。あらかじめ設定したシーンをリモコン1 台あたり最大6シーンまで登録し、シーン再生するこ とができるリモコンです。

リモコンで照明を制御するためには、アプリからの設 定が必要になります。リモコン単体でのご使用はでき ません。

アプリで設定済みのシーンを選び、シーンセレクター リモコンのボタン1~6に設定を行うことで、シーンの 再生ができます。

■注意事項 シーン切替えや照明の調光率を無線通信で制御するた

め、リモコンボタンを押してから、反応するまで時間がかかる場合があります。

スケジュールと併用される場合、スケジュールが切り 替わるタイミングでスケジュールに戻ります。

Smart LEDZ FX-427W/WA/WB (シーンセレクター壁付リモコン)

メッシュ通信を行うデバイスから見通しが利く半径 25m以内でのご使用を推奨します。壁などで囲まれた 空間の場合は通信距離が短くなります。





# ハンディリモコン モード切替

モード切替機能はハンディリモコンにのみ存在する機能です。



電池カバーを外すとアクティブボタンがあります。 初期状態、または通常使用時はスリープモードで使用します。

設定変更の際にアクティブボタンを押して、設定モードにしてください。 電池の消費量が多いため、設定が完了次第、アクティブボタンを再度押し、設定モードを解除 してください。

#### ■注意事項

リセットボタンを10秒以上長押しすることで設定が初期化されます。

#### ■インジケータ動作表

インジケータ	動作	説明および状態
インジケータ ※ハンディリモコン	点灯	設定モード
(FX-431W)のみ	消灯	スリープモード
シーンボタン1~6	点灯	シーン1~6ボタンを押した時
インンケータ	1~6全て 点滅	・デバイス探索時に通信できたとき ・リモコン設定画面から選択したとき ・ボタンにシーンを設定し、保存したとき



q

### リモコンスキャン、解除



く リモコン設定 F <sup>&amp; をタップするとインジケーターが</sup> ら <sup>®</sup>	く リ <sub>モコン</sub> 8 Macアドレス A4:C1:38:A1:01:63 ファームウエアバージョン W2.7 ボタン ボタン1:シーン1 ボタン2:シーン2
	ボタン3: 設定なし       ボタン4: 設定なし       ボタン5: 設定なし       ボタン6: 設定なし
リモコンをスキャン	▲ 8 を登録解除しますか? ※この操作は元に戻せません 登録解除

リモコンをスキャン

リモコンをスキャンではリモコンのみがリストアップ されます。スキャンされたリモコンはリモコン設定画面 から確認ができます。

- 1. **A**をタップ。 リモコン設定画面が開きます。
- 2. ハンディリモコンをスキャンする場合は、 設定モードに切り替えてください。 P30参照。
- 3. Bをタップ。スキャンが開始されます。
- 4. 取り込みたいリモコンの**C**をタップし、チェックを 入れてください。タップしたリモコンのボタン インジケータが点滅します。
- 5. **D**をタップ。 リモコンの登録が開始されます。

追加でリモコンをスキャンする場合は、**E**をタップ。 スキャンが開始されます。手順4から操作を 行います。

リモコンの登録解除

- 1. **F**をタップ。リモコンが点滅します。 対象のリモコンか確認します。
- Gをタップ。
   設定画面が開きます。
- Hをタップ。確認画面が開きます。 Iをタップ。解除が完了です。

# リモコン設定



9

設定

リモコン設定前にシーンの設定が必要になります。

- 1. **A**をタップ。リモコンが点滅します。 設定対象のリモコンか確認します。
- Bをタップ。
   設定画面が開きます。
- Cをタップ。 任意の名称を入力する。
- 4. 設定したいボタンの**D**をタップ。 シーン割り当て画面が開きます。
- 5. **E**をタップ。 設定済みのシーンリストが開きます。
- 6. **F**をタップし、任意のシーンを設定します。
- Gをタップ。
   設定画面が開きます。
- Hをタップ。 設定データが保存されます。リモコンが点滅します。 リモコン設定が完了です。



照度・人感センサーの仕様と性能

- ■照度・人感センサーのご使用上のご注意について
- ●Smart LEDZシステムにセンサーを連動させる場合は、照明グループとセンサーを組み合わせる センサーグループを設定します。照度センサーは1台、人感センサーは10台まで1グループに 登録可能。



●センサーグループに設定した同一の照明グループをスケジュール設定したり、別のセンサーと組み合わせて重複設定することはできません。





設定

g

### センサー制御について

#### ■センサーによる制御について

本システムのセンサー制御は、センサーのキャリブレーション(38ページ)及び、グループにセン サーと照明器具を登録(37ページ)、センサーパターン設定(39ページ)を行う必要があります。

センサーグループは、最大5グループまで作成することが出来ます。 照度センサーモードによる制御を行いたい場合、センサーはグループに1台まで 人感センサーモードによる制御を行いたい場合、センサーはグループに10台まで 登録することが出来ます。

センサーの制御は人感または照度のモードのどちらか片方を選び、制御パターンとそれに付随する 項目を設定することで[モード×パターン]の組み合わせで稼働します。 照明器具のオン/オフは壁スイッチにより行ってください。

- ■センサーモード
- <u>・照度センサーモード</u>

照明器具の光 + 外光 = 目標照度 になるように調光率を制御します。

<u>・人感センサーモード</u>

人感検知後、目標調光率で点灯し、その後の動作はパターンにより異なります。 以下の図にパターン別の動作を示します。



q

センサースキャン、解除、再起動



設定

Q

センサーモード設定、グループ設定



センサーモードを設定

- 1. **A**をタップ。 センサー設定画面が開きます。
- 2. **B**をタップ。 センサーモード設定画面が開きます。
- 3. 任意のセンサーモードの**C**をタップ。
- 4. **D**をタップ。 センサーモードの設定が完了です。

※グループ登録された状態では、センサーモードの変更が できません。

センサーのグループ登録

- 1. **E**をタップ。 グループ設定画面が開きます。
- 2. 登録したいグループの**F**をタップ。
- 3. **G**をタップ。 グループ登録が完了です。

※解除する場合は選択しているグループのFをもう一度 タップし、Gをタップします。グループ解除が完了です。



# センサーのキャリブレーション 表面反射率、フェード時間設定



フェードの設定画面が用さます。 **J**をスクロールして分、秒を任意で設定します。 **K**をタップ。 フェードの設定が完了です。

q

設定

# センサーパターン設定

< (	A) < B
8	8
センサーバターン設定	センサーバターン設定
照度感度	5 センサーモード 不在省エネパターン
<b>表面反射率</b> 1009	6 人感感度 6
<b>照度モード</b> 目標照度 (Lux) Of	」 目標調光率 100%
目標照度 (Lux) 700Lu	< <b>不在調光率</b> 25%
<b>上限調光率</b> 1009	人感ディレイ時間 0分1秒
<b>下限調光率</b> 259	5 遅延時間 1分0秒
消灯オプション OF	■ 【 保持時間 1分0秒 】

占灯オプション

### う 消灯オプション

#### 【照度(Lux)】

例:消灯オプションONで200%設定している場合、目標照度に対して、外光のみで200%の照度を確保できている場合、 下限調光に関係なく消灯する機能

#### 【照度(%)】

例:消灯オプションONで200%設定している場合、キャリブレーションした時の状態に対して外光のみで200%の照度を確保できている時、下限調光に関係なく消灯する機能

### 🥖 点灯オプション

例:点灯オプションONで100%設定している場合、キャリブレーションした時の状態に対して外光のみで100%の照度を確保できている時、人感検知しても点灯しない機能

各センサー個別に設定を行っていきます。

※人感センサーとして1つのグループに複数台のセンサーを登録する場合、同じグループのセンサー設定は統一してください。

パターンを選択した後、必要項目の入力を行います。 パターン別の必要項目は以下になります。 各設定項目をタップすると設定内容の画面に遷移し ます

<u>・照度センサーモード(A) 照度(Lux or %)パ</u> <u>ターン</u> 照度感度 [1(良)~7(悪)初期設定値4] 表面反射率[1~100%] 目標照度(% or Lux) [0~100%][0~4000Lux]

上限調光率 [50~100%] 下限調光率 [0~100%] 消灯オプション [ON/OFF選択可 ON時: 100~200%]

・人感センサーモード(B)
 人感感度 [1(良)~15(悪) 初期設定値6]
 目標調光率(%) [0~100%]

不在調光率 [0~100%] (※1) 人感ディレイ時間 [0分1秒~4分15秒] 遅延時間 [0分0秒~42分30秒] (※2) 保持時間 [0分1秒~42分30秒] 点灯オプション [ON/OFF選択可 ON時: 0~100%]

※1不在省エネ、不在残置パターンのみ設定可能 ※2不在残置パターンのみ設定可能

設定

Q

# ゲートウェイ設定画面の操作説明





Q

設定



q

設定

# 照明設定画面の操作説明



 Iをタップ。 確認画面が開きます。Jをタップ。 解除が完了です。

# -括編集画面の操作説明



一括でステルス機能(電波干渉対策)の設定、照明、中継 機の登録解除が可能です。

- Aをタップ。 照明設定画面が開きます。
- Bをタップ。 一括編集の選択画面が開きます。
- 任意の**C**をタップ。
   各種設定画面が開きます。

一括ステルス設定

- 1. **D**をタップ。 ステルスON↔ステルスOFFを切り替えます。
- ステルス機能を変更したいデバイスのEをタップし、 チェックを入れます。Fをタップで、対象の照明器具 のON,OFFができます。
- Gをタップ。 選択したデバイスのステルス設定が変更されます。
- ※ステルス機能が設定できないデバイスは非対応として 表示されます。ステルス設定する場合は対応デバイス への交換が必要となります。
- ※3台以上のデバイスがステルス機能をOFFのままご利用 ください。照明操作ができなくなります。
  - ステルス機能をOFFのままにする推奨のデバイスは
  - ・電源回路毎に1台以上
  - ・制御範囲の中央に位置するデバイス
  - が推奨となります。
- ※端末が操作できる範囲はステルスOFFのデバイスから 見通しが利く半径10m以内となります。

一括登録解除

 登録解除したいデバイスのHをタップし、チェックを 入れます。Iをタップで、対象の照明器具のON,OFF ができます。 Jを選択すると全デバイスを選択、解除が可能です。

Kをタップ。
 確認画面が表示されますので、Lをタップ。
 選択したデバイスの一括登録解除が開始されます。





 All 0% 調光を実行します。
 OK
 OK
 OK

 OK
 OK
 C
 C

 All 2700K Tunable調色を実行します。
 All 6500K Tunable調色を実行します。
 OK
 C

 OK
 C
 C
 C
 C

 All 12700K Tunable調色を実行します。
 OK
 C
 C

 OK
 C
 C
 C
 C

 OK
 C
 C
 C
 C

 All 1800K Synca調色を実行します。
 All 12000K Synca調色を実行します。
 OK
 C

メッシュネットワークに登録されている全ての照明器具に 対し、全灯(調光率100%)および消灯(調光率0%) することができます。 メッシュネットワークに登録されていて、グループに登録 されていない照明器具も対象になります。

#### 全体操作

 Aをタップ。 全体操作画面が開きます。

照明器具を全て調光

 任意のBをタップ。確認画面が開きます。
 Cをタップ。
 Dのバーを調整することで、任意の調光率に制御する ことも可能です。

Tunable調色の照明器具を全て調色

 任意のEをタップ。確認画面が開きます。
 Fをタップ。
 Gのバーを調整することで、任意の調色値に制御する ことも可能です。

Synca調色の照明器具を全て調色

 任意のHをタップ。確認画面が開きます。 Iをタップ。
 Jのバーを調整することで、任意の調色値に制御する ことも可能です。
 設定

q

# 時刻設定画面の操作説明



操作端末の時刻情報を使用して、メッシュネットワーク内 のデバイス(無線モジュールやゲートウェイ)の内蔵時計 の時刻合わせ(時刻同期)を行うことができます。

時刻同期を行う

- Aをタップ。
   時刻設定画面が開きます。
- 2. **B**をタップ。メッシュネットワーク内に現在時刻を送 ります。時刻同期を行った履歴が残ります。

i

**スケジュール運転にはゲートウェイが必要です** ゲートウェイを使用して時刻同期を行うため、ス ケジュール運転を行うにはゲートウェイが必要に なります。

7 時刻誤差について

コントローラとゲートウェイに内蔵の時刻タイ マーは時間経過と共に誤差が発生します。自動で時 刻を補正する機能を備えておりませんので、定期的 にコントローラとゲートウェイの時刻合わせを行っ てください。



ファームウェアアップデート

設定	() ×		無線 言い	モジュールやゲートウェイ、センサー等(デバイスと ます)のファームウェアを更新する機能です。
メッシュネットワーク設定	>	ファームウェアアップデート		
設定用パスコード	>	B		ームリエアをアツノテートする
リモコン設定	>	デバイスバージョンアッフファイル 選択 ファームウェアアップデートするデバイスのバージョンア ップファイルを選択してください。	1.	<b>A</b> をタップ。 ファームウェアアップデート画面が開きます。
センサー設定	>		2.	
ゲートウェイ設定	>			ファームウエアファイル一見画面が用さまり。
照明設定	>		3.	Cのリストより、任意のファイルを選択します。 ファームウェアはデバイスごとに分けられています。 ファイル名を見て確認します。アップデート中は他
全体操作	>			の画面に移ることはできません。
A <sup>g</sup> 定	>			例)[181126]light_8269_2 <b>2C_WM2</b> .bin WM2がデバイスの種類、2Cがバージョンを示します
キャンセル		アップデート中	]	SS 入感照度センリー GW ゲートウェイ HRC ハンディリモコン WRC 壁付けリモコン WM1 無線モジュール(調光) WM2 毎線モジュール(調光調色)
C イスバージョンアップ	ファイルリスト	デバイス種類:Tunable		AC 位相制御ユニット
		ハーション・22.0		CC a接占フニット
[190627]light_8269_C1F_CC.bin				CC a接点ユニット PWM PWM信号ユニット
[190627]light_8269_C1F_CC.bin [230407]light_8269_Q1.2_PWM.bin				CC a接点ユニット PWM PWM信号ユニット WR 有線リピータ、DALIコンバータ
[190627]light_8269_C1F_CC.bin [230407]light_8269_Q1.2_PWM.bin [20230331]light_8269_H1.6_HRC.bi	n	0%		CC a接点ユニット         PWM PWM信号ユニット         WR 有線リピータ、DALIコンバータ         【バージョン】2Cは「2.C」を意味し、バージョン
[190627]light_8269_C1F_CC.bin [230407]light_8269_Q1_2_PWM.bin [20230331]light_8269_H1.6_HRC.bin [190607]light_8269_A1R_AC.bin	n	0%		CC a接点ユニット PWM PWM信号ユニット WR 有線リピータ、DALIコンバータ 【バージョン】2Cは「2.C」を意味し、バージョン が上がるごとにアルファベットがC→D→E…と変わ ります。
[190627]light_8269_C1F_CC.bin [230407]light_8269_Q1.2_PWM.bin [20230331]light_8269_H1.6_HRC.bi [190607]light_8269_A1R_AC.bin ENDO_Light_B1.A_20231006_0916	n	<b>0%</b> キャンセル		CC a接点ユニット PWM PWM信号ユニット WR 有線リピータ、DALIコンバータ 【バージョン】2Cは「2.C」を意味し、バージョン が上がるごとにアルファベットがC→D→E…と変わ ります。
[190627]light_8269_C1F_CC.bin [230407]light_8269_Q1.2_PWM.bin [20230331]light_8269_H1.6_HRC.bin [190607]light_8269_A1R_AC.bin ENDO_Light_B1.A_20231006_0916. [190604]light_8269_22C_WM2_P5_J	n bin PR_MESH.bin	0%	4.	<ul> <li>CC a接点ユニット</li> <li>PWM PWM信号ユニット</li> <li>WR 有線リピータ、DALIコンバータ</li> <li>【バージョン】2Cは「2.C」を意味し、バージョン</li> <li>が上がるごとにアルファベットがC→D→E…と変わります。</li> <li>アップデートが完了するまで待機してください。</li> <li>約30分の時間を要します。</li> </ul>
[190627]light_8269_C1F_CC.bin [230407]light_8269_Q1.2_PWM.bin [20230331]light_8269_H1.6_HRC.bi [190607]light_8269_A1R_AC.bin ENDO_Light_81.A_20231006_0916. [190604]light_8269_22C_WM2_PS_J [20230331]light_8250-x1.1_WRC.bi	n bin PR_MESH.bin n	0%	4.	CC a接点ユニット PWM PWM信号ユニット WR 有線リピータ、DALIコンバータ 【バージョン】2Cは「2.C」を意味し、バージョン が上がるごとにアルファベットがC→D→E…と変わ ります。 アップデートが完了するまで待機してください。 約30分の時間を要します。
[190627]light_8269_C1F_CC.bin [230407]light_8269_Q1.2_PWM.bin [20230331]light_8269_H1.6_HRC.bin [190607]light_8269_A1R_AC.bin ENDO_Light_81_A_20231006_0916 [190604]light_8269_22C_WM2_P5_J [20220331]light_8269_21_9_SS.bin	n bin PR_MESH.bin n	0% ##>ZU	4.	CC a接点ユニット PWM PWM信号ユニット WR 有線リピータ、DALIコンバータ 【バージョン】2Cは「2.C」を意味し、バージョン が上がるごとにアルファベットがC→D→E…と変わ ります。 アップデートが完了するまで待機してください。 約30分の時間を要します。
[190627]iight_8269_C1F_CC.bin [230407]iight_8269_Q1.2_PWM.bin [20230331]iight_8269_Q1.4_PWM.bin [190607]iight_8269_A1R_AC.bin ENDO_Liight_81A_20231006_0916. [190604]iight_8269_22C_WM2_P5_J [20230331]iight_8250-x1.1_WRC.bin [20220121]iight_8269_T1_9_SS.bin [190627]iight_8269_P1_PWM.bin	n bin PR_MESH.bin n	0%	4.	CC a接点ユニット PWM PWM信号ユニット WR 有線リピータ、DALIコンバータ 【バージョン】2Cは「2.C」を意味し、バージョン が上がるごとにアルファベットがC→D→E…と変わ ります。 アップデートが完了するまで待機してください。 約30分の時間を要します。
[190627]light_8269_C1F_CC.bin [230407]light_8269_Q1.2_PWM.bin [20230331]light_8269_H1.6_HRC.bin [190607]light_8269_A1R_AC.bin ENDO_Light_81.A_20231006_0916. [190604]light_8269_22C_WM2_P5_J [20230331]light_8250-x1.1_WRC.bin [20220121]light_8269_T1.9_SS.bin [190627]light_8269_P1L_PWM.bin ENDO_Light_81.6_20220817_1020.	n bin PR_MESH.bin n	0%	4.	CC a接点ユニット PWM PWM信号ユニット WR 有線リピータ、DALIコンバータ 【バージョン】2Cは「2.C」を意味し、バージョン が上がるごとにアルファベットがC→D→E…と変わ ります。 アップデートが完了するまで待機してください。 約30分の時間を要します。
[190627]light_8269_C1F_CC.bin [230407]light_8269_Q1.2_PWM.bin [20230331]light_8269_H1.6_HRC.bin [190607]light_8269_A1R_AC.bin ENDO_Light_81A_20231006_0916. [190604]light_8269_22C_WM2_P5_J [20230331]light_8250-x1.1_WRC.bin [20220121]light_8269_T1_9_SS.bin [190627]light_8269_P1_PWM.bin [200220121]light_8269_P1_PWM.bin [200220121]light_8269_P1_PWM.bin [200220121]light_8269_P1_PWM.bin [200220121]light_8269_P1_PWM.bin [200220121]light_8269_P1_PWM.bin [200220121]light_8269_P1_PWM.bin [200220121]light_8269_P1_PWM.bin [200220121]light_8269_P1_PWM.bin [200220121]light_8269_P1_PWM.bin [200220121]light_8269_P1_PWM.bin [200220121]light_8269_P1_PWM.bin	n bin PR_MESH.bin n bin bin	0%	4.	CC a接点ユニット PWM PWM信号ユニット WR 有線リピータ、DALIコンバータ 【バージョン】2Cは「2.C」を意味し、バージョン が上がるごとにアルファベットがC→D→E…と変わ ります。 アップデートが完了するまで待機してください。 約30分の時間を要します。

設定

Q

### 設定データバックアップ・リストア



### 設定

# 簡易リストア



バックアップした設定データを簡易にリストアできます。 一つの端末で複数の部屋を操作したい場合などに使用でき ます。

- 1. **A**をタップ。 アイコンが青色に変わり、タブ**(B)**が表示されます。
- Bをタップ。 設定データのリストが表示されます。
   ※(p.47)の設定データをバックアップで取得した 設定データが表示されます。
- 3. 任意の設定データを**C**で選択します。 確認画面が表示されます。
- Dをタップ。 設定データの簡易リストアが完了です。

q

設定データ編集、共有





設定

# バージョン情報

設定	⊙		アプリバージョンの確認
メッシュネットワーク設定	> /	ベージョン情報	1. <b>A</b> をタップ。 アプリのバージョン情報を表示します
設定用パスコード	> Sr	プリ名 mart LEDZ Fit for iOS	
リモコン設定	>	ージョン	
センサー設定	>	0.0	-
ゲートウェイ設定	> Co	opyright 2023 ENDO LIGHTING CORP. l rights reserved.	
照明設定	>		
全体操作	>		
時刻設定	>		
ファームウェアアップデート	>		
クアップ・リストプ	>		
バージョン情報	>		
••• グループ シーン スケジュール	() 設定		



### よくある質問

### ■施工について

- Q 見通しが利く半径25mについて詳しく教えてください。
- A 見通しとは、各ユニットから見て、通信するユニットが見通しできることです。 壁・柱・断熱材など障害物がある場合は、短くなります。 施工時に、設置環境を十分確認していただき、施工お願いします。
- Q 設置場所には他の2.4GHz機器があります。通信は可能ですか。
- A 同じ周波数帯(2.4GHz)の機器がある場合、電波干渉による通信障害が起きる可能性があり ます。 Smart LEDZ Fitはメッシュ方式による空きチャンネルを探して通信し最小限に障害を 抑えています。設置場所によっては通信ができませんので、有線調光タイプの器具をお勧め します。
- Q 以前、従来のSmart LEDZシステムを導入しています。同じシステムとして共有できますか
- A Smart LEDZ Fit は従来のSmart LEDZと仕様が違っています。同じコントローラを使用して制御することはできません。別システムとして施工・設定をお願い致します。
- Q 隣接する店舗に同じシステムを導入する予定です。なにか問題がありますか。
- A 同時に設定作業すると、隣接する店舗の照明器具を検出します。設定時間をずらして行ってく ださい。
- Q 運用中に一部の照明の電源をOFFすることがあります。なにか問題がありますか。
- A 電源OFFした照明より遠くにあるデバイスにメッシュネットワーク通信が届かなくなる可能性があります。あらかじめ、照明の電源をOFFにする範囲が分かる場合は、その範囲の通信を中継できるように、24時間給電のデバイスを設置することをおすすめします。



### ■設定について

Q 各種設定上限数について教えて下さい。

A 下記表をご参照ください。

項目	上限数	説明
システムの接続上限台数	250台	照明器具、ゲートウェイ、リモコン、 センサー等の合計
リモコンの接続上限台数	10台	壁付け、ハンディリモコンの合計
ゲートウェイの接続上限台数	1台	
グループの設定上限数	20グループ	
シーンの設定上限数	10シーン	
スケジュールの設定上限数	10スケジュール	
スケジュールの切り換え上限数	10切り換え	
センサーグループの設定上限数	5グループ	
センサーの登録上限台数 人感センサー	1グループ10台	
センサーの登録上限台数 照度センサー	1グループ1台	
リモコンのシーン登録上限数	6シーン	

- Q 照度センサーと連動して照明の色温度の制御はできますか。
- A 照度センサーと連動して照明の色温度を制御することはできません。
- Q 設定の変更を行うことがあります。なにか問題はありますか。
- A 設定の変更は、システムに含まれる全てのデバイスを電源ONの状態にして行ってください。 設定の変更は、該当のデバイスと通信を行います。全てのデバイスの電源をONにしない場合 は、デバイスに通信が届かず、正常に設定変更ができない可能性があります。 シーンセレクターハンディリモコンは、リモコン個別に設定変更を行ってください。
- Q 複数の端末で設定を行ってもよいですか?
- A 設定を行う端末は、1つにしてください。複数の端末で設定した場合、設定不良や動作不良の 要因になります。

く注意>

メッシュID、パスワードを共通にしたとしても、以下の行為は絶対にしないでください。

- ・複数の端末で同時に器具探索(器具の読み込み)を行う。
- ・途中まで端末Aで器具探索し、その後、端末Bで器具探索を行う。
- Q 複数の端末で操作を行ってもよいですか?
- A バックアップデータを複数の端末で共有し、複数の端末で操作を行うことは可能ですが、操作 自体は後から操作した内容が優先されます。操作内容が反映されないため、ご注意ください。



### ■調光について

- Q LED照明器具の調光率を教えてください。
- A LED照明器具の調光率は、機種によって違いますので、仕様図などご確認ください。
- Q 位相調光ユニットは他社の位相調光器具を接続することができますか。
- A 他社の位相調光器具を接続することはできません。ENDO専用の位相調光器具をご使用ください。
- Q 位相調光ユニットへ接続できる位相調光器具の台数を教えてください。
- A 位相調光ユニットに接続できる位相調光器具は、機種によって違いますので仕様図などで確認 お願い致します。
- Q 調光・調色の色温度範囲と調光率を教えてください。
- A 色温度範囲は、2700K-6500Kです。 2700Kと6500Kが同時に100%点灯することはありません。
- Q LED照明器具の電源をオフし、再度オンしたときの調光率はいくらですか。
- A LED照明器具の電源オフし再度オンとした時の調光率は オフした時の調光率で復帰します。 但し、0%でオフした時は、5%で復帰します。

#### ■設定について

- Q 近接スキャン時に表示される「?」アイコンはどういった意味ですか。
- A デバイスの状態取得が完了していない状態です。「?」アイコンをタップすると状態取得が実行されます。状態取得を行うとデバイスが正しいアイコンになります。
- Q グループ編集画面でデバイスのアイコンに斜線が入っています。どのような状態ですか。
- A 器具との通信状況が不安定な状態です。このままでは正常にグループ登録できません。斜線になっている器 具に近づき、マークが点灯に変わったことを確認してから登録してください。
- Q バックアップデータをPCに保存したいのですが表示されません。対処方法を教えてください。
- A 操作端末にて、所定のバックアップデータのコピーを作成お願いします。コピーを作成すると PC側でも確認できる可能性があります。



### ■各デバイスについて

- Q シーンセレクター壁付けリモコンは実行しているシーンを確認することができますか。
- A シーンを選択・ボタンを押すと、赤色LEDが点灯し、照明器具が切り替えたシーンで点灯しま すので、確認することができます。
- Q ゲートウェイの時刻は電源オフ後何日保持していますか。
- A 2日間保持します。時刻が間違っている場合はコントローラで時刻合わせを行います。
- Q コントローラとゲートウェイをWi-Fi接続した時は、アプリケーションで何ができますか。
- A ゲートウェイ設定、ゲートウェイへバックアップ、リストアが可能です。
- Q コントローラは他のアプリをインストールすることができますか。
- A 他のアプリはインストールしないでください。
- Q 設定時のパスワードを忘れた場合の対処方法を教えてください。
- A パスワードを忘れた場合、アプリをアンインストールして再インストールするしかありません。 その時に設定していた内容は消去されます。このような事態に備えるためバックアップは必ず 取得してください。
- Q コントローラのバッテリー保持時間が短くなりましたが交換できますか。
- A バッテリーは交換することができません。保持時間が短くなった場合、モバイルバッテリーを 使用することも可能です。ACアダプターは指定以外のものは使用しないでください。
- Q コントローラはインターネットへの接続が必要ですか。
- A 不要です。コントローラはインターネットへの接続なしでお使いいただけます。
- Q コントローラのアプリケーションはアップデート可能ですか。
- A インターネットに接続してのアップデートに対応しておりませんのでアップデートは最寄り の営業所にお問い合わせください。
- Q 照明器具の追加や交換は可能ですか。
- A 可能です。既存のグループへの照明器具の追加、交換となる場合は、そのグループに関連する、 シーン、スケジュールの再設定が必要になります。



### ■インジケータについて

Q ゲートウェイインジケータの表示(動作)内容を教えてください。

A 下記表を参照ください。

LED	説明	色	動作	
	コントローラ・ゲートウェイ間	間 緑 点	点滅	通信中
WLAN	の双方向通信		消灯	通信遮断
WPAN	無線モジュール間の	緑	点灯	通信中
	双方向通信		消灯	通信遮断
POWER	電源・RTC	赤	点灯	通電・正常
			消灯	未通電
			高速点滅 (1秒間隔)	無線モジュール異常
			低速点滅 (2秒間隔)	RTC停止

※コントローラでの設定時にゲートウェイを選択した際は、緑(下段)のインジケータが点滅します。Wi-Fi通信を選択した際は、緑(中央)インジケータが点滅します。

- Q センサーインジケータの表示(動作)内容を教えてください。
- A 下記表を参照ください。

LED	説明	色	動作	
POWER 雷酒 击	赤	点灯	電源オン	
FOWLR	电标	<u>, 10</u>	消灯	電源オフ
	毎娘エジューリ関の		点灯	モジュール間 通信
WPAN	双方向通信	緑	低速点滅 (2秒間隔)	モジュール登録時
OCCUDANCY		e»	消灯	未検知
OCCUPANCY	へ感ビノリー	祁东	点灯	人検知



アプリのダウンロード

アプリのダウンロードは以下のページにアクセスをお願いします。

Smart LEDZ Fit ダウンロードページ https://www.endo-lighting.co.jp/products/pickup/smart-ledz/fit/

\*ホームページのレイアウトは予告なく変更される場合がございます。

アプリの実行環境 iOS 14 以上 (iPad OSは対象外) Android 9.0 以上 Bluetooth LE 4.0以上

対応OSバージョンに関して、「OO以上」と記載して いる場合でも、最新バージョンへ必ずしも対応している ものではございません。



右のQRコードからもアクセスいただけます。 →

上記リンクにて、設定マニュアル動画や、かんたん設定ガイドも掲載しておりま す。



お問い合わせ先:

株式会社 遠藤照明 ホームページアドレス https://www.endo-lighting.co.jp/

【 遠藤照明について 】を選択して、【事業所】を選択すると 営業所一覧表が表示されます。

最寄の営業所へお問い合わせください。



\*ホームページのレイアウトは予告なく変更される場合がございます。

# Smart LEDZ コントローラ設定メモ

項目	初期値	
メッシュ ID	endo	
メッシュ パスワード	smartledz	
設定用パスコード		
Wi-Fi ソフトAP SSID		
Wi-Fi ソフトAP パスワード		

年 月 日

注)パスワード、IDを忘れると操作・設定ができなくなります。 適切に記録・保管をしてください。

