2021.07.01 改定



ユーザーサポートマニュアル

| LEDIUS GEMS コーディネーター | [HIC-022S] |
|-------------------------|------------|
| LEDIUS GEMS スイッチャー | [HIC-023S] |
| ローボルト LED 電球 GEMS 白~電球色 | [HIC-M20N] |
| ローボルト LED 電球 GEMS フルカラー | [HIC-M21N |



I 導入準備・Wi-Fi 接続編

| 1 | 通信の概要 | 2 |
|---|--|----|
| 2 | 導入前の準備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | 5 |
| | (1)動作環境確認方法 | 5 |
| | ① Wi-Fi 接続用アプリをインストール | 5 |
| | ②設置予定場所で、Wi-Fi 接続可能かを確認する | 5 |
| 3 | Wi-Fi 接続の設定をしましょう | 6 |
| | (1)アプリのインストールとアカウント登録 | 6 |
| | ①アプリをインストールする | 6 |
| | ②新規アカウントを登録する | 6 |
| | (2)Wi-Fi 接続設定【iOS 編】 ······ | 7 |
| | ①接続設定前の準備 | 7 |
| | ②スマホ / タブレットを Wi-Fi に接続しましょう | 7 |
| | ③コーディネーターを Wi-Fi に接続しましょう | 8 |
| | ④コーディネーターを設置しましょう | 1(|
| | (3)Wi-Fi 接続設定【Android 編】 | 11 |
| | ①接続設定前の準備 | 11 |
| | ②スマホ / タブレットを Wi-Fi に接続しましょう | 11 |
| | ③コーディネーターを Wi-Fi に接続しましょう | 12 |
| | ④コーディネーターを設置しましょう | 14 |

Ⅱ 導入準備・ZigBee 接続編

| 通信の概要 |
|--|
| ZigBee 接続の設定をしましょう |
|)GEMS スイッチャーの設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| ①接続設定前の準備 |
| ② GEMS スイッチャーをコーディネーターに接続しましょう 1 |
|) GEMS ライトの設定 |
| ①接続設定前の準備 |
| ② GEMS ライトをコーディネーターに接続しましょう 20 |
|)) |

| Ш | アプリケーションの操作編 |
|--------|--|
| 1 | ホームの操作 |
| | (1) メニュー画面 |
| | (2) 履歴 |
| | (3) お知らせ |
| 2 | ライト |
| | (1) ライトのメニュー画面 |
| | (2) グループの詳細について |
| | (3) シーンの詳細について |
| | (4) 光のカラー設定 |
| | (5)カラーの変更(フルカラー) |
| | (6)カラー変更(白-電球色) |
| | (7) パターンの呼び出し |
| | (8) パターンの登録と削除 |
| | ①登録 32 |
| | ②削除 |
| 3 | LEDIUS Cam の登録 33 |
| - | |
| 4 | ウォータールーバー |
| 4 | ウォータールーバー 34 (1) ウォータールーバーのメニュー画面 34 |
| 4 | ウォータールーバー 34 (1) ウォータールーバーのメニュー画面 34 (2) 予約設定 35 |
| 4 | ウォータールーバー 34 (1) ウォータールーバーのメニュー画面 34 (2) 予約設定 35 (3) 条件設定 36 |
| 4 | ウォータールーバー 34 (1) ウォータール 34 (2) 予約設定 35 (3) 条件設定 36 (4) タイマー設定 37 |
| 4 | ウォータールーバー 34 (1) ウォータール 34 (2) 予約設定 35 (3) 条件設定 36 (4) タイマー設定 37 水やり 38 (1) 水やりのパー 38 |
| 4 | ウォータールーバー 34 (1) ウォータール 34 (2) 予約設定 34 (3) 条件設定 35 (3) 条件設定 36 (4) タイマー設定 37 水やり 38 (1) 水やりのメニュー画面 38 (2) ろ約 38 (1) 水やりのメニュー画面 38 (2) ろ約 37 |
| 4 | ウォータールーバー 34 (1) ウォータール 34 (2) 予約設定 35 (3) 条件設定 36 (4) タイマー設定 37 水やり 38 (1) 水やりのメニュー画面 38 (2) 予約設定 39 (2) 予約設定 39 |
| 4 | ウォータールーバーのメニュー画面 34 (1) ウォータールーバーのメニュー画面 34 (2) 予約設定 35 (3) 条件設定 36 (4) タイマー設定 37 水やり 38 (1) 水やりのメニュー画面 38 (2) 予約設定 39 (3) 条件設定 40 (4) タイマー記定 40 (4) タイマー記定 40 |
| 4 | ウォータールーバーのメニュー画面 34 (1) ウォータールーバーのメニュー画面 34 (2) 予約設定 35 (3) 条件設定 36 (4) タイマー設定 37 水やり 38 (1) 水やりのメニュー画面 38 (1) 水やりのメニュー画面 38 (2) 予約設定 39 (3) 条件設定 40 (4) タイマー設定 41 (5) 与象女体 44 |
| 4 5 | ウォータールーバーのメニュー画面 34 (1) ウォータールーバーのメニュー画面 34 (2) 予約設定 35 (3) 条件設定 36 (4) タイマー設定 37 水やり 38 (1) 水やりのメニュー画面 38 (1) 水やりのメニュー画面 38 (2) 予約設定 39 (3) 条件設定 40 (4) タイマー設定 41 (5) 気象条件 44 |
| 4 5 | ウォータールーバーのメニュー画面 34 (1) ウォータールーバーのメニュー画面 34 (2) 予約設定 35 (3) 条件設定 36 (4) タイマー設定 37 水やり 38 (1) 水やりのメニュー画面 38 (2) 予約設定 39 (3) 条件設定 40 (4) タイマー設定 40 (4) タイマー設定 41 (5) 気象条件 44 設定 45 (1) 影空のメニュー画面 45 |
| 4 5 | ウォータールーバーのメニュー画面 34 (1) ウォータールーバーのメニュー画面 34 (2) 予約設定 35 (3) 条件設定 36 (4) タイマー設定 37 水やり 38 (1) 水やりのメニュー画面 38 (1) 水やりのメニュー画面 38 (2) 予約設定 39 (3) 条件設定 40 (4) タイマー設定 41 (5) 気象条件 44 設定 45 (1) 設定のメニュー画面 45 (2) コーディネーター設定 46 |
| 4 5 | ウォータールーバーのメニュー画面 34 (1) ウォータールーバーのメニュー画面 34 (2) 予約設定 35 (3) 条件設定 36 (4) タイマー設定 37 水やり 38 (1) 水やりのメニュー画面 38 (1) 水やりのメニュー画面 38 (2) 予約設定 39 (3) 条件設定 40 (4) タイマー設定 41 (5) 気象条件 44 設定 45 (1) 設定のメニュー画面 45 (2) コーディネーター設定 46 (1) コーディネーターの追加 47 |

1

| (3)スイッチャー設定 | 19 |
|----------------|----|
| (4)機器登録 | 50 |
| (5)商品登録 | 51 |
| ①ライトの登録 | 51 |
| ②その他の商品の登録 | 52 |
| (6)ライトのグループ設定 | 53 |
| ①グループの新規作成 | 54 |
| ②グループのアイテム変更 | 54 |
| ③グループのアイテム削除 | 54 |
| (7)ライトのシーン設定 | 55 |
| ①シーンの新規作成 | 56 |
| ②シーンのアイテム変更 | 56 |
| ③シーンのアイテム削除 | 56 |
| ④画像の登録 | 57 |
| (8)自宅登録 | 58 |
| (9)タイマー設定 | 59 |
| ①日の入・日の出設定 | 50 |
| ②手動タイマー設定 | 51 |
| (10)ファームウェア更新 | 52 |
| (11) GEMS について | 54 |
| (12)アカウント | 55 |
| (13) ログアウト | 56 |
| (14)初期接続設定 | 56 |
| 7 その他 | 57 |

Ⅳ トラブルシューティング

| 1 | 導入までの確認チャート / 導入後のトラブル症状診断68 |
|---|------------------------------|
| 2 | ステータス LED の表示を確認しましょう |
| | (1)コーディネーター |
| | (2) スイッチャー |
| | (3) GEMS ライト |

| 3 | ライトの状態を確認しましょう |
|---|--------------------------------------|
| 4 | Wi-Fi 接続がうまくいかない |
| | (1)Wi-Fi パスワードの入力間違い |
| | (2)周波数 5Ghz 帯域の Wi-Fi に接続しようとしている 73 |
| | (3)一部ルーターでの Wi-Fi 接続不具合現象について |
| | (4)Wi-Fi 通信環境の回線速度不足 |
| | (5)インターネット周辺機器のトラブル |
| 5 | ZigBee 接続がうまくいかない場合 |
| 6 | その他、よくある質問 |
| | (1)受信 BOX にメールが届かない |
| | (2)ペアリングが外れている |
| | (3)ライトがタイマーで動作しない |
| | (4)自宅登録ができない |
| | (5)アカウントを共有(シェア)したい |
| 7 | お問い合わせ先 |

I 導入準備・Wi-Fi 接続編



本システムは Wi-Fi を使用しているため、Wi-Fi の電波を安定して受信することが重要ポイントです。

1 Wi-Fi 測定用アプリをインストール

アプリストアで電波強度を測定できる無料アプリをインストール します。

> Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Wi-Fi

Q

2 設置予定場所で、Wi-Fi 接続可能かを確認する

コーディネーターの設置予定場所で、電波強度測定用のアプリを使用し、**Wi-Fi 接続が可能であるか確** 認します。また、LEDIUS Cam や LEDIUS Cam Talk を使用する場合は、LEDIUS Cam や LEDIUS Cam Talk のユーザーマニュアルを参照の上、接続可能か確認して下さい。





ます。

※コーディネーターに設定する Wi-Fi の SSID に、スマホ/タブレットを接続した状態でお試しください。
 ※ Wi-Fi の電波は大きく分けて 2.4Ghz と 5Ghz の 2 種類がありますが、GEMS コーディネーターは 2.4Ghz のみ使用可能です。
 速度測定を行う場合は 2.4Ghz の Wi-Fi (IEEE802.11 b,g,n) に接続した状態で行ってください。
 ※ 測定結果と設置後の通信速度に差が生じる場合があります。あらかじめご了承ください。

測定結果が推奨値より大きく下回る場合、 P.75 の内容で設定してください

1 アプリをインストールする

3

iOS をご使用の方は「AppStore」から、Android をご使用の方は GooglePlay から、「GEMS LEDIUS」で検索、もしくは下記 QR コードを読み取り、アプリをインストールしてください。



2 新規アカウントを登録する

インストールしたアプリを開き、スマホ / タブレットから、新規アカウントを入力 (ユーザー名・パスワード・E メール) します。



3

Wi-Fi 接続の設定をしましょう (2)Wi-Fi 接続設定 [iOS 編]



3 コーディネーターを Wi-Fi に接続しましょう

3









アプリを起動し、「メールアドレス」「パスワード」を入 力し、「ログイン」をタップします。

メニュー画面を開き、「設定」をタップします。







 「コーディネーター」→②「次へ」 の順番でタップします。

コーディネーターのコードを、ローボルトトランスの 常時点灯回路に接続し、「次へ」 をタップします。

コーディネーターのボタンを1秒押し、「次へ」を タップします。 コーディネーターが AP モードに切り替わったら、電源 ON が緑色に点灯、AP モードが黄色に点滅します。確認 できましたら、、「次へ」をタップします。 3

P.7 のつづき







端末の「設定」から「Wi-Fi」を選択します。接続さ せたい Wi-Fi に接続してください。また、Wi-Fi は 2.4GHz 帯をご使用ください。一般的にはルーターの ラベルで識別可能です。





〈設定画面〉の操作を完了し、「次へ」をタップします。

端末の「設定」から「Wi-Fi」を選択し、接続する LEDIUS GEMS コーディネーターを選択してください。



リストに表示されている Wi-Fi に、LEDIUS GEMS コー

ディネーターを接続します (パスワードが必要な場合

はパスワードを入力)



Wi-Fi が接続されますと、ステータス LED が青色に点 灯します。確認できましたら、「次へ」をタップします。



| ••••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | ゆう 確認のポイント POINT |
|---|--|
| | ・周波数 2.4Ghz の Wi-Fi に接続していますか? |
| ÷ | ・Wi-Fi 名 (SSID)やパスワードに特殊文字 (記号など) |
| - | が含まれていませんか? |
| • | ここまでの設定が、うまくいかないときは、 P.68 ~ 79 トラブルシューティングをご確認ください。 |

「次へ」をタップし、コーディネーターの Wi-Fi 接続が 完了です。



取扱説明書にしたがって、コーディネーターを設置してください。

3



3



11

ন

3 コーディネーターを Wi-Fi に接続しましょう

3









アプリを起動し、「メールアドレス」「パスワード」を入 メニュー画面を開き、「設定」をタップします。 カし、「ログイン」をタップします。



「コーディネーター」→②「次へ」の順番でタップします。

コーディネーターのコードを、ローボルトトランスの 常時点灯回路に接続し、「次へ」をタップします。 コーディネーターのボタンを1秒押し、「次へ」を タップします。 コーディネーターが AP モードに切り替わったら、電源 ON が緑色に点灯、AP モードが黄色に点滅します。確認 できましたら、、「次へ」をタップします。 3

P.11 のつづき



LEDIUS GEMS コーディネーターを接続させたい Wi-Fi ルーターリストから選択します。



リストに表示されているWi-Fiに、LEDIUS GEMS コーディ ネーターを接続します (パスワードが必要な場合はパス ワードを入力)





Wi-Fi が接続されますと、ステータス LED が青色に点 灯します。確認できましたら、「次へ」をタップします。

「次へ」をタップし、コーディネーターの Wi-Fi 接続が 完了です。





取扱説明書にしたがって、コーディネーターを設置してください。

3



Ⅱ 導入準備・ZigBee接続編



コーディネーターから、各種機器への接続設定(ZigBee)が必要となります。

LEDIUS ローボルトライト 、ウォータールーバー 、水やり を使用する場合→ GEMS スイッチャーの設定 (P.17) に進んでください。

GEMS ライト を使用する場合→ GEMS ライトの設定 (P.19) に進んでください。

Ⅱ 導入準備・Zigbee 接続編

2 ZigBee の接続の設定をしましょう

LEDIUS ローボルト、ウォータールーバーを 使用する場合は、GEMS スイッチャーの設定が 必要です。下記手順に従って作業してください。

(1)GEMS スイッチャーの設定

1 接続設定前の準備







LEDIUS ローボルト、ウォータールーバーを 使用する場合は、GEMS スイッチャーの設定が 必要です。下記手順に従って作業してください。

2 GEMS スイッチャーを GEMS コーディネーターに接続しましょう



スイッチャーの接続が完了しました。 LEDIUS ローボルトライトやウォーターバルブスイッチのコードをスイッチャーに繋ぎ、アプリからご使用いただけます。 (コードの接続はスイッチャーの取扱説明書をご確認ください。)

2 ZigBee 接続の設定をしましょう (2) GEMS ライトの設定

1 接続設定前の準備



2 GEMSライトをコーディネーターに接続しましょう



ボタンを 5 秒長押しし、コーディネーターをペアリン グモードにします。このとき、ステータス LED が赤 色点滅していることを確認します。 白~電は電球色に、フルカラーは赤色に点滅し、 ペアリングモードに入ります。 ペアリングが完了するとランプが約3秒点灯したあと、 消灯します。コーディネーターのステータスLEDも 消灯していれば、ペアリングは成功です。

ホームの操作





1ホームの操作

(2) 履歴



<u>1 ホームの操作 (3) お知らせ</u>

(3) お知らせ



2 ライト (1) ライトのメニュー画面

(1) ライトのメニュー画面



2 ライト (2) グループの詳細について

(2) グループの詳細について

シーン



2 ライト (3) シーンの詳細について

(3) シーンの詳細について









選択できるシーンは1つのみです。

ライトのシーン設定(シーンに使用する ライトの選択)は、設定>ライトのシー ン設定から設定してください。 → P.53

2 ライト (4) 光のカラー設定

(4) 光のカラー設定

グループ



シーン



(5) カラー変更(フルカラー)

2 ライト

(5) カラー変更(フルカラー)

※本操作は、[ローボルト LED 電球 GEMS フルカラー]を使用しているライトのみ操作が可能です。[ローボルト LED 電球 GEMS 白〜電球色]では操作できません。



2 ライト (6) カラー変更 (白〜電球色)

(6) カラー変更(白~電球色)

※本操作は、[ローボルト LED 電球 GEMS フルカラー]、[ローボルト LED 電球 GEMS 白~電球色] どちらでも操作可能です。



2 ライト (7) パターンの呼び出し

(7) パターンの呼び出し





31

ライト (8) パターンの登録と削除

①パターンの登録





カラー変更画面でカラーを調整し、 「登録」をタップします。

登録画面が表示され、「登録」をタッ プします。名前のデフォルトは、色の 数値です。全角7文字(半角14文字) まで、名前を登録できます。



②パターンの削除





作成したパターンを長押しします。

「削除」をタップします。 ※デフォルトのパターンは削除できません。

(1) LEDIUS Cam の登録



登録ボタン

タップすると、ライトに LEDIUS Cam をひもづけることができます。1つの LEDIUS Cam を複数のライトやシーンに 登録することが可能です。

再生ボタン

再生ボタンを押すと、LEDIUS Cam の 画面へ移動します。







.

登録する LEDIUS Cam とライトの距離が離れている場合 周囲が暗いと LEDIUS Cam のナイトビューの状態になり ます。

そうすると調光・調色がわかりにくくなる可能性があり、こ のような場合は、ナイトビューの設定を停止にすることを お勧めします。

※ナイトビューの設定は、LEDIUS Cam ユーザーサポート マニュアル (P. 25) をご参照ください。 URL: http://ledius.jp/lediuscam/support

4 ウォータールーバー

(1) ウォータールーバーのメニュー画面

(1) ウォータールーバーのメニュー画面



気象情報 → P.51

[設定]で、自宅登録を行うと、その地域 (市区 町村)の気象情報を表示します。

情報を取得できなかった場合以下のような表示 となります。



予約画面へ → P.35

| タップすると、予約設定画面へ移動し | <i>、</i> ます。 |
|-------------------|--------------|
| ウォータールーバー 1 | |
| 条件設定予約 → P.36 | |
| ウォータールーバー 2 | |
| タイマー設定予約 → P.37 | |

予約スイッチ

タップすると強制的に OFF ができます。 ※強制 ON は不可

ウォータールーバー一覧

設定> GEMS スイッチャーの設定より、 登録されているウォータールーバーが表示されます。



4 ウォータールーバー

(2) 予約設定

(2) 予約設定


4 ウォータールーバー

(3) 条件設定

(3) 条件設定





ウォータールーバーが可動中、コーディネーターもしくはスイッチャーがオフラインに なった場合、約 20 分間連続でオフラインを検出すると強制的にオフ(停止)されます。 (ウォーターバルブスイッチが開→閉)

4 ウォータールーバー (4) タイマー設定

(4) タイマー設定



タイマー設定作動ボタン タイマーの予約が完了になれば緑色になりま ダイマーの予約が完了になれば緑色になりま ダイマーの予約が完了になれば緑色になりま ダイマーの予約が完了になれば緑色になりま ダイマー保留中

タイマー

タイマーの開始時間と終了時間を表しています。 選択可能時間は6:00~21:00です。

リピート設定

「今回のみ」と「毎回」から選ぶことが できます。

5 水やり

(1) 水やりのメニュー画面

(1) 水やりのメニュー画面



気象情報 → P.58

[設定]で、自宅登録を行うと、その地域 (市区 町村)の気象情報を表示します。

情報を取得できなかった場合以下のような表示 となります。





予約スイッチ

タップすると強制的 ON または、OFF ができます。

水やり一覧

設定> GEMS スイッチャーの設定より、 登録されている水やりが表示されます。



一般的な潅水システムは、タイマーで同じ時間に水やりを行っていました。GEMSの水やりは、気象や日の出・日の入情報と連動することで天候や季節に応じた制御ができるため不要な水やりを減らし、植物へ最適な水やりが可能となります。
 また、ローボルトシステムでの電源供給により突然の電池切れ(水やり停止)を心配する必要もありません。

〈一般的な潅水システムと GEMS 潅水システムの違い 〉

| | | 一般的な潅水システム | GEMS | |
|-----|----|-----------------------------------|--|--|
| 水やり | 気象 | 雨の日でも 進 水やり III | (株) 気象情報と連動し、雨の日など 不要な水やりがない | |
| 条件 | 季節 | 同じ時間に <u>進</u> 水やり IIII | № 日の出/日の入情報から 季節に応じた時間に水やり | |
| 電源 | | 電池切れによる 進 水やり停止 ■ | 14. ローボルト _® システムの使用で ● 「● 「● 」の心配がない | |



5 (2)予約設定

(2) 予約設定



5 水やり (3) 条件設定

タイマー設定

気象条件

タイマーで ON/OFF を設定する。

タイマー起動に気象条件をプラスさせる。

(3)条件設定



→ P.58 より、登録地を設定してください。

気象条件を使用する場合は、



Ⅲ アプリケーション操作編

5 水やり (4) タイマー設定

(4) タイマー設定



5 水やり (4) タイマー設定

① OFF タイマー



② ON/OFF タイマー



1日分の開始と終了時間の設定

最大3回分まで登録が可能。 水やり開始を時刻から、 水やり終了する時刻を選択。 (1~120分)

水やり日の設定

登録ボタン

※時間を選択後【登録】ボタンを 押さなければ、タイマー設定は 確定されません。

③日の出・日の入タイマー





5 水やり (5)気象条件

(5) 気象条件



| 水やりを実施したい天候 |
|---|
| |
| |
| |
| マンクシュー |
| 水やりを美施したい気温 |
| 選択可能範囲 5~45℃ ※1℃刻みの設定 |
| |
| |
| 水やりを実施したい湿度 |
| |
| 選択可能範囲 0 ~ 100% ※ 1% 刻みの設定 |
| 選択可能範囲 0 ~ 100% ※ 1% 刻みの設定 |
| 選択可能範囲 0 ~ 100% ※ 1% 刻みの設定 |
| 選択可能範囲 0 ~ 100% ※ 1% 刻みの設定 水やりを実施したい降水量 |
| 選択可能範囲 0 ~ 100% ※ 1% 刻みの設定 水やりを実施したい降水量 選択可能範囲 0 ~ 1mm ※ 0.1% 刻みの設定 |
| 選択可能範囲 0 ~ 100% ※ 1% 刻みの設定 水やりを実施したい降水量 選択可能範囲 0 ~ 1mm ※ 0.1% 刻みの設定 |
| 選択可能範囲 0 ~ 100% ※ 1% 刻みの設定 水やりを実施したい降水量 選択可能範囲 0 ~ 1mm ※ 0.1% 刻みの設定 |
| 選択可能範囲 0 ~ 100% ※ 1% 刻みの設定 水やりを実施したい降水量 選択可能範囲 0 ~ 1mm ※ 0.1% 刻みの設定 |
| 選択可能範囲 0 ~ 100% ※ 1% 刻みの設定 水やりを実施したい降水量 選択可能範囲 0 ~ 1mm ※ 0.1% 刻みの設定 |
| 選択可能範囲 0 ~ 100% ※ 1% 刻みの設定 水やりを実施したい降水量 選択可能範囲 0 ~ 1mm ※ 0.1% 刻みの設定 |
| 選択可能範囲 0 ~ 100% ※ 1% 刻みの設定 水やりを実施したい降水量 選択可能範囲 0 ~ 1mm ※ 0.1% 刻みの設定 |
| 選択可能範囲 0 ~ 100% ※ 1% 刻みの設定 水やりを実施したい降水量 選択可能範囲 0 ~ 1mm ※ 0.1% 刻みの設定 |

| くてててた人気を見ていた。 | く気温 |
|---------------|--------------------------|
| -☆- 晴n ✓ | 27 28 |
| | 29 30 31 |
| | 31 32 33 |
| 選択した天候で水やり開始 | 選択した気温以上で水やり開始 30 |

| < | 湿度 | < |
|---|--|----------|
| | | |
| | 38 39 | |
| | 40 | |
| | 41 42 | |
| | | |
| | 選択した湿度以下で水やり開始 40 %以下 選択可能範囲 0~100% | 選択した |



(1) 設定のメニュー画面

(1) 設定のメニュー画面



(2) コーディネーター設定

6 設定

(2) コーディネーター設定

コーディネーターの接続設定や、コーディネーターの通信状態を確認できます。また、接続 MAP からは、コーディネーターに接続されているエンドデバイス (スイッチャーや GEMS 電球)の情報・通信状態を確認できます。



※ライト (GEMS 電球)をタップすると、対象のランプが点滅し、 応答します。



(2) コーディネーターの設定

①コーディネーターの追加



設定→コーディネーターの設定 より、新規登 録をタップします。



コーディネーターのボタンを1秒押し、AP モー

ドに切り替えます。

. €

<

コーディネーターが AP モードに切り替わったら、 電源 ON が緑色に点灯、AP モードが黄色に点滅し ます。



LEDIUS GEMS コーディネーターを接続させたい Wi-Fi ルーターリストから選択します。 iOS、Android で接続方法が異なります。 詳細は →PZ をご確認ください。



ڻ چَ ٿ



リストに表示されている Wi-Fi に、LEDIUS GEMS コーディネーターを接続します (パスワードが必要 な場合はパスワードを入力) Wi-Fi が接続されますと、ステータス LED が青色 に点灯します。 追加したコーディネーターにエンドデバイスをペ アリングします。スイッチャーのペアリングは、 →P.15 を。ランプのペアリングは →P.20 をご確 認ください。

(2) コーディネーターの設定

②コーディネーターの Wi-Fi 変更





コーディネーターのボタンを1秒押し、AP モードに切

り替えます。



コーディネーターが AP モードに切り替わったら、電源 ON が緑色に点灯、AP モードが黄色に点滅します。



LEDIUS GEMS コーディネーターを接続させたい Wi-Fi ルーターリストから選択します。 iOS、Android で接続方法が異なります。 詳細は →PZ をご確認ください。

設定→コーディネーターの設定 より、接続変更を タップします。



リストに表示されているWi-Fiに、LEDIUS GEMS コーディ ネーターを接続します (パスワードが必要な場合はパス ワードを入力)



Wi-Fi が接続され、ステータス LED が青色に点灯しま すと、Wi-Fi 変更は完了です。

6 設定 (3) スイッチャー設定

コーディネーターとペアリングしているスイッチャーの一覧を表示し、通信状態を把握することができます。





通信状態_____



6 設定 (4)機器登録

(4) 機器登録

機器登録で登録した商品情報に基づき、電気料金が表示されます。<mark>→P.22</mark>



(5) 商品登録の方法

(∨)をタップします。

①ライトの登録





商品登録をタップします。



対象の商品を選択し、商品登録をタップす ると操作完了です。

型番検索、商品コード検索、商品名検索の 中から選びます。

検索したい型番、商品コード、商品名を記 入し、検索 をタップします。

V

(5) 商品登録の方法

②その他の商品の登録



Ⅲ アプリケーション操作編

6 設定

(6) ライトのグループ設定

(6) ライトのグループ設定

ライトを操作するときには、「グループ」「シーン」の登録が必要です。



(6) ライトのグループ設定

ライトを操作するときには、「グループ」「シーン」の登録が必要です。

①グループの新規作成



新規グループ作成をタップします。



グループ名をつけ(任意)登録をタップします。



グループに入れたいライトにチェックをし、 登録をタップすると新規グループ作成完了 です。



※登録するライトは複数のグループで選択できません。必ず1つだけ のグループに属していることが原則です。

②グループのアイテム変更





内容を変更したら、登録 をタップし、

グループ変更の操作は完了です。

変更したいグループを選択し、変更 を タップします。

③グループのアイテム削除



消したいグループを選択し、削除 を タップします。 Ⅲ アプリケーション操作編

6 設定 (7) ライトのシーン設定

(7) ライトのシーン設定

ライトを操作するときには、「グループ」「シーン」の登録が必要です。



6 設定 (7) ライトのシーン設定

ライトを操作するときには、「グループ」「シーン」の登録が必要です。

①シーン新規作成



新規シーン作成をタップします。



シーン名をつけ(任意) 登録をタップします。



シーンに入れたいライトにチェッ クをし、登録をタップすると新 規シーン作成完了です。

③シーンの削除



②シーンのアイテム変更



変更したいシーンを選択し、変更 を タップします。



内容を変更したら、登録 をタップし、 シーン変更の操作は完了です。



消したいシーンを選択し、削除 をタップします。

(7) ライトのシーン設定

④画像の登録





シーン名の写真をタップします。



変更したいシーンを選択し、変更を タップします。 「写真を選択」をタップします。



写真を選択します。 (スマホに登録されている写真から選択できます。)

6 設定 (8) 自宅登録

(8) 自宅登録

ウォータールーバー (P.34) や水やり設定 (P.00)、タイマー設定 (P.51) を使用する際は、自宅登録が必要となります。



- 位置情報から検索
- 郵便番号から検索
- 地域名から検索



和歌山県海南市

登録



検索後は必ず必ず 登録 をタップしてください。

地域名から検索 (市町村まで)



6 設定 (9) タイマー設定

(1) タイマー設定



(9) タイマー設定

①日の入・日の出設定

点灯開始時間設定

日の入から、同時 /1 時間 /2 時間 /3 時間 /4 時間 /5 時間 / 6 時間 /7 時間 /8 時間 /9 時間 (前・後)

から選択できます。



点灯終了時間設定

日の出から、同時 /1 時間 /2 時間 /3 時間 /4 時間 /5 時間 / 6 時間 /7 時間 /8 時間 /9 時間 (前・後)

から選択できます。



| < | タイマ | 一設定 | |
|----------|-------|-----|-------|
| ──── 日の入 | ・日の出言 | 设定 | |
| 日の入 | 17:30 | 日の出 | 05:30 |
| 点灯開始 | 日の | 入から | 同時 |
| 点灯終了 | 日の | 出から | 同時 |
| 繰り返し | | | しない |
| 予約グループ | | | |
| 予約シーン | | | |
| シーン1 | | | ~ |
| | | | |
| () 手動タ | イマー設定 | Ē | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

日の入・日の出時間

位置情報をもとに登録している地域の [日の入、日の出] の時刻を表示します。(自動で更新されます)

繰り返し設定

1 週間で何曜日にタイマーを設定するかを決めることが できます。

| | 繰り返し | |
|-----|------|--|
| | | |
| 848 | | |
| 月曜日 | | |
| 火曜日 | | |
| 水曜日 | | |
| 未曜日 | | |
| 全曜日 | | |
| 土曜日 | | |

グループ、シーン選択

グループやシーンに設定できます。 ※グループやシーンの同時設定はできません。

6 設定 (9) タイマー設定

②手動タイマー設定

点灯開始時間設定

タップすると、点灯開始時間が選択できます。

| 点灯開始 | | 18:30 |
|------|--|-------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

点灯終了時間設定

タップすると、点灯終了時間が選択できます。

| 点灯終了 | | | 21:00 |
|------|----|----|-------|
| | | | |
| | | | |
| | 21 | 00 | |
| | | | |
| | | | |

| | く ライトのタイマー設定 | |
|---|--------------|-----|
| I | 🕍 日の入・日の出設定 | |
| I | (*) 手動タイマー設定 | |
| | 点灯開始 | |
| | 点灯終了 | |
| Į | 繰り返し | しない |
| Į | 予約グループ | |
| Į | 予約シーン | |
| l | | ~ |
| I | | |
| I | | |
| I | | |
| I | | |
| | | |

繰り返し設定

1週間で何曜日にタイマーを設定するかを決めることが できます。

| | 繰り返し | × |
|-----|------|-----|
| | | |
| 848 | | |
| 月曜日 | | × . |
| 火曜日 | | ~ |
| 水曜日 | | |
| 未曜日 | | 4 |
| 全曜日 | | |
| 土曜日 | | |

グループ、シーン選択

グループやシーンに設定できます。 ※グループやシーンの同時設定はできません。

6 設定 (10) ファームウェア更新

(10) ファームウェア更新



ファームウェアの更新が可能です。

ファームウェアの更新がある場合は「お知らせ」に情報がアップされます。

(10) ファームウェア更新

①ファームウェアの更新



機器を選択し、「次へ」をタッ

プします。

く ファームウェア更新 GEMSアブリのファームウェアを更新しま すか? ファームウェアの灌聴中です しばらくお待ちください

ファームウェアの更新情報が 検索されます。



「はい」をタップします。 ※更新が必要ない場合は「いいえ」 をタップしてください。



更新するバージョンを選択 し、「更新」をタップします。 ※ 15 分程かかる場合があり ます。



ファームウェアの更新が完了 したら。画面を閉じます。



バージョンが更新されますと、グ レー表示になるます。ほかのバー ジョンも更新する場合は、戻るボ タンをタップし、この手順に従っ て再度進めてください。



Ⅲ アプリケーション操作編

6 設定

(11) GEMS について

(11) GEMS について



6 設定 (12)アカウント

(12) アカウント

| くアカウント | |
|------------------------|----------|
| っーザー情報 | ユーザー名 |
| | アカウント登録で |
| ユーザー名 | ※复更不可です。 |
| gems.ledius | メールアドレス |
| | アカウント登録で |
| メールアトレス | ※変更不可です。 |
| gems.ledius @gmail.com | パスワード変 |
| | アカウント登録で |
| パスワードの変更 | パスワードの変 |
| | 現在のパスワー |
| | 新しいパスワー |
| | 新しいパスワー |
| | キャンセル |
| | |
| | |
| | |
| | |

で登録したユーザー名です。

で登録したメールアドレスです。

更

で登録したパスワードを変更できます。

更

-ド(確認):

送信

Ⅲ アプリケーション操作編

6 設定

(13) ログアウト (14) 初期接続設定

(13) ログアウト



設定→ログアウトをタップします。



画面に表示されている「OK」をタップします。

(14)初期接続設定



スマートスピーカーと連動させることでライトの操作が可能です。



スマートスピーカーと連動させるためには、スマートスピーカーのホームページに記載している操作方法に従ってください。 ※対応可能スピーカー:Amazon Echo、Google Home **IV** トラブルシューティング

確認チャートにしたがって症状を診断し、ご対応ください。

1



① GEMS コーディネーター

Wi-Fi 接続がうまくいかない場合は、ステータスLEDの表示①から状態を確認してください。 ZigBee 接続がうまくいかない場合は、ステータス LED の表示②から状態を確認してください。

※その他、正常に動作しない時も同様にまずはステータスLEDを確認します。

| | | ステータス LED | 示した状態 | 対処方法 | | |
|-------------------------------|-----|--|--|---|--|--|
| < GEMS コーディネーター > | | ① 電源ランプ | | | | |
| | 1-1 | ● ● 【緑点灯】 | 通電中です。 | _ | | |
| ステータス LED | 1-2 | し ? ? [消灯] | 給電していません。 | ローボルトトランス (常時点灯回路)に接続してください。 (P.7、P.11 参照) | | |
| 0 - · | 2 | Wi-Fi ランプ | | | | |
| | 2-1 | ● ● ○ 【青点灯】 | Wi-Fi が正常に接続しています。 | _ | | |
| LEDIUS | 2-2 | ● ① ② ● 【 _{青点滅} 】 の | Wi-Fi 未接続です。 | 「Wi-Fi 接続がうまくいかない場合の対応」をご確認ください。 (P.73 ~ 76 参照) | | |
| ① 電源ランプ | 2-3 | ● ① ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ● 【青・黄 ⑦ · 交 ○ · 交 · 交 · ○ · ○ · ○ · ○ · · · ○ | コーディネーターは、Wi-Fi ルー ターと接続していますが、サーバー に接続できない状態です。 | Wi-Fi ルーターがネット接続可能か確認してください。 コディネーターが接続されているローボルトトランスを再起動 してください。 | | |
| Wi-Fi ランプ | 3 | ペアリングランプ | | | | |
| ③ ペアリングランプ | 3-1 | ● ① ② ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ | ペアリングモード中です。 | エンドデバイスとペアリングしてください。(P.15 ~ 20 参照) | | |
| | 3-2 | ● ● ⑦ 【消灯】 | 正常にペアリングしています。 | アプリ操作ができない場合は、確認チャートで症状を診断し てください。(P.69 参照) | | |

② GEMS スイッチャー

GEMS スイッチャーの ZigBee 接続がうまくいかない場合は、ステータスLEDの表示状態を確認してください。

※その他、正常に動作しない時も同様にまずはステータスLEDを確認します。


(3) GEMS ライト

GEMS アップライト / ポールライトの接続がうまくいかない場合、ライトの状態を確認してください。

| GEMS アップライト | GEMS ポールライト | | ステータス LED | | 示した状態 | 対処方法 |
|-------------|-------------|---|-----------|------|-----------------------|---|
| | | 1 | | 【点滅】 | ペアリングモード中です。 | ・コーディネーターとペアリングしてください。 (P.15 ~ 20 参照) ・ペアリング完了後再度点滅する場合は、ペアリングが外れ た可能性があります。コーディネーターと再ペアリングしてく ださい。(P.15 ~ 20 参照) ・点滅→消灯にならない場合は、通信環境に問題がある可 能性があります。距離を近付けてください。 |
| | | 2 | | 【消灯】 | ペアリング完了 もしくは電源供給なし | ローボルトトランス (常時点灯回路)に接続されているか確 認してください。(P.7、P.11 参照) |
| | | | | | | アプリを操作してください。(P21~参照) |

Wi-Fi 接続がうまくいかない場合の対応

(1) Wi-Fi パスワードの入力間違い

Wi-Fi 設定画面の入力画面で入力したパスワードが間違っている可能性があります。 再度、Wi-Fi 設定画面でパスワードを入力してください。

🗸 Wi-Fi 設定画面のパスワードの再入力

ルーターのラベルに記載されている Wi-Fi パスワードをご確認の上、 再度 Wi-Fi 設定画面でパスワードを入力してください。



している場合、カメラに接続することができ ません。英数字のみ使用してください。ご 使用のルーターの取扱説明書などを確認 し、設定してください。

(2) 周波数5Ghz 帯域の Wi-Fi に接続しようとしている

本品は周波数 2.4Ghz 帯域 (801.11b/g/n) 専用です。5Ghz 帯域の Wi-Fi には接続できません。多 くのルーターは 2.4Ghz 専用もしくは、2.4Ghz と 5Ghz 両方に対応しております。



<周波数帯域の確認方法> ①ルーターのラベルで確認



ルーターのラベル

②スマホから確認 (Android のみ) ※お使いの機種により確認できない機種もございます



(3) 一部ルーターでの Wi-Fi 接続不具合現象について

ご使用になるルーターが以下に記載されている機種の場合、正常に 2.4GHz 帯域に接続されずに、初期設定ができない事象が確認されています。

🗸 ルーターの周波数帯域設定の変更

以下のルーターを使用した際、初期設定時に、カメラの映像が映らない事象が発生した場合、メーカーのサポートサイト等から周波数帯域設定の変更方法をご確認のうえ、Wi-Fi が 2.4GHz 固定になるよう設定を変更してください。

この事象が現在確認されているルーターの機種 〈SoftBaBank 光 BB ユニット (E-WMTA2.3)〉





周波数帯域設定の変更方法の例

ご使用になるルーターが「SoftBank 光 BB ユニット (E-WMTA2.3)」の場合、 下記の操作で周波数帯域設定の変更が行えます。

< 周波数帯域設定の変更方法例 >

①設定前の準備

ルータとパソコンを「有線LAN」にて接続します。



②パソコンからの操作

下記 URL の光 BB ユニット (E-WMTA2.3) セットアップ方法に従って操作してください。 「無線 LAN の設定」→「通信規格設定」を開き、「周波数帯」を 2.4GHz に変更してください。

光 BB ユニット (E-WMTA2.3) セットアップ方法 http://ybb.softbank.jp/support/connect/hikari/router/bbu23-menu.php

(4) Wi-Fi 通信環境の回線速度不足

コーディネーターの使用には、電波強度が -70dBm 以上であることが望ましいです。そのため、スマホやタブレットなど他の機器が正 常に使用できる場合でも、通信が途切れる場合があります。 回線速度の確認方法は P.5 の「動作環境確認」を参照して ください。以下の項目についてご確認の上、環境改善をお 試しください。

✔ アクセスポイント(Wi-Fi ルーター)を調整する

コーディネーターとアクセスポイント(Wi-Fi ルーター)の距離が離れていたり、アクセスポイントとの間に障害物が多いと Wi-Fi 電波が減衰し、通信がうまくいかない場合があります。 アクセスポイントを調整してください。

【距離を近づける】



【アンテナの向きを調整する】 ※アンテナ付アクセスポイントの場合



✔ 左記の対応で改善されない場合は、中継機を設置してください

アクセスポイントへの通信が届かないと考えられますので、中継機を設置してください。



中継機を設置する場合、ルーター親機とは異なる「Wi-Fi 名称 (SSID)」を中継機に設定し、接続設定からコー ディネーターを接続先を中継機の「Wi-Fi 名称」に変更してください。 ルーター親機と中継機が同じ「Wi-Fi 名称」 の場合、コーディネーターが正しく中継機に接続されない可能性があります。 ※ 中継機の Wi-Fi 名称の設定方法は、ご使用の中継機に付属されている取扱説明書等をご確認ください。

(5) インターネット周辺機器(モデム/ルーター/中継機)のトラブル

本品はインターネット回線を通じて通信をおこなっておりますので、インターネット回線やルーターなどの周辺機器にトラブルが発生した場合、 通信がおこなえなくなります。以下項目についてご確認の上、環境改善をお試しください。

▶ モデムとルーターを再起動する

瞬停などがあった場合、ルーターが正常稼働しな くなる場合がございます。

モデムやルーターの接続ランプの状態を確認し異 常がある場合、機器の再起動してください。一般 的に再起動により問題が解決される場合がありま す。

※接続ランプの確認方法や再起動方法についてはご使用 の機器メーカーにお問い合わせください。

上記対応をおこなっても、インターネット環境が改善されない場合は、ご契約されているプロパイダーや、 周辺機器のメーカーにお問い合わせの上、インターネット環境の復旧をおこなってください。

✔ アプリを開き、再起動する

アプリを開き、設定より、機器設定の「再起動」をタップ し、再起動してください。



▶ ローボルトトランスを再起動する

モデムとルーターのリセット後、インター ネットが復旧してもカメラが Wi-Fi に接 続できない場合、トランスを再起動する ことで問題が解決される場合がありま

す。 <再記動方法>

屋外コンセントから AC プラグを抜き、 **1分以上間隔**をあけて AC プラグを 再度差し込みます。



データ通信量が上限を超えて いないか確認する

ポケット Wi-Fi やデザリングでインター ネット接続をしている場合、データ通信 量が上限を超えて通信が制限されてい る恐れがあります。お使いのキャリアに データ通信量を確認してください。





ZigBee 接続がうまくいかない場合の対応

(1) 15m 以内(推奨:何も障害物がない場合)にエンドデバイスを置いてください。







GEMS コーディネーター

その他、よくある質問についての対応

(1) 受信BOXにメールが届かない

アプリでは、新規アカウント登録時に、自動でメール送信しています。 アプリからのメールはドメイン「@ takasho.myspotcam.com」から送信しております。 もしも、アプリからのメールが届かない場合は、以下の内容をご確認ください。



設定>アカウント から確認できます。



✓ 迷惑メールフィルタソフトを ご利用していないか

迷惑メールフィルタソフトをご利用 の方 (インターネットセキュリティー など)は、SPAM フォルダをご確認 ください。



▶ メール設定のフィルタリング機能を有効にしていないか

プロバイダや携帯キャリアのメール設定のフィルタリング機能を有効にしている方は「削除 フォルダ」「迷惑メールフォルダ」をご確認の上、「@ takasho.myspotcam.com」からのメー ルを受信許可するよう設定をしてください。

⇒ yahoo / ybb / gmail / hotmail / msn / goo / ocn / nifty / jcom など

【例)gmail アプリでの設定解除方法】



✔ ご利用のメールサーバーの容量オーバーでないか

ご利用のメールサーバーの容量がオーバーになると、メールが届きません。 メールサーバー運営者にお問い合わせください。

(2) ペアリングが外れている

・コーディネーターやスイッチャーのステータス LED をご確認ください。

・ライトが赤点滅している→ペアリングが外れています。再ペアリングしてください。(P.20 参照)

(3) ライトがタイマーで動作しない

・自宅登録をおこなってください(P.58 参照) ・グループやシーンの設定を完了してください(P.53 ~ 56 参照)

(4) 自宅登録ができない

・端末の位置情報を許可してください。(P.58 参照)

iOS の場合 設定> GEMS LEDIUS >この App の使用中のみ許可 (または常に許可)

Android の場合 設定>セキュリティとプライバシー>位置情報サービス>許可

(5) アカウントを共有(シェア)したい

・GEMS アカウントはシェアしたいアカウントでログインすれば、 シェアできます。



GEMS サポート WEB について

その他、よくある質問は、「GEMS サポート WEB」に掲載しております。 お困りの際は、こちらをご確認ください。



https://takasho-digitec.jp/gems/



本マニュアルや、サポートWebで解決しないトラブルで サポートが必要な場合は、下記へご連絡ください。

^{お問合せ} info-gems@ledius.jp

お問合せの際、下記の内容をお書き添えください。

Wi-Fi 設定についてのお問合わせ 『シリアル番号』『ステータス LED の表示ライトの色』 アプリが正常に動作しないなど、アプリに関するお問合わせ

『ご使用のデバイス』『機種』『OS バージョン』

