



ブルートゥース対応  
LED 電球

### 取扱説明書

屋内用 (屋外使用禁止)

型番:LDR7-M-E11/C/I 1 品番:06-0975  
型番:LDR7-M-E11/RGB/I 1 品番:06-0976



このたびは、お買い上げいただきありがとうございます。  
ご使用の前に必ずこの取扱説明書をよくお読みのうえ、  
正しくお使いください。

この説明書には、安全にお使いいただき事故を未然に防ぐ  
ための重要な注意事項と製品の取り扱い方を示しています。

#### 取付け前のご注意

- 次のような器具には絶対に使用しないこと。  
(破損・発煙・短寿命の原因)

※このほか使用器具の種類によって寸法的、熱的、その他の状況に  
より使用できない場合があります。



誘導灯  
非常用  
照明器具

水銀灯器具など

断熱材施工器具  
(SB,SGI,SG形  
表示器具など)

ランプと反  
射板の距離  
が狭い器具

DC

- リモコンのついた電気器具や回路
- 誘導灯器具、非常用照明器具、水銀灯・ナトリウムランプ・メタルハライドランプなどのHIDランプ器具
- 密閉形または密閉に近い器具（適合表示器具を除く）
- 断熱材施工器具 [SB,SGI,SG形表示器具]（適合表示器具を除く）
- 白熱電球専用の人感センサー付き、遅れ停止スイッチなどの自動点灯器具
- 調光したときの明るさの変化は、白熱電球とは異なります。
- 直流電源では絶対に使用しないこと。

#### 安全上のご注意

#### ⚠ 警告

- 紙または布でおおつたり、燃えやすいものに近づけたりしないでください。（火災・器具過熱の原因）
- 取付け、取外しや清掃のときは、必ず電源を切ってください。（感電の原因）
- 非常用照明器具、誘導灯器具、HIDランプ用器具では絶対に使用しないでください。（発煙・破損・点灯回路損傷の原因）
- 直流電源では絶対に使用しないでください。（破損・発煙・点灯回路破損の原因）

#### ⚠ 注意

- 器具で指定されたワット数以下のランプをご使用ください。  
(短寿命の原因)
- 水滴がかかる状態又は湿度の高いところで使用しないでください。  
(破損・絶縁不良の原因)
- 落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えたり、きずをつけたりしないでください。（破損・ケガの原因）
- 点灯中または消灯後しばらくは、ランプが熱いので絶対に手または肌を触れないでください。（やけどの原因）
- ソケットに確実に取り付けてください。（落下の原因）

#### 使用上のご注意

- 人感スイッチなど自動点滅装置や遅れ停止スイッチなどには使用できない場合があります。
- ランプ点灯時に点灯表示付きスイッチ（オンライン / オフライントスイッチ）を使うと表示が暗くなったり、点灯しないことがあります。
- 交流 100V、周波数 50/60Hz 以外の電源では使用しないでください。
- 水洗いや分解・改造はしないでください。
- ランプ周辺温度が 40°C を超える場所では使用しないでください。  
(推奨使用周辺温度 : 5°C ~ 40°C)
- 点灯しているランプを長時間直視するのはおやめください。目に悪影響を及ぼすおそれがあります。
- LED 素子には光色、明るさにばらつきがあるため、同じ形名の商品でも光色、明るさが異なることがありますのでご了承ください。
- ラジオやテレビなどの音響および映像機器の近くで点灯しますと、雑音が入ることがありますのでご注意ください。（雑音が入る場合は 1m 以上離してご使用ください。）
- 赤外線リモコンを採用した機器（テレビやエアコンなど）の近くで点灯しますと、機器が誤作動することがあります。
- 周囲温度や点灯方向の違いにより明るさや色味が変化します。

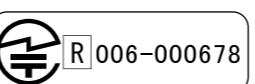
- 使用済みランプは、各自治体のルールに従い割らずに廃棄してください。

#### 日本国外では使用しない

- 本機は日本国内専用です。
- 日本国内で正規に販売された接続機器以外との接続による安全性は保証いたしかねます。
- 海外では国によって電波使用制限が異なるため、本機を使用した場合、罰せられることがあります。

Bluetooth®

Bluetooth 及び Bluetooth ロゴマークは  
Bluetooth SIG, INC. の商標で、当社はライセンスにもとづき使用しています。



本品は、電波法に基づく工事設計認証を受けています。



OHM

OHM 株式会社 オーム電機  
〒342-8502 埼玉県吉川市旭3-8  
<https://www.ohm-electric.co.jp>

製品に関するお問い合わせは お客様相談室へ	
●通話料無料	●携帯・IP・公衆電話からは
<b>0120-963-006</b>	<b>048-992-2735</b>
電話 受付	平日 9:00~17:00 ※土曜・日曜・祝日及び年末年始は除きます

#### 《仕様》

型番	LDR7-M-E11/C/I 1				
品番	06-0975				
定格電圧	100V 50/60Hz				
定格消費電力 (待機電力)	4.6W (0.48W)				
定格電流	76mA				
光源色	電球色	昼光色			
平均演色評価数*1	Ra80				
配光角	28°(中角タイプ)				
全光束	315 lm	340 lm			
ビーム光束*2	275 lm	280 lm			
最大光度	880 cd	850 cd			
固有エネルギー 消費効率	68.4 lm/W	73.9 lm/W			
定格寿命*3	40000 h				
適応口金	E11				
外径寸法	約 Ø52 x 長さ 64mm				
質量	約 55g				
通信方式	Bluetooth®				
型番	LDR7-M-E11/RGB/I 1				
品番	06-0976				
定格電圧	100V 50/60Hz				
定格消費電力 (待機電力)	4.8W (0.48W)	1.9W (0.48W)			
定格電流	79mA	34mA			
照明モード	一般照明	カラー照明			
光源色	電球色	昼光色	赤色	緑色	青色
平均演色評価数*1	Ra80		—		
配光角	28°(中角タイプ)		—		
全光束	315 lm	335 lm	21 lm	43 lm	12 lm
ビーム光束*2	250 lm	270 lm	—		
最大光度	770 cd	790 cd	—		
固有エネルギー 消費効率	65.6 lm/W	69.7 lm/W	11.0 lm/W	22.6 lm/W	6.3 lm/W
定格寿命*3	40000 h		—		
適応口金	E11		—		
外径寸法	約 Ø52 x 長さ 64mm		—		
質量	約 57g		—		
通信方式	Bluetooth®		—		

#### 屋内用 (屋外使用禁止)

交流電源 100V 50/60Hz

\*1 平均演色評価数 (Ra) とは、自然光 (太陽光) で照らされたときと同じ状態で物の色が見える程度を指します。JIS では室内は 80 以上を推奨しています。

\*2 配光角 50% 内へ放射される光の量

\*3 定格寿命とは、あらかじめ設定した条件での平均値です。使用条件により、寿命の長さは定格寿命と異なる場合があります。本製品の寿命を保証するものではありません。

## Bluetooth®（ブルートゥース）について

### ● 使用周波数帯

- ・本機は 2.4GHz 帯の周波数帯を使用しています。他の同じ周波数を使用している無線機器との電波干渉防止に留意ください。

### ● 機器認定

- ・本機は電気通信事業法の認証を受けたモジュールを搭載しています。
- ・本機は電波法に基づく技術基準適合証明を受けていますので、無線局の免許は不要です。ただし、本機に以下の行為を行うと法律で罰せられることがあります。

- ・分解 / 改造する
- ・定格銘板を消す / はがす

### ● 使用制限

- ・日本国内でのみ使用できます。
- ・すべての Bluetooth® 機能対応機器とのワイヤレス通信を保証するものではありません。
- ・ワイヤレス通信する Bluetooth® 機能対応機器は、The Bluetooth SIG, Inc. の定める基準規格に適合し、認証を受けている必要があります。ただし、基準規格に適合している機器であれば、一部動作する場合がありますが、機器の仕様や設定により、接続できないことがあります。操作方法や動作を保証するものではありません。
- ・Bluetooth® 標準規格に準拠したセキュリティ機能に対応しておりますが、使用環境および設定内容によってはセキュリティが十分でない場合があります。ワイヤレス通信時にはご注意ください。
- ・ワイヤレス通信時に発生したデータおよび情報の漏えいについて、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

### ● 使用可能距離

- ・見通し距離、約 10m 以内で使用してください。
- ・間に障害物や近くに干渉機器がある場合や、人が間に入った場合、周囲の環境、建物の構造によって使用距離は短くなります。上記の距離を保証するものではありませんのでご了承ください。

### ● 他機器からの影響

- ・磁場・静電気・電波障害が発生するところで使用しないでください。
- ・次の機器の付近などで使用すると、通信が途切れたり、速度が遅くなることがあります。
  - ・電子レンジ
  - ・デジタルコードレス電話機
  - ・その他 2.4GHz 帯の電波を使用する機器の近く（ワイヤレスオーディオ機器やゲーム機など）
  - ・電波が反射しやすい金属物などの近く
  - ・放送局などが近くにあり周囲の電波が強すぎると、正常に動作しないことがあります。

### ● 用途制限

- ・本機は一般用途を想定したものであり、ハイセイフティ用途での使用を想定して設計・製造されたものではありません。ハイセイフティ用途には使用しないでください。  
(ハイセイフティ用途とは、"核反応制御""自動飛行制御""航空交通管制""大量輸送システムにおける運航制御""生命維持のための医療機器""ミサイル発射制御"など、きわめて高度な安全性が要求され、直接生命・身体に重大な危険性を伴う用途のことです。)

## こんなときには？（Q&A）

### ● 取付けについて

- Q：ランプは屋外で使用できますか？  
A：防水仕様ではありませんので、水がかかる可能性がある場所では使用できません。
- Q：ランプはカバーの中に取付けられますか？  
A：密封形または密封に近い器具（適合表示器具を除く）には取り付けられません。

### ● アプリケーションのインストールについて

- Q：アプリケーションがインストールできない？  
A：モバイル端末がアプリケーションの対応機種かご確認ください。Android5.0 以上、または iOS10.0 以降が対応機種です。

### ● モバイル端末との接続について

- Q：接続範囲はどのくらいですか？  
A：モバイル端末とランプとの距離は約 10m 以内です。  
ランプとランプの距離も約 10m 以内です。
- Q：接続できない原因は？  
A：ランプの電源スイッチがオンになっているかご確認ください。  
A：モバイル端末とランプとの距離が遠すぎたり、障害があると接続できません。  
A：磁場・静電気・電波障害が発生している場所で使用している場合は使用場所を変更してください。  
A：他のモバイル端末が接続されています。
- Q：アプリケーションの操作に不具合を感じたときは？  
A：「Mesh フームウェアアップデート」を更新してください。  
更新しても改善されない場合は、アプリケーションを削除して、ランプも同時にリセットしてください。  
削除したら、もう一度最新のアプリケーションをダウンロードして、ランプも再度セットアップしてください。  
セットアップ完了後に「Mesh フームウェアのアップデート」も行いファームウェア更新できるデバイスの有無を確認してください。

- Q：一つのモバイル端末でランプをリセットした場合は、その他の環境共有したモバイル端末で操作できますか？  
A：できません。再度セットアップを行ってください。
- Q：パスワードを忘れた場合、変更したい場合は？  
A：「システム管理」パスワード設定機能をタップし、確認または変更することができます。

## Mesh フームウェアのアップデートについて

- アプリケーションの不具合を感じたときは Mesh フームウェアをアップデートすると改善する場合があります。



必ず、デバイス機器とランプがブルートゥースでつながっている状態で行ってください。

「Mesh フームウェアのアップデート」をタップ

- ・「Mesh フームウェアのアップデート」をタップして、表示された全てのデバイスコードを更新してください。  
※このデバイスの中には、ランプ自体のファームウェア更新も含まれています。

- Mesh フームウェアのアップデートは定期的に更新することをお勧めします。



ブルートゥース対応  
LED 電球

# 操作説明書

型番:LDA8-G/C/I 1	品番:06-0973
型番:LDA8-G/RGB/I 1	品番:06-0974
型番:LDR7-M-E11/C/I 1	品番:06-0975
型番:LDR7-M-E11/RGB/I 1	品番:06-0976

本品は、ブルートゥース通信機能を有したモバイル端末（スマートフォン・タブレットなど）でのみ操作可能です。  
※Android5.0以上もしくはiOS10.0以降のモバイル端末をご使用ください。

## アプリケーションの設定

◎ご使用になるモバイル端末（スマートフォン・タブレットなど）のブルートゥース通信機能をオンにして操作してください。

右図のQRコードで、操作アプリ「BT Light」（無料です）をダウンロードして、手順に従って設定してください。



操作アプリ「BT Light」がインストールされると、右図のアイコンが表示されます。



## アプリケーションの操作方法

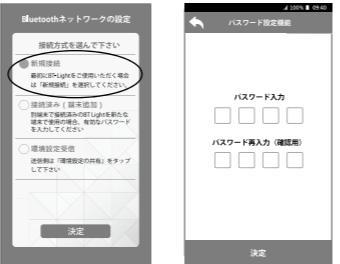
「BT Light」のアイコンをタップすると右図の初期画面が表示されます。



初期画面をスライドさせると各機能説明の画面（操作はできません）が表示され、スタートボタンをタップします。  
※「○次回から非表示」にすると各機能説明画面はスキップします。

## 初期設定の方法

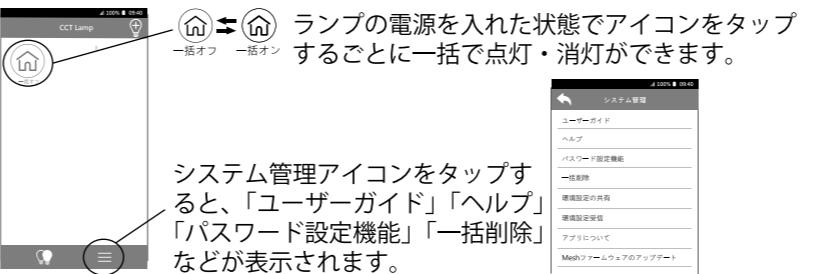
◎画面の指示に従い入力してください。



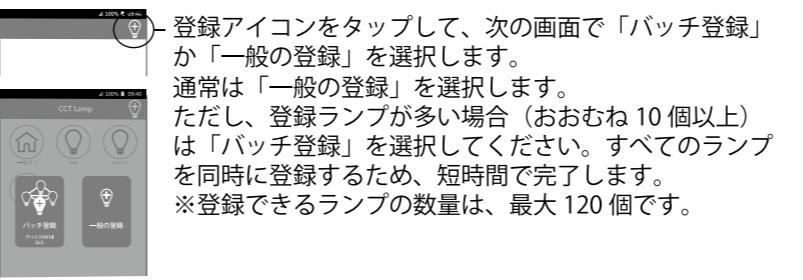
新規接続を選択してパスワードを入力してください。  
※このパスワードは共有モバイル端末を追加するときに必要となります。

◎ランプの電源をオンにしてください。

◎パスワードを入力し「決定」をタップすると、最初に下記のアイコンが表示されます。



◎ランプを登録する（例：ランプ3個）



登録アイコンをタップすると、登録画面が表示されます。一括（または個別）に登録してください。



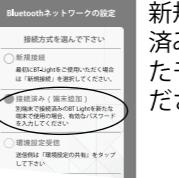
登録が完了すると左記の画面になりアイコンをタップすると、一括（または個別）に点灯・消灯の操作ができます。

※電源がオフのランプは左記の表示になり、操作しても消灯しません。

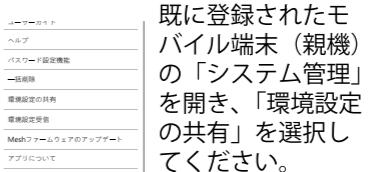
グループから削除する場合は、削除したいランプを左にスライドし「-」をタップします。

## 新規に共有モバイル端末（子機）を追加する方法

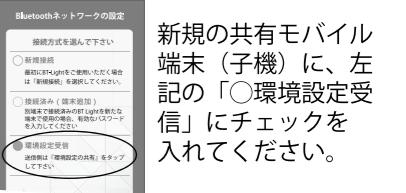
◎既に登録されたモバイル端末（親機）のパスワードを用いて登録する方法  
新規に共有モバイル端末（子機）に左記の「○接続済み（端末追加）」にチェックを入れて既に登録されたモバイル端末（親機）のパスワードを入力してください。



◎既に登録されたモバイル端末（親機）を使い、環境設定を共有する方法



既に登録されたモバイル端末（親機）の「システム管理」を開き、「環境設定の共有」を選択してください。

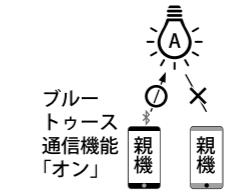


新規の共有モバイル端末（子機）に、左記の「○環境設定受信」にチェックを入れてください。  
上記の方法で、それぞれの端末で同じライトの操作が可能です。  
※1個のランプを2台以上のモバイル端末で同時に操作できません。操作したいモバイル端末のブルートゥース通信機能のみをオンにして、操作しないモバイル端末のブルートゥース通信機能はオフにしてください。  
※2台以上のモバイル端末で同時に操作したい場合、操作したいモバイル端末の数以上のランプが必要です。（ブルートゥース通信の通信環境によって、ランプ間の設置場所が離れている場合などでは操作できない場合があります。）

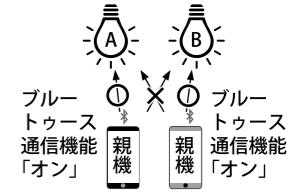
## 複数のモバイル端末でランプを操作するときの例

### ■モバイル端末を共有化していない場合

ランプは1台の端末しか登録できず、操作ができません。

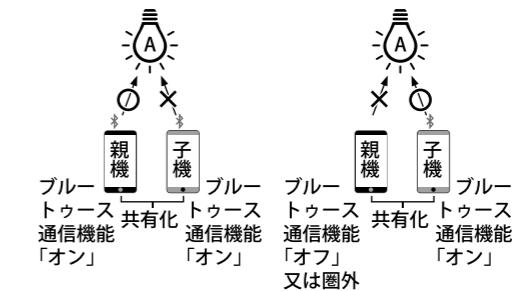


端末でそれぞれ登録したランプしか操作できません。

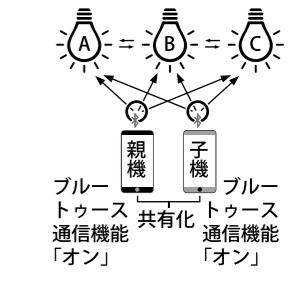


### ■モバイル端末を共有化した場合

2台以上の端末で同時に操作したい場合には、端末数以上のランプが必要です。  
そのため1個だけのランプの場合は、他の端末のブルートゥース通信機能を「オフ」または圏外にする必要があります。

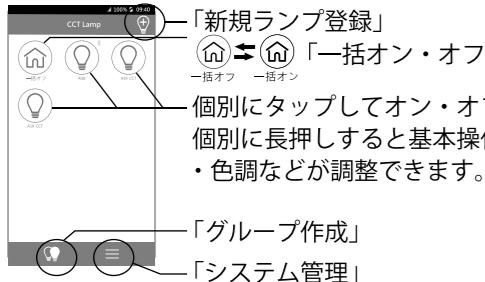


端末の数より多いランプがあれば同時に操作ができます。



## 操作方法

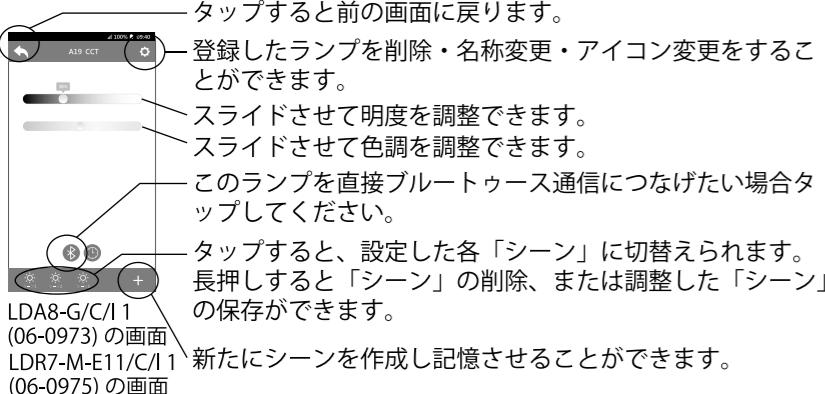
### ◎基本操作画面（I）



「新規ランプ登録」  
「一括オン・オフ」  
個別にタップしてオン・オフ操作  
個別に長押しすると基本操作画面（II）が表示され、明度・色調などが調整できます。

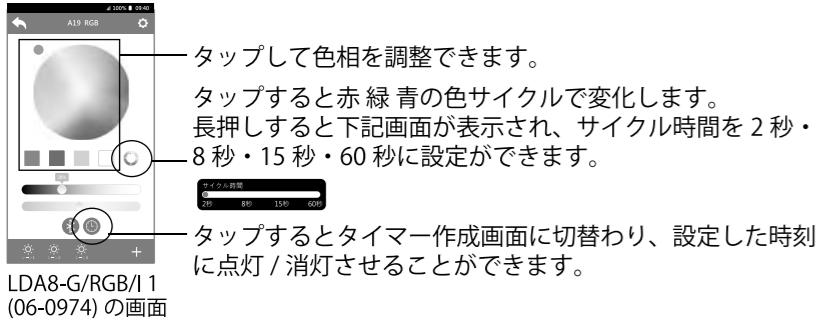
「グループ作成」  
「システム管理」

### ◎基本操作画面（II）



タップすると前の画面に戻ります。  
登録したランプを削除・名称変更・アイコン変更することができます。  
スライドさせて明度を調整できます。  
スライドさせて色調を調整できます。  
このランプを直接ブルートゥース通信につなげたい場合タップしてください。  
タップすると、設定した各「シーン」に切替えられます。  
長押しすると「シーン」の削除、または調整した「シーン」の保存ができます。

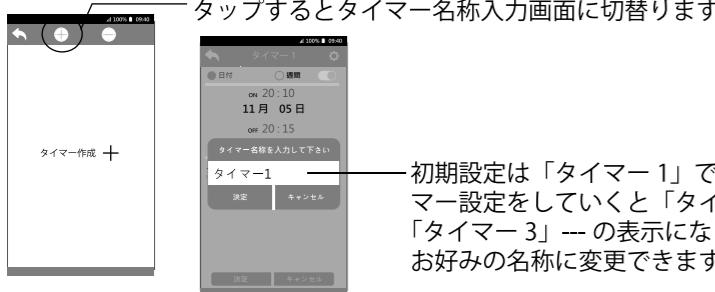
LDA8-G/C/I1  
(06-0973) の画面  
LDR7-M-E11/C/I1  
(06-0975) の画面  
新たにシーンを作成し記憶させることができます。



タップして色相を調整できます。  
タップすると赤緑青の色サイクルで変化します。  
長押しすると下記画面が表示され、サイクル時間を2秒・8秒・15秒・60秒に設定ができます。

LDA8-G/RGB/I1  
(06-0974) の画面  
LDR7-M-E11/RGB/I1  
(06-0976) の画面

### ◎タイマーの設定画面



タップするとタイマー名称入力画面に切替ります。

初期設定は「タイマー 1」で複数タイマー設定をしていくと「タイマー 2」「タイマー 3」---の表示になりますが、お好みの名称に変更できます。

日付をタップすると、日付ごとの設定画面に

週間をタップするときも曜日ごとの設定画面に

タップして入力した各タイマー設定を個別に削除することができます。

複数のタイマー設定をすると、左記のよう

な表示になります。

タップするとタイマーのオン

とオフ

が切替わ

ります。

又は

月・日・時・分の数

値をスクロールして

変更します。

(時・分の場合も

同様に操作)

数値をタップす

ると変更画面が

表示されます。

月・日の数値を

スクロールして

変更します。

(時・分の場合も

同様に操作)

モバイル端末が

Android の場合

モバイル端末が

iOS の場合

### ◎グループ作成と削除

基本操作画面（I）のグループ作成アイコンをタップすると、グループ作成画面が表示されます。

タップするとグループ名称入力画面に切替ります。

初期設定は「グループ 1」です。複数

タイマー設定をしていくと「グループ

2」「グループ 3」---の表示になります

が、お好みの名称に変更できます。

初期設定は「グループ 1」です。複数

タイマー設定をしていくと「グループ

2」「グループ 3」---の表示になります

が、お好みの名称に変更できます。

グループにするランプを選択します。

グループアイコンを長押しして

調整画面を開きます。

グループ全体の明度・色調

を調整できます。

グループ全体の中に色相も

調整できる機種が含まれて

いる場合は、タップして色

相調整画面を開き、調整で

きます。

タップして個別に調整もで

きます。

グループに追加したい機種

がある場合にタップします。

削除したいグループをタッ

プします。

決定をタップすると削除さ

れます。

タップするとグループ削除

画面が開きます。

削除したいグループをタッ

プします。

決定をタップすると削除さ

れます。

タップして入力した各タイマー設定を個別に削除することができます。

複数のタイマー設定をすると、左記のよ

うな表示になります。

タップするとタイマーのオン

とオフ

が切替わ

ります。

月・日・時・分の数

値をスクロールして

変更します。

タップするとタイマーのオン

とオフ

が切替わ

ります。

月・日・時・分の数

値をスクロールして

変更します。

月・日の数値を

スクロールして

変更します。

タップしてシーンの登録と削除

（個別またはグループの場合も同じです。）

初期設定は「シーン 1」です。

複数シーン設定をしていくと

「シーン 2」「シーン 3」---

の表示になりますが、お好みの

名称に変更できます。

タップすると、設定した

シーンになります。

設定したシーンの削除を

したいときには、長押し

して選択ができます。



ランプの初期化・削除

◎モバイル端末のアプリケーションから個別に削除する方法



削除するランプを  
選んで長押ししま  
す。



タップして「ランプを削除」  
を選び決定を選  
択します。

◎モバイル端末のアプリケーションから一括で削除する方法



アプリケーションのメニ  
ューで「システム管理」を開  
き、「一括削除」から削除で  
きます。

※アプリケーションから削除すると、ランプは3回点滅して初期設定にリセ

ットされます。

◎手動でリセットする方法

手動で電源スイッチを操作し、ランプの電源を10～15秒間入れた後に約5秒間消灯させ、再度10～15秒間点灯約5秒間消灯、再々度10～15秒間点灯約5秒間消灯した後に点灯させると、ランプが3回点滅（機種によっては白または赤）して初期設定（工場出荷時）にリセットされます。（以上、すべて電源スイッチを手動で操作しておこないます。）

※手動、又はアプリケーションからリセットするとアプリケーションで操作できなくなります。

◎再度登録する場合



登録アイコンをタッ  
プすると、登録画面が  
表示されます。

一括（または個別に）再登録してく  
ださい。

操作方法などで不明な点がある場合、操作ア  
プリ内のシステム管理アイコンをタップして「ヘル  
プ」をご覧ください。または、記載のURLまたはQR  
コードでオンラインマニュアルをご覧ください。

<https://www.ohm-electric.co.jp/support/online-manual/>

操作ア  
プリ（BT Light）のバージョンアップにともない、画面構成や操作方法など  
は、予告なく変更される場合がありますのでご承知ください。

※このアプリケーションはBLIC社の所有で、当社がその使用権を与えられています。

