綠創新科技
Green Ideas Technology

ChLCD Display APP
はじめての方へ

作成日：2026年11月21日

オンライン版（最新）：https://chlcd.green-ideas.com.tw/ja/start/

目次

はじめる前に **2**

1. デバイスを知る **3**

デバイスの画面 3

本体ボタン 3

ステータス LED 3

起動画面 4

2. スマートフォンで接続する **7**

準備 7

手順 7

3. 画像を 1 枚表示する **10**

画像をアップロード 10

デバイスに表示する 10

4. 自動で画像を切り替える **12**

ステップ 1：デバイスの時刻を確認する 12

ステップ 2：画像セットを作る 12

ステップ 3：スケジュールを作る 13

5. 省電力とシャットダウン **15**

スリープ：普段の省電力はこちら 15

シャットダウン：長期間使わないとき・移動するとき 16

バッテリー搭載機種 16

6. 困ったときは **17**

それでも解決しない場合 17

© 2025-2026 Green Ideas Technology｜無断複製・転載を禁じます

はじめての方へ

コレステリック液晶ディスプレイを初めて使いますか？下の 6 つのステップに沿って進めると、約 15 分でデバイスが自動で画像を切り替えるようになります。

ステップ	学べること
1. デバイスを知る	デバイスの画面、ボタン、ステータス LED
2. スマートフォンで接続する	デバイスの管理画面を開く
3. 画像を 1 枚表示する	画像をアップロードしてパネルに表示する
4. 自動で画像を切り替える	設定すればデバイスが自動で画像を切り替えます
5. 省電力とシャットダウン	スリープ、シャットダウン、バッテリー
6. 困ったときは	よくある状況と対処方法

スマートフォン 1 台だけで OK

インターネットもアプリのインストールも不要です。デバイス自体が Wi-Fi を出しているので、スマートフォンのカメラとブラウザだけで操作できます。

もっと詳しく知りたい方へ

ここでは最もよく使う操作だけを紹介しています。各ページの最後にある「詳しくはこちら」から、機能の詳しい説明の詳しい説明に移動できます。

© 2025-2026 Green Ideas Technology｜無断複製・転載を禁じます

1. デバイスを知る

操作を始める前に、デバイスで使う部分を確認しましょう。

デバイスの画面

- デバイスはコレステリック液晶を使っています。**画像を表示した後は、電源がなくても画面がそのまま残ります。**
- 画像の切り替えには少し時間がかかります（機種により約 6〜20 秒）。切り替え中に画面がゆっくり変わるのは正常です。
- お知らせやポスターなどの静止画の表示に向いています。動画やアニメーションは再生できません。

本体ボタン

デバイスには **前へ** と **次へ** の 2 つのボタンがあります。

押し方	動作
1回押す	前／次の画像に切り替える
スリープ中に 1回押す	デバイスを復帰させる
約1.5秒長押し	接続用の QR コード画面を表示する（表示されたらすぐに離してください）

ボタンを押し続けないでください

ボタンを 40秒押し続けると、デバイスのすべての画像と設定が消去されます（工場出荷時設定に戻す）。QR コードが表示されたら**すぐに離してください**。LED が速く点滅し始めた場合も、すぐに離してください。

ステータス LED

ステータス LED がある機種では、LED でデバイスの状態がわかります。下の表は単色 LED 2個の機種のものです。13.3インチ ホワイトは LED の色で状態を表します。LED の表示をご覧ください。

© 2025-2026 Green Ideas Technology｜無断複製・転載を禁じます

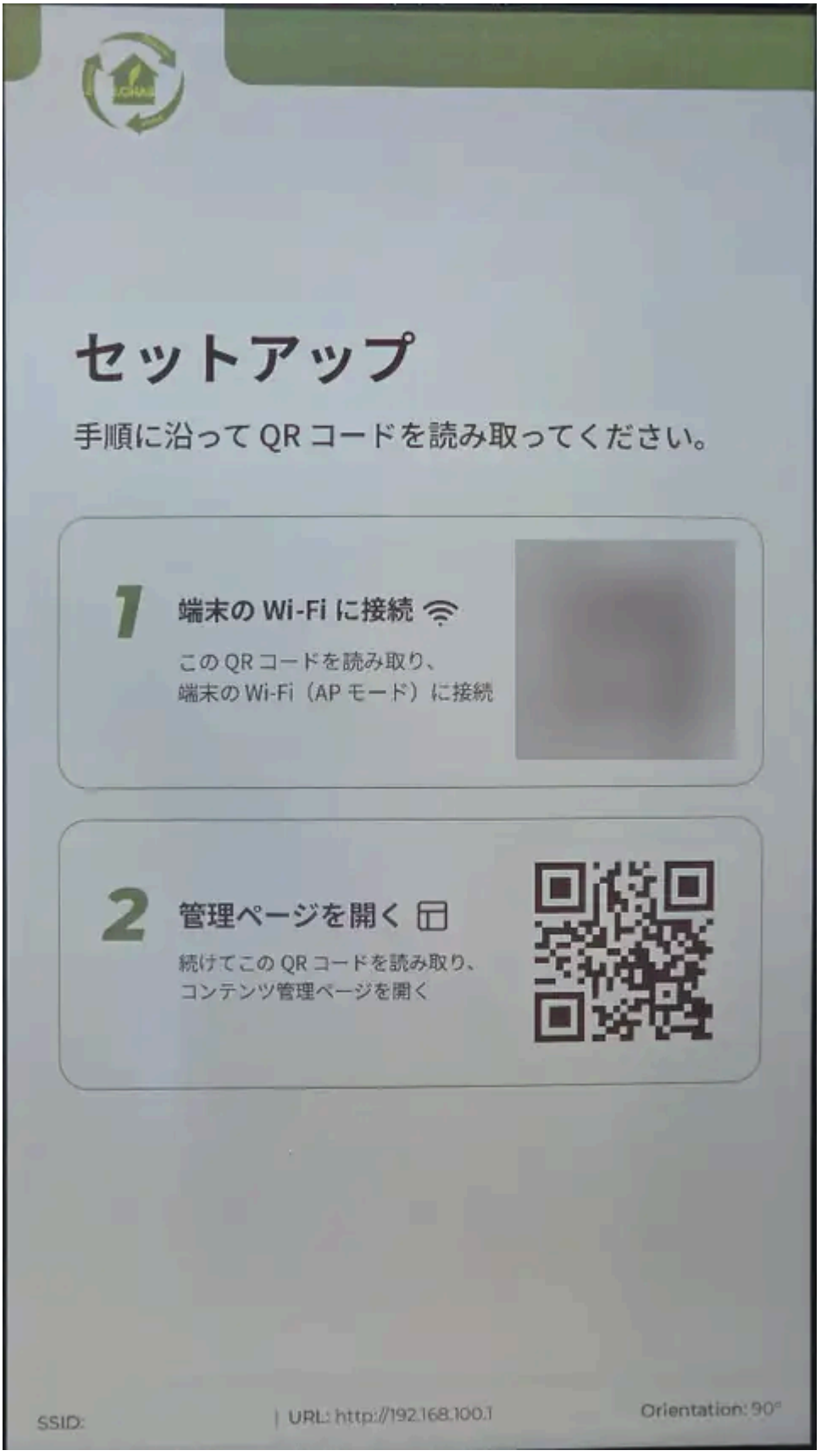
LED	意味
点灯したまま	通常の待機中
ゆっくり点滅	画像の切り替え中、または起動中
2〜3 回すばやく点滅	直前の操作が失敗しました。少し待ってからもう一度お試しください
消灯	スリープ中。ボタンを 1 回押すと復帰します

サイン枠の機種にはステータス LED がありません。管理画面で確認してください。

起動画面

デバイスが起動すると、画面に 2 つの QR コードが表示されます。次のステップで接続に使います。

© 2025-2026 Green Ideas Technology｜無断複製・転載を禁じます



次へ：2. スマートフォンで接続する

© 2025-2026 Green Ideas Technology｜無断複製・転載を禁じます

詳しくはこちら：コレステリック液晶の特性、本体ボタンとジェスチャー、LED の表示

© 2025-2026 Green Ideas Technology｜無断複製・転載を禁じます

2. スマートフォンで接続する

スマートフォンで 2 つの QR コードを読み取るだけで、デバイスの管理画面を開けます。

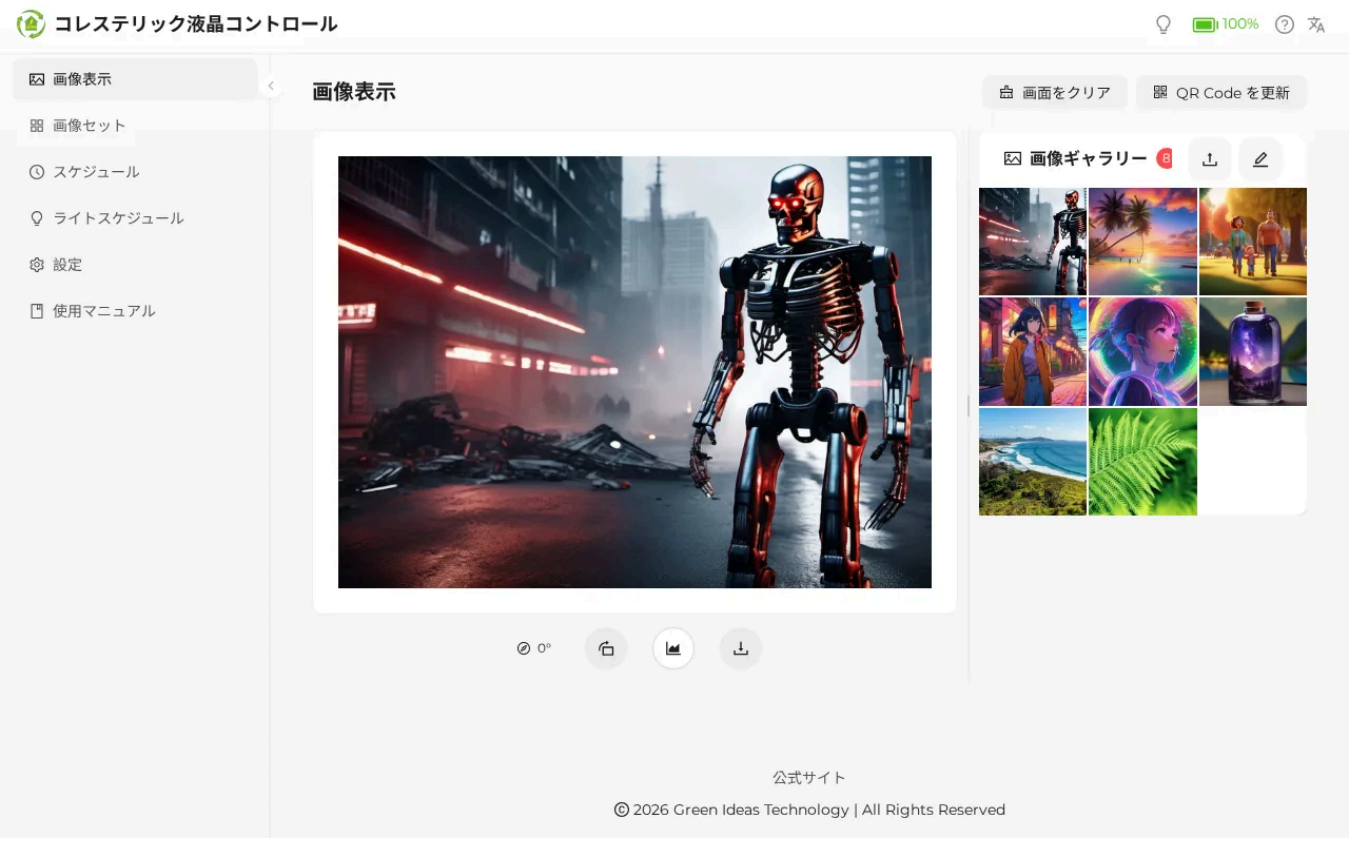
準備

- **5 GHz Wi-Fi** に対応したスマートフォン（ここ数年の機種ならほとんど対応しています）。
- デバイスが起動していて、画面に QR コードが表示されていること。

手順

1. スマートフォンのカメラで、デバイスの画面にある**ステップ 1 の QR コード**を読み取り、デバイスの Wi-Fi に接続します。
2. 接続できたら、**ステップ 2 の QR コード**を読み取って管理画面を開きます。
   - スマートフォンのブラウザに `http://192.168.100.1` と入力しても開けます。
3. スマートフォンに「インターネットなし」と表示された場合は、**このまま使用する / 接続を維持する**を選んでください。
4. 「画像表示」ページが表示されたら接続完了です。

© 2025-2026 Green Ideas Technology｜無断複製・転載を禁じます



デバイスに QR コードが表示されていない場合

どちらかの本体ボタンを約1.5秒長押しし、QR コードが表示されたら**すぐに離してください**。デバイスがスリープ中（ステータス LED が消灯）の場合は、まずボタンを 1 回押して復帰させ、数秒待ってから読み取ってください。

スマートフォンがほかの Wi-Fi に戻ってしまう場合

デバイスの Wi-Fi はインターネットにつながっていないため、自動でほかのネットワークに切り替わるスマートフォンがあります。スマートフォンの Wi-Fi 設定でデバイスの Wi-Fi を選び直し、**接続を維持する**を選んでください。

© 2025-2026 Green Ideas Technology｜無断複製・転載を禁じます

社内のネットワークにつなぎたい場合

最初の設定は、まずスマートフォンでデバイスに接続してください。そのあとデバイスを現場の Wi-Fi に接続するには現場の Wi-Fiを、ネットワークモードの違いは3 つのネットワークモードを参照してください。

デバイスにはネットワークポートが内蔵されていません。現場で有線 LAN を使う必要がある場合は、USB-LAN（RJ45）変換アダプターの追加が必要です。メーカーまたは販売店にお問い合わせください。

ネットワークを切り替えると、スマートフォンから管理画面に戻る方法が変わります。先に切り替えによるスマートフォンへの影響をご覧ください。

次へ：3. 画像を 1 枚表示する

詳しくはこちら：デバイスへの接続、起動画面と画面の言語、トラブルシューティング：接続と管理画面

© 2025-2026 Green Ideas Technology｜無断複製・転載を禁じます

3. 画像を 1 枚表示する

まず画像をデバイスにアップロードし、その中から 1 枚を選んで表示します。

画像をアップロード

1. 左側のメニューで **画像表示** を押します（管理画面を開いたときに表示されるページです）。
2. 画像ギャラリー右上の **アップロード** アイコン（上向き矢印）→ **画像をアップロード** を押します。
3. スマートフォンの写真を選びます。**一度に何枚でも選べます。**
4. 「すべての画像がアップロードされました」と表示されるまで待ちます。



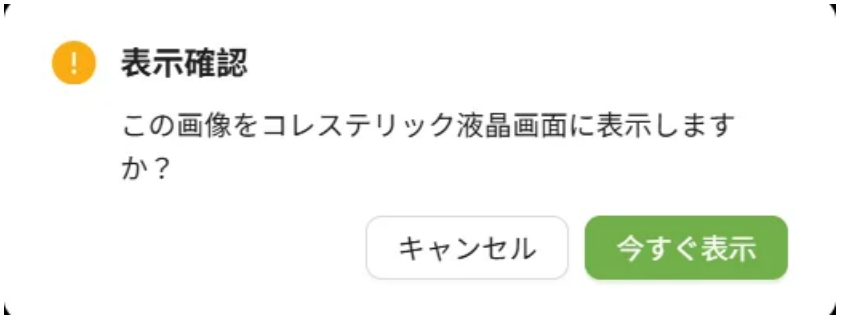
どんな画像がよいですか？

- **JPG** または **PNG** 形式をおすすめします。
- デバイスのサイズに合わせて作ると最もきれいに表示されます。例：1920 × 1080（機種ごとのサイズは推奨画像サイズをご覧ください）。
- コントラストが高く、文字が大きく、線が太いデザインほどはっきり見えます。

デバイスに表示する

1. 画像ギャラリーで表示したい画像を押すと、プレビュー枠にデバイスでの表示イメージが表示されます。
2. **プレビュー枠の画像を押す**と、「表示確認」ウィンドウが表示されます。
3. **今すぐ表示** を押します。
4. デバイスの画像が切り替われば（機種により約 6〜20 秒）完了です。

© 2025-2026 Green Ideas Technology｜無断複製・転載を禁じます
www.3rgit.com



「送信失敗、デバイスがビジーかもしれません」と表示された場合

デバイスは一度に 1 枚しか画像を切り替えられません。今の画像の切り替えが終わってから、もう一度操作してください。

次へ：4. 自動で画像を切り替える

詳しくはこちら：画像ギャラリーと画像表示、画像の処理の流れ、PDF コラージュ

© 2025-2026 Green Ideas Technology｜無断複製・転載を禁じます

4. 自動で画像を切り替える

「画像セット」と「スケジュール」を設定すると、デバイスが決まった時間に自動で画像を切り替えます。毎回手で操作する必要はありません。

ステップ 1：デバイスの時刻を確認する

スケジュールはデバイスの時刻で動くため、まず時刻が正しいか確認してください。

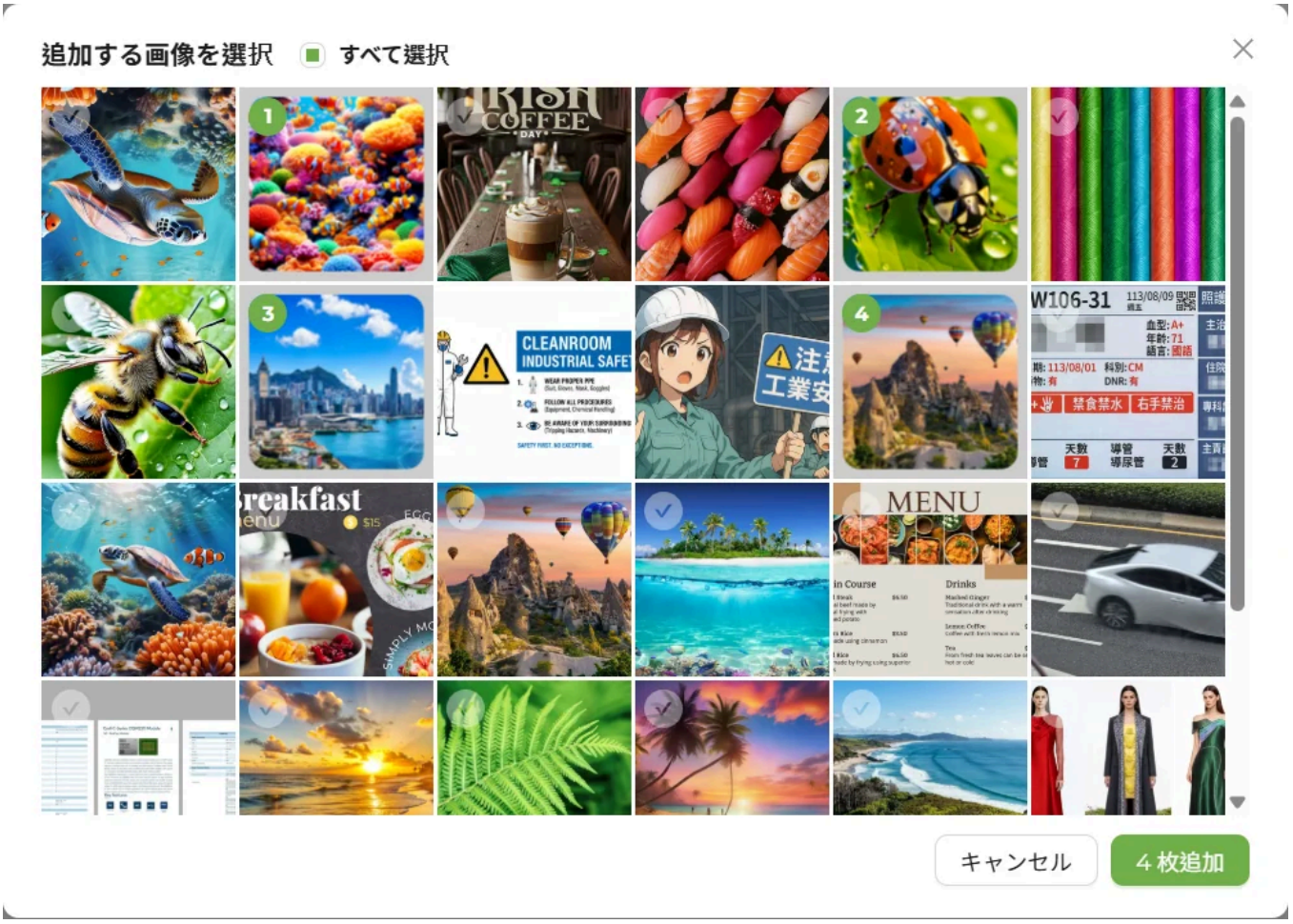
1. 左側のメニューで **設定** → **時刻設定** を押します。
2. **ローカル時刻を同期** を押して、スマートフォンの時刻でデバイスを合わせます。ボタンがグレーの場合は、先に NTP 自動同期をオフにしてください。
3. 設定が終わったら**このページから移動してください**（このページを開いたままだと、デバイスはスリープできません）。

ステップ 2：画像セットを作る

画像セットとは「どの画像を、どの順番で表示するか」のことです。

1. 左側のメニューで **画像セット** → **セット作成** を押します。
2. 名前を入力して（例：「ロビー」）→ **保存** を押します。
3. 画像選択画面が自動で開きます。**表示したい順番で**画像を押して → **N 枚追加** を押します。
4. 順番を確認したら、**完了して一覧に戻る** を押します。

© 2025-2026 Green Ideas Technology｜無断複製・転載を禁じます



ステップ 3：スケジュールを作る

1. 左側のメニューで **スケジュール** → **スケジュール追加** を押します。
2. スケジュール名を入力し、先ほど作った画像セットを選びます。
3. 切替頻度は、まず既定の「一定間隔：10分ごと」のままで大丈夫です。
4. **作成** を押します。

© 2025-2026 Green Ideas Technology｜無断複製・転載を禁じます



スケジュールは次の時刻（例：9:10、9:20.....）から画像の切り替えを始めます。カードのカウントダウンで、あとどれくらいかわかります。

ちょっとしたコツ

- 画像セットには**2 枚以上の画像を入れてください**。1 枚だけだと、毎回同じ画像を表示し直すだけになります。
- すぐに結果を見たいときは、前のステップの方法で先に手動で 1 枚表示できます。
- 画像を頻繁に切り替える必要はありません。一般的には 10 分以上の間隔をおすすめします。

次へ：5. 省電力とシャットダウン

詳しくはこちら：画像セット、スケジュール、切替頻度の設定の詳細、時刻、タイムゾーン、時刻合わせ

© 2025-2026 Green Ideas Technology｜無断複製・転載を禁じます

5. 省電力とシャットダウン

普段の省電力には「スリープ」を使います。長期間使わないときや移動するときだけ「シャットダウン」してください。

スリープ：普段の省電力はこちら

1. 左側のメニューで **設定** → **スリープ設定** を押します。
2. **スリープ有効** をオンにして、無操作時間は 5 分（既定）を選びます。



スリープ中のデバイスは次のようになります：

項目	スリープ中
画面	**そのまま表示されます**。起きているときと同じに見えます
スケジュールによる画像の切り替え	時間になると**自動で復帰して切り替えます**
Wi-Fi	オフ。スマートフォンから接続できません
ステータス LED	消灯

スマートフォンで操作するときは、**まず本体ボタンを 1 回押してデバイスを復帰させ**、数秒待ってから接続してください。

© 2025-2026 Green Ideas Technology｜無断複製・転載を禁じます

スリープしないのはなぜ？

管理画面を開いている人がいると、スリープするまでの無操作時間が長くなります。操作が終わったらブラウザのタブを閉じてください。

シャットダウン：長期間使わないとき・移動するとき

1. 左側のメニューで **設定** → **電源制御** を押します。
2. 「デバイスをシャットダウン」の行で **シャットダウン** を押し、もう一度確認します。
3. デバイスは画面を白にクリアしてからシャットダウンします。

シャットダウン後は現地でないと起動できません

シャットダウンすると、スマートフォンからは再起動できず、スケジュールも実行されません。普段の省電力にはスリープを使ってください。

バッテリー搭載機種

- 管理画面の右上にバッテリー残量が表示されます。**20% 以下で赤色**になったら、早めに充電してください。
- 照明ライトを搭載している場合、点灯したままスリープすると照明ライトは点灯し続けます。

次へ：6. 困ったときは

詳しくはこちら：スリープと復帰、電源制御と保管、バッテリー

© 2025-2026 Green Ideas Technology｜無断複製・転載を禁じます

6. 困ったときは

困ったときは、まず次の方法を試してください。

状況	まず試すこと
スマートフォンでデバイスの Wi-Fi が見つからない	デバイスがスリープ中かもしれません。ボタンを 1 回押して復帰させ、1 分待ってから探してください。スマートフォンが 5 GHz Wi-Fi に対応しているかも確認してください
管理画面に「デバイスとの接続が切断されました」と表示される	スマートフォンの Wi-Fi 設定でデバイスの Wi-Fi を選び直し、「再接続」を押してください
画像を表示してもデバイスが変わらない	少し待ってください（機種により約 6〜20 秒）。「デバイスがビジーかもしれません」と表示された場合は、今の画像の切り替えが終わってからもう一度お試しください
スケジュールで画像が自動で切り替わらない	スケジュールのスイッチがオンか、画像セットに画像があるか、デバイスの時刻が正しいかを確認してください
画像に黒い帯が出る、または切れている	デバイスのサイズに合わせて画像を作り直してください。推奨画像サイズをご覧ください
ステータス LED が速く点滅し続ける	ボタンが押されたままになっている可能性があります。**すぐに離して**ボタンを確認してください

それでも解決しない場合

1. **再起動**：設定 → 電源制御 → **再起動**。
2. 再起動しても問題が続く場合は、テクニカルサポートにお問い合わせください。お問い合わせの前に、次の情報をご用意ください：テクニカルサポートに連絡する前に。

最初に戻る：はじめての方へ

詳しくはこちら：トラブルシューティング（症状から探す）、よくある質問、メッセージ一覧

© 2025-2026 Green Ideas Technology｜無断複製・転載を禁じます