

みどりモニタ（環境制御）マニュアル

※ 使用開始の際はセットアップガイドからご覧ください。

Ver. 1.3.0

2024年5月発行

お問い合わせ先

みどりクラウドに関するお問い合わせは下記まで
お気軽にご連絡ください。

株式会社セラク みどりクラウド担当
電子メール support@midori-cloud.net
電話 03-6851-4831

インストール

- iPhone/iPadをご利用のお客様
- Androidをご利用のお客様

ログイン

- アプリケーションにログインする

ニックネーム

- ニックネームを付ける

メイン画面

- メイン画面の操作方法

圃場の環境情報

- 圃場の環境情報を見る
- 表示/非表示、並び順を切り替える
- 表示名、色を変更する

天窓

- 天窓の情報を見る

側窓

- 側窓の情報を見る

保温カーテン

- 保温カーテンの情報を見る

遮光カーテン

- 遮光カーテンの情報を見る

暖房

- 暖房の情報を見る

換気扇

- 換気扇の情報を見る

タイマー

- タイマーの情報を見る

アラーム

- アラームの情報を見る

CO2発生機

- CO2発生機の情報を見る

制御機器の設定情報

- 表示/非表示、並び順を切り替える
- 表示名、色を変更する
- 設定を変更する
- 緊急設定をする
- 設定変更の状態について

New

お気に入りの登録

- 概要
- 登録手順
- 実行手順

その他

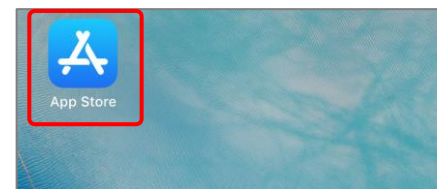
- 機器情報を見る
- みどりモニタでデータを見る

■ iPhone/iPadをご利用のお客様

① AppStoreを開く

ホーム画面のアイコンをタップしてAppStoreを起動します。

①



② 「みどりモニタ」を検索

iPhoneの場合は下部の検索アイコンをタップして検索ボックスをタップします。

iPadの場合は直接右上の検索ボックスをタップします。

※見つからない場合は、iOSのバージョンが古い可能性があります。OSのアップデートをお試しください。

②



③ 「みどりモニタ（環境制御）」をインストール

アプリが見つかったら「入手」ボタンをタップするとアプリのダウンロードとインストールが始まります。

必要に応じてAppleアカウントのパスワードを入力してください。

③



④ インストール完了

インストールが完了すると、ホーム画面に「環境制御」のアイコンが追加されます。

④



■ Androidをご利用のお客様

① Playストアを開く

アプリ一覧を表示し、アイコンをタップしてPlayストアを起動します。

①



② 「みどりモニタ」を検索

上部検索枠に「みどりモニタ」と入力してアプリを検索します。
「みどりモニタ（環境制御）」と表示されたアプリをタップして詳細を表示します。
※見つからない場合はAndroid OSが古い可能性があります。OSのバージョンが4.4以上かご確認ください。

②



③ 「みどりモニタ（環境制御）」をインストール

「インストール」ボタンをタップすると、アクセス確認のダイアログが出ますので、「同意する」をタップします。

③



④ インストール完了

インストールが完了すると、ホーム画面またはアプリ一覧画面に「環境制御」のアイコンが追加されます。

④



■ アプリケーションにログインする

みどりモニタと同じ「ログインID」「パスワード」を使い、アプリケーションにログインします。

環境制御

ログインID

パスワード

パスワードを表示する

ログイン

「ログインID/パスワード」

みどりモニタアプリのログインに使用しているメールアドレスとパスワードを入力します。

「ログイン」ボタン

をタップすると、ユーザ認証が行われます。
ログインできない場合は、メールアドレス、パスワードの入力に誤りがないか、ご確認ください。

■ ニックネームを付ける

複数のメンバーで操作する場合に、誰が操作したかが分かるように、ニックネームを登録することができます。

「設定しない」を選ぶと、ログには「未設定」と表示されます。

SIMなし 15:59 100%

ニックネームを設定しましょう。
ニックネームは操作ログ等に使用されます。

ニックネーム (10文字以内)

✓ 設定

⊘ 設定しない

「ニックネーム」

10文字までの名前をご自由に入力することができます。

スーパーミニ			
日時	操作者	操作対象	結果
10月19日 09:57	未設定	側窓1	成功
10月19日 09:54	みどり太郎	天窓2	成功
10月19日 09:53	みどり太郎	天窓1	成功

「操作ログ画面」

設定したニックネームは、操作ログ画面の「操作者」として表示されます。

■ メイン画面の操作方法

「メニュー」

サイドメニューが表示されます。
こちらから、ログアウトできます。

「センサー」

ふくごう君/スーパーミニに接続されているセンサーのデータが表示されます。
4個以上表示する場合には、「▼」ボタンをタップしてください。



「更新」

表示しているセンサーのデータを最新にすることができます。

「ボックス一覧」

制御オプションを契約している緑ボックスの一覧が表示されます。
左右にスワイプすることで、他の機器情報を表示できます。

「制御機器」

ふくごう君/スーパーミニが制御している各種機器の現在の状態と、次の時間帯の情報が表示されます。

■ 圃場の環境情報を見る

ふくごう君/スーパーミニに接続されているセンサーの値を表示することができます。

一覧では、現在値のみ表示され、項目をタップすることで、当日の最大値、最小値、平均値を参照できます。



※風警報、雨警報、日降水量は、現在値のみの表示となります。

※みどりモニタから、より詳細なグラフを参照することができます。

■ 表示/非表示、並び順を切り替える

ふくごう君/スーパーミニの環境設定で登録されているセンサーは、接続されていなくても、データが表示されます。

表示が不要な場合は、みどりモニタから非表示にすることで、本アプリからも非表示にすることができます。



「表示/非表示の切り替え」

バーを押したまま、表示したい項目を上、非表示にしたい項目を下に動かします。

この画面の表示順が、「環境制御アプリ」にも適用されます。

「保存」

表示順、非表示の切り替えが完了しましたら、必ず「OK」を押して保存してください。

※設定の変更には、みどりモニタアプリ、またはブラウザから操作が必要です。

■ 表示名、色を変更する

ふくごう君/スーパーミニの環境設定で登録されているセンサーは、デフォルトのカラーが設定されています。

カラーを変更したい場合は、みどりモニタから変更することで、本アプリにも反映されます。

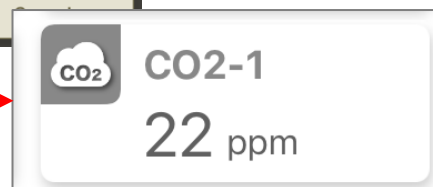


「表示名の変更」

名前を変更することができます。
変更すると、「環境制御アプリ」の
センサー名にも適用されます。

「色の変更」

色選択の項目から、好きな色を選
べます。
変更すると、「環境制御アプリ」の
センサーアイコンの背景色にも適用
されます。



※設定の変更には、みどりモニタアプリ、
またはブラウザから操作が必要です。

■ 天窓の情報を見る

天窓の設定情報、対応する温度の情報を見ることができます。



「開度」

現在の天窓の開度を表示します。
開いている状態では、緑色になり、0%で灰色になります。

「次の状態」

現在時刻から次の設定時間の設定内容が表示されます。



「グラフ表示」

緑の線で設定値、オレンジの線で温度のデータが表示されます。

「メイン設定」

時間帯、開き始め温度、感度、開度制限を設定できます。
上部のタブから時間帯を選択できます。
時間は、自動的に順番に並びます。

「保存」

変更した内容が、送信されます。
データが送信されるまで、しばらく時間がかかります。

「緊急設定」

「開く」を選択すると、全ての時間帯の温度設定が、5°Cにセットされます。

「閉じる」を選択すると、全ての時間帯の温度設定が、40°Cにセットされます。
※必ず動作するものではありません。
ご注意ください。

■ 側窓の情報を見る

側窓の設定情報、対応する温度の情報を見ることができます。



「開度」

現在の側窓の開度を表示します。
開いている状態では、緑色になり、0%で灰色になります。

「次の状態」

現在時刻から次の設定時間の設定内容が表示されます。



「グラフ表示」

緑の線で設定値、オレンジの線で温度のデータが表示されます。

「メイン設定」

時間帯、開き始め温度、感度、開度制限を設定できます。
上部のタブから時間帯を選択できます。
時間は、自動的に順番に並びます。

「保存」

変更した内容が、送信されます。
データが送信されるまで、しばらく時間がかかります。

「緊急設定」

「開く」を選択すると、全ての時間帯の温度設定が、5°Cにセットされます。

「閉じる」を選択すると、全ての時間帯の温度設定が、40°Cにセットされます。
※必ず動作するものではありません。
ご注意ください。

■ 保温カーテンの情報を見る

保温カーテンの設定情報、対応する温度の情報を見ることができます。

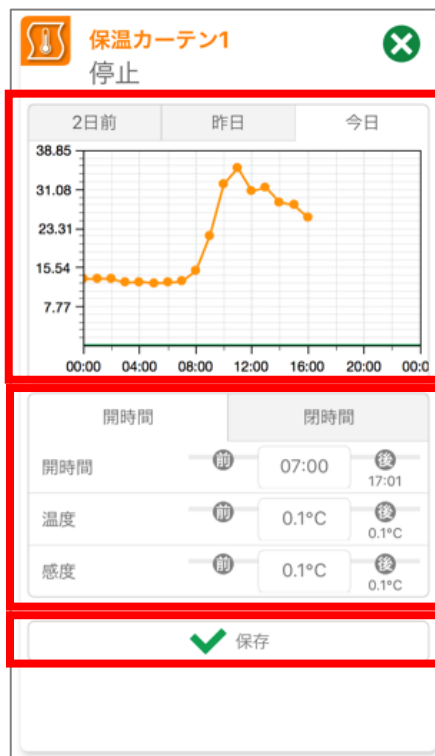


「状態」

カーテンを開けている途中か、閉じている途中か、停止が表示されます。

「次の状態」

現在時刻から次の設定時間の設定内容が表示されます。



「グラフ表示」

緑の線で設定値、オレンジの線で温度のデータが表示されます。

「メイン設定」

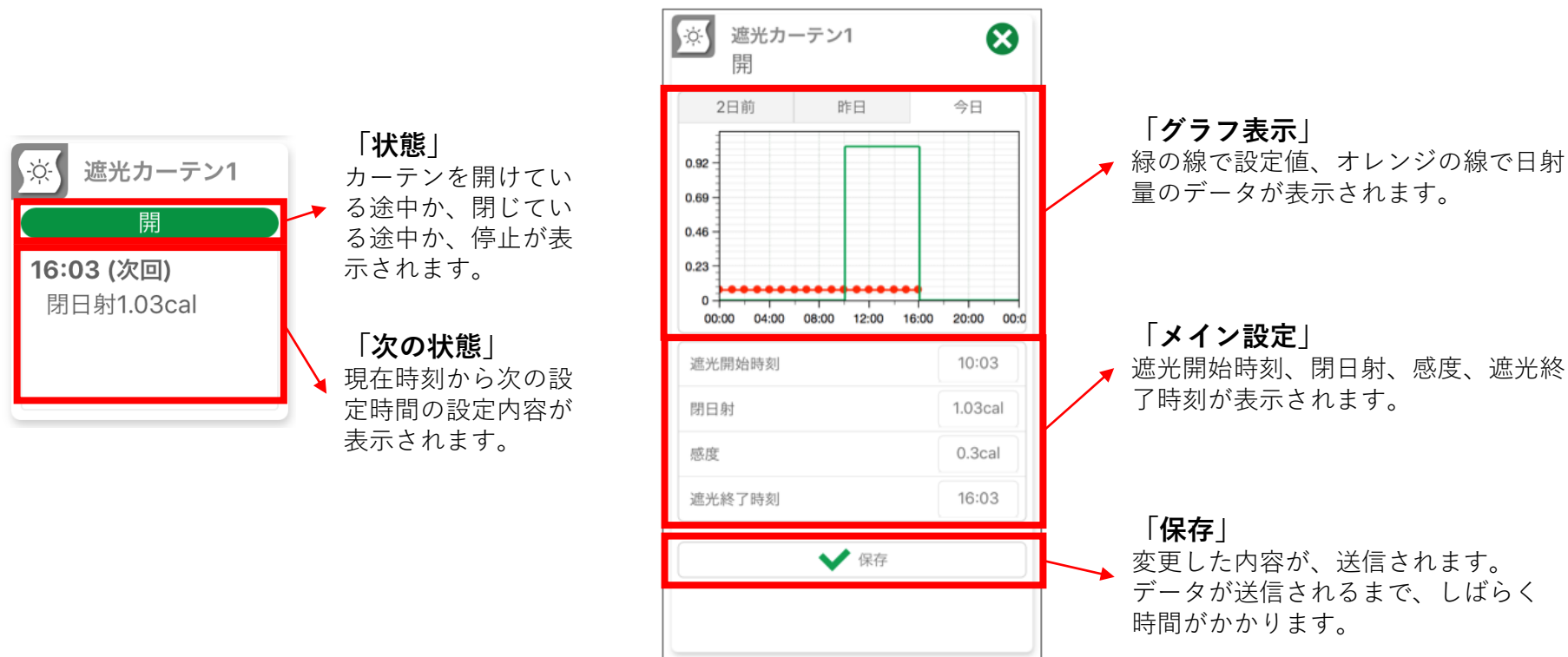
開時刻、開温度、感度
閉時刻、閉温度、感度
をそれぞれ設定することができます。

「保存」

変更した内容が、送信されます。
データが送信されるまで、しばらく
時間がかかります。

■ 遮光カーテンの情報を見る

遮光カーテンの設定情報、対応する日射量の情報を見ることができます。



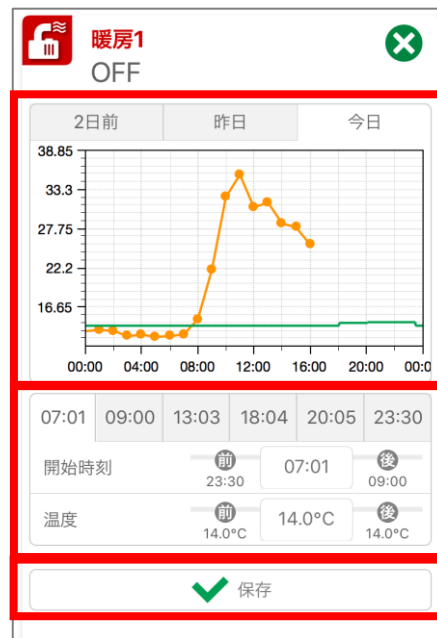
■ 暖房の情報を見る

暖房の設定情報、対応する温度の情報を見ることができます。



「状態」
暖房のON/OFF状態
が表示されます。

「次の状態」
現在時刻から次の設
定時間の設定内容が
表示されます。



「グラフ表示」
緑の線で設定値、オレンジの線で温度
のデータが表示されます。

「メイン設定」
開始時間、温度が表示されます。
上部のタブから時間帯を選択できます。
時間は、自動的に順番に並びます。

「保存」
変更した内容が、送信されます。
データが送信されるまで、しばらく
時間がかかります。

■ 換気扇の情報を見る

換気扇の設定情報、対応する温度の情報を見ることができます。



「状態」
換気扇のON/OFF状態が表示されます。

「次の状態」
現在時刻から次の設定時間の設定内容が表示されます。



「グラフ表示」
緑の線で設定値、オレンジの線で温度のデータが表示されます。

「メイン設定」
開始時刻、温度、感度、終了時刻が表示されます。

「保存」
変更した内容が、送信されます。
データが送信されるまで、しばらく時間がかかります。

■ タイマーの情報を見る

タイマーの設定情報を見ることができます。



「状態」

タイマーのON/OFF状態が表示されます。

「次の状態」

現在時刻から次の設定時間の設定内容が表示されます。



「メイン設定」

開始時刻、ON時間、OFF時間、終了時刻が表示されます。上部のタブから時間帯を選択できます。並び順は、開始時刻を元に、自動的に順番に並びます。

「保存」

変更した内容が、送信されます。データが送信されるまで、しばらく時間がかかります。

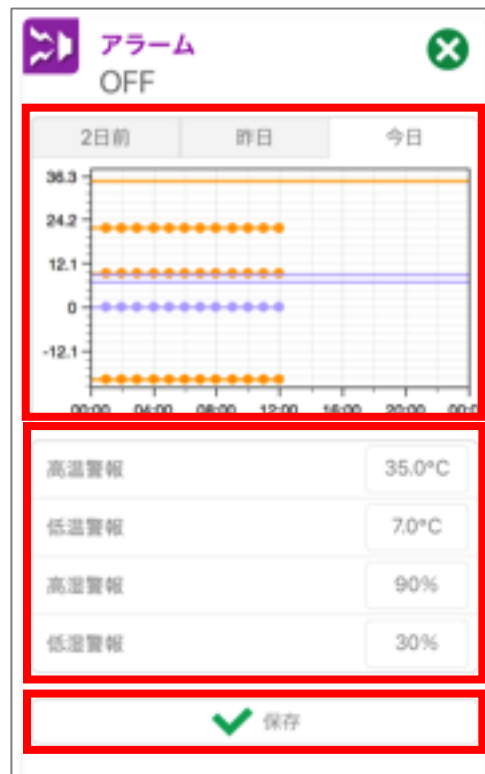
■ アラームの情報を見る

アラームの設定情報、対応する温度、湿度の情報を見ることができます。



「状態」
換気扇のON/OFF状態が表示されます。

「設定情報」
温度の上限/下限値
湿度の上限/下限値



「グラフ表示」
オレンジの線で温度の上限値、下限値、測定値が表示されます。
紫色の線で、湿度の上限値、下限値、測定値が表示されます。

「メイン設定」
高温警報、低温警報、高湿警報、低湿警報を設定します。

「保存」
変更した内容が、送信されます。
データが送信されるまで、しばらく時間がかかります。

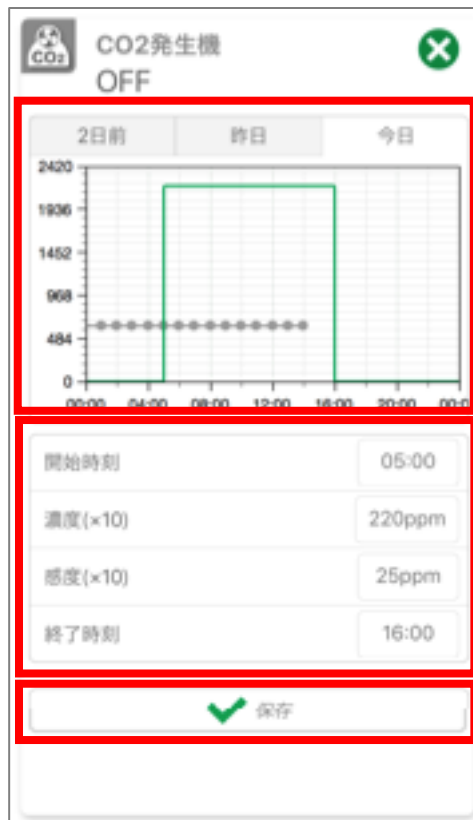
■ CO2発生機の情報を見る

CO2発生機の設定情報、対応するCO2濃度の情報を見ることができます。



「状態」
CO2発生機の
ON/OFF状態が表示
されます。

「次の状態」
現在時刻から次の設
定時間の設定内容が
表示されます。



「グラフ表示」
緑の線で設定値、灰色の線でCO2濃度
のデータが表示されます。

「メイン設定」
開始時刻、濃度、感度、終了時刻が表
示されます。
表示/入力した値は、10倍で登録され
ます。

「保存」
変更した内容が、送信されます。
データが送信されるまで、しばらく
時間がかかります。

■ 表示/非表示、並び順を切り替える

ふくごう君/スーパーミニのメイン設定で登録できる機器情報は、接続されていなくても表示されます。

表示が不要な場合は、みどりモニタから非表示にすることで、本アプリからも非表示にすることができます。

「制御機器を選択」
初期状態ではセンサーが選択されているため「制御機器」を選択します。

「表示/非表示の切り替え」
バーを押したまま、表示したい項目を上、非表示にしたい項目を下に動かします。
この画面の表示順が、「環境制御アプリ」にも適用されます。

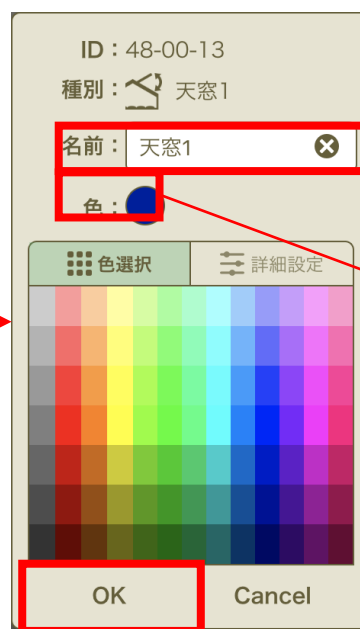
「保存」
表示順、非表示の切り替えが完了しましたら、必ず「OK」を押して保存してください。

※設定の変更には、みどりモニタアプリ、またはブラウザから操作が必要です。

■ 表示名、色を変更する

ふくごう君/スーパーミニの環境設定で登録されている制御機器は、デフォルトのカラーが設定されています。

カラーを変更したい場合は、みどりモニタから変更することで、本アプリにも反映されます。



「表示名の変更」

名前を変更することができます。
変更すると、「環境制御アプリ」の
制御機器名にも適用されます。

「色の変更」

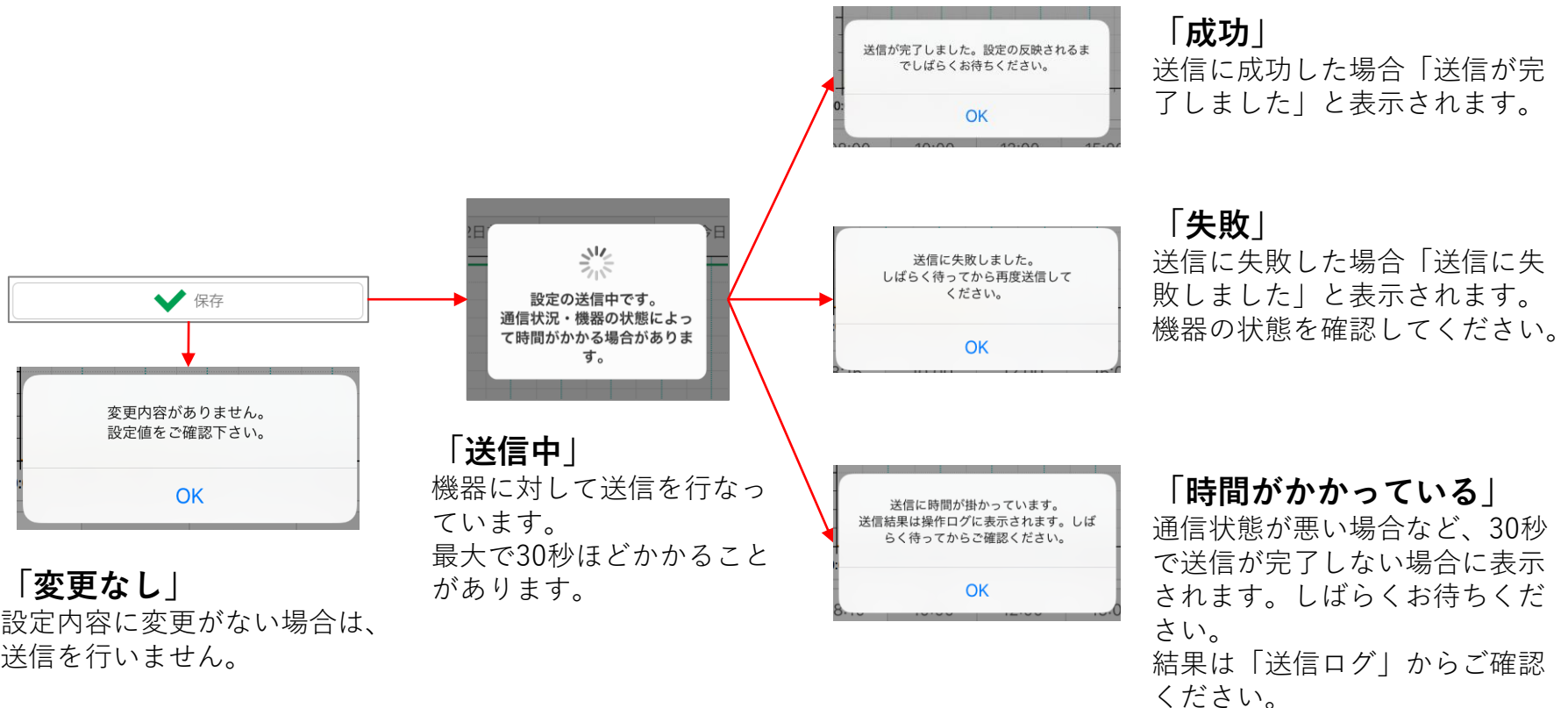
色選択の項目から、好きな色を選
べます。
変更すると、「環境制御アプリ」の
制御機器アイコンの背景色にも適用
されます。

※設定の変更には、みどりモニタアプリ、
またはブラウザから操作が必要です。



■ 設定を変更する

保存をすると、即座に制御機器に反映されるわけではありません。
機器の状態に合わせて、表示されるメッセージが変わりますので、ご注意ください。
送信結果は、「操作ログ」の画面からも参照することができます。
本マニュアル「設定変更の状態について」ページについても合わせてご確認ください。



■ 設定変更の状態について

本アプリケーションは、インターネットを介して制御機器にデータを送信します。そのため、通信状態や機器の状態によってはすぐにデータが反映されなかったり、失敗する可能性があります。

これらの結果は操作ログ画面から、確認することが可能です。



スーパーミニ			
日時	操作者	操作対象	結果
10月22日 13:00	みどり太郎	天窓1	送信中
10月22日 12:59	みどり太郎	天窓1	成功
10月22日 12:57	みどり太郎	天窓1	失敗

「成功」

データの送信と、設定変更が完了した状態です。

「失敗」

設定変更に失敗しています。
制御機器とのUSBケーブルが接続されているか、機器の電源が入っているかご確認ください。

「送信中」

データがみどりボックスまで届いていません。
しばらく待っても状態が変わらない場合は、設置場所の通信状態などをご確認ください。

■ 過去の設定値を呼び出し、お気に入りとして登録する

過去の設定値をお気に入りとして登録することができます。

登録した設定値は名前をつけ、いつでも呼び出すことができます。

※ふくごう君II、スーパーミニにのみ対応しており、炭酸マスターやカンキットは現時点では非対応となります



本機能はアプリバージョン1.3.0以降から利用可能です。



1.3.0以前のバージョンを利用中の方はストアよりアプリのアップデートを実施して下さい。

■ 過去の設定値を呼び出し、お気に入りとして登録する

「過去の設定を呼び出す」ボタンからお気に入り設定画面を開きます



■ 過去の設定値を呼び出し、お気に入りとして登録する

「お気に入りを追加」ボタンからお気に入り登録画面を開きます



■ 過去の設定値を呼び出し、お気に入りとして登録する

お気に入りの名前と説明を記載します
名前例) 「春 晴天」「曇ってる日【秋】」
メモ例) 日射量が低いので、カーテンを開ける

入力した日時の設定値(過去データ)を呼び出します
ポップアップのYesをタップすると設定値の詳細を確認することができます

※制御機器が接続されていない日時を呼び出そうとするとエラーになります

■ 過去の設定値を呼び出し、お気に入りとして登録する

取得した設定値を確認し、問題なければ詳細確認画面を閉じ、前画面に戻ります



■ 過去の設定値を呼び出し、お気に入りとして登録する

これでお気に入りの登録は完了です
画面を閉じると登録されたお気に入り一覧が確認できます



■ 登録済みのお気に入り設定値を制御機器に反映させる

登録済みのお気に入りボタン
をタップします

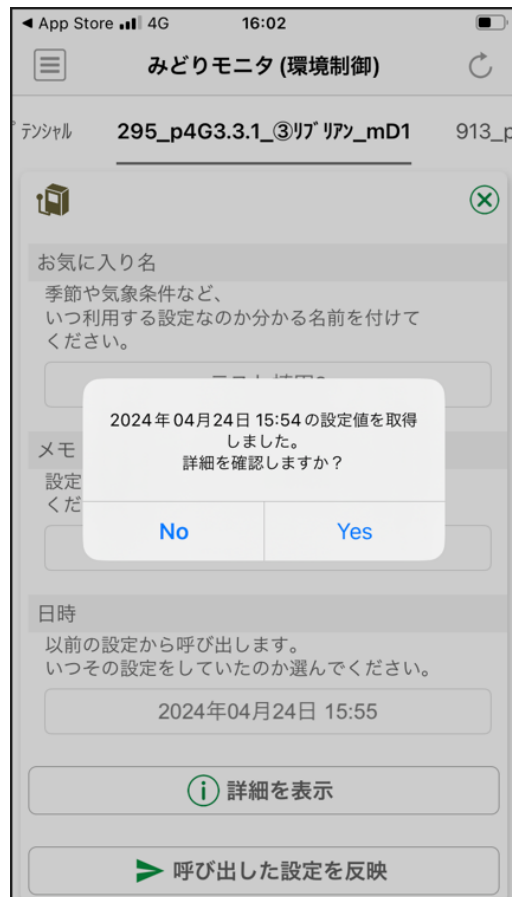
詳細確認の有無のポップアップ
が表示されます



■ 登録済みのお気に入り設定値を制御機器に反映させる

詳細確認の有無を聞かれるので必要に応じて選択します

「呼び出した設定を反映」ボタンをタップします



■ 登録済みのお気に入り設定値を反映させる

設定反映中は以下のような
ポップアップが数秒～十数秒
間表示されます



通信状況によっては以下のような
ポップアップが表示されます



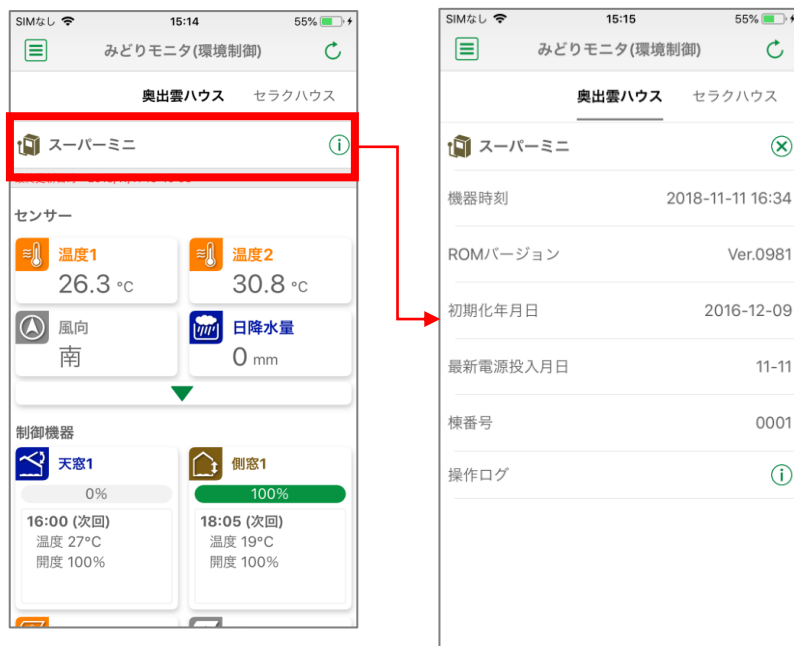
■ 登録済みのお気に入り設定値を反映させる



制御機器への設定値の反映は数分程度かかります
設定値の反映について操作ログから確認可能です

■ 機器情報を見る

制御機器に設定されている各種情報を見ることができます。



「機器時刻」

制御機器に設定されている時刻を表示します。
最後にデータを受信した際の時刻が表示されるため、現在時刻とは異なります。

「ROMバージョン」

制御機器のバージョン情報を表示します。

「初期化年月日」

制御機器に設定している「初期化年月日」を表示します。

「最新電源投入月日」

電源投入した月日を表示します。

「棟番号」

制御機器に設定された、棟番号の情報が表示されます。

■ みどりモニタでデータを見る

制御機器から取得した過去のデータは、みどりモニタで参照することができます。



「センサー一覧」

オプション契約が完了している場合、センサー一覧に契約中の機器情報が表示されます。



「センサー詳細」

制御機器を選択すると、各種センサーデータと、制御機器の最新情報が表示されます。
それぞれの項目を選択すると、グラフが表示されます。