

目 录

このマニュアルについて

製品の説明

操作手順

 ログインインターフェイス

 リモート監視

 アカウントの登録

 もっと見る

 アカウントによるログイン

 WLAN設定

 発電所の作成

 発電所の共有と削除

 発電所情報の表示

 故障情報の表示

 スマートIVカーブ診断

 クリーニングロボット

 デバイスの初期化

 構成

 WLANログイン（ニアエンド）

 ログイン

 機能の概要

 ホーム画面

 データグラフ

 もっと見る

 ブルートゥースログイン（ニアエンド）

 ログイン

 機能の概要

 ホーム画面

 運転情報

 記録

 もっと見る

付録

 マニュアルの説明

連絡先

このマニュアルについて

このマニュアルについて

対象グループ

このマニュアルは、PVの住宅用システム、エネストレージシステム、商業用システム、およびマイクログリッドの販売代理店/施工会社、エンドユーザー、およびO&M担当者を対象としています。

記号

「注」は追加情報を示し、問題解決や時間の節約に役立つ重要な内容やヒントを強調して説明しています。

概要

このマニュアルでは、主にiSolarCloud Appのインストール、構成、および操作方法について説明します。

このマニュアルのスクリーンショットは、iSolarCloud App V2.1.6.20210128に基づいています。マニュアル内で示された操作方法は、iOSシステムを例として説明します。Androidシステムでも操作方法は同じですが、画面が多少異なります。そ

製品の説明

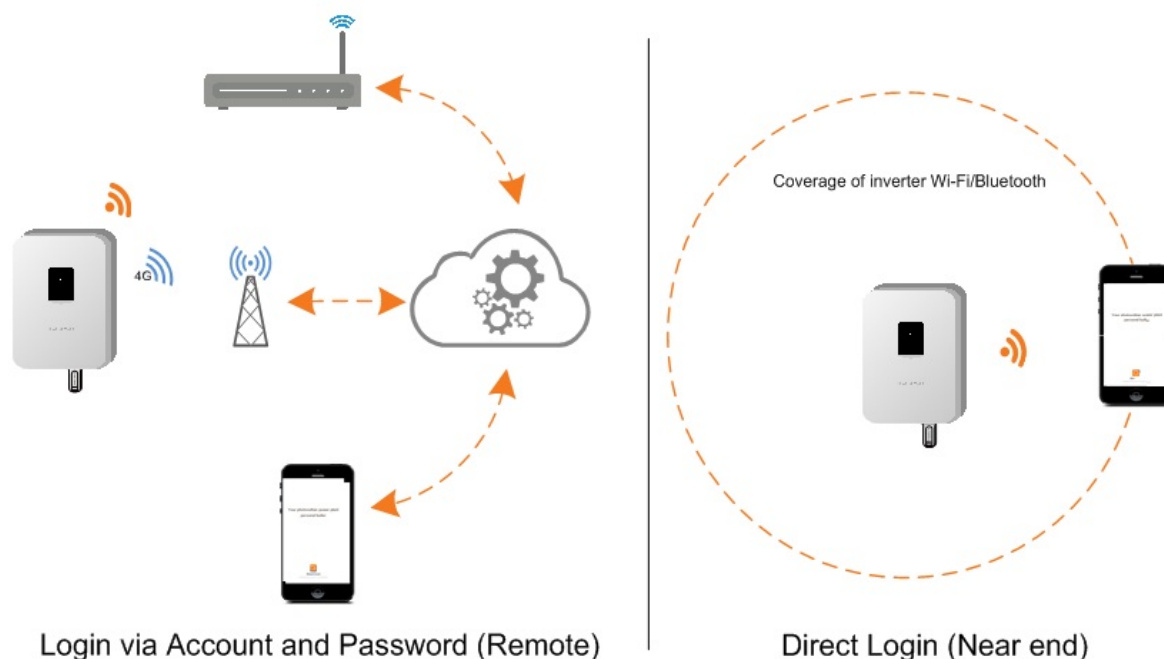
製品の説明

アプリケーションの概要

iSolarCloud Appは、PV発電所の管理に使用するモバイルアプリケーションです。このアプリは、発電所の運用分析とモバイルによるインテリジェントなO&Mサービスを提供できます。発電所運用データの表示、迅速な発電所へのアクセス、リモートパラメータの設定、迅速な障害発生位置の特定と通知、発電および収益分析などの機能を備えており、エンドツーエンドの運用とメンテナンスを効率的かつ便利に行うことができます。

ネットワークモード

ユーザーは、またはアプリを介してリモートまたはローカルで、発電所のデバイス情報を監視できます。



アカウントとパスワードによるログイン（リモート）

逆変換器がクラウドサーバーと通信できるように、通信モジュールとホームルーターまたはベースステーション間の通信接続を確立します。ユーザーは、アプリを通じて逆変換器データを表示したり、逆変換器を制御するための指示を送信したりできます。

直接ログイン（ニアエンド）

逆変換器に内蔵されたWiFiワイヤレス通信モジュールまたはブルートゥースモジュールと携帯電話間の通信接続を確立し、ニアエンドでの逆変換器のメンテナンスを実現します。ユーザーは、アプリを使用して逆変換器情報を表示したり、パラメータを設定したりできます。

ブルートゥースログインは、ブルートゥースモジュールが内蔵されたSUNGROW逆変換器にのみ適用されます。逆変換器にブルートゥースモジュールが装備されているかどうかについては、販売代理店/施工会社にお問い合わせください。

アプリのインストール

このセクションでは、iSolarCloud Appをダウンロードしてインストールする方法について説明します。

必要条件

- 携帯電話オペレーティングシステム：Android 5.0以降、iOS 10.0以降。
- 携帯電話が、WLANまたは2G/3G/4Gネットワークに正常に接続できること。
- 携帯電話に、アプリをインストールするための十分なメモリ容量があること。
- 携帯電話のバッテリー残量が十分であること。

手順

1. Myapp（中国本土のAndroidユーザー）、Google Play（中国本土以外のAndroidユーザー）、またはApp Store（iOSユーザー）からiSolarCloud Appをダウンロードします。または、以下のQRコードをスキャンし、画面の指示に従ってアプリをダウンロードします。



1. ダウンロードしたインストールパッケージを選択し、画面の指示に従ってインストールを完了します。インストールが完了すると、iSolarCloudのアイコンが携帯電話の画面に表示されます。



iSolarCloud

操作手順

操作手順

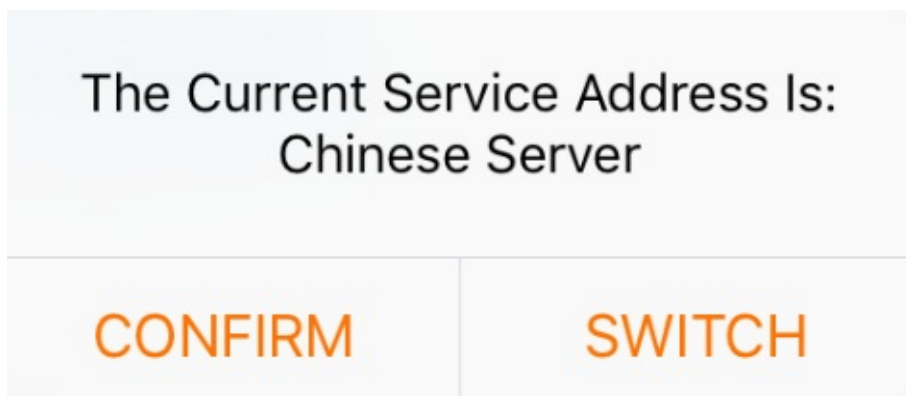
マニュアル内で示されている画像は参照のみを目的としており、実際の画面とは異なる場合があります。

ログインインターフェイス

ログインインターフェイス

サーバー設定

アプリの初回アクセス時は、サーバーを選択するボックスが表示されます。[確認] をタップして画面に表示されている現在のアドレスに接続するか、[切り替え] をタップして別のアドレスを選択します。




中国本土のユーザーは [中国のiSolarCloud]、ヨーロッパとアフリカのユーザーは [欧州のiSolarCloud]、その他の地域のユーザーは [国際のiSolarCloud] を選択することをお勧めします。

アプリがアクセスするサービスアドレスは、ロガーがアクセスするサービスアドレスと同じでなければなりません。それ以外

ユーザーは、要求に応じてサービスアドレスを切り替えることができます。

手順

1. ログイン画面の右上隅にある  アイコンをタップします。
2. [アクセスアドレス] をタップします。
3. 対応するサービスアドレスを選択します。

ヘルプ

ログイン画面の右上にある ... ボタンをタップすると、対応するユーザーマニュアル、よくある質問、利用規約などが表示されます。

リモート監視

リモート監視

このセクションでは、アカウントの登録方法、アカウントとパスワードを使用したiSolarCloud Appへのログイン方法、発電所情報の表示方法、および発電所パラメータの設定方法について説明します。

アカウントの登録

アカウントの登録

概要

アカウントにより、エンドユーザーと販売代理店/施工会社の2つのユーザーグループが区別されます。

エンドユーザーは、発電所情報の表示、発電所の作成、パラメータの設定、発電所の共有などを行うことができます。

販売代理店/施工会社は、エンドユーザーによる発電所の作成、管理、設置、保守を支援したり、ユーザーと組織を管理したりできます。

手順

1. [登録] をタップして、登録画面を表示します。
2. [エンドユーザー] または [販売代理店/施工会社] を選択して、対応する画面を表示します。

[中国のiSolarCloud] を選択した場合、登録できるのは販売代理店/施工会社のみです。[国際
のiSolarCloud] または [欧州のiSolarCloud] を選択した場合、エンドユーザーと販売代理店/施
工会社の登録が可能です。

3. アクセスアドレス、Eメールまたは電話番号、確認コード、パスワード、確認パスワード、国
(地域)、およびタイムゾーンなどの登録情報を入力します。販売代理店/施工会社には、会社
名と上位レベルの販売代理店/施工会社のコードを入力する権限も付与されます。

[中国のiSolarCloud] を選択した場合は、電話番号を登録できます。[国際のiSolarCloud] ま
たは [欧州のiSolarCloud] を選択した場合は、Eメールを登録できます。

4. [Accept privacy protocol (プライバシープロトコルを受け入れる)] をオンにし、[登録] を
タップして登録操作を完了します。
- 中国本土のユーザーは [中国のiSolarCloud]、ヨーロッパとアフリカのユーザーは [欧州の
iSolarCloud]、その他の地域のユーザーは [国際のiSolarCloud] を選択します。
 - 上位レベルの販売代理店/施工会社のコードは、上位レベルの販売代理店/施工会社から入手でき
ます。自身の組織が上位レベルの販売代理店/施工会社組織に属している場合にのみ、対応する
コードを入力できます。
 - 国 (地域) がブラジルまたはメキシコに設定されている場合は、上位レベルの販売代理店/施工
会社のフィールドコードを入力する必要があります。

もっと見る


もっと見る

ここでは、WLANの設定、よくある質問、およびパーソナル設定について説明します。

[もっと見る] をタップして、対応する画面に移動します。

パラメータの説明

パラメータ	説明
個人情報	アカウントの一般情報を表示および修正できます。販売代理店/施工会社は、組織情報を表示および修正することもできます。
WLAN設定	詳細については、「WLAN設定」を参照してください。
ログインインバータ	詳細については、「WLANログイン (ニアエンド)」および「ブルートゥースログイン (ニアエンド)」を参照してください。
Smart IV Curve Diagnosis (スマートIVカーブ診断)	詳細については、「スマートIVカーブ診断」を参照してください。
メッセージセンター	発電所の作成、発電所の共有、デバイスのアップグレード、および施工会社の変更に関する履歴レコードを表示できます。
マイサービスプロバイダー	サービスプロバイダー情報を表示できます。
よくある質問	アプリの使用に関するよくある質問を表示できます。
フィードバック	フィードバックを送信できます。右上隅のアイコン () をタップすると、すべてのフィードバックが表示されます。
	<p>プライベート設定を実行できます。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. [一般] と [デフォルト言語] をタップして、言語を切り替えます。または、右上隅のアイコン () をタップして [言語] を選択し、言語を切り替えることもできます。 1. [一般] と [単位] をタップして、日射量と温度の単位を切り替えます。 2. [レポートプッシュ] と [追加] をタップして、対応する画面を表示します。[追加] をタップし、受信者のEメール

整定値設定	<p>ルアドレスを入力して、必要なレポートのタイプ（[日レポート]、[週刊レポート]、[月度レポート]、および[年次報告書]）を選択し、画面の右上隅にあるアイコン（）をタップします。収益、発電、省エネ、排出削減などの情報を表示できます。</p> <ol style="list-style-type: none">3. [アカウントとセキュリティ] をタップして、パスワードを取得するための携帯番号またはメールアドレスを連動します。パスワードを変更したり、アカウントをキャンセルしたりできます。4. [通知] をタップして、通知を受信するかどうかを決定します。[通知を受信する] をオフにすると、パラメータ設定後は、システム通知が送信されなくなります。5. [appシェア] をタップし、友人を招待してQRコードをスキャンしてもらい、アプリをダウンロードしてもらいます。6. [宣言] をタップすると、システム宣言の条項が表示されます。7. [について] をタップすると、システムのバージョンとプライバシーポリシーが表示されます。8. [Sungrow公式ウェブサイト] をタップすると、SUNGROWの公式Webサイトにジャンプして詳細情報を表示できます。
-------	---

アカウントによるログイン

アカウントによるログイン

このセクションでは、iSolarCloud Appにログインする方法について説明します。

必要条件

- iSolarCloud Appがインストールされていること。
- すでにアカウントを登録しているか、販売代理店/施工会社またはSUNGROWからアカウントとパスワードを取得していること。

手順

1. ログイン画面でアカウントとパスワードを入力します。
2. [ログイン] をタップして、ホーム画面を表示します。

SUNGROW



Plant status ▼

Today yield: --

RESUME COMMISSIONING



A1806163081

...

Equivalent hours: --

Today yield: 33.7 kWh



A20190119

...

Device with problem: ● 2

Equivalent hours: 0 Hour

Today yield: 0 kWh



A1812016638

...

Equivalent hours: 0 Hour

Today yield: 0 kWh



A1908050017

...

Equivalent hours: --

Today yield: --

RESUME COMMISSIONING



Home



Fault

...

More

ホーム画面の説明

ナビゲーションバー	説明
ホーム画面	発電所の一覧には、作成された発電所と他のユーザーと共有されている発電所が表示されます。 この画面では、発電所の作成、発電所の共有、発電所情報の表示、発電所パラメータの設定を行うことができます。
障害	[障害] をタップすると、故障類型と詳細な故障情報が表示されます。
もっと見る	[もっと見る] をタップして、WLAN設定、ローカルアクセス、パーソナル設定などの操作を実行します。

WLAN設定

WLAN設定

逆変換器がiSolarCloudサーバーと通信できるように、WiFiモジュールをホームネットワークに接続することができます。ユーザーは、アプリを通じて逆変換器データを表示したり、逆変換器を制御するための指示を送信したりできます

必要条件

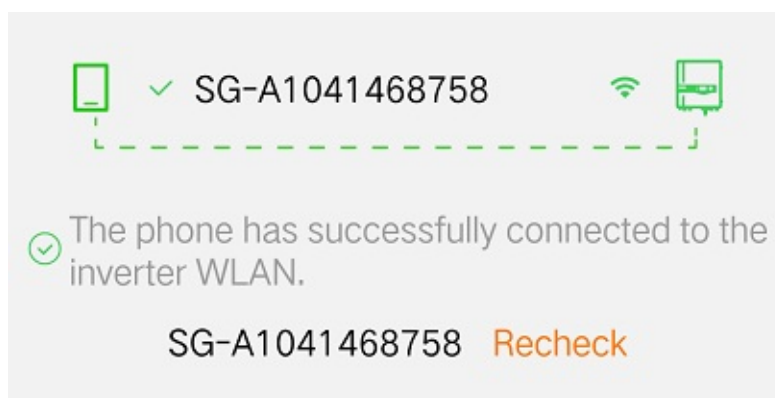
- すでに販売代理店/施工会社またはSUNGROWからアカウントとパスワードを取得していること。
- 逆変換器が、SUNGROWが動作確認を行ったWiFiワイヤレス通信モジュールに接続されていること。
- ホームネットワークのWLAN名とパスワードを取得していること。

手順

1. ログイン画面でアカウントとパスワードを入力し、[ログイン] をタップして、アプリのホーム画面を開きます。
2. ナビゲーションバーの[もっと見る] をタップして、対応する設定画面に移動します。
3. [WLAN設定] をタップして、対応する画面を表示します。
4. 逆変換器のWLANに接続します。Androidシステムの場合、[設定] をタップすると、自動的にワイヤレスネットワーク画面が表示されます。iOSシステムの場合は、手動で[設定]、[Wi-Fi] の順に選択します。「SG-WiFi<モジュールのシリアル番号>」の形式で表示される逆変換器のWLANを選択します。シリアル番号は、WiFiモジュールの側面に表示されています。



1. 逆変換器のWLANに正常に接続すると、プロンプト情報が表示されます。



1. 画面下部の「次」をタップして、逆変換器をホームネットワークに接続します。ホームネットワークのWLANを選択し、パスワードを入力します。「✓」の記号は、ホームネットワークのWLANに正常に接続されていることを示します。



Please select the home network connection for the inverter.



SG-A20190119



OPPO R15x



SG-A190206I864



MERCURY_NO1



MW_TEST



SG-CG666888



sungrow-cloud



qiang的 iPhone



sungrow



1. [次] をタップすると、ホームネットワークに正常に接続されたことを示す情報が表示されます。[完了] をタップして、WLAN設定を完了します。



sungrow



The inverter has successfully connected to the home network.

Connect your mobile device back to the Internet, then switch to the iSolarCloud APP to continue.

Proceed to Set>>

または、ログイン画面の右上隅にある  アイコンをタップし、WLAN設定を選択してWLANを設

定することもできます。

逆変換器のWLANから携帯電話の接続を中止し、携帯電話が通常どおりインターネットにアクセスできることを確認します。次に、携帯電話をホー

発電所の作成

発電所の作成

このセクションでは、アプリを使用して発電所を作成する手順について説明します。

発電所の作成画面は、発電所のタイプ、逆変換器のタイプ、通信デバイスによって若干異なる場合があります。詳細については、実際の画面を参照してください。

必要条件

- すでに販売代理店/施工会社またはSUNGROWからアカウントとパスワードを取得していること。
- 逆変換器が、SUNGROWが動作確認を行った通信デバイスに正常に接続されていること。

概要


エンドユーザーは、管理のために発電所を販売代理店/施工会社に割り当て、販売代理店/施工会社から販売代理店/施工会社コードを入手します。

エンドユーザーの発電所を作成する販売代理店/施工会社は、エンドユーザーのメールアドレスを入手する必要があります。

発電所の作成では、メールアドレスが必要です。各メールアドレスは1回だけ登録できます。

手順

通信デバイスを「WLAN」にするための操作手順は、次のとおりです。

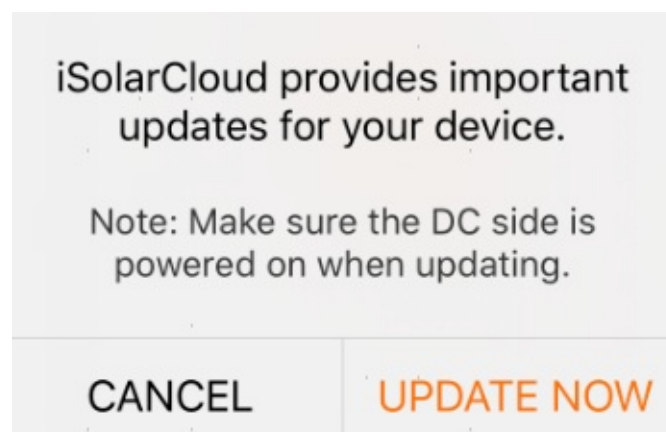
1. ログイン画面でアカウントとパスワードを入力し、[ログイン] をタップして、アプリのホーム画面を開きます。
2. 発電所が1つもいない場合は、[発電所の創設] をタップします。発電所がある場合は、右上隅の  アイコンをタップして、作成画面を表示します。
3. 発電所のタイプを選択します。発電所が家庭用の場合は [家庭用発電所] をタップし、商用の場合は [商業用発電所] をタップします。
4. 逆変換器のタイプを選択します。発電所のすべての逆変換器がPV逆変換器である場合は、[PV] をタップします。発電所に少なくとも1つのハイブリッド逆変換器がある場合は、[エネルギー貯蔵] をタップします。
5. 逆変換器を追加します。通信デバイスのQRコードをスキャンするか、通信デバイスのシリアル番号を手動で入力することができます。QRコードが識別されたら [次] をタップするか、入力したシリアル番号が正しいことを確認して [確認] をタップします。これにより逆変換器が正

常に追加されます。

6. 通信デバイスとして [WLAN] を選択します。

通信デバイスのQRコードをスキャンして逆変換器を追加する場合は、手順7に進みます。

7. 逆変換器を接続します。[設定]、[Wi-Fi] の順に選択します。「SG-WiFi<モジュールのシリアル番号>」の形式で表示される逆変換器のWLANを選択します。シリアル番号は、WiFiモジュールの側面に表示されています。
8. アプリに戻ると、逆変換器のWLANへの接続が成功したことを示す画面が表示されます。
[次] をタップします。
9. ローカルネットワークを選択します。ローカルWLANネットワークを選択し、WLANパスワードを入力します。「✓」の記号は、ローカルWi-Fiネットワークに正常に接続されていることを示します。[次] をタップすると、ローカルネットワークに正常に接続されたことを示すプロンプト情報が表示されます。[次] をタップします。
10. 最新の機器アップグレードパッケージがない場合は、手順16に進みます。最新の機器アップグレードパッケージがある場合は、次のプロンプトウィンドウが表示されます。



1. [今すぐ更新] をタップして、携帯電話をインターネットに再接続します。逆変換器のWLANから携帯電話の接続を中止し、携帯電話が通常どおりインターネットにアクセスできることを確認します。次に、携帯電話をローカルネットワークに接続するか、[モバイルデータ通信] を有効にします。
2. アプリに戻ると、インターネットへの接続が成功したことを示す画面が表示されます。[次] をタップして、最新のアップグレードパッケージをダウンロードします。
3. ダウンロードしたら [次] をタップして、携帯電話を逆変換器のWLANに再接続します。
4. アプリに戻ると、逆変換器への接続が成功したことを示す画面が表示されます。[次] をタップしてデバイスを更新します。
5. アップグレードが正常に完了すると、アップグレード前とアップグレード後のバージョン番号、およびアップグレード時間が画面に表示されます。[完了] をタップします。

通信機器がアップグレードされた場合は、アップグレードが正常に完了した後で、携帯電話が逆変換器のWLANに接続されていることを確認します。

6. 逆変換器で初期化設定が行われていない場合は、実際のニーズに応じて初期化保護設定を行います。設定が完了したら、[次] をタップします。

パラメータ [国 (地域)] は、逆変換器が設置されている国 (地域) に設定する必要があります。そうしないと、逆変換器がエラーを報告する場合があります。

7. 逆変換器が正常に設定されたことを示す画面が表示されます。[次] をタップします。
8. インターネットに再接続します。逆変換器のWLANから携帯電話の接続を中止し、携帯電話が通常どおりインターネットにアクセスできることを確認します。次に、携帯電話をローカルネットワークに接続するか、[モバイルデータ通信] を有効にします。
9. アプリに戻ると、インターネットへの接続が成功したことを示す画面が表示されます。[次] をタップします。
10. 手順5で追加した逆変換器が画面に表示されます。逆変換器をさらに追加するには、[さらに追加] をタップして、手順5から手順19を繰り返します。[次] をタップします。
11. 発電所を構成します。[次] をタップして、発電所情報を入力します。

パラメータ	説明	エンドユーザー	販売代理店/施工会社
発電所名*	発電所の名前、デバイスのシリアル番号 (デフォルト)	√	√
発電所タイムゾーン*	発電所のタイムゾーン	√	√
国 (地域) *	発電所が所在する国 (地域)	√	√
発電所のアドレス*	<p>発電所の所在地。2種類の方法で追加できます。</p> <p>手動入力：発電所の所在地を手動で入力します。</p> <p>自動取得： アイコンをタップして現在位置を自動的に取得するか、発電所の位置を検索して、[確認] をタップします。</p>	√	√
郵便番号	発電所が所在する場所の郵便番号	√	√
バッテ			

リーの種類**	リチウム電池や鉛蓄電池など、バッテリーの種類	√	√
電池容量**	バッテリーの容量	√	√
系統連系時間	発電所が売電を開始した時期	√	√

注：* 入力が必要なフィールドを示します。

** 蓄電型逆変換器にのみ適用されます。

1. (オプション) 電気価格を設定します。[次] をタップして、料金情報を入力します。電気料金は、特定の値または時間帯別料金に設定できます。

売電価格：電力をグリッドに販売する価格。

電気使用価格：グリッドから電力を購入する価格。

- 電気料金の設定

a. 価格単位を選択します。

b. 実際の条件に応じて、売電価格と電気使用価格を入力し、[次] をタップします。

- 時間帯別料金の設定

a. 価格単位を選択します。

b. 必要に応じて、売電価格と電気使用価格のスイッチをオンにします。

c. [時間帯の追加] をタップして単価を入力し、開始時刻と終了時刻を設定して、[確認] をクリックします。

d. オプションで、上記の手順を繰り返し、1日の中で複数の時間帯に対して時間帯別料金を設定します。

e. [他の時間帯] をタップして、その他の時間帯の単価を入力します。

f. [次] をタップします。

時間帯をタップして [電気料金を編集する] 画面を表示します。この画面では、時間帯別料金を変更および削除できます。

時間帯別料金は24時間の範囲をカバーし、時間帯ごとに異なる必要があります。

1. 販売代理店/施工会社は、新しい発電所を作成し、エンドユーザーのメールアドレスを入力します。エンドユーザーのメールアドレスを初めて入力すると、そのエンドユーザーのアカウント

が作成され、エンドユーザーにEメールが送信されます。販売代理店/施工会社がエンドユーザーの発電所を作成すると、デフォルトでその発電所を管理できます。

発電所のタイプが「家庭用発電所」の場合は、エンドユーザーのメールアドレスが必要です。発電所のタイプが「商業用発電所」の場合、エンドユーザーのメールアドレスはオプションです。


エンドユーザーが新しい発電所を作成し、販売代理店/施工会社コードを入力します（オプション）。販売代理店/施工会社が発電所を表示および管理できるように、販売代理店/施工会社コードを入力します。

【国（地域）】パラメータがブラジルに設定されている場合は、販売代理店/施工会社コードを入力する必要があります。

1. [次] をタップして、逆変換器がiSolarCloudに接続するまで待ちます。
2. 逆変換器がiSolarCloudに接続したら、[完了] をタップします。アプリのホーム画面に戻ると、新しく作成された発電所の情報が表示されます。

手順

通信デバイスを [イーサネット]、[COM100]、[Logger1000]、または [EyeM4] にする操作手順は次のとおりです。

1. ログイン画面でアカウントとパスワードを入力し、[ログイン] をタップして、アプリのホーム画面を開きます。
2. 発電所が1つもない場合は、[発電所の創設] をタップします。発電所がある場合は、右上隅の  アイコンをタップして、作成画面を表示します。
3. 発電所のタイプを選択します。発電所が家庭用の場合は [家庭用発電所] をタップし、商用の場合は [商業用発電所] をタップします。
4. 逆変換器のタイプを選択します。発電所のすべての逆変換器がPV逆変換器である場合は、[PV] をタップします。発電所に少なくとも1つのハイブリッド逆変換器がある場合は、[エネルギー貯蔵] をタップします。
5. 逆変換器を追加します。通信デバイスのQRコードをスキャンするか、通信デバイスのシリアル番号を手動で入力することができます。QRコードが識別されたら [次] をタップするか、入力したシリアル番号が正しいことを確認して [確認] をタップします。これにより逆変換器が正常に追加されます。
6. 通信デバイスとして [WLAN]、[COM100]、[Logger1000]、または [EyeM4] を選択します。

通信デバイスのQRコードをスキャンして逆変換器を追加する場合は、手順7に進みます。

7. 手順5で追加した逆変換器が画面に表示されます。逆変換器をさらに追加するには、[さらに追加] をタップして、手順5から手順19を繰り返します。[次] をタップします。

8. 発電所を構成します。[次] をタップして、発電所情報を入力します。

パラメータ	説明	エンドユーザー	販売代理店/施工会社
発電所名*	発電所の名前、デバイスのシリアル番号（デフォルト）	√	√
発電所タイムゾーン*	発電所のタイムゾーン	√	√
国（地域）*	発電所が所在する国（地域）	√	√
発電所のアドレス*	<p>発電所の所在地。2種類の方法で追加できます。</p> <p>手動入力：発電所の所在地を手動で入力します。</p> <p>自動取得： アイコンをタップして現在位置を自動的に取得するか、発電所の位置を検索して、[確認] をタップします。</p>	√	√
郵便番号	発電所が所在する場所の郵便番号	√	√
バッテリーの種類**	リチウム電池や鉛蓄電池など、バッテリーの種類	√	√
電池容量**	バッテリーの容量	√	√
系統連系時間	発電所が売電を開始した時期	√	√

注：* 入力が必要なフィールドを示します。

** 蓄電型逆変換器にのみ適用されます。

1. （オプション）電気価格を設定します。[次] をタップして、料金情報を入力します。電気料金は、特定の値または時間帯別料金に設定できます。

売電価格：電力をグリッドに販売する価格。

電気使用価格：グリッドから電力を購入する価格。

- 電気料金の設定

a. 価格単位を選択します。

b. 実際の条件に応じて、売電価格と電気使用価格を入力し、[次] をタップします。

- 時間帯別料金の設定

a. 価格単位を選択します。

b. 必要に応じて、売電価格と電気使用価格のスイッチをオンにします。

c. [時間帯の追加] をタップして単価を入力し、開始時刻と終了時刻を設定して、[確認] をクリックします。

d. オプションで、上記の手順を繰り返し、1日の中で複数の時間帯に対して時間帯別料金を設定します。

e. [他の時間帯] をタップして、その他の時間帯の単価を入力します。

f. [次] をタップします。

時間帯をタップして [電気料金を編集する] 画面を表示します。この画面では、時間帯別料金を変更および削除できます。

時間帯別料金は24時間の範囲をカバーし、時間帯ごとに異なる必要があります。

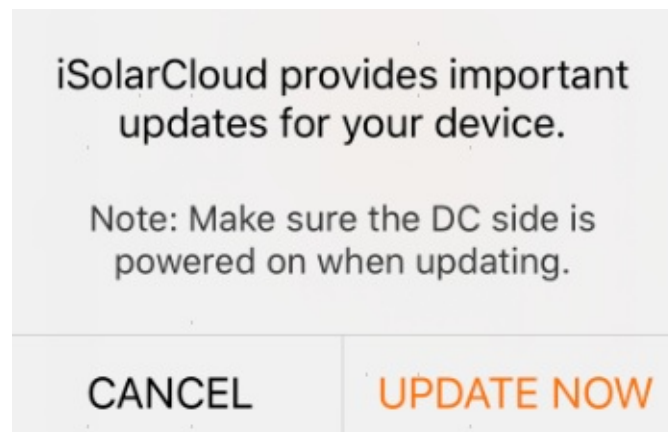
1. 販売代理店/施工会社は、新しい発電所を作成し、エンドユーザーのメールアドレスを入力します。エンドユーザーのメールアドレスを初めて入力すると、そのエンドユーザーのアカウントが作成され、エンドユーザーにEメールが送信されます。販売代理店/施工会社がエンドユーザーの発電所を作成すると、デフォルトでその発電所を管理できます。

発電所のタイプが「家庭用発電所」の場合は、エンドユーザーのメールアドレスが必要です。発電所のタイプが「商業用発電所」の場合、エンドユーザーのメールアドレスはオプションです。

エンドユーザーが新しい発電所を作成し、販売代理店/施工会社コードを入力します（オプション）。販売代理店/施工会社が発電所を表示および管理できるように、販売代理店/施工会社コードを入力します。

[国（地域）] パラメータがブラジルに設定されている場合は、販売代理店/施工会社コードを入力する必要があります。

1. [次] をタップして、逆変換器がiSolarCloudに接続するまで待ちます。
2. 逆変換器がiSolarCloudに接続したら、[完了] をタップします。
3. 最新の機器アップグレードパッケージがない場合は、手順15に進みます。最新の機器アップグレードパッケージがある場合は、次のプロンプトウィンドウが表示されます。



1. [今すぐ更新] をタップします。アップグレードが正常に完了すると、アップグレード前とアップグレード後のバージョン番号、およびアップグレード時間が画面に表示されます。
[次] をタップします。


2. 逆変換器で初期化設定が行われていない場合は、実際のニーズに応じて初期化保護設定を行います。設定が完了したら、[次] をタップします。

パラメータ [国 (地域)] は、逆変換器が設置されている国 (地域) に設定する必要があります。そうしないと、逆変換器がエラーを報告する場合があります。

3. 逆変換器が正常に設定されたことを示す画面が表示されます。[次] をタップします。
4. 逆変換器がiSolarCloudに接続したら、[完了] をタップします。アプリのホーム画面に戻ると、新しく作成された発電所の情報が表示されます。

手順

通信デバイスを「WiNet」にするための操作手順は、次のとおりです。

1. ログイン画面でアカウントとパスワードを入力し、[ログイン] をタップして、アプリのホーム画面を開きます。
2. 発電所が1つもない場合は、[発電所の創設] をタップします。発電所がある場合は、右上隅の  アイコンをタップして、作成画面を表示します。
3. 発電所のタイプを選択します。発電所が家庭用の場合は [家庭用発電所] をタップし、商用の場合は [商業用発電所] をタップします。
4. 逆変換器のタイプを選択します。発電所のすべての逆変換器がPV逆変換器である場合は、[PV] をタップします。発電所に少なくとも1つのハイブリッド逆変換器がある場合は、[エネルギー貯蔵] をタップします。
5. 逆変換器を追加します。通信デバイスのQRコードをスキャンするか、通信デバイスのシリアル番号を手動で入力することができます。QRコードが識別されたら [次] をタップするか、入力したシリアル番号が正しいことを確認して [確認] をタップします。これにより逆変換器が正常に追加されます。

6. 通信デバイスとして [WiNet] を選択します。

通信デバイスのQRコードをスキャンして逆変換器を追加する場合は、手順7に進みます。

7. 逆変換器のアクセス方法を選択します。逆変換器がWLAN経由でiSolarCloudに接続されている場合は、[WLAN] をタップします。イーサネット経由でiSolarCloudに接続されている場合は、[イーサネット] をタップします。

• WLAN

(1) [WLAN] をタップし、モバイルデバイスをローカルネットワークに接続します。ローカルネットワークに接続した後でアプリに戻ると、モバイルデバイスがローカルネットワークに接続されていることを示す画面が表示されます。[次] をタップします。

(2) WiNetがEasyConnectモードに設定されていることを示すメッセージが画面に表示されます。[次] をタップします。

(3) ローカルネットワーク情報を入力します。ローカルネットワークの名前とパスワードを入力し、[次] をタップします。

(4) 逆変換器がインターネットに接続されていることを示すメッセージが画面に表示されます。[次] をタップします。

画面にエラーが表示された場合は、[TRAY AGAIN (再試行)] をタップして、上記の手順を繰り返します。または、[WLAN DIRECT CONNECT] をタップして、WLAN経由で接続を試みます。

a. APホットスポットをアクティブにするように画面に指示が表示されます。[次] をタップします。

b. 携帯電話が「SG-communication <モジュールのシリアル番号>」という名称のWLANに接続されていることを示すプロンプトが画面に表示されます。アプリに戻ると、WLANへの接続が成功したことを示す画面が表示されます。[次] をタップします。

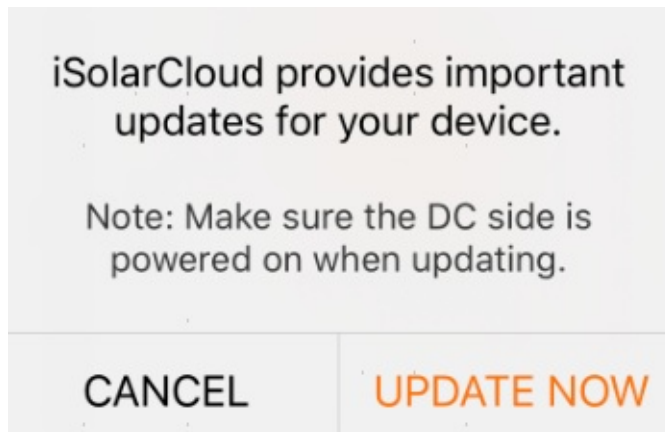
c. ローカルネットワークを選択します。ローカルWLANネットワークを選択し、WLANパスワードを入力します。「✓」の記号は、ローカルWi-Fiネットワークに正常に接続されていることを示します。[次] をタップすると、ローカルネットワークに正常に接続されたことを示すプロンプト情報が表示されます。[次] をタップします。

• イーサネット

(1) [イーサネット] をタップし、APホットスポットをアクティブにします。[次] をタップします。

(2) 携帯電話が「SG-communication <モジュールのシリアル番号>」という名称のWLANに接続されていることを示すプロンプトが画面に表示されます。アプリに戻ると、WLANへの接続が成功したことを示す画面が表示されます。[次] をタップします。

1. 最新の機器アップグレードパッケージがない場合は、手順12に進みます。最新の機器アップグレードパッケージがある場合は、次のプロンプトウィンドウが表示されます。



1. [今すぐ更新] をタップして、最新のアップグレードパッケージをダウンロードします。
2. ダウンロード後に、デバイスが自動的にアップグレードされます。
3. アップグレードが正常に完了すると、アップグレード前とアップグレード後のバージョン番号、およびアップグレード時間が画面に表示されます。[次] をタップします。
4. 逆変換器で初期化設定が行われていない場合は、実際のニーズに応じて初期化保護設定を行います。設定が完了したら、[次] をタップします。

パラメータ [国 (地域)] は、逆変換器が設置されている国 (地域) に設定する必要があります。そうしないと、逆変換器がエラーを報告する場合があります。

5. 逆変換器が正常に設定されたことを示す画面が表示されます。[次] をタップします。
6. 携帯電話がインターネットに接続されていることを示すメッセージが画面に表示されます。携帯電話をローカルネットワークに接続するか、[モバイルデータ通信] を有効にします。
7. アプリに戻ると、インターネットへの接続が成功したことを示す画面が表示されます。[次] をタップします。
8. 手順5で追加した逆変換器が画面に表示されます。逆変換器をさらに追加するには、[さらに追加] をタップして、手順5から手順17を繰り返します。[次] をタップします。
9. 発電所を構成します。[次] をタップして、発電所情報を入力します。

パラメータ	説明	エンドユーザー	販売代理店/施工会社
発電所名*	発電所の名前、デバイスのシリアル番号 (デフォルト)	√	√
発電所タイムゾーン*	発電所のタイムゾーン	√	√

国（地域）*	発電所が所在する国（地域）	√	√
発電所のアドレス*	<p>発電所の所在地。2種類の方法で追加できます。</p> <p>手動入力：発電所の所在地を手動で入力します。</p> <p>自動取得： アイコンをタップして現在位置を自動的に取得するか、発電所の位置を検索して、[確認] をタップします。</p>	√	√
郵便番号	発電所が所在する場所の郵便番号	√	√
バッテリーの種類**	リチウム電池や鉛蓄電池など、バッテリーの種類	√	√
電池容量**	バッテリーの容量	√	√
系統連系時間	発電所が売電を開始した時期	√	√

注：* 入力が必要なフィールドを示します。

** 蓄電型逆変換器にのみ適用されます。

1. （オプション）電気価格を設定します。[次] をタップして、料金情報を入力します。電気料金は、特定の値または時間帯別料金に設定できます。

売電価格：電力をグリッドに販売する価格。

電気使用価格：グリッドから電力を購入する価格。

- 電気料金の設定

a. 価格単位を選択します。

b. 実際の条件に応じて、売電価格と電気使用価格を入力し、[次] をタップします。

- 時間帯別料金の設定

a. 価格単位を選択します。

b. 必要に応じて、売電価格と電気使用価格のスイッチをオンにします。

c. [時間帯の追加] をタップして単価を入力し、開始時刻と終了時刻を設定して、[確認] をクリックします。

- d. オプションで、上記の手順を繰り返し、1日の中で複数の時間帯に対して時間帯別料金を設定します。
- e. [他の時間帯] をタップして、その他の時間帯の単価を入力します。
- f. [次] をタップします。

時間帯をタップして [電気料金を編集する] 画面を表示します。この画面では、時間帯別料金を変更および削除できます。

時間帯別料金は24時間の範囲をカバーし、時間帯ごとに異なる必要があります。

1. 販売代理店/施工会社は、新しい発電所を作成し、エンドユーザーのメールアドレスを入力します。エンドユーザーのメールアドレスを初めて入力すると、そのエンドユーザーのアカウントが作成され、エンドユーザーにEメールが送信されます。販売代理店/施工会社がエンドユーザーの発電所を作成すると、デフォルトでその発電所を管理できます。

発電所のタイプが「家庭用発電所」の場合は、エンドユーザーのメールアドレスが必要です。発電所のタイプが「商業用発電所」の場合、エンドユーザーのメールアドレスはオプションです。

エンドユーザーが新しい発電所を作成し、販売代理店/施工会社コードを入力します（オプション）。販売代理店/施工会社が発電所を表示および管理できるように、販売代理店/施工会社コードを入力します。

[国（地域）] パラメータがブラジルに設定されている場合は、販売代理店/施工会社コードを入力する必要があります。

1. [次] をタップして、逆変換器がiSolarCloudに接続するまで待ちます。
2. 逆変換器がiSolarCloudに接続したら、[完了] をタップします。アプリのホーム画面に戻ると、新しく作成された発電所の情報が表示されます。

発電所の共有と削除

発電所の共有と削除

このセクションでは、発電所を共有および削除する方法について説明します。

発電所の共有

エンドユーザーは、発電所を他のエンドユーザーまたは販売代理店/施工会社に割り当てて管理することができます。

必要条件

エンドユーザーが発電所を共有する権限を持っていて、販売代理店/施工会社にはその権限がないこと。

手順

1. ホーム画面で共有対象の発電所を選択し、発電所の右側にある *** アイコンをタップします。
2. [シェア] をタップして、[発電所を共有します] 画面を表示します。
3. [共有に追加] をタップして、対応する画面に移動します。

共有権限の説明

タイプ	権限	説明
指定ユーザー	ブラウザ	ユーザーは発電所データの表示のみ行えます
指定ユーザー	管理者	ユーザーは発電所を管理できます
訪問者	ブラウザ	訪問者は発電所データの表示のみ行えます

1. [確認] をタップすると、追加した新しい情報が発電所の共有画面に表示されます。

発電所の削除

発電所の接続が異常な場合、または対応するオンサイトの発電所がシャットダウンされている場合は、発電所を削除します。

必要条件

エンドユーザーが発電所を削除する権限を所有し、販売代理店/施工会社が管理のために割り当てられた発電所を削除できること。

手順

1. ホーム画面で削除対象の発電所を選択し、発電所の右側にある *** アイコンをタップします。
2. [削除] をタップします。
3. ポップアップウィンドウで [削除して続きます] を選択します。
4. [削除しますか？] をタップして、選択した発電所を削除します。

発電所情報の表示

発電所情報の表示

このセクションでは、発電情報および発電所のデバイス情報を表示する方法について説明します。

表示されるパラメータは発電所のタイプによって異なる場合があるため、実際の画面が優先されます。

説明では、例として家庭用発電所を使用しています。

発電所情報


1. ホーム画面に表示されている発電所をタップして、発電所の詳細画面を開きます。

1. [概要] タブをタップして、発電所の発電情報を表示します。

パラメータ	説明
電力フローチャート	PV電力や供給電力などの情報で構成されます。矢印の付いた線は接続されているデバイス間のエネルギーフローを示し、矢印の指す向きがエネルギーフローの方向を示します。
リアルタイム出力	発電所内のすべての逆変換器の現在の出力電力
装機電力	PVモジュールの装機電力
当日発電	発電所内のすべての逆変換器の当日発電量
累計発電量	発電所内のすべての逆変換器の累計発電量
本日の売電収入	当日の収益
累計売電収入	合計収益
発電グ	

ラフ	
天気	今日、明日、明後日の天気
省エネ 排出削 減	CO2排出削減量、相当する樹木の本数、節約した標準炭の量などの情報で構成されます

デバイス情報

- ホーム画面に表示されている発電所をタップして、発電所の詳細画面を開きます。
- [デバイス] タブをタップして、発電所のすべてのデバイスを表示します。
 - 必要に応じて、右上隅の  アイコンをタップし、表示されるデバイスを絞り込みます。表示するデバイスは、デバイスの状態とデバイスの種類を基準として絞り込みます。
- デバイス名をタップすると、デフォルトでは [一般情報] 画面が表示されます。[未解決故障]、[故障履歴]、[発電情報]、[整定値設定] の各タブを切り替えて、それぞれの画面にアクセスします。

表示されるパラメータはデバイスタイプによって異なる場合があるため、実際の画面が優先されます。

説明では、例としてPV逆変換器を使用しています。

発電所パラメータの説明

タブ	説明
一般情報	発電量、位相電圧、位相電流、力率などの情報を表示します。
Existing fault (既存の故障)	障害、警告、プロンプト、アドバイスなどの故障リストを表示します。
Energy information (エネルギー情報)	逆変換器の電力変化曲線を表示します。
整定値設定	逆変換器に対して初期系統連係の設定を実行できます。 システムパラメータ、保護パラメータ、および電力制御を詳細に設定できます。

故障情報

- ホーム画面に表示されている発電所をタップして、発電所の詳細画面を開きます。
- [故障リスト] をタップして、対応する画面を表示します。画面にはデフォルトで [障害] と

2. [故障リスト] をタップして、対応する画面を表示します。画面にはデフォルトで [障害] と [警告] のタイプの故障リストが表示されます。
3. 故障名を入力し、故障状態、発電所名、および故障類型を選択して、対応する故障リストを表示します。
4. 故障名をタップすると、詳細な故障情報が表示されます。

リモートシグナリングステータス

1. ホーム画面に表示されている発電所をタップして、発電所の詳細画面を開きます。
2. [デバイス] タブをタップして、発電所のすべてのデバイスを表示します。
3. デバイス名をタップすると、デフォルトでは [一般情報] 画面が表示されます。
4. [リモートシグナリングステータス] タブをタップして、デバイスのパラメータ情報を表示します。

1.  アイコンをクリックし、時間帯を選択して履歴情報を表示します。

故障情報の表示

故障情報の表示

このセクションでは、故障類型を検索し、詳細な故障情報を表示する方法について説明します。

手順

1. [故障リスト] をタップして、対応する画面を表示します。画面にはデフォルトで [障害] と [警告] のタイプの故障リストが表示されます。
2. 故障名を入力し、故障状態、発電所名、および故障類型を選択して、対応する故障リストを表示します。
3. 故障名をタップすると、詳細な故障情報が表示されます。

スマートIVカーブ診断

スマートIVカーブ診断

オンラインでPVモジュールのIVカーブをスキャンし、診断アルゴリズム解析によって障害のあるPVモジュールを自動的に検出し、診断レポートやO&Mのアドバイスなどを生成して、O&Mの効率と発電を大幅に向上させます。

IVインテリジェントカーブ



このセクションでは、IVカーブをスキャンして診断解析を表示する方法について説明します。

必要条件

ユーザーが「スマートIVカーブ診断」の権限を持っていること。

ユニットスキャン

1. [もっと見る]、[スマートI-Vカーブ診断] の順にタップして、[発電所選択] インターフェイスを開きます。
2. 目的の発電所を選択します。
3. デフォルトでは [ユニットスキャン] インターフェイスが表示されます。
4. ユニットのデバイスを選択し、右下隅にある [診断開始] をタップします。システムにより、デバイスのパラメータが設定されているかどうか判断されます。設定されていない場合は、[プロンプト] ウィンドウが表示されます。[Complete them now (今すぐ完了)] をタップして対応するインターフェイスに移動し、パラメータ設定を実行します。発電所の地形を設定し、[Confirm and continue (確認して続行)] をタップします。パラメータ化する必要がある逆変換器をタップし、必要に応じてパラメータを設定します。
 - a. 単一設定：パラメータ設定が完了したら、[確認] をタップします。
 - b. 一括設定：パラメータ設定が完了したら、[Confirm and copy (確認してコピー)] をタップします。同じ設定が必要な逆変換器を選択し、[確認] をタップします。
1. ポップアップウィンドウにタスク名とログインパスワードを入力し、[確認] をタップします。
2. 設定が反映されると、ユニットの状態が「スキャン中」に変わり、スキャンの進行状況を確認できます。
3. スキャン後、[診断終了。結果を表示できます] をタップして [タスクリスト] インターフェイスを開きます。
4. タスク名をタップして、[レポートリスト] インターフェイスを開きます。

5. [レポートを生成する] をタップして、対応するインターフェイスを開きます。
6. レポートの種類とユニットの装置を選択し、[確認] をタップして [レポートリスト] インターフェイスを開きます。
7. レポート名をタップして、[レポートリスト] インターフェイスを開きます。  アイコンをタップして、診断レポートをオンラインでプレビューします。  アイコンをタップして、コピーを要求します。コピーしたWebサイトをブラウザで開き、診断レポートをダウンロードします。

逆変換器スキャン

1. [もっと見る]、[スマートI-Vカーブ診断] の順にタップして、[発電所選択] インターフェイスを開きます。
2. 目的の発電所を選択します。
3. デフォルトでは [ユニットスキャン] インターフェイスが表示されます。
4. [インバータスキャン] をタップして、単一または複数の逆変換器をスキャンします。
5. 逆変換器を選択し、右下の [診断開始] をタップします。
6. ユニットレベルスキャンのステップ5～11を参照してください。

家庭用発電所および家庭用蓄電型発電所については、逆変換器レベルのスキャンのみ行います。


パラメータ設定

このセクションでは、発電所または逆変換器のパラメータを設定する方法について説明します。

必要条件

ユーザーが「スマートIVカーブ診断」の権限を持っていること。


手順

1. [もっと見る]、[スマートI-Vカーブ診断] の順にタップして、[発電所選択] インターフェイスを開きます。
2. 目的の発電所を選択します。
3. 右上の  アイコンをタップして、[整定値設定] インターフェイスを開きます。
4. 必要に応じて、次の作業を行います。
 - [Parameter Setting (パラメータ設定)] インターフェイスで発電所の地形を設定します。パラメータ設定が完了したら、[確認] をクリックして操作内容を保存します。


- [Inverter Parameters (逆変換器のパラメータ) タブをタップします。パラメータ化する必要がある逆変換器をタップし、必要に応じてパラメータを設定します。


a. 単一設定：パラメータ設定が完了したら、[確認] をタップします。

b. 一括設定：パラメータ設定が完了したら、[Confirm and copy (確認してコピー)] をタップします。同じ設定が必要な逆変換器を選択し、[確認] をタップします。

- 右上の  アイコンをタップして、[アイテム管理] インターフェイスを開きます。このインターフェイスでは、PVモジュール情報を検索、追加、削除、または表示できます。

削除および変更できるのは、追加したコンポーネントの情報のみです。

- PVモジュールの検索：右上の  アイコンをタップし、PVモジュールのメーカーとモジュールタイプを入力して、対応するPVモジュールを表示します。

- PVモジュールの追加：右上の  アイコンをタップして、対応する情報を入力し、[確認] をタップします。



- PVモジュール情報の削除：右上の [編集] をタップし、必要なPVモジュール情報を選択します。ポップアップウィンドウで [削除] をタップし、プロンプトウィンドウで [確認] をタップして操作を終了します。


- PVモジュール情報の表示：モジュールタイプをタップして、[PVモジュール情報] インターフェイスを開きます。このインターフェイスでは、PVモジュールの詳細情報を表示できます。

タスクの履歴表示

IVスキンの履歴を表示できます。

手順

1. [もっと見る]、[スマートI-Vカーブ診断] の順にタップして、[発電所選択] インターフェイスを開きます。
2. 右上の  アイコンをタップして、[タスクリスト] インターフェイスを開きます。
3. タスク名をタップして、[レポートリスト] インターフェイスを開きます。
4. [レポートを生成する] をタップして、対応するインターフェイスを開きます。
5. レポートの種類とユニットの装置を選択し、[確認] をタップして [レポートリスト] インターフェイスを開きます。
6. レポート名をタップして、[レポートリスト] インターフェイスを開きます。  アイコン


をタップして、診断レポートをオンラインでプレビューします。 アイコンをタップして、コピーを要求します。コピーしたWebサイトをブラウザで開き、診断レポートをダウンロードします。

クリーニングロボット

クリーニングロボット

このセクションでは、発電所内のクリーニングロボット情報とデバイスの情報を表示する方法、およびクリーニングロボットを追加、開始、停止する方法について説明します。

クリーニングロボット情報

発電所の一覧のインターフェイスで、発電所ピクチャーの右下隅にある  アイコンが示された発電所をタップすると、デフォルトで [クリーニングロボット] タブが表示されます。このタブでは、クリーニングロボットの情報を確認できます。

発電所パラメータ	説明
現在の状態	発電所内のクリーニングロボットの現在の状態を表示します。
故障警告	発電所内のクリーニングロボットに関連する故障数と警告数を表示します。
スケジュールされたタスク	クリーニングロボットの最新3つのタスクを表示します。
利用可能性	デフォルトでは、過去15日間の動作中のクリーニングロボット数、非動作中のクリーニングロボット数、利用可能性などの情報を表示します。時間範囲を変更するには、時間をタップします。
クリーニング時間	デフォルトでは、過去15日間の動作中のクリーニングロボット数とクリーニング時間などの情報を表示します。時間範囲を変更するには、時間をタップします。
発電所情報	発電所ピクチャー、クリーニング能力、装機電力などの情報を表示します。

デバイス情報

操作手順の詳細については、「発電所情報の表示」を参照してください。


クリーニングビュー


このセクションでは、クリーニングロボットの開始、停止、および追加方法について説明します。

必要条件

現在のユーザーが、クリーニングロボットを操作する権限を持っていること。


手順

1. 発電所の一覧のインターフェイスで、発電所ピクチャーの右下隅にある  アイコンが示された発電所をタップして、[クリーニングロボット] タブを表示します。

2. 右上隅の  アイコンをタップして、[クリーニングビュー] インターフェイスを開きます。


3. 必要に応じて、次の作業を行います。

- すべてのクリーニングロボットの起動


 **Start All** アイコンをタップして、[整定値設定] ウィンドウにアクセスします。タスク名を入力して指示のタイムアウト時間を選択し、[CONFIRM AND ISSUE (確認して発行)] をタップして、システムがパラメータ配信タスクを生成するようにします。[タイムアウト時間] は、0.5時間、1時間、または72時間に設定できます。

配信された指示が設定時間内に実行されなかった場合、無効になります。


- すべてのクリーニングロボットの停止

 **Stop All** アイコンをタップして、[整定値設定] ウィンドウにアクセスします。タスク名を入力して指示のタイムアウト時間を選択し、[CONFIRM AND ISSUE (確認して発行)] をタップして、システムがパラメータ配信タスクを生成するようにします。[タイムアウト時間] は、0.5時間、1時間、または72時間に設定できます。


- クリーニングロボットの起動

PVアレイを選択し、 アイコンをタップして、[整定値設定] ウィンドウにアクセスします。タスク名を入力して指示のタイムアウト時間を選択し、[CONFIRM AND ISSUE (確認して発行)] をタップして、システムがパラメータ配信タスクを生成するようにします。[タイムアウト時間] は、0.5時間、1時間、または72時間に設定できます。

- クリーニングロボットの停止


PVアレイを選択し、 アイコンをタップして、[整定値設定] ウィンドウにアクセスします。タスク名を入力して指示のタイムアウト時間を選択し、[CONFIRM AND ISSUE (確認して発行)] をタップして、システムがパラメータ配信タスクを生成するようにします。[タイムアウト時間] は、0.5時間、1時間、または72時間に設定できます。

- クリーニングロボットの反転動作


PVアレイを選択し、 アイコンをタップして、[整定値設定] ウィンドウにアクセスします。タスク名を入力して指示のタイムアウト時間を選択し、[CONFIRM AND ISSUE (確認して発行)] をタップして、システムがパラメータ配信タスクを生成するようにします。[タイムアウト時間]

は、0.5時間、1時間、または72時間に設定できます。


- クリーニングロボットのリセット


PVアレイを選択し、 アイコンをタップして、[整定値設定] ウィンドウにアクセスします。タスク名を入力して指示のタイムアウト時間を選択し、[CONFIRM AND ISSUE (確認して発行)] をタップして、システムがパラメータ配信タスクを生成するようにします。[タイムアウト時間] は、0.5時間、1時間、または72時間に設定できます。

- デバイス情報の表示

PVアレイを選択し、 アイコンをタップして、[設備情報] ウィンドウにアクセスします。このウィンドウには、デバイスの稼働情報と稼働履歴が表示されます。



- 履歴タスクの表示

右上隅の  アイコンをタップして、[TASK HISTORY DETAILS (タスク履歴の詳細)] インターフェイスにアクセスします。


必要に応じて右上隅の  アイコンをタップし、タスク名を入力して、対応する履歴タスクを表示します。


タスク名をタップすると、指示名、設定値、回読値、および実行結果が表示されます。

- クリーニング動作のプリセット

右上隅の  アイコンをタップし、 アイコンをタップして、[クリーニングプリセット] インターフェイスにアクセスします。このインターフェイスでは、発電所の幅やクリーニングの列数などのパラメータを設定できます。

- クリーニングロボットの追加

右上隅の  アイコンをタップし、右下隅の  アイコンをタップして、デバイス情報を入力します。

発電所パラメータ	説明
デバイスS/N	デバイスS/Nを入力するか、右側の  アイコンをタップしてクリーニングロボットのS/Nをスキャンします。
設備名称	クリーニングロボットの名前を設定します。
開始座標 (X、Y)	クリーニングロボットが作業を開始する位置を設定します。
クリーニング方向	クリーニングの方向を選択します。

単列クリーニングブロック数	クリーニングする列あたりのPVパネルの数を設定します。
シングルブロッククリーニング距離	クリーニングロボットがクリーニングするPVパネルあたりの距離を設定します。



クリーニング戦略

このセクションでは、クリーニング戦略を設定する方法について説明します。

必要条件

現在のユーザーには、クリーニング戦略を設定する権限が付与されます。

手順

1. 発電所の一覧のインターフェイスで、発電所ピクチャーの右下隅にある  アイコンが示された発電所をタップして、[クリーニングロボット] タブを表示します。2. 右上隅の  アイコンをタップして、[構成] インターフェイスにアクセスします。

3. [クリーニング戦略] をタップして、クリーニング戦略インターフェイスにアクセスします。

4. [戦略1] をタップして、[追加] インターフェイスにアクセスします。

5. 必要に応じて、次の作業を行います。

- 一時的な戦略

指定された時間に1回だけクリーニング戦略を実行します。

[一時的な戦略] を選択して開始日と開始時刻を設定し、[確認] をタップします。

- 固定戦略

指定された時間に定期的にクリーニング戦略を実行します。

[固定戦略] を選択して、開始日、開始時刻、およびクリーニング間隔（日）を設定し、[確認] をタップします。

6. (オプション) ステップ4とステップ5を繰り返して、クリーニング戦略2をクリーニング戦略4に追加します。

7. [命令が下る] をタップし、タスク名を入力して指示のタイムアウト時間を選択し、[CONFIRM AND ISSUE (確認して発行)] をタップして、システムがパラメータ配信タスクを生成するようにします。[タイムアウト時間] は、0.5時間、1時間、または72時間に設定できます。

配信された指示が設定時間内に実行されなかった場合、無効になります。

デバイスの初期化

デバイスの初期化

必要条件

逆変換器が初期化されていない場合は、初期系統連係の設定を実行します。

初期化されていない逆変換器が複数ある場合は、それらすべての逆変換器に対して初期系統連係の設定を実行します。

手順

1. ホーム画面に表示されている発電所をタップして、発電所の詳細画面を開きます。
2. [デバイス] タブをタップします。初期化する必要があるデバイスの名前をタップして、[整定値設定] タブに切り替えます。
3. [初期系統連係] をタップして、対応する画面を表示します。
4. 初期系統連係パラメータを設定します。

表示されるパラメータはデバイスタイプによって異なる場合があるため、実際の画面が優先されます。

説明では、例としてPV逆変換器を使用しています。

初期系統連係パラメータの説明

パラメータ	説明
国（地域）	逆変換器の所在国（地域）
グリッドタイプ	グリッドのタイプ

パラメータ [国（地域）] は、逆変換器が設置されている国（地域）に設定する必要があります。そうしないと、逆変換器が

1. [Send down instruction（指示を配信）] をタップして、初期系統連係の設定を完了します。

構成


構成

このセクションでは、発電所の構成、デバイスの構成、デバイスの交換、料金設定、およびスマートIVカーブの診断について説明します。

発電所の構成

発電所の名称、発電所類型などを設定できます。

手順

1. ホーム画面に表示されている発電所をタップして、発電所の詳細画面を開きます。
2. 詳細画面の右上隅にある  アイコンをタップして、[構成] 画面を表示します。
3. [発電所] を選択して、対応する画面を表示します。
4. 発電所の情報を入力します。

発電所パラメータの説明

パラメータ	説明	エンドユーザー	販売代理店/施工会社
発電所の名称*	発電所の名前	√	√
発電所類型*	家庭用発電所、家庭用蓄電型発電所、商用PV発電所、マイクログリッドなど、発電所の種類	√	√
バッテリーの種類**	リチウム電池や鉛蓄電池など、バッテリーの種類	√	√
電池容量**	バッテリーの容量	√	√

販売代理店/施工会社コード ***	販売代理店/施工会社が発電所を表示および管理できるように、販売代理店/施工会社コードを入力します。	√	√
所有者の携帯番号またはメールアドレス*	エンドユーザーの携帯電話番号を初めて入力すると、そのエンドユーザーのアカウントが作成され、テキストメッセージがエンドユーザーに送信されます。販売代理店/施工会社がエンドユーザーの発電所を作成すると、デフォルトでその発電所を管理できます。	×	√
チャンネル/パートナー	発電所を他のチャンネル/パートナーに割り当てて管理します。共有権限を設定するには、「発電所の共有」の章を参照してください。	√	√
装機電力	PVモジュールの装機電力	√	√
作成日	発電所の建設時期	√	√
系統連系時間	発電所が売電を開始した時期	√	√
グリッド接続類別	全量売電、自己消費、グリッドへの余剰電力供給、自家消費、オフグリッドなど、グリッド接続の種類	√	√
接続時間	iSolarCloudが発電所の監視を開始した時期	√	√
画像	発電所ピクチャーのアップロード	√	√
国（地域）*	発電所が所在する国（地域）	√	√
発電所タイムゾーン*	発電所のタイムゾーン	√	√
発電所の郵便番号	発電所が所在する場所の郵便番号	√	√
発電所	発電所の所在地。2種類の方法で追加できます。手動入力：発電所の所在地を手動で入力します。自動取得：  アイコンをタップし		

レス*	て現在位置を自動的に取得するか、発電所の位置を検索して、[確認] をタップします。		
受け取り郵便番号	受取人の所在地の郵便番号	√	√
受け取りアドレス	受取人の住所	√	√

注：* 入力が必要なフィールドを示します。


** 家庭用蓄電型発電所およびマイクログリッドにのみ該当します。

*** 販売代理店/施工会社について入力する必要があるフィールドを示します。


1. 画面下部の [確認] をタップして、発電所の構成を完了します。

機器の構成

デバイス構成画面で通信デバイスを追加または削除できます。

1. ホーム画面に表示されている発電所をタップして、発電所の詳細画面を開きます。
2. 詳細画面の右上隅にある  アイコンをタップして、[構成] 画面を表示します。
3. [デバイス] を選択して、対応する画面を表示します。
4. 実際の状況に応じて、以下の操作を行います。

• デバイスの追加

- i. 画面の右上隅にある  アイコンをタップします。
- ii. 通信モジュールのQRコードをスキャンするか、モジュールのシリアル番号を手動で入力します。QRコードが認識された後、またはシリアル番号の入力が正しいことを確認したら、[確認] をタップします。
- iii. [確認] をタップして、追加操作を終了します。


通信デバイスを追加してから通信接続が確立されるまで、1～10分かかります。新しく追加された通信デバイスが、デバイス構成画面に表示されます。

• デバイスの削除


- i. 削除するデバイスを選択し、左にスワイプ (iOS) するか、長押し (Android) します。

- ii. デバイスを削除するには、 アイコン（iOS）または [削除]（Android）をタップします。

- デバイスの検索

- i. 画面の右上隅にある  アイコンをタップします。
- ii. デバイス名またはS/Nを入力して、対応するデバイスを表示します。

- デバイス名の変更


- i. デバイス名の横にある  アイコンをタップします。
- ii. デバイス名を変更し、[確認] をタップします。

デバイスの交換

発電所のデバイスに不具合がある場合、または現場でデバイスを交換した場合は、アプリを使用してデバイスの交換を行います。

通信デバイスまたは逆変換器は、デバイス交換画面で交換できます。

手順

1. ホーム画面に表示されている発電所をタップして、発電所の詳細画面を開きます。
2. 詳細画面の右上隅にある  アイコンをタップして、[構成] 画面を表示します。
3. [デバイスの交換] を選択して、対応する画面を表示します。
4. [継続] をタップします。

<Back



Device replacement

⚠ device carefully. Wrong replacement will cause data loss.

Old device






Add old device to be replaced

New device



Add replacement the new device

1. [元の設備] の下にある  アイコンをタップして、[元のデバイスを追加する] 画面を表示します。古いデバイスは、次の2種類の方法で追加できます。
 - [通信デバイス] タブと [逆変換器] タブを切り替え、対応するタブのデバイス一覧から、交換する目的のデバイスを選択します。
 - 逆変換器名または通信デバイスのシリアル番号を検索ボックスに入力します。
1. 交換するデバイスを選択したら、画面の右上隅にある  アイコンをタップして、デバイスを追加します。
2. [新しい機器] の下にある  アイコンをタップして、[新しいデバイスを追加する] 画面を表示します。
3. 通信モジュールまたはインバータのQRコードをスキャンするか、デバイスのシリアル番号を手動で入力して、新しいデバイスを追加します。
4. 古いデバイスと新しいデバイスが目的のデバイスであることを確認したら、[交換を開始する] をタップします。設定が正常に反映されれば、デバイスの交換は完了です。


逆変換器を交換する際は、[Power generation compensation to new device (新しいデバイスの発電量補正)] にチェックマークを付けると、交換したデバイスの合計発電量が新しい逆変換

器の補正值として使用されます。

料金

料金は収入の計算に使用されます。このセクションでは、特定の電気料金と時間帯別料金を設定する方法について説明します。

手順

1. ホーム画面に表示されている発電所をタップして、発電所の詳細画面を開きます。
2. 詳細画面の右上隅にある  アイコンをタップして、[構成] 画面を表示します。
3. [料金] を選択して、対応する画面を表示します。電気料金は、特定の値または時間帯別料金に設定できます。

- 電気料金の設定

a. 価格単位を選択します。

b. 実際の条件に応じて、売電価格と電気使用価格を入力し、[確認] をタップします。

- 時間帯別料金の設定

a. 価格単位を選択します。

b. 必要に応じて、売電価格と電気使用価格のスイッチをオンにします。

c. [時間帯の追加] をタップして単価を入力し、開始時刻と終了時刻を設定して、[確認] をクリックします。

d. オプションで、上記の手順を繰り返し、1日の中で複数の時間帯に対して時間帯別料金を設定します。

e. [他の時間帯] をタップして、その他の時間帯の単価を入力します。

f. [確認] をタップします。


時間帯をタップして [電気料金を編集する] 画面を表示します。この画面では、時間帯別料金を変更および削除できます。

時間帯別料金は24時間の範囲をカバーし、時間帯ごとに異なる必要があります。

スマートIVカーブ診断

オンラインでPVモジュールのIVカーブをスキャンし、診断アルゴリズム解析によって障害のあるPVモジュールを自動的に検出し、診断レポートやO&Mのアドバイスなどを生成して、O&Mの効率と発電を大幅に向上させます。

手順

1. ホーム画面に表示されている発電所をタップして、発電所の詳細画面を開きます。
2. 詳細画面の右上隅にある  アイコンをタップして、[構成] 画面を表示します。
3. [スマートI-Vカーブ診断] を選択して、対応する画面を表示します。この画面では、ユニットレベルのスキャンおよび逆変換器レベルのスキャンを実行できます（「操作手順」の「リモート監視」にある「スマートIVカーブ診断」を参照）。

WLANログイン（ニアエンド）

WLANログイン（ニアエンド）

WLANに直接ログインする場合は、SUNGROWが動作確認を行ったWiFiワイヤレス通信モジュールが必要です。

WiFiワイヤレス通信モジュールは、WLANを介して携帯電話との通信接続を確立し、逆変換器に対するニアエンドでのメンテナンスを実現します。ユーザーは、アプリを使用して逆変換器情報を表示したり、パラメータを設定したりできます。

表示されるパラメータは逆変換器のタイプによって異なる場合があるため、実際の画面が優先されます。

説明では、例としてPV逆変換器を使用しています。

ログイン

ログイン

必要条件

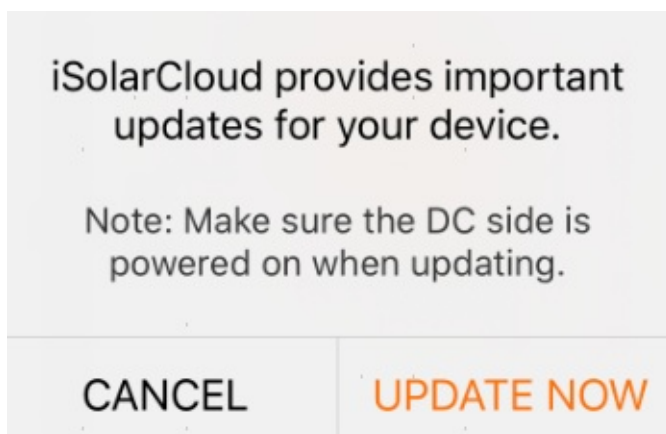
- 逆変換器のAC側が通電されていること。
- 携帯電話のWLAN機能が有効になっていること。
- 携帯電話がWiFiモジュールのワイヤレス信号の範囲内にあること。

手順

1. 携帯電話のWLAN機能を有効にし、「SG-WiFi <モジュールのシリアル番号>」という名称のWLANネットワークに携帯電話を接続します（シリアル番号はWiFiモジュールの側面に表示されています）。
2. 接続が成功したらログイン画面に戻り、[ログインインバータ] をタップして、次の画面で [WLAN] を選択します。
3. デフォルトでは、ユーザー名は「User」です。ログインパスワードを入力し、[ログイン] をタップします。

初期パスワードは「pw1111」ですが、アカウントのセキュリティを考慮して変更する必要があります。

4. 最新の機器アップグレードパッケージがない場合は、手順10に進みます。最新の機器アップグレードパッケージがある場合は、次のプロンプトウィンドウが表示されます。



1. [今すぐ更新] をタップして、携帯電話をインターネットに再接続します。逆変換器のWLANから携帯電話の接続を中止し、携帯電話が通常どおりインターネットにアクセスできることを確認します。次に、携帯電話をローカルネットワークに接続するか、[モバイルデータ通信] を有効にします。

2. アプリに戻ると、インターネットへの接続が成功したことを示す画面が表示されます。[次] をタップして、最新のアップグレードパッケージをダウンロードします。
3. ダウンロードしたら [次] をタップして、携帯電話を逆変換器のWLANに再接続します。
4. アプリに戻ると、逆変換器への接続が成功したことを示す画面が表示されます。[次] をタップしてデバイスを更新します。
5. アップグレードが正常に完了すると、アップグレード前とアップグレード後のバージョン番号、およびアップグレード時間が画面に表示されます。[完了] をタップします。

通信機器がアップグレードされた場合は、アップグレードが正常に完了した後で、携帯電話が逆変換器のWLANに接続されていることを確認します。

6. 逆変換器で初期化設定が行われていない場合は、ログインが成功した後に初期化保護パラメータのクイック設定画面が表示されます。クイック設定が完了したら、クイック設定画面の右上隅にある [起動] をタップします。アプリが起動命令を配信し、逆変換器が起動して動作します。

◀ Back

Boot

Initialize protection parameter

Country(region)
Unconfigured



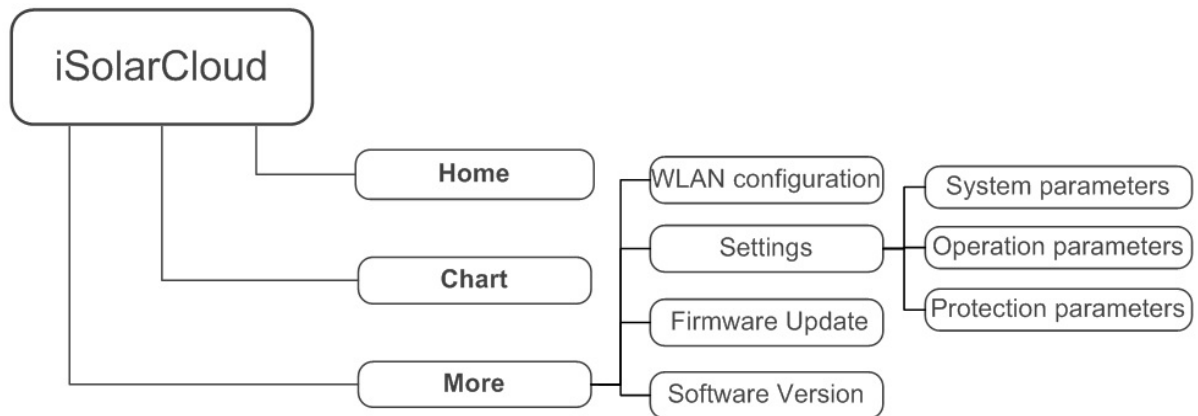
パラメータ [国 (地域)] は、逆変換器が設置されている国 (地域) に設定する必要があります。そうしないと、逆変換器がエラーを報告する場

1. 初期化設定が完了すると、アプリのホーム画面に移動します。

機能の概要

機能の概要

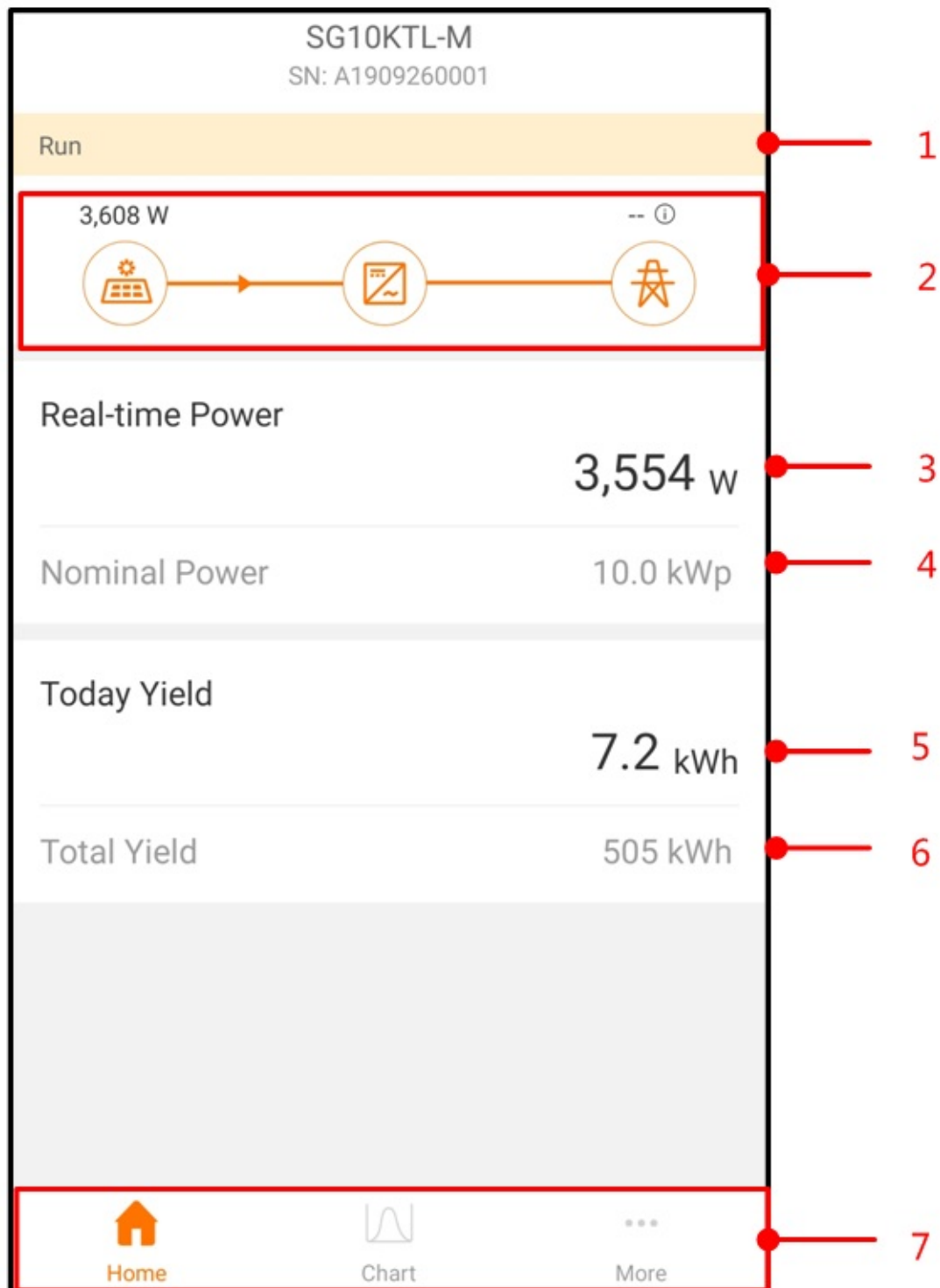
逆変換器のリアルタイムの出力や発電量を表示したり、逆変換器の起動/停止、ファームウェアのアップグレードなどを実行したりできます。



ホーム画面


ホーム画面

ログインするとホーム画面が表示されます。



ホーム画面の機能の説明

番号	名前	説明
1	逆変換器の状態	逆変換器の現在の動作状態
2	電力フローチャート	PV電力や供給電力などの情報で構成されます。矢印の付いた線は接続されているデバイス間のエネルギーフローを示し、矢印の指す向きがエネルギーフローの方向を示します。
3	リアルタイム出力	逆変換器の現在の出力電力
4	定格出力	PVモジュールの定格出力
5	当日発電	逆変換器の当日の発電量
6	累計発電量	逆変換器の当日の累計発電量
7	ナビゲーションバー	[ホーム画面]、[グラフ]、[もっと見る] のメニューで構成されます

逆変換器の動作に異常がある場合は、画面の左上隅に障害アイコン  が表示されます。アイコンをタップして、詳細な故障情報と修正措置を表示できます。

データグラフ

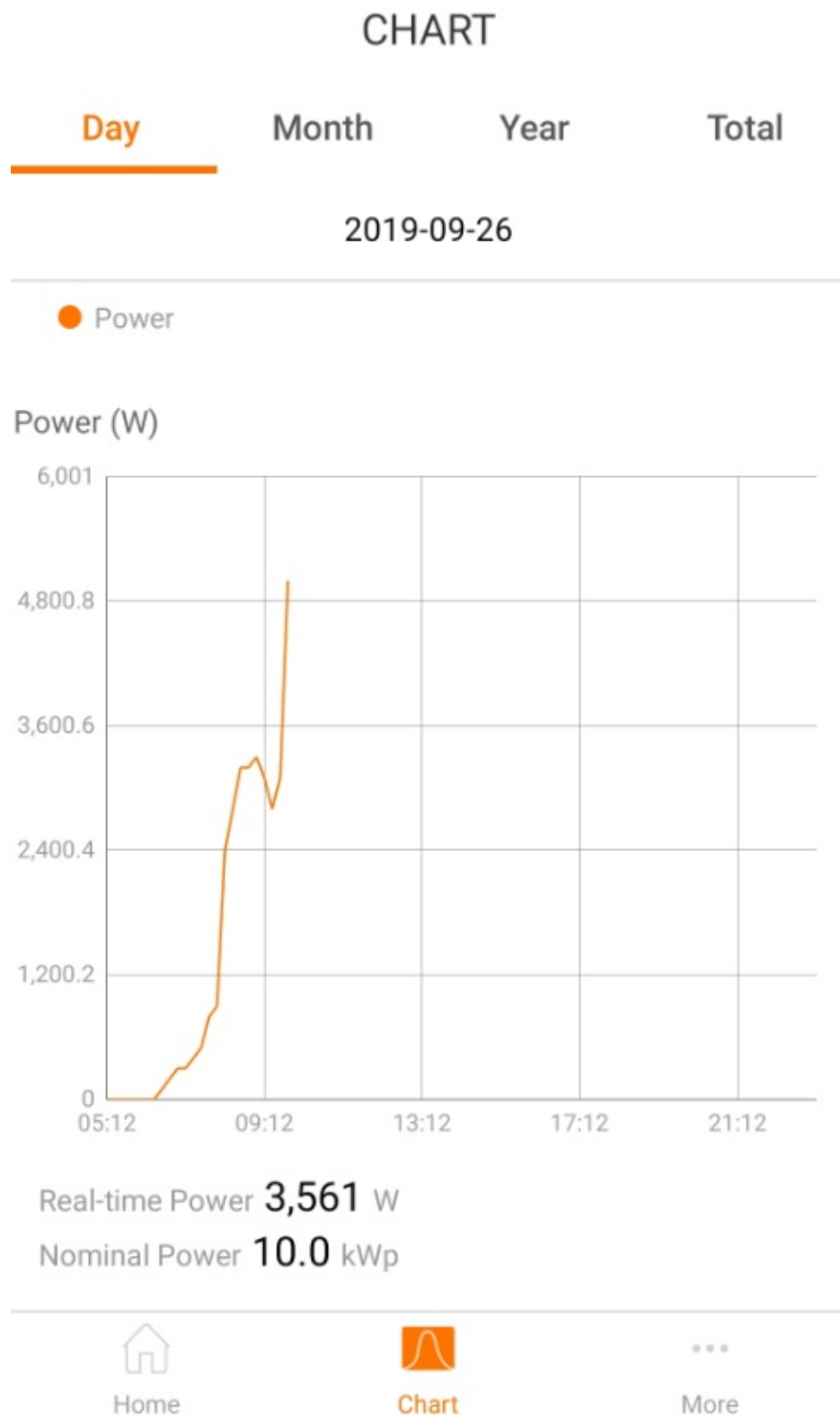
データグラフ

このアプリには、日次の発電量を示すグラフや、月次、年間、および累計の発電量を示す柱状図など、さまざまな形式で発電記録が表示されます。

発電グラフの説明

パラメータ	説明
日次の発電グラフ	毎日午前5時から午後10時までの出力の変化を示す曲線が表示されます（曲線上の各ポイントが電力値に対応しています）。
月次の発電量 を示す柱状図	今月の発電量と月間のフルパワー換算時間が表示されます。
年次の発電量 を示す柱状図	今年度の発電量と年間のフルパワー換算時間が表示されます。
累計発電量 を示す柱状図	累計発電量と累計のフルパワー換算時間が表示されます。

1. ナビゲーションバーの [データグラフ] をクリックして、日次の発電量曲線を示す画面を表示します。

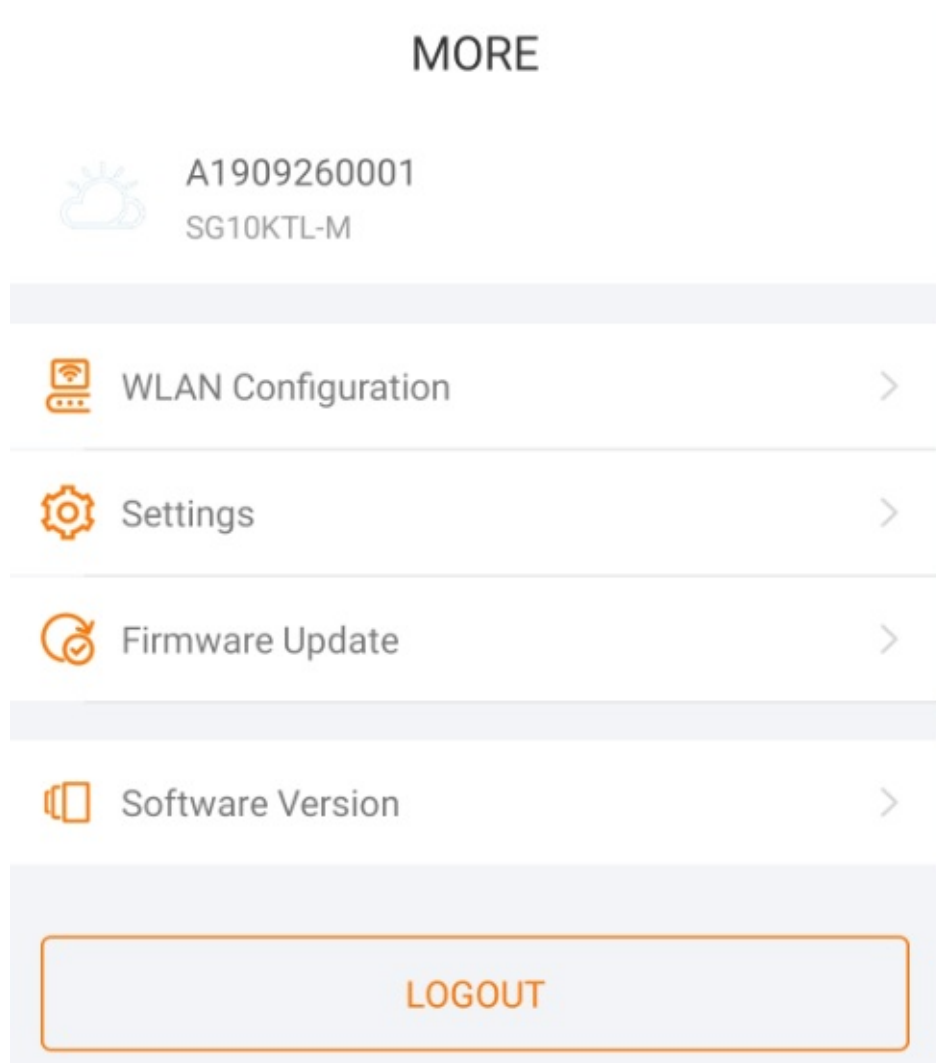


1. 画面を左にスワイプしていくと、月次、年次、累計の発電量を示す柱状図に表示が切り替わります。

もっと見る

もっと見る

[もっと見る] をタップして、対応する画面に移動します。この画面では、WLANの設定、整定値設定、ファームウェアのアップデートなどを実行できます。



[もっと見る] 画面のパラメータの説明

パラメータ	説明
WLAN 設定	逆変換器がiSolarCloudサーバーと通信できるように、WiFiモジュールをホームネットワークに接続することができます。ユーザーは、アプリを通じて逆変換器データを表示したり、逆変換器を制御するための指示を送信したりできます
整定値	[整定値設定] をタップして、逆変換器のシステムパラメータ、動作パラメータ、

設定	保護パラメータを設定します。
ファームウェアのアップデート	[ファームウェアのアップデート]をタップして、逆変換器のファームウェアをアップグレードします。
ソフトウェアバージョン	[ソフトウェアバージョン]をタップして、ソフトウェアのバージョンを表示します。

WLAN設定

必要条件

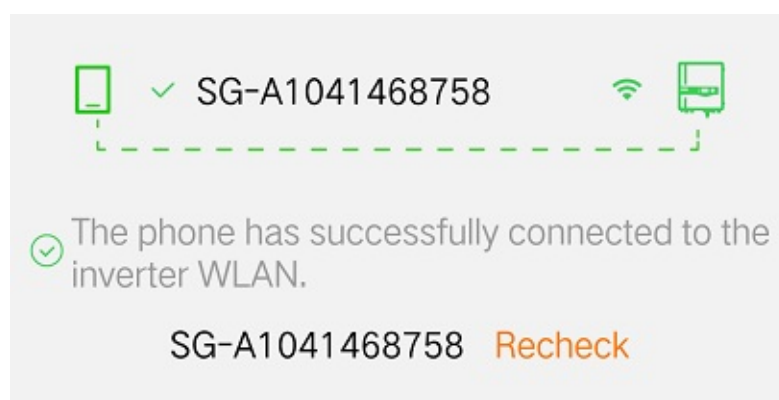
- すでに販売代理店/施工会社またはSUNGROWからアカウントとパスワードを取得していること。
- 逆変換器が、SUNGROWが動作確認を行ったWiFiワイヤレス通信モジュールに接続されていること。
- ホームネットワークのWLAN名とパスワードを取得していること。

手順

1. ログイン画面でアカウントとパスワードを入力し、[ログイン]をタップして、アプリのホーム画面を開きます。
2. ナビゲーションバーの[もっと見る]をタップして、対応する設定画面に移動します。
3. [WLAN設定]をタップして、対応する画面を表示します。
4. 逆変換器のWLANに接続します。Androidシステムの場合、[設定]をタップすると、自動的にワイヤレスネットワーク画面が表示されます。iOSシステムの場合は、手動で[設定]、[Wi-Fi]の順に選択します。「SG-WiFi<モジュールのシリアル番号>」の形式で表示される逆変換器のWLANを選択します。シリアル番号は、WiFiモジュールの側面に表示されています。



1. 逆変換器のWLANに正常に接続すると、プロンプト情報が表示されます。



1. 画面下部の「次」をタップして、逆変換器をホームネットワークに接続します。ホームネットワークのWLANを選択し、パスワードを入力します。「✓」の記号は、ホームネットワークのWLANに正常に接続されていることを示します。



Please select the home network connection for the inverter.



SG-A20190119



OPPO R15x



SG-A190206I864



MERCURY_NO1



MW_TEST



SG-CG666888



sungrow-cloud



qiang的 iPhone



sungrow



1. [次] をタップすると、ホームネットワークに正常に接続されたことを示す情報が表示されます。[完了] をタップして、WLAN設定を完了します。



sungrow



The inverter has successfully connected to the home network.

Connect your mobile device back to the Internet, then switch to the iSolarCloud APP to continue.

Proceed to Set>>

または、ログイン画面の右上隅にある



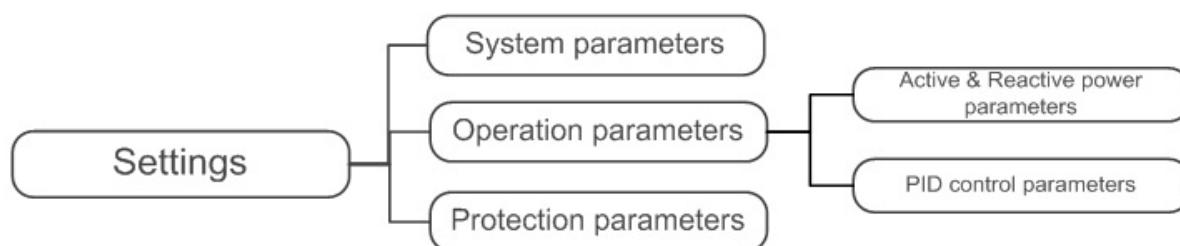
アイコンをタップし、WLAN設定を選択してWLANを設

定することもできます。

逆変換器のWLANから携帯電話の接続を中止し、携帯電話が通常どおりインターネットにアクセスできることを確認します。次に、携帯電話をホー

パラメータ設定

1. [整定値設定] をタップして、パラメータ設定画面を表示します。
2. 逆変換器のシステムパラメータ、動作パラメータ、および保護パラメータを設定できます。



パラメータ値の範囲とデフォルトは更新されるため、実際の画面が優先されます。ご質問がある場合は、SUNGROWまでお問い合わせください。



ファームウェアのアップデート

このセクションでは、逆変換器のファームウェアをアップグレードする方法について説明します。

必要条件

ユーザーが、ファームウェアをアップグレードする権限を所有していること。

手順

1. ファームウェアアップグレードパッケージを入手します。
 - ログイン画面の右上隅にある  アイコンをタップし、[ファームウェアダウンロード] を選択します。デフォルトでは、[ファイルリスト] タブが表示されます。目的のアップグレードパッケージ (.zip) を選択します。  アイコンをタップします。ダウンロードしたパッケージは、[ダウンロード済] タブに表示されます。
1. iSolarCloud Appにログインします。具体的な手順については、「ログイン」を参照してください。
2. ナビゲーションバーの [もっと見る] をタップし、[ファームウェアのアップデート] を選択して、対応するインターフェイスを開きます。
3. 目的のアップグレードパッケージを選択し、ポップアップダイアログボックスで [確認] をタップします。
4. パッケージのアップロードを待機します。完了すると、アップグレードが終了します。

WiFiワイヤレス通信モジュールを暗号化されていないバージョンから暗号化されたバージョンにアップグレードすると、発電所を作成するとき、またはWLANを設定するときに必要なパスワードは、通信モジュールのS/Nになります。

ブルートゥースログイン（ニアエンド）

ブルートゥースログイン（ニアエンド）

WiFiワイヤレス通信モジュールは、ブルートゥースを介して携帯電話との通信接続を確立し、逆変換器に対するニアエンドでのメンテナンスを実現します。ユーザーは、アプリを使用して逆変換器情報を表示したり、パラメータを設定したりできます。

表示されるパラメータは逆変換器のタイプによって異なる場合がありますため、実際の画面が優先されます。


ログイン

ログイン

必要条件

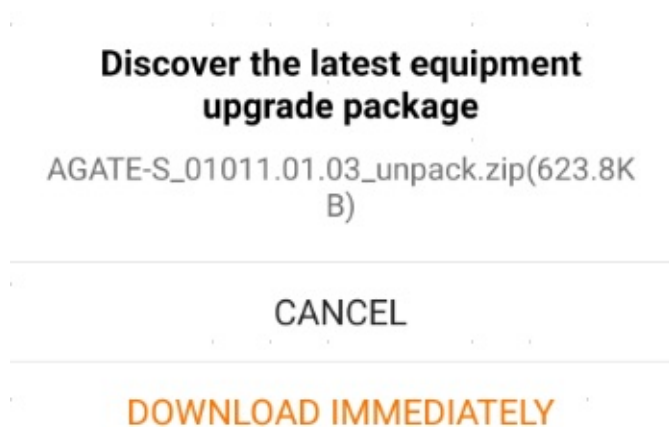
- 逆変換器のAC側が通電されていること。
- 携帯電話が逆変換器から5m以内にあり、その間に障害物がないこと。
- 携帯電話のBluetooth機能が有効になっていること。
- 携帯電話がネットワークにアクセスできること。

手順

1. アプリを開き、[ログインインバータ] をタップして、次の画面で [Bluetooth] を選択します。その後、Bluetooth検索画面が自動的に表示されます。
2. 逆変換器の側面にある銘版のシリアル番号を参照して、接続する逆変換器を選択します。または、 アイコンをタップして逆変換器の側面にあるQRコードをスキャンし、Bluetooth接続を確立します。
3. デフォルトでは、ユーザー名は「user」です。ログインパスワードを入力し、[ログイン] をタップします。

初期パスワードは「pw1111」ですが、アカウントのセキュリティを考慮して変更する必要があります。

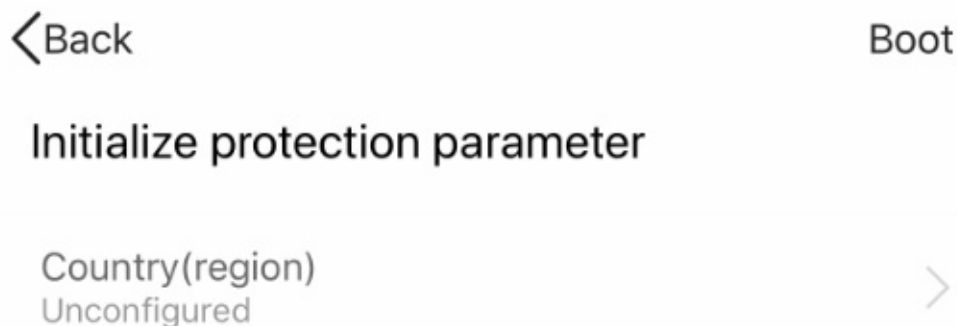
4. 最新の機器アップグレードパッケージがない場合は、手順8に進みます。最新の機器アップグレードパッケージがある場合は、次のプロンプトウィンドウが表示されます。



1. [DOWNLOAD IMMEDIATELY (今すぐダウンロード)] をタップして、最新のアップグレードパッケージをダウンロードします。ダウンロードしたら、[今すぐアップグレード] をタップ

して、ファームウェアアップグレードインターフェイスにアクセスします。

- アップグレードに失敗すると、対応するプロンプトウィンドウが表示されます。[確認] をタップしてアップグレードを続行します。アップグレードが正常に完了すると、アップグレード前とアップグレード後のバージョン番号、およびアップグレード時間がインターフェイスに表示されます。[完了] をタップし、ポップアップされたプロンプトウィンドウで [閉じる] をタップします。
- ステップ2とステップ3を繰り返します。
- 逆変換器で初期化設定が行われていない場合は、ログインが成功した後に初期化保護パラメータのクイック設定画面が表示されます。クイック設定が完了したら、クイック設定画面の右上隅にある [起動] をタップします。アプリが起動命令を配信し、逆変換器が起動して動作します。



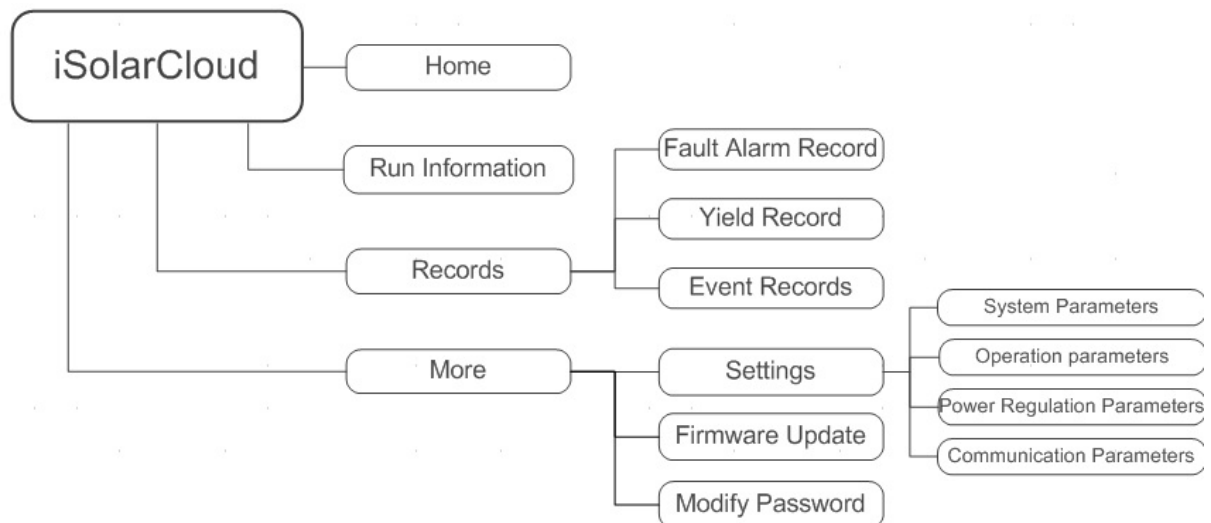
パラメータ [国 (地域)] は、逆変換器が設置されている国 (地域) に設定する必要があります。そうしないと、逆変換器がエラーを報告する場

- 初期化設定が完了すると、アプリのホーム画面に移動します。

機能の概要

機能の概要

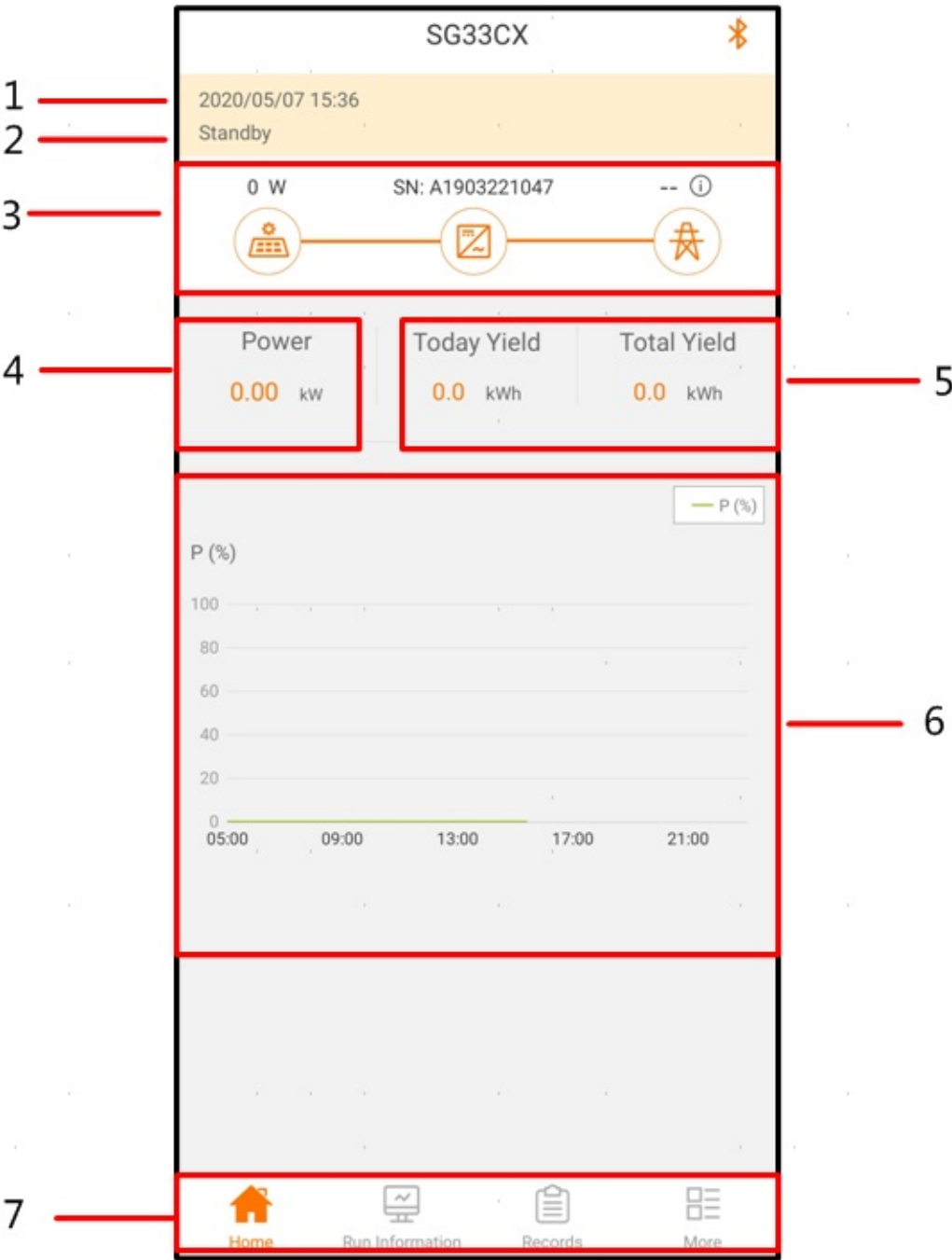
逆変換器の動作状態や発電量を表示したり、逆変換器の起動/停止、パスワードの変更などを実行したりできます。



ホーム画面

ホーム画面

ログインするとホーム画面が表示されます。



ホーム画面の機能の説明

番		
---	--	--

号		
1	日時	逆変換器のシステム日時
2	逆変換器の状態	逆変換器の現在の動作状態
3	電力フローチャート	PV電力や供給電力などの情報で構成されます。矢印の付いた線は接続されているデバイス間のエネルギーフローを示し、矢印の指す向きがエネルギーフローの方向を示します。
4	出力	逆変換器の現在の出力電力
5	発電量	逆変換器の当日の発電量と累積発電量
6	電力グラフ	毎日午前5時から午後11時までの出力の変化を示す曲線が表示されます（曲線上の各ポイントは、逆変換器の定格出力に対する現在の出力の割合を表します）
7	ナビゲーションバー	[ホーム画面]、[運転情報]、[履歴]、[もっと見る] のメニューで構成

逆変換器の動作に異常がある場合、電力負荷グラフ上の逆変換器アイコンの右下隅に障害アイコン




が表示されます。アイコンをタップして、詳細な故障情報と修正措置を表示できます。

運転情報

運転情報

ナビゲーションバーの「運転情報」をタップして、運転情報画面を表示します。運転情報は、太陽光発電情報、逆変換器情報、入力、出力などで構成されます。

RUN INFORMATION 	
PV Information ^	
String 1 Voltage	0.0 V
String 1 Current	0.00 A
String 2 Voltage	0.0 V
String 2 Current	0.00 A
String 3 Voltage	0.0 V
String 3 Current	0.00 A
String 4 Voltage	0.0 V
String 4 Current	0.00 A
String 5 Voltage	0.0 V
String 5 Current	0.00 A
String 6 Voltage	0.0 V
String 6 Current	0.00 A
String 7 Voltage	0.0 V
String 7 Current	0.00 A



Home



Run Information



Records

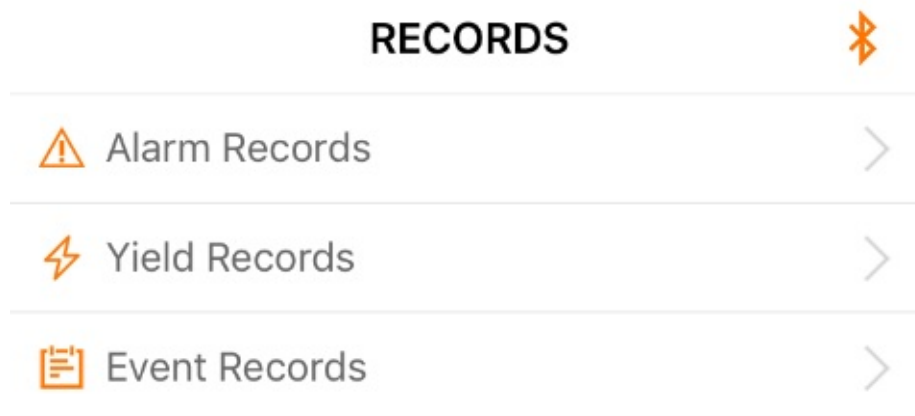


More


記録

記録


ナビゲーションバーの「記録」をタップして、故障警告履歴、エネルギー記録、およびステータス履歴を表示できる履歴レコード画面を開きます。




故障警告履歴の表示

1. 「Fault Alarm Record（故障警告履歴）」をタップして、対応する画面を表示します。
2.  アイコンをタップして時間帯を選択し、この期間内の記録を表示します。
3. 記録を選択してタップすると、警告レベル、発生日時、警告ID、修復のアドバイスなど、詳細な故障情報が表示されます。

エネルギー履歴の表示

1. 「発電量履歴」をタップして、電力グラフ画面を表示します。
2. 画面上部のタイムバー  **2019-03-13** をタップして時間帯を選択し、対応する電力グラフを表示します。
 1. 画面を左にスワイプしていくと、日次、月次、年次の発電量を示す柱状図に表示が切り替わります。

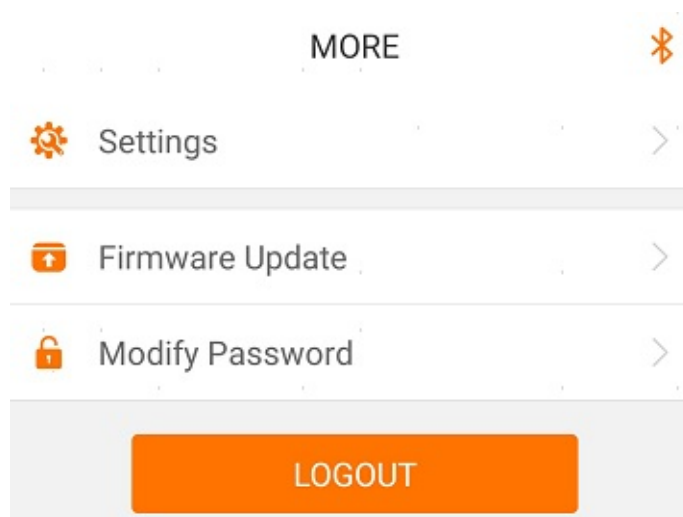
ステータス履歴の表示

1. 「ステータス履歴」をタップして、ステータス履歴のリストを表示します。
2.  アイコンをタップして時間帯を選択し、その期間内のステータス履歴を表示します。

もっと見る

もっと見る

「もっと見る」をタップして、対応する画面に移動します。この画面では、パラメータの設定、ファームウェアのアップデート、パスワードの変更を実行できます。



パラメータの設定

1. 「整定値設定」をタップして、パラメータ設定画面を表示します。
2. 必要に応じて、以下のパラメータを設定します。

パラメータ	説明
基本設定	逆変換器に起動コマンドまたは停止コマンドを送信し、日付と時刻を設定し、ARMおよびMDSPソフトウェアのバージョンを表示します。
運転整定値設定	運転時間とPIDパラメータを設定します。
電力調節パラメータ	逆変換器の有効電力の調整または無効電力の調整を実行します。
通信設定	デバイスアドレスを設定します。

ファームウェアのアップデート



このセクションでは、逆変換器のファームウェアをアップグレードする方法について説明します。

必要条件

ユーザーが、ファームウェアをアップグレードする権限を所有していること。

手順

1. ファームウェアアップグレードパッケージを入手します。

- ログイン画面の右上隅にある  アイコンをタップし、[ファームウェアダウンロード] を選択します。デフォルトでは、[ファイルリスト] タブが表示されます。目的のアップグレードパッケージ (.zip) を選択します。  アイコンをタップします。ダウンロードしたパッケージは、[ダウンロード済] タブに表示されます。

1. iSolarCloud Appにログインします。具体的な手順については、「ログイン」を参照してください。
2. ナビゲーションバーの [もっと見る] をタップし、[ファームウェアのアップデート] を選択して、対応するインターフェイスを開きます。
3. 目的のアップグレードパッケージを選択し、ポップアップダイアログボックスで [確認] をタップします。
4. パッケージのアップロードを待機します。完了すると、アップグレードが終了します。

パスワードの変更

1. [パスワード変更] をタップして、対応する画面を表示します。
2. 新しいパスワードを入力し、[確認] をタップしてパスワードの変更を終了します。新しいパスワードは8~20文字で、文字と数字の組み合わせで構成されている必要があります。

付録

付録

マニュアルの説明

マニュアルの説明

本書に記載されている情報は、Sungrow Power Supply Co., Ltd.（以下「SUNGROW」）の所有物です。本書の内容の全部または一部を公開するには、SUNGROWの書面による許可が必要です。製品評価または正しい製品の実装を目的とする文書を社内でコピーすることは認められており、許可を必要としません。

本書で使用されている画像、記号、識別子を含むすべての権利はSUNGROWが保有します。SUNGROWの書面による事前の承認なく、このマニュアルの内容の一部であっても、複製または開示することは固く禁じられています。

マニュアルの内容は、製品開発に応じて定期的に更新または改訂されます。今後のモジュールエディションのマニュアルには、変更が加えられる可能性があります。

連絡先

連絡先

この製品についてご質問がある場合は、こちらまでお問い合わせください。

中国（本社） Sungrow Power Supply Co., Ltd Hefei +86 551 65327834 service@sungrowpower.com	オーストラリア Sungrow Australia Group Pty. Ltd. Sydney +61 2 9922 1522 service@sungrowpower.com.au
ブラジル Sungrow Do Brasil Sao Paulo +55 0800 677 6000 latam.service@sungrowamericas.com	フランス Sungrow France – Siege Social Paris - service.france@sungrow.co
ドイツ Sungrow Deutschland GmbH München +49 89 324 914 761 service.germany@sungrow.co	ギリシャ サービスパートナー – Survey Digital - +30 2106044212 service.greece@sungrow.co
インド Sungrow (India) Private Limited Gurgaon +91 080 41201350 service@in.sungrowpower.com	イタリア Sungrow Italy Milano - service.italy@sungrow.co
日本 Sungrow Japan K.K. 東京 +81 3 6262 9917 japanservice@jp.sungrowpower.com	韓国 Sungrow Power Korea Limited Seoul +82 70 7719 1889 service@kr.sungrowpower.com
マレーシア Sungrow SEA Selangor Darul Ehsan +60 19 897 3360 service@my.sungrowpower.com	フィリピン Sungrow Power Supply Co., Ltd Mandaluyong City +63 9173022769 service@ph.sungrowpower.com
タイ Sungrow Thailand Co., Ltd.	スペイン

<p>Bangkok</p> <p>+66 891246053</p> <p>service@th.sungrowpower.com</p>	<p>Navarra</p> <p>service.spain@sungrow.co</p>
<p>ルーマニア</p> <p>サービスパートナー - Elerex</p> <p>-</p> <p>+40 241762250</p> <p>service.romania@sungrow.co</p>	<p>トルコ</p> <p>Sungrow Deutschland GmbH Turkey Istanbul</p> <p>Representative Bureau</p> <p>Istanbul</p> <p>+90 212 731 8883</p> <p>service.turkey@sungrow.co</p>
<p>英国</p> <p>Sungrow Power UK Ltd.</p> <p>Milton Keynes</p> <p>+44 (0) 0908 414127</p> <p>service.uk@sungrow.co</p>	<p>米国、メキシコ</p> <p>Sungrow USA Corporation</p> <p>Phoenix Arizona</p> <p>+1 833 747 6937</p> <p>techsupport@sungrow-na.com</p>