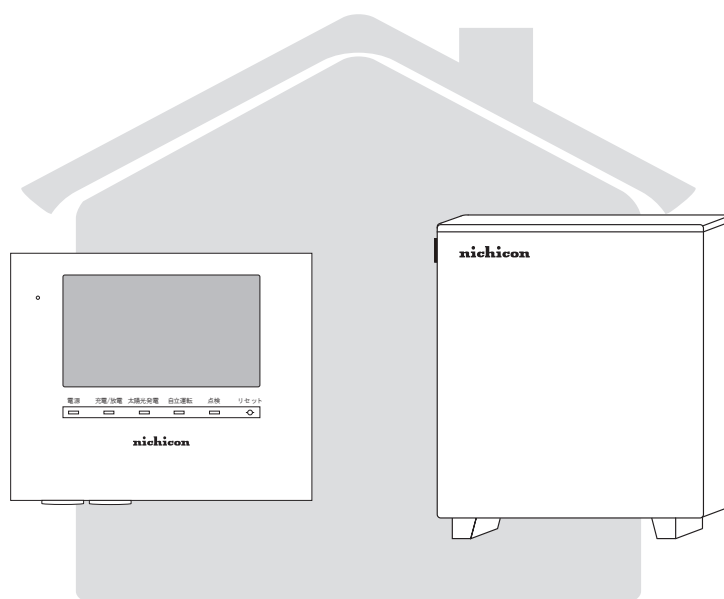


nichicon

ハイブリッド蓄電システム

取扱説明書

～出力制御対象のお客様へ～



このたびは、ニチコンハイブリッド蓄電システムをお買い上げいただきまして
まことにありがとうございます。

この取扱説明書をよくお読みいただいたうえで、正しくお使いください。

また、保証書とともに大切に保管してください。

出力制御について

本製品は、「再生可能エネルギー特別措置法施行規則」（2015年1月22日：経済産業省）の一部を改正する省令と関係告示に対応する機器となります。

① 出力制御とは

出力制御は、電力会社が太陽光発電などの発電設備に対し、電力会社に売電する電力を減らす、あるいは停止させるなどのコントロールを行うことです。

② 出力制御の必要性

電力を安定供給するために、電力の需要と供給が常に一致するようにしなければなりません。しかし、太陽光の発電量は気象条件により左右されるため、発電量の調節ができません。

このような事態を受け、電力会社では供給過多による停電等を避けるため、太陽光発電設備に対し、需要が少ない時期に出力制御する機器を設置する出力制御ルールを設けました。

③ 「出力制御」の要請があった場合

再生可能エネルギーを最大限導入するため、出力制御を行う機器の設置が経済産業省の省令により義務づけられています。本製品が電力会社の求め等により、出力制御の設定をする場合は、出力制御の設定を行ってください。

※ 省令改正に関して、詳しくは経済産業省のホームページを参照ください。（<http://www.meti.go.jp/>）
なお、出力制御は地域により対応が異なります。詳しくは、各電力会社にお問い合わせください。

※ 出力制御対象のお客様には、電力会社から「重要なお知らせ」としてダイレクトメールが送られます。
対象の地域にお住まいの場合でも対象とならない場合があります。
（詳しくは契約電力会社にお問い合わせください）

出力制御の設定にあたって

電力会社が配信する出力制御スケジュールをインターネットを通じて自動で取得して、パワーコンディショナの出力を制御します。

※ 「出力制御の設定方法」について、詳細は販売店までご連絡ください。

■ インターネットに接続して出力制御の設定を行います

- ① 出力制御の設定後、蓄電システムのネットワーク設定をすることで、直近の電力需給状態に応じたスケジュール（更新スケジュール）が取得できるようになります。
- ② 電力会社サーバ（スケジュール情報配信システム）から、気象条件を考慮したスケジュールが随時配信されるため、出力制御による発電機会の損失を最小限に抑えることが可能です。

■ インターネットに接続できない場合（山間部等によりインターネット環境がない場合）

- ① 電力会社が配信する出力制御スケジュールのデータを定期的に書換えます。
長期的な電力の需給計画に応じた出力制御スケジュール（固定スケジュール）を取得します。
- ② インターネットに接続している場合と比べて、売電する電力が大きく減少することがあります。
- ③ サービスマンが設置場所に年1回程度訪れ、定期的に固定スケジュールの更新を行います。
固定スケジュールの有効期間を過ぎると、電力会社に売電できなくなります。

ホーム画面の表示

出力制御が設定されると、ホーム画面の左上に出力制御値が表示されるようになります。

① 出力制御値

出力制御値 [%] は、出力制御スケジュールに従い、太陽光発電電力を制御する値です。室内リモコン画面に「出力制御値」が表示されます。



※ 出力制御値が 100% の場合は表示されません。

※ 例えば、契約容量 5.9 kW、出力制御値 40% の場合について、出力制御時に売電できる最大電力は、 $5.9 \text{ kW} \times 40\% = 2.36 \text{ kW}$ (概算) となります。
(売電していないときは出力制御値の影響がありません)

発電所 ID の表示

発電所 ID が正しく登録されているか確認できます。

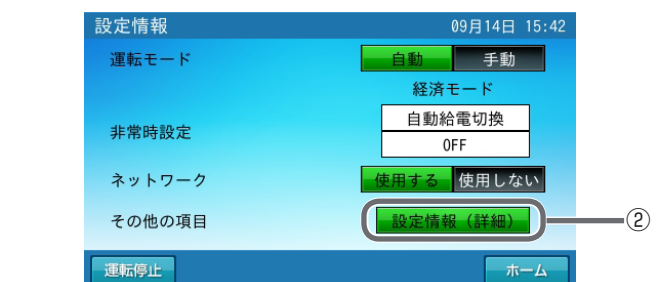
① 設定情報画面に切り替える

[設定] をタッチします。



② 設定情報画面（詳細）に切り替える

[設定情報（詳細）] をタッチします。



③ 発電所 ID を確認する

発電所 ID を確認することができます。

■例：設定情報（詳細）の画面



「日時の設定」に関するご注意

出力制御が設定されると、「日時の設定」の現在日時の設定ができなくなります。

■ 日時設定画面について

スケジュールサーバの時計情報と同期するため、現在日時の設定ができないように設定されています。

① 設定情報（詳細）の画面

[日時] をタッチします。

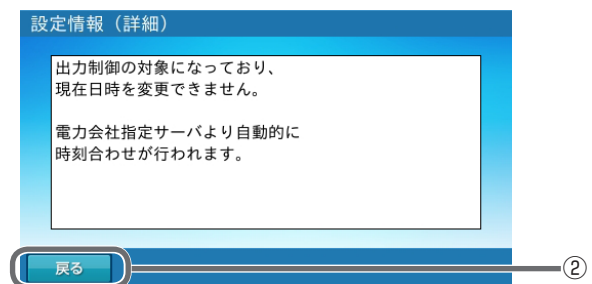


② 現在日時の画面

現在日時は変更できません。

[戻る] をタッチします。

■ 例：現在日時が変更できません



※ スケジュールサーバに接続すると、現在日時データが自動で毎日更新されます。

※ ただし、ネットワーク接続されていない場合、蓄電システム内の現在時刻が設定されます。

電力会社サーバとの通信状態について

本システムの取扱説明書「ネットワーク接続の通信状態を確認する」を行うことで、通信状態確認画面欄に「電力会社サーバ接続」および「更新スケジュールの取得日」を確認することができます。

■ 通信状態確認の画面

① 電力会社サーバ接続

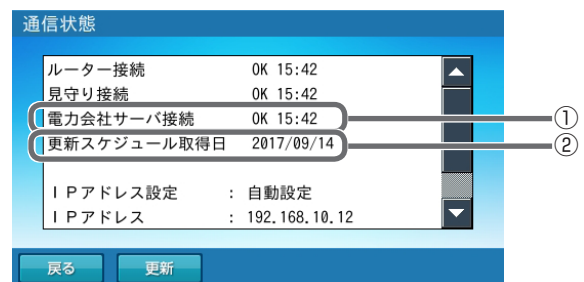
スケジュール情報配信システムとの通信状態が確認できます。

※ 更新スケジュールが取得できる通信状態であるかが確認できます。

② 更新スケジュール取得日

直近の更新スケジュール取得日が表示されます。

■ 例：通信状態確認の画面



※ 電力会社サーバとの通信が途絶するとそれ以降のスケジュールが更新されず、売電量が減少することがあります。電力会社サーバに再接続すると、更新スケジュールによる運用が再開されます。