

ハイブリッド蓄電システム

出力制御の設定方法について

本資料はESS-H1L1工事説明書の出力制御に関するページを抜粋したものです。
追加で印刷する場合にご利用ください。

・ 固定スケジュールのダウンロード方法	.....	1
・ 試運転の実施(出力制御の設定)	.....	2
・ 出力制御の設定確認	.....	4
・ 固定スケジュールの書換え方法	.....	5
※ 出力制御を設定した後、ネットワークに接続しない場合		
・ 「電力会社サーバ接続」の確認方法	.....	6
※ 出力制御を設定した後、ネットワークに接続する場合		

固定スケジュールのダウンロード方法

出力制御を設定するときに固定スケジュールが必要になります。
あらかじめ電力会社サーバから固定スケジュールをダウンロードしてください。（※発電所IDが必要）

(1) 本システムを出力制御の対象地域に設置する場合

本システムが出力制御の対象となった場合は試運転を行うことで出力制御の設定ができます。
(事前に電力会社への申請が必要になります。詳しくは販売会社にお問い合わせください。)

＜出力制御の設定の際に準備する物＞

- ・インターネットに接続できるパソコン
- ・固定スケジュールのデータを入れたUSBメモリ (※1)
- ・発電所ID (※2)

※1 USBメモリはUSB2.0対応のものをご使用ください。

※2 本システムを含め、太陽光発電機器には1つ1つ固有の「発電所ID」を登録しなければなりません。

(2) 固定スケジュールのダウンロード方法

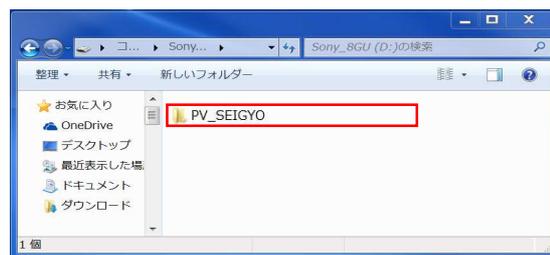
固定スケジュールダウンロード用のURL及び固定スケジュールデータについては、電力会社様が機密保持契約を締結しているメーカーなどに対して公開しているものであり、厳正に管理することが必要となります。

そのため固定スケジュールの入手方法については、お取引先様にご確認ください。(電力会社様との契約により、弊社から開示することはできません。)

(3) 固定スケジュールのUSBメモリ保存方法

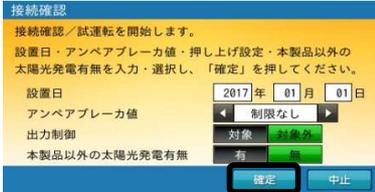
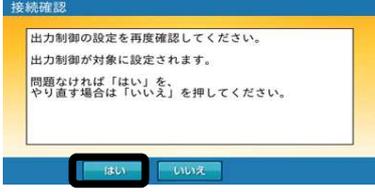
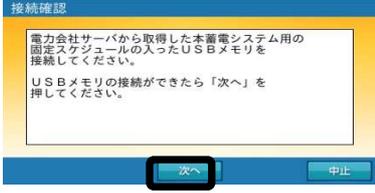
ダウンロードした固定スケジュールのデータは、下記手順の通りにUSBに保存してください。
(固定スケジュールの保存方法を誤ると、試運転が正常に動作しないことがあります)

1. USBメモリのルート直下に「PV_SEIGYO」のフォルダを作成します。
2. 「PV_SEIGYO」フォルダ内に固定スケジュールのデータをコピーします。
3. 無事にUSBメモリにデータを移し終えたら、USBメモリを安全に取り外します。



試運転の実施（出力制御の設定） 1/2

本システムの工事説明書の内容に沿って試運転を実施します。
 ※ここでは出力制御の設定の手順について説明します。

順番	操作	操作内容	リモコン画面
(1)	各種設定を入力または選択入力する	<p>「設置日」を入力、「アンペアブレーカ値」、「出力制御の対象/対象外」、「本製品以外の太陽光発電の有無」を選択入力し、[確定]をタッチしてください。</p> <p>※「アンペアブレーカ値」 電力会社との契約アンペア値「20A」「30A」「40A」「50A」「60A」「制限なし」を選択してください。ただし、75A以上は「制限なし」を選択してください。</p> <p>※「出力制御」 出力制御を実施する場合は「対象」を選択してください。</p> <p>※「本製品以外の太陽光発電の有無」 本システムの外部に太陽光発電システムを設置する場合は「有」を選択してください。</p>	
(2)	出力制御の確認画面	<p>出力制御の設定で「対象」を選択すると確認画面が表示されます。問題がなければ[はい]をタッチしてください。</p>	
(3)	整定値の選択入力①	<p>電力会社の指示に従って、「OVR」「UVR」「OFR」「UFR」「受動的方式」「復帰時限」を選択入力し、[次へ]をタッチしてください。</p>	
(4)	整定値の選択入力②	<p>電力会社の指示、太陽電池の仕様に従い「電圧上昇抑制」「太陽光発電パネル定格」を選択入力し、[次へ]をタッチしてください。</p> <p>※太陽光発電パネル定格は直流系端子台に接続されている太陽電池の4回路の合計出力値を入力してください。</p>	
(5)	出力制御の設定	<p>出力制御の設定を行います。電力会社サーバから取得した本蓄電システム用の固定スケジュールの入ったUSBメモリを室内リモコンのUSBポートに接続してください。接続が終わりましたら[次へ]をタッチしてください。</p>	

試運転の実施（出力制御の設定） 2/2

（「出力制御の設定開始」の続き）

電力会社の指示に従って「出力増減変化時間」、「発電所ID」、「電力会社サーバ」を選択入力してください。

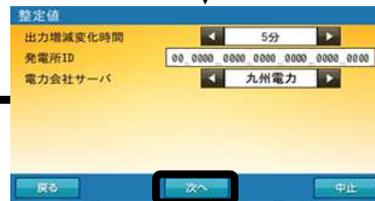
※ 発電所IDは電力契約者にお問い合わせください。



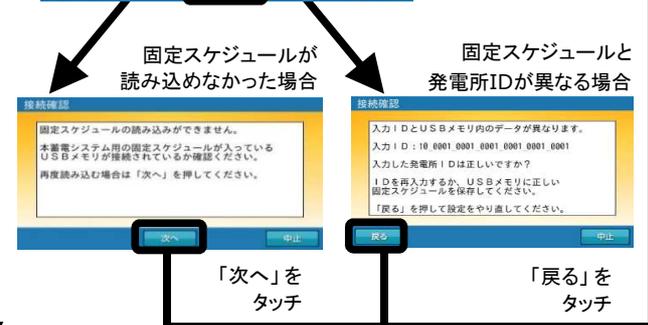
発電所ID (26桁) を入力して、[決定] をタッチしてください。



[次へ] をタッチしてください。

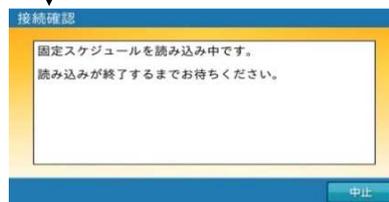


「次へ」をタッチ



固定スケジュール読み込み中です。
※ USBメモリを抜かないでください。

※ 作業完了後は、USB等の電子媒体からデータの削除を確実に行ってください。



これで出力制御の設定は終わりになります。以降は試運転の開始画面になります。試運転の続きは、本システムの工事説明書に従って実施するようにしてください。

後日、出力制御が「対象」の設定で「接続確認/試運転」を実施する場合、固定スケジュールの読み込みが必要です。

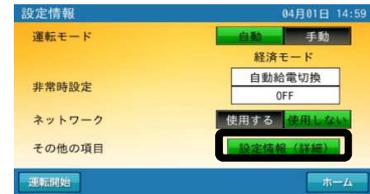
出力制御の設定確認

- (1) 試運転を実施後、ホーム画面左上に出力制御値が表示されることがあります。

※ただし、出力制御値が100%の場合は表示されません。引き続き(2)以降の確認作業を実施してください。



- (2) [設定情報(詳細)] をタッチしてください。



- (3) 設定情報(詳細)画面 (1/4、2/4、3/4、4/4) ページの確認ができます。

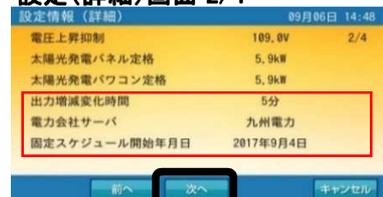
出力制御が設定されていることを確認してください。

設定(詳細)画面 1/4



[次へ]をタッチ

設定(詳細)画面 2/4



[次へ]をタッチ

設定(詳細)画面 3/4



[次へ]をタッチ

設定(詳細)画面 4/4



[確定]をタッチ

現在日時の変更について

設定(詳細)画面 1/1

ユーザー画面で「現在日時」をタッチすると…

↓

エラー画面が表示されます。

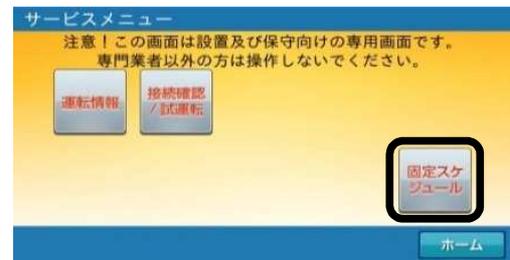
※ ユーザ権限で現在日時の変更はできません。

固定スケジュールの書換え方法 (※ インターネットに接続していない場合)

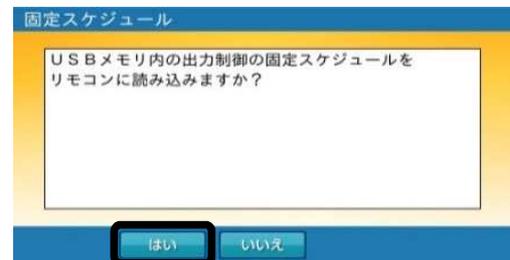
出力制御の設定後、固定スケジュールの書換えを実施することができます。

※ インターネットに接続されない場合は、固定スケジュールの書き換えを年1回以上実施するようにしてください。

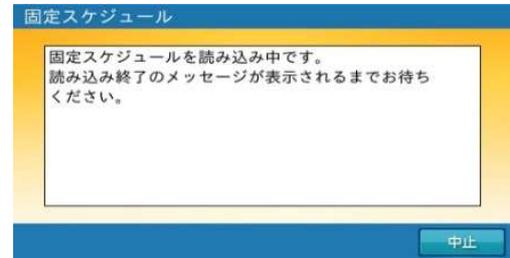
- (1) サービスメニュー(設置者モード)の画面に移行して、画面右下の[固定スケジュール]をタッチしてください。



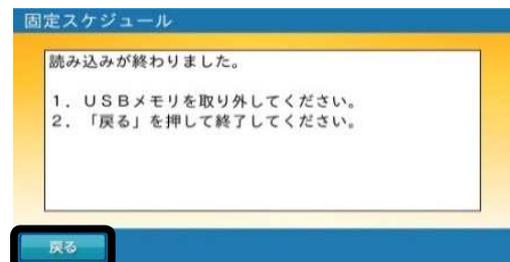
- (2) 固定スケジュールのデータが入ったUSBメモリを室内リモコンのUSBに接続してください。USBメモリの接続が終わりましたら、「はい」をタッチしてください。



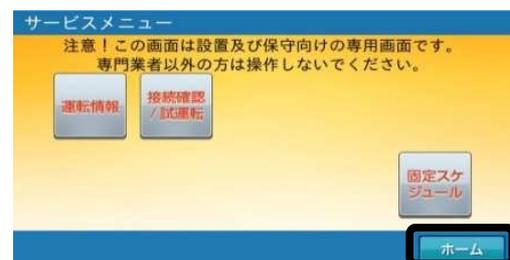
- (3) 固定スケジュールの書換えが終わるまで、USBメモリをはずさないでください。(※ 10秒程度)



- (4) 書換えが終わりましたら、USBメモリをはずして「戻る」をタッチしてください。



- (5) [ホーム] をタッチします。



「電力会社サーバ接続」の確認方法

出力制御を設定後、本システムの工事説明書「ネットワークの設定をする」を行うことで、ネットワーク経由で電力会社サーバから出力制御スケジュールが取得できます。

※更新スケジュールを取得するには、出力制御の設定、ネットワークの接続、電力会社サーバ接続が必要になります。

※ここではネットワークを設定後、電力会社サーバの接続確認方法について説明します。

(1) ホーム画面で「設定」をタッチしてください。



(2) ネットワークの「使用する」をタッチしてください。



(3) 「通信状態」をタッチしてください。



(4) 通信状態画面が表示されます。

- [OK] の場合
電力会社サーバに接続できています。
「戻る」をタッチしてください。
- [NG] の場合
[更新] をタッチして、再度通信状態を確認してください。それでも[NG] の場合は [戻る] をタッチし、ネットワーク配線、ルータ設定、室内リモコンのネットワーク設定を確認してください。



(5) [ホーム] をタッチします。

