

IDEC B-2020(3)
HEMS コントローラ PJ1H-C2
モニタリングシステム(ネットワークタイプ) PJ1H-C3
出力制御設定に関して
インターネットを使用する場合

2023/10/31

本マニュアルでは、HEMS コントローラ PJ1H-C2 またはモニタリングシステム(ネットワークタイプ)PJ1H-C3 を使用し、**インターネットに接続して出力制御**を行う場合の設定についてご説明いたします。

手順

1.出力制御対応の事前確認
 機器の確認や出力制御に必要な情報を用意します。

2.出力制御設定
 出力制御に関する設定を行います。

3.サーバ通信確認
 設定した内容をもとに電力会社のサーバとの通信を行います

1. 出力制御対応の事前確認

(1) 機器の確認

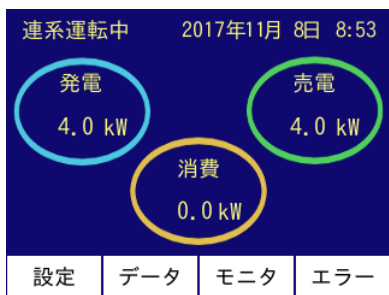
HEMS コントローラ PJ1H-C2、モニタリングユニット PJ1H-C3 で出力制御に対応するソフトウェアのバージョンは以下のバージョンになります。

本体アプリ Ver. 1.24 以降

※HEMS コントローラは、以下に示すバージョンで各電力会社の出力制御に対応しています。

- Ver. 1.24 以降 中部電力
- Ver. 1.23 以降 東京電力、北陸電力、北海道電力
- Ver. 1.21 以降 中国電力、東北電力
- Ver. 1.10 以降 沖縄電力、九州電力、四国電力

ソフトウェアのバージョンは、以下の操作で確認できます。
 ホーム画面で[設定]ボタンを押します。



設定画面が表示されます。[↑][↓]ボタンを押して、[システム情報]を選択し、[決定]ボタンを押します。



システム情報画面が表示されます。システム情報画面にモニタリングシステムのソフトウェアバージョンが表示されます。



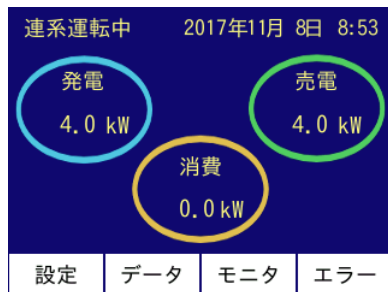
(2) 出力制御設定値の準備

出力制御設定を行う際に必要な以下の情報をご用意ください。

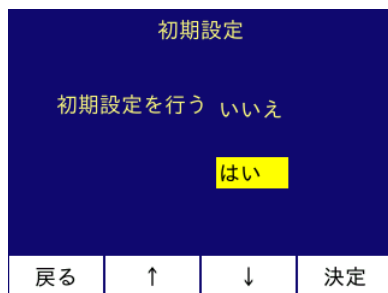
- ・発電所 ID^{※1} ……発電所毎に割り振られた 26 桁の数字
 - ・出力変化時間^{※1} ……出力変化にかかる時間 (5~10 分)
 - ・PV 容量 ……各パワコンに接続している太陽電池の容量
- ※1 発電所 ID、出力変化時間は電力会社からの資料に記載されています。

2. 出力制御設定

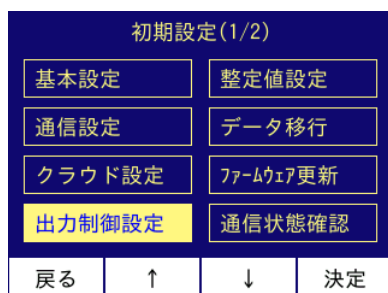
ホーム画面で[データ][モニタ]ボタンを 3 秒以上同時に押します。



確認画面が表示されます。[↑][↓]ボタンを押して、[はい]を選択し、[決定]ボタンを押します。

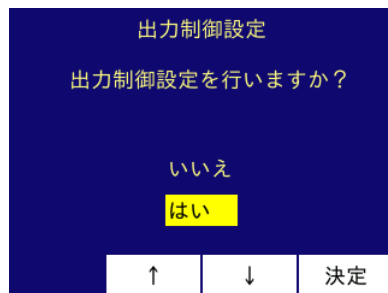


初期設定画面が表示されます。[↑][↓]ボタンを押して、[出力制御設定]を選択し、[決定]ボタンを押します。



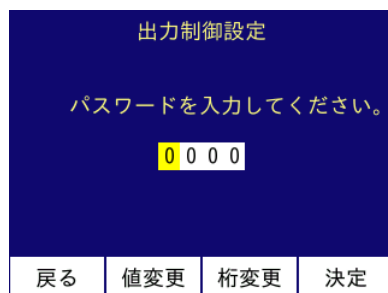
確認画面が表示されます。[↑][↓]ボタンを押して、[はい]を選択し、[決定]ボタンを押します。

※パワーコンディショナのソフトウェアが出力制御に対応していない場合、自動的にアップデートを開始します。アップデートの時間はパワーコンディショナ 1 台あたり約 9 分です。



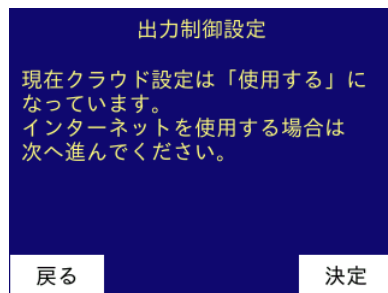
パスワード入力の画面が表示されます。

[値変更] [桁変更]ボタンでパスワードを入力し、[決定]ボタンを押します。

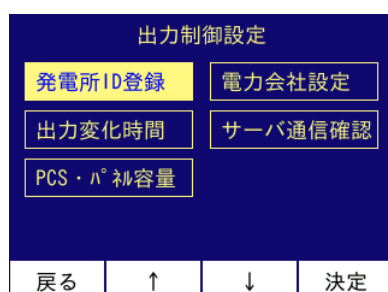


現在のクラウド設定に関して表示されます。

インターネットを使用する場合は、[決定]ボタンを押してください。
 「クラウドを使用しない」設定に変更するには、設定画面の[クラウド設定]から変更することができます。インターネットに接続しない場合の出力制御に関する設定方法は別途お問い合わせください。



出力制御設定画面が表示されます。



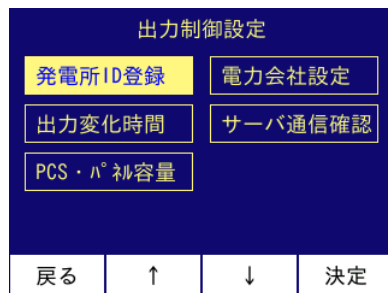
インターネットに接続する場合に必要な設定項目は、以下の 4 項目です。

- ① 発電所 ID 登録
- ② 出力変化時間
- ③ PCS・パネル容量
- ④ 電力会社設定

① 発電所 ID 登録

出力制御設定画面で[↑][↓]ボタンを押して、[発電所 ID 登録]を選択し、[決定]ボタンを押します。

※発電所 ID 登録時は、パワーコンディショナを停止させてください。

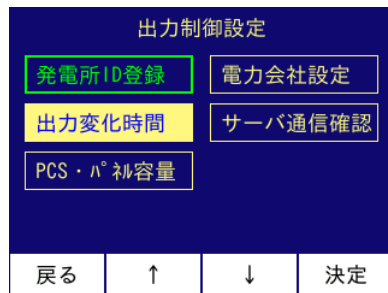


発電所 ID 登録画面が表示されます。[値変更] [桁変更]ボタンを押して、発電所 ID を入力し、[決定]ボタンを押します。

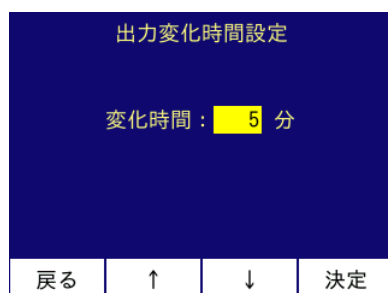


② 出力変化時間

出力制御設定画面で[↑][↓]ボタンを押して、[出力変化時間]を選択し、[決定]ボタンを押します。

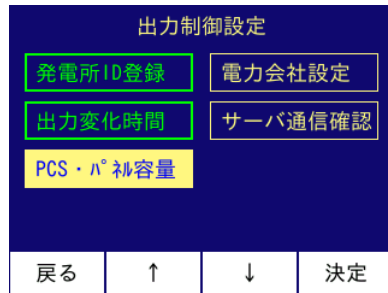


出力変化時間設定画面が表示されます。
 [↑][↓]ボタンで出力変化時間を選択し、[決定]ボタンを押します。



③ PCS・パネル容量

出力制御設定画面で[↑][↓]ボタンを押して、[PCS・パネル容量]を選択し、[決定]ボタンを押します。



PCS・パネル容量画面が表示されます
各パソコンに対応するパネル容量を変更する場合は、[決定]ボタンを押します。

[値変更] [桁変更]ボタンを押して、パネル容量を入力し、[決定]ボタンを押します。

パネル容量入力後、[↑][↓]ボタンを押して容量設定(4/4)の画面まで移動して[登録]を選択し、[決定]ボタンを押します。

④ 電力会社設定

出力制御設定画面で[↑][↓]ボタンを押して、[電力会社設定]を選択し、[決定]ボタンを押します。

電力会社設定画面が表示されます。[↑][↓]ボタンを押して、電力会社を選択し、[決定]ボタンを押します。
[四国電力]を選択し、[↓]ボタンを押すと電力会社選択(2/2)の画面を表示します。また、[九州電力]を選択し、[↑]ボタンを押すと電力会社選択(1/2)の画面を表示します。

[↓]ボタン [↑]ボタン

以上で出力制御に関する設定は完了です。

3. サーバ通信確認

出力制御設定で設定した情報をもとに電力会社のサーバと通信を行います。発電所IDの登録確認を行い、時刻情報、スケジュール情報のダウンロードを行います。

設定している電力会社の確認をします。
電力会社の設定が正しければ[次へ]ボタンを押します。

時刻情報の確認を行います。

時刻情報の取得に成功した後、発電所IDの登録確認を行います。

発電所IDの登録確認が完了した後、以下の画面が表示されますので[次へ]ボタンを押します。

スケジュール情報をダウンロードします。

スケジュール情報のダウンロードが完了した後、下記画面が表示されますので、[決定]ボタンを押します。

出力制御設定画面が表示されますので、[戻る]ボタンを押して設定を終了します。

[戻る]ボタンを押すと、出力制御画面終了の確認画面が表示されますので、[↑][↓]ボタンを押して、[はい]を選択し、[決定]を押します。

初期設定画面が表示されます。

以上で出力制御設定は完了です。

設定の必要な項目が残っている場合、以下の画面が表示されます。
出力制御設定の残りの項目を設定する場合は[戻る]ボタンを押します。
一旦、出力制御設定を終了する場合は[決定]ボタンを押します。

出力制御中の表示に関して

出力制御中は、モニタリング画面の左下に「出力制御中」と表示されます。

製品に関するお問合せ

製品に関するお問合せは以下の連絡先までお願いします。

IDEC 株式会社 太陽光発電関連機器ご相談窓口
TEL: 03-5719-5108
受付時間: 平日 9:00 ~ 17:00 (土、日、祝日、弊社休業日は除く)

メールでのお問い合わせ
メールアドレス: solar_smart@idec.co.jp
対応時間: 平日 9:00 ~ 17:00 (土、日、祝日、弊社休業日は除く)