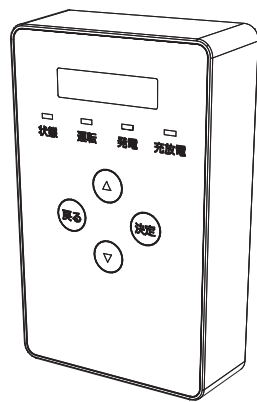


工事店様用

マルチ蓄電プラットフォーム
施工・保守 補足説明書（出力制御編）



マルチ蓄電システム用ゲートウェイ
(ITC-SSGW)

この施工・保守 補足説明書（出力制御編）は、マルチ蓄電プラットフォームの出力制御機能の運用開始方法について、工事店様向けに説明しています。

はじめにこの施工・保守 補足説明書（出力制御編）をよくお読みになり、十分にご理解のうえ、正しく安全にご使用ください。

設定の流れ

出力制御の概要.....	3
（A）オンライン構成で設定を行う	6
出力制御の設定の流れ	6
1. 出力制御の設定前の準備	6
2. 出力制御の設定を行う	7
（B）オフライン構成で設定を行う	11
出力制御の設定の流れ	11
1. 出力制御の設定前の準備	12
2. 出力制御の設定を行う	14
3. 固定スケジュールの手動更新（運用開始後）.....	18
出力制御の状態の確認	19



必ずお読みください

◆ 本書で説明するシステム

本書はマルチ蓄電プラットフォームの下記のシステムについて説明しています。

- 蓄電専用システム特定負荷
- ハイブリッド蓄電システム特定負荷

◆ 本書では以下のように記載しています

- 「マルチ蓄電プラットフォームシステム」→「システム」（「蓄電システム」と記載している箇所もあります）
- 「マルチ蓄電システム用ゲートウェイ」→「ゲートウェイ」
- 参照いただくページ→「⇒ 00」

◆ 本書内のイラストについて

- 本書内の製品姿図・イラスト・画面などはイメージです。実物と多少異なる場合がありますがご了承ください。

出力制御の概要

出力制御とは、太陽光発電設備から電力系統への出力を、電力会社が制限することです。

ゲートウェイが電力会社のサーバ（電力サーバ）で提供される出力制御スケジュール（日時と制御量）を取得し、それらに従って、システムが電力系統への出力を制御します。

- 出力制御は、対象となる発電事業者様のみ実施が必要になります。出力制御対象外の発電事業者様は対応不要です。

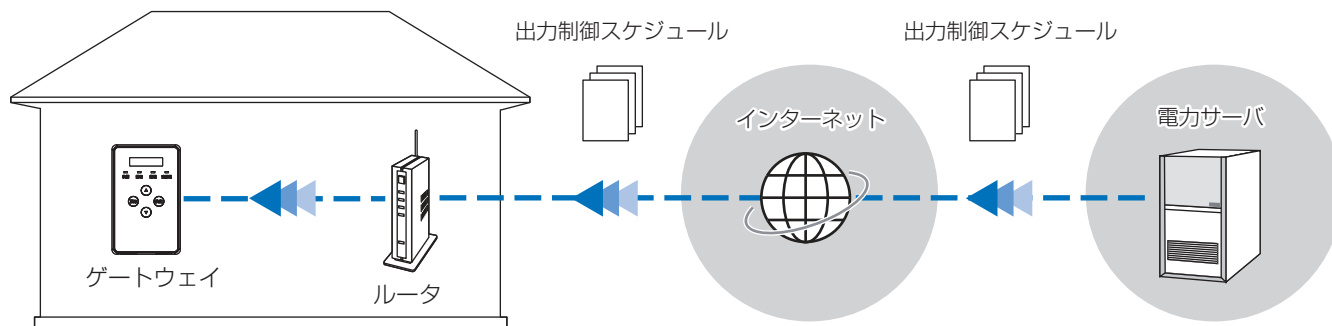


図 1 出力制御 システム構成

取得した出力制御スケジュールに従って電力系統への出力を制限します。

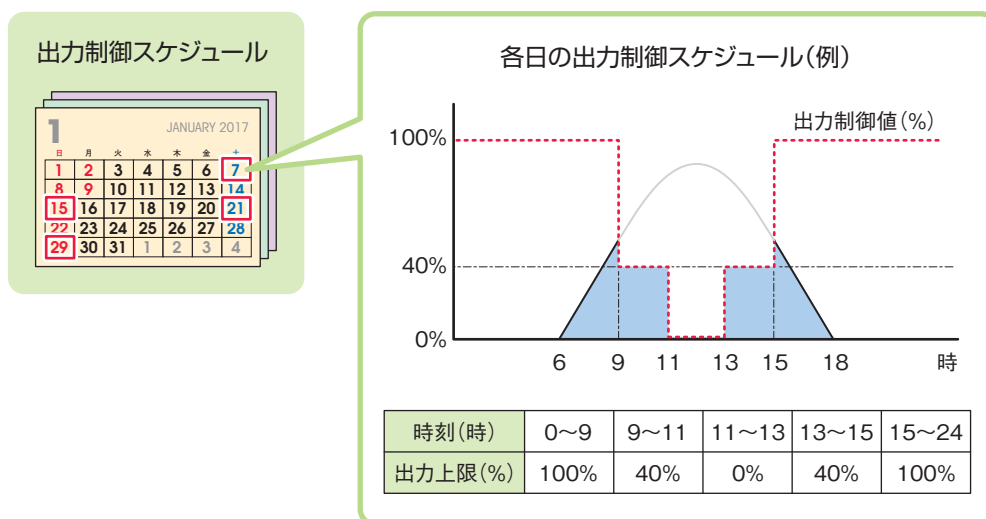
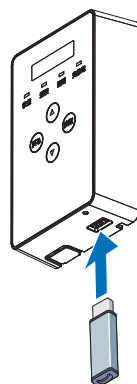


図 2 出力制御スケジュールによる発電制御イメージ

（A）オンライン構成と（B）オフライン構成

出力制御には（A）「オンライン構成」と（B）「オフライン構成」があります。

- （A）オンライン構成・・・図 1（⇒ 3）のようにインターネット回線の利用を前提とし、出力制御スケジュールを自動的に取得します。
- （B）オフライン構成・・・ゲートウェイをインターネットに接続せず、出力制御スケジュールを手動で更新することによって運用します。オフライン構成では、販売店に出力制御スケジュールの入手方法をお問い合わせください。



USB メモリ

図3 オフライン構成と運用

固定スケジュールと更新スケジュール

出力制御スケジュールには「固定スケジュール」と「更新スケジュール」があります。

オンライン構成では、通常は更新スケジュールで電力系統への出力を制限します。更新スケジュールがネットワーク障害等で取得できない場合は、オンラインで自動的に取得していた固定スケジュールで電力系統への出力を制限します。

オフライン構成では、固定スケジュールで電力系統への出力を制限します。

いずれの構成も固定スケジュールの期限が過ぎた場合、発電を停止します。固定スケジュールは、最長 13ヶ月分です。

固定スケジュールが更新されずに期限が過ぎた場合、発電を停止します。

- ゲートウェイが保持している固定スケジュールの期限（スケジュール最終日）は、「スケジュールサイシュウビ」で確認できます。（⇒ 19 ページ「出力制御の状態の確認」）

◆パワーコンディショナとの定期通信

ゲートウェイはパワーコンディショナに対して出力制御値を定期的を送信します。

パワーコンディショナとゲートウェイ間の通信障害（ケーブル故障等）やゲートウェイの障害が発生するとパワーコンディショナは5分後に運転を停止します。

余剰買取制御

出力制御によって発電量が自家消費分を下回った場合に、自家消費分まで発電する制御です。

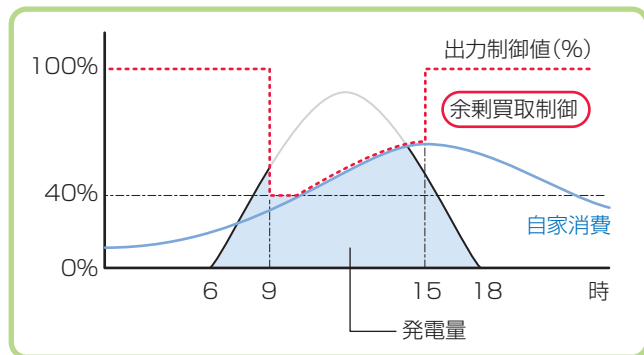


図4 余剰買取制御
(9時～15時／出力制御値40%のイメージ)

上限クリップについて

◆対象となる場合

故障や劣化によるパワーコンディショナ交換時に、設備認定容量に変更があると、それまで出力制御対象ではなかった発電システムも出力制御対象となります。このような場合の救済措置として、設備認定容量 10kW 未満の場合のみ、上限クリップ動作機能の利用が可能となります。

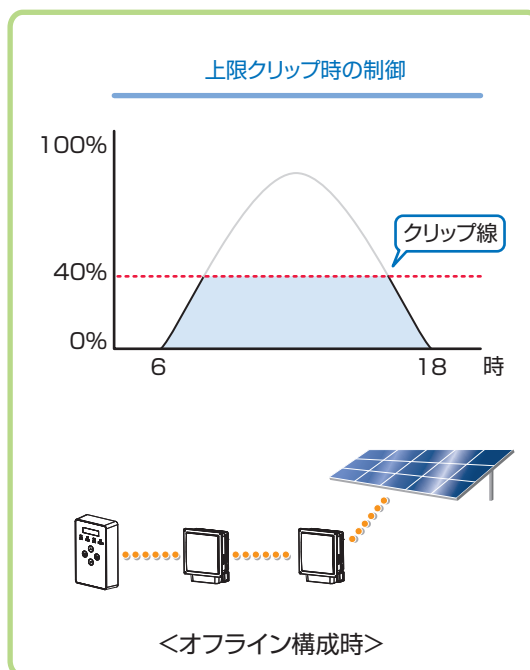
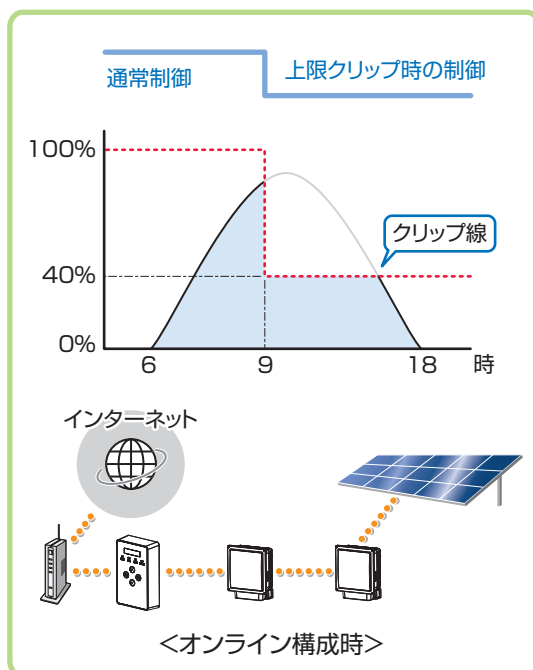
◆上限クリップ時の制御

上限クリップ動作は、交換前の設備認定容量を上限クリップ容量として設定することで、出力制御スケジュールではなく、上限クリップ容量を上限とする出力制御を行います。

オンライン構成とオフライン構成で動作条件が異なります。

(A) オンライン構成時・・・サーバからの指示によって出力制御が必要な場合のみ、上限クリップ時の制御を行います。出力制御が必要でない場合は、通常制御で発電します。

(B) オフライン構成時・・・パワーコンディショナは、常に上限クリップ時の制御を行います。



上限クリップの設定は、出力制御設定で行います。

「(A) オンライン構成で設定を行う」(⇒ 6)、「(B) オフライン構成で設定を行う」(⇒ 11)

(A) オンライン構成で設定を行う

出力制御の設定の流れ

1. 出力制御の設定前の準備 (⇒ 6)

1. システムの施工・初期設定 (⇒ 6)
2. ネットワーク接続 (⇒ 6)
3. 契約内容の確認 (⇒ 6)



2. 出力制御の設定を行う (⇒ 7)

◆ 免責事項

出力制御設定の完了後、お客様に説明してください。

- 出力制御設定が有効な場合は以下の理由でパワーコンディショナの発電抑制または停止による損失の可能性があります。
 - － 機器障害（ゲートウェイ故障、ケーブル故障等を含む）
 - － 通信障害（インターネット回線障害、ルータ故障、無線切断等を含む）
 - － インターネットを利用せず、手動でスケジュールを更新する場合に、未更新を原因とするスケジュール期限切れ
 - － 発電時間帯での保守作業によるソフトウェアのバージョンアップ

1. 出力制御の設定前の準備

1. システムの施工・初期設定

出力制御の設定の前に、システムの施工・初期設定が完了していることを確認してください。

2. ネットワーク接続

ゲートウェイは、インターネット接続することにより、出力制御スケジュールを自動的にダウンロードできます。インターネット接続が、お客様によって行われていることを確認してください。
インターネットへの接続方法は、「取扱説明書」をお読みください。

3. 契約内容の確認

出力制御の設定をする場合、電力会社との契約内容を確認する必要があります。

項目名	内容	入手方法
発電所 ID	発電所を特定するためのもの、26 桁の数字	出力制御の申請手続きで電力会社から配布される資料
出力変化時間	5 ～ 10 分の間で 1 分単位の設定値	
電力サーバ	電力会社毎の電力サーバ	
契約容量	パワーコンディショナの契約容量	出力制御の申請手続きで電力会社に提出する資料
動作方式	スケジュール制御または上限クリップ制御を設定する	

2. 出力制御の設定を行う

出力制御をオンライン運用で設定することにより、ゲートウェイは出力制御スケジュールを自動的に更新できるようになります。

システムのトラブルが発生する可能性がありますので、販売店様および工事店様以外はメンテナンスメニューを使用しないでください。

- 設定中に前の設定項目に戻る場合は、戻るボタンを押してください。

- 1 (ゲートウェイの表示部が消灯している場合)
ゲートウェイのいずれかのボタンを押して、表示部を点灯させる
- 2 「メインメニュー」の表示中に、戻るボタンと決定ボタンを同時に2秒以上押す
 - 「メンテナンスメニュー」画面が表示されます。
- 3 ▲ / ▼ ボタンで「ホンタイセッテイ」を選択し、決定ボタンを押す

[メンテナンスメニュー]

ホンタイセッテイ



以降の手順4～11で「ハツデンショジョウホウ」の設定と設定内容の確認を行います。

- 4 ▲ / ▼ ボタンで「ハツデンショジョウホウ」を選択し、決定ボタンを押す
 - 「スケジュールシュトクホウホウ オンライン」が表示されます。
- 5 再度、決定ボタンを押す
- 6 出力制御スケジュールの取得方法をオンラインに設定する
 - ▲ / ▼ ボタンで「オンライン」を選択し、決定ボタンを押してください。
- 7 電力会社のサーバ（電力サーバ）を設定する
 - ▲ / ▼ ボタンで対象の電力サーバを選択し、決定ボタンを押してください。

ハツデンショジョウホウ
ミセッテイ



スケジュールシュトクホウホウ
オンライン

スケジュールシュトクホウホウ
> オンライン

デンリョクサーバ
> ** デン

- 8 発電所 ID を設定する
 - 「ハツデンショ ID (1/3)」、「ハツデンショ ID (2/3)」、「ハツデンショ ID (3/3)」画面で、発電所 ID (26桁)を入力してください。
 - ▲ / ▼ ボタンで一桁ずつ入力します。
 - 決定ボタンで次の桁へ、戻るボタンで前の桁へ移動します。
 - 最後の桁の入力後に決定ボタンを押してください。

ハツデンショ ID (1/3)
> 00-0000-0000

ハツデンショ ID (2/3)
> -0000-0000-0000

ハツデンショ ID (3/3)
> -0000

- 9 出力変化時間を設定する
 - ▲ / ▼ ボタンで出力変化時間を選択し、決定ボタンを押してください。
 - 出力変化時間は電力会社の指示通りに設定してください。(⇒ 6)

シュツリョクヘンカジカン
> 10 min

(A) オンライン構成で設定を行う（つづき）

10 設定を保存する

- ▲ / ▼ボタンで「Yes」を選択し、決定ボタンを押してください。
- 「ハッデンショジョウホウ セッテイチュウ ...」の表示後に、「スケジュール シュトクホウホウ オンライン」が表示されます。

「ハッデンショジョウホウ NG ～～」が表示された場合

- ① 10 ページの対応を確認する
- ② いずれかのボタンを押す
- ③ 再度、手順 10 を行う

ハッデンショジョウホウ
> セッテイシマスカ? Yes



スケジュールシュトクホウホウ →
オンライン

11 ▲ / ▼ボタンで「ハッデンショジョウホウ」の設定項目を切り替えて、設定内容が正しいか確認する

12 戻るボタンを押す

以降の手順 13 ～ 21 で、接続しているパワーコンディショナ毎に「ケイヤクジョウホウ」を設定し、設定内容を確認します。

13 ▲ / ▼ボタンで「ケイヤクジョウホウ」を選択し、決定ボタンを押す

- 「Unit * * ドウサホウシキ スケジュール」が表示されます。

ケイヤクジョウホウ →
ミセッテイ

14 再度、決定ボタンを押す

Unit * * ドウサホウシキ →
スケジュール

15 動作方式を設定する

- ▲ / ▼ボタンで「スケジュール」または「クリップ」を選択し、決定ボタンを押してください。

出力制御対象のパワーコンディショナ	「スケジュール」を選択し、手順 16 に進んでください。
上限クリップ対象のパワーコンディショナ	「クリップ」を選択し、手順 17 に進んでください。

設定するパワーコンディショナの
ユニット No.

Unit * * ドウサホウシキ
> スケジュール

16 (動作方式を「スケジュール」に設定した場合) 契約容量を設定する

- ケイヤクヨウリョウは、電力会社と契約されているパワーコンディショナ単位の契約容量を入力します。
- ▲ / ▼ボタンで一桁ずつ入力します。
- 決定ボタンで次の桁へ、戻るボタンで前の桁へ移動します。
- 最後の桁の入力後に決定ボタンを押してください。

Unit * * ケイヤクヨウリョウ
> xxxxx W xxxxx W

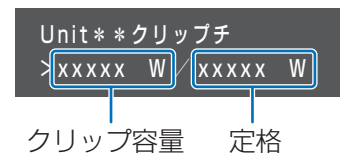
契約容量

定格

(A) オンライン構成で設定を行う (つづき)

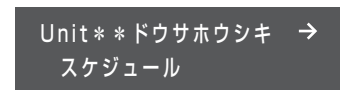
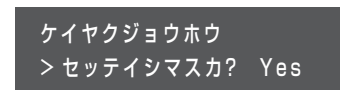
17 (動作方式を「クリップ」に設定した場合) クリップ容量を設定する

- ▲ / ▼ ボタンで一桁ずつ入力します。
- 決定ボタンで次の桁へ、戻るボタンで前の桁へ移動します。
- 最後の桁の入力後に決定ボタンを押してください。



18 設定を保存する

- ▲ / ▼ ボタンで「Yes」を選択し、決定ボタンを押してください。
- 「ケイヤクジョウホウ セッテイチュウ ...」の表示後に、「Unit ** ドウサホウシキ スケジュール (またはクリップ)」が表示されます。



「ケイヤクジョウホウ NG ～～」が表示された場合

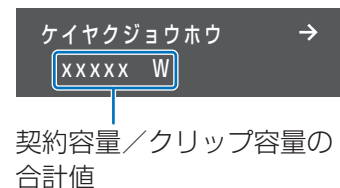
- ① 10 ページの対応を確認する
- ② いずれかのボタンを押す
- ③ 再度、手順 18 を行う

19 ▲ / ▼ ボタンで「ケイヤクジョウホウ」の設定項目を切り替えて、設定内容が正しいか確認する

20 戻るボタンを押す

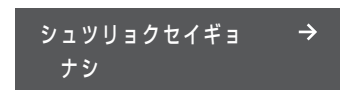
21 ▲ / ▼ ボタンで「ケイヤクジョウホウ」を選択し、契約容量の合計値を確認する

- 「ケイヤクジョウホウ」画面には、契約容量／クリップ容量の合計値が表示されます。電力会社と契約した契約容量の合計値と一致することを確認してください。



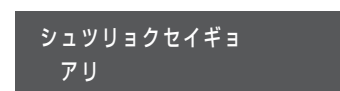
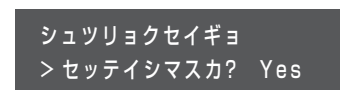
以降の手順 22 ～ 23 で「シュツリョクセイギョ」を有効に設定します。

22 ▲ / ▼ ボタンで「シュツリョクセイギョ」を選択し、決定ボタンを押す



23 ▲ / ▼ ボタンで「Yes」を選択し、決定ボタンを押す

- 「シュツリョクセイギョ セッテイチュウ ...」の表示後に、「シュツリョクセイギョ アリ」が表示されます。



「シュツリョクセイギョ NG ～～」が表示された場合

- ① 10 ページの対応を確認する
- ② いずれかのボタンを押す
- ③ 再度、手順 23 を行う

(A) オンライン構成で設定を行う（つづき）

24 戻るボタンを数回押してメインメニューを表示させる

以上で、出力制御の設定は完了です。
お客様に免責事項（⇒ 6）の説明をしてください。

◆ 出力制御の設定中に「NG」が表示された場合

出力制御の設定中に「NG」が表示された場合は、下記項目を確認し、再度設定を行ってください。

表示内容	対応
NG	お買い上げの販売店に相談してください。
NG LAN ミセツヅク	LAN ケーブルが接続されているか確認してください。
NG セツヅクイジョウ	LAN ポート付きルータとの接続経路を確認ください。異常のない場合は、販売店に相談してください。
NG ID ミトウロク	発電所 ID が間違っていないか確認してください。
NG ID フセイ	
NG サーバイジョウ	お買い上げの販売店に相談してください。
NG システムイジョウ	お買い上げの販売店に相談してください。

(B) オフライン構成で設定を行う

出力制御の設定の流れ

1. 出力制御の設定前の準備 (⇒ 12)

1. 出力制御スケジュール用 USB メモリの準備 (⇒ 12)
2. システムの施工・初期設定 (⇒ 12)
3. 契約内容の確認 (⇒ 12)
4. 日時が正しいか確認する (⇒ 13)



2. 出力制御の設定を行う (⇒ 14)

1. USB メモリをセットする (⇒ 14)
2. 出力制御の設定を行う (⇒ 14)



3. 固定スケジュールの手動更新 (運用開始後) (⇒ 18)

◆ 免責事項

出力制御設定の完了後、お客様に説明してください。

- 出力制御設定が有効な場合は以下の理由でパワーコンディショナの発電抑制または停止による損失の可能性があります。
 - － 機器障害（ゲートウェイ故障、ケーブル故障等を含む）
 - － 通信障害（インターネット回線障害、ルータ故障、無線切断等を含む）
 - － インターネットを利用せず、手動でスケジュールを更新する場合に、未更新を原因とするスケジュール期限切れ
 - － 発電時間帯での保守作業によるソフトウェアのバージョンアップ

◆ 使用できる USB メモリ

256MB ～ 32GB、USB2.0 準拠、FAT16/FAT32 形式でフォーマット済み
(セキュリティ機能搭載の USB メモリは使用できません)

1. 出力制御の設定前の準備

1. 出力制御スケジュール用 USB メモリの準備

オフライン構成では、出力制御設定時に出力制御スケジュール（固定スケジュール）が必要になります。
出力制御スケジュールファイルの入手方法は、販売店にお問い合わせください。

◆ 準備するもの

□ 出力制御スケジュール（固定スケジュール）用 USB メモリ

- 使用できる USB メモリについては 11 ページをお読みください。
- 上記の USB メモリに以下の手順で出力制御スケジュールファイルを保存してください。
 - ① USB メモリ内に「Schedule」フォルダを作成する。※ 1
 - ② 「Schedule」フォルダ内に出力制御スケジュールファイルを保存する。※ 2 ※ 3

- ※ 1. フォルダ名は、半角／全角／大文字／小文字を区別します。
先頭だけ半角大文字、その後は半角小文字を使用してください。
- ※ 2. 出力制御スケジュールファイルは、ファイル名を変更しないでください。
変更すると更新に失敗することがあります。
- ※ 3. 複数ファイルがある場合はファイル名の降順で先頭のデータを選択します。

2. システムの施工・初期設定

出力制御の設定の前に、システムの施工・初期設定が完了していることを確認してください。

3. 契約内容の確認

出力制御の設定するにあたって、電力会社との契約内容を確認する必要があります。

項目名	内容	入手方法
発電所 ID	発電所を特定するためのもの、26 桁の数字。	出力制御の申請手続きで電力会社から配布される資料
出力変化時間	5 ～ 10 分の間で 1 分単位の設定値	
電力サーバ	電力会社毎の電力サーバ	
契約容量	パワーコンディショナ毎の契約容量	出力制御の申請手続きで電力会社に提出する資料
動作方式	パワーコンディショナ毎にスケジュール制御 または上限クリップ制御を設定する	

4. 日時が正しいか確認する

1 (ゲートウェイの表示部が消灯している場合)
ゲートウェイのいずれかのボタンを押して、表示部を点灯させる

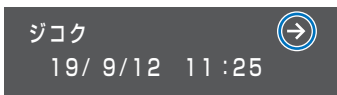
2 「メインメニュー」(⇒ 20) の表示中に、▲ / ▼ボタンで「セッテイ」を選択し、決定ボタンを押す



セッテイ →

3 ▲ / ▼ボタンで「ジコク」を選択し、日時が正しいか確認する

- 日時が正しい場合は、戻るボタンを数回押してメインメニューに戻ってください。
- 日時が間違っている場合は、手順 4 に進んでください。
- 表示部の右上に ➡ が表示されていない場合は、ゲートウェイとサーバ上の時計が同期しているため日時を変更できません。戻るボタンを数回押してメインメニューに戻ってください。

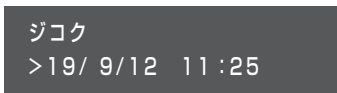


ジコク ➡
19/ 9/12 11:25

4 決定ボタンを押す

5 正しい日時を設定する

- ▲ / ▼ボタンで数値を変更し、決定ボタンを押してください。この操作を繰り返して、年 / 月 / 日 / 時 / 分を設定してください。
- 戻るボタンを押すと前の桁にカーソルが戻ります。
- 分にカーソルが当たっている状態で決定ボタンを押すと、日時が設定され「ジコク (設定された日時)」が表示されます。戻るボタンを数回押してメインメニューに戻ってください。
- 出力制御設定を有効にすると、時刻設定は 1 日につき ± 10 分以内に制限されます。10 分以上の変更は翌日になってから再度設定を変更してください。

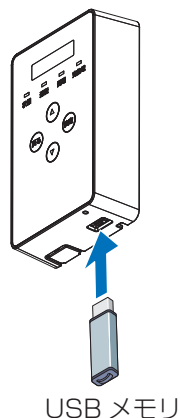


ジコク
>19/ 9/12 11:25

2. 出力制御の設定を行う

1. USB メモリをセットする

「出力制御スケジュール用 USB メモリの準備」（⇒ 12）で準備した USB メモリをゲートウェイにセットします。



2. 出力制御の設定を行う

システムのトラブルが発生する可能性がありますので、販売店様および工事店様以外はメンテナンスメニューを使用しないでください。

- 設定中に前の設定項目に戻る場合は、戻るボタンを押してください。

- 1 (ゲートウェイの表示部が消灯している場合)
ゲートウェイのいずれかのボタンを押して、表示部を点灯させる
- 2 「メインメニュー」（⇒ 20）の表示中に、戻るボタンと決定ボタンを同時に 2 秒以上押す
 - 「メンテナンスメニュー」画面が表示されます。
- 3 ▲ / ▼ ボタンで「ホントイセッテイ」を選択し、決定ボタンを押す

[メンテナンスメニュー]

ホントイセッテイ →

以降の手順 4 ～ 10 で「ハツデンショジョウホウ」の設定と設定内容の確認を行います。

- 4 ▲ / ▼ ボタンで「ハツデンショジョウホウ」を選択し、決定ボタンを押す
 - 「スケジュールシュトクホウホウ オンライン」が表示されます。
- 5 再度、決定ボタンを押す

ハツデンショジョウホウ →
ミセッテイ

スケジュールシュトクホウホウ →
オンライン

(B) オフライン構成で設定を行う (つづき)

6 出力制御スケジュールの取得方法をオフラインに設定する

- ▲ / ▼ボタンで「オフライン」を選択し、決定ボタンを押してください。

スケジュールシュトクホウホウ
> オフライン

7 発電所 ID を設定する

- 「ハツデンショ ID (1/3)」、「ハツデンショ ID (2/3)」、「ハツデンショ ID (3/3)」画面で、発電所 ID (26 桁) を入力してください。
- ▲ / ▼ボタンで一桁ずつ入力します。
- 決定ボタンで次の桁へ、戻るボタンで前の桁へ移動します。
- 最後の桁の入力後に決定ボタンを押してください。

ハツデンショ ID (1/3)
> 00-0000-0000

ハツデンショ ID (2/3)
> -0000-0000-0000

ハツデンショ ID (3/3)
> -0000

8 出力変化時間を設定する

- ▲ / ▼ボタンで出力変化時間を選択し、決定ボタンを押してください。
- 出力変化時間は電力会社の指示通りに設定してください。(⇒ 6)

シュツリョクヘンカジカン
> 10 min

9 設定を保存する

- ▲ / ▼ボタンで「Yes」を選択し、決定ボタンを押してください。
- 「ハツデンショジョウホウ セッテイチュウ ...」の表示後に、「スケジュールシュトクホウホウ オフライン」が表示されます。

ハツデンショジョウホウ
> セッテイシマスカ? Yes



スケジュールシュトクホウホウ →
オフライン

「ハツデンショジョウホウ NG ～～」が表示された場合

- ① 17 ページの対応を確認する
- ② いずれかのボタンを押す
- ③ 再度、手順 9 を行う

10 ▲ / ▼ボタンで「ハツデンショジョウホウ」の設定項目を切り替えて、設定内容が正しいか確認する

11 戻るボタンを押す

以降の手順 12 ～ 20 で、接続しているパワーコンディショナ毎に「ケイヤクジョウホウ」を設定し、設定内容を確認します。

12 ▲ / ▼ボタンで「ケイヤクジョウホウ」を選択し、決定ボタンを押す

- 「Unit ** ドウサホウシキ スケジュール」が表示されます。

ケイヤクジョウホウ →
ミセッテイ

13 再度、決定ボタンを押す

Unit ** ドウサホウシキ →
スケジュール

(B) オフライン構成で設定を行う (つづき)

14 動作方式を設定する

- ▲ / ▼ ボタンで「スケジュール」または「クリップ」を選択し、決定ボタンを押してください。

出力制御対象のパワーコンディショナ	「スケジュール」を選択し、手順 15 に進んでください。
上限クリップ対象のパワーコンディショナ	「クリップ」を選択し、手順 16 に進んでください。

設定するパワーコンディショナのユニット No.

Unit** ドウサホウシキ
> スケジュール

15 (動作方式を「スケジュール」に設定した場合) 契約容量を設定する

- ケイヤクヨウリョウは、電力会社と契約されているパワーコンディショナ単位の契約容量を入力します。
- ▲ / ▼ ボタンで一桁ずつ入力します。
- 決定ボタンで次の桁へ、戻るボタンで前の桁へ移動します。
- 最後の桁の入力後に決定ボタンを押してください。

Unit** ケイヤクヨウリョウ
> XXXXX W XXXXX W
契約容量 定格

16 (動作方式を「クリップ」に設定した場合) クリップ容量を設定する

- ▲ / ▼ ボタンで一桁ずつ入力します。
- 決定ボタンで次の桁へ、戻るボタンで前の桁へ移動します。
- 最後の桁の入力後に決定ボタンを押してください。

Unit** クリップチ
> XXXXX W XXXXX W
クリップ容量 定格

17 設定を保存する

- ▲ / ▼ ボタンで「Yes」を選択し、決定ボタンを押してください。
- 「ケイヤクジョウホウ セッテイチュウ ...」の表示後に、「Unit ** ドウサホウシキ スケジュール (またはクリップ)」が表示されます。

ケイヤクジョウホウ
> セッテイシマスカ? Yes



Unit** ドウサホウシキ →
スケジュール

「ケイヤクジョウホウ NG ～～」が表示された場合

- ① 17 ページの対応を確認する
- ② いずれかのボタンを押す
- ③ 再度、手順 17 を行う

18 ▲ / ▼ ボタンで「ケイヤクジョウホウ」の設定項目を切り替えて、設定内容が正しいか確認する

19 戻るボタンを押す

20 ▲ / ▼ ボタンで「ケイヤクジョウホウ」を選択し、契約容量の合計値を確認する

- 「ケイヤクジョウホウ」画面には、契約容量／クリップ容量の合計値が表示されます。電力会社と契約した契約容量の合計値と一致することを確認してください。

ケイヤクジョウホウ →
XXXXX W
契約容量／クリップ容量の
合計値

(B) オフライン構成で設定を行う (つづき)

以降の手順 21 ～ 22 で「シュツリョクセイギョ」を有効に設定します。

21 ▲ / ▼ ボタンで「シュツリョクセイギョ」を選択し、決定ボタンを押す

シュツリョクセイギョ →
ナシ

22 ▲ / ▼ ボタンで「Yes」を選択し、決定ボタンを押す

- 「シュツリョクセイギョ セッテイチュウ ...」の表示後に、「シュツリョクセイギョ アリ」が表示されます。

シュツリョクセイギョ
> セッテイシマスカ? Yes



シュツリョクセイギョ
アリ

「シュツリョクセイギョ NG ～～」が表示された場合

- ① 17 ページの対応を確認する
- ② いずれかのボタンを押す
- ③ 再度、手順 22 を行う

23 戻るボタンを数回押してメインメニューを表示させる

24 USB メモリをゲートウェイから取り外す

以上で、出力制御の設定は完了です。

お客様に免責事項 (⇒ 11) の説明をしてください。

- 出力制御の運用開始後は、必要なタイミングで固定スケジュールを手動で更新してください。(⇒ 18)

◆ 出力制御の設定中に「NG」が表示された場合

出力制御の設定中に「NG」が表示された場合は、下記項目を確認し、再度設定を行ってください。

表示内容	対応
NG	お買い上げの販売店に相談してください。
NG ID ミトウロク	発電所 ID が間違っていないか確認してください。
NG ID フセイ	
NG システムイジョウ	お買い上げの販売店に相談してください。
NG USB ミソウニュウ	出力制御スケジュール更新用の USB メモリが正しく挿入されているか確認してください。
NG ファイルナシ	出力制御スケジュールファイルが USB メモリの指定されたフォルダにコピーされているか確認してください。
NG ファイルイジョウ	出力制御スケジュールファイルが正しいか確認してください。

3. 固定スケジュールの手動更新（運用開始後）

固定スケジュールの手動更新はオフライン構成時のみ必要です。

固定スケジュールの更新タイミングについて

ゲートウェイが保持している固定スケジュールの期限（スケジュール最終日）は、「スケジュールサイショウビ」で確認できます。（⇒ 19 ページ「出力制御の状態の確認」）

必ずスケジュール最終日を過ぎる前に更新してください。

スケジュール最終日を過ぎると発電が停止します。

固定スケジュールの手動更新のしかた

◆ 手動更新前の準備（日時が正しいか確認する）

固定スケジュールの手動更新時には、必ずゲートウェイの日時が正しいかを確認し、正しくない場合は設定し直してください。（⇒ 13）

出力制御運用時は正確な日時に合わせる必要があります。電波時計など、できるだけ正確な時計で確認しながら設定してください。

- 1 「出力制御スケジュール用 USB メモリの準備」（⇒ 12）で準備した USB メモリを、ゲートウェイにセットする
- 2 （ゲートウェイの表示部が消灯している場合）
ゲートウェイのいずれかのボタンを押して、表示部を点灯させる
- 3 「メインメニュー」（⇒ 20）の表示中に、戻るボタンと決定ボタンを同時に 2 秒以上押す
 - 「メンテナンスメニュー」画面が表示されます。
- 4 ▲ / ▼ ボタンで「メンテナンススキノウ」を選択し、決定ボタンを押す
- 5 ▲ / ▼ ボタンで「コテイスケジュールコウシン」を選択し、決定ボタンを押す
- 6 ▲ / ▼ ボタンで「Yes」を選択し、決定ボタンを押す
 - 「コテイスケジュールコウシン ジッコウチュウ...」の表示後に、「コテイスケジュールコウシン OK」が表示されます。
 - 「NG」が表示された場合は、お買い上げの販売店に相談してください。
- 7 戻るボタンを数回押してメインメニューを表示させる
- 8 USB メモリをゲートウェイから取り外す

[メンテナンスメニュー]

メンテナンススキノウ →

コテイスケジュールコウシン →

19/12/26

スケジュール最終日

コテイスケジュールコウシン
> ジッコウシマスカ? Yes

出力制御の状態の確認

- 1 (ゲートウェイの表示部が消灯している場合)
ゲートウェイのいずれかのボタンを押して、表示部を点灯させる
- 2 「メインメニュー」(⇒ 20) の表示中に、戻るボタンと決定ボタンを同時に 2 秒以上押す
 - 「メンテナンスメニュー」画面が表示されます。
- 3 ▲ / ▼ ボタンで「ホントイジョウホウ」を選択し、決定ボタンを押す
- 4 ▲ / ▼ ボタンで「シュツリョクセイギョ」を選択し、決定ボタンを押す
 - 「シュツリョクセイギョ」は出力制御が有効な場合に表示されます。
- 5 ▲ / ▼ ボタンで「ゲンザイセイギョチ」、「ジカイアクセスビ」、「スケジュールサイシュウビ」を表示させ、確認する

[メンテナンスメニュー]

ホントイジョウホウ →

シュツリョクセイギョ →

ゲンザイセイギョチ
xx %

▼ボタン ↓ ▲ボタン

ジカイアクセスビ
19/ 9/12

▼ボタン ↓ ▲ボタン

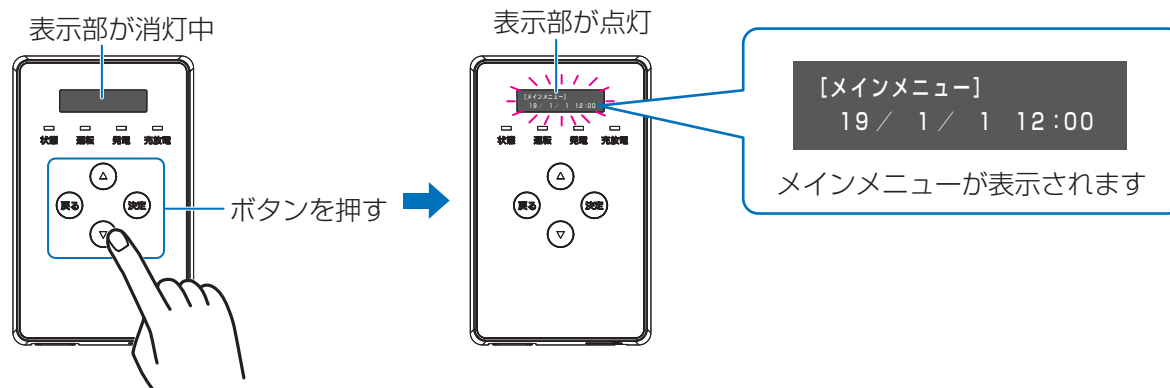
スケジュールサイシュウビ
19/11/25

確認項目		内容
メニュー番号	メニュー名	
GR111	ゲンザイセイギョチ	出力制御の現在の制御値を表示します。
GR112	ジカイアクセスビ	次回の更新スケジュールを電力サーバから取得する予定日（次回アクセス日）を表示します。 －オンライン構成時は「yy/mm/dd」（年 / 月 / 日）を表示します。 －オフライン構成時は「--/--/--」を表示します。 オンライン構成時は、次回アクセス日が本日以降になっていることを確認してください。次回アクセス日が過去の日付の場合は出力制御スケジュールが更新されていない可能性があります
GR113	スケジュールサイシュウビ	ゲートウェイが保持している固定スケジュールの最終日（スケジュール最終日）を表示します。 この日付を過ぎる前に固定スケジュールを更新しないと発電が停止しますので、ご注意ください。

ゲートウェイの基本操作

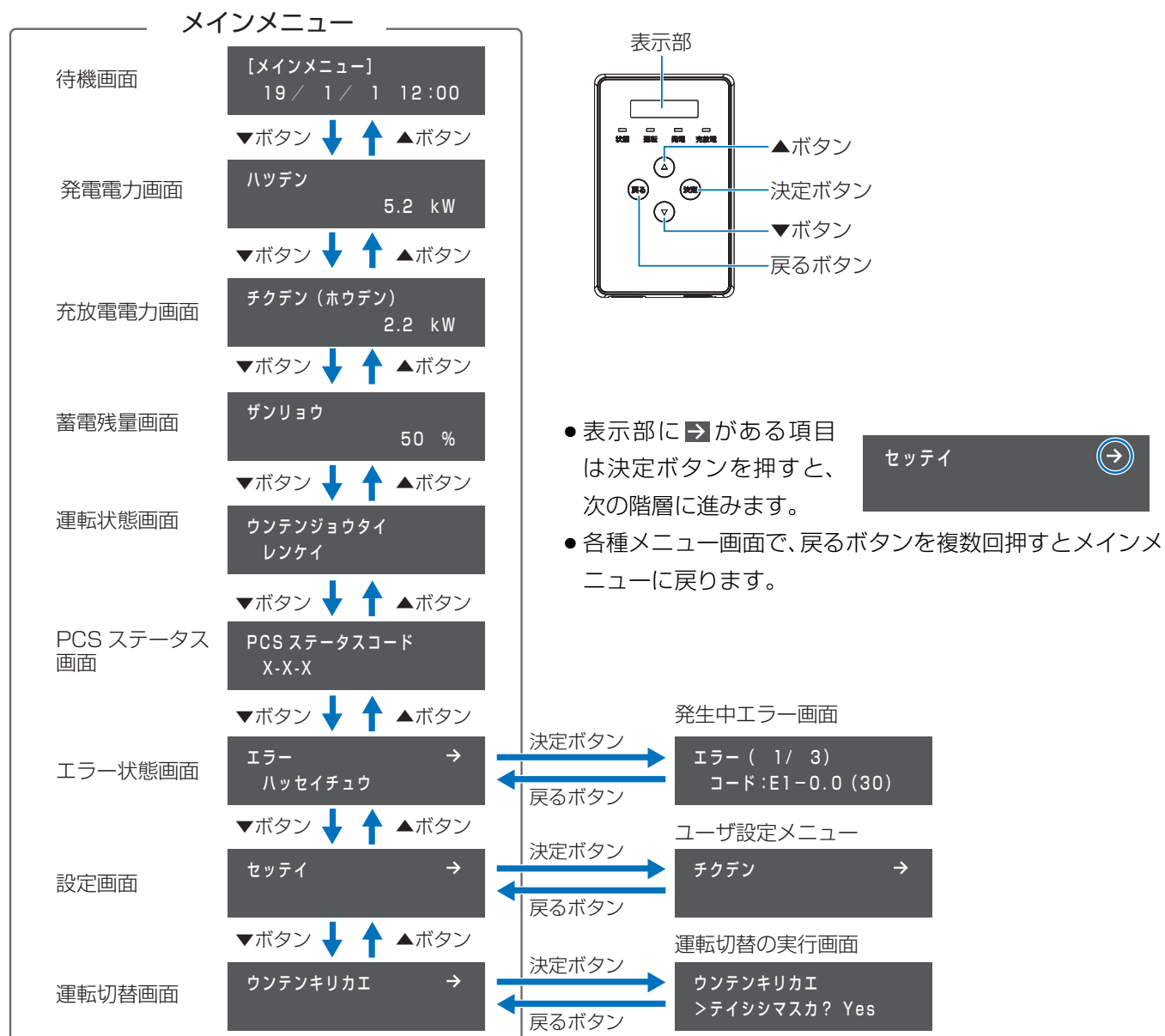
1 いずれかのボタンを押して表示部を点灯させる

- 表示部は 10 分間操作をしないと消灯します。



2 ▲/▼ボタンを押してメインメニューを切り替える

- ゲートウェイの基本画面を「メインメニュー」と呼びます。ゲートウェイを起動したり、消灯している表示部を点灯させると、メインメニューが表示されます。



技術的なお問い合わせ先

オムロンソーシアルソリューションズ株式会社 パワーコンディショナ相談窓口

フリーダイヤル：0120-386-095

受付時間 ：平日 9:00 ～ 17:00（土、日、祝日は除く）