

デマンドシステムコントローラ<sup>®</sup>

スーパーマックス FVP III<sup>えふ ぶい ぴー すりー</sup>  
Web画面

---

取扱説明書

# はじめに

---

## ご使用の前にお読みください

このたびは「デマンドシステムコントローラ」（スーパーマックス FVPⅢ）（以降、本装置と呼びます）をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

本書は、本装置の Web 画面をご利用になる際の取り扱い方法や注意事項などについて説明しています。使用前に本書をよくお読みください。

なお、設定項目の詳細については、本装置の取扱説明書をご参照ください。また、パソコンやタブレット、iPhone／スマートフォンなどの基本操作、および安全な使用のための注意事項については、パソコンやタブレット、iPhone／スマートフォンメーカーの取扱説明書をご参照ください。

お客様ご自身での設定などによる不具合、損害等の責を負うことは、ご容赦願います。

## 商標

- スーパーマックスは、大崎電気工業株式会社の登録商標です。
- iPhone は米国および他の国々で登録された Apple Inc.の商標です。iPhone の商標は、アイホン株式会社のライセンスにもとづき使用されています。
- Android は Google LLC の商標です。
- Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国および／またはその他の国における登録商標または商標です。
- その他記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

---

本書の内容を無断で転載することを固くお断りいたします。

製品の改良などにより、本書の内容に一部合致しないことがあります。

本書では、Android™ OS 搭載のスマートフォンを「スマートフォン」と表記します。

---

# 目次

---

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>はじめに</b> .....              | <b>1</b>  |
| ご使用の前にお読みください .....            | 1         |
| 商標 .....                       | 1         |
| <b>目次</b> .....                | <b>2</b>  |
| <b>表記の約束</b> .....             | <b>4</b>  |
| <b>画面の説明</b> .....             | <b>5</b>  |
| トップ画面 .....                    | 5         |
| メニュー画面 .....                   | 5         |
| <b>Web画面について</b> .....         | <b>7</b>  |
| 目的 .....                       | 7         |
| <b>動作仕様を確認する</b> .....         | <b>7</b>  |
| <b>使用前の準備を行う</b> .....         | <b>8</b>  |
| 本装置に無線LANで接続する .....           | 8         |
| 本装置に有線LANで接続する .....           | 15        |
| Web画面にアクセスする .....             | 18        |
| <b>Web画面を使用する</b> .....        | <b>19</b> |
| メニュー画面について .....               | 19        |
| 終了方法 .....                     | 24        |
| <b>装置情報の確認と出力切替操作を行う</b> ..... | <b>25</b> |
| システム・エラー情報を確認する .....          | 25        |
| デマンドモニタを確認する .....             | 27        |
| フィードモニタを確認する .....             | 29        |
| 出力制御を切り替える .....               | 31        |
| <b>設定を行う</b> .....             | <b>33</b> |
| ログインを行う .....                  | 33        |
| 時計を設定する .....                  | 34        |
| 基本設定を行う .....                  | 36        |
| 制御定数の設定を行う .....               | 39        |
| ユニット設定を行う .....                | 42        |
| 時限パルス設定を行う .....               | 49        |
| 有線LANの設定を行う .....              | 51        |
| PLC設定を行う .....                 | 53        |
| 環境設定を行う .....                  | 55        |
| <b>計測データを確認する</b> .....        | <b>58</b> |
| 受電日報を確認する .....                | 58        |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| 受電月報を確認する .....            | 59        |
| 受電年報を確認する .....            | 60        |
| フィード日報を確認する .....          | 61        |
| フィード月報を確認する .....          | 62        |
| デマンド制御実績を確認する .....        | 63        |
| 状態監視実績を確認する .....          | 64        |
| 計測データを収集する .....           | 65        |
| <b>履歴データを確認する .....</b>    | <b>68</b> |
| デマンド警報履歴を確認する .....        | 68        |
| 負荷制御履歴を確認する .....          | 69        |
| 状態監視履歴を確認する .....          | 70        |
| <b>メンテナンス履歴を確認する .....</b> | <b>71</b> |
| 停復電履歴を確認する .....           | 71        |
| デマンドスタート履歴を確認する .....      | 73        |
| 外部同期変更履歴を確認する .....        | 75        |
| 無計量異常履歴を確認する .....         | 77        |
| 外部同期未到達異常履歴を確認する .....     | 79        |
| 通信異常履歴を確認する .....          | 81        |

## 表記の約束

---

### 説明文中の表記

| 表記の例                  | 説明                             |
|-----------------------|--------------------------------|
| 「時計設定」                | メニュー名や画面名、コマンド名などは「 」で囲んであります。 |
| [自動制御] ボタン<br>[設定] タブ | コマンドボタンやタブ名は[ ]で囲んであります。       |
| <u>1kW</u>            | 初期値は下線で示してあります。                |

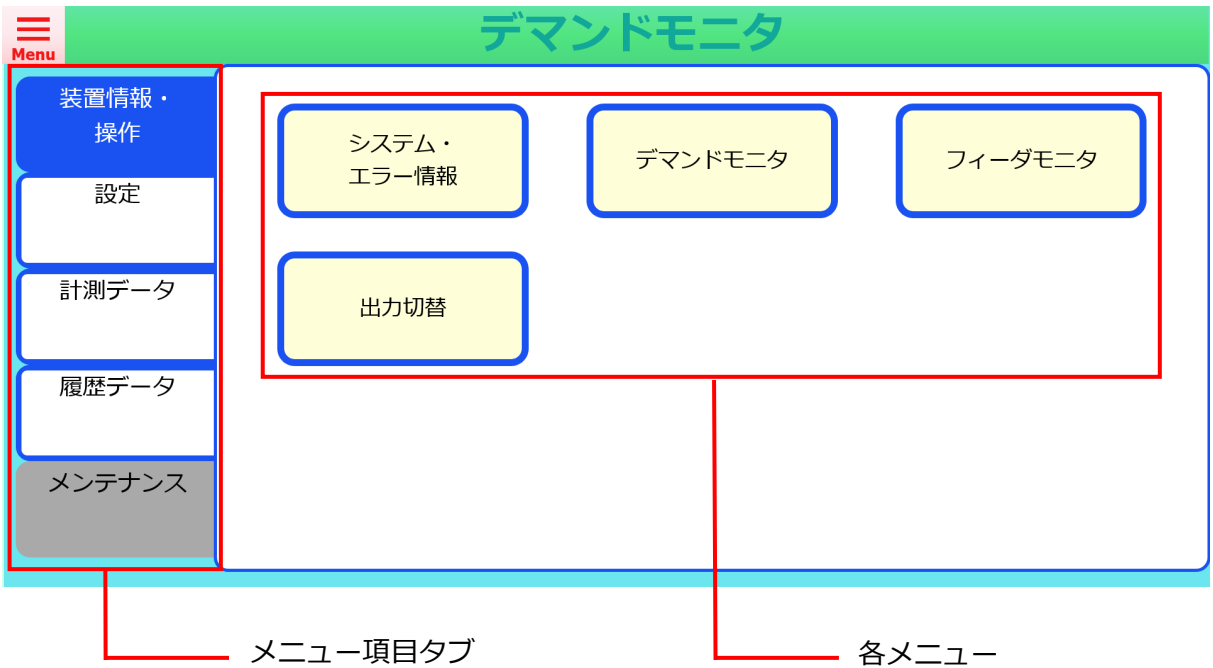
# 画面の説明

## トップ画面



| 名称      | 主な機能              |
|---------|-------------------|
| メニューボタン | メニュー画面を表示します。     |
| タイトルバー  | 現在表示中のタイトルを表示します。 |

## メニュー画面



| 名称       | 主な機能                                |
|----------|-------------------------------------|
| メニュー項目タブ | 表示したいメニュー項目のタブをクリックすると各メニューが表示されます。 |
| 各メニュー    | 選ばれたメニュー画面の内容を表示します。                |

テキストボックス    プルダウンメニュー    項目選択ボタン

The screenshot shows the '基本設定' (Basic Settings) interface. A red arrow points to the 'パルス重み' (Pulse Weight) text box containing '1'. Another red arrow points to the '集計月日' (Aggregation Month/Day) dropdown menu, which is currently set to '4' months. A third red arrow points to the '固定型' (Fixed Type) button under '目標電力管理方式' (Target Power Management Method). The interface includes various input fields for power, percentage, and time, as well as buttons for synchronization and calculation.

| 名称        | 主な機能                                                                      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| テキストボックス  | 設定値の入力や、本装置の情報を表示する場合に使用します。<br>キーボードからの入力が可能です。<br>※入力できないテキストボックスもあります。 |
| プルダウンメニュー | プルダウンメニューの▼ボタンをクリックすると選択リストが表示されます。選択リストの中から入力したい項目を選択します。                |
| 項目選択ボタン   | 複数の選択項目から 1 つだけを選択するような場合に使用します。<br>選択中の項目は点灯します。                         |

# Web 画面について

---

## 目的

Web 画面では、本装置のデマンド情報などの表示や、各種設定を行うことができます。(以下「Web 画面」と称します。)

iPhone／スマートフォンやタブレット、パソコンと本装置を無線 LAN または有線 LAN 接続し、本装置に Web ブラウザからアクセス(P.8以降参照)することで、電力使用状況などさまざまな情報を本装置から読み込み、Web 画面に表示します。また、時計の設定や目標電力といった各種設定を Web 画面上で行い、本装置に反映させることもできます。

各種設定データは、プルダウンメニューや項目選択ボタン、テキストボックスなどにより、簡単かつ確実に設定することが可能です。

## 動作仕様を確認する

---

Web 画面の動作確認を行ったブラウザは、次のとおりです。

- Google Chrome (バージョン : 128.0.6613.120)
- Microsoft Edge (バージョン : 128.0.2739.67)

## ご注意

本装置とパソコンを有線 LAN 接続する場合、接続ケーブルは市販の LAN ケーブル(CAT5e 以上)を別途ご購入いただく必要があります(本装置とパソコンを無線 LAN で接続する場合は不要です)。

---

## 使用前の準備を行う

Web 画面を使用するには、iPhone／スマートフォンやタブレット、パソコンと本装置を無線 LAN または有線 LAN 接続し、Web ブラウザ上で Web 画面にアクセスします。

無線 LAN で接続する場合は「本装置に無線LANで接続する」(P.8) を、有線 LAN で接続する場合は「本装置に有線LANで接続する」(P.15) をご覧ください。

### 本装置に無線 LAN で接続する

#### iPhone の場合

iOS 17.4 を例に説明します。

- 1 本装置の電源を ON にする
- 2 iPhone のホーム画面で、 をタッチする
- 3 [Wi-Fi] をタッチする



- 4 Wi-Fi がオフになっている場合はタッチしてオンにする



SSID 検索が終わるまで、しばらく待ちます。

## 5 [ネットワーク]から、“smfvp3\_XXXXXX”をタッチする

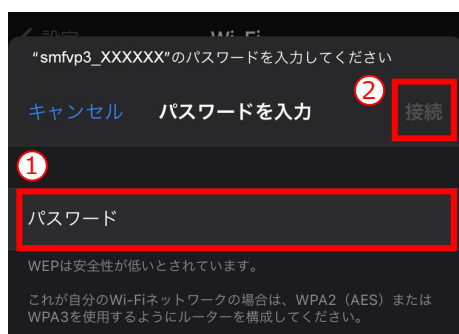


“XXXXXX”には、英数字が入ります。

## 6 本装置の製造番号を[パスワード]欄に入力し（①）、[接続]をタッチする（②）

### メモ

製造番号は、本装置の USB カバー裏面の銘板に記載されています。



上記の画面や画面上部にが表示されれば、接続完了です。

次に、「Web画面にアクセスする」(P.18)を参照して、スマートフォン／タブレットの Web ブラウザで Web 画面にアクセスします。

注) Wi-Fi の選択画面で「smfvp3\_××××××」が表示されない場合は本装置の無線 LAN 設定(S-15)が有効に設定されているかご確認ください。

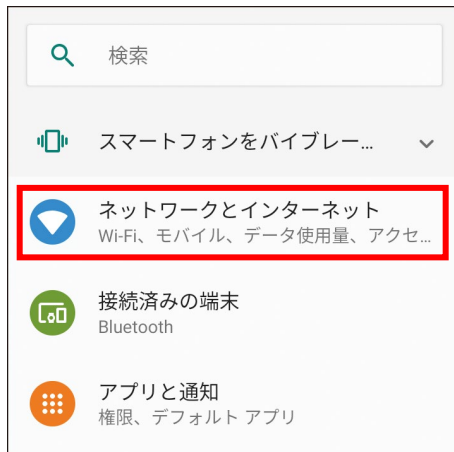
## スマートフォンの場合

Android バージョン 9 を例に説明します。

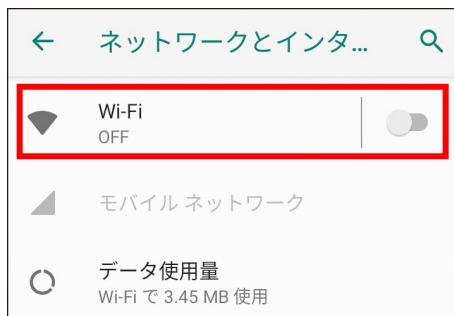
### 1 本装置の電源を ON にする

### 2 Android のホーム画面で、 をタッチする

### 3 [ネットワークとインターネット] をタッチする



### 4 [Wi-Fi] をタッチする



### 5 Wi-Fi がオフになっている場合は、[Wi-Fi の使用] をタッチしてオンにする



## 6 “smfvp3\_XXXXXX”をタッチする

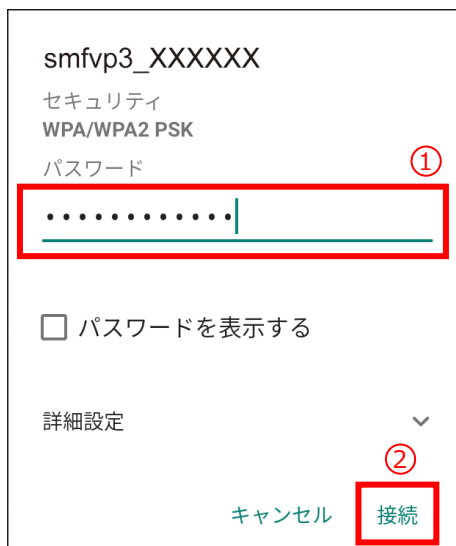


“XXXXXX”には、英数字が入ります。

## 7 本装置の製造番号を[パスワード]欄に入力し (①)、[接続]をタッチする (②)

### メモ

製造番号は、本装置の USB カバー裏面の銘板に記載されています。



“接続済み”と表示されれば、接続完了です。

注) Wi-Fi の選択画面で「smfvp3\_××××××」が表示されない場合は本装置の無線 LAN 設定(S-15)が有効に設定されているかご確認ください。

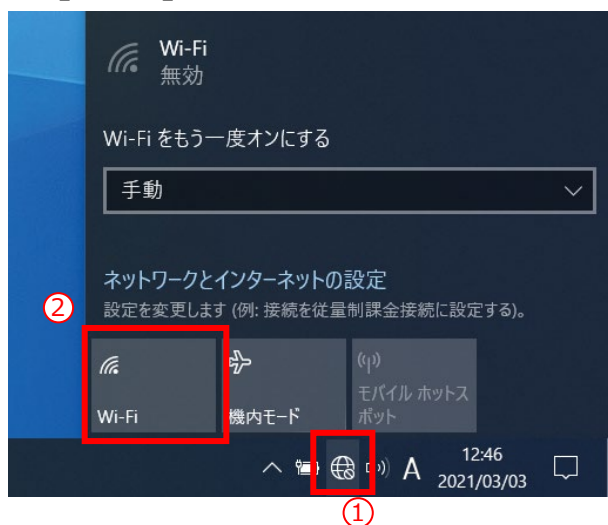
次に、「Web画面にアクセスする」(P.18)を参照して、スマートフォン／タブレットのWebブラウザでWeb画面にアクセスします。

## パソコンの場合

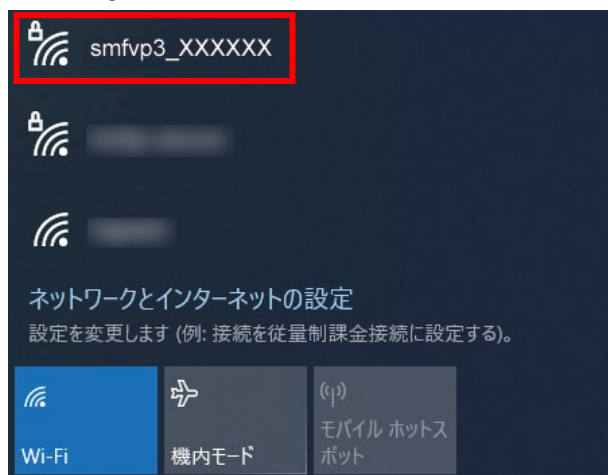
Windows 10 を例に説明します。

### 1 本装置の電源を ON にする

### 2 パソコンの無線 LAN 機能が有効になっていない場合は、タスクバー右側の → [Wi-Fi]の順にクリックする

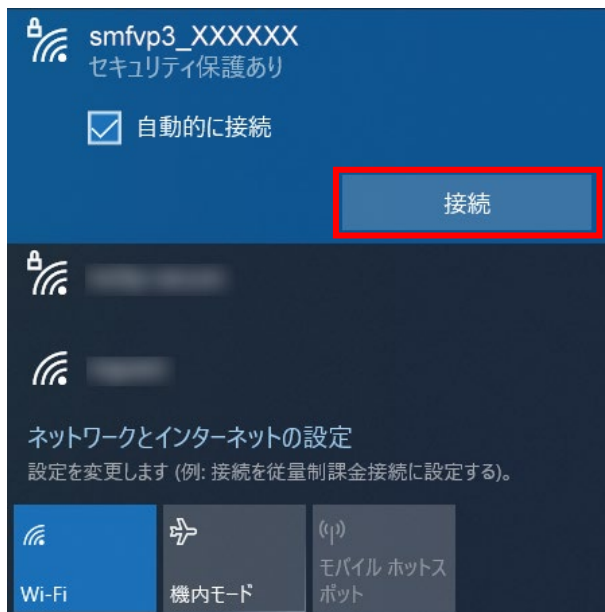


### 3 “smfvp3\_XXXXXX”をクリックする



“XXXXXX”には、英数字が入ります。

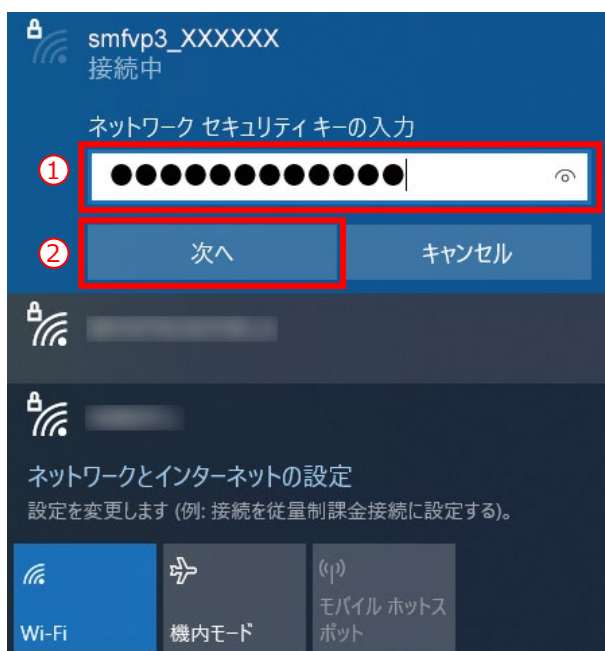
## 4 [接続]をクリックする

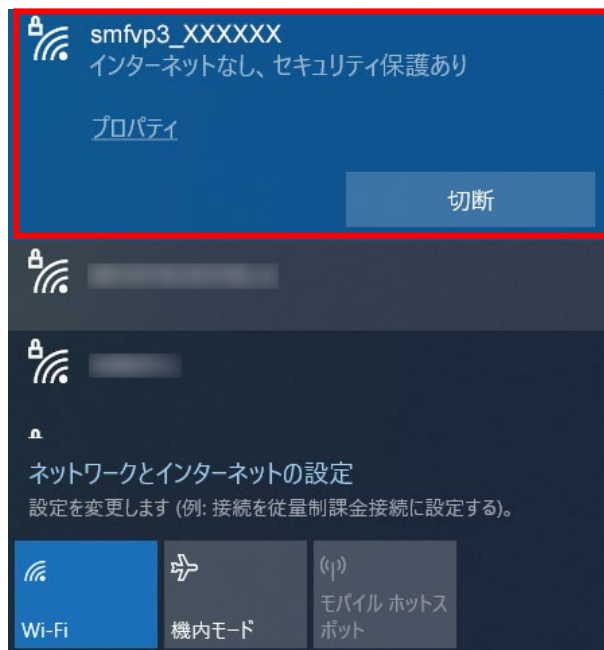


## 5 本装置の製造番号を[ネットワークセキュリティキーの入力]欄に入力し (①)、[次へ]をクリックする (②)

### メモ

製造番号は、本装置の USB カバー裏面の銘板に記載されています。





上記のように表示されたら、接続完了です。

注) Wi-Fi の選択画面で「smfvp3\_××××××」が表示されない場合は本装置の無線 LAN 設定(S-15)が有効に設定されているかご確認ください。

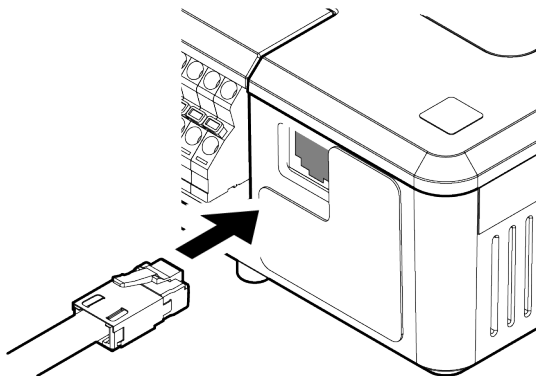
次に、「Web画面にアクセスする」(P.18)を参照して、パソコンの Web ブラウザで Web 画面にアクセスします。

## 本装置に有線 LAN で接続する

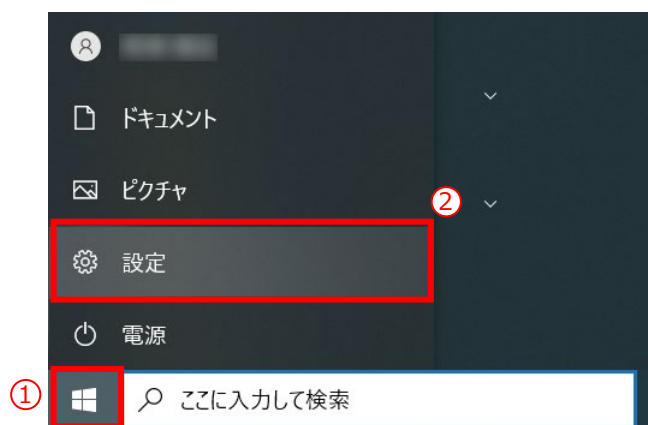
Windows パソコンを例に説明します。

### 1 本装置の電源を ON にする

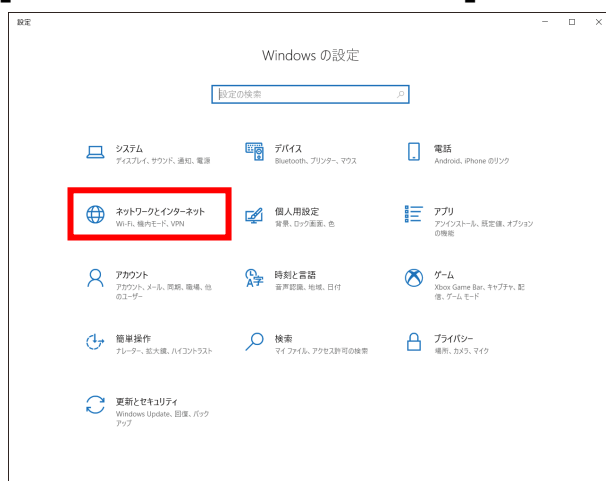
### 2 本装置とパソコンを LAN ケーブルで接続する



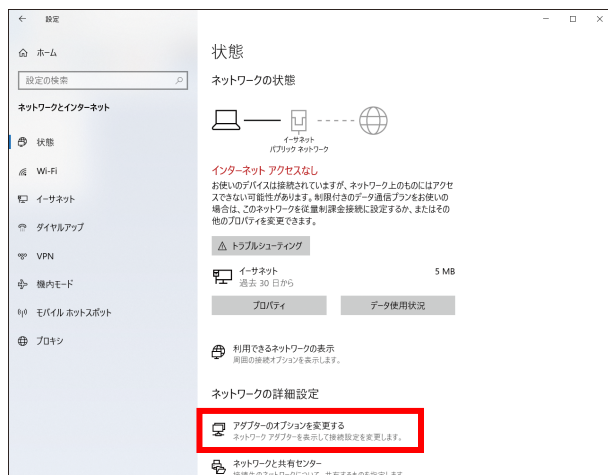
### 3 パソコンで、 (スタートメニュー) を開き (①)、[設定]をクリックする (②)



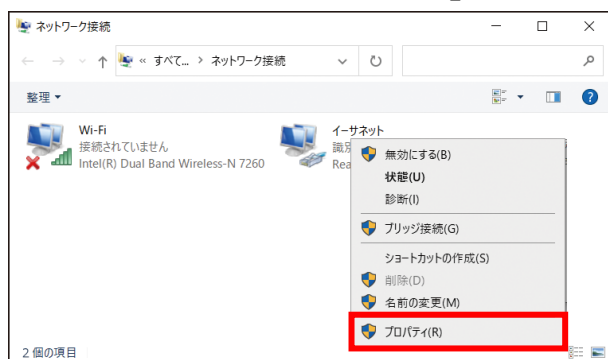
### 4 [ネットワークとインターネット]をクリックする



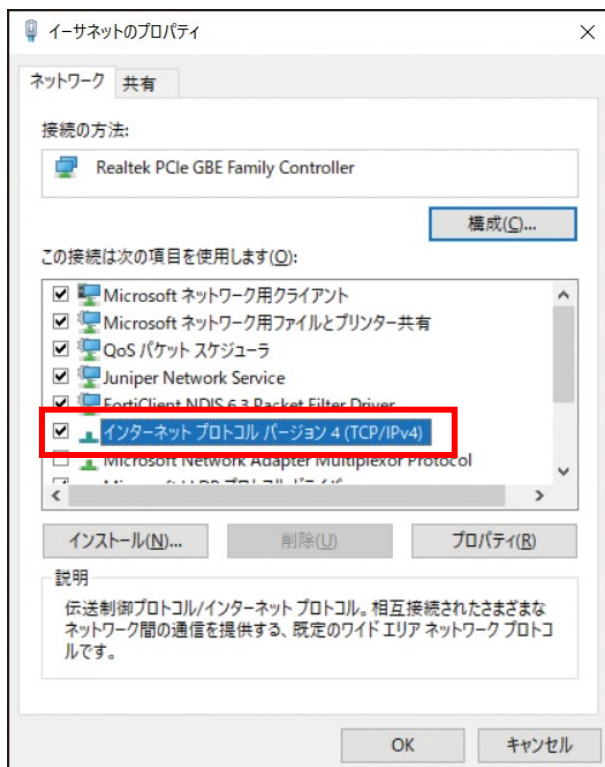
## 5 [アダプターのオプションを変更する]をクリックする



## 6 イーサネットで右クリックし、[プロパティ]をクリックする



## 7 [インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)]をダブルクリックする



## 8 [次の IP アドレスを使う]をクリックし、IP アドレスとサブネットマスクを入力する

インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)のプロパティ

全般

ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、IP 設定を自動的に取得することができます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせてください。

☐ IP アドレスを自動的に取得する(O)

☒ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿ 次の IP アドレスを使う(S)

IP アドレス(I): . . .

サブネット マスク(U): . . .

デフォルト ゲートウェイ(D): . . .

☐ DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B)

☒ 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E):

優先 DNS サーバー(P): . . .

代替 DNS サーバー(A): . . .

☐ 終了時に設定を検証する(L)

詳細設定(V)...

OK キャンセル

| 項目        | 入力内容                                                                                                                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP アドレス   | <b>192.168.200.XXX (XXX は 001～254 の任意の値を入力します)</b><br>本装置の IP アドレス以外の値で設定してください。<br>本装置の IP アドレス(初期値)は 192.168.200.250 です。 |
| サブネット マスク | 255.255.255.0                                                                                                              |

## 9 [OK]をクリックして、ダイアログボックスを閉じる

以上で、設定完了です。

注) 接続ができない場合本装置に設定されている IP アドレスをご確認 (F-08) してください。またセキュリティソフトでブロックされている場合があります。その際は貴社ネットワーク管理者に IP アドレスを伝え、検索の対象とする対応を依頼してください。

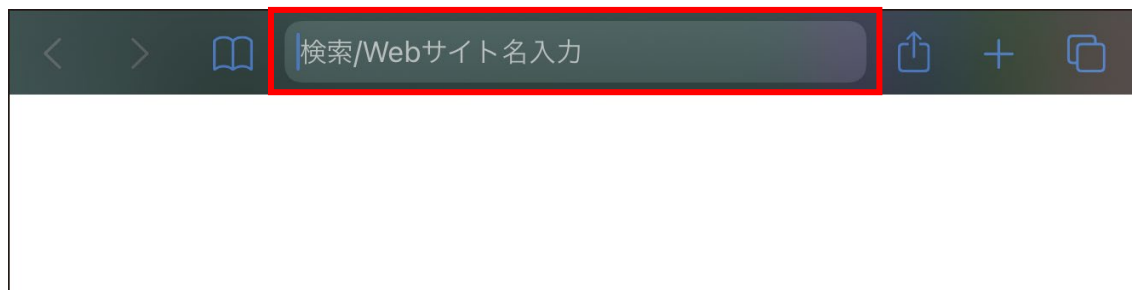
次に、「Web画面にアクセスする」(P.18) を参照して、パソコンの Web ブラウザで Web 画面にアクセスします。

## Web 画面にアクセスする

### 無線 LAN で接続している場合

#### 1 Web ブラウザを起動し、URL 入力欄に次の URL を入力し、アクセスする

192.168.1.1 または 192.168.1.1/signage/d-monitor.html



Web 画面のトップ（デマンドモニタ）が表示されます。

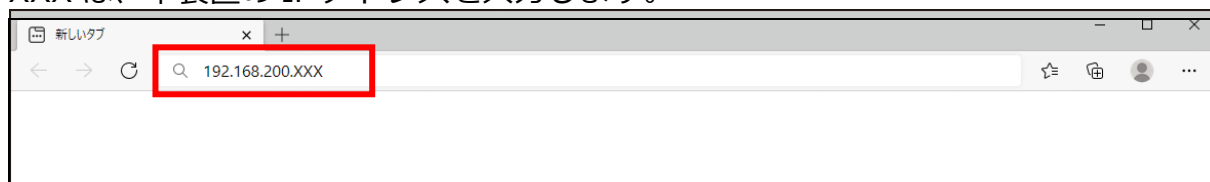
Web 画面のメニューについて、詳しくは「Web画面を使用する」(P.19) を参照してください。

### 有線 LAN で接続している場合

#### 1 Web ブラウザを起動し、URL 入力欄に次の URL を入力し、アクセスする

192.168.200.XXX または 192.168.200.XXX/signage/d-monitor.html

XXX は、本装置の IP アドレスを入力します。



Web 画面のトップ（デマンドモニタ）が表示されます。

Web 画面のメニューについて、詳しくは「Web画面を使用する」(P.19) を参照してください。

注) 接続ができない場合本装置に設定されている IP アドレスを確認(F-08)してください。  
またセキュリティソフトでブロックされている場合があります。その際は貴社ネットワーク管理者に IP アドレスを伝え、検索の対象とする対応を依頼してください。

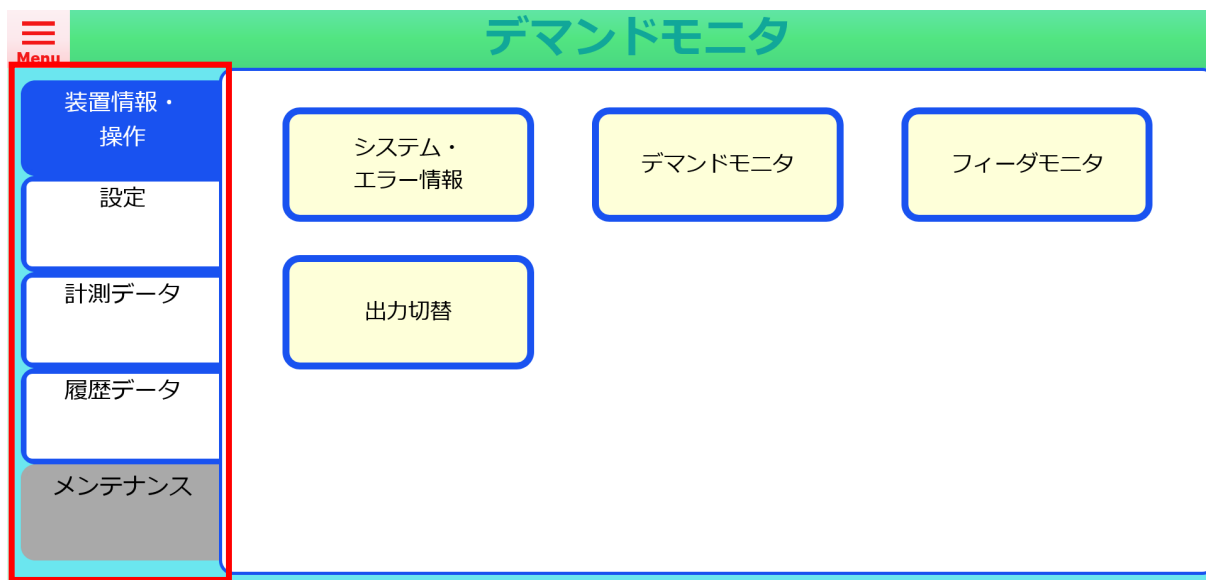
# Web 画面を使用する

## メニュー画面について

ここでは、「メニュー」画面について説明します。



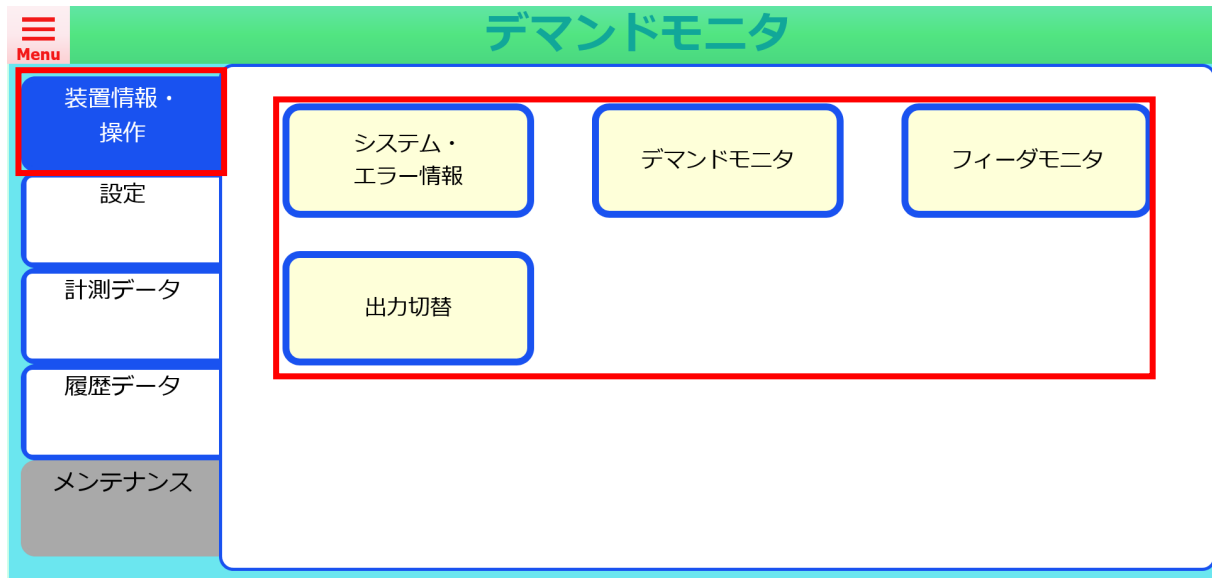
ボタンをクリックすると、「メニュー」画面が表示されます。



「メニュー」画面は設定項目ごとに〔装置情報・操作〕、〔設定〕、〔計測データ〕、〔履歴データ〕、〔メンテナンス〕タブに分けられています。それぞれのタブの説明は以下のとおりです。

## 【装置情報・操作】タブ

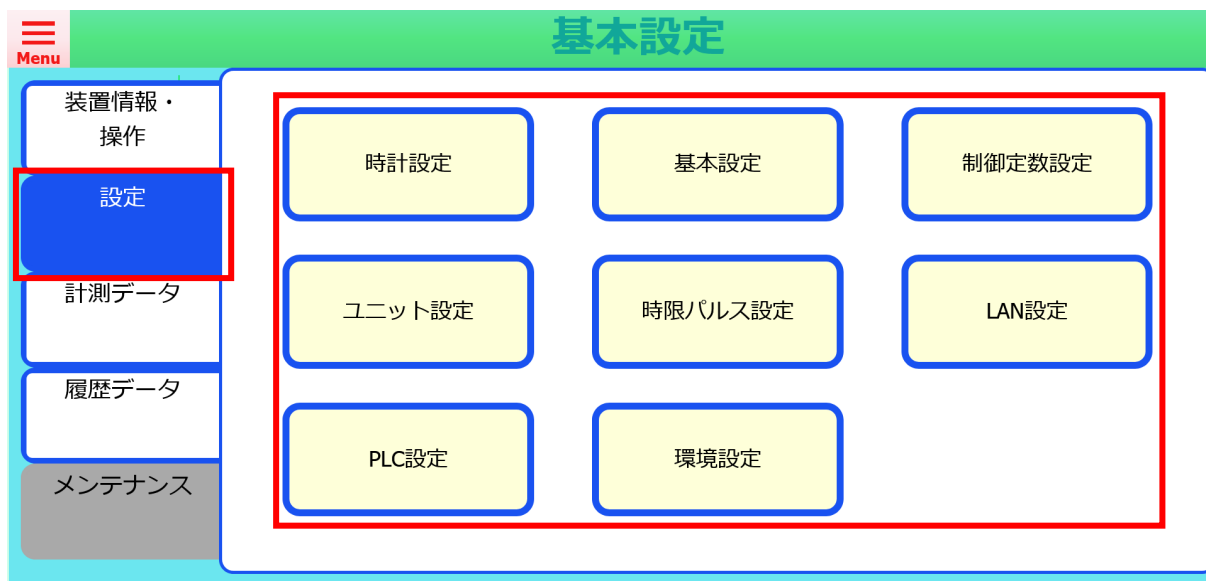
装置情報の確認と出力切替操作を行います。確認および操作できる内容は以下のとおりです。



- **【システム・エラー情報】**  
詳しくは「システム・エラー情報を確認する」(P.25)をご覧ください。
- **【デマンドモニタ】**  
詳しくは「デマンドモニタを確認する」(P.27)をご覧ください。
- **【フィーダモニタ】**  
詳しくは「フィーダモニタを確認する」(P.29)をご覧ください。
- **【出力切替】**  
詳しくは「出力制御を切り替える」(P.31)をご覧ください。

## 【設定】タブ

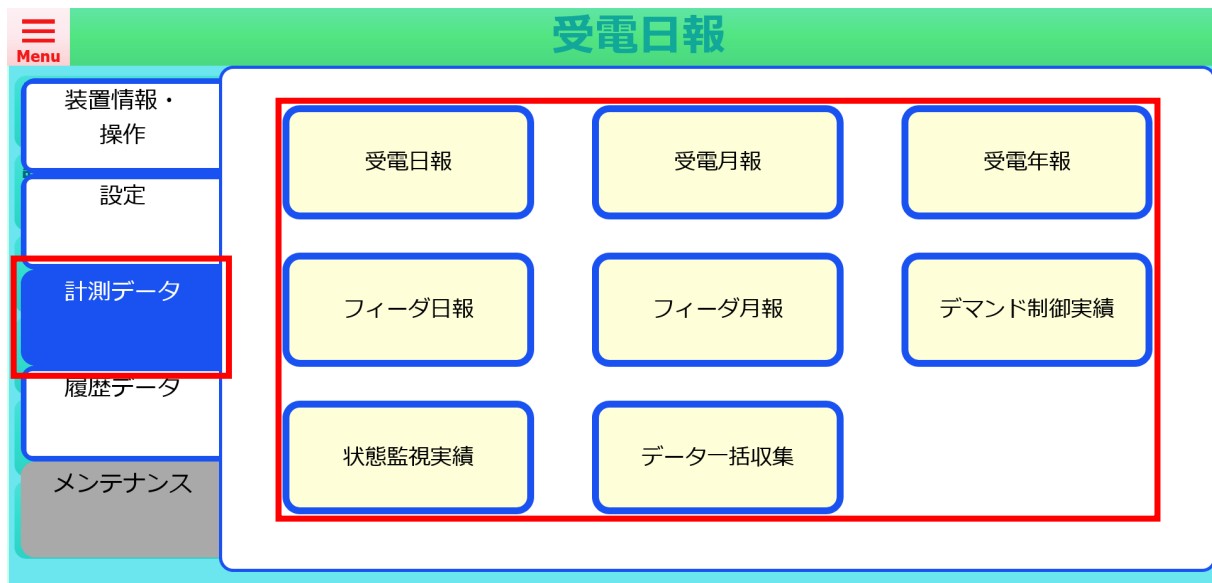
各種設定を行い本装置へ設定内容を反映させることができます。設定できる項目は以下のとおりです。



- **【時計設定】**  
詳しくは「時計を設定する」(P.34)をご覧ください。
- **【基本設定】**  
詳しくは「基本設定を行う」(P.36)をご覧ください。
- **【制御定数設定】**  
詳しくは「制御定数の設定を行う」(P.39)をご覧ください。
- **【ユニット設定】**  
詳しくは「ユニット設定を行う」(P.42) または「計測ポイント設定を行う」(P.44)、「監視設定を行う」(P.47) をご覧ください。
- **【時限パルス設定】**  
詳しくは「時限パルス設定を行う」(P.49) をご覧ください。
- **【LAN 設定】**  
詳しくは「有線LANの設定を行う」(P.51) をご覧ください。
- **【PLC 設定】**  
詳しくは「PLC設定を行う」(P.53) をご覧ください。
- **【環境設定】**  
詳しくは「環境設定を行う」(P.55) をご覧ください。

## 【計測データ】タブ

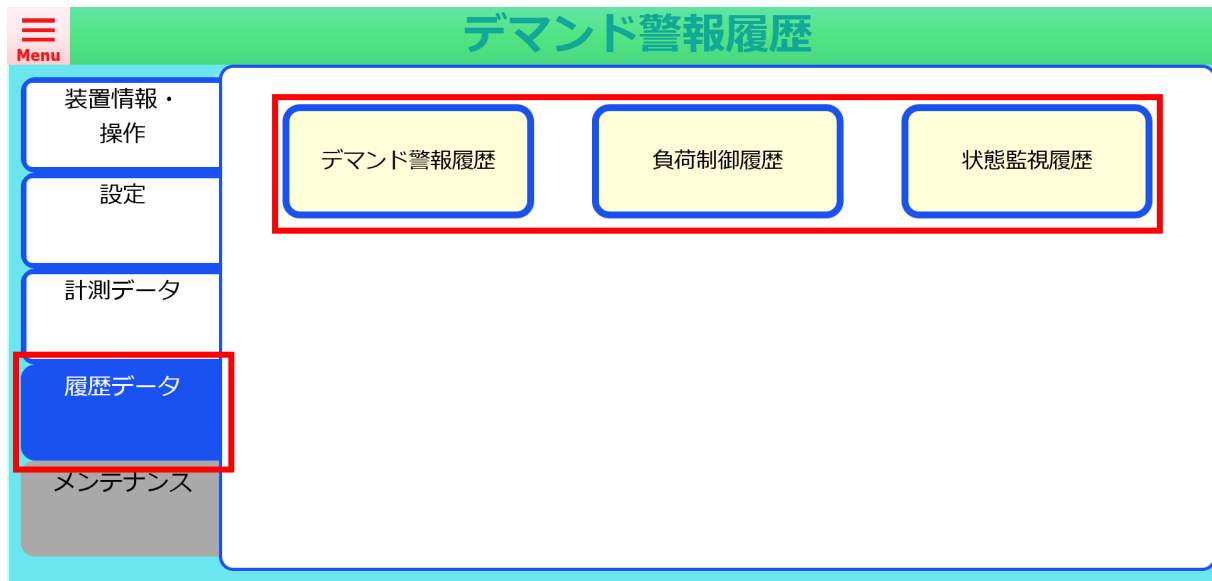
各種計測データの確認を行います。確認できる項目は以下のとおりです。



- **【受電日報】**  
詳しくは「受電日報を確認する」(P.58)をご覧ください。
- **【受電月報】**  
詳しくは「受電月報を確認する」(P.59)をご覧ください。
- **【受電年報】**  
詳しくは「受電年報を確認する」(P.60)をご覧ください。
- **【フィーダ日報】**  
詳しくは「フィーダ日報を確認する」(P.61)をご覧ください。
- **【フィーダ月報】**  
詳しくは「フィーダ月報を確認する」(P.62)をご覧ください。
- **【デマンド制御実績】**  
詳しくは「デマンド制御実績を確認する」(P.63)をご覧ください。
- **【状態監視実績】**  
詳しくは「状態監視実績を確認する」(P.64)をご覧ください。
- **【データ一括収集】**  
詳しくは「計測データを収集する」(P.65)をご覧ください。

## 〔履歴データ〕 タブ

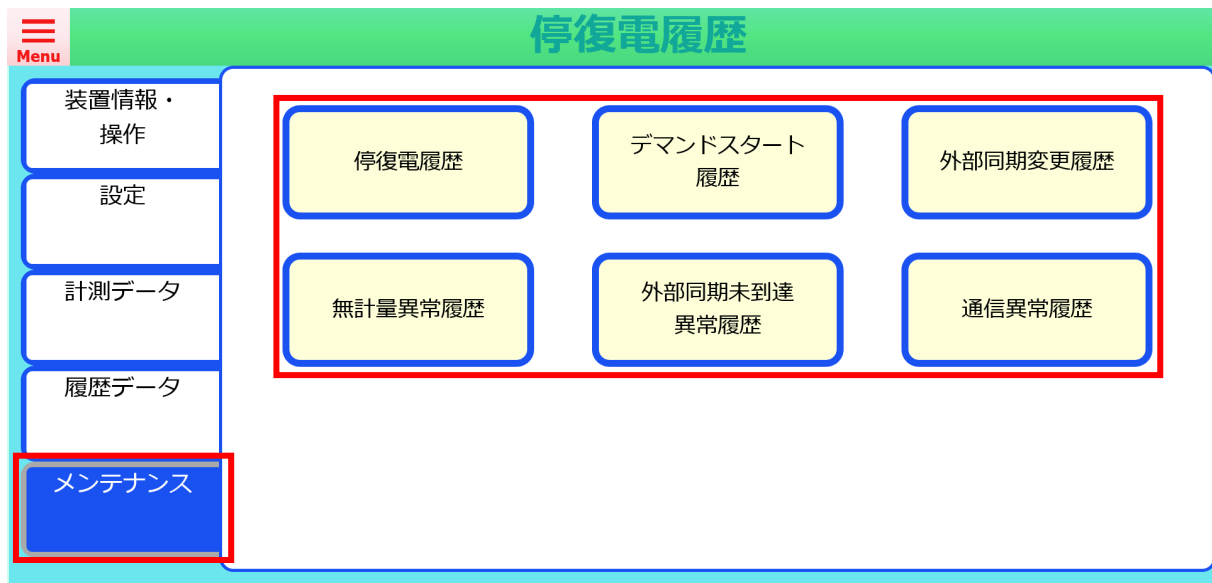
各種履歴データの確認を行います。確認できる項目は以下のとおりです。



- **〔デマンド警報履歴〕**  
詳しくは「デマンド警報履歴を確認する」(P.68)をご覧ください。
- **〔負荷制御履歴〕**  
詳しくは「負荷制御履歴を確認する」(P.69)をご覧ください。
- **〔状態監視履歴〕**  
詳しくは「状態監視履歴を確認する」(P.70)をご覧ください。

## 【メンテナンス】タブ

各種メンテナンスデータの確認を行います。確認できる項目は以下のとおりです。



- **【停復電履歴】**  
詳しくは「停復電履歴を確認する」(P.71)をご覧ください。
- **【デマンドスタート履歴】**  
詳しくは「デマンドスタート履歴を確認する」(P.73)をご覧ください。
- **【外部同期変更履歴】**  
詳しくは「外部同期変更履歴を確認する」(P.75)をご覧ください。
- **【無計量異常履歴】**  
詳しくは「無計量異常履歴を確認する」(P.77)をご覧ください。
- **【外部同期未到達異常履歴】**  
詳しくは「外部同期未到達異常履歴を確認する」(P.79)をご覧ください。
- **【通信異常履歴】**  
詳しくは「通信異常履歴を確認する」(P.81)をご覧ください。

## 終了方法

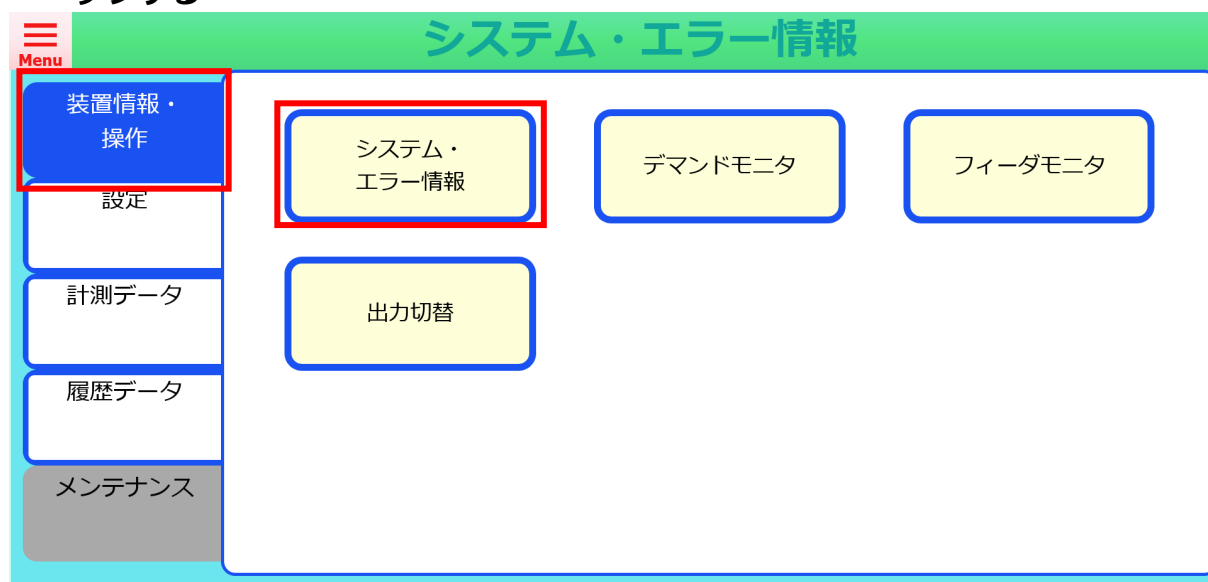
Web 画面を終了するには、ブラウザの[×]ボタンをクリックして終了します。  
iPhone/スマートフォンの場合は、ブラウザ画面の終了操作を行ってください。

# 装置情報の確認と出力切替操作を行う

## システム・エラー情報を確認する

ここでは、[装置情報・操作] タブの「システム・エラー情報」の表示データについて説明します。

### 1 [装置情報・操作] タブをクリック後、[システム・エラー情報] ボタンをクリックする



「システム・エラー情報」画面を表示すると本装置からデータを取得し、画面に反映します。データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。

### 2 システム・エラー情報が表示されるので確認する

| システム・エラー情報      |                 |
|-----------------|-----------------|
| 装置ID            | Sxxxxxxx        |
| メインCPUバージョン     | 1.00            |
| PLCCPUバージョン     | 1.00            |
| Webバージョン        | 1.00            |
| IPアドレス          | 192.168.200.250 |
| RS-485異常        | 正常              |
| PLC異常           | --              |
| 無線LAN異常         | 正常              |
| 無線LANモジュールバージョン | 39.00.009       |

| 項目                | 内容                                   |
|-------------------|--------------------------------------|
| 装置 ID             | 本装置固有 ID 番号を表示します。                   |
| メイン CPU バージョン     | メイン CPU バージョンを表示します。                 |
| PLC CPU バージョン     | PLC CPU バージョンを表示します。                 |
| Web バージョン         | Web ファイルバージョンを表示します。                 |
| IP アドレス           | 本装置の IP アドレスを表示します。                  |
| MAC アドレス          | 本装置の MAC アドレスを表示します。                 |
| 時計同期方式            | 「電源周波数同期」又は「クォーツ同期」のいずれかを表示します。      |
| 無計量異常             | 無計量異常があるかないかを表示します。                  |
| 外部同期未到達異常         | 外部同期未到達異常があるかないかを表示します。              |
| RS-485 異常         | RS-485 通信異常があるかないかを表示します。            |
| PLC 異常            | PLC 異常があるかないかを表示します。                 |
| 無線 LAN 異常         | 無線 LAN モジュールとメイン CPU 間で異常があるかを表示します。 |
| 無線 LAN モジュールバージョン | 無線 LAN のモジュールバージョンを表示します。            |



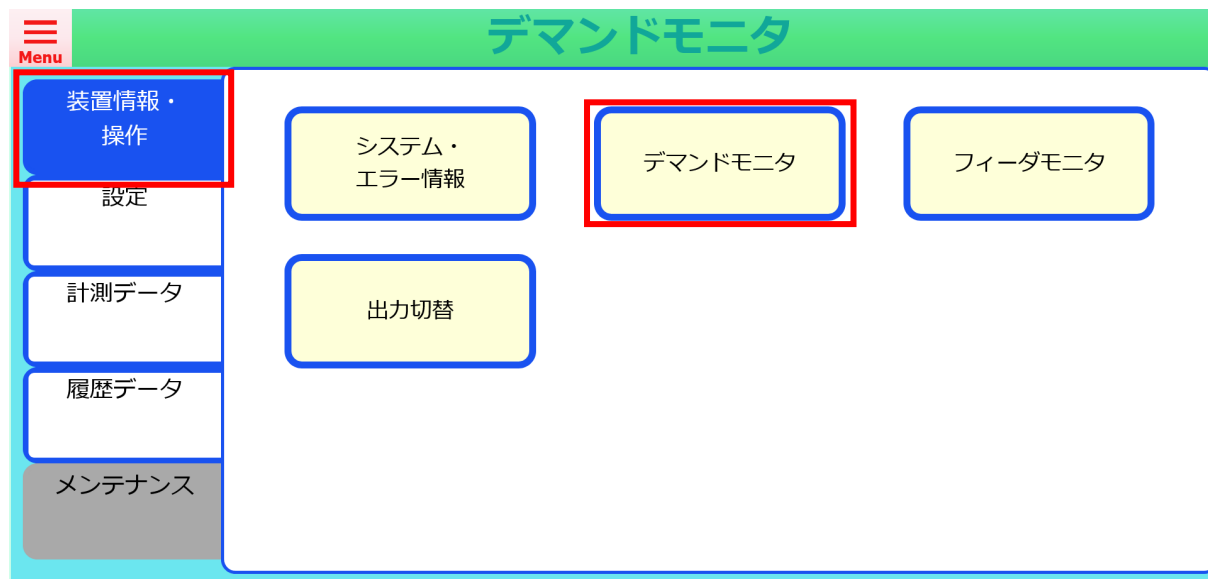
ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

異常と表示される項目がある場合は本装置の取扱説明書「エラーについて」を参照してください。

## デマンドモニタを確認する

ここでは、[装置情報・操作] タブの「デマンドモニタ」の表示データについて説明します。

### 1 [装置情報・操作]タブをクリック後、[デマンドモニタ] ボタンをクリックする



「デマンドモニタ」画面を表示すると、本装置からデータを取得し、画面に反映します。  
データは本画面に遷移後直ちに取得し、以降は約 5 秒ごとに自動取得し、表示内容を更新します。  
データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。

### 2 デマンドモニタ情報が表示されるので確認する

| デマンドモニタ                   |  |             |
|---------------------------|--|-------------|
| 現在時刻: 2024/10/24 11:14:25 |  |             |
| 目標電力                      |  | 360 kW      |
| 予測電力                      |  | 0 kW        |
| 調整電力                      |  | -675 kW     |
| 日最大デマンド                   |  | 0 kW        |
| 月最大デマンド                   |  | 60 kW       |
| 警報状態                      |  | --          |
| 出力状態                      |  | K1 K2 K3 K4 |

| 項目      | 内容                                                                  |
|---------|---------------------------------------------------------------------|
| 目標電力    | 本装置に設定されているデマンド制御を行うための管理目標値です。                                     |
| 予測電力    | デマンド時限開始から経過時間後の電力使用量状況により、時限終了後に到達するであろう電力値デマンド値です。                |
| 調整電力    | 予測電力を、時限終了時に目標電力に一致させるために必要な電力値です。                                  |
| 目標現在電力  | 目標電力を最終値とし、時限内経過時間に比例して増加する値です。                                     |
| 現在電力    | デマンド時限開始から現在までの電力パルス積算値を電力値（デマンド値）に換算した値です。                         |
| 短時間電力   | 30 秒間ごとの電力変化量を 1 時間換算して表示します。                                       |
| 残り時間    | 現在から時限終了までの時間です。残り時間は 1 分ごとに更新します。                                  |
| 前時限デマンド | 前時限のデマンド値を表示します。                                                    |
| 日最大デマンド | 本日の最大デマンドを表示します。日最大デマンドが発生すると更新します。                                 |
| 月最大デマンド | 今月の最大デマンドを表示します。月最大デマンドが発生すると更新します。                                 |
| 警報状態    | 注意警報、遮断警報、限界警報、のいずれかが発生した際、警報内容を表示します。<br>警報が発生していないときは「--」が表示されます。 |
| 出力状態    | 各出力の制御状態を表示します。遮断中の出力は赤色で強調表示、遮断解除は薄いグレーで表示します。                     |

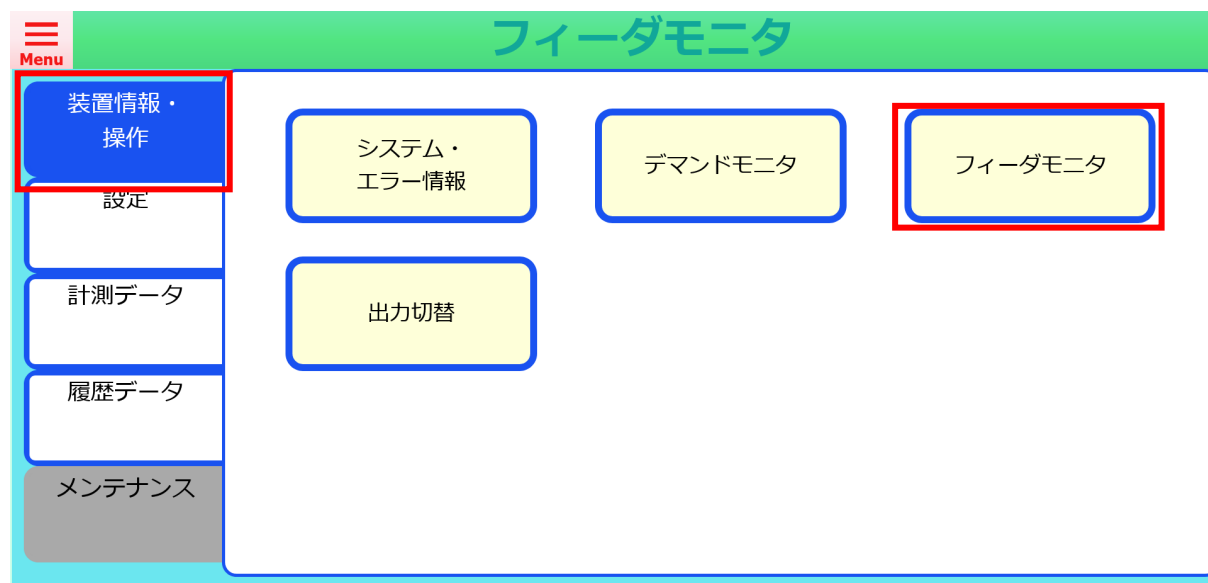


ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## フィーダモニタを確認する

ここでは、[装置情報・操作] タブの「フィーダモニタ」の表示データについて説明します。

### 1 【装置情報・操作】タブをクリック後【フィーダモニタ】ボタンをクリックする



「フィーダモニタ」画面を表示すると、本装置から各計測ポイントの計測値または状態を取得し、画面に反映します。

データは本画面に遷移後直ちに取得し、以降は約 5 秒ごとに自動取得し、表示内容を更新します。

データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。

### 2 フィーダモニタ情報が表示されるので確認する

The screenshot shows the 'フィーダモニタ' (Feeder Monitor) screen. At the top, there is a green header with the title 'フィーダモニタ'. Below the header, there is a white box containing the text '現在時刻: 2024/10/10 15:55:30'. Below this, there is a table with two columns. The first column contains the labels 'Po.01' through 'Po.08'. The second column contains the corresponding values: 508.8, OFF, 60, 214.2, OFF, ON, 500.2, and OFF. The table is set against a light green background with a white border.

| Po.01 | 508.8 |
|-------|-------|
| Po.02 | OFF   |
| Po.03 | 60    |
| Po.04 | 214.2 |
| Po.05 | OFF   |
| Po.06 | ON    |
| Po.07 | 500.2 |
| Po.08 | OFF   |

| 項目           | 内容                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 計測ポイント (Po.) | <p>各計測ポイントの計測値または状態を表示します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「計測ポイント設定」の「ポイント種別」が [パルスまたは] [計測] の場合は計測値を表示します。(この際、単位の表示はありません)</li> <li>・「計測ポイント設定」の「ポイント種別」が [状態] の場合は ON/OFF を表示します。</li> <li>・「計測ポイント設定を行う」は44ページを参照してください。</li> </ul> |

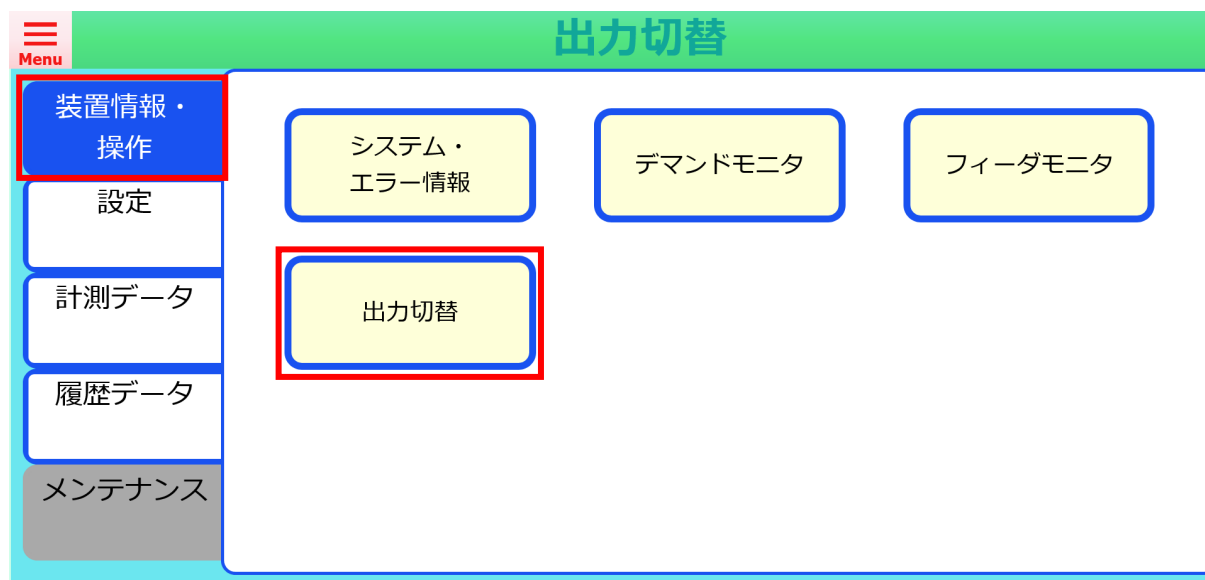


ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## 出力制御を切り替える

ここでは、[装置情報・操作] タブの「出力切替」の操作および表示データについて説明します。

### 1 [装置情報・操作] タブをクリック後、[出力切替] ボタンをクリックする



「出力切替」画面を表示すると、本装置から現在の出力制御状態を取得し、各負荷の出力制御状態を表示します。

データは本画面に遷移後直ちに自動取得され、表示内容を更新します。

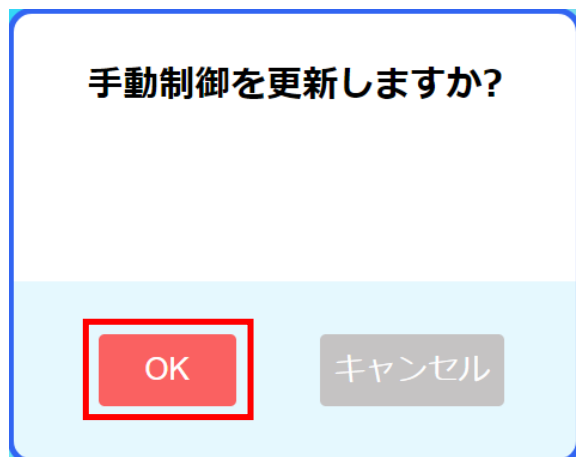
データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。

### 2 各出力の制御状態を確認する。制御状態を切り替える場合は各出力の[自動制御] / [手動遮断] / [手動復帰] を選択して、[切替] ボタンをクリックする



手動制御の更新を行うかどうかの確認メッセージが表示されます。

### 3 [OK] をクリックする



設定内容が本装置に送信されます。

設定に成功した場合は元の画面に戻ります。

設定に失敗した場合は「設定に失敗しました」メッセージが表示されます。この場合は [OK] をクリックしてメッセージを閉じ、入力値を確認して修正してください。

#### メモ

[最新状態] ボタンをクリックすると、本装置から最新の制御状態を取得して表示を更新します。

#### ご注意

手動制御を行った場合は、必ず自動制御に戻してください。手動遮断、または手動復帰の状態のままでは、デマンドによる制御が実行されません。



ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## 設定を行う

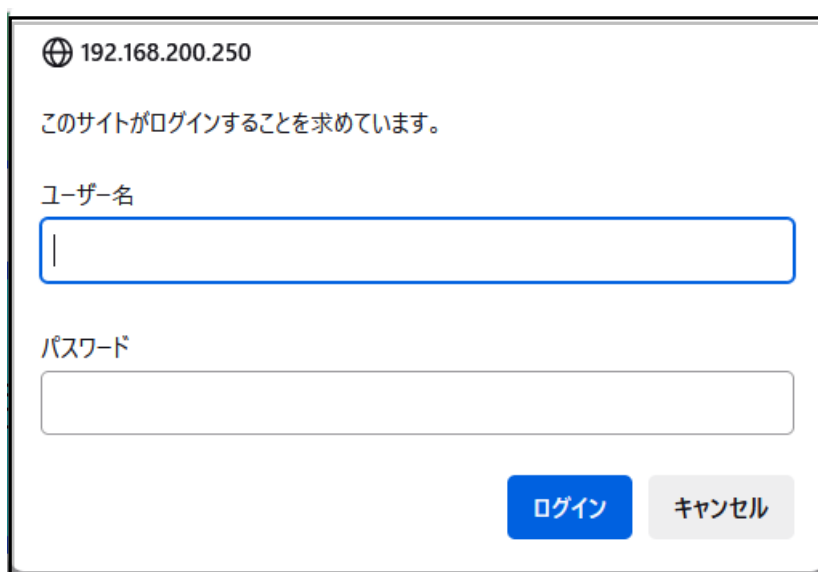
### ログインを行う

メニュー項目タブの「設定」から各メニューのボタンをクリックすると、「ログイン」のポップアップ画面が表示されます。

以下の「ユーザー名」と「パスワード」を入力して「ログイン」をクリックしてください。

**ユーザー名 : smfv3 (半角小文字)**

**パスワード : 123123 (半角)**



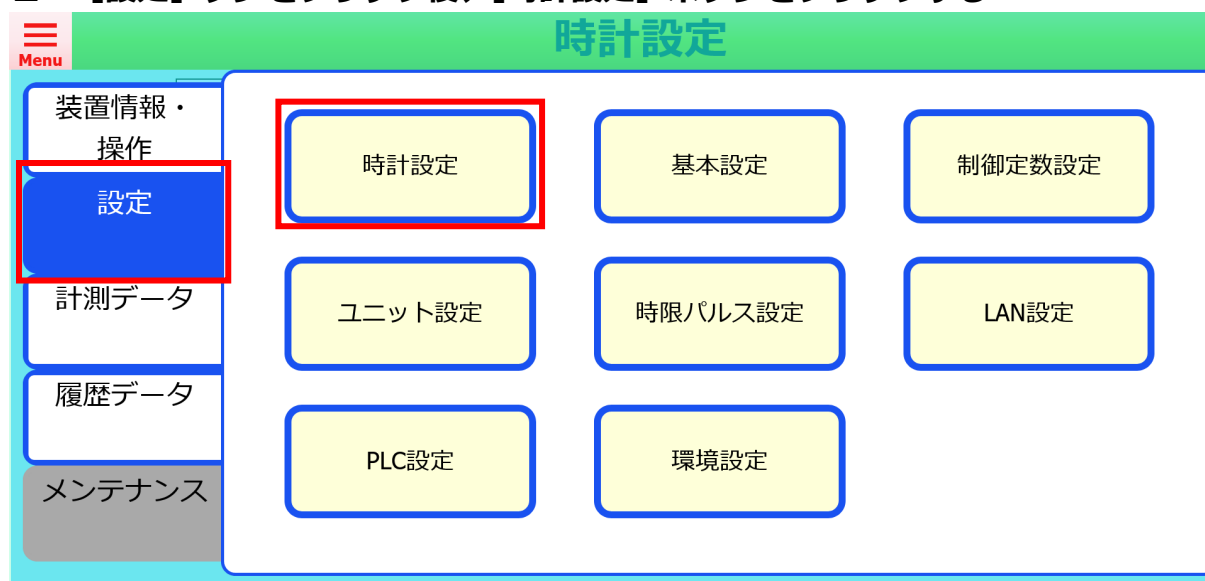
A screenshot of a login popup window. At the top left, there is a globe icon followed by the IP address '192.168.200.250'. Below this, the text 'このサイトがログインすることを求めています。' (This site is requesting login.) is displayed. There are two input fields: the first is labeled 'ユーザー名' (Username) and contains a vertical cursor; the second is labeled 'パスワード' (Password) and is empty. At the bottom right, there are two buttons: a blue 'ログイン' (Login) button and a grey 'キャンセル' (Cancel) button.

- 入力内容が正しいければ設定画面が表示されます。
- 内容に誤りがある場合は正しい内容が入力されるまでログインが再要求されます。  
「キャンセル」をクリックするとポップアップが閉じます。

## 時計を設定する

ここでは、[設定] タブの「時計設定」の操作について説明します。

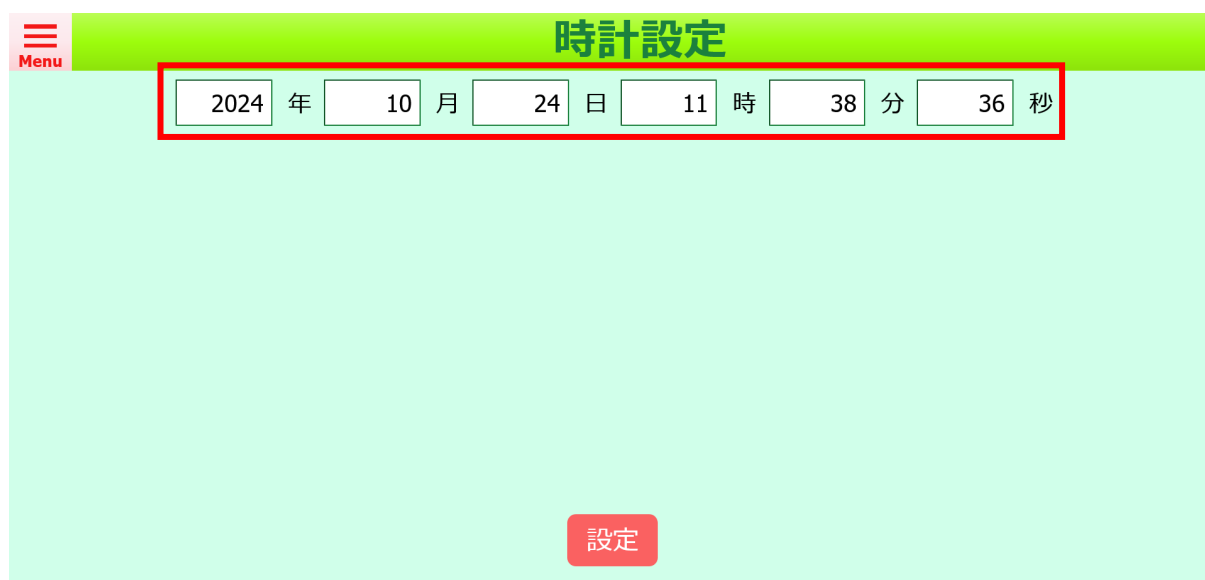
### 1 [設定] タブをクリック後、[時計設定] ボタンをクリックする



「時計設定」画面を表示すると、本装置から現在の時刻設定を取得し、画面に反映します。データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。

本装置に対して手動で時計の設定を行うには、以下の手順で操作を行います。

### 2 年/月/日/時/分/秒について、設定したい項目をクリックしてキーボードから入力する



- 数字は半角数字で 0～9 のみ入力できます。
- 年は西暦 4 桁で、2000～2099 を入力します。
- 月/日/時/分/秒は 2 桁で入力します。
- 時は 24 時間表記で入力します。

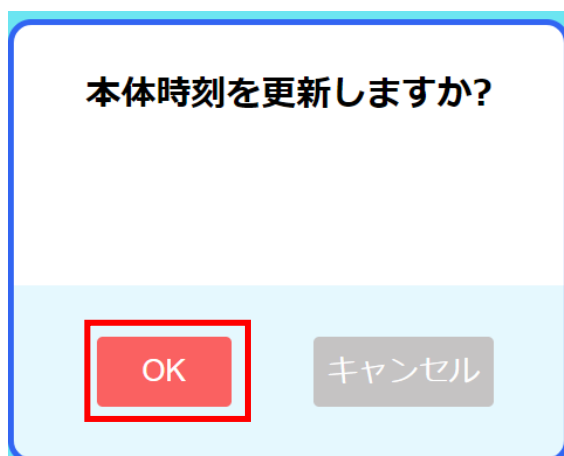
### 3 [設定] ボタンをクリックする

本装置の時刻の更新確認メッセージが表示されます。

設定した時刻に誤りがある場合、「設定を確認してください」メッセージが表示されます。

この場合は [OK] をクリックしてから手順 2 の入力値を確認して修正してください。

### 4 [OK] をクリックする



設定内容が本装置に送信されます。

設定に成功した場合は元の画面に戻ります。

設定に失敗した場合は「設定に失敗しました」メッセージが表示されます。この場合は [OK] をクリックしてメッセージを閉じ、入力値を確認して修正してください。

### ご注意

Web 画面で [設定] ボタンをクリック後に更新を行うかどうかの確認メッセージが表示されます。時計設定は、確認メッセージに対して [OK] がクリックされるまでは本装置に送信されません。そのため、現在時刻を入力して [設定] ボタンをクリックしても、確認メッセージに対する [OK] がクリックされるまでの時間分の遅れが生じることになりますのでご注意ください。

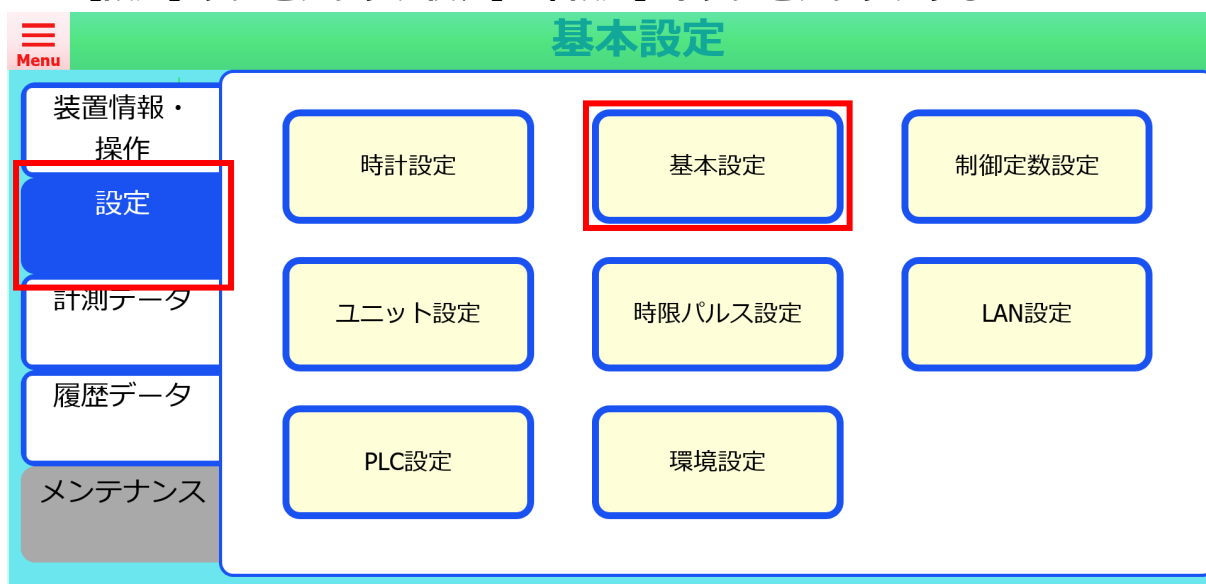


ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## 基本設定を行う

ここでは、[設定] タブの「基本設定」の操作と設定について説明します。

### 1 [設定] タブをクリック後、[基本設定] ボタンをクリックする



「基本設定」画面を表示すると本装置から現在の基本設定内容を取得し、画面に反映します。データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。設定を行うには、以下の手順で操作を行います。

### 2 設定内容を入力する項目をクリックしてキーボードから入力する。また、プルダウンメニューから選択するか、設定したい内容をクリックして選択する

| 項目       | 値                  |
|----------|--------------------|
| パルス重み    | 1 . 0000 kWh/pulse |
| 目標電力     | 360 kW             |
| 目標電力乗率   | 95 %               |
| 集計月日     | 年報 4 月 月報 1 日      |
| 時限方式     | 時刻同期 外部同期          |
| 時計同期方式   | 電源周波数同期 クォーツ同期     |
| 無計量検出時間  | 0 時                |
| ファジィ予測演算 | 無効 有効              |
| デマンド端数   | 端数切捨て 端数持越し        |

| 目標電力管理方式 | 固定型  | 変動型  | 月別    |
|----------|------|------|-------|
| 1月       | 0 kW | 0 kW | 0 kW  |
| 2月       | 0 kW | 0 kW | 0 kW  |
| 3月       | 0 kW | 0 kW | 0 kW  |
| 4月       | 0 kW | 0 kW | 60 kW |
| 5月       | 0 kW | 0 kW | 0 kW  |
| 6月       | 0 kW | 0 kW | 0 kW  |
| 7月       | 0 kW | 0 kW | 0 kW  |
| 8月       | 0 kW | 0 kW | 0 kW  |
| 9月       | 0 kW | 0 kW | 0 kW  |
| 10月      | 0 kW | 0 kW | 0 kW  |
| 11月      | 0 kW | 0 kW | 0 kW  |
| 12月      | 0 kW | 0 kW | 0 kW  |

| 月別目標電力 | 1月     | 2月     | 3月     | 4月     | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1月     | 100 kW | 100 kW | 100 kW | 100 kW | 100 kW | 100 kW | 100 kW | 100 kW | 100 kW | 100 kW | 100 kW | 100 kW |

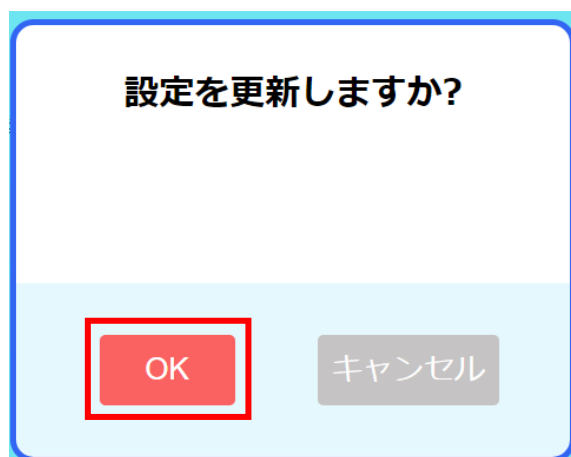
| 項目       | 内容                                                                                                                                                                                  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| パルス重み    | <p>1 パルス当たりの電力量 1 次側換算値を、キー入力により 0.001～999.9999 の範囲で設定します。</p> $\text{パルス重み} = \frac{\text{合成変成比 (CT 比} \times \text{VT 比)}}{\text{パルス定数}}$ <p>・初期値は、<u>1.0000kWh/pulse</u> です。</p> |
| 目標電力     | <p>デマンド管理を行うための管理目標値を、キー入力により 1～9999kW の範囲で設定します。</p> <p>・初期値は、<u>360kW</u> です。</p>                                                                                                 |
| 目標電力管理方式 | <p>目標電力を任意の値に固定して管理をする〔固定型〕か、月最大デマンドの変動に合わせて目標電力を変更させる〔変動型〕か、月別目標電力で管理する〔月別〕のいずれかを選択します。</p> <p>・初期値は、<u>固定型</u>です。</p>                                                             |
| 目標電力乗率   | <p>目標電力管理方式を〔変動型〕に設定しているときに、デマンドの管理目標値の年最大デマンド値に対する割合をキー入力により 50～100% の範囲で設定します。</p> <p>・初期値は、<u>95%</u>です。</p>                                                                     |
| 月最大デマンド  | <p>目標電力管理方式を〔変動型〕に設定しているときに、デマンドの管理目標値の年最大デマンド値を決定するために、過去 12 ヶ月分の月最大デマンド値を、キー入力により 0～9999kW の範囲で設定します。</p> <p>・初期値は、各月 <u>0kW</u> です。</p>                                          |
| 月別目標電力   | <p>目標電力管理方式を〔月別〕に設定しているときに、各月の管理目標値をキー入力により 1～9999kW の範囲で設定します。</p> <p>・初期値は、各月 <u>100kW</u> です。</p>                                                                                |
| 集計月日     | <p>計測データ月報および年報の集計月日を、それぞれのプルダウンメニューを用いて設定します。月報は設定日の 0 時 0 分に、年報は設定月の月報集計日の 0 時 0 分に集計されます。</p> <p>・初期値は、<u>4 月 1 日</u>です。</p>                                                     |
| 時限方式     | <p>デマンド時限の同期方式を、〔時刻同期〕／〔外部同期〕の選択をします。</p> <p>・初期値は、<u>時刻同期</u>です。</p>                                                                                                               |
| 時計同期方式   | <p>デマンド時限および時刻のカウントを、〔電源周波数同期〕／〔クォーツ同期〕の選択をします。</p> <p>・初期値は、<u>電源周波数同期</u>です。</p>                                                                                                  |
| 無計量検出時間  | <p>受電パルスの無計量異常判定までの時間を設定します。プルダウンメニューを用いて設定します。</p> <p>・初期値は、<u>0 時限(無計量検出無効)</u>です。</p>                                                                                            |

| 項目       | 内容                                                                                               |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ファジィ予測演算 | デマンド予測演算においてファジィ演算方式を用いるかを、[無効] / [有効] から設定します。<br>・初期値は、 <u>有効</u> です。                          |
| デマンド端数   | デマンド時限更新時に、デマンド値の端数（1kW 未満）を切り捨てるか次時限に持ち越すかを、[端数切捨て] / [持ち越し] で選択します。<br>・初期値は、 <u>端数持越し</u> です。 |

### 3 【設定】 ボタンをクリックする

設定の更新を行うかどうかの確認メッセージが表示されます。

### 4 【OK】 をクリックする



設定内容が本装置に送信されます。

設定に成功した場合は元の画面に戻ります。

設定に失敗した場合は「設定に失敗しました」メッセージが表示されます。この場合は【OK】をクリックしてメッセージを閉じ、入力値を確認して修正してください。

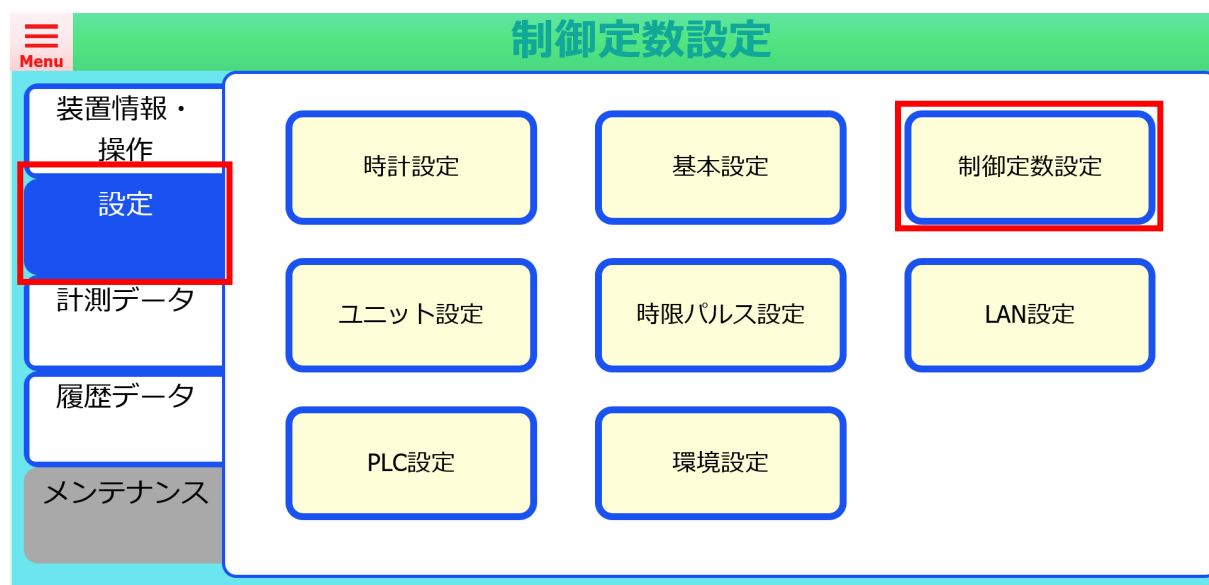


ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## 制御定数の設定を行う

ここでは、[設定] タブの「制御定数設定」の操作および制御基準値の設定と各負荷の遮断設定について説明します。

### 1 [設定] タブをクリック後、[制御定数設定] ボタンをクリックする



「制御定数設定」画面を表示すると本装置から現在の設定内容を取得し、画面に反映します。データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。設定を行うには、以下の手順で操作を行います。

### 2 設定したい項目をクリックしてキーボードから入力するか、設定したい内容をクリックして選択する



| 項目      | 内容                                                                                           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 初期電力率   | デマンド時限開始時の目標現在電力の初期値を、目標電力に対する割合として、キー入力により 0～99%の範囲で設定します。<br>・初期値は、 <u>0%</u> です。          |
| 遮断電力    | 負荷遮断を行う負荷のうち、最小の負荷容量をキー入力により 0～9999kW の範囲で設定します。<br>・初期値は、 <u>10kW</u> です。                   |
| 復帰電力    | 負荷遮断を行う負荷のうち、最大の負荷容量をキー入力により 0～9999kW の範囲で設定します。<br>・初期値は、 <u>10kW</u> です。                   |
| 限界電力率   | 契約電力を超えない範囲で、超過許容値を目標電力の割合として、キー入力により 1～200%の範囲で設定します。<br>・初期値は、 <u>103%</u> です。             |
| 警報ロック時間 | デマンド開始時限から、警報判断および負荷遮断を行わない時間を、プルダウンメニューを用いて 0～30 分の範囲で設定します。<br>・初期値は、 <u>05 分</u> です。      |
| 遮断方式    | デマンド制御により遮断する負荷の遮断方式を、[サイクリック→優先] / [優先→サイクリック] のいずれかより選択します。<br>・初期値は、 <u>サイクリック→優先</u> です。 |
| 複数遮断時間  | デマンド時限終了までの複数遮断時間を、プルダウンメニューを用いて 0～30 分の範囲で設定します。<br>・初期値は、 <u>05 分</u> です。                  |

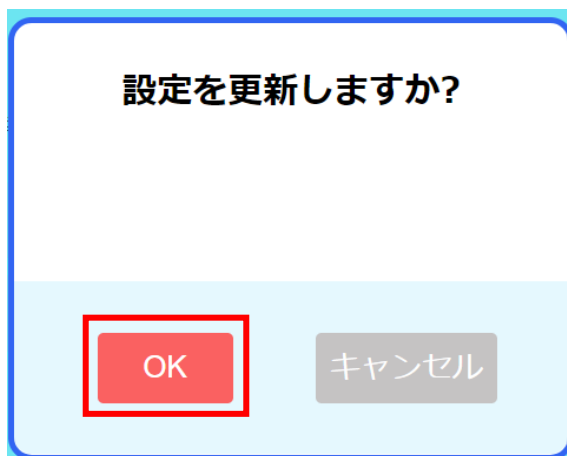
### 3 負荷 A～D の負荷設定を行います。それぞれの設定項目について詳細は以下のとおりです。

| 項目     | 内容                                                                                |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 遮断方法   | 負荷 A～D の遮断方法を、[無効] / [サイクリック] / [優先] の中から設定します。<br>・初期値は、 <u>サイクリック</u> です。       |
| 遮断容量   | 負荷 A～D の遮断負荷容量を、キー入力により 0～9999kW の範囲で設定します。<br>・初期値は、 <u>0kW</u> です。              |
| 遮断保持時間 | 遮断してから復帰までの最小時間を、負荷 A～D ごとにプルダウンメニューから 0～29 分の範囲で設定します。<br>・初期値は、 <u>00 分</u> です。 |

## 4 【設定】 ボタンをクリックする

設定の更新を行うかどうかの確認メッセージが表示されます。

## 5 【OK】 をクリックする



設定内容が本装置に送信されます。

設定に成功した場合は元の画面に戻ります。

設定に失敗した場合は「設定に失敗しました」メッセージが表示されます。この場合は【OK】をクリックしてメッセージを閉じ、入力値を確認して修正してください。



ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

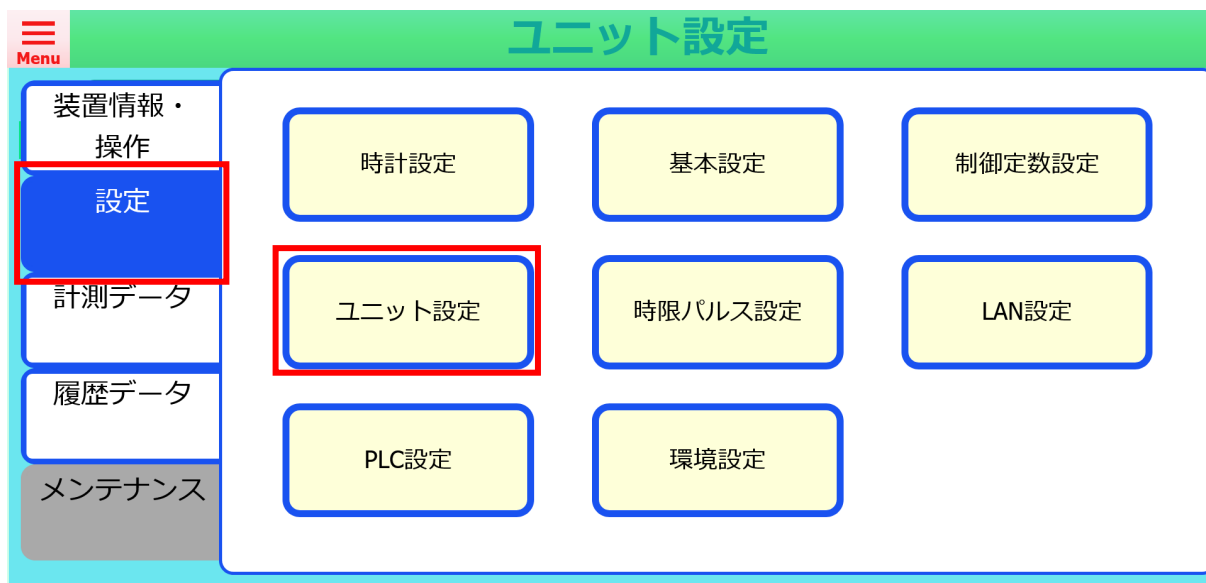
## ユニット設定を行う

ここでは、[設定] タブの「ユニット設定」画面の [ユニット] タブ、[計測ポイント] タブ、[状態監視] タブの操作および設定内容について説明します。

## ユニット設定を行う

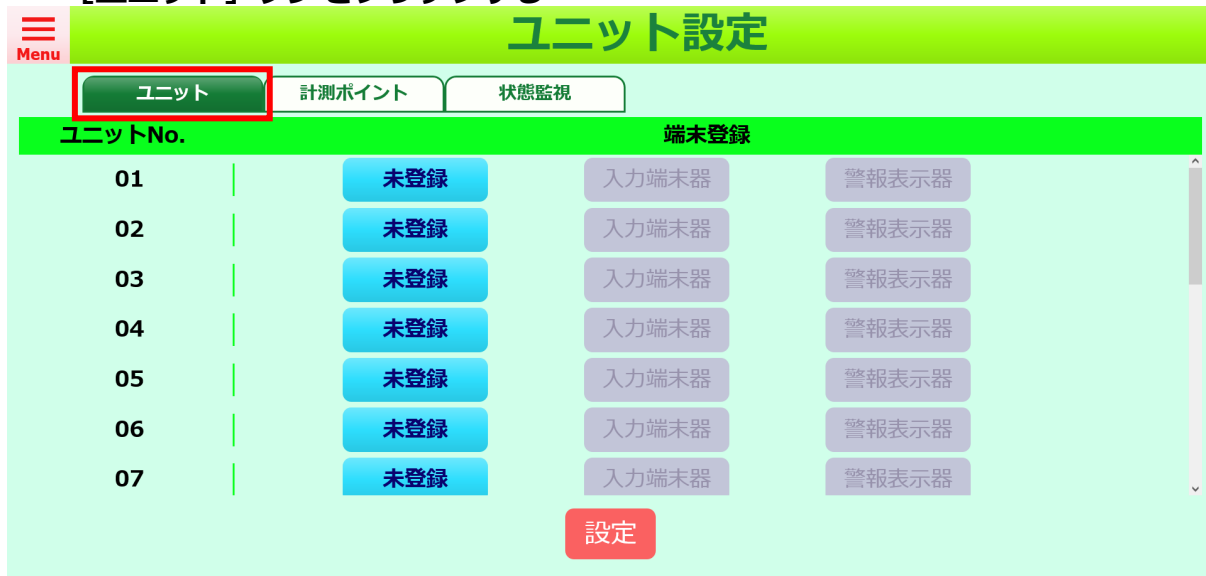
[ユニット] タブで、端末アドレスに対応した各種端末を指定します。

### 1 [設定] タブをクリック後、[ユニット設定] ボタンをクリックする



「ユニット設定」画面を表示すると、本装置から現在の設定内容を取得し画面に反映します。データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。設定を行うには、以下の手順で操作を行います。

### [ユニット] タブをクリックする



## 2 端末アドレスに対応した各種端末を[未登録] / [入力端末器] / [警報表示器]の中から指定する

| ユニットNo. | 端末登録            |
|---------|-----------------|
| 01      | 未登録 入力端末器 警報表示器 |
| 02      | 未登録 入力端末器 警報表示器 |
| 03      | 未登録 入力端末器 警報表示器 |
| 04      | 未登録 入力端末器 警報表示器 |
| 05      | 未登録 入力端末器 警報表示器 |
| 15      | 未登録 入力端末器 警報表示器 |
| 16      | 未登録 入力端末器 警報表示器 |

ユニット No.は RS-485 通信の端末アドレスになります。

## 3 [設定] ボタンをクリックする

設定の更新を行うかどうかの確認メッセージが表示されます。

## 4 [OK] をクリックする

設定を更新しますか?

OK キャンセル

設定内容が本装置に送信されます。

設定に成功した場合は元の画面に戻ります。

設定に失敗した場合は「設定に失敗しました」メッセージが表示されます。この場合は [OK] をクリックしてメッセージを閉じ、入力値を確認して修正してください。

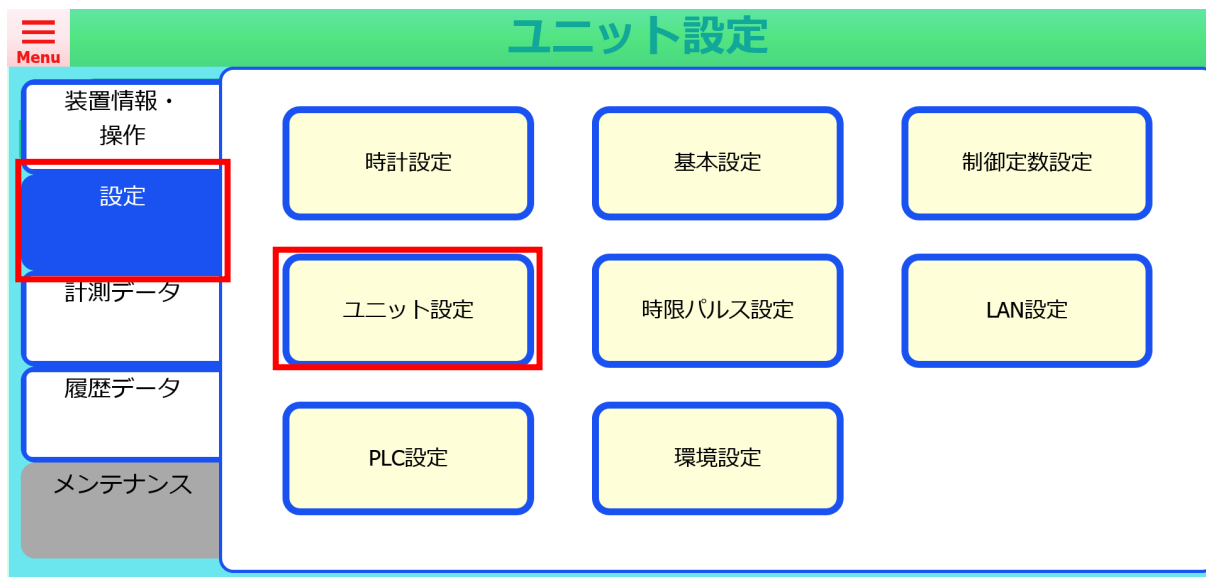


ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## 計測ポイント設定を行う

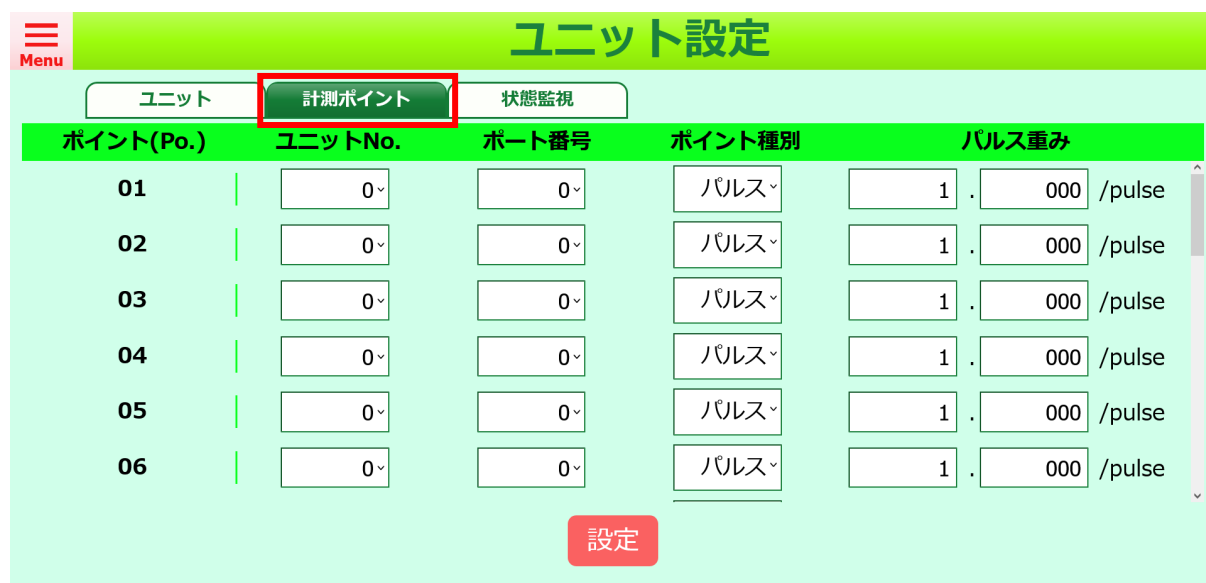
「計測ポイント」タブでポイントごとの「ユニット NO.」、「ポート番号」、「ポイント種別」、「パルス重み」の設定を行います。

### 1 「設定」タブをクリック後、「ユニット設定」ボタンをクリックする



「ユニット設定」画面を表示すると、本装置から現在の設定内容を取得し画面に反映します。データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので「OK」をクリックして閉じてください。設定を行うには、以下の手順で操作を行います。

### 2 「計測ポイント」タブをクリックする



### 3 ポイント(Po.) 1～20 までに対して以下の項目を指定する

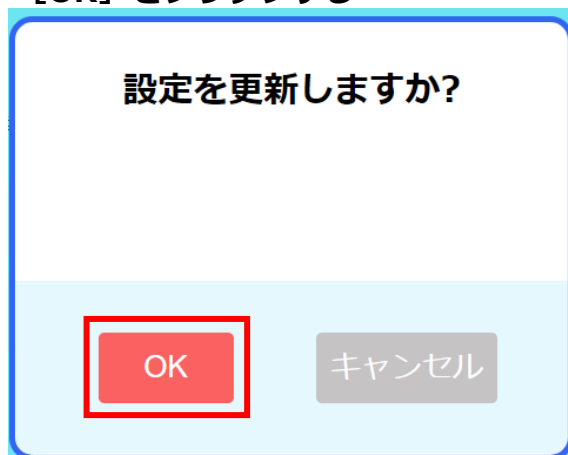
| ポイント(Po.) | ユニットNo. | ポート番号 | ポイント種別 | パルス重み        |
|-----------|---------|-------|--------|--------------|
| 01        | 0       | 0     | パルス    | 1.000 /pulse |
| 02        | 0       | 0     | パルス    | 1.000 /pulse |
| 03        | 0       | 0     | パルス    | 1.000 /pulse |
| ...       | ...     | ...   | ...    | ...          |
| 19        | 0       | 0     | パルス    | 1.000 /pulse |
| 20        | 0       | 0     | パルス    | 1.000 /pulse |

| 項目       | 内容                                                                                                                                                                              |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ユニット No. | <p>各計測ポイントのユニット No.を指定します。未使用または本装置入力の場合は [0] を選択します。</p> <p>・初期値は、<u>0</u> です。</p>                                                                                             |
| ポート番号    | <p>各計測ポイントのポート番号を指定します。登録した端末が入力端末器の場合は [1] ～ [8] を、本装置の場合は [1] ～ [4] を、未使用の場合は [0] を指定します。</p> <p>・初期値は、<u>0</u> です。</p>                                                       |
| ポイント種別   | <p>[パルス] / [計測値] / [状態] から選んで指定します。</p> <p>・初期値は、<u>パルス</u> です。</p> <p>入力端末器を使用してカレントループ接続されたメータを使用する場合 [計測値] を選択してください。</p> <p>本装置入力または入力端末器を使用して状態監視をする場合 [状態] を選択してください。</p> |
| パルス重み    | <p>「ポイント種別」を [パルス] に選択した場合、パルス重みをキー入力により 0.001～999.999 の範囲で設定します。</p> <p>・初期値は、<u>1.000/pulse</u> です。</p>                                                                       |

### 4 [設定] ボタンをクリックする

設定の更新を行うかどうかの確認メッセージが表示されます。

## 5 [OK] をクリックする



設定内容が本装置に送信されます。

設定に成功した場合は元の画面に戻ります。

設定に失敗した場合は「設定に失敗しました」メッセージが表示されます。この場合は [OK] をクリックしてメッセージを閉じ、入力値を確認して修正してください。

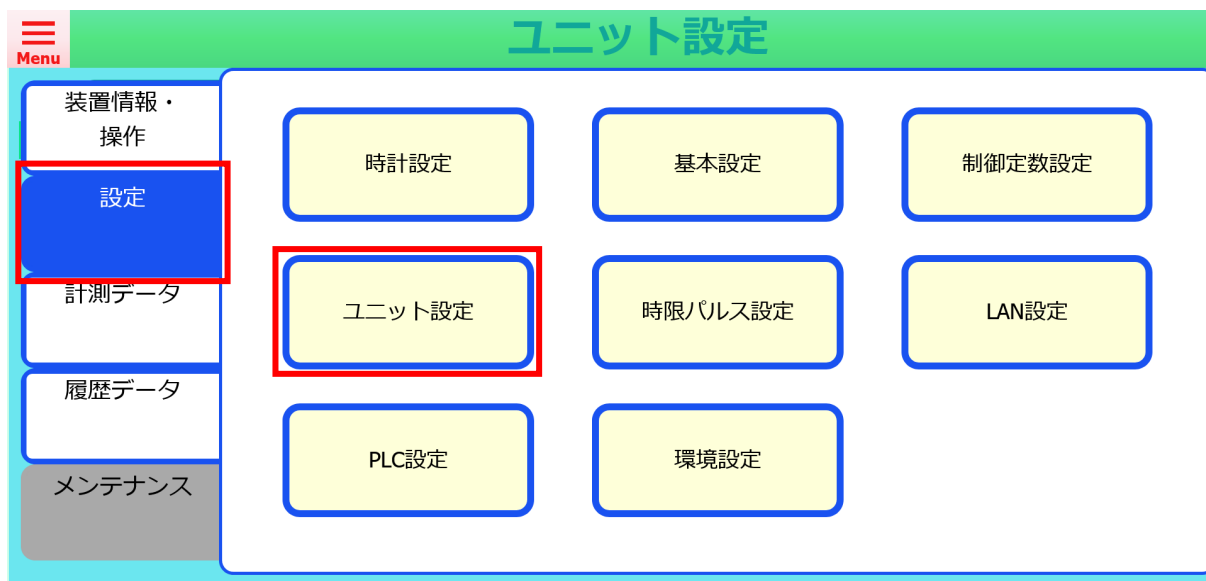


ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## 状態監視設定を行う

〔状態監視〕タブで、状態入力 of 監視時間帯の「開始時間」と「終了時間」を設定します。

### 1 〔設定〕タブをクリック後、〔ユニット設定〕ボタンをクリックする



「ユニット設定」画面を表示すると、本装置から現在の設定内容を取得し画面に反映します。データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので〔OK〕をクリックして閉じてください。設定を行うには、以下の手順で操作を行います。

### 2 〔状態監視〕タブをクリックする



### 3 「開始時間」と「終了時間」をプルダウンメニューから設定する

Menu

## ユニット設定

ユニット 計測ポイント 状態監視

監視時間帯

開始時間： 00 時 00 分

終了時間： 24 時 00 分

設定

日を跨いで設定することも可能です。

### 4 [設定] ボタンをクリックする

設定の更新を行うかどうかの確認メッセージが表示されます。

### 5 [OK] をクリックする

設定を更新しますか?

OK キャンセル

設定内容が本装置に送信されます。

設定に成功した場合は元の画面に戻ります。

設定に失敗した場合は「設定に失敗しました」メッセージが表示されます。この場合は [OK] をクリックしてメッセージを閉じ、入力値を確認して修正してください。

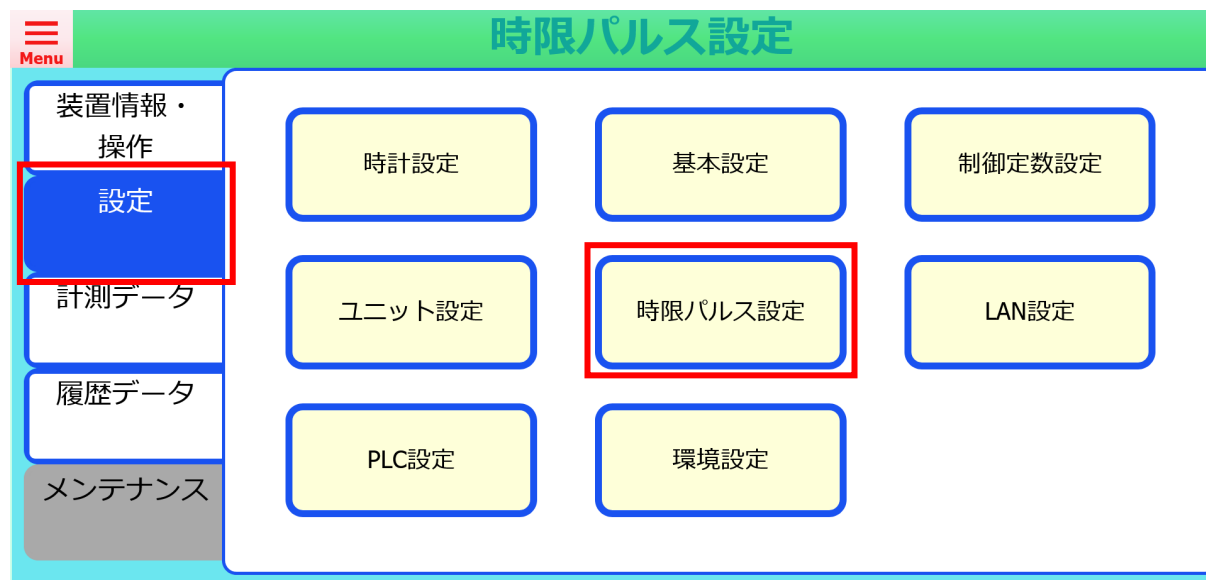


ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## 時限パルス設定を行う

ここでは、[設定] タブの「時限パルス設定」の操作および設定内容について説明します。

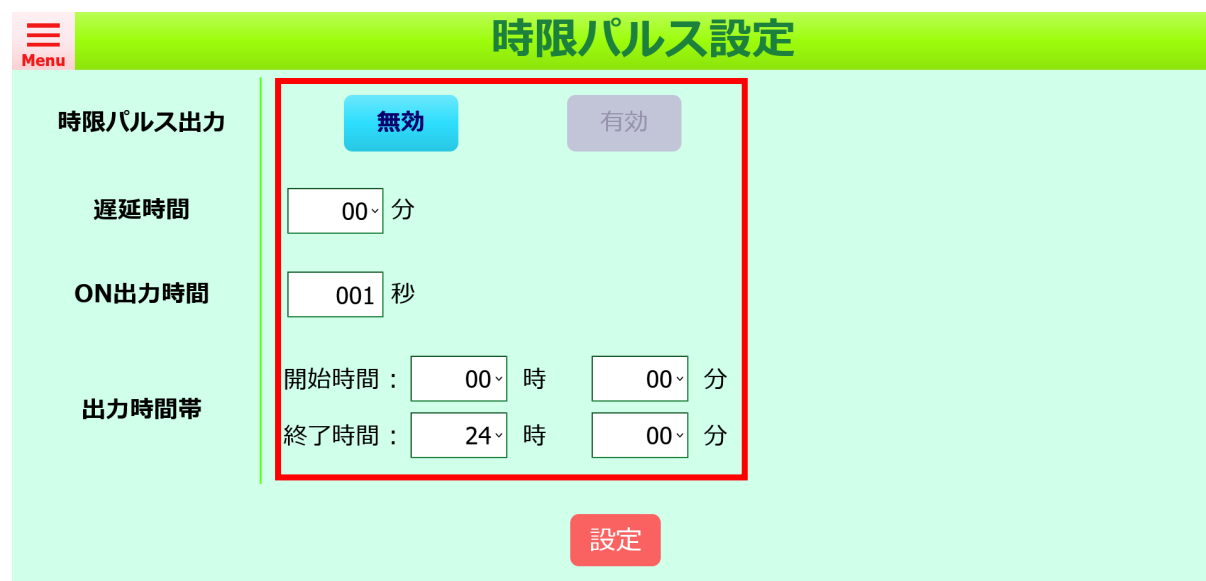
### 1 [設定] タブをクリック後、[時限パルス設定] ボタンをクリックする



「時限パルス設定」画面を表示すると、本装置から現在の設定内容を取得し、画面に反映します。

データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。設定を行うには、以下の手順で操作を行います。

### 2 設定したい内容をクリックして選択するか、プルダウンメニューから設定する

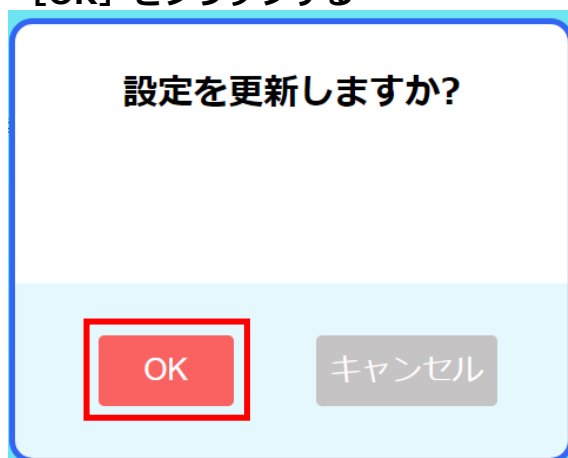


| 項目      | 内容                                                                                                                                  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 時限パルス出力 | デマンド時限更新同期信号を外部出力するかどうかを、[無効] / [有効] のいずれかに設定します。<br>・初期値は、 <u>無効</u> です。                                                           |
| 遅延時間    | デマンド時限更新から同期信号出力までの遅延時間幅をキー入力により 0～29 分の範囲で設定します。<br>・初期値は、 <u>00</u> 分です。                                                          |
| ON 出力時間 | 時限パルス出力のパルス幅をキー入力により 1～999 秒の範囲で設定します。<br>・初期値は、 <u>001</u> 秒です。                                                                    |
| 出力時間帯   | 時限パルス出力を出力する開始時間と終了時間をキー入力により 00～24 時、00～59 分の範囲でそれぞれ設定します。<br>・初期値は、開始時間が <u>00</u> 時 <u>00</u> 分、終了時間が <u>24</u> 時 <u>00</u> 分です。 |

### 3 [設定] ボタンをクリックする

設定の更新を行うかどうかの確認メッセージが表示されます。

### 4 [OK] をクリックする



設定内容が本装置に送信されます。

設定に成功した場合は元の画面に戻ります。

設定に失敗した場合は「設定に失敗しました」メッセージが表示されます。この場合は [OK] をクリックしてメッセージを閉じ、入力値を確認して修正してください。



ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## 有線 LAN の設定を行う

ここでは、[設定] タブの「LAN 設定」の操作および設定内容について説明します。

### 1 「設定」タブをクリック後、「LAN 設定」ボタンをクリックする



「LAN 設定」画面を表示すると、本装置から現在の設定内容を取得し、画面に反映します。データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。設定を行うには、以下の手順で操作を行います。

### 2 設定したい項目をクリックしてキーボードから入力して設定する

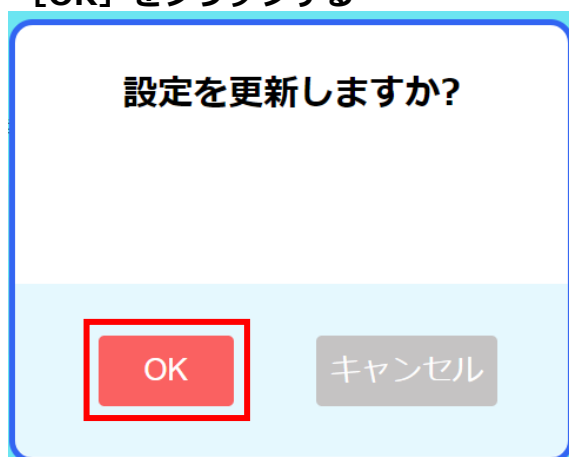


| 項目          | 内容                                                                                     |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| IP アドレス     | 000.000.000.000～255.255.255.255 の範囲内で 3 桁ずつ入力します。<br>・初期値は、 <u>192.168.200.250</u> です。 |
| サブネットマスク    | 000.000.000.000～255.255.255.255 の範囲内で 3 桁ずつ入力します。<br>・初期値は、 <u>255.255.255.0</u> です。   |
| デフォルトゲートウェイ | 000.000.000.000～255.255.255.255 の範囲内で 3 桁ずつ入力します。<br>・初期値は、 <u>192.168.200.1</u> です。   |

### 3 【設定】 ボタンをクリックする

設定の更新を行うかどうかの確認メッセージが表示されます。

### 4 【OK】 をクリックする



設定内容が本装置に送信されます。

設定に成功した場合は元の画面に戻ります。

設定に失敗した場合は「設定に失敗しました」メッセージが表示されます。この場合は【OK】をクリックしてメッセージを閉じ、入力値を確認して修正してください。

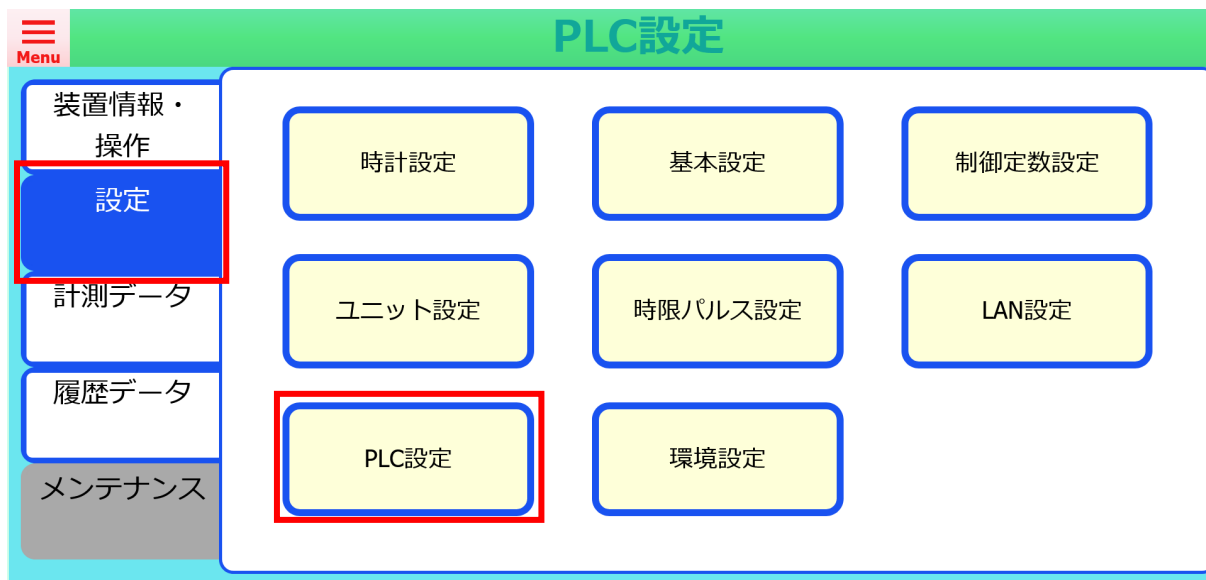


ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## PLC 設定を行う

ここでは、[設定] タブの「PLC 設定」の操作および設定内容について説明します。

### 1 「[設定]」タブをクリック後、「[PLC 設定]」ボタンをクリックする



「PLC 設定」画面を表示すると、本装置から現在の設定内容を取得し、画面に反映します。データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。設定を行うには、以下の手順で操作を行います。

### 2 設定したい項目をプルダウンメニューから設定するか、設定したい内容をクリックして選択する

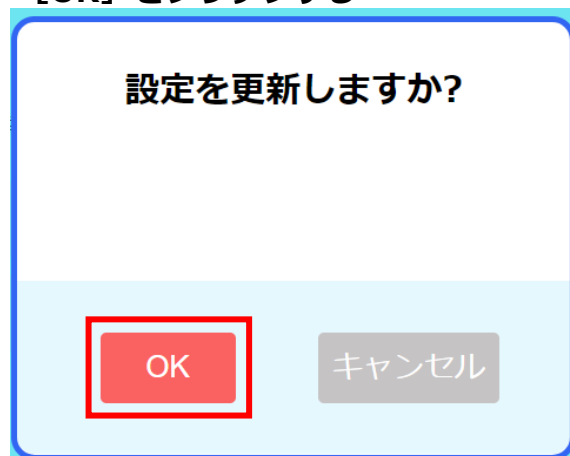


| 項目     | 内容                                                                                                                                                                                    |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PLC 送信 | <p>警報表示器に対して本装置から PLC 方式による信号を出力するかどうかをプルダウンメニューから設定します。</p> <p>設定は [無効] / [(RNU-204)警報表示器] / [(RNU-203)警報表示器] / [(RNU-209/RNU-217)警報表示器] のいずれかより選択します。</p> <p>・初期値は、<u>無効</u>です。</p> |
| 送信レベル  | <p>本装置から PLC 方式による信号出力の大きさを、プルダウンメニューから設定します。</p> <p>設定は [100%] / [75%] / [50%] / [25%] のいずれかより選択します。</p> <p>・初期値は、<u>100%</u>です。</p>                                                 |
| 出力周波数  | <p>本装置から PLC 方式による出力信号の周波数を、F1/F2/F3/F4/F5/F6 それぞれに [無効] / [有効] を設定します。</p> <p>・初期値は、F1～F3 が<u>無効</u>、F4～F6 が<u>有効</u>です。</p>                                                         |

### 3 [設定] ボタンをクリックする

設定の更新を行うかどうかの確認メッセージが表示されます。

### 4 [OK] をクリックする



設定内容が本装置に送信されます。

設定に成功した場合は元の画面に戻ります。

設定に失敗した場合は「設定に失敗しました」メッセージが表示されます。この場合は [OK] をクリックしてメッセージを閉じ、入力値を確認して修正してください。

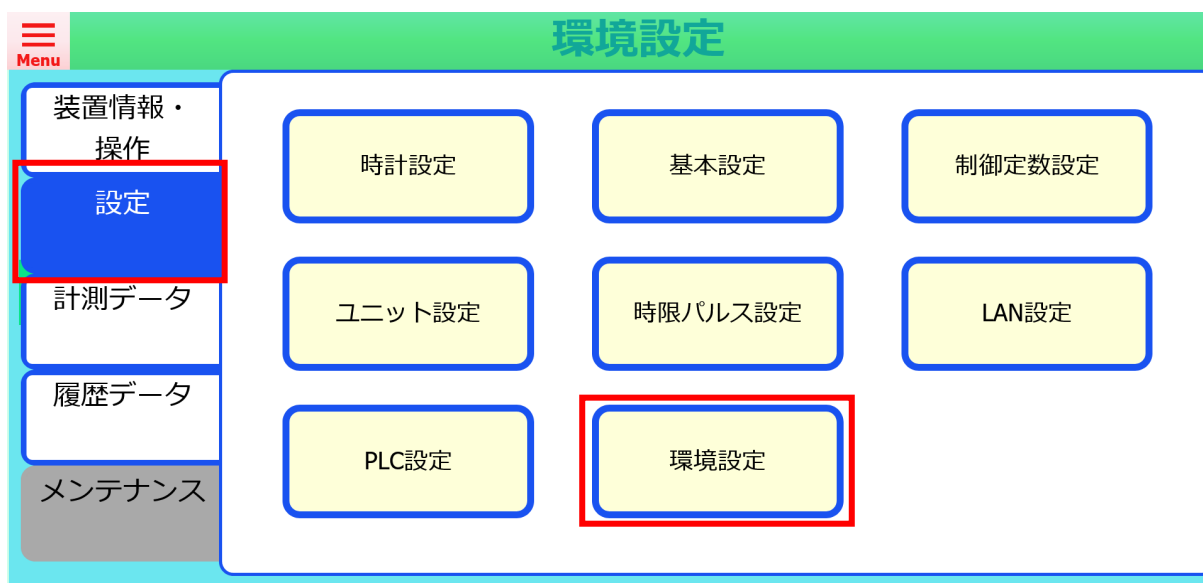


ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## 環境設定を行う

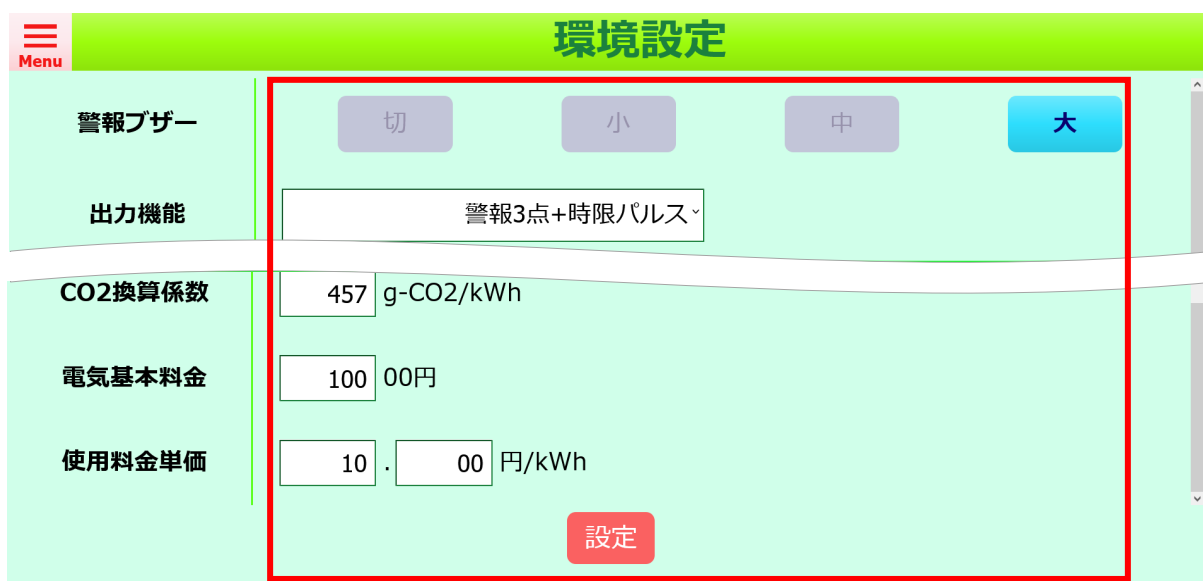
ここでは、[設定] タブの「環境設定」の操作および設定内容について説明します。

### 1 [設定] タブをクリック後、[環境設定] ボタンをクリックする



「環境設定」画面を表示すると、本装置から現在の設定内容を取得し、画面に反映します。データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。この場合、設定を行うには、以下の手順で操作を行います。

### 2 設定したい項目をプルダウンメニューから設定するか、設定したい内容をクリックして選択する



| 項目    | 内容                                                                                                                                         |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 警報ブザー | 注意警報、遮断警報、限界警報発生時に警報ブザー出力の音量を設定します。<br>設定は [切] / [小] / [中] / [大] のいずれかより選択します。<br>・初期値は、 <u>大</u> です。                                      |
| 出力機能  | 警報出力端子の機能を、プルダウンメニューから設定します。<br>設定は [警報 3 点+時限パルス] / [負荷制御 3 点+注意警報] / [負荷制御 4 点] / [出力無効] のいずれかより選択します。<br>・初期値は、 <u>警報 3 点+時限パルス</u> です。 |

### 「RS-485 設定」

| 項目     | 内容                                                                                   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 通信待ち時間 | RS-485 通信のタイムアウト判定までの時間 (秒) をキー入力により 1～60 秒の範囲で設定します。<br>・初期値は、 <u>01</u> 秒です。       |
| 通信速度   | RS-485 通信の速度 (bps) を [4800] / [9600] / [19200] より設定します。<br>・初期値は、 <u>4800bps</u> です。 |
| パリティ   | パリティを [パリティなし] / [偶数] / [奇数] より設定します。<br>・初期値は、 <u>パリティなし</u> です。                    |

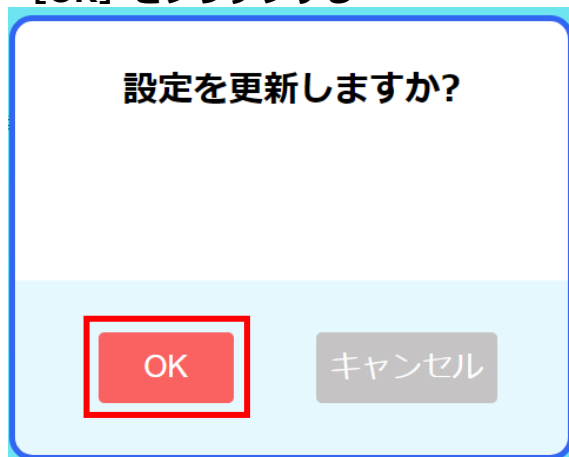
### 「換算・料金設定」

| 項目       | 内容                                                                                             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CO2 換算係数 | 7セグ型警報表示器へ送る CO2 換算係数 (g-CO2/kWh) をキー入力により 1～999g の範囲で設定します。<br>・初期値は、 <u>457g-CO2/kWh</u> です。 |
| 電気基本料金   | 一日当たりの基本料金 (百円) をキー入力により 0～9999 百円の範囲で設定します。<br>・初期値は、 <u>100×00 円 (百円)</u> です。                |
| 使用料金単価   | 電力量 (kWh) 当たりの料金単価 (円) をキー入力により 0～99.99 円の範囲で設定します。<br>・初期値は、 <u>10.00 円/kWh</u> です。           |

### 3 【設定】 ボタンをクリックする

設定の更新を行うかどうかの確認メッセージが表示されます。

### 4 【OK】 をクリックする



設定内容が本装置に送信されます。

設定に成功した場合は元の画面に戻ります。

設定に失敗した場合は「設定に失敗しました」メッセージが表示されます。この場合は【OK】をクリックしてメッセージを閉じ、入力値を確認して修正してください。



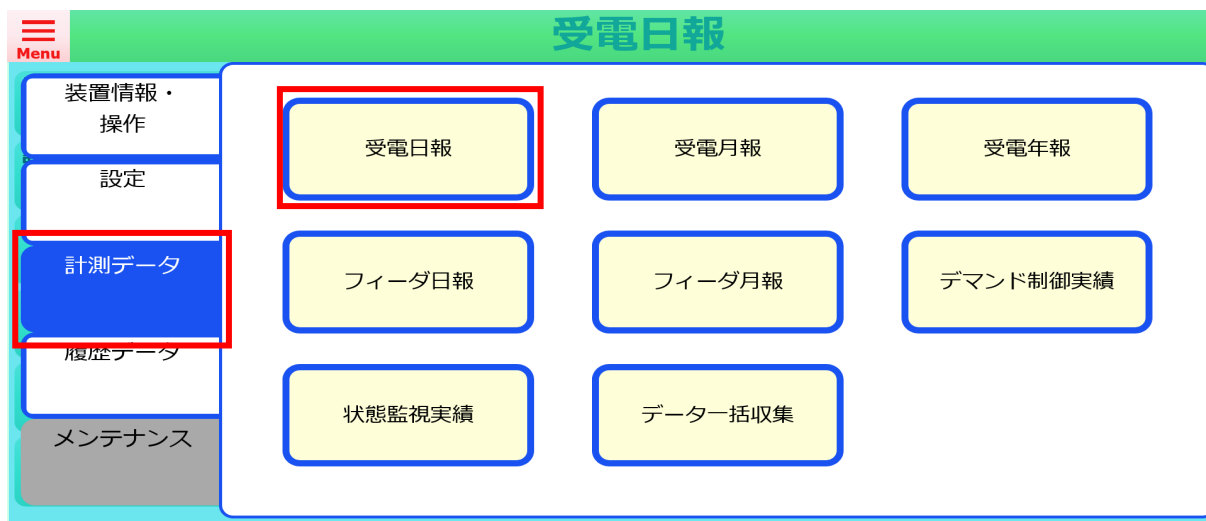
ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

# 計測データを確認する

## 受電日報を確認する

ここでは、[計測データ] タブの「受電日報」の操作および表示データについて説明します。  
受電日報では、選択した日付のデマンド値と使用量、CO2 換算値の表示、および日最大デマンドと発生日時、日合計使用量と日合計 CO2 換算値の表示を行います。

### 1 [計測データ] タブをクリック後、[受電日報] ボタンをクリックする



### 2 「日付」の設定ボックスをクリックし、表示されたカレンダーから取得する日報の年月日をクリックする

| 受電日報                            |    |            |      |           |             |
|---------------------------------|----|------------|------|-----------|-------------|
| 日付                              | 時  | デマンド値 [kW] |      | 使用量 [kWh] | CO2換算値 [kg] |
| 2024/10/09                      |    | 前半         | 後半   |           |             |
| 計測日時<br>2024/10/10 00:00:00     | 01 | 8454       | 8453 | 8453      | 3863        |
| 日最大デマンド値<br>8542 kW             | 02 | 8449       | 8454 | 8452      | 3862        |
| 日最大デマンド発生日時<br>2024/10/09 12:00 | 03 | 8448       | 8454 | 8451      | 3862        |
| 日合計使用量<br>202974 kWh            | 04 | 8454       | 8448 | 8451      | 3862        |
| 日合計CO2換算値<br>92759 kg           | 05 | 8454       | 8453 | 8453      | 3863        |
|                                 | 06 | 8449       | 8454 | 8452      | 3862        |
|                                 | 07 | 8449       | 8453 | 8451      | 3862        |
|                                 | 08 | 8454       | 8449 | 8451      | 3862        |
|                                 | 09 | 8453       | 8449 | 8451      | 3862        |
|                                 | 10 | 8454       | 8453 | 8454      | 3863        |
|                                 | 11 | 8449       | 8477 | 8463      | 3867        |
|                                 | 12 | 8454       | 8542 | 8498      | 3883        |

クリックすると、選択した日付の受電日報を本装置から取得し、画面に表示します。データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。

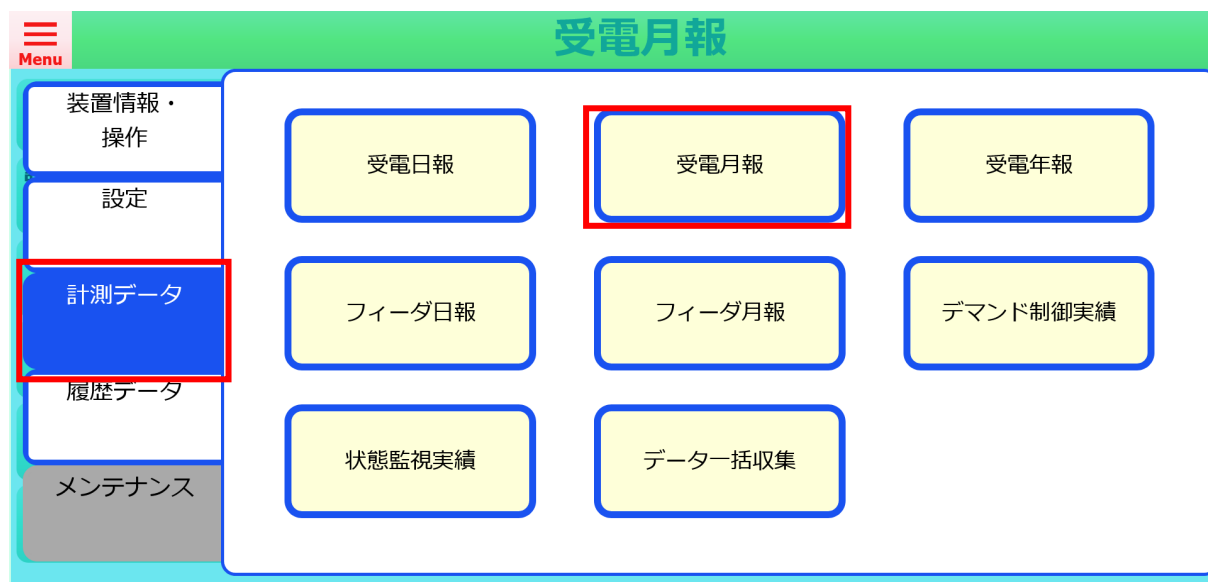


ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## 受電月報を確認する

ここでは、[計測データ] タブの「受電月報」の操作および表示データについて説明します。  
受電月報では、選択した月度のデマンド値と使用量、CO2 換算値の表示、および月最大デマンドと発生日時、月合計使用量と月合計 CO2 換算値の表示を行います。

### 1 [計測データ] タブをクリック後、[受電月報] ボタンをクリックする



### 2 取得したい月報の「年度」と「月度」をそれぞれのプルダウンメニューから選ぶ

| 年度/月度     | 日     | デマンド     |                  | 使用量<br>[kWh] | CO2換算値<br>[kg] |
|-----------|-------|----------|------------------|--------------|----------------|
|           |       | 最大値 [kW] | 発生時刻             |              |                |
| 2024 / 10 | 10/01 | 506      | 2024/10/01 11:00 | 314          | 143            |
|           | 10/02 | 0        | 2024/10/02 00:30 | 0            | 0              |
|           | 10/03 | 420      | 2024/10/03 13:30 | 390          | 178            |
|           | 10/04 | 6010     | 2024/10/04 18:00 | 3545         | 2041           |
|           | 10/05 | 0        | 2024/10/05 00:30 | 0            | 0              |
|           | 10/06 | 0        | 2024/10/06 00:30 | 0            | 0              |
|           | 10/07 | 9999     | 2024/10/07 14:00 | 12561        | 7235           |
|           | 10/08 | 2043     | 2024/10/08 12:00 | 3966         | 2284           |
|           | 10/09 | 9999     | 2024/10/09 11:30 | 22899        | 13189          |
|           | 10/10 |          | ----/--/-- --:-- |              |                |
|           | 10/11 |          | ----/--/-- --:-- |              |                |
|           | 10/12 |          | ----/--/-- --:-- |              |                |

年度/月度: 2024 / 10

計測日時: 2024/10/10 00:00:00

月最大デマンド値: 9999 kW

月最大デマンド発生日時: 2024/10/07 14:00

月合計使用量: 43675 kWh

月合計CO2換算値: 25070 kg

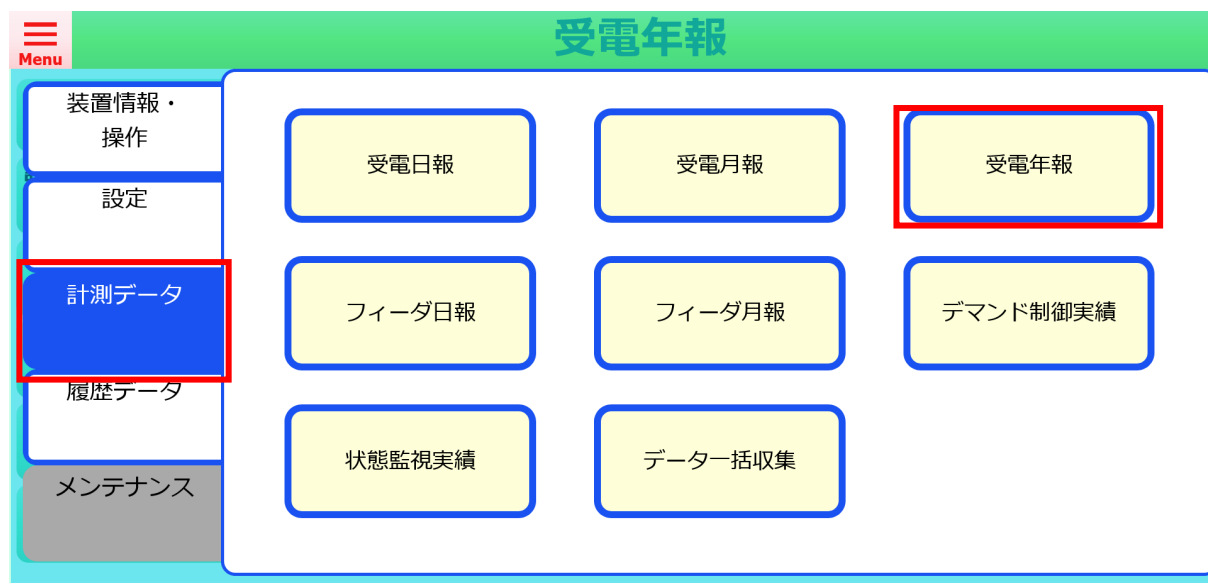
年度/月度を選択すると、選択した月度の月報を本装置から取得し、画面に表示します。  
データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。

 ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## 受電年報を確認する

ここでは、[計測データ] タブの「受電年報」の操作および表示データについて説明します。  
受電年報では、入力した年度のデマンド値と使用量、CO2 換算値の表示、および年最大デマンドと発生日時、年合計使用量と年合計 CO2 換算値の表示を行います。

### 1 [計測データ] タブをクリック後、[受電年報] ボタンをクリックする



### 2 「年度」のプルダウンメニューから受電年報を取得したい年度を選ぶ

| 受電年報                |       |          |       |        |
|---------------------|-------|----------|-------|--------|
| 年度                  | デマンド値 |          | 使用量   | CO2換算値 |
|                     | 月     | 最大値 [kW] | [kWh] | [kg]   |
| 2024                | 04    |          |       |        |
| 計測日時                | 05    |          |       |        |
| 2024/11/01 00:00:00 | 06    |          |       |        |
| 年最大デマンド値            | 07    |          |       |        |
| 60 kW               | 08    |          |       |        |
| 年最大デマンド発生日時         | 09    | 0        | 0     | 0      |
| 2024/10/11 13:30    | 10    | 60       | 30    | 13     |
| 年合計使用量              | 11    |          |       |        |
| 30 kWh              | 12    |          |       |        |
| 年合計CO2換算値           | 01    |          |       |        |
| 13 kg               | 02    |          |       |        |
|                     | 03    |          |       |        |

年度を選択すると、選択した年度の年報を本装置から取得し、画面に表示します。  
データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。

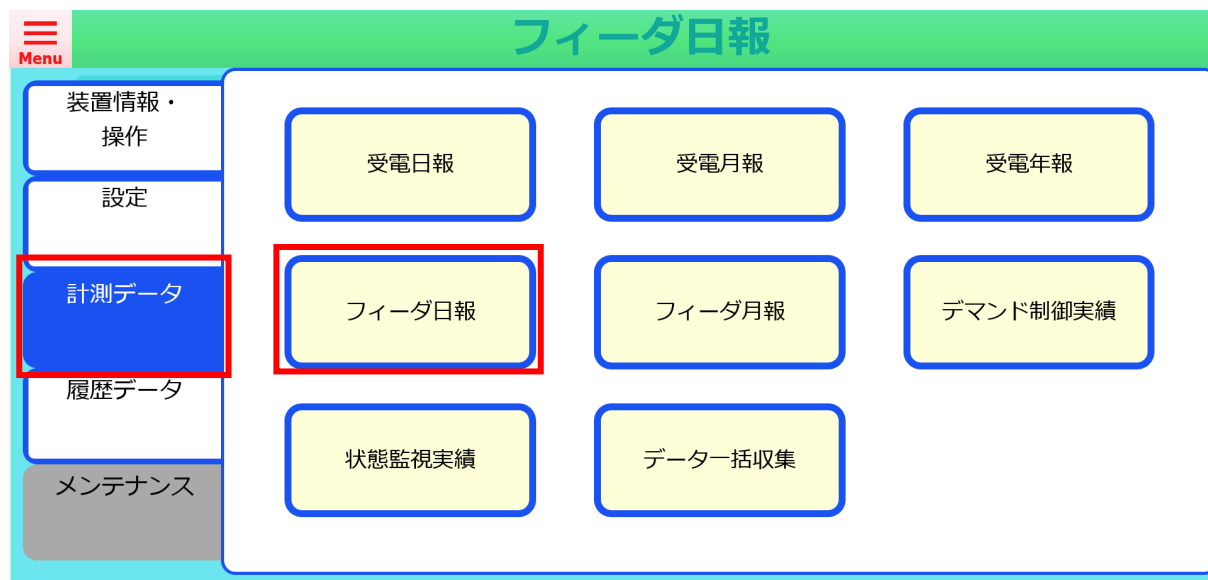


ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## フィード日報を確認する

ここでは、[計測データ] タブの「フィード日報」の操作および表示データについて説明します。  
フィード日報では、選択した日付のフィード日報と日合計量を表示します。

### 1 [計測データ] タブをクリック後、[フィード日報] ボタンをクリックする



### 2 「日付」の設定ボックスをクリックし、表示されたカレンダーから取得する日報の年月日をクリックしてから、計測ポイント選択ボタンをクリックする

| 時     | Po.01 | Po.02 | Po.03 | Po.04 | Po.05 | Po.06 | Po.07 | Po.08 | Po.09 | Po.10 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 00:30 | 0     |       | 0     | 0     |       |       | 0     |       |       |       |
| 01:00 | 0     |       | 0     | 0     |       |       | 0     |       |       |       |
| 01:30 | 0     |       | 0     | 0     |       |       | 0     |       |       |       |
| 02:00 | 0     |       | 0     | 0     |       |       | 0     |       |       |       |
| 02:30 | 0     |       | 0     | 0     |       |       | 0     |       |       |       |
| 03:00 | 0     |       | 0     | 0     |       |       | 0     |       |       |       |
| 03:30 | 0     |       | 0     | 0     |       |       | 0     |       |       |       |
| 04:00 | 0     |       | 0     | 0     |       |       | 0     |       |       |       |
| 04:30 | 0     |       | 0     | 0     |       |       | 0     |       |       |       |
| 05:00 | 0     |       | 0     | 0     |       |       | 0     |       |       |       |
| 05:30 | 0     |       | 0     | 0     |       |       | 0     |       |       |       |
| 日合計   | 0     |       | 0     | 0     |       |       | 0     |       |       |       |

計測ポイント選択ボタンをクリックすると、選択した日付のフィード日報を本装置から取得し、画面に表示します。選択した日付の日報を取得します（最大 10 点の計測ポイント）。データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。

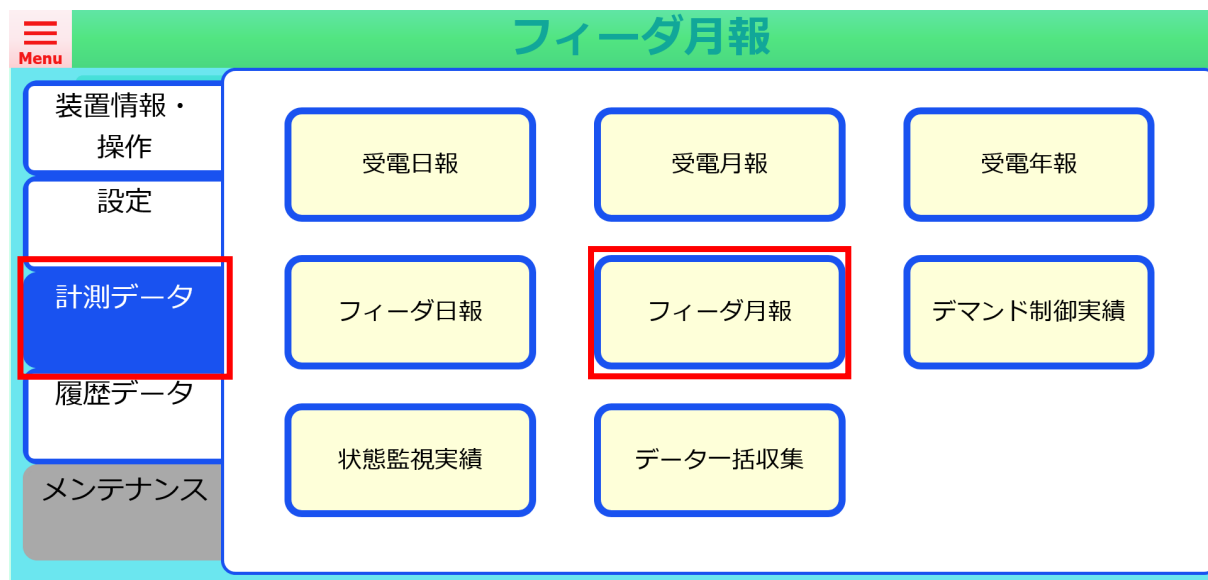


ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## フィーダ月報を確認する

ここでは、[計測データ] タブの「フィーダ月報」の操作および表示データについて説明します。  
フィーダ月報では、選択した年度のフィーダ月報と月合計量を表示します。

### 1 [計測データ] タブをクリック後、[フィーダ月報] ボタンをクリックする



### 2 「年度/月度」の設定ボックスをクリックし、プルダウンメニューから取得する月報の年度と月度を選んでから、計測ポイント選択ボタンをクリックする

| 日     | Po.01 | Po.02 | Po.03 | Po.04 | Po.05 | Po.06 | Po.07 | Po.08 | Po.09 | Po.10 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 11/01 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 11/02 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 11/03 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 11/04 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 11/05 | 0     |       | 0     | 0     |       |       | 0     |       |       |       |
| 11/06 | 0     |       | 0     | 0     |       |       | 0     |       |       |       |
| 11/07 | 0     |       | 0     | 0     |       |       | 0     |       |       |       |
| 11/08 | 0     |       | 0     | 0     |       |       | 0     |       |       |       |
| 11/09 | 0     |       | 0     | 0     |       |       | 0     |       |       |       |
| 11/10 | 0     |       | 0     | 0     |       |       | 0     |       |       |       |
| 11/11 | 0     |       | 0     | 0     |       |       | 0     |       |       |       |
| 月合計   | 0     |       | 0     | 0     |       |       | 0     |       |       |       |

計測ポイント選択ボタンをクリックすると、選択した年度のフィーダ月報を本装置から取得し、画面に表示します。選択した年度の月報を取得します（最大 10 点の計測ポイント）。データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。

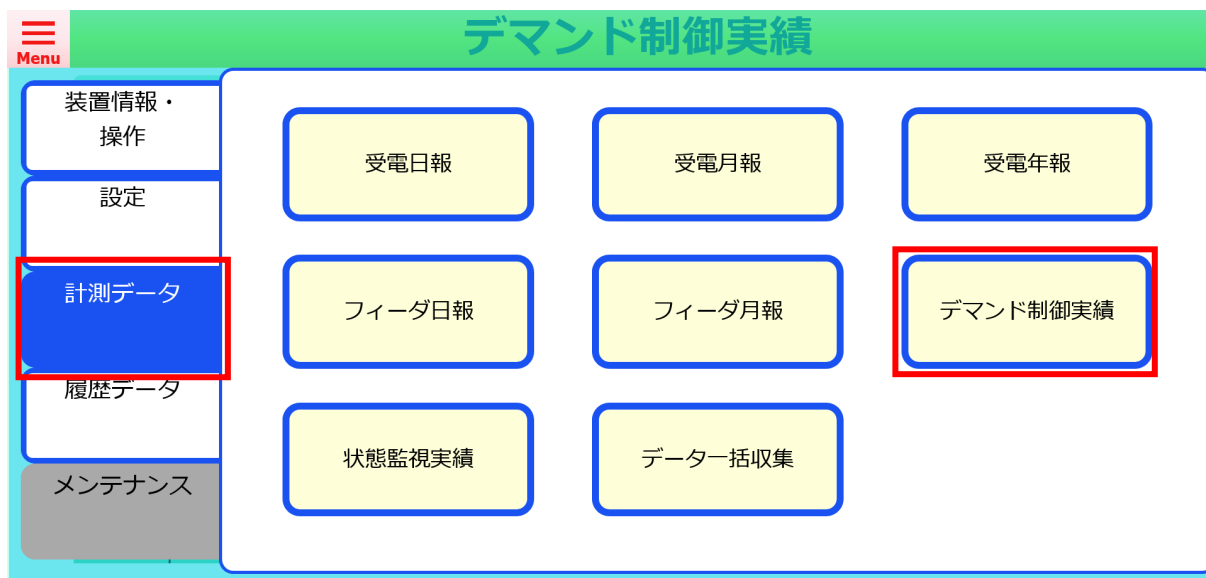


ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## デマンド制御実績を確認する

ここでは、[計測データ] タブの「デマンド制御実績」の操作および表示データを説明します。  
選択した月度の各負荷のデマンド制御時間と月合計制御時間を表示します。

### 1 [計測データ] タブをクリック後、[デマンド制御実績] ボタンをクリックする



### 2 「年度/月度」の設定ボックスをクリックし、プルダウンメニューから取得する年度と月度を選ぶ

| 日           | 負荷A [分] | 負荷B [分] | 負荷C [分] | 負荷D [分] |
|-------------|---------|---------|---------|---------|
| 11/01       |         |         |         |         |
| 11/02       |         |         |         |         |
| 11/03       |         |         |         |         |
| 11/04       |         |         |         |         |
| 11/05       | 0000    | 0000    | 0000    | 0000    |
| 11/06       | 0000    | 0000    | 0000    | 0000    |
| 11/07       | 0024    | 0024    | 0023    | 0023    |
| 11/08       | 0033    | 0032    | 0029    | 0029    |
| 11/09       | 0000    | 0000    | 0000    | 0000    |
| 11/10       | 0000    | 0000    | 0000    | 0000    |
| 11/11       | 0000    | 0000    | 0000    | 0000    |
| 月合計<br>制御時間 | 00057   | 00056   | 00052   | 00052   |

年度/月度を選択すると、選択した月度のデマンド制御実績を本装置から取得し、画面に表示します。

データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。

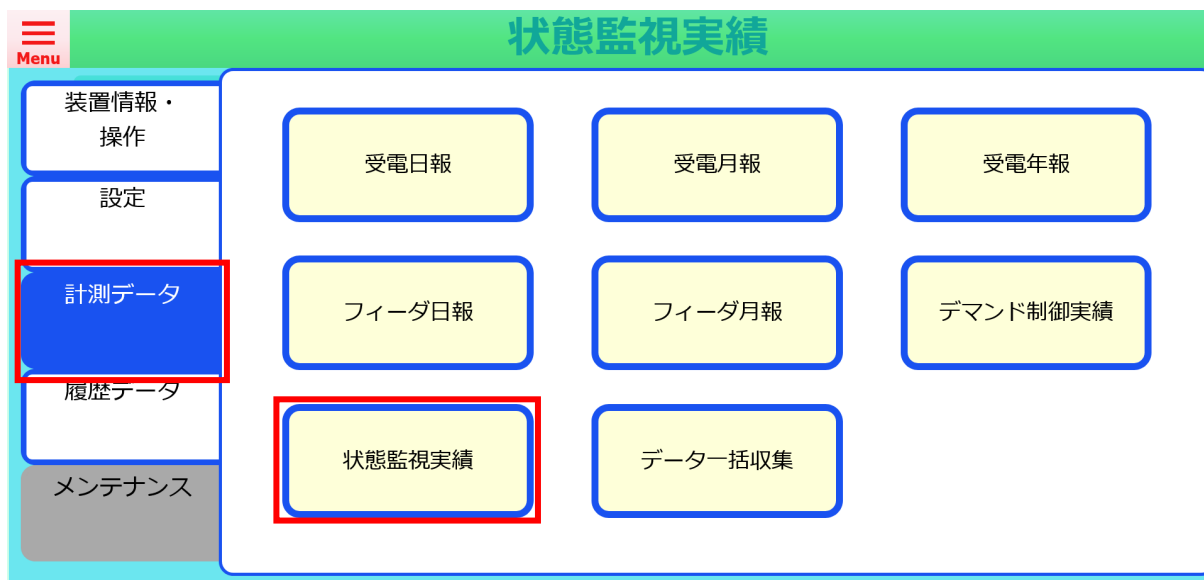


ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## 状態監視実績を確認する

ここでは、[計測データ] タブの「状態監視実績」の操作および表示データについて説明します。  
選択した月度の各計測ポイントの ON 時間と月合計 ON 時間を表示します。

### 1 [計測データ] タブをクリック後、[状態監視実績] ボタンをクリックする



### 2 「年度/月度」の設定ボックスをクリックし、プルダウンメニューから取得する年度と月度を選ぶ



年度/月度を選択すると、選択した月度の状態監視実績を本装置から取得し、画面に表示します。選択した月度の月報を取得します（最大 10 点の計測ポイント）。  
データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。

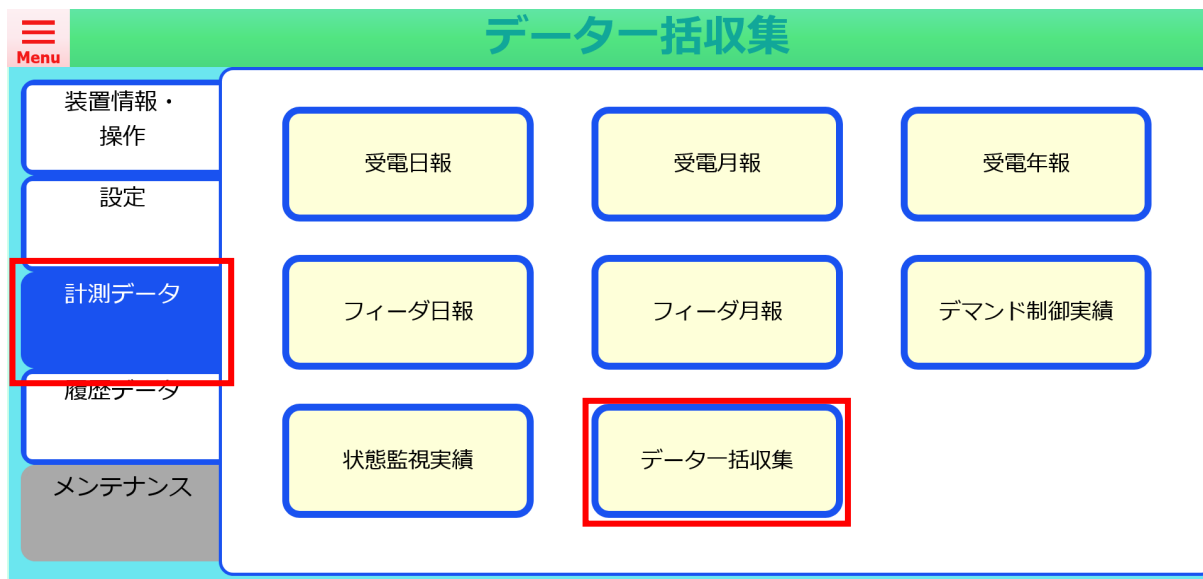


ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

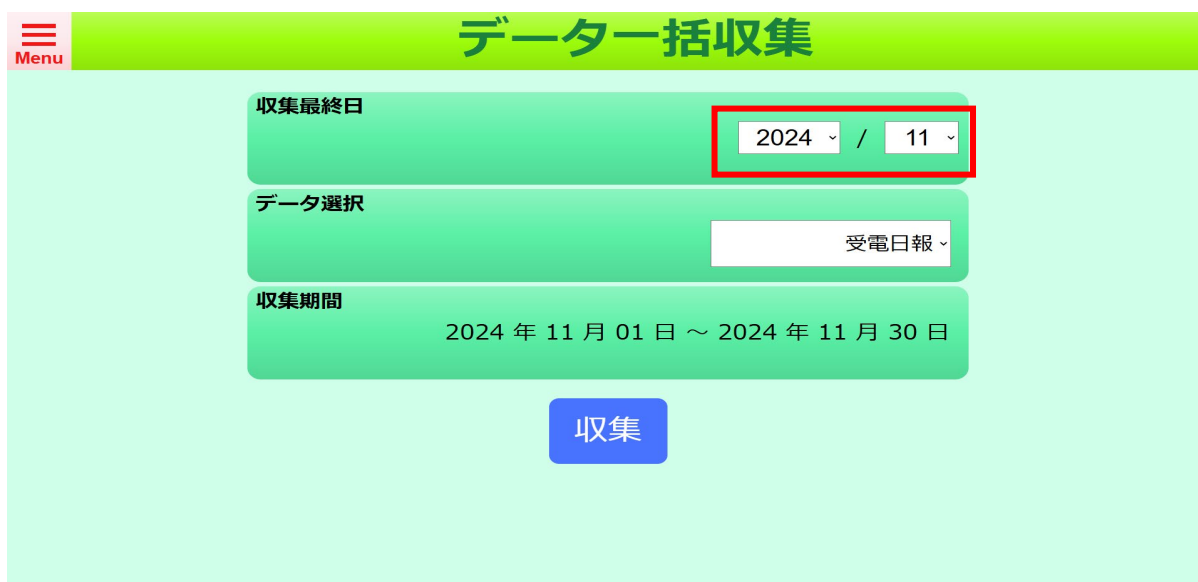
## 計測データを収集する

ここでは、[計測データ] タブの「データ一括収集」の操作について説明します。  
選択した開始日からの各種データを収集することができます。収集できるデータの種類のは[受電日報] / [受電月報] / [受電年報] / [フィーダ日報] / [フィーダ月報] / [デマンド制御実績] / [状態監視実績] です。

### 1 [計測データ] タブをクリック後、[データ一括収集] ボタンをクリックする



### 2 「収集最終日」の年度と月度の設定ボックスをクリックし、プルダウンメニューから収集する年度と月度を選択する



### 3 「データ選択」のプルダウンメニューから収集したいデータの種類を選択する

Menu

## データ一括収集

収集最終日 2024 / 10

データ選択

収集期間 2024 年 10 月 01 日 ~

収集

受電日報

受電日報

受電月報

受電年報

フィーダ日報

フィーダ月報

デマンド制御実績

状態監視実績

「データ選択」を変更すると、設定した収集最終日とデータ選択に基づいた収集期間を表示します。[受電日報] / [フィーダ日報] は 1 ヶ月分、[受電月報] / [フィーダ月報] / [デマンド制御実績] / [状態監視実績] は 1 年度分、[受電年報] は 3 年度分を収集します。

### 4 [収集] をクリックする

収集したファイルは「ダウンロード」フォルダーに CSV ファイルとして保存されます。保存されるときファイル名については「ファイル名について」(67ページ)を参照してください。

データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。

Menu

## データ一括収集

収集最終日 2024 / 10

データ選択 受電日報

収集期間 2024 年 10 月 01 日 ~ 2024 年 10 月 31 日

収集



ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## ファイル名について

保存されるファイル名は以下の名称が初期値でつけられています。

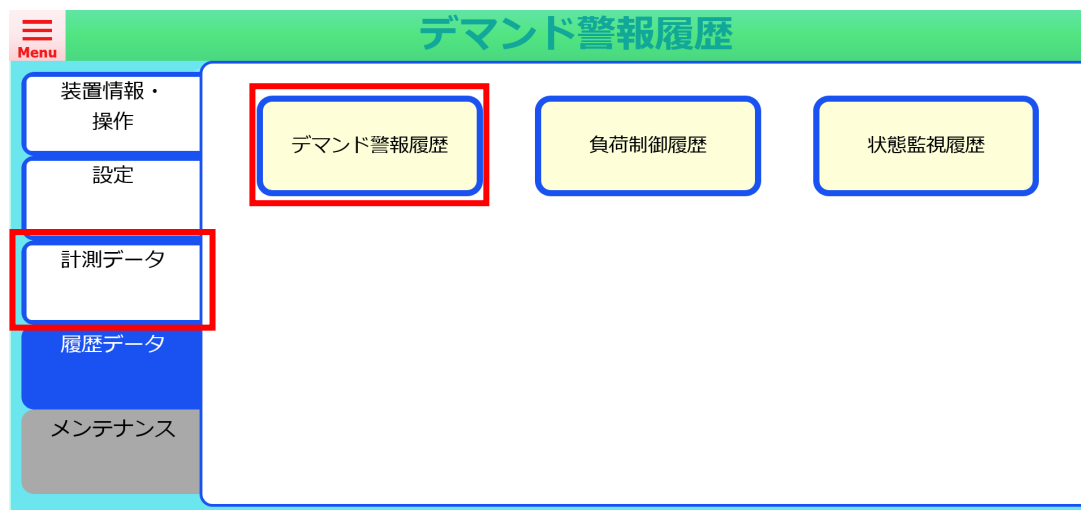
- **受電日報**  
DRep\_YYYYMMDD.csv  
(YYYY : 計測年、MM : 計測月、DD : 計測日)
- **受電月報**  
MRep\_YYYYMM.csv  
(YYYY : 計測年度、MM : 計測月度)
- **受電年報**  
YRep\_YYYY.csv  
(YYYY : 計測年度)
- **フィード日報**  
FDRep\_YYYYMMDD.csv  
(YYYY : 計測年、MM : 計測月、DD : 計測日)
- **フィード月報**  
FMRep\_YYYYMM.csv  
(YYYY : 計測年度、MM : 計測月度)
- **デマンド制御実績**  
PRec\_YYYYMM.csv  
(YYYY : 計測年度、MM : 計測月度)
- **状態監視実績**  
SRec\_YYYYMM.csv  
(YYYY : 計測年度、MM : 計測月度)

# 履歴データを確認する

## デマンド警報履歴を確認する

ここでは、[履歴データ] タブの「デマンド警報履歴」の表示データについて説明します。

### 1 [履歴データ] タブをクリック後、[デマンド警報履歴] ボタンをクリックする



「デマンド警報履歴」画面を表示すると、本装置からデマンド警報履歴データを取得して表示します。デマンド警報履歴データは最新から 100 件ごとに取り込み、最大 2000 件までを取得します。データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。

### 2 表示履歴の選択ラベルをクリックしてページを切り替える

| No. | 警報発生<br>/復帰日時       | デマンド警報状態 |    |    | 発生時データ    |           |           |           |
|-----|---------------------|----------|----|----|-----------|-----------|-----------|-----------|
|     |                     | 注意       | 遮断 | 限界 | 目標電力 [kW] | 現在電力 [kW] | 予測電力 [kW] | 調整電力 [kW] |
| 1   | 2024/11/11 14:10:00 | --       | -- | -- | 1000      | 407       | 1223      | 335       |
| 2   | 2024/11/11 14:09:30 | ○        | -- | -- | 1000      | 407       | 2080      | 1580      |
| 3   | 2024/11/11 11:20:30 | --       | -- | -- | 1000      | 713       | 713       | -903      |
| 4   | 2024/11/11 11:05:30 | ○        | -- | -- | 1000      | 611       | 611       | -475      |
| 5   | 2024/11/08 16:00:00 | --       | -- | -- | 1000      | 0         | 0         | 0         |
| 6   | 2024/11/08 15:58:30 | ○        | ○  | ○  | 1000      | 1223      | 1223      | 4474      |
| 7   | 2024/11/08 15:54:30 | ○        | -- | ○  | 1000      | 1223      | 1223      | 1220      |
| 8   | 2024/11/08 15:53:30 | ○        | ○  | ○  | 1000      | 1223      | 1886      | 4091      |
| 9   | 2024/11/08 15:52:30 | ○        | -- | ○  | 1000      | 1121      | 1121      | 486       |
| 10  | 2024/11/08 15:51:30 | ○        | ○  | ○  | 1000      | 1121      | 4588      | 9999      |
| 11  | 2024/11/08 15:51:10 | --       | -- | ○  | 1000      | 1121      | 2549      | 5164      |
| 12  | 2024/11/08 15:30:00 | --       | -- | -- | 1000      | 0         | 0         | 0         |

100 件刻みでページを切り替えることができます。(1 ページ目では 1~100 件…20 ページ目では 1901~2000 件)「デマンド警報状態」でデマンド警報が発生した際の警報状態(注意/遮断/限界)を表示します。○+色付けされた項目は警報発生、--は警報解除を意味します。

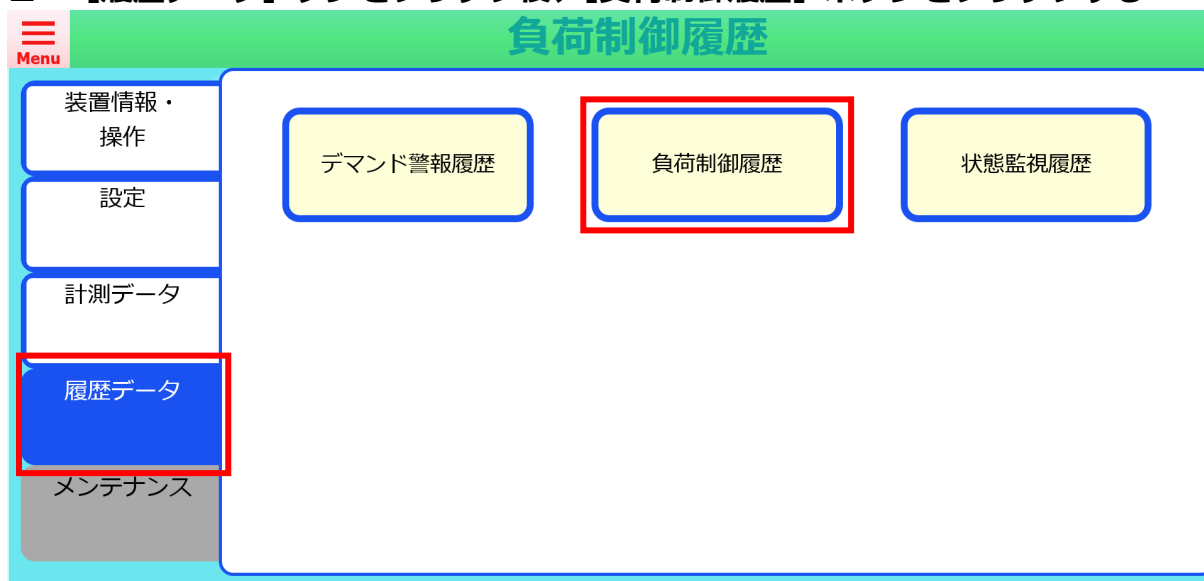


ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## 負荷制御履歴を確認する

ここでは、[履歴データ] タブの「負荷制御履歴」の表示データについて説明します。

### 1 [履歴データ] タブをクリック後、[負荷制御履歴] ボタンをクリックする



「負荷制御履歴」画面を表示すると、本装置から負荷制御履歴データを取得して表示します。負荷制御履歴データは最新から100件ごとに取り込み、最大2000件までを取得します。データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので[OK]をクリックして閉じてください。

### 2 表示履歴の選択ラベルをクリックしてページを切り替える

| No. | 負荷遮断日時              | 負荷状態 |    |    |    | 発生時データ    |           |           |
|-----|---------------------|------|----|----|----|-----------|-----------|-----------|
|     |                     | A    | B  | C  | D  | 目標電力 [kW] | 現在電力 [kW] | 調整電力 [kW] |
| 1   | 2024/11/08 16:00:09 | --   | -- | -- | -- | 1000      | 0         | 0         |
| 2   | 2024/11/08 16:00:06 | ○    | -- | -- | -- | 1000      | 0         | 0         |
| 3   | 2024/11/08 16:00:03 | ○    | ○  | -- | -- | 1000      | 0         | 0         |
| 4   | 2024/11/08 16:00:00 | ○    | ○  | -- | ○  | 1000      | 0         | 0         |
| 5   | 2024/11/08 15:54:00 | ○    | ○  | ○  | ○  | 1000      | 1223      | 4177      |
| 6   | 2024/11/08 15:53:30 | ○    | ○  | ○  | -- | 1000      | 1223      | 4091      |
| 7   | 2024/11/08 15:52:00 | ○    | ○  | -- | -- | 1000      | 1121      | 9999      |
| 8   | 2024/11/08 15:51:30 | ○    | -- | -- | -- | 1000      | 1121      | 9999      |
| 9   | 2024/11/08 15:30:09 | --   | -- | -- | -- | 1000      | 203       | 0         |
| 10  | 2024/11/08 15:30:06 | ○    | -- | -- | -- | 1000      | 203       | 0         |
| 11  | 2024/11/08 15:30:03 | ○    | ○  | -- | -- | 1000      | 0         | 0         |
| 12  | 2024/11/08 15:30:00 | ○    | ○  | ○  | -- | 1000      | 0         | 0         |

100件刻みでページを切り替えることができます。(1ページ目では1～100件…20ページ目では1901～2000件)「負荷状態」で各負荷(A～D)遮断出力状態を表示します。○+色付けされた項目は遮断発生中、--は未発生を意味します。

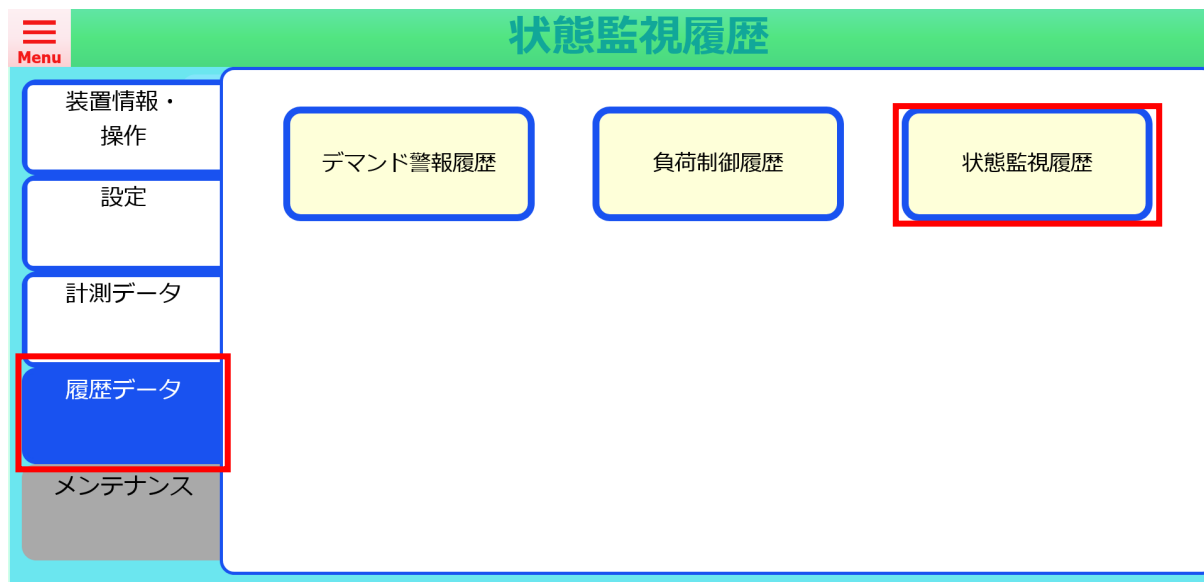


ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## 状態監視履歴を確認する

ここでは、[履歴データ] タブの「状態監視履歴」の表示データについて説明します。

### 1 [履歴データ] タブをクリック後、[状態監視履歴] ボタンをクリックする



「状態監視履歴」画面を表示すると、本装置から状態監視履歴データを取得して表示します。最新 100 件までの計測ポイントの状態監視履歴を表示します。データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。

### 2 履歴を取得する計測ポイント(Po.)をラベルから選択する

The screenshot shows the '状態監視履歴' (Status Monitoring History) screen with a table of history data. The table has the following columns: 'No.', '発生時刻' (Occurrence Time), and '状態' (Status). The 'Po.' (Measurement Point) is selected as '1' from a dropdown menu at the top. The table contains 12 rows of data.

| No. | 発生時刻                | 状態 |
|-----|---------------------|----|
| 1   | 2024/11/01 11:57:35 | -- |
| 2   | 2024/11/01 11:57:35 | ○  |
| 3   | 2024/11/01 11:57:35 | -- |
| 4   | 2024/11/01 11:57:35 | ○  |
| 5   | 2024/11/01 11:57:35 | -- |
| 6   | 2024/11/01 11:57:35 | ○  |
| 7   | 2024/11/01 11:57:35 | -- |
| 8   | 2024/11/01 11:57:35 | ○  |
| 9   | 2024/11/01 11:46:42 | -- |
| 10  | 2024/11/01 11:46:38 | ○  |
| 11  | 2024/11/01 11:46:03 | -- |
| 12  | 2024/11/01 11:46:03 | ○  |



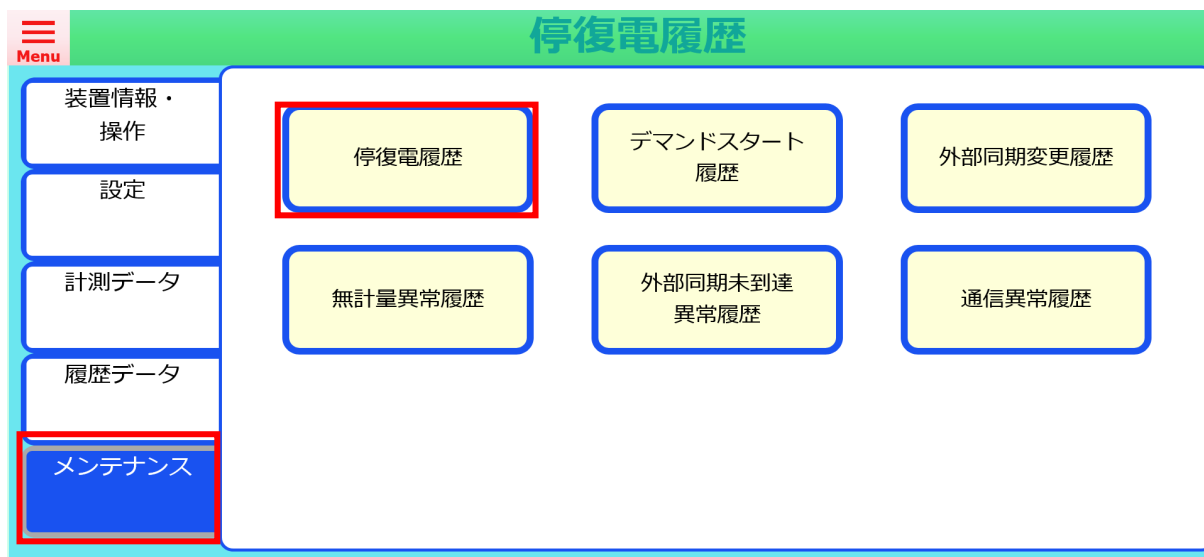
ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

# メンテナンス履歴を確認する

## 停復電履歴を確認する

ここでは、[メンテナンス] タブの「停復電履歴」の表示データについて説明します。

### 1 [メンテナンス] タブをクリック後、[停復電履歴] ボタンをクリックする



「停復電履歴」画面を表示すると、本装置から停復電履歴データを取得して表示します。停復電履歴データは最新から 100 件ごとに取り込み、最大 200 件までを取得します。データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。

### 2 表示履歴の選択ラベルをクリックしてページを切り替える

100 件刻みでページを切り替えることができます。(1 ページ目では 1~100 件、2 ページ目では 101~200 件)

A screenshot of the '停復電履歴' (Power On/Off History) table. At the top, there are page navigation buttons '1' and '2', with '2' highlighted by a red box. Below is a table with 4 columns: 'No.', '停電日時' (Power Off Date/Time), '復電日時' (Power On Date/Time), and '発生要因' (Occurrence Cause). The table contains 12 rows of data.

| No. | 停電日時                | 復電日時                | 発生要因 |
|-----|---------------------|---------------------|------|
| 1   | 2024/11/12 09:47:18 | 2024/11/12 09:47:42 | 2    |
| 2   | 2024/11/01 17:30:52 | 2024/11/01 17:31:09 | 2    |
| 3   | 2024/11/01 17:30:40 | 2024/11/01 17:30:49 | 2    |
| 4   | 2024/11/01 17:28:29 | 2024/11/01 17:29:09 | 2    |
| 5   | 2024/11/01 17:09:58 | 2024/11/01 17:10:43 | 2    |
| 6   | 2024/11/01 17:08:06 | 2024/11/01 17:08:45 | 2    |
| 7   | 2024/11/01 17:06:25 | 2024/11/01 17:07:11 | 2    |
| 8   | 2024/11/01 17:05:26 | 2024/11/01 17:05:53 | 2    |
| 9   | 2024/11/01 17:01:06 | 2024/11/01 17:01:27 | 2    |
| 10  | 2024/11/01 16:59:54 | 2024/11/01 17:00:10 | 2    |
| 11  | 2024/11/01 16:58:12 | 2024/11/01 16:58:37 | 2    |
| 12  | 2024/11/01 16:57:13 | 2024/11/01 16:57:30 | 2    |

| 項目   | 内容             |
|------|----------------|
| 停電日時 | 停電日時を表示します。    |
| 復電日時 | 復電日時を表示します。    |
| 発生要因 | 発生要因を番号で表示します。 |

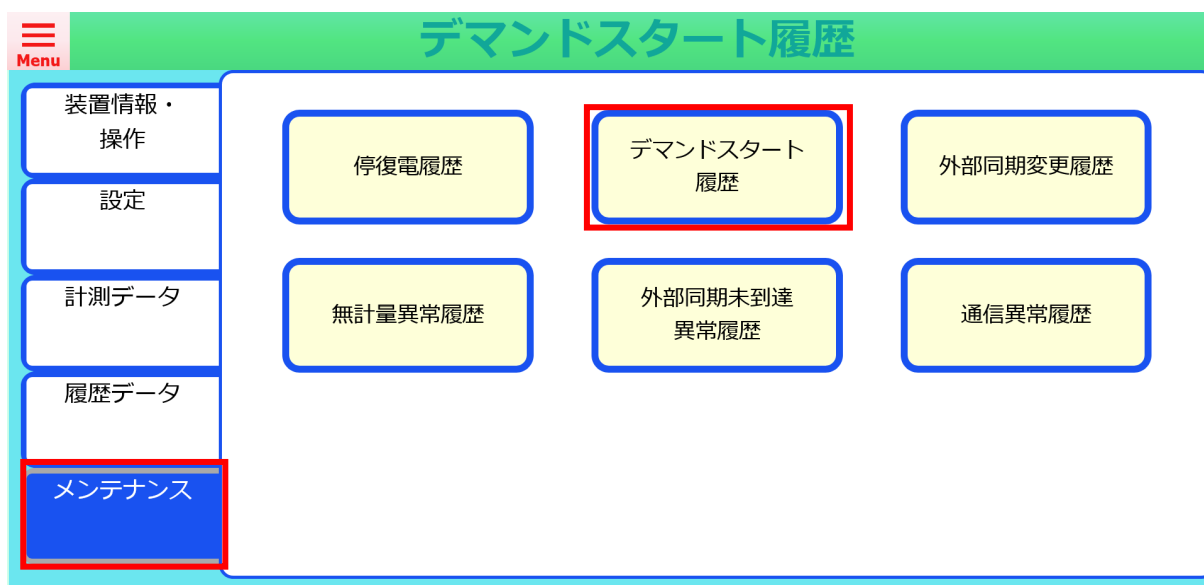


ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## デマンドスタート履歴を確認する

ここでは、[メンテナンス] タブの「デマンドスタート履歴」の表示データについて説明します。

### 1 「メンテナンス」タブをクリック後、「デマンドスタート履歴」ボタンをクリックする



「デマンドスタート履歴」画面を表示すると、本装置からデマンドスタート履歴データを取得して表示します。最新から 10 件までのデマンドスタート履歴データを取得します。データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。

### 2 デマンドスタート履歴データを確認する

| デマンドスタート履歴 |                     |      |
|------------|---------------------|------|
| No.        | 操作日時                | 操作元  |
| 1          | 2024/10/10 14:09:22 | 本体操作 |
| 2          | 2024/10/10 14:05:39 | 本体操作 |
| 3          | 2024/10/07 16:25:58 | 本体操作 |
| 4          | 2024/10/04 17:36:08 | 本体操作 |
| 5          | 2024/10/01 13:26:29 | 本体操作 |
| 6          | 2024/09/25 11:54:47 | 本体操作 |

| 項目   | 内容          |
|------|-------------|
| 操作日時 | 操作日時を表示します。 |
| 操作元  | 操作元を表示します。  |

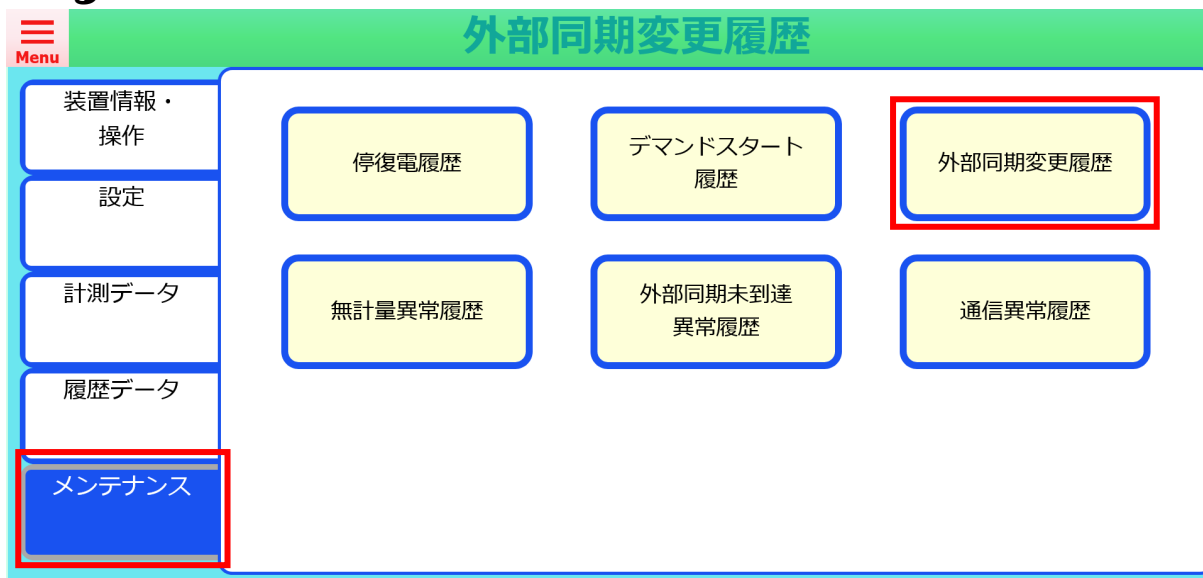


ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## 外部同期変更履歴を確認する

ここでは、[メンテナンス] タブの「外部同期変更履歴」の表示データについて説明します。

### 1 [メンテナンス] タブをクリック後、[外部同期変更履歴] ボタンをクリックする



「外部同期変更履歴」画面を表示すると、本装置から外部同期変更履歴データを取得して表示します。最新から 10 件までの外部同期による時計変更履歴データを取得します。データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。

### 2 外部同期変更履歴データを確認する

| 外部同期変更履歴 |                     |                     |
|----------|---------------------|---------------------|
| No.      | 外部同期到達時刻            | 変更先時刻               |
| 1        | 2024/11/13 13:00:23 | 2024/11/13 13:00:00 |

| 項目       | 内容              |
|----------|-----------------|
| 外部同期到達時刻 | 外部同期到達時刻を表示します。 |
| 変更先時刻    | 変更先時刻を表示します。    |

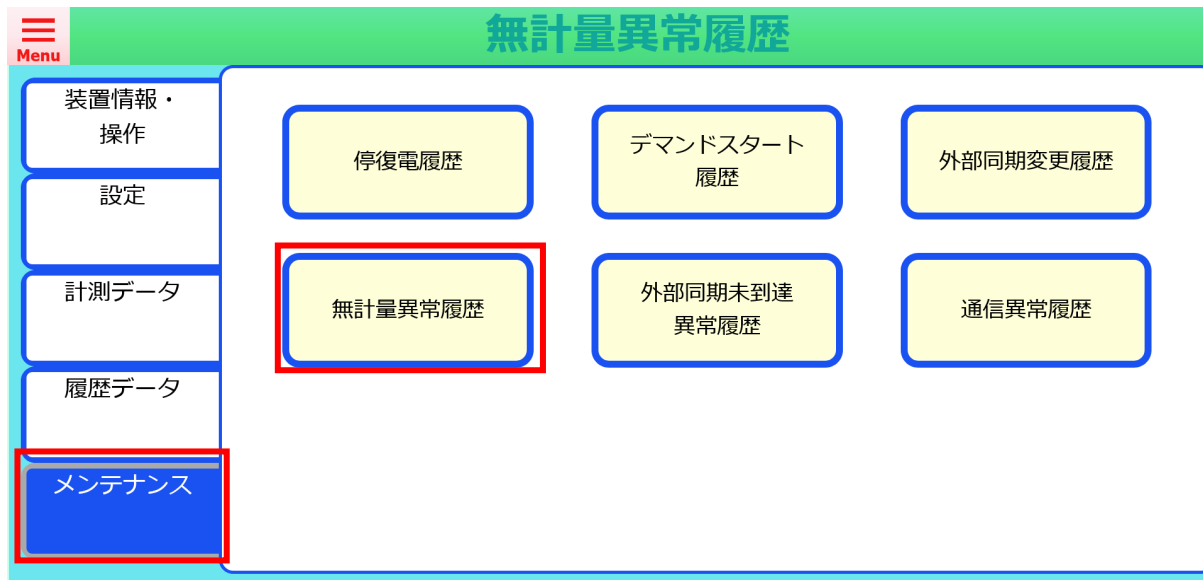


ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## 無計量異常履歴を確認する

ここでは、[メンテナンス] タブの「無計量異常履歴」の表示データについて説明します。

### 1 [メンテナンス] タブをクリック後、[無計量異常履歴] ボタンをクリックする



「無計量異常履歴」画面を表示すると、本装置から無計量異常履歴データを取得して表示します。最新から 10 件までの無計量異常履歴データを取得します。

データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。

### 2 無計量異常履歴データを確認する

| 無計量異常履歴 |                     |    |
|---------|---------------------|----|
| No.     | 発生時刻                | 状態 |
| 1       | 2024/11/12 15:30:00 | 異常 |
| 2       | 2024/11/12 14:30:05 | 正常 |
| 3       | 2024/11/12 14:30:00 | 異常 |
| 4       | 2024/11/12 13:47:30 | 正常 |
| 5       | 2024/11/12 10:30:00 | 異常 |
| 6       | 2024/11/12 09:47:55 | 正常 |
| 7       | 2024/11/11 19:00:00 | 異常 |
| 8       | 2024/11/11 18:00:16 | 正常 |
| 9       | 2024/11/11 18:00:00 | 異常 |
| 10      | 2024/11/11 17:26:12 | 正常 |

| 項目   | 内容                                  |
|------|-------------------------------------|
| 発生時刻 | 無計量異常が発生または復旧した時刻を表示します。            |
| 状態   | 異常が発生した時に「異常」、異常から復旧した時に「正常」を表示します。 |

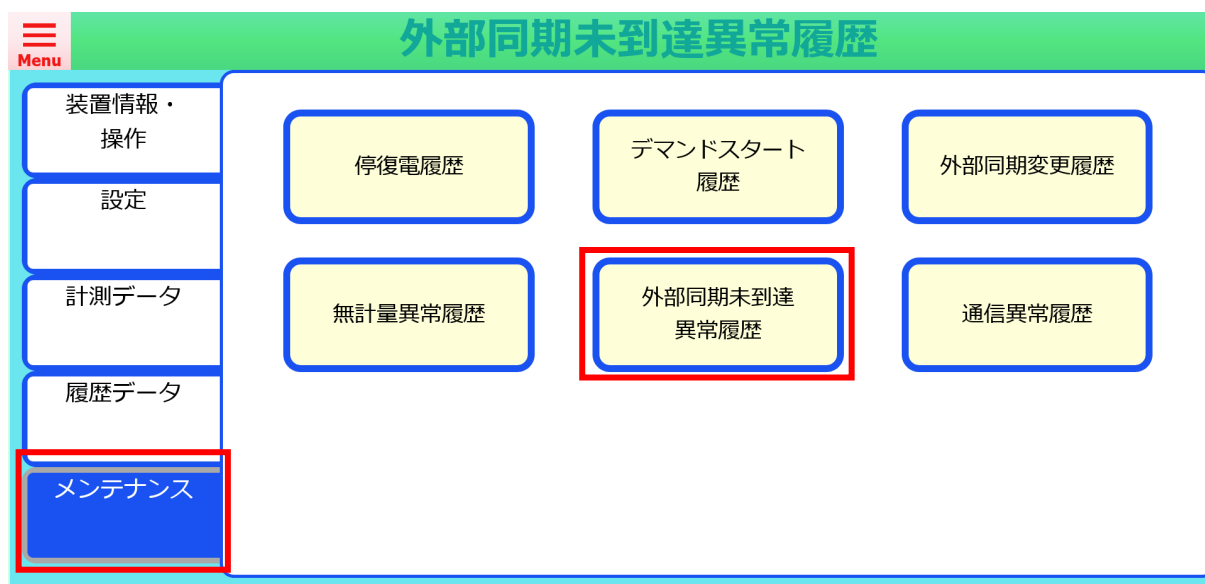


ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## 外部同期未到達異常履歴を確認する

ここでは、[メンテナンス] タブの「外部同期未到達異常履歴」の表示データについて説明します。

### 1 「メンテナンス」タブをクリック後、「外部同期未到達異常履歴」ボタンをクリックする



「外部同期未到達異常履歴」画面を表示すると、本装置から外部同期未到達異常履歴データを取得して表示します。最新から 10 件までの外部同期未到達異常履歴データを取得します。

データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。

## 2 外部同期未到達異常履歴データを確認する

| 外部同期未到達異常履歴                                                                            |     |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|
|  Menu | No. | 発生時刻                |
|                                                                                        | 1   | 2024/10/04 17:36:10 |
|                                                                                        | 2   | 2024/10/04 17:05:00 |
|                                                                                        | 3   | 2024/10/01 13:26:31 |
|                                                                                        | 4   | 2024/10/01 12:05:00 |
|                                                                                        | 状態  |                     |
|                                                                                        | 正常  |                     |
|                                                                                        | 異常  |                     |
|                                                                                        | 正常  |                     |
|                                                                                        | 異常  |                     |

| 項目   | 内容                                  |
|------|-------------------------------------|
| 発生時刻 | 外部同期未到達異常が発生または復旧した時刻を表示します。        |
| 状態   | 異常が発生した時に「異常」、異常から復旧した時に「正常」を表示します。 |

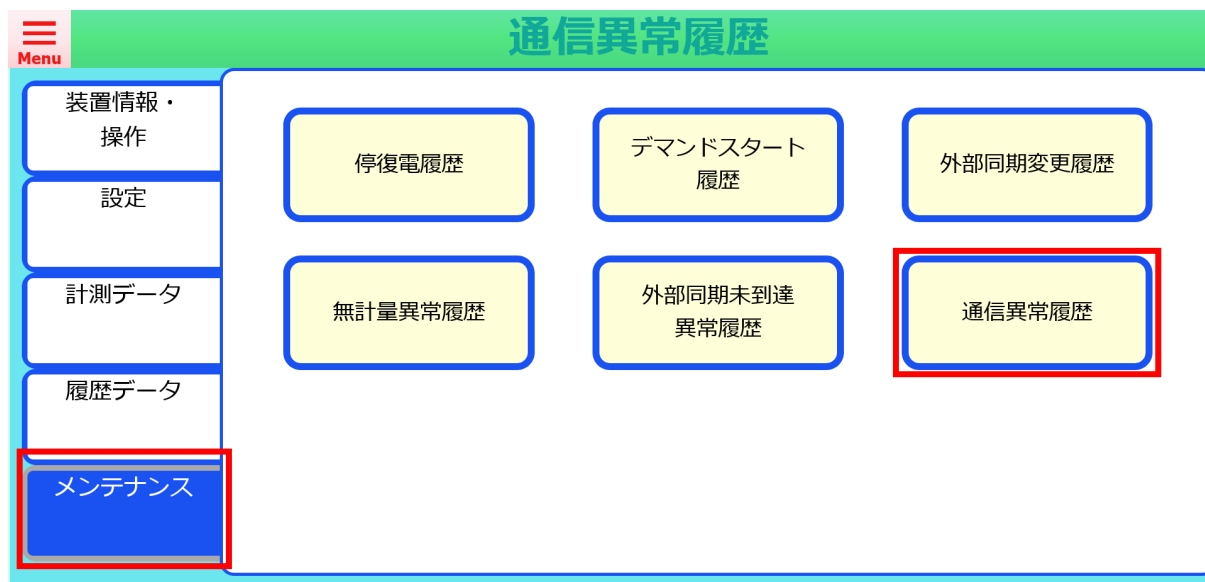


ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。

## 通信異常履歴を確認する

ここでは、[メンテナンス] タブの「通信異常履歴」の表示データについて説明します。

### 1 [メンテナンス] タブをクリック後、[通信異常履歴] ボタンをクリックする



「通信異常履歴」画面を表示すると、本装置から通信異常履歴データを取得して表示します。最新から 100 件までの通信異常履歴データを取得します。データの取得に失敗した場合は「情報の取得に失敗しました」というメッセージが表示されますので [OK] をクリックして閉じてください。

### 2 通信異常履歴の選択ラベルで [RS-485] / [PLC] / [無線 LAN] のいずれかを選択する

| 通信異常履歴                  |                     |         |     |
|-------------------------|---------------------|---------|-----|
| RS-485 <u>PLC</u> 無線LAN |                     |         |     |
| No.                     | 発生時刻                | ユニットNo. | 状態  |
| 1                       | 2024/10/04 17:34:18 | 16      | 復旧0 |
| 2                       | 2024/10/04 17:34:18 | 15      | 復旧0 |
| 3                       | 2024/10/04 17:34:18 | 10      | 復旧0 |
| 4                       | 2024/10/04 17:34:18 | 6       | 復旧0 |
| 5                       | 2024/10/04 17:34:18 | 4       | 復旧0 |
| 6                       | 2024/10/04 17:34:18 | 1       | 復旧0 |
| 7                       | 2024/10/04 16:37:33 | 16      | 異常1 |
| 8                       | 2024/10/04 16:37:30 | 15      | 異常1 |
| 9                       | 2024/10/04 16:37:27 | 10      | 異常1 |
| 10                      | 2024/10/04 16:37:24 | 6       | 異常1 |
| 11                      | 2024/10/04 16:37:20 | 4       | 異常1 |
| 12                      | 2024/10/04 16:37:17 | 1       | 異常1 |

### 3 選択された通信手段の通信異常履歴データを確認する

| 項目       | 内容                                                               |
|----------|------------------------------------------------------------------|
| 発生時刻     | 通信異常が発生または復旧した時刻を表示します。                                          |
| ユニット No. | 通信異常が発生したユニット設定で登録したユニット No.を表示します。<br>※RS-485 通信異常の履歴にのみ表示されます。 |
| 状態       | 異常が発生した時に「異常 + 番号」、異常から復旧した時に「復旧 + 番号」を表示します。                    |



ボタンをクリックすると、「メニュー」画面を開きます。



#### お願い

- 製品をご使用の際には、必ず本取扱説明書をお読みください。
- 記載内容は、設計変更その他の理由により、ご連絡申しあげることなく変更させていただくことがありますので、あらかじめご了承ください。
- 本書の内容について、ご不審な点や誤り、記載漏れなど、お気付きの点がありましたらご連絡ください。
- 本書は、お買い上げ時に製品本体に付属しているもの以外は有償となりますので、あらかじめご了承ください。

◎製品に関するお問い合わせは、下記へご連絡ください。

## 丸電テクノシステムズ株式会社

|         |                                        |                  |
|---------|----------------------------------------|------------------|
| 本 社     | 〒815-0031 福岡県福岡市南区清水4丁目19番18号          | TEL:092-551-7120 |
| 東京営業部   | 〒105-0022 東京都港区海岸1-16-1ニューピア竹芝サウスタワー3階 | TEL:03-6433-0591 |
| 福 岡 支 店 | 〒815-0031 福岡県福岡市南区清水4-18-15 4F         | TEL:092-541-0549 |
| 北九州支店   | 〒803-0003 福岡県北九州市小倉北区米町2-2-1新小倉ビル本館1階  | TEL:093-581-7996 |
| 佐 賀 支 店 | 〒849-0938 佐賀県佐賀市鍋島町大字鍋島1366            | TEL:0952-60-6391 |
| 長 崎 支 店 | 〒851-2127 長崎県西彼杵郡長与町高田郷1809            | TEL:095-856-6105 |
| 大 分 支 店 | 〒870-0953 大分県大分市下郡東二丁目1-35             | TEL:097-568-6236 |
| 熊 本 支 店 | 〒860-0834 熊本県熊本市南区江越2-11-4             | TEL:096-201-4666 |
| 宮 崎 支 店 | 〒880-0024 宮崎県宮崎市祇園2-24-1               | TEL:0985-71-0003 |
| 鹿児島支店   | 〒890-0067 鹿児島県鹿児島市真砂本町54-7             | TEL:099-256-2546 |
| 沖 縄 支 店 | 〒900-0015 沖縄県那覇市久茂地二丁目8番1号 JEI那覇ビル7階   | TEL:098-963-5202 |

#### お問い合わせ先