

SolarView Compact

ソフトウェアマニュアル

はじめに

本解説書は、【 SolarView Compact 】のソフトウェアマニュアルです。

本製品へ接続する前に商品添付の【 かんたんセットアップガイド 】よりセットアップを行って下さい。
本解説書ではセットアップ後の操作方法について説明します。

目次

1.	初期設定をするには？	1
1.1.	本製品に接続する	2
1.2.	初期設定を行う	4
	・ パワコンの設定を行う	4
	・ サービスを起動する	6
2.	スライドショーを見よう！	10
2.1.	スライドショーで表示されるスライドについて知りたい	10
2.2.	ディスプレイに表示されるアイコンについて知りたい	15
3.	Web からパワコンのデータを閲覧するには？	16
3.1.	現在のパワコンの計測値を表示したい	16
	・ パワコンの計測値（総合）を表示する	16
	・ パワコン毎の計測値を表示する	17
3.2.	過去のパワコンの計測値（総合）をグラフと帳票で表示したい	19
	・ 日報データを表示する	19
	・ 月報データを表示する	21
	・ 年報データを表示する	21
3.3.	詳細な計測データを見たい	22
3.4.	計測値のデータをダウンロードしたい	25
3.5.	パワコンの状態を確認したい	27
3.6.	パワコンの異常履歴を確認したい	29
	・ 条件を指定して異常履歴を表示する	29
	・ 登録されている異常履歴を削除する	32
3.7.	スライドショーを Web ブラウザで見たい	33
4.	設定を変更するには？	34
4.1.	スライドショーの表示フォーマットを変更したい	34
	・ スライドのテーマを変更する	34
	・ ディスプレイの表示フォントを変更する	37
	・ ディスプレイのページ表示を変更する	38
	・ スライドに時計を表示する	38
	・ パワコン異常時、ディスプレイにアイコンを表示する	39
	・ パワコン通信異常時、ディスプレイにアイコンを表示する	39
4.2.	スライド毎の設定を変更したい	40
	・ 各スライドの表示の有無を設定する	40
	・ 各スライドの表示時間を設定する	44
	・ Web 上のスライド一覧での管理用に各スライドにコメントを入力する	44
4.3.	スライドショーにスライドを追加したい	45
4.4.	スライドショーに使う画像ファイルを登録したい	53
	・ 画像ファイルを登録する	53
	・ 画像ファイルをリサイズする。	55
	・ 画像ファイルを削除する	57
4.5.	接続しているディスプレイを変更したい	58
	※ディスプレイは本製品に含みません。別途手配ください。	58
4.6.	LED 表示盤の表示内容を変更したい	59
	※LED 表示盤はオプション品になります。別途手配ください。	59
4.7.	本体のネットワーク情報の設定を変更したい	62
	・ IP アドレスの設定	62
	・ DNS の設定	64
	・ ネットワーク導通のチェックを行いたい	66
4.8.	パワコン異常時にメール送信を行いたい	68
	・ パワコン異常時にメール配信を行う設定をする	68
	・ メールサーバーの設定を行う	69
4.9.	パワコンから取得するステータスの詳細を変更したい。	71
4.10.	自動的に計測データファイルを指定のフォルダに転送したい	73
4.11.	本体のシステム日時を設定したい	76
4.12.	アカウント情報を編集したい	78
	・ アカウントを登録したい	78
	・ アカウントを削除したい	79
4.13.	システムをバックアップファイルしたい	80
	・ バックアップファイルを作成する	80
	・ バックアップファイルをダウンロードする	81
	・ バックアップファイルを削除する	81
	・ バックアップファイルをアップロードして更新する	82

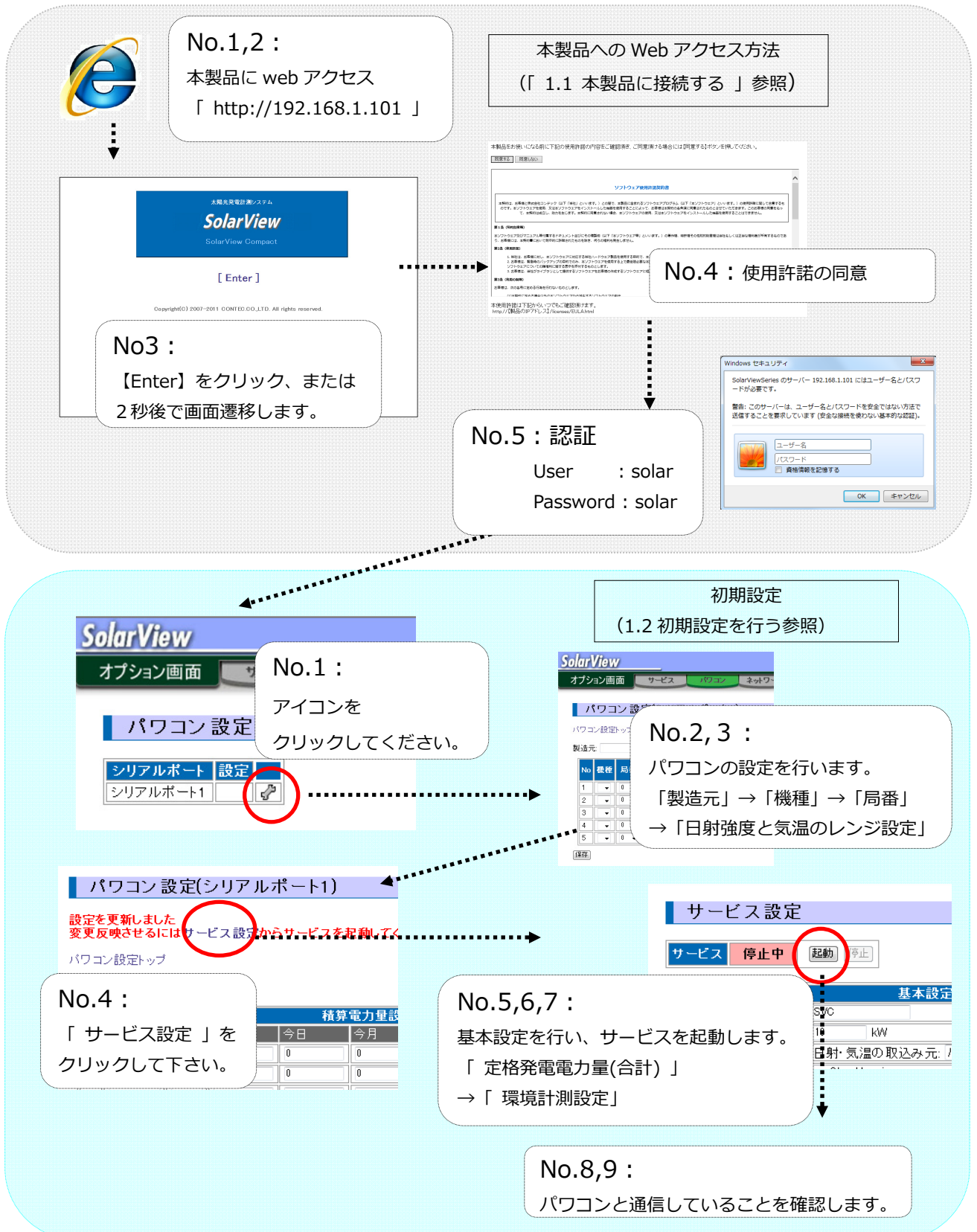
4.14.	システム情報を確認したい	84
4.15.	ブラウザ上から本体の再起動または停止操作を行いたい	86
付録	88
・	FTP アクセスによるデータの取得方法	88
・	csv データのフォーマット	89
・	送信メールのフォーマット	91
・	パワコン異常時送信メール	91
・	パワコン通信異常時送信メール	91
・	テストメール	91
・	デジタルサイネージとの連携	92
・	スライドショーの表示	92
・	計測値の表示	93
・	USB メモリに計測データ(CSV ファイル)をコピーする	94
・	USB メモリを使う前の準備	94
・	USB メモリへ計測データをコピーする	94
・	コピーしたデータを PC で確認する	95
・	こんな時はどうすればいいの？ Q&A	96

1. 初期設定をするには？

本製品の初期設定は以下の手順で行います。

図内の No は【 1.1 本製品に接続する 】以降の操作内容 No に対応しています。

設定方法の詳細はそちらを参照して下さい。



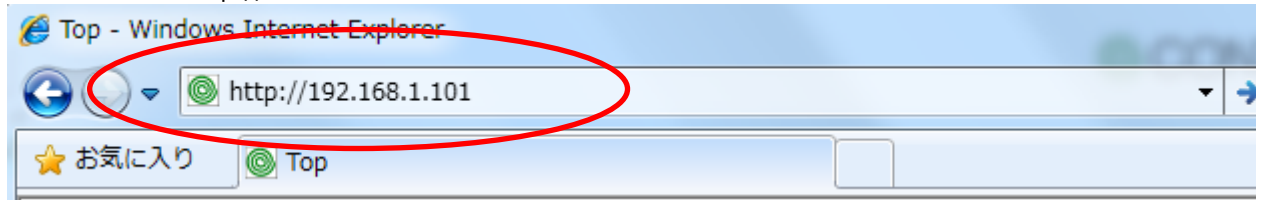
1.1. 本製品に接続する

操作内容

No.1 インターネットエクスプローラを起動します。

No.2 本製品のアドレスを入力

アドレス部に「 http://192.168.1.101 」と入力して【 ENTER 】キーを押してください。



No.3 TOP 画面の表示

ソフトウェア使用許諾契約書の内容に同意すると TOP 画面が表示されます。



[Enter]

TOP 画面です。
2 秒間経過、または
「Enter」をクリックします。

Copyright(C) 2007-2011 CONTEC.CO.,LTD. All rights reserved.

No.4 ソフトウェア使用許諾契約書の確認

TOP 画面で「Enter」をクリックするか、画面表示から 2 秒経過するとソフトウェア使用許諾契約書の同意確認の画面が表示されます。

本製品をお使いになる前に下記の使用許諾の内容をご確認頂き、ご同意頂ける場合には[同意する]ボタンを押してください。

ソフトウェア使用許諾契約書

本契約は、お客様と株式会社コンテック（以下「当社」といいます。）との間で、本製品に含まれるソフトウェアプログラム（以下「本ソフトウェア」といいます。）の使用許諾に關して合意するものです。本ソフトウェアを使用、又は本ソフトウェアをインストールした機器を使用することによって、お客様は本契約の各条項に同意されたものとさせていただきます。このお客様の同意をもって、本契約は成立し、効力を生じます。本契約に同意されない場合、本ソフトウェアの使用、又は本ソフトウェアをインストールした機器を使用することはできません。

第1条（知的財産権）
本ソフトウェア及びマニュアル等付属するドキュメント並びにその複製物（以下「本ソフトウェア等」といいます。）の著作権、特許権その他の知的財産権は当社もしくは正当な権利者が所有するものであり、お客様には、本契約書において明示的に許諾されたものを除き、何らの権利も発生しません。

第2条（使用許諾）

1. 当社は、お客様に対し、本ソフトウェアに対応する当社ハードウェア製品を使用する目的で、本ソフトウェアをインストール及び使用する非独占的な権利を許諾します。
2. お客様は、緊急時のバックアップの目的のみ、本ソフトウェアを使用する上で最低限必要な本款に限り、本ソフトウェアを複製することができます。但し、複製物には、当社が提供する、本ソフトウェアについての権利に関する表示を添付するものとします。
3. お客様は、当社がライブラリとして提供するソフトウェアをお客様の作成するソフトウェアに組み込むことができます。

第3条（利用の制限）
お客様は、次の各号に定める行為を行わないものとします。

(1)本契約に定められた範囲以外の本ソフトウェアを複製またはインストールする行為

本使用許諾は下記からいつでもご確認頂けます。
<http://【製品のIPアドレス】/licenses/EULA.html>

契約書の内容を確認し、同意できる場合には「同意する」をクリックします。

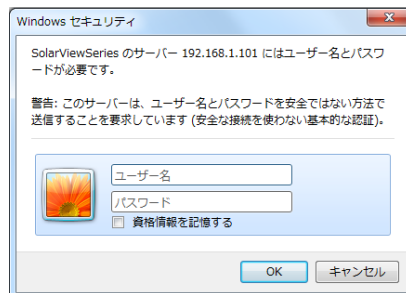
本契約書の内容に同意頂けない場合には本製品のご利用はできません。

※一度ソフトウェア使用許諾契約書の内容に同意頂けば、それ以降はこの画面は表示されません。

No.5 ログインを行う

設定画面を表示する場合ログイン画面が表示されます。

以下のユーザー名、パスワードを入力して認証を行います。



ユーザー名 : solar

パスワード : solar

1.2. 初期設定を行う

本製品を使用する前に必ず「パワコンの設定」を行わなければなりません。
以下の操作内容によりパワコンの設定を行います。

■ パワコンの設定を行う

操作内容

No.1 パワコンの設定 1 初期画面

パワコン設定を行っていない状態でログインすると、パワコン設定画面が表示されます。
設定を行うためにシリアルポート1のアイコンをクリックします。

パワコン設定

シリアルポート	設定	
シリアルポート1	パワコン1 [機種: 局番-1]	
	パワコン2 [機種: 局番-2]	
	パワコン3 [機種: 局番-3]	
	パワコン4 [機種: 局番-4]	
	パワコン5 [機種: 局番-5]	
	パワコン6 [機種: 局番-6]	
	パワコン7 [機種: 局番-7]	
	パワコン8 [機種: 局番-8]	
	パワコン9 [機種: 局番-9]	
シリアルポート2	LED表示盤	

アイコンをクリック

No.2 パワコンの設定 2 製造元の設定

パワコン設定でははじめに製造元を選択します。
接続するパワコンに合わせてメーカーを選択してください。（本書では「デモ」を設定します。）

パワコン設定(シリアルポート1)

パワコン設定トップ

製造元:

No	機種	局番	積算電力		製造元		
			時	今日	No	機種	局番
1	▼	1 ▼	0	0	1	デモ	1
2	▼	2 ▼	0	0	2	山洋電気	2
3	▼	3 ▼	0	0	3	安川電機	3
4	▼	4 ▼	0	0	4	オムロン	4
5	▼	5 ▼	0	0	5		5
6	▼	6 ▼	0	0	0	0	0
7	▼	7 ▼	0	0	0	0	0
8	▼	8 ▼	0	0	0	0	0
9	▼	9 ▼	0	0	0	0	0

製造元:

パワコンの製造元を選択してください。
本書では「デモ」を選択して解説致します。
※デモ設定ではパワコンを接続していなくても
仮の値が入力されます。

[日射強度] 1V(4mA)の時の値: 5V(20mA)の時の値: kW/m²
[気温] 1V(4mA)の時の値: °C 5V(20mA)の時の値: °C

製造元を選択すると以下のメッセージが表示されます。

「サービス設定」はまだクリックしないで下さい。

パソコン設定(シリアルポート1)

**パソコンの製造元を変更しました
設定を更新しました
変更反映させるにはサービス設定からサービスを起動してください**

No.3 パソコンの設定 3 「機種」、「局番」、「日射・気温レンジ」の設定

① 「機種」の設定

適切な機種を設定してください。
選択できる機種は No. 2 で設定した製造元によって異なります。

※ 例) 製造元を「山洋」に設定した場合
以下の機種が表示されます。

製造元:

No	機種	局番	時	今日	時	今日	時	今日
1	10kW	1	0	0				
2	10kW	2	0	0				
3	10kW	3	0	0				
4	未使用	4	0	0				
5	未使用	5	0	0				
6	未使用	6	0	0				
7	未使用	7	0	0	0	0	0	0
8	未使用	8	0	0	0	0	0	0
9	未使用	9	0	0	0	0	0	0

② 「局番」の設定

機種で設定しましたパソコンの適切な局番を選択してください。
接続しているパソコンで設定された局番と合うように局番を選択します。

③ 「日射強度と気温のレンジ」の設定

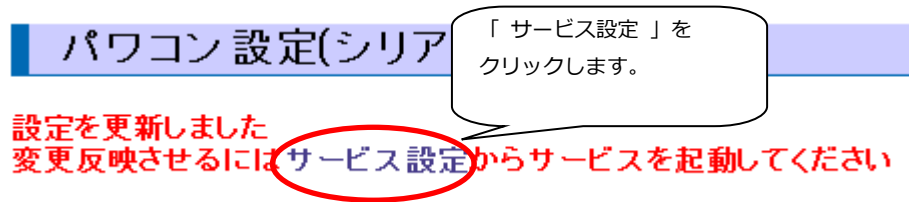
各レンジに適切な値を入力してください。
デモの場合「*」と設定します。

[日射強度] 1V(4mA)の時の値: * 5V(20mA)の時の値: * kW/m²
[気温] 1V(4mA)の時の値: * °C 5V(20mA)の時の値: * °C

①～③の項目の入力が完了したら「保存」ボタンをクリックして設定を保存します。

No.4 パワコンの設定4 サービスの設定を表示する

パワコンの設定を保存した時に表示されたメッセージから「サービス設定」をクリックします。



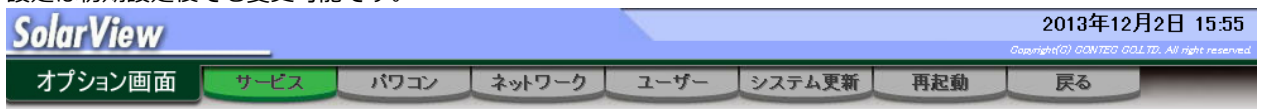
■ サービスを起動する

操作内容

No.5 サービスの設定1 サービス設定のTOP画面表示

初期設定としてはパワコンの収集に関する項目だけ設定して他の項目は必要に応じて設定して下さい。

設定は初期設定後でも変更可能です。



サービス設定

サービス **停止中**

基本設定	
名称	SVC
定格発電電力(合計)	10 kW
環境計測設定	日射・気温の取込み元: パワコン1
管理者のメールアドレス	svc@localdomain
メール送信	パワコン異常時: 無効 パワコン通信異常時: 無効
スライドショー	テーマ: 一般1
	フォント: ゴシック
	ページ表示: ●●● 時計表示: M月D日(曜) h:mm
パワコン異常表示:	有効 通信異常表示: 有効
ディスプレイとの接続	TV接続(DVI-HDMI変換)
CO2換算係数	0.3145 kg-CO2/kWh
<input type="button" value="更新"/>	

[\[詳細設定\]](#)

No.6 サービス設定2 「基本設定」の設定

「SVC 名称」、「定格発電電力量(合計)」、「環境計測設定」、「ディスプレイとの接続」の設定を行います。

SVC 名称	SVC
--------	-----

本製品のシステム名称の設定で、メール内容やシステム更新画面で使用します。
初期値の「SVC」のままでも問題はありません。

定格発電電力(合計)	10	kW
------------	----	----

NO 4 で設定したパワコンの発電電力の合計（定格値）を記入してください。

例：製造元=デモ 機種=10kw 接続台数=3台
10×3=30kW を設定します。

環境計測設定	日射・気温の取込み元: パワコン1
--------	-------------------

日射・気温のデータを収集するパワコンを設定してください。
※「アナログ入力」はサポートしていません。

- 未使用
- アナログ入力
- パワコン1
- パワコン2
- パワコン3
- パワコン4
- パワコン5
- パワコン6
- パワコン7
- パワコン8
- パワコン9

ディスプレイとの接続	PC接続(DVI)
------------	-----------

本製品と接続するディスプレイを選択してください。

PC用のディスプレイに接続する場合には「PC接続(DVI)」を、液晶テレビに接続する場合には「TV接続(DVI-HDMI変換)」を選択します。

CO2換算係数	0.3145	kg-CO2/kWh
---------	--------	------------

発電電力量からCO₂への換算に使用します。
初期値の「0.3145」のままでも問題はありません。

上記項目を入力したら「更新」ボタンをクリックして設定を保存します。

No.7 サービスの設定3 サービスの起動

基本設定が完了したらサービスの「 起動 」ボタンをクリックしサービスの起動を行ってください。
 サービスが起動すると「 停止中 」となっていたメッセージが「 起動中 」に変わり、データの収集が始まります。

サービス設定

設定を更新しました

サービス **起動中** [起動] [停止]

基本設定	
SVC名称	SVC
定格発電電力(合計)	30 kW
環境計測設定	日射・気温の取込み元: パソコン1 ▼

No.8 運用画面の計測値の確認

サービスを起動したら画面左上の「SolarView」のアイコンをクリックします。
 TOP画面が表示され、計測画面が表示されます。

「SolarView」をクリック。

SolarView

太陽光発電計測システム
SolarView
 SolarView Compact

[Enter]

Copyright(C) 2007-2011 CONTEC.CO.,LTD. All rights reserved.

SolarView 2013年12月2日 14:24

運用画面 計測値 概観 異常履歴 ダウンロード スライドショー 設定

計測値(総合)

現在の発電	22.66 kW	発電電力量		
気温	30.4 °C	今日	0.0	kWh
日射強度	1.019 kW/m ²	今月	0	kWh
		今年	0	kWh
		累積	0	kWh

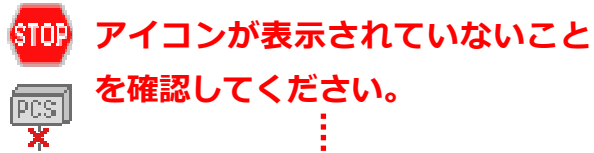
No.	発電	通信	ステータス
1	7.37 kW	正常	RUN STOP TEST1 TEST2
2	7.63 kW	正常	RUN STOP TEST1 TEST2
3	7.66 kW	正常	RUN STOP TEST1 TEST2

通信状態の項目が「 正常 」となり、各データが2秒毎に更新します。

No.9 本体で表示されているスライドショーの確認

最後に本製品に接続したディスプレイより表示の確認を行います。

- ・画面上の「サービス停止」アイコン、「パワコン通信異常アイコン」が表示されていないことを確認します。
- ・各値が更新することを確認します。



値が表示されていれば、初期設定は完了です。

表示されていない場合には、各項目の設定が適切になっているかをご確認下さい。

以降、パワコンの設定を変更する場合は「サービス」の停止をまず行ってから本章の No 1 から設定を行ってください。

2. スライドショーを見よう！

本製品は電源を入れると、自動的に接続されたディスプレイでスライドショーが始まります。計測値の表示は、初期設定を行っていないと表示されないのので、必ず初期設定を行ってください。

工場出荷時設定のスライドショーは各画面ともに 10 秒毎に切り替ります。表示時間を変更したい場合は「 4.2 スライド毎の設定を変更したい 」を参照して下さい。

2.1. スライドショーで表示されるスライドについて知りたい

工場出荷時設定では以下のスライドが順番に表示されます。

スライドショー構成

No.1 「計測値(現在)」



ページと日付が表示されます。
表示は設定で変更可能です。
(「 4.1 スライドショーの表示フォーマットを変更したい 」参照)

日射強度	0.806 kW/m ²
気温	28.4 °C
現在の発電電力	29.13 kW
今日の発電電力量	69.5 kWh

工場出荷時はテーマ「一般1」が表示されています。
テーマを変更するには「 4.1 スライドショーの表示フォーマットを変更したい 」を参照してください。

No.2 「計測値(積算)」



No.3 「計測値(環境換算)」



No.4 「環境コンテンツ（自然エネルギーの種類）」

11月7日(月)9:47

自然エネルギーの種類

太陽光発電以外にも地球環境にやさしい発電システムがあります。

太陽光発電以外の自然エネルギーを使った発電

風力発電

風の力を利用して風車を回して発電するシステムです。



水力発電

落ちてくる水の勢いで水車を回転させて発電するシステムです。



地熱発電

地熱（地下の高温熱源）の熱エネルギーによって発生する水蒸気を利用して発電するシステムです。



バイオマス発電

農作物、家畜排泄物や生ごみ、木くず等を燃焼させて発電するシステムです。



その他に、水素エネルギー、海洋エネルギー、波力エネルギーなどがあります。

No.5 「環境コンテンツ（省エネと防災機能）」

11月7日(月)9:47

省エネと防災機能

今、日本では地球温暖化や東日本大震災で省エネと防災が注目を集めています。

太陽光発電は省エネと防災に大活躍！

**経済的
効率性**

年太陽光発電10kWシステムを設置すると、年間予想発電量は約10,000kWh/年で約**12~24**万円程度の電気代削減になります。

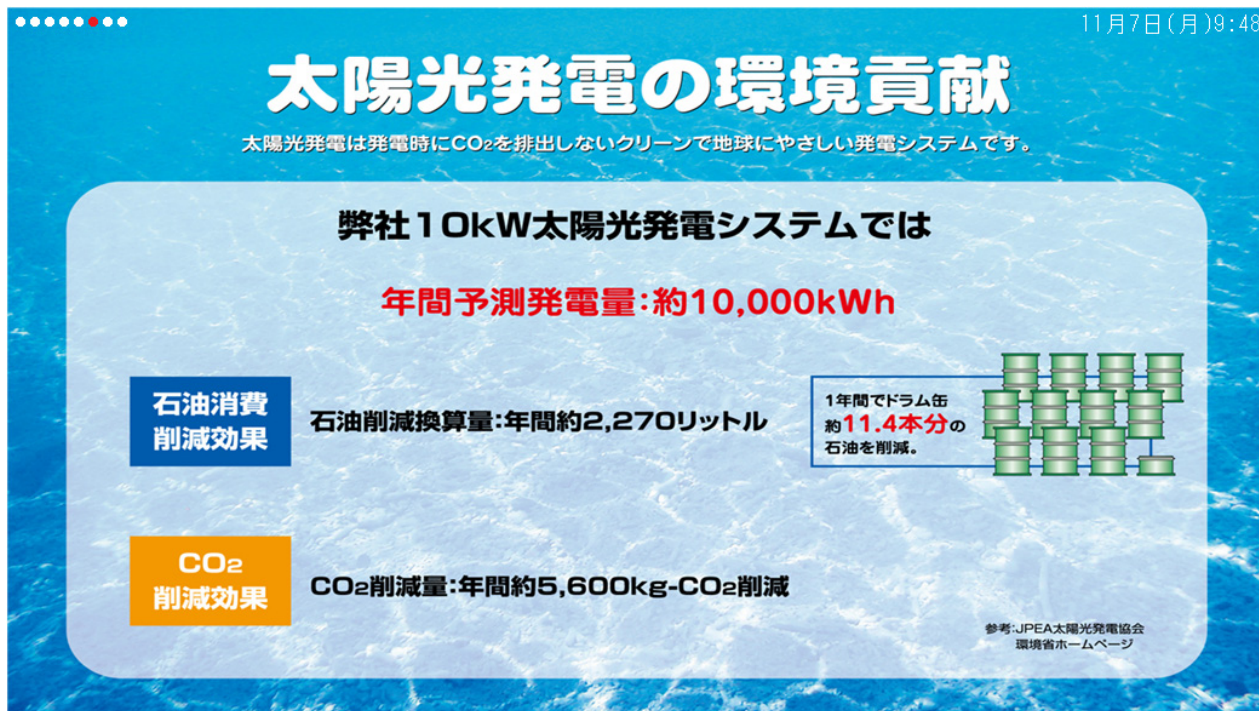
参考:JPEA太陽光発電協会 参考:各電機事業者電気料金メニュー料金単価

防災機能

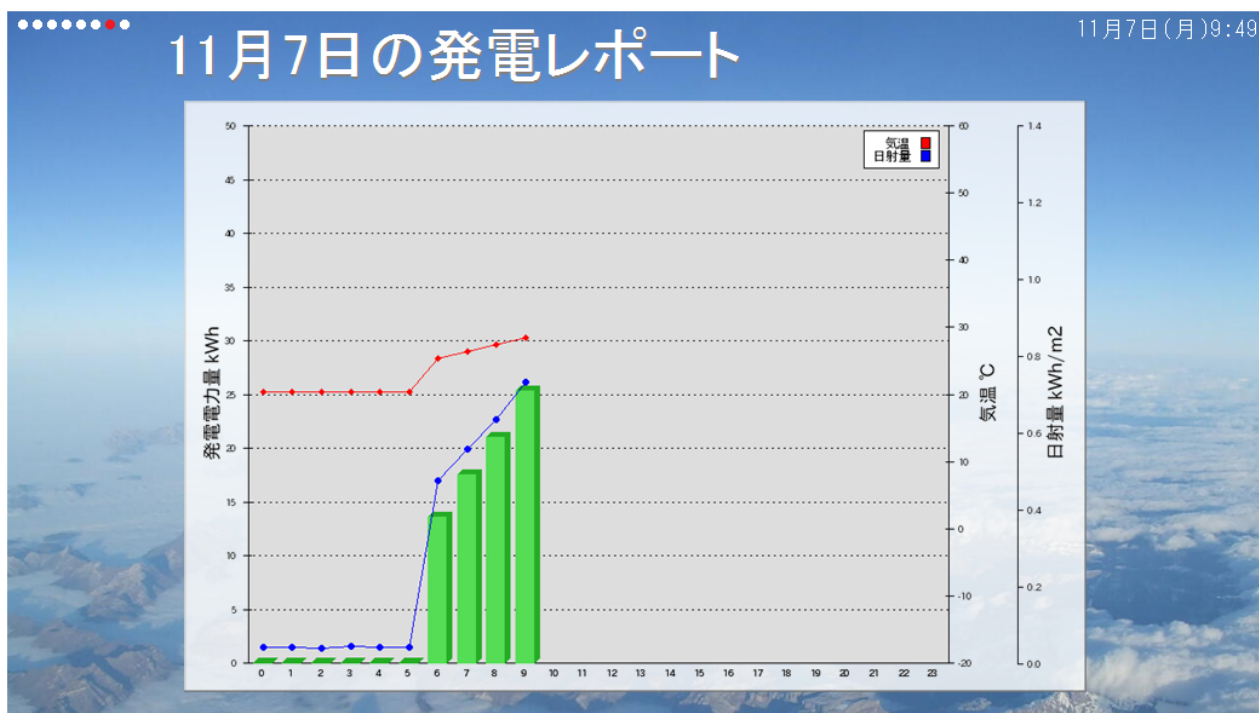
大規模な地震などの被災時に電力会社からの電力供給が停止した場合、必要な設備を装備することで非常用電力として活用できます。

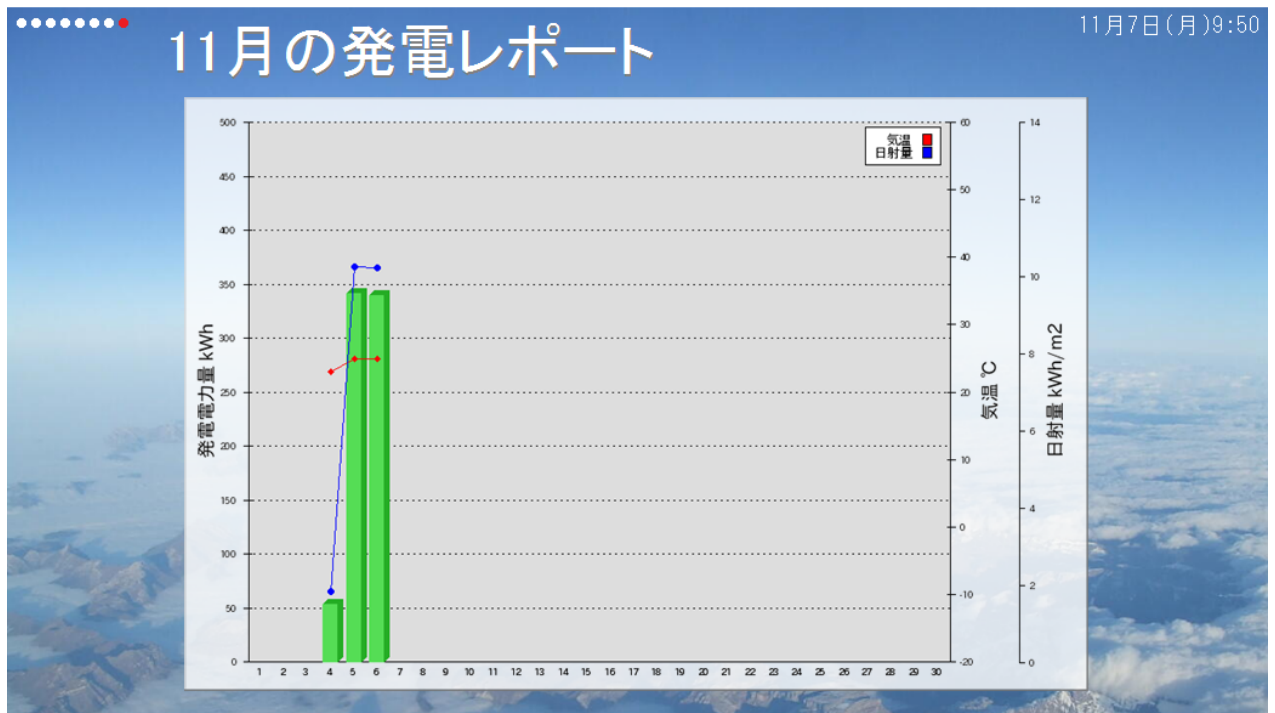
必要な設備:①防災対応機能付きパワーコンディショナ ②防災負荷専用配線 ③蓄電池 等

No.6 「環境コンテンツ（太陽光発電の環境貢献）」



No.7 「日報」





2.2. ディスプレイに表示されるアイコンについて知りたい

パワコンの異常発生等重要な情報がある場合、アイコンを表示します。

画面上部にアイコンが表示されます。

このアイコンはパワコンの通信異常時に表示されます。



以下の種類のアイコンが存在します。

アイコン 表示されるタイミング



サービスが起動していない。



パワコン1～9のうち1台でも通信異常が発生している。



パワコン1～9のうち1台でもパワコン異常が発生している。



USBメモリデータのコピー中。



時計用電池の交換が必要。

3. Web からパソコンのデータを閲覧するには？

初期設定が完了すると、パソコンからデータの取得と保存を自動で行うようになります。

本章では本製品に Web 接続する手順は省略します。

接続手順は【 1.1 本製品に接続する 】を参照ください。

3.1. 現在のパソコンの計測値を表示したい

- パソコンの計測値（総合）を表示する

操作内容

No.1 「計測値（総合）」画面の表示

現在のパソコンのデータは「運用画面」の「計測値」の画面で確認できます。

Copyright(C) 2007~2011 CONTEC.CO.,LTD. All rights reserved.

Copyright(C) CONTEC CO.,LTD. All right reserved.

2013年12月2日 14:24

計測値(総合)

現在の発電	22.66	kW	発電電力量	
気温	30.4	°C	今日	0.0 kWh
日射強度	1.019	kW/m ²	今月	0 kWh
			今年	0 kWh
			累積	0 kWh

No.	発電	通信	ステータス			
1	7.37 kW	正常	RUN	STOP	TEST1	TEST2
2	7.63 kW	正常	RUN	STOP	TEST1	TEST2
3	7.66 kW	正常	RUN	STOP	TEST1	TEST2

■ パソコン毎の計測値を表示する

操作内容

No.2 パソコン 1 の計測値を表示

パソコン毎の計測値を表示するには、表示したいパソコンの番号をクリックします。

計測値(総合)

現在の発電	22.66 kW	発電電力量	今日	0.0 kWh
気温	30.4 °C		今月	0 kWh
日射強度	1.019 kW/m ²		今年	0 kWh
			累積	0 kWh

No.	発電	通信	ステータス	TEST1	TEST2
1	7.97 kW	正常	RUN	STOP	TEST1
2	7.63 kW	正常	RUN	STOP	TEST1
3	7.66 kW	正常	RUN	STOP	TEST1

計測値(パソコン1の状態)

総合 1 2 3 4 5 6 7 8 9

通信状態	正常	日射強度	1.092 kW/m ²	日射量(分積算)
直流電圧	219.0 V	気温	30.5 °C	気温(分平均)
直流電流	38.85 A	予備入力1	0.000 V	直流電圧(分平均)
直流電力	8.51 kW	予備入力2	0.000 V	直流電流(分平均)
交流電圧	104.6 V	データ計測回数	10 回	直流電力量(分積算)
交流電流	76.67 A	発電電力量(分)	0.1281 kWh	交流電圧(分平均)

No.3 計測値を表示しているパソコンの切り替え

左上の数字をクリックすると表示するパソコンを切り替えることができます。

計測値(パソコン1の状態)

総合 1 2 3 4 5 6 7 8 9

計測値(パソコン2の状態)

総合 1 2 3 4 5 6 7 8 9

通信状態	正常	日射強度	1.006 kW/m ²	日射量(分積算)
直流電圧	220.8 V	気温	30.4 °C	気温(分平均)
直流電流	38.31 A	予備入力1	0.000 V	直流電圧(分平均)
直流電力	8.46 kW	予備入力2	0.000 V	直流電流(分平均)
交流電圧	100.3 V	データ計測回数	10 回	直流電力量(分積算)
交流電流	72.28 A	発電電力量(分)	0.1254 kWh	交流電圧(分平均)

No.4 「計測値（総合）」画面にもどる

「計測値（総合）」の画面に戻るには「総合」をクリックするかメニュー「計測値」をクリックします。

計測値(パワコン1の状態)

SolarView 2013年12月2日 14:24
Copyright © CONTEC CO., LTD. All rights reserved.

運用画面 **計測値** 帳票 異常履歴 ダウンロード スライドショー 設定

計測値(総合)

現在の発電	22.66 kW	発電電力量	
気温	30.4 °C	今日	0.0 kWh
日射強度	1.019 kW/m ²	今月	0 kWh
		今年	0 kWh
		累積	0 kWh

No.	発電	通信	ステータス			
1	7.37 kW	正常	RUN	STOP	TEST1	TEST2
2	7.63 kW	正常	RUN	STOP	TEST1	TEST2
3	7.66 kW	正常	RUN	STOP	TEST1	TEST2

3.2. 過去のパワコンの計測値（総合）をグラフと帳票で表示したい

本製品では計測データを表とグラフで表示することができます。

■ 日報データを表示する

操作内容

No.1 「帳票」画面で日報を表示

日報は「運用画面」の「帳票」の画面で確認できます。
最初は今日の日報が表示されます。

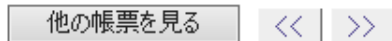


一覧表は 4:00～20:00 の計測データを表示します。

データが存在しない場合「*」で表示します。

No.2 別の日の日報を表示

翌日や前日、前月など表示している帳票の前後を表示するには画面下部の「<<」「>>」ボタンをクリックします。
「<<」は1つ前、「>>」1つ後の帳票を表示します。



任意の日を指定して帳票を表示するには「他の帳票を見る」ボタンをクリックした後、
カレンダーが表示されるので、表示したい日付をクリックします。
カレンダーに「*」がついている日付のみ日報を表示できます。
「*」がついていない日付は表示できません。

表示したい帳票を選択

日報を表示する場合はカレンダー内の日をクリック
月報を表示する場合はカレンダー上部のXX月をクリック
年報を表示する場合はカレンダー上部のXXXX年をクリック

2013年 12月

日	月	火	水	木	金	土
1*	2*	3	4	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				

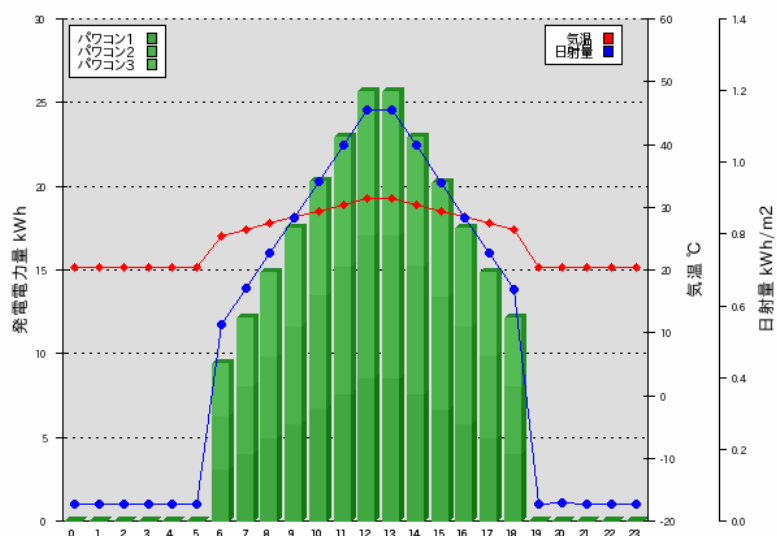
「*」がついているので日報の表示ができます。



日報 (2013年12月01日)

合計 236 kWh

時	発電電力量	気温	日射量
4	0.0	20.4	0.05
5	0.0	20.4	0.05
6	9.4	25.4	0.55
7	12.1	26.4	0.65
8	14.8	27.4	0.75
9	17.5	28.4	0.85
10	20.3	29.4	0.95
11	22.9	30.4	1.05
12	25.6	31.4	1.15
13	25.6	31.4	1.15
14	22.9	30.4	1.05
15	20.2	29.4	0.94
16	17.5	28.4	0.85
17	14.9	27.4	0.75
18	12.1	26.4	0.65
19	0.0	20.4	0.05
20	0.0	20.4	0.05

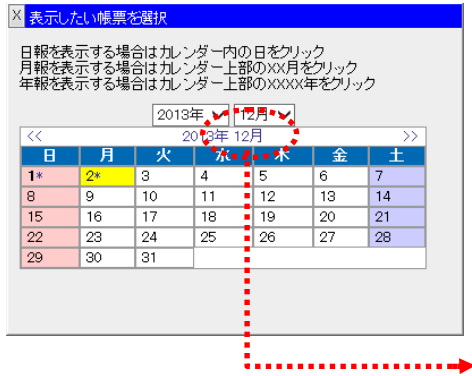


■ 月報データを表示する

操作内容

No.3 月報を表示

「他の帳票を見る」を押してカレンダーを表示します。
 カレンダーの月部分をクリックすることで月報データを表示することができます。
 月報データが存在しない場合はクリックできず、月報を表示できません。

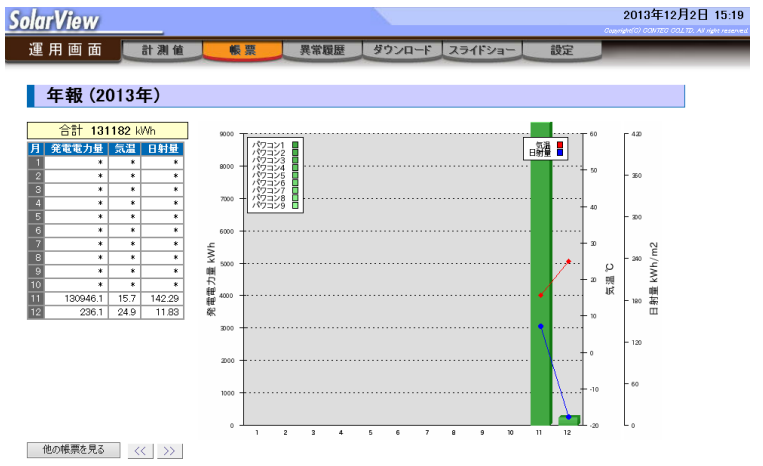
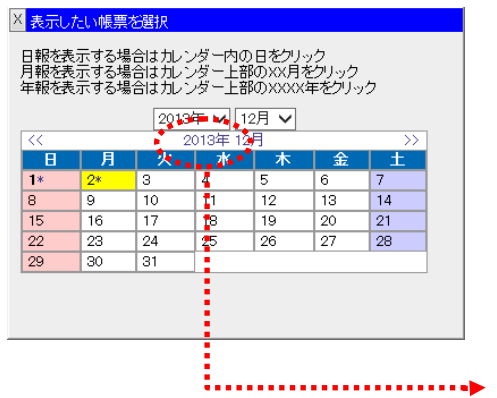


■ 年報データを表示する

操作内容

No.4 年報を表示

「他の帳票を見る」を押してカレンダーを表示します。
 カレンダーの年部分ををクリックすることで年報データを表示することができます。
 年報データが存在しない場合はクリックできず、表示できません。



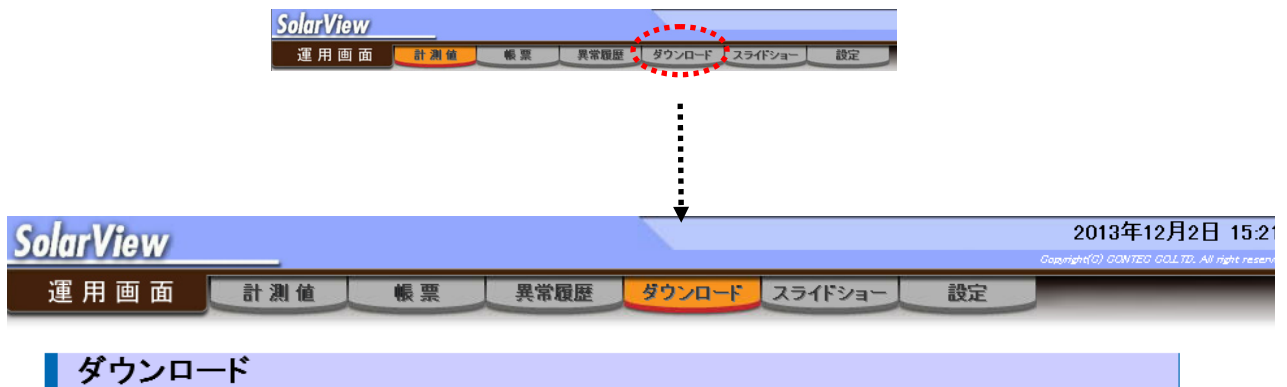
3.3. 詳細な計測データを見たい

パソコン毎に収集したデータを閲覧することができます。

操作内容

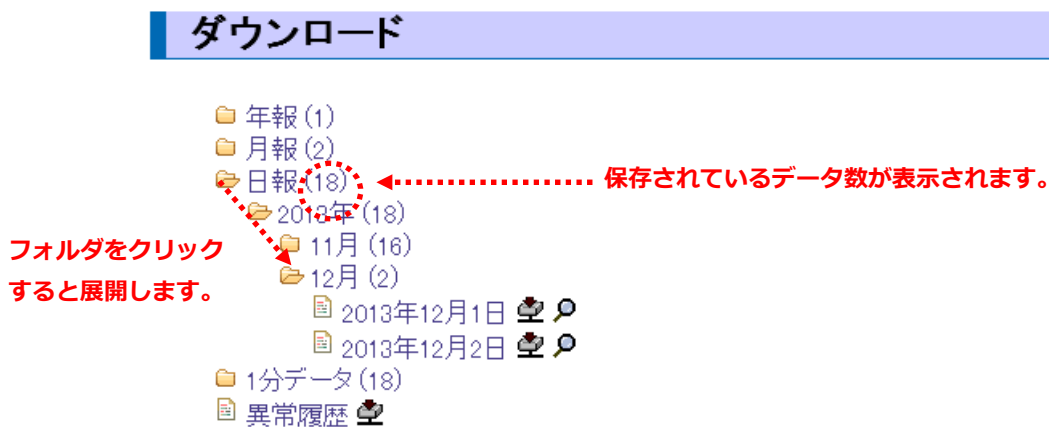
No.1 「ダウンロード」画面の表示

「運用画面」の「ダウンロード」をクリックします。



No.2 閲覧したいデータを探す

項目をクリックして表示したいデータまでフォルダを展開します。



No.3 計測値データの表示

をクリックすると計測値のデータを閲覧することができます。

例：2013年12月1日の日報を表示します。

ダウンロード

- 年報 (1)
- 月報 (2)
- 日報 (18)
 - 2013年 (18)
 - 11月 (16)
 - 12月 (2)
 - 2013年12月1日
 - 2013年12月2日
- 1分データ (18)
- 異常履歴

表示したいデータのアイコンをクリックします。

SolarView 2013年12月2日 15:23
Copyright(C) CONTEC CO.,LTD. All right reserved.

運用画面 | 計測値 | 帳票 | 異常履歴 | **ダウンロード** | スライドショー | 設定

データ閲覧

ファイル情報 | ファイル名 | 20131201.csv | 最終更新日時 | 2013/12/02 00:00:26 | ファイルサイズ | 62 KB

一覧へ戻る 1 [1/1]

No	DateTime	日射量 (kWh/ m ²)	気温 (°C)	発電電 力量 (kWh)	パワ コン1 発電電 力量 (kWh)	パワ コン2 発電電 力量 (kWh)	パワ コン3 発電電 力量 (kWh)	パワ コン4 発電電 力量 (kWh)	パワ コン5 発電電 力量 (kWh)	パワ コン6 発電電 力量 (kWh)	パワ コン7 発電電 力量 (kWh)	パワ コン8 発電電 力量 (kWh)	パワ コン9 発電電 力量 (kWh)	パワ コン1 直 流電 力量 (kWh)	パワ コン1 直 流電 圧 (V)	パワ コン1 直 流電 流 (A)	パワ コン1 交 流電 圧 (V)
1	2013/12/01 00	0.0489	20.4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	*	*	*	*	*	*	0.0000	0.0	0.00	0.0
2	2013/12/01 01	0.0465	20.4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	*	*	*	*	*	*	0.0000	0.0	0.00	0.0
3	2013/12/01 02	0.0489	20.4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	*	*	*	*	*	*	0.0000	0.0	0.00	0.0
4	2013/12/01 03	0.0472	20.4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	*	*	*	*	*	*	0.0000	0.0	0.00	0.0
5	2013/12/01 04	0.0471	20.4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	*	*	*	*	*	*	0.0000	0.0	0.00	0.0
6	2013/12/01 05	0.0487	20.4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	*	*	*	*	*	*	0.0000	0.0	0.00	0.0
7	2013/12/01 06	0.5469	25.4	9.4444	3.1395	3.1502	3.1498	*	*	*	*	*	*	3.4800	219.9	15.82	102.4
8	2013/12/01 07	0.6477	26.4	12.1191	4.0502	4.0249	4.0393	*	*	*	*	*	*	4.4866	219.9	20.41	102.5
9	2013/12/01 08	0.7474	27.4	14.8386	4.9460	4.9381	4.9505	*	*	*	*	*	*	5.4847	219.9	24.94	102.4
10	2013/12/01 09	0.8464	28.4	17.5226	5.8367	5.8283	5.8523	*	*	*	*	*	*	6.4825	219.9	29.48	102.4

No.4 データ閲覧画面の更新

表示している計測値データは新しいデータが書き込まれても自動で更新しません。
更新する場合は画面下部の「更新」ボタンをクリックすることによって画面の更新を行います。

SolarView 2011年11月1日 14:43
Copyright © CONTEC CO., LTD. All right reserved.

運用画面 | 計測値 | 帳票 | 異常履歴 | **ダウンロード** | スライドショー | 設定

80	2011/11/01 12:20	0.0192	31.4	0.4284	0.1438	0.1421	0.1431	*	*	45.7	20.73	102.9	8.37	45.9	20.64	102.3
81	2011/11/01 12:21	0.0195	31.4	0.4290	0.1446	0.1408	0.1428	*	*	45.6	20.79	103.2	8.40	46.1	20.56	101.9
82	2011/11/01 12:22	0.0192	31.4	0.4318	0.1429	0.1446	0.1435	*	*	45.8	20.68	102.6	8.34	45.5	20.79	103.2
83	2011/11/01 12:23	0.0195	31.4	0.4328	0.1449	0.1419	0.1446	*	*	45.5	20.80	103.3	8.41	45.9	20.63	102.3
84	2011/11/01 12:24	0.0190	31.4	0.4260	0.1416	0.1413	0.1415	*	*	46.0	20.59	102.2	8.30	46.1	20.58	102.1
85	2011/11/01 12:25	0.0191	31.4	0.4290	0.1428	0.1442	0.1440	*	*	45.8	20.69	102.6	8.34	45.6	20.78	103.0
86	2011/11/01 12:26	0.0191	31.4	0.4285	0.1437	0.1412	0.1434	*	*	45.7	20.74	102.9	8.37	46.1	20.58	102.1
87	2011/11/01 12:27	0.0193	31.4	0.4299	0.1428	0.1436	0.1434	*	*	45.8	20.66	102.6	8.34	45.7	20.74	102.8
88	2011/11/01 12:28	0.0192	31.4	0.4299	0.1417	0.1423	0.1437	*	*	46.0	20.62	102.2	8.31	45.9	20.65	102.4
89	2011/11/01 12:29	0.0192	31.4	0.4303	0.1433	0.1424	0.1443	*	*	45.7	20.71	102.7	8.36	45.9	20.66	102.4
90	2011/11/01 12:30	0.0194	31.4	0.4257	0.1442	0.1429	0.1384	*	*	45.6	20.76	103.0	8.38	45.8	20.69	102.6
91	2011/11/01 12:31	0.0191	31.4	0.4303	0.1424	0.1449	0.1435	*	*	45.9	20.67	102.4	8.33	45.5	20.80	103.3
92	2011/11/01 12:32	0.0189	31.4	0.4264	0.1404	0.1419	0.1437	*	*	46.2	20.53	101.7	8.27	46.0	20.63	102.3
93	2011/11/01 12:33	0.0192	31.4	0.4259	0.1437	0.1421	0.1415	*	*	45.7	20.74	102.9	8.37	45.9	20.64	102.3
94	2011/11/01 12:34	0.0192	31.4	0.4269	0.1424	0.1433	0.1422	*	*	45.9	20.65	102.4	8.33	45.7	20.72	102.8
95	2011/11/01 12:35	0.0191	31.4	0.4251	0.1434	0.1423	0.1420	*	*	45.7	20.73	102.8	8.36	45.9	20.65	102.4
96	2011/11/01 12:36	0.0189	31.4	0.4265	0.1410	0.1435	0.1424	*	*	46.1	20.57	102.0	8.28	45.7	20.74	102.8
97	2011/11/01 12:37	0.0192	31.4	0.4268	0.1423	0.1425	0.1436	*	*	45.9	20.64	102.4	8.32	45.9	20.67	102.5
98	2011/11/01 12:38	0.0192	31.4	0.4254	0.1417	0.1402	0.1417	*	*	46.0	20.61	102.2	8.30	46.2	20.53	101.7
99	2011/11/01 12:39	0.0190	31.4	0.4258	0.1398	0.1407	0.1417	*	*	46.3	20.50	101.6	8.25	46.1	20.55	101.9
100	2011/11/01 12:40	0.0195	31.4	0.4316	0.1447	0.1418	0.1423	*	*	45.5	20.79	103.2	8.40	46.0	20.63	102.3

更新 | 次ページへ

No.5 表示しているデータの画面切り替え

データ閲覧画面では1ページにつき100件までデータを表示することができます。
100件以上データが存在する場合はページ切り替えボタンが表示されます。

95	2011/11/01 12:35	0.0191	31.4
96	2011/11/01 12:36	0.0189	31.4
97	2011/11/01 12:37	0.0192	31.4
98	2011/11/01 12:38	0.0192	31.4
99	2011/11/01 12:39	0.0190	31.4
100	2011/11/01 12:40	0.0195	31.4

更新 | 次ページへ

「次ページへ」をクリック。次の100件のデータを表示することができます。

また、画面上部にページ番号が表示されますので、ページ番号のクリックでも切り替えることができます。

SolarView

運用画面 | 計測値 | 帳票 | 異常履歴 | **ダウンロード** | スライドショー | 設定

データ閲覧

ファイル情報 | ファイル名 | 2011+028.m.csv | 最終

一覧へ戻る | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | [1/9]

「ページ番号」をクリックでそのページの100件のデータを表示します。

3.4. 計測値のデータをダウンロードしたい

操作内容

No.1 「 3.3.詳細な計測データをみたい 」を参照してダウンロードしたいデータを開きます。

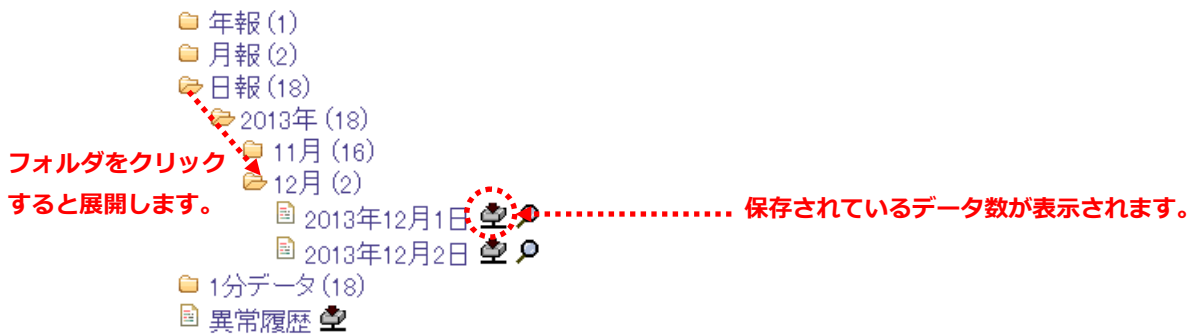
「 運用画面 」の「 ダウンロード 」をクリックします。




No.2 ダウンロードしたいデータを探す

項目をクリックして表示したいデータまでフォルダ展開します。

ダウンロード

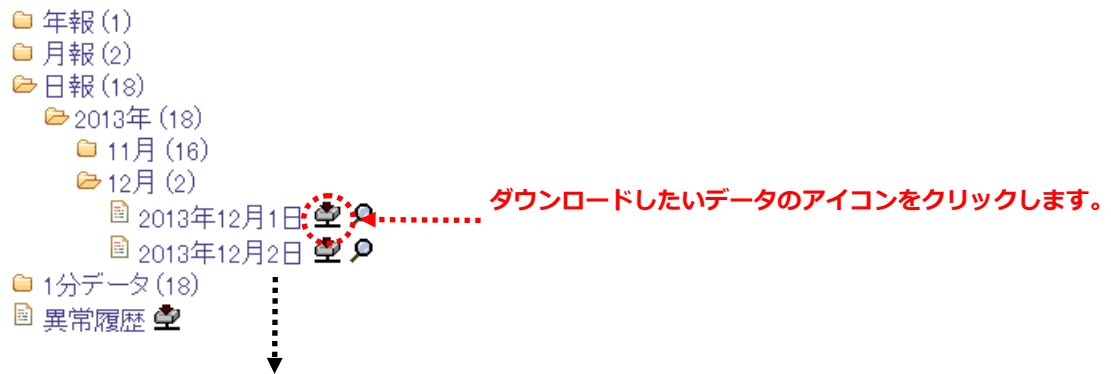


No.3 データのダウンロード

 をクリックすると計測値のデータをダウンロードすることができます。

例：2013年12月01日の日報をダウンロードします。

ダウンロード



日付をクリックした場合、閲覧している PC の csv ファイルの関連付けの設定によって動作が変わります。例えば、「Microsoft Office Excel」に csv ファイルを関連付けしている場合上記例と同様になります。関連付けをしていない場合では選択した csv データがブラウザ内で表示されます。

3.5. パワコンの状態を確認したい

パワコンの状態の表示内容はパワコンの機種によって変わりますが、概ね同じです。
以下の操作内容では例として「デモ 10kW」を設定して運用していることとします。

操作内容

No.1 「ステータス」画面の表示

「運用画面」の「計測値」の「ステータス詳細」をクリックします。

太陽光発電計測システム
SolarView
SolarView Compact

[Enter]

Copyright(C) 2007~2011 CONTEC.CO.,LTD. All rights reserved.

2013年12月2日 14:24

運用画面 | **計測値** | 帳票 | 異常履歴 | ダウンロード | スライドショー | 設定

計測値(総合)

現在の発電	22.66	kW	発電電力量	
温度	30.4	°C	今日	0.0 kWh
日射強度	1.019	kW/m ²	今月	0 kWh
			今年	0 kWh
			累積	0 kWh

ステータスを確認したいパワコンのNoをクリックします。

No.	発電	通信	ステータス
1	7.37 kW	正常	RUN STOP TEST1 TEST2
2	7.68 kW	正常	RUN STOP TEST1 TEST2
3	7.66 kW	正常	RUN STOP TEST1 TEST2

パワコンの状態を確認することができます。

2013年12月2日 14:37

運用画面 | **計測値** | 帳票 | 異常履歴 | ダウンロード | スライドショー | 設定

計測値(パワコン1の状態)

総合 1 2 3 4 5 6 7 8 9

通信状態	正常	日射強度	1.092 kW/m ²	日射量(分積算)	0.0175 kWh/m ²	ステータス1	0080
直流電圧	219.0 V	気温	30.5 °C	気温(分平均)	30.4 °C	ステータス2	0000
直流電流	38.85 A	予備入力1	0.000 V	直流電圧(分平均)	219.8 V	ステータス3	0000
直流電力	8.51 kW	予備入力2	0.000 V	直流電流(分平均)	38.61 A	ステータス4	0000
交流電圧	104.6 V	データ計測回数	10 回	直流電力量(分積算)	0.1415 kWh	ステータス5	0000
交流電流	76.67 A	発電電力量(分)	0.1281 kWh	交流電圧(分平均)	102.7 V	ステータス6	0000
交流電力	8.02 kW	発電電力量(時)	1.6 kWh	交流電流(分平均)	74.84 A	ステータス7	0000
交流周波数	61.4 Hz	発電電力量(本日)	1.6 kWh	交流電力(分平均)	7.69 kW	ステータス8	0000
		発電電力量(今月)	1 kWh	予備入力1(分平均)	0.000 V	ステータス9	0000
		発電電力量(今年)	1 kWh	予備入力2(分平均)	0.000 V	ステータス10	0000
		発電電力量(累積)	1 kWh			ステータス詳細	
		電力変換効率	94.2 %				

パワコンのステータス画面が表示されます。

3.6. パワコンの異常履歴を確認したい

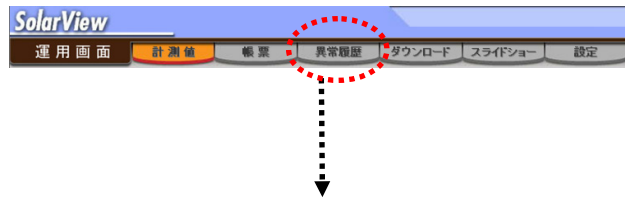
本製品ではパワコンやシステムの異常を履歴として保存しています。
本章では保存された異常履歴から、検出日時やパワコン毎などの条件を指定し、パワコンの異常履歴の確認を行います。

- 条件を指定して異常履歴を表示する

操作内容

No.1 「異常履歴」画面の表示

「運用画面」の「異常履歴」をクリックします。




6件の履歴が登録されています

検出日時 から まで
 レベル システム パワコン パワコン1 ステータス: ON OFF

No	検出日時	レベル	検出元	信号名称	ステータス
1	2011/11/01 11:05:48	システム	-	サービス起動	ON
2	2011/11/01 11:05:26	システム	-	サービス起動	OFF
3	2011/11/01 11:01:02	システム	パワコン3	通信異常	ON
4	2011/11/01 11:01:02	システム	パワコン2	通信異常	ON
5	2011/11/01 11:01:02	システム	パワコン1	通信異常	ON
6	2011/11/01 11:00:33	システム	-	サービス起動	ON

6件の履歴が見つかりました

初期表示では全異常履歴の中から最新の10件を表示します。
条件を指定して表示したい場合は No 2 以降をご参照ください。

No.2 「異常履歴」の登録件数

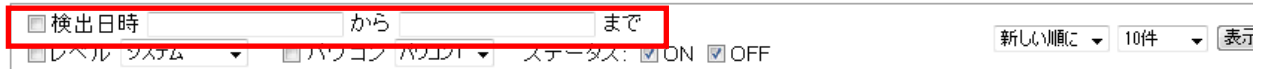
異常履歴の登録件数は以下に表示されています。

異常履歴

21件の履歴が登録されています

No.3 検出条件① 検出日時

表示したい日付範囲を入力し、チェックボックスにチェックしてください。
 チェックなしの場合存在する日時全てのデータが対象となります。



検出日時はキーボードから日時入力して条件を指定します。

 **入力には以下の注意点がございましたので入力の際はご注意ください。**

検出日時の入力時の注意点

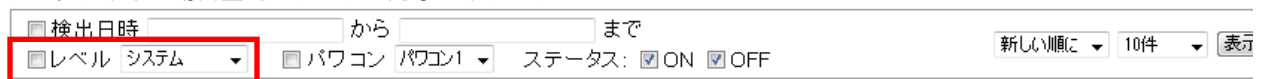
- 半角英数字で入力してください。
 - 2011
 - × 2011
- 年月日の境目には「 / 」を時分秒の境目には「 : 」を日と時の間には「 」(スペース)を入力してください。

また、年は4桁、それ以外は2桁となるように入力してください。一桁の数字であった場合「 0 」を入力する必要があります。

 - ・ 以下は単位毎の入力の例となります。
 - 年単位で検出 → 「 2011 」 から 「 2012 」まで
 - 月単位で検出 → 「 2011/01 」 から 「 2011/12 」まで
 - 日単位で検出 → 「 2011/01/01 」 から 「 2011/12/31 」まで
 - 時単位で検出 → 「 2011/01/01 00 」 から 「 2011/12/31 23 」まで
 - 分単位で検出 → 「 2011/01/01 00:00 」 から 「 2011/12/31 23:59 」まで
 - 秒単位で検出 → 「 2011/01/01 00:00:00 」 から 「 2011/01/01 23:59:59 」まで

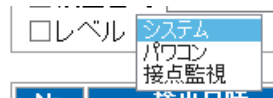
No.4 検出条件② レベル

表示したいレベル※1を選択して、チェックボックスにチェックします。
 チェックなしの場合全てのデータが対象となります。



レベルの種類は「システム」と「パワコン異常」と「接点監視」となります。

※「接点監視」はサポートしていません。



※1 レベルとは・・・「システム」は本製品で計測を停止したり等のソフトウェア上のイベントで、「パワコン異常」はパワコンからあがってきた異常となります。

No.5 検出条件③ パワコン

表示したいパワコンを選択して、チェックボックスにチェックしてください。チェックなしの場合、全パワコンが対象となります。

パワコンは「1～9」まで選択できます。

No.6 検出条件④ ステータス

表示したいステータスを選択して、チェックボックスにチェックしてください。

No.7 履歴表示フォーマット①

履歴の表示は通常「新しい順に」となっています。「古い順に」に表示したい場合に変更します。

No.8 履歴表示フォーマット②

履歴の表示件数はデフォルトでは「10件」となっています。表示したい件数を変更したい場合はご変更ください。

No.9 異常履歴の表示

No 3～No 6 の検出条件と No 7～No 8 の表示フォーマットを設定した後「表示」ボタンをクリックします。

SolarView 2011年11月1日 13:17

運用画面 | 計測値 | 帳票 | **異常履歴** | ダウンロード | スライドショー | 設定

異常履歴

6件の履歴が登録されています

検出日時 2011/10/01 12:00:00 から 2011/11/15 12:00:00 まで
 レベル システム パワコン パワコン1 ステータス: ON OFF

新しい順に 10件 **表示**

No	検出日時	レベル	検出元	信号名称	ステータス
1	2011/11/01 11:01:02	システム	パワコン1	通信異常	ON

1件の履歴が見つかりました

履歴のクリア

■ 登録されている異常履歴を削除する

操作内容

No.10 履歴のクリア

「履歴のクリア」ボタンにより異常履歴を削除することができます。

全異常履歴が削除されますのでご注意ください。

SolarView 2011年11月1日 13:17

「履歴のクリア」ボタンをクリック

履歴のクリア

異常履歴

履歴をクリアして宜しいですか?

クリア | キャンセル

SolarView 2011年11月1日 13:33

運用画面 | 計測値 | 帳票 | **異常履歴** | ダウンロード | スライドショー | 設定

異常履歴

履歴をクリアしました

履歴は登録されていません

検出日時 から まで
 レベル システム パワコン パワコン1 ステータス: ON OFF

No	検出日時	レベル	検出元	信号名称	ステータス
----	------	-----	-----	------	-------

該当の履歴は見つかりませんでした

履歴のクリア

「クリア」ボタンをクリック

3.7. スライドショーを Web ブラウザで見たい

ディスプレイで表示しているスライドショーを Web ブラウザでも表示することができます。
(一部表示が異なります。)

操作内容

No.1 「スライドショー」画面の表示

「運用画面」の「スライドショー」をクリックします。



4. 設定を変更するには？

本章では本製品の設定の変更方法を記載します。

変更は Web ブラウザからアクセスして行いますので、本製品に Web アクセスしてください。
 (アクセス方法は【 1.1 本製品に接続する 】を参照してください。)

4.1. スライドショーの表示フォーマットを変更したい

本製品では5種類のスライドショーのテーマを用意しています。
 そのテーマをベースに「フォント」、「ページ表示」、「時刻」、「パワコン、通信異常時のアイコン表示」の設定を行い、スライドショーの表示を変更することができます。

! スライドショーの設定には以下の注意点がございましたので変更の際はご注意ください。

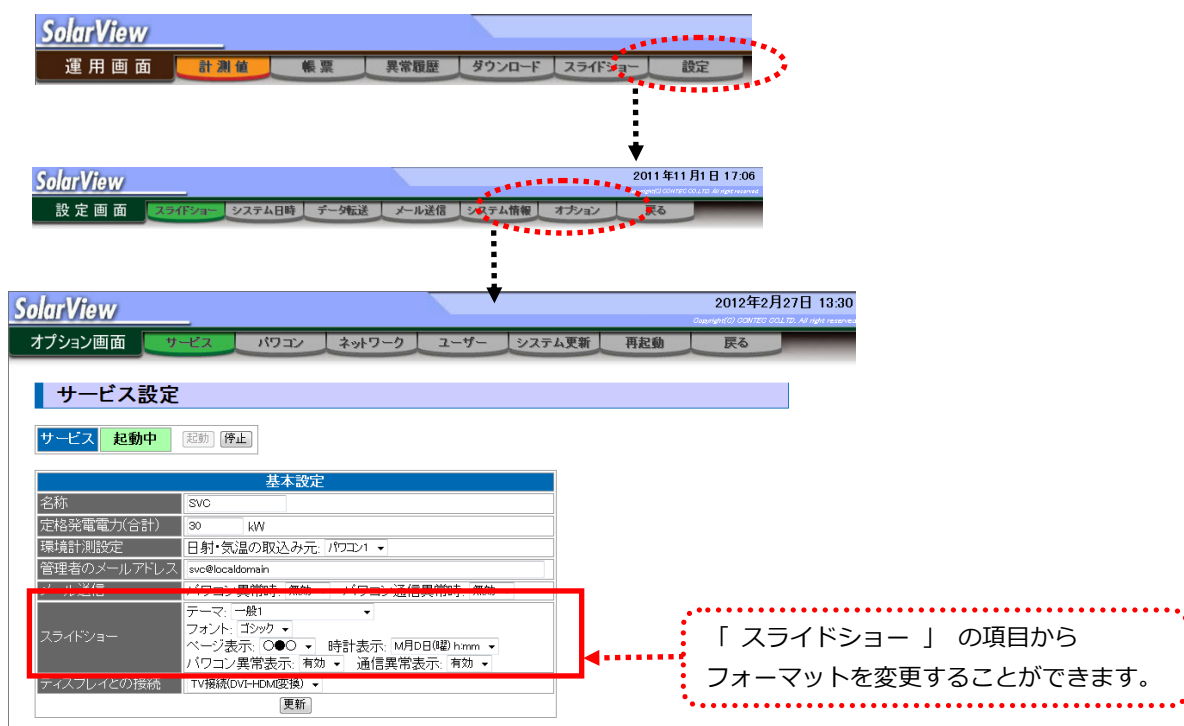
- ・ ディスプレイで表示される本体のスライドショーでは、フォーマットの変更が反映されるのは次週の1ページ目が読み込まれたときとなります。
- ・ ブラウザ上でスライドショーを表示する場合、No2の「テーマ」のみ変更が反映されます。
- ・ テーマとフォントの設定は更新してから約15秒後にスライドに反映されます。

■ スライドのテーマを変更する

操作内容

No.1 「サービス」画面の表示

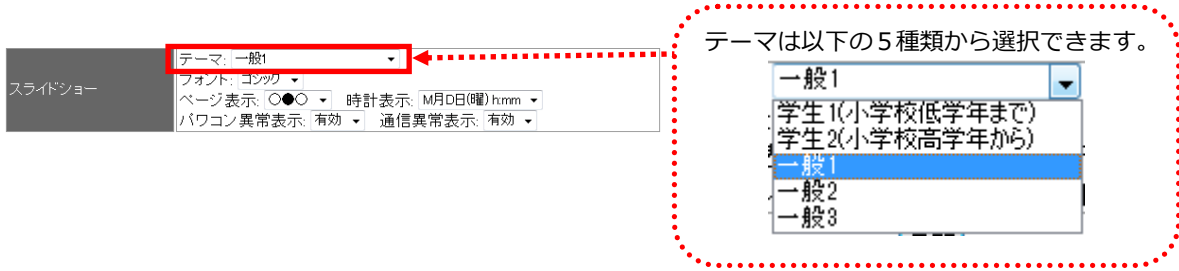
「運用画面」の「設定」 → 「設定画面」の「オプション」をクリックします。



The screenshot shows the SolarView web interface. The top navigation bar includes '運用画面', '計測値', '帳票', '異常履歴', 'ダウンロード', 'スライドショー', and '設定'. The '設定' menu item is circled in red. Below it, the '設定画面' is shown with 'スライドショー' selected in the 'オプション' section, also circled in red. The 'サービス設定' page is displayed, with the 'スライドショー' section highlighted in red. A callout box points to the 'テーマ: 一般1' dropdown menu, stating: 「スライドショー」の項目からフォーマットを変更することができます。

No.2 「テーマ」の変更

5種類のテーマから選ぶことができます。工場出荷時設定では「一般1」が設定されています。
 設定を反映するには「更新」ボタンを押してください。
 テーマの変更が反映されるには「更新」ボタンをクリックしてから約15秒後です。



各テーマの表示例は以下になります。

テーマ1 学生1 (小学校低学年まで)

たいようのつよさ 0.821 kW/m²

きおん 28.4 ℃

いまのはつでん 17.7 kW

きょうのはつでん 121.4 kWh

エコかつどうとしょうエネ

みんなも、ちきゅうにやさしいかつどうをしましょう。
 そういつかつどうのことをエコかつどうといいます。

1ねんかんでせつやくできるりょう

せつやくこうもく	せきゆの さくげんりょう (リットル)	CO ₂ の さくげんりょう (kg)	18W40Wの ひかりつどうを つかうぶん (1日あたり)
テレビをつけるじかんを 1にち1じかん、みじかくした	8.1	20.1	900
れいぼうおんどを1どあげる	10.8	26.8	1,200
れいぼうのじかんを1にち 1じかんみじかくした	21.7	53.7	2,400
つかわなくてんせいひんの プラグをぬいた	38.1	52.6	4,200

テーマ2 学生2 (小学校高学年から)

日射強度 0.861 kW/m²

気温 28.5 ℃

現在の発電電力 17.2 kW

今日の発電電力量 126.1 kWh

エコ活動と省エネ

身近なことから始めるエコと省エネ

家や学校にある電気機器。
 ちょっとした工夫や節電で省エネ効果
 があります。
 電気は無駄なく、大切に使いましょう。

1年間の換算量

節約項目	石炭消費 削減量 (kg)	CO ₂ 削減 削減量 (kg-CO ₂)	18W40Wの 蛍光灯を 使う時間 (時間)
テレビをつける時間を 1日1時間短縮した	8.1	20.1	900
冷蔵庫を1度上げる	10.8	26.8	1,200
浴槽の時間を1日1時間短縮	21.7	53.7	2,400
使わない電化製品の プラグをぬいた	38.1	52.6	4,200

テーマ3 一般1

日射強度 0.846 kW/m²

気温 28.4 ℃

現在の発電電力 17.1 kW

今日の発電電力量 126.8 kWh

省エネと防災機能

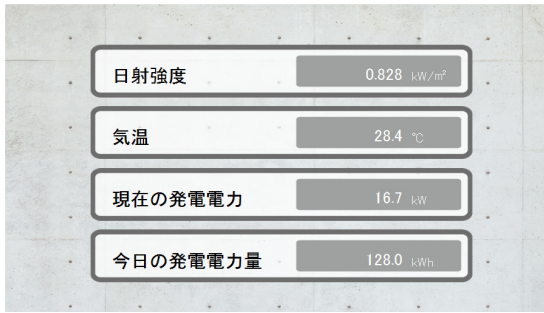
太陽光発電は省エネと防災に大活躍!

**経済的
効率性** 年太陽光発電10kWシステムを設置すると、年間予想発電量は
 約10,000kWh/年で約12~24万円程度の電気代削減になります。

防災機能 大規模な地震などの被災時に電力会社からの電力供給が停止した場合、
 必要な設備を装備することで非常用電力として活用できます。

必要な設備: ①防災対応機器付き/ワウコンディショナ ②防災食料専用配線 ③蓄電池 等

テーマ4 一般2



エコ活動と省エネ

今、日本では地球温暖化や東日本大震災でエコと省エネが注目を集めています。

身近なことから始めるエコと省エネ

ご家庭にあるたくさんの電気機器。ちょっとした工夫で、省エネ効果があります。電気は貴重なエネルギーです。無駄なく、効率的に使いましょう。

節約項目	年間削減量 (kWh)	石油消費削減量 (L)	CO ₂ 排出削減量 (kg-C)	14400時間あたり削減消費電力量
テレビをつける時間を1日1時間削減した	36	8.1	20.1	900
浴槽温度を1度上げる	48	10.8	26.8	1,200
浴槽の時間を1日1時間短縮	96	21.7	53.7	2,400
使わない電化製品のプラグを抜いた	168	38.1	52.6	4,200

※参考数値 環境省資源エネルギー庁ホームページ

テーマ5 一般3



エコ活動と省エネ

今、日本では地球温暖化や東日本大震災でエコと省エネが注目を集めています。

身近なことから始めるエコと省エネ

ご家庭にあるたくさんの電気機器。ちょっとした工夫で、省エネ効果があります。電気は貴重なエネルギーです。無駄なく、効率的に使いましょう。

節約項目	年間削減量 (kWh)	石油消費削減量 (L)	CO ₂ 排出削減量 (kg-C)	14400時間あたり削減消費電力量
テレビをつける時間を1日1時間削減した	36	8.1	20.1	900
浴槽温度を1度上げる	48	10.8	26.8	1,200
浴槽の時間を1日1時間短縮	96	21.7	53.7	2,400
使わない電化製品のプラグを抜いた	168	38.1	52.6	4,200

※参考数値 環境省資源エネルギー庁ホームページ

■ ディスプレイの表示フォントを変更する

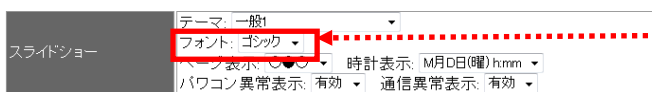
操作内容

No.3 「フォント」の変更

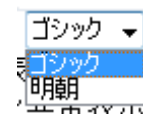
ディスプレイでフォントを変更することができます。

⚠️スライド種類が「環境コンテンツ」※1となっているスライドのフォントは変更できません。
(スライドの種類は「4.2 スライド毎の設定を変更したい」を参照してください。)

変更後「更新」ボタンを押すと設定が更新されます。
フォントの変更が反映されるには約15秒程度要します。



「フォント」は以下から選択します。



「フォント」を明朝に変更

■ ディスプレイのページ表示を変更する

操作内容

No.4 「 ページ表示 」 の変更

ディスプレイ左上に表示しているページ表示の表示形式を変更できます。
変更後「更新」ボタンをクリックすると設定が更新されます。

「 ページ表示 」の項目は以下より選択します。

■ スライドに時計を表示する

操作内容

No.5 「 時計表示 」 の変更

ディスプレイ右上に表示している時計表示の表示形式を変更できます。
変更後「更新」ボタンを押す事によって更新されます。

「 時計表示 」の項目は以下より選択します。

■ パソコン異常時、ディスプレイにアイコンを表示する

操作内容

No.6 「パソコン異常の表示」の変更

ディスプレイ上部にパソコン異常通知のアイコンを表示するかどうかを変更します。
 変更後「更新」ボタンを押す事によって更新されます。

「パソコン異常表示」の項目は以下より選択します。

有効
無効
有効

■ パソコン通信異常時、ディスプレイにアイコンを表示する

操作内容

No.7 「通信異常表示」の変更

ディスプレイ上部にパソコン通信異常通知のアイコンを表示するかどうかを変更します。
 変更後「更新」ボタンを押す事によって更新されます。

「通信異常表示」の項目は以下より選択します。

有効
無効
有効

4.2. スライド毎の設定を変更したい

スライド毎の設定は変更した後に「更新」ボタンを押すと更新されますが、以下の注意点があります。

注意点： 更新ボタンを押してもディスプレイ表示はすぐに反映されません。
1枚目のスライドが表示されたときに反映されます。

- 各スライドの表示の有無を設定する

操作内容

No.1 「スライドショー設定」画面の表示

追加するスライドに使用できる画像の登録ができます。
「4.4 スライドショーに使う画像ファイルを登録したい」を参照して下さい。

表示の有効無効につきましては本章 No.3 を参照して下さい。

コメントの編集は本章 No. 3 を参照して下さい。
コメントはディスプレイには表示しません。

ディスプレイに選択したスライドを表示します。
表示後はスライドショーが一時停止します。※1

No.9～15は「4.3 スライドショーにスライドを追加したい」を参照してください。

スライドショーで表示する順番です。

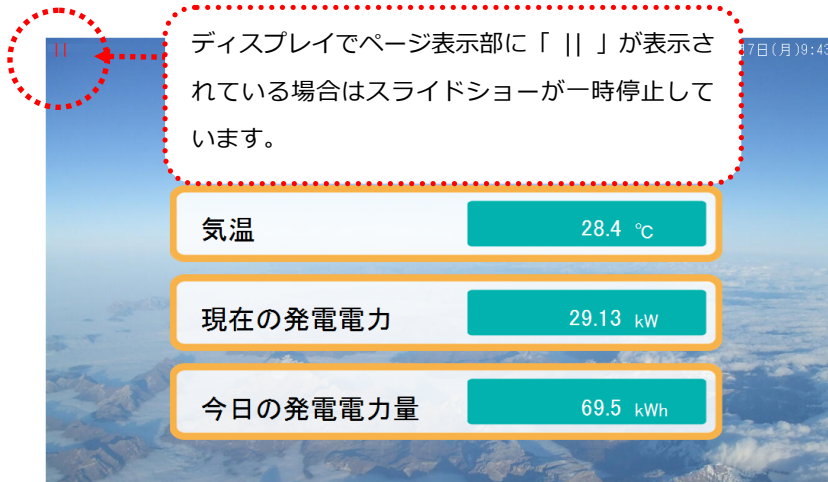
表示時間の設定は本章 No.4 を参照してください。

No.	表示順	表示	スライド種類	表示時間	コメント	
1	1	有効	計測値(現在)	10秒	計測値(現在)	
2	2	有効	計測値(積算)	10秒	計測値(積算)	
3	3	有効	計測値(環境換算)	10秒	計測値(環境換算)	
4	4	有効	環境コンテンツ(自然エネルギーの種類)	10秒	環境(自然エネルギー)	
5	5	有効	環境コンテンツ(省エネと防災機能)	10秒	環境(省エネ)	
6	6	有効	環境コンテンツ(太陽光発電の環境貢献)	10秒	環境(環境貢献)	
7	7	有効	日報	10秒	日報	
8	8	有効	月報	10秒	月報	
9		無効	画像	5秒	今週の予定	
10		無効	画像	5秒		
11		無効	画像	5秒		
12		無効	画像	5秒		
13		無効	画像	5秒		
14		無効	画像	5秒		
15		無効	画像	5秒		

「スライドショー設定」の「No」列 1~8のスライド内容は固定で、スライドの編集をすることができません。
 (表示の有効無効や表示時間の変更は可能です。)
 「No」列の 9~15 は追加スライド分となります。
 9~15 に関しましては「4.3 スライドショーにスライドを追加したい」をご参照ください。

※ 1 をクリックしてスライドを表示したときの注意点

をクリックするとディスプレイに選択したスライドを表示しますが、スライドショーは一時停止します。
 スライドショーが一時停止している場合は以下が表示されます。



→スライドショーが一時停止しているときのディスプレイ表示

スライドショーが一時停止している場合、スライドショーの設定は以下になります。

スライドショー設定

画像の登録
スライドショーを再開

No	表示順	表示	スライド種類
1	1*	有効	計測値(現在)
2	2	有効	計測値(積算)
3	3	有効	計測値(環境換算)

「スライドショーを再開」が表示されます。

表示ストップしているスライドに「*」が表示されています。

→ ブラウザの設定画面

「スライドショーの再開」をクリックしますと一時停止が解除され、スライドショーが再開されます。

スライドショー設定

スライドショーを再開しました

画像の登録

No	表示順	表示	スライド種類
1	1	有効	計測値(現在)
2	2	有効	計測値(積算)
3	3	有効	計測値(環境換算)

No.2 「スライドショー設定」画面の表示 (スライド No1～8)

No	表示順	表示	スライド種類	表示時間	コメント
1	1	有効	計測値(現在)	10秒	計測値(現在)
2	2	有効	計測値(積算)	10秒	
3	3	有効	計測値(環境換算)	10秒	
4	4	有効	環境コンテンツ(自然エネルギーの種類)	10秒	
5	5	有効	環境コンテンツ(省エネと防災機能)	10秒	
6	6	有効	環境コンテンツ(太陽光発電の環境貢献)	10秒	環境(環境貢献)
7	7	有効	日報	10秒	日報
8	8	有効	月報	10秒	月報

設定したいスライドの
 をクリックします。

SolarView
 設定画面

各番号をクリックすることで設定するスライドを切り替えます。
 「スライド一覧に戻る」をクリックすると
 スライド一覧画面に戻ります。

2011年11月7日 14:4
 戻る

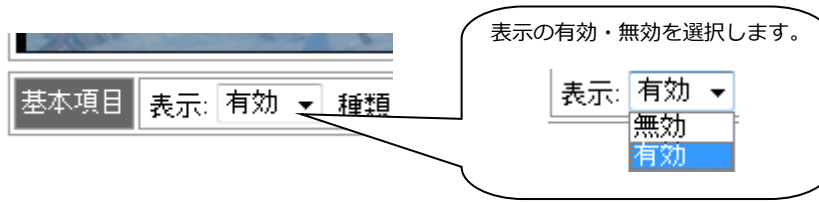
スライドショー設定(スライド1)

スライド一覧に戻る 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

「このスライドを画面に表示」ボタンは本章 No1 の と同様に
 ディスプレイのスライドショーを一時停止してスライドを表示します。
 スライドショーの再開方法は本章 No1 の
 「 をクリックしてスライドを表示したときの注意点 」を参照してください。

基本項目の「種類」は「スライド種類」の項目内で固定です。変更することはできません。

No.3 スライド表示の有効・無効の設定



無効に設定して「更新」ボタンを押すと、「このスライドを画面に表示」ボタンが表示されなくなります。



スライドショー設定(スライド1)

スライド1の設定を保存しました
設定はスライドショーが次周になった時に反映されます

スライド一覧に戻る 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

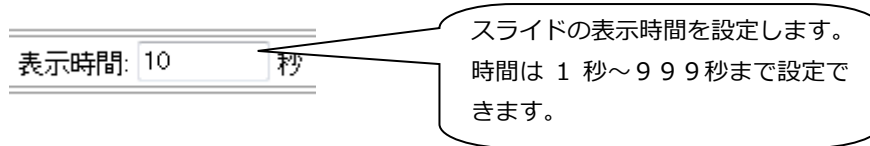


■ 各スライドの表示時間を設定する

操作内容

No.4 スライドの表示時間の設定

「更新」ボタンをクリックすることによって表示時間が更新されます。
設定はスライドショーが次周になったときに反映されます。



■ Web 上のスライド一覧での管理用に各スライドにコメントを入力する

操作内容

No.5 コメントの入力

スライドショーのコメントを入力します。
このコメントは「スライドショー設定」のスライド一覧のコメントに表示されるのみで特に動作には影響ありません。

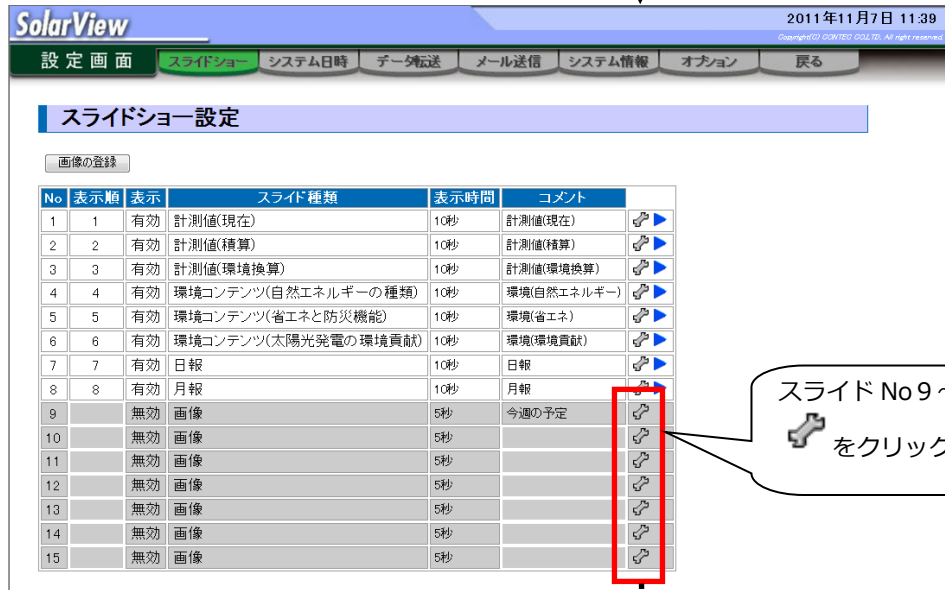
コメントの入力後、「更新」ボタンをクリックすることによってスライド一覧画面に表示されます。

4.3. スライドショーにスライドを追加したい

操作内容

No.1 「スライドショー設定」画面の表示 (スライド No9～15)

「運用画面」の「設定」をクリックします。



スライド No9～15の
 をクリック



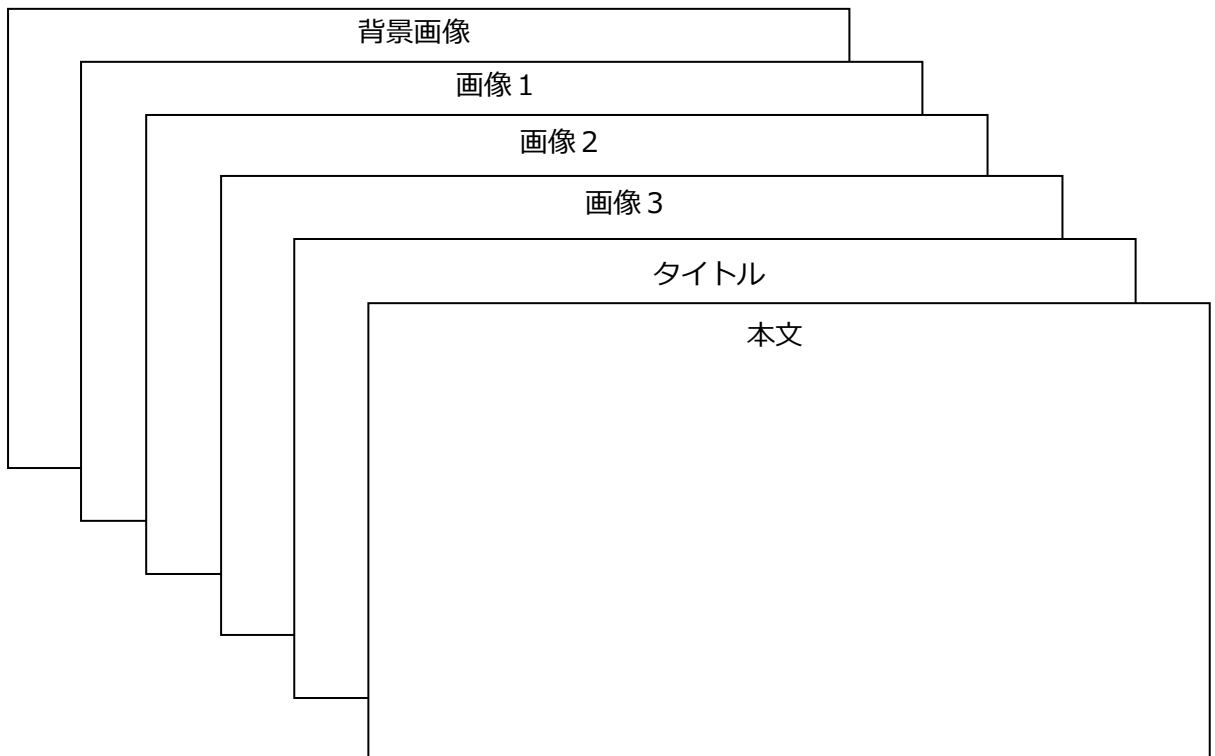
スライドの設定画面が表示されます。
スライド No9～15の設定画面では
スライドの編集項目も表示されます。

スライド NO9 はあらかじめスライドが設定されています。

基本項目	表示: 無効	種類: 画像	表示時間: 5 秒	コメント: 今週の予定	更新
背景画像	bg_paper_2.jpg				
タイトル	今週の予定				
	サイズ: 70	位置: (100, 70)	色: white	black	フォント: 通常
本文	【月】 【火】 【水】				

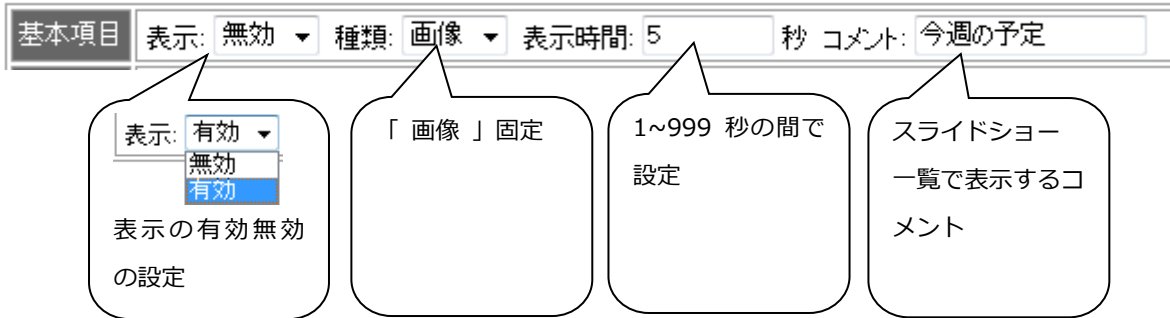
本文 本章 No5 参照

「背景画像」、「タイトル」、「本文」、「画像」を編集してスライドを作成します。
これらの表示順は以下となっており、「本文」が最前面に表示されます。



No.2 「基本項目」の設定

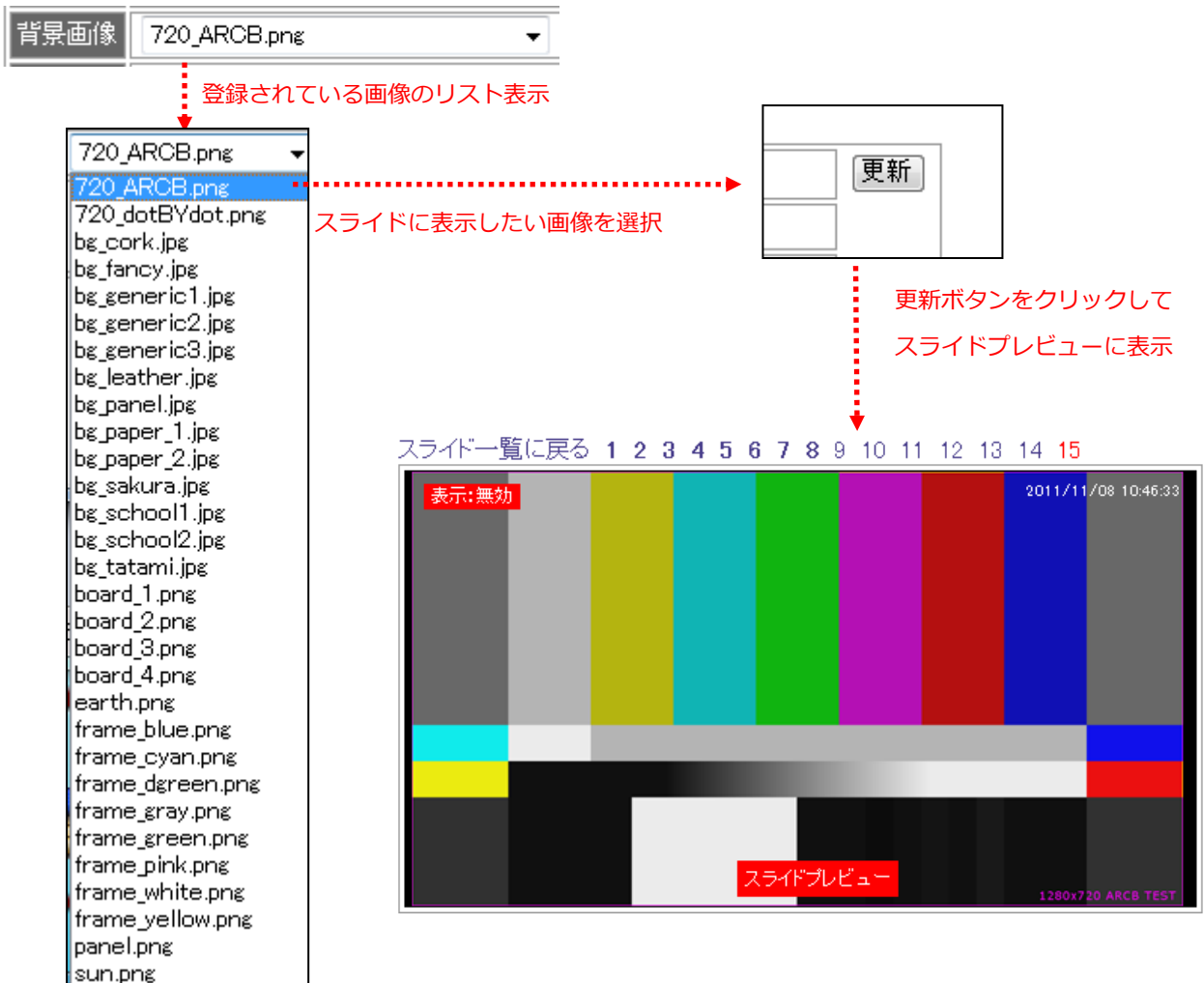
基本項目の設定は「4.2 スライド毎の設定を変更したい」と同様ですので詳細はそちらを参照してください。



⚠ 「コメント」には、環境依存文字は使用できません（例：(株)、①、②、ミ、和）

No.3 「背景画像」の設定

「背景画像」の項目では登録されている画像から選択してスライドの背景に設定します。
 画像の登録に関しては「4.4 スライドショーに使う画像ファイルを登録したい」を参照してください。



本製品は解像度 1280×720 dot の表示となります。
 それ以外の解像度の画像を表示した場合はスライドの中心に表示されます。

例：登録されています「sun.png」(解像度 223×224 dot)を背景画像に設定したとき。

スライド一覧に戻る 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



No.4 「タイトル」と「本文」の設定

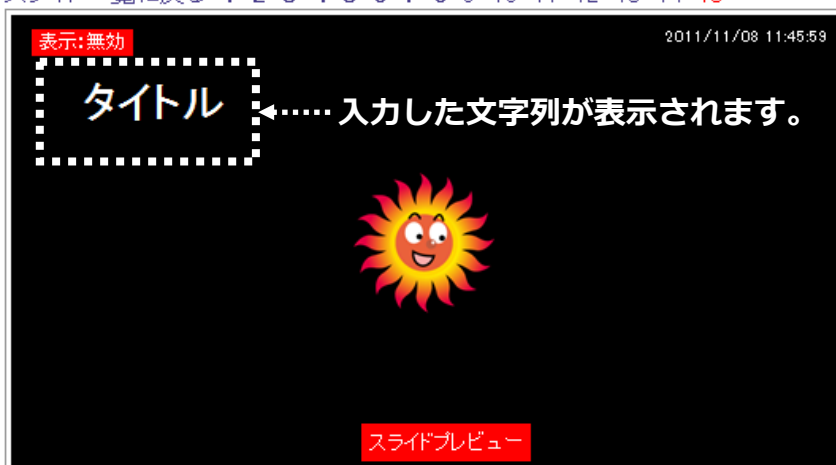
「タイトル」と「本文」の項目では、表示したい文字、サイズ、位置、色、フォントを設定できます。表示の図は「タイトル」項目の図を使っていますが「本文」の編集を行うときも同様の操作で編集できます。


■ 表示文字

タイトル	タイトル	サイズ:70	位置:(100, 100)	色:white	black	フォント:通常
------	------	--------	---------------	---------	-------	---------

「タイトル」の文字の入力は50文字まで入力できます。(「本文」は特に制限はございません。) 例)「タイトル」と入力し、「更新ボタン」を押してプレビューに表示すると以下ようになります。

スライド一覧に戻る 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



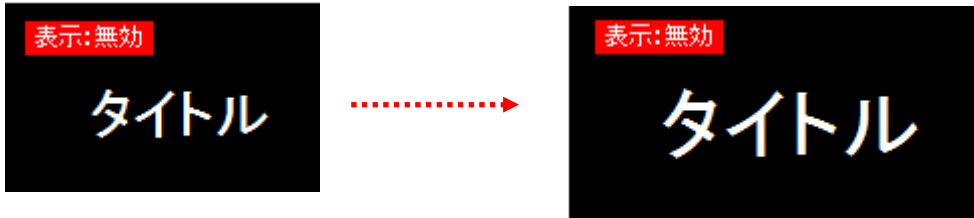
 「タイトル」、「本文」には、環境依存文字は使用できません(例:(株)、①、②、㊦、㊧)

■ サイズ

タイトル	タイトル	サイズ: 70	位置: (100 , 100)	色: white	black	フォント: 通常
------	------	---------	-------------------	----------	-------	----------

サイズは 8~120 の範囲で選択することができます。

例) サイズを「 70 」 → 「 100 」に変更し、「 更新ボタン 」を押すと以下のようにサイズが変更されます。



・ 位置

タイトル	タイトル	サイズ: 70	位置: (100 , 100)	色: white	black	フォント: 通常
------	------	---------	-------------------	----------	-------	----------

位置は $x = -50 \sim 1280$, $y = -50 \sim 720$ まで入力することができます。

例) サイズを 位置 : (0 , 0)に変更し、「 更新ボタン 」を押すと以下のように設定した位置に表示されます。

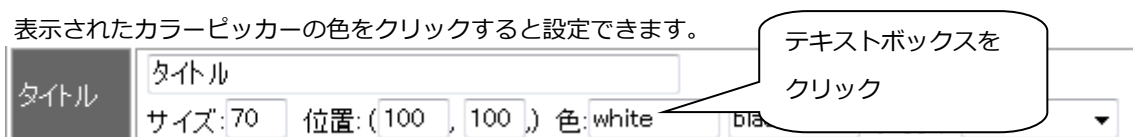


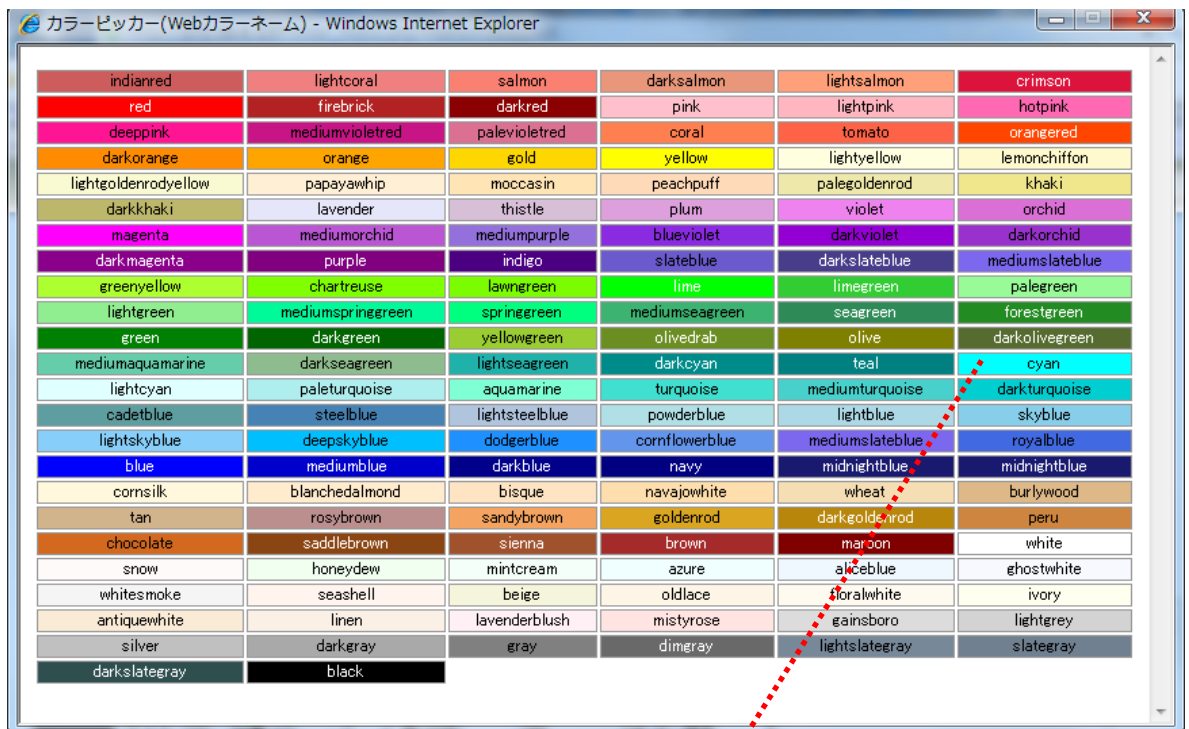
・ 色

タイトル	タイトル	サイズ: 70	位置: (100 , 100)	色: white	black	フォント: 通常
------	------	---------	-------------------	----------	-------	----------

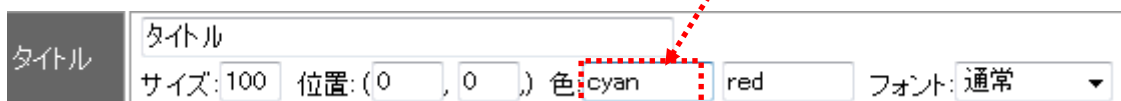
例) 色を「 cyan 」, 「 red 」とします。2色目の「 red 」は「cyan」色で表示された文字の影色として表示されます。

色の文字部分をクリックするとカラーピッカーが表示されます。
表示されたカラーピッカーの色をクリックすると設定できます。





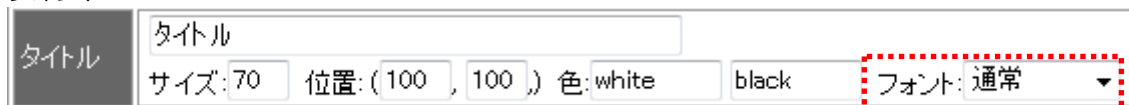
表示されている色名をクリック



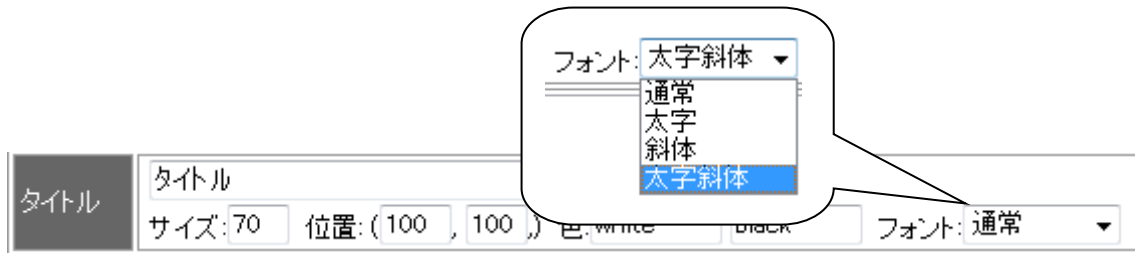
色の設定後「更新」ボタンを押すと以下のように文字色が変更されます、



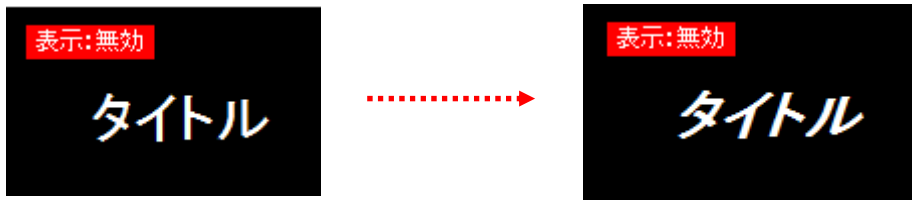
■ フォント



例) フォントを「太字斜体」に変更します。

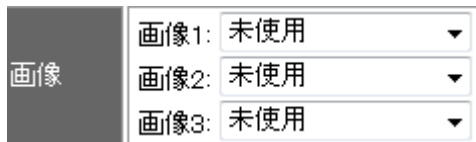


フォントの設定後、「更新」ボタンをクリックすると以下のように変更されます。

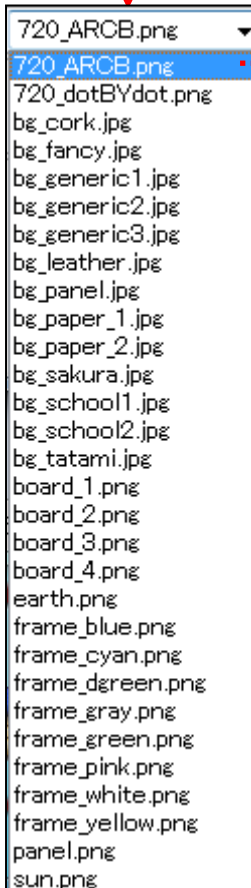


No.5 「画像」の設定

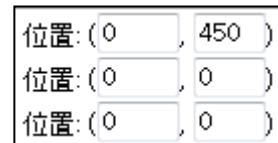
スライドに最大3枚までの画像と位置を指定して表示することができます。



登録されている画像のリスト表示



スライドに表示したい画像を選択
(panel.png を表示)



表示位置を指定

x座標は-50~1280まで
y座標は-50~720まで



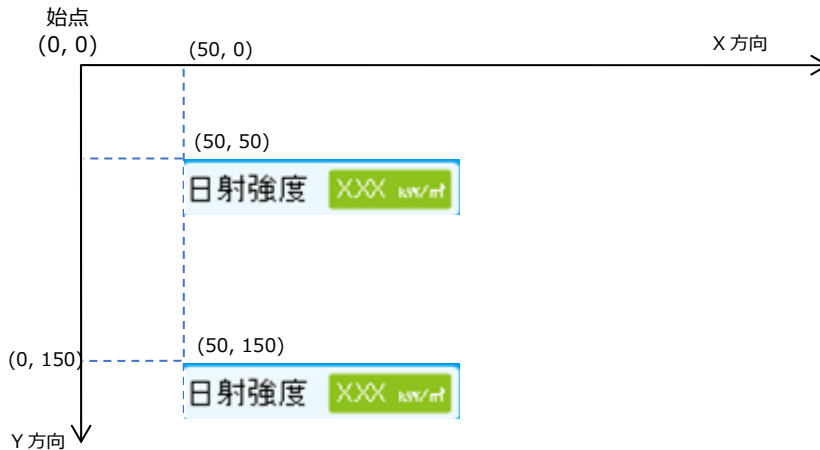
更新ボタンをクリックして
スライドプレビューに表示



No.6 計測値表示の表示座標を設定

計測値表示	<input checked="" type="checkbox"/> 発電電力	位置: (500 190)	<input checked="" type="checkbox"/> 積算電力量	位置: (50 450)
	<input checked="" type="checkbox"/> 日射強度	位置: (50 50)	<input checked="" type="checkbox"/> CO ₂ 削減量	位置: (850 590)
	<input checked="" type="checkbox"/> 気温	位置: (50 150)		

表示位置は、X方向、Y方向の座標で指定します画面左上が始点(0,0)として、表示項目に指定したパーツの左上の座標を指定してください。
表示を無効にする場合は、チェックをOFF状態 (☐) にしてください。



No.7 表示を有効にしてスライドショーに追加

SolarView 2011年11月8日 16:46

設定画面 スライドショー システム日時 データ転送 メール送信 システム情報 オプション 戻る

スライドショー設定(スライド15)

スライド15の設定を保存しました
設定はスライドショーが次周になった時に反映されます

スライド一覧に戻る 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

タイトル

このスライドを画面に表示

スライドプレビュー

更新

基本項目 表示: 有効 種類: 画像 表示時間: 5 秒 コメント:

背景画像: sun.png

タイトル: タイトル サイズ: black フォント: 太字斜体

① スライドの設定し、表示を有効にします。

② 更新ボタンをクリックします。

③ 保存メッセージが表示されます。

設定の反映はスライドショーが次周になったときに行われます。

4.4. スライドショーに使う画像ファイルを登録したい

■ 画像ファイルを登録する

操作内容

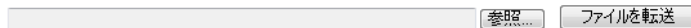
No.1 「画像の登録」画面の表示

「運用画面」の「設定」 → 「スライドショー設定」の「画像の登録」をクリックします。



画像の登録

スライドショー設定に戻る



ディスク使用率: 8.8 % 【空き=739.6 MB】

利用できる画像の一覧						
	名前	プレビュー	大きさ(ピクセル)	ファイルサイズ	形式	更新日時
1	720_ARCB.png		1280 x 720	21 KB	PNG	2011/09/15 13:02:13
2	720_dotBYdot.png		1280 x 720	8 KB	PNG	2011/09/15 13:02:13
3	bg_cork.jpg		1280 x 720	128 KB	JPEG	2011/09/15 13:02:10
4	bg_fancy.jpg		1280 x 720	147 KB	JPEG	2011/10/14 10:49:22
5	bg_generic1.jpg		1280 x 720	57 KB	JPEG	2011/10/21 09:29:44
6	bg_generic2.jpg		1280 x 720	500 KB	JPEG	2011/09/15 13:02:15

No.2 画像ファイルを転送して登録する

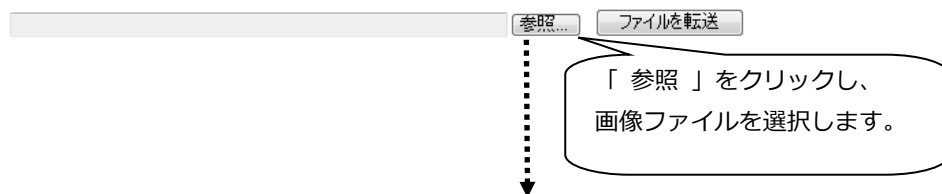
本製品に PC の画像ファイルを転送することができます。
転送する画像ファイルは以下の形式で作成して下さい。

画像の形式

- 拡張子 : 「.jpg」または「.png」で作成して下さい。
- 解像度 : 1280×720 以下の画像を使用して下さい。
- ファイルサイズ : 1 MB 以下で作成して下さい。
- ファイル名 : 半角英数字で作成して下さい。

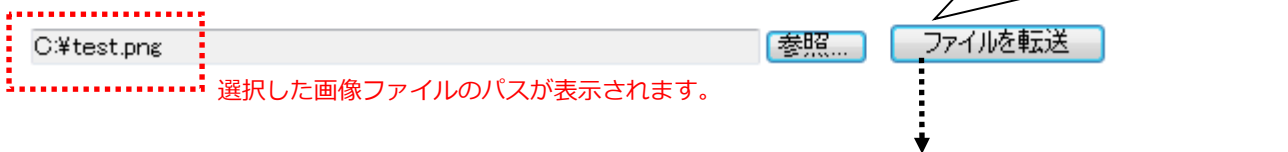
画像の登録

[スライドショー設定に戻る](#)



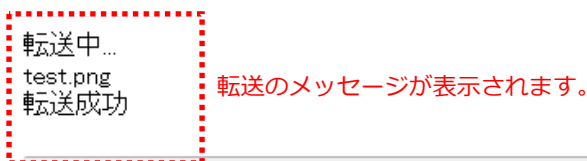
画像の登録

[スライドショー設定に戻る](#)



画像の登録

[スライドショー設定に戻る](#)



⋮

29	panel.png		250 × 220	25 KB	PNG	2011/10/10 10:45:11		
30	sun.png		223 × 224	33 KB	PNG	2011/10/10 10:44:49		
31	test.png	TEST	220 × 155	1 KB	PNG	2011/11/14 10:12:36		







転送した画像が一覧に追加されます。

- 画像ファイルをリサイズする。

操作内容

No.3 画像ファイルの編集

本製品では登録されている画像の指定サイズへのリサイズや、指定範囲の切り出しを行うことができます。スライドに使用している画像は編集することができません。

30	sun.png		223 × 224	「 sun.png 」ファイルはスライドに使用しているため、編集できません。			0:44:49	
31	test.jpg		1280 × 720	57 KB	JPEG	2011/11/14 10:33:57		
32	test.png	TEST	220 × 155					

SolarView

設定画面 **スライドショー** 画像送信 システム情報 オプション

画像の登録

test.jpg の大きさを 横:1280 縦:720 (ピクセル)に変更します。

(切り出し開始位置 横:0 縦:0 から)



画像の登録

① 切り出し、または拡大・縮小したい解像度を入力してください。

test.jpg の大きさを 横:720 縦:480 (ピクセル)に

拡大・縮小して調整

切り出して調整

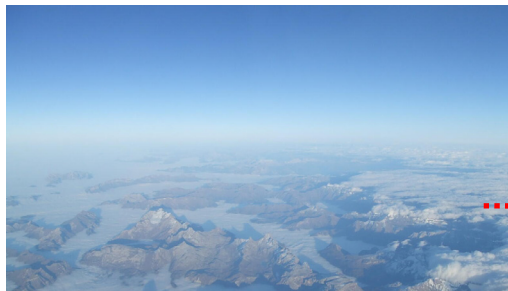
(切り出し開始位置 横:0 縦:0 から)

キャンセル

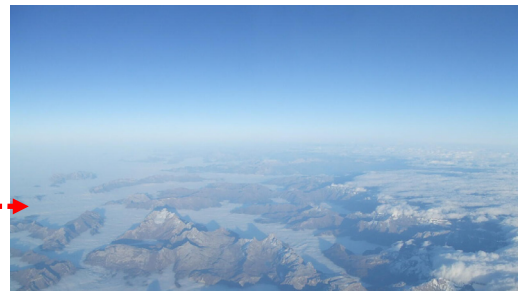


上図の位置で調整を行った場合以下となります。

- 拡大・縮小して調整



解像度 : 1280 × 720

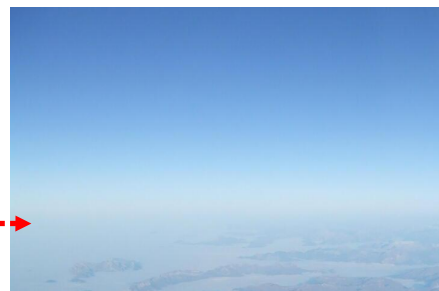


解像度 : 720 × 480

- 切り出して調整



解像度 : 1280 × 720





(0,0)点から 720 × 480 を切り出した画像

■ 画像ファイルを削除する

操作内容

No.4 画像ファイルの削除

「利用できる画像の一覧」から  をクリックすると登録されている画像を削除できます。

 スライドで使用している画像は削除できませんのでご注意ください。

30	sun.png		223 × 224	「 sun.png 」ファイルはスライドに使用しているため、削除できません。			10:44:49	
31	test.jpg		1280 × 720	57 KB	JPEG	2011/11/14 10:33:57		
32	test.png	TEST	220 × 155	 をクリックしてください。				

画像の登録

test.jpg を削除してよろしいですか?

「削除」ボタンをクリックして下さい。



4.5. 接続しているディスプレイを変更したい

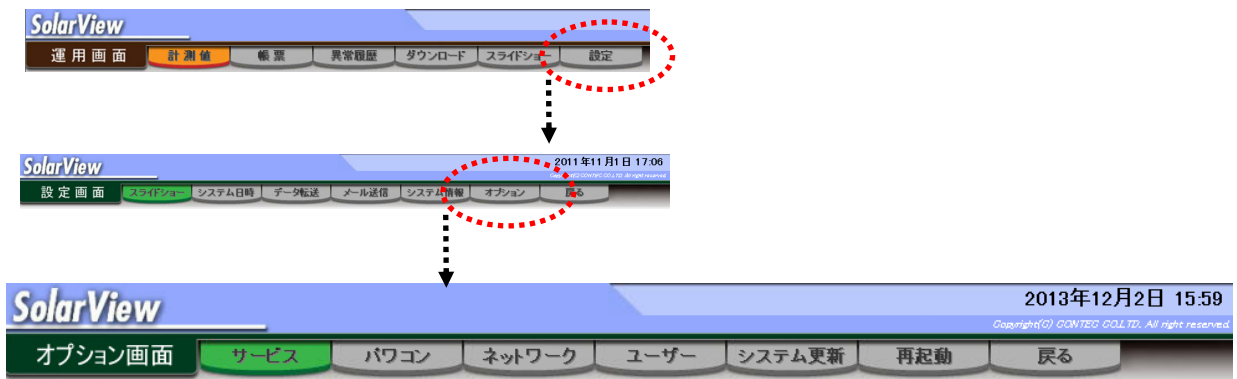
本製品と接続しているディスプレイを変更する場合、以下の変更を行ってください。

※ディスプレイは本製品に含みません。別途手配ください。

操作内容

No.1 「サービス設定」画面を表示

「運用画面」の「設定」 → 「設定」の「オプション」をクリックします。



サービス設定

サービス **起動中**

基本設定	
名称	SVC
定格発電電力(合計)	30 kW
環境計測設定	日射・気温の取込み元: パソコン1
管理者のメールアドレス	svc@localdomain
メール送信	パソコン異常時: 無効 パソコン通信異常時: 無効
スライドショー	テーマ: 一般1 フォント: ゴシック ページ表示: ○●○ 時計表示: M月D日(曜) h:mm パソコン異常表示: 有効 通信異常表示: 有効
ディスプレイとの接続	TV接続(DVI-HDMI変換)
CO2換算係数	0.3145 kg-CO2/kWh
	<input type="button" value="更新"/>

② 「更新」ボタンを押してください。

① ディスプレイとケーブルに応じて以下の設定を行ってください。

TV に接続する場合 : TV 接続 (DVI-HDMI 変換)
PC 用モニタに接続する場合 : PC 接続 (DVI)

4.6. LED 表示盤の表示内容を変更したい

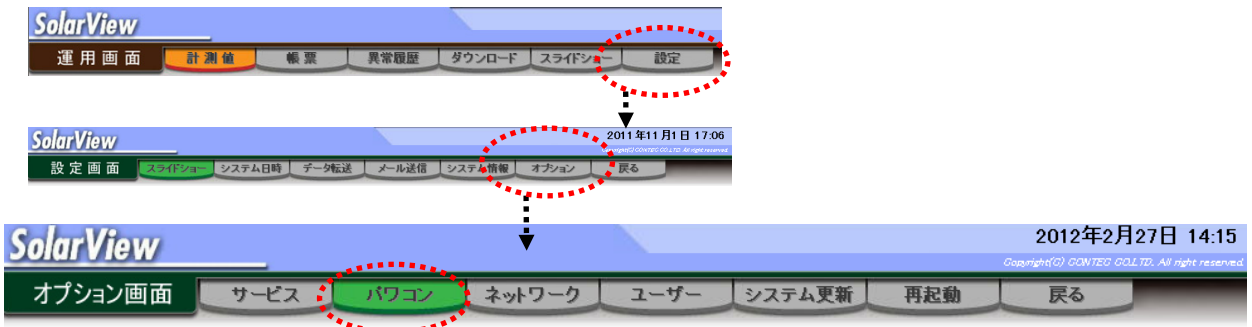
LED 表示盤に表示する項目とフォーマットを変更します。

※LED 表示盤はオプション品になります。別途手配ください。

操作内容

No.1 「LED 表示盤設定」画面の表示

「運用画面」の「設定」→「設定」の「オプション」
→「オプション」の「パワコン」をクリックします。



パワコン設定

シリアルポート	設定	
シリアルポート1	デモ	
	パワコン1 [機種:10kW 局番:1]	
	パワコン2 [機種:10kW 局番:2]	
	パワコン3 [機種:10kW 局番:3]	
	パワコン4 [機種:未使用 局番:4]	
パワコン5 [機種:未使用 局番:5]		
シリアルポート2	LED表示盤	

をクリックしてください。

LED表示盤設定(シリアルポート2)

パワコン設定トップ

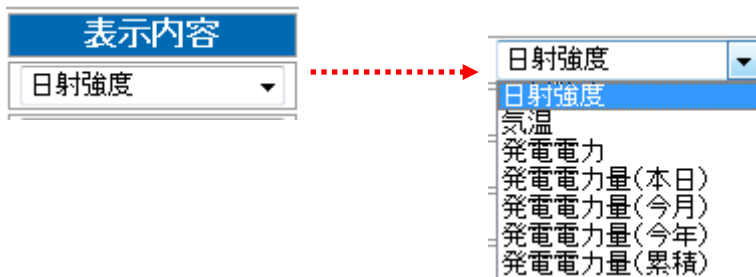
No	表示内容	桁数	小数桁	単位設定
1	日射強度	6	3	kW/m ²
2	気温	6	1	°C
3	発電電力	6	2	kW
4	発電電力量(本日)	6	2	kWh

「表示内容」、「桁数」、「小数桁」、
「単位設定」を設定します。

保存

No.2 LED 盤表示内容変更

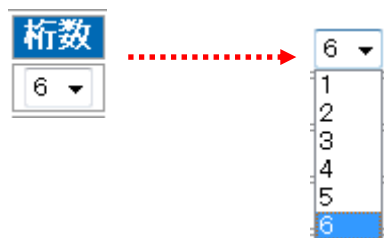
LED 盤に表示する内容を変更します。



表示したい項目を
クリックして下さい。

No.3 表示内容の桁数指定

LED 盤に表示する内容の桁数を変更します。



桁数を 1～6 の間で
設定してください。

No.4 表示内容の小数桁数の指定

LED 盤に表示する内容の小数桁数を変更します。



小数桁数を設定してください。
0 に指定した場合、
小数点以下は表示されません。

No.5 表示内容の単位設定

「2 LED 表示盤内容変更」で設定した内容の単位を設定します。



単位を設定してください。

選択できる単位は
表示内容に異なります。

日射強度 : kW/m²

気温 : °C

発電電力 : W,kW,MW

発電電力量 : Wh,kWh,MWh

LED表示盤設定(シリアルポート2)

パソコン設定トップ

No	表示内容	桁数	小数桁	単位設定
1	日射強度 ▼	6 ▼	3 ▼	kW/m ² ▼
2	気温 ▼	6 ▼	1 ▼	°C ▼
3	発電電力 ▼	6 ▼	2 ▼	kW ▼
4	発電電力量(本日) ▼	6 ▼	2 ▼	kWh ▼

保存

「保存」ボタンをクリックして下さい。

LED表示盤設定(シリアルポート2)

設定を更新しました

パソコン設定トップ

No	表示内容	桁数	小数桁	単位設定
1	日射強度 ▼	6 ▼	3 ▼	kW/m ² ▼
2	気温 ▼	6 ▼	1 ▼	°C ▼
3	発電電力 ▼	6 ▼	2 ▼	kW ▼
4	発電電力量(本日) ▼	6 ▼	2 ▼	kWh ▼

保存

4.7. 本体のネットワーク情報の設定を変更したい

■ IP アドレスの設定

操作内容

No.1 「ネットワーク設定」画面の表示

「運用画面」の「設定」 → 「設定」の「オプション」
→ 「オプション画面」の「ネットワーク」をクリックします。



ネットワーク設定

項目	現在の設定	変更後の設定
IPアドレス取得方法	固定	固定 ▼
IPアドレス	192.168.1.101	192 168 1 101
サブネットマスク	255.255.255.0	255 255 255 0
デフォルトゲートウェイ		

登録 今すぐ反映

DNS設定 ネットワーク導通チェック

No.2 IP アドレスの設定と反映

SolarView
オプション画面 サービス パワコン ネットワーク

ネットワーク設定

項目	現在の設定	変更後の設定
IPアドレス取得方法	固定	固定
IPアドレス	192.168.1.101	192 168 1 101
サブネットマスク	255.255.255.0	255 255 255 0
デフォルトゲートウェイ		

登録 今すぐ反映

① 「固定」または「DHCPにて」から選択します。

② 「IPアドレス」、「サブネットマスク」、「デフォルトゲートウェイ」を設定します。

③ 設定後「登録」ボタンをクリックします。

ネットワーク設定

設定を保存しました

変更は「[今すぐ反映]ボタンを押す」か「システムを再起動」した場合に有効になります

項目	現在の設定	変更後の設定
IPアドレス取得方法	固定	固定
IPアドレス	192.168.1.110	192 168 1 110
サブネットマスク	255.255.255.0	255 255 255 0
デフォルトゲートウェイ		

登録 今すぐ反映

DNS設定 ネットワーク導通チェック

ネットワーク設定

ネットワーク設定を変更しました
新設定 → <http://192.168.1.110>

登録した IP アドレスを反映するには「今すぐ反映」のボタンをクリックして下さい。DNS の設定を行う場合は No 3 に進んでください。反映後は新設定のリンク先より再アクセスしてください。

* Reconfiguring network interfaces... ssh stop/waiting ssh start/running, process 24049 ...done.

■ DNS の設定

操作内容

No.3 DNS の設定

ネットワーク設定

設定を保存しました

変更は「今すぐ反映」ボタンを押すか「システムを再起動」した場合に有効になります

項目	現在の設定	変更後の設定
IPアドレス取得方法	固定	固定
IPアドレス	192.168.1.110	192 168 1 110
サブネットマスク	255.255.255.0	255 255 255 0
デフォルトゲートウェイ	192.168.1.1	192 168 1 1

「DNS 設定」をクリックします。

登録 今すぐ反映

DNS設定 ネットワーク導通チェック

DNSサーバ設定

DNSサーバ設定	
DNSサーバ1	<input type="text"/>
DNSサーバ2	<input type="text"/>
DNSサーバ3	<input type="text"/>
DNSサーバ4	<input type="text"/>

DNS サーバーのアドレスを入力します。

保存

ネットワーク設定

DNSサーバ設定

設定を保存しました

変更は「IPアドレス設定」の「今すぐ反映」ボタンを押すか「システムを再起動」した場合に有効になります

DNSサーバ設定	
DNSサーバ1	<input type="text"/>
DNSサーバ2	<input type="text"/>
DNSサーバ3	<input type="text"/>
DNSサーバ4	<input type="text"/>

保存

ネットワーク設定

「 IP アドレス設定 」または
「 ネットワーク設定 」をクリックします。

No.4 DNS の反映

設定しました DNS は「今すぐ反映」ボタンか「再起動」を行わないと反映されません。

ネットワーク設定

項目	現在の設定	変更後の設定
IPアドレス取得方法	固定	固定 ▼
IPアドレス	192.168.1.110	192 168 1 110
サブネットマスク		255 0
デフォルトゲートウェイ		

「今すぐ反映」ボタンをクリックします。

登録

今すぐ反映

DNS設定 ネットワーク導通チェック

ネットワーク設定

必ず新設定のアクセス先をクリックしてください。
IP アドレスが変更されたため、メニューの項目をクリックしてもアクセスできません。

ネットワーク設定を変更しました

新設定 → <http://192.168.1.110>

* Reconfiguring network interfaces... ssh stop/waiting ssh start/running, process 24049 ...done.

■ ネットワーク導通のチェックを行いたい

操作内容

No.5 ネットワーク導通チェック

「ネットワーク導通チェック」画面では「ネットワークの導通の確認」(ping)と「DNSの名前解決の確認」(nslookup)を行うことができます。

ネットワーク設定

項目	現在の設定	変更後の設定
IPアドレス取得方法	固定	固定 ▼
IPアドレス	192.168.1.110	192 168 1 110
サブネットマスク	255.255.255.0	255 255 255 0
デフォルトゲートウェイ		

登録 今すぐ反映

「ネットワーク導通チェック」ボタンをクリックします。

DNS設定 ネットワーク導通チェック

■ ネットワークの導通を確認(ping)

「検査対象ホスト名」にホスト名かIPアドレスを入力し、「ping」ボタンをクリックします。

ネットワーク導通チェック

pingコマンドの結果

```

PING 192.168.1.200 (192.168.1.200) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.1.200: icmp_seq=1 ttl=128 time=0.488 ms
64 bytes from 192.168.1.200: icmp_seq=2 ttl=128 time=0.366 ms
64 bytes from 192.168.1.200: icmp_seq=3 ttl=128 time=0.336 ms
64 bytes from 192.168.1.200: icmp_seq=4 ttl=128 time=0.366 ms
64 bytes from 192.168.1.200: icmp_seq=5 ttl=128 time=0.366 ms

--- 192.168.1.200 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 3986ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.336/0.384/0.488/0.055 ms
        
```

ping 結果が表示されます。

検査対象ホスト名	192.168.1.200 ※ホスト名かIPアドレスで指定
検査コマンド	ネットワークの導通を確認 → <input type="button" value="ping"/> DNSの名前解決を確認 → <input type="button" value="nslookup"/>

ネットワーク設定

■ DNS の名前解決を確認(nslookup)

「 検査対象ホスト名 」にホスト名を入力し、「 nslookup 」 ボタンをクリックします。

ネットワーク導通チェック

nslookupコマンドの結果

```
Server:
Address: DNSサーバーのアドレスが表示

Non-authoritative answer:
Name:   google.com
Address: 74.125.31.106
Name:   google.com
Address: 74.125.31.147
Name:   google.com
Address: 74.125.31.99
Name:   google.com
Address: 74.125.31.103
Name:   google.com
Address: 74.125.31.104
Name:   google.com
Address: 74.125.31.105
```

nslookup 結果が表示されます。

検査対象ホスト名	<input type="text" value="google.com"/> ※ホスト名かIPアドレスで指定
検査コマンド	ネットワークの導通を確認 → <input type="button" value="ping"/> DNSの名前解決を確認 → <input type="button" value="nslookup"/>

ネットワーク設定

4.8. パソコン異常時にメール送信を行いたい

本製品からメール送信を行うには外部メールサーバーの設定が必要になります。プロバイダとのご契約内容をご確認ください。

! メールサーバーの設定はプロバイダ毎に異なります。ご注意ください。

■ パソコン異常時にメール配信を行う設定をする

操作内容

No.1 メール配信の有効設定と配信先メールアドレスの設定

「運用画面」の「設定」 → 「設定」の「オプション」をクリックします。

The screenshot shows the SolarView web interface. The top navigation bar includes '運用画面', '計測値', '帳票', '異常履歴', 'ダウンロード', 'スライドショー', and '設定'. A red dashed circle highlights the '設定' button. Below it, another '設定' button is shown with a red dashed circle around it, and an arrow points to the 'オプション' button. The final screenshot shows the 'オプション画面' with 'サービス' selected. The 'サービス設定' section is expanded, showing a table of settings. A red box highlights the '管理者のメールアドレス' and 'メール送信' rows. A red dashed circle highlights the '更新' button and the 'メール送信' row.

基本設定	
名称	SVC
定格発電電力(合計)	30 kW
環境計測設定	日射・気温の取込み元: パソコン1
管理者のメールアドレス	svc@localdomain
メール送信	パソコン異常時: 無効 パソコン通信異常時: 無効
スライドショー	テーマ: 一般1
	フォント: ゴシック
	ページ表示: ○●○ 時計表示: M月D日(曜) h:mm
	パソコン異常表示: 有効 通信異常表示: 有効
ディスプレイとの接続	TV接続(DVI-HDMI変換)

② 「更新」ボタンを押してください。

① 以下の項目を設定してください。

管理者メールアドレス： メール送信先のアドレスを入力します。
「,」区切りで複数のあて先に送信できます。
200文字まで入力可能です。

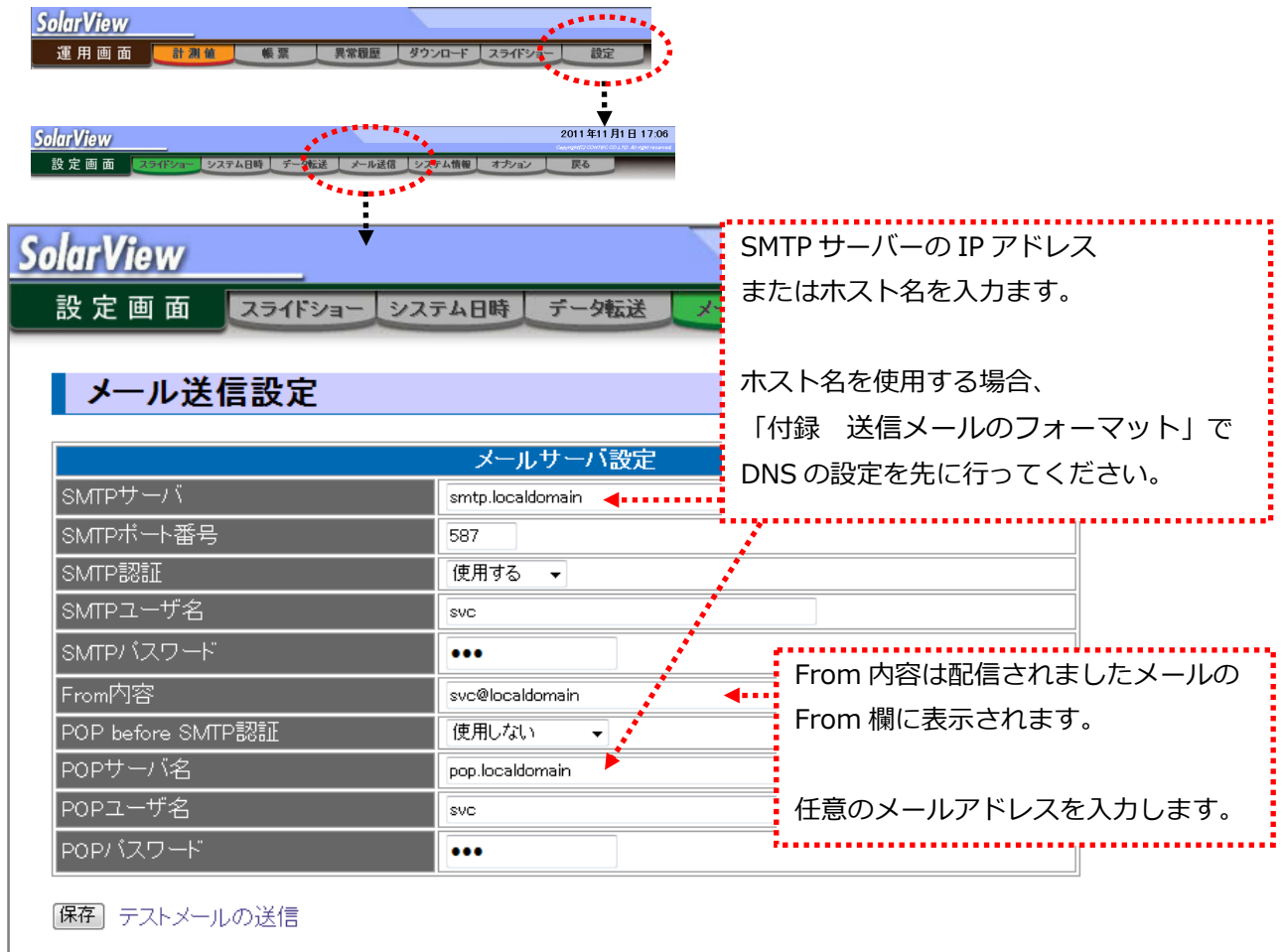
メール送信： メール送信の有無が設定できます。

■ メールサーバーの設定を行う

操作内容

No.2 「メール送信設定」画面の表示と設定

「運用画面」の「設定」 → 「設定」の「メール送信」をクリックします。



SMTPサーバーのIPアドレスまたはホスト名を入力します。

ホスト名を使用する場合、「付録 送信メールのフォーマット」でDNSの設定を先に行ってください。

From 内容は配信されましたメールのFrom 欄に表示されます。

任意のメールアドレスを入力します。

メールサーバ設定	
SMTPサーバ	smtp.localdomain
SMTPポート番号	587
SMTP認証	使用する
SMTPユーザ名	svc
SMTPパスワード	●●●
From内容	svc@localdomain
POP before SMTP認証	使用しない
POPサーバ名	pop.localdomain
POPユーザ名	svc
POPパスワード	●●●

保存 テストメールの送信

※設定内容はプロバイダ毎に異なります。プロバイダとのご契約内容をご確認のうえ適切な値を入力してください。

入力後「保存」ボタンを押してください。次回メール送信時から反映されます。

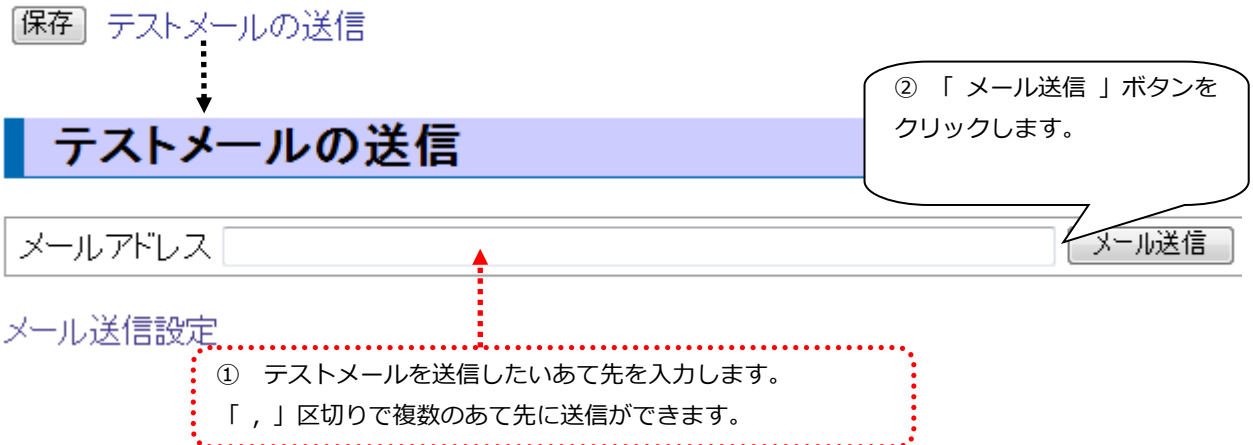
メール送信設定

設定を保存しました

設定は次メール送信時から有効になります

No.3 テストメールの送信

「メール送信設定」画面の「テストメール送信」をクリックします。



テストメールの送信

テストメールを送信しました

```

-- Start [2011/11/15 10:54:47] --
220 Sendmail ESMTTP
-> HELO
250          Hello          . pleased to meet you
-> MAIL FROM:
250 2.1.0 ... Sender ok
-> RCPT TO:
250 2.1.5 ... Recipient ok
-> DATA
354 Enter mail, end with "." on a line by itself
-> From: svc@localdomain
-> To:
-> Subject: =?ISO-2022-JP?B?W1NWQ10gVEVTVC1NQUIM?=->
-> Mime-Version: 1.0->
-> Content-Type: text/plain; charset=iso-2022-jp->
-> X-Mailer: SMail ver 1.22(ESMTTP:CRAM-MD5/PLAIN/LOGIN)->
->
-> SVC
-> 2011/11/15 10:54:47
-> TEST-MAIL
-> $@K%al<%k$0+(JSolarView+$@$Aw?. $7$?%F%9%H%a!<%k$G$9!#+(J
->
->
->
.
250 2.0.0 pAF1soQi002023 Message accepted for delivery
-> QUIT
    
```

SMTP サーバとの通信内容が表示され、テストメールが送信されます。

送信先が携帯電話などの場合、メールフィルタによって到達しないことがあります。

本機能を使って送信先全てにテストメールが届いたことを確認してください。

送信されたテストメールの内容は「付録、送信メールのフォーマット」を参照ください。

以上でパソコン異常時メールの送信が行われます。

4.9. パソコンから取得するステータスの詳細を変更したい。

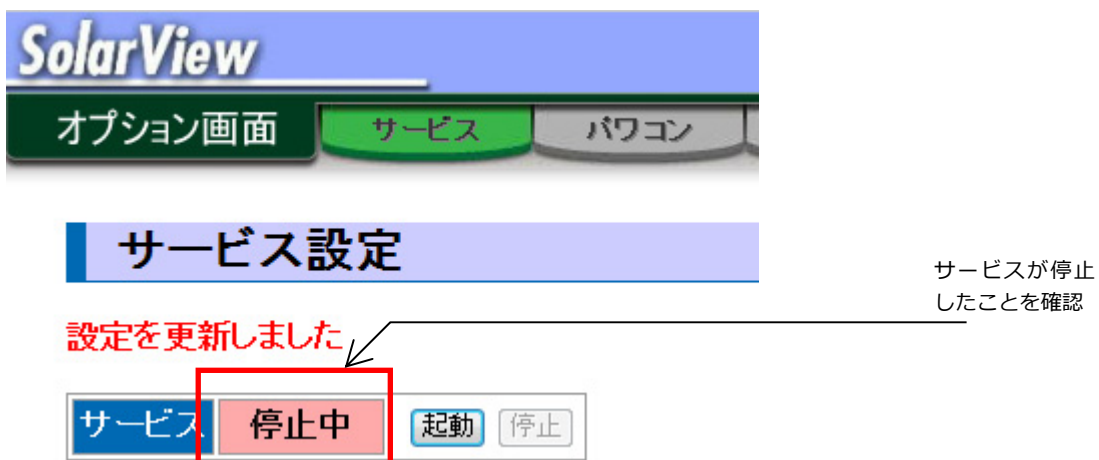
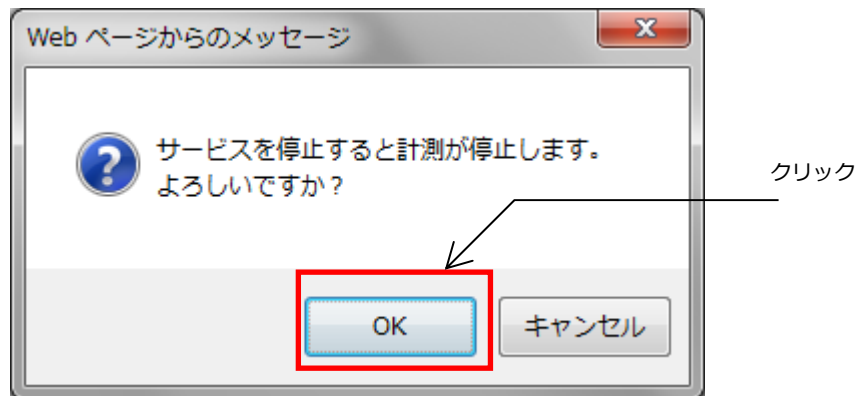
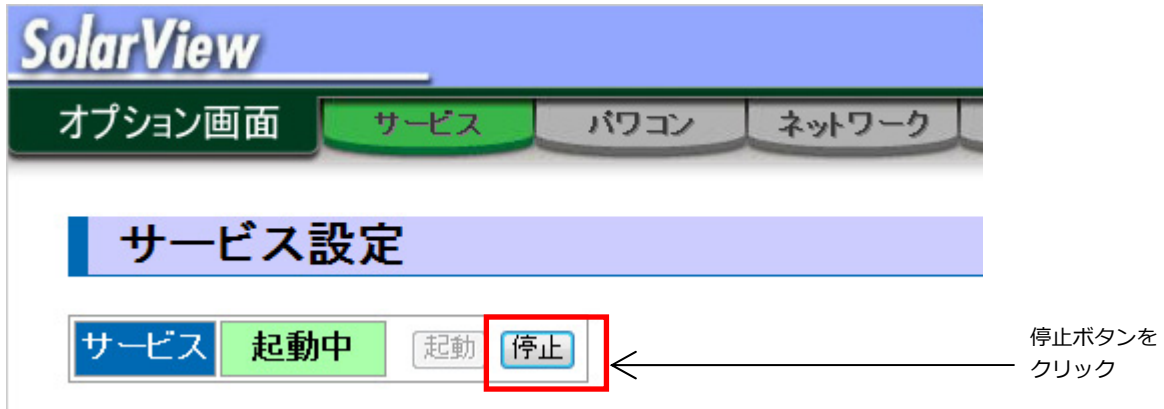
パソコンから取得するステータスごとに、メール送信の有無、履歴保存の有無を指定できます。

※設定はパソコン機種毎に共通で局番毎に設定することはできません。

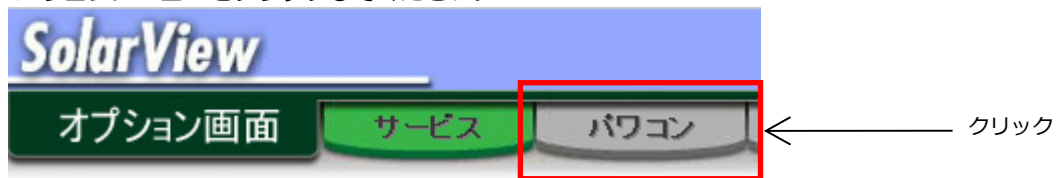
設定するにはトップ画面から、[運用画面] → [設定画面] → [オプション画面] へと移動してください。

操作内容

- No.1** サービス設定メニューで、サービスを [停止] してください。
既に停止状態になっている場合は、次へ進んでください。



No.2 パワコンメニューをクリックしてください。



サービス設定

No.3 パワコン設定の画面で機種名の横に表示されている「異常詳細」をクリックしてください。



シリアルポート	設定
	デモ
	パワコン1 [機種:10kW 局番:] 異常詳細
	パワコン2 [機種:未使用 局番:2]
	パワコン3 [機種:未使用 局番:3]
シリアルポート1	パワコン4 [機種:未使用 局番:4]
	パワコン5 [機種:未使用 局番:5]

No.4 「異常詳細」画面が表示されます。

対象異常一覧に、選択したパワコンの異常一覧を表示しています。

履歴保存、メール送信のそれぞれで、する (○)、しない (-) を設定してください。

対象異常一覧

更新

名称	履歴保存	メール送信
RUN	○ ▼	- ▼
STOP	- ▼	- ▼
TEST1	- ▼	- ▼

設定完了後は「更新」ボタンをクリックして設定を保存してください。

設定した内容で計測を開始する場合は、サービス設定画面で、サービスを「起動」する必要があります。

4.10. 自動的に計測データファイルを指定のフォルダに転送したい

本製品では、1時間毎に設定したFTP先ディレクトリに「1分データ」、「日報データ」、「月報データ」、「年報データ」を転送できます。

操作内容

No.1 「データ転送設定」画面の表示と設定

「運用画面」の「設定」 → 「設定」の「データ転送」をクリックします。

The screenshot shows the SolarView interface. The top navigation bar includes '運用画面', '計測値', '帳票', '異常履歴', 'ダウンロード', 'スライドショー', and '設定'. A red dashed circle highlights the '設定' button. Below it, another navigation bar shows '設定画面', 'スライドショー', 'システム日時', 'データ転送', 'メール送信', 'システム情報', 'オプション', and '戻る'. A red dashed circle highlights the 'データ転送' button. The main content area is titled 'データ転送設定' and contains a table for configuration.

転送先	FTPサーバ	FTP先ディレクトリ	FTPユーザ名	FTPパスワード	モード
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	active

Buttons: 更新, FTPテスト送信

Text: データ転送間隔は [詳細設定] から

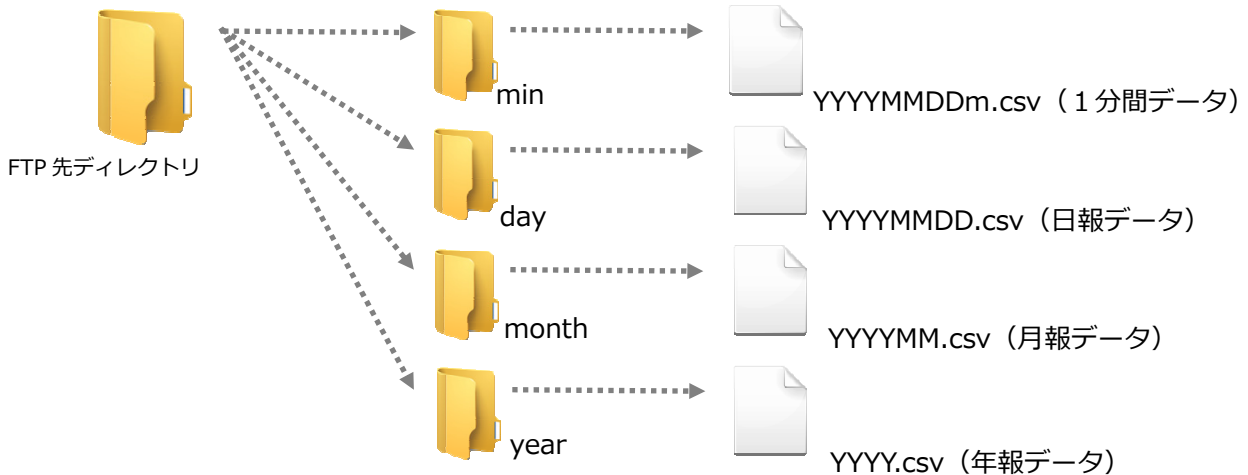
Callout 1: ①転送先の「サーバ名」「転送先ディレクトリ」「ユーザ」「パスワード」を入力します。

Callout 2: ②activeFTP と passiveFTP を選択します。

Callout 3: ③更新ボタンをクリックします。

更新ボタンを押した後は1時間毎に各計測データファイルが転送されます。

転送後のフォルダ構成は以下になります。



No.2 FTP テスト送信

転送先の設定の更新後、「データ転送設定」の「FTP テスト送信」をクリックします。

[更新](#) [FTPテスト送信](#)

データ転送間隔は [\[詳細設定\]](#) から設定できます

「FTP テスト送信」ボタンをクリックします。

```

*** Data transport function TEST***
1MB file send to [サーバ名]/[転送先ディレクトリ]

-- Test file transport (1 / 5) -
TEST file transport completed. (0.3 sec)
-- Test file transport (2 / 5) -
TEST file transport completed. (0.6 sec)
-- Test file transport (3 / 5) -
TEST file transport completed. (0.3 sec)
-- Test file transport (4 / 5) -
TEST file transport completed. (0.6 sec)
  • Test file transport (5 / 5) -
TEST file transport completed. (0.5 sec)

Data transported result => 17.4 Mbps
    
```

テスト用のファイルを転送した結果が表示されます。

テスト用のファイルは自動的に削除されます。

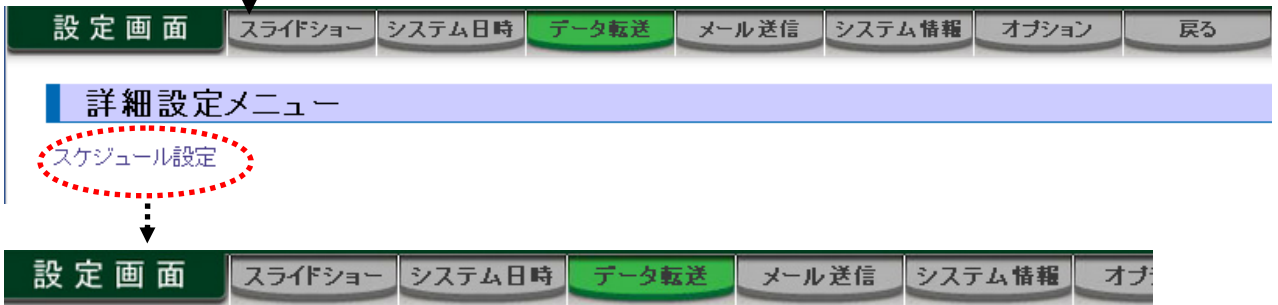
No.3 データ転送間隔の変更

初期状態ではデータ転送は1時間に一回行います。この間隔を変更するには以下の手順で行います。

「データ転送設定」の「詳細設定」→「スケジュール設定」をクリックします。

[更新](#) [FTPテスト送信](#)

データ転送間隔は [\[詳細設定\]](#) から設定できます



スケジュール設定

[詳細設定メニューに戻る](#)

現在 7 件のスケジュールが登録されています

スケジュール設定			
有効	コメント	実行日時条件	実行プログラム
<input checked="" type="checkbox"/>	時刻の同期	毎月 毎日 毎曜日 02 02 20	/etc/init.d/ntpsync.sh
<input checked="" type="checkbox"/>	日報作成	毎月 毎日 毎曜日 毎時 00 20	/home/www/html/convert_daily.php
<input checked="" type="checkbox"/>	月報作成	毎月 毎日 毎曜日 00 00 30	/home/...
<input checked="" type="checkbox"/>	年報作成	毎月 毎日 毎曜日 00 00 35	/home/...
<input checked="" type="checkbox"/>	データ転送削除	毎月 毎日 毎曜日 毎時 00 00	/usr/...
省略			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 毎時 毎分 毎秒 </div>			

- 以下のいずれかを設定可能です。
- ✓ 毎分
 - ✓ 3分毎
 - ✓ 5分毎
 - ✓ 10分毎
 - ✓ 15分毎
 - ✓ 20分毎
 - ✓ 30分毎
 - ✓ 00 (デフォルト設定)

設定例:
 1分毎(00秒時)に実行する場合 → 「毎月,毎日,毎曜日,毎時,毎分,00,実行プログラム」
 毎日 AM 01:00:00 に実行する場合 → 「毎月,毎日,毎曜日,01,00,00,実行プログラム」
 毎月1日の AM 02:00:00 に実行する場合 → 「毎月,01,02,00,00,実行プログラム」
 毎週月曜日の AM 05:00:00 に実行する場合 → 「毎月,01,01,05,00,00,実行プログラム」

「保存」ボタンをクリックします。

[保存](#)

最後に「保存」ボタンをクリックして設定を保存してください。

スケジュール設定のうち、「データ転送削除」項目のみ変更可能です。

※「データ転送削除」以外の設定は変更しないでください。変更するとシステムが正常に動作しなくなることがあります。

4.11. 本体のシステム日時を設定したい

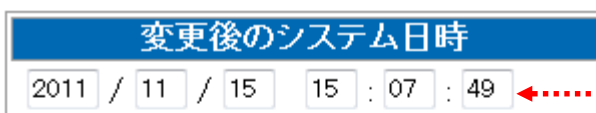
操作内容

No.1 「システム日時設定」の画面の表示と日時の設定

「運用画面」の「設定」 → 「設定」の「システム日時」をクリックします。



システム日時設定



各時刻を入力します。

年 : 1970 ~ 2037

月 : 1~12

日 : 1~31

時 : 00~23

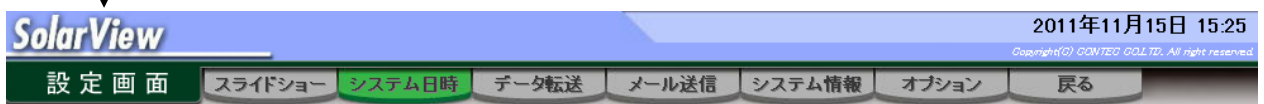
分 : 00~59

秒 : 00~59

登録/更新

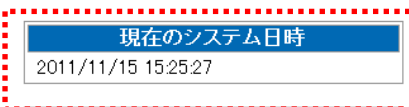
NTP時刻同期

② 「更新」ボタンをクリックします。

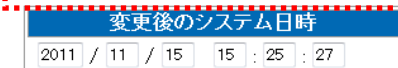


システム日時設定

システム時刻を変更しました



現在のシステム日時が更新されていることを確認してください。



登録/更新

NTP時刻同期設定

No.2 NTP 時刻同期の設定

NTP の時刻同期は毎日 AM 2:02:20 に実行します。
 参照する NTP サーバを変更するには以下の手順で行います。

システム日時設定

現在のシステム日時	
2011/11/15 15:07:49	

変更後のシステム日時	
2011 / 11 / 15	15 : 07 : 49

登録/更新

「NTP 時刻同期設定」をクリックします。

NTP時刻同期設定

NTP時刻同期設定

NTP時刻同期設定	
NTPサーバ	ntp.ring.gr.jp
時刻同期実行	<input checked="" type="checkbox"/> システム起動時

- ① 同期する NTP サーバを入力します。
- ② システムの起動時に時刻の同期を行いたい場合はチェックを入れます。

今すぐ実行 保存

③ 保存ボタンをクリックします。

システム日時設定

NTP時刻同期設定

設定を保存しました

NTP時刻同期設定	
NTPサーバ	ntp.ring.gr.jp
時刻同期実行	<input checked="" type="checkbox"/> システム起動時

今すぐ実行 保存

時刻同期をすぐに行うなら「今すぐ実行」ボタンをクリックします。

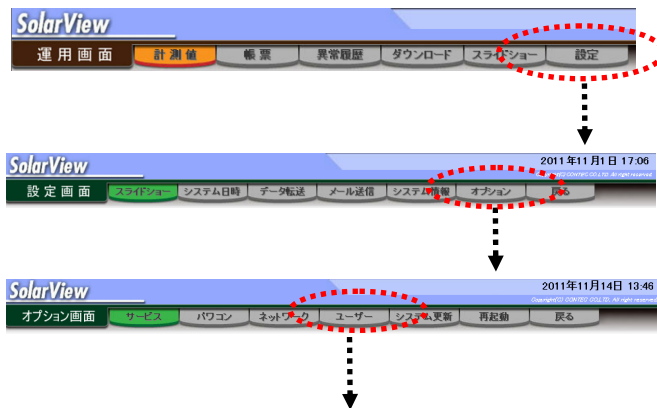
4.12. アカウント情報を編集したい

- アカウントを登録したい

操作内容

No.1 「ユーザー設定」画面の表示と登録

「運用画面」の「設定」 → 「設定」の「オプション」 → 「オプション」の「ユーザー」をクリックします。



ユーザー設定

登録済みユーザーリスト

solar

ユーザー名

パスワード

① ユーザー名を入力します。
既に存在するユーザー名を入力するとパスワードの変更が行えます。

② パスワードを入力します。

③ 登録ボタンをクリックします。

No.2 登録されているユーザーを削除する**ユーザー設定**

ユーザーを登録しました

登録済みユーザーリスト	
solar	
test	

ユーザー名

パスワード

① 「登録済みユーザーリスト」のユーザーをクリックするかキーボードから入力します。

② 削除ボタンをクリックします。
削除ボタンは登録ユーザーリストに2件以上登録されている場合にクリックできるようになります。

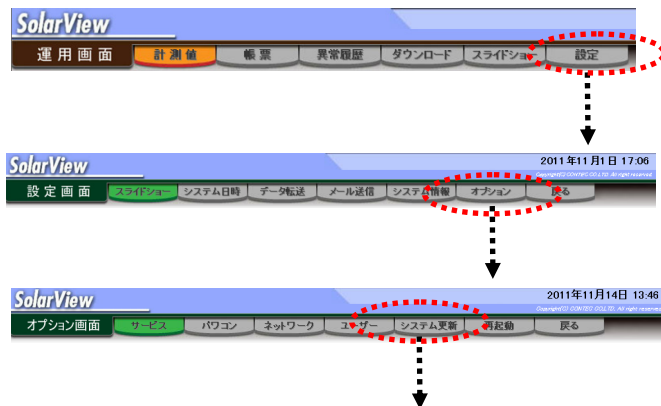
4.13. システムをバックアップファイルしたい

- バックアップファイルを作成する

操作内容

No.1 「システム更新」画面の表示

「運用画面」の「設定」→「設定」の「オプション」→「オプション」の「システム更新」をクリックします。



システム更新

サービス起動中はシステム更新は行えません

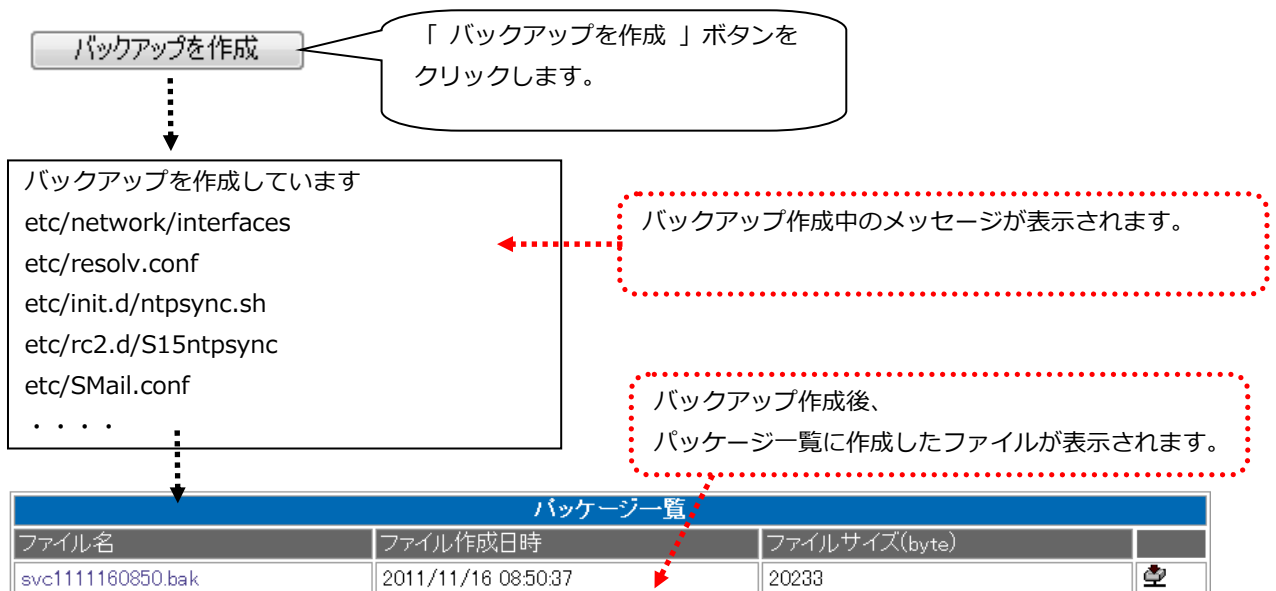
名称 [バージョン]	SVC [SolarView Compact ver.1.00]
/tmpの空き容量	121.9MB ※更新・バックアップを行うには5MB以上の空き容量が必要です

バックアップを作成

参照... ファイルを転送

パッケージ一覧		
ファイル名	ファイル作成日時	ファイルサイズ(byte)

No.2 バックアップファイルの作成




■ バックアップファイルをダウンロードする


操作内容

No.3 バックアップファイルのダウンロード

登録されているバックアップファイルをダウンロードします。

パッケージ一覧			
ファイル名	ファイル作成日時	ファイルサイズ(byte)	
svc1111160850.bak	2011/11/16 08:50:37	20233	

 をクリックしてください。

 をクリックするとファイルのダウンロードダイアログが表示されます。

■ バックアップファイルを削除する


操作内容

No.4 バックアップファイルの削除

①バックアップファイルを選択します。

②「削除」ボタンをクリックします。

svc1111160850.bak ▼ 更新 削除

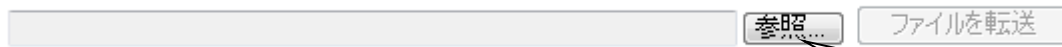
パッケージ一覧			
ファイル名	ファイル作成日時	ファイルサイズ(byte)	
svc1111160850.bak	2011/11/16 08:50:37	20233	

パッケージ一覧			
ファイル名	ファイル作成日時	ファイルサイズ(byte)	

■ バックアップファイルをアップロードして更新する

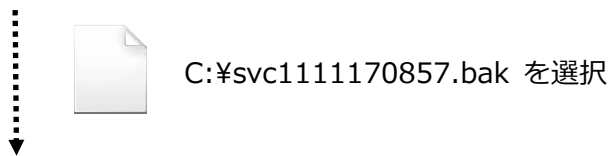
操作内容

No.5 バックアップファイルのアップロード



「参照」ボタンをクリックします。

「参照」ボタンをクリックすると「アップロードするファイルの選択」ダイアログが表示されるので、バックアップを取ったファイルを選択してください。



「ファイルを転送」ボタンをクリックします

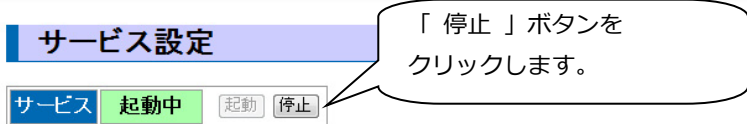
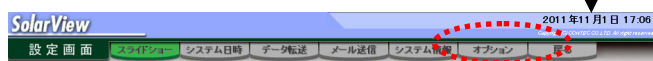
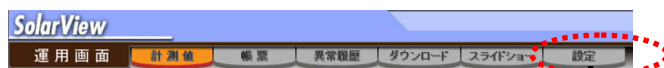
パッケージ一覧に表示されます。

パッケージ一覧			
ファイル名	ファイル作成日時	ファイルサイズ(byte)	
svc1111170857.bak	2011/11/17 09:07:21	20260	

No.6 サービスの停止

バックアップファイルからシステムを更新する場合、サービスの停止を行います。

「運用画面」の「設定」 → 「設定」の「オプション」をクリックします。



「停止」ボタンをクリックします。

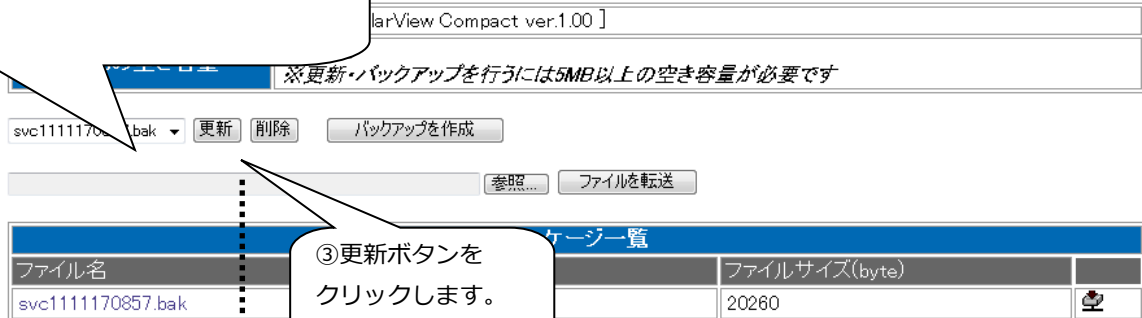
No.7 バックアップファイルからシステムの復元

再度システムの更新画面を表示してください。

① 「システム更新」をクリックします。



② 復元したいバックアップファイルを選択します。



③ 更新ボタンをクリックします。

「更新が終了しました」のメッセージが表示されれば更新完了です。

更新は再起動後を行うと有効になります。

(再起動は 4.14 システム情報を確認したい) を参照して下さい。)

システム更新

更新を行っています [svc1111170857.bak]

..

更新が終了しました
更新は再起動後に有効になります

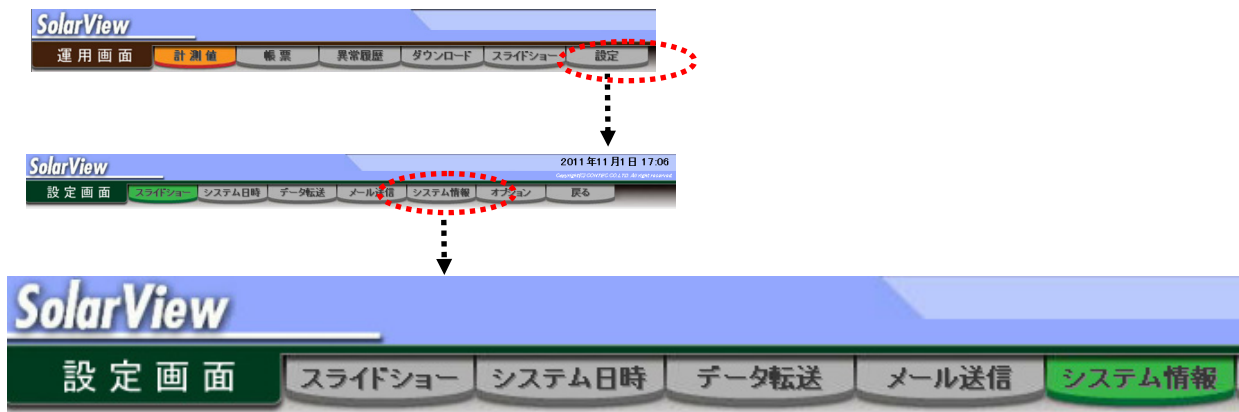
4.14. システム情報を確認したい

本製品のシステムの情報を確認することができます。

操作内容

No.1 「システム情報」画面の表示

「運用画面」の「設定」→「設定」の「システム情報」をクリックします。



システム情報

バージョン	SolarView Compact verX.XX
IPアドレス	192.168.1.101
MAC	■■■■■■■■■■
アクセス元	192.168.1.200
空き容量	735.1 (MB)

詳細

ライセンス情報

- ・本製品で使われている画像の本製品以外での使用を禁止します。
- ・本製品はIPAフォントを使用しております。[ライセンス]
- ・本製品はPHPlotを使用しております。[ライセンス]

No.2 システム情報の詳細を表示

詳細

「 詳細 」 をクリックします。



The screenshot shows the SolarView web interface. At the top, there is a navigation bar with the following tabs: 設定画面, スライドショー, システム日時, データ転送, メール送信, システム情報 (highlighted in green), オプション, and 戻る. The main content area is titled "システム情報" and displays system status information. Below the title, there are two sections: "uptime" and "free".

uptime
10:27:22 up 55 min, 0 users, load average: 0.63, 0.70, 0.76

free

	total	used	free	shared	buffers	cached
Mem:	249632	91572	158060	0	1184	31536
-/+ buffers/cache:		58852	190780			
Swap:	0	0	0			

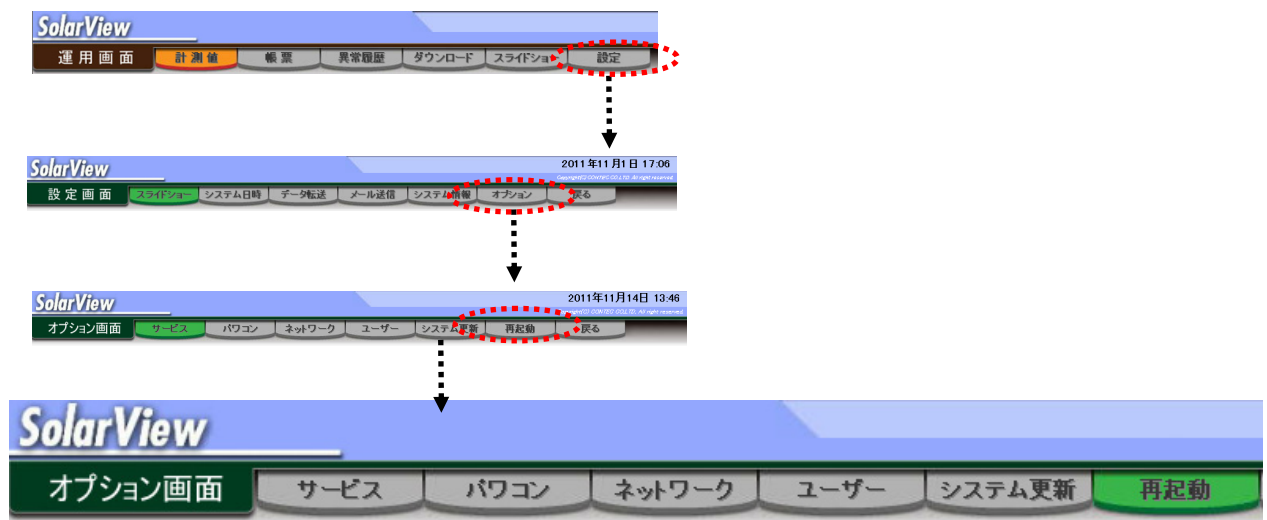
・
省略

4.15. ブラウザ上から本体の再起動または停止操作を行いたい

操作内容

No.1 「再起動」画面の表示

「運用画面」の「設定」→「設定」の「オプション」
→「オプション画面」の「再起動」をクリックします。



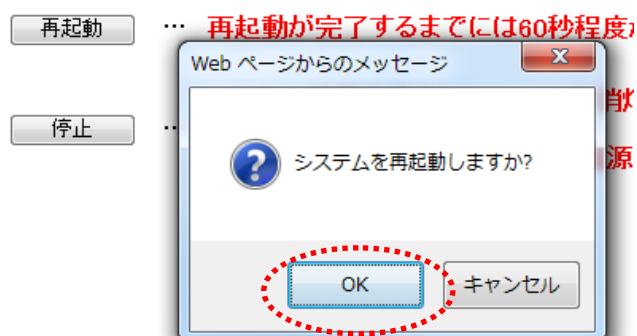
再起動

- ... 再起動が完了するまでには60秒程度かかります。
- ... システムが停止するとRUN LEDが消灯し、STATUS LEDが点灯します。STATUS LEDの点灯を確認後に電源を切ってください。

No.2 システムの再起動

再起動ボタンをクリックし、確認のメッセージの「OK」ボタンを押してください。
システムの再起動が始まり、約 60 秒程度で完了します。

再起動



No.3 システムの停止

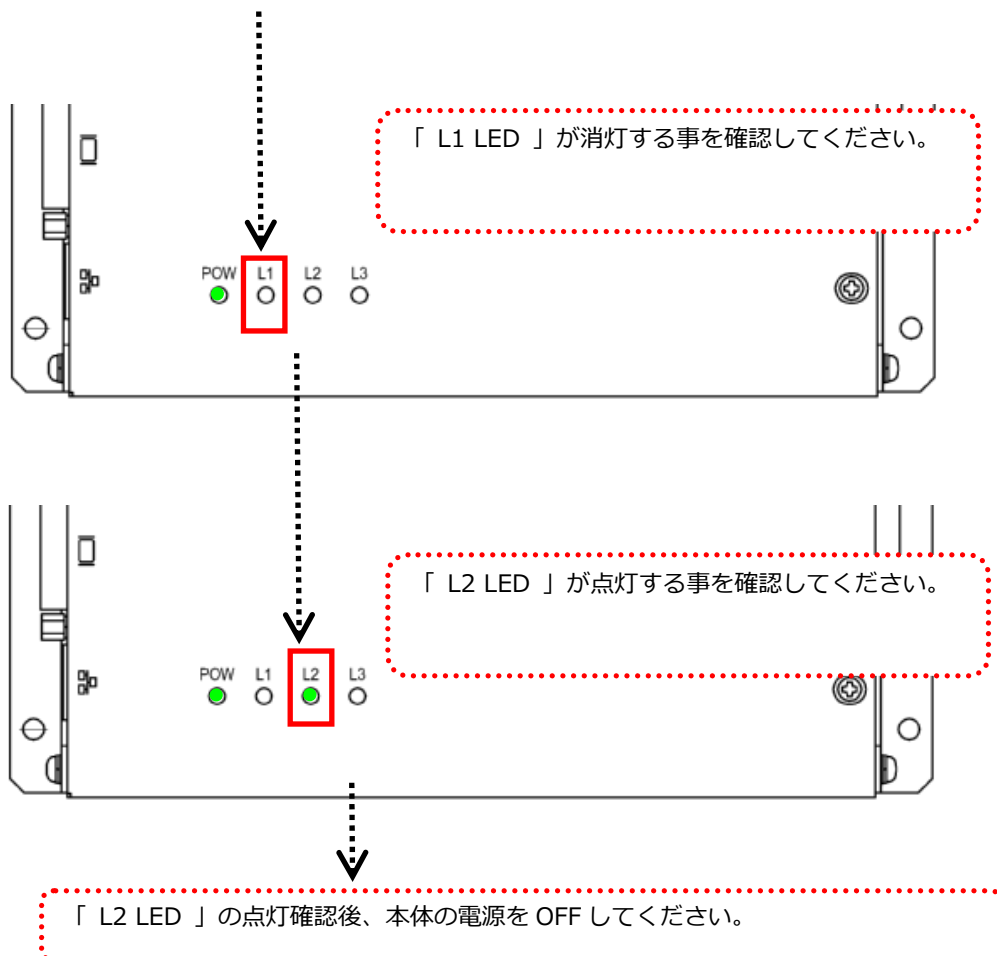
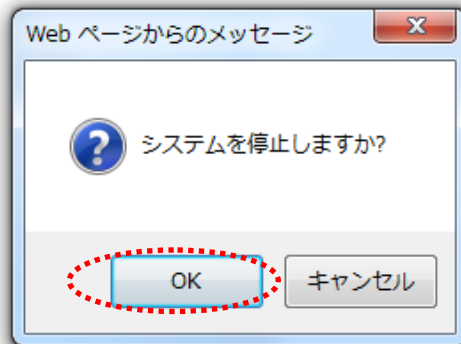
「停止」ボタンをクリックし、確認のメッセージの「OK」ボタンを押してください。
システムの停止処理が始まります。

再起動

再起動 … 再起動が完了するまでには60秒程度かかります。

停止

… システムが停止するとRUN LEDが消灯し、
STATUS LEDが点灯します。
STATUS LEDの点灯を確認後に電源を切ってください。



付録

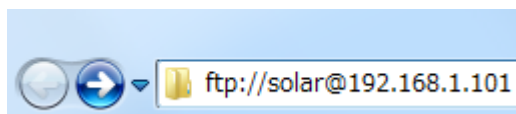
▶ FTP アクセスによるデータの取得方法

本製品では FTP アクセスで計測値データを取得することができます。

操作内容

No.1 本製品にアクセスしてデータを取得する。

フォルダを開いてアドレス部に「 ftp://solar@192.168.1.101 」と入力して下さい。
 (本製品の IP アドレスが 192.168.1.101 のとき)



ユーザー名 : solar
 パスワード : solar

「ログオン」を
 クリックして下さい。



➤ csv データのフォーマット

本製品は計測したデータを 1 分毎に保存します。

1 分毎に保存されたデータは、1 時間毎に日報データに集計されます。

また 1 日毎に日報データは月報データに、月報データは年報データに集約されます。

各保存データのフォーマットは以下になります。

カラム	対象信号	少数桁	備考
1	日時	–	1 分データ YYYY/MM/DD hh:mm 日報データ YYYY/MM/DD hh:00 月報データ YYYY/MM/DD 年報データ YYYY/MM
2	日射量 (kWh/m ²)	4	1 分間の積算値
3	気温 (°C)	1	1 分間の平均値
4	発電電力量 (kWh)	4	パワコン 1 ~ 5 の積算値の合計
5	パワコン 1 発電電力量 (kWh)	4	1 分間の積算値
6	パワコン 2 発電電力量 (kWh)	4	1 分間の積算値
7	パワコン 3 発電電力量 (kWh)	4	1 分間の積算値
8	パワコン 4 発電電力量 (kWh)	4	1 分間の積算値
9	パワコン 5 発電電力量 (kWh)	4	1 分間の積算値
10	パワコン 6 発電電力量 (kWh)	4	1 分間の積算値
11	パワコン 7 発電電力量 (kWh)	4	1 分間の積算値
12	パワコン 8 発電電力量 (kWh)	4	1 分間の積算値
13	パワコン 9 発電電力量 (kWh)	4	1 分間の積算値
14	パワコン 1 直流電力量 (kWh)	4	1 分間の積算値
15	パワコン 1 直流電圧 (V)	1	1 分間の平均値
16	パワコン 1 直流電流 (A)	2	1 分間の平均値
17	パワコン 1 交流電圧 (V)	1	1 分間の平均値
18	パワコン 1 交流電流 (A)	2	1 分間の平均値
19	パワコン 2 直流電力量(kWh)	4	1 分間の積算値
20	パワコン 2 直流電圧 (V)	1	1 分間の平均値
21	パワコン 2 直流電流 (A)	2	1 分間の平均値
22	パワコン 2 交流電圧 (V)	1	1 分間の平均値
23	パワコン 2 交流電流 (A)	2	1 分間の平均値
24	パワコン 3 直流電力量(kWh)	4	1 分間の積算値
25	パワコン 3 直流電圧 (V)	1	1 分間の平均値
26	パワコン 3 直流電流 (A)	2	1 分間の平均値
27	パワコン 3 交流電圧 (V)	1	1 分間の平均値
28	パワコン 3 交流電流 (A)	2	1 分間の平均値
29	パワコン 4 直流電力量(kWh)	4	1 分間の積算値

30	パワコン4 直流電圧 (V)	1	1 分間の平均値
31	パワコン4 直流電流 (A)	2	1 分間の平均値
32	パワコン4 交流電圧 (V)	1	1 分間の平均値
33	パワコン4 交流電流 (A)	2	1 分間の平均値
34	パワコン5 直流電力量(kWh)	4	1 分間の積算値
35	パワコン5 直流電圧 (V)	1	1 分間の平均値
36	パワコン5 直流電流 (A)	2	1 分間の平均値
37	パワコン5 交流電圧 (V)	1	1 分間の平均値
38	パワコン5 交流電流 (A)	2	1 分間の平均値
39	パワコン6 直流電力量(kWh)	4	1 分間の積算値
40	パワコン6 直流電圧 (V)	1	1 分間の平均値
41	パワコン6 直流電流 (A)	2	1 分間の平均値
42	パワコン6 交流電圧 (V)	1	1 分間の平均値
43	パワコン6 交流電流 (A)	2	1 分間の平均値
44	パワコン7 直流電力量(kWh)	4	1 分間の積算値
45	パワコン7 直流電圧 (V)	1	1 分間の平均値
46	パワコン7 直流電流 (A)	2	1 分間の平均値
47	パワコン7 交流電圧 (V)	1	1 分間の平均値
48	パワコン7 交流電流 (A)	2	1 分間の平均値
49	パワコン8 直流電力量(kWh)	4	1 分間の積算値
50	パワコン8 直流電圧 (V)	1	1 分間の平均値
51	パワコン8 直流電流 (A)	2	1 分間の平均値
52	パワコン8 交流電圧 (V)	1	1 分間の平均値
53	パワコン8 交流電流 (A)	2	1 分間の平均値
54	パワコン9 直流電力量(kWh)	4	1 分間の積算値
55	パワコン9 直流電圧 (V)	1	1 分間の平均値
56	パワコン9 直流電流 (A)	2	1 分間の平均値
57	パワコン9 交流電圧 (V)	1	1 分間の平均値
58	パワコン9 交流電流 (A)	2	1 分間の平均値

➤ 送信メールのフォーマット

■ パワコン異常時送信メール

差出人	svc@localdomain
件名	[SVC]パワコン 1
宛先	test@localdomain
SVC 2011/11/15 10:10:10 パワコン 1 の状態変化を検知しました。 ON→OFF 運転（ステータス 2 : ビット 7） OFF→ON 系統異常（ステータス 1 : ビット 2）	

■ パワコン通信異常時送信メール


差出人	svc@localdomain
件名	[SVC]パワコン 1 通信異常
宛先	test@localdomain
SVC 2011/11/15 10:10:10 パワコン 1 通信異常 パワコン 1 で通信異常が発生しました	

■ テストメール

差出人	svc@localdomain
件名	[SVC]TEST-MAIL
宛先	test@localdomain
SVC 2011/11/15 10:10:10 TEST-MAIL 本メールは SolarView が送信したテストメールです。	

「SVC」の表記はシステムの SVC 名称です。

SVC 名称を変更したい場合は「サービス」※1の画面で変更することができます。

 SVC 名称には、環境依存文字は使用できません（例：(株)、①、②、㊦、㊧）

※1 「運用画面」の「設定」をクリック→「設定画面」の「オプション」をクリックで表示します。

▶ デジタルサイネージとの連携

本製品で収集したデータは Web ブラウザ機能を備えたデジタルサイネージと連携することができます。デジタルサイネージの Web 機能から以下の URL を参照させて設定を行うことでデジタルサイネージに本製品の画面を表示できます。

デジタルサイネージに表示できる画面は以下の 2 つになります。

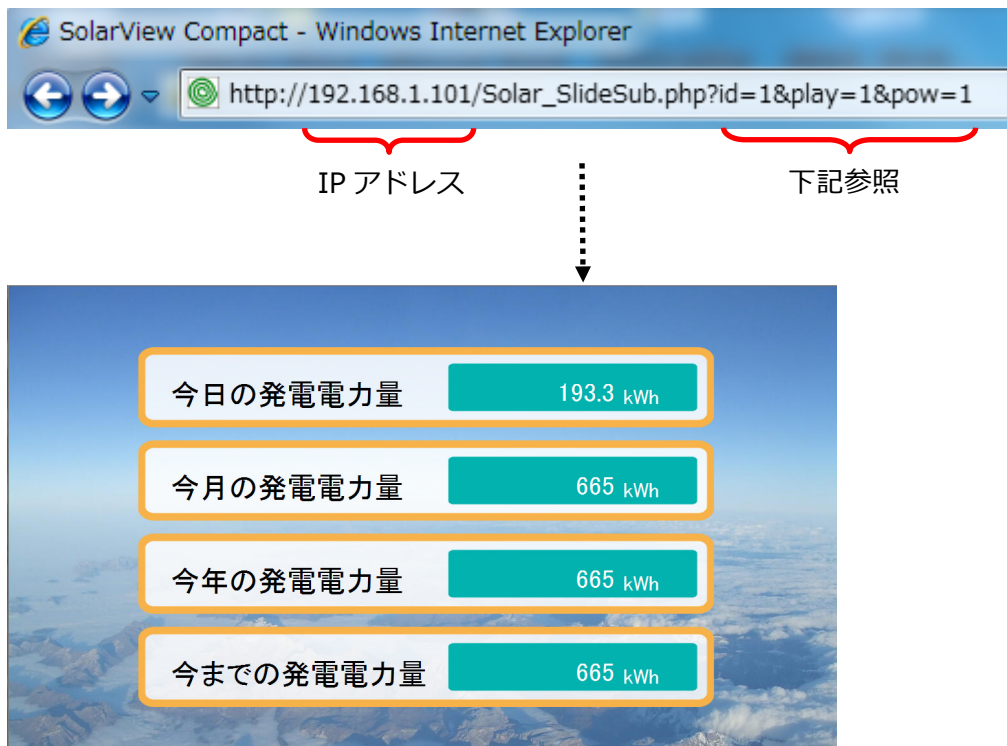
- 4.1. スライドショー
- 4.2. 計測値モニタ

■ スライドショーの表示

操作内容

No.1 デジタルサイネージ Web 用スライドショーを表示

インターネットエクスプローラを起動し、アドレス部に以下のアクセス先を入力してください。

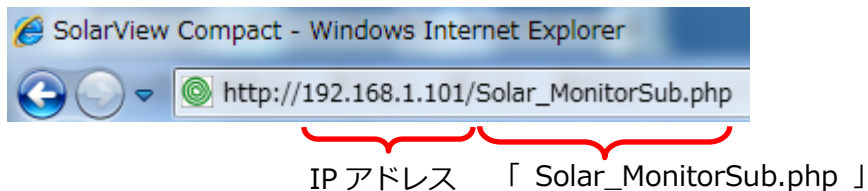


「 id 」、 「 play 」、 「 pow 」 の値を設定することによってスライドショーの表示形式を変更することができます。

Linux コマンドまたはデータ	概要
id	表示するスライドを設定します。Id=0 でスライド No1 が表示されます。
Play	スライド遷移するかどうかを設定します。 Play = 0 のときスライド遷移しません。 Play = 1 のときスライド遷移します。
Pow	ブラウザ内に表示するスライドの解像度の倍率を設定します。 Pow = 1 のとき 1280×720 の解像度を表示します。 Pow = 0.5 のとき 640×360 の解像度を表示します。

No.1 計測値モニタを表示

インターネットエクスプローラを起動し、アドレス部に以下のアクセス先を入力してください。



気温	29.4 °C
日射強度	0.919 kW/m ²
現在の発電電力	33.6 kW
今日の発電電力量	197.4 kWh
今年のCO2削減量	210.7 kg-CO2

計測値モニタは用意された表示領域全体を使って表示するようにオートスケール機能があります。

本製品では USB メモリを挿入することで計測データならびに異常履歴データを USB メモリにコピーすることができます。コピーしたデータは PC などで利用できます。本製品で利用できる USB メモリは以下の仕様を満たしておく必要があります。

- ・ USB 2.0 対応のもの
- ・ 消費電流が 500mA 以下のもの
- ・ 暗号化、セキュリティ機能の無いもの
- ・ FAT32 でフォーマットされたもの
- ・ 空き容量が十分にあるもの（2 年分のデータで約 700MB 必要になります）

上記を満たしていてもご利用頂けない場合もございます。予めご了承ください。

また USB メモリを使う際には本製品がノイズの無い環境で使われていることを確認の上でご使用ください。

■ USB メモリを使う前の準備

操作内容

No.1 USB メモリのルートディレクトリに「SolarView」という名前のフォルダを作成します。本製品からコピーされたデータはここで作成された「SolarView」フォルダの中に本製品の MAC アドレスのフォルダを作成し、その中にコピーされます。USB メモリにコピーされるデータは以下になります。


¥ SolarView ¥ 【MAC アドレス】 ¥

min¥	一分間データ (YYYYMMDDm.csv)
day¥	日報データ (YYYYMMDD.csv)
month¥	月報データ (YYYYMM.csv)
year¥	年報データ (YYYY.csv)
history.csv	異常履歴データ

※YYYY は年(西暦 4 桁)、MM は月(01~12)、DD は日(01~31)

■ USB メモリへ計測データをコピーする

操作内容

No.2 本製品の USB ポートに 1 で作成した USB メモリを取り付けます。USB メモリを取り付けると自動的にデータのコピーが開始されます。コピーは同じ USB メモリで前回コピーした時点から更新/追加されたものをコピーします。コピー中は本体の L2 LED (緑) が点灯します。点灯と同時にディスプレイ上部にアイコン () が表示されます。L2 LED が点灯している間はデータのコピーアイコン表示中は USB メモリを取り外さないでください。L2 LED が消灯もしくはディスプレイのアイコン表示が消えればコピー完了です。USB メモリを取り外します。

- コピーしたデータを PC で確認する

操作内容

- No.3** 2 でデータをコピーした USB メモリを PC に取り付けデータを確認します。
各データの内容はダウンロードで取得できるファイルと同じです。詳細は「付録.csv ファイルのフォーマット」を参照ください。

▶ こんな時はどうすればいいの？ Q&A

Q： スライドショーに計測値が表示されません。

A： 本体側で表示していますスライドショーの画面上部にアイコンが表示されているかご確認ください。
計測値の表示に関するアイコンの対処法は以下になります。
各アイコンの意味は【 2.2 ディスプレイに表示されるアイコンについて知りたい 】を
ご参照ください。

アイコン 対処法



パソコンの設定を行ってサービスを起動してください。

【 参照先 1.2 初期設定を行う 】



接続されているパソコンのうち、1台でも通信異常が発生している時に表示されます。

LAN ケーブルが接続されているかご確認ください。



接続されているパソコンのうち、1台でもパソコン異常が発生している時に表示されます。

パソコンの状態をご確認ください。

Q： スライドショーのスライドが遷移しません。

A： 本体側で表示していますスライドショーの画面左上（ページ番号表示位置）に「 || 」と表示されているかご確認ください。

表示されている場合はスライド編集の際、本体にスライド表示を行ってスライドショーの再開を行って
いませんので、【 4.2 スライド毎の設定を変更したい 】を参照頂きましてスライドショーを再開して
ください。

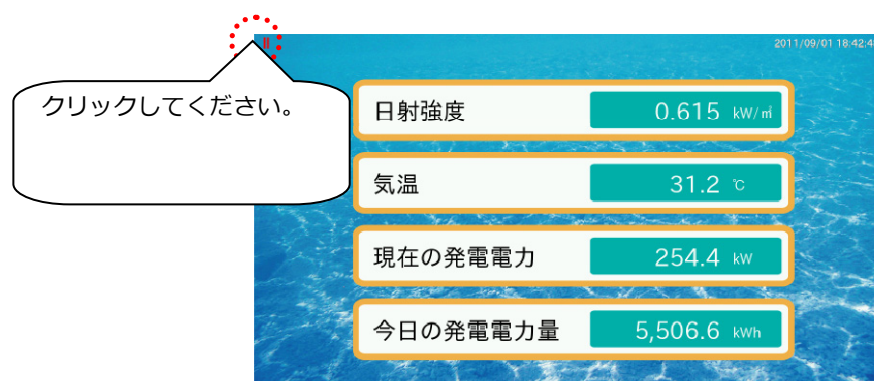
Q 起動中の画面が出たまま、スライドショーに遷移しません。

A スライドショーの設定画面で、スライドショーが一時停止中、または無効になっていないかを確認して
ください。設定画面にて [スライドショーを再開] ボタンをクリックしてください。


Q： 本体の IP アドレスを忘れたのでインターネットエクスプローラーからアクセスできません。

A： USB 接続のマウスを用意して、本体に接続してください。

画面の左上をクリックしますと IP アドレスを含む本体情報が画面に表示されます。



Q:  のアイコンがディスプレイにずっと表示されています。

A: 時計用電池の交換が必要な状態時に  のアイコンが表示されます。
お手数ですが本製品を修理に出して下さい。

Q: ディスプレイに何も映りません。

A: 今一度ディスプレイに接続されていることと、
「 4.5 接続しているディスプレイを変更したい 」をご確認ください。

Q: 「 SolarView Compact 」 の設定を 1 からしたいのですが。

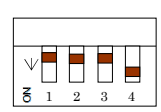
A: DIPSW 操作によって工場出荷時設定に戻すことができます。
操作する前に、計測データをダウンロードしてください。

本製品を停止してください。(4.15 ブラウザ上から本体の再起動または停止操作を行いたい参照)

DIPSW を全て ON にして起動して下さい。

	番号	説明
	1	ON
	2	ON
	3	ON
	4	ON

起動後 POWER LED、L1 LED、L2 LED、が点灯、L3 LED が消灯状態になったら初期化完了です。
初期化が完了したら SW 1、SW 2、SW3 を OFF にして初期設定を行って下さい。

	番号	説明
	1	OFF
	2	OFF
	3	OFF
	4	ON

何かご不明な点がございましたら、弊社ソリューションサポートセンターまでご連絡ください。

更新履歴

更新日	内容
2011/11/18	新規作成
2012/02/27	① 「4.5 接続しているディスプレイを変更したい」追加 ② 「4.6LED 表示盤の表示内容を変更したい」追加 ③ ①、②の追加によって変更された画面の画像を更新
2012/11/06	・ Ver1.05 リリースに伴う、CSV フォーマットの修正（新規データ追加、少数桁修正） ・ 再起動/システム停止の本体イメージ図の差し替え、LED 説明を修正 ・ 本体初期化時の LED 説明を修正
2013/06/12	Q&A：「起動中の画面が出たまま、スライドショーに遷移しません。」を追加
2013/09/24	・ Ver1.08 リリースに伴う修正 ① 「4.10.自動的に計測データファイルを指定のフォルダに転送したい」を修正 FTP 送信間隔の設定機能の説明を追加 ・ Ver1.10 リリースに伴う修正 ① 「4.9.パワコンから取得するステータスの詳細を変更したい。」を追加 パワコンのステータス毎のメール送信の有無、履歴保存の有無を指定機能の説明を追加 ② 「4.10.自動的に計測データファイルを指定のフォルダに転送したい」を修正 FTP 送信テスト機能の説明を追加
2013/10/15	・ スライドショー設定のフォントサイズ上限値・下限値を修正（0～120 → 8～100） 対象バージョン：Ver.1.10b 以前
2014/02/24	・ Ver.2.00 リリースに伴う修正 ①初期起動時には EULA が表示されるように変更になったことへの対応 ②「CO ₂ 換算係数」設定機能の説明を追加 ③機能追加された帳票画面の合算値の説明を追加 ④スライドショー設定のフォントサイズ指定プルダウンリスト化に対応 ⑤USB メモリでの計測データ取り出し機能の説明を追加
2014/02/28	・ DIPSW 操作による初期化の説明を修正
2014/04/01	・ パワコン製造元の設定画面の画像を更新
2018/04/20	・ 計測値表示の表示座標の設定方法を追加 ・ ホームページアドレスの変更

発行 **株式会社コンテック**

大阪市西淀川区姫里3-9-31 〒555-0025

日本語 <http://www.contec.com/>

制定：2011年11月

改定：2018年04月

NA01791(LYNR109)
[04202018]