

SMAパワコンの監視装置は SMA HEMSをご提案下さい

専用モニター方式から、PC/ スマホでの監視が可能になりました



できるようになること

遠隔地から発電量やパワコンのエラーを監視が可能に

エコネットライト対応家電との接続が可能

出力制御用機能あり ※現時点で九州・四国電力のみ対応完了

ZEH補助金要件の計測器として利用可能 ※追加部材が必要です



SIソーラーNEWS
IH-70も参照下さい

<http://bit.ly/2ynTQUq>

今までに比べコストダウンになります

今まで サニービュー + CTセンサー
64,000円 税別

今後は 発電監視のみ
0円 付属のウェブコネクトをご利用下さい
自家消費監視、HEMS機能 + ZEH補助金を申請する場合
55,000円 + 40,000円 (追加部材代) 税別

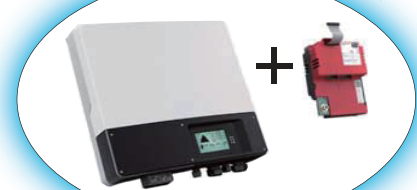
サニービュー + CTセンサーに比べ
約9千円ダウン!

太陽光発電はスマホで監視！ 無料の発電監視サイト『サニーポータル』登場！

スマホやパソコンで発電監視が出来ます！既にサニービューをお使いの方にもお勧め！

特徴① サニーポータルはお客様のスマホやPCで発電監視が可能！

パソコンにウェブコネクトを



取り付けるだけ！

お客様のスマホや PC で



手軽にモニタリング！

サニービューでは出来ない！

特徴② サニーポータルのインターネット発電監視は使用料無料！



サニーポータルのデモは SMA 社公式サイトで見れます

<https://www.sunnyportal.com>

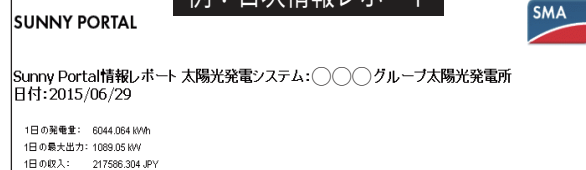


！注意！デモ機器がドイツ仕様のため、日本未提供機能も表示されます。
日本仕様では住宅内の消費電力・余剰売電量の測定機器は

特徴③ メールにて発電情報やイベント(異常)の確認が出来ます！

日次情報レポートや月次情報レポート、イベントレポートにてエラー状況等の確認が出来ます。

例：日次情報レポート



例：イベントレポート

システム	発生時刻	発生場所	発生原因
2015/06/29 14:00:00	14:00:00	パワコン	パワコン温度超過による発電出力制限
2015/06/29 14:00:00	14:00:00	パワコン	パワコン温度超過による発電出力制限
2015/06/29 14:00:00	14:00:00	パワコン	パワコン温度超過による発電出力制限
2015/06/29 14:00:00	14:00:00	パワコン	パワコン温度超過による発電出力制限
2015/06/29 14:00:00	14:00:00	パワコン	パワコン温度超過による発電出力制限
2015/06/29 14:00:00	14:00:00	パワコン	パワコン温度超過による発電出力制限

※メール送信には事前の設定が必要になります。
17時から翌6時までの時刻に最大3回まで送信設定が可能です。

特徴④ ウェブコネクトは遠隔出力制御対応機器と接続可能！

サニーポータルに使用するウェブコネクトは将来的に
遠隔出力制御機器と接続可能です！

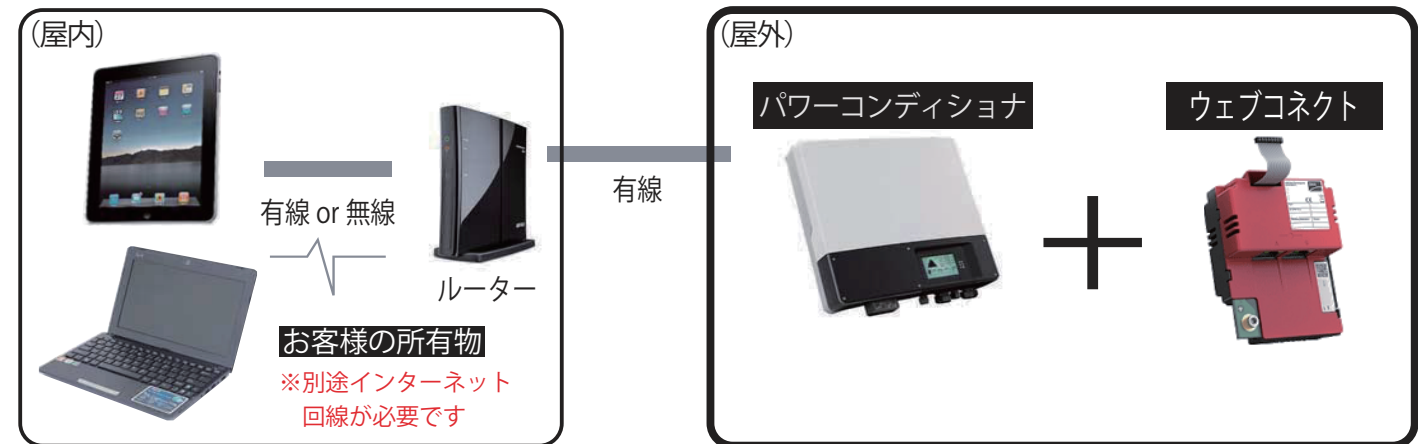
※遠隔出力制御開始前にファームウェアアップデート作業及び
地域登録作業が必要になります

ウェブコネクト



サニーポータル・ウェブコネクト接続イメージ

パソコンにウェブコネクトを取付け！LAN 配線工事とサニーポータルに登録するだけ！



サニーポータルとサニービューの比較

サニーポータルなら機器取付も初期設定もカンタン！

	サニーポータル	サニービュー
住宅・産業 全量売電	○	○
余剰売電	○	○
パソコンで閲覧	○	×
スマートフォンで閲覧	○	×
市販タブレットで閲覧	○	×
ネット回線	必須	不要
エラー表示	○	○
妨害電波耐性	有線接続で強い	無線なので弱い
必要機材	ウェブコネクト インターネット環境	サニービュー・中継機・ CTメーター(余剰用)

※余剰売電の場合、発電量を見ることは出来ますが、住宅内の消費電力・余剰売電量を見ることは出来ません
※既にサニービューをお使いのお客様も、ウェブコネクト後付によりサニーポータルの利用が可能です

ウェブコネクト取付け作業及びサニーポータルへの登録作業

ウェブコネクト取付け及び配線作業は施工店様にご依頼下さい。

サニーポータルへの登録作業はお客様自身で行って頂く必要が御座います。

各種マニュアルは SI ソーラー公式ホームページ製品情報よりダウンロード可能です。

ウェブコネクト取付け説明書 → <http://goo.gl/udQJCn>

サニーポータル取扱(登録)説明書 → <http://goo.gl/kn9k8y>

サニーポータル使い方ガイド

<要保管>

SISOLAR

ヘルプデスク：03-6264-8095

接続・設定するときにお読みください

本書は読んだ後も大切に保管してください。

この度はSMA社製パワーコンディショナをご購入いただき誠にありがとうございます。
SMA社製パワーコンディショナ（ウェブコネクト装備品）は、インターネット回線に接続すると無料で発電監視サービスを利用できます。

Sunny Portal - 太陽発電システムをプロフェッショナルに監視、管理、表示



www.sunnyportal.com
PCブラウザでの
モニタリング

発電状況が
クラウドサーバーへ



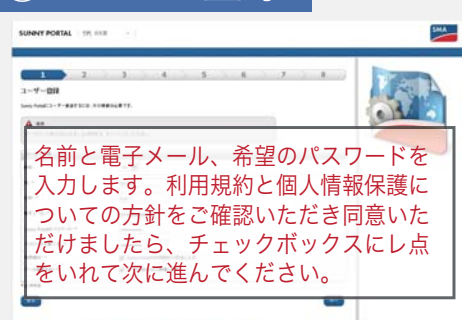
STEP
1

発電量や売電金額をみるには？



①ユーザー登録

<https://www.sunnyportal.com/register>



SUNNYPORTAL から
メールが届きます。
メールに記載された
リンクをクリックします

アドレスを開くと
アカウントが有効に
なります。設定作業を
続けてください

※ウェブコネクト設置工事の際に、この操作がすべて完了
している場合がございます。不明な場合は、設置工事を
行った会社様へご確認ください。

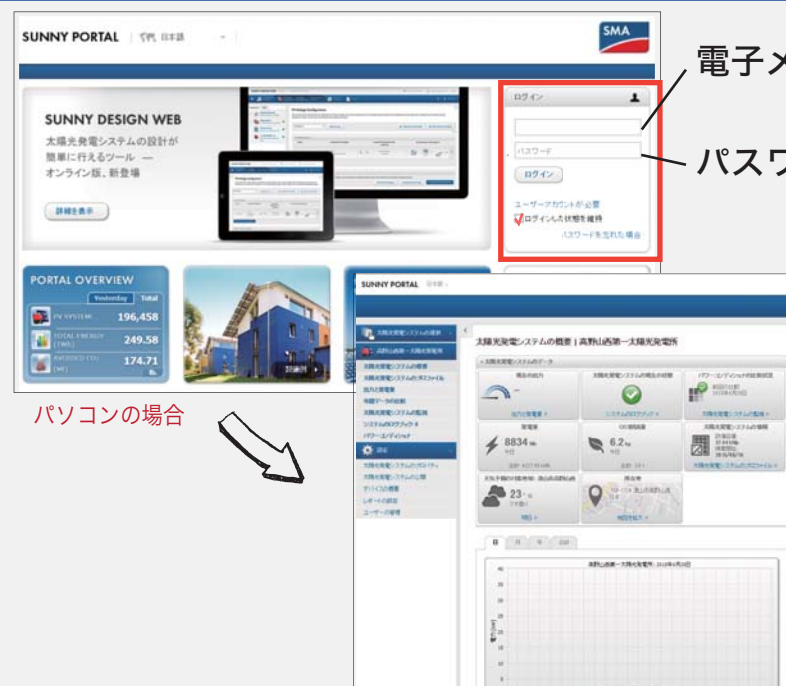
※インターネット接続が完了するまで設定作業はできません。ご了承ください。

設定方法の詳細はこちら
の動画をご覧ください



②登録した電子メールとパスワードでログイン

<https://www.sunnyportal.com/>



電子メール

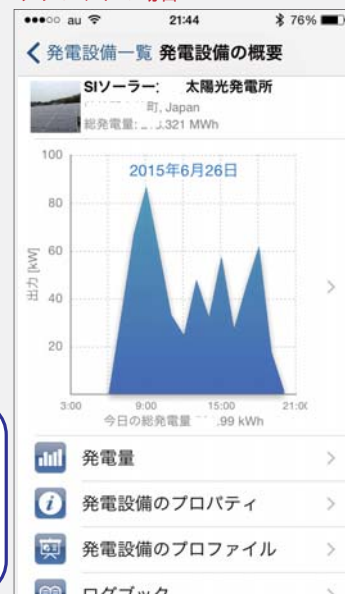
パスワード

パソコンの場合

アプリはこちらから
ダウンロードできます



スマートフォンや
タブレットの場合



⇒⇒ここまで設定できれば、発電した電力量が見られるようになります。

右側のページへ ▲

③売電金額が見られるように設定（電力会社と契約した買取金額の入力）

最初の画面で
売電収入が表示



一日の合計

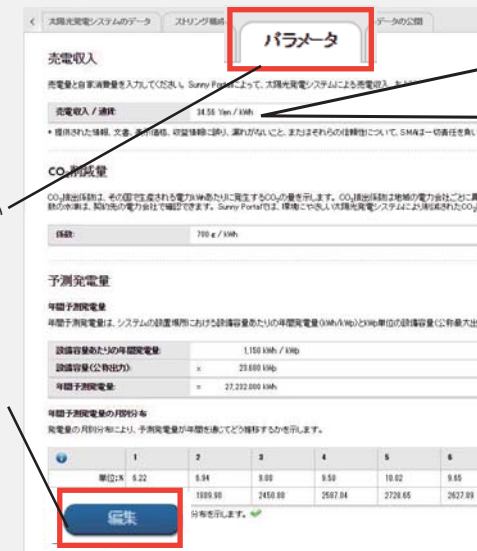
登録を開始してから
現在までの売電額合計



(2) 右側の大きい
画面が変わったら
「パラメータ」を
選択します

(3) 次に下部の
「編集」ボタンを
選択します

(1) 「太陽光発電システムの
プロパティ」を選択

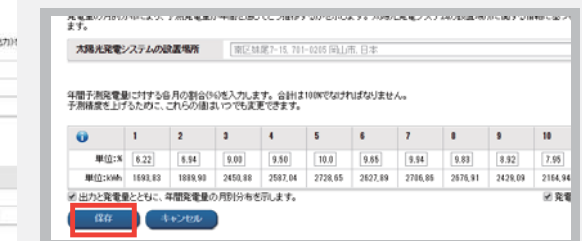


売電収入

売電量と自家消費量を入力してください。Sunny Portalによって、太陽光発電システムによる

売電収入 / 通算 34,560 Yen (JPY) / kWh

(4) 編集ボタンをおしたら
価格を入力できるようになります。
契約している買取価格を入力します



(5) 最後に左下に表示される「保存」ボタンを
選択したら設定完了です

※さらに詳しい設定はサニーポータルの取扱説明書の61ページをご確認ください。

STEP
2

これまで（過去）の発電量をみるには？



発電所毎のTOP画面から



サニーポータルの最初の画面から、これまでの発電量を見ることが
できます。表示画面から、「日」「月」「年」「合計」のいずれかを
選択すると、発電した実績が表示されます。



本日の発電量



月間の発電量



年間の発電量



合計の発電量

発電量と予測発電量を
比較しながら発電実績を
見ることができます。

※予測平均発電量は、手動で入力したデータから割り出
て、実際の発電量は予測平均発電量から大きく上下す

予測値の編集

PCブラウザ（www.sunnyportal.com）
から編集をします。

※予測発電量は「予測値の編集」画面から設定します。数値は、販売店またはS Iソーラーヘルプデスク（03-6264-8095）へお問い合わせください。
※スマートフォンやタブレットでも同様に発電量の確認ができます。ただし、予測値の編集はできません。
※登録設定をする以前の発電量をサニーポータルで見ることができません。（登録設定翌日の発電量より見ることができます）

裏のページへ ▲

STEP 3 故障やエラー状況を見るには？（閲覧編）



①パソコンから見る方法

太陽光発電システムの選択

太陽光発電所の選択

システムのログブックを選択する

システムのログブック - 太陽光発電所

日付: 2015/06/30 種類: 情報 警告 故障 エラー 状態: 未確認 すべて

すべて確定

種類	時刻	太陽光発電システムまたはデバイス	説明	確認済み
情報	2015/06/29 19:24:07	PCS-4	DO起動条件を待機中	×
情報	2015/06/29 19:24:01	PCS-3	DO起動条件を待機中	×
情報	2015/06/29 19:24:01	PCS-4	DO起動条件を待機中	×

取扱説明書はこちらでご覧になれます

「日付」「種類（警告・故障など）」「状態（未確認など）」を選択すれば、見たい情報だけを表示されます。

警告や故障、エラーのメッセージがでたら、販売店様またはS Iソーラー (03-6264-8095) までお問い合わせください。
※さらに詳しい設定についてはサニーポータルの取扱説明書の45ページをご確認ください。

②スマートフォンやタブレットから見る方法

専用アプリケーションからログインします。

アプリ名: SunnyPortal

発電所を選択しグラフが表示されたら下部にある「ログブック」をタップします。

ログブック

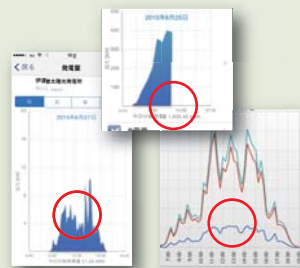
フィルタ

(3) タップするとログブック（記録）の確認ができますようになります。

(4) 右上の「フィルター」をタップすると見たい情報だけ表示するように設定を変更できます。

警告や故障、エラーのメッセージがでたら、販売店様またはS Iソーラー (03-6264-8095) までお問い合わせください。
※パソコンで確認できる「ログブック」ページに比べて情報が少ないです。ご了承ください。

コラム 日々の発電チェック（初級編）



「グラフが途中で停止した」「グラフのギザギザが大きい」「パワコン毎に発電量が大きく違う」等、発電量が著しく下がったらどうすればいいの？

天候や影、電圧上昇抑制、ネット切断など外的要因が考えられますがしばらく発電量低下が続く場合は、SIソーラーヘルプデスク (03-6264-8095) までお問い合わせ下さい。システムに異常が起きている場合があります。

代表的なログメッセージ（警告やエラーなど）

説明	意味	対処方法
■DC 起動条件を待機中	⇒ 日射量が上がらるまで待機しています。	⇒ ○問題なし
■時刻調整が行われた/旧時刻	⇒ インターネットから自動時刻調整をしています	⇒ ○問題なし
■AC 電圧の有効電力制限	⇒ 電圧上昇抑制が発生しています	⇒ × 電力会社へご相談下さい
■系統電圧を待機中・系統異常・系統故障	⇒ 太陽光ブレーカがオフになった・停電になった	⇒ × ブレーカを入れて下さい
■通信障害: デバイスとの通信が予定された期日になってもアクセスが行われません。	⇒ インターネットが切断されています	⇒ × ネット回線を確認し接続しなおして下さい

STEP 4 故障やエラー状況を見るには？（メール編）



①メールでレポートを受け取る方法

レポートの設定

レポートを有効にする

受信者

電子メールアドレス: @siscalar.jp

レポートの送信時刻: 5:00

レポートの送信形式: テキスト HTML形式 PDF

1つのレポートに含まれるメッセージ数の制限: 100

新しいイベントがない場合は空のレポートを送信する

(3) 「イベントレポート」を選択

(4) チェックする

(5) 受信するアドレスをいれます。(コマ)で区切れば複数入力できます。

(6) 送信時間を設定できます。※推奨は21:00です。

(7) 受信する項目を選択します※「エラー」情報は重要です。選択してください。

(8) 形式をきめますHTMLを推奨します

警告や故障、エラーのメッセージがでたら、販売店様またはS Iソーラーまでお問い合わせください。
※さらに詳しい設定についてはサニーポータルの取扱説明書の54ページをご確認ください。

コラム 日々の発電チェック（中級編）



サニーポータルサイトのログ

故障があったらすぐにメールが届くようにしたい。どうすればいいの？

故障を知らせるメールは設定した時間以外の送信はできません。ただし、17時～翌朝6時の間に最大3回まで配信設定ができます。朝方6時と夕方17時など1日2回以上のレポート配信設定をお勧めします。尚、監視レポートは15分置きにサニーポータルサイトへ記録されます。

サニーポータルよくある問い合わせ

- 機器登録時に「デバイスのインターネット接続を確認して、もう一度やり直してください。」と出してしまう
⇒ パワーコンディショナとインターネットの通信が正常に行われていない可能性があります。インターネット接続環境を見直し、パワーコンディショナを再起動させて下さい。ルーターの設定は製造元にお問合せ下さい。
- 電圧上昇抑制が起きた場合、どんなグラフになりますか？
⇒ 右図①のような形状になりますがグラフでは判別できません。必ずログブックをご確認ください。
- イベントレポートや日次情報レポートが届かない
⇒ 正しくメールアドレスが入力されていない場合があります。メールアドレスを確認して下さい。またイベントレポート及び日次情報レポートの通知時刻は制限があります。17時～翌朝6時の間に最大3回の配信設定が可能です。
- メールが文字化けしてしまう
⇒ 携帯電話など利用するメーラーによって文字化けする場合があります。STEP4_①_8の形式を「テキスト」に変更して下さい。
- グラフの山が一緒なのに、発電量に差がある
⇒ 出力によって目盛りの数値がかわります。右図③と右図④のように発電量に関わらず画面いっぱいに表示されます。
- イベントレポートや機器名を設定したい
⇒ スマートフォンのアプリケーションは閲覧専用です。設定はパソコンからサニーポータルにアクセスして行って下さい。
- レポート設定を変更する画面が表示されない
⇒ 使っているアカウントが、ゲスト「Sunny Portal Guest」又は標準ユーザー「Sunny Portal User」の可能性がありますが、アカウントを施工者「Sunny Portal Installer」又はシステム管理者「Sunny Portal Plant Administrator」に変更して下さい。不明な場合は、最初に登録をした販売店様にご確認ください。設定の詳細は取扱説明書の61～62ページを参照して下さい。
- 月次情報レポートを電力会社の締日に合せたい
⇒ サニーポータルでは月末締にて計算されております。変更できませんので予め御了承願います。
- サニーポータルに蓄電池や消費電力測定は装備されていますか？
⇒ 取扱説明書には記載がありますが、日本では家庭内消費電力測定器やサニーポータル対応蓄電池は販売されていません。
- 正しく設置・設定をしたが、データが反映されず発電量を見ることができない
⇒ Sunny Portal に太陽光発電システムのデータが表示されるまで、最大で3時間かかることがあります。少し待ってから再度ご確認ください。

