

クラウド型 太陽光発電所監視システム概要

株式会社ジェイシティ

導入・受注実績

- ▶ 電力会社、風力発電会社系、自治体(清掃工場や処分場など)を中心に、小規模から大規模まで、豊富な導入・受注実績あり
 - ▶ 大規模(10MW以上) 約10件 ※最大規模115MW
 - ▶ 中規模(1～10MW) 約70件 ※うち特高(2MW以上)10件程度
 - ▶ 小規模(数10～数百kW) 約40件
- ▶ 規模に応じた最適な導入をご提案
 - ▶ 大規模 → 特高変圧設備、サブ変電所、パワコン、全ストリングを一元的に監視
送電量の自動抑制機能なども装備
カスタム対応のシステム一括納入もご提案可能(非クラウド型)
 - ▶ 中規模 → ボリュームゾーンであり、多種メーカの装置・機器に対応
 - ▶ 小規模 → 簡易監視装置(3G回線利用)など、より低コストなソリューションあり
デマンドコントロール機能の追加可能(自家消費中心の場合など)
- ▶ OEM提供実績あり(EPC様、コンサルティング会社様等向け)
 - ▶ 自社ブランドによるお客様へのサービス提供を簡単に行うことができる設計

ジェイシティ太陽光監視システムの特長(1)

▶ クラウド型システム

- ▶ 複数の発電所の運転実績、計測情報を一元管理可能(日報・月報・予実管理など)
- ▶ 現地設置機器がわずかため、大規模になっても初期コストが安価
- ▶ カスタム画面の作成が容易。複数ユーザ利用時の細かな権限設定も可能

▶ 多様なインターフェースに対応

- ▶ 多様な入力信号に対応。各種パワーコンディショナ、接点信号(出力、入力)、アナログ(4-20mA等)、積算パルス(Pi)各社デジタル／アナログメータ、ストリング監視装置など。

▶ 遠隔操作機能

- ▶ パワコンの遠隔停止・リセット・運転、ブレーカ(VCB, LBS等)の開閉を遠隔操作可能

▶ 故障・異常通知機能(メール通知及び監視画面表示)

▶ 健全性評価機能

- ▶ パネル健全性評価機能(理論値に対する実績評価)、DC／AC回路損失計算機能など

▶ サイネージ機能(現場設置看板、発電状況表示装置、ウェブ画面など)

▶ その他

- ▶ 保守作業記録管理、設計図書管理機能、など

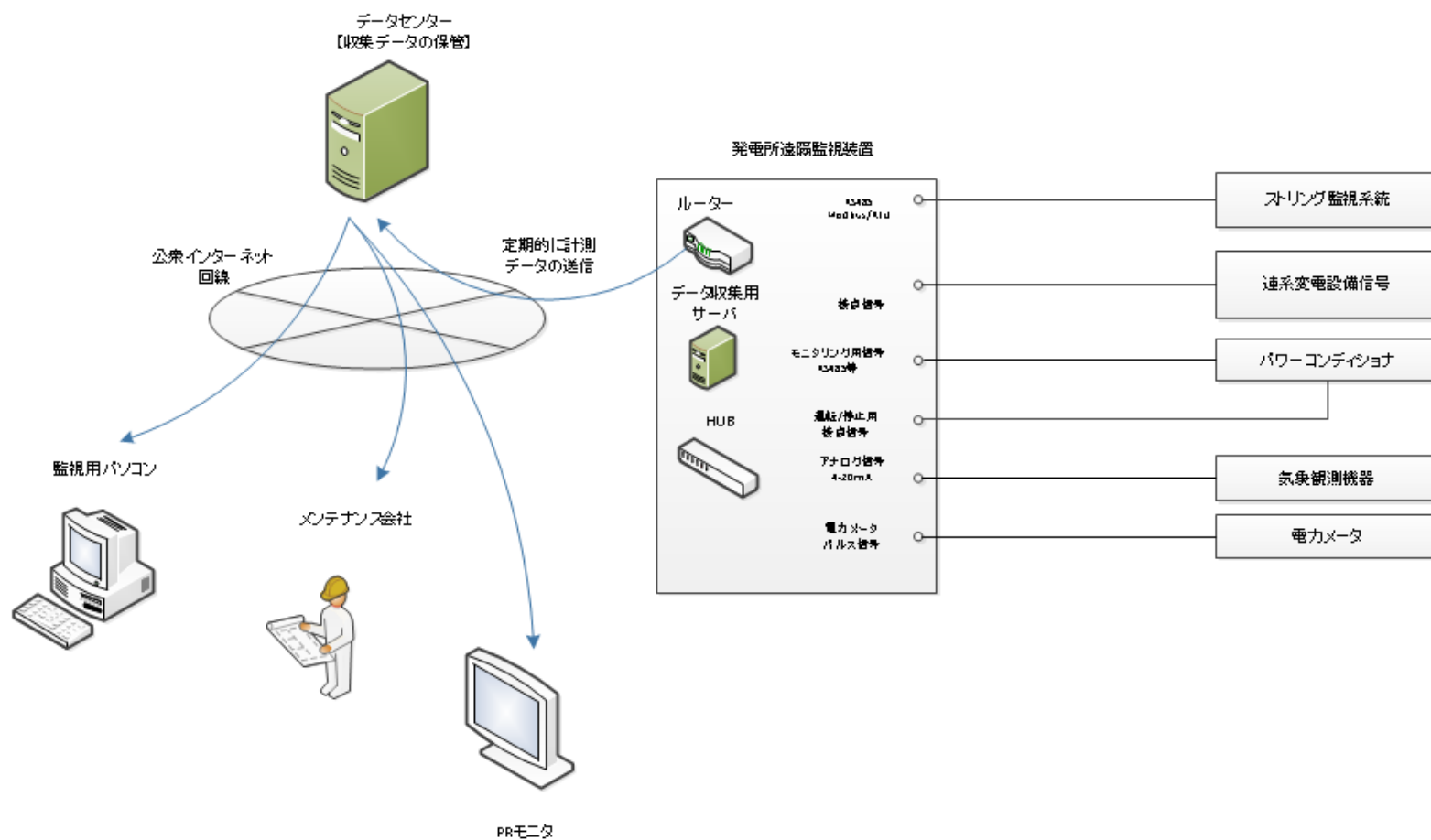
ジェイシティ太陽光監視システムの特長(2)

- ▶ スtringレベルでの監視を標準機能として装備(電流／電圧)
 - ▶ PCS入力レベルや集電箱レベルでの監視と比較すると、対象を細分化しているため、不具合判定時の現地調査コスト及び不具合解消までの機会損失を減少可能
 - ▶ パネルレベルでの監視を行わなくても、14直列程度のStringを監視対象とすることで1枚ごとの不具合を判別することが可能

【Stringレベル監視が有効であった事例】

- ▶ 初期不良モジュールの発見
- ▶ 接続箱ブレーカトリップの発見(夏季高温時にトリップする仕様のブレーカーがあり、それを早期に発見した)
- ▶ 樹木や建物等の日陰の影響特定(時刻とパフォーマンス低下の相関が高いStringを発見)
- ▶ モジュール健全性の継続的評価→メーカー／保険会社等への保証求償のための実績資料として活用
- ▶ 保守サービス業者にStringレベル監視サービスを活用させることで、保守料金を下げる交渉に活用
- ▶ 現場に最適なパネル清掃の手法(方法やタイミング、間隔など)を評価するために活用し、清掃や除草の計画最適化を実施

システム構成例

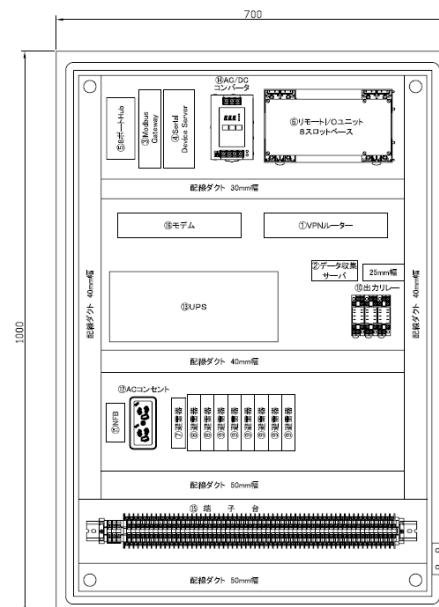
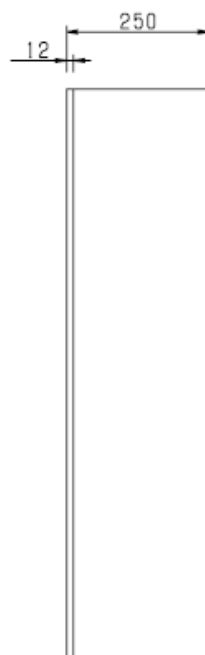
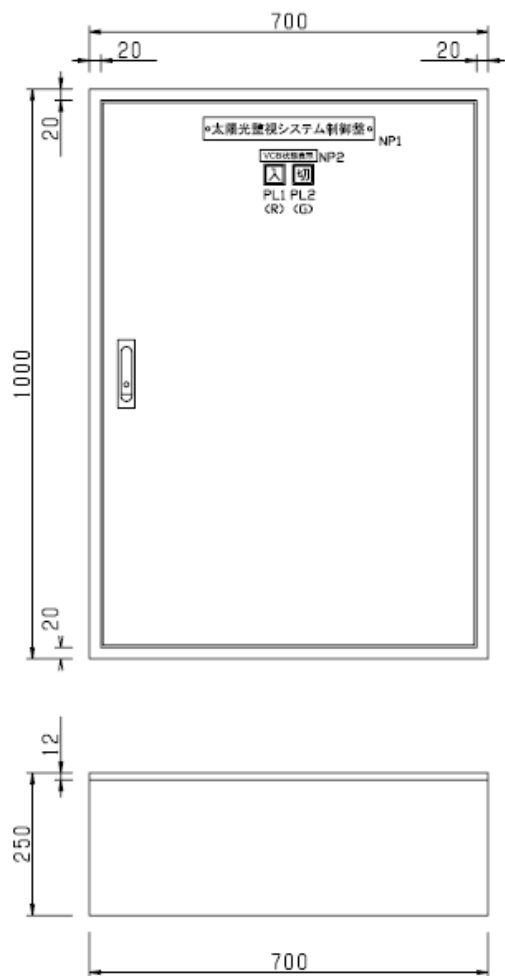


主要機器仕様

機器	仕様	使用環境および消費電力	推奨交換期間
データ収集サーバ	CPU:ARMADA310(88F6283) 600MHz メインメモリ:512MB(DDR2 SDRAM) ストレージ:SATAII or HalfSlim OS:Debian GNU/Linux 6.0	使用温度範囲:0～55℃ 使用湿度範囲:20～80%(結露しないこと) 消費電力 5.5W	5年
ルータ*1	対応回線およびサービス網:FTTH(光ファイバー)、 ADSL、CATV、広域イーサネット網、携帯電話網、フ レッツ・サービス	使用温度範囲:0～50℃ 使用湿度範囲:15～80%(結露しないこと) 消費電力:11W	5年
シリアル入力*2	ポートタイプ:RS-232/422/485 ポート数:1～4 通信速度:50bps～921.6kbps	使用温度範囲:-10～60℃ 使用湿度範囲:5～95%(結露しないこと) 消費電力:2～4W	5年
接点出力*2	出力信号:リレー接点16点 定格負荷:250V AC 0.5A($\cos \varphi = 1$) 30V DC 0.5A(抵抗負荷) 機械の寿命:2000万回(300回/分)	使用温度範囲:-10～55℃ 使用湿度範囲:30～90%(結露しないこと) 消費電力 12W	10年
接点入力*2	入力点数:16点 絶縁方式:フォトカプラ絶縁、トランス絶縁(内部電 源) 入力検出電圧:13V DC(無負荷時最大24V DC)	使用温度範囲:-10～55℃ 使用湿度範囲:30～90%(結露しないこと) 消費電力 12W	10年
アナログ信号入力*2	入力抵抗:入力抵抗器66.5Ωを内蔵します。 入力レンジ:-20～+20mA DC、0～20mA DC、4～ 20mA DC	使用温度範囲:-10～55℃ 使用湿度範囲:30～90%(結露しないこと) 消費電力 12W	10年
パルス信号*2	入力信号:8点+リセット入力信号 入力抵抗:6kΩ 最大入力周波数:100Hz ON/OFF最小パルス幅:5ms以上	使用温度範囲:-10～55℃ 使用湿度範囲:30～90%(結露しないこと) 消費電力 12W	10年

*1機器変更可 *2機器・カード追加によりポート数追加可

機器外観



複数発電所トップ画面： 全ての発電所の情報を集約表示。各発電所へリンク

発電所の一覧



現在発生中の故障・異常 (1件)

時刻	発電所名	区分	内容
19:00:00	[Redacted]	重故障	「故障状態1」で「直流不足電圧」を検知しました (PCS4)

全発電所の異常発生力所
集約表示

当日の積算電力量とP/S
(パネル実績)を表示

地図上の位置	エリア	発電所名	ステータス	故障/異常	本日のP/S	本日のP/S	本日のP/S
	中部	[Redacted] 工場	-	なし	116.1%	2,323kWh	2013/07/23 19:20:00
	中部	[Redacted]	-	なし	119.5%	7,339kWh	2013/07/23 19:20:00
			異常あり	重故障(1件)	114.3%	4,45	

地図上にステータスを表す
色分け表示

発生中の故障、異常件数
を表示

各発電所のトップ画面
へリンク
関係者外開示不可

発電所トップ画面

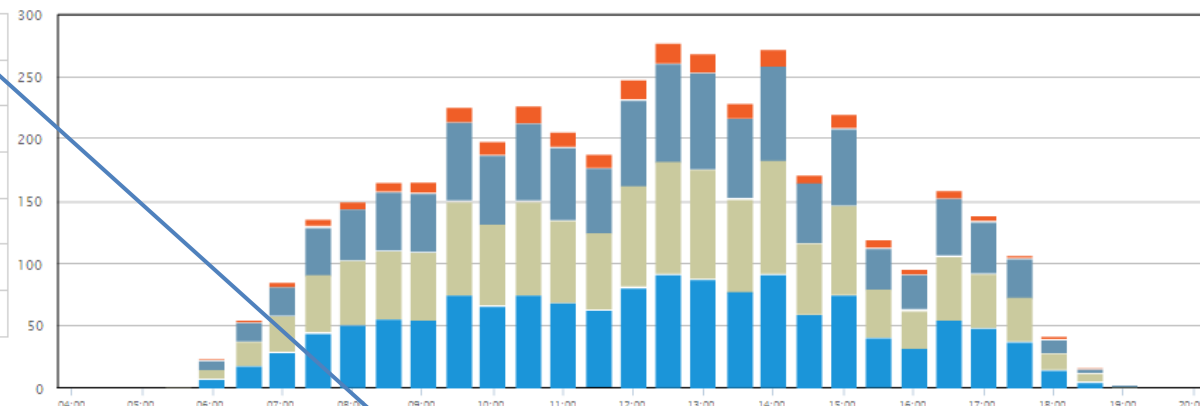
発電所の状況を集約表示



現在時刻: 2013/07/22 20:09:45 最新データ: 2013/07/22 19:50:00

故障/異常	重故障(1件)
ステータス	停止中
現在の出力	0kW
本日のP/S	112.6%
本日の発電量	4,196kWh
現在の気温	31.3℃
現在の日射量	0.013kW/m ²

解消済みの故障/異常を表示



【故障/異常】

発生時刻	区分	内容	場所
19:10:00	重故障	「故障状態1」で「直流不足電圧」を検知しました	PCS4

【パワコン状態】

パワコン	パワコン状態	本日のP/S	本日の発電量
01	待機状態	113.0%	
02	待機状態	113.0%	

故障・異常状態の内容を表示

発生柱の故障・異常の件数を表示

遠隔で発電所の状況を監視

収集したデータを元に発電所の状況をWeb上で表示。



ストリングレベル監視

ストリング計測装置により計測されたデータを元に、ストリング毎のパフォーマンスをスコア化し、画面上で表示(最新状況及び履歴)。指定ストリングのIVカーブプロットもこの画面から可能。

気温	33.9℃	日射量	0.542 kW/m ²	パネル温度	33.6℃	監視システム
----	-------	-----	-------------------------	-------	-------	--------

監視画面トップ	
電流値表示に切り替える	
日射量と温度を表示しない	
PCS-2 (250kW)	
運転状態1	運転中
運転状態2	
故障・異常	系統異常
AC	
電力	132.8 kW
電流	177 A
電圧	436 V
周波数	60.0 Hz
効率	93.4 %
日積算	1,132.0 kWh
DC	
電力	142.1 kW
電流	357 A
電圧	399 V

PCS	2-1 (36本)			
接続箱	J2-1	J2-2	J2-3	J2-4
電圧	404V	402V	401V	402V
日射量	0.542	0.542	0.542	0.542
パネル温度	33.6℃	33.6℃	33.6℃	33.6℃
箱内温度	50.0℃	52.0℃	52.0℃	51.0℃
	P/S(%)	P/S(%)	P/S(%)	P/S(%)
1	134.4	98.9	84.5	105.6
2	129.3	99.1	83.4	100.2
3	124.7	97.3	83.1	96.2
4	116.9	97.3	84.5	93.8
5	117.9	95.4	83.4	93.0
6	114.4	91.1	82.1	
7	105.8	88.9	81.0	
8	103.4	90.6	80.7	
9		86.8	86.1	
10		87.6	84.7	

- ・接続箱出口の電圧
- ・参照している日射量、パネル温度表示
- ・接続箱内部温度

	2-1 (36本)			
	J2-2	J2-3	J2-4	
	402V	401V	402V	
	0.542	0.542	0.542	
パネル温度	33.6℃	33.6℃	33.6℃	33.6℃
箱内温度	50.0℃	52.0℃	52.0℃	51.0℃
	電流(A)	電流(A)	電流(A)	電流(A)
1	5.0	3.7	3.2	3.9
2	4.8	3.7	3.1	3.7
3	4.6	3.6	3.1	3.6
4	4.3	3.6	3.2	3.5
5	4.4	3.6	3.1	3.5
6	4.3	3.4	3.1	3.4
7	3.9	3.3	3.0	3.3
8	3.8			
9				
10				

ストリング毎の理論値に対する実測値の比(パフォーマンススコア)を表示
レベルにより色替え表示
90%以上青、90-80%黄色、
80%未満赤

ストリング毎の電流値へ表示切り替え

現在値の取得

大垣工場

気温 35.4℃ 日射量 0.666 kW/m²

PCS-1 (100kW)	
運転状態1	運転中
運転状態2	進系モード
外部ステータス	
故障・異常	系統異常
AC	
電力	68.3 kW
電流	190 A
電圧	210 V
周波数	60.0 Hz
効率	93.5 %
日積算	505.0 kWh
DC	
電力	73.0 kW
電流	199 A
電圧	367 V
最新状況取得	
PCS1 現在値取得	

PCS現在値取得 - Windows Internet Explorer

http://solarmonitor.jp/PCSInfo?SID=000117182109&PID=28&PCSID=1

パワーコンディショナ(PCS-1)の現在値は次の通りです。

PCS-1	
運転状態1	運転中
運転状態2	進系運転
外部ステータス	
故障・異常	系統異常
AC	
電力	23.8 kW
電流	67 A
電圧	208 V
周波数	60.0 Hz
効率	90.2 %
DC	
電力	26.4 kW
電流	77 A
電圧	345 V

OK

インターネット 100%

遠隔操作

パワコンの運転、停止、リセット信号の送信を行います。

なお、遠隔操作は指定のグローバルIPアドレス(特定の場所に設置された)パソコンおよび、現地に設置された監視装置内のネットワークからのみ可能です。

The screenshot displays the solar monitoring system's main interface. At the top, there are status bars for environmental conditions (temperature, irradiance, panel temperature) and system status (normal). Below this, a table shows metering data (generation, purchase, power, voltage, current, frequency, power factor). A central diagram shows the power distribution from a VCB through two transformers (TR No.1 and TR No.2) to three PCS units (PCS-1, PCS-2, PCS-3) and three DC inverters. Each unit/inverter has a detailed status table. On the right, a '遠隔操作' (Remote Operation) tab is selected, showing a 'PCS' dropdown menu. A blue arrow points from this menu to a web browser window titled 'PCS遠隔操作 - Windows Internet Explorer'. The browser shows the URL 'http://solarmonitor.jp/ControlPCS?SID=000117488430&PID=8&PCSTI' and a form for remote operation. The form has '操作対象' (Operation Target) set to 'PCS-1' and '送信信号' (Transmit Signal) set to '停止' (Stop). Buttons for '次へ' (Next) and 'キャンセル' (Cancel) are visible.

気温	31.1 °C	日射量	0.018 kW/m ²	パネル温度	34.3 °C	監視システム機器状態	正常	遠隔操作	PCS
----	---------	-----	-------------------------	-------	---------	------------	----	------	-----

マルチメータ計測値	日売電量	11,600 kWh	日買電量	20 kWh					
電力	7.0 kW	電圧	6,570.0 V	電流	4.6 A	周波数	60.0 Hz	力率	-63.9 %

VCB

TR No.1

PCS-1 (500kW)

運転中	停止中
故障・異常	系統異常
出力	0.0 kW
電流	32 A
電圧	209 V
効率	0.0 %
日積算	3,243.5 kWh

直流変電装置-1 (180本)

出力(DC)	24.8 kW
電流(DC)	75 A

TR No.2

PCS-2 (500kW)

運転中	停止中
故障・異常	系統異常
出力	0.0 kW
電流	32 A
電圧	209 V
効率	0.0 %
日積算	3,281.2 kWh

直流変電装置-2 (180本)

出力(DC)	23.8 kW
電流(DC)	70 A

PCS-3 (500kW)

運転中	停止中
故障・異常	系統異常
出力	0.0 kW
電流	23 A
電圧	209 V
効率	0.0 %
日積算	2,133.5 kWh

直流変電装置-3 (180本)

出力(DC)	18.7 kW
電流(DC)	50 A

PCS遠隔操作 - Windows Internet Explorer

http://solarmonitor.jp/ControlPCS?SID=000117488430&PID=8&PCSTI

パワーコンディショナの遠隔操作

操作対象: PCS-1

送信信号: 停止

次へ キャンセル

メール送信機能

- ▶ パワーコンディショナ、連系変電設備の異常・故障検知時には、分類ごとに指定メールアドレスにメール通知。
- ▶ 発電所毎に3箇所まで送信先の指定が可能です。

種別	内容	送信タイミング
重故障	連系変電設備、PCS、その他計測対象機器の異常、故障信号毎に重故障、軽故障をあらかじめ設定し、送信。 【対象機器】 ・連系変電設備(接点) ・パワコン(通信) ・発電所監視システム(接点) ・計測機器(通信)	※重故障、軽故障毎に通知先の設定可。 ・発生都度通知 【接点により取得】15秒 【通信により取得】10分
軽故障		
系統異常	系統異常に分類される異常が検知された場合にメール通知。	同上

*通知のタイミングはデータの収集間隔により、1分程度のタイムラグが発生する場合があります。

点検記録管理

発電所毎に日付、設備種別、実施内容を選択し、保守点検履歴の登録が可能です。
登録された履歴は収集データ管理からも抽出が可能です。

設定・管理

メールアドレス設定

保守作業履歴登録

発電所資料

設備・機器の保守作業履歴を登録します。

日付：

設備種別：

実施内容：

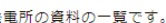
内容：

登録

現在3件の保守作業が登録されています。（最大50件表示）

日付	設備種別	実施内容	内容
2013/05/21	モジュール	点検	運用後の現場確認を技術部と実施
2013/05/16	モジュール	点検	新入社員教育を実施した。（直営作業）
2013/05/09	モジュール	点検	太陽光設備の現地確認を行った。（直営作業）

- ▶ 各発電所毎に主要な資料、データ等を保管し、必要に応じて閲覧をすることが出来ます。



文書名	説明	登録日時	操作
PCS仕様書		2013/07/22 15:20:18	削除
PCS取扱説明書		2013/07/22 15:20:41	削除
システム系統図 (3kW)		2013/07/22 15:21:14	削除
システム系統図		2013/07/22 15:21:22	削除
監視システム系統図		2013/07/22 15:21:33	削除
受電盤単線結線図		2013/07/22 15:21:55	削除
太陽電池モジュール仕様書		2013/07/22 15:22:14	削除
太陽電池配置図 (3kW)		2013/07/22 15:22:34	削除
太陽電池配置図		2013/07/22 15:22:42	削除

収集データ管理

全計測データを保管。画面上で抽出、ダウンロード可能。

*ただし、2年間を越えるデータについては纏め処理を行います。

収集データ

期間 2013 年 7 月 22 日 4 時 0 分 ~ 2013 年 7 月 22 日 20 時 0 分

種別 パワコン 機器 すべて 項目分類 すべて 項目 すべて 表示順 新しいデータを上に表示 ☐ 数値/内容が空のデータも表示する

再表示 CSVダウンロード ※画面表示は最大1000件、CSVダウンロードは最大20万件のデータを出力します。

1000件のデータを表示しています。

日時	種別	機器	項目分類	項目	コード値	数値/内容
2013/07/22 16:30	パワコン	PCS-1	ステータス	運転状態1	0x80	運転状態
2013/07/22 16:30	パワコン	PCS-1	計測値	直流電圧 (V)		369.9
2013/07/22 16:30	パワコン	PCS-1	計測値	直流電流 (A)		108.49
2013/07/22 16:30	パワコン	PCS-1	計測値	直流電力		40.13
2013/07/22 16:30	パワコン	PCS-1	計測値	交流電圧		436.2
2013/07/22 16:30	パワコン	PCS-1	計測値	交流電流		48.28
2013/07/22 16:30	パワコン	PCS-1	計測値	交流電力		36.7
2013/07/22 16:30	パワコン	PCS-1	計測値	周波数 (Hz)		60
2013/07/22 16:30	パワコン	PCS-1	計測値	単機積算発電量		80270
2013/07/22 16:30	パワコン	PCS-1	計測値	発電量		12
2013/07/22 16:30	パワコン	PCS-1	計測値	効率		91.5
2013/07/22 16:30	パワコン	PCS-2	ステータス	運転状態1	0x80	運転状態
2013/07/22 16:30	パワコン	PCS-2	計測値	直流電圧		370.5
2013/07/22 16:30	パワコン	PCS-2	計測値	直流電流		111.00

K12							
	A	B	C	D	E	F	G
1	日時	種別	機器	項目分類	項目	コード値	数値/内容
2	2013/7/22 16:30	パワコン	PCS-1	ステータス	運転状態1	0x80	運転状態
3	2013/7/22 16:30	パワコン	PCS-1	計測値 (V)	直流電圧		369.9
4	2013/7/22 16:30	パワコン	PCS-1	計測値 (A)	直流電流		108.49
5	2013/7/22 16:30	パワコン	PCS-1	計測値 (kW)	直流電力		40.13
6	2013/7/22 16:30	パワコン	PCS-1	計測値 (V)	交流電圧		436.2
7	2013/7/22 16:30	パワコン	PCS-1	計測値 (A)	交流電流		48.28
8	2013/7/22 16:30	パワコン	PCS-1	計測値 (kW)	交流電力		36.7
9	2013/7/22 16:30	パワコン	PCS-1	計測値 (Hz)	周波数		60
10	2013/7/22 16:30	パワコン	PCS-1	計測値 (kWh)	単機積算発電量		80270
11	2013/7/22 16:30	パワコン	PCS-1	計測値 (kWh)	発電量		12
12	2013/7/22 16:30	パワコン	PCS-1	計測値 (%)	効率		91.5
13	2013/7/22 16:30	パワコン	PCS-2	ステータス	運転状態1	0x80	運転状態
14	2013/7/22 16:30	パワコン	PCS-2	計測値 (V)	直流電圧		370.5
15	2013/7/22 16:30	パワコン	PCS-2	計測値 (A)	直流電流		111.00

CSV形式データとしてダウンロードし、エクセル等で加工する事が可能です。

健全性評価

パフォーマンススコア表示（理論値と実績値の比）

パフォーマンススコア比較レポート

表示単位 ☐ 年単位 ☐ 月単位 ☒ 日単位 ☐ 30分単位 ☐ 10分単位 表示対象 2013 年 7 月

日射量範囲 0.1 ~ 1.0 ※分析対象データを絞り込むことができます（単位 kW/m²）

設備単位 ☐ 発電所 ☒ パワーコンディショナ ☐ 集電箱 ☐ 接続箱 ☐ スtring

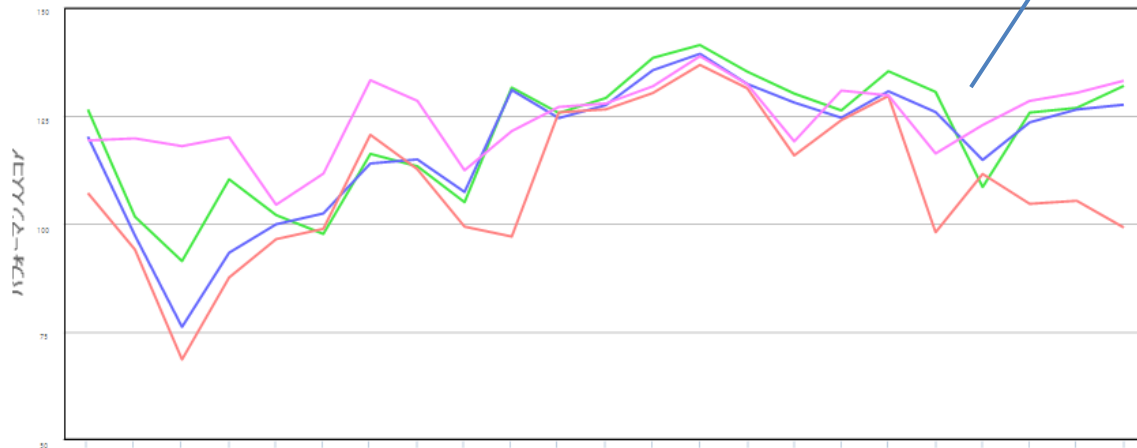
対象設備 ☒ PCS-1 ☒ PCS-2 ☒ PCS-3 ☒ PCS-4

再表示 CSVダウンロード

成績上位Stringと、下位Stringを比較するグラフも表示可能

パフォーマンススコア比較グラフ（日単位:2013年07月）

1 2 3 4



	PCS-4	PCS-5	PCS-6
24.6	126.7	126.6	122.9
24.6	122.6	123.1	119.3
24.9	125.6	125.8	119.4
30.8	130.7	129.2	123.9
32.4	129.4	126.7	122.1
24.5	126.8	126.9	123.1
22.7	119.2	121.7	116.9
19.9	118.5	119.5	116.4
26.0	124.2	124.8	121.9
20.6	114.7	119.7	116.3
12	115.0	117.9	120.6
12	126.2	127.0	120.0



健全性評価： 階層ごとの損失表示（日報・月報）

年月選択 2013 年 7 月

印刷用表示 再表示 CSVダウンロード

期待発電量		実績発電量		達成度
電力量	金額換算	電力量	金額換算	
245,000 kWh	9,800,000 円	254,132 kWh	10,165,280 円	103.7 %
想定買電量		実績買電量		予実対比
電力量	金額換算	電力量	金額換算	
7,750 kWh	126,826 円	1,492 kWh	71,442 円	19.3 %

※売電単価: 40.0 円/kWh ※買電単価: 8.85 円/kWh ※買電基本料金: 58,238 円/月

計画発電量、売上
と実績の対比表示

日付	気温 (℃)	平均 日射量 (kW/m ²)	平均 パネル 温度 (℃)	[A] 理論 発電量 (kWh)	[B] 実測 発電量 (kWh)	[B/A] パネル 性能 (%)	[C] PCS入力 電力量 (kWh)	[1-C/B] DC 回路損 (%)	[D] PCS出力 電力量 (kWh)	[1-D/C] PCS 変換損 (%)	[E] 売電量 (kWh)	[1-E/D] AC 回路損 (%)	[E/B] 総合 効率 (%)
01	25.6	0.369	38.9	12,443	15,207	122.2	15,208	0.0	15,002	1.4	14,608	2.6	96.1
02	24.8	0.243	35.2	8,368	10,271	122.7	10,882	-6.0	10,792	0.8	10,521	2.5	102.4
03	24.1	0.083	29.2	2,914	3,443	118.2	4,581	-33.1	4,415	3.6	4,308	2.4	125.1
04	25.1	0.094	31.1	3,425	4,337	126.6	4,994	-15.1	4,903	1.8	4,771	2.7	110.0

パネル性能(P/S)、
各階層での損失
率、発電所の総合
効率(売電量/接
続箱での発電量)
表示

- ・日報、月報として印刷
- ・CSVデータとしてダウンロード

アカウントによる表示内容の制御

- ▶ 発電所毎に複数のログインアカウントを設定し、表示内容を制御することが可能です。公開先、用途に応じて使い分けることが可能です。
- ▶ 表示制御はメニュー単位での制御を基本とします。

No.	アカウント種別	ユーザー	表示制限	制御権
1	管理者用アカウント (制御権有り)	設備管理者	全て	あり*
2	管理者用アカウント (制御権無し)	発電所管理者	全て	なし
3	閲覧用アカウント	建設担当者、EPC等	全て	なし
4	外部開示用アカウント	外部、顧客向け	発電所監視、詳細実績、 健全性評価非表示	なし

*制御を行う事ができる場所をグローバルIPアドレスで制限

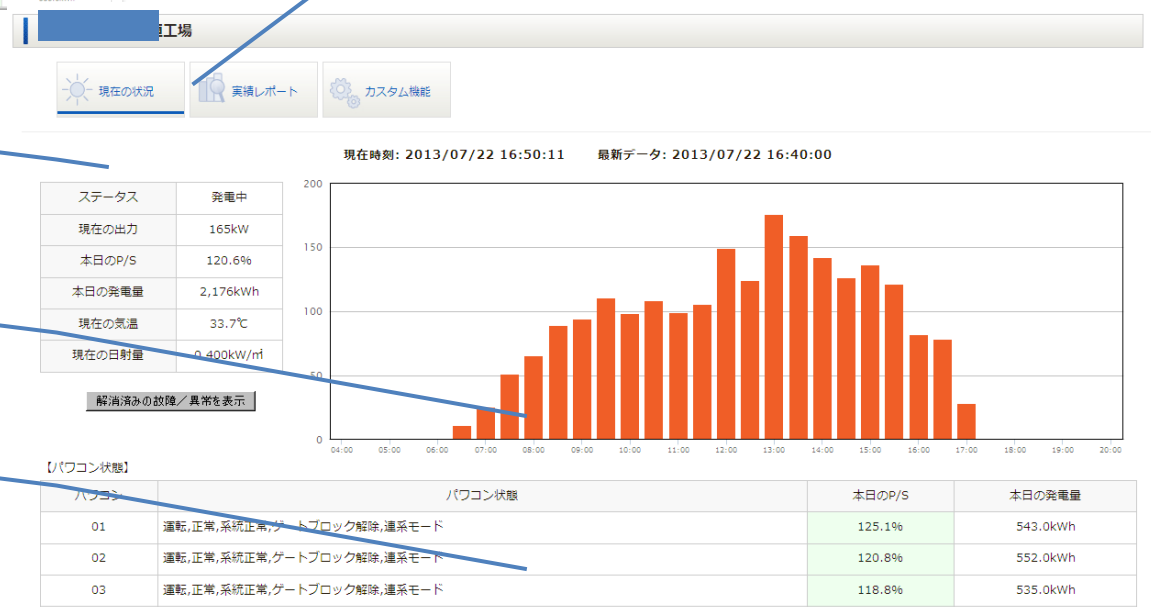
アカウント制御による表示（例）

【通常アカウントでの表示】



表示メニューの制限

【外部公開用アカウントでの表示】



故障・異常件数非表示

パワコン内訳非表示

故障・異常非表示

カスタム機能（例）

カスタム機能

「今月の売電量」更新

日送電電力量レポート ▶

指定月の日送電電力量です。（単位: kWh）

2013年7月 ▼ 再表示 CSVダウンロード

日	PCS-1	PCS-2	PCS-3	PCS-4	合計
1	730	750	730	750	2,960
2	450	460	450	460	1,820
3	80	80	80	80	320
4	110	120	110	120	460
5	410	420	410	410	1,650
6	430	440	420	430	1,720
7	430	440	420	430	1,720
8	700	720	690	700	2,810
9	720	730	710	710	2,870
10	720	730	700	710	2,860

発電所毎に発電実績のみを表示、ダウンロードする事ができるページを作成。

カスタム機能

「今月の売電量」更新 ▶

日送電電力量レポート

「今月の売電量」を更新します。（発電状況表示装置への反映は10秒程度で行われます）

今月の売電量(kWh) : 更新する

先方に表示した表示ディスプレイの数値更新を行う機能。