

太陽光監視制御システム

見える化で安心！1台で5役の大活躍！

* 日本電空株式会社

TEL.03-5496-2541



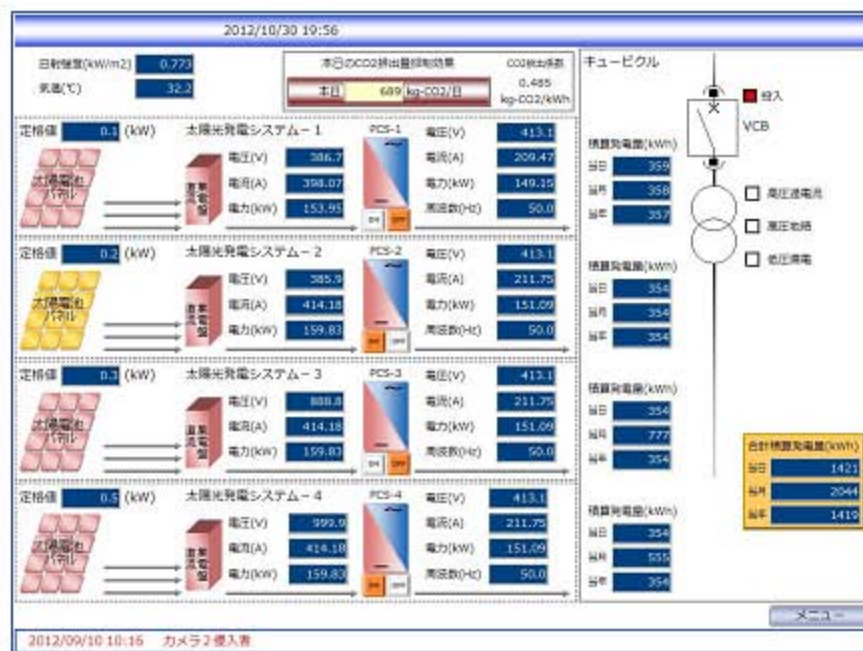
1. 遠隔監視で安心(TOP画面)

- * 遠隔監視TOP画面で
パソコンが多い施設でも
全体監視が出来ます。



遠隔監視で安心(システム画面)

- * 太陽光の発電を監視
発電状態、データを監視、収集
- * 受配電の監視
キュービクルの状態を監視
- * スtringス異常、カメラ監視
の警報表示
- * 主要な項目が1画面に集約して表示



2. 遠隔から安心「制御」

- * パワコンの強制OFF
- * キュービクルの電源の遮断
- * システムのリモートメンテナンス機能も搭載
- * メール発信の停止、復帰の設定

メンテナンス

各種設定		パスワード変更	
システム画面タイトル	<input type="text" value="提出ソーラーウェイ"/>	現在のパスワード	<input type="password"/>
CO2排出係数(kg-CO2/kWh)	<input type="text" value="0.485"/>	新しいパスワード	<input type="password"/>
	<input type="button" value="設定"/>	新しいパスワード(確認)	<input type="password"/>
	<input type="button" value="メール設定"/>		<input type="button" value="変更"/>

操作				定格値設定					
PCS1操作	<input type="radio"/> ON	<input checked="" type="radio"/> OFF	PCS2操作	<input type="radio"/> ON	<input checked="" type="radio"/> OFF	1系 定格値	<input type="text" value="500000"/> (W)	2系 定格値	<input type="text" value="500000"/> (W)
PCS3操作	<input type="radio"/> ON	<input checked="" type="radio"/> OFF	PCS4操作	<input type="radio"/> ON	<input checked="" type="radio"/> OFF	3系 定格値	<input type="text" value="500000"/> (W)	4系 定格値	<input type="text" value="500000"/> (W)
<input type="button" value="実行"/>				<input type="button" value="設定"/>					

3、データの収集 (帳票機能)

- * NEDO補助金申請基準に
適合したデータ作成
(リアルタイム収集)
- * 通常の間・月・日・時間
および分データをCSV
で提供します。

データ一覧・ダウンロード			
データ一覧			
No.	ファイル名	更新日時	サイズ(KB)
*	月データ(DMy.csv)		[2 ファイル]
*	日データ(DDy.csv)		[2 ファイル]
*	時データ(DHym.csv)		[4 ファイル]
*	分データ(DHymm.csv)		[400 ファイル]
*	アラームログデータ		[1 ファイル]

4、知らせてくれるので安心 (警報履歴の確認画面)

- * 警報状態をパソコンで表示。
- * 警報履歴を表示します。
- * 指定されたメールアドレスに警報情報を発信。
(メールサーバ機能内蔵)

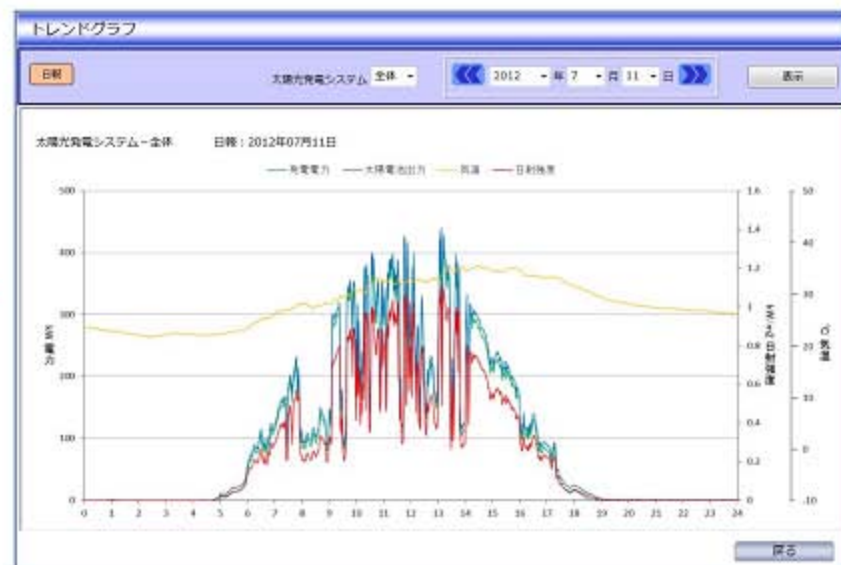


The screenshot shows a window titled '警報・状態履歴' (Alarm/Status History) with a table of events. The table has columns for '発生' (Occurrence), '名称' (Name), '内容' (Content), '量' (Quantity), '時刻' (Time), and '確認' (Confirmation). The events include VCR input, door opening, camera input, and door lock status.

発生	名称	内容	量	時刻	確認
2011/08/28 08:05	VCR入力	状態	-		[確認]
2011/08/28 08:05	扉開	状態	2回		[確認]
2011/08/28 08:05	扉開	状態	1回	2012/05/09 16:45	[確認]
2011/08/28 08:07	カメラ2投入	警報	-	2012/05/09 16:45	[確認]
2011/08/28 08:05	カメラ2投入	警報	-		[確認]
2011/08/28 08:12	カメラ2投入	警報	-		[確認]
2011/08/28 08:11	カメラ2投入	警報	-		[確認]
2011/08/28 08:10	カメラ2投入	警報	-		[確認]
2011/08/28 07:59	カメラ2投入	警報	-		[確認]
2011/08/28 07:13	カメラ1投入	警報	-		[確認]
2011/08/28 06:00	扉開	状態	1回		[確認]
2011/08/28 05:59	扉開	状態	2回		[確認]
2011/08/28 05:45	扉開不連続	警報	1回		[確認]
2011/08/28 05:44	扉開不連続	警報	2回		[確認]
2011/08/28 05:30	扉開不連続	警報	1回		[確認]
2011/08/28 05:25	扉閉	状態	1回		[確認]
2011/08/28 23:50	カメラ1投入	警報	-		[確認]
2011/08/28 23:07	カメラ1投入	警報	-		[確認]
2011/08/28 18:30	カメラ1投入	警報	-		[確認]
2011/08/28 17:39	扉閉	状態	2回		[確認]

5. データ分析で発電効率UP

- * トレンドグラフ、積算グラフで発電効率を検証出来ます。(標準搭載)
- * 比較グラフで任意の日時やパワコンどうしを比較することが出来ます。(オプション)

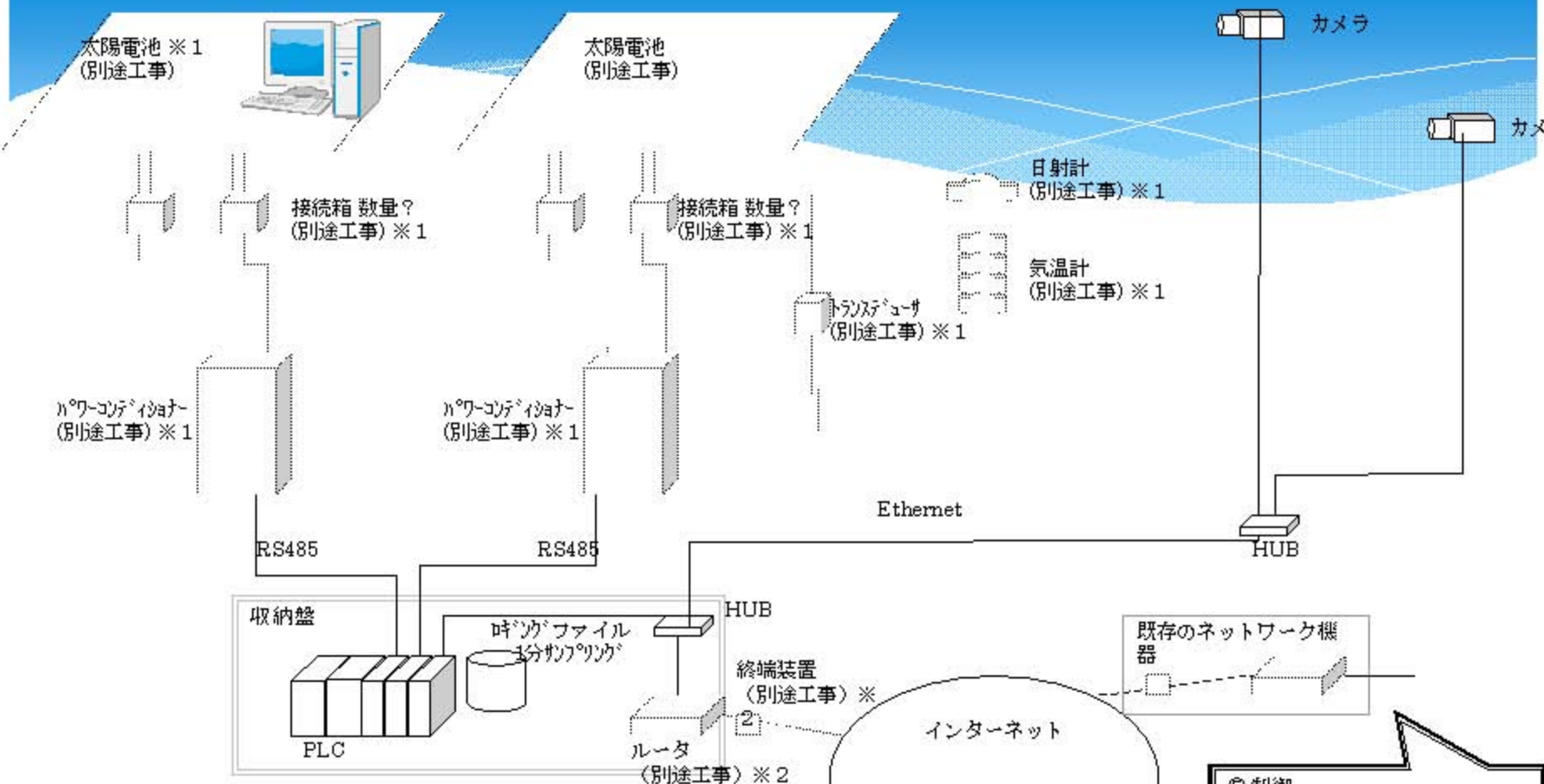


データ分析(その2)

* 積算グラフを標準装備



システム構成図



※1 詳細は太陽光発電メーカーによる
 ※2 詳細は通信業者による

- ・パワーコンとの通信 (データ収集)
- ・タイムファイル (CSV) 作成
- ・警報信号 IN (無電圧A接点)
- ・制御信号 OUT (無電圧A接点)

- ⑤ 制御
- ⑥ 計測値グラフィック表示
- ⑦ カメラ映像監視
- ⑧ 帳票作成
- ⑨ 警報表示、制御命令

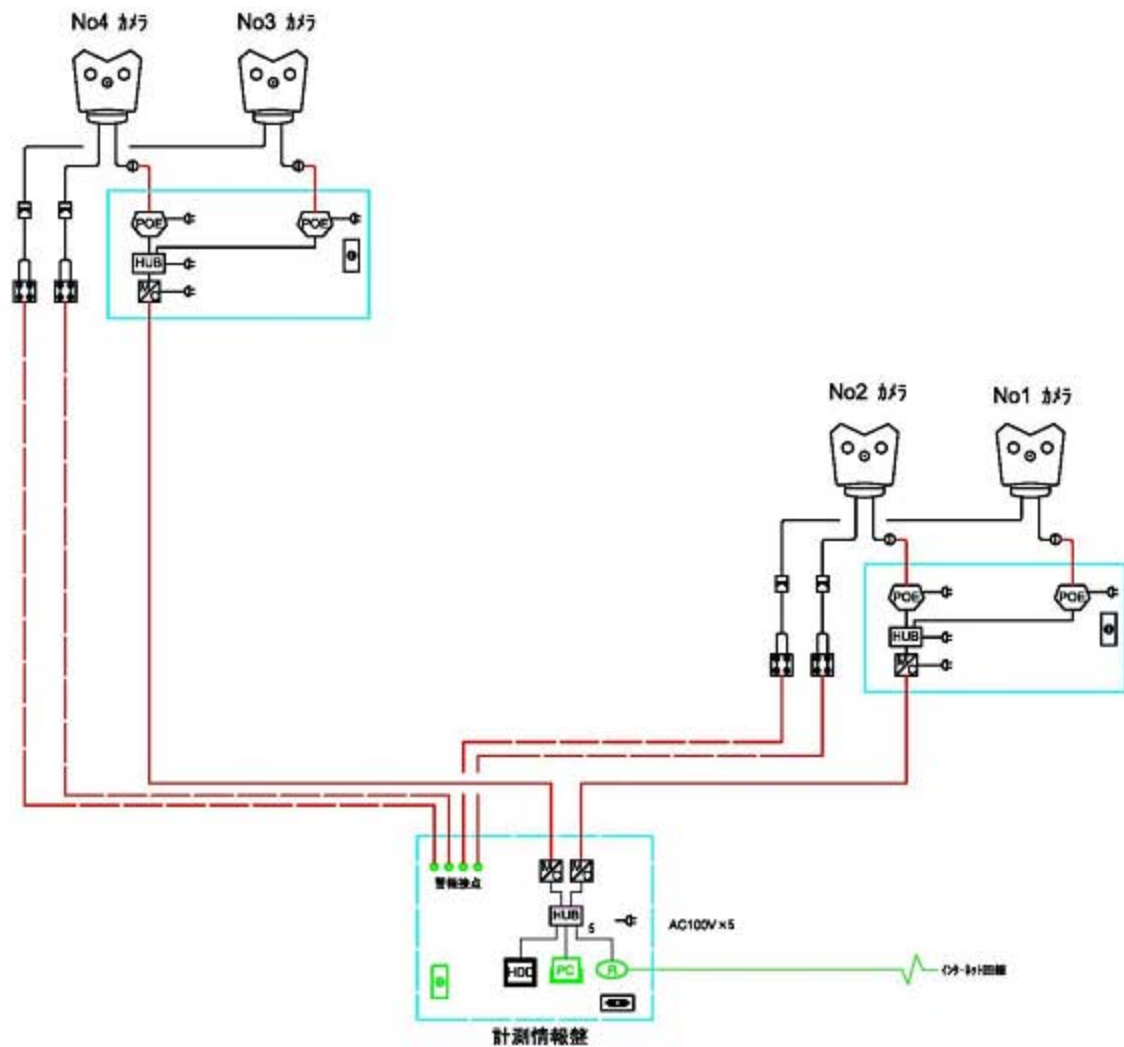
カメラによる監視もある！ 屋外型カメラでの安心監視！

(信頼性が高く実績が豊富なドイツ性MOBOTIX社Webカメラ使用)

- * 赤外線ビームにより侵入者を感知。
- * 通常時は5秒/コマ、警報時は1秒/コマの静止画として保存、リモートでプレイバックが出来ます。(時間設定は任意に出来ます)



監視システム 構成図



凡 例		区分
	IPカメラ M12D Sec D22 D135	ac
	IPカメラ電源挿入器	ac
	記録用LAN-HDD NAS 4TB	ac
	シングルモード 473nm 赤 5Kmタイプ	ac
	5ポート 10/100	ac
	5ポート 10/100	ac
	警報接続端子	ac
	カメラ5ポート接続タイプ	
	カメラ中継箱	ac
	電源スイッチ付き 100V	ac
	警報接点	
	管理用PC	
	ルーター	
	UTPケーブル 対5e	ac
	UTPケーブル 対5e	
	シングルモード 2芯光ケーブル	
	警報用信号ケーブル	