

メガソーラーに最適！

太陽光発電所(2MW未満)遠隔監視システム

SWF870

太陽光発電所の設備全体を遠隔監視

高圧受配電盤監視、PCS 監視、ストリング監視機能を搭載
売買電力量や所内使用電力量の計測、気象(日射計、温度計など)計測機能を搭載
PCS 遠隔操作可能

設備異常発生をメール通報

迅速な復旧を支援することで発電停止時間を短縮

ランニングコスト不要

ASP 等のサービス契約不要
メールは本体から直接送信、設備状態の確認は本体に直接アクセス

端末は専用ソフト不要

ブラウザソフト(IE9 もしくは IE9 互換)があれば、業務用 PC やモバイル端末で設備状態の確認が可能

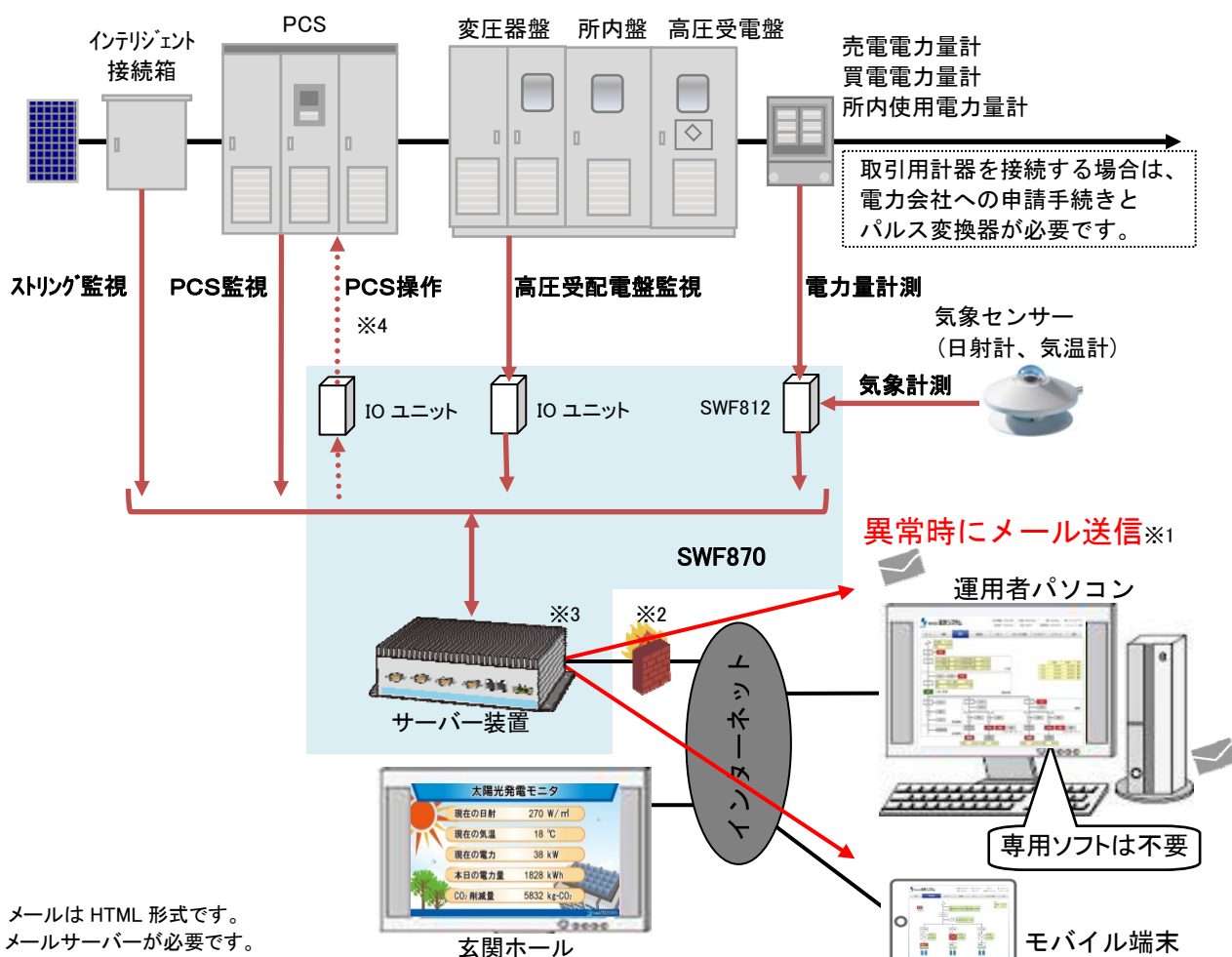
スケルトン画面はカスタマイズ対応

DI:64 点、AI:16 点までをスケルトン画面に表示可能

日報、月報、年報等の報告書作成

元データを CSV ファイルで PC にダウンロード可能

■ システム構成



※1 メールは HTML 形式です。

メールサーバーが必要です。

※2 ファイヤーウォールの構築を推奨します。

※3 グローバル固定 IP、もしくはダイナミック DNS が必要です。詳細はお問合せをお願いします。

※4 オプション機能です。詳細はお問合せをお願いします。

■ 仕様

項目	仕様
PCS 接続	COM1:RS-485 (RJ-45) 最大接続数 10 台 (PCS 型式によっては制限があります。詳細はお問合せをお願いします。)
インテリジェント接続箱接続	COM2:RS-485 (RJ-45)、SWF812 最大接続数 25 台 (500 ストリング) COM3:RS-485 (RJ-45)、SWF812 最大接続数 25 台 (500 ストリング)
高圧受配電盤接続	デジタル入力:最大 64ch、アナログ入力:最大 16ch
電力量計接続	パルス入力:3ch
LAN I/F	10/100base-T (RJ-45) インターネット接続する場合は、グローバル固定 IP アドレスが必要です。
環境仕様	温度 -20℃ ~ +60℃ 湿度 95%以下 (非結露のこと)
閲覧用ソフト	Internet Explorer 9、もしくは IE9 の互換表示
メール機能	SMTP 認証タイプ: LOGIN、メール形式: HTML 形式
保存データ	発電データ 保存期間 最新 10 年、保存間隔 1 日単位 保存データ 日射量、温度、電力量 (パルス入力)、PCS 電力量、 接続箱 (ストリング電力量、接続箱電力量) 詳細データ 保存期間 最新 3 年、保存間隔 10 分単位 保存データ 日射量、温度、電力量 (パルス入力)、 PCS (電力、電力量、周波数、力率)、 接続箱 (ストリング電力、ストリング電流、ストリング電力量)

■ 画面例

The screenshots illustrate the Kinkei System's monitoring capabilities:

- PCS 画面 (PCS Screen):** Displays real-time power flow data, including DC and AC power, and system status indicators.
- ストリング画面 (String Screen):** Shows detailed performance metrics for individual solar strings, including voltage, current, and power.
- スケルトン画面 (Skeleton Screen):** Provides a comprehensive system architecture diagram, showing the connection between the PCS, inverters, and various loads.
- レポート画面 (Report Screen):** Offers a bar chart visualization of solar power generation performance over time.
- 異常履歴画面 (Abnormal History Screen):** Lists system anomalies and events, including timestamps, error codes, and descriptions.



お問い合わせは・・・

営業本部: 〒559-0031 大阪市住之江区南港東 8-2-61 仙 台: TEL (022) 221-6301 FAX (022) 221-6325
 TEL (06) 6613-2591 FAX (06) 6613-2592 福 岡: TEL (092) 431-6397 FAX (092) 473-4168
 東京支社: 〒116-0014 東京都荒川区東日暮里 6-60-10
 TEL (03) 3803-4173 FAX (03) 3803-4168 近 計 シ ス テ ム: TEL (06) 6794-2345 FAX (06) 6794-2348

★本資料の記載内容と製品仕様は異なる場合があります。
 ★本資料に記載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。