

太陽光発電

インテリジェントモニタリングシステム

PVU-Finder®

★PVU-Finderは パワコンモニタリング機能に新開発のストリングモニター機能を追加した、太陽光発電のインテリジェントなモニタリングシステムを提供します。

★PVU-Finderは 故障、不具合を素早く検知することでメンテナンスコストを大幅に圧縮する事が可能になります。

ストリング計測ユニットの特徴

- ・ストリングの電流を精密測定
- ・外部電源の供給が不要
- ・ストリング故障の自動判定
- ・シャント抵抗計測でCT方式に比べて高精度計測
- ・1ポート最大120台接続可能

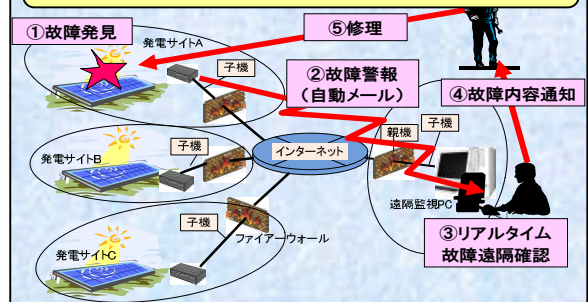
モニター監視&データ収集項目

- データロガーで情報一元収集
- ・ストリング毎の電力情報
 - ・売電&買電情報
 - ・パワコン情報
 - ・気象系情報
 - ・外部機器情報 (パルス/接点)

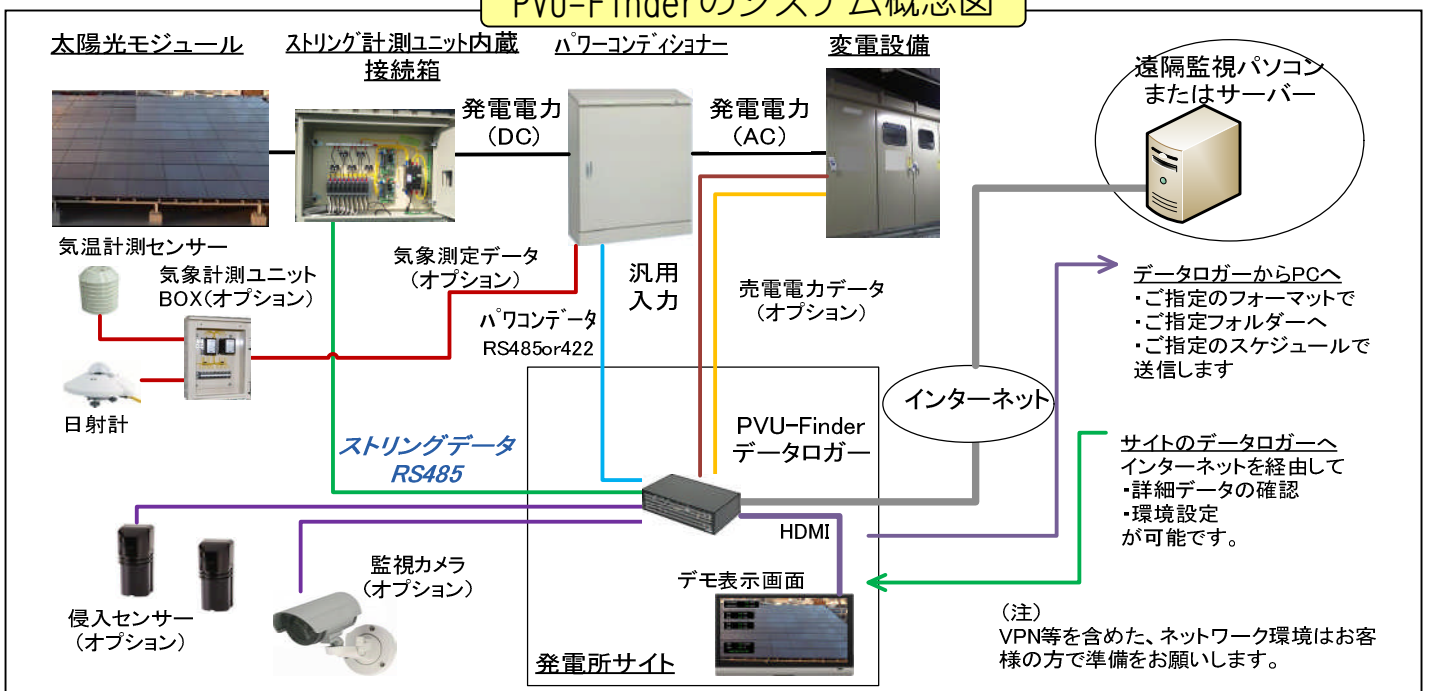
故障/障害発生時の情報項目

- ・太陽光パネル故障
- ・太陽光パネル出力低下
- ・逆流防止ダイオード故障
- ・パワコン故障
- ・電圧異常 ・電流異常 ・温度異常
- ・連携機器の異常 (地絡、a接点)

故障/障害発生時の対応イメージ



PVU-Finderのシステム概念図



◇遠隔監視サービスについて

< サービス内容 >

発電状況の監視

専門のエンジニアがお客様に代わり発電状況をリアルタイム監視し、異常発生時の警報受信を行い、不具合兆候の早期発見を行ないます。

異常発生時の対応アドバイス

設備の故障・不具合等が発生した場合、お客様に一次対応のアドバイスを差し上げます。

各種報告書の提出

発電量などの各種報告書を作成、提出いたします。
発電事業者に向けた収支報告書の作成も代行いたします。

オプションサービス

太陽光発電設備以外にお客様の工場や事業所のユーティリティ設備の監視もご要望によりお受けいたします。

PVU-Finderの機能

ストリング情報取得	<ul style="list-style-type: none"> ・全ストリングの発電状況表示 ・接続箱の温度監視 ・全ストリングの故障を自動判定
パワコン情報取得	<ul style="list-style-type: none"> ・電圧、電流、温度 ・運転状態、異常情報 ・気象系測定はオプションで可能
売電、買電情報取得	<ul style="list-style-type: none"> ・施設の電力使用状態のモニタリング ・発電状況と売電情報のデータ蓄積
連系情報取得	<ul style="list-style-type: none"> ・発電設備連系情報を取得
監視カメラ等情報取得	<ul style="list-style-type: none"> ・監視画像の記録と警報送信
侵入センサー情報取得	<ul style="list-style-type: none"> ・カメラ連動記録 ・警報送信
データベース機能	<ul style="list-style-type: none"> ・過去データの保持 ・データのCSV出力対応 ・外部メモリーへのバックアップが容易
データ配信サービス	<ul style="list-style-type: none"> ・警報、障害情報の携帯メール配信 (最大5ヶ所のアドレス設定可能) ・月報、年報作成 ・ステークホルダーへの情報発信
表示画面	<ul style="list-style-type: none"> ・発電所デモ画面表示 (お客様で静止画選択可能) ・エンジニア向けメンテナンス画面 ・ストリング発電情報画面 ・パワコン発電情報画面



オーナンバ株式会社

ご相談窓口: 新エネルギー営業部

☎: 06-6976-7401

<http://www.onamba.co.jp/>

〒537-0001 大阪市東成区深江北3丁目1番27号