

遠隔監視の**決定版!**

# 本当に 見えてますか?



太陽光発電は大切なビジネスです。  
本当にここまで見ない? 「電眼R」でリスクを最大限に回避しましょう!

パソコンの1台が止まっても「わからない」のではないのでしょうか?  
当社のシステムではパソコン1台からでも確認できる監視システムです

機能	一般的な遠隔監視	当社電眼R	『電眼R』の特徴
停電	○	○	「即」、メール通知
主幹ブレーカー遮断	○	○	「即」、メール通知
発電量の表示	○	○	当然の機能「数値」「グラフ」「金額」等
分岐ブレーカー遮断	×	○	1つの系統の回路が「断」になってもメール通知
パソコンの故障	×	○	即、メール通知
ストリングの故障	×	○	パソコン毎に比較し差分を検知、メール通知
パソコンの運転状態	×	○	パソコン毎に出力値をグラフ表示・比較
パソコンのエラー表示	×	○	エラー コメントをメール通知
電圧抑制の動作が分かる	×	○	電圧抑制を発見できる ※下記をご覧ください
カメラ映像での確認	×	○	静止画表示 ※近日録画サービス開始予定
発電量の計測精度	×	○	1~5%程度(構成による)
接点信号等の通知	×	○	侵入者センサー等設置の場合 ※オプション
現地の照明の遠隔操作	×	○	夜間の巡視 ※オプション
複数発電所の一括表示	○	○	複数の発電所をお持ちの方、一括表示可
管理会社様用一括表示	○	○	管理対象の発電所を一括管理 故障発電所を「赤」表示 一目で分かる、管理会社様用は特別機能があります。

## 施工不良を発見!

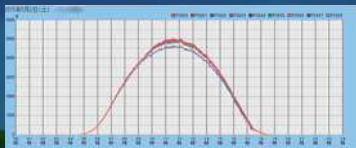
「電眼R」はパソコンから詳細データを得られるので、「電眼R」はある意味「測定器」の役目も果たします。誤接続・接続不良・配線ミス・ストリング不良・機器不良も「電眼R」にて多数発見いたしました。

## 電圧抑制の発生を発見!

電力会社との接続電圧(系統電圧)が109Vを超えるとパソコンは電圧抑制が働きます。気づかぬ間にパソコンが出力を抑制し本来は100%発電出来たのに時々60%にダウンさせられてしまうなんて事も多々あります! 平常時に頻繁に発生する場合は電力会社へ連絡し変圧器のタップ切替をお願いします。資料提供で電力会社との協議がスムーズに!

電眼RによりPC7番パソコンの発電量が少ない現象を発見!!

現地調査の結果モジュール2枚の発電量低下が確認された!!  
パソコンの稼働を表したグラフ



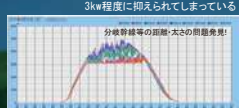
**before** 1台だけが低い数値...モジュール1枚が接続忘れ



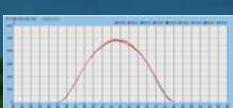
**after** 改修後、全てのパソコンがほぼ同じ発電量となった!



**電圧抑制例** 電圧抑制が動作 109Vを超えた為5.5kwパソコンが3kw程度に抑えられてしまっている



**正常動作例** 同日付近の発電所(正常値参考例)



# 太陽光発電所 遠隔監視システム

安価で 高精度! 高機能!

# 電眼R

DenGanR

管理会社様も一緒に使える!  
強力な**監視ツール**

## 発電モニの特徴

- 1 パソコンの通信ポート直結で正確
- 2 故障を即座にメール発報
- 3 リアルタイムで発電状況を確認
- 4 高い測定精度が自慢
- 5 複数の発電所を一元管理
- 6 わかりやすい金額表示
- 7 毎日定時にメールで発電レポート
- 8 現地映像を閲覧(カメラ別途要)
- 9 侵入者検知(センサー別途要)
- 10 照明を遠隔操作(照明別途要)

※●●●はオプション



さらに

- 豊富な集計表
- 高いシステムの安定性(長期運用済)
- コストは安価
- スマホ・タブレット・PCで閲覧可能

トップ画面

CHECK! 機能追加ボタンでカンタン切り替え

CHECK! 複数の発電所を1画面で表示 ※個別表示も可

CHECK! わかりやすい金額表示

CHECK! オプションでカメラ表示

## 保守管理会社には強力な診断ツール

- すべてのお客様の発電所を一括表示で一元化
- 「故障発生」は1~2分後にはメール通知
- 故障発生した発電所が一目瞭然
- 独自の評価基準で発電量を指数表示
- 電圧抑制も判明 警報履歴でチェック!
- 各データ項目をソート (発電量を並べ替え、付近の発電所や同規模の発電所との比較が行えます)
- 「お知らせ機能」で管理会社からお客様へタイムリーな情報を配信

電圧抑制例

故障

管理用画面

管理会社・販売店の利用料金は不要

まずは **ご一報ください!**

※対応パソコンメーカー: オムロン・安川電機・田淵電機・新電元・SMA・Panasonic・LS産電・山洋電気...様々と対応中!  
※発電モニをご利用頂くにはパソコン間の配線工事と電眼Rの電源工事が必要となります。



販売元

株式会社モリタ電器  
〒135-0091  
東京都港区台場2-2-2 6F  
TEL: 03-3527-6771(代表)  
FAX: 03-3527-6772