

PVGuard® 管理用プラットフォーム

太陽光発電プラント用インテリジェントSCADAソフトウェア

WEBポータル、
アプリも
提供中!

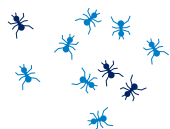


あなたのプラントの 本当の実力をご存知ですか？

課題:

太陽光発電プラント
にロスがある

多くのPVシステムでは、最適な効率を達成できていません。さまざまな要因から発生する障害を迅速に把握して対応を施さないと、効率はさらに悪化します。障害の要因には次のようなものがあります。

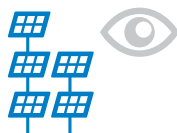


環境要因

例: 細菌や動物による汚損、落雷、雹、嵐、雪による損傷

解決策:

監視を通じて投資を
保護



skytron®の管理用プラットフォームPVGuard®は、PVシステムを常に監視するだけでなく、プラントの稼働情報をリアルタイムで更新し、さまざまな問題を迅速に通知します。また、アラーム管理機能を内蔵し、不具合情報も簡単に把握することができます。

メリット:

太陽光発電プラント
用インテリジェント
SCADAソフトウェア

01 完全な透明性

1分単位の詳細なアセスメントと可用性レポートにより、投資家、プラント事業者、電力会社に完全な透明性を提供します。



技術的障害

例: ケーブルの接続不良、設置ミス部品の劣化、ハードウェア不良によるインバーターの故障



PVGuard®は、PV発電プラントの遠隔監視と保守のための強力なツールです。メガワットクラスのシステム向けに設計されており、監視が必要なあらゆる運転データをスピーディに確認できます。

02 効率の最大化

的を絞った迅速な障害箇所特定と、ダウンタイムの短縮に加えて、システムが常に仕様通りに機能していることを確認できる自動ログ機能により、効率の最大化を図ります。



設置条件

例: 樹木の成長、埃、砂による遮光



ストリング レベルまでの明確な表示と、自動アラート機能などの包括的なアラーム管理により、最適なプラント操業管理を実現します。

03 世界規模の独立性

プラントの場所、時差、インバーターやモジュールに使用されている技術などにかかわらず、1つのプラットフォーム上にすべてのプラントの稼働情報を表示できます。

PVGuard® – 10項目の特長で お客様の投資を保護



01 あらゆる製造元の 発電プラントを管理

- › 標準的なあらゆるインバーター
- › エネルギーメーター、環境センサー
- › 接続ボックス

06 PVプラントの出力低下を 可視化

- › 出力電力低下率の完全ログ
- › 予測される効率を算出
- › 出力低下を知らせるアラート

02 世界各地の発電プラントを 一元管理

- › 単一のプラットフォーム
- › 自由に設定できる責任者エリア
- › 一貫性のある表示で、設定も可能

07 履歴データを 保存

- › ライフサイクル全体を網羅
- › 製造元の保証に照らした評価が可能
- › データの履歴を比較可能

03 取得された全データを可視化し 個別のテンプレートを保存

- › 好みに合わせてデータを表やチャートで表示
- › 任意のコンポーネントに対応
- › 1分単位で情報を表示

08 プラントレポートや表示形式を 柔軟に設定可能

- › ユーザーが作成するテンプレートで出力
- › ユーザーのニーズに合わせて最適化
- › 選択したプラント情報のみを表示

04 PVプラントデータを比較

- › すべての関連パラメータを網羅し、統一形式で表示
- › 時差修正機能付きであらゆるロケーションに対応
- › 全コンポーネントを網羅し、一目で概要を把握

09 予測出力量を 算出

- › 今日、明日、または数日後の出力を予測
- › 最高7日後まで1時間単位で表示
- › 1日に数回更新

05 アラームの通知

- › すべてのコンポーネントから自動通知
- › 障害の詳しい情報
- › アラームの処理状況を明示

10 サービスログを 一元化

- › 運転、保守、修理の文書記録
- › アラーム管理へのリンクを提供
- › 記録保持要件への対応を簡素化

世界のどこからでも PVプラントの最重要情報をチェック

PVGuard® MOBILE

PV発電プラントにモバイルでアクセス



性能と効率に関する主要なデータをモバイルデバイス上で明確に確認でき、表示のカスタマイズも可能です。投資家や事業者の皆様が求める情報を提供します。

メリット

- › 世界各地の全プラントの情報にモバイルでアクセス
- › PVシステムの性能の主要データをはじめ、プラントの概要をカスタマイズして表示
- › 現在の稼働状況、デバイスデータ、性能履歴の表示

PVGuard® WEBPORTAL

全PV発電プラントの情報にWEBでアクセス



性能や効率などの主要数値に、世界中のどこからでもブラウザで簡単にアクセスできます。別のソフトウェアを導入する必要はありません。

メリット

- › 全PVシステムの主要な性能データを、単一のポータル上に明確に表示でき、フィルターやカスタマイズが可能
- › モジュール技術、プラントのタイプ、プラントの場所などのさまざまな条件で、プラントを比較可能
- › 企業デザインに合わせたグラフ、写真、動画を使って魅力的なプレゼンテーションを作成し、効果的な広報活動が可能

お試しください!
PVGuard®
デモ用アクセス

www.skytron-energy.com/pvguard



お問い合わせ

NORIAKI FUKUYAMA 福山 憲明

電話(携帯): 070-1483-8634

電話(代表): 03-5532-0480

n.fukuyama@skytron-energy.com

skytron® energy GmbH

Ernst-Augustin-Straße 15 / 12489 Berlin

電話: +49 (0)30 33 84 30-0 / ファックス: +49 (0)30 33 84 30-99

info@skytron-energy.com / www.skytron-energy.com/jp