



- ① 太陽光パネルが発電した電気をパワーコンディショナーが三相交流電流に変換します。
- ② SGM がデータを収集。発電状況を3G回線を使用して、1分ごとにサーバーへ送ります。
※サーバーは送られてきたデータを1分毎に蓄積します。
- ③ ご契約者は、パソコン、タブレット、スマートフォンからサーバーにアクセスして常時発電状況のモニタリングと過去のデータを見ることができます。

使用機器構成	W (mm)	H (mm)	D (mm)	備考	
アンテナ	3G アンテナ	60.0	35.0	20.0	ケーブル部除く
データ送信用ゲートウェイ	データ送信用ゲートウェイ	81.0	40.2	137.0	突起部、取付金具部除く
ゲートウェイ用アダプター	ゲートウェイ用アダプター	49.0	27.0	68.5	突起/ケーブル/コネクタ部除く
ボックス	標準ボックス	380.0	280.0	132.0	突起部除く

※仕様・製品は写真と若干異なる場合があります。製品の性能向上のため、仕様の一部を予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

・ 随時対応予定

設置条件	安心の10年保証 (10年間の通信費用込み)
<ul style="list-style-type: none"> ・スマートグリッドモニター機器を直射日光が当たる場所、湿度の高い場所には設置しないでください。 ・スマートグリッドモニター機器は使用周囲温度範囲 -20 ~ 60℃、使用周囲湿度範囲 10 ~ 90% R (どちらも結露または氷結しないこと)の場所に設置してください。 ・パワーコンディショナーなどを、排熱機器と同じ場所に設置する場合は、十分な排熱対策 (ファンの設置など)を行ってください。 ・単相3線式、三相3線式の双方に対応しています。 	<p>保証内容 「Smart Grid Monitor」機器は10年間の機器保証が含まれています。 ※但し、天災、故意に基づく故障、並びにお客様の原因に基づく故障を除きます。</p> <p>その他 機器故障時の交換期間はサービスの利用ができません。</p>

販売店欄

イーゲート 株式会社

所在地 〒150-0002
東京都渋谷区渋谷 3-26-18
矢倉ビル 3階

お問い合わせ info@e-gate.co.jp

電話でのお問い合わせは **フリーダイヤル**

受付時間 / 平日
10:00-18:00

このカタログの記載は 2017 年 12 月 1 日現在のものです。

本書の内容はお断りなく変更することがありますのでご了承ください。

産業用太陽光発電専用

クラウド遠隔モニタリングサービス



高機能と低価格を両立させた安心のシステムパック

Smart Grid Monitor で
産業用発電システムは新しい時代を迎えた

高機能モニタリングシステム

低コスト

クラウド環境

3G通信回線

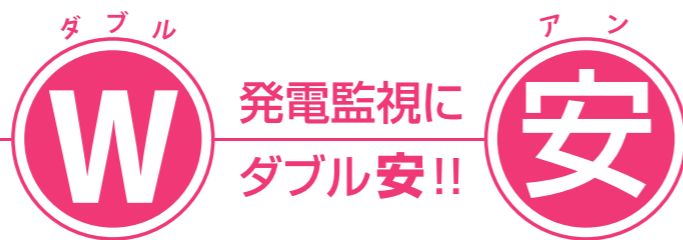


太陽光発電所向け“高機能監視システム”



業界トップクラスの低価格でコストが **安い!**

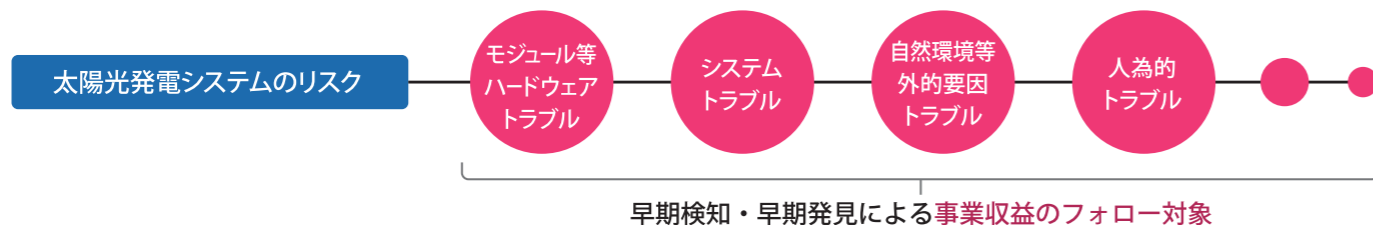
PCSが監視できる! 初期段階で故障対応が可能に!
故障と減益のリスクを未然に減らせる **安心監視!**



発電監視に
ダブル安!!

⑤ 発電監視システムの重要性

メガソーラ発電監視システムを開発する E GATE が提供する「産業用発電所監視システム“スマートグリッドモニター”」は、障害・故障の早期検知、発見による事業の収益と投資の回収をフォローし、事業計画の円滑な遂行と達成をバックアップします。



⑤ 発電監視に価格以上の価値を

■ 発電監視システムに価格以上の価値を

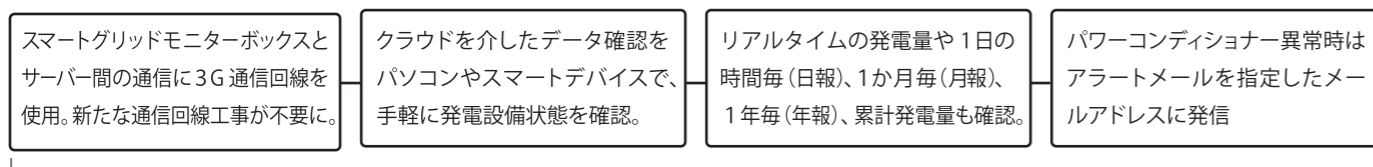
E GATE 社が開発した「Smart Grid Monitor」のシステムは、発電所から取得した精度の高いデータをクラウドを経由し、いつでもどこでも発電所の監視を行うことが出来ます。

■ 低コストかつ正確なデータ収集が可能

Smart Grid Monitor は CT 計測タイプの計測装置に比べて、PCS 毎に精度の高いデータを収集する事が可能です。異常があった際は PCS 毎に状態を確認する事ができるので、発電システムの状態をより精密に管理することができます。

■ 発電量の分析をサポート

予め設定した予想発電量との差異や、気象データを登録することで、日々、月間、年間の発電量のデータ分析をサポートいたします。



早期検知・早期発見により素早いメンテナンスの実施を可能に

スマートグリッドモニター管理画面



他社の管理システムと一線を画すスマートグリッドモニターの多彩なインターフェース
※画像はイメージです

スマートグリッドモニターのレポート機能は、トップ画面で発電状態から設備までを把握することができます。サーバーには 10 分毎のデータが蓄積され、必要に応じたデータを取り出して、お客様オリジナルの管理シート作成に利用することが可能です。

スマートグリッドモニターのメリット

- サーバーにデータが蓄積。データは CSV ダウンロードで引出し。現状と過去の比較を容易に。
- 時間(日別)・1か月毎(月別)・1年毎(年報)の累計発電をチェック。
- 3G 通信回線を使用。新たな通信回線工事や契約が不要のため、無駄な費用がかからない。
- メガソーラ監視システムの技術をフィードバック。高機能なサービスで安心をリリース。
- スマートグリッドモニターのコンセプトは「低価格」+「高機能の提供」。必要に応じて日射計や気温計をオプションでサポート。
- 競合低価格監視サービスでは取り扱えない範囲、PCS(パワーコンディショナー)情報を確実にサポート。
- PCSの異常等を早期に検知。早期メンテナンスを可能にすることで事業収益を図れるようになりました。

低価格モニターリングに
高機能システムが
プラス!