

報道関係各位

2017年5月22日
ソーラーフロンティア株式会社

ソーラーフロンティア、独自開発の解析方法を導入した 低圧太陽光発電所向け監視モニタリングシステムの提供を開始

高精度な期待発電量算定を実現

ソーラーフロンティア株式会社（代表取締役：平野 敦彦、本社：東京都港区台場 2-3-2、以下：ソーラーフロンティア）は、5月15日より、50kW未満の低圧連系の太陽光発電所を対象とした「ソーラーフロンティア 低圧監視モニタリングシステム」の受注を開始しました。本システムは、スマートメーター、近隣の気象データ、インターネットクラウドサービスなどを活用し、的確な発電所の監視を実現します。「ソーラーフロンティア 低圧監視モニタリングシステム」の特長は、以下のとおりです。

POINT 1. 的確な発電診断！

スマートメーターで計測した正確な発電量情報をインターネットクラウドサービスに蓄積することにより、発電量や売電金額の累計が確認できるだけでなく、実際の発電量と期待発電量とを比較して、発電量の健全性を高度に確認することが可能です。期待発電量は、これまで気象計が設置されていない発電所では算定困難でしたが、このたびソーラーフロンティア独自の解析方法による近隣の気象データに基づく日射量の推定とソーラーフロンティア独自開発のロジックにより算定することができるようになりました。

POINT 2. いつでもどこでも発電状況をチェック！

発電所の状況確認に必要な情報は、PC、スマートフォン、タブレット端末などで、1つの画面に集約して確認することができます。更には、太陽光発電システムに不具合が生じた際の発電異常警告や、日次／週次／月次／年次での発電量や売電金額などをレポートとしてメール配信します。

POINT 3. 複数の発電所を一括管理！

既設／新設、パワーコンディショナの種類、モジュールの種類などを問わず、発電所の監視状況を一元的に管理します。複数のパワーコンディショナを使用している場合でも、1台ずつの稼働状況を1つの画面で確認できます¹。

太陽電池市場では、電力自由化を背景に正確な期待発電量の算定に対する需要家ニーズが高まっており、本システムはこのようなニーズに対応します。また、本システムの利用を通じて、発電事業者様はトラブルの早期発見により売電ロスを最小限に抑えることができるほか、メンテナンス事業者様は遠隔で発電異常を認知することが可能になります。

なお、本システムは、エナジー・ソリューションズ株式会社の発電監視プラットフォームと、株式会社アイアンドシー・クルーズの収納代行システムを基にして提供します。商品ラインアップは、スマートメーターによる発電量計測を行う「スタンダード」と、スタンダードの内容に加えてパワーコンディシ

ヨナごとの監視も行う「プロフェッショナル」の2種類があります。今後は、本システムを通じた商品ラインアップの追加や新サービスの提供についても、上記協力会社2社と検討してまいります。

ソーラーフロンティアは、本システムの提供を通じて太陽光発電市場の健全な発展に貢献するとともに、太陽によるクリーンで快適な暮らしをお客様にお届けしてまいります。

■ 「低圧監視モニタリングシステム」の概略図



※画像はイメージです。実際の表示画像とは異なります。

¹ 本システムは、料金プラン「プロフェッショナル」をご選択いただいた方が対象です。

【ソーラーフロンティア株式会社について】

ソーラーフロンティア株式会社は、昭和シェル石油株式会社（5002, T）の100%子会社で、世界最大級の CIS 薄膜太陽電池メーカーです。当社が生産・販売する CIS 薄膜太陽電池は、高温や影に強く発電量が多いことや、景観を損なわない美しいデザインが特長です。加えて 100%国内生産の品質や 20 年保証を含む安心のアフターサービスが評価され、大手ハウスメーカー様による新築住宅への採用をはじめ住宅用・産業用など幅広い用途で採用いただいています。当社は CIS 技術の特性を生かした価値創造を通じて、太陽による快適でクリーンな暮らしをすべての人にお届けします。企業情報や最新ニュースの詳細は、当社公式の[ホームページ](#)、[コーポレートビデオ](#)、[Facebook](#)、[Twitter](#) をご覧ください。

【アイアンドシー・クルーズ株式会社について】

株式会社アイアンドシー・クルーズは、住宅用・産業用の太陽光発電システム比較サイト「グリーンエネルギーナビ」や、リフォーム会社比較サイト「リショップナビ」、エネルギー料金比較サイト「enepi」など暮らしを良くするためのインターネットサービス事業を複数運営しております。また、インターネットによる情報の流通に限らず、太陽光発電システムや風力発電システム、蓄電池・HEMS 等エネルギー関連商材の流通支援を行うサプライ事業も手がけております。

代表取締役：上村 一行

本社所在地：東京都港区新橋 1-18-16 日本生命新橋ビル 5F

ホームページ：<http://www.iacc.co.jp>

【エナジー・ソリューションズ株式会社について】

エナジー・ソリューションズ株式会社は、環境・エネルギーに関連したソフトウェアサービスを開発・提供する企業です。太陽光発電に関するソリューションはソーラーO&M トータルソリューションとして、太陽光発電遠隔監視サービス「ソーラーモニター」、ドローン&クラウドソーラーモジュール赤外線検査サービス「ドローンアイ」、太陽光発電所 O&M 管理サービス「ソーラーO&M マネージャー」、低圧太陽光メンテナンスパック「om's（オムズ）」を提供しています。

代表取締役社長：森上 寿生

本社所在地：東京都千代田区二番町 3-10 白揚ビル 2F

ホームページ：<http://www.energy-itsol.com>

報道関係からの問い合わせ先:

ソーラーフロンティア株式会社 コーポレート管理部 広報チーム
吉田・八宮 TEL: 03-5531-5792