

(メディア関係各位)



2015年1月27日
株式会社トワード

太陽光発電監視システム「Dac-SAM for PV」のサービスを提供開始

株式会社トワード（本社：佐賀県神埼郡、代表取締役社長：友田健治、以下 トワード）は、自社開発システム（SAM シリーズ）のM2M/IoTサービスプラットフォーム「Dac-SAM（ダックサム）」を太陽光発電所向けのクラウド型遠隔監視システム「Dac-SAM for PV（PhotoVoltaics）」として2015年1月よりサービスを提供開始します。

Dac-SAM for PVは、太陽光発電監視システムの専用プラットフォームとせず、様々なM2M/IoTサービスに対応する設計とし、その対象となる発電所の規模も1MW以上のメガソーラーに限定することで低コストによる開発を実現しています。また、パワーコンディショナーをはじめとするデータ収集対象機器も最大100台まで接続が可能となっているほか、インターネットを使用して当社クラウドサーバーに保管され、計測・監視・データ分析等を一括管理できる機能（通称：MASIC（マジック））をパソコン・タブレット・スマートフォンでいつでもどこでも確認できるサービスを提供します。

太陽光発電ビジネスの展開にあたっては、株式会社稲村プランニング（本社：東京都中央区、代表取締役社長：稲村秀一、以下 IMP）との包括的協業により、太陽光発電システムの企画・提案及び運転管理・保守管理（O&M）はIMP、太陽光発電監視システムはトワードがそれぞれ担当していきます。本案件につきましても、すでに以下の太陽光発電所に導入が決定しており、累計5発電所で7.0MW相当の発電規模となっています。今後も新規企画案件のほか、既存監視システムからの入替えにも注力し、オーナー様の太陽光発電ビジネスに安心・安全を届けてまいります。

【Dac-SAM for PVの受注状況】

所在地	発電規模	導入予定時期
関東地方	2.0MW（2発電所）	2015年1月、2015年3月
中部地方	5.0MW（3発電所）	2015年3月、2015年4月、2015年8月

※詳細な所在地及び発電規模につきましては公表を控えさせていただきます。

※Dac-SAM（Data Acquisition Communicator Service & Management）

※M2M（Machine to Machine）／IoT（Internet of Things）

以上

【D a c - S A M f o r P Vの主な特徴 (M A S I C)】

主な機能	機能説明 (抜粋)
計測 (M) Measurement	<ul style="list-style-type: none"> ・ パソコンから、発電データ・日射量データ・気温計データを取得 ※オプション対応で高圧受変電設備や売電・買電メータのデータも取得可能 ・ データロスト防止機能
管理 (A) Administration	<ul style="list-style-type: none"> ・ アラートの履歴表示 ・ 定期レポートの自動作成及び保管 ・ 任意指定月のデータ表示
監視 (S) Surveillance	<ul style="list-style-type: none"> ・ パソコンの稼働状況を監視し、異常検出時には閲覧画面で確認できるほか、指定したメールアドレスに警報メールを送信して通知します。
表示 (I) Indication	<ul style="list-style-type: none"> ・ 全発電所を表示 ・ パソコン情報の一括表示
演算 (C) Calcurate	<ul style="list-style-type: none"> ・ パソコンより時系列に取得したデータから演算を行い、データファイルはC S Vで保存。ファイルの種類は次の5種類を出力可能。 1分、1時間、1日、1ヶ月、パソコン状態履歴 (異常履歴のみ)

【D a c - S A M f o r P Vの画面サンプル】

《総合データ表示》



《トレンドグラフ表示》



■株式会社トワードについて

1951年設立。食品関連物流に特化したロジスティクス事業を展開し、1997年には外食産業初となる三温度帯同時配送を実現。情報システム分野においても、現場を熟知したシステムインテグレーターとして自社開発システム「SAM シリーズ」のサービスを提供。2007年に運転評価方法及びシステムで特許 (特許第 3944549 号) を取得し、同年に第 1 回「ハイ・サービス日本 300 選」を全国の物流会社及び九州の企業で初受賞。

株式会社トワード ホームページ : <http://www.towardls.co.jp/>

【プレスリリースに関するお問い合わせ先】

株式会社トワード 経営管理本部 津田／太田

TEL : 0952-52-8300 FAX : 0952-53-5459