

2015 年 1 月 15 日

【報道関係各位】

クラウド型ワイヤレス M2M プラットフォーム「M2MGrid Platform」を提供開始

サン電子株式会社(愛知県江南市、代表取締役社長山口正則ジャスダック:6736 以下「サン電子」)は FA 市場向けに PLC(プログラマブルロジックコントローラ以下「PLC」)や産業機械、プラント施設等の各種装置の遠隔監視、遠隔制御を可能にするクラウド型ワイヤレス M2M プラットフォーム「M2MGrid Platform(M2M グリッドプラットフォーム)」を 2015 年 1 月下旬より、提供を開始いたします。

「M2MGrid Platform」は当社が 2014 年 8 月に株式取得及び業務提携を行った Bacsoft 株式会社(イスラエル国 CEO Ilan Feldman 以下「Bacsoft 社」)が開発し 2008 年からサービス提供している、工場設備やプラント施設等の FA 市場向け遠隔監視・制御を行える先進的なワイヤレス M2M プラットフォームです。

この度サン電子では日本国内のお客様向けに最適化及びクラウドサービス化を行い日本国内及びアジア地域をターゲットに展開いたします。

「M2MGrid Platform」は PLC 及び産業機械、センサデバイス等の各種装置と連携し、「機器情報の収集、管理」、「機器の状態監視、異常通報」「機器の制御」、「データ保存」を可能とするアプリケーションをサン電子が日本国内で運営するクラウド型の M2MGrid 共通プラットフォームとして提供します。

PLC 等の制御を可能とするアプリケーション搭載の専用ゲートウェイとして自社ブランド製「Rooster GX」を採用する事で、通信機器からクラウドサービスまでサン電子でワンストップに提供する事が可能となります。

これにより高信頼性の遠隔監視、遠隔制御システムを、短期間、低コストで構築する事が可能となり、機器の状態の「見える化」及び機器の持つ「ビッグデータ」を有効活用したお客様の付加価値向上に貢献します。

■ 構成図



＜M2MGrid Platform の特徴＞

●FA 用プロトコルを搭載し高度な PLC 制御が可能

PLC を制御する為の FA プロトコルを搭載し、データの収集のみではなく遠隔から PLC の制御が可能です。

●高セキュリティ

ゲートウェイ-M2MGrid サーバ間及び PC-M2MGrid サーバ間のデータ通信は SSL により暗号化されますので、高セキュリティでのデータ通信が可能です。またインターネットから分離した閉域網を使つてのシステム構成も可能です。

●移動体通信を利用したデータ通信

ゲートウェイ-M2MGrid サーバ間は通信事業者の移動体通信網を利用しますので、有線網の敷設は不要です。

●直観的な操作を可能とする HMI (Human Machine Interface)

データの見える化の為、ダッシュボードにグラフや制御用ボタン等のグラフィカルなデータ表示が可能です。また専用アプリケーションを提供する事でお客様による HMI の編集が可能です。

●外部システムとの連携

M2MGrid サーバと外部システムとの連携を可能とする API (Application Programming Interface) を提供します。お客様独自のシステムとの連携が可能になります。また M2MGrid サーバは OPC サーバ (OLE for Process Control) として動作するので、外部 SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) との連携も可能です。

●柔軟なカスタマイズ性

お客様仕様に併せた柔軟なカスタマイズが可能です。

●1 サービス契約から大規模システムまで柔軟な提供が可能

実証実験やスモールスタートでのシステム導入が可能です。また大規模なシステムへのスケールアップも容易な構造です。

●サン電子によるワンストップ提供が可能

安定したシステム運用の為に最も信頼性を求められる通信機器には自社ブランド製品「Rooster GX」を採用しました。「Rooster GX」は、これまで多くの M2M システムに採用され高い信頼性を有しています。

高信頼性通信機器の提供と先進的な M2M プラットフォームをサン電子がワンストップで提供する事により、短期間かつ低コストで信頼性の高いシステムの構築が可能です。

サン電子と Bacsoft 社は、世界的に拡大する M2M 市場へ特徴的な M2M 通信機器と先進的なワイヤレス M2M プラットフォームソリューションを提供することにより、ユーザーのご要望にお応えしていきます。両社は、より強固な関係を築き、事業ドメインの拡大を図っていきます。

※Rooster (ルースター) とは

サン電子株式会社が提供する、M2M ネットワークへつながるゲートウェイ、ルータ、アダプタなどの製品総称です。

3G モジュール内蔵のルータや、通信アダプタセット、リナックスゲートウェイなどのシリーズで展開。

BEMS、太陽光パネルなどエネルギー監視システムや、自動販売機などの中に組み込まれ、課金データや在庫データをセンターへアップロードする等、M2M ソリューションの分野で広くご利用いただいております。

【関連 URL】

本ニュースリリース URL

http://www.sun-denshi.co.jp/sc/press/newsrelease/150115_m2mgrid_01.html

M2M 通信機器 Rooster の商品 URL

<http://www.sun-denshi.co.jp/sc/>

Bacsoft 社 URL

<http://web.bacsoft.com/>

※仕様は予告なく変更される場合がございますので予めご了承ください。

※Rooster はサン電子株式会社の登録商標です。

※その他、記載されている社名、製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

【報道関係各位のお問合せ先】

サン電子株式会社 M2M 事業部

本社〒483-8555 愛知県江南市古知野町朝日 250

TEL:0587-55-7750 FAX:0587-55-0815

担当: 森田友美

【製品・サービスに関するお問合せ先】

サン電子株式会社 M2M 事業部

〒101-0022 東京都千代田区練堀町 3 番地

富士ソフト秋葉原ビル 11 階

TEL:03-3525-8165 FAX:03-5289-7490

担当: 営業部 森田栄