Press Release

2013 年 5 月 7 日

各　位

菱洋エレクトロ株式会社
株式会社 Empress Software Japan

菱洋エレクトロと Empress Software Japan、業界初の M2M レプリケーション機能を搭載したマイクロサーバー「M2M Data Connector」を共同開発

菱洋エレクトロ株式会社（東京都中央区、社長：大内　孝好、以下「菱洋エレクトロ」）と株式会社 Empress Software Japan（東京都世田谷区、社長：デイビット　チャン、以下「Empress Japan」）は、組込みデバイスと基幹及びクラウド上のデータベースとのデータ連携を可能にする、業界初の M2M レプリケーション機能※1を搭載したマイクロサーバー「M2M Data Connector」を共同で開発いたしました。

近年、インテリジェントシステム化が進み、様々な機器やセンサーから大量のデータを収集する機会が増える中で、情報としての活用に向けたデータの一元化や統合処理に向け、ネットワークを通じてリアルタイムにデータベース間のデータ連携が可能な“M2M レプリケーション”に対する注目は日増しに高まっています。

今回両社が共同で開発した「M2M Data Connector」は、インテル Atom プロセッサープラットフォーム、マイクロソフト Windows OS 搭載の小型・低消費電力のマイクロサーバー（株式会社ピノー供給）に、北米で No.1 の導入実績を有し、日本でも幅広い分野に使用されている「Empress 暗号化セキュアデータベース」、「Empress M2M レプリケーション」を組み込み、断電回復や断片化抑止、リアルタイム性の保証等の多様な機能を持つソリューションパッケージです。

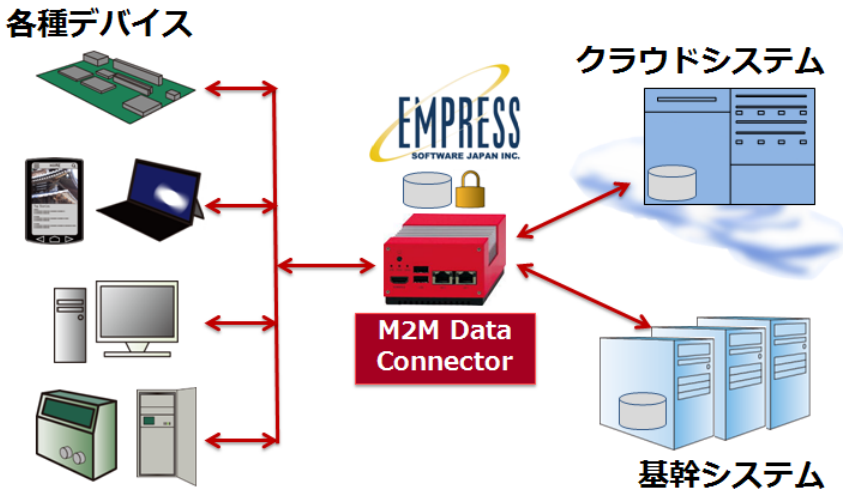
この「M2M Data Connector」を導入することにより、これまで難しいとされていた組込み Windows、組込み Linux、ITRON、μITRON、T-Kernel、VxWorks、INTEGRITY、Tizen などの組込デバイス、Android、iOS などのスマートフォン、タブレットと基幹及びクラウド上の様々なデータベースの連携・相互接続環境を簡単かつ安価に実現することが可能となります。

さらに、「M2M Data Connector」は情報漏洩の恐れが極めて低い※2上に、デバイスやネットワークへの負荷が小さいことを特徴しているため、リモート監視、FA、通信、ビル管理、スマートグリッド、POS、産業・オフィス機器や医療、金融をはじめとした幅広い分野での活用が期待されます。

なお、「M2M Data Connector」は 5 月下旬から出荷を開始、菱洋エレクトロが独占的な販売窓口となり、1,000 台/年の販売を目標としています。今後は他のプラットフォームに対応した製品も順次展開していく予定です。

※1：組込みデバイスと基幹、クラウド上のデータベースとデータ連携する機能
※2：Empress 暗号化セキュアデータベースは暗号化方式「AES256」に対応しています

【M2M Data Connector 構成図】



※ 菱洋エレクトロ株式会社および株式会社 Empress Software Japan は、
5/8(水)～5/10(金)に東京ビッグサイトで開催される「組込みシステム開発技術展」において、
「M2M Data Connector」を日本マイクロソフト社ブース(西 11-16)およびインテル社ブース(西 9-1)に出展いたします。

以　上

【菱洋エレクトロ株式会社について】

1961 年 2 月設立のエレクトロニクス商社。東京証券取引所第1部に上場しており、資本金は 136 億 7,200 万円。半導体、システム情報機器、ソフトウェア、電子部品などの販売、技術サポートを行っており、三菱電機、ヒューレット・パッカード、インテル、マイクロソフト、オラクル、ルネサスエレクトロニクスなど国内外の有力メーカーの製品を取り扱うとともに、「流通」・「医療」・「省エネ・エコ」といった分野に対して様々なサービス・ソリューションの構築・提供を行っています。

URL ： http://www.ryoyo.co.jp

【株式会社 Empress Software Japan について】

株式会社 Empress Software Japan は、1979 年設立のカナダ Empress Software Inc.の日本法人で、2006 年、Empress データベースの日本での販売、コンサルティング、サポートのため設立されました。Empress は北米 NO.1 の組込データベースで、防衛、軍事、宇宙、航空、電力、医療など多くの分野で使用されています。日本でも通信、FA、ビル管理、エンタテインメント、スマートグリッド、POS、産業・オフィス機器、金融クラウドを中心に多くの分野で採用されています。

URL ： http://www.empressjapan.co.jp

【本件に関するお問い合わせ先】

菱洋エレクトロ株式会社
IS本部　IS推進部
TEL ： 03-3546-6211
E-mail ： empress_sales@ryoyo.co.jp