

## 革新的な高性能 RFID システム「Mojix STAR System」を 日本向けに提供

### 日本 IBM が Mojix STAR System の日本における独占販売契約を締結

日本IBM（社長：橋本孝之、NYSE：IBM、以下：日本IBM）とMojix（米国カリフォルニア州ロサンゼルス）は本日、「Mojix STAR system」の日本向け販売を開始し、日本IBMが独占販売契約を締結したと発表しました。IBMのソフトウェアや関連するサービスとMojix製品を組み合わせることにより、日本の製造業、流通業、物流業をはじめとするさまざまな業種・業界のお客様は、サプライチェーンマネジメントや資産管理の分野において、従来のRFIDシステムでは実現が困難であった商品や人の広範囲な空間における存在検知やリアルタイム位置管理といった革新的なRFIDソリューションを安価に構築することが可能となります。

また、日本IBMは、Mojix STAR System を稼働するために必要なハードウェア、ソフトウェア、アプリケーション、サービスをひとまとめにして迅速な導入を可能とする「Mojix STAR System スターターキット」も本日発表し提供を開始します。

日本IBMは、Mojix STAR System を現在グローバル規模で取り組んでいる「スマーター・プラネット」における“機能化 (Instrumented)”を担うセンサーソリューションとして位置づけ、基幹システムとのシステム・インテグレーションや技術支援を行います。また、Mojix STAR System によって収集された膨大な現場データの分析サービス、企業間にわたるトレーサビリティ・サービスを展開していきます。

Mojix STAR systemは日本IBMが直接販売するほか、日本IBMのビジネスパートナーを通じて販売していく予定です。Mojix STAR System の日本での普及・推進を行う「Mojix STAR System パートナー・コンソーシアム」を本年10月に発足します。

日本IBM グローバル・ビジネス・サービス事業 バリューネット事業開発部長である久保田和孝は次のように述べています。「Mojix STAR systemは、企業のサプライチェーンマネジメントを大きく変革するだけでなく、今後飛躍的に普及することが予想される“モノのインターネット (Internet of Things)”の中核プラットフォームとなります。この技術により、リアルタイム位置情報管理システムを安価なパッシブRFIDによって容易に構築することが可能となります。工場、倉庫、店舗等におけるモノゴトの時空間にわたる完全な見える化の実現

によって、幅広い業界において在庫の削減、資産の効率化、トレーサビリティの実現といった大きな価値を生み出すことができるようになります。」

Mojixの最高経営責任者であり創業者でもあるRamin Sadr博士は次のように語っています。

「Mojixと日本IBMはサプライチェーン全体にわたる商品や資産のユビキタスな見える化において共通のビジョンをもっています。日本IBMとの提携により、日本のお客様に対してMojixの革新的なRFIDシステムをご提供し、お客様のサプライチェーン革新のご支援をできること楽しみにしています。」

### **Mojix STAR systemの概要**

Mojix STAR™ systemは、超遠距離宇宙通信テクノロジーと革新的な新しいアーキテクチャーを採用した画期的なRFIDシステムであり、パッシブRFIDシステムに新たなパラダイムをもたらします。先進的なデジタル信号処理技術の採用により、読取距離、読取範囲、信頼性、スケーラビリティにおいてこれまでの業界標準をすべて塗り替えるデジタル・パケット無線システムです。その特徴は次のとおりです。

- 従来のUHF帯RFIDリーダーと比較して、受信機の感度が100,000倍に向上し、約200メートルを超える読取距離を実現（従来の20倍以上）
- 1台のSTAR ReceiverでeNode発信機に接続された最大512枚のアンテナを制御可能、最大25,000平方メートルを越えるユビキタス空間をカバー（従来の100倍以上）
- 安価なUHF帯パッシブタグで高い精度の位置検出が可能（位置精度約1m～3m）
- 適用範囲やシナリオに応じて、低コストのeNode、パッチアンテナを順次接続することにより優れた拡張性と柔軟性を提供し、段階的な導入・展開が可能

### **Mojix STAR system スターターキットの概要**

Mojix STAR system スターターキットは、Mojix STAR system を稼働するために必要なハードウェア、ソフトウェア、アプリケーション、サービスをひとまとめにした“ターンキーソリューション”です。Mojix STAR system スターターキットは、Mojix STAR system を構成する STAR Receiver、eNode、アンテナといったハードウェア製品と共に、入出荷ゲート通過検知機能やリアルタイム位置管理機能を提供するオペレーション・ソフトウェア、Mojix STAR system が検出したデータをイベント処理し基幹系システムとの統合を行う IBM® WebSphere® Sensor Events、標準的な物流センターで適用可能な入出荷管理、検品、棚卸といったアプリケーション・プログラム、そしてこれらのハードウェア、ソフトウェアの導入・設定・お客様環境に合わせたカスタマイズ・サービスが含まれています。お客様は、大規模なアプリケーション開発を行うことなしに Mojix STAR system を迅速に現場環境に導入

することが可能となり、Mojix STAR system の現場実証、テスト導入、技術要員教育等の適用を通じて、革新的な RFID ソリューションの価値を早期に実感していただけます。

### **Mojixについて**

カリフォルニア州ロサンゼルスに拠点を置くMojixは、2004年に元JPL/NASAの科学者およびエンジニアが深宇宙探査で開発した技術をRFID技術の精度、距離および対応範囲の飛躍的な改善に活用する目的で設立されました。画期的で、他に類を見ないRFIDシステムであるMojix STAR (SpaceTime Array Reader) systemは、従来のパッシブRFIDシステムよりも大変優れた機能を持ち、経済的かつ大規模で、大容量のRFIDシステムを実現します。Mojix は非公開企業で、Oak Investment Partners、Red Rock VenturesおよびInnoCal Venture Capitalから資金援助を受けています。詳細についてはこちらをご覧ください：<http://www.mojix.com>。

以上

Mojix、Mojix STARはMojix Incの登録商標です。

IBM、IBM ロゴ、ibm.com、WebSphere は、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corp.の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれ IBM または各社の商標である場合があります。現時点での IBM の商標リストについては、<http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml> をご覧ください。

### **<報道関係者お問合せ先>**

日本アイ・ビー・エム株式会社 広報 下岡  
Tel. 03-3808-4768 e-mail: masakos@jp.ibm.com

Mojix, Inc.  
Linda Prosser, VP Corporate Marketing  
408-500-5410 e-mail:Linda@mojix.com