

2014年4月1日

**法人向けモバイルデータ通信サービス
「Arcstar Universal One モバイル」をグローバルに拡大
～グローバルかつセキュアな M2M コミュニケーションをワンストップ提供～**

NTT コミュニケーションズ(略称: NTT Com)は、法人向けモバイルサービス「Arcstar Universal One モバイル」が、あらたにグローバルに対応し世界約 200 カ国/地域でご利用いただけるようになりました。主に M2M (Machine-to-Machine) *¹ 通信用途にサービスを拡充し、2014年4月1日より日本国内での受付を開始します。

1. 背景・目的

近年、センサーや機器から収集した様々なデータを活用することで、ビッグデータ解析などの革新的な新規事業開発や機器メンテナンスのプロセス効率化の実現など、モバイル回線を利用した M2M 通信の事例が増えています。日本国内に留まらず、輸出した産業機器や建設機器などの稼働状況把握や、国をまたがる物流の管理などグローバル事業におけるニーズが急速に高まる中、「各国ごとの回線契約の煩雑さの解消」、「世界各国で利用する回線管理の利便性」、「グローバルで一貫したセキュリティの重要性」などが求められています。

そこで、NTT Com は、世界各国にまたがるモバイル回線の調達から運用保守までをワンストップで提供するとともに、Web ポータルを通じてお客さま自身で利用中の回線を一元管理できる仕組みを用意しました。

2. グローバル対応の主な特徴

「Arcstar Universal One モバイル」は、モバイル端末から企業のクローズドネットワーク「Arcstar Universal One」へリモートアクセスするのに便利なモバイルデータ通信サービスです。今回のグローバル対応の特徴は以下のとおりです。これにより、グローバルにおける M2M 導入時の回線契約や回線管理、セキュリティに関わるお客さまの課題解決に大きく貢献します。

(1) 世界中で利用可能なモバイル回線：

グローバルに対応した SIM にて、SIM を交換することなく世界約 200 カ国/地域において、M2M を想定した小容量データ通信を最適な料金でご利用いただけます。

(2) セキュアなデータ通信ネットワーク：

NTT Com の VPN サービス「Arcstar Universal One」とモバイルキャリア網とをダイ

レクトにつないでいるため、エンドツーエンドでセキュアな通信を提供します。また、NTT Com が提供するクラウドサービスともシームレスに接続することができます。

(3) Web ポータルによる回線管理機能：

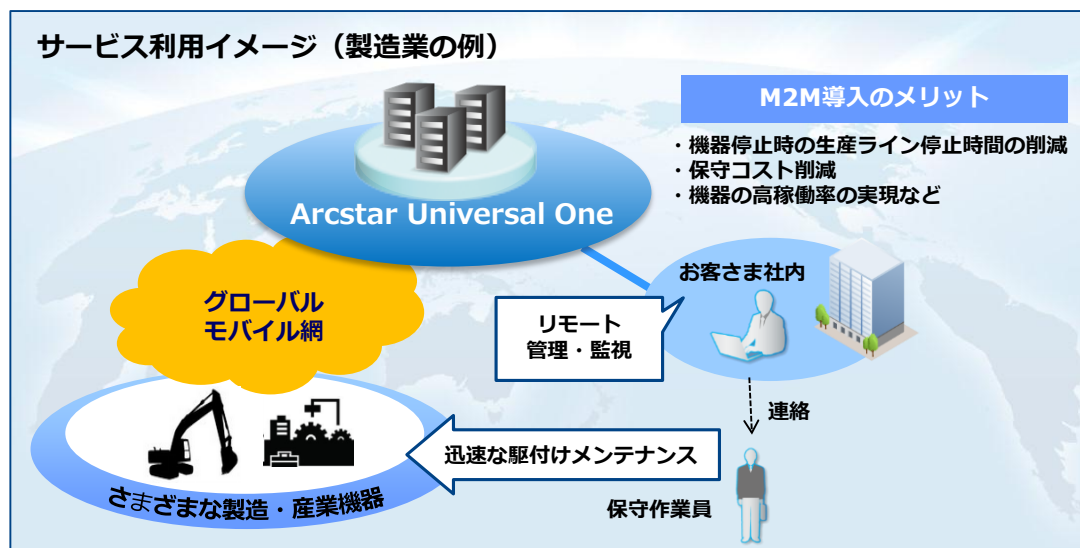
「NTT Com ビジネスポータル」のモバイル回線管理機能を提供します。お客さま自身で本サービスの利用開始や休止、回線ごとのデータ利用量確認などが行えるほか、NTT Com の VPN やクラウドなどその他のサービスと一元管理が可能のため、運用管理業務の煩雑さを解消します。

(4) SMS 対応：

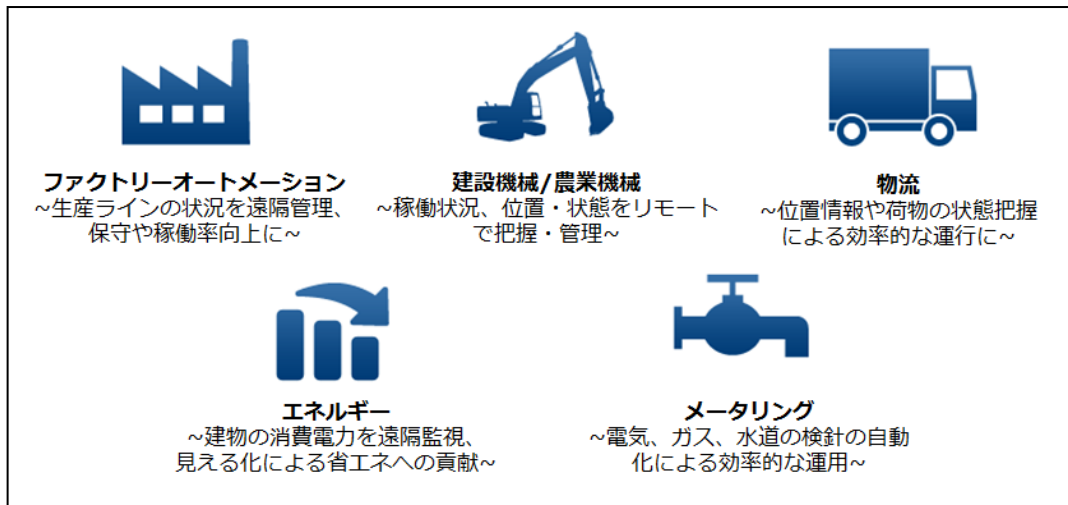
M2M デバイスのリモート起動など、様々な用途に応用が可能な SMS 機能を提供します。

(5) グローバルワンストップサポート：

日本語・英語に対応したオペレーターが 24 時間 365 日、グローバルにワンストップでサポートします。



(図 1) サービス利用イメージ



(図2) さまざまな業種への適用

3.利用料金

ご利用いただく国・地域・データ量によって各種料金を用意しています。詳細は、弊社営業担当やホームページから別途お問い合わせ下さい。

4.M2M パートナリングによるトータルなサポート

M2M の展開において、グローバルで利用できる最適なデバイスの調達や、M2M データ管理システムのスピーディーな構築など多様なニーズ・課題があります。NTT Com では、小規模からでも導入しやすいネットワークと柔軟で拡張性に富むクラウドリソースを活かすとともに、M2M 分野におけるさまざまな企業とのパートナー強化を通じて、デバイスからデータ管理プラットフォーム、アプリケーションまでトータルでお客様の課題解決・ニーズにお応えしていきます。

<M2M パートナー 一覧> (2014 年 4 月 1 日時点)

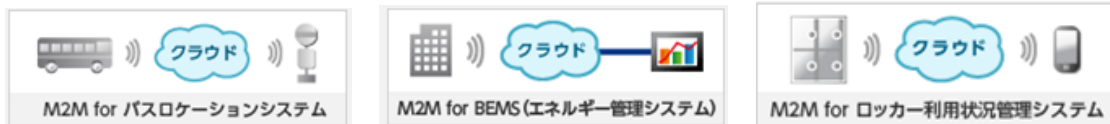
株式会社 iND、株式会社アドバネット、インヴェンティット株式会社、株式会社エヌ・ティ・ティピー・シーコミュニケーションズ、サン電子株式会社、株式会社トーメンエレクトロニクス、日本システムウエア株式会社、日本電気株式会社、株式会社日立ハイテクノロジーズ、安川情報システム株式会社

5.今後の予定

今後もお客様の多様なニーズにお応えするため、サービスの管理が簡単にできる「NTT Com ビジネスポータル」の拡充やパートナーリングの拡大、海外での販売開始など、順次モバイルデータ通信サービスの機能強化に取り組んでまいります。

<M2M 国内導入事例>

「Arcstar Universal one モバイル」は、クラウドシームレスなセキュア M2M ネットワークとして、タクシーの配車システム、バスロケーションシステム、ビルエネルギー管理、ロッカー利用状況管理など、多方面での採用が進んでいます。



- ・ Arcstar Universal One モバイル M2M 導入事例

(リンク先⇒http://www.ntt.com/vpn/mobile/data/m2m_jirei.html)

***1)** Machine to Machine (M2M)とは人を介さずに、ネットワークに接続された機器が情報を交換し合う通信形態、またはその技術を指す。最近は、あらゆるモノがオンライン化する「モノのインターネット」(IoT=Internet of Things)と呼ばれることもあります。