

PRESS RELEASE

2010年7月13日

株式会社インターネットイニシアティブ

IIJ、M2M用W-CDMAモジュール「CWE-640J」向けにIIJモバイルを提供開始

-- SIMカードスロットを内蔵した高速で安価なM2M通信モジュールを活用し、幅広いニーズに対応--

株式会社インターネットイニシアティブ(IIJ、本社:東京都千代田区、代表取締役社長:鈴木 幸一、コード番号:3774 東証第一部)は、高速モバイルデータ通信サービス「IIJモバイルサービス/タイプD」に対応したM2M通信モジュールとして、「CWE-640J」(韓国C-motech Co., Ltd.製)を新たにラインナップに加え、CWE-640J向けにIIJモバイルを提供いたします。CWE-640Jは2010年秋の提供開始を予定しており、提供に先駆けて2010年7月14日(水)から東京ビッグサイトで開催される「ワイヤレスジャパン2010」にてモジュールを参考展示いたします。

ワイヤレスジャパン 2010

開催期間: 2010年7月14日(水)~16日(金)

開催場所: 東京ビッグサイト 東1・2ホール

IIJブース: コマ番号C-320

展示内容: M2M通信モジュール(CWE-640J)、
IIJモバイル端末、業務用PDAなど

M2Mとは、人を介さずに機械が相互に通信しあう通信形態で、自動販売機や監視システム、センサーを搭載した計測機器など、多様な機械に通信モジュールが組み込まれています。幅広い用途での利用が可能のため、今後も需要が加速していくと予想されています。

IIJでは2009年3月にM2M市場に参入し、第一弾としてM2Mモジュール「DTM-620WK」(韓国AnyDATA Co., Ltd.製)をIIJモバイルサービス/タイプDの推奨モジュールとしています。グループ会社のタイヘイコンピュータ株式会社が提供するデジタルサイネージ端末「POCKETTA(ポケットタ)」や株式会社シーエスイーが開発した業務用PDA「Pit(ピット)」で、すでにDTM-620WKとIIJモバイルの通信サービスが提供されているほか、モバイルM2M回線としてアミューズメント機器などに利用されるなど幅広い用途で実績を積んできました。

今回、従来よりも安価で高機能な通信モジュールCWE-640Jを新たにラインナップに加えることで、より幅広いお客様のニーズに対応し、IIJモバイルを活用したM2Mビジネスの拡大を目指します。

○ **CWE-640J** の特長

・ IIJモバイルサービス/タイプD に対応

NTTドコモのFOMA®網を利用したIIJモバイルサービス/タイプDに対応しています。人口カバー率100%であらゆる場所、地域での利用が可能です。

・ 通信速度

通信速度が下り384kbps、上り384kbpsで、従来型のモジュールと比較して上の通信速度が向上しています。

- ・ SIM カードスロットを内蔵
モジュール本体に SIM カードのスロットを搭載しています。SIM カードスロットをユニットの基盤側に用意する必要がないため、従来よりもシンプルな設計が可能となります。
- ・ ファームウェアにアプリ領域を確保
通信モジュールのファームウェア上にアプリケーション領域を設けています。これにより、簡易なアプリケーションであればモジュールの CPU を利用して動作するため、効率的な基盤設計が可能です。
- ・ 幅広い動作温度
-20℃から 70℃までと幅広い耐温度性能を実現しています。

CWE-640J の開発にあたっては、C-motech がモジュールの製造を行い、パナソニックテレコム株式会社(パナソニックテレコム)がモジュールの評価・検証を担当することで、IIJ モバイル対応端末として、NTT ドコモの IOT (interoperability test)^(*)を完了しました。今後も、IIJ、C-motech、パナソニックテレコムの 3 社の協力体制のもと、CWE-640J の提供を行ってまいります。

IIJ では M2M 用 W-CDMA モジュール以外に、3.5G のモバイル通信機能を内蔵した業務用 PDA やモバイル対応ルータなどの各種端末をすでに提供しており、これらの端末とモバイルデータ通信、クラウド環境を組み合わせることで、要望に合わせた M2M 通信環境をワンストップで提供する M2M 統合プラットフォームを実現します。

なお本発表にあわせて、IIJ モバイルサービスを利用した M2M ネットワークを検討される事業者様を対象とした「IIJ モバイル M2M パートナープログラム」を開始します。

○ IIJ モバイル M2M パートナープログラム概要

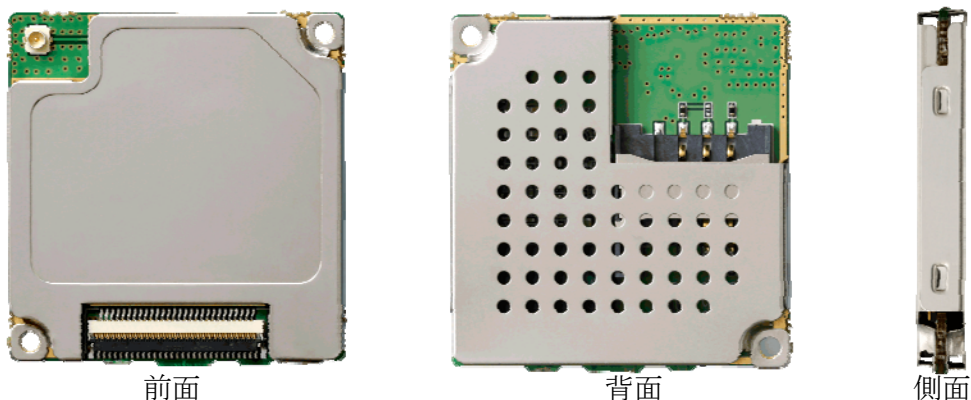
- ・ 検証環境のご提供
 - IIJ モバイルサービス回線の無償貸し出し
 - IIJ 開発のモバイル対応ルータ「SEIL/X1」、「SEIL/B1」の無償貸し出し
 - 組み込み W-CDMA モジュール「CWE-640」の貸し出し
 - クラウド環境 (IIJ GIO ホスティングパッケージ) の無償提供
- ・ 営業活動支援
 - IIJ モバイルサービスに関する同行説明やネットワーク設計など、案件提案に必要な営業支援を実施
- ・ 共同プロモーション
 - 事例紹介などの共同プロモーションの実施
- ・ パートナー向けの価格で IIJ モバイルサービスのご提供
 - 再販契約をしていただくことで、特別仕切価格にて IIJ モバイルサービス回線を提供

※パートナープログラムの詳細については、営業担当までお問い合わせください。

IIJ は今後とも、IIJ モバイルを活用した M2M ビジネスの拡大のため、サービスの拡充に尽力してまいります。

(*)相互運用性試験

○ **CWE-640J** イメージ



前面

背面

側面

○ **CWE-640J** の主な仕様

サイズ	約 37(W) X 35.7(D) X 5(H)mm
重量	約 9.5g
プロトコル	3GPP TS 34.121(WCDMA)
通信方式	WCDMA / IIJ モバイルサービス/タイプ D (FOMA®網利用) に対応
無線周波数	2GHz/800MHz
通信速度	下り: 最大 384kbps, 上り: 最大 384kbps
アンテナ	GSC Connector, 50ohm
電源電圧	DC 3.3V ~ 4.2V
外部インターフェース	RS-232C, External Reset Control, USIM,USB, GPIOs (57pin コネクタ)
動作環境	温度 : -20℃ ~ +70℃

○ **CWE-640J** 向け **IIJ** モバイルサービス/タイプ **D** 通信料金 (**M2M** モジュール専用--提供予定)

- ・ IIJ モバイルサービス/タイプ D パケットシェアプラン L の場合

初期費用	登録手数料 (1回線あたり)	3,000 円
月額費用	基本料金 (1回線あたり)	400 円
	通信料金	40,000 円/1GB 相当 (8,388,700 パケット)
	超過料金	32,000 円/0.5GB 相当 (4,194,350 パケット)

- * 上記価格は税抜きです。
- * 通信料金を契約回線数でシェアする料金体系です。
- * 通信料金の最低契約単位は 1GB です。
- * 超過分は 0.5GB 単位に超過料金が発生します。

- ・ お見積り例 (回線数 500 で、1 回線で一月あたり 約 16,770 パケット利用する場合)

		単価	数量	合計	1 回線あたりの費用
初期費用	登録手数料	3,000 円	500	1,500,000 円	3,000 円
月額費用	基本料金	400 円	500	240,000 円	480 円
	通信料金	40,000 円	1		

報道関係お問い合わせ先

株式会社インターネットイニシアティブ 広報部 富永、手島

TEL: 03-5259-6310 FAX: 03-5259-6311

E-mail: press@iij.ad.jp URL: <http://www.iij.ad.jp/>