

## ユーブロックス社の LISA-C210 CDMA450 モジュールは スマート・メーターやスマート・グリッド用途に最適

～小型 450 MHz セルラーM2M モジュールの受信性能はビル内でも良好～



ユーブロックス社の LISA-C210 CDMA450 1xRTT M2M モジュールは、エリアのカバー範囲が広くビル内の浸透性も良好で、スマート・メーターに最適

スイスの u-blox AG(日本法人:ユーブロックスジャパン株式会社、東京港区、代表 仲 哲周) は本日、LISA-C210 CDMA450 1xRTT 音声/データ・モジュールを発表しました。M2M アプリケーション、特に自動メーター読取り(AMR)と電力のスマート・グリッドの各アプリケーションに最適です。現在、オランダの主要モバイル・ネットワーク・オペレーターとの、認可作業を進めています。

450 MHz 帯域の高効率の RF(無線周波数)伝播、広範囲の受信可能域、建造物の高透過性などを提供しており、少ないベース・ステーションで広域をカバーできます。CDMA450 技術は、高レベルの安全性、サービス品質、およびネットワーク制御を必要とするプライベート通信ネットワークを展開するうえで、きわめて有益です。

このモジュールは、11 月 4～6 日にアムステルダム(オランダ)で開催中の「ヨーロッパ・ユーティリティ・ウィーク」(ユーブロックス社のブース番号 4.F30)で初公開されます。

「LISA-C210 により、セル密度の低い広範な地域にインテリジェント・サービスを提供することができます。この非常に有望なセルラー技術をリードする技術プロバイダーとして非常に嬉しいことです」と、ユーブロックス社 プロダクト・ストラテジー、セルラー部門副社長 Dave Carey は述べています。「CDMA450 の優れた伝播性とビル内の高透過性を柔軟性の高いセル・サイズと組み合わせることにより、都会と地方を問わず、M2M アプリケーションの理想的なソリューションとなります」

このモジュールは、低消費電力と豊富なインターネット・プロトコルを備えています。本製品は、ユーブロックス社の LISA-U、LISA-C200、SARA-G、SARA-U および TOBY-L1/L2 モジュール・ファミリーとピン/パッドの互換性があり、同一のアプリケーション・ボードを使用して、CDMA、LTE、UMTS/HSPA、および GSM/GPRS 無線技術のいずれかをサポートする製品の容易な開発を可能にします。これにより、お客様のハードウェアとソフトウェア開発への投資を、最大限有効に活用することができます。

このモジュールは、22.4 x 33.2 x 2.7 mm の LCC パッケージに封入されており、UART と USB インターフェイスを提供します。他の特長としては、低消費電力、アンテナのスーパーバイザー機能、アナログ/デジタル音声、SMS、FOTA などがあり、これに加えてユーブロックス社の GNSS レシーバーと組み合わせて使用することにより屋内測位をサポートするユーブロックス社独自の CellLocate<sup>®</sup> 技術があります。動作温度は -30～+85°C です。

LISA-C210 は R&TTED と CDMA の認定基準に従い認定され、ISO 16750 (道路車両の電気機器と電子機器に対する環境条件と電子テスト方法)により品質管理されることになっています。

LISA-C210 の詳細は、[ユーブロックス社の Web サイト](#)をご覧ください。

サンプルと評価キット EVK-C21-0xS については、最寄りの[弊社販売代理店](#)にお問い合わせください。



LISA-C210 の高解像度画像は、[こちらから](#)入手できます。

## ユーブロックスについて

ユーブロックス(SIX:UBXN)はスイスを本拠にし、民生、産業および自動車市場向けに測位用半導体とワイヤレス通信用半導体を提供するリーダーです。同社のソリューションにより、人、自動車や機械等がそれぞれの位置を正確に決定し、さらに音声、テキスト、ビデオでワイヤレス通信を行うことができます。ユーブロックスはチップ、モジュール、ソフトウェアの各ソリューションを多種用意して独自の地位を占め、OEM メーカーの皆様が革新的なソリューションを迅速かつ廉価に開発するお手伝いをしています。ユーブロックスはスイスのタルウィル(スイス)に本社を置き、世界の各地特に欧州、アジア、米国に多くのオフィスを構えています。詳細については <http://www.u-blox.com/ja/> をご覧ください。

## <プレス・リリースと製品のお問い合わせ先>

ユーロブロック スジャパン株式会社  
〒107-0052 東京都港区赤坂 4-8-6 赤坂余湖ビル 6 階  
カントリー・マネージャー  
仲 哲周  
電話:03-5775-3850  
e-mail: [tesshu.naka@u-blox.com](mailto:tesshu.naka@u-blox.com)