

WTS 社の個人追跡機器 Trax が ユーブロックス社の GNSS と携帯電話技術を搭載

～ 世界最小追跡機器は屋内と屋外で子供とペットの位置を特定 ～



ユーブロックス社の GNSS アンテナ・モジュールと携帯電話モジュール技術を採用した Trax は、世界最小で最も汎用性の高い個人追跡機器です

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、スウェーデンの WTS (Wonder Technology Solutions) 社が子供とペット用の個人追跡機器 Trax にユーブロックス社の GNSS と携帯電話技術を搭載した、と発表しました。Trax は、ユーブロックス社の [アンテナ内蔵 GNSS レシーバー・モジュール](#) と [携帯電話モジュール](#) に基づく世界最小の優れた GNSS 追跡機器で、Android や iPhone 携帯電話無償アプリケーションを使用して、何時でも何処でも子供とペットの追跡が可能です。

Trax は、リアルタイム追跡に加え柔軟な域外逸脱警告も提供し、ティーンエイジャーの運転速度さえモニターできます。これは屋内でも使用可能です。それは、衛星が見えない場所でも位置特定が可能な独自の推測航法アルゴリズムを採用しているからです。この機器の最大精度は 1.5 メートル、堅牢でかつ防水加工され、スマートフォン内蔵のカメラ画面上で個人の位置特定に役立つ「拡張現実」モードも利用できます。

可能な限り小型にするために、Trax はユーブロックス社のアンテナ内蔵 [CAM-M8Q](#) GNSS レシーバー・モジュールを利用しています。CAM-M8Q (“Chip Antenna Module”) は、小型 (9.6 x 14.0 x 1.95 mm) で、複数の GNSS に同時対応しています。これは u-blox M8 チップに基づくもので、内蔵チップ・アンテナに加え SAW フィルター、LNA、TCXO、RTC クリスタルおよび受動素子を搭載しています。この表面実装モジュールの厚さは非常に小さいので、超薄型設計が可能です。

「Trax は、世界最小で最も汎用性のある個人追跡機器で、世界中の両親とペット・オーナーに安心をもたらす機能を搭載しています」と、WTS 社のマネージング・ディレクター Fredrik Danielius 氏は述べています。「ユーブロックス社の最先端 GPS と携帯電話技術を採用することにより、最も大切な家族である子供とペットを守るための小型で信頼性が高くかつ低コストの機器を設計しました。」

Trax は、SIM カードを搭載し、データは 2 年間無償で、33 カ国で使用されています。USB 経由で充電したバッテリーは、通常 2～4 日使用できます。ワイヤレス接続のために、この機器はユーブロックス社の [“SARA-G3”](#) GSM/GPRS モジュールを搭載していますが、フットプリントは [SARA-U2](#) UMTS/HSPA と互換性がありますので、2G から 3G へのアップグレードが容易です。

「Trax は、弊社のエンベデッド GPS と携帯電話モジュールを組み合わせる大切な人々を守るための、優雅で精度の高い機器といえます」と、ユーブロックス社のエリア・セールス・マネージャー Pasi Alajoki は述べています。「この機器は、性能、サイズおよび消費電力が大事な、弊社のモバイル通信とグローバル測位技術のアプリケーションとして非常に重要なものです。」

Trax の高解像度写真は次の URL から入手できます
http://www.u-blox.com/images/stories/trax_iphone5.jpg 。



ユーブロックス社の携帯電話と測位モジュールの詳細は、www.u-blox.comをご覧ください。
Trax GPS追跡機器の詳細は、www.traxfamily.comをご覧ください。

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ソリューションとワイヤレス通信用半導体ソリューションを提供する世界的リーダーです。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で、個人的、専門家的、あるいは M2M 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。

WTS 社について

WTS(Wonder Technology Solutions)社は、信頼性が高く、楽しく、直観的でスマートな高付加価値の製品とサービスを提供し、人々の生活を改善することを旨としています。WTS 社は、スマート技術と革新的設計により、測位関連サービスの改善を試みています。WTS 社は、アプリケーション・プログラムや Web インターフェイスでモニターできる革新的な小型の個人 GPS 追跡機器 Trax を設計・開発しました。Trax は、特に、2~7 歳の少年少女とペットを対象にしており、これらの顧客には、小型、軽量で、遊びの邪魔にならない製品が必要です。また、子供たちの両親とペット・オーナーには信頼性の高い製品が必要です。Trax は、上記のすべての要件を満たす高品位コンポーネントとスマート技術で設計されています。その外観、特性と機能はこの市場で異彩を放っています。詳しくは、www.traxfamily.com 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