

## 準天頂衛星対応 高精度測位受信機「QZNAV」を販売開始

### ～ メートル精度の自立測位・評価を実現 ～

株式会社コア(本社:東京都世田谷区、代表取締役 社長執行役員 築田 稔、以下コア)は本日、準天頂衛星対応 高精度測位受信機「QZNAV」の販売開始を発表しました。

本製品は準天頂衛星補強信号への対応と高精度な測位性能を評価され、国の宇宙開発事業の利用推進向け受信機として、本年度から正式に採用されております。

実用準天頂衛星の打上げスケジュールが決まったことをうけて、衛星活用ビジネスは急速に拡大していくと予想されています。高精度な基本機能と、最新の準天頂衛星機能を持ち合わせている測位受信機「QZNAV」は、様々なシーンで皆様の取組みのお役に立てるはずです。

### 1. 製品概要

本製品は GPS に加えて準天頂衛星(QZS: Quazi Zenith Satellite)の信号を受信し、高精度な衛星測位を実現する製品です。測位結果はスマートフォンやパソコンで利用することができます。



## <本製品の特長>

### 基礎研究の実績が生んだ国産受信機

- ・ 信号処理から測位制御まで、衛星測位の基礎技術部分を自社で開発
- ・ お客様の製品への組み込みや、要望に沿った特注開発などの依頼にも対応可能

### 準天頂衛星の効果検証に最適

- ・ 準天頂衛星の補完(L1-C/A)信号と補強(L1-SAIF)信号に対応
- ・ 特に補強信号を使うことでサブメーター級の高精度測位を実現

### 高精度な移動体測位で利用シーンが拡大

- ・ 当社独自の最適化アルゴリズムにより、優れた信号追尾/測位性能を実現
- ・ マルチパス判別/軽減に関し、既成製品を凌ぐ性能を実現

## <製品の構成および仕様>

### スマートフォンと接続して手軽に利用できます(Android 4.0 以上推奨)

- ・ Bluetooth(Ver2.1+EDR)を内蔵、スマートフォン(Android OS)で利用可能
- ・ バッテリー内蔵で、フル充電なら 10 時間以上の自立動作が可能
- ・ 無接点充電規格 Qi(チー)に対応(充電パッドは別売)

### パソコンと接続して専門的な機能が利用できます(Windows 7/XP 推奨)

- ・ 疑似距離、ドップラー周波数などの観測値や航法データを出力
- ・ 通常 1Hz の結果出力を 10Hz に切り替え可能(測位周期 10Hz)
- ・ パソコンと USB 接続すれば USB 給電での動作が可能

<本体>



<本体および付属品構成>



※ 製品構成は予告なく変わる可能性があります。

## 2. 提供価格

希望小売価格は¥1,200,000 です。(保守料除く)

測定データのご提供を条件にしたキャンペーン価格や、学術団体向けにアカデミック価格も設けております。詳しくは担当者までお問い合わせください。

## 3. 販売・提供開始時期

ご注文は、本日より受付開始です。

なお、本製品のご提供は 2013 年 7 月下旬予定です。

# News Release

## ■ 準天頂衛星について

国産初の測位衛星で、複数の衛星を使って常に天頂付近に1機の衛星が見えるような軌道を周回します。その効果は大きく3つに分類されており、GPSだけでは正確な位置や時刻情報が得られない環境でも、測位の改善が期待でき、様々な場面への利用拡大が見込まれます。

- ・ GPS の補強信号を利用し、GPS 誤差要因を打ち消すことで、測位精度を向上することができます。
- ・ 日本のほぼ真上を通過するため、山間部や高層ビル街でも安定して受信が可能になります。
- ・ GPS の役割を補完でき、GPS が3機しか見えない時でも4機目の測位衛星に活用できます。

アジア/オセアニアもカバーする準天頂衛星は、同地域での利活用にも大いに期待されています。

既に実証試験向けの初号機「みちびき」が打上げられており、様々な業界で実地検証が行われています。また、2017年度中には4号機までの打上げが予算化されており、将来的には持続測位が可能な7機体制を目指すことが閣議決定されています。

## ■ 株式会社コアについて

1969年創業の東証1部上場企業。マイコンを搭載した組込み機器が社会に登場した草創期から組込みソフトウェア開発事業を開始し、この分野で40年の経験と実績、豊富なエキスパート人材を数多く有しています。また組込み機器が様々な分野に利用される中、多様化するニーズを支え続けてきました。近年では、組込みソフトウェアの技術や応用ノウハウを結実させたM2M(Machine to Machine)関連製品や2005年から事業を開始しているGNSS関連製品など、多数提供しております。

M2M や GNSS の分野をリードする製品・ソリューションで、社会・産業の未来創造の要請に応えます。

## ■ GNSS(Global Navigation Satellite System)について

M2M やビッグデータでは、「位置」や「時刻」が大きな意味を持つ情報であり、これらの多くは GPS (Global Positioning System) に代表される衛星測位システムからもたらされます。当社は、GPS や準天頂衛星を始めとした GNSS を M2M やビッグデータのキーセンサと位置付け、2005年から事業を開始し、現在では豊富な各種送受信機やモジュール群を取り揃えています。

## ■ 投資家の皆様へ

本プレスリリースは、弊社の定性的な業務進捗をお知らせするためのものであり、投資勧誘を目的としたものではありません。弊社の業績・経営指標の進捗・予想に関しては、取引所開示情報である決算短信等をご参照ください。

### 本プレスリリースに関するお問い合わせ先

#### ■ 本製品に関するお問い合わせ先

株式会社コア  
エンベデッドソリューションカンパニー  
ME 営業統括部 GNSS ビジネス担当  
額賀、黒川  
TEL: 044-989-5115  
E-Mail: gnss-info@core.co.jp

#### ■ 報道関係のお問い合わせ先

株式会社コア  
経営管理室  
広報担当  
荒井  
TEL: 03-3795-5111  
E-Mail: coo-office@core.co.jp