

## 測地分野での応用に向けた低価格 3 周波 GNSS 受信機

### 『CM-1』の発売決定

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 松浪 正信、以下「コア」という。）は、測量や施工作業の ICT 化に貢献するために、測地分野に応用可能で、かつ高性能・高品質・低価格の GNSS 受信機 開発コードネーム「CM-1」の販売を開始することをお知らせいたします。



#### 1. GNSS 測量機 1 級の要求性能

本製品は、GNSS 測量機 1 級※としてのご利用が可能です。測量現場や i-Construction で加速している施工現場の ICT 化においても、その性能を十分に発揮できます。

Septentrio 社の mosaic-X5 を搭載し、高性能な 3 周波 GNSS 受信機の性能と、低価格の両方を実現しています。

※ GNSS 測量機は、国土地理院の定める測量機器性能基準を満たしており、1 級の GNSS 測量機には 2 周波でかつ規定の観測方法および観測性能等の充足が求められます。

本製品は、2021 年初に国土地理院の測量機器登録台帳への 1 級登録を進めております。

# News Release

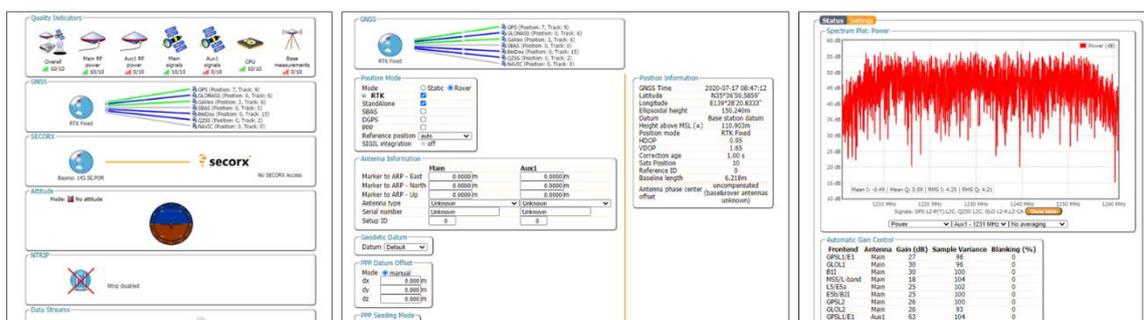
## 2. 主な特長

### (1) 低価格

本製品は、1級GNSS測量機クラスとしては、50万円を大幅に下回る、低価格を実現しました。通常のGNSS測量機としての使用方法だけでなく、建機への組込みや安価なICT施工環境の構築など、様々な用途にご利用いただけます。

### (2) 高性能

低価格とともに、従来の高性能受信機と同等の性能の実現を両立しました。測位性能はもちろん、利便性の高いEthernetインターフェースやWeb UIに加え、RTKベース・ローバ、NTRIPなどの機能のほか、妨害波、マルチパス軽減機能を搭載しております。



### (3) 豊富な提供形態

本製品は、利用シーンによってアンテナの選択、機器への組込みをする場合、ボード単体でも提供可能です。お客様ごとの利用条件、用途によって様々な形態でご提供可能です。



# News Release

## 3. 利用シーン

利用の促進が期待される分野



測量・土木



建機・農機



ドローン



鉄道



車輦位置管理

### <製品仕様>

性能仕様	
捕捉信号	GPS:L1/L2/L5, GLONASS:L1/L2/L3, Galileo:E1/E5ab/AltBoc/E6*, BeiDou:B1/B2/B3*, SBAS:EGNOS/WAAS/GAGAN/MSAS/SDCM(L1/L5), Navic:L5, QZSS:L1/L2/L5/L6* <span style="float: right;">*対応予定</span>
測位レート	100Hz
チャンネル数	448
その他	RTK (base/rover), Moving base,
機器仕様	
本体サイズ	106 x 46 x 75 [mm](board 90 x 60[mm])
重量	340g
電源仕様	AC 100-240V 0.2A(ACアダプタ)
I/F・通信等	
Ethernet	RJ45
シリアル	D-Sub9 (RS232C)
USB	Micro-B (USBシリアル・仮想Ethernet)
出力形式	Septentrio Binary Format (SBF), NMEA, RTCM, CMR

※製品の仕様は予告なく変更されることがあります

### <アンテナオプション>

アンテナに関しましては、用途に応じて2種類ご用意しております。

	小型アンテナ	測量用アンテナ
固定方式	マグネット式	固定式
サイズ	∅ 69 mm x 22 mm	∅ 190.5 mm x 73.2 mm
測量機登録	-	登録予定

# News Release

## 株式会社コアについて

1969 年創業の東証一部上場企業。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、また OA 化や銀行のオンライン化が始まった当初からエンタープライズソフトウェア開発事業を手がけ、長年の経験と実績、豊富なエキスパート人材を数多く有しています。近年は、マーケットイン指向の S I サービス、セキュリティ・ソリューションをはじめとするソリューションサービスとともに、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 IoT 関連製品や 2005 年から事業を開始している GNSS 関連製品を軸に、次世代に向けたソリューション提供に注力しております。

<https://www.core.co.jp>

## ■ 投資家の皆様へ

本ニュースリリースは、当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。当社の業績・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。

### 本ニュー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  
GNSS ソリューションビジネスセンター  
営業統括部  
TEL : 044-989-5115  
E-Mail : [gc-sales@core.co.jp](mailto:gc-sales@core.co.jp)  
※(at)を@に変換し、ご利用ください。

#### ■ 報道関係のお問い合わせ先

株式会社コア  
経営管理室  
経営管理担当  
TEL : 03-3795-5111  
E-Mail : [coo-office@core.co.jp](mailto:coo-office@core.co.jp)  
※(at)を@に変換し、ご利用ください。