

2022 年 8 月 1 日
株式会社コア

NEWS RELEASE

CLAS・MADOCA 対応、防水・防塵 GNSS 受信機 『Cohac[∞] Ten+』の 9 月下旬販売決定

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、高精度測位ソリューション「Cohac[∞]」(コハクインフィニティ)の新たな製品として、みちびき※1CLAS※2 MADOCA※3 対応センチメートル精度 GNSS 受信機「Cohac[∞] Ten+」(コハクインフィニティ テンプラス、以下「本製品」)の販売を 9 月下旬から開始することをお知らせいたします。

※1 みちびき：準天頂軌道の衛星が主体となって構成されている日本の衛星測位システム

※2 CLAS：Centimeter Level Augmentation Service センチメートル級測位補強サービス

※3 MADOCA：Multi-GNSS Advanced Orbit and Clock Augmentation 高精度測位補強技術を用いたセンチメートル精度の測位方法

1. Cohac[∞] Ten+の特長

先行製品 Ten に MADOCA 測位機能などを追加したセンチメートル精度 GNSS 受信機「Cohac[∞] Ten+」

- ・ MADOCA 測位機能により海洋やアジア・オセアニアでのセンチメートル精度の測位が可能

2022 年 9 月 30 日より配信される新仕様 MADOCA にも対応

- ・ 特許取得の測位モード「RTK⇔CLAS」、「RTK⇔MADOCA」※4 の自動切替機能により
使用環境に最適な測位を自動で選択

- ・ 防塵・防水対応により、船舶・建設現場での活用性の向上。

※4 RTK：Real-Time Kinematic 外部通信で入手した補正情報を使用してセンチメートル精度で位置を算出する測位方法。VRS：Virtual Reference Station 方式も含む

メリット：CLAS 対応 MADOCA 対応 高レート測位 通信機能搭載 海外利用 山間部利用
活用分野：建築 船舶 測量 自動運転



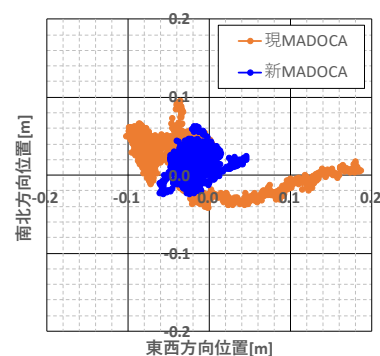
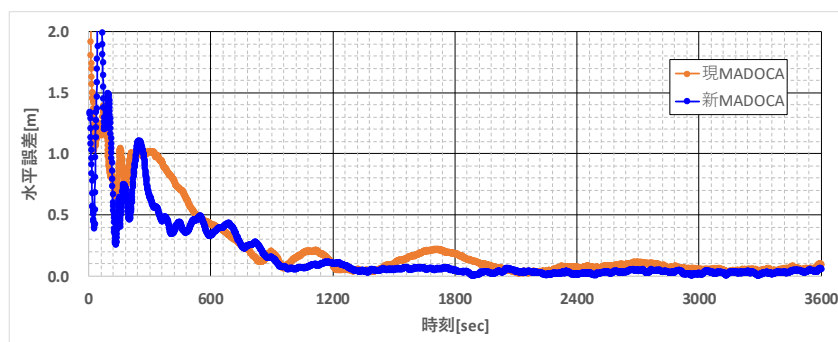
Cohac[∞] Ten+

[MADOCA 測位機能による GNSS 受信機の利用範囲拡大]

本製品は、RTK・CLAS 測位に対応した先行製品 Ten に対して、新たに MADOCA 測位に対応したセンチメートル精度 GNSS 受信機となります。「RTK」は通信を必要とし、一方、「CLAS」は通信が不要ですが、日本国内使用になります。通信が不要で遠洋・アジア・オセアニア地域※5でも使用できる「MADOCA」に対応することで、本製品は Ten のセンチメートル精度測位の利用範囲を拡大しました。

※5 みちびきからの信号を受信機できる地域

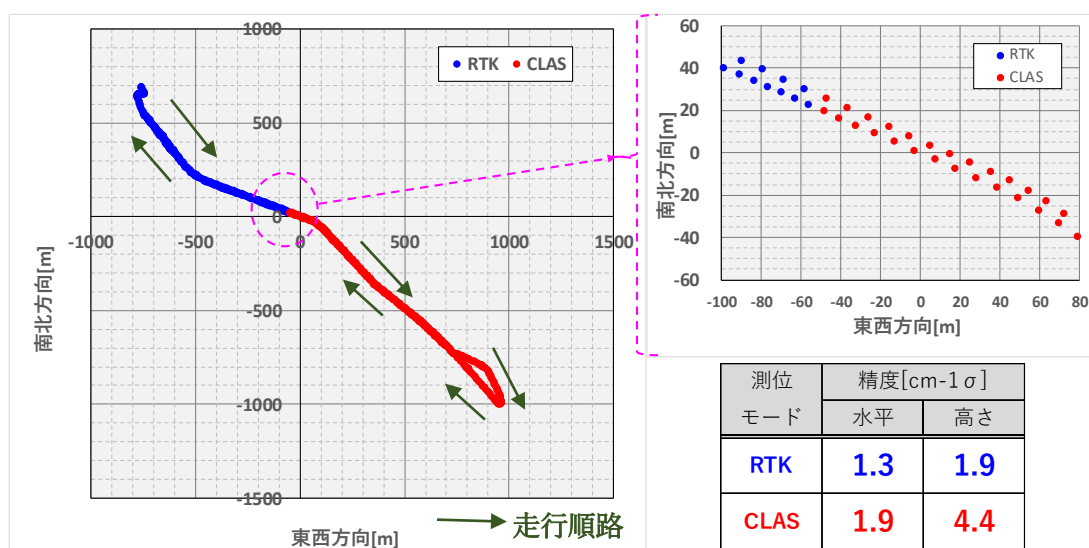
本製品は 2022 年 9 月 30 日から配信される本運用の仕様の MADOCA(新 MADOCA)にも対応しています。新 MADOCA を使用することで測位に使用できる衛星数が増加し、位置精度の安定性向上が期待されます（以下図参照）。



左図：時間経過に対する水平誤差の収束、右図：水平図(原点：真値、1800～3600sec)

〔測位モード「RTK⇔CLAS」、「RTK⇔MADOCA」の自動切替による測位精度安定性向上〕

本製品は、通常動作時は「RTK」、通信が不安定な場所では「CLAS」、もしくは、「MADOCA」に自動的に切り替える機能を有しています。通信が不安定な山間部・海上のような環境でもシームレスに安定してセンチメートル精度を維持します（以下図参照）。



車両走行試験による RTK⇔CLAS 切替試験結果、左図点線枠の箇所で切替を実施

〔防塵・防水〕

本製品は防水・防塵のケースに格納されているため、船の上や建築現場での測量時も水しぶきや砂埃を気にせず使用できます。

2. 製品仕様

性能仕様	
捕捉信号	GPS:L1/L2/L5、GLONASS:L1/L2、 Galileo:E1/E5a/E5b、BeiDou:B1,B2,B3、 SBAS:EGNOS/WAAS/GAGAN/MSAS/SDCM、 QZSS:L1/L2/L5/L6
測位方式	CLAS,MADOCA,RTK(Ntrip 方式含む),DGPS 等
測位レート	最大 100Hz
機器仕様	
本体サイズ	150 x 210 x 55[mm](突起物含まず)
環境特性	防塵・防水対応
I/F・通信等	
コネクティビティ	LAN, RS232C(オプションで LTE)
出力形式	NMEA, RTCM, SBF, CMR
付属品	
ケーブル類	アンテナケーブル 3m
GNSS アンテナ	L1, L2, L5, L6 対応アンテナ

※製品仕様については開発中であるため変更の可能性があります。



Cohac[∞] Ten+ 外観図

※製品のデザインは予告なく変更となる場合があります

利用の促進が期待される分野



船舶



測量(アジア)



自動運転車両搭載

■株式会社コアについて

1969 年創業の東証プライム市場上場企業。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。

独立系・全国にある拠点網を活かした ICT サービスを展開し、“ソリューションメーカー”として顧客本位のサービスを幅広い業種、業務分野に提供しています。

創業以来の事業である組込みソフトウェア開発で培った技術とノウハウを結実させ、豊富な人材と長年の業務で得た経験と実績で顧客と「新たな価値」を共創し、お客様の課題解決と理想の実現に取り組んでいます。

詳細については、<https://www.core.co.jp> をご覧ください。

■投資家の皆様へ

本プレスリリースは、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 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"at"core.co.jp

※"at"を@に変換し、ご利用ください

■報道関係に関するお問い合わせ先

株式会社コア 経営統括本部 経営推進部

TEL：03-3795-5111 E-Mail：coo-office"at"core.co.jp

※"at"を@に変換し、ご利用ください