

Cohac[∞] PRESS RELEASE

みちびきcm精度測位受信機Chronosphere-L6/L6Sが docomo IoT高精度GNSS位置情報サービスにいち早く対応 配信される位置補正情報による高精度な測位の選択肢が拡大!!



高精度測位の選択肢が増えることにより、位置情報を活用した付加価値の高いサービスの提供が可能となる。

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」）は、Cohac[∞]（コハクインフィニティ）ブランドのみちびきcm精度測位受信機Chronosphere-L6/L6S（クロノスフィア エルロク/エルロクエス）をアップデートし、今までの測位方式（CLAS、MADOCA）に加え、**株式会社NTTドコモが提供する「docomo IoT高精度GNSS位置情報サービス※1」に対応いたしました。**

本アップグレードにより、準天頂衛星みちびきを活用したcm精度測位だけでなく、通信ネットワークの使用できるエリアではより精度の高いIoT高精度GNSS位置情報サービスの利用が可能となりました。

併せて下記の機能も強化いたしました。

- Ntrip Caster^{※2}への接続およびRTK測位^{※3}機能も追加し、主要な高精度衛星測位を1台で実現。
- Chronosphere-L6S付属のクラウドにもNtrip Caster（RTK測位の中継局）機能を追加し、衛星測位アプリケーションに関連するデータ収集・蓄積・可視化のためのプラットフォームとしてさらに進化。

※1 株式会社NTTドコモが提供する高精度測位のための位置情報サービス
https://www.nttdocomo.co.jp/biz/service/highprecision_gnss_positioning/

※2 Ntrip (The Networked Transport of RTCM via Internet Protocol) により
RTK測位^{※3}を行うための位置補正情報を配信するサーバー

※3 基準局の観測データをリアルタイムに受信して行う高精度測位。位置情報の精度を上げるための手段の一つがRTK（リアルタイムキネマティック）測位です。RTK測位とは、固定局（基地局）と移動局という2つの受信機を使用し、リアルタイムに2点間で情報をやり取りすることで測位精度を高めるという手法です。

Point

Chronosphere-L6/L6Sがdocomo IoT高精度GNSS位置情報サービスに対応することで得られるビジネスメリットは？

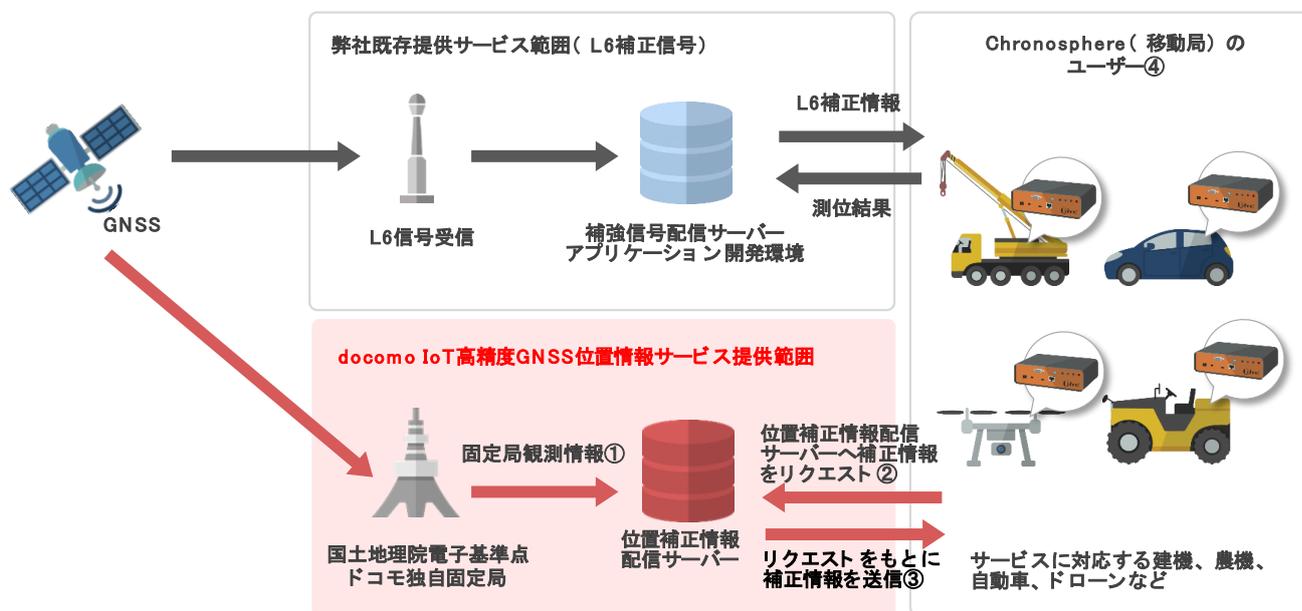
docomo IoT高精度GNSS位置情報サービスは、国土地理院の電子基準点に加え、ドコモ独自固定局を設置しており、より高精度な位置情報を安定して取得できるサービスとなっています。

そのため、みちびきcm精度測位受信機Chronosphere-L6/L6Sは、このサービスに対応することで、今までのCLAS・MADOCA測位方式に加え、docomo IoT高精度GNSS位置情報サービスから配信される位置補正情報による高精度な測位を可能としました。

例えばドローンや農機/建機などcmの精度を必要とする自動運転でさらなる安定性向上が期待できることから、Chronosphere-L6/L6Sは付加価値の高い位置測位サービスを提供したい企業様に対し、高精度な位置情報社会の実現に向け、パワフルな位置情報取得基盤を構築するお手伝いをいたします。

また、Chronosphere-L6Sには受信機との双方向通信が可能なクラウド環境が付属しているため、衛星測位アプリケーションの開発を加速します。

Chronosphere-L6/L6Sとdocomo IoT高精度GNSS位置情報サービスの利用イメージ



- ① 全国1,300箇所の電子基準点、またはドコモ独自固定局からリアルタイム観測データを取得
- ② 位置補正情報配信サーバーへ補正情報をリクエスト
- ③ リクエストをもとに補正情報を送信
- ④ 移動局は受信した補正情報をもとに高精度な位置情報を演算

出典：ドコモ公式ホームページ（法人向け）「docomo IoT高精度GNSS位置情報サービス」
https://www.nttdocomo.co.jp/biz/service/highprecision_gnss_positioning/

本機能を搭載したChronosphere-L6/L6Sは2019年12月より随時出荷しております。

[すでにご購入いただいているユーザー様へ]

保守サービスにご加入されているお客様は、順次アップグレードのご案内をさせていただきます。詳細につきましては下記のお問い合わせ先までご連絡ください。

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ソリューション開発センター 営業統括部 担当：牧
 TEL：044-989-5115 E-Mail：gnss-biz(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 経営管理室 経営管理担当 担当：鎌原
 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。