クラウド高精度測位サービス

Cloud Precise Point Positioning Service

特徴

- 高精度測位演算をクラウドで実施するサービス
- センチメートルレベルの高精度測位を実現可能
- ユーザ独自の基準局が不要
- 日本全国で利用可能
- 近年のマルチ GNSS に対応
- ユーザ受信機端末における処理負荷を軽減

概要

クラウド高精度測位サービスは、ユーザが測位衛星（以下「GNSS」）から受信した観測データを LHTC クラウドへ送信し、LHTC クラウドで高精度測位計算を行い、測位結果をデータでユーザに返送するサービスです。センチメートルレベルの高精度測位に利用いただくことが可能です。

本サービスの利用により、ユーザは個々の受信機の測位計算性能に依存しない高性能なクラウド処理による測位が可能となります。また LHTC が随時実施する測位精度や安定性の向上、柔軟な機能拡充・向上及びチューニングを利用した測位が可能となるなどのメリットを得ることもできます。

推奨アプリケーション

- 自動運転、自動走行システム開発や、各種データの取得
- その他、高精度測位を利用するすべてのアプリケーション開発

対応 GNSS／対応 Signal

GNSS：GPS、QZSS、GLONASS、Galileo

Signal：L1C/A、L1P、L2P、L2C、L5、G1、G2、E1、E5

技術仕様

受信機データ送信プロトコル	Ntrip Server v1.0
測位結果受信プロトコル	Ntrip Client v1.0
受信機データ送信形式	RTCM3, MSM5/MSM7, NovAtel OEM6/OEM7, u-blox, JAVAD 等
測位結果受信形式	NMEA 0183(GPGGA, GPRMC, GPGSV), etc.
基準座標系	測地成果 2011

その他

- 測位の品質や性能は、測位を行う場所の受信状態や距離にも影響を受け、使用する受信機やアンテナ等機材によっても変わります。
- 定量的な精度、品質、性能、特定用途への適用の保証、測位の影響による事故や損害等への補償はできません。ご利用にあたっては利用規約等をご覧の上、お申し込みください。

お問い合わせ

ライトハウステクノロジー・アンド・コンサルティング株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-1-1 大成大手町ビル 22 階

TEL: 03-6265-3155 https://lighthousetc.jp

© 2022 Lighthouse Technology and Consulting Co., Ltd. 本仕様書および当社サイト、カタログ、リーフレット、マニュアルなどに記載されている会社名、製品名、システム名などは該当する各社の商標または登録商標です。本仕様書の記載内容および製品、サービスの仕様、デザイン、価格などは予告なく変更あるいは販売を中止する場合があります。ご検討・ご注文に際しては最新の情報をお問い合わせください。

LIGHTHOUSE technology & consulting co.ltd