RTK 補正データ配信サービス

RTK Data Distribution Service

特徴

- RTK 測位に必要なデータを配信するサービス
- 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
- 高い信頼性と稼働率

概要

RTK 補正データ配信サービスは、日本全国の電子基準点のデータをリアルタイムで配信するサービスです。ユーザは受信したデータを RTK 測位に利用することでセンチメートルレベルの高精度な測位に活用することができます。

推奨アプリケーション

- RTK による高精度測位を行う全てのアプリケーション
- 高精度測位の研究・開発

対応 GNSS／Signal

GPS： L1C/A, L2C, L2P, L5
GLONASS： G1C/A, G1P, G2C/A, G2P
Galileo： E1, E5a
QZSS： L1C/A, L2C, L5

技術仕様

データ配信周期	1 秒
配信プロトコル	Ntrip v1.0/2.0
配信データ形式	RTCM3
座標系	測地成果 2011
配信エリア	日本全国
主な利用可能基準局	日本国内電子基準点（停止中を除く）
お客様が用意する機材等 *1	RKT 測位に利用可能な GNSS 受信機およびアンテナ(ケーブル)、インターネット接続可能な回線

*1 高精度な安定したセンチメートルレベルの測位には 2 周波以上対応の受信機・アンテナの利用を推奨いたします。

オプション

- 別途御見積による

その他

- データを使用した測位の品質や性能は、利用する電子基準点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