

FT-RTK 2周波 RTK-GNSS 受信器



FT-RTK は、Ublox 社 ZED-F9P モジュールを搭載した GPS/GLONASS/Galileo/Bei Dou 2周波マルチ GNSS 受信器で、内部 1000mA Li-po バッテリー or USB type C 給電にて動作します。USB にて NMEA データを 10Hz で出力、RTK 補正データはご使用のスマートフォンを経由して取得、USB メモリーへの記録も出来ますので、座標測定から計測機器への GPS データ供給と 1 台でマルチに使用出来る GNSS 受信器です。

- * OLED には、日付・時刻・受信衛星数・GPS クオリティ（GPS/DGPS/RTK/FloatRTK 等）を表示
- * Wi-Fi モジュールを搭載しているので、スマートフォンへのデザリングを使用すれば、追加機材なしで RTK 補正情報の取得が可能
- * 測位データを USB メモリーへ保存することが出来ます。
- * Ntrip 等の設定は、html のユーザーインターフェースを採用。アプリ、ソフト等必要ありません。
- * RTK 状態をブザー音で通知します。画面を確認することなく FIX の状態を確認出来ます。
- * 耐衝撃ケースに入っているなので、そのまま運搬・保管が可能です。



- * ご利用には、別途、補正情報を取得する契約が必要となります。

FT-RTK 仕様概要

型名	FT-RTK
GPS 受信器	u-blox 社 ZEP-F9P
受信方式	GPS L1C/A L2C, GLO L10F L20F, GAL E1B/C E5b, BDS B1I B2I
受信チャンネル数	184ch
位置精度	RTK fix 時 0.01m + 1mm/km (基地局-移動局の距離) CEP (50%)
受信器感度	-167dBm (補足・ナビゲーション時)
RTK 補正方法	Ntrip 方式
出力データ	NMEA 10Hz⇒USB type C, 年月日時分秒緯度経度⇒USB メモリー
GPS アンテナ	Type A u-blox 社 ANN-MB-00 Type B JCA228E
外部 I/F	USB type C (NMEA 出力&電源用)、microUSB (バッテリー充電用)、USB type A (USB メモリー用) SMA-J (GNSS アンテナ用) Wi-Fi 802.11 b/g/n(本体設定用・テザリング用)
ディスプレイ	128x128 1.5 インチ OLED ディスプレイ
対応 USB メモリー	USB2.0 又は 3.0 規格 1GB~64GB まで対応可
データ保存間隔	1 秒 (125523, G10, R04, E07, C08, Q4, N35986538, E140058247, H30300)
バッテリー	1000mAh リチウムイオンポリマー二次電池 (約 2 時間駆動)
電源	DC5V (USB-type C 供給)、内部バッテリー
ケース	330 x 280 x 120 mm プロテクターケース
消費電流	最大 300mA
寸法	シリコンカバーなし 135 x 76 x 35mm (L x W x H) シリコンカバーあり 141 x 80 x 40mm (L x W x H)

仕様イメージ



※ 本仕様は、改良のため、断り無く改定することがあります。

製造元：フレックタイム株式会社

〒300-2307 茨城県つくばみらい市板橋 2732-1

Tel: 0297-21-6031 Fax: 0297-21-6032

e-mail: info@freqtime.co.jp