

GNSS&CLAS Receiver

MGLR-9PC/Ri-A0

Ritto

ZED-F9P&NEO-D9C and Bluetooth内蔵

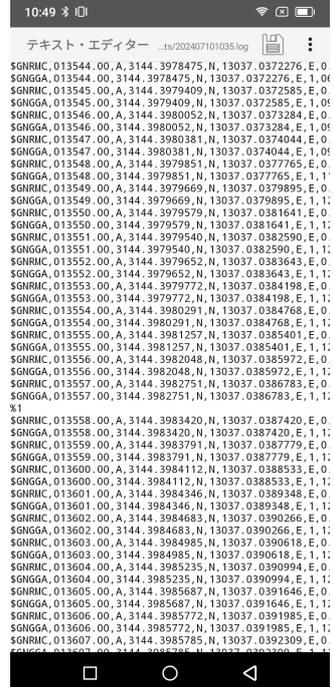
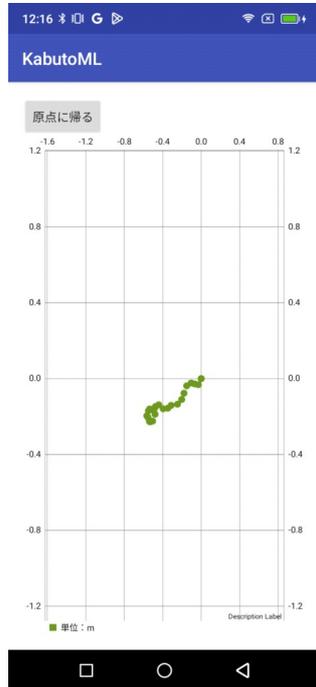
USB外部電源/データポート

3500mAh Battery内蔵オールインワン



Android対応ソフトKabutuML

今期/元期変換・プロット・地図表示・ログデータ・CSV変換



特 徴 / 仕 様

- u-blox社のZED-F9P、NEO-D9Cモジュールを使用したGNSS2周波+みちびきCLAS L6受信機+内蔵アンテナです。
- 消費電力は250mA以下で内蔵バッテリーにて連続8時間以上使用可能です。
- 日中も安易に確認できるステータス表示です。
- 通常はNTRIPで不感地域にCLASを使う事で基準点不要で測位ができます。
- CLASデータはKabutoDynaEXE及びAndroidのKabutoMLを使用して今期・元期変換・プロット・地図表示・ログファイル・CSV変換を可能にしました。
また、プロットにはサーチモードが有り基準点までの距離が東西南北mで表示できます。
- KabutoDynaEXE/KabutoMLはネット回線を使用しないで変換が出来るので**SIMカードは不要**で低価格Androidスマホの使用が可能です。
KabutoMLソフトは低価格Androidスマホ用ソフトKabutoML(S)もご用意しています。
- KabutoDynaEXE及びKabutoMLはCLAS田中龍児様が開発したソフトです。
- KabutoDynaEXE及びKabutoMLはお買上時にご希望で無償提供です。
ソフトに関しての改善は行いますが動作の保証及び一切の責任は負いません。

仕 様

項 目	ZED-F9P仕様	項 目	NEO-D9C仕様
受信方式	GPS L1C/A, L2C GLO L10F, L20F GAL E1B/C, e5b BDS B11, B21 QZSS L1C/A, L2C	受信方式	QZSS L2C, L6
ch数	184ch	TTF	Cold Stt. 18s/Hot Stt. 3s typ
出力データレート	20Hz (MAX) ※受信衛星数で異なる	受信周波数	1227.60MHz+/-5MHz+ 1278.75MHz+/-5MHz
位置精度	1cm+1ppm CEP	通信速度	38400bps (ZED-F9P間)
TTF	Cold Stt. 24s/Hot Stt. 2s typ	TTF	Cold Stt. 18s/Hot Stt. 3s typ
信号再補足	2.0s typ	出力データ	UBXバイナリー
出力データ	NMEA, UBXバイナリー, RTCMV3.3	動作温度	-40℃～+85℃ (モジュール)
動作温度	-40℃～+85℃ (モジュール)	ANT接栓	MCXJ×2 アンテナスプリッタ搭載
ANT接栓	MCXJ		

Bluetooth仕様

項 目	仕 様	項 目	仕 様
無線仕様	Bluetooth Class2	モジュール	Microchip Technology
技術基準適合証明	201-125709	品名	RN-42

アンテナ仕様

項 目	仕 様	項 目	仕 様
受信衛星	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS	電源電圧	DC3.3-18V
受信周波数	1165-1278/1559-1612MHz	消費電流	40mA以下
LNA利得	38±2 dB	動作温度	-40℃～+85℃

筐体仕様

項 目	仕 様	項 目	仕 様
外部ポート	HR30-6R-3P (USB外部電源/通信ポート)	内蔵バッテリー	LI-ION POLYMAR 3.7V3500mA
	HR30-6R-3P (USB充電専用)	寸法	D134×W134×H70mm
充電電圧/充電時間	USB-A DC5V/約3時間 (充電専用)	質量	約690 g



- 外部ポート
- 充電ポート
- USB電源/データポート
- ポール接続
- 5/8" 対応

標準構成

MGLR-9PC/Ri-A0本体, USB専用ケーブル L=1500mm

NEO-D9Cカード設定済み
Port2のボーレー38400bps
Bluetoothボーレー38400bps
初期設定: CLAS仕様

NTRIPでご使用になる時は設定変更が必用です。

仕様及び構成は予告無く変更する場合があります、Kabutoソフトは無償で自己責任となります。

製造協力/販売
KabutoDynaEXE/KabutoML開発
〒899-5431鹿児島県始良市西餅田1777-142
C L A S 田中龍児
<https://www.clas.jp/>

製造/販売
〒420-0882静岡県静岡市葵区安東3-20-33
株式会社 リットー
<https://www.it-ritto.com/>
TEL054-249-1400 FAX054-249-1411