

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



オールインワンで楽々観測

Android対応KabutoML

データ保存・解析可能

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・元期変換を可能にしました。
- KabutoDynaEXE及びKabutoMLはCLAS田中龍児様が開発したソフトです。

GNSS・CLAS受信機仕様

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	動作温度	-40℃～+85℃(モジュール)
信号再補足	2.0s typ	ANT接栓	MCXJ×2 アンテナスプリッタ搭載
出力データ	NMEA, UBXバイナリー, RTCMV3.3	項 目	Bluetooth仕様
動作温度	-40℃～+85℃(モジュール)	クラス	Class2.1+EDR
ANT接栓	MCXJ		

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) HR30-6R-3P (USB充電専用)	内蔵バッテリー	LI-ION POLYMAR 3.7V3500mA
充電電圧/充電時間	USB-A DC5V/約3時間 (充電専用)	寸法	D134×W134×H70mm
		質量	約690 g

GNSS・CLAS受信ボード



ZED-F9Pカード

NEO-D9Cカード

外部ポート



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

KabutoML



データ解析 Kabuto解析ソフト

Android対応のKabutoMLとWindows対応のKabutoDynaEXEで可能です。解析ソフトはご購入時にご希望の皆様に無償でご提供させていただきます。Kabutoソフトはインターネット回線接続の必要がありません。Kabutoシリーズの権利はCLAS田中様にあります。

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