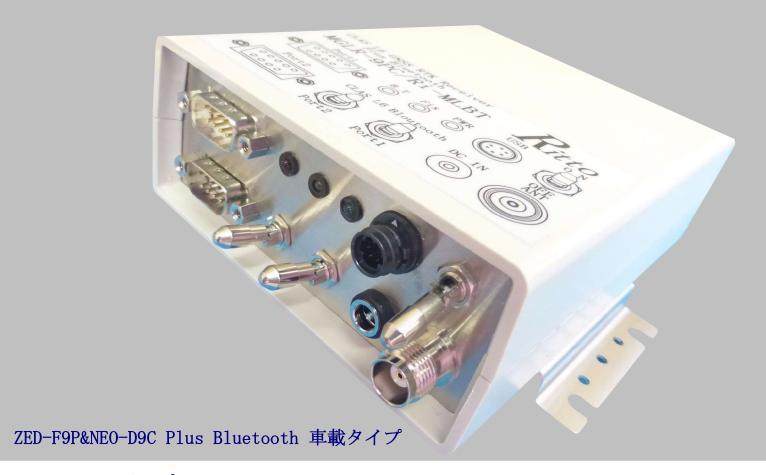
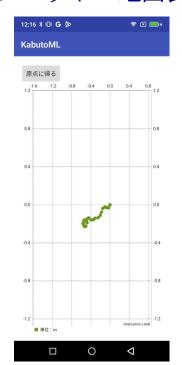
# CLAS L6 GNSS RTK Receiver Plus Bluetooth MGLR-9PC/Ri-MLBT



# 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







(GMGGA, 0.13558. 00.3144.3983420, N. 13037. 0387420, E, 1.1:
(GMBCA, 0.13559. 00.4, 3144.3983791, N. 13037. 0387791, E, 1.1:
(GMBCA, 0.13559. 00.3144.3983791, N. 13037. 0387779, E, 1.1:
(GMBCA, 0.13559. 00.3144.398412, N. 13037. 0388733, E, 1.1:
(GMBCA, 0.13600. 00.3144.398412, N. 13037. 0388533, E, 1.1:
(GMBCA, 0.13601. 00.3144.3984346, N. 13037. 0389348, E, 1.1:
(GMBCA, 0.13601. 00.3144.3984368, N. 13037. 0390366, E, 1.1:
(GMBCA, 0.13601. 00.3144.3984368, N. 13037. 0390366, E, 1.1:
(GMBCA, 0.13601. 00.3144.3984863, N. 13037. 0390366, E, 1.1:
(GMBCA, 0.13600. 00.3144.398485, N. 13037. 0390618, E, 1.1:
(GMBCA, 0.13600. 00.3144.398458, N. 13037. 0390618, E, 1.1:
(GMBCA, 0.13600. 00.3144.398468, N. 13037. 0390618, E, 1.1:
(GMBCA, 0.13600. 00.3144.3985827, N. 13037. 0390904, E, 0.
(GMGCA, 0.13600. 00.3144.3985827, N. 13037. 0390904, E, 0.
(GMGCA, 0.13600. 00.3144.3985867, N. 13037. 0391646, E, 1.1:
(GMBCA, 0.13600. 00.3144.3985877, N. 13037. 0391955, E, 0.
(GMGCA, 0.13600. 00.3144.3985772, N. 13037. 0391955, E, 0.
(GMGCA, 0.13600. 00.3144.3985772, N. 13037. 0391958, E, 1.1:
(GMGCA, 0.13600. 00.3144.3985772, N. 13037. 0391958, E, 1.1:
(GMGCA, 0.13600. 00.3144.3985772, N. 13037. 03919985, E, 1.1:
(GMGCA, 0.13600. 00.3144.3985726, N. 13037. 03919985, E, 0.



# 特徵/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受信機です。
- Bluetoothを搭載してPC及びAndriodスマホにデータを送る事が出来ます。
- スイッチの切替でシリアルデータ(RS232C)の入出力が可能でUSBポートは電源スイッチに関係なく動作します。
- CLAS L6で基準点不要及び通常のGNSS受信機として測位ができます。
- 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/KabutuMLはネット回線を使用しないで変換が出来るのでS**IMカードは不要**で低価格Androidスマホの使用が可能です。
  - KabutuMLソフトは低価格Androidスマホ用ソフトKabutuML(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

12. 128			
項目	ZED-F9P仕様	項目	NEO-D9C仕様
受信方式	GPS L1C/A, L2C GL0 L10F, L20F GAL E1B/ C, e5b BDS B11, B21 QZSS L1C/A, L2C	受信方式	QZSS L2C, L6
		TTFF	Cold Stt.18s/Hot Stt.3s typ
ch数	数 184ch 受信周波数		1227.60MHz+/-5MHz+
出力データレート	20Hz (MAX) ※受信衛星数で異なる	又旧川似剱	1278.75MHz+/-5MHz
位置精度	1cm+1ppm CEP 通信速度		38400bps(ZED-F9P間)
TTFF	Cold Stt.24s/Hot Stt.2s typ	TTFF	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	$MCXJ \times 2$
ANT接栓	MCXJ	ANTI女性	アンテナスプリッタ搭載

### 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

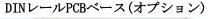
### 筐体仕様

項	目	仕	様	項	目	仕 様
外部ポート		HR30-6R-3P(USB	通信ポート)	消費電流		約220mA
		RS232C(Dサブ9ピ	、ンクロス)×2	寸法		$\mathrm{D140}\! imes\!W110\! imes\!H40$ mm
電源ポート		DCジャックDO	C8-32V対応	質重		約380 g

# 推奨アンテナ









Tallysman VSP6037 L-MAR Vero Star Tallysman TW3870FXGP TW3990FXGP

### 標準構成

MGLR-9PC/Ri-MLBT本体、USB専用ケーブル L=1500mm、ケーブル付きDCプラグ L=1800mm

NEO-D9Cカード設定済み

Port2のボーレー38400bps

Bluetoothボーレート38400bps (ZED-F9P、NEO-D9C間)

初期設定: CLAS仕様

GNSS受信機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有り、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鹿児島県姶良市西餅田1777-142 CLAS 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