

L1 GNSS Receiver

On Board RTK Applications

GLONASS Inter-Channel Bias calibration mode

RTK Positioning

GGStar-NV08/RTK

RTK Positioning, Heading+Pitch/Roll

GGStar-NV08/RTK-A

Ritto



小型・軽量・低価格



GGStar-NV08/RTK



TW2710GP



920MHz WM-920TRX/Ri
無線モデム内蔵タイプ

仕 様

項 目	仕 様	項 目	仕 様
受信周波数	GPS/GLONASS/SBAS L1	センサ	3軸ジャイロ(測位補間)
チャンネル	79ch	外部ポート	USB
受信チャンネル設定	GPS/GLONASS/SBAS		PWR
出力データレート	10Hz(標準)		RS232C
TTF	Cold Stt. 40s/Hot Stt. 35s typ	DC5V消費電力	0.3W RTK, 0.6W RTK-A
信号再補足	1.0s typ	DC12V消費電力	0.2W RTK, 0.25W RTK-A
出力データ	RTCM3.0, 3.1, NMEA0183	寸 法	D120×W70×H35mm
動作温度	-40℃～+85℃(スタティック時)	質 重	約225 g RTK, 265gRTK-A
アンテナ接栓	TNC-F	バッテリー	USBモバイル電源(推奨)

標準構成: 受信機本体、データケーブル

※バッテリーはご自分でご用意して下さい。



NVS Technologies AG
NV08C-RTKカード
RTK Positioning



NVS Technologies AG
NV08C-RTK-Aカード RTK Positioning
Heading+Pitch/Roll



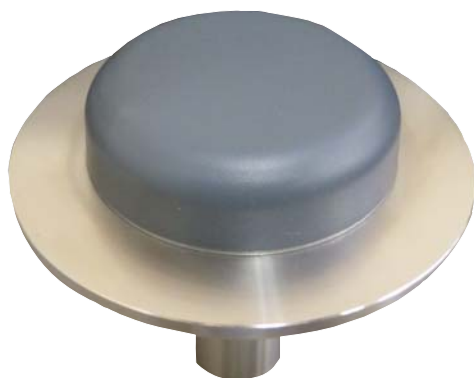
オプション上部コネクタ接合部

- ハードウェアにRTK測位計算プログラムを内蔵したRTK受信機です。
- シングルアンテナGGStar-NV08/RTK, デュアルアンテナGGStar-NV08/RTK-Aの2機種です。
- 異機種に対応できるGLONASSのIFB自動補正機能及びVRSMODEが追加されました。
- RTK-Aではデュアルアンテナで移動体計測(方向角度・傾斜角度)が可能です。また、RTK, RTK-AはMEMS-3軸ジャイロ(測位補間)の標準装備より最大20Hz(オプション)の測位出力が可能です。
- 特定小電力無線機WM-920TRX/Riと同時にご使用でも消費電力はRTK時に長時間バッテリー稼働が可能です。また、パソコンUSB(USB-A)から電源供給(5V)とデータ通信が可能です。
- UAV搭載用にGGStar-NV08/RTK(-A)+WM920TRX/Riを同一ケース特別仕様が可能です。アンテナは軽量化タイプのTallysman TW2710GPをご用意しています。
- オプションでDC12/24V(DC9-36V)入力が可能となりました。DC5/12/24Vのマルチ電源電圧に対応が可能です。
- アンテナ設備(オプション)

Tallysman TW3710GP・TW2710GP

機種名	TW3710GP	TW2710GP
項 目	仕 様	仕 様
直 径	100(mm)	100(mm)
高 さ	90(mm)	15(mm)
質 重	440(g)	150(g)
利 得	28dB	28dB
消費電流	25mA	15mA
接 栓	TNC-F	SMA-F
動作温度	-40～85℃	-40～85℃
接 続 部	5/8"	5/8", M8, 無

TW3710GP, TW2710GPはTallysmanTW3710, TW2710をグランドプレーン化したリットーオリジナル商品です。



共同開発

〒312-8508茨城県ひたちなか市中根866
独立行政法人国立高等専門学校機構
茨城工業高等専門学校
国際創造工学科 岡本研究室

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
<http://www.it-ritto.com/>
TEL054-249-1400 FAX054-249-1411

販売

〒156-0052東京都世田谷区経堂5-20-16
株式会社 アムテックス
<http://www.amtechs.co.jp/>
TEL03-5450-5311 FAX3-5450-5312