

L1 GNSS Receiver  
On Board RTK Applications

*Ritto*



RTK Positioning  
GGStar-NV08/RTK. SA

RTK Positioning, Heading+Pitch/Roll  
GGStar-NV08/RTK-A. SA

小型・軽量・低価格  
GNSS受信機+GNSSアンテナ



NVS Technologies AG NV08C-RTKカード  
RTK Positioning



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

# 仕 様

項 目	仕 様	項 目	仕 様
受信周波数	GPS/GLONASS/SBAS L1	アンテナ	TW2710(SMA-J)
チャンネル	ch数 32ch	本体アンテナ接栓	TNC-J
受信チャンネル設定	GPS/GLONASS/SBAS	外部ポート	USB/PWR 1
出力データレート	20Hz(標準)		PWR 1
TTF	Cold Stt. 40s/Hot Stt. 35s typ		RS232C 2
信号再補足	1.0s typ	入力電源電圧	USB(DC5V)/DC12/24V
出力データ	RTCM3.0, 3.1 BINR	消費電力	0.25W RTK, 0.35W RTK-A
動作温度	-40℃～+85℃(スタティック時)	寸 法 (突起物含まず)	D100×W100×H55mm
センサ	3軸ジャイロ(測位補間)	質 重	約450g RTK, 460gRTK-A

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。



コネクタ部



アンテナ部



TW3710GP



TW2710GP

- 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(移動体計測用アンテナはオプション)の2機種です。
- NVS社GNSS受信カードとユニットは導電性塗料を内部に塗装したシールド樹脂製筐体に収め、TallysmanGNSSアンテナTW2710と一体型としています。
- 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。
- アンテナ設備をオプションでご用意しています。デュアル仕様での移動体計測、屋内でご使用になる時にご使用下さい。

## 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