

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 | |

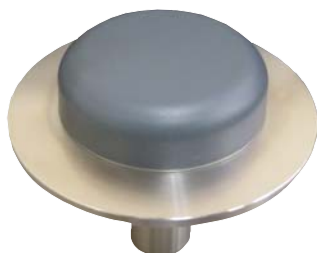
標準構成:受信機本体、データケーブル ※バッテリーはご自分でご用意して下さい。



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