

Gnss receiver for EMergency

GEM-2UB
Low Power Consumption

機動力を生かせる、軽量小型タイプ。陸上～海洋まであらゆる環境条件を満たした**研究者専用GNSS精密観測機**

Total Solution for your Research



自社開発製品
SDメモリー
2スロット内蔵

データ通信機能搭載



本体内部に大容量データログ機能を備えたGNSS観測システム。防水仕様で過酷なフィールド環境での使用を目的とした、機動性に優れた軽量・小型のオールインワンタイプシステム。



標準仕様

GPSエンジン	: Septentrio社AsterRx_m OEM Board
GPSアンテナ	: Septentrio社PolaNt_x_MF (IGSコード: SEPPOLANT_X_MF NONE)
受信チャンネル数	: 132ハードウェアチャンネル
対応周波数	: GPS(L1搬送波、L2搬送波、L1 C/A、L1P、L2P、L2C)、 GLONASS (L1搬送波、L2搬送波)、SBAS(L1)
入力電圧	: 10~14Vdc
防水防塵性能	: 野外における長期間連続観測に適した防水および防塵性能
受信機寸法	: 12.0cm×12.0cm×8.0cm (ただし突出部、取付部は除く)
受信機重量	: 約0.9kg (受信機本体のみの重量)
アンテナ寸法	: Φ19.00cm×7.32cm
アンテナ重量	: 約0.5kg
データロガー	: SDカード (8GB推奨)、ロギングレートは最大1Hz

機能追加のオプション

■ 受信機オプション

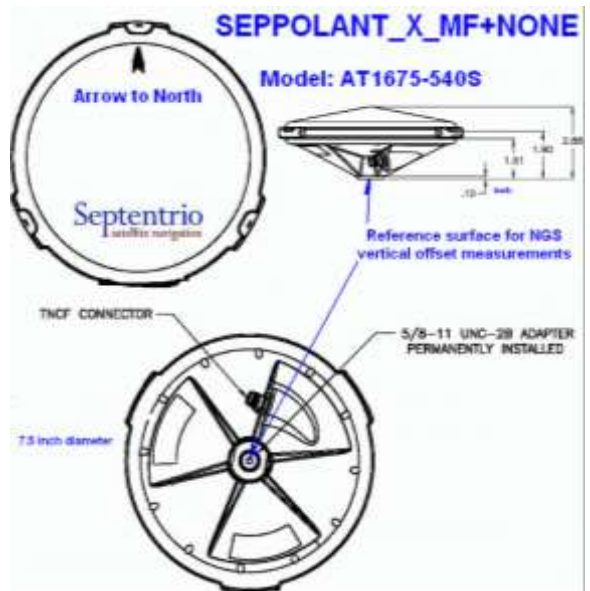
- Galileo受信機能
- 更新レート : 最大 20Hz (※1)
- DGPS測位機能 : 移動局および基準局
- RTK測位機能 : 移動局および基準局
- マルチパス軽減機能 APME(A-Posteriori Multipath Estimation)
- 1PPS出力機能
- イベントマーク機能
- シリアルポート(1ポート)
- USBポート(1ポート)

■ システムオプション

- ソーラーシステムユニット
- 外部バッテリーユニット

その他、ご要望にあわせて:

- ZigBee監視機能
- 衛星電話通信機能
- などの追加/対応が可能です



<表面>



<側面>

(※1) ... USBおよびシリアルポートからのリアルタイム出力に対応します。内部SDカードへの記録は1Hz(最大)となります。

製品に関する外観、仕様は、改良のため予告なく変更する事が有りますのであらかじめご了承下さい。

上記製品に関するお問い合わせは下記まで

測位衛星技術株式会社
GNSS Technologies Inc.

〒160-0022 東京都新宿区新宿6-12-5 松喜ビル4F
TEL. 03-5312-4600 FAX. 03-5312-4605
ホームページアドレス <http://www.gnss.co.jp>