



特徴

⚙️ **GPS L1/L2**

BeiDou B1/B2

BeiDou Global Signal B1C, B2b

GLONASS L1/L2

Galileo E1/E5b

QZSS

SBAS

⚙️ **先進のQUANTUM™ テクノロジー**

⚙️ **コンパクトなデザイン**

⚙️ **低消費電力**

⚙️ **デュアルアンテナ接続 ヘディング、ロール/ピッチ出力対応**

⚙️ **パルス/秒 (PPS) 出力
イベント・マーカ入力対応¹**

デュアル・アンテナ・インプット

M600 Mini GNSS受信機は、高精度なポジショニングとヘディングのために設計されています。

GPS L1/L2、BeiDou B1/B2、BeiDouグローバルシグナル B1C、B2b、GLONASS L1/L2、Galileo E1/E5b、QZSS、SBAS信号をサポートしています。先進のQUANTUM™技術によりスタンドアロン、およびRTKモードでの測位精度の安定性と信頼性が著しく向上しています。

2つのアンテナコネクタを1つのコンパクトなボックスに統合することで、M600 Miniは困難なガイダンスや測位アプリケーションのための経済的な選択肢となります。

カスタマイズが簡単

M600 Mini は多機能 GNSS 受信機で、お客様のご要望に応じてカスタマイズが可能です。データリンクモデムを簡単に統合することができ、お客様は便利な補正データ伝送の恩恵を受けることができます。さらに、PPS、イベントマーカを含む機能は、お客様独自のアプリケーションニーズに対応しています。

実証済みのコンパクト設計

高い堅牢性と対環境性により、M600 Miniは、車両管理、UGV および関連する無人制御システムを含む、幅広い高精度位置決め、およびヘディングアプリケーションに理想的な選択肢となります。堅牢なアルミ合金ハウジングによりM600 Miniは -40°Cから75°Cまでのあらゆる過酷な環境下での使用が可能です。また、小型・軽量設計のため、軽量が要求される用途にも適しています。

GNSS 特性

チャンネル	1226
GPS	L1 C/A, L2C, L2P
BeiDou	B1, B2
BeiDou Global Signal	B1C, B2b
GLONASS	L1 C/A, L1P, L2C/A, L2P
GALILEO	E1, E5b
QZSS	L1
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN,SDCM

性能仕様

コールドスタート	<60 s
ホットスタート	<15 s
RTK 初期化時間	<10 s
シグナルの再取得	<1 s
初期化の信頼性	>99.9%
速度精度	≤ 0.02 m/s
時刻精度	20 ns

ヘディングの仕様

方位精度	(0.2/R) ²
ロールとピッチ精度	(0.4/R) ²

ポジショニング仕様

後処理	2.5 mm + 1 ppm 水平 5 mm + 1 ppm 鉛直
RTK (シングルベースライン)	8 mm + 1 ppm 水平 15mm + 1 ppm 鉛直
ネットワーク RTK	8 mm + 0.5 ppm 水平 15 mm + 0.5 ppm 鉛直
DGPS	<0.4 m RMS
SBAS	1 m 3D RMS
単独測位	1.5 m 3D RMS

物理仕様

寸法 (L × W × H)	191 mm × 142 mm × 52 mm
重量	0.8 kg
筐体	頑丈なアルミニウム合金製
衝撃・振動	コンクリートへの1mの落下にも耐える設計

環境仕様

動作温度	-40 °C to + 75 °C
保管温度	-45 °C to + 85 °C
湿度	95% 結露なし

電気仕様

入力電圧	+6 V ~ +28 VDC
消費電力	<2.5 W

通信

- ・ 2 TNC GNSSアンテナコネクタ
- ・ 2 DB9 オス・ポート (標準RS232プロトコル)
- ・ 4 LED インジケータ (電源, 衛星トラッキング, 補正情報)
- ・ パルス/秒 (PPS) 出力、イベントマーカー入力¹

データフォーマット

- ・ 補正情報 I/O:
 - RTCM 2.X, 3.X, CMR(GPS only), CMR+(GPS only)
- ・ ポジションデータ出力:
 - ASCII: NMEA-0183 GSV, RMC, HDT, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST; PTNL,PJK; PTNL,GGK; PTNL,AVR;
 - ComNav Heading format: GPTRA
 - BINEX Data: 0x00, 0x01-01, 0x01-02, 0x01-05, 0x7d-00, 0x7e-00, 0x7f-05
 - ポジション出力レート: 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz

ソフトウェア

- ・ ComNav Compass Receiver Utility software

オプションアクセサリ

- ・ ATシリーズ GNSSアンテナ
- ・ 5 m/10 m RF Cables

1. PPS、イベントマーカーはオプションです。
2. R (メートル) はマスターからスレーブまでのベースラインの長さです。
*精度性能は、大気条件、信号のマルチパス、遮蔽物、衛星配置、補正情報の有無や品質に左右されます。
*製品の仕様と外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。

© 2017, ComNav Technology Ltd. All rights reserved. **SinoGNSS** is the official trade mark of ComNav Technology Ltd., registered in People's Republic of China, EU, USA and Canada. All other trademarks are the property of their respective owners. (September, 2017).