

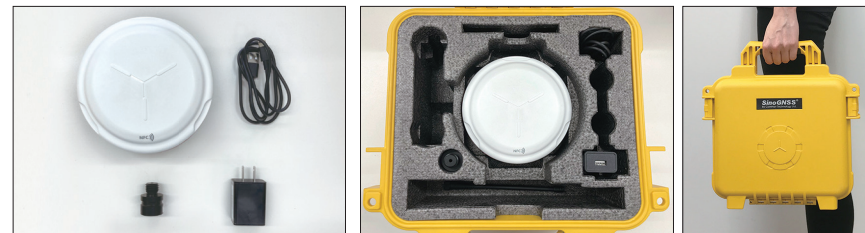
## 製品仕様

型 式	T100Pocket		
測位性能	捕捉チャンネル数	1598	
	捕捉衛星/コード	GPS	L1C/A, L1C, L2P, L2C, L5
		Beidou	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
		GLONASS	G1, G2, G3
		Galileo	E1, E5a, E5b, E6c, E5, AltBOC
		QZSS	L1C/A, L1C, L2C, L5
		Navic	L5
		SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM
	傾斜補正	方式	IMU
		傾斜補正範囲	60°
測位精度	リアルタイムキネマティック	H: 8mm + 1ppm RMS V: 15mm + 1ppm RMS	
	RTK(60°傾斜時)	25mm RMS / 60°傾斜時	
	スタティック/短縮スタティック	H: 2.5mm + 0.5ppm RMS V: 5mm + 0.5ppm RMS	
	DGNSS	< 0.4m RMS	
	SBAS	H: 0.5m RMS V: 0.8m RMS	
単独測位	1.5m 3DRMS		
測位更新レート	1Hz/2Hz/5Hz/10Hz		
初期化時間	10秒以下		
コミュニケーション	通信ポート	Bluetooth®	
	USB	TypeC	
メモリ	内部メモリ	8GB	
データ形式	補正情報	RTCM SC104 Version 2.x, 3.x CMR(GPS only), CMR+(GPS only)	
	NMEA他	ASC II : NMEA-0183 GSV, RMC, HDT, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST, PTNL, PJK, PTNL, AVR, PTNL, GGK	
電源	内蔵バッテリー(Li-ion)	5000mAh, 7.4V	
	連続使用時間	約18時間	
耐環境性能	動作温度範囲	-40℃~65℃	
	保管温度範囲	-40℃~85℃	
	防塵・防水	IP67	
	湿度	100%(非結露)	
寸法と重量	耐 衝 撃	2mの高さからコンクリート面への落下にも耐える構造	
	寸 法	130mm(W) × 100 mm(H)	
	重 量	0.79 kg(内蔵バッテリー込み)	

## オプション



## 構成



- ・ T100 Pocket 本体 ・ USBケーブル
  - ・ 5/8インチアダプター ・ ACアダプター
- 小型軽量の持ち運びしやすい格納ケース

※BeiDou B3 信号は、アジア太平洋地域でのみ利用可能なベースラインの長さを拡大するために RTK 計算エンジンで使用されます。  
 ■仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。  
 ■実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。  
 ■正しく安全にお使い頂く為、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読み下さい。

© 2022, 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. (March, 2022)

## ComNav Technology Ltd.

ComNav Technology Ltd.は、中国の著名なGNSS技術者によって2012年上海にて創業されました。中国メーカーでは唯一自社製のGNSSボードを開発・製造する技術を持します。中国国内の電子基準点1,000ヶ所以上の実績があり、最大数を誇ります。10年以上GNSS高精度測位の開発・製造に根差し、60以上の特許取得や国家プロジェクト・海外の衛星研究プロジェクトに参加。その技術力は、測量・建設・機械制御・農業・輸送・監視・無人システムなど幅広い用途で使用世界120か国へ供給され、各国のインフラを支えています。2023年上海証券取引所に上場。



グレートスタージャパン



GNSS受信機一覧

輸入代理店

**グレートスター ジャパン株式会社**

〒231-0023

神奈川県横浜市中区山下町223-1 NU関内ビル10F

Tel: 045-228-8677 Fax: 045-228-8678

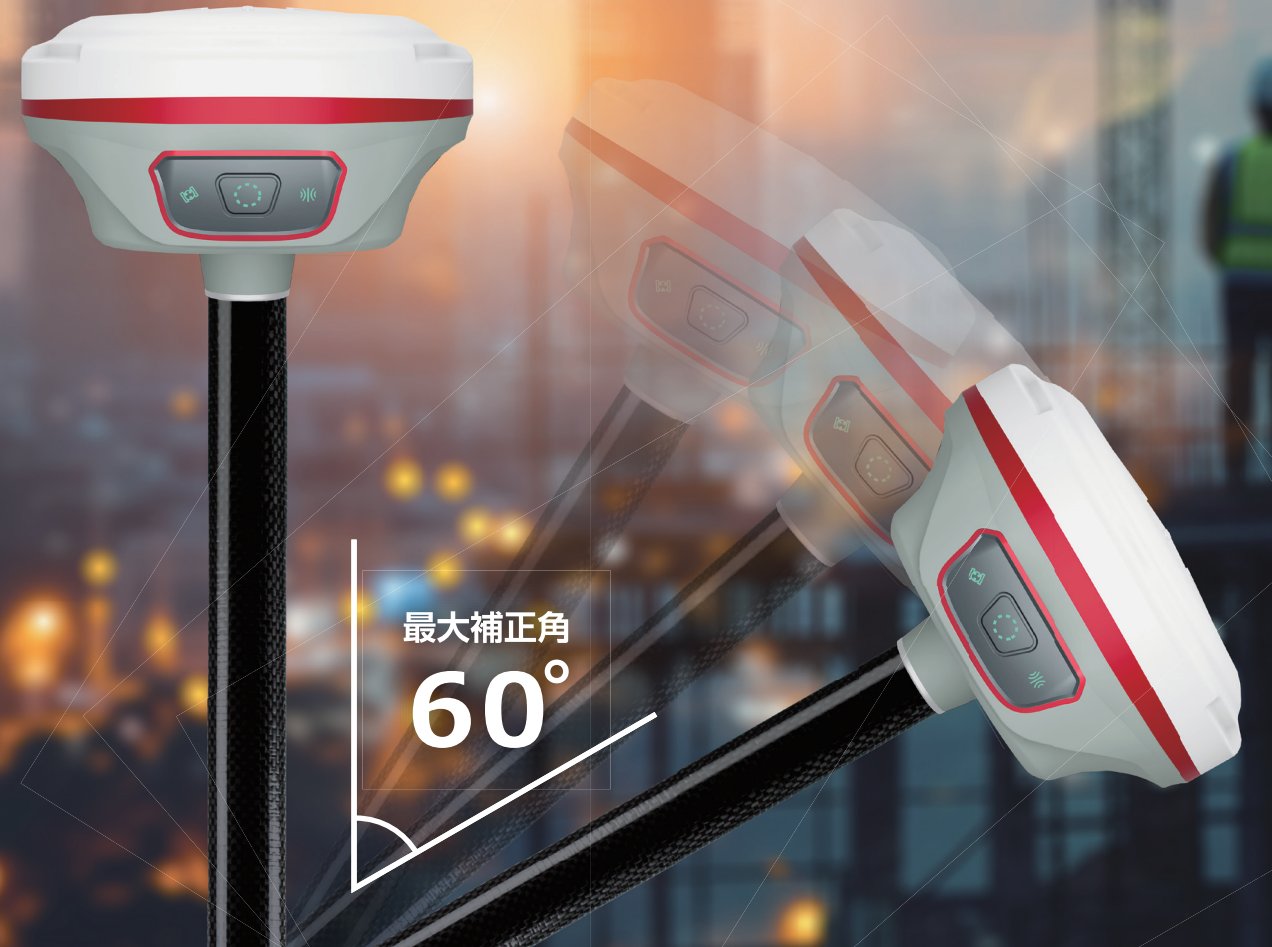
E-mail: info@greatstarjapan.co.jp

https://greatstarjapan.co.jp

SinoGNSS® i-Construction  
By ComNav Technology Ltd.

IMU搭載

# 圧倒的な機動力



最大補正角  
**60°**

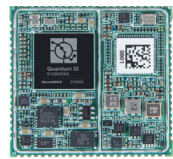
# T100 Pocket

Easy Hi-precision Mini GNSS Receiver

## 高性能エントリーモデル

# 最先端GNSSテクノロジー搭載

## T100 Pocket GNSS受信機



エントリーモデルながら最新 K8 ボードと IMU センサー 搭載。

K8 ボード



### マルチGNSS

	GPS	L1C/A, L1C, L2P, L2C, L5		QZSS	L1C/A, L1C, L2C, L5
	BeiDou	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b		NavIC	L5
	GLONASS	G1, G2, G3		SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM
	Gallileo	E1, E5a, E5b, E6c, E5AltBoc			

### ◆ マルチGNSS対応

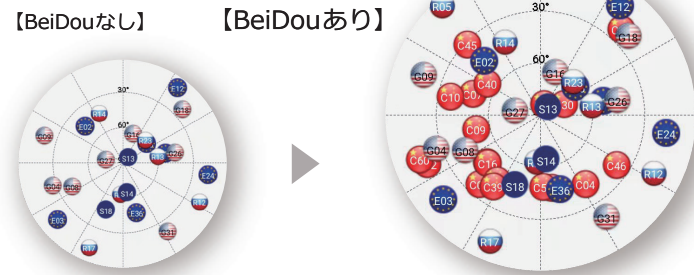
衛星インフラ整備の進化に合わせたマルチGNSS 対応。BeiDou衛星受信機能の標準搭載により、悪条件な環境下でも計測のパフォーマンスを発揮できます。

### ◆ 世界最高レベル1,598チャンネル

捕捉衛星のチャンネル数は空前の**1,598 ch**。上空の開けていない所からオープンスカイまでシームレスな測定を実現します。環境変化による精度安定性の向上、長時間の安定測位が可能です。

### ◆ 初期化時間が超高速に！

多チャンネル化により初期化時間が**大幅短縮**されました。初期化待ちのストレスがなく、直ちに作業を開始できます。

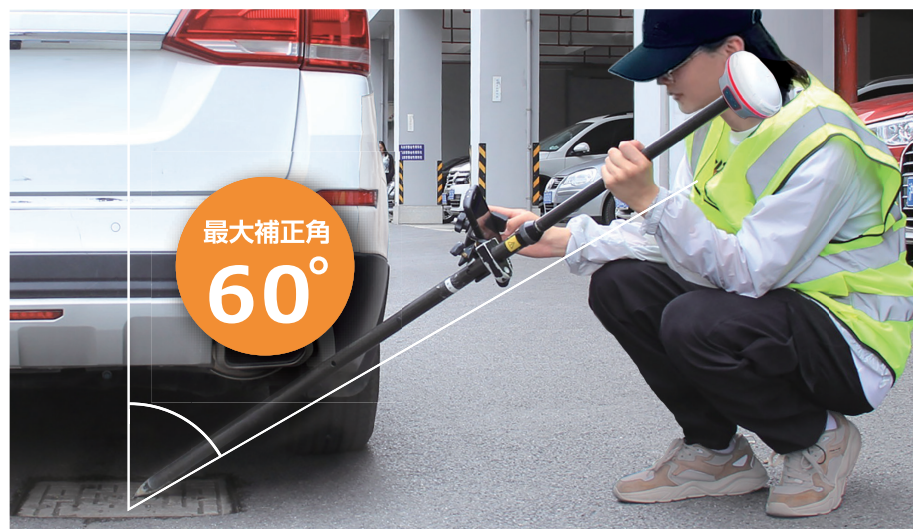


\* 同一場所・同一時刻で捕捉衛星をプロット

### IMU搭載で簡単キャリブレーション

傾斜補正が磁気センサーから **IMU** に進化。キャリブレーションにかかわる作業も簡易かつ **10秒以下** で完了。最大 **60°** までの傾き補正が可能。測位環境の悪い場所でも、ポールや石突を測点に添えることで測定が可能です。多チャンネル化による相乗効果が最大限発揮され、精度は 25mm 以下の高精度を維持。より効率的な計測が可能になります。

\* IMU (Inertial Measurement Unit) : 加速度センサーと角速度 (ジャイロ) センサーにより回転運動を検出する装置



### シンプル・高精度RTK

誰もが使いやすいシンプルな操作性で価格を抑えながら、高性能・多チャンネル化により **安定した信号受信** が可能。正確なポジショニング、高精度なデータを取得します。ネットワーク RTK で手軽な測量が可能です。



### 内蔵バッテリー

USBポート (TypeC) から充電し、連続 **18時間** (\*使用環境による) の作業が可能。急な充電切れでもモバイルバッテリーで対応可能。



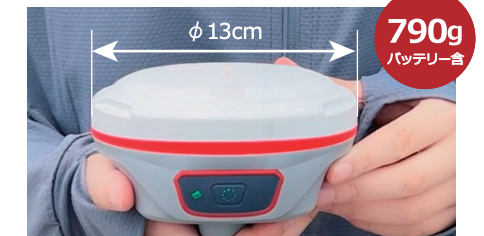
### 耐環境性能

防塵防水 **IP67**。また、2mの高さからコンクリート面への落下衝撃に耐える堅牢設計。



### 小型軽量

直径 13cm の小型で軽量。持ち運びやすく疲れにくいので、長時間の作業でも快適です。

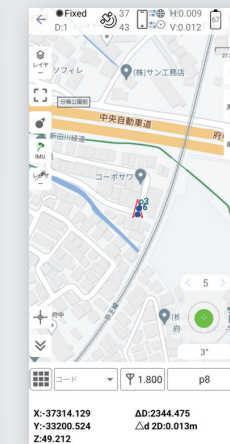


### 【マルチコントローラー】サーベイマスター

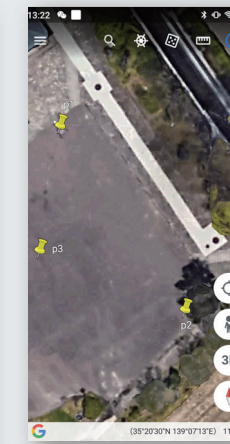
お手持ちのスマホなど Android™ 端末に無償アプリをインストールすれば操作可能！



メニュー画面



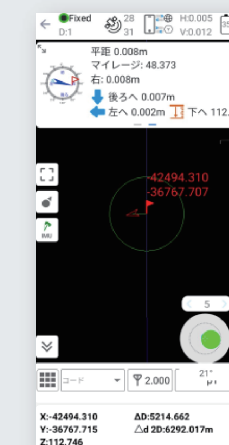
測定画面 (Googleマップ連携)



Googleアースに測点をプロット



杭打ち画面



CADデータ連携



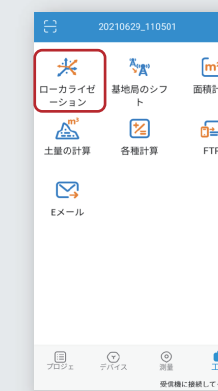
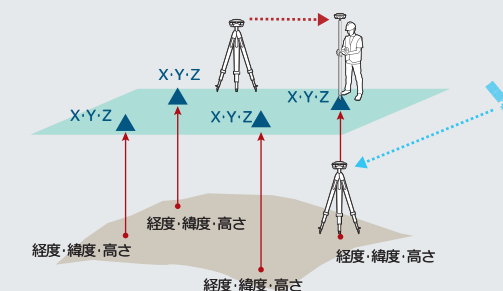
結線機能 (DXF出力可能)



XMLデータ連携

### ◆ ローライゼーション

今や ICT 施工に欠かせない、ローライゼーション機能も標準搭載。オールインワンで現場をサポートします。



ローライゼーション機能



残差表示

### 日本語対応

- ◆ 表示部分を **日本語化**。直感的な操作が可能
- ◆ 日本語による **音声ガイダンス** 機能付。画面から目を離しても現状確認が容易

### RTKを完全サポート

- ◆ N-Trip 対応 (VRS・RRS)
- ◆ **大手通信キャリアの補正配信サービス** にも完全対応

### 主な機能

- 座標測定・杭打ち・各種計算機能
- **SIMA**・CSV・DXF・XML 等のファイル形式対応
- Googleマップや DXF 図面と連携し測定可能