

製品仕様

型 式	T300	T300Plus		
測位性能	捕捉チャンネル数	965		
	捕捉衛星/コード	GPS	L1C/A, L2C, L2P, L5	
		BeiDou	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b ※1	
		GLONASS	L1, L2, L3	
		Galileo	E1, E5a, E5b, E6, AltBOC	
		QZSS	L1C/A, L1C, L2C, L5	
		Navic	L5	
	SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM, BDSBAS		
	測位精度	RTK	H: 8mm+1ppm V: 15mm+1ppm	
		RTK(60°傾斜時)	25mm以内	
スタティック/短縮スタティック		H: 2.5mm+0.5ppm V: 5mm+0.5ppm		
スタティック(長時間)		H: 3mm+0.1ppm V: 3.5mm+0.4ppm		
DGPS		<0.4m RMS		
SBAS		1m 3D RMS		
単独測位	1.5m 3D RMS			
測位更新レート	1Hz/2Hz/5Hz/10Hz			
初期化時間	10秒以下			
通信	デジタル簡易無線	周波数	351.2~351.38125MHz	
		チャンネル数	30	
		送信電力	0.5w/1w切替	
		到達距離	<5km ※2	
	通信ポート	Bluetooth®	V 4.0	
アンテナポート	シリアルポート	7 pin lemo port		
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	NMEA-0183 GSV, RMC, HDT, VHD, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST; PTNL, PJK; PTNL, AVR; PTNL, GGK		
電源	内蔵バッテリー (リチウムイオンバッテリー)	2個		
	連続使用時間	10時間 (ご使用の環境により変わります)		
	外部電源(オプション)	ACアダプター/カーバッテリー		
耐環境性能	入力電圧	7~28VDC		
	動作温度範囲	-40℃~65℃		
	保管温度範囲	-40℃~85℃		
	防塵・防水	IP67		
寸法と重量	湿度	100%		
	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	158mm(W) x 75mm(H)		
	重 量	0.95 kg(内蔵バッテリー2個含む)		

※1: 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。
 ※2: 内蔵無線の通信距離は環境によって異なります。

©2018, ComNav Technology Ltd. は無断複写・転載を禁じます。

SinoGNSS® は中国、米国、カナダに登録された ComNav Technology Ltd. の公式商標です。
 その他すべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。(2018年6月)

■カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
 ■カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。
 【注意】正しく安全にお使いいただく為、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

ComNav Technology Ltd.

ComNav Technology Ltd. は中国の著名なGNSS技術者によって2012年に上海にて創業されました。
 中国メーカーの中では唯一自社製のGNSSボードを開発・製造する技術を有し、その精度・品質には高い評価を受けております。
 ComNavは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。ComNav製品は世界中に輸出され、各国のインフラ整備に貢献しています。



グレートスタージャパンHP



インフラマネジメント
営業課 LINE



輸入代理店

グレートスター ジャパン株式会社

〒231-0023
 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
 http://www.greatstarjapan.co.jp

構成品



- ・ T300 or T300Plus本体
- ・ 5/8インチアダプター
- ・ バッテリー x 2
- ・ 充電アダプター+ケーブル
- ・ ACアダプター
- ・ アンテナ
- ・ シリアルケーブル(Lemoタイプ)
- ・ USBケーブル
- ・ 取扱説明書(データ渡し)
- ・ 格納ケース



持ち運びしやすい
小型格納ケース▶

オプション



- RTKポール
- スマートフォンホルダー
- バイポッド

SinoGNSS® i-Construction
 By ComNav Technology Ltd.

最先端GNSSテクノロジー搭載! GNSS受信機 T300/T300Plus



T300

T300Plus

IMU搭載

優遇税制対象

最大補正角

60°

BeiDou 完全対応

国土地理院1級 GNSS測量機 申請中

【マルチコントローラー】Android™端末対応

Survey Master
 ComNav Technology Ltd.

Google Play
 で手に入れよう



※IMUはT300Plusのみ



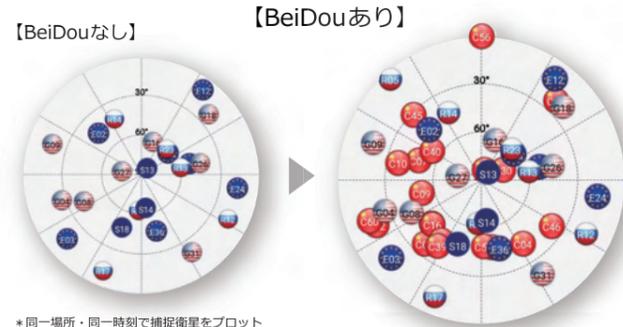
最先端GNSSテクノロジー搭載

T300 T300Plus

最新の技術の粋を集めた K8 ボードを搭載し、新たに生まれ変わりました。



K8 ボード



*同一場所・同一時刻で捕捉衛星をプロット

◆マルチGNSS対応

衛星インフラ整備が進む時代に合わせて、多衛星からの受信に対応。**BeiDou衛星受信機能**が標準搭載。さらに QZSS も受信可能になりました。

◆空前の多チャンネル化

捕捉衛星のチャンネル数は空前の**965ch**。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。

◆初期化時間が超高速に！

初期化にかかる時間が**大幅短縮**されました。待ち時間のストレスがなく、直ちに作業を開始することができます。

IMU搭載でキャリブレーションフリー

対応機種：T300Plus

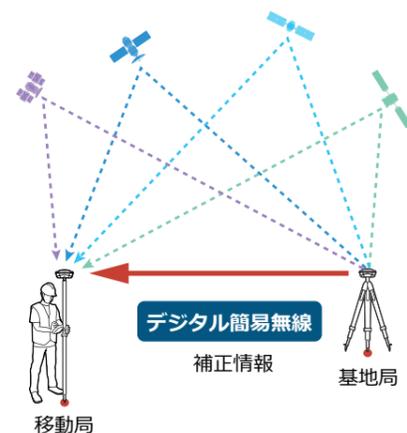
傾斜補正が磁気センサーから **IMU** に進化。キャリブレーションにかかわる作業も簡易かつ **10秒以下** で完了。**最大60°** までの傾き補正が可能。車体の下や障害物のある場所もポールの先端だけをポイントに添えることで測定ができます。多チャンネル化による相乗効果が最大限発揮され、精度は 25mm 以下の高精度を維持。作業性を著しく向上させます。

*IMU(Inertial Measurement Unit) とは、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です。



デジタル簡易無線内蔵

デジタル簡易無線を内蔵。インターネット環境が整っていない場所でも、2台の受信機で内蔵無線を使用した RTK が可能です。また**特別な免許は不要**。どなたでも使用でき、レンタルでの運用も市場対応力が向上します。



スマートバッテリー

ComNav社独自の低消費電力設計で**最大10時間**の連続使用が可能。**ホットスワップバッテリー**を採用、観測中でも交換可能です。



市販品
キャンオン製 LP-E6
互換タイプ

防塵防水性能

粉塵が舞う現場や、突然の降雨にも安心の耐環境性 **IP67**。



軽量・耐衝撃設計

小型軽量で持ち運びが容易。2mの高さからコンクリート面への落下にも耐えられる堅牢なハウジングデザインです。

950g
2個バッテリー
含む



Android™端末対応
【マルチコントローラー】

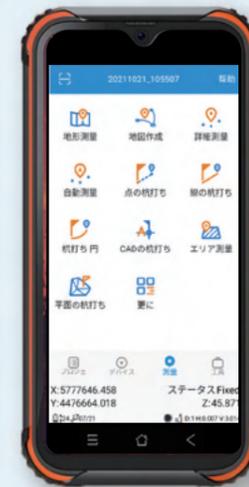


Survey Master
ComNav Technology Ltd.

サーベイマスター



無償ダウンロード
で手に入れよう



メニュー画面



測定画面
(Google Maps を背景)



杭打ち画面



結線機能 (DXF出力可能)

日本語対応

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

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
- ◆デジタル簡易無線を利用した RTK

主な機能

- ◆座標測定・杭打ち・各種計算機能
- ◆**SIMA**・CSV・DXF・XML 等のファイル形式をサポート
- ◆Google Maps や DXF の図面を背景に測定可能



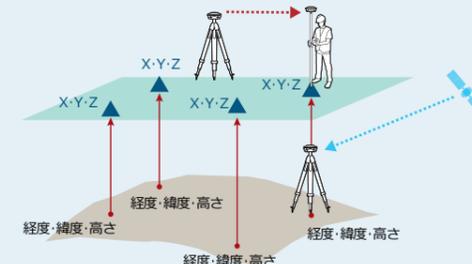
CADデータを背景



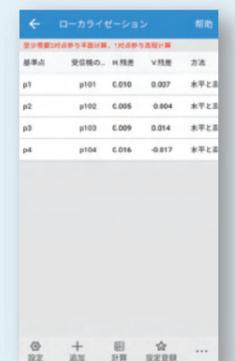
XMLデータを背景

◆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