

製品仕様

型 式	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
	通信ポート	Bluetooth®	V 4.0
		シリアルポート	7 pin lemo port
アンテナポート	内蔵無線用		
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, GSK	
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	
	入力電圧	7~28VDC	
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%	
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	158mm(W) × 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



- ・ 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
- ・ USBケーブル
- ・ シリアルケーブル(Lemoタイプ)
- ・ 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



SinoGNSS® I-Construction
 By ComNav Technology Ltd.

最先端GNSSテクノロジー搭載!

GNSS受信機

T300 Plus

IMU搭載

優遇税制対象



最大補正角

60°

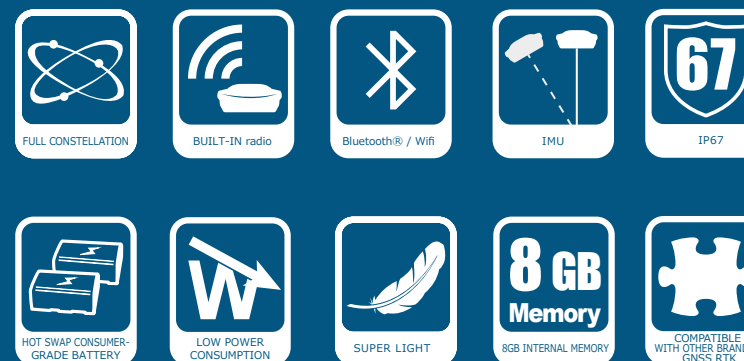
BeiDou 完全対応

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



Google Play
で手に入れよう



最先端GNSSテクノロジー搭載

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



◆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

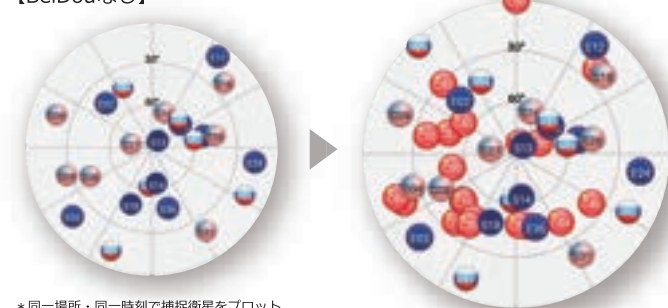
捕捉衛星のチャンネル数は空前の **965ch**。上空の開けていない所からオープンスカイまでシームレスな測定を実現します。

◆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。

【BeiDouなし】

【BeiDouあり】



*同一場所・同一時刻で捕捉衛星をプロット

IMU搭載でキャリブレーションフリー

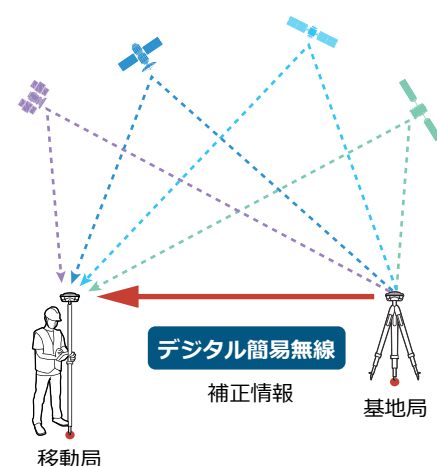
傾斜補正が磁気センサーから **IMU** に進化。キャリブレーションにかかわる作業も簡易かつ **10秒以下** で完了。 **最大60°** までの傾き補正が可能。車体の下や障害物のある場所もポール先端だけをポイントに添えることで測定ができます。多チャンネル化による相乗効果が最大限発揮され、精度は 25mm 以下の高精度を維持。作業性を著しく向上させます。

*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
キャンロン製 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

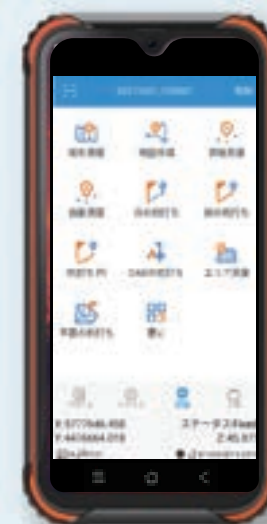


Android™端末対応
【マルチコントローラー】

Survey Master
ComNav Technology Ltd.

サーベイマスター

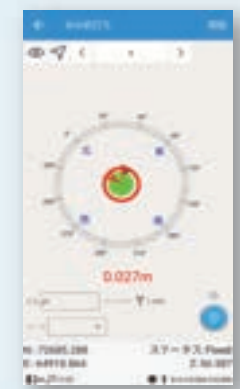
Google Play
で手に入れよう 無償ダウンロード



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)



CADデータを背景



XMLデータを背景

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

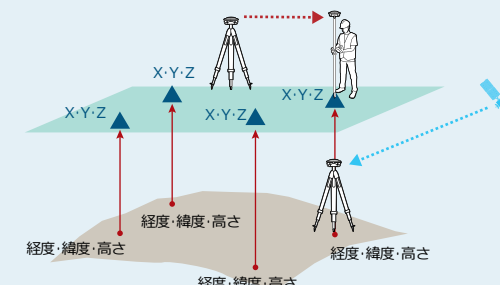
- ◆N-Trip 対応 (VRS・RRS)
- ◆**大手通信キャリアの補正配信サービス**にも完全対応
- ◆デジタル簡易無線を利用した RTK

主な機能

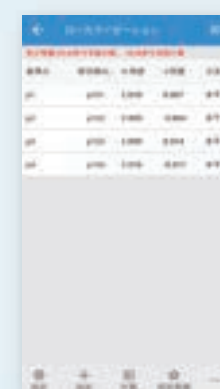
- ◆座標測定・杭打ち・各種計算機能
- ◆**SIMA**・CSV・DXF・XML 等のファイル形式をサポート
- ◆Google Maps や DXF の図面を背景に測定可能

◆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