GCX3

GNSS受信機

SPECIFICATIONS

製品名		GCX3			
タイプ		GGD	G3D	GGBD	G3BD
国土地理院 測量機種登録		1 級 GNSS 測量機			
チャンネル数		226ch			
GPS		●	●	●	●
GLONASS		●	●	●	●
QZSS		●	●	●	●
BeiDou	△はオプション	△	△	●	●
Galileo（E1）	△はオプション	△	●	△	●
SBAS		●	●	●	●
LongRange 無線		●	●	●	●
受信信号	GPS	L1 C/A、L1C、L1P、L2P、L2C			
	GLONASS	L1 C/A、L1P、L2 C/A、L2P			
	QZSS	L1 C/A、L1-SAIF、L1C、L2C			
	BeiDou ※1	B1、B2			
	Galileo ※2	E1			
	SBAS	WAAS L1/EGNOS/MSAS/GAGAN			
精度（D: 測定距離 ※3）	スタティック（短縮スタティック含む）	水平：(3 mm + 0.4 ppm x D) m.s.e. 垂直：(5 mm + 0.6 ppm x D) m.s.e.			
	リアルタイムキネマティック	水平：(10 mm + 0.8 ppm x D) m.s.e. 垂直：(15 mm + 1.0 ppm x D) m.s.e.			
	DGPS	水平：0.4m / 垂直：0.6m			
	SBAS	水平：1m / 垂直：1.5m			
データ更新間隔		10Hz			
入力フォーマット ※4		TPS, RTCM SC104 v 2.x/3.x, Encrypted RTK, CMR/CMR+			
出力フォーマット ※4		TPS, RTCM SC104 v 2.x/3.x(MSM 含む）, CMR/CMR+, BINEX, NMEA 0183 versions			
メモリー		8GB 内蔵			
インターフェース		1 ポート（データ通信用・電源用） Micro USB（クライアント）/USB2.0/ 仮想シリアル			
Bluetooth 無線機能		Ver.2.1 ＋ EDR			
LongRange による RTK 使用 ※5		300m の範囲で移動局 3 機同時接続			
防塵・防水保護等級		JIS C 0920 保護等級 IP67 に準拠			
湿度		100%（結露対応）			
振動		MIL-STD 810G, Method 514.6			
衝撃		MIL-STD 810G, Method 516.6			
使用温度範囲		-20 ～ 60℃（内蔵バッテリー使用時）			
寸法		47（W）x 47（D）x 197（H）mm			
質量		約 440g（バッテリー含む）			
バッテリー		内蔵バッテリー			
使用時間		10 時間以下			
消費電力		1.5W ※6			
外部電源入力		DC 4.5 ～ 5.5V（USB 規格）			

※1　GGD/G3D はオプション　※2　GGD/GGBD はオプション　※3　精度は、衛星数、衛星配置、マルチパス、電離層、大気状態等の影響により満たされない場合があります。※4　CMR/CMR ＋は、サードパーティ独自の形式です。このフォーマットの使用は推奨されておらず、性能は保証されません。 最適な性能を得るために業界標準フォーマットである RTCM（Ver.3.0 以降）のご使用をお勧めします。　※5　障害物の無い見通しの良い状況での標準的な距離。通信距離はご使用になる環境に依存します。※6　LongRange 無線使用 RTK 移動局、内蔵バッテリー、20 ℃

GCX3 標準構成品

- GCX3 本体
- USB 充電器（5V2A）
- マイクロ USB ケーブル（A-microB）
- ソフトケース
- LED 表示クイックリファレンス
- 安全上のご注意／標準構成品一覧
- 保証書
- 輸出規制カード

オプショナル・アクセサリー

- 整準台 TR-102
- 機械高アダプター AP41
- 5/8 インチ L プラグ M
- メジャーフック
- BeiDou オプション
- Galileo E1 オプション

SOKKIA –"はかる"で変わる、未来がある。–
https://www.topconpositioning.asia

◎製品に関するお問い合わせは
ソキアブランド測量機器コールセンター
0120-78-4100（フリーダイヤル）
受付時間 9:00 ～ 17:00（土、日、祝日、弊社休業日は除く）

● Bluetooth® は、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。
● その他カタログ記載の製品名等は各社の商標または登録商標です。
● 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ため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

日本測量システム工業会のシンボルマークです。 JSIMA

株式会社トプコン　スマートインフラグローバル営業部　〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
ホームページ https://www.topcon.co.jp

株式会社トプコンソキア ポジショニングジャパン
本社　〒174-8580　東京都板橋区蓮沼町75-1　TEL (03)5994-0671
札幌営業所　仙台営業所　東京営業所　名古屋営業所　大阪営業所　福岡営業所

©2026 株式会社トプコン　Printed in Japan 2026 09-10　P-232-8

SOKKIA

GCX3

GNSS 受信機

世界最小・最軽量マルチ GNSS 受信機！※

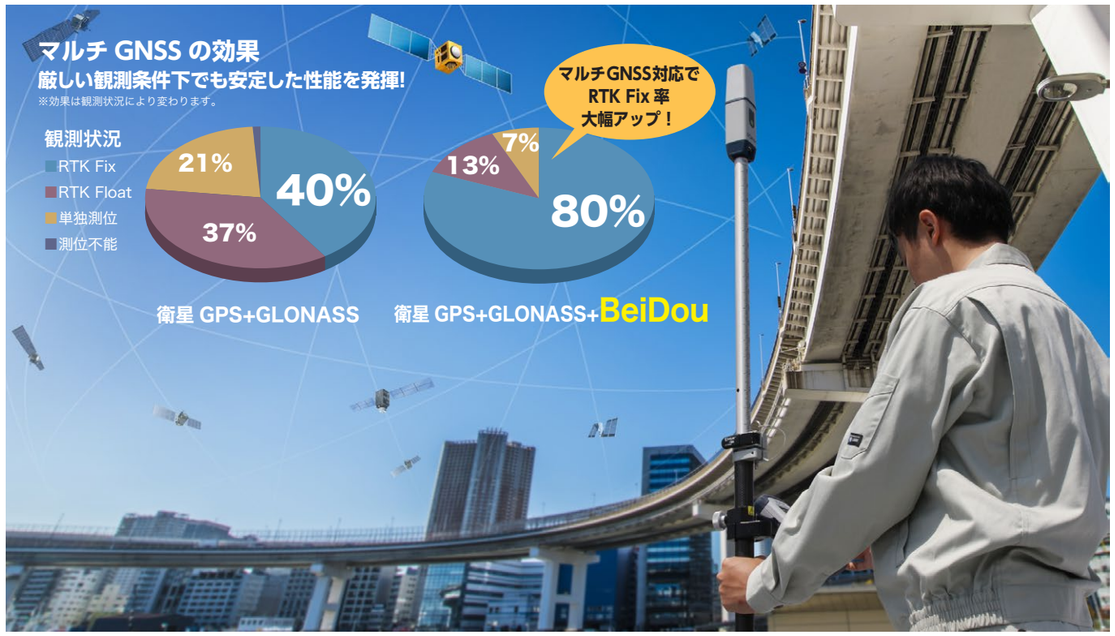
- 全ての衛星に対応
- 超コンパクト強靭ボディ
- ハイブリッド・サーベイ・システム対応
- 第２世代 POST2™GNSS アンテナ搭載
- LongRange データコミュニケーション
- 10 時間駆動バッテリ内蔵

NETIS　3Dテクノロジーを用いた計測及び誘導システム　登録番号：KT-170034-VE

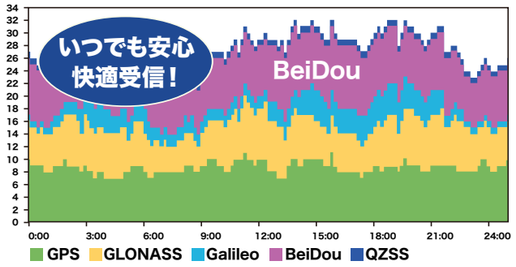
※当社調べ アンテナ・受信機一体型 2 周波マルチ GNSS 測量機として。

高い測位性能と圧倒的な機動力が、測量作業を変える！！

GCX3



マルチGNSS　GPS　GLONASS　Galileo　BeiDou　QZSS　SBAS



マルチ GNSS が作業効率を上げる!

マルチ GNSS ボードを搭載し、受信可能衛星数や信号が大幅に増加。特に GPS に匹敵する衛星数の BeiDou* が利用できることで測位性能、ひいては作業効率を大幅に向上させます。

- **RTK 初期化時間の短縮**
- **測位率の向上**
- **精度の安定化**

* 中華人民共和国が運用する衛星測位システム。
GGBD・G3BD タイプは標準、GGD・G3D タイプはオプション。

革新的スリムデザインによる機動力!

マルチ GNSS 対応で約 440g という軽量化を実現。500ml ペットボトルよりも小さなサイズにアンテナ、受信機、メモリー、バッテリー、Bluetooth 無線など全ての機能を搭載。GCX3 とコントローラだけで全ての GNSS 測量作業が行えます。かつてない機動力が、マルチ GNSS のハイパフォーマンスを更に引き立たせます。

ハイブリッド・サーベイ・システム

精度が必要な観測には自動追尾トータルステーション、スピーディーに広域現場などの多数の点の観測を行うには GNSS 受信機と、使い分けが可能です。

測量範囲無限大　振り向き性能大幅アップ　i-Construction で効果を発揮

卓越したユーザーインターフェース

新設計 POST2™ アンテナ

超コンパクトながら、マルチパスの影響を極限まで抑える、第 2 世代 POST (Precision Orbital Satellite Technology) アンテナを搭載。GPS、GLONASS 、QZSS（準天頂衛星システム）に加え BeiDou*1、Galileo*2 も受信可能になりました。

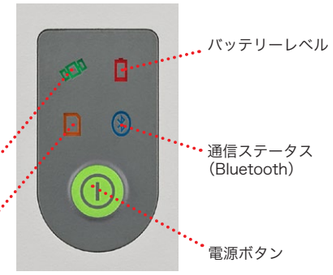
*1: GGBD・G3BD タイプは標準、GGD・G3D タイプはオプションで受信可能。
*2: E1 帯をオプションで受信可能（G3D・G3BD タイプは標準）

シンプルインターフェース

充電とデータ通信のポートを共通化。
スマートフォンと同じ MicroUSB コネクタを採用しました。市販のスマートフォン用アクセサリが利用できます。

簡単操作

１つのボタンで電源オンオフ、スタティック観測開始終了が行え、4つの LED で受信機の観測状況、動作状況が一目でわかります。



LongRange データコミュニケーション

免許不要で、ランニングコストのかからない長距離 Bluetooth 無線を内蔵。手軽にRTK 観測を行えます。高速通信で衛星数が増えてもデータの送受信が可能です。観測範囲は半径約 300m* をカバーし、固定局 1 局につき移動局 3 局までの同時使用が可能。

* 機器間の障害その他の環境条件により変化する可能性があります。

ネットワーク型 RTK 観測に対応

Wi-Fi テザリング可能なスマートフォンなどを使用することで、ネットワーク型 RTK 観測を行うことができます。

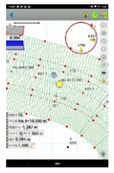
データコレクター SHC700/ フィールドコントローラー FC-6000A 用アプリケーションソフト（オプション）

● 監督さん 3D プロ

路線に応じた中心杭離れ / 測設誘導 / 横断観測 / 丁張設置などがマップ画面上でリアルタイムに把握でき、土木測量の大幅な効率化を実現します。

● プロサーベイヤー3D（GNSS 版）

プロサーベイヤー3D 単体で、マルチ GNSS 受信機を使ったスタティック測量や RTK 測量などの公共測量もシームレスに行えます。



FC-6000A（7 インチ）

「プロサーベイヤー 3D」と連携し、GNSS 観測の後処理をワンストップ!

● GNSS 統合データ処理プログラム GNSS-Pro X

公共測量、地籍測量に対応した GNSS 基線解析、網平均処理、帳票出力の全てが行えます。
また、国土地理院発行「マルチ GNSS 測量マニュアル（案）- 近代化 GPS、Galileo 等の活用 -」に則った最新の観測方法が活用できます。

SHC700 (6.26 インチ)