

NET-G5

GNSS 受信機

SPECIFICATIONS

製品名		NET-G5	
タイプ		GGD	GGBD
国土地理院 測量機種登録 (申請中)		1 級 GNSS 測量機	
チャンネル数		452ch	
GPS		○	○
GLONASS		○	○
QZSS		○	○
BeiDou		(オプション)	○
Galileo		(オプション)	(オプション)
SBAS		○	○
受信信号	GPS	L1 C/A, L1C, L1P(Y), L2P(Y), L2C, L5	
	GLONASS	L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P	
	QZSS	L1 C/A, L1-SAIF, L1C, L2C, L5	
	Beidou (GGD はオプション)	B1, B2, B3	
	Galileo (オプション)	E1, E5a, E5b, E5AltBOC, E6	
	SBAS	WAAS/MSAS/EGNOS	
精度 (D: 測定距離) ※1	スタティック	水平: (3 mm + 0.1 ppm x D) m.s.e. 垂直: (3.5 mm + 0.4 ppm x D) m.s.e.	
	(短縮スタティック含む)	水平: (8 mm + 1.0 ppm x D) m.s.e. 垂直: (15 mm + 1.0 ppm x D) m.s.e.	
	リアルタイムキネマティック	水平: 0.4m / 垂直: 0.6m	
	DGPS	水平: 1m / 垂直: 1.5m	
	SBAS		
データ更新間隔		20Hz(標準)、最大100Hz(オプション)	
RTK データフォーマット		TPS, RTCM SC104 v 2.x, 3.x, CMR/CMR+	
NMEA 出力フォーマット		NMEA 0183 バージョン 2.x および 3.0	
リムーバブルメディア		SD/SDHC カード	
内部メモリー		8GB	
インターフェース	シリアル	3 ポート: ODU(RS232) 及び Dsub(RS232, RS232/RS422)	
	USB	Mini-B 2.0 (デバイス) 及び Type-A(ホスト)	
	Wi-Fi	802.11b クライアント/AP	
	Bluetooth	Ver. 2.1+EDR	
	セルラー※2	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/ 3G/CDMA	
	Ethernet	RJ45	
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、Method514.6、Category4	
使用温度範囲		内蔵バッテリー使用時: -20 ~ 61°C、外部電源使用時: -40 ~ 80°C	
寸法		150(W) x 200(D) x 60(H) mm	
質量		約 2kg	
外部アンテナコネクタ		N-Type コネクタ	
バッテリー		内蔵 (取り外し不可)	
バッテリー充電時間		5 時間未満	
使用時間※3		約 20 時間 (スタティック観測時)	
消費電力		5W ~ 8W (充電時最大 50W)	
外部電源入力		DC 9 ~ 28V	
電源入力ポート		2 ポート (ODU コネクタ)	

※1 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。
 ※2 ファームウェアの今後のバージョンアップで有効になります。
 ※3 使用温度、受信機設定、動作状況によって異なります。

標準構成

- NET-G5 本体・AC/DC コンバーター・AC ケーブル・USB ケーブル
- データケーブル・シリアルケーブル・受信機用電源ケーブル
- ヒューズ付きビッグテールケーブル・SD カード・プラグ M ユニット
- アンテナ高計測プレート・格納ケース・安全上のご注意/標準構成一式
- LED 表示クイックリファレンス・保証書

オプション・アクセサリ

- PG-F1 アンテナ
 - G5-A1 アンテナ
 - アンテナケーブル 5m (N-TNC)
 - 基盤 TR-102
 - プリズムアダプター 3WP 型
 - BeiDou オプション
 - Galileo オプション※
 - 100Hz オプション
- ※ 追加発売予定

- Bluetooth® は、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。
 - 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、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

ご用命は



マルチ GNSS 時代に対応する フルスペック GNSS 受信機

- すべての衛星、すべての信号に対応
- 452 チャンネル Vanguard Technology™ 搭載
- 多彩なインターフェース
- SD/SDHC カードスロット装備
- 大容量バッテリー内蔵
- 優れた耐環境性能 保護等級 IP67

JSIMA
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association

このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです。

商品に関するお問い合わせ ☎ 0120-54-1199 (フリーダイヤル)
 トプコン測量機器コールセンター 受付時間 9:00~17:35 (土・日・祝日・トプコン休業日は除く)

ホームページ <http://www.topcon.co.jp>

株式会社 **トプコン** 本社 営業本部 国内ICT-施工/農業推進部
 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
 TEL (03)3558-2511 FAX (03)3558-2654

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 FAX (03)5994-0672
 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

株式会社 **トプコンサービス** 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)3965-5491 FAX (03)3969-0275

アンテナ分離型フルスペック GNSS 受信機！ すべての衛星、すべての信号に対応

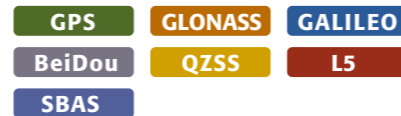
NET-G5



マルチ GNSS 対応

GPS は L1、L2 に加え L5 を受信でき、GLONASS、QZSS、MSAS、BeiDou^{*1}、そして Galileo^{*2} (オプション) も利用可能です。

※1 BeiDou: 中華人民共和国が運用している衛星測位システム ※2 追加発売予定



長時間観測対応

本体内部に、大容量バッテリーを内蔵しました。観測はアンテナをつなぐだけ。内蔵バッテリーで 20 時間^{*}の連続観測が可能です。
※スタティック観測時

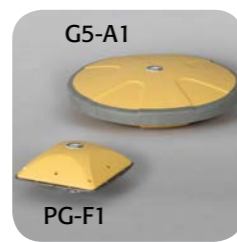


優れた耐環境性

保護等級 IP67 に適合した堅牢性の高い製品です。MIL-STD-810G 規格をクリアした耐衝撃性も備え、現場を選ばず作業が可能です。外部電源使用時には、-40℃～ 80℃で使用が可能です。

Web ブラウザで操作可能

特別なソフトが無くても、ネットワーク経由で動作状況の確認やファームウェアの更新等が行うことができる Web インターフェースを搭載しました。内蔵の Wi-Fi と接続すれば、タブレット等から直接操作ができます。また、インターネットに接続されていれば、遠隔地からの操作や管理を行う事も可能です。



用途に合わせて 2 種類のアンテナをご用意 (オプション)

コンパクトで高い機動性の一般測量用アンテナ PG-F1 と、ゼロセンター位相中心、マルチパス抑制を高めることで精度を極めた精密測位用アンテナ G5-A1。用途に合わせてお選びください。

多彩なインターフェース

各機能の動作状況が一目でわかるディスプレイパネル

- 衛星数
- Wi-Fi
- セルラー
- 外部電源
- ファンクションボタン
- 電源ボタン / 起動状況
- 記録状況
- Bluetooth
- 通信
- 内蔵バッテリー

多彩なアプリケーション (オプション)

データコレクタ FC-500 用の各種アプリケーションおよび Windows パソコン用データ処理プログラムが利用可能です。

● GNSS 統合観測・RTK 移動局観測

GNSS 統合観測は、スタティック測量、RTK 観測の固定局/移動局の全ての観測設定を行うアプリケーションです。RTK 移動局観測は、RTK 観測の全ての観測設定を行うアプリケーションで、どちらのアプリケーションもネットワーク型 RTK 観測に対応しています。GNSS-Pro と連動して作業規程の準則に則した公共測量が行えます。

● GNSS-Pro

国土交通省国土地理院の定める「作業規程の準則」に完全対応した GNSS 統合データ処理プログラムです。基本測量や、地籍測量にも対応しています。プロセスガイドを搭載し、基線解析、点検計算、網平均、帳票出力をウィザードにより直感的に操作することができます。

その他、土木現場での施工測量に最適な土木用フィールドアプリケーション「監督さん、V+GNSS オプション」、トータルステーションにも対応し、幅広い分野に対応するフィールドアプリケーション「MAGNET Field」も利用可能です。

