

型名	G6Ni	
チャンネル数	555	
受信周波数	GPS	L1 C/A, L1C, L2C, L2P
	GLONASS	L1, L2
	BeiDou	B1, B2,
	Galileo	E1
	QZSS	L1 C/A, L1C, L2C
精度(※1)	RTK 水平精度	10mm + 1ppm
	RTK 垂直精度	20mm + 1ppm
	スタティック 水平精度	2.5mm+1ppm
	スタティック 垂直精度	5mm+1ppm
平均初期化時間(※2)	RTK	10秒
データ	データ記録	microSD カード
	データ更新レート	1.25Hz
	データ形式	独自フォーマット、RINEX
対応通信フォーマット	RTK 補正情報	RTCM Ver.2.3 3.0 CMR Ver.2.0
	データ出力	NMEA0183
インターフェース	Lemo 7Pin PC通信ポート(シリアル、USB) Lemo 5Pin 外部無線機通信ポート、外部電源入力 無線 コントローラ/PC通信用	
防塵・防水	IP67	
使用温度範囲	-25°C~+60°C	
寸法・質量	Φ131mm x H102mm 1.25kg (バッテリー込み)	
電源	バッテリー	BP09 (Li-ion 7.4V 3350mAh 2 個標準装備 ホットスワップ対応)
	充電器	専用充電器セット (BC05、AC01、PC01)
動作時間(※2)	RTK 連続測定	約10時間(内部バッテリー2 個)
	NetRTK 連続測定	約10時間(内部バッテリー2 個)
	スタティック連続測定	約10時間(内部バッテリー2 個)
国土地理院認定(※3)	1級GNSS測量機	

コントローラハードウェア	型名	Getac PS336	
	OS	Windows Mobile 6.5 日本語版	
	搭載機能	5メガピクセルオートフォーカスカメラ/ 高度計/ 電子コンパス	
	CPU / メモリ	TI AM 3715 クロック 1GHz / 512MB MDDR, 256MB NAND Flash, 8GB iNAND	
	LCD	3.5インチ VGA TFT-LCD	
	インターフェース	MiniUSB, WiFi (無線LAN) IEEE802.11b/g/n, Bluetooth (v 2.1+EDR class2)	
	電源	バッテリー: Li-ion 3.7V/5600mAh	
防塵・防水 / 質量	IP68 / 530g		
動作時間	約10 時間		

コントローラソフトウェア(※4)	【スタティック観測】	スタティック観測サポート
	【RTK観測】	ネットワークRTK対応 路線計算(IP 法、任意点計算、逆幅杭)、路線設置、路線中心離れ、杭打ち、検測、面積、平行移動 円と直線交点、延長点、ST 計算、4 点交点、隅切計算、座標変換、座標確認、データ通信
	【RTK 応用】(オプション)	縦断観測、横断観測、法丁張設置

RTK用無線機(オプション)	タイプ	簡易無線(デジタル) 固定局・移動局: 外付	
		固定局	移動局
	周波数	351MHz帯	
	チャンネル	30 チャンネル	
	空中線電力	1/2/5W	受信専用
	無線伝送速度	4800bps	
	防塵・防水	—	
本体質量	570g	270g	

※1 測位精度は衛星数、衛星配置、周囲の環境(障害物等)、マルチパス、大気の状態、基線長、時間により変化することがあります。 ※3 申請中
 ※2 G6の平均初期化時間や動作時間などは環境温度や観測状況により変化することがあります。 ※4 【スタティック観測】または、【RTK 観測】のどちらかのソフトウェアのご購入となります。

GNSS G6Ni		
型番	標準価格	主要構成
G6Ni Net RTKセット	OPEN	①G6Ni本体x1台、バッテリーx2個、充電器一式、アダプタMT02、micro SD カード、コントロールケーブル、CD、保証書、ケース ②コントローラ(バッテリー・充電器、USBメモリ用ケーブル付き)、コントローラソフト【RTK観測】、コントローラホルダ、ポール(2m)、二脚
G6Ni RTKセット	OPEN	①×2セット、②×1セット、デジタル無線(送受信)機材一式
G6Ni スタティックセット	OPEN	①×1セット、コントローラ(バッテリー・充電器、USBメモリ用ケーブル付き)、コントローラソフト【スタティック観測】

※ ネットワーク配信サービス網への接続は、別途に配信会社とご契約と、通信機器(専用機器/ルータ)が必要となる場合があります。

※このカタログに記載された製品は、取扱説明書をお読みになりよく理解された上で、正しくご使用ください。
 ※このカタログに記載の仕様・構成・外観・価格等は予告なく変更することがあります。
 ※製品の色及び写真は印刷物の為、実際の色とは若干異なることがあります。

※このカタログに記載のはめ込み画像などはイメージです。
 ※PENTAX及びペンタックスはHOYA株式会社の登録商標です。
 ※その他記載されている会社名及び商品名、ロゴなどは各社の商標または登録商標です。
 ※無断転載及び複写を禁じます。

カタログ No. 340

TI アサヒ株式会社

本社 〒339-0073 埼玉県さいたま市岩槻区上野 4-3-4 TEL.048-793-0008(代)
 国内営業グループ 〒339-0073 埼玉県さいたま市岩槻区上野 4-3-4 TEL.048-793-0018
 大阪出張所 〒560-0035 大阪府豊中市箕輪 1-21-11-303 TEL.06-6152-1282
 福岡出張所 〒819-0166 福岡県福岡市西区横浜 1-25-27-202 TEL.092-806-7685

©2017 TIアサヒ株式会社 20171804

取扱店



PENTAX®

G6

2周波GNSS受信機登場

- ・555チャンネル実装
- ・GPS/GLONASS/QZSSからの信号を受信可能
- ・ネットワークRTK対応

G6 簡単操作で高パフォーマンス 2周波 GNSS 測量機新登場

最新鋭の衛星受信ボードを搭載

G6 は GPS、GLONASS、*QZSS(準天頂衛星みちびき)を受信できる最新鋭の受信ボードを搭載しています。そのため、多くの衛星を受信し高精度の素早い観測が可能になりました。

また、電源を入れて直ぐに測定を開始し、最高のパフォーマンスを発揮します。

※対応予定



優れた耐衝撃性と防水防塵性

本体は放熱性に優れたマグネシウム合金を採用し、バッテリー込みで 1.25kg とコンパクトです。

簡単設置

RTK 観測の平均再捕捉時間は約 10 秒と短時間です。また前回の設定を記憶し、自動的に観測を開始します。

ケーブルレスでネットワーク RTK 観測が可能

固定局を設置せずに Wi-Fi ルータ等でデータ通信を行います。

スタティック観測の例



ネットワーク型 RTK 法の例 (VRS)



RTK 法の観測の例



簡易帳票出カソフトへ

観測状況の把握に最適なインジケータと音声ガイダンス



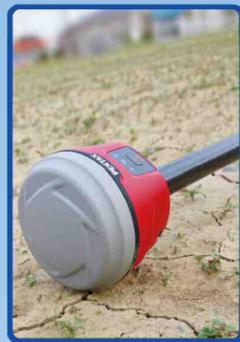
- 音声ガイダンスにより受信機の動作状況が確認可能です。
- 電池残量の表示 (赤と緑の点灯、赤の点滅)
- RTK 補正情報の送信
- 衛星捕捉 (捕捉している衛星の数に応じて点滅)
- 電源ボタン

防塵防水 IP67



多少の雨でも内部に水が浸透せず安心です。

堅牢なボディ



従来より耐衝撃性が大幅に向上しました。

連続使用時間は約 10 時間



Li-ion バッテリーを 2 個搭載。ホットスワップ対応で観測中でも交換が可能です。

G6Ni 標準構成



ケースには、付属品のコントローラとコントローラホルダも収納可能です。

- ・G6Ni 本体
- ・バッテリー2個
- ・充電器一式
- ・保証書
- ・アダプタ MT02
- ・コントロールケーブル
- ・CD(取扱説明書)
- ・microSDカード
- ・ケース

高性能コントローラと充実のソフトウェア



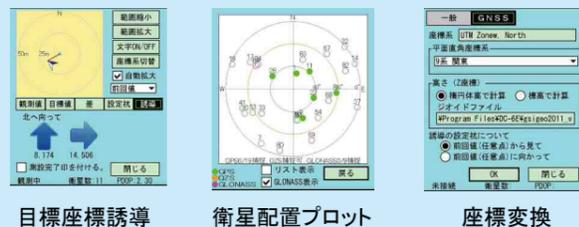
コントローラは高速 CPU を搭載した小型軽量タイプです。

ソフトウェアは、用途により表中の①【RTK 観測】、または③【スタティック観測】のご購入となります。

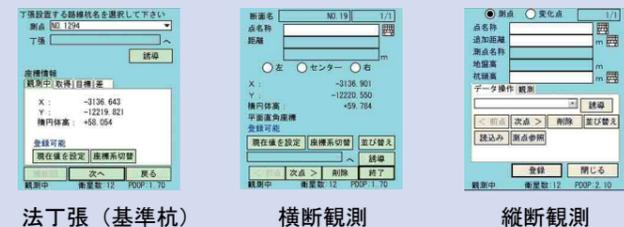
②【RTK 応用】はオプションの搭載となります。

ソフト名	機能		
①【RTK観測】	各種計算	データ入力	観測
②【RTK応用】 (オプション搭載)	横断観測	縦断観測	法丁張設置
③【スタティック観測】	機械設置	観測	

ソフトウェア①【RTK 観測】の機能の例



ソフトウェア②【RTK 応用】(オプション)の機能の例



簡易帳票出カソフト



手簿記簿出力のためのソフトウェア (オプション: オープン価格)

コントローラで記録した GNSS 受信機からの RTK 観測データを使い、手簿・記簿を出力・印刷するソフトウェアです。

- 【主な機能】
- 入力ファイル選択
 - セッション編集
 - 手簿 記載事項設定
 - 記簿 記載事項設定
 - 印刷プレビュー・出力

弊社コントローラから出力する CST ファイルを読み込みます。使用するセッション・移動局の情報を編集します。RTK-GNSS、ネットワーク型 RTK-GNSS を選択し必要事項を設定します。基準点の情報等を選択し、必要事項を設定します。作成した帳票を印刷するか、Excel、又は PDF で保存します。