

# PENTAX

## 2周波GNSS受信機 G6J2

### 2周波GNSS受信機登場 G6J2

仕様表		G6J2	
チャンネル数		555	
受信周波数(※1)	GPS	L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5	
	GLONASS	L1, L2	
	BeiDou	B1, B2	
	Galileo	E1, E5a	
	QZSS	L1 C/A, L1C, L2C, L5	
精度(※2)	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(※3)	RTK	10秒	
データ	データ記録	microSDカード、内部ストレージ	
	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, 3.2, CMR, CMR+	
	データ出力	NMEA0183	
インターフェース(※4)		【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	
		LTE (nano SIM カードソケット)	
防塵・防水		IP67	
使用温度範囲		-25°C ~ +60°C	
寸法・質量		Φ 131mm 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(※3)	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)	
国土地理院登録		1 級 GNSS 測量機	
コントローラハードウェア(※5)	型名	S430T2-NKM	
	OS	Windows Embedded Handheld 6.5 日本語版	
	搭載機能	8メガピクセルオートフォーカスカメラ	
	CPU/メモリ	DM3730 クロック 1GHz / 512MB MDDR、512MB NAND Flash、8GB MMC	
	LCD	4.3インチ 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/5000mAh	
	防塵・防水/質量	IP67 / 530g	
	動作時間	約 10 時間	
	コントローラソフトウェア(※6)	【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観測】(オプション)		縦断観測、横断観測、法丁張設置	
RTK 用無線機仕様 (RTK セットのみ)		固定局	移動局
	タイプ	外付け型 簡易無線 (デジタル)	
	周波数	351MHz 帯	
	チャンネル	30 チャンネル	
	無線伝送速度	4800 bps	
	空中線電力	1/2/5W	受信専用
	防塵・防水 本体質量	— 570 g	IPX5 相当 270 g

- ※1 QZSS は、スタティック観測、ネットワーク型 RTK 観測に対応。L5、E5a 信号の処理については使用する後処理ソフトウェアでの取り扱いに依存します。
- ※2 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 G6J2 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 LTE の対応キャリアはお問い合わせください。LTE は、補正データ受信用です。PC 通信ポートは、コントローラと無線接続中は使用できません。
- ※5 モバイル Wi-Fi ルーターでのご利用を検討される場合は別途ご相談ください。
- ※6 【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 G6J2		
型番	標準価格	主要構成
G6J2 Net RTK(VRS)セット	OPEN	①G6J2本体x1台、バッテリーx2個、充電器一式、アダプタ、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)、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)、三脚
G6J2 RTKセット	OPEN	①x2セット、②x1セット、デジタル無線(送受信)機材一式
G6J2 スタティックセット	OPEN	①x1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)、コントローラソフト内蔵【スタティック観測】、三脚フック

- ※ SIM カードはNTTドコモ社製、ソフトバンク社製 nano SIM を別途ご契約下さい。
- ※ 配信業者様との補正データ配信サービス契約が必要です。

※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、正しくご利用ください。  
 ※このカタログに記載の仕様・構成・外観・価格などは予告なく変更することがあります。  
 ※製品の色および写真は印刷物のため、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ほめ込み画像などはイメージです。  
 ※PENTAXおよびペンタックスはPENTAX株式会社の登録商標です。  
 ※その他記載されている会社名および商品名、ロゴなどは各社の商標または登録商標です。  
 ※無断転載および複写を禁じます。

**JSIMA**  
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association

**PENTAX 測量機**

TI アサヒ株式会社

WEB サイトはこちらから

<https://www.pentaxsurveying.com/>



ISO9001 : 2015認証取得

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1-12-27-202 TEL.092-806-7685

取扱店

- ・ 555チャンネル実装
- ・ GPS, GLONASS, QZSSからの信号を受信可能
- ・ G6J本体で補正データを直接受信



# 2周波GNSS受信機 G6J2

## 補正データの受信が容易に！ 簡単操作で高パフォーマンス

事例紹介はこちら



### 最新鋭の衛星受信ボードを搭載

555ch  
実装

G6J2はGPS、GLONASS、QZSS(準天頂衛星みちびき)からの信号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。

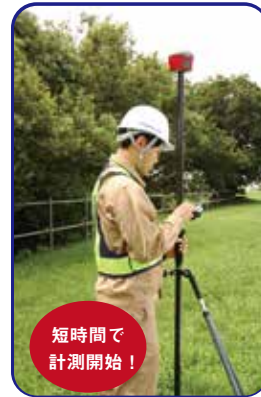
### ◆アイコンで見やすい コントローラ画面

コントローラの画面は見やすいアイコン表示となっており、簡単な操作体系です。



### ◆簡単設置 計測開始まで約10秒

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。



短時間で  
計測開始！

※捕捉時間は、衛星数、衛星配置、周囲の環境(障害物)等により変化することがあります。

操作説明動画はこちら

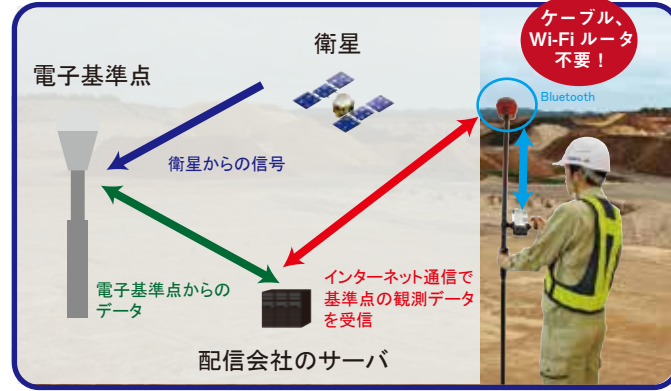


### ◆Wi-Fiルーターが不要！ ケーブルレスで ネットワークRTK観測を実現

ネットワーク上の基準点または仮想基準点のデータを、内蔵のセルラーモデムで、配信サーバから取得出来ます。SIMカードを本体に挿入し、直接携帯回線に接続できます。Wi-Fiルーターの使用や、テザリングをする必要はありません。

※SIMカードはNTTドコモ社製、ソフトバンク社製 nano SIM を別途ご契約下さい。  
※配信業者様との補正データ配信サービス契約が必要です。  
※コントローラ S430T2-NKM は、モバイル Wi-Fi ルーターには対応しておりません。

### ●ネットワーク型 RTK 観測の例 (VRS)



### ●スタティック観測



### ●RTK 観測



### ◆SIMカードで補正データを直接受信 連続使用時間は約10時間

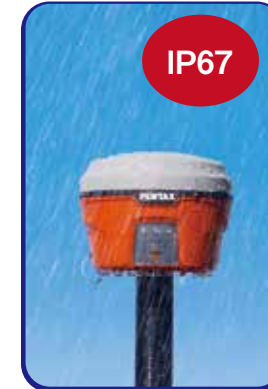
10時間



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。

### ◆防塵防水設計

IP67



多少の雨でも安心です。

### ◆軽量かつ頑丈

1.25kg



本体は放熱性に優れたマグネシウム合金を採用し、従来より耐衝撃性が大幅に向上しました。また、バッテリー込みで1.25kgとコンパクトです。

### ◆インジケータと音声ガイダンス

日本語  
音声



- ①衛星捕捉 (捕捉している衛星の数に応じて点滅)
- ②RTK補正情報の送受信
- ③電池残量の表示 (緑の点灯、赤の点灯)
- ④電源ボタン (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)

### ◆標準構成



- ・G6J2 本体
- ・バッテリー (BP09) × 2
- ・充電器一式
- ・アダプタ MT02
- ・microSD カード
- ・コントロールケーブル
- ・CD (取扱説明書)
- ・保証書・ケース (コントローラも収納可能)
- ・コントローラー式
- ・コントローラホルダ (スタティックセットにはつきません。)

### ◆コントローラ用ソフトウェア



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

#### 【RTK観測】

- ・各種計算
- ・データ入力
- ・観測

#### 【スタティック観測】

- ・機械設置
- ・観測

#### 【RTK 応用】(オプション)

- ・横断観測
- ・縦断観測
- ・法丁張設置

### ●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



### ◆簡易帳票出力ソフト 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。