

GX2 シリーズ価格表

型名	GX2-C	GX2-L	GX2-A
チャンネル数 / 受信周波数（※1）	1408 / 【GPS】L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5 【BeiDou】B1, B1C, B2, B2a, B2b, B3 【RTK 水平精度】10mm + 1ppmD rms 【RTK 垂直精度】20mm + 1ppmD rms 【スタティック 水平精度】2.5mm + 1ppmD rms 【スタティック 垂直精度】5mm + 1ppmD rms	【GLONASS】L1 C/A, L2C/A, L2P, L3 【Galileo】E1, E5a, E5b, E5 【QZSS】L1 C/A, L1C, L2C, L5	
精度（※2、※3）			
傾斜補正機能（※2）	補正範囲：60°、補正精度：20mm rms (30°以内)		
杭打ち画像アシスト（※2）	精度 20mm rms		
写真測量機能（※2）	精度 20-40mm rms (測定距離 2m - 15m)	-	-
レーザ測量（※2）	-	精度 55mm rms (測定距離 5m)	-
RTK 平均初期化時間（※4）	10 秒		
動作時間（※4）	RTK 連続測定・NetRTK 連続測定・スタティック連続測定 約20 時間 (内部バッテリ2 個)		
データ	【データ記録】内部ストレージ 【データ更新レート】1.5Hz 【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.3.0, 3.2 【データ出力】NMEA0183		
インターフェース（※5、※6）	【Lemo7Pin】外部無線機ポート(シリアル、外部電源入力) 【USB】PC データ通信ポート 【無線】コントローラ/PC 通信		
防塵・防水 / 使用温度範囲 / 尺法・質量	IP68 / -25°C ~ +60°C / Φ150mm x H80mm 1.00kg (バッテリ込み)		
電源	【バッテリ】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BC05 セット (BC05, AC07, PC01)		
国土地理院登録（申請中）	1級GNSS 測量機		
コントローラハードウェア（※7）	【動作確認端末】京セラ DuraForce EX、パナソニック FZ-N1		
コントローラソフトウェア	●プロジェクト管理：作成、選択、削除、データ入出力(SIMA・CSV)、路線計算・選択、平面図確認、座標手入力 ●観測 / 記録：スタティック観測サポート、RTK 観測、VRS 観測 ●測量計算：ST 計算、面積計算、4点交点計算、3点1方向角計算、2点2方向角計算、内外分点計算 ●編集 / 検索 ●条件設定：測点名重複確認、測点名処理設定、座標桁数設定、傾斜補正機能ON/OFF		
RTK 用無線機仕様 (RTK セットのみ)			
	固定局	移動局	
タイプ / 周波数 / チャンネル / 無線伝送速度	外付け型 簡易無線(デジタル) / 351MHz 帯 / 30 チャンネル / 4800 bps		
空中線電力	1/2/5W	受信専用	
防塵・防水	—	IPX5 相当	
本体質量	570 g	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、大気の状況、基線長、時間により変化することがあります。

※3 傾斜補正機能 OFF の時の精度です。（スタティック観測を除く）

※4 GX2 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。

※5 USB 通信ポートは、本機データストレージへのアクセスのみ対応しています。

※6 第5世代移動通信システム「5G」には対応していません。

※7 本仕様表に記載以外の端末による動作保証はいたしかねます。

GNSS GX2

型番	主要構成	標準価格
GX2 Net RTK (VRS) セット	① GX2 本体 x1 台、バッテリ(BP09)x2 個、充電器(BC05 セット) 一式、アダプタ(MT02)、USB ケーブル(タイプ A,C)、保証書、ケース ② コントローラ(バッテリ)、AC アダプタ、コントローラソフト、コントローラホルダ、ポール(2m)、二脚、USB ケーブル	OPEN
	① × 1 セット、コントローラ(バッテリ・AC アダプタ)、コントローラソフト	
GX2 RTK 用無線機セット	デジタル無線(送信機 / 受信機)、送信機用バッテリ×1 個、ケーブル類一式	

※ Android™端末でネットワーク通信を行う場合、通信事業者様と別途ご契約下さい。

※ 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。



TI アサヒ株式会社

ISO9001 : 2015認証取得

WEB サイトはこちらから
<https://www.pentaxsurveying.com/>



取扱店

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 1-9-6-103 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

©2025 TI アサヒ株式会社 カタログ No.498

PENTAX

GNSS受信機

GX2

シリーズ

カメラ機能
レーザ距離計搭載 新搭載

GX2-C
下向きカメラ(杭打ち用) + 写真測量機能搭載

GX2-L
下向きカメラ(杭打ち用) + レーザ距離計搭載

GX2-A
下向きカメラ(杭打ち用) 搭載



レーザ距離計使用イメージ



GNSS受信機
GX2
シリーズ

GX2-C

下向きカメラ + 写真測量機能搭載

写真測量
杭打ち用
カメラ



測定ポイントを十字マークに合わせて選択ボタンをタップ → 座標が表示されます (画像内赤枠)



GX2-L

下向きカメラ + レーザ距離計搭載

レーザ
距離計
杭打ち用
カメラ



レーザ距離計

GX2-A

下向きカメラ搭載

杭打ち用
カメラ



杭打ち用カメラ

ニーズに合わせた3タイプ
全機種に下向き(杭打ち用)カメラ搭載

◆簡単設置、計測開始まで約10秒



短時間で
計測開始!

RTK観測の平均的な初期化時間は約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。

※初期化時間は、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。

◆傾斜補正機能内蔵



傾斜
センサ

ポールの傾斜が±60°以内であれば、傾斜センサにより、リアルタイムに座標を補正します。

◆防塵防水設計



IP68

突然の強い雨でも安心です。

◆高性能の衛星受信ボードを搭載

1408ch
実装

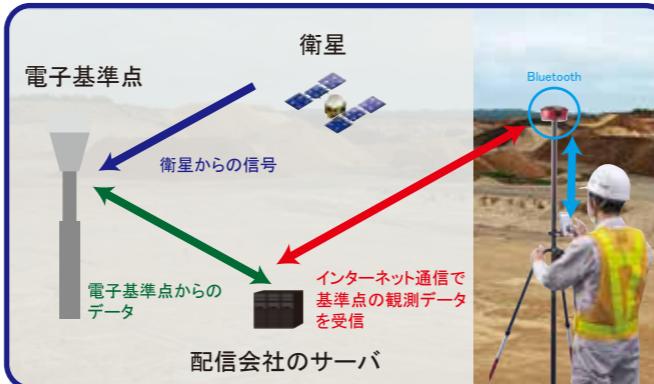


GX2シリーズはGPS、GLONASS、QZSS(準天頂衛星みちびき)、Galileo、BeiDouからの信号を受信できる高性能の受信ボードを搭載しています。そのため、多くの衛星を受信し高精度の素早い観測が可能になりました。

◆ネットワークRTK観測

ネットワーク上の基準点または仮想基準点のデータを配信サーバーから取得出来ます。受信機またはAndroid™端末でネットワーク通信を行う場合、通信事業者様と別途ご契約下さい。

●ネットワーク型RTK観測の例(VRS)



●スタティック観測



●RTK観測



◆軽量かつ頑丈



本体はマグネシウム合金で放熱性と耐衝撃性に優れています。バッテリ込みで1.03kgとコンパクトです。

◆見やすいディスプレイ



カラーで明瞭です。



ネットワーク接続状況、バッテリの残量、衛星の数、位置情報が表示されています。

◆連続使用時間は約20時間



Li-ionバッテリ(BP09)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。

◆標準構成品



- ・GX2本体
 - ・USBケーブル
 - ・バッテリ(BP09)×2個
 - ・コントローラー式(ケースにはコントローラも収納可能)
 - ・充電器一式
 - ・コントローラホルダ(BC05セット)
 - ・アダプタ(MT02)
 - ・保証書・ケース
- ・取扱説明書は本体底部のQRコードにアクセスしダウンロードをお願いします。

◆Android™端末で見やすいコントローラ画面、専用アプリPTS



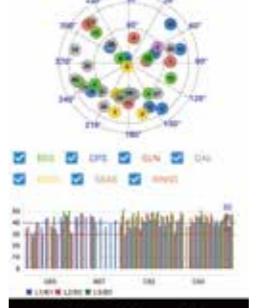
専用アプリPTSには、写真撮影機能やマップ写真表示があり便利にご使用いただけます。

NMEA出力により他社アプリケーション連動が可能

動作確認済み他社アプリケーション:
福井コンピュータ株式会社
「TREND-FIELD」、「FIELD-POCKET」、
「FIELD-TERRACE」



メニュー画面
衛星配置



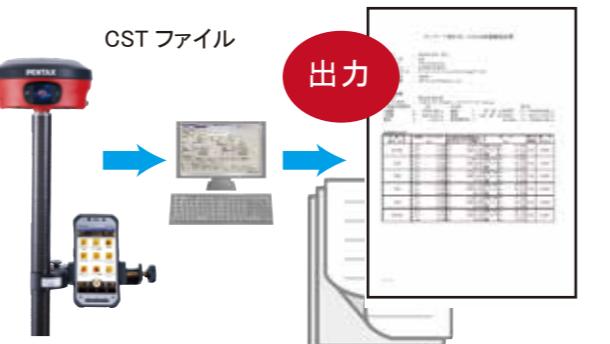
観測



誘導

◆簡易帳票出力ソフト 手簿記録出力のためのソフトウェア

(オプション:オープン価格)



・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。

※ GX2シリーズには簡易帳票出力ソフト Version 2.0 が対応します。