




株式会社 ニコン・トリムブル

NIKON-TRIMBLE CO.,LTD

GPS Receiver Line-Up

ポケットサイズGPS受信機 Pathfinder Pocket	海上測量用GPS受信機 DSM™ 132 JAPAN	1周波GPS受信機 4600LS™ Surveyor	2周波RTK GPS受信機 MS750™	2周波GPS受信機 5800 RTK移動局/ R8 RTK GPS受信機	連続観測基準局システム 5700 CORSシステム/ R7 RTK GPS受信機	GPS基準局受信機 NetRS™ GPS基準局 受信機
						
精度 (単独) 10m RMS 精度 (デファレンシャル) 2-5m RMS	精度 (デファレンシャル) < 1m RMS	精度 (静止測量) 水平 :5mm+1 ppm RMS ¹ 垂直 :10mm+2 ppm RMS 精度 (キネマティック) 水平 :20mm+2 ppm RMS ¹ 垂直 :20mm+2 ppm RMS 精度 (RTK) 水平 :10mm+1 ppm RMS 垂直 :20mm+1 ppm RMS	精度 (デファレンシャル) < 1m RMS 精度 (RTK同期 ²) 水平 :10mm+2 ppm RMS 垂直 :20mm+2 ppm RMS 精度 (RTK低遅延 ³) 水平 :20mm+2 ppm RMS 垂直 :30mm+2 ppm RMS	精度 (デファレンシャル) 水平 :0.25m+1 ppm RMS 垂直 :0.50m+1 ppm RMS 精度 (静止測量) 水平 :5mm+0.5 ppm RMS 垂直 :5mm+1 ppm RMS 精度 (RTK) 水平 :10mm+1 ppm RMS 垂直 :20mm+1 ppm RMS	精度 (デファレンシャル) 水平 :0.25m+1 ppm RMS 垂直 :0.50m+1 ppm RMS 精度 (静止測量) 水平 :5mm+0.5 ppm RMS 垂直 :5mm+1 ppm RMS 精度 (RTK) 水平 :10mm+1 ppm RMS 垂直 :20mm+1 ppm RMS	精度 (静止測量) 水平 :5mm+1 ppm RMS 垂直 :10mm+1 ppm RMS
<p>GPS Pathfinder Pocketは小型・軽量のポータブルGPS受信機です。耐久性・防水性に優れ、厳しい環境下でも対応します。携帯性に制限されず、作業を円滑に進めることができます。オプションの専用ポーチ又は小型アンテナもオプションのキャップに収納することができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> •8チャンネルGPS受信機 •DGPSにより 精度2-5メートル •位置情報・ベクトル情報を1秒おきに更新 •NMEA0183メッセージをサポート •オプションのスプリッターケーブルを利用してBoBなどのピーコン受信機に接続が可能 	<p>DSM132 JAPAN はMSK ピーコン受信機を組み込んだ高性能サブメトリックGPS受信機です。MSK ピーコンやWAAS/EGNOSなどの公共サービスで提供される無料のデファレンシャル補正情報を利用することによりリアルタイムにサブメトリック精度の位置を計算します。</p> <ul style="list-style-type: none"> •12チャンネルGPS受信機 •2チャンネルの中波ディファレンシャルピーコン受信機を組み込み •L1 GPSとピーコンの一体型アンテナ •2つのプログラム可能なRS-232シリアルポート •RTCM SC-104入力とNMEA-0183出力 •オプションで基準局機能(RTCM出力) 	<p>4600LS SurveyorはGPS受信機、アンテナと乾電池を1つのパッケージに収容した最初の製品です。4600LSは短いベースラインの基準点測量などに軽量なツールを提供します。</p> <p>4600LSの質量は1.6キログラムで、市販の単2乾電池4本で4日間使用することができます。システムは当社のコントローラを接続するためのシリアルポートと、リアルタイム測量のためのシリアルポートを備えています。</p> <ul style="list-style-type: none"> •12チャンネル、1周波受信機 •単2乾電池を使用 •サブメトリック測位のためのRTCM SC-104入力とNMEA-0183出力オプション •RTKオプションと高速静止初期化(15分)オプション 1 基線長10Km以下 	<p>MS750は精度20ミリメートル、毎秒20回の測位(20ヘルツ)、そして測位の遅れが20ミリ秒と、現在市販されているRTK受信機としては最もダイナミック特性に優れています。また、遅れ時間が300ミリ秒を許容できるアプリケーションでは、毎秒5回の測位で10ミリメートルの精度を実現することができます。MS750は、毎秒、多数の瞬時の測位が必要な車両、工事機械の誘導、制御などに適しています。</p> <ul style="list-style-type: none"> •RTCM SC104入力と出力 •CANサポート <p>2 300ミリ秒の測位遅延 3 20ミリ秒の測位遅延</p>	<p>5800GPS受信機は、2周波GPS受信機とアンテナ、バッテリーをわずか1.1キログラムのコンパクトな筐体に組み込んだ画期的な一体型GPS受信機です。Bluetooth機能によるコントロールとのワイヤレス通信を実現しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> •アンテナ / バッテリー一体型GPS受信機 •Bluetooth機能搭載 •2MB内部メモリ搭載 •防水性能IPX7 <p>-----</p> <p>R8 RTK GPS受信機は、2004年以降放送開始予定の新しい民生信号(L2C)に対応した最新のR-trackテクノロジーを採用。</p> <ul style="list-style-type: none"> •最新のMaxwell™ 5 Custom Survey GPSチップ •6MB内部メモリ搭載 	<p>CORS (トリプル連続観測基準局システム)は、後処理測量、リアルタイム測量、測地ネットワークやGISアプリケーションに基準局データを提供。</p> <ul style="list-style-type: none"> •GPS受信機 :マグネシウム合金ケース、完全密封、防水性能IPX7 •消費電力 2.5ワット •WAAS/EGNOS捕捉によるリアルタイムデファレンシャル測位 •CFカード(オプション)で30秒・6衛星で最高2750時間連続L1/L2データロギング <p>-----</p> <p>R7 RTK GPS受信機は、2004年以降放送開始予定の新しい民生信号(L2C)に対応した最新のR-trackテクノロジーを採用。</p> <ul style="list-style-type: none"> •最新のMaxwell™ 5 Custom Survey GPSチップ 	<p>Trimbleの革新的な基準局シリーズ最新のNetRS GPS受信機は、様々なGPS基準局アプリケーションに最適なGPS受信機です。測地、測量、高精度GIS、監視アプリケーションなどの連続観測基準局システムとして、トリムブルの拡張型インフラ基盤ソリューションに組み込む目的で設計されました。</p> <ul style="list-style-type: none"> •Trimble R-trackテクノロジー(L2C信号捕捉) •インターネットプロトコル(IP)通信 •高度なセキュリティ設定 •単独基準局またはネットワーク基準局 •消費電力 3.0ワット以下