

製品の特長

リアルタイムでGPS精度に高品質のビーコン補正

防水で耐環境性能重視

受信機とアンテナ、バッテリーをコンパクトかつ軽量一体型に

優れたジャミング防止設計で厳しい環境下でも最高性能を発揮する

高品質なリアルタイムディファレンシャル補正を可能にするビーコン受信機

トリブル社のGeoBeacon™ 受信機はリアルタイムのディファレンシャルGPS精度をGISシステムデータ収集プロジェクトに追加します。GeoBeacon受信機は高品質で信頼度の高いリアルタイム補正を提供します。GeoBeacon受信機は軽量で着用可能な便利な設計になっています。またビーコン受信機、アンテナ、電源を全て一体化した便利な設計になっています。

信頼できるリアルタイム精度

ディファレンシャルGPS精度はGISシステムに高品質データを提供するだけでなく、地物の位置をより迅速でより正確に見つけることができます。GeoBeacon受信機は、フィーチャーへと直接ナビゲートできるので、時間を節約し、正しい資産を検証していることを確信するはずです。また、リアルタイムに補正処理されたデータなので、後処理で特別な作業をすることなく、GISシステムに直接データを渡すことができます。

高性能のGeoBeacon受信機は、高度なノイズ対策と高性能のデジタル信号プロセッサを特長とし、ビーコン信号が受信困難な位置でも確実に補正できます。ビーコン信号は衛星ベースの補正ソースと同じで、使用制限を受けないので、樹冠の下や都市のビル街でも、電波を受信できれば作業が可能となります。

軽量一体型

受信機とアンテナ、バッテリーの軽量化を図ると共に一体化し、しかも移動中の作業に備え、本体をベルトに装着することで携行性を向上させ、作業員の負荷低減と生産性の向上を図ります。

便利で簡単

本体は開封後に直ぐ使用できるようになっています。ステータスLEDでビーコンを捕捉していることを確認して、作業を開始します。

GeoBeaconは、防水タイプで耐環境性能が高く、どのような作業フィールドにも対応できます。

終日のフィールドワークに対応できるように、内部には大容量のバッテリーを搭載しています。フィールドワークを終了し、一晩充電すれば、翌日の作業のための充電が完了します。

生産性の向上

GeoBeacon受信機は作業時間と経費を節約できます。リアルタイムでより正確なGPS位置を使用することで地物の位置をより迅速に見つけだし後処理なしでGISに直接フィールドデータを転送できます。これにより生産性が向上します。

GeoBeacon受信機はすべてのGISシステムデータ収集に便利で信頼できるリアルタイムのソリューションです。



標準の特色

システム

- 2チャンネルMSKビーコン受信機
- 一体化されたビーコン受信機、アンテナ、電源ビーコン受信機・アンテナ・バッテリーを一体化
- 自動検索機能で最適なビーコン信号を受信
- ビーコン信号周波数を固定するフィックスモード
- 最適なビーコン信号を検索するためのノイズ対策
- 強力、防塵、防水のケーシング
- 軽量、コンパクトでベルト装着可能
- 一日使用できる充電式バッテリー

ソフトウェア

- 簡単な設定のGeoBeacon Controllerソフトウェア
- Bluetoothアクチベーションユーティリティ

アクセサリ

- 国際規格AC充電器・電源プラグ
- 人間工学に基づいたベルトクリップ
- モデムケーブルなし
- ユーザガイド

オプション機能

アクセサリ

- ボールブラケット
- 車載用パワーアダプター
- 携帯用外部電源キット
- 車載用マグネチックマウント・6インチポール

サポートされたGPS受信機

- GeoXT™
- GeoXM™
- GPS Pathfinder ProXT
- GPS Pathfinder ProXH
- GPS Pathfinder Pocket¹
- Trimble® Recon™ GPS Pocket¹

技術仕様

物理仕様

サイズ 13.0 cm×12.5cm×12.4cm
 重さ 0.80kg
 電源

低消費(ビーコン受信機のみ) 1.5ワット
 通常(Bluetooth使用) 1.6ワット
 バッテリー 内部のリチウムイオン、本体内で充電可、17.8ワット/時

耐環境性能

耐温度性能

動作温度 -20°C ~ +60°C
 保管温度 -40°C ~ +70°C

湿度環境 完全密封

防塵 IP67, MIL-810F, Method 510.4, Procedure II

防水 IP67, MIL-810F, Method 512.4, Procedure I

防滴 1.22m, MIL-810F, Method 516.5, Procedure IV

耐振動 MIL-810F, Method 514.5, Procedure I

入出力

通信 DE9 (M) RS-232 シリアルポート
 ワイヤレス通信用Bluetooth²

出力プロトコル RTCM SC-104 v2.2

4800 ボー、8 データビット、1 ストップビット、パリティなし

インタフェース ハードウェアコントロールキー2、3カラーLED

ビーコン受信機

一般の性能 2チャンネル

周波数帯域 283.5kHz ~ 325kHz

周波数間隔 500Hz

MSKビット伝送速度 自動

オペレーションモード 手動または自動

コールドスタート所有時間 < 1分

ウォームスタート所有時間 < 2秒

復調 最小偏位変調(MSK)

ダイナミック範囲 100dB

オフセット頻度 ± 5Hz

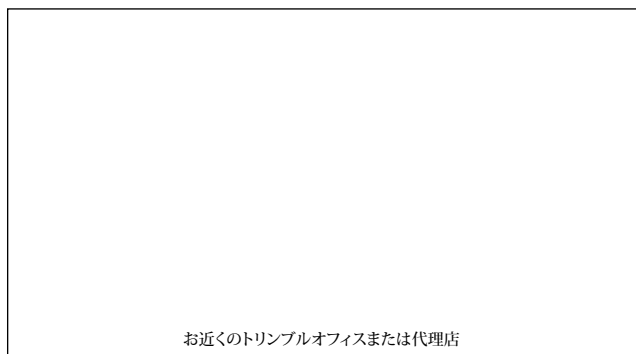
隣接チャンネル制御 60dB@f₀±500Hz

¹ ケーブル通信のみ。

² Bluetoothは特定の国で認証されています。GeoBeacon受信機は米国と欧州でBluetooth認証を受けていますが、この商品は日本国内での認証を受けておりませんので使用できません。

仕様は予告なしで変更される可能性があります。

© 2005, Trimble Navigation Limited, 版權所有。Trimble と、地球儀と三角形のロゴ、GeoExplorer、GPS Pathfinder は、米国特許商標局に、そしてその他の国で登録された Trimble Navigation Limited の登録商標です。GeoBeacon、GeoXM、GeoXT、ProXHやProXTは、Trimble Navigation Limitedの商標です。ReconはTrimble Navigation Limitedの子会社Tripod Data Systems Incの登録商標です。Bluetooth ロゴと文字マークはBluetooth SIG, Incが所有します。Trimble Navigation Limitedは許可の下でそれらを使用します。その他すべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。PN 022501-032-JAP (04/05)



日本
 株式会社ニコン・トリンプル
 東京都大田区南蒲田2丁目
 16番2号
 テクノポート三井生命ビル
 Tel +81-3-5710-2595
 Fax +81-3-5710-2604

ASIA-PACIFIC
 Trimble Navigation Australia
 PTY Limited
 Level 1/120 Wickham Street
 Fortitude Valley, QLD 4006
 AUSTRALIA
 +61-7-3216-0044 Phone
 +61-7-3216-0088 Fax

NORTH & SOUTH
 AMERICA
 Trimble Navigation Limited
 7401 Church Ranch Blvd
 Westminster, CO 80021
 USA
 +1-720-887-4374 Phone
 +1-720-887-8019 Fax

