

主な特長

Trimble Floodlight衛星影域低減処理技術

厳しい環境における測位率と精度を向上

思い通りの作業が可能

構成、データコレクタ、ソフトウェアを自在に選択

リアルタイムで10cm以下の精度を実現

フィールドで信頼できるデータを収集

フィールドでの使用に耐える堅牢設計

過酷な作業環境でも動作

フィールドで交換可能なバッテリー

終日の作業に便利な、交換後すみやかに作業再開可能なバッテリー



TRIMBLE の生産性を思い通りの方法で

1台でもオールマイティーなTrimble® Proシリーズ受信機は、専門的なGISデータ収集において、類を見ない選択の自由をもたらします。Trimble GPS Pathfinder®ファミリの次世代機として、幅広い作業条件に適したソリューションを設定することができます。

- ハンドヘルド、またはタブレット型のデータコレクタで
- リアルタイム、または後処理のワークフローで
- Bluetooth®, シリアル、またはUSBによる外付けデバイスへの接続で
- バックパックの中、ポールの上、または車両マウントで

Trimble Proシリーズ受信機は、あらゆるデータ収集方法に対応しながら、高い精度と測位率を維持し、作業の生産性を保ちます。

GISデータ収集専門

Trimble Proシリーズ受信機は、過酷な屋外の環境における長時間の作業にも耐えながら、高精度GISデータ収集ワークフローに最適化するように設計されています。内蔵アンテナによって、システムのセットアップ時間を短縮し、素早いデータ収集キャンペーンが可能です。フィールドの作業員は、最低限のトレーニングで作業を開始できますので、時間と費用を節約できます。



Trimble Proシリーズ受信機は、Trimble Floodlight™技術によって向上した衛星の可用性と、Trimble H-Star™技術による高精度データロギングによってGNSSの生産性を高めます。10cmまで精度を高めることができ(後処理後リアルタイムで)、現場にいる間に確実に作業を完了させることができます。Trimble

TerraSync™ソフトウェアをフィールド、または他のGIS中心のフィールドワークフローで使用すれば、属性に富んだフィールドデータを素早く簡単に提供できます。

Trimble Floodlight技術により衛星の影を回避

Trimble Floodlight技術は、高精度GNSS作業の生産性を可能な限り高めることができ、非常に難しいGNSS環境においても、高精度データ収集を可能にします。樹冠や建物による「衛星の影」では、高精度GNSSデータを確実に収集できる場所が限られてしまいます。しかし、ProシリーズではFloodlight技術により、精度を妥協しなくても、生産性を保つことができます。作業の中断回数を減らし、より正確なデータを素早く収集し、フィールドにおける作業効率を高めます。



様々な選択にフレキシブルに対応

Trimble Proシリーズ受信機では、必要な構成に合わせてリアルタイムか後処理のワークフロー、10cmか1m未満の精度レベル、Floodlight技術のオプションなどがチョイスでき、作業の方法や場所を選ばず、常に作業の生産性を保つことを可能にします。

製品モデル

	Pro 6H	Pro 6T
精度	10 cm	サブメートル
Floodlight	標準装備	オプション

GNSS

受信機 Trimble Maxwell™ 6 GNSSチップセット
 チャンネル 220チャンネルシステム
 更新レート 1 Hz
 最初のフィクス測位までの所要時間 45秒 (標準)
 NMEA-0183対応 オプション
 Trimble Floodlight機能 オプション
 RTCM対応 RTCM2.x/RTCM3.x
 CMR対応 CMR/CMR+/CMRx

Trimble Pro 6T受信機

GPS L1C/A
 GLONASS L1C/A, L1P

Trimble Pro 6H受信機

GPS L1C/A, L2C, L2E
 GLONASS L1C/A, L1P, L2C/A, L2P

GNSS 精度¹

リアルタイムDGNSS(水平RMS)

コード 75 cm + 1.0 ppm
 SBAS² (WAAS/EGNOS/MSAS) 通常 < 1 m

リアルタイムと後処理後H-Star(水平RMS) (Trimble Pro 6H受信機による設定)

水平 10 cm + 1.0 ppm

後処理後DGNSS(水平RMS)

コード 50 cm + 1.0 ppm
 搬送波 (45分後) 1 cm + 2.0 ppm

温度 (MIL-STD-810G)

動作時 -20 °C ~ +60 °C
 保管時 -30 °C ~ +70 °C

環境性能 (MIL-STD-810G)

落下衝撃 . コンクリート床に置かれた合板の上、1.2mの高さからの落下に耐える
 機能衝撃 Method 516.6 Procedure I
 ボール上への不意の落下 2 m
 振動 Method 514.5 Procedure I Category 24
 相対湿度 95% 結露なし
 高度 Method 500.5
 保管時最高高度 12,192 m
 動作時最高高度 9,000 m
 化学物質への曝露 Method 504.1 Procedure I
 塩水噴霧試験 Method 509.5

防水規格

防水/防塵 IP65

寸法と質量

高さ 204 mm
 直径 138 mm
 質量 (バッテリーを含む) 1040 g

バッテリー

タイプ 充電と脱着が可能なりチウムイオンバッテリー
 容量 11.1 V 2.5 AH
 充電所要時間 4時間 (標準)

バッテリー動作時間³

通常 >12時間

コネクタと入力

- ミニUSBコネクタ
- 外部電源コネクタ
- DE-9シリアルコネクタ
- 外部アンテナコネクタ

ワイヤレス

Bluetooth⁴ バージョン 2.1 + EDR

セット内容

- Trimble Proシリーズ受信機
- AC電源アダプタ
- シリアルケーブル
- 充電式バッテリーパック
- USBデータケーブル
- 説明書

アクセサリオプション

- Trimble Tornado™外付けGNSSアンテナ (Pro 6H受信機)
- Trimble Tempest™外付けGNSSアンテナ (Pro 6T受信機)
- 1.5 m & 5 m 外部アンテナケーブル
- 外部アンテナ用バックアップキット
- 車両シガーソケット電源

ソフトウェア性能

- Trimble TerraSyncソフトウェア
- Esri ArcPadソフトウェア用Trimble GPScorrect™ 拡張
- Trimble GPS Controllerソフトウェア
- Trimble GNSS Connectorソフトウェア
- Trimble GPS Pathfinder Officeソフトウェア
- Esri ArcGIS Desktopソフトウェア用Trimble GPS Analyst™ 拡張
- Trimble GPS Pathfinder Field Toolkitアプリケーション
- Trimble Positions toolkitアプリケーション
- 他社製NMEAベースアプリケーション

1 精度と信頼性はマルチパスや障害物、衛星の配置、大気の状態などの変動的な要因によって異なります。GNSSデータ収集の推奨作業手順に必ず従ってください。指定されたセンチメートルレベルの精度はベースライン長が30 km以下の場合に達成可能です。指定されたH-Star精度はベースライン長が100km以下の場合に達成可能です。センチメートルおよびH-Star仕様精度は通常2分以内に達成可能です。搬送波後処理後の精度は基準局からの距離が10kmまでの場合に限定されます。
 2 SBAS (静止衛星型衛星航法補強システム)。北米でのみ利用可能な WAAS、欧州でのみ利用可能な EGNOS、日本でのみ利用可能な MSAS を含む。
 3 使用条件によって実際の動作時間は異なる場合があります。
 4 Bluetooth 型式認定は国によって異なります。Proシリーズ受信機はBluetoothおよび Wi-Fi 認定を米国、およびほとんどの欧州各国で取得しています。さらに詳しい情報につきましてはお近くのTrimble再販業者までご相談下さい。

仕様は予告なく変更することがあります。

© 2012, Trimble Navigation Limited. 版權所有。Trimbleと、地球儀と三角形のロゴ、そして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。FloodlightとGPS Analyst、GPScorrect、H-Star、Maxwell、Positions、Tempest、TerraSync、Tornado は、Trimble Navigation Limited 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ています。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 022501-289A-JAP (04/12)



お近くのトリンブルオフィスまたは代理店

日本

株式会社ニコン・トリンブル
 東京都大田区南蒲田2-16-2
 テクノポート三井生命ビル
 Tel +81-3-5710-2593
 Fax +81-3-5710-2604
 www.nikon-trimble.co.jp

アジア太平洋と中近東

Trimble Navigation
 Singapore PTE Limited
 80 Marine Parade Road
 #22-06 Parkway Parade
 Singapore, 449269
 SINGAPORE
 Tel +65-6348-2212
 Fax +65-6348-2232

NORTH & SOUTH AMERICA

Trimble Navigation Limited
 10355 Westmoor Drive
 Suite #100
 Westminster, CO 80021
 USA
 Tel +1-720-587-4574
 Fax +1-720-587-4878



www.trimble.com