

### 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® ファミリーの次世代機として、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（後処理後からリアルタイムで）、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 ..... GPS、GLONASS、WAAS/EGNOS/MSAS  
 更新レート ..... 1 Hz  
 最初のフィッ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<sup>1</sup>

### リアルタイムDGNSS (水平RMS)

コード ..... 75 cm + 1.0 ppm  
 SBAS<sup>2</sup> (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) ..... 1,040 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<sup>3</sup>

通常 ..... > 12 時間

## アクセサリオプション

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

## ワイヤレス

Bluetooth<sup>4</sup> ..... 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)
- 1.5m & 5m 外部アンテナケーブル
- 外部アンテナ用バックパックキット
- 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したがって下さい。指定されたセンチメートルレベルの制度はベースライン長が30km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までの場合にのみ利用可能なMSASを含む。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。  
 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シリーズハンドヘルドは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販売店までご相談ください。

仕様は予告なく変更することがあります。

© 2012, Trimble Navigation Limited. 著作権所有。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)



お近くのトリムブルオフィスまたは代理店

日本  
 株式会社ニコン・トリムブル  
 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

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

