

主な特長

高性能一体型GNSSデバイス

6GB内蔵メモリ (標準)

超堅牢フォームファクタ

5メガピクセルデジタルカメラ



GISアプリケーション向け高機能、高性能GNSSハンドヘルド

Trimble® Nomad® 900G シリーズは、必要とされる機能を1台に集約、過酷な環境下においても優れた性能を発揮するよう設計されたハンドヘルドGPSです。

Nomad 900G シリーズは Trimble マッピング & GIS ソフトウェアの全てに対応し、既存のワークフローに合った仕様を選択することができます。

スタンドアロン性能

Nomad 900G シリーズハンドヘルドには、大容量 6GB のフラッシュメモリ、128MB の RAM、高速 806MHz ロセッサ、Wi-Fi および Bluetooth® によるワイヤレス接続、SD カード用スロット、3.5 インチの VGA ディスプレイが搭載されています。また、構成オプションで 5メガピクセルデジタルカメラ (フラッシュ付) の搭載も可能であり、フィールドでのデータ収集と資産管理業務における全てのニーズに応える様々な機能を備えています。

困難な作業条件でも生産性を確保

Nomad 900G シリーズハンドヘルドは、森林樹冠の下や高い建物のそばなど、GNSS 受信が困難な環境においても高い生産性でデータ収集を行なうことができるように設計された高感度 GNSS 受信機を内蔵しています。Nomad 900G シリーズは、森林マッピング、天然資源管理などの高い生産性が不可欠なアプリケーションに理想的です。例えば地方自治体や公共事業体の作業者は、高感度の GNSS により建物の近くでも安心して資産目録等の作成を行なえます。Trimble プロフェッショナルグレードのオフィスソフトウェアによる後処理で、信頼性の高い 1 ~ 3m の精度取得も可能です。

過酷な環境にも耐える

Nomad 900G シリーズは、いかなる環境下においてもつねに期待を上回る耐久性と性能を発揮します。特に耐久性には妥協がありません。耐久性の低い周辺機器を持ち歩いたり、露出しているポートを介して機器を外付けしたりする必要もありません。

落下、振動、湿度、極端な温度変化に対する耐性は、厳格な米軍用規格 MIL-STD-810F に準拠しています。IP68 規格もクリアし、粉塵の侵入から完全に防護され、水深 1メートルの状況下で 4 時間の浸漬にも耐えることができます。

カメラ内蔵オプション

フィールドにおけるデジタル写真の撮影はこれまで以上に簡単になりました。別途カメラを持ち歩く必要はありません。オプションの内蔵 5メガピクセルカメラで撮った写真はデバイス内に保存され、すぐにフィールドソフトウェアで使用することができます。デバイスに備わっている 6GB のメモリに、内蔵カメラ用に標準で付属されている 4GB の SDHC カードを使用することで更に、大量の写真を撮影して保存することが可能です。

Trimble製品ファミリー

Nomad 900G シリーズは、Trimble GPS ソリューションファミリーの一員として、プロフェッショナルな Trimble GIS データ収集および管理用ソフトウェアソリューションと併用することで、より効率的な作業が可能になります。

Nomad 900G シリーズハンドヘルドでデータ収集ワークフローの統合が可能になります。ハードウェア、ソフトウェアもサービスとサポートの問合せ先を一本化することで、安心の Trimble 品質と信頼性でフィールドにおける観測作業をバックアップします。

TRIMBLE NOMAD 900G シリーズ

標準機能

システム

- Windows Mobile® バージョン6.1 オペレーティングシステム、設定言語: 中国語 (簡体)、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、韓国語、ポルトガル語 (ブラジル)、ロシア語、スペイン語
- 806MHz プロセッサ
- 128MB DDR
- 6GB不揮発性フラッシュメモリ
- SD/SDHCメモリカードスロット (カメラ付きモデルでは4GB SDHCカードが標準で付属)
- 内蔵Bluetooth 2.01¹
- 内蔵802.11 b/g Wi-Fi ワイヤレス技術
- 自然光でも見やすい3.5インチVGAカラータッチパネルディスプレイ
- 内蔵スピーカーとマイク
- テンキー
- 充電式バッテリー、ユーザによる取り外し、ホットスワップ可能
- 標準設定での使用時に15時間のバッテリー駆動

GPS

- 高感度SiRF Star III GPS/SBAS²受信機とアンテナ内蔵
- リアルタイムディファレンシャル補正後で2~5メートルの精度
- 後処理後で1~3メートルの精度³
- SiRFInstantFixII対応
- SWAAS/EGNOS対応

標準ソフトウェア

- Microsoft® Office Mobile
- 手書き入力

標準アクセサリ

- 充電式リチウムイオンバッテリーモジュール
- スプリング式の堅牢スタイラスペン
- スタイラス用ストラップ
- AC電源アダプタ (ユニバーサルアダプタキット付属)
- USBデータケーブル
- ユーザガイド
- ハンドストラップ
- スクリーンプロテクタ (2パック)
- ActiveSync®ソフトウェア付きスタートガイドCD
- RS232とUSBクライアントコネクタ付きシリアルポート

構成オプション

- 内蔵デジタルカメラ (カラー、解像度5ガピクセル)
- CF (Type II) スロット

TRIMBLE NOMAD 900Gシリーズの構成							
	メモリ	GPS	BT	802.11b/g	拡張	カメラ	キーボード
900GL	6GB	X	X	X	SD/CF		テンキー
900GLC	6GB	X	X	X	SD	X	テンキー

オプション機能

ソフトウェアオプション

- Trimble TerraSync™ソフトウェア
- Trimble GPS Pathfinder Officeソフトウェア
- Trimble Positions™ソフトウェアスイート
- Esri ArcPad用Trimble GPSCorrect™拡張ソフトウェア
- Esri ArcGIS Desktop用Trimble GPS Analyst™拡張ソフトウェア
- Trimble Municipal Reporter™システム
- Trimble Field Inspectorソフトウェア
- Trimble TrimPix™ Proシステム
- Mobile GIS Developer Communityソフトウェア開発キット (SDK) で構築されたカスタムアプリケーション

©2010-2013, Trimble Navigation Limited, 著作権所有。Trimbleと、地球儀と三角形のロゴ、そしてNomad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。DeltaPhase, GPS Analyst, GPSCorrect, Municipal Reporter, Positions, TerraSync, TrimPixとVRSI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。MicrosoftとActiveSync, Windows Mobileは米国そしてその他の国で登録されたMicrosoft Corporationの登録商標または商標です。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 022501-258J-1AP (01/13)

アクセサリオプション

- ナイロン製キャリーケース
- 12Vシガーライター充電ケーブル
- 予備のバッテリー充電器
- 車載マウント
- 延長キャップ
- シリアルインターフェースケーブル
- 単3バッテリーモジュール

性能仕様

物理的仕様

寸法	17.6 cm x 10.0 cm x 5.0 cm
質量	558 g (充電式バッテリー含む)
プロセッサ	806 MHz XScaleプロセッサ
メモリ	6 GB内蔵フラッシュメモリ

対環境性能

動作温度	-30 °C ~ 60 °C
保管温度	-40 °C ~ 70 °C
湿度	MIL-STD 810F, Method 507.4
粉塵	IP68, MIL-STD-810F, Method 510.3, Procedures I&II
防水	IP68, MIL-STD-810F, Method 512.4, Procedure I
落下	1.22m, MIL-STD-810F, Method 516.5, Procedure IV
振動	耐振性, MIL-STD 810F, Method 514.5, Procedure I & II
高度	4,500 m / +23°C, MIL-STD-810F, Method 500.4, Procedures I, II & III

入出力

通信 Bluetooth 1.2.0 + EDR, 802.11 b/gワイヤレスLAN WPA2 DE9 (M) RS-232シリアル, USBのクライアントポート
Bluetoothのプロファイル...ダイヤルアップネットワーク (DUN) 端末機能のみ、Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) - ソース機能のみ、Human Interface Device (HID)、Object Push Profile (OPP) Personal Area Networking (PAN) - ネットワークアクセスポイント機能のみ、シリアルポートプロファイル...Bluetooth経由のActiveSync
ディスプレイ...480 x 640ピクセル (VGA) 16ビットカラー-TFT, LEDバックライト付きオーディオ...モノラルスピーカー、単方向マイクロフォンスピーカー、録音・再生機能
インターフェース...タッチパネル、バックライト付きハードウェアコントロールキー、音声によるイベント、警告、通知、ソフトインプットパネル (SIP) 仮想キーボードおよび手書き入力ソフトウェア、電源ステータス表示LED

GPS

チャンネル数...12 (L1コードのみ)
更新レート...1 Hz
最初のフィックス測位までの所要時間...50秒 (標準)
プロトコル...SiRF, NMEA-0183 (NMEAは9600 bpsで出力) ディファレンシャル補正後の精度 (HRMS)⁵
コード後処理後...1~3m³
リアルタイム (SBAS)²...2~5m

適合証明

FCC, CE/R&TTE, C-Tick, RoHS準拠, PTCRB, およびGCF準拠

- Bluetooth 型式認定は国によって異なります。Nomad 900G シリーズは米国、カナダ、EU、オーストラリア、ニュージーランドにて型式認定を取得しています。そのほかの国につきましては、現地の販売店にお問い合わせ下さい。
- SBAS (静止衛星型衛星航法補強システム) には、北米でのみ受信可能な WAAS (Wide Area Augmentation System)、ヨーロッパでのみ受信可能な EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System)、日本でのみ受信可能な MSAS などがあります。
- Trimble DeltaPhase™ 技術が必要で、Trimble DeltaPhase 技術は、GPS Pathfinder Office ソフトウェアバージョン 4.20 以降や、Esri ArcGIS Desktop ソフトウェア用 GPS Analyst 拡張バージョン 2.20 以降などでサポートされています。
- Municipal Reporter システムのワークフローにはインターネットへの接続が必要です。
- 水平 RMS 精度。水平マウント、衛星 4 基以上、PDOP マスク 99、SNR マスク 12dBHz、仰角マスク 5 度を使用し、適度なマルチパス条件におけるデータ収集が要求されます。電離層条件、マルチパス信号、建物や樹冠による上空の視野の遮蔽などが信号の受信の妨げとなり、精度が損なわれる場合があります。後処理とリアルタイムでは、精度が基準局からの距離によって +1ppm 単位で異なります。

本仕様は予告なしに変更される場合があります。

日本
株式会社ニコン・トリムブル
144-0035
東京都大田区南蒲田2-16-2
テクノポート三井生命ビル
+81-3-5710-2593 Tel
+81-3-5710-2604 Fax
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・南米
Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
USA
Tel +1-800-538-7800
オプション2、または
Tel +65-6348-2212
Fax +1-720-587-4878

お近くのTrimbleオフィスまたは代理店



www.trimble.com