

主な特長

高性能の一体型GPSデバイス

多様なGISフィールドソフトウェアソリューションに対応

6 GBの内蔵ストレージ(標準)

堅牢性の高いフォームファクタ

内蔵デジタルカメラ



GIS用途向けの多機能型高性能GPSハンドヘルド

統合型GPSハンドヘルドのTrimble® Nomad™ Gシリーズは、過酷な環境でも卓越した性能を発揮するように設計されたデバイスで、一体型であることによる利便性を備えています。Trimble Nomad Gシリーズは、Trimbleの地図作成およびGISソフトウェアとの完全な互換性を備えているだけでなく、既存のワークフローに適したさまざまな構成が可能です。

スタンドアロンの性能

Trimble Nomad Gシリーズハンドヘルドには、6GBの大容量フラッシュストレージ、128MBのRAM、強力な806MHzプロセッサ、無線LANとBluetooth®テクノロジーワイヤレス接続、リムーバブルカード用のSecureDigital (SD)スロット、および3.5インチ(8.9 cm)のVGA画面が搭載されています。デジタルカメラ、CF (CompactFlash)拡張オプションを始めとする多様な構成オプションを備えたTrimble Nomad Gシリーズは、現場でのデータ収集および検査アクティビティ向けの広範な一体型ソリューションを提供します。

過酷な条件での生産性

Trimble Nomad Gシリーズハンドヘルドには、林冠の下や高い建築物の近くなどの困難なGPS条件で生産的なデータ収集を可能にする統合型GPS受信機が搭載されています。Trimble Nomad Gシリーズは、GPSの精度よりも生産性が重視される森林地の地図作成や自然資源管理などの用途に理想的です。地方自治体や公益事業者は、感度の高いGPSを使用して、建築物の近くの資源を自信を持って管理できます。Trimbleのプロフェッショナルクラスのオフィスソフトウェアで後処理を行うと、信頼性の高い2~5メートルの精度が得られるので、データの品質と一貫性を制御することができます。

過酷な環境を考慮した設計

Trimble Nomad Gシリーズは、あらゆる環境において優れた耐久性と性能を発揮します。丈夫さに欠ける周辺機器を持ち歩いたり、むき出しの拡張ポート経由で追加機器を接続したりする必要はありません。Trimble Nomad Gシリーズは、落下、振動、湿度、および極端な温度に関して、厳しいMIL-STD-810F軍用規格を満たしています。また、IP67防水規格も満たし、粉塵を防止する完全な密閉型ボディは最大1メートルの水深における30分間の防水性を備えています。

現場からのワイヤレスインターネット接続

ワイヤレスホットスポットの利用可能性に依存することなく、外部モデムへの接続の必要もないワークフローにより、インターネットを介してデータをダウンロードしたり送信したりできます。オプションの携帯電話用内蔵型モデムを搭載したTrimble Nomad Gシリーズハンドヘルドを使用することで、データ収集、処理、および転送の真の一体型ソリュー

ーションが実現します。電子メールの送受信を行うためにオフィスに戻る必要はありません。Trimble GPS Pathfinder® ProXRT受信機と組み合わせることにより、ハンドヘルドを高精度のデータロガーとして使用することもできます。携帯電話用内蔵型モデムを使用してTrimble Nomad GシリーズハンドヘルドをVRS™ 補正情報ストリームに直接接続すると、10 cm単位の精度をリアルタイムで実現できます。

オンボードの画像キャプチャ

現場でデジタル写真をキャプチャする作業が、これまでになく簡単になりました。オプションの内蔵カメラを使用すると、画像はデバイスに直接保存されるので、現場ソフトウェアですぐに使用できます。カメラを別に持ち歩く必要はありません。6 GBのオンボードストレージには多くの画像を保存できます。

Trimble製品ファミリー

TrimbleのGPSソリューションファミリーの一部であるTrimble Nomad Gシリーズは、プロフェッショナルなGIS収集および保守を行うためのTrimbleソフトウェアソリューションとの完全な互換性を備えています。Trimbleのお客様は、合理化されたワークフローとインフラストラクチャを引き続き使用できます。

Trimble Nomad Gシリーズハンドヘルドはデータ収集ワークフローを統合します。このハンドヘルドはTrimbleソリューションなので、サービスとサポートの窓口は一本化されます。また、現場作業員には、Trimbleの品質と信頼性を備えたツールを提供できます。

Trimble Nomad Gシリーズ

標準仕様

システム

- Windows Mobile® 6オペレーティングシステム
- 806 MHz XScaleプロセッサ
- 128 MBのDDR SDRAM
- 6 GBの不揮発性フラッシュストレージ
- SD (SDIO)メモ리카ードスロット
- 内蔵Bluetooth 2.0¹
- 内蔵802.11 b/g無線LAN
- 3.5インチ(8.9 cm) VGAディスプレイ
- 内蔵スピーカー/マイク
- 数値キーパッド
- 充電式バッテリー、ユーザによる取り外し可能(ホットスワップ対応)
- アクティブな使用における15時間のバッテリー駆動(既定設定)
- 12か月保証

GPS

- 内蔵SiRF Star III GPS受信機(2~5 mの後処理精度)

標準ソフトウェア

- NMEA出力および現場でのミッション計画用のGPSコントローラソフトウェア
- Microsoft® Office Mobile
- Transcriber(手書き認識)

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
- 堅牢なスプリング式スタイラス
- スタイラスストラップ
- AC電源アダプタ(国際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
- 画面保護シール(2パック)
- Getting Started CD (ActiveSync®テクノロジー付属)
- RS232シリアルポートおよびUSBクライアントコネクタ

構成オプション

- 内蔵デジタルカメラ(カラー、2メガピクセルの解像度)
- CompactFlash (CF) (Type II) スロット

Trimble Nomad Gシリーズオプション							
	ストレージ	GPS	BT	802.11b/g	拡張	カメラ	キーパッド
800GL	6 GB	X	X	X	SD/CF		10キー
800GLC	6 GB	X	X	X	SD	X	10キー

オプション仕様

オプションソフトウェア

- TerraSync™ソフトウェア
- Trimble GPScorrect™ extension for ESRI ArcPadソフトウェア
- GPS Pathfinder Toolsソフトウェア開発キット(SDK)
- GPS Pathfinder Officeソフトウェア
- Trimble GPS Analyst™ extension for ESRI ArcGIS Desktopソフトウェア

オプションアクセサリ

- ナイロン製キャリーケース
- 予備バッテリー充電器
- 拡張キャップ
- USBクライアント、USBホスト、およびオーディオジャックでのUSBポート
- 12 V車載用充電ケーブル
- 車載キット
- シリアルインターフェースケーブル
- 単二電池モジュール

技術仕様

物理仕様

寸法	17.6 cm x 10.0 cm x 5.0 cm
質量	558 g (充電式バッテリーを含む)
プロセッサ	806 MHz XScaleプロセッサ
メモリ	6 GB内蔵フラッシュストレージ
バッテリー	現場で交換可能な5200 mAhリチウムイオン充電電池

動作環境

動作時	-30 °C~+60 °C
保存時	-40 °C~+70 °C
湿度	MIL-STD-810F, Method 507.4
砂塵	IP67, MIL-STD-810F, Method 510.3, Procedure I & II
防水	IP67, MIL-STD-810F, Method 512.4, Procedure I
落下	1.22 m, MIL-STD-810F, Method 516.5, Procedure IV
振動	耐振, MIL-STD 810F, Method 514.5, Procedure I & II
高度	4,500km (+23 °C), MIL-STD-810F, Method 500.4 Procedure I, II & III

入出力

通信	Bluetooth ¹ 2.0 + EDR, 802.11 b/g無線LAN WPA2 DE9 (M) RS-232シリアル, USBクライアントポート USBホストポート(オプションのUSBブートアクセサリ経由)
Bluetoothプロファイル	DUN (ダイヤルアップネットワーク): データ端末のみ A2DP(高度オーディオ配信): ソースのみ HID (ヒューマンインターフェースデバイス), OPP (オブジェクトプッシュプロファイル) PAN (パーソナルエリアネットワーク): ネットワークアクセスポイントのみ SPP (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ビット色TFT, LEDバックライト
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・再生ユーティリティ
インターフェース	タッチスクリーン、ハードウェア制御キー(バックライト付き)オーディオによるシステムイベント、警告、および通知ソフト入力パネル(SIP)仮想キーボードおよび手書き入力認識ソフトウェア、電源ステータスLED

GPS

チャンネル数	12 (L1コードのみ)
更新レート	1 Hz
コールドスタート	50秒(通常)
プロトコル	SiRF, NMEA-0183 (NMEA出力9600 bps)

ディファレンシャル補正後の精度(HRMS)²

コード後処理	2~5 m
リアルタイム(WAAS ³)	2~5 m

認証

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

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

- Bluetoothタイプの認定は国ごとに異なります。Trimble Nomad Gシリーズは、米国、カナダ、EU、オーストラリア、およびニュージーランドでのBluetooth認定を受けています。その他の国については、現地の代理店にお問い合わせください。
- 水平RMS精度。最低でも衛星4機、PDOPマスク99、SNRマスク12 dBHz、仰角5度、およびマルチパスの影響のない条件下で水平マウントを使って集めたデータが必要です。電離層の状態やマルチパス信号、または建物や密集林冠など上空の遮蔽物の影響により、信号が干渉を受け精度が落ちることがあります。基準局からの距離に応じて、後処理およびリアルタイムで精度に+1 ppm単位の差異が生じることがあります。
- WAAS (Wide Area Augmentation System)を利用できるのは北米のみです。

© 2007-2009, Trimble Navigation Limited. All rights reserved. Trimble、地球儀と三角形のロゴ、およびGPS Pathfinderは、米国およびその他の国で登録されているTrimble Navigation Limitedの商標です。GPS Analyst、GPScorrect、TerraSync、およびVRSは、Trimble Navigation Limitedの商標です。Nomadは、Tripod Data Systems Inc.の登録商標または商標です。Bluetoothの文字マークおよびロゴは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。ActiveSync、Microsoft、およびWindows Mobileは、米国およびその他の国におけるMicrosoft Corporationの登録商標または商標です。PN 022501-131D-JAP (01/09)



お近くのTRIMBLEオフィスまたは代理店

南北アメリカ

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

ヨーロッパおよびアフリカ

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY
Tel +49-6142-2100-0
Fax +49-6142-2100-550

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
Tel (03) 5710 2593
Fax (03) 5710 2604
www.nikon-trimble.co.jp



www.trimble.com
store.trimble.com