

主な特長

コストパフォーマンスに優れた完全一体型ソリューション

3メガピクセルのカメラ

高感度GPS受信機

終日使用可能な長時間稼働バッテリー

小型・軽量

すべてのフィールド作業員が携帯できるコンパクトな資源管理ソリューション

写真撮影および高品質のGPS位置測定に関する豊富な機能を備えた堅牢でコンパクトなフィールドコンピュータは、現場作業の効率アップを促進します。GPS Pathfinder SB ハンドヘルドは、お手頃な価格で、すべての現場作業員の生産性を最大限に引き出す優れた機能を提供します。

GPS Pathfinder SBハンドヘルドは、資源管理および検査の目的に理想的なツールです。写真撮影機能で資源の状態を詳細かつ正確に記録できるだけでなく、一体型GPS受信機を使用して資源の場所を記録することもできます。

大規模配置での活用

GPS Pathfinder SBハンドヘルドは、公共事業会社や官公庁のほか、限られた予算内で必要な機器をすべての作業員に提供することを望んでいる機関に最適な経済的なソリューションです。GPS Pathfinder SBハンドヘルドを必要なフィールドソフトウェアと組み合わせることで、高いコスト効果を図ることが可能です。

出費は最小限に抑えても、機能を犠牲にする必要はありません。GPS Pathfinder SBハンドヘルドには、533 MHzのプロセッサ、3.5インチの画面、および3メガピクセルのカメラが搭載されています。各作業員は、GISデータ収集、保守、および検査業務を行いながら、写真撮影機能を使用してGPS情報を補充することができます。

標準装備の無線機能には、RFIDリーダーやバーコードスキャナなどの周辺機器にケーブルフリーで接続できる一体型Bluetooth®、およびセキュリティで保護された自社ネットワークからの最新データの取得を可能にするワイヤレスLANが含まれます。セットアップの内容に関係なく、GPS Pathfinder SBハンドヘルドでは、ビジネスニーズに合わせて柔軟な接続を行うことができます。

究極の携帯性

カメラ、GPSデータ収集用機器、およびPDAを携行する必要性を解消するポケットサイズの統合型デバイスであるGPS Pathfinder SBハンドヘルドは、高い移動性を必要とする現場作業員の生産性向上を目的に設計されています。

GPS Pathfinder SBハンドヘルドのバッテリーは長時間使用することができるので、終日のGPSデータ収集作業でも再充電の必要はありません。また、バッテリーは現場で交換することが可能なため、長期間にわたって電源にアクセスできない場合でも作業が中断されることはありません。

GPS Pathfinder SBハンドヘルドはmicroSDカードに対応しているため、現場でメモリ容量が足りなくなる心配もありません。大容量のmicroSDカードとの互換性により、大容量のアプリケーションやデータおよびラスタ背景図だけでなく、プロジェクト全体も格納できる十分なストレージが提供されます。

現場とオフィスの生産性

高い生産性が要求される天然資源のデータ収集、公共事業の資産視察、移動性労働力の管理などの用途には、GPS Pathfinder SBハンドヘルドが理想的です。高感度GPS受信機を搭載したGPS Pathfinder SBは、林冠や建物などで遮蔽された厳しい環境においても最適な位置情報を得られるように設計されています。

こうした種類の用途では、内蔵のSBAS受信機を使ってリアルタイム補正を行ない、2~5 mの位置精度を得ることができます。企業や行政の基準を満たすために、さらに高い精度が必要な場合には、GPS Pathfinder SBハンドヘルドで収集したフィールドデータを、新しいTrimble® DeltaPhase™技術で後処理すれば、1~3 mの精度を得ることができます。

Trimble®のGPSソリューションファミリーの一員であるGPS Pathfinder SBハンドヘルドは、TrimbleのマッピングおよびGISソフトウェアのすべてに完全に対応しており、プロフェッショナルなGISデータ収集および保守に最適なフィールドソフトウェアソリューションとあわせて使用できます。GPS Pathfinder SBハンドヘルドは、現在使用中のTrimble製品と共に簡単に導入することが可能なため、従来のワークフローおよびポリシーを維持することができます。

GPS Pathfinder SBハンドヘルドに搭載されているWindows Mobile® 6.1オペレーティングシステムには、Word Mobile、Excel® Mobile、Internet Explorer® Mobile、およびOutlook® Mobileという優れたパーソナル生産性ツールが含まれているため、現場とオフィスでデータをシームレスにやり取りすることができます。

軽量でありながらヘビーデューティ

強力な機能を備えた軽量で耐久性のあるフィールドコンピュータは、すべての現場作業員が携帯できます。GPS Pathfinder SBハンドヘルドは、絶えず移動する作業員に必要な不可欠なツールです。



標準仕様

システム

- Windows Mobile 6.1: 簡体字中国語版、英語版、フランス語版、ドイツ語版、イタリア語版、日本語版、韓国語版、ポルトガル語版(ブラジル)、ロシア語版、またはスペイン語版
- 533 MHz Samsungプロセッサ
- 一体型Bluetooth v2.0ワイヤレス技術
- 内蔵 802.11b/gワイヤレスLAN
- 内蔵デジタルカメラ(カラー、3メガピクセルの解像度)
- 128 MBのRAM
- 128 MBの不揮発性フラッシュメモリ
- microSD (microSDHC対応)メモ리카ードスロット
- QVGA画面(240 x 320)、日光下でも読み取り可能なカラータッチパネル
- 終日使用可能な装着充電型リチウムイオンバッテリー
- 内蔵スピーカーおよびマイク
- オーディオジャック

GPS

- 高感度GPS/SBAS¹受信機・アンテナ一体型
- リアルタイムディファレンシャル補正後2~5メートルの精度
- 後処理後1~3メートル⁶の精度
- NMEAおよびSiRFプロトコルをサポート

標準ソフトウェア

- Microsoft Office Mobile (Excel Mobile, Word Mobile, Internet Explorer Mobile, Outlook Mobile, およびPowerPoint[®] Mobile)
- Adobe Reader
- Transcriber(手書き認識)

標準アクセサリ

- 国際規格アダプタキット付きAC電源アダプタ
- USBデータケーブル
- スタイラス(2本)
- ストラップ
- 充電型リチウムイオンバッテリー
- クイックスタートガイド
- スタートディスクCD (『ユーザーガイド』収録)

オプション

ソフトウェア

- TerraSync[™]ソフトウェア
- ESRI ArcPad対応Trimble GPScorrect[™]エクステンション
- GPS Pathfinder[®] Toolsソフトウェア開発キット(SDK)
- GPS Pathfinder Officeソフトウェア
- ESRI ArcGIS Desktopソフトウェア用Trimble GPS Analyst[™]エクステンション
- NMEA出力および現場作業計画制御用GPS Controllerソフトウェア
- TrimPix[™] Pro システム

アクセサリ

- TDL 3G セルラーモデムアクセサリ
- 車内充電用ケーブル
- フロントガラス/ダッシュボード装着用固定器具
- 外付けGPSパッチアンテナ
- OtterBox Defender Series保護ケース(ベルトクリップ付き)
- アンチグレアスクリーンプロテクタ(2パック)
- クリアスクリーンプロテクタ(2パック)
- 国際規格アダプタキット付きAC電源アダプタ(予備)
- 予備リチウムイオンバッテリー
- 予備スタイラス(2本)

© 2008–2010, 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。DeltaPhase, GPS Analyst, GPScorrect, Juno, TerraSyncおよびTrimPixは、Trimble Navigation Limitedの商標です。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。ExcelとInternet Explorer, Microsoft, Outlook, Powerpoint, Windows Mobileは、米国やその他の国におけるMicrosoft Corporationの登録商標です。その他すべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。Aerial Photography © The Geoinformation Group, 2002-2008. PN 022501-189C-JAP (03/10) 2CJ-H58T-1(0905-0)RG

技術仕様

物理仕様

サイズ	12.9 cm x 7.4 cm x 3.0 cm
質量	0.23 kg (バッテリーを含む)
プロセッサ	533 MHz Samsung S3C2443プロセッサ
メモリ	128 MB RAMおよび128 MB内蔵フラッシュストレージ
バッテリー	内蔵型2600 mAhリチウムイオンバッテリー(ユニット内充電可)
稼働時間 ²	
省電力モード (GPSなし、バックライト使用)	14時間
通常モード(GPSおよびバックライト使用)	8時間

動作環境

温度

動作温度	0 °C ~ +60 °C
保管温度	-20 °C ~ +70 °C

耐落下衝撃 76 cmからのコンクリート面への落下
6面ごとに2回の落下(気温23 °C)

耐回転衝撃 50回転(100回の落下) x 50 cm、毎分5回転
筐体 IP4X. 1 mm未満の微小な物質から保護

入出力

拡張	microSDカードスロット(microSDHC対応)
画面	8.9 cm QVGA (240 x 320 ピクセル) TFT 16 ビット(65,536)カラー、LEDバックライト
インターフェース	タッチパネル、ハードウェア制御キー、電源ステータスLED オーディオによるシステムイベント、警告、および通知 仮想キーボード付きソフト入力パネル(SIP) および手書き認識ソフトウェア
オーディオ	マイクおよびスピーカー、録音再生ユーティリティ 業界標準3.5 mmステレオイヤホンジャック
I/O	USBクライアントv2.0互換 無線 Bluetooth 2.0 ⁴ 、ワイヤレスLAN 802.11b/g
デジタルカメラ	3メガピクセルカラーカメラ(オートフォーカス) JPEG写真フォーマット、WMV動画フォーマット

GPS

チャンネル数	12 (L1コードのみ)
統合リアルタイム	SBAS ¹
更新レート	1 Hz
コールドスタート	.30秒(通常)
プロトコル	SiRF, NMEA-0183

ディファレンシャル補正後の精度(HRMS)⁵

コード後処理	1~3 m ⁶
リアルタイム(SBAS1)	2~5 m

- SBAS (Satellite Based Augmentation System)。米国のみで使用可能なWAAS (Wide Area Augmentation System)、ヨーロッパのみで使用可能なEGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System)、および日本でのみ使用可能なMSASを含みます。
- BluetoothまたはワイヤレスLANでの接続時は電力消費量が多くなります。
- 70%の明るさでのバックライト設定時。
- BluetoothおよびLANのタイプの認証は国ごとに異なります。GPS Pathfinder SBシリーズハンドヘルドは、米国とEUでBluetoothとワイヤレスLANの承認を受けています。その他の国についてはお近くの販売店へ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垂直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。
- GPS Pathfinder Officeソフトウェア バージョン4.20以降が対応しているTrimble DeltaPhase技術、またはGPS Analyst Extension for ESRI ArcGIS Desktopソフトウェア バージョン2.20以降が必要です。

仕様は予告なく変更することがあります。



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丁目
16番2号
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