




A photograph of three workers in safety vests and hard hats standing in a field. They are using surveying equipment, including a handheld device and a tripod-mounted sensor. In the background, there is a large metal power tower and a line of trees under a blue sky with clouds.

# GIS PRODUCT COMPARISON

時と場所を選-正確なGISデータを収集

 **Trimble.**

# GIS PRODUCT COMPARISON

GNSS 搭載ハンドヘルドコンピュータ	GeoExplorer 7シリーズ 	GeoExplorer® 6000シリーズ 		GeoExplorer 5シリーズ(国内未発売) 
	Geo 7X	GeoXH™	GeoXT™	
後処理後*のDGNSS 精度*	50 cm (コードDGPS)、10 cm (H-Star)、1 cm (センチメートルモード)	Centimeter: 1 cm; H-Star™: 10 cm	50 cm	<1 m
リアルタイムのDGNSS 精度*	<1 m (コードDGPS)、10 cm (H-Star)、1 cm (センチメートルモード)	Centimeter: 1 cm H-Star: 10 cm	<1 m	<1 m
H-Star™ 技術対応	はい	はい	いいえ	いいえ
GLONASS対応	はい	はい	はい	あり(オプション)
Galileo	はい	いいえ	いいえ	いいえ
QZSS	はい	いいえ	いいえ	いいえ
BeiDou	はい	いいえ	いいえ	いいえ
EVEREST™マルチパス信号除去機能搭載	はい	はい	いいえ	はい
Floodlight 衛星影域低減処理技術	はい	はい	あり(オプション)	いいえ
内蔵SBAS	はい	はい	はい	はい
内蔵OmniSTAR	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ
NMEA出力	はい	あり(オプション)	あり(オプション)	はい
RTCM入力	はい	はい	はい	はい
オペレーティングシステム	Windows® Embedded Handheld Professional 6.5	Windows Mobile® 6.5	Windows Mobile® 6.5	Windows Embedded Handheld 6.5
プロセッサ	1.0 GHz OMAP DM3730	600 MHz TI OMAP 3503	600 MHz TI OMAP 3503	Marvell® PXA 320
メモリ(RAM)	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB
画面詳細	10.7 cm / 4.2", カラータッチスクリーン、480×640 px	10.7 cm / 4.2", カラータッチスクリーン、480×640 px	10.7 cm / 4.2", カラータッチスクリーン、480×640 px	8.9 cm / 3.5", カラータッチスクリーン、240×320 px
データ保存容量	4 GB	2 GB	2 GB	2 GB
拡張スロット	1 (SD / SDHC)	1 (SD / SDHC)	1 (SD / SDHC)	1 (SD / SDHC)
英数字データ入力	画面キーボードにソフトインプットパネル(SIP)	画面キーボードにソフトインプットパネル(SIP)	画面キーボードにソフトインプットパネル(SIP)	画面キーボードにソフトインプットパネル(SIP)
一体型/バーコードスキャナー	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ
内蔵Bluetooth	はい	はい	はい	はい
内蔵Wi-Fi	はい	はい	はい	いいえ
内蔵カメラ	5 MP	5 MP	5 MP	3 MP
方向センサ	はい	いいえ	いいえ	いいえ
内蔵距離計	はい	いいえ	いいえ	いいえ
セルラーモデム	はい (GSM/CDMA)	あり(オプション)	あり(オプション)	あり(オプション)
音声通話機能	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ
質量	963 g、1080 g (距離計を含む)	標準仕様:925 g (バッテリー含む)	標準仕様:925 g (バッテリー含む)	0.64 kg
バッテリー動作時間	最大10.5時間まで: 内蔵GNSSおよびバックライト	最長9時間	最長11時間	8時間 (GNSSがオンの場合)
耐久性	1.2 m落下耐久性能	1.2 m落下耐久性能	1.2 m落下耐久性能	1.2 m落下耐久性能
対環境性能	防じん仕様、IP65スタンダードで風を伴う雨にも耐える	防じん仕様、IP65スタンダードで風を伴う雨にも耐える	防じん仕様、IP65スタンダードで風を伴う雨にも耐える	IP54標準に準拠。飛沫に対する保護、防塵
動作温度	-20 °C ~ 60 °C	-20 °C ~ 60 °C	-20 °C ~ 60 °C	-20 °C ~ 60 °C

GNSS受信機	Pro 6H受信機 	Pro 6T受信機 	GPS Pathfinder® ProXRT受信機 
後処理後*のDGNSS 精度*	10 cm	50 cm	10 cm
リアルタイムのDGNSS 精度*	10 cm	<1 m	10 / 30 cm
H-Star™ 技術対応	はい	いいえ	はい
GLONASS対応	はい	はい (Floodlight™ によるオプション)	あり(オプション)
EVEREST™ マルチパス信号除去機能搭載	はい	はい	はい
内蔵GNSS受信機およびアンテナ	はい	はい	いいえ、Tornado™ アンテナ
内蔵SBAS	はい	はい	はい
内蔵OmniSTAR	いいえ	いいえ	はい (VBS、XP/G2、HP)
NMEA出力	あり(オプション)	あり(オプション)	はい

Juno® 5シリーズ(国内未発売)	Juno 3シリーズ	Nomad® 900Gシリーズ	堅牢なYuma® 2タブレットコンピュータ
			
2-4 m	1-3 m	1-3 m	2-4 m
2-4 m	2-5 m	2-5 m	2-4 m
いいえ	いいえ	いいえ	いいえ
いいえ	いいえ	いいえ	いいえ
いいえ	いいえ	いいえ	いいえ
いいえ	いいえ	いいえ	いいえ
いいえ	いいえ	いいえ	いいえ
いいえ	いいえ	いいえ	いいえ
いいえ	いいえ	いいえ	いいえ
はい	はい	はい	はい
いいえ	いいえ	いいえ	いいえ
はい	はい	はい	はい
はい (DGPS, RTCM 2.3)	いいえ	いいえ	はい (DGPS, RTCM 2.3)
Windows Embedded Handheld Professional 6.5	Windows Embedded Handheld Professional 6.5	Windows Mobile® 6.1	Windows 7 Professional
800 MHz (Juno 5B) / 1 GHz (Juno 5D およびバーコードハンドヘルド) Texas Instruments DM3730	800 MHz Samsung プロセッサ	806 MHz Xscale プロセッサ	1.6 GHz Intel Atom N2600 デュアルコアプロセッサ
512 MB DDR	256 MB	128 MB	4 GB DDR2 DRAM
10.9 cm / 4.3", WVGA TFT, 480×800 px	8.9 cm / 3.5", カラータッチスクリーン、240×320 px	8.9 cm / 3.5", カラータッチスクリーン、480×640 px	17.8 cm / 7", カラータッチスクリーン、1024×600 px
8 GB Juno 5B / 16 GB Juno 5D / 32 GBバーコードハンドヘルド	2 GB	6 GB	64 GB または 128 GB SSD
1 (microSD)	1 (microSD / microSDHC)	1 (SD/SDIO) 全機種、900GLD (+USB)	いいえ
画面キーボードにソフトインプットパネル (SIP)	画面キーボードにソフトインプットパネル (SIP)	画面キーボードにソフトインプットパネル (SIP)、手書き入力、英数字	画面キーボードにソフトインプットパネル (SIP)、手書き入力、キーボードアクセサリ (オプション)
あり (バーコードハンドヘルド)	いいえ	はい (900GLE と 900GXE)	いいえ
はい	はい	はい	はい
はい	はい	はい	はい
8 MP with flash	5 MP	5 MP (900GLC、900GLE、と900GXE のみ)	外向き5 MPカメラ
いいえ	いいえ	いいえ	いいえ
いいえ	いいえ	いいえ	いいえ
はい (Juno 5D のみ)	はい (Juno 3D のみ)	900GXEモデルに内蔵	統合3.75 G WWANデータモデム (オプション)
はい (Juno 5D のみ)	はい (Juno 3D のみ)	いいえ	いいえ
0.4 kg あり (バーコードハンドヘルド) 0.52 kg	0.31 kg	0.56 kg	1.2 kg
8時間	10時間: 内蔵型GPSとバックライト	15時間	5+ 時間 標準バッテリー 10+ 時間 延長バッテリー
1.2 m落下耐久性	1.2 m落下耐久性	1.2 m落下耐久性	1.2 m落下耐久性
防じん仕様、IP65スタンダードで風を伴う雨にも耐える	IP54標準に準拠。飛沫に対する保護、防塵	IP68の耐塵形、1 mの水深における4時間の浸漬にも耐える	防じん仕様、IP65スタンダードで風を伴う雨にも耐える
-30 °C ~ 60 °C	-20 °C ~ 60 °C	-30 °C ~ 60 °C	-30 °C ~ 60 °C

GNSS受信機	Pro 6H受信機	Pro 6T受信機	GPS Pathfinder® ProXRT受信機
			
RTCM入力		はい	はい
内蔵Bluetooth		はい	はい
質量		1.04 kg	1.55 kg
バッテリー動作時間		> 12 時間	13時間 (使用温度により異なる)
耐久性		コンクリート床に置かれた合板の上への1.2 mの高さからの落下に耐える	1 mの落下耐久性
対環境性能		IP65	IP67
動作温度		-20 °C ~ 60 °C	-40 °C ~ +70 °C

\* 全詳細は製品のデータシートやFAQをご参照ください。精度仕様は最新フィールドとオフィスソフトウェアのみに適用されます。

フィールドソフトウェア	TerraSync™ および Professionalエディション	TerraSync Centimeterエディション	Trimble Positions™ Mobile エクステンション	Trimble Positions ArcPad エクステンション	Trimble GPScorrect™ エクステンション
データ収集	はい	はい	はい	はい	はい
データメンテナンス	はい (Professionalのみ)	はい	はい	はい	はい
QuickPointデータ収集モード	はい	はい	いいえ	いいえ	いいえ
コード位相データ収集	はい	はい	はい	はい	はい
DeltaPhase™ 後処理用のデータ収集	はい	はい	はい	はい	はい
H-Star データ収集	はい	はい	はい	はい	はい
搬送波位相データ収集	はい	はい	はい	はい	はい
RTKデータ収集	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ
ナビゲーション	はい	はい	ArcGIS for Windows Mobile を介して使用可能	Esri ArcPadを介して利用可能	Esri ArcPadを介して利用可能
カスタマイズ	TerraSync Studio	TerraSync Studio	Trimble Positions Mobile Project Center エクステンション	Esri ArcPadを介して利用可能	Esri ArcPadを介して利用可能
データ保存フォーマット	Trimble SSF	Trimble SSF	Trimble Positions データベース および Esri Mobile Cache	Esri ArcPadシェーブファイルまたはAXFファイルとTrimble Positions ArcPad拡張SSF	Esri ArcPad ShapefileまたはAXFファイル、Trimble GPScorrect SSF
フィールドデバイス	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows Mobileバージョン6. 6. 1, 6. 5, および5. 0, 現行のTrimble Mapping & GISハンドヘルド全機種を含む		Windows Mobile 6. 6. 1, 6. 5, Windows Embedded Handheld 6. 5	Windows 7, Windows Mobile 6. 6. 1, 6. 5, Windows Embedded Handheld 6. 5	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows Mobileバージョン6. 6. 1, 6. 5, および5. 0
対応しているGNSS受信機	Trimble Geo 7/GeoExplorer 6000 センチメートルエディション非対応) シリーズ、Juno 5B/5D/3B/3D/SDハンドヘルド、Nomad 900G シリーズ、Pro 6T/6H受信機、GPS Pathfinder ProXRT受信機	これらはTerrasync Professionalエディション、Trimble 5800 (Model 2)、Trimble R4、R6 (Model 1と2) およびR8 (Model 2と3) 受信機によってサポートされています。	Trimble Geo 7/GeoExplorer 6000 センチメートルエディション非対応) /5シリーズ、Juno 5B/5D/3B/3D/SDハンドヘルド、Nomad 900G シリーズ、Pro 6T/6H受信機	Trimble Geo 7/GeoExplorer 6000 (センチメートルエディション非対応) /5シリーズ、Juno 5B/5D/3B/3D/SDハンドヘルド、Nomad 900Gシリーズ、Yuma 2 tablet Pro、6T/6H受信機、GPS Pathfinder ProXRT受信機	Trimble GeoExplorer 6000 series (センチメートルエディション非対応) シリーズ、Juno 3B/3D/SDハンドヘルド、Nomad 900Gシリーズ、Pro 6T/6H受信機、GPS Pathfinder ProXRT受信機
座標システム対応	緯度/経度(WGS84)、U.S. State Plane 27(NADCON – Conus)、U.S. State Plane 83 (NAD – Conus)、UTM、その他数百の追加システムに対応		Esri ArcGIS投影エンジン	Esri ArcPad投影エンジン	Esri ArcPad投影エンジン
外部センサ対応	はい (Professionalのみ)	はい	いいえ	いいえ	いいえ
レーザ測距儀対応	はい (Professionalのみ)	はい	はい	はい	はい
IMS対応	はい (Professionalのみ)	はい	ArcGIS for Server から オンライン背景図	はい	はい
背景レイヤ	Professionalエディションのみ、MrSID (SID)、JPEG (JPG) およびJPEG2000 (JP2およびJ2C)、ECW、ビットマップ (BMP)、TIFF (TIF)、Esri シェーブファイル (SHP)、Trimble SSF (SSF)	MrSID (SID)、JPEG (JPG) およびJPEG2000 (JP2およびJ2C)、ECW、ビットマップ (BMP)、TIFF (TIF)、Esri シェーブファイル (SHP)、Trimble SSF (SSF)	Esri ArcGISはベクターおよびラスターフォーマットに対応	Esri ArcPad はベクターおよびラスターフォーマットに対応	Esri ArcPad はベクターおよびラスターフォーマットに対応
属性の同時収集	あり(ライン・エリア収集中のポイント)	あり(ライン・エリア収集中のポイント)	いいえ	はい(ポリライン/ポリゴン収集中のポイント)	はい(ポリライン/ポリゴン収集中のポイント)
オフセット	はい	はい	はい	はい	はい
属性選択リスト	はい	はい	いいえ	いいえ	いいえ
詳細GNSSデータ記号	いいえ	いいえ	はい	いいえ	いいえ
ミッションプラン	はい	はい	<a href="http://www.trimble.com/planningsoftware.shtml">http://www.trimble.com/planningsoftware.shtml</a> <a href="http://www.trimble.com/GNSSPlanningOnline/">http://www.trimble.com/GNSSPlanningOnline/</a> よりダウンロードまたはオンラインで閲覧	はい	はい
VRS対応	はい	はい	はい	はい	はい

オフィスソフトウェア	GPS Pathfinder® Office ソフトウェア	Trimble Positions Desktop アドイン	Trimble GPS Analyst エクステンション
ディファレンシャル収集	コード位相、搬送波位相、DeltaPhase、H-Star後処理	コード位相、搬送波位相、DeltaPhase、H-Star後処理	コード位相、搬送波位相、DeltaPhase、H-Star後処理
ShapeCorrect	はい	適用外	適用外
バッチ処理	はい	いいえ	いいえ
座標系対応	緯度/経度(WGS84)、U.S. State Plane 27(NADCON – Conus)、U.S. State Plane 83 (NAD – Conus)、UTM、その他数百の追加システムに対応	Esri ArcGIS投影エンジン	Esri ArcGIS投影エンジン
データのエキスポート	AutoCAD DXF、dBASE、Esri Shapefile、Esriファイル・ジオデータベース、KML/KMZ (Google Earth マッピングサービス)、MapInfo MIF、Microsoft® Access MDB、MicroStation DGN、任意設定ASCII FMEはTrimble SSFとDDFデータフォーマット拡張を介して追加フォーマット対応	Esri Personal、Esri File、Enterprise SDE Geodatabase、およびEsri ArcGISソフトウェアでサポートされているその他のエキスポートフォーマット搭載	Esri Personal、Esri File、Enterprise SDE Geodatabase、およびEsri ArcGISソフトウェアでサポートされているその他のエキスポートフォーマット搭載
データのインポート	AutoCAD DXF、dBASE、Esri Shapefile、Esriファイル・ジオデータベース、MapInfo MIF、Microsoft Access MDB FMEはTrimble SSFとDDFデータフォーマット拡張を介して追加フォーマット対応	Esri Personal、FileおよびEnterprise SDE Geodatabaseと統合、さらにEsri ArcGISソフトウェアで対応しているインポートフォーマット、Esri ArcPadシェーブファイルまたはAXFファイルとTrimble Positions ArcPad拡張SSF	Esri Personal、FileおよびEnterprise SDE Geodatabaseと統合、さらにEsri ArcGISソフトウェアで対応しているインポートフォーマット、Esri ArcPadシェーブファイルまたはAXFファイルとTrimble Positions ArcPad拡張SSF
データ辞書	はい	特徴クラススキーマを作成	特徴クラススキーマを作成
データ保存フォーマット	Trimble SSF	Personal、File およびEnterprise SDE Geodatabase	Personal、File およびEnterprise SDE Geodatabase
カスタマイズ	Differential CorrectionとExportユーティリティのみからの自動化インターフェース	いいえ	ArcObjects を介して利用可能
マップ表示/編集	はい	Esri ArcGISマップと編集エンジン	Esri ArcGISマップと編集エンジン
詳細GNSSデータ記号	はい	はい	はい
属性再構築	いいえ	はい	はい
属性検証	はい	はい	はい
ミッションプラン	<a href="http://www.trimble.com/planningsoftware.shtml">http://www.trimble.com/planningsoftware.shtml</a> または、 <a href="http://www.trimble.com/GNSSPlanningOnline/">http://www.trimble.com/GNSSPlanningOnline/</a> からダウンロード		
サポートしているフィールドソフトウェア	TerraSyncソフトウェア (Standard版、Professional版、Centimeter版)、Trimble Positions ArcPad拡張、Esri ArcPadソフトウェア用Trimble GPScorrect拡張、GPS Pathfinder Fieldツールキットで開発されたアプリケーション	Trimble Positions Mobile拡張、Trimble Positions ArcPad拡張、Trimble Positionsツールキットによって構築された他社製アプリケーション	Trimble GPS Analystエクステンションフィールドツール、TerraSyncソフトウェア (Standard版、Professional版、Centimeter版)、Esri ArcPadソフトウェア用Trimble GPScorrectエクステンション、GPS Pathfinder Fieldツールキットで開発されたアプリケーション

**北米**  
Trimble Navigation Limited  
10368 Westmoor Drive  
Westminster CO 80021  
USA

**日本**  
株式会社ニコン・トリンブル  
〒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  
<http://www.nikon-trimble.co.jp>

**シンガポール**  
Trimble Navigation  
Singapore Pty Limited  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269  
SINGAPORE



© 2013-2014, Trimble Navigation Limited. 版權所有。Trimbleと、地球儀と三角形のロゴ、そしてGeoExplorer、GPS Pathfinder、Juno、Nomad、Yuma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とEVEREST、Floodlight、GeoXH、GeoXT、GPScorrect、GPS Analyst、H-Star、Positions、QuickPoint、TerraSync、Tornadola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Windows、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。PN 022516-043-IAP (01/14)