



# Trimble Juno 5

## シリーズ

### スマートフォン型モバイルGISで賢く作業

作業に必要なツールがすべて揃ってれば、作業効率はより向上します。Trimble® Juno® 5シリーズハンドヘルドは、作業に不可欠な機能と、使いやすいスマートフォンのスタイルを融合しました。

GIS指向のフィールドワークフローに対応しているJuno 5は、成果検査や資産管理の標準化に、信頼できるスマートなソリューションを提供します。

#### GISをフィールドへ

堅牢なパッケージの中に、高感度GNSS、Windows® Embedded Handheld、Officeアプリケーション、カメラなどをすべて備えていますので、資産管理やデータメンテナンスプロジェクトに最適です。

内蔵通信（オプション）により、作業中に通話やデータを送受信できるので、通信に接続された状態で柔軟な対応が可能。そのため、作業チームは能率を落とさずに、いつでも必要な連絡の取れる状態を維持できます。

Trimbleフィールドおよびオフィスソフトウェアと併せて使用すれば、専門性の高いワークフローにも対応し、信頼性の高いデータを収集できます。

### フィールドの生産性を高めるスマート受信機

Juno 5シリーズは、見た目はスマートフォンですが、ただのスマートフォンにはない高機能を備えています。IP68規格に準拠し、軍用としても十分通用する堅牢な設計です。ディスプレイは直射日光下でもデータや写真が見られる大画面です。

非常に過酷な環境においても動作するように設計された、プロのためのツールとして、作業チームに自信をもってお使い頂けます。

### 柔軟性を高めるオプション

Juno 5シリーズから、リアルタイムによる拡張GPSや、1Dもしくは2Dバーコードオプションを任意に選択し、どんなワークフローニーズにも対応可能です。

スマートフォンの使いやすさと、プロ仕様の堅牢設計を兼ね備えたTrimble Juno 5シリーズは、フィールドでの信頼性が抜群なため、現実に即し、かつ柔軟な資産管理やGISデータ更新に最適なツールです。

## 主な特長

- ▶ スマートフォン・スタイルの簡単操作
- ▶ 専門ソフトウェアGISワークフローに対応
- ▶ 自然光でも見やすい大画面
- ▶ オフィスとの連絡が途絶えない—統合通信が利用可能
- ▶ あらゆる条件下で動作する堅牢設計
- ▶ 1D/2Dバーコードスキャナ、および拡張GPSバージョンが利用可能





# Trimble Juno 5 シリーズ

## 標準機能

### システム

- 統合3.75Gセルラーデータ、テキストおよび音声機能 (Juno 5Dのみ)
- 8メガピクセルカメラ、ジオタグ、デュアルLEDフラッシュ付き
- 高感度GPS/SBAS受信機およびアンテナ
- データ通信速度が向上したBluetooth® v2.1
- Wi-Fi (802.11b/g/n)
- マルチタッチ4.3インチWVGA、自然光でも見やすい Gorilla®ガラスディスプレイ
- 長寿命、充電式リチウムイオンバッテリー
- 800MHz (Juno 5B) または1.0GHz (Juno 5DおよびJuno 5B/5D+バーコードスキャナ、拡張GPS) OMAP DM3730
- 512MB RAM
- 8GB (Juno 5B)、16GB (Juno 5D) または32GB (Juno 5B/5D+バーコードスキャナ、拡張GPS) のフラッシュメモリ
- MicroSD メモリカードスロット (SDHC 32GBまで対応)
- 内蔵スピーカーとマイクロフォン

### オペレーティングシステム

Windows Embedded Handheld 6.5使用言語: 中国語 (簡体字)、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

### バーコードスキャナ

**1Dシンボル:** EAN/UPC、GS1 Databar (限定型拡張&全方位)、Code 39、Code 128、UCC/EAN 128、ISBN、ISBT、Interleaved/Matrix/ Industrial and Standard 2 of 5、Codabar、Code 93/93i、Code 11、MSI、Plessey、Telepen、郵便番号 (Australian Post、BPO、Canada Post、Dutch Post、日本郵政公社、PostNet、Sweden Post)

**2Dシンボル:** Data Matrix、PDF417、Micro PDF 417、Codablock、Maxicode、QR、Aztec

## 性能仕様

### 物理的仕様

寸法 (5B/5D) .....	15.5 cm x 8.2 cm x 2.5 cm
寸法 (5B/5D拡張GPS、バーコード) .....	20.98 cm x 8.14 cm x 3.19 cm
バッテリー込みの重量	
Juno 5 .....	0.4kg
Juno 5+バーコード .....	0.50kg
Juno 5+拡張GPS .....	0.45kg
Juno 5+拡張GPSおよびバーコード .....	0.50kg
プロセッサ .....	800MHz (5B) または1.0GHz (5Dおよび5B/5D+バーコードスキャナ、拡張GPS) OMAP DM3730
メモリ .....	8GB (5B)、16GB (5D) または32GB (5B/5D+バーコードスキャナ、拡張GPS) の内蔵ストレージおよび512MB RAM
バッテリー .....	12.2 WH (3.7 V、3300 mAh) のリチウムイオンポリマー電池、充電式

### 電源<sup>2</sup>

省電力 (GPS不使用、バックライト作動時 <sup>3</sup> ) .....	14時間
標準 (GPSおよびバックライト作動時) .....	8時間

### 環境性能 (MIL-STD-810G)

使用温度範囲 .....	-30° C ~ +60° C
保管温度範囲 .....	-40° C ~ +70° C
湿度 .....	30° C から60° C の間の気温で90%の相対湿度、Method 507.5、Procedure II
防水/防塵 .....	IEC-60529 IP68 (任意の方向からの水の強い噴流、および塵埃に対する保護)
耐落下性 .....	1.22 m、Method 516.6、Procedure IV、運送時の落下
耐振動性 .....	耐振性、Method 514.6、Procedure I & II、Category 5
標高 .....	23° C で4,572 m から-30° C で12,192 m まで、Method 500.5、Procedure I、II & III

### 入出力

拡張 .....	microSDカードスロット
ディスプレイ .....	10.9cm WVGA TFT (480x800ピクセル)、容量、自然光でも見やすい
音声 .....	内蔵マイクロホンおよびスピーカー、録音再生機能付き
入出力 .....	USB 2.0ホスト、USBクライアント
無線機 .....	Bluetooth v2.1 <sup>4</sup> + EDR; Wi-Fi 802.11b/g/n UMTS / HSPA+, GSM / GPRS / EDGE UMTS帯域 (WCDMA/FDD): 800/850/1900、AWSおよび2100MHz GSM帯域: 850/900/1800/1900MHz (データおよび音声、Juno 5Dのみ) <sup>5</sup>
デジタルカメラ .....	8メガピクセルカラーカメラ、ジオタグおよびデュアルLEDフラッシュ付き

### GPS

チャンネル .....	50 (L1のみ)
内蔵リアルタイム .....	RTCM v2.3
更新レート .....	1 Hz
プロトコル .....	NMEA-0183、UBX、バイナリオプションの外付けGPSアンテナ用MCXポート

### 精度 (HRMS)<sup>6</sup>

リアルタイム (RTCM) .....	2~4m
リアルタイム (拡張GPS改良型、SBAS <sup>7</sup> 、WAASまたはEGNOS) .....	1~2m
コード後処理後 <sup>7</sup> .....	2~4m

### ソフトウェア互換性

製品互換性マトリクスを参照してください。  
([www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility](http://www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility))

- 1 SBAS (静止衛星型衛星航法補強システム)、WAAS (北米のみ利用可)、EGNOS (ヨーロッパのみで利用可)、MSAS (日本でのみ利用可) があります。
- 2 BluetoothやWi-Fiなどのワイヤレス機能はバッテリーを消耗します。
- 3 バックライトの明るさは70%に設定されています。
- 4 BluetoothとWi-Fi型式認定は国によって異なります。Trimble Junoシリーズハンドヘルドは米国とEUでBluetoothおよびWi-Fi認証を受けています。そのほかの国については、最寄りの販売店にお問い合わせください。
- 5 PTCRB、SAR、AT&Tネットワークとの互換性あり。詳しくは、最寄りの販売店にお問い合わせください。
- 6 水平二乗平均の精度。垂直マウントで、捕捉衛星が4基以上、PDOPマスクが99、SNRマスクが12dBHz、仰角マスクが5度、そしてマルチパスが少ない環境でデータを収集してください。電離層の条件、マルチパス信号、上空への視界を遮る建築物や樹冠などが信号受信に干渉し、精度が低下することがあります。後処理では、精度が基準局への近さによって+1 ppm異なります。
- 7 Trimble GPS Pathfinder Office® ソフトウェアまたはTrimble Positions™ Desktopアプラインでサポートされた Trimble DeltaPhase™ テクノロジーが必要です。

仕様は予告なく変更することがあります。



CE 0682



詳しくは、Trimble製品の現地販売店にお問い合わせください。

北米  
Trimble Inc.  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
USA

欧州  
Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
GERMANY

アジア太平洋地域  
Trimble Navigation  
Singapore Pty Limited  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269  
SINGAPORE

