

# TRIMBLE YUMA 2 堅牢タブレット PC

## 主な特長

フィールド GIS に最適な  
Windows 7 タブレット

屋外でも明るく見やすいディスプレイ

非常に堅牢なタブレット  
フォームファクター

データ収集ワークフローに  
あわせて選択できる構成オプション

## オフィスをフィールドに持ち出して効率的な GIS データ管理をサポート

Trimble® Yuma® 2 堅牢タブレット PC は、使いやすさと高いパフォーマンスの機動性が特長です。フィールドにパソコンを持ち出す感覚で使えるので、GIS アプリケーションに最適です。大きく明るい画面で詳細マップを簡単に表示、操作でき、優れた処理能力で素早く作業。また、粉塵や砂、土、湿度、厳しい温度環境下でも大事なデータを保護しますので、安心して情報収集や写真撮影、オフィスとのコミュニケーションが行なえます。

## 現実世界での GIS 用に設計

Yuma 2 タブレットは、フィールドでより強力な処理能力と画面サイズを必要とするユーザに最適です。Yuma 2 上で Trimble TerraSync™ と GPS Pathfinder® Office ソフトウェアを使い、効率的な GIS ワークフローでデータの収集や検査、メンテナンス作業が行なえます。また、2-4m 精度の GNSS 受信機も内蔵しています。より詳細で専門的なアプリケーションの場合は、Trimble Floodlight™ テクノロジーを搭載した Trimble Pro 6 と Yuma 2 を組み合わせることで、より高い精度と GNSS 生産性を実現できます。

## フィールドでのプロフェッショナルのために

Trimble Yuma 2 タブレットは屋外での使用に最適化されています。タブレット PC に求める要素は全てカバーした上で、粉塵や砂、土、湿度、厳しい温度環境下でも安心して使用することができます。大事なデータは保護されるので、安心してデータの収集や写真撮影、作業チームとのコミュニケーションが行なえます。

強力な日差しの下でも、タブレットの直射日光下でも視認性の高いタッチスクリーンで、マップや詳細情報ははっきりと読取ることができます。

Trimble Yuma 2 は、温度、高度、湿度、極度な振動と衝撃に対して IP65 保護等級とミリタリーグレード MIL-STD-810G 認証を取得し、厳寒にも砂漠の灼熱にも耐える、完全な堅牢設計です。

## 唯一の PC ソリューション

Windows® 7 Professional オペレーティングシステム、4GB RAM、Intel® Atom™ デュアルコア 1.6GHz プロセッサを搭載しているため、オフィスをフィールドに持ち出し、スピードと安心のもとにソフトウェアアプリケーションを起動することができます。また、Bluetooth®、Wi-Fi、オプションの GSM 3.75G データ通信モジュールによる通信機能で、フィールド作業員がどこに向かっても、効率的なフィールドオフィスのワークフローが実現できます。

- 大容量のデータをリアルタイムに収集、転送
- 移動中に次の目的地指示を受信
- 目的地へのナビゲーション
- ジオタグ付写真の撮影
- eメール送信 |
- さらに・・・

フィールドで、作業現場で、移動中に・・・どんな作業環境でも、どこに向かっても、Trimble Yuma 2 タブレットは快適な作業をサポートします。



# TRIMBLE YUMA 2 堅牢タブレット PC

## 標準機能

### システム

- Microsoft® Windows 7 Professional オペレーティングシステム
- Intel Atom "Cedar Trail" N2600 dual-core 1.6 GHz プロセッサ
- 4 GB DDR3 DRAM
- 64 または 128 GB SSD
- 3.75G データ通信 (オプション)
- 向上した直射日光下視認性カラーディスプレイ
- マルチタッチ静電容量式タッチスクリーン
- 堅牢設計、IP65 および MIL-STD-810G 認証
- 3.5 mm 音声ジャックおよび内蔵マイクとスピーカー
- 外向きオートフォーカス 5 MP カメラ、LED フラッシュ、写真と動画記録
- 内蔵 Bluetooth 4.0
- 内蔵 Wi-Fi b/g/n
  - Wi-Fi Alliance 認証
  - CCX (Version 4)
- 加速度計および電子コンパス
- Kensington セキュリティスロット
- ステータス LED (電源、バッテリー、Wi-Fi、3G データ)

### GPS

- 高感度 GPS/SBAS<sup>1</sup> 受信機およびアンテナ
- GPS 受信機、SBAS 補正で 2-4 メートル精度<sup>1</sup>

### 標準ソフトウェア

- Internet Explorer
- ジオタグ機能付カメラソフトウェア

### Standard Accessories

- 標準バッテリーセット (8 時間)
- 国際 AC 充電キット、アダプタ 4 個
- 静電容量式スタイラス、テザー付き
- ハンドストラップ
- 画面拭きマイクロファイバークロス
- スクリーンプロテクター

### オプション

#### アクセサリオプション

- 大容量バッテリーセット (16 時間)<sup>2</sup>
- 車載充電器 (12 - 32 VDC 入力)
- タクティカル車載ハードマウント (ダッシュボード)
- 軽量車載ソフトマウント (窓)
- スクリーンプロテクター、拭き取りクロス付
- 外部 GPS アンテナ、アダプタ付き (外付け GPS キット)
- 搬送用ケース
- USB → シリアルアダプタ
- 静電容量式タッチ手袋
- 堅牢 USB キーボード
- ボールマウント

### 技術仕様

#### 物理的

寸法 (L x W x H)	246 mm x 160 mm x 40 mm
質量	1.2 kg、標準バッテリー含む 1.4 kg、大容量バッテリー含む

1 SBAS(静止衛星型衛星航法補強システム)。北米のWAAS(Wide Area Augmentation System)、ヨーロッパの EGNOS(European Geostationary Navigation Overlay System)、日本のMSASを含む。  
 2 温度-20℃以下の環境では、最高性能を確保するためにバッテリーは使用時のみ本体に挿入して下さい。これらの温度条件下で本体を使用していない時は、バッテリーはポケットの中あるいは暖かい場所に保管して下さい。  
 3 水平二乗平均平方根(RMS)精度。穏当なマルチパス条件、電離層条件下であること。ビルや樹冠の下ではマルチパス信号あるいは上空との障害物が信号受信に干渉し精度が劣化する可能性があります。  
 4 Trimble GPS Pathfinder Officeソフトウェアバージョン5.30以降およびTrimble TerraSyncソフトウェアバージョン5.42以降でサポートされているTrimble DeltaPhase技術が必要です。

© 2013-2014, Trimble Navigation Limited. 著作権所有。Trimble と地球儀と三角形のロゴ、および GPS Pathfinder、Yuma は、米国特許商標局とその他の国で登録された Trimble Navigation Limited の登録商標です。DeltaPhase、Floodlight、GPS Analyst、および TerraSync は Trimble Navigation Limited の商標です。Microsoft と Windows は米国およびその他の国、またはそのいずれかにおける Microsoft Corporation の登録商標または商標です。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。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 022501-310C-JAP (02/14)

### 環境的

動作温度	-30℃ ~ 60℃)、MIL-STD-810G、Method 502.5、Procedure II & III (低温動作) Method 501.5、Procedure II (高温動作)
保管温度	-40℃ ~ 70℃、MIL-STD-810G、Method 502.5、Procedure I (低温保管) Method 501.5、Procedure I (高温保管)
湿度	Cycles between -22 °F and 144 °F (-30 °C and 60 °C) at 90% RH, MIL-STD-810G, Method 507.5, Procedure II (湿度加重サイクル)
防水	雨および水噴霧に耐える、全方向ウォータージェット 6.3 mm 直径 @ 2.5 m-3 m, 12.5 リットル/分) IEC 60529、IPx5
粉塵	耐粉塵保護: IEC 60529、IP6x 集塵室、加圧条件下
落下	数回にわたる 1.22 m の落下に耐える、MIL-STD-810G Method 516.6 Procedure IV、Transit Drop
振動	General minimum integrity および loose cargo 試験 MIL-STD-810G、Method 514.6、Procedure I Procedure II、Category 5 (Vibration) (Vibration; Truck/Trailer-Loose Cargo Annex C、figure 514.6C-4、Table 514.6C-1、1 時間)
高度	MIL-STD-810G、Method 500.5、(Altitude) Procedure I、II & III 15,000 ft (4,571 m) で動作可能
温度衝撃	-30℃ および 60℃ でのサイクル MIL-STD-810G、Method 503.5、Procedure I-C
太陽暴露	MIL-STD-810G、Method 505.5、Procedure II、Solar Exposure
化学物質暴露	弱アルカリ性および酸戦場溶液、燃料炭化水素、アルコールおよび一般的な車両や工場機械の潤滑油に耐える

### 電氣的

プロセッサ	1.6 GHz Intel Atom N2600 デュアルコアプロセッサ
RAM メモリ	4 GB DDR3 DRAM
ストレージ	64 GB または 128 GB SSD
ディスプレイ	7" 1024 x 600 反射型と透過型のハイブリッド、静電容量式タッチスクリーン
バッテリー <sup>2</sup>	LED 残量インジケータ付きスマートバッテリー
標準バッテリー <sup>2</sup>	2 x 7.5 V, 3000 mAh, 22 Wh
大容量バッテリー <sup>2</sup>	2 x 7.5 V, 6000 mAh, 45 Wh
I/O	3.5 mm 音声ジャック、USB Host (2) HDMI ドッキングステーション I/O プレート、DC 入力電源
無線	Bluetooth 4.0; Wi-Fi b/g/n WWAN、Penta-Band GSM 3.75G データ通信

### GPS

チャンネル	50 (L1 コード / 搬送波 6 のみ)
内蔵リアルタイム	.RTCM v2.3, SBAS <sup>1</sup>
更新レート	1 Hz
プロトコール	.NMEA-0183、UBX バイナリ
外部アンテナ	オプションアンテナ用 SMA ポート (外付け GPS キット)

### 精度 (HRMS)<sup>3</sup>

リアルタイム (SBAS <sup>1</sup> )	2-4 m
コード後処理 <sup>4</sup>	2-4 m

### 認可

FCC、CE、UL 60950、IC (カナダ)、RoHS 適合、MIL461、RSS 210、CSA、RSS CSA C22.2、IEC 60950、C-Tick Mark (オーストラリアおよびニュージーランド)

仕様は予告なく変更されることがあります。



## NORTH & SOUTH AMERICA

Trimble Navigation Limited  
10368 Westmoor Drive  
Westminster, CO 80021  
USA

## EUROPE & AFRICA

Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
GERMANY

## 日本

株式会社ニコン・トリムブル  
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) 5710-2598  
www.nikon-trimble.co.jp

