

# TRIMBLE CU コントローラ

## 主な特長

Trimble® Access™やefit+フィールドソフトウェア向けに最適化

非常に使いやすく、便利かつ効率的

堅牢な設計で作業に信頼のおける性能を発揮

Integrated Surveying™ (統合測量) システム

## 革新的WINDOWS CE .NET 端末

Trimble®CUコントローラは、TrimbleのトータルステーションやGNSS測量システムと組み合わせて使用するために設計された着脱式コントロールユニットです。必要な時だけ器械から取り外せるので、両手を塞ぐことなく作業が行なえます<sup>1</sup>。Windows® Embedded CE 6.0 R3オペレーティングシステムを搭載し、用途に応じてパワフルなTrimbleフィールドソフトウェア<sup>2</sup> や各種Windowsソフトウェアを使用することができます。

## 多機能ハードウェア

背景図の表示や作業の確認をカラーグラフィック画面で行なうことができ、データ制御と作業の確実性を高めます。また、1GBのメモリを搭載しているため、全ての基本データ(観測点リストや背景図)をフィールドに持って行くことができます。

また、使用頻度の高い機能は、専用コントロールキーからアクセスでき、ソフトウェアのオプションはタッチスクリーンから素早く選択できます。

## BLUETOOTHワイヤレス技術を内蔵

Bluetooth® ワイヤレス技術を内蔵しているため、ケーブルに頼られることなく、迅速にセットアップ可能です。Trimble CUコントローラをTrimble R6またはTrimble S6移動局で使用すると、ケーブルは全く必要なくなり、非常に使いやすくて便利です。

## 様々な通信オプション

ご希望のデータ転送方法を選択できます。Bluetooth機能を持つ携帯電話等を外部モデムとして使用することで、現場にいてもインターネット経由でファイルを送受信でき、そのためにオフィスに戻る必要がなくなります。あるいは、オフィスでTrimble CUドッキングステーションを使用して、高速でPCにデータを転送できます。

Trimble CUは、USBとシリアル通信オプションも提供します。

データは、ケーブルやBluetooth、またはUSBメモリ端末を使用してPCやその他のTrimble CUに転送することができます。

## あらゆる状況の現場作業に対処可能

Trimble CUコントローラは、全天候型で、広範囲の気温(-30 °C ~ +55 °C)での作業が可能です(対環境評価IP55)。1.0 mの高さのポールから硬面に落下しても損傷を被ることがないように設計されています。照光式のスクリーンとキーボードで、薄暗がりでも難なく作業を進めることができます。

Trimble CUコントローラへの給電は、トータルステーションや専用ホルダー(ロボティックポールやGPS移動局ポールに取付)から行えます。

## 一台のコントローラ、一種類ソフトウェア、一つのインターフェース、一つのジョブファイル

Trimble CUコントローラは統合測量システムの中心的存在です。efit+ for TCUを搭載し、センサを切り替えるだけで、1つのジョブファイルにGNSSデータとトータルステーションデータを収集できます。多機能なコントローラ1台と1つのインターフェースに統一でき、数種類の機器を使い分ける必要がなくなります。

フィールド作業が完了したら、ご希望の通信方法を使用してオフィスにジョブファイルを簡単に転送できます。測量作業の遂行がこれまで以上に楽になりました。



<sup>1</sup> Trimble CU コントローラは、以下の最新のTrimble測量システムに対応しています: Trimble R8 GNSS システム、Trimble S6トータルステーション、Trimble S8 トータルステーション、Trimble VX Spatial Station。

<sup>2</sup> Trimble CUコントローラは、efit+ for TCUを搭載しています。さらに国や地域によって利用できるソリューションがあります。用途に最も適したフィールドソフトウェアについてのさらに詳しい情報は、お近くのTrimble認定代理店にお尋ね下さい。

## 技術仕様

- Windows Embedded CE 6.0 R3 OS
- Windows Explorer
- Internet Explorer
- TrmbPad Text Editor
- ファイル転送
- イメージビューワ
- Microsoft ActiveSync®

## ユーザーインターフェース、ソフトウェア、記録

### Trimble CU コントローラ

#### 取付

直接 ..... Trimble CUはTrimble S6トータルステーションをはじめ、Trimble S8トータルステーション、Trimble VXスペシャルステーション、ロボティックホルダー、GPSホルダー、ドッキングステーションなどに着脱することができます

#### 形状

サイズ ..... 196 mm × 110 mm × 30 mm  
 質量 ..... 0.4 kg  
 メモリ ..... 128 MB SDRAM, 1 GB  
 内蔵不揮発性保存メモリ  
 プロセッサ ..... 400 MHz Intel® PXA 255 ARM-Xscale CPU

## ソフトウェア

Trimble CUコントローラは、Trimble Survey Controller ソフトウェアを搭載しています。それに加え、地域特定ソリューションも多く提供されています。フィールドソフトウェアの選択に関しては、お近くのTrimble 営業所または代理店にお問い合わせください。

## 使用環境

### 温度

動作温度 ..... -30 °C ~ +55 °C  
 保管温度 ..... -40 °C ~ +70 °C  
 耐湿度性能 ..... 100% 結露 MIL-STD-810F  
 防塵性能 ..... 風が運んでくる砂塵から保護(MIL-STD-810F遵守)およびIP5X  
 防水性能 ..... IPX5  
 耐衝撃性能 ..... 1.0 mから硬面への5回の落下に耐久

### 電源

内蔵 ..... 緊急時バックアップのファイル保存に電力供給  
 外部  
 直接 ..... Trimble S6トータルステーション、Trimble S8トータルステーション、Trimble VXスペシャルステーション、ロボティックホルダー、GPSホルダー、ドッキングステーション

## インターフェース

表示 ..... カラー、ライト付きTFT、直射日光の下でもタッチスクリーンを読み取りやすい反射型カラーTFT-LCD(320 × 240 ピクセル (QVGA) フロントライト照光式ディスプレイ)  
 キーボード ..... 19の英数字キーと、4方向矢印キー、ナビゲーション専用キー、機器コントロール専用キー  
 音声 ..... 音声システムのイベントや警告、通信用内蔵スピーカー  
 オペレーティングシステム ..... Windows Embedded CE 6.0 R3

## 入力出力

ロボティックホルダーやGPSホルダー、ドッキングステーションを経由するデータ通信 ..... USB、RS-232、Bluetooth  
 着脱可能メモリ ..... USBメモリ装置またはCompactFlashカードリーダー(別売)

## 認可

FCC(クラスB、パート15)認可、CE Mark 認可、C-tick認可。Bluetooth の型式認定および使用規制はご利用の国によって異なります。

© 2005-2013, Trimble Navigation Limited. 版權所有。Trimbleと、地球儀と三角形のロゴは、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。Integrated Surveying と Trimble Survey Controller は、Trimble Navigation Limited の登録商標です。Microsoft と Windows は、米国やその他の国における Microsoft Corporation 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。その他すべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。注文番号PN 022543-099G-JAP (04/13)

仕様は予告なく変更することがあります。



TRIMBLE 正規販売代理店

## 北米

Trimble Navigation Limited  
 10368 Westmoor Dr  
 Westminster CO 80021  
 USA

## 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  
<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

