

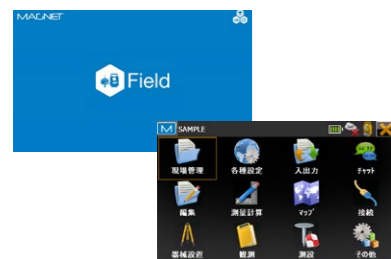


標準構成

- GT 本体・バッテリー (BDC72) × 2
- 充電器 (CDC77)
- 電源ケーブル (EDC113)
- レンズキャップ・レンズフード
- 工具ケース・ドライバー・六角レンチ
- レンズ刷毛・調整ピン × 2
- シリコンクロス・スタートアップガイド
- USB メモリー (取扱説明書)
- レーザー警告標識・格納ケース
- 背負いベルト

アクセサリ (オプション)

- リモートコントロールシステム RC-5A
- データコレクター FC-700
- フィールドコントローラー FC-6000A
- 360° プリズム ATP1
- 360° スライドプリズム ATP1SII
- アクセサリバッグ SC248



GT 用オンボードソフトウェア

- TOPCON Field (プリインストール)
- 土木基本 CE ・測量基本 CE
- LPS MC ・LPS UAV

データコレクター用ソフトウェア

FC-700

- 監督さん 3D ・プロサーベイヤー 3D
- Pocket 3D

FC-6000A

- 監督さん 3D ・プロサーベイヤー 3D
- Pocket 3D



TOPCON "は"は"か"で変わる、未来がある。
<https://www.topconpositioning.asia>



株式会社 **トプコン** スマートインフラグローバル営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
 ホームページ <https://www.topcon.co.jp>

株式会社 **トプコンソキア ポジショニングジャパン**

本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)5994-0671
 札幌営業所 仙台営業所 東京営業所 名古屋営業所 大阪営業所 福岡営業所

- Windows®は、米国Microsoft Corporationおよびその他の国における登録商標です。
 - Bluetooth®は、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。
 - その他カタログ記載の製品名等は各社の商標または登録商標です。
 - カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
 - カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。
- 注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

ご用命は



GT-1203

Geodetic Total Station



SMOOTH DRIVE CONTROL

Smooth Drive Control™ 搭載!
 新たなモーター制御技術で
 スムーズなプリズム追尾を実現!

- ・世界最速! * 新制御超音波モーターダイレクトドライブ
- ・世界最小! * 高い機動性を誇る超コンパクトなボディ
- ・世界最軽量! * モータードライブ TS ながら 5.7kg を実現
- ・クラス最高のトポコンクオリティ
- ・UAV 測量、ICT 施工制御、ハイブリッド・サーベイ・システムへアプリケーション拡大!

※モータードライブトータルステーションとして。2020年8月当社調べ



NETIS 3Dテクノロジーを用いた計測
 及び誘導システム
 登録番号:KT-170034-VE

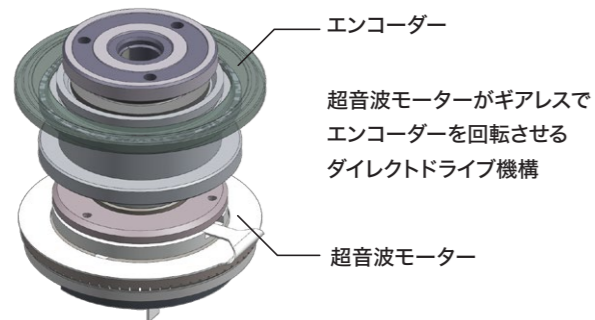
新たなモーター制御技術を搭載！ハイクオリティな追尾を実現！



新採用の超音波モーター制御技術「Smooth Drive Control™」

ロボティックトータルステーションGTでは、急激な加減速ができることや、高速回転できる超音波モーター (USM) の特性を利用して、指定角回転や正反回転時、回転時間を短縮しています。今回そのUSMに新しくモーター制御技術として「Smooth Drive Control™」を搭載しました。

「Smooth Drive Control™」の搭載により、モーター動作のクオリティが向上し、どのような使用条件においてもスムーズな動きを実現します。緻密な制御により超音波モーターのより高い耐久性を確保することが可能となりました。耐久性は徹底的な品質テストにより実証されています。

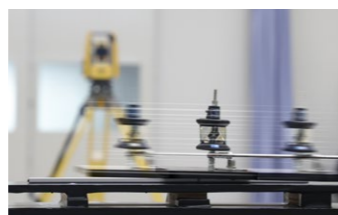
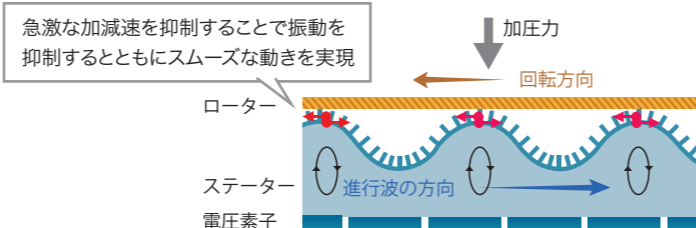


- 超音波モーター (USM) の特徴
- 世界最速・高速回転180°/秒を実現
 - ギアレスシステムで大幅な小型化
 - 優れた高速応答性

小さく軽いコンパクトボディ

世界最小・最軽量*! マニュアルトータルステーションと同等の重さで、山間部などの急峻な現場でも、簡単・安全に器械の持ち運びや設置が行えます。これにより地形によらず、高い機動性を発揮します。

*モータードライブトータルステーションとして。2020年8月当社調べ



10Hz の高速レスポンス

測量作業向けに10Hzの更新レートに対応しました。従来のトータルステーションの一步先を行く高速レスポンスの測設作業を実現しました。

※フィールドアプリケーションソフトウェア「MAGNET Field」、「監督さん3D」、「プロサーベイヤー3D」対応



高精度な測位と優れた拡張性で広がるステージ!

UAV 写真測量に革命! TSトラッキング UAS

アップグレード

カメラ位置を直接計測! 標定点が不要な空中写真測量を可能に!!



ICT 施工の高精度センサーとして LPS 3D-MC

アップグレード

粗均しから高精度施工まで、全ての ICT 建機を精密に3次元制御! 上空視界も不要!!



測量範囲が無敵大! ハイブリッド・サーベイ・システム

自動追尾トータルステーションとGNSS受信機を状況に応じてワンタッチで切り替え!



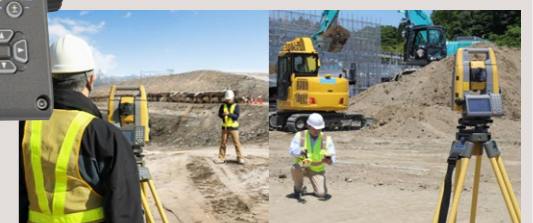
どこでも
測量

視通がない場所はGNSSで、上空視界が確保できない場所はトータルステーションで測量が可能です。

どこでも
サーチ

トータルステーションがプリズムを見失っても、GNSSの位置情報を基に簡単に再捕捉できます。

測量作業もより快適に 優れた基本性能



自動視準
機能

概略視準してトリガーキーを押すだけで安定した観測が行えます。ピント合わせも微動操作も必要ありません。

自動追尾
機能

自動視準によりプリズムをロックした後は、プリズムが動いても常に追尾をします。万一、追尾中にロストが発生してもリモートコントロールシステムやハイブリッド・サーベイ・システムなどにより簡単に再捕捉できます。



トリガーキー

側板部にはトリガーキーを搭載。概略視準しトリガーキーを押すだけで、自動で視準し簡単に測定・データ記録が行えます。



クラス最高水準の耐環境性能 IP65

防塵防水性能 JIS 保護等級 IP65 に準拠。クラス最高の耐環境性能を実現しました。(使用温度範囲は -20 ~ +50°C)



大型ディスプレイ

太陽光の下でも見やすい、高解像度 WVGA のディスプレイを採用。屋外での視認性を確保し、スムーズに作業が行えます。さらに表示するアイコンも大型化し、操作性が向上しています。



明るく見やすいガイドライト

測設ラインまでの概略誘導をガイドライトが指示。赤色と緑色の点灯の誘導で簡単に測設ライン上に立つことができます。

