■ Trimble S3c トータルステーション仕様

				Trimble S3c
望遠鏡部	倍率			30 倍
	対物レンズ口径			40mm
	合焦距離			1.5 ～∞
	100m地点での視野			2.6m
測角性能	精度		水平角	5"
			高度角	5"
	最小表示		標準 / トラッキング	1"/2"
	コンペンセータ			自動 2 軸コンペンセータ ±5.4′
測距性能	精度	プリズム	標準	2mm＋2ppm
			トラッキング	5mm＋2ppm
		ノンプリズム	標準	3mm＋2ppm
			トラッキング	10mm＋2ppm
	測距範囲 (標準条件*1*2)	プリズム	1 素子（長距離モード）	2500m
			3 素子（長距離モード）	5000m
			最短測距距離	1.5m
		ノンプリズム	Kodak Gray（反射率 18%）*3	＞250m
			Kodak Gray（反射率 90%）*3	＞400m
	測距方式（レーザクラス）			位相差（クラス 3R）
	測距時間	プリズム	標準 / トラッキング	2.0 秒 /0.4 秒
		ノンプリズム	標準 / トラッキング	3 ～ 15 秒 /0.4 秒
レーザポインタ				クラス 3 R
気泡管	円形気泡管感度			8′/2mm
	電子気泡管分解能			0.3"
サーボ	旋回速度			86 度 / 秒
Autolock	可能範囲			300～500m
稼働時間 *4*5	内部バッテリ稼働時間			約 6 時間
	外付けバッテリホルダー（バッテリ 3 個）※オプション			約 18 時間
データコレクター部	OS			Microsoft Windows CE6.0
	搭載メモリ			128MB SDRAM, 内蔵不揮発性メモリ128MB
	表示画面			反射式カラー TFT・タッチ式スクリーン 320×240 ピクセル
	搭載ソフト			LANDRiV for Trimble S3c
動作温度				-20℃～ +50℃
防塵防水				IP55
質量	本体部			5.6kg
その他の特徴				MagDrive、MultiTrack
国土地理院登録				2 級 A

*1：視界が良好で日差しが弱く、曇り気味の気象条件。*2：範囲と精度は気象条件、プリズムのサイズ、ノイズ等の使用環境により異なります。
*3：Kodak Gray Card、カタログ番号 E1527795。*4：-20℃の容量は、＋20℃のときの 75% です。*5：選択したサーチ画面サイズにより異なります。

株式会社 ニコン・トリンブル
http://www.nikon-trimble.co.jp/

＜コンストラクション営業部＞
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　(03)3737-9411

★製品の外観・仕様は変更することがあります。
このカタログに記載の会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

ご注意：本カタログに掲載した製品及び製品の技術（ソフトウェアを含む）は、「外国為替及び外国貿易法」等に定める規制貨物等（技術を含む）に該当します。輸出する場合には政府許可取得等適正な手続きをお取り下さい。

2CJ-H1WT-1(1307-5)MM

JSIMA
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association
このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです。

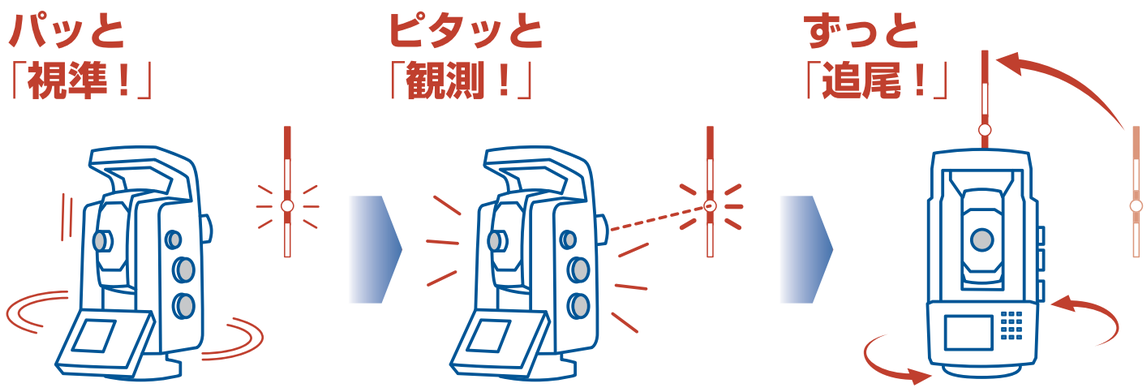
サーボトータルステーション

Trimble S3c

Trimble

パッと「視準！」ピタッと「観測！」ずっと「追尾！」

Trimble S3c トータルステーション



視準、ロック、そのまま追尾

Autolock テクノロジー（自動視準自動追尾統合型システム）

ターゲットに向けるだけで瞬時にロック（自動視準）し、そのまま自動追尾。「視準」→「観測」→「ターゲット移動」という作業の流れを画期的なパフォーマンスで実現します。

視準作業に必要な固定と微動の操作、ピントあわせの作業は一切要りません。ロックしたターゲットを追尾し続ける、Trimbleのオートロックテクノロジーは、特に着工前測量など観測点の多い作業での効率アップに貢献します。

高精度観測と優れた追尾能力

サーボノブは本体右側面部に集約

素早く、安定した駆動システム

MagDrive サーボテクノロジー

ギアレス駆動システムと無接触回転のサーボモーターの融合から生まれた MagDrive は 1 秒間に 86°の旋回性能により、「軽快で静かな旋回」と「いつまでも安定した測角・旋回精度」を実現します。

この優れた旋回技術によって、他に類を見ない、驚異的な追尾性能を発揮します。

MagDrive による マグネット・ブレーキ

固定クランプがない Trimble S3c は、いつでも手で直接、器械を廻すことができます。手を放した瞬間に器械が「止まった」と判断して、キープモードに入り、マグネットブレーキにより回転を固定します。また、テンキーの操作などで器械がわずかに動いても MagDrive により停止位置の角度に戻ります。

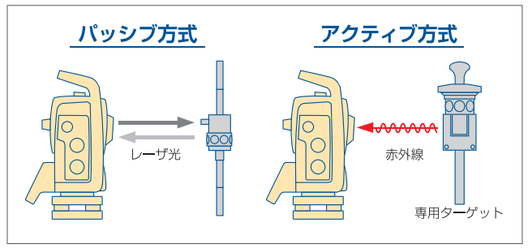
パッシブ方式とアクティブ方式に対応

MultiTrack テクノロジー

追尾方式は一般的なプリズムにロックするパッシブ方式と専用ターゲット（ターゲット ID）を用いるアクティブ方式の両方に対応しています。

アクティブ方式では、他の反射物に干渉せず確実なターゲットロックで信頼ある成果をご提供します。

また、追尾を遮断する障害物があっても、それらを無視して継続的にターゲットを追尾する継続追尾機能も搭載しています。



ノンプリズム機能

位相差方式（レーザクラス3R）

立ち入れない危険箇所でも安全な測量が可能です。また、目標ポイントの確認に便利なレーザポインタも標準搭載しています。

現場の効率アップ、品質向上を図る土木施工管理支援ソフトウェア

NETIS 登録 No. CB-100052

LANDRiV® for Trimble S3c

工事測量からTS出来形測量まで、様々な施工現場で「誰にでもすぐに使える」土木施工支援ソフトウェア。

●豊富な現場作業機能を標準搭載

着工前測量から対回観測、路線設置、丁張設置、出来形測量まで、一台の器械で一連作業が可能です。出来形測量は、いつでも設計値との比較ができ、リアルタイムにチェックできます。

●任意点の丁張設置機能

事前に入力した三次元設計データをもとに、測点間の任意の位置の丁張り計算をリアルタイムに行え、設置したい場所に正確に丁張りを設置できます。

●画面の誘導を見ながら計測点、測設点へ

画面には、常に計測点、測設点の距離と方向を表示します。スムーズかつスピーディな作業が可能となり、測量時間の短縮につながります。

●簡単な操作性

大きなアイコンボタンで、操作手順をガイドするナビウィンドウを搭載しています。また、マップからの測点指示により測設作業のスピードアップが図れます。

▲丁張設置

▲測設点へ誘導

▲出来形観測

▲わかりやすいマップ表示

●NETIS（新技術情報提供システム New Technology Information System）とは、公共工事等における新技術の活用のため、新技術に関わる情報の共有及び提供を目的に整備され、国土交通省が運営するイントラネット及びインターネット上で公開されるデータベースシステムです。