

標準構成品

- ・SET-M1 本体・バッテリー (BDC72) ×3
- ・充電器 (CDC77) ・電源ケーブル (EDC113)
- ・スタイラスペン ・レンズキャップ
- ・レンズフード ・工具ケース ・ドライバー
- ・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 (Type-C 変換アダプター付)
- ・レーザー警告標識 ・格納ケース (SC254T)
- ・背負いベルト ・輸出規制カード

アクセサリー (オプション)

オンボードソフトウェア

プロサーベイヤー 3D On Board

データコレクター用ソフトウェア

プロサーベイヤー 3D

- ・対回、単角、測設など測量業務に対応
- ・オフセット機能、プリズムの Vサーチ機能搭載
- ・各種測量計算も可能

監督さん 3D

- ・路線の 3 次元設計データの活用に最適
- ・簡易路線データの手入力が可能
- ・杭打ち、横断、丁張、出来形など土木に特化

データコレクター SHC700

フィールドコントローラー FC-6000A

リモートコントロールシステム RC-PR6

- ・ピンポールタイプ
- ・ボールタイプ

360°プリズム ATP1/ATP2

360°スライドプリズム ATP1SII/ATP2SII

アクセサリーバッグ SC248

格納ケース用バックパッド SC250

iX-1200/1500/SET-M1 比較表

	iX-1200	iX-1500	SET-M1
1 秒機	—	—	● ^{*1}
3 秒機	●	●	●
5 秒機	—	●	●
TS トラッキング UAS	△ ^{*2}	—	▲
オンボードソフトウェア			
プロサーベイヤー 3D	—	—	△
SDR8 サーベイ	△	△	—
SDR8 シビルマスター	△	△	—
Topcon Field	●	△	—

△:オプション ▲:近日オプションにて対応予定

*1:自動追尾モデルのみ *2:専用モデルのみ対応可能

タイプ		自動追尾モデル			自動視準モデル	
機種名		SET-M11T	SET-M13T	SET-M15T	SET-M13	SET-M15
国土地理院 測量機種登録 (申請予定)		1級トータルステーション	2級 A トータルステーション		2級 A トータルステーション	
自動視準 / 自動追尾 / 駆動系						
自動視準機能		●			●	
自動追尾機能		●			－ (オプション) ^{*1}	
駆動方式		ブラシレス DC モーターによるダイレクト駆動				
最高回転速度 / 最大自動追尾速度 ^{*2}		200° / 秒 / 20° / 秒以上				
自動視準・自動追尾可能距離 ^{*2}		360°プリズム ATP1/ATP2/ATP1SII/ATP2SII: 2 ～ 600m ³ 、プリズム 5 型: 1.3 ～ 500m、プリズム 2 型: 1.3 ～ 1,000m、反射シート 10/30/50mm 角 (自動視準のみ) ^{*45} : 5 ～ 50m				
リモートコントローラー (RC) 受光部	RC ハンドル	●			－ (オプション) ^{*1}	
	振り向き範囲 (RC ハンドル装着 +RC-PR6 使用時)	4 ～ 300m ^{*6}			4 ～ 300m (オプション) ^{*1}	
	最大受光範囲 (高度角)	± 30° (水平方向を基準)				
望遠鏡						
倍率: 30x、分解力: 2.5"、全長: 142mm、対物有効径: 38mm (EDM 部: 38mm)、像: 正像、視野: 1° 30' (26m/1,000m)、最短合焦距離: 1.3m						
測角部						
最小表示		0.5"/1"	1"/5"		1"/5"	
精度 ^{*7}		1"	3"	5"	3"	5"
傾斜補正部						
傾斜補正範囲		± 6'				
測距部						
レーザー出力 ^{*8}		ノンプリズムモード: クラス 3R / 反射シート・反射プリズムモード: クラス 1 相当				
測定可能範囲 (気象条件通常時) ^{*9}	360°プリズム ATP1/ATP2/ATP1SII/ATP2SII	1.3 ～ 1,000m ^{*10}				
	プリズム 5 型	1.3 ～ 500m ^{*11}				
	1 素子 AP 01	1.3 ～ 5,000m (気象条件良好時: 6,000m) ^{*11}				
	反射シート	RS90N-K: 1.3 ～ 500m、RS50N-K: 1.3 ～ 300m、RS10N-K: 1.3 ～ 100m ^{*12}				
	ノンプリズム (白色面)	0.3 ～ 800m ^{*13} (気象条件良好時 ^{*14} : 1,000m)				
最小表示 (精密測定 / 高速測定)		0.0001/0.001m (トラッキング測定 / 路面測定: 0.001/0.01m)				
精度 (精密測定) ^{*15 *16}	プリズム使用時 ^{*11}	(1 + 2ppm x D) mm				
	反射シート使用時 ^{*17}	(2 + 2ppm x D) mm				
	ノンプリズム (白色面) 時 ^{*13}	(2 + 2ppm x D) mm (0.3 ～ 200m) ^{*18}				
測距時間 ^{*19}	精密測定	0.9 秒以下 (初回 1.5 秒以下)				
	高速測定	0.6 秒以下 (初回 1.3 秒以下)				
	トラッキング測定	0.4 秒以下 (初回 1.3 秒以下)				
OS・操作部・データ記録・通信部						
オペレーティングシステム		Linux				
操作パネル	ディスプレイ	正側: 5.0 型 WVGA TFT カラー液晶、タッチパネル、バックライト調整可 + 自動反側: 2.7 型 TFT アクティブマトリクス方式、バックライトあり				
	キーボード	正側: 10 キー (照明付き) / 反側: 1 キー				
トリガーキー		あり (側板部)				
データ記録装置	内部メモリー	16GB (プログラム領域を含む)				
	対応外部メモリー	USB フラッシュメモリー				
インターフェース	データ入出力	非同期シリアル、RS232C 規格準拠				
	USB	USB 2.0 (Type-C、High Speed 対応 / 最大転送速度 480Mbps)				
ワイヤレス通信		Ver.5.0 (Bluetooth Classic/Bluetooth Low Energy)、				
	Bluetooth 無線機能	送信出力: クラス 1、最大通信距離: 300m (RC-PR 6 との組み合わせ時)				
諸般						
ガイドライト		視認可能距離: 1.3 ～ 150m ^{*20} 、視認可能範囲: 上下左右 ± 4° (7m/100m)、中心エリア視認幅: 4' (0.12m/100m)				
レーザー照準機能		ON / OFF 選択可				
レベル検出装置		6' / 内円上				
	電子気泡管 (グラフィック)	10' / 2mm				
	円形気泡管 (整準合部)	8' / 2mm (オプション)				
求心装置	円形気泡管 (本体部)					
	求心望遠鏡	像: 正像、視野: 4° 倍率 3x、最短合焦距離: 0.5m (底板より)				
	レーザー求心 (オプション)	光源: レーザーダイオード / クラス 2 ^B 、波長 / 射出出力: 635nm/0.99mW 以下、スポット径: φ 3mm 以下、輝度調整機能: 5 段階				
防塵・防水性能 / 使用温度範囲		IP65 (JIS C 0920: 2003) / -20 ～ 50 °C (結露しないこと)				
寸法		218(W) × 195(D) × 362(H)mm		218(W) × 195(D) × 354(H)mm		
機械高		192.5mm (整準台取り付け面より)				
質量		6.5kg (着脱式) (BDC72 と TR-101 を含む)				
電源						
着脱式バッテリー		BDC72		リチウムイオン電池		
連続使用時間 (20°C) BDC72(2 個使用時)		約 8 時間 (自動視準時 / 自動追尾時)				

^{*1} 自動視準モデルは自動追尾モデルへのアップグレードにより可能。^{*2} 仰角 90° 付近では傾斜角補正不可で自動視準完了時間が長くなります。^{*3} 自動視準光の入射角が 360° プリズムに対して仰角・俯角 15° 以内で正対時の値です。^{*4} 反射シートを用いた自動視準では、距離に応じ適正なサイズ (10 ~ 50mm) を使用する必要があります。近距離測定では小さいサイズの反射シートをお使いください。^{*5} 自動視準光の入射角が反射シートに対して上下左右 15° 以内の値です。^{*6} 実用上、本機とリモートコントローラー送光部との高低差が 20m までの場合。^{*7} JIS B 7912-3 : 2006 準拠、JISMA 101 : 2016。^{*8} JIS C 6802:2025 準拠。^{*9} 気象条件通常時: もやがわずかで視程が約 20km、適度な日差しでかげらが弱い。^{*10} 測距光が 360° プリズムに対し上下 15° 以内で当たっていて、プリズム正対時の値です。^{*11} 10m 以下の測定ではプリズムと正対させること。^{*12} 測定可能範囲は、測距光が反射シートに対し上下左右 30° 以内で当たっている時の値です。^{*13} 測定可能範囲および測定精度は、KODAK Gray Card の白色面 (反射率 90%)、測定面照度が 5,000lx 以下の場合で、測距光が白色面に正対して当たっている時の値です。^{*14} 測定可能範囲および測定精度は、KODAK Gray Card の白色面 (反射率 90%)、測定面照度が 500lx 以下の場合 (800m 以上) で、測距光が白色面に正対して当たっている時の値です。^{*15} 測定対象物、気象条件、観測条件などにより変わることがあります。^{*16} JIS B 7912-4 : 2006 準拠。^{*17} 測定可能範囲は、測距光が RS10N-K に対し上下左右 30° 以内で当たっている時の値です。その他の反射シートを使用する場合は、シートを器械に正対させ、正反観測を行ってください。^{*18} 距離測定 0.3 ~ 0.66m では (5 + 2ppm x D)mm¹⁹ 気象条件良好時: もやがなく視程が約 40km、くもっていてかげらが弱い。^{*20} 快晴で、本機からターゲット方向を見て太陽が 50° 以上のとき。

◎製品に関するお問い合わせは

ソキアブランド測量機器コールセンター

0120-78-4100 (フリーダイヤル)

受付時間 9:00 ~ 17:00 (土・日、祝日、弊社休業日は除く)

- Linux® は、Linus Torvalds 氏の米国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」をよくお読みください。

日本測量システム工業会のシンボルマークです。

JSIMA

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

SOKKIA

SET-M1 series
Sokkia Electronic Total Station

このトータルステーション、死角ゼロ。

大画面
視認性 UP
×
進化したUI
操作性 UP

Silky Drive®

・独自の駆動技術「Silky Drive®」による高い追尾性能と作業効率

・世界最軽量 *・クラス最小ボディによる優れた機動性

・大型ディスプレイ

・デュアルバッテリーによる長時間観測

・新しいユーザーインターフェース

・新開発のオンボードソフトウェア『プロサーベイヤー 3D On Board』

・水平 360° 上下 ± 30° のサーチ光で、簡単に振り向き

※モータードライブトータルステーションとして、2026 年 4 月当社調べ

圧倒的追尾力。新 RC システム。ワンマン観測が、ついにここまで進化した！



徹底的に鍛え抜かれた

追尾力

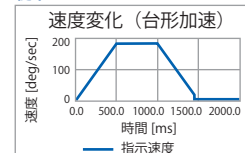
独自の駆動技術

Silky Drive®

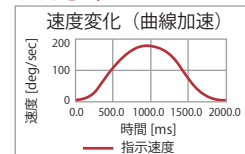
高効率性、静音性、長寿命などの特長を持つブラシレス DC モーター（BLDC モーター）を測量機用に新開発するとともに、独自の制御技術を採用した「Silky Drive®」。これまで以上に迅速で効率的な測量作業を可能にしています。

- ・ 曲線的な速度制御により、高速かつ滑らかな回転を実現
- ・ 急激な切り返しを繰り返すプリズムも確実に追尾
- ・ 風、振動、温度変化など、多様な現場環境でも安定した測定を実現
- ・ モーターユニットの小型化により、世界最小・最軽量クラスのモータードライブトータルステーションを実現

従来モーター



BLDC モーター



世界最軽量・クラス最小ボディ

モータードライブトータルステーションとして、世界最軽量*・クラス最小のコンパクトなボディにより、通りの狭い建築現場や急峻な山間部の現場でも、安全かつスムーズに持ち運びや設置が可能。現場環境や地形に左右されず、高い機動性を発揮します。 *2026 年 4 月当社調べ



大型ディスプレイ

大きく見やすいディスプレイは、角度・距離などの測定値を瞬時に視認でき、プリズム、通信、バッテリーの状態なども一目で把握できます。シンプルなボタン配置により、扱いやすく高い操作性を実現しました。



デュアルバッテリーによる長時間観測

バッテリーを 2 個装着することにより、長時間観測でも安心して使用できます。電源を入れたまま片側の交換ができ、片方の消耗時には自動で切り替わります。終日の連続作業にも余裕をもって対応し、安定した運用を実現します。



新しいユーザーインターフェース

新しい UI により、機能の役割を直感的に把握できます。大きく配置したボタンで確実な操作が可能です。測定値は大きく強調表示され、瞬時に結果を確認できます。現在の操作内容も一目で把握でき、スムーズに作業を切り替えられます。

SET-M1 用オンボードソフトウェア

大画面 UI で直感的に操作

- ・ 大きなボタン配置で、誰でも迷わず操作可能
- ・ 測定値を強調表示し、結果を即座に確認
- ・ 現在の操作状況を常時表示し、スムーズな作業切替を実現
- ・ よく使う機能をサブメニューに集約

測量用ソフトウェア プロサーベイヤー 3D On Board

大きくて見やすい測距・測角値の表示

測量業務の基本機能を搭載

- ・ 各種測量業務をシンプルなオンボード操作で実行可能
- ・ 1 現場あたり最大 1,700 点のデータを保存可能
- ・ 約 100 現場分を保存可能 (メモリ容量: 940MB)

シンプル機能が円滑な測量を実現



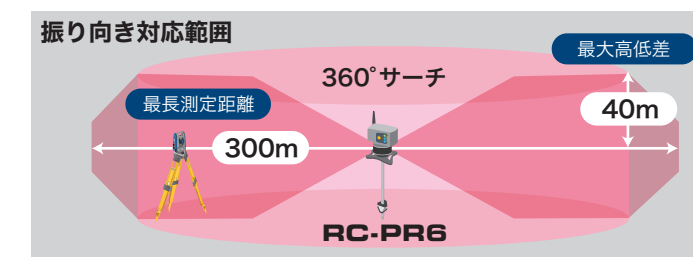
RC 第6世代 磨き上げた

振り向き能力



リモートコントロールシステム

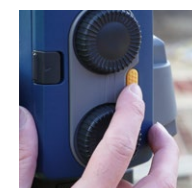
RC-PR6 (オプション)



水平 360° 上下 ± 30° のサーチ光で、簡単に振り向き。

RC-PR6 からサーチ光を射出。トータルステーションがプリズムを見失っても、RC-PR6 を正対させることなく、素早く確実に再捕捉できます。

測量作業がより快適に！優れた基本性能



トリガーキー

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。

ジョグダイヤル

滑らかな操作感を持つジョグダイヤルを装備しています。



自動視準モデル

概略視準し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。反射シートにも対応しています。

ノンプリズム測距

直接プリズムを設置できない状況でも測定可能です。素早くピンポイントに、そして正確に計測が行えます。

LongRange データコミュニケーション

Bluetooth® クラス 1 で 300m* の長距離通信が可能です。

* 接続する Bluetooth 機器の仕様により通信距離が短くなることがあります。

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。



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が可能です。測量作業もより快適に行えます。

