

SOKKIA



SRX

● さらにスピーディーに

新しい SRX では、モーターを高速化。追尾速度の向上はもちろんのこと、自動対回観測で約 20% ものスピードアップ*を実現しました。

*2方向、180°の場合。

● さらに確実に

高速追尾・視準とも、外乱光の影響を極限まで減らすことで、信頼性を向上。また一歩、モータードライブ・トータルステーションの理想形に近づきました。

● さらに広範囲に

高精度なまま長距離化。さらに熟成を進めたノンプリズム光波距離計 RED-tech 800 を搭載しています。



New Generation

Model	SRX1X	SRX3X	SRX5X / SRX5XS
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	
望遠鏡	全周回転、測距測角同軸光学系		
倍率:30x、分解能:2.5"、全長:173mm、対物有効径:45mm(EDM / 自動追尾:48mm)、像:正像、視野1'30" (26m@1,000m)、最短焦点距離:1.3m、十字線照明装置:輝度調節:5段階			
測角部	光電式アブソリュート・ロータリーエンコーダー方式 (対向検出)		
最小表示	0.5" / 1" 選択可	1" / 5" 選択可	5" / 10" 選択可
精度*1	1"	3"	5"
IACS (Independent Angle Calibration System)	あり		
2軸自動補正機構 / コリメーション補正	液体式2軸傾斜センサー方式、補正範囲±3' / 補正あり / なし 選択可		
測距部	同軸型レーザー変調式位相差測定方式		
光源 / レーザー出力*2	赤色レーザーダイオード、波長:690nm / 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		
測定可能範囲*3	ノンプリズム*4 0.3 ~ 800m (1,000m)*5 反射シートターゲット (RS90N-K) *6 1.3 ~ 500m 360° プリズムATP1・ATP1S*7 1.3 ~ 1,000m 1素子反射プリズム 1.3 ~ 5,000m (6,000m)*8		
最小表示 (精密測定時)	0.0001m / 0.001m (選択可) 0.001m		
精度*3*9 (精密測定時)	ノンプリズム時*4 0.3 ~ 200m: (2 + 2ppm x D)mm*10, 200 ~ 350m: (5 + 10ppm x D)mm, 350 ~ 800m: (10 + 10ppm x D)mm		
測距時間*11	精密測定: 0.9秒以下 (初回1.7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)		
測距モード	精密連続 / 精密平均 / 精密単回 / 高速連続 / 高速単回 / トラッキング測定 選択可		
気象補正	気温・気圧 (hPa/mmHg) 入力による / ppm入力による / 0ppm 選択可		
反射プリズム定数補正 / 球差・気差補正	-99 ~ +99mm (1mm ステップ) / あり (K = 0.14 / K = 0.20) / なし 選択可		
モータードライブ部	DCモーター駆動 / セルフロック・フリー回転機構		
駆動範囲 / 最高回転速度 水平角・鉛直角共	360° / 60° / s (20°C) [参考: 180° 指定角回転所要時間: 約7秒]		
微動部	水平及び鉛直ジョグダイヤルによる可変速微動		
自動追尾*12/自動視準部	パルス幅変調光 / CCD受光、送光受光同軸光学系、画像演算処理方式		
光源 / レーザー出力*2	赤色レーザーダイオード、波長:980nm / クラス1		
自動追尾・自動視準可能角度範囲*13	水平方向: 360° (全周)、鉛直方向: 仰角: 70°、伏角: 38° (水平0°)		
最大自動追尾角速度*13	14° / s {プリズム移動速度 (参考値): 5m/s (18km/h) @20m, 25m/s (90km/h) @100m}		
最大自動追尾可能距離*13	360° プリズム ATP1・ATP1S 600m		
最大自動視準可能距離*13	360° プリズム ATP1・ATP1S 1素子AP反射プリズム 2 ~ 600m 1.3 ~ 1,000m		
自動視準完了時間*13	4 ~ 8秒		
データ記録・インターフェース / 通信部			
OS	Windows CE Ver.5.0		
データ記憶装置	内部 / 外部	750MB (プログラム領域を含む) / CFカード Type II (4GBまで、動作電圧3.3Vのみ、SDカードもアダプタの装着により可)、USBメモリー (4GBまで)	
操作パネル	ディスプレイ	3.7型QVGA TFT透過型カラー液晶、バックライト・コントラスト自動調整機能付き、タッチスクリーン	
(正反面側配置)	キーボード	32キー (電源、照明、編集、カーソル、英数カナ、ファンクション、ダイレクト)、バックライト付き	
トリガーキー (側板部)			
インターフェース		RS-232C規格準拠 (ボーレート: 1,200 ~ 38,400bps)、USB1.1 ホスト (Type A)、クライアント (Type miniB)、CFカードスロット	
Bluetooth無線機能 (RC-TS3もしくはH-BT1ハンドル使用時)		クラス1 (通信可能距離: 約300m)、Ver.2.0+EDR準拠	
SFX機能		あり	
諸般			
レーザー照準機能*2/*14	測距に使用する赤色レーザービーム、ON (5分で自動OFF) / OFF 選択可		
ガイドライト*14	クラス1LED (赤: 626nm / 緑色: 524nm)、視認可能範囲: 1.3 ~ 150m、中心エリア視認幅: 4' (0.12m@100m)		
気泡管感度	横気泡管 10" / 2mm	縦気泡管 30" / 2mm	
求心望遠鏡	倍率 5.5x	その他 3x	
整準台	着脱式 / シフティング式		
防塵・防水性能 / 使用温度範囲	IP64 (JIS C0920:2003) 準拠 / -20 ~ +50°C		
寸法 (ハンドルRC-TS3付き、突起物含まず)	201(W) × 220(D) × 375(H)mm		
機械高	236mm+5/-3mm (着脱式: 整準台底面より、シフティング式: 三脚取り付け面より)、192.5mm (整準台取り付け面より)		
質量 (ハンドルRC-TS3、バッテリー付き、両側表示)	7.8kg 7.8kg / 7.9kg		
電源			
着脱式バッテリー	BDC58	充電式Li-ion バッテリー (7.2V、4.3Ah)、2個標準装備	
連続使用時間 (20°C)	測距測角*15/自動追尾・トラッキング同時連続測定時: 約4時間		
リモートキャッチャーシステム (RC-TS3もしくはRC-TS3Aハンドル使用時)			
動作可能範囲*3/*16	標準モード / 遠距離モード	2 ~ 100m / 2 ~ 300m	
引き込み時間*17	約13秒		

*1 IS B 7912-3:2006 準拠、JSIMA:101:2002 (SRX1X: 適用区分A、SRX3X / 5X(XS): 適用区分B) 準拠。*2 JIS C 6802:2005準拠。*3 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ろが弱い。*4 反射率90%のコダックレーザーカード白色面使用時、測定面照度5,000lx以下。*5 反射率90%のコダックレーザーカード白色面使用時、測定面照度500lx以下。*6 測距光が反射シートの正対方向から上下左右30°以内の入射角で当たっている場合。*7 プリズム正対時、かつ測距光が仰角・俯角ともに15°以内の入射角で当たっている場合。*8 気象条件良好時: もやがなく視程が約40km、曇ってかげろが弱い。*9 IS B7912-4:2006 準拠、JSIMA 102:2006 適用区分A。*10 測定距離: 0.3 ~ 0.66mでは (5+2ppm)mm。*11 気象条件良好時、補正なし、絞り適正時の最短測定時間。*12 「自動追尾」については、自動追尾モデルのみ。*13 測定気象条件は、もやがなく視程が約20km以上、うすくもり (30,000lx以下) でかげろが弱い。*14 レーザー照準機能とガイドライトは同時に動作しません。*15 自動視準機能を使い精密単回測定で30秒毎に正反測定。*16 実用上、SRXとリモートキャッチャーシステム送光部との高低差が20mまでの場合。*17 サーチ精度は「高速」で高速単回測距完了まで。

- ご使用の際は
- レーザー光を望遠鏡や双筒鏡などの光学器具を通して絶対に見ないでください。
 - レーザー光が強く反射する構造物 (鏡・ガラス窓など) に当たらないように設置してください。
 - 本製品を使用される方は、適切な訓練を受けてください。
 - レーザーを用いる区域には、レーザー警告標識を掲示してください。

カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。
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。
製品を安全にお使いいただくため、使用前に取扱説明書を良くお読みください。
製品改良のため、外観・仕様を予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。



日本測量機器工業会のシンボルマークです。



株式会社 ソキア販売 東京都板橋区小豆沢1-5-2 〒174-0051
TEL.03-5915-6660 FAX.03-5915-6658



環境に配慮し、無塩素漂白 (EOP) の FSC 認証紙と大豆インキを使用しています。

A-304-J-1-1008-CH-AB