

SOKKIA

SET25S

トータルステーション

角度を測る。距離を測る。
簡単操作を追求したトータルステーション

- 簡単操作：直感的に操作可能なシンプルキーボード
- 充実の標準装備：実測キット標準付属
- あらゆるシーンで活躍：100mNP 機能搭載
- 安心の大容量バッテリー：長時間使用可能 15 時間



便利な応用機能

- ・ 対辺測定
2点間の距離・高低差が分かります。
- ・ 杭打ち測定
角度と水平距離の入力で杭打ち点を簡単に求められます



タフネス設計 IP66

埃・雨に強い防塵防水性能 突然の降雨や粉塵が
厳しい現場でも作業できます。



標準構成

- ・ SET25S 本体
- ・ バッテリー (BDC46C) x 2
- ・ 充電器 (CDC68A)
- ・ 電源ケーブル (EDC113)
- ・ レンズキャップ
- ・ レンズフード
- ・ 工具袋
- ・ ドライバー
- ・ レンズ刷毛
- ・ 調整ピン x2
- ・ ワイピングクロス
- ・ 簡易取扱説明書
- ・ レーザ警告標識
- ・ ピンボールプリズムセット (5 型)
- ・ 格納ケース
- ・ 背負ベルト

望遠鏡	
倍率 / 分解能	30x / 2.5"
その他	像:正像、視野:1° 30' (26m/1,000m)、最短合焦距離:1.3m、十字線照明装置:輝度調節:5段階
測角部	
最小表示	5" /10"
精度 ^{*1}	5"
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、 補正範囲:± 6' / 補正あり / なし
測距部	
レーザー出力 ^{*2}	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 (気象条件通常時 ^{*3})	
ノンプリズム ^{*4}	0.3 ~ 100m
反射シートターゲット ^{*5*6}	1.3 ~ 150m
ピンボール反射プリズム	1.3 ~ 500m
1素子反射プリズム	1.3 ~ 4,000m (気象条件良好時 ^{*7} 2,000m)
最小表示	0.001m (トラッキング測定時:0.01m)
精度 ^{*3*8} (精密測定)	
ノンプリズム時 ^{*4}	(3+2ppm x D) mm ^{*9}
反射シートターゲット使用時 ^{*5}	(3+2ppm x D) mm
反射プリズム使用時	(2+2ppm x D) mm
測距時間 ^{*10}	精密測定:0.9秒以下 (初回1.7秒以下)、 高速測定:0.7秒以下 (初回1.4秒以下)、 トラッキング測定:0.3秒以下 (初回1.4秒以下)
操作部・通信部	
操作パネル ディスプレー	漢字・グラフィック対応ドットマトリクス LCD (192 x 80ドット)、バックライト/コントラスト調整機能付き
キーボード	10キー (バックライト付き)、測距キー
配置	片側 (正側) 配置、測距キーは本体右側面配置
インターフェース	RS-232C 規格準拠
諸般	
レーザー照準機能	ON (5分で自動OFF) / OFF 選択可
レベル検出装置 電子気泡管 (グラフィック)	6' / 内円上
棒状気泡管 (托架部)	30" / 2mm
円形気泡管 (整準台部)	10' / 2mm
求心望遠鏡	正像、倍率 3x、最短合焦距離 0.3m (底板より)
整準台	センタリング式
防塵・防水性能 / 使用温度範囲	IP66 (JIS C0920:2003) 準拠 / -20 ~ +60°C
寸法 (突起部含まず)	177 (W) x 174 (D) x 348 (H) mm
機械高	192.5mm (整準台取付面より)
	236 mm +5/-3 mm (三脚取付面より)
質量 (整準台、バッテリー含む)	約 5.4kg
電源	
着脱式バッテリー BDC46C	充電式 Li-ion 電池
連続使用時間 (20°C) BDC46C	約 15 時間:測距測角 (30 秒毎に精密単回測定)
プログラム	
標準搭載	●対辺測定(放射/連続) ●杭打ち測定(水平距離と水平角)

*1 JIS B 7912-3:2006 準拠、JSIMA:101:2014 適用区分 B 準拠。*2 JIS C 6802:2014 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うが弱い。*4 反射率 90% のコダックグレーカード白色面を使用し、測定面照度が 30,000lx 以下の場合。なお、ノンプリズム測定時の測定可能範囲・精度・測距時間は、測定対象物の材質・反射率及び周囲状況により変化します。*5 測距光が反射シートに対し上下左右 30° 以内にあたっていること。*6 反射シート RS90N-K 使用時 *7 もやがなく視程が約 40km、曇っていてもかげろうがない。*8 JIS B7912-4:2006 準拠、JSIMA 102:2006 適用区分 A 準拠。*9 測定距離:0.3 ~ 100m *10 気象条件良好時、補正なし、斜距離、絞り適正時の最短測定時間。

◎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 9:00~17:35 (土、日、祝祭日、弊社休業日は除く)

●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。

日本測量機器工業会のシンボルマークです。

JSIMA

株式会社 **トプコンソキア** ポジショニングジャパン

東京都板橋区蓮沼町75-1 〒174-8580 TEL.03-5915-6562 FAX.03-5915-6658