

SOKKIA



SET2100
SET3100・SET3100S
SET4100・SET4100S

トータルステーション シリーズ100





シートタイプの
反射ターゲット
が使用できる超小型望遠鏡を搭載。

長時間連続使用を可能にした
ニッケル水素バッテリーを採用。

2軸コンペンセータとコリメーション
機能による高精度測角。

カードなしで**3000点**
の観測データが記録可能。

2点ターゲット
で隠れた点の観測が可能。

記憶データの直接プリントが可能。

操作性抜群の
各種計算プログラム
を内蔵。

大型ディスプレイと
英数字キーによる優れた操作性。

POWERSETシリーズで定評のある数々の機能を受け継ぎ、
より簡便化させたトータルステーション「シリーズ100」。
ソキア独自の機能を重量わずか5.5kgのコンパクトなボディに満載しています。



通商産業省認定
グッドデザイン商品

SET2100 2級Aトータルステーション(建設省国土地理院登録番号 No.23)

測距:最大測定距離 3,500m* 精度 $\pm(2+2\text{ppm} \times D)$ **mm

測角:最小表示 1" / 0.5" 精度 2"

SET3100・SET3100S 2級Aトータルステーション*** (建設省国土地理院登録番号 No.24)

測距:最大測定距離 3,300m* 精度 $\pm(2+2\text{ppm} \times D)$ **mm

測角:最小表示 1" / 5" 精度 3"

SET4100・SET4100S 3級トータルステーション*** (建設省国土地理院登録番号 No.19)

測距:最大測定距離 2,400m* 精度 $\pm(2+2\text{ppm} \times D)$ **mm

測角:最小表示 10" / 5" 精度 5"

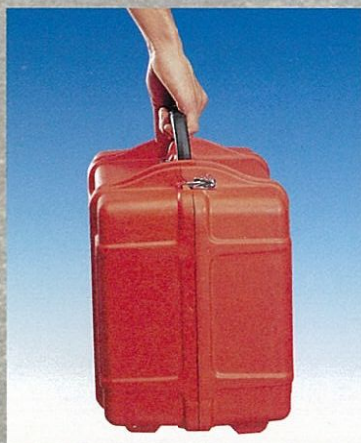
*3素子反射プリズム使用、気象良好時。 **Dは測定距離、単位はmm。 ***SET3100s、SET4100sはそれぞれ申請予定です。

ソキア独自の超小型望遠鏡ですばやく目標を視準。

望遠鏡の小型化により、目標
が見つけやすく視準スピード
が格段と向上。近距離での視
準作業も楽に行えます。
望遠鏡の合焦つまみと固定・
微動つまみに、すべりを抑える
ようにラバーコーティング処理
をほどこし、どちらも精・粗2ス
ピードで操作できます。



近距離の目標も楽に視準できます。



本体・格納ケースともに
超軽量化に成功。

本体はバッテリーを装着した状態で5.5kg*
という驚異的な軽さを実現しました。

*SET2100、SET3100、SET4100の重量。





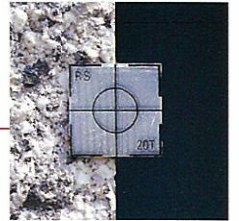
ソキア独自—薄型シートタイプの 反射ターゲットで高精度な測距が行えます。

POWERSETシリーズにも搭載された新開発の光波距離計(機械式シャッター廃止)は、2mm+2ppm*と高精度な測距を実現。さらに独自の光学系(送光受光完全同軸式)採用で従来のガラス製反射プリズムに加え、当社の工業計測用高精度三次元測定システム「MONMOS」で好評の「シート式反射ターゲット」の使用をも可能としました。反射ターゲットは様々なバリエーションを用意。測点に直接貼れるシートタイプ、三脚設置タイプ、測高スライドポールタイプ、ピンポールタイプ、さらに隠れた点を簡単に測れる2点ターゲットもあります。シート式反射ターゲット各種は、すべてプリズム定数0mmです。そして4mm+3ppmの高精度な測距を実現しています。*反射プリズム使用時



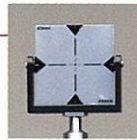
シート式反射ターゲット RSシリーズ

裏面の粘着テープにより、建築構造物など測定対象のどこにでも直接貼り付けて使用できます。RSシリーズは、ガラス製反射プリズムと比較して安価で、測定距離に応じて大小様々なサイズがあります。



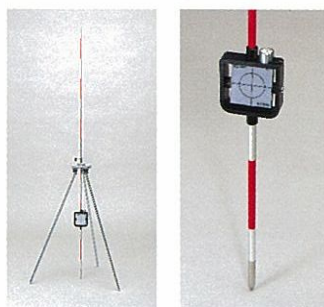
着脱タイプ反射ターゲット RT90C

90mm角の反射ターゲットで、三脚上または、スライドポールに取り付けて使用できます。三脚に設置する場合には、機械高アダプターと整準台を使用します。



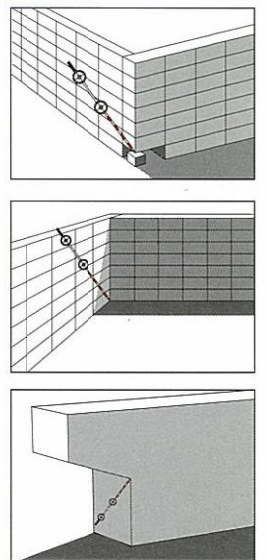
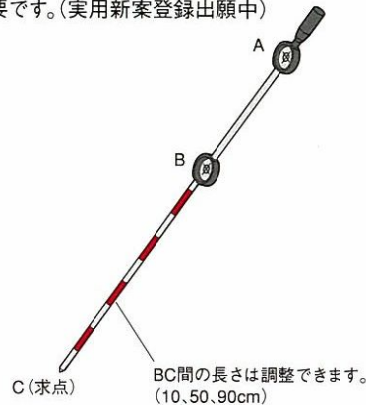
ピンポール反射ターゲット RT50P

50mm角の反射ターゲットがついたピンポールです。密集地での境界点の測定などに便利です(スタンドはオプション)。



反射ターゲットの採用により実現化した 2点ターゲット 2RT500

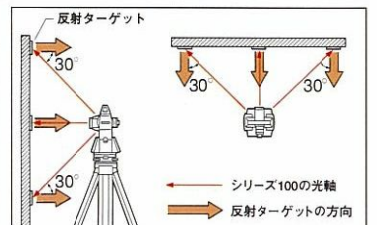
シリーズ100に内蔵の2点ターゲット測定プログラムを使用することで、隠れた点や構造物のコーナーなどの座標、生データ(SVH)が算出できます。2点ターゲットは垂直に立てる必要はありません。また、プリズム高の入力も不要です。(実用新案登録出願中)



反射ターゲットの傾きに強い光学系

対物レンズ中心から送光し、周辺部で受光する完全同軸光学系を採用しているため、シリーズ100の測距光と反射ターゲット面の反射面は、正対してなくても高精度な測距が可能です。

*反射ターゲットの取付角度(シリーズ100の測距光に対するターゲットの反射面の角度)が上下または左右に±30°以内の場合。





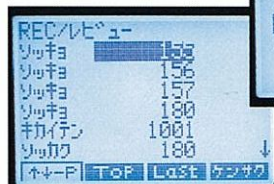
観測データを3000点記録。 高速データ処理が行える大容量の本体メモリーを内蔵。

シリーズ100は、生データ(SVH)、座標データ、合わせて約3000点が記録できます。JOB単位でのデータ管理のほか、JOBを意識しないフリーレコードも行えます。もちろん電子野帳との接続も可能です。

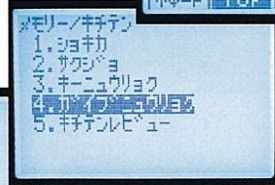


最大24のJOB(現場)を個別ファイルで管理できます。JOB名は英数・カナでも登録できます。各JOBのデータ数も一目で分かります。

測角データ、測距・測角データなどを記録します。記録可能点数も常時表示します。



記録したデータは簡単に確認できます。点番入力による検索も行えます。



点名(コード)の事前登録が可能です。

器械点、杭打点などの座標データを事前に登録することも可能です。

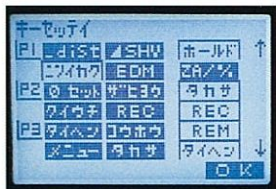


プリズム定数、気象補正值、バッテリー残量が一目で分かります。

選択されたモードが一目で分かります。

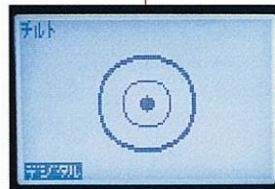
バックライト機能付き。無反射ガラス、広視野角、寒冷地に強い広使用温度範囲(ヒーター不要)の液晶画面を採用。

ソフトキー



ソフトキーのアレンジ方法はカーソルキーで選択するだけの簡単操作です。

オリジナルマシンに早がわり ソキア独自のキー割り付け機能
ソフトキーの測定モードは[FNC]キーを押すたびに切り替わります(3ページ・12モード)。よく使うモードだけを選択して配列を並び替え、登録しておくことも可能です。



グラフィックレベルが表示できます。

画面はワイド、ソキア独自の見やすいグラフィック対応 大型ディスプレイを搭載したコントロールパネル。

シリーズ100は、軽量・コンパクトなボディにもかかわらず、正反両側に大型コントロールパネルを採用。20文字×8行の大型ディスプレイは、英数字、カナのほか、グラフィックも表示します。測定値をはじめ点番、点名、三次元座標値、設定されたモードなど大量の情報が一度に確認できます。シリーズ100をコントロールするキーボードは、ソフトキー、編集キー、英数字キーで構成され、操作は対話形式で行えます。JOB名、点名(コード)、ノートの英数字入力、カナ入力も行えます。





ソキア独自—隠れた点も測定できる2点ターゲット測定をは

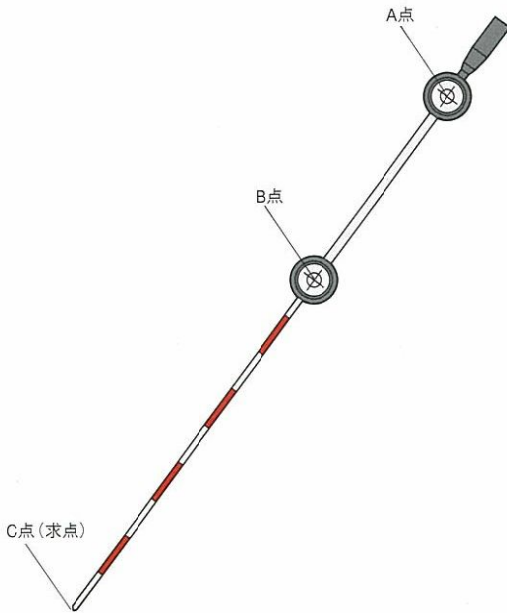
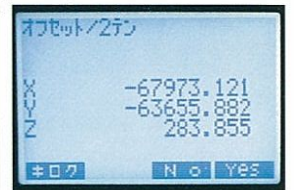
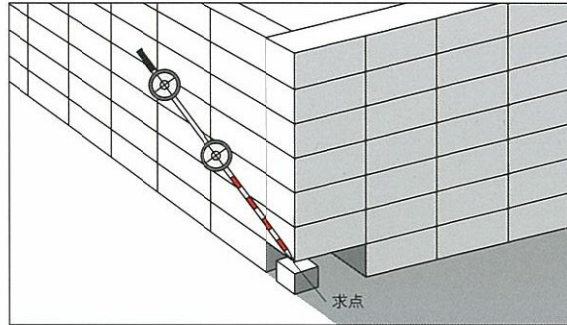
■プリズムが置けない? OK!! 測点が見えない? OK!!
シリーズ100は現場での「不可能」を可能にします。

オフセット測定

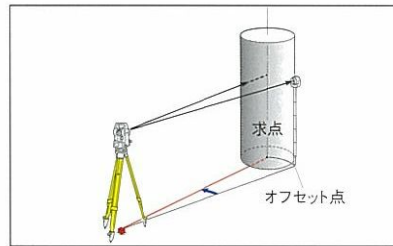
状況に合わせて3種類のオフセット測定が行えます。

2点ターゲットによるオフセット測定

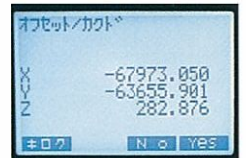
2点ターゲットのA点、B点の順に観測しBCの距離を入力すればC点のデータが算出されます。隠れた点や構造物のコーナーなどの座標、生データ(SVH)が記録できます。



水平角測定によるオフセット観測



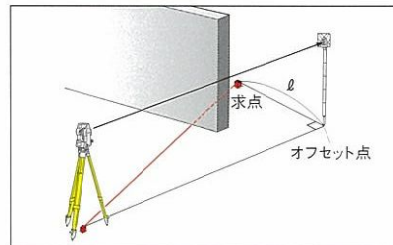
樹木・電柱や構造物の柱の中心など直接プリズムを設置できない場合、オフセット点を求点の左右どちらかに、同じ水平距離になるように設けます。オフセット点を測定し、オフセット点から求点までの水平角を測定すれば求点が求められます。



[ソフトキーの測定モード一覧]

- [_dist] 距離測定
- [▲SHV] 水平距離・高低差・斜距離の選択
- [0セット] 水平角を0°に設定(ダブルアクション式)
- [エンイカク] 水平角を任意の角度に設定
- [R/L] 水平角の右回り・左回りの切替
- [バイカク] 水平角平均(倍角測定)機能
- [ホールド] 水平角のホールド・ホールド解除(ダブルアクション式)
- [ZA/%] 天頂角・勾配%表示の切替
- [タカサ] 器械高・視準高の入力
- [REC] データ記録モードへ
- [REM] REM(遠隔測高)測定機能
- [タイヘン] 対辺測定機能(連続測定)(原点移動)
- [RCL] 最終の観測データの表示
- [レビュー] 現在選択されているJOB内のデータ表示
- [EDM] EDM設定(気象補正・ターゲット・測距モードの設定)
- [ザヒョウ] 3次元座標測定機能
- [クイウチ] 杭打ち測定機能(水平距離)(水平角)(3次元座標)
- [オフセット] オフセット測定機能(距離入力)(水平角測定)(2点ターゲット測定)
- [メニュー] 応用測定メニュー
- [コウホウ] 器械点設置機能(後方交会)

距離入力によるオフセット観測



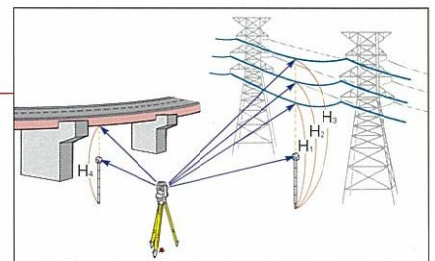
障害物があり求点が視準できない場合、オフセット点を求点の前後、または左右のいずれかに設けます。オフセット点を測定し、オフセット点から求点までの水平距離(l)を入力すれば求点が求められます。



REM測定

橋桁や送電線の高さ測定が簡単。

地表から離れていてプリズムが置けないところの高さも簡単に測定します。



はじめ、各種計算プログラムを内蔵。測量現場のあらゆる状況を考慮しました。



■土木測量で威力を発揮するプログラムを網羅。

シリーズ100は、座標データをあらかじめ登録*できます。現場で点番号を呼び出すだけで、器械点、後視点、既知点、杭打ち点などの座標値として活用できます。三次元座標データを完全にコントロールしますので、道路設計座標値による測設など様々な応用測量がその場で行えます。

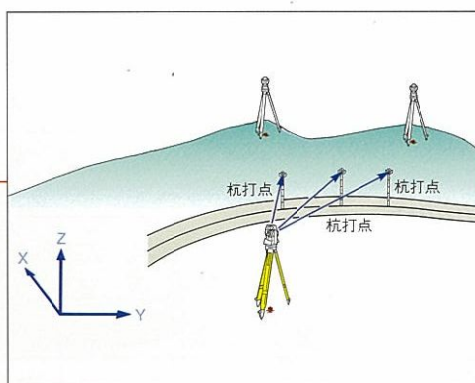
*座標データは手入力または、パソコンより直接入力。



杭打ち測定

矢印で杭打ち点方向をガイド。測設が簡単です。

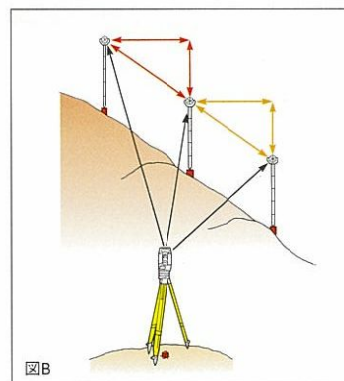
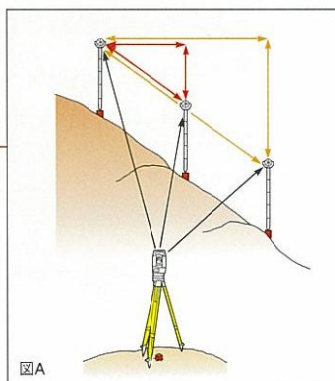
水平角と水平距離、または座標による杭打ちが可能です。IP点、BC点、EC点、中心杭、巾杭などの道路設計座標データをあらかじめ、コンピュータから本体メモリーに記憶しておけば、後は現場で杭の番号を呼び出すだけで、杭打ち点までの方向角と水平距離を計算。測定後、前後方向と左右方向の距離較差と移動方向を矢印で表示します。さらに盛土量、切土量も表示しますので、大量の測設作業でも短時間で完了できます。距離または角度による杭打ちも行えます。



対辺測定

縦横断測量が簡単。

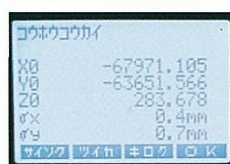
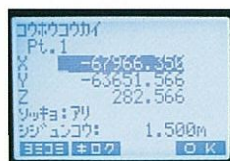
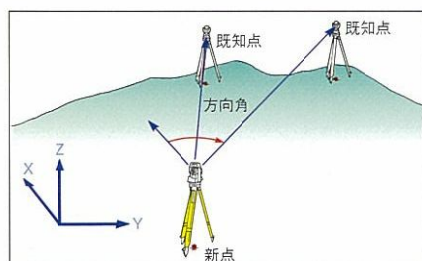
基準となるプリズムから他のプリズムまでの斜距離・水平距離・高低差を連続して測定可能(図A)。またそれぞれのプリズム間の斜距離・水平距離・高低差を求められます(図B)。



方向角の設定が簡単。機械の設置は、既知点、新点どちらでも可能です。

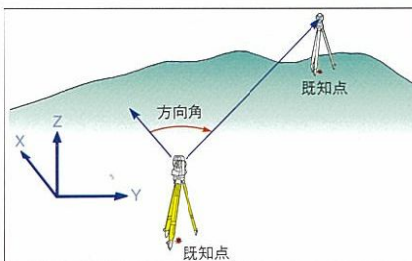
器械点設置機能 (後方交会)

任意の位置に機械を設置。既知点を2点以上(最大10点まで)測定することにより、器械点の座標値を計算。方向角も最後に観測した点に設定されます。XYの標準偏差が表示され、再測・追加観測も可能です。



方向角自動設定

既知点に機械を設置。後視点(既知点)を視準すれば、水平角を自動的に方向角に設定します。



データの入出力にもフレキシブルに対応。

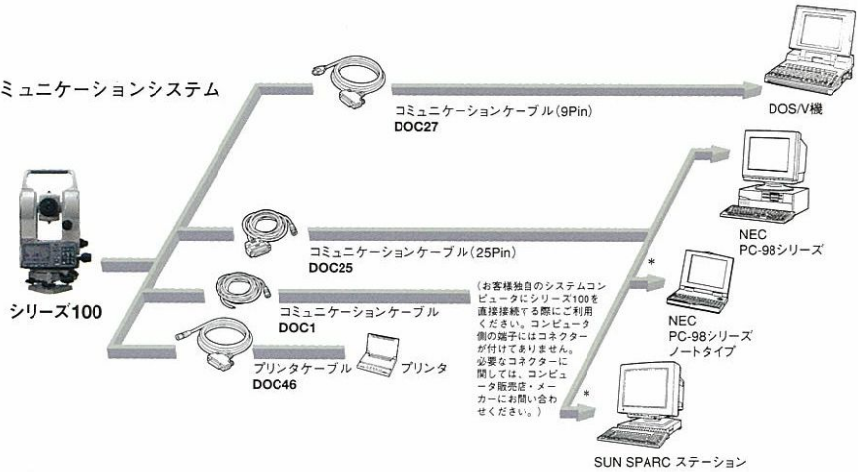
RS-232C規格とセントロニクス規格に準拠。最高38400bpsの高速データ転送が行え、パソコンから杭打点・既知点座標値の入力、あるいはシリーズ100からの測定データ出力は、SDフォーマット、または、SDR3Gフォーマットで行えます。さらに、プリンタケーブルDOC46を使用すれば、市販のプリンタ*でダンプリストが直接出力できます。

*ESC/Pモード(エミュレーション機能)対応のプリンタ



トータル土木システム フィールドマスター (オプションプログラム)
土量管理や現況図の作成が簡単に行えます。

■ コミュニケーションシステム



定評のあるソキア独自の補正機能-2軸コンペンセータとコリメーション機能で

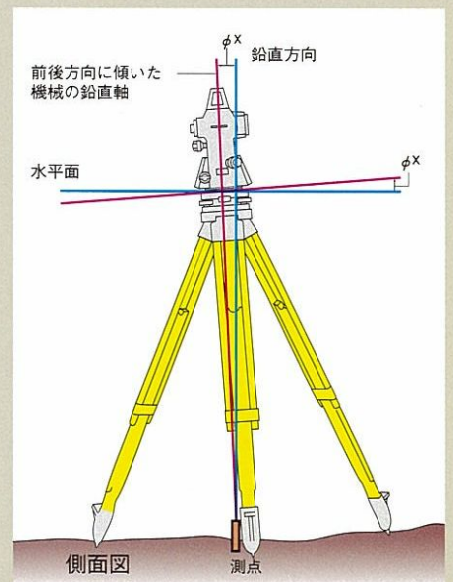
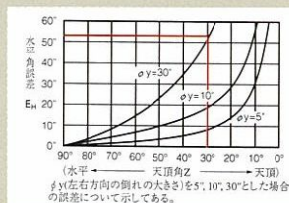
シリーズ100は、測角時に生じる様々な誤差を自動的にキャンセルするために、数々の機能を搭載しています。水平・鉛直ともに目盛盤の偏心誤差を消去する対向検出式インクリメンタル・ロータリーエンコーダを採用。また対回観測などの観測方法では補正できない鉛直軸誤差を検出し、自動補正する2軸コンペンセータ、そして水平軸誤差、視準軸誤差、外心誤差を自動補正するコリメーション機能により、測角値を自動補正。その他にも1/10000mmの精度で加工されている回転軸、高度なカッティング技術と写真技術に支えられた目盛盤など、高次元の測角を可能にするために惜しみなく技術を投入。SET2100で0.5"単位、精度2"の測角が行えます。

2軸の傾きを同時に検出、そして自動補正

内蔵されたXY一体型二次元検知式傾斜センサーが、視準軸方向(X)と水平軸方向(Y)の2方向から常に機械縦軸の傾きを同時モニターし、補正値を演算して水平角と鉛直角の値を自動補正しています(補正範囲は±3')。

例えば機械が左右方向に30°傾いた状態で天頂角30°方向を視準すると、水平角には52"もの誤差が生じます。特に天頂・天底付近の観測を行なう場合、機械の傾きが少しでもあると水平角に及ぼす誤差は測量精度に大きく影響します。

この誤差は1軸コンペンセータのトータルステーションでは補正不可能です。



ニッケル水素タイプのバッテリー採用により 安定した電源を長時間供給。

電源部に、地球環境にやさしいニッケル水素タイプの充電式バッテリーを採用。ニッケルカドミウムタイプと比較して、1回の充電で使用できる時間が飛躍的にアップ(当社比約37%アップ)。フル充電で約5.5時間(約660点)の測定が行えます*。さらに標準で2個装備されていますので、トータルで約11時間使用が可能。観測中バッテリー残量に気をわずらわすことはありません。 *測距精密単回測定モードで、30秒毎に測定した場合。



Ni-MH
Ni-Cd

安心して観測できるバックアップ機能

バッテリー残量は常に4段階で表示され、交換時はメッセージでお知らせ。また、30分間操作しないと自動的に電源がオフになるオートパワーカットオフ機能など、バックアップ機能も充実。安心して観測が行えます。

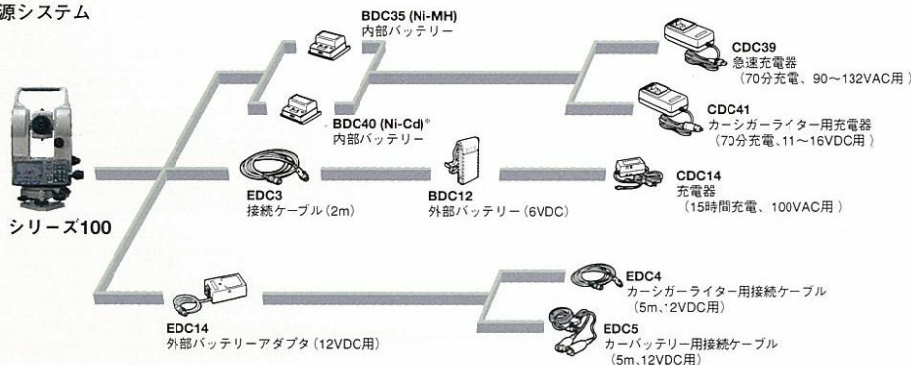
充電は70分で完了

わずか70分で充電できる急速充電器CDC39を標準装備。オプションのCDC41を使えばカーシガーライターから70分で充電できます。



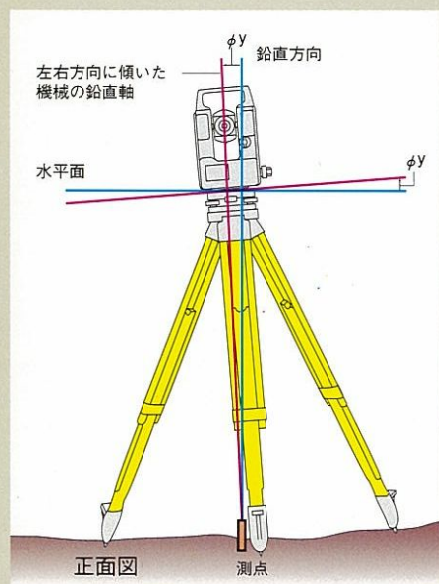
CDC39

■電源システム



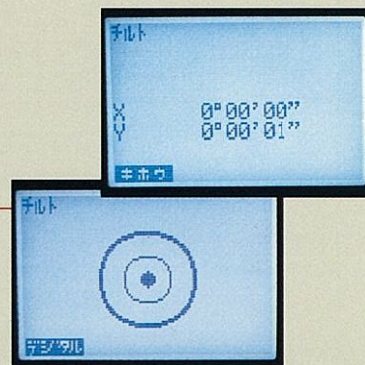
*低温特性に優れたニッケルカドミウムタイプも用意しています。

常に正確で高精度の測角が可能。



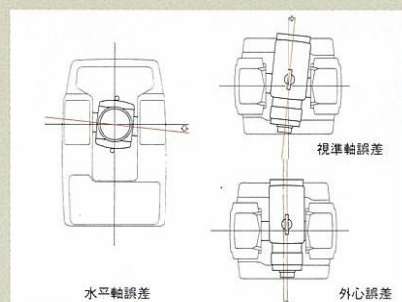
すばやい整準に電子グラフィックレベル

XY方向の傾斜状態をグラフィック、または数値で表示しますので、機械本体を90°振ることなく、整準が正確に行えます。



2軸補正にプラス、コリメーション補正機能を搭載

水平軸誤差、視準軸誤差、外心誤差を自動補正します。片観測でも高精度な測定が可能です。



対回観測に便利。独自の回転機構。カバー付き水平目盛盤回転つまみ

水平目盛盤は内蔵式で、耐環境性能を向上させています。カバーを開け、回転つまみを回すと目盛盤が回転。回転つまみは径が大きく、精/粗2スピードで回転しますので、スピーディな目盛合わせが行えます。カバーを閉じることで不用意な目盛盤の回転を防ぎます。



Total Station Series 100

シリーズ100仕様一覧表

	SET2100	SET3100/SET3100S	SET4100/SET4100S
望遠鏡			
構造	全周回転、測距測角同軸光学系		
寸法	165(L)×62(W)×80(H)mm		
対物有効径	45mm(EDM部:50mm)		
倍率	30x		
像	正像		
分解力	3"		
視界	1° 30' (26m/1,000m)		
最短合焦距離	1.0m		
十字線照明装置	内蔵 (明/暗選択可)		
精/粗2スピード合焦つまみ	付き		
測角部			
方式	水平角・鉛直角共	光電式インクリメンタルロータリーエンコーダ方式、対向検出0インデックス(絶対原点)付き	
単位	水平角・鉛直角共	度分秒	
最小表示	水平角・鉛直角共	1"/0.5"	10"/5"
精度(標準偏差、DIN規格No.18723準拠)	水平角・鉛直角共	2"	5"
測角時間	水平角・鉛直角共	0.5秒毎以下、連続測定	
自動2軸水準補正機構	水平角と鉛直角を補正/鉛直角のみを補正/補正なし 選択可、 液体式2軸傾斜センサー方式、補正範囲:±3'、表示:デジタル/グラフィック選択可、 最小表示値:角度の最小表示の選択値に従う、範囲外の警告:メッセージ表示		
コリメーション補正	補正あり/なし選択可		
測角モード	水平角 鉛直角	右回り/左回り選択可、水平角平均値計算(倍角測定)、0セット、ホールド、任意値入力可 天頂角(天頂0°)/高度角(水平0°)/高度角(水平0°±90°)選択可、勾配%表示	
水平目盛盤回転機構	水平目盛盤回転つまみ(精/粗2スピード、カバー付き)		
測距部			
方式	送光受光同軸型変調近赤外光、光源:近赤外線発光ダイオード		
測定可能範囲(斜距離)	気象条件 通常: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。 良好:もやがなく視程が約40km、曇っていてかげろうがない。 測定可能範囲は、ソキア純正APシリーズの反射プリズム (コンパクト反射プリズムはCP01、反射ターゲットはRS90N)を使用した場合です。		
シート式反射ターゲット	通常	1m~120m	1m~80m
コンパクト反射プリズム	通常	1m~800m	1m~600m
1素子反射プリズム	通常	1m~2,400m	1m~1,600m
	良好	1m~2,700m	1m~1,800m
3素子反射プリズム	通常	1m~3,100m	1m~2,100m
	良好	1m~3,500m	1m~2,400m
9素子反射プリズム	通常	1m~3,700m	1m~2,500m
	良好	1m~4,200m	1m~2,900m
単位	メートル		
測距モード	精密連続/精密平均(2回~9回)/精密単回/高速連続/高速単回/トラッキング測定選択可		
最小表示	精密測定	0.001m/0.0001m	0.001m
	高速測定	0.001m	
	トラッキング測定	0.01m	
最大斜距離表示	9999.9999m		9999.999m
精度(Dは測定距離、単位はmm)	反射プリズム使用時	精密測定	±(2+2ppm×D)mm
		高速測定	±(5+5ppm×D)mm
	シート式反射ターゲット使用時	精密測定	±(4+3ppm×D)mm
		高速測定	±(5+5ppm×D)mm
測距時間	精密測定	2.0秒毎(初回4.2秒)	
	高速測定	0.7秒毎(初回2.9秒)	
	トラッキング測定	0.5秒毎(初回2.9秒)	
気象補正	(1)気温・気圧(hPa/mmHg)による入力(2)気温・気圧(hPa/mmHg)・湿度による入力 (3)ppm値による入力(4)0ppm選択可 入力範囲 気温: -30℃~+60℃(1℃ステップ) 気圧: 500hPa~1400hPa(1hPaステップ) 気圧: 375mmHg~1050mmHg(1mmHgステップ) 湿度: 0%~100%(1%ステップ) ppm値: -499ppm~+499ppm(1ppmステップ)		
反射プリズム定数補正	-99mm ~+99mm(1mmステップ)		
球差・気差補正	あり(K=0.14/0.20)/なし 選択可		
測距受光光量確認装置	レベルメータ表示、オーディオ装置(あり/なし 選択可)		
自動光量調整装置	付き		

		SET2100	SET3100/SET3100S	SET4100/SET4100S
プログラム・データ・通信部				
内蔵プログラム		3次元座標測定、杭打ち測定(水平距離)(水平角)(3次元座標)、器械点設置機能(後方交会)、方向角自動設定機能、オフセット測定(距離入力)(水平角測定)(2点ターゲット測定)、対辺測定(連続測定)(原点移動)、REM測定		
データ記憶装置	本体内部メモリー	容量:448KB(約3000点)		
カレンダークロック機能		付き		
双方向コミュニケーション機能		付き		
インターフェース		RS-232C規格準拠(データ出力)/セントロニクス規格準拠(プリンタ出力)選択可		
	通信機能	ボーレート:38400/19200/9600/4800/2400/1200bps、 コントロール(XON/XOFF):あり/なし、 チェックサム:あり/なし 選択可		
	データ出力	データ長:7/8ビット、ストップビット:1/2ビット、パリティ:なし/奇数/偶数		
諸般				
表示部		英数カナ・グラフィック対応ドットマトリクスLCD 20文字×8行、120×64ドット 正反両側配置、バックライト機能付き		
キーボード		導電ゴム型 28キー(英数字キー、編集キー、ソフトキー、照明キー、電源キー) 正反両側配置		
気泡管感度	電子グラフィック気泡管	3'/外縁部		
	横気泡管	20"/2mm	30"/2mm	
	円形気泡管(整準台部)	10"/2mm		
光学垂球		正像、倍率:3x、最短合焦距離:0.5m		
自己診断機能		自動方式、エラー時にメッセージおよびコード表示		
バッテリー残量表示		4段階バッテリーレベル表示、メッセージ表示		
オートパワーカットオフ機能		操作停止後30分で自動OFF/電源キーでON/OFF選択可		
オーディオ装置		付き(各種動作確認時、測距受光量確認時)		
使用温度範囲		-20℃~+50℃		
防水性		JIS防水保護等級2(防滴II形)に適合		
望遠鏡・水平固定・微動つまみ		同軸式、微動つまみは精/粗2スピード機構付き		
縦軸方式		複軸		
横軸高		整準台底面より236mm、整準台受皿より193mm		
寸法(ハンドル、バッテリー付き)		177(W)×165(D)×345(H)mm		
重量(ハンドル、バッテリー付き)		5.5kg	5.5kg/5.6kg	5.5kg/5.6kg
整準台		着脱式	着脱式/シフティング式	着脱式/シフティング式
電源				
電源電圧		6VDC		
内部バッテリー-BDC35 (標準装備一式に2個入り)	連続使用時間 (25℃、バッテリー1個につき)	充電式ニッケル水素バッテリー、本体柱に装着 測距測角(精密単回測定、30秒毎):約5.5時間(約660点) 測角のみ:約7時間		
	充電時間 (25℃、バッテリー1個につき)	約70分(標準充電器CDC39使用)		
外部バッテリー-BDC12 (オプション)	連続使用時間(25℃)	測距測角(精密単回測定、30秒毎):約17.5時間(約2100点) 測角のみ:約22.5時間		

*反射ターゲットの取付角度(測距光に対するターゲット反射面の角度)が上下または左右±30°以内の場合。
モデル名の下に記載のない所は、その行の左に記載されている内容と同様です。
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。
カタログ記載の製品名・OS名・アプリケーション名は各社の商標または登録商標です。

● 標準装備一式 ●

着脱式整準台または、シフティング式整準台付き本体、充電式バッテリー-BDC35x2、急速充電器CDC39、棒磁石CP7、レンズフード、レンズキャップ、垂球、ビニールカバー、ツールキット、取扱説明書、格納ケースSC141

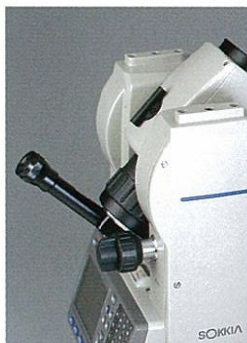


■ガラスファイバーを使用した高剛性格納ケース、標準装備品がすべて収納できます。

● アクセサリー ●



バックパック
SC153



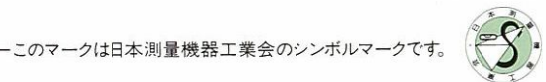
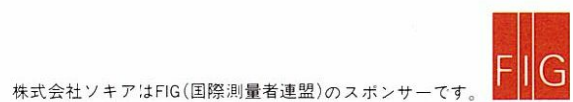
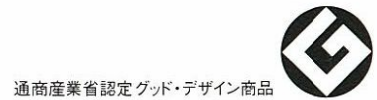
ダイアゴナルアイピース
DE17A



太陽フィルター
OF3A フィルターはね上げ式



精密木製伸縮脚
PFW1/1B
(着脱式整準台用、
定心棒φ5/8 inch)
PFW2/2B
(シフティング式整準台用、
定心棒φ35mm)



株式会社ソキア

東京都渋谷区富ヶ谷1-1-1 〒151 TEL 03-3465-5211 FAX 03-3465-5203
 営業部 TEL 03-3465-5031 FAX 03-3465-3822

- サービスセンター

北海道…011-737-7015	東北…022-291-4271	北関東…048-668-3011	東京…03-3465-5034
神奈川…045-312-0301	北陸…0762-92-2792	東海…054-221-8930	中部…052-782-9111
関西…06-302-3931	中国…082-274-3636	四国…0899-33-7030	九州…092-473-5761

- 営業所

秋田…0188-63-0456	東東京…03-5324-2880	東京…03-3465-5034	西東京…0423-27-0088
町田…0427-26-9815	横浜…045-312-0301	厚木…0462-50-0911	新潟…025-243-8238
富山…0764-94-1300	金沢…0762-92-2792	三島…0559-73-1091	浜松…053-460-1051
和歌山…0734-32-7996	堺…0722-21-3931	大分…0975-56-6596	福岡…0982-31-0259

リース・損害保険のご利用は
株式会社 ソキアリース 東京都渋谷区富ヶ谷1-1-1 〒151
 TEL 03-3465-8163 FAX 03-5478-0173