

**SOKKIA**

# DT5·DT5S DT5A·DT5AS

5秒表示 電子セオドライト





工期のスピードアップ、精度への要求……時代のニーズは厳しくなる一方です。最先端のエレクトロニクス技術を駆使した5秒表示電子セオドライトDT5・DT5Sは、作業効率を一段とアップさせる新鋭機です。現場の声を反映した使い勝手の良さ、そして精度への信頼性は定評のあるところ。土木建築測量に、先進機能を満載したこの一台をお役立てください。


すぐれた性能に使いやすさをプラス。

"できるパートナー"をもつと、質が違

#### 多彩な測定モード

キーボードの操作で、各モードの切り換えがワンタッチで簡単にできます。


##### 水平角の0セット

0セットキー  で水平角を任意の位置で0°0'0"に設定できます。


##### 高度角の0セット

内部スイッチにより、高度角の表示を、天頂0°/水平0°/水平0°±90°に切り換えることができます。


##### 水平角のホールド

水平角ホールドキー  を押せば、水平角の表示をそのまま固定することができます。決まった角度から測定を始めるとき便利です。

##### 水平角の右回り表示/左回り表示

 キーで右回り表示と左回り表示が切り換わります。(内部スイッチの設定が必要です。)

##### 傾斜角%表示


 キーで高度角表示を傾斜角%表示へ切り換えることができます。(内部スイッチの設定が必要です。)

#### マイコンセルフチェックで安心作業

マイクロコンピュータが常に内部作動をチェックする自己診断機能を内蔵。異常があれば即座にエラー表示します。


V 899950  
H E 100

水平角のエラー表示  
本体の回転速過ぎ

 点訂  
バッテリー交換時期

V E 101  
H 00000

高度角のエラー表示  
望遠鏡の回転速過ぎ

 点減  
バッテリー使用不可

#### キーボードカバーによる安心操作

透明プラスチックカバーが上下にスライド。操作に不必要なキーを保護する安心設計です。

#### オートパワーカットオフ機能

電源切り忘れ防止機能がついています。スイッチON後、約30分間操作しないと、電源は自動的にOFFになります。

#### DT5は着脱式

機械上部を基準台から取りはずすので、ターゲットとの交換や光波距離計(測距専用タイプ)との交換など、幅広い組み合わせができます。

#### DT5Sはシフティング式

整備ねじで水平にセットした本体を、そのままの状態でも点上に平行移動できます。光学垂球との併用で、迅速で正確な求心作業が行えます。








高度角 水平角  
V・H上下2段液晶表示

機械の正反両側に表示器があり、望遠鏡「反」でも観測者がそのままの姿勢で読み取りができます。そして、高度角・水平角が同一の表示器に、上下2段同時に表示されます。大型で見やすく、読み取り誤りがなく、測定時間を短縮します。

照明装置を内蔵

キーボードの照明キー  を押すだけで、照明ランプが望遠鏡十字線と表示器を明るく照らします。暗い場所での測量や夜間測量、坑内測量に便利です。



同軸型つまみを採用

使いやすさを重視した同軸型微動・固定つまみを採用しています。つまみを持ちかえることもなく、同じ指先の位置で微動・固定ができ、望遠鏡をのぞいたままで、スピーディで確実な操作が可能です。固定つまみは誤操作の心配がないウイングクランプ方式です。

気軽に使える電源システム

二重ロック構造のバッテリーカセットを採用。取りはずしが簡単ならえ、作業中は確実に固定されます。電池は市販の単三乾電池でOKです。

モードが違う。

多彩な測定モードを

ボタンひとつの簡単操作で……



仕様	DT5・DT5S	DT5A・DT5AS
----	----------	------------

## オプション類と光波距離計搭載

望遠鏡	
全長	165mm
有効径	45mm
倍率	30倍
像	正像
分解力	3"
視野	1°30' (26m/1,000m)
最短合焦距離	0.9m
スタジア乗数	100
スタジア加数	0

水平角測定	
方式	インクリメンタル方式(光電対向検出)
最小表示単位	5"

高度角測定	
方式	インクリメンタル方式(光電対向検出)
	0インデックス付き
最小表示単位	5"

表示	
表示器(LCD)	2段両側表示 8桁   2段片側表示 8桁
表示範囲	0°00'00" ~ 359°59'55" (-999.909% ~ 999.909%)

測定モード(水平・高度同時測定)	
水平角測定	ホールド・モード
	右回り角/左回り角 (内部スイッチで)
高度角測定	傾斜角%測定 (どちらかを設定)
	天頂0°/水平0°/水平0°±90° (内部スイッチで設定)

測定時間	0.5秒以下
縦軸方式	単軸

気泡管感度	
縦横気泡管	40"/2mm
円形気泡管	10"/2mm

光学垂球	
像	正像
倍率	3倍
最短合焦距離	0.5m

データ出力	RS-232C規格準拠
オートパワーカットオフ機能	最終操作後30分
使用温度範囲	-20℃ ~ +50℃

電源	
使用電源	着脱型DC6V(単三乾電池×4)
使用時間	15時間以上(25℃)

寸法(ハンドル付き)	150(W)×165(D)×335(H)mm
機械高	230mm
重量	DT5-DT5A 4.6kg DT5S-DT5AS 4.7kg

DT5-DT5A	着脱式
DT5S-DT5AS	シフティング式

### ■DT5(DT5A)標準構成

DT5またはDT5A本体(着脱式整準台またはシフティング式整準台)、バッテリーカセットBDC21(単三乾電池×4付き)、レンズフード、レンズキャップ、標磁石CP7、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SE25

●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。



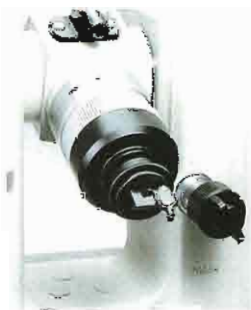
ダイアゴナルアイピース  
DEI7

A

ダイアゴナルアイピース用  
太陽フィルター  
MA04A



着脱式目標板セット  
TGI、TGI+、TGLP



接眼プリズム  
EP3



接眼太陽フィルター  
EF2



光波距離計REDシリーズ  
REDMini2、RED2L、RED2A  
(写真例: REDMini2柱上タイプ)

## DT5A・DT5AS

電子セオドライトの  
コストパフォーマンス機

LCD表示器とキーボードが接眼側だけに装着された片側液晶表示ですが、そのほかの基本性能はすべてDT5・DT5Sと同じです。

DT5A——着脱式

DT5AS——シフティング式



このマークは日本測器機器工業会のシンボルマークです。



## 株式会社ソキア

ISO9001認証取得 (JQA-0557)

http://www.sokkia.co.jp

東京マーケティングセンター 東京都世田谷区八幡山1-10-1 〒156-0056

国内営業部 TEL 03-3302-9441 FAX 03-3302-7099

### ●営業所(Tel)

□北海道(札幌) 011-737-7015	□帯広 0155-24-2775	□東北(仙台) 022-291-4271
□秋田 0188-63-0456	□新潟 025-243-8238	□東京 03-3302-5834
□横浜 045-312-0301	□静岡 0462-50-0911	□静岡 054-221-8930
□中部(名古屋) 052-971-6262	□岐阜(大府) 06-302-3931	□和歌山 0734-32-7996
□広島 082-230-8080	□岡山 089-933-7030	□九州(福岡) 092-473-5761
□大分 0975-56-6596	□福岡 0982-31-0259	□鹿児島 099-214-9195

リース・損害保険のご用命は

### 株式会社ソキア リース

東京都渋谷区道玄坂1-1-1 〒151-8511

TEL 03-3465-8163 FAX 03-5478-0173

### ●事業所(Tel)

□岡山 0249-41-0161	□徳島 06-390-4471	□和歌山 0734-32-2751
□松山 089-933-7030	□金沢 0762-92-2792	□福岡 0958-48-2205