

SOKKIA

DT50 series

デジタルセオドライト

レーザーポインター搭載で 効率的な墨出し作業を実現!!

世界最長クラスの
使用時間

※1
230時間!

電池切れ知らず



驚異の省電力化を実現してフルモデルチェンジ!

- ・いつ電池交換したか忘れるほどの長時間連続使用
毎日使って1ヶ月^{※2}使用可能!
オプションのリチウムイオンバッテリーなら更に長時間
- ・ピンポイントで狙えるフォーカス機能付きレーザーポインター
- ・トータルステーションと共通部品を使ったワンランク上のクオリティ
- ・チルトセンサーを搭載
- ・砂塵にも豪雨にも負けない耐環境性能

※1 デジタルセオドライトとして。2020年5月当社調べ。

※2 DT750LFで1日7時間の測角作業を行った場合。

DT50 series

SPECIFICATIONS

デジタルセオドライト

製品名	DT550LF	DT750LF	
望遠鏡部	全長	152mm	
	有効径	45mm	
	倍率	30倍	
	像	正像	
	視野	1° 30' (26m/1,000m)	
	分解力	2.5"	
	最短合焦距離	1.0m	
	スタジア定数	100	
	スタジア加数	0	
測角部	測角方式	アブソリュート・ロータリエンコーダー方式	
	検出方式	水平角：片側 鉛直角：片側	
	表示単位	5"/10" (選択可)	10"/20" (選択可)
	測角精度 ^{*1}	5"	7"
表示部	位置	正反両側	
照明	表示器	有り	
	レチクル	有り	
傾斜補正部	方式	静電容量式 (1軸のみ)	
	傾斜補正範囲	± 3'	
	チルトオフセット	変更可 (鉛直角 0点と同時に補正)	
求心望遠鏡	倍率	3倍	
	最短合焦距離	0.5m (底板より)	
気泡管感度	円形気泡管 (整準台部)	10' /2mm	
	棒状気泡管	30' / 2mm	
温度	使用温度範囲	-20 ~ 50 °C (結露しないこと) ^{*2}	
	保存温度範囲	-30 ~ 60 °C (結露しないこと)	
防塵防水	防塵防水性能	IP66 (JIS C 0920 : 2003)	
電源 (標準)	使用電源	単三アルカリ乾電池 4本	
使用時間 (標準)	測角のみ	約 230 時間	
	レーザーのみ	約 80 時間	
	測角・レーザー	約 55 時間	
電源 (オプション)	使用電源	BDC71 (リチウムイオン充電電池)	
使用時間 (オプション)	測角のみ	約 300 時間	
	レーザーのみ	約 100 時間	
	測角・レーザー	約 70 時間	
整準台	形式	センタリング式	
	レーザー波長	633nm	
レーザー	最大出力	0.6mW	
	レーザークラス	クラス 2	
	到達距離	50m (昼間)	
	その他	寸法	173 (D) x 181 (W) x 318 (H) mm (両面表示、突起物含まず)
	質量	約 4.1kg (乾電池とバッテリーホルダーを含む)	

*1: JIS B 7912-3 : 2006 / JSIMA 101 : 2016 *2: 50 °Cでは直射日光が当たらないこと

標準付属品



- 本体 ●バッテリーホルダー DB-80
- レンズキャップ ●工具ケース
- 精密ドライバー ●レンズ刷毛
- 六角レンチ (1.3 mm /2 mm /2.5 mm)
- 調整ピン ●ワイピングクロス
- クイックマニュアル ●格納ケース
- 背負いベルト ※ 乾電池は別売りです。

オプション品



バッテリー BDC71



急速充電器セット CDC77-11
(電源ケーブル EDC113 含む)



ダイアゴナルアイピース
13 型

SOKKIA — 建設の未来がここにある —
<https://www.topconsokkia.co.jp>



◎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)

- 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)5994-0671 FAX (03)5994-0672