

SOKKIA**DT540LS
DT740LS**

電子セオドライト

**レーザー照射機能とアブソリュートエンコーダーを搭載。
耐環境性能にも優れ、汎用性の高い電子セオドライトです。**



- ・ワンマンで墨出し作業を可能にするレーザー照射機能
- ・電源ボタン一押しで作業を開始できるアブソリュートエンコーダー
- ・優れた耐環境性能 IP66
- ・細かいものまで視認できる2.5"の望遠鏡分解能
- ・電源は一般的な単3形電池で長時間の連続使用が可能



長距離までピンポイント。墨出し作業をワンマンで行えるレーザー照射機能。

ロングレンジ×小口径のレーザーでワンマン作業！

ボタン 1 つで長距離まで、しかも小口径のレーザーを、視準軸方向に照射。墨出し作業をワンマンで行えます。

- 屋内や地下現場などの薄暗い場所では、200m まで照射可能です。
- 晴天の屋外でも、50m まで照射できます。
- 望遠鏡の合焦にあわせ、ビームスポットを絞り込むことができます。
- 墨出し作業をワンマンで行え、効率化を図れます。

- 通り出し
- カネ振り
- 水平出し
- 勾配設定



●ビームスポット径(合焦時)

距離	5m	10m	20m	30m	50m
ビームスポット径(mm)	0.1 × 0.2	0.2 × 0.4	0.5 × 0.7	0.7 × 1.1	1.2 × 1.9

※計算値。なお、ビームスポット径は周囲の明るさにより異なる場合があります。

ボタン一押しで作業を開始！

アブソリュートエンコーダーを搭載。目盛盤の 0 セットが必要なく、電源ボタン 1 押しで素早く作業を開始できます。

砂塵にも豪雨にも耐える環境性能！

JIS 保護等級 IP66。砂・泥はもちろん、粉塵ですら機械内部へ一切侵入させない防塵性能、豪雨や飛沫の多いトンネルなどの地下現場にも耐える防水性能と、業界最高クラスの高い耐環境性能を誇ります。過酷な環境下でも安心です。

防塵防水IP
66

クリアな望遠鏡！

明るく見やすい望遠鏡は、分解能 2.5"。細かいものまでハッキリ見えますので、楽に視準できます。

長時間の連続使用！

電源には、汎用性の高い単 3 形電池を 4 本使用。長時間の連続使用が可能で、ランニングコストを抑えるほか、電池交換の手間も最小限です。

例えば、1 日 7 時間使用した場合、DT740LS は約 21 日間、DT540LS では 20 日間も電池を交換する必要がありません。

* 測角のみの場合。

仕様

Model	DT540LS		DT740LS
望遠鏡部			
全長	152mm		
対物有効径	45mm		
倍率	30x		
視界	1°30'		
最短合焦距離	1m		
分解力	2.5"		
スタジア乗数 / 加数	100 / 0		
測角部			
測角方式	アブソリュート		
検出方式	水平角	対向	対向
	鉛直角	片側	片側
測角精度 ^{*1}	5"		7"
表示単位	5" / 10" 切替		10" / 20" 切替
自動補正機構	一軸自動補正 (±3')		—
測角モード	水平角	右回り / 左回り / 倍角測定	
	鉛直角	天頂0° / 水平0° / 水平0° ±90° / 勾配%	
90°水平角ブザー	ON / OFF 選択可		
レーザー部			
レーザー波長	633nm		
最大出力	0.6mW (出力固定)		
レーザー安全規格	クラス2		
到達距離	昼間、晴天時 ^{*2}	50m	
	屋内 ^{*2}	200m	
諸般部			
ディスプレイ配置	正反両側		
インターフェース (RS-232C規格準拠)	付き	—	
求心望遠鏡	像：正像、倍率：3倍、視野：3° 合焦距離：0.5m～∞		
気泡管感度	横気泡管	40"/2mm	40"/2mm (縦気泡管も同様)
	円形気泡管	10"/2mm	
整準台	シフティング式		
使用温度範囲	-20 ～ 50℃		
防塵・防水性能	IP66 (JIS C0920 準拠)		
寸法 (ハンドル含む)	152(D) × 188(W) × 315(H)mm		
質量 (電池含む)	4.2kg		
電源部			
使用電源	水平角	単3形乾電池 × 4本	
連続使用時間	測角のみ	約140時間	約150時間
	レーザーのみ	約80時間	
	レーザー測角	約45時間	
オートパワーカットオフ機能	操作停止後30 / 10分で自動OFF / 自動OFFなし 選択可		

^{*1} JIS B 7912-3:2006 準拠、JSIMA101:2002 適用区分 B : DT540LS、適用区分 C : DT740LS

^{*2} 昼間、晴天時：照度 5000lx、屋内：照度 700lx。

■標準付属品

- 単3形乾電池 × 4 本
- レンズキャップ
- 垂球
- ビニールカバー
- ワイピングクロス
- ツールキット
- 取扱説明書
- 格納ケース
- 背負いベルト

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。
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。

◎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、指定休業日は除く)

株式会社 **トプコンソキア ポジショニングジャパン**
東京都板橋区小豆沢1-5-2 〒174-0051 TEL.03-5915-6562 FAX.03-5915-6658

日本測量機器工業会のシンボルマークです。

JSIMA