

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(合焦時)

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

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、外觀・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、弊社休業日は除く)

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°水平角プザー	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 ²	クラス2		
到達距離	昼間、晴天時 ³	50m	
	屋内 ³	200m	
諸般			
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°C		
防塵・防水性能 ⁴	IP66		
寸法(ハンドル含む)	152(D) x 188(W) x 315(H)mm		
質量(電池含む)	4.2kg		
電源部			
使用電源	単3形乾電池 x 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 準拠

² JIS C 6802 準拠

³ 昼間、晴天時: 照度 50000lx、屋内: 照度 700lx。

⁴ JIS C0920 準拠

■標準付属品

- 単3形乾電池 x 4本
- レンズキャップ
- 垂球
- 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

日本測量機器工業会のシンボルマークです。

JSIMA

株式会社 **トフ・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