

# SOKKIA

# DT540LS DT740LS DT940LS

## 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

\* DT540LS / 740LS、DT940LS は 3”。



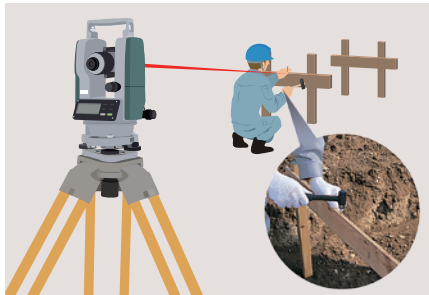
長距離までピンポイント。墨出し作業をワンマンで行えるレーザー照射機能。

## 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）

Model	距離	5m	10m	20m	30m	50m
DT540LS / 740LS	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
DT940LS	ビームスポット径(mm)	0.1 x 0.2	0.3 x 0.4	0.6 x 0.8	0.8 x 1.2	1.4 x 2.0

※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。

\*DT540LS / 740LS、DT940LSは3"

## 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、DT940LSは約24日間、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。

## 仕様

Model	DT540LS	DT740LS	DT940LS	
<b>望遠鏡部</b>				
全長	152mm			
対物有効径	45mm	40mm		
倍率	30x	26x		
視界	1°30'			
最短合焦距離	1m			
分解力	2.5"	3"		
スタジアム乗数 / 加数	100 / 0			
<b>測角部</b>				
測角方式	アブソリュート			
検出方式	水平角	対向	対向	片側
	鉛直角	片側	片側	片側
測角精度 <sup>1)</sup>	5"	7"	9"	
表示単位	5° / 10° 切替	10° / 20° 切替	20° 固定	
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			
<b>レーザー部</b>				
レーザー波長	633nm			
最大出力	0.99mW (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 <sup>2)</sup>	50m		
	屋内 <sup>2)</sup>	200m		
<b>諸般部</b>				
ディスプレイ配置	正反両側		片側	
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)	60"/2mm
	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	IP66 (JIS C0920 準拠)			
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	3.9kg		
<b>電源部</b>				
使用電源	水平角	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	約170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			

<sup>1)</sup> JIS B 7912-3:2006 準拠、JSIMA101:2002 適用区分 B : DT540LS、適用区分 C : DT740LS / 940LS

<sup>2)</sup> 昼間、晴天時：照度 5000lx、屋内：照度 700lx。

### ■標準付属品

- 単3形乾電池 x 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



日本測量機器工業会のシンボルマークです。

**JSIMA**

株式会社 ソキア販売 東京都板橋区小豆沢 1-5-2 〒174-0051  
TEL.03-5915-6560 FAX.03-5915-6658



環境に配慮し、無塩素漂白 (ECF) の FSC™ 森林認証紙と植物油インキを使用しています。

A-306-J-2-1101-MC-SC