

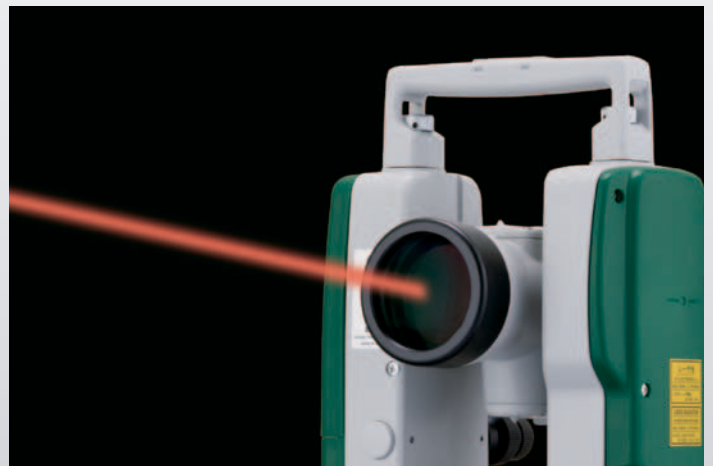
**SOKKIA****DT540LS**  
**DT740LS**

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



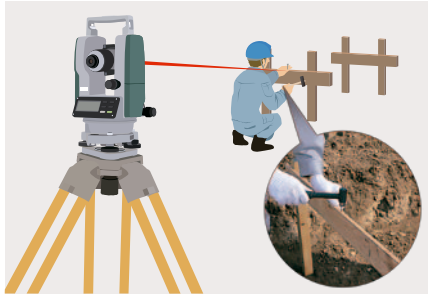
長距離までピンポイント。墨出し作業をワンマンで行えるレーザー照射機能。

## 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。

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、弊社休業日は除く)

## 仕様

Model	DT540LS	DT740LS
<b>望遠鏡部</b>		
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
	鉛直角 片側	片側
測角精度 <sup>1)</sup>	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	
<b>レーザー部</b>		
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 <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	
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	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	
<b>電源部</b>		
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
	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

<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 × 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 **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.03-5915-6562 FAX.03-5915-6658