

DT-300

TOPCON

DT-300シリーズ

デジタルセオドライト



世界最長の
使用時間
250時間!
電池切れ知らず



レーザーポインター搭載で 効率的な墨出し作業を実現!!

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
- 5"/7" 機に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 DT-309LFで1日8時間の測角作業を行った場合。

SPECIFICATIONS

製品名		DT-305LF	DT-307LF	DT-309LF
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	
測角部	スタジア加数		0	
	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	
表示部	表示単位	5"/10" (選択可)	10"/20" (選択可)	20" (固定)
	測角精度 ^{*1}	5"	7"	9"
	位置	正反両側		片側
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	
	測角のみ		約 230 時間	約 250 時間
使用時間 (標準)	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)	
	測角のみ		約 300 時間	約 350 時間
使用時間 (オプション)	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)		173 (D) x 174 (W) x 318 (H) mm (片面表示、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

- 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」をよくお読み下さい。

ご用命は

JSIMA
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association

このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです

詳しい情報はここからどうぞ！



商品に関するお問い合わせ
トプコン測量機器コールセンター

☎ 0120-54-1199 (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)

株式会社 **トプコン**

本社 スマートインフラ事業管理部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)3558-2948 FAX(03)3558-2654
ホームページ <https://www.topcon.co.jp>

株式会社 **トプコンソキア ポジショニング ジャパン**

本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672
札幌オフィス 仙台オフィス 東京オフィス 名古屋オフィス 大阪オフィス 福岡オフィス

— 建設の未来がここにある — トプコンソキアポジショニングジャパンがWebサイトをオープン!

<https://www.topconsokkia.co.jp>