

DT-300

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"
照明	位置	正反両側		片側
	表示器	有り		
傾斜補正部	レチクル	有り		
	方式	静電容量式 (1軸のみ)		—
	傾斜補正範囲	±3'		—
求心望遠鏡	チルトオフセット	変更可 (鉛直角 0点と同時に補正)		—
	倍率	3倍		
気泡管感度	最短合焦距離	0.5m (底板より)		
	円形気泡管 (整準台部)	10' / 2mm		
温度	棒状気泡管	30" / 2mm		
	使用温度範囲	-20 ~ 50 °C (結露しないこと) ^{*2}		
防塵防水	保存温度範囲	-30 ~ 60 °C (結露しないこと)		
	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

商品に関するお問い合わせ
TOPCON 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