

デジタルセオドライト

# DT-200 シリーズ

DT-212/213/214

**測角連続使用150時間！アブソリュートエンコーダを採用。**



## バッテリー使用時間の大幅伸長



アルカリ電池を使用して測角連続150時間（DT-213）、レーザー測角連続使用で45時間と長時間安心して使用でき大変経済的です。

## アブソリュートエンコーダを採用



0°位置の検出が不要になります。  
また安定した測角精度により高精度な測定が行えます。

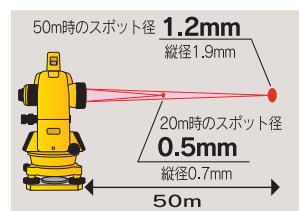
## レーザーポインター搭載



ボタン一つで極めて小さなスポット径で、視線方向にレーザーポインターを射出します。  
作業者は、観測者の誘導なしに正確な作業をする事が出来ます。



スイッチ一つの簡単操作



極めて小さなスポット径

## 抜群の防水構造



突然の豪雨や埃から本体をガード。  
過酷な悪条件の作業現場でも安心して使用できます。  
JIS C0920保護等級IP66（耐じん形・耐水形）



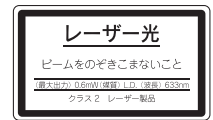
# 性能

項目	項目	機種		
		DT-212	DT-213	DT-214
望遠鏡部	全長	152mm	152mm	152mm
	有効径	45mm	45mm	40mm
	倍率	30×	30×	26×
	像	正立	正立	正立
	視界	1° 30'	1° 30'	1° 30'
	分解力	2.5"	2.5"	3"
	最短合焦距離	1m	1m	1m
	スタジア定数	100	100	100
測角部	測角方式	アプソリュート	アプソリュート	アプソリュート
	検出方式	水平角：両側	水平角：両側	水平角：片側
		鉛直角：片側	鉛直角：片側	鉛直角：片側
	表示単位	5"/10" 切替	10"/20" 切替	20" 固定
	測角精度 (JIS B 7909に準拠)	5"	7"	9"
表示部	目盛直径	71mm	71mm	71mm
照明	位置	正反両側	正反両側	片側
	表示器	有り	有り	有り
鉛直角自動補正装置	レチクル	有り	有り	無し
	形式	一軸自動補正	無し	無し
求心望遠鏡	補正範囲	±3'	----	----
	倍率	3×	3×	3×
気泡管感度	視界	3°	3°	3°
	合焦	0.5m~∞	0.5m~∞	0.5m~∞
	托架気泡管	40"/2mm	40"/2mm	60"/2mm
防水防塵	円形気泡管	10"/2mm	10"/2mm	10"/2mm
電源	防水防塵性能	JIS C 0920 保護等級 IP66 (耐じん形、耐水形)	JIS C 0920 保護等級 IP66 (耐じん形、耐水形)	JIS C 0920 保護等級 IP66 (耐じん形、耐水形)
使用時間	使用電源	単三乾電池4本	単三乾電池4本	単三乾電池4本
	レーザーのみ	約80時間	約80時間	約80時間
	(アルカリ乾電池使用 +20℃)	レーザー測角	約45時間	約45時間
基盤	測角のみ	約140時間	約150時間	約170時間
	形式	センターリング式	センターリング式	センターリング式
レーザー	レーザー波長	633nm	633nm	633nm
	最大出力	0.6mW(クラス2)	0.6mW(クラス2)	0.6mW(クラス2)
	到達距離(昼間、晴天時)	50m	50m	50m
その他	寸法 D×W×H(mm)	152×188×315	152×188×315	152×188×315
	質量(電池を含む)	4.2kg	4.2kg	3.9kg

## レーザー径(直径)

望遠鏡倍率	視準距離(m)	5	10	20	30	50
30×	レーザー径(mm)	0.1×0.2	0.2×0.4	0.5×0.7	0.7×1.1	1.2×1.9
26×	レーザー径(mm)	0.1×0.2	0.3×0.4	0.6×0.8	0.8×1.2	1.4×2.0

レーザー径は計算値であり、まわりの明るさにより、実際の目視によるレーザー径とは多少異なります。



※クラス2：可視光下で、眼のまばたきにより眼が保護される程度の出力以下(おおむね1mW以下)のもの。

トプコンではLCA(ライフサイクルアセスメント)手法による環境負荷測定を前機種との比較で削減目標を設定し実施しています。また有害物質の削減をめざすグリーン調達を実施しています。

### デジタルセオドライトDT-200シリーズの環境に配慮した仕様

- 有害物質の削減** 製品本体の主要なプリント基板には「鉛フリーはんだ」を採用
- 消費電力削減** 前機種比67%削減し、電池寿命は3.5倍にUP この効果による電池購入費用の年間削減金額は約17,000円(当社基準により算定)
- リサイクル可能な材料使用** リサイクル可能な材料の比率は79%
- CO2排出量** 削減率は前機種比5%

**環境自主基準適合商品** トプコンでは当社独自の環境調和型製品の基準を定めこの基準を満たした製品には「東芝グループ地球環境マーク」を表示しています。

トプコン製品の環境自主基準は、環境ホームページに掲載しています。 <http://www.topcon.co.jp/kankyoe/ecology5.html>



**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"

## 測量機器に関するご質問・ご相談

**トプコン測量機器コールセンター 電話番号(フリーダイヤル) 0120-54-1199**

受付時間9:00~17:50(土・日・祝日・トプコン休業日は除く)

トプコン測量機器 情報提供サイト <http://www.guppy-net.com>

**株式会社トプコン**

本社 ボジショニング国内営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1  
TEL (03)3558-2511 FAX (03)3966-4401

**株式会社トプコン販売**

本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1  
TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672

- 開発営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 ..... TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672
- 札幌営業所 〒060-0034 札幌市中央区北4条東2-1 ..... TEL (011)252-2611 FAX (011)252-2614
- 仙台営業所 〒983-0842 仙台市宮城野区五輪1-6-6 ..... TEL (022)298-6140 FAX (022)298-6141
- 東京営業所 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 ..... TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672
- 名古屋営業所 〒468-0064 名古屋市中区道明町190 ..... TEL (052)837-7581 FAX (052)837-7443
- 大阪営業所 〒577-0012 東大阪市長田東1-3-12 ..... TEL (06)4308-8411 FAX (06)4308-8418
- 福岡営業所 〒812-0006 福岡市博多区上牟田1-3-6 ..... TEL (092)432-7295 FAX (092)432-7317
- 株式会社トプコンサービス 〒174-0051 東京都板橋区小豆沢1-5-2 TEL (03)3965-5491 FAX (03)3969-0275

- 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

大豆インキを使用しています。