



New

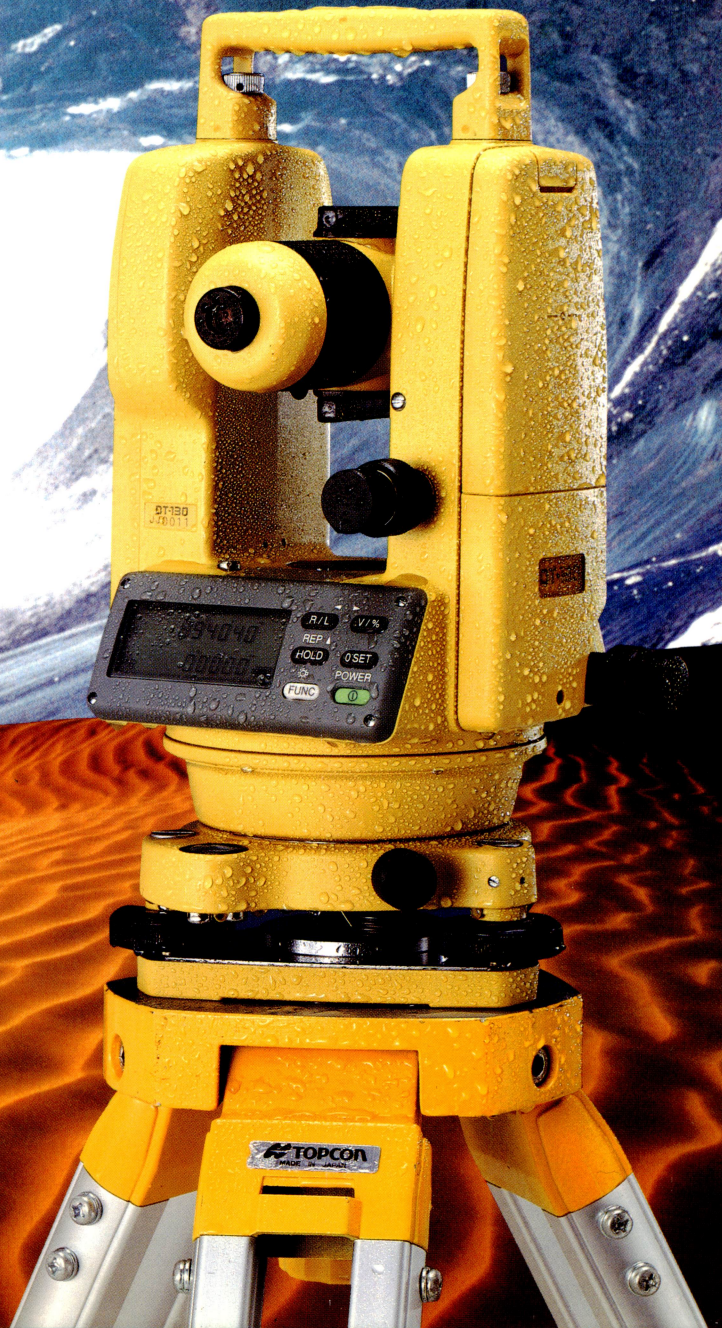
デジタルセオドライト  
**DT-130**  
DIGITAL THEODOLITE DT-130

簡単操作

見やすい大形ディスプレイ

作業現場を選ばない抜群の防水性

防水形デジタルセオドライト



# 防水をデジタルセオドライトで遂に実現。 簡単操作! 見やすい大形ディスプレイ。



## DT-130

防水形、20秒、\*測角精度10秒 \*DIN18723に準拠

トプコンはこの度、デジタルセオドライトの防水に成功しました。

DT-130は作業現場におけるあらゆる悪条件に対処すべく設計されています。

作業現場の土埃や塵から、さらには作業時における突然の豪雨からDT-130のボディーは本機内部をしっかりとガードします。

DT-130は\*JIS耐水形(保護等級:6)に準拠した防水形セオドライトなのです。

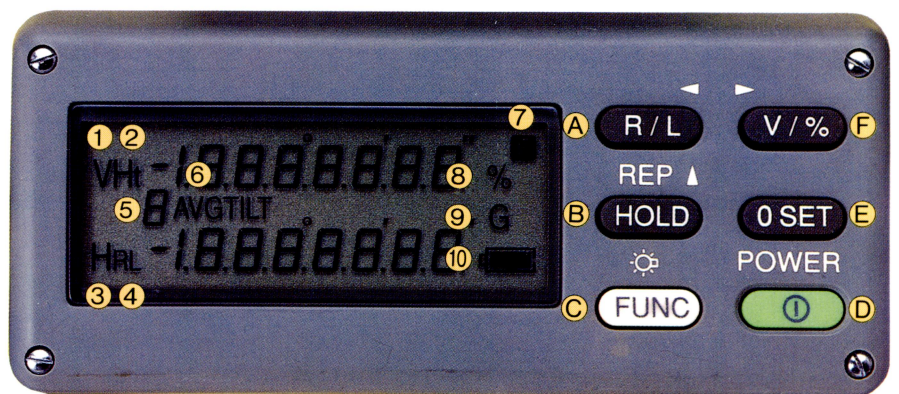
\* JIS耐水形(保護等級:6) いかなる方向からの水の直接噴流を一定時間受けても内部に水が入らないもの。

\* DT-130は冠水及び水中での使用は出来ませんのでご注意ください。

### 大形ディスプレイ

表示部は大形ディスプレイを採用し、鉛直角/水平角を同時に表示できます。また、ディスプレイは照明機能付ですので、暗所での観測に便利です。

- ① **V** 鉛直角表示
- ② **Ht** 倍角表示
- ③ **HR** 水平角右回り表示
- ④ **H L** 水平角左回り表示
- ⑤ **H** 倍角回数表示
- ⑥ **AVG** 倍角平均角表示
- ⑦ **[F]** ファンクション時表示
- ⑧ **%** 勾配(パーセント)表示
- ⑨ **G** 角度単位(グラード)表示
- ⑩ **[電池]** バッテリー残量表示



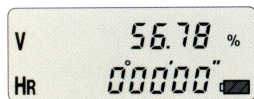
- A [R/L]** 水平角右回り/左回り切替
- REP**
- B [HOLD]** 水平角ホールド/倍角測定
- [照明]** ファンクション機能表示器/望遠鏡十字線照明
- C [FUNC]**

- POWER**
- D [電源]** 電源オンオフ
- E [0 SET]** 水平角0セット
- F [V/%]** 鉛直角/勾配(パーセント)切替

## 鉛直角/勾配(パーセント)切り換え機能

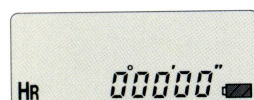
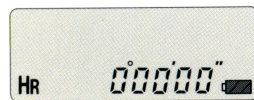
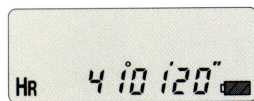
**V/%** キーを押すごとに鉛直角表示と勾配表示が交互に切り換わります。

(%表示範囲±100%、表示単位0.01%)



## 水平角0セット(2度押し)

表示されている水平角目盛の0セットは、1度押すと表示が点滅し、もう1度押すと0セットされる安全機構を採用。0セットの解除はキーを押すことにより、元の角度が表示されます。



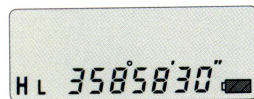
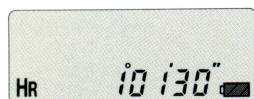
(測定条件設定モードを変更することにより、1度押しに変更することも可能です。)

## 水平角ホールド機能

**HOLD** キーを押すことにより、現在表示している水平角をホールド状態にします。再度 **HOLD** キーを押すことにより、ホールドが解除されます。

## 水平角右回り/左回りの切り換え

**R/L** キーを押すことにより、水平角の右回り角(Hr)と左回り角(HL)に交互に表示が切り換わります。



## バッテリー残量表示

バッテリーの残量を表わす3つの表示マークが残量の減少とともに消えてゆきます。交換時期は、表示のフラッシュにより知らせる安心機能です。



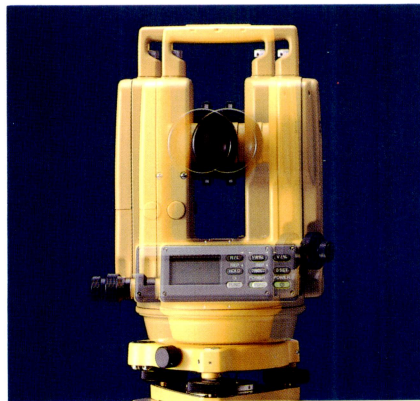
## オートカットオフ機能内蔵

10分間何も操作せず放置した場合、電源が自動的に切れる省エネ機構です。

(条件設定により、30分間も選択可能)

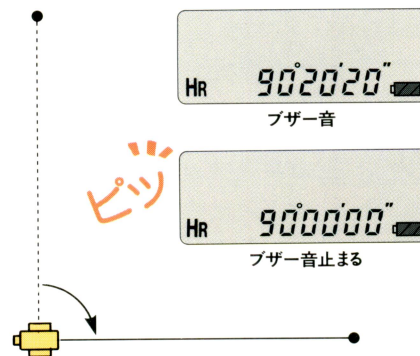
## センターリング装置付き

測点への求心が便利なセンターリング装置を採用していますので、ワンタッチで整準状態を狂わせることなく迅速な設置が行なえます。



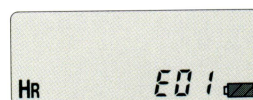
## 90°の割出しが簡単

水平角表示のとき、0°・90°・180°・270°の前後1°未満の間でブザーが鳴りますので、90°の割出しがスピーディーに行えます。

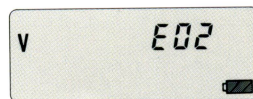


## セルフエラーチェック機能付

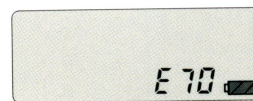
ミスカウントは直ちに検知し、表示部でエラーを表示しますので、表示角度の信頼性は大変高く安心です。



水平角回転の早過ぎ



望遠鏡の回転の早過ぎ



鉛直角0点調整要求時

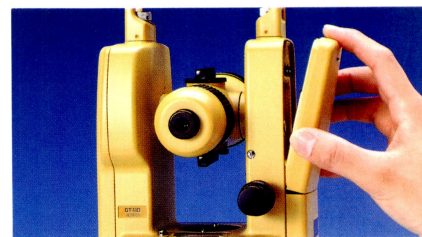
## 固定微動同軸構造

固定ネジと微動ネジは、ワンハンドで操作できる同軸タイプです。クリック感に優れた固定ネジと機動性の高い微動ネジは、目標物を素早く確実に捕えます。



## ワンタッチカートリッジ式電源

内部電源は、確実なロックとスムーズな着脱ができ、しかも本体と一体化したスタイルを兼ね備えたワンタッチカートリッジ方式を採用しています。



## 電源は、乾電池式

電源は互換性をもつ乾電池式(単3乾電池4本)を用意しています。



乾電池式電源(DB-35)



性能

		DT-130
<b>望遠鏡</b>		
全長	149mm	
有効口径	40mm	
倍率	26×	
像正	正	
分解力	3"	
視界	1°30'	
最短合焦距離	90cm	
スタジア乗数	100	
スタジア加数	0	
<b>目盛</b>		
目盛径	71mm	
読取り方式	インクリメンタル方式	
検出方式	水平角：片側 鉛直角：片側	
表示部	片側表示	
最小表示	20"	
鉛直軸形式	単軸	
<b>気泡管感度</b>		
托架気泡管	60"/2mm	
円形気泡管	10"/2mm	
センターリング装置移動量	20mm	
<b>求心望遠鏡</b>		
倍率	3×	
合焦距離	0.5m~∞	
視界	5°	
<b>電源部</b>		
形式	単三4本乾電池式	
使用時間	20時間(マンガン) 44時間(アルカリ)	
使用温度範囲	-20°C~+50°C	
<b>寸法/重量</b>		
本体	149mm(縦)×180mm(横)×315mm(高さ)(ハンドル付き)/3.8kg	
ケース	211mm(縦)×245mm(横)×396mm(高さ) /1.8kg	

※本仕様、外観は予告なしに変更することがあります。



認証取得No.94/3102  
測量機事業部(東京本社)

株式会社 **トフコン** 本社 〒174 東京都板橋区蓮沼町75-1 ☎(03)3558-2503  
販売グループ ☎(03)3558-2513

ご用命は

- 札幌営業所 〒060 札幌市北区北7条西7-1-30(リッチ7・7ビル4F) ☎(011)726-7051
- 仙台営業所 〒980 仙台市青葉区本町2-10-33(第二日本オフィスビル2F) ☎(022)261-7639
- 高崎営業所 〒370 高崎市新町5-1(第百生命高崎ビル2F) ☎(0273)27-2430
- 名古屋営業所 〒460 名古屋市中区栄1-29-19(ヤスイビル5F) ☎(052)223-2601
- 金沢営業所 〒920 金沢市広岡2-13-33(KRDビル8F) ☎(0762)23-7061
- 大阪営業所 〒550 大阪市西区新町1-5-7(四ツ橋ビル4F) ☎(06)541-8467
- 広島営業所 〒730 広島市中区紙屋町1-2-22(広電ビル8F) ☎(082)247-1647
- 高松営業所 〒760 高松市番町1-1-5(日本生命高松ビル4F) ☎(0878)21-1155
- 福岡営業所 〒812 福岡市博多区古門戸町2-4(K.S.コムンドビル8F) ☎(092)281-3254
- 鹿児島営業所 〒892 鹿児島市山下町12-5(藤崎ビル301号) ☎(0992)25-5811

株式会社 **トフコンサービス** 〒174 東京都板橋区小豆沢1-5-2 ☎(03)3965-5491



“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”