

高精度・高分解能(0.01°)で、高効率を実現。
メモリー機能内蔵で、データコレクターは不要。
今までにない抜群の
コストパフォーマンスです。

TD-4は、放球したバルーンの水平・高度角を一定時間計測して、上空の大気の状態を観測するデジタル測風経緯儀です。

本体内に優れたメモリー機能を内蔵し、100,000点までの測定データが保存可能。従来のデータコレクターは不要です。従って、本機上の表示装置により、保存された観測データをすぐに確認できます。また、プリンター(オプション)により、リアルタイムで観測データをプリント可能。外部出力機能でコンピュータと接続し、データの解析も行えます。

小型で軽量(5.2kg)、かつ高精度(水平角・高度角とも最小読取0.01°)。従来品(TD-3)に比べて、重量で約半分、5倍の精度を実現しました。



DIGITAL BALLOON THEODOLITE



オプションの専用プリンターで、リアルタイムに観測データをプリントできます。



```

06:11 16:28:46 2
MC 0 A 0.01
    E 0.61
D 10 A 5.54
    E 0.61
D 20 A 5.53
    E 2.53
D 30 A 5.54
    E 7.64
D 40 A359.06
    E 11.24
D 50 A355.84
    E 17.06
E 60 A352.42
    E 18.31
    
```

TD-4 データ処理ソフトウェア

TD-4データ処理ソフトウェアは、バルーンを追跡した一定時間毎の水平角・高度角をTD-4本体からエクセル上に取り込み保存し、そのデータを基に「標高-風向」「標高-風速」「航跡図(バルーンの平面上の軌跡)をグラフにすることができます。

デジタル測風経緯儀

MODEL	TD-4
型式	デジタル式
◆主望遠鏡	
有効径	47mm
倍率	18×
像	倒像
視界	2°30′
分解能	3.5″
◆副望遠鏡	
有効径	16mm
倍率	4×
像	倒像
視界	11°
分解能	12″
◆デジタル角度表示	
最小読取	0.01°(水平・高度共)
◆機能	
クロック機能	リアルタイムクロック
タイマーセット時間	1~99秒
指定指令音	ブザー音
測定エラー入力	プッシュボタン式
アジマスセット機能	キー入力(対話方式)
外部入出力機能	RS-232C
使用時間	約20時間
◆気泡管	
感度	90″/2mm
◆寸法・重量	
本体	192W×240D×270Hmm
	5.2kg
本体収納ケース	465W×220D×305Hmm
	4kg
三脚(金属)	1700mm(全長)
	1030mm(全縮時)
	4kg
◆電源	
メイン電源	リチウムイオン電池
メモリーバックアップ	リチウム電池
◆付属品	
主望フード	1
フィルター	1(回転切替式)
棒コンパス	1
気泡管調整ピン	1
ブザー用イヤホン	1
三脚	1
充電器	1(100-240V)
本体収納ケース	1
取扱説明書	1
◆オプション	
プリンター	サーマルヘッド式 16文字 80W×120D×60Hmm 500g 接続ケーブル付
データ処理ソフトウェア	
RS-232Cケーブル	PC用
記録紙	10巻/1セット