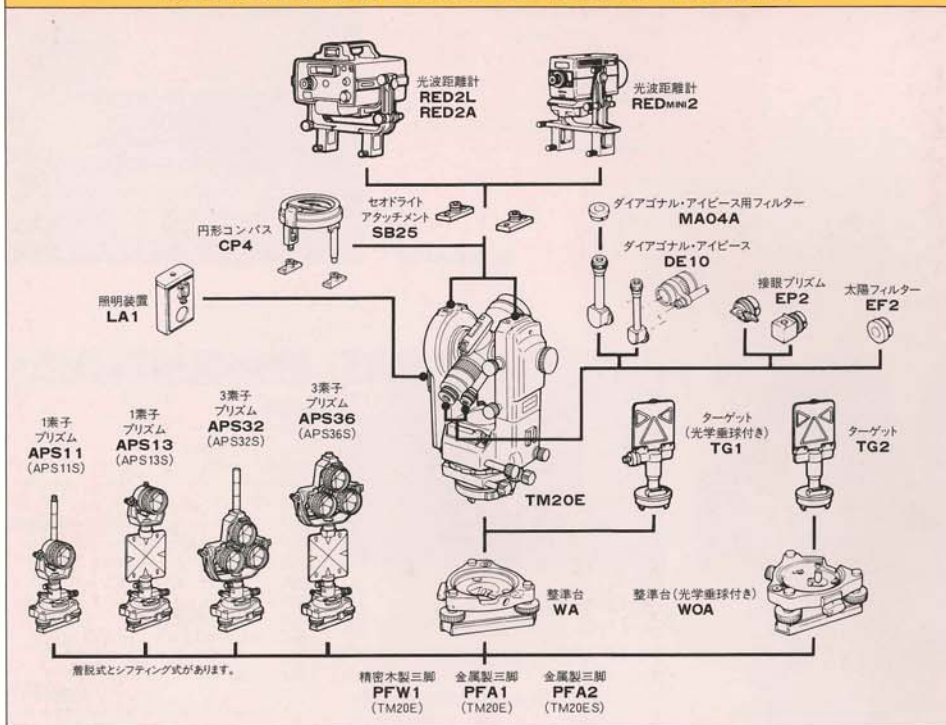


多目的測量作業に活躍する豊富なオプション群とコンビネーションシステム



測機舎デジタル読みセオドライトシリーズ

一目的に合わせてセオドライトを一測機舎のデジタル読みセオドライトは、TM20E/ESのほかに、6秒読みTM6、10秒読みTM10E/ES、20秒読みTM20H/HSと種類も豊富です。目的に応じて自由にお選び下さい。



6秒デジタル読み
TM6 着脱式



10秒デジタル読み
TM10E 着脱式
TM10ESシフティング式



20秒デジタル読み
TM20H 着脱式
TM20HSシフティング式

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。



株式会社 測機舎 測機舎リース株式会社

本社・営業本部：東京都渋谷区道玄ヶ丘1-1-1 東王代々木ビル 平151 東京都渋谷区道玄ヶ丘1-1-1 東王代々木ビル 平151
 本社 ☎(03)465-5211 FAX(03)465-5033 営業本部 ☎(03)465-5031 FAX(03)465-3822
 サービスセンター/北海道(011)737-7015・東北(022)291-4271・関東(03)465-5031・関東(045)413-1171・北陸(025)743-8238
 中部(052)722-8228・関西(06)302-3531・中国(082)295-1194・四国(0899)33-7030・九州(092)473-5761
 営業 所/秋田(0186)63-0456・東京(03)465-5031・多摩(0425)74-0696・町田(0427)26-9815・横浜(045)413-1171・松田(0405)83-4548
 新潟(025)243-8238・富山(0764)25-6441・金沢(0762)62-7430・三島(0559)73-1091・堺(0722)21-3531・熊本(096)369-1788
 大分(0975)36-2556・福岡(0982)31-0259

TM20E/TM20ES

直読20秒、デジタル読みセオドライト



SOKKISHA

小型・軽量ながら高精度、堅牢設計 使いやすい操作機構の採用でさらに充実。

直読20°デジタル読みセオドライトTM20E/TM20ESが使いやすく、そして読みやすくなりました。

特に測定者の動作を徹底的に解析して、つまみなどの操作系の機械設計、また明るくシャープに目標を捉える望遠鏡や楽に読み取れるデジタルマイクロメータ等の光学設計に十分な研究を重ね、性能を一段と向上させました。現場のニーズにお答えして、小型・軽量化し、しかもあらゆる環境下での作業に耐えられるよう、さらに堅牢に設計されています。

トラバース測量(TM20E)、地形測量、一般土木・建築測量に活躍し、光波距離計RED2L/2A、REDMini2(柱上タイプ)との組み合わせも可能です。



使いやすい操作つまみ

TM20E/TM20ESの操作つまみは、固定から微動へ、測定者の自然な手の動きに合わせて、できる限り近づけて平行に位置を移しました。また、上部と下部のつまみは、指先の感触で区別できるよう形状を変えてありますので、誤操作の心配がありません。初めて使用する人でも目標を視準したままで、楽に操作できます。

複軸機構

TM20E/TM20ESの縦軸は複軸機構です。水平角を求めるとき、どのような目盛位置からでも測角できるように、上部機構と水平目盛盤は別々に回転させることができます。



のぞきやすい求心望遠鏡

測点上に正確に機械を据え付けることは、欠かすことのできない重要な作業のひとつです。TM20E/TM20ESの光学垂球は、視準望遠鏡を避けて、中心からずれた覗きやすい位置に設計変更しましたので、楽な求心確認ができ、作業を能率的に進めます。さらに、ピント調整の合焦つまみは、4本の焦点板二重丸調整ネジの保護を兼ねた新しいデザインです。

(実用新案出願中)

望遠鏡気泡管

望遠鏡には、測機舎のすぐれた気泡管技術が創りだす40°/2mmの高精度気泡管が付いています。正確な天頂角が測定できます。

水平目盛盤0ポイント

水平目盛盤回転リングには、0ポイントが付いていますので、マイクロメータを覗きながら0°にセットできます。

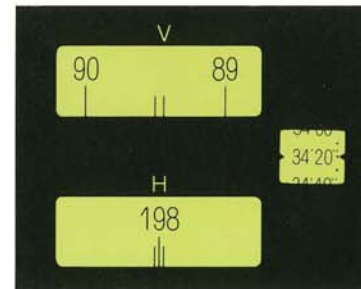
光波距離計搭載可能

TM20E/TM20ESは専用アタッチメント(SB25)で測機舎光波距離計RED2L/2A、REDMini2(柱上タイプ)と簡単に組み合わせできます。



直読20秒デジタル表示

TM20E/TM20ESは特殊なデジタルマイクロメータ機構を内蔵し、測角値がすべて数字で表示されますので、誤読の心配がなく瞬間の読み取りが可能です。また、淡いグリーンバックにうっすらされる読みやすい数字書体が目に疲労を与えません。(実用新案出願中)



H: 198°34'20"



望遠鏡性能が一段とアップ

望遠鏡の対物レンズ有効面積を大きくして、明るさが20%も向上しました。明るい視野とシャープな十字線、そして30倍の高倍率望遠鏡が目標物を的確に捉えます。またスタジア測量用に4本のスタジア線が上下・左右に刻まれています。



TM20Eは着脱式

トラバース測量を行うとき、ターゲットとの交換や、光波距離計(測距専用タイプ)との交換など幅広い組み合わせができます。

TM20E/TM20ES仕様

望遠鏡	
全長	160mm
像	正像
有効径	45mm
倍率	30倍
分解力	3'
視界(1,000m)	1°30'(26m)
最短合焦距離	1.3m
スタジア乗数	100
スタジア加数	0
水平目盛盤	
直径	76mm
最小読取値(デジタル)	20"
推読	10"
高度目盛盤	
直径	76mm
最小読取値(デジタル)	20"
推読	10"
気泡管感度	
望遠鏡気泡管	40°/2mm
横気泡管	40°/2mm
円形気泡管	10°/2mm
光学垂球	
像	正像
倍率	2倍
最短合焦距離	0.5m
重量	
本体	4.6kg (TM20E) 4.0kg (TM20ES)



TM20ESはシフティング式

整準ねじで水平にセットした本体を、そのままの状態ですら平行移動できます。光学垂球との併用で迅速・正確な求心作業が行えます。