

自動視準・自動追尾ノンプリズムトータルステーション TCRA1103GUS/1105



特 徴

◆自動視準

従来機より1/2～1/3の作業時間の短縮を実現します。
目視では見えないプリズム（夜間・トンネル・粉じん等）を捕捉し、測距します。
ピント合わせ、視準が不要で作業者を疲れさせません。

◆自動追尾

専用プログラムソフト（オプション）を用い、土量管理、路線管理、トンネル計測、斜面防災計測、軌道変位計測を自動化します。

◆ノンプリズム測距

対象ポイントを直接視準するだけで、プリズムなしで測距します。
しかも精度は3mm+2ppmです。傾斜地、河川の対岸、軌道内、交通量の多いところの作業に最適です。

ポ イ ン ト

測量時間の大幅な短縮を実現するプロが望む理想の性能を備えたトータルステーションです。

- ・ 求心装置にレーザー光を採用しているので、機械点にレーザー光を合わせれば設置完了です。
- ・ 固定クランプを無くし、エンドレス微動ノブの採用、面倒な固定クランプ操作を排除しています。
- ・ 自動視準でピント合わせ、微動作業を排除しています。
- ・ 測点データはすべてメモリーカードに記録します。
- ・ リモートコントローラ（オプション）により、遠隔操作によるワンマン測量が可能です。



観測作業の比較

通常光波	概略方向合わせ	高低微動	ピント	水平微動	視準	測距	記録
TCRA	概略方向合わせ	測距・記録	時間短縮!!				

仕 様

望遠鏡	有効径	40mm	
	倍率	30X	
	最短合焦距離	1.7m	
測角部	測角精度（最小表示）		TCRA1103GUS 3" (1") TCRA1105 5" (1")
	自動補正装置	範囲	2軸同時補正一体型、液体式、ON/OFF 切り替え式 4"
		精度	TCRA1103GUS 1" TCRA1105 1.5"
測距部	光波距離計	反射テープ（60×60）	300m
		ミニプリズム	1,200m
		1素子プリズム	3,000m
		測距精度	ファイ：2mm+2ppm トラッキング：5mm+2ppm
		測定時間	ファイ：1秒 トラッキング：0.3秒
	レーザー	一般的な対象物測距	200m
		測距精度（ノンプリズムモード）	3mm+2ppm
自動追尾	自動視準	測定時間（ノンプリズムモード）	3秒程度
		360°プリズム	自動視準モード：600m 自動追尾モード：400m
		ミニプリズム	自動視準モード：500m 自動追尾モード：250m
		反射テープ（60×60）	自動視準モード：80m