

自動追尾型トータルステーション

トプコン史上最強の
自動追尾PSシリーズ

○ワンマン測量が可能

付属品のリモートキャッチャー（RC-5）とデータコレクタ（FC-250）を使用することにより、ワンマンでの計測作業が可能に。人員削減、時間短縮による施工効率化を実現します。



○測定対象のノンプリズム計測にも対応

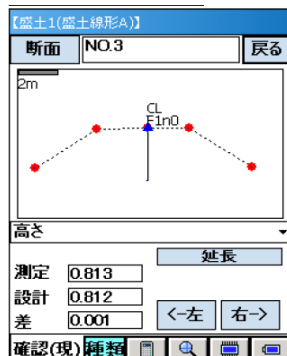
○FC-250用アプリケーションソフト

「監督さん.V」内蔵

- ・基本設計データを事前に入力することにより、ワンマンでのTS出来形管理に対応
- ・分かり易い誘導画面で、現在位置から目標点への方向と距離を矢印と音でお知らせします
- ・任意点で設計値との比較が可能
出来形観測画面で現場内のどこでも（測点断面以外でも）設計値との差がわかります



【メインメニュー画面】



【出来形計測値の確認画面】

【セット内容】



NETIS登録番号:KT-060150-V

SPECIFICATIONS

タイプ	A-type 自動追尾モデル			AC-type 自動追尾モデル		ASモデル
機種名	PS-101A	PS-103A	PS-105AF	PS-103AC	PS-105AC(F)	PS-103AS
自動追尾/自動追尾/距離系	●	●	●	●	●	●
自動追尾機能	●	●	●	●	●	●
自動追尾機能	●	●	●	●	●	●
最大追尾速度 / 最大追尾距離	360° プリズムATP1: 2m~500m, プリズム5型: 1.3m~500m					
自動追尾 / 自動追尾距離範囲	プリズム2型: 1.3m~1,000m					
RCハンドル	●					
測内部	アブソリュート・ロータリーエンコーダー方式					
表示単位	0.5"/1"	1"/5"	1"/5"	1"/5"	1"/5"	1"/5"
測角精度*	1"	3"	5"	3"	5"	3"
角度補正名称	2軸自動補正、補正範囲: ±6'					
距離系	位置補正方式					
プリズムモード	360° プリズムATP1: 1.3m~1,000m, プリズム5型: 1.3m~500m, プリズム2型: 1.3m~5,000m(反射率良好時)*5,000m, プリズム3型: 6,000m(反射率良好時)*10,000m					
反射シート	RS90N-K: 1.3m~500m, RS90N-K: 1.3m~300m, RS10N-K: 1.3m~100m					
ノンプリズムモード	白色面: 0.3m~1,000m(反射率良好時)*4 (2 + 2ppm x D) mm (D: 0.66~200m)					
データ記録・インターフェース・通信	OS Windows® Embedded CE 6.0 ディスプレイ 3.5" QVGA 透過TFTカラー液晶 メモリ 内部500MB(プログラム領域含む) Bluetoothユニット シリアルポート(電圧と共用), USB2.0(Type A/min B) SS接続 Class 1 (通信可能距離: 600m*)					
距離	ON/OFF 選択可 レーザー距離機能 非選択可 ガイドライト 非選択可 照準台 照準式 照準式 Fセンタリング式 照準式 Fセンタリング式 照準式					
防塵・防水保護等級	IP65 (JIS C 9200-2003)					
動作温度範囲	-20℃~+50℃					
寸法 (mm)	230 (W) x 207 (D) x 393 (H) mm (突起物含まず)					
重量	236mm(センタリング式・三脚取り付け時) 7.0kg (照準式), 6.8kg(センタリング式) 1.0kg (照準式), 0.7kg(センタリング式)					
バッテリー使用時間*	7.2V, 5.2Ah / 4時間 7.2V, 1.3Ah(オプション) / 12時間					
レーザー安全規格	クラス1(不害型) / ノンプリズム照準: レーザー照準: クラス3R(有害型) 2級A-トータルステーション					
RC-5 リモートコントロールシステム 主な仕様 (自動追尾モデル/ASモデル用オプション)	標準モード: 2m~100m/遠隔モード: 2m~300m 取り向き可能範囲** 約15秒					

*1 JIS B 7912-3:2006準拠, JISMA:101:2002適用区分AまたはB準拠。
*2 JIS B 7912-4:2006準拠, JISMA:102:2006適用区分A準拠。
*3 3段階が約40kmで、向上がりの離れたが観測がつかずうがな精度に落ちる。
*4 観測距離の精度はその他の環境条件により変化する場合がある。
*5 使用温度+20℃の環境下において、自動追尾と照準を同時に継続した場合。
*6 IIS C: AR020-2011 準拠



太陽建機レンタル株式会社

本社: 静岡県静岡市駿河区大坪町2-2-6

TEL(054)284-3111 FAX(054)280-0078