

シビルステーション CS-220 シリーズ ～データコレクタ機能を搭載～

概要

CS-220 シリーズ (225/225F/227F の 3 機種) は、当社普及型の土木・建設業界向けのシビルステーション CS-100 シリーズの後継機種として開発。トータルステーションの基本機能と操作性を格段に向上させました。

CS-220 シリーズは距離測定、角度測定というトータルステーションの基本機能を高め、価格・大きさは従来通りを実現しました。更に、アブソリュートエンコーダの採用等で内部消費電力の軽減とニッケル水素バッテリーを採用することで使用時間を従来の約 3 倍に延長することに成功し、現場への予備バッテリー携行と作業中のバッテリー交換を不要として、作業者の負担を軽減しました。

また、従来は別途購入しなければならなかったデータコレクタ機能を標準搭載し、更に上位機種 CS-225/225F には外部キーボード、普及機 CS-227F にはピンポールプリズムを標準装備とし、高いコストパフォーマンスを実現しました。

【特徴】

- (1) 基本性能の向上 (CS-225/225F)
 - 測距範囲 3000m 1100m
 - 測距時間 1.2秒 2.5秒
 - 測角方式 アブソリュート方式 インクリメンタル方式
 - 電源 ニッケル水素 ニッカド
- (2) データコレクタ機能搭載 放射観測と測設機能を標準搭載
- (3) 安心の防水設計 JIS 保護等級6 耐水形

【仕様】

望遠鏡倍率	: 30倍
測角精度	: 5秒 (CS-225/225F) 7秒 (CS-227F)
測距範囲	: (1P) 3,000m (CS-225/225F) 1,600m (CS-227F)
測距精度	: ± (2mm + 2ppm × D) m. s. e. (CS-225/225F) ± (3mm + 3ppm × D) m. s. e. (CS-227F) Dは測定距離 (mm)
測定間隔	: ファインモード 1.2 sec
使用温度範囲	: - 20 ~ + 50
使用時間	: 10時間 (測距連続)
外形寸法	: 336m(H) × 150m(W) × 184mm(L)
質量	: 4.9 Kg

【その他】

発売開始 : 2000 年 10 月
価 格 : CS-225 125 万円
 CS-225F 125 万円
 CS-227F 110 万円
年間販売予定台数 : 10,000 台/年