



NST-C1r

ニコンシンプルトータルステーション
シフト装置組込式

すぐに使える、 初めての測量機。



Point **1** **必要な機能を厳選!**
・現場に必要な機能を凝縮
・基本機能+作業の幅を広げる
付加機能
無駄のない測量作業を実現します。

Point **2** **少ないキーで簡単操作**
・キーの数は必要最小限
・押し間違いを防ぐキー配列
軍手をはめた手でも
スムーズに操作できます。

Point **3** **便利な簡易マニュアル**
・基本操作をカバーした1冊
・現場での持ち運びに便利
操作手順を
簡単に確認できます。

Point **4** **わかりやすい表示部**
・ディスプレイも日本語表記
・見やすい書体、大きな文字
現場で瞬時に判断でき、
作業効率がアップします。

大きくて
見やすい
日本語表示

困ったときの
「戻る」キー

使用頻度の
高いキーを
前面に

大きく
押しやすい
「測距」キー



高速測距

初回、連続ともに約1.6秒のハイスピード測距。作業時のストレスを軽減し、飛躍的な効率アップが期待できます。

ニコンレンズ

望遠鏡視野が明るく鮮明なので、特に夕刻時の作業で違いを実感できます。

広い測距範囲

ミニプリズムの使用で1000mの測距が可能。広範囲な建設現場でも大活躍します。

便利な単三電池型 バッテリー

単三電池型Ni-MH4本で、連続6時間使用可能。フル充電の単三バッテリーだけで、1日の作業を十分カバーできます。

望遠鏡	像	正像	
	全長	157mm	
	倍率	33×	
	有効径	45mm/50mm (EDM)	
	視界	1°20′	
	分解力	2.5″	
	最短合焦距離	1.5m	
測距部	測距範囲※1	レフシート (5cm角) : 5 ~ 100m ミニプリズム: 1,000m 1素子プリズム: 2,000m	
	精度	精密測距モード※2	± (3+2ppm×D) mm (−10℃~+40℃の場合) ± (3+3ppm×D) mm (−20℃~−10℃および+40℃~+50℃の場合)
		高速測距モード	± (10+3ppm×D) mm
	測距時間※3	精密測距モード	1.6秒 (初回1.6秒)、1mm
		高速測距モード	1.0秒 (初回1.4秒)、10mm
	気象補正	温度範囲	使用温度範囲: −20℃~+50℃
		気圧範囲	533hPa ~ 1,332hPa
プリズム定数設定	−99 ~ 99mm		
測角部	測角方式	光学式インクリメンタルエンコーダ	
	水平角読み取り方式	片読み	
	精度※4	5″	
	角度自動補正機構	静電容量検出式 (補正範囲: ±3′ 視準軸方向)	
気泡管感度	平盤気泡管	30″/2mm	
	円形気泡管	10′/2mm	
求心望遠鏡		像: 正立、倍率: 3×、視界: 5″、合焦範囲: 0.5m ~ ∞	
表示部		正側のみ配置 グラフィック表示 (128×64ドット) バックライト照明付	
各種機能	基本機能	水平角、高度角、斜距離、水平距離、比高差、勾配 (%)、バッテリー残量	
	設定機能	最小表示単位 (距離・角度)、測距モード、測距回数、温度・気圧入力、オートカットオフ時間 (本体・EDM)、節電モード、プリズム定数、傾斜補正ON/OFF、高度角0方向、角度割出しブザー ON/OFF、球差・気差補正ON/OFF	
	付加機能	測距値平均化機能、2点間測定 (連続・放射)、距離測設、オフセット観測、水平角ホールド、スロープリダクション	
データ通信機能		RS-232C (通信速度 9600bps固定)	
本体	形状	173 (L) × 168 (W) × 335 (H)	
	質量 (内部バッテリー含む)	約4.8kg	
	耐候性	IP55※5	
内部バッテリー	使用時間※6	約6時間 (測距・測角連続使用)	
		約15時間 (30秒毎測距)	
格納箱	質量	約0.1kg	
	質量	約2.4kg	

※1: 気象条件良好時 (視程が約40kmで、かげろうやもやがなく、曇った状態で風が適度にある時) ※2: −10℃~ 40℃時
※3: 測距時間は使用環境や気象条件で変動します。 ※4: JIS B7909;1998に準拠 (標準偏差) ※5: JIS保護等級IP55防じん・耐水形 (JIS C 0920)に準拠 ※6: 100%充電・周辺温度25℃時

クラス1 LED 製品
CLASS 1 LED PRODUCT



安全に関するご注意
商品をお使いいただくために、
ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読み下さい。



株式会社 **ニコン・トリンブル**
<http://www.nikon-trimble.co.jp/>

〈コンストラクション営業部〉
144-0035 東京都大田区南蒲田2-16-2 テクノポート三井生命ビル (03)3737-9411

※製品の外観・仕様は変更することがあります。
このカタログに記載の会社名・製品名は、各社の登録商標または商標です。

測量機器の校正・検査のご依頼は、信頼あるJSIMA認定事業者へ。
証明書のJSIMAロゴが目印です。
校正期間は、一年以内を推奨いたします。

