



# NST-C2

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

機動力と簡単操作、  
使う人を選ばない即戦力。



## 測距部

### 高速、高精度、広範囲計測

- ・約 1.1 秒の測距スピードと±(3+2ppm・D)の高精度測距により、素早く正確な計測を実現
- ・広範囲 3,000m (1 素子プリズム) の長距離計測が可能

## ディスプレイ

### シンプルなディスプレイ

- ・必要最小限のキー配列による簡単な操作

## アプリケーション

### シンプルさの中にも便利機能

- ・対辺観測、距離測設、オフセット観測など厳選した応用機能を搭載

## バッテリー

### 小型リチウムイオンバッテリーを採用

使用時間	
連続測距測角 30秒毎測距	約 6 時間 約 14 時間

\*バッテリーは標準で 2 個付属



## 本体部

### 耐環境性能を備えた小型軽量設計

- ・現場機動力を向上させる、約 4.8kg の軽量設計
- ・IP55 の防塵・防水で現場状況を選ばない耐環境性能

## データ通信

### 拡張機能

- ・シンプルでありながら、RS-232C によってパソコンなど外部機器との接続が可能



## ■ NST-C2 仕様

		NST-C2		
国土地理院測量機種登録		3級トータルステーション申請中		
望遠鏡	像	正像		
	有効径	45mm(50mm測距光学系)		
	倍率	30×		
	視界	1°25'		
	分解力	3.0"		
	最短合焦距離	1.5m		
測距部	測距範囲 <sup>※1</sup>		レフシート(5cm角):200m、1素子プリズム:1.5~3,000m	
	精度	精密測距モード	±(3+2ppm×D)mm(-10°C~+40°Cの場合)	
			±(3+3ppm×D)mm(-20°C~-10°Cおよび+40°C~+50°Cの場合)	
			±(5+3ppm×D)mm(1.5m~5.0mの場合)	
		高速測距モード	±(10+5ppm×D)mm	
	測距時間 <sup>※2</sup>	精密測距モード	1.1秒(初回2秒)	
		高速測距モード	0.8秒(初回2秒)	
	気象補正	温度範囲	使用温度範囲:-20°C~+50°C	
		気圧範囲	533hPa~1,332hPa	
	プリズム定数設定		-99mm~99mm	
レーザクラス	レーザポインタ	-		
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 <sup>※3</sup>		5"	
	角度分解能		5"/10"/20"	
	角度自動補正機構		静電容量検出式による1軸チルトセンサ(補正範囲:±3')	
平盤気泡管		30"/2mm		
気泡管感度	円形気泡管	10"/2mm		
求心望遠鏡	光学求心式	像:正立、倍率:3×、視界5"、合焦範囲:0.5m~∞		
操作部	ディスプレイ	正側のみ、グラフィック表示(128×64ドット)、バックライト照明付		
	データ通信機能	RS-232C(通信速度 9600bps固定)		
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、角度割出しプザー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、スローブリダクション		
	応用機能	-		
	内部メモリー	-		
本体部	形状	168(幅)×173(長さ)×335(高さ)mm		
	質量(バッテリー、整備台含む)	約4.8kg(バッテリー含む)		
内部	使用時間 <sup>※4</sup>	約6時間(連続測距測角)、約14時間(30秒毎測距測角)、約24時間(連続測角のみ)		
バッテリー	充電時間	約6時間		
防塵・防水性能		IP55 <sup>※5</sup>		

※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:測距時間は使用環境や気象条件で変動します。 ※3:JIS B7912-3:2006に準拠(標準偏差)  
 ※4:100%充電・周辺温度25°C時 ※5:JIS保護等級IP55防じん・耐水形(JIS C 0920)に準拠

### 〈レーザ安全性について〉

上記製品は「JISレーザ製品の安全基準:JIS C6802:2014」で定められた「クラス1」レーザ製品です。  
 製品を安全にご使用いただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。



- 故意に人体に向けて使用しないでください。レーザは眼や人体に有害です。万一、レーザ光による障害が疑われる時は、速やかに医師による診療処置を受けてください。
- レーザ放射口のレーザ光をのぞき込まないでください。眼障害の危険があります。
- レーザ光を凝視しないでください。眼障害の危険があります。
- レーザ光を絶対に望遠鏡や双眼鏡などの光学器具を通して見ないでください。プリズムやレフシートに反射したレーザ光も同様です。眼障害の危険があります。
- 製品の分解、改造、修理は絶対に行わないでください。レーザ被ばくの恐れがあります。



### 株式会社 ニコン・トリンブル

ビルディング・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  
 Tel. (03)3737-9411

★製品の外观、仕様、価格は予告なしに変更することがあります。モニター画面ははめ込み合成です。

ご注意:本カタログに掲載した製品および製品の技術(ソフトウェアを含む)は、「外国為替および外国貿易法」等に定める規制貨物等(技術を含む)に該当します。輸出する場合には政府許可取得等適性な手続きをお取りください。