



# NST-305Cr

ニコントータルステーション

## 使われ続ける 理由がある。



Point 1

漢字・かな表示。  
見やすい、分かりやすい、  
大型グラフィック  
液晶ディスプレイ。

Point

128x64ドットの大型液晶ディスプレイ。漢字とかなの日本語表記とグラフィック表示で、見やすく、分かりやすく、操作はきわめて容易です。同様に漢字・かな表記のキーボードにはUSR(ユーザ)キーを装備。よく使う機能を最大3種類まで登録し、ボタン1つで呼び出すことができます。

Point 2

精密測距モードで  
約1.6秒(初回・連続とも)。  
高精度と両立した  
高速測距性能。

Point

精密測距モードは±(3+2ppm·D)mmの高精度で初回・連続ともに約1.6秒、高速測距モードは精度±(10+3ppm·D)mmで連続約1.0秒(初回約1.4秒)の高速測距を実現しています。

Point 3

便利な  
単三電池型バッテリ。

Point

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だけで、1日の作業を十分カバーできます。バッテリの不足時にも対応しやすく便利です。

### 大容量メモリ機能

- ・本体約10,000点のデータ記憶
- ・最大32現場に分割して管理

### 快適な「測る」を実現する 基本機能・便利機能

- ・作業効率を高める  
レジューム機能
- ・充実の基本観測機能
- ・データ通信
- ・座標通信ソフトを標準付

### 作業の幅を広げる 付加機能

- ・ラインオフセット
- ・オフセット観測
- ・測量計算

### 多彩な作業を支援する 応用機能

- ・カーブオフセット
- ・鉛直面計測
- ・斜面計測

# NST-305Cr 仕様

望遠鏡	像	正像
	全長	157mm
	倍率	45mm/50mm(EDM)
	有効径	33×
	視界	1°20'
	分解力	2.5"
	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):5 ~ 100m ミニプリズム:1,000m 1素子プリズム:2,000m ±(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)
	精度	精密測距モード <sup>※2</sup> 高速測距モード
	測距時間 <sup>※3</sup>	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 気圧範囲
	プリズム定数設定	使用温度範囲:-20°C ~ +50°C 533hPa ~ 1,332hPa -999 ~ 999mm
	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
気泡管感度	精度 <sup>※4</sup>	5"
	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°/視準軸方向)
求心望遠鏡	平盤気泡管	30"/2mm
	円形気泡管	10"/2mm
表示部		像:正立、倍率:3×、視界:5°、合焦範囲:0.5m ~ ∞ 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、球差・気差補正、縮尺補正、オートカットオフ時間(本体・EDM)、節電モード、プリズム定数、高度規正ON/OFF、高度角0方向、座標モード切替、X軸方向選択、水平角設定、インターフェース(RS-232C)
	付加機能	測距値平均化機能、スローブリダクション機能、器械点設置(後方交会)機能、測設機能(座標・距離・分割・オフセット)、遠隔(REM)測高機能、対辺(RDM)測定機能(連続・放射)、器械原点座標設定機能、規準点座標測定機能、規準点No入力機能、ラインオフセット機能、オフセット観測機能(テープ入力・角度オフセット・2点ターゲット・ライン+水平角・水平距離入力・コーナー点・円柱の中心・斜距離の追加)
	応用機能	カーボオフセット機能、鉛直面計測機能、斜面計測機能、測量計算機能(座標→角度距離・角度距離→座標・面積・オフセット点・交点計算)、データ記録機能(角度・距離・座標)
データ記録	内部メモリー	約10,000記録
	編集機能	最大32現場
本体	形状	173(L)×168(W)×335(H)
	質量(内部バッテリ含む)	約4.8kg
	耐候性	IP55 <sup>※5</sup>
内部バッテリ	使用時間 <sup>※6</sup>	約6時間(測距・測角連続使用) 約15時間(30秒毎測距)
	質量	約0.1kg
格納箱	質量	約2.4kg

※1:気象条件良好時(視程が約40kmで、かけらうやもやがなく、曇った状態で風が適度にある時) ※2:-10°C ~ +40°C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°C時

クラス1 LED 製品  
CLASS 1 LED PRODUCT



## 安全に関するご注意

商品を安全に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/>

Nikon  
Trimble

〈コンストラクション営業部〉

東京 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  
大阪 564-0063 大阪府吹田市江坂町1-8-2 (06)6821-4560  
福岡 812-0895 福岡市博多区竹下5-8-35 (092)482-8668

※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。

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



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。

2CJ-H61H-1(0909-5)DD

**JSIMA**  
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association