



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。

128×64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。

精密測距モードは $\pm(3+2\text{ppm}\cdot D)\text{mm}$ 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 $\pm(10+3\text{ppm}\cdot D)\text{mm}$ 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。

バッテリー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 ^{※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)
	測距時間 ^{※3}	高速測距モード
		±(10+3ppm×D)mm
	精密測距モード	1.6秒(初回1.6秒)、1mm
		1.0秒(初回1.4秒)、10mm
測角部	気象補正	温度範囲
		使用温度範囲: −20℃~+50℃
	気圧範囲	533hPa ~ 1,332hPa
		−999 ~ 999mm
	プリズム定数設定	−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 ^{※4}	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' 視線軸方向)
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		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、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、視準点座標測定機能、視準点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	カーブオフセット機能、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)
	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・トリムブル
<http://www.nikon-trimble.co.jp/>

〈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

※製品の外观・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