

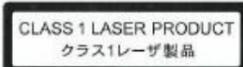
NST-305N/305CN仕様

機 種		NST-305N	NST-305CN	
望遠鏡	像	正像		
	全長	153mm		
	有効径	40mm/50mm (EDM)		
	倍率	26X		
	視野	1°30'		
	分解力	3"		
	最短合焦距離	1.6m		
測距部	※① 測距範囲	プリズムモード ノンプリズムモード	レフシート:1.6~900m ミニプリズム:1.6~3,000m 1素子プリズム:1.6~5,000m 約200m [白色物(反射率の高い白色のもの)測定時]	
	精度※②	精密測距	プリズムモード ノンプリズムモード	±(3+2ppm・D)mm (レフシート使用時:5m未満、プリズム使用時:10m未満は±5mm)
		高速測距	プリズムモード ノンプリズムモード	±(5+2ppm・D)mm
		表示		±(10+5ppm・D)mm
	※③ 測距時間	精密測距モード 高速測距モード	プリズムモード:約1.6秒(初回約2.6秒) プリズムモード:約0.5秒(初回約2.2秒)	ノンプリズムモード:約1.6秒(初回約3.5秒) ノンプリズムモード:約0.8秒(初回約3.2秒)
	気象補正	温度範囲	使用温度範囲 -20℃~+50℃	
		気圧範囲	533hPa~1,332hPa	
	測角部	プリズム定数設定	-999mm~+999mm	
		測角方式	インクリメンタルエンコーダによる光学的検出	
		目盛鏡直径	79mm(水平・高度とも)	
精度※④		5"以内		
最小読取値切り換え式		5"/10"/20"切り換え式(水平・高度とも)		
角度自動補正機構		静電容量検出式(補正範囲:±3' 鉛直より全方向)		
償動方式		同軸クランプ償動方式(水平・高度とも)		
気泡管感度	円形気泡管	10"/2mm		
	平盤気泡管	30"/2mm		
求心望遠鏡	像	正像		
	倍率	3X		
	視野	5°		
表示部	合焦範囲	0.5m~∞		
	形式	グラフィック液晶(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(%)、バッテリー残量表示、液晶表示照明		
	設定機能	最小表示単位(距離・角度)、測距モード(精密・高速)、測距回数、温度・気圧入力、球差・気差補正、前尺補正、オートカットオフ時間(本体・EDM)、節電モード、プリズム定数、角度補正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、スローブリアクシオン機能、追跡測距(TRK)機能、器械点設置(後方交差)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	記録点数:約10,000点		
本体	形状	173(縦)×168(横)×347(高さ)mm		
	質量(内部バッテリー含む)	約5.5kg(内部バッテリーBC-65を含む) 約5.4kg(内部バッテリーBC-65を含む)		
内部バッテリー BC-65 (Ni-MH)	出力電圧	DC7.2V		
	使用時間※⑤	プリズムモード	約6.5時間(測距・測角連続使用) 約15時間(30秒毎測距) 約27時間(測角のみ)	
充電器Q-75D	質量	約0.4kg		
	入力電圧	AC100V		
充電時間	周波数	50/60Hz		
	質量	約2.5時間(100%充電)		
格納箱	質量	約0.4kg		
	質量	約2.4kg		

※①:気象条件良好時(視程が約40kmで、かげろよもやがなく、曇った状態でも風が適度にあるとき)。ノンプリズムモードでは使用環境や気象条件、測定対象物により変動します。
 ※②:-10℃~40℃時 ※③:測距時間は測定距離、使用環境、気象条件や測定対象物により変動します。 ※④:JIS B7909:1998に準拠(標準偏差) ※⑤:100%充電、周辺温度25℃時

NST-305N/305CN価格表

コードNo.	品名	標準小売価格
HQA470NH	NST-305N本体セット	1,522,500円(税抜き1,450,000円)
HQA472NH	NST-305CN本体セット	1,522,500円(税抜き1,450,000円)



警告 クラス1レーザ製品
 故意に人体に向けて使用しないで下さい。

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。



本社(測量マーケティング部)	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)5710-2580
札幌営業所	060-0010	札幌市中央区北10条西16-28 第一拓殖ビル	(011)621-3770
東北営業所	981-0904	仙台市青葉区旭ヶ丘2-23-1-102	(022)275-3933
東京支社	143-0023	東京都大田区山王2-19-2	(03)3774-0711
中部支社	453-0041	名古屋市中村区本陣通4-37	(052)482-9671
関西支社	564-0063	大阪府吹田市江坂町1-8-2	(06)6338-1531
高松営業所	761-8073	高松市太田下町1921-1-101	(087)834-2501
九州営業所	816-0095	福岡市博多区竹下5-8-35	(092)482-8668

★別添の外観・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。

Nikon

ノンプリズム機能搭載型トータルステーション

NST-305N/305CN



**ノンプリズムで
 約200mまで測定可能!
 しかも、見やすく簡単!
 水に強く、スーパースタミナ!**

200



このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです。

