



光学測量器

ノンプリズム トータルステーション

騒音・振動・
粉塵測定器

有害ガス
検知器

水質測定器

土質・木材・
コンクリート

非破壊検査

気象観測機器

その他測定器

通信関連機器

映像情報機器

安全管理機器

測量関連機器

技術資料
法規

通信 08

ノンプリズムトータルステーション NST-305CN

- ノンプリズムで測定可能距離範囲は約200mです（白色物測定時）。
- 合焦式ノンプリズムによりピントが合っている測定物以外の物は測らない為、誤距離が少ないです。
- 漢字・かな表示で見やすい、分りやすい大型グラフィック液晶ディスプレイを搭載しています。
- 大容量メモリの搭載により本体に約10,000点のデータを記録できます。

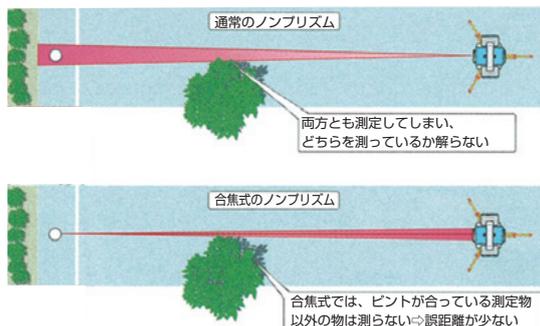
本体



液晶ディスプレイ



合焦式ノンプリズム



通常のトータルステーションではプリズムを使用しなければ測距・測角を行えませんがノンプリズム搭載型ならプリズムなしでも測距・測角が可能です。測距系に使用しているレーザーは安全基準クラス1のアイセーフティタイプの為、光学系に保護フィルタを組込む必要がなく、ノンプリズムタイプ以外の機器と変わらない望遠鏡の明るさを発揮します。

付属品

- ・ピンポール
- ・ミニプリズム
- ・検査成績書
- ・充電器
- ・収納ケース
- ・垂球

仕様

商品コード	R1D 30051 001		
メーカー	ニコン・トリニプル		
型式	NST-305CN		
望遠鏡部	倍率	26倍	
	視界	1° 30'	
	分解力	3"	
	最短合焦距離	160cm	
測距範囲	プリズム	レフシート:1.6~300m ミニプリズム: 1.6~3,000m 1素子プリズム:1.6~5,000m	
	ノンプリズム	約200m[白色物(反射率の高い白色の物)測定時]	
測距部	精密	プリズム	±(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)
		ノンプリズム	±(5+2ppm・D)mm
	高速	プリズム	±(10+5ppm・D)mm
		ノンプリズム	
測距時間	精密	プリズム	約1.6秒(初回約2.6秒)
		ノンプリズム	約2.5秒(初回約3.5秒)
	高速	プリズム	約0.5秒(初回約2.2秒)
		ノンプリズム	約0.8秒(初回約3.2秒)
気象補正	使用温度	-20~50℃	
	気圧範囲	533~1,332hPa	
測角部	精度	5"以内	
	最小表示	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)	
気泡管感度	円形気泡管	10"/2mm	
	平盤気泡管	30"/2mm	
データ記録	内部メモリー	記録点数:約10,000点	
	編集機能	最大10現場	
内部バッテリー	出力電圧		DC7.2V
		使用時間	プリズム 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)
	質量		約0.4kg
			約7.0時間(測距・測角連続使用) 約16時間(30秒毎測距) 約27時間(測角のみ)
充電器 Q-75D	電源	AC100V	
	充電時間	約3.0時間	
	質量	約0.4kg	
寸法	全幅W	173mm	
	奥行D	168mm	
	全高H	347mm	
質量	約5.4kg		

組合せ品

機種名	商品コード	管理番号	カタログ掲載頁
三脚	R4C 3T170 001	00V87	153
ピンポール	R4H 80001 001	00W71	-
ミニプリズム	R4G 80001 001	00V33	-
プリズムポール用三脚	R4C 4P090 001	00V31	153
バッテリー	R4D 80001 001	00527	-
一素子プリズム	R4J	-	137
アイピース	R4A 30001 001	00T83	-

販売品

- ・3Dレフシート(30、45mm角)
- ・校正証明書(プリズムのみ)