



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

AKT/O

通信 08

138

ノンプリズムトータルステーション NIVO-5SC

- 望遠鏡光学系とレーザー部の改良により、高精度を維持しながらコンパクト化を実現し、崖や災害現場などの急傾斜・危険箇所、また狭い高層建築現場などに適しています。
- 高精度・ピンポイントのレーザーポインターで、暗い場所でも目標ポイントを素早く確認できます。
- IP66の防塵性能はクラス最高級レベル、防水性能もトップレベルの性能で、本体内部への粉塵や雨水の侵入を防ぎます。

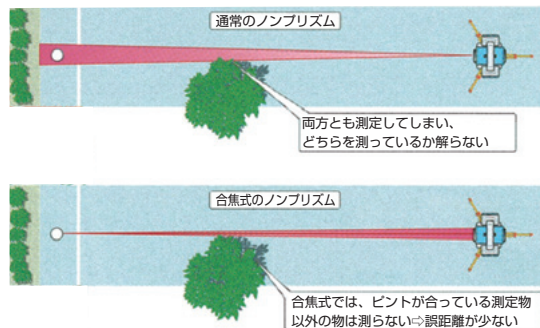
本体



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 002		
呼称	トータルステーション		
メーカー	ニコン・トリニプル		
型式	NIVO-5SC		
国土地理院測量機種登録	2級 A トータルステーション		
望遠鏡	像	正立	
	有効径	45mm(50mm：測距光学系)	
	倍率	30倍	
	視界	1'20"	
	分解力	3.0"	
	最短合焦距離	1.5m	
測距部	測距範囲	ノンプリズムモード	1.5~300m(コダックグレー 90%)
		プリズムモード	レフシート(5cm角)：1.5~300m 1素子プリズム：1.5~5,000m
	精度(プリズムモード)	精密測距モード	±(3+2ppm×D)mm(-10~40℃)、 ±(3+3ppm×D)mm(-20~-10℃及び 40~50℃)
		高速測距モード	±(10+5ppm×D)mm
	精度(ノンプリズムモード)	精密測距モード	±(3+2ppm×D)mm(-10~40℃)、 ±(3+3ppm×D)mm(-20~-10℃及び 40~50℃)
		高速測距モード	±(10+5ppm×D)mm
	測距時間(プリズムモード) ^{※1}	精密測距モード	1.5秒
		高速測距モード	0.8秒
	測距時間(ノンプリズムモード) ^{※1}	精密測距モード	1.8秒
		高速測距モード	1.0秒
気象補正	温度範囲	-20~50℃	
	気圧範囲	533~1,332hPa	
プリズム定数設定	-999~999mm		
レーザークラス	クラス1(レーザーポインタ：クラス2)		
測角部	測角方式	光学式アプソリュートエンコーダによる 電気的読取り方式	
	精度	5"	
	角度分解能	5"/10"/20"	
	角度自動補正機構	2軸(直交方向)、静電容量検出式、補正範囲±3'	
微動方式	フリクションクラッチ式エンドレス微動		
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倍、視界：5'、合焦範囲：0.5m~∞	
	レーザー求心式(オプション)	クラス2	
表示部	形式	グラフィック表示(128×64ドット) バックライト照明付き	
	内部メモリー	約10,000点記録	
データ記録	編集機能	最大32現場	
	外部メモリー	なし	
	データ通信機能	RS-232Cケーブル、Bluetooth(オプション)	
搭載ソフトウェア	基本測量/測設/測量計算/データ送受信(APA対応)		
防塵・防水機能	IP66		
内部バッテリー使用時間	約10時間(連続測距測角)、約26時間(30秒毎測距測角)、約31時間(連続測角のみ)		
寸法	全幅 W	149mm	
	奥行 D	145mm	
	全高 H	303mm	
質量	本体	約3.6kg<シフトタイプ>	
	内部バッテリー	約0.1kg	
	格納箱	約4kg(付属品含む)	

※1 初回測距では、待機状態により時間が延びる場合があります。

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
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)

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄りの営業所までご確認ください。