



# 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



## 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	
	視野	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) <sup>※1</sup>	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) <sup>※1</sup>	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	光学式アブ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"	
気泡管感度	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	
求心望遠鏡	光学求心式	像: 正立、倍率: 3倍、視野: 5°、合焦範囲: 0.5m~∞	
表示部	レーザー求心式(オプション)	クラス2	
データ記録	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	
	編集機能	最大32現場	
	外部メモリー	なし	
搭載ソフトウェア	データ通信機能	RS-232C ケーブル、Bluetooth(オプション)	
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
ピンボール	R4H 80001 001	00W71	-
ミニプリズム	R4G 80001 001	00V33	-
プリズムボール用三脚	R4C 4P090 001	00V31	153
一素子プリズム	R4J	-	137
アイビース	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)

## 付属品

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

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、最寄の営業所までご確認ください。