



# 先進のオートフォーカス技術が ニコン トータルステーションの伝統を刷新する



ノンプリズムトータルステーション

## Nivo-Z シリーズ

測角精度  
2"/5"

土木施工支援システム  
LANDRiv®

autofocus

### 現場の集中力を向上させるAFを搭載

Nivo-Zシリーズは先進の測距AF機能を搭載、自動で焦点が合致するため、視準作業を繰り返す測設作業等の疲弊を軽減します。瞬時にターゲットへ合焦するため、建築の通り芯や建ちを確認する作業にも最適です。現場環境に合わせて3つのオートフォーカスモードからお選び頂けます。

### データ通信機能の向上でオフィスと現場を直結

本体内部の記録点数を約1,000,000点に拡充、データのやり取りもUSBで出来ます。Bluetooth(Class 1)、Wi-Fiの搭載により更なる拡張性を実現。更にLANDRiv Officeとの同期機能が搭載されているため、PCとの連携が簡単に図れます。

### 測距性能の向上で多様な現場に対応

測距時間は精密測距モードで1.0秒、高速測距モードで0.5秒と高速化を実現、計測距離も1素子プリズムで5,000m、ノンプリズム計測で800mの遠距離計測が可能、あらゆる現場ニーズに対応します。

### 小型・軽量のボディに多彩な機能を搭載

4.5Kgの軽量設計ながらIP66の防塵・防水性能を実現。内部バッテリー使用時間は約12時間\*で、事務所から離れた現場でも安心してお使いになれます。表示部には正反同じディスプレイを採用、どちらからでも同じ操作性で作業が行えます。また気圧センサーを搭載しており、気圧入力画面にて自動取り込みが可能です。

\*AF使用30秒毎測距時

## ■ Nivo-Zシリーズ 仕様

		Nivo-Z2	Nivo-Z5L	Nivo-Z5E	
国土地理院測量機種登録		2級Aトータルステーション申請中			
望遠鏡	像	正立			
	有効径	45mm(50mm測距光学系)			
	倍率	30×			
	視界	1°25'			
	分解力	3.0"			
	最短合焦距離	1.5m			
	レチクル照明	有			
	ルミガイド	有			
フォーカス	オートフォーカス方式	EDMによる測距AF方式			
	フォーカスモード	オートフォーカス、マニュアルフォーカス			
測距部	測距範囲*1	プリズムモード	1素子プリズム:1.5~5,000m レフシート(5cm角):300m		
		ノンプリズムモード	1.5~800m(コダックグレー 90%)		
	精度*2	プリズムモード	精密測距モード	±(2+2ppm×D)mm	
			高速測距モード	±(10+5ppm×D)mm	
		ノンプリズムモード	精密測距モード	±(3+2ppm×D)mm	
			高速測距モード	±(10+5ppm×D)mm	
	測距時間*3	プリズムモード	精密測距モード	1.0秒	
			高速測距モード	0.5秒	
		ノンプリズムモード	精密測距モード	1.0秒	
			高速測距モード	0.5秒	
	気象補正	温度範囲	使用温度範囲:-20°C~+50°C		
		気圧範囲	533hPa~1,332hPa		
自動気圧取込機能		有			
プリズム定数設定		-999mm~999mm			
レーザクラス		クラス1(レーザポインター: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み取り方式			
	精度*4	2"	5"		
	角度分解能	1"/5"/10"			
	角度自動補正機構	静電気容量検出方式			
微動方式		同軸クランプ微動(水平、高度とも)	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×、視界5°、合焦範囲:0.5m~∞			
操作部	ディスプレイ	グラフィック表示(640×480ドット屋外仕様カラー、正反両側配置、バックライト照明付)			
	OS	Windows® Embedded Compact 7			
	搭載ソフトウェア	LANDRiV for Nivo			
	データ通信機能*5	RS-232C ケーブル、USBメモリー、USBケーブル、Bluetooth(クラス1)、WiFi			
本体部	内部メモリー	トータル1,000,000点以上			
	形状	206(幅)×169(長さ)×318(高さ)mm			
内部バッテリー	質量(バッテリー、整準台含む)	4.5kg(整準台着脱タイプ)	4.4kg(シフトタイプ)		
	使用時間*6	約7時間(連続測距測角)、約12時間(30秒毎測距測角、AF使用)、約14時間(連続測角のみ)			
充電時間		約6時間			
防塵・防水性能		IP66			

※1 ターゲットに太陽光が当たっていない場合。使用環境や気象条件、測定対象によって変動します。 ※2 JIS B7912-4:2016準拠/JSIMA 102:2006適用区分A準拠 ※3 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。測定時間は測定距離、使用環境、気象条件や測定対象によって変動します。 ※4 JIS B7912-3:2006に準拠(標準偏差) ※5 USBメモリー、USBケーブル、Bluetoothに関しては使用されるメディア・容量により、ご使用いただけない場合があります。 ※6 100%充電時 周辺温度25°C時

### 〈レーザ安全性について〉

上記製品は「JISレーザ製品の安全基準:JIS C6802:2014」で定められた「クラス2」レーザ製品です。  
製品を安全にご使用いただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。



- 故意に人体に向けて使用しないでください。レーザは眼や人体に有害です。万一、レーザ光による障害が疑われる時は、速やかに医師による診療処置を受けてください。
- レーザ放射口のレーザ光をのぞき込まないでください。眼障害の危険があります。
- レーザ光を凝視しないでください。眼障害の危険があります。
- レーザ光を絶対に望遠鏡や双眼鏡などの光学器具を通して見ないでください。プリズムやレフシートに反射したレーザ光も同様です。眼障害の危険があります。
- 製品の分解、改造、修理は絶対に行わないでください。レーザ被ばくの恐れがあります。



### 株式会社 ニコン・トリンブル

ビルディング・コンストラクション営業部  
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  
Tel. (03)3737-9411

★製品の外観、仕様、価格は予告なしに変更することがあります。モニター画面ははめ込み合成です。

ご注意: 本カタログに掲載した製品および製品の技術(ソフトウェアを含む)は、「外国為替および外国貿易法」等に定める規制貨物等(技術を含む)に該当します。輸出する場合には政府許可取得等適性な手続きをお取りください。