



ニコン マニュアルトータルステーション

Nivo plus シリーズ



抜群の機動力で現場作業を強力サポート
軽い！楽！速い！

移動も視準も軽快。現場での負担を軽減する強い味方。

クラス最軽量・コンパクトボディに「オートフォーカス機能」と「新型EDM」を搭載し、高精度で効率的な計測を実現します



TS出来形にも対応* Nivo-Zplus シリーズ

タッチパネル形式のわかりやすいカラーグラフィック表示で観測作業を直感的・スピーディーに。情報化施工にも対応したいお客様にお勧めです。*オプション

約100万円

Bluetooth
(Class1)

WiFi

30秒毎
測距測角時
11時間



軽い
4.4kg

移動がスムーズ!

クラス最軽量コンパクトボディで、器械点移動の多い現場や山間部の作業でも移動の負担を軽減。専用設計のコンパクトケースに背負いベルトを装着してスムーズに運搬可能で、現場でのフットワークを軽やかにします。



専用ケース



小型・大容量バッテリー

視準作業が
楽

作業シーンに合わせて
選べる3つのAFモード
「autofocus」

効率があがる!

朝夕等の目標物の視認性が低下する環境下でも素早く正確にオートフォーカス。視準作業を繰り返す測設作業、建築の通り芯や建ちの確認作業をストレスなく行えます。

- 自動モード
常に目標物をオートフォーカス
- 光量+キーモード
プリズムを視準する時やAFボタンを押した時だけオートフォーカス
- AFキーモード
AFボタンを押した時のみオートフォーカス

速い
0.9秒

作業が捗る! 新型EDM

精密測距モードで、クラス最速の測距時間 0.9秒(初回1.4秒)を実現。測距範囲も1素子プリズムで5,000m、ノンプリズム計測で800mの長距離計測が可能、あらゆる現場ニーズに対応します。



拡張性に富んだ データ管理機能

大容量内部ストレージ搭載で、点数が多い現場でもデータ容量を気にせず作業を継続。また、USBメモリーやBluetoothで簡単にデータのやり取りが可能。ZシリーズではWi-Fiも利用できます。



信頼のニコン品質

ニコン測量機の技術を継承した安心の品質(国内生産・国内品質)です。明るさと鮮明さに定評があるニコンレンズ、防塵・防水性能はクラス最高レベルのIP66を有し、あらゆる現場環境での作業をサポートします。



シンプルさと 使いやすさを追求

Nivo-Fplus シリーズ

永年ユーザーの皆様と培ってきたニコントータルステーションの操作性を踏襲。土木・建築から測量・調査まで幅広くご利用できます。

約5万円

Bluetooth
(Class2)

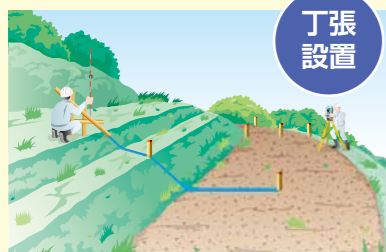
30秒毎
測距測角時
21時間

どんな現場でも、 誰でも簡単に

土木施工支援ソフトウェア LANDRiVfor Nivo

中心線測量などの観測ソフトウェアおよび各種計算ソフトウェアを網羅。簡単操作で計測作業のスピードアップと現場データ管理のデジタル化を実現します。

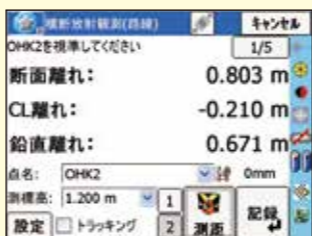
【基本機能】基本観測、横断観測、対回観測、中心線測量、測設、丁張設置、測量計算、データ送受信
【オプション】出来形観測



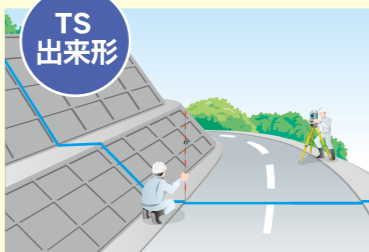
丁張
設置



横断
観測



測設



TS
出来形



Nivo-Z plus/Nivo-F plus 仕様

		Nivo-Z plus シリーズ			Nivo-F plus シリーズ	
		Nivo-Z2 plus	Nivo-Z5L plus	Nivo-Z5E plus	Nivo-F5L plus	Nivo-F5E plus
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×				
	視界	1° 25'				
	分解力	3.0"				
	最短合焦距離	1.5m				
	レチクル照明	有			無	
ルーミガイド	有			無		
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			
		ノンプリズムモード	レフシート(5cm 角)：300m 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	0.9 秒(初回 1.4 秒)		
		高速測距モード	0.5 秒(初回 0.7 秒)			
	ノンプリズムモード	精密測距モード	1.0 秒(初回 1.5 秒)			
		高速測距モード	0.6 秒(初回 0.8 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			無	
	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氣的読み取り方式				
	精度 ※4	2"		5"		
	角度分解能	1°/5°/10°			5°/10°/20°	
	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	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：0.5mm～∞				
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)			グラフィック表示 (128×64 ドット、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			RS-232C ケーブル、USB メモリー、Bluetooth(クラス 2)	
	内部メモリー	トータル 1,000,000 点以上			約 50,000 点	
本体部	形状	184(幅)×169(長さ)×318(高さ)mm	184(幅)×169(長さ)×314(高さ)mm		183(幅)×169(長さ)×314(高さ)mm	
	質量(バッテリー、整準台含む)	約 4.5kg(整準台着脱タイプ)	約 4.4kg(シフトタイプ)			
内部バッテリー	使用時間 ※6	約 11 時間(30 秒毎測距測角)			約 21 時間(30 秒毎測距測角)	
	充電時間	約 4 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 / JISMA 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。

製品を安全にご使用いただくために、下記の注意事項をお守りください。

- 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。



JSIMA
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association



株式会社 ニコン・トリムブル

ジオスペーシャル事業部
144-0035 東京都大田区南蒲田2-16-2 テクノポート大樹生命ビル
Tel. (03) 3737-9411
www.nikon-trimble.co.jp

本カタログに記載されている会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。
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。モニター画面は組み込み合成です。

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。



Facebook
ジオスペーシャル事業部
公式ページ