



# Nikon Nivo plus Dunix



# 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

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



# 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。





小型・大容量バッテリー

作業シーンに合わせて 選べる3つのAFモード

autof⊚cus

### ●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

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。

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



### 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。



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。

Bluetooth (Class2)

約5万点

## どんな現場でも、 誰でも簡単に



約100万点

# 土木施工支援ソフトウェア LANDRIV for Nivo



	(新放射観測(西線)	199	キャンセル		
OHK28	視準してください	1/5			
新面	離れ:	0.803 m -0.210 m			
CL雜	n:				
鉛直	<b>唯れ</b> :	0.671 m			
直名:	OHK2	S∰ 0mm			
消標高:	1.200 m	1 🐷	200		
設定	□ トラッキング	2 測距	~7		

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



入力方法:	幅距離/高さ	~	
報語離:	₹ 5.000 m	~	
高低差:	0.000 m	Y	
センター高:	1.000 m	12	
atte	Pint Williams	0	il cent
		-	测数





### ■ 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	<u> </u>	<u> </u>	
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			1.5m					
	レチクル	照明		有			無		
	ルミガイド			有				無	
フォーカス	オートフ	オートフォーカス方式		EDM による測距 AF 方式					
	フォーカ	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	測距範囲 **1 プリズムモ-				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	精密測距モード			±(2+2ppm×D)mm			
		モード	高速測距モード			±(10+5ppm×D)mm			
		ノンプリズム	精密測距モード			±(3+2ppm×D)mm			
		モード	高速測距モード			$\pm$ (10+5ppm×D)mm			
	測距	プリズム	精密測距モード	0.9 秒(初回 1.4 秒)					
	時間 ※3	モード	高速測距モード	0.5 秒(初回 0.7 秒)					
		ノンプリズム	精密測距モード						
		モード	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	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	精度 ※4		2"		5	)"		
	角度分解能			1"/5"/10"		5"/1	0"/20"		
		角度自動補正機構				静電気容量検出方式			
	微動方式			ランプ微動 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	円形気治	 (管		10′ /2mm			(		
求心望遠鏡	光学求心				<b>像</b> ; 正立. 倍		).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)				
<u> </u>			Windows®Embedded Compact 7		(20011)1(2.00)				
		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、		RS-232C ケーブル、USB メモリー、				
			Bluetooth(クラス 1)、WiFi		B <b>l</b> uetooth(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	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 (整準台篇版タイプ) 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秒每測距測角)		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 /JSIMA 102:2006 適用区分 A 準拠

### 〈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。

- 放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

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。

