



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！



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	
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気的読み取り方式						
	精度 ※4	2"		5"		5"/10"/20"		
	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		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、標準台含む)	約 4.5kg(標準台兼型タイプ)		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 / 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℃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