



ノンプリズムトータルステーション

Nivo 2.HL

国土地理院 2級A
トータルステーション

軽量・コンパクトに
変わらぬ操作性を備え、
機動力を活かす。



使いやすい 操作クランプを採用

小型・軽量で、抜群の機動力を発揮するNivo Hシリーズのクランプ付モデル。「固定クランプ」と「微動ネジ」で、隔出し作業時の通り芯出しなどに最適です。

長距離・高精度測距

1素子プリズムで1.5～3,000mの長距離測距、
($\pm(2+2\text{ppm}\cdot D)\text{mm}$)の高精度測距を実現しています。

ダブルポケットバッテリー

2つの内部バッテリーで約12時間連続使用でき、
1日の作業でも安心です。

多彩な通信機能

RS-232Cケーブル、USBケーブル、USBメモリ
スティック、Bluetoothでの通信が可能です。

土木施工支援 ソフトウェアを標準搭載

道路や河川など、工事現場の施工管理を優れた
操作性と豊富なアプリケーションでサポートする
「LANDRiV」を標準搭載しています。

※オプションにて情報化施工(TS 出来形計測)にも対応しています。



●使いやすい同軸クランプ微動機構
(水平・高度とも)



●現場重視のアプリケーション



●軽量・コンパクトな専用ケース



信頼のニコン品質

安心の Made in Japan 品質 (国内生産・国内品質)。過酷な作業現場でも、長い間安心してお使いいただけます。

Nivo 2.HL 仕様表

		Nivo 2.HL	
		国土地理院測量機器登録	2級Aトータルステーション
望遠鏡	像	正立	
	有効径	40mm (45mm: 測距光学系)	
	倍率	30×	
	視界	1° 20'	
	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	
測距部	測距範囲*1	プリズムモード	レフシート(5cm角)1.5~270m 1素子プリズム: 1.5~3,000m
		ノンプリズムモード	1.5m~300m (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
		プリズムモード 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	1.6秒	
	プリズムモード 高速測距モード	1.2秒	
気象補正	温度範囲	使用温度範囲: -20℃~+50℃	
	気象範囲	553hpa ~ 1,332hpa	
測角部	プリズムモード 精密測距モード	1.6秒	
	プリズムモード 高速測距モード	1.2秒	
	プリズムモード 精密測距モード	2.1秒	
	プリズムモード 高速測距モード	1.2秒	
測角部	プリズムモード 精密測距モード	1.6秒	
	プリズムモード 高速測距モード	1.2秒	
	プリズムモード 精密測距モード	2.1秒	
	プリズムモード 高速測距モード	1.2秒	
気泡管感度	円形気泡管	10' / 2mm	
	光学求心式	像: 正立、倍率: 3×、視界: 5°、合焦範囲: 0.5m~∞	
表示部	形式	グラフィック表示(正側: 320×240ドット屋外仕様カラー、反側 128×64ドットモノクローム)バックライト照明付	
	レーザークラス	クラス 3R	
データ記録	内部メモリ	トータル 500,000 点以上	
	編集機能	現場数制限無し	
	外部メモリ*5	USB メモリ	
	データ通信機能*5	RS-232C ケーブル、USB ケーブル、Bluetooth	
搭載ソフトウェア		LANDRiv- 基本測量 / 中心線測量 / 横断測量 / 対回測量 / 各種測量計算 / データ送受信 (APA/SIMA 対応) ※TS 出来形測量はオプション	
本体	形状	149(幅)×145(長さ)×306(高さ)mm	
	質量	約 3.9kg< 標準台着脱タイプ >	
内部バッテリー	使用時間*6	約 12 時間(連続測距測角)、約 26 時間(30 秒毎測距測角)、約 28 時間(連続測角のみ)	
	質量	約 0.1kg	
格納箱	質量	約 4kg(付属品含む)	
防塵・防水機能		IP56	

※1: ターゲットに太陽が当たっていない場合。使用環境や気象条件、測定対象物によって変動します。 ※2: JIS B7912-4: 2006 準拠 / JSIMA 102: 2002 適用区分 A 準拠 ※3: 初回測距では、大気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物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、USB ケーブル、Bluetooth に関しては使用されているメディア容量によりご利用いただけない場合があります。 ※6: 100% 充電 周辺温度 25℃時

レーザー安全性について

Nivo 2.HL は「JIS レーザ製品の安全基準: JIS C6802:2005」で定められた「クラス 3R」レーザー製品です。

●故意に人体に向けて使用しないでください。レーザーは眼や人体に有害です。

万一、レーザー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。

●レーザー放射口のレーザー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。

●レーザー光を凝視しないでください。眼障害の危険があります。

●レーザー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ー光も同様です。眼障害の危険があります。

●製品を分解、改造、修理は絶対に行われなくてください。レーザー被爆の恐れがあります。



株式会社 ニコン・トリムブル

<http://www.nikon-trimble.co.jp/>

<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

(03) 3737-9411

★製品の外觀・仕様は変更することがあります。

このカタログに記載の会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

ご注意: 本カタログに掲載した製品及び製品の技術(ソフトウェアを含む)は、「外国為替及び外国貿易法」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正な手続きをお取り下さい。

測量機器の校正・検査のご依頼は、信頼ある JSIMA 認定事業者へ。
証明書の JSIMA ロゴが目印です。校正期間は、一年以内を推奨いたします。

JSIMA
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association

2CJ-H1RH-1(1302-05)MM