



ノンプリズムトータルステーション

Nivo 5.SCL

国土地理院 2級A
トータルステーション

シンプルさと
使いやすさを
追求した
軽量・コンパクト。



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「固定クランプ」と「微動ネジ」で、建ち確認、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1.5m～5,000mの長距離測距、 $(\pm(3+2\text{ppm}\cdot D)\text{mm})$ 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10時間連続使用でき、1日の作業でも安心です。

レーザポインタ搭載

可視光レーザ(クラス2)を採用しており、暗い場所でも素早くポイントを確認できます。



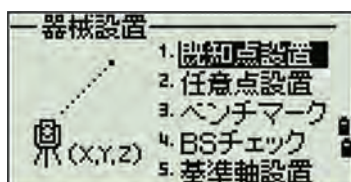
● 使いやすい同軸クランプ微動機構
(水平・高度とも)



● 分かりやすいユーザインタフェース



▲通常観測画面



▲器械設置選択画面



▲測設指示画面

Nivo 5.SCL 仕様表

		Nivo 5.SCL		
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	45mm(50mm: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		
測距部	測距範囲 ^{※1}	プリズムモード	レフシート(5cm角)1.5~300m 1素子プリズム:1.5~5,000m	
		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	±(3+2ppm·D)mm(-10℃~+40℃)、±(3+3ppm·D)mm(-20℃~+10℃及び+40℃~+50℃)
		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(-10℃~+40℃)、±(3+3ppm·D)mm(-20℃~+10℃及び+40℃~+50℃)	
		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	1.5秒
			高速測距モード	0.8秒
		ノンプリズムモード	精密測距モード	1.8秒
			高速測距モード	1.0秒
気象補正	温度範囲	使用温度範囲:-20℃~+50℃		
	気象範囲	553hpa~1,332hpa		
プリズム定数設定		-999~999mm		
レーザクラス		クラス1(レーザポインタ:クラス2)		
測角部	測角方式	光学式アプ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}	5"		
	角度分解能	5"/10"/20"		
	角度自動補正機構	2軸(直交方向)、静電気容量検出方式、補正範囲±3'		
微動方式	同軸クランプ微動方式(水平・高度とも)			
気泡管感度	円形気泡管	10"/2mm		
求心	光学求心式	像:正立、倍率:3×、視界:5°、合焦範囲:0.5m~∞		
望遠鏡	レーザ求心式(オプション)	クラス2		
表示部	形式	グラフィック表示(128×64ドット) バックライト照明付		
データ記録	内部メモリ	約10,000点記録		
	編集機能	最大32現場		
データ通信機能		RS-232Cケーブル、Bluetooth(オプション)		
搭載ソフトウェア		基本測量/測設/測量計算/データ送受信(APA/SIMA対応)		
本体	形状	149(幅)×145(長さ)×303(高さ)mm		
	質量	約3.6kg<シフトタイプ>		
内部バッテリー	使用時間 ^{※5}	約10時間(連続測距測角)、約26時間(30秒毎測距測角)、 約31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		IP66		

※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: 100% 充電 周辺温度 25℃時

レーザ安全性について

Nivo 5.SCL は「JIS レーザ製品の安全基準: JIS C6802:2005」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。
- 製品を分解、改造、修理は絶対に行われしないでください。レーザ被爆の恐れがあります。



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。



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

★製品の外観・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。



2CJ-H2IH-1(1507-10)MM