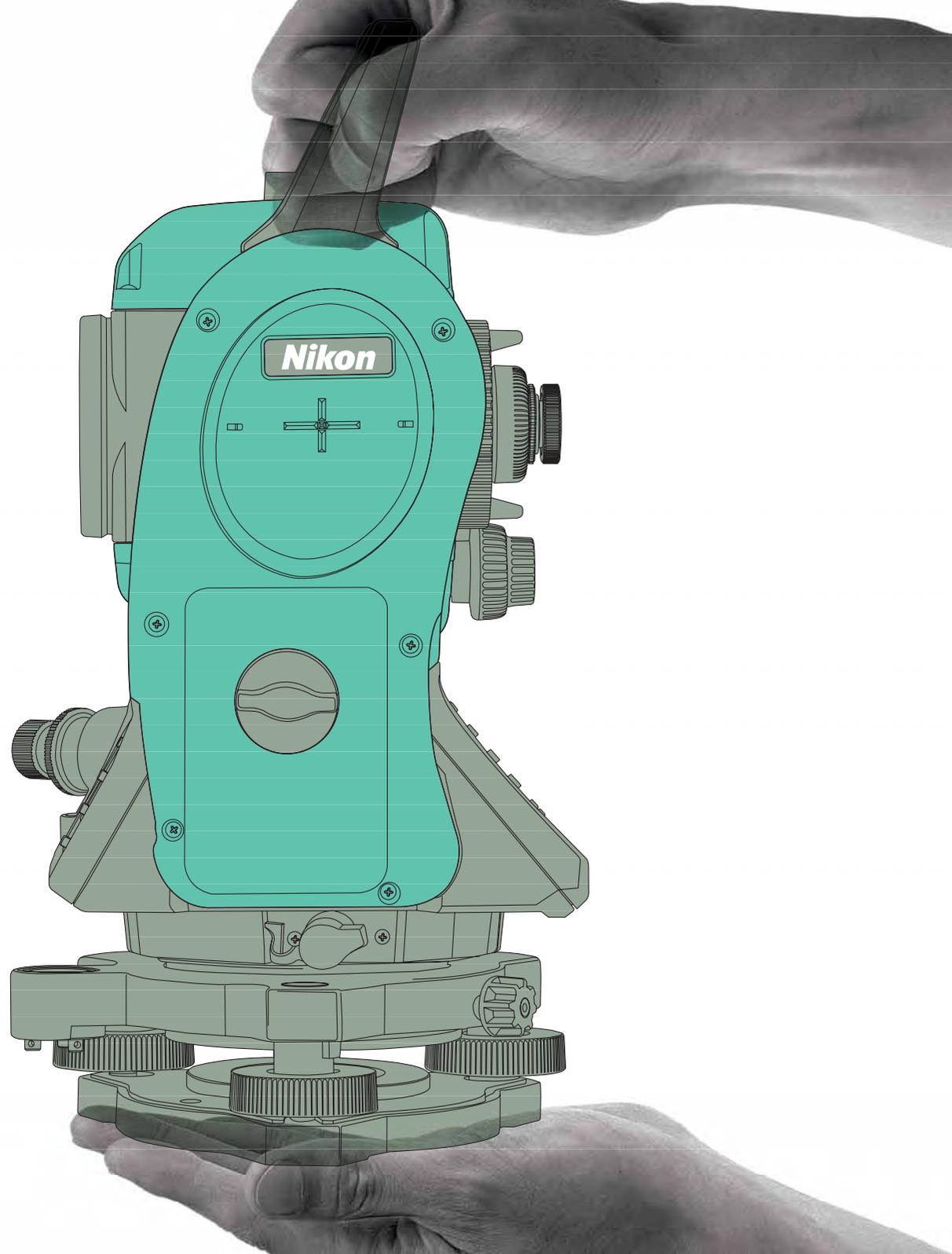




Nivo

トータルステーション

Quality Compact Partner





Nivo

測量機の常識を変える、
クオリティ・コンパクト。

こんにちは、Nivoです。

測量機に見えないって？よく言われます。

Nivoの新しいスタンダードは、スリムな流線形のデザイン。

でも見た目だけじゃありません、

コンパクトなボディに高い技術を詰め込んだNikonの自信作です。

現場で活躍するプロフェッショナルのベストパートナーとして、

Nivoはどこまでもお供します。

わずか

3.6kg



測定のあらゆる現場で、 もっと仕事を楽しめる 新スタイル。

まず、この小ささに驚いた。

誰でも、どこへでも気軽に持ち運べるサイズ。

この機動力が、スタミナ勝負の現場の

フットワークを軽くする。

プロフェッショナルの仕事は

もっと楽しめるものであっていい。

Nivo™はそう考えます。



小さくても一流。機能美を

高精度と軽量化を同時に叶える新設計

望遠鏡光学系とレーザ部の改良により、レーザクラス1を維持しながらコンパクト化を実現しました。崖や災害現場などの急傾斜・危険箇所、また狭い高層建築現場などのシーンで威力を発揮します。

- 新設計の望遠鏡光学系を採用し、小型・軽量化を実現(望遠鏡部回転半径 90mm▶70mm)。
- 1素子プリズムで1.5～5,000mの長距離測距(5,000mで3mm+2ppmの高精度測距)。
- ノンプリズムにおいては、1.5～300mの測距範囲。
- Eye-safeなクラス1レーザを採用(パルスレーザ方式)。

暗い現場でもスピーディな計測

高精度・ピンポイントのレーザポインターで、暗い場所でも目標ポイントを素早く確認できます。

- 小口径スポットの可視光レーザ(クラス2)を採用。ピンポイントで正確に計測。
※30m先でスポット径約15mm。
- 測距部と独立しているため、光らせたくないときには停止させることが可能。
またプリズム測定時などには自動的に消灯。
例えば… マンホールや壁面、対象物の角などの測定に。
建設現場での水平出し・通り出し・杭打ちなどに。

ダブルポケットバッテリー

本体の両サイドにバッテリーポケットを装備。現場で電源のホットスワップ*が可能のため、バッテリー切れで作業を中断する必要がありません。

- 2つの内部バッテリーで10時間連続使用でき、1日の作業でも安心。
- 小型でも長時間使用可能なリチウムイオンバッテリーを採用。

*片方のバッテリーがなくなると自動的にもう一方に切り替わることで、作業を中断することなくバッテリーを交換できる機能。

Nikon自慢のインターフェース

ユーザに好評な、分かりやすいユーザインターフェースと選り抜かれた機能の搭載により、誰でも簡単に操作できます。

- 永年にわたり培ってきたNikonトータルステーションの操作性を踏襲。
- 見やすい漢字・かなの日本語表記。
- 128×64ドットの大型液晶ディスプレイ。



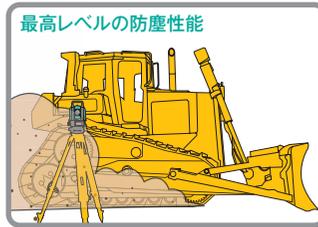
追求した新しいカタチ。

安心のニコン品質

測量機を造り続けて半世紀以上の技術を継承したMade in Japan品質(国内生産・国内品質)。万全の防塵・防水対策で過酷な作業環境にも耐え、長い間安心してお使いいただける製品です。

IP66*の防塵・防水性能

防塵はクラス最高級レベル、防水もトップレベルの性能で、本体内部への粉塵や雨水の侵入を防ぎます。



*IP (International Protection) とは...

電気機器等の防塵・防水性能を数値化し等級で表した表示です。IEC規格529に基づいて規定され、防塵性能は0~6段階、防水性能は0~8段階となっています。

シームレスな計測で作業効率アップ

世界標準のエンドレスクランプ(水平・高度)により、作業効率のアップに貢献します。

また、ニコン独自の技術であるアブソリュートエンコーダパターンの採用により、小型ながらも、高速で高精度に角度検出が可能です。

※従来の作業開始時の0°位置の検出が不要。

充実のオプション

レーザ求心

従来の光学求心に代わってレーザ求心をオプション搭載可能。測点に可視光レーザを照射することにより、建設現場の暗い場所、夕方の作業、足場の悪い場所での求心作業に最適です。

※光学求心との併用はできませんのでご注意ください。



Bluetooth通信機能

道路や河川などの工事現場の施工管理を快適にサポートする、土木施工支援ソフトウェア「LANDRiV for Recon」搭載のTrimble Reconとコードレスに接続できます。

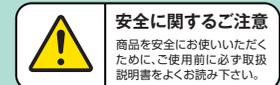
※LANDRiVは、「出来形管理用トータルステーション機能要求仕様書(案)」に対応しています。



Nivo5.SCの主な仕様

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
測距範囲 ¹⁾	ノンプリズムモード	1.5m~300m(コダックグレー90%)
	プリズムモード	レフシート(5cm角):1.5~300m ミニプリズム:1.5~3,000m 1素子プリズム:1.5~5,000m
	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℃)
精度	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
測距部	表示	
	プリズムモード	※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。
	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	※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。
測距時間 ²⁾	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℃ 気圧範囲 533hPa~1,332hPa
	プリズム定数設定	-999~999mm
レーザクラス	レーザクラス1(レーザポインタ:クラス2)	
測角方式	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取り方式
	精度 ³⁾	5"
	角度分解能	5"/10"/20"
	角度自動補正機構	2軸(直交方向)、静電容量検出式、補正範囲±3'
気泡管	微動方式	フリクションクラッチ式エンドレス微動
	気泡管	円形気泡管
気泡管	気泡管	10'/2mm
	気泡管	円形気泡管
求心望遠鏡	求心望遠鏡	光学式
	レーザ求心式(オプション)	像・正立、倍率:3×、視界:5'、合焦範囲:0.5m~∞
表示部	表示部	グラフィック表示(128×64ドット)バックライト照明付
	基本機能	水平角、高度角、斜距離、水平距離、比高差、勾配(%)、バッテリー残量、液晶表示照明
各種機能	設定機能	最小表示単位(距離/角度)、測距モード(精密/高速)、測距回数、温度・気圧入力、球差・気差補正、縮尺補正、オートカットオフ時間(本体・EDM)、節電モード、プリズム定数、角度自動補正ON/OFF、高度角0方向、座標モード切替、X軸方向選択、水平角設定、インターフェース(RS-232C)
	付加機能	測距値平均化機能、スローフラッシュ機能、座標記録機能、器械点設置(後方交点)機能、測設機能(座標・距離・分割・オフセット)、測高機能、対辺機能(連続・放射)、器械原点座標設定機能、視準点座標測定機能、視準点No入力機能、ラインオフセット機能、カーブオフセット機能、鉛直面計測機能、斜距計測機能、3軸補正機能、測量計算機能(座標・角度距離・角度距離→座標・面積・オフセット点)、オフセット機能(テープ入力/角度オフセット・2点ターゲット・ライン+水平角・水平距離入力・コーナー点・円柱の中心・斜距離の追加)
	データ記録	内部メモリー 約10,000記録 編集機能 最大10現場
	データ通信機能	RS-232C、Bluetooth(オプション)
本体	形状	149(幅)×145(長さ)×306(高さ)mm
	質量	約3.6kg
内部バッテリー	使用時間 ⁴⁾	約10時間(連続測距測角)、約26時間(30秒毎測距測角)、約32時間(連続測角のみ)
	質量	約0.1kg
格納箱	質量	2.4kg(付属品収納時:約3.2kg)
	防塵・防水機能	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、測定対象物によって変動します。 *2: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。 *3:JIS B7912-3:2006に準拠(標準偏差) *4:内部/バッテリー2個使用、100%充電毎周辺温度25℃時



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



株式会社 **ニコン・トリンブル**
<http://www.nikon-trimble.co.jp/>

〈コンストラクション営業部〉

東	京	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
大	阪	564-0063	大阪府吹田市江坂町1-8-2		(06)6821-4560
福	岡	816-0095	福岡市博多区竹下5-8-35		(092)482-8668



2CJ-H60H-1(0909-5)DD

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

※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。