

# Spectra Precision®

Over 45 years experience  
in construction tools



スペクトラ プレジジョン レーザ 総合カタログ



※ P14-15 ニコン測量機 同時掲載





## レーザレベル

LL100N	4
LL300N	4
LL400	5
LL500	5

## 水平・鉛直レーザ

HV301G	6
--------	---

## 勾配レーザ

GL422	6
-------	---

## パイプレーザ

DG711, DG511	7
--------------	---

## デジロッド

DR400	7
-------	---

## レーザ受光器

レシーバ HR320	8
レシーバ HL450	8
HL700 レーザメーター	8
HL750 無線レーザメーター	9
コンボレシーバ CR600	9
マシンコントロール用レシーバ LR30	9

## アクセサリ

回転レーザ用アクセサリ	10
パイプレーザ用アクセサリ	11
DR400用アクセサリ	11
三脚	11

## 主な仕様一覧

レーザレベル	12
水平・鉛直レーザ	12
勾配レーザ	12
パイプレーザ	13
デジロッド	13
マシンコントロール用レシーバ	13

## ニコン測量機

トータルステーション NST-307Cr	14
トータルステーション NST-C1r	14
電子セオドライト NE-20SCII	15
オートレベル AP-8/AC-2s/AX-2s	15
専用アクセサリ	15

## 新製品

### 2014年 新製品

### レーザレベル



### レーザレベル LL300N

**堅牢設計、高精度なレベル出しソリューション**  
 強力な金属ローター保護枠のついた堅牢設計 (IP66) で、落下や三脚の転等などの事故による作業中断やコストの削減が可能。  
 さらに、完全自動整準機能、交差軸自動整準機能、長時間バッテリーで、素早く、正確、効率的なレベル出しが可能。

掲載ページ P4

Spectra Precision LL100N

必要なすべての機材がワンセットに

IP54

特長と利点

- LL100Nレーザ、HR320レシーバ、C59レシーバクランプ、三脚、スタッフを1つのケースに収納できるので、持ち運びが簡単（※オールインワンタイプ）
- 持ち運び、保管に便利で、操作も簡単
- 自動整準回転レーザで、素早く正確に設置
- 三脚取り付け時に高さ1mから転倒しても機能を保持する堅牢設計なので、作業中断や修理のためにかかるコストを削減可能
- 一人で最大350m（直径）の範囲で高さ計測を行なうことができる優れた生産性

用途

- 小規模な現場での高さ、コンクリート型枠、フーチング、基礎の確認・設置
- 切りと盛りの概算



オールインワンタイプ



スタンダードタイプ

Part No.	レシーバ	リモコン	電源		スタッフ	三脚	ケース
			アルカリ	NiMH			
LL100N-3JP	HR320	オプション	○	—	○	○	○
LL100N-JP	HR320	オプション	○	—	—	—	○

Spectra Precision LL400

長距離用、高精度なレベル出しのソリューション

IP66

特長と利点

- 直径800mの広い測定範囲により、大規模な現場でも少ない設置回数で測定、生産性を向上
- 素早い設置、簡単操作による習得時間の短縮、自動整準により、作業コストを最小限に抑え、生産性を向上
- 頑丈なデザインとライトハウスのシーリング（特許取得）がレーザのローターヘッドとガラスを保護。落下の衝撃や悪天候に対して高い保護性を発揮し、作業の中断時間を短縮
- 1軸勾配モードでは、自動整準交差軸で勾配マッチングの精度を向上
- 省エネ設計で、ニッケル水素充電式バッテリーまたはアルカリバッテリーのどちらかを選択でき、ランニングコストを削減
- 素早い設置、簡単操作、自動整準機能で生産性を向上
- 温度補正機能により、激しい温度変化時でも高精度を実現
- タフな現場環境に耐えるIP66防塵防水仕様
- フレキシブルな電源オプションと長時間バッテリーで電力コストを削減

用途

建設全般

- 大規模な現場での高さ、コンクリート型枠、フーチング、基礎の確認・設置
- 車道や傾斜路など基本的な勾配作業

マシンコントロール

- CR600レシーバを使った型枠や基礎の掘削作業
- スキッドステアとCR600レシーバを使用した路盤レベル出し



Part No.	レシーバ	リモコン	電源		スタッフ	三脚	ケース
			アルカリ	NiMH			
LL400	HL700	オプション	○	オプション	—	—	○

Spectra Precision LL300N

堅牢設計、高精度なレベル出しのソリューション

IP66

特長と利点

- 強力な金属ローター保護枠のついた堅牢な設計により、落下の衝撃や悪天候に対して高い保護性を発揮
- 自動整準機能で、素早く正確に設置
- RC601リモコン（オプション）により、標尺位置から簡単に勾配マッチングを実行
- 測定範囲（直径）500m
- 交差軸自動整準機能により、1軸マニュアル勾配モードでも、交差軸の精度を保ちながら、基本的な勾配作業での勾配マッチングが可能
- 1mの高さからコンクリート床への落下、または三脚取り付け時に高さ1.5mからの転倒に耐える堅牢設計なので、作業中断や修理のためのコストを削減可能
- バッテリー稼働時間はアルカリバッテリー90時間、充電式バッテリー（オプション）45時間。長時間バッテリーで電力コストを削減

用途

- 中小規模の現場での高さやコンクリート型枠、フーチング、基礎の確認・設置
- 車道や傾斜路などの基本的な勾配作業
- CR600レシーバを使用した掘削作業、フーチング、汚水処理槽の設置



Part No.	レシーバ	リモコン	電源		スタッフ	三脚	ケース
			アルカリ	NiMH			
LL300N-JP	HL450	オプション	○	オプション	—	—	○

Spectra Precision LL500

長距離用、高精度なレベル出しのソリューション

IP54

特長と利点

- 直径500mの広い測定範囲で、大規模な現場でも少ない設置回数で生産性を向上
- 自動補正範囲外警告により、補正範囲外でレーザを停止して誤った作業を防ぎ、現場全体に渡って精度を維持
- 温度変化に対する補正機能の付いた高精度レーザ（1.5mm/30m）により、激しい温度変化の中でも常に安定した精度を提供
- アルカリバッテリーまたは充電式バッテリーを使用できるため、電力切れによる作業の中断を防止
- 可視性スポットビームによるレシーバ設置位置の決定で、オングレード位置を素早く検出

用途

建設全般

- 中～大規模の現場で、高さ、コンクリート型枠、フーチング、基礎の確認・設置

マシンコントロール

- CR600レシーバを使用した掘削、フーチングや汚水処理槽の設置
- スキッドステアとCR600レシーバを使用した路盤レベル出し



Part No.	レシーバ	リモコン	電源		スタッフ	三脚	ケース
			アルカリ	NiMH			
LL500-JP	HL700	オプション	○	オプション	—	—	○

# 水平・鉛直レーザ／勾配レーザ

# パイプレーザ／デジロッド

## Spectra Precision HV301G

内装用途向け多目的グリーンレーザ

IP54

### 特長と利点

- 一般的な赤色光レーザより可視性が4倍高いグリーンレーザで、長距離や明るい場所でも作業が可能
- 水平および垂直利用での自動整準機能により、正確で迅速なセットアップが可能
- 温度補正による1日を通した正確な使用
- 直感的なワンタッチ操作で、誰でもすぐに使い始めることが可能
- 調整可能な回転速度とスキヤニングゾーンにより、必要な場所にレーザ光の位置を合わせることが可能
- 高さが変化すると読取り値の誤差を回避するために、本体高アラート機能がレーザをストップしてオペレータに警告
- リモートコントローラにより現場のどこからでもすべての機能を実行可能
- 着脱式ローターケースによる正確なポインティングと360度の有効範囲
- 1mの高さからコンクリート上への落下に耐えうる頑強設計
- 防塵・防水性能IP54によりあらゆる環境で動作

### 用途

- 天井取付け
- 壁取付け
- 間仕切り
- 床上げ
- 内装仕上げ処理
- 墨出し
- 地均し
- 立ち墨
- 垂直出し
- 商業施設工事



レシーバ HR150U

Part No.	レシーバ	リモコン	電源		壁掛けマウント	ターゲット	レーザガラス	スタッフ	三脚	ケース
			アルカリ	NiMH						
HV301G-2JP	HR150U	○	オプション	○	○	○	○	—	—	○

## Spectra Precision DG711/511

優れた信頼性と耐久性を誇る、まさにタフなパイプレーザ

IP68相当

### 特長と利点

- 下水道工事の過酷な現場環境に耐える耐久性と信頼性を備えた頑丈設計
- クラストップの広い自動整準範囲で、素早く簡単に設置
- 設定されたラインが動いた可能性がある場合、ビームが点滅して知らせるライン警報を搭載。作業ミスの発生を抑え、工事のやり直しを予防(DG711のみ)
- ハイパワー赤色レーザビームと集光機能を持つパイプターゲットにより、どんな環境下でもビームの位置を容易に確認
- DG711は付属のリモコンで、電源のオン・オフ、ラインの設定・確認、勾配の調整など、すべての操作にアクセス可能
- ユーザフレンドリーな操作性、充実した設置用アクセサリと電源オプション

### 用途

- 自然流下式の下水道管敷設
- 雨水排水管
- パイプジャッキ
- トンネル穿孔



Part No.	付属品	電源	
		アルカリ	NiMH
DG711-JP	7ボタンワイヤレスリモコン、200mm管内設置プレート、ユニバーサルターゲット、充電バッテリー、充電器、ケース	オプション	○
DG511-JP	3ボタンワイヤレスリモコン、200mm管内設置プレート、ユニバーサルターゲット、充電バッテリー、充電器、ケース	オプション	○

インボードプレート

固定式ボールキット

## Spectra Precision GL422

1台で自動整準、勾配設定、鉛直出しをこなす多機能2方向勾配レーザ

IP66

### 特長と利点

- 2方向の勾配設定、水平、鉛直出しが可能。-10%~+15%の勾配を簡単操作で正確に出すことができます。
- 最大800mの測定範囲(直径)で、大規模な現場でも少ない設置回数で作業でき、生産性を向上
- 水平、鉛直両方の勾配軸の自動整準機能により、いかなる用地にも素早く正確に設置
- 非常に堅牢な設計でローターヘッドとガラスを保護、落下や悪天候に対して高い耐久性を発揮し、作業の中断時間を短縮
- フル機能双方向リモコンを使って、現場のどこからでも勾配を変更
- 温度補正機能により、激しい温度変化時でも高精度を実現
- タフな現場環境に耐えるIP66防塵防水仕様
- レシーバをHL700またはCR600から選択して、カスタマイズ可能

### 用途

- 建築基礎の天端管理
- アンカーボルトの設置、型枠の位置決めなど、一般的な構造物位置決めおよび鉛直出し
- 下水や雨水排水の配管工事
- 競技場、テニスコート、車道などの整地作業
- 勾配設定や掘削深さ管理
- 急勾配道路での盛土や切土
- 水勾配設置



ワイヤレスリモコン RC402

Part No.	レシーバ	リモコン	電源		スタッフ	三脚	ケース
			アルカリ	NiMH			
GL422-JP	HL700	○	オプション	○	—	—	○

## Spectra Precision DR400

DigiRod(デジロッド) — 標尺いらすの勾配チェッカー

IP67

### 特長と利点

- デジロッド**
  - 様々な標尺の持ち運びやメンテナンスが不要になる、非常にポータブルな万能システム
  - 掘削孔や溝に入ったり身を乗り出す必要がなくなり、安全性が向上
  - 角度補正システムを内蔵し、標尺の傾きによる誤差や余分な材料費を削減、精度を向上
  - 手で正確な標尺値を得ることができ、敷均されたコンクリート上に機材の跡を残さいたため、生産性が向上
  - 簡単操作 — シンプルなグラフィック表示と明るいバックライトで照明が暗い場所でも素早く読取り可能
  - 既存の回転式レーザに対応、少ない投資で生産性を向上
- レーザーメーター**
  - 高さデジタル数値表示により、受光器を動かしながらオングレード値を求める必要がなく、勾配からの正確な距離を素早く読取り可能
  - アンチストロポセンサーが、建設照明などに受光器が反応するのを防ぎ、必要なレーザ信号の識別をサポート
  - ワイドな12.7cmの受光幅で、レーザビームを素早く受光し素早い読取りが可能
  - 角形、丸型の標尺に対応するユニバーサルリバーシブルクランプ
  - 高さLEDと同時に明るいバックライトが作動することで、暗い場所でも高さ表示を素早く読取り可能
  - ハンドヘルドレーザ距離計**
    - 多機能な一台で、生産性を向上
    - アクセスが難しい場所でも一人で測距が可能なので、安全性が向上
    - 温度差によるテープの弛み等の心配がなく、精度が向上

### 用途

- 掘削
- 基礎、コンクリート型枠やフーチング
- 整地全般
- 公共設備の溝掘り
- 測量
- 切り土/盛り土、直接および間接測定
- レーザー距離計**
  - 一人で50mまで測距
  - 出来形確認



大きな画面にオングレード値をデジタル表示

レーザーメーターモード時 標尺クランプ付き

# レーザー受光器

## レシーバ HR320

屋外でのレベル出しや通り出しに使えるタフなレシーバ

IP67



### 特長と利点

- » 屋外での使用に最適なデュアルLCD(正面と背面)
- » 2つのオングレード感度(ファイン、コース)により、勾配を素早く設定
- » スナップオン式クランプ(付属)で、すばやくポールから外して手に持って操作することも可能
- » 頑強なIP67防水仕様で、砂塵や水分、落下の衝撃から本体を保護
- » 100デシベルのスピーカーを搭載しているため、騒がしい現場でも聞き取りが可能
- » スピーカの音量は3段階に調整可能(強/弱/オフ)
- » C59クランプを含む

### 用途

- » 小規模現場の造成での切り盛りの測定
- » 屋外でのレベル出し、通り出し、マーキング
- » 高さ確認



C59 クランプ

### 用途

- » ケーブルレスリモートディスプレイによるリモート勾配確認
- » 基礎や鉄骨組立のワイヤレスモニタリング
- » ティルトアップ工法による壁面位置のリスクフリーモニタリング
- 現場の高さ・深さの設定と確認:**
  - » 切り、盛り、勾配
  - » 基礎、型枠、フーチング
  - » 掘削

## HL750 無線レーザーメーター

基本から高度なレベル出しや通り出しまでこなす多機能レシーバ

IP67



HL700/HL750/DR400 クランプ

### 特長と利点

- » 高さのデジタル表示 - 高低の矢印表示だけでなく、オングレードからの差を表示するので、オングレードまでの寸法を求める必要がない。デジタル表示単位 0.5/1.0/2.0/5.0/10.0mm : 5段階
- » ワイドな12.7cm受光幅で、レーザービームの素早い受光と保持が可能
- » 切り・盛りまたは掘削に使える2段階のクランプ位置
- » ロングレンジ(80m)高速無線を内蔵し、2つのHL750を使用し、1:1のデータ通信を実現
- » 重機オペレータが他の作業員により測定した高低データ、あるいは現場監督が現場のあらゆる地点の掘削と切り・盛り値をモニター可能
- » アンチストロボセンサが、建設照明などにレシーバが反応するのを防ぎ、必要なレーザー信号の識別をサポート
- » 複数の精度設定で、様々な現場要求に対応可能
- » 3mの高さからコンクリート床の落下に耐える防塵防水設計で、ダウンタイムを削減
- » 気泡水準器付きロッドクランプ同梱

## レシーバ HL450

レベル出しや通り出しに使える多機能レシーバ

IP67



### 特長と利点

- » 高さのデジタル表示は、±4.0cmの範囲でオングレードからの差を表示。デジタル表示単位 1.0/5.0mm : 2段階
- » 業界標準の約2倍のワイドな10.2cmの受光幅で、レーザービームの素早い受光が可能
- » 独自のアンチストロボセンサが、建設照明などにレシーバが反応するのを防ぎ、必要なレーザー信号の識別をサポート
- » 厳しい建設現場の環境に耐える設計。高い防水性能で、1.5mの高さからコンクリート床の落下に耐えることが可能
- » 単3電池2本で70時間以上稼動。電池切れによる作業の中断を避けるため、自動電源オフ機能によって電力を節約

### 用途

- » 型枠や基礎のレベル出し
- » コンクリートの出来形確認
- » 切りと盛りの測定
- » 鉛直通り出し
- » 掘削深さの確認
- » 内部高さマーク



HL450 クランプ

### 用途

- » フーチングの掘り起こし
- » 基礎の掘削作業
- » 路盤材料の確認
- » 高さの設定と確認
- » 型枠の水平出しと通り出し
- » コンクリートの敷き均し



C50 クランプ

## コンボレシーバ CR600

重機にもポールにも取り付け可能な最新レシーバ

IP54



C51 マグネットクランプ

### 特長と利点

- » 勾配設定と掘削作業に、高/低/オングレード情報を提供
- » 手持ちおよびポール取り付けに加え、C50クランプとC51マグネットクランプを同梱
- » 頑丈で軽量のマグネシウム筐体
- » 非常に明るいLED画面なので、オペレータは明るい場所でも楽に読取りが可能
- » オングレードビームの視認性が高い270度受光センサ
- » 用途に応じて変更できる5段階のオングレードモード

## HL700 レーザーメーター

基本から高度なレベル出しや通り出しまでこなす多機能レシーバ

IP67



### 特長と利点

- » 高さのデジタル表示は、±5cmの範囲でオングレードからの差を表示。デジタル表示単位 0.5/1.0/2.0/5.0/10.0mm : 5段階
- » 業界標準の2倍以上のワイドな12.7cmの受光幅で、レーザービームの素早い受光が可能
- » 独自のアンチストロボセンサが、建設照明などにレシーバが反応するのを防ぎ、必要なレーザー信号の識別をサポート
- » 用途に応じて必要な精度モードの変更が可能
- » 厳しい建設現場の環境に耐える設計。高い防水性能で、3mの高さからコンクリート床の落下に耐えることが可能
- » 切り・盛りまたは掘削に使える2段階のクランプ位置。掘削モードでは、掘削作業と杭打ち作業で使いやすいように、勾配値よりも高い受光幅と高さ情報を提供

### 用途

- » 高さの確認
- » 基礎の掘削作業
- » 汚水処理槽の掘り起こし
- » 基礎の確認
- » フーチングの掘り起こし
- » 型枠の設置
- » 路盤材料の確認
- » コンクリートの敷き均し



HL700/HL750/DR400 クランプ

### 用途

- » 重機に取り付けて勾配確認
- » 勾配設定とレベル出し

ブルドーザーに

### 特長と利点

- » 以下の勾配作業、掘削作業用機器に使用します:
  - ブルドーザー、グレーダ、スクレーパー、スキッドステアー、レベラー等の勾配・掘削用重機で使用
- » 5チャンネルのグレード情報と指向性ビーム範囲外表示
- » 荒仕上げから高精度な仕上げ作業まで、3段階のオングレード精度
- » 全ての方向からレーザーを検出する360度受光センサ
- » 周囲の明るさで輝度切り替えが可能な高輝度緑色LEDによるオングレード表示
- » 柔軟な電源オプション - アルカリバッテリー、ニッケル水素充電式バッテリー
- » 頑丈、防水 - 耐久性の高いポリカーボネートとアルミダイキャスト製の筐体で、悪天候や過酷な建設現場環境下で耐久性を発揮

## マシンコントロール用レシーバ LR30

IP67



# アクセサリ

## 回転レーザ用アクセサリ

### ケース



GL422/HV301G/LL300N/  
LL400/LL500用  
収納ケース

### リモートコントロール



GL422用  
RC402 リモートコントロール



HV301G/LL100N/  
LL300N/LL400用  
RC601 リモートコントロール

## HV301G用アクセサリ



視認性に優れた  
グリーンターゲット



レーザの可視性を向上した  
グリーングラス



RC601  
長距離リモートコントロール

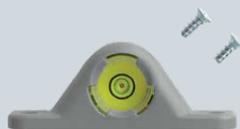


レシーバ HR150U、  
C61 クランプ



M300  
壁掛けマウント

## クランプ



HR150U/HR320/HL450用  
気泡水準器  
(オプション)



HL700/HL750/DR400用  
クランプ



HL450用クランプ



CR600用  
C51 マグネットクランプ



CR600 用  
C50 クランプ

## パイプレーザ用アクセサリ



大型ターゲット



インボードプレート



固定式ボールキット



バッテリーパック  
(乾電池)



ユニバーサル  
ターゲット



Tバーマウント

## DR400用アクセサリ



DR400用ポーチ

レーザーグラス



HL700/HL750/DR400用  
クランプ



DR400用ハンドル

## 三脚



LL100N オールインワン用



金属伸縮三脚

# 主な仕様一覧

レーザーレベル				
	LL100N	LL300N	LL400	LL500
精度	30m で ±3mm	30m で ±2.2mm	30m で ±1.5mm	30m で ±1.5mm
測定範囲(直径)	350m	500m	800m	500m
自動整準範囲	±5° 自動整準	±5° 自動整準	±5° 自動整準	±11分
電源	単1アルカリ乾電池 × 2本 (標準)	単1アルカリ乾電池 × 4本 (標準) ニッケル水素バッテリー (オプション)	単1アルカリ乾電池 × 4本 (標準) ニッケル水素バッテリー (オプション)	単1アルカリ乾電池 × 4本 (標準)
使用時間	アルカリ乾電池 約80時間	アルカリ乾電池 約90時間 ニッケル水素バッテリー 約45時間	アルカリ乾電池 約90時間 ニッケル水素バッテリー 約55時間	アルカリ乾電池 約55時間
耐水仕様	IP54	IP66	IP66	IP54
寸法 L × W × H	21 × 17 × 15 cm	27 × 19 × 20 cm	21 × 18 × 20 cm	27 × 19 × 19 cm
質量	1.5kg	2.7kg	3.1kg	3.6kg

水平・鉛直レーザー	
	HV301G
精度	30m で ±2.2mm
測定範囲(直径)	レシーバ: 500m 可視範囲: 150m
自動整準範囲	±5° 自動整準
電源	ニッケル水素バッテリー (標準) 単1アルカリ乾電池 (オプション)
使用時間	ニッケル水素バッテリー 約18時間 アルカリ乾電池 約45時間
耐水仕様	IP54
寸法 L × W × H	24 × 16 × 18 cm
質量	2.7kg

勾配レーザー	
	GL422
精度	30m で ±1.5mm
測定範囲(直径)	800m
自動整準範囲	±5°
勾配範囲	-10 ~ +15%
勾配値表示	0.001% から最大 9.999%
電源	ニッケル水素バッテリー (標準)
使用時間	ニッケル水素バッテリー 約27時間
耐水仕様	IP66
寸法 L × W × H	21 × 18 × 20 cm
質量	3.1kg
ワイヤレスリモコン仕様	
リモコンタイプ	RC402完全双方向通信
使用時間	連続約130時間
範囲	100m

パイプレーザー		
	DG711	DG511
勾配範囲	-15 ~ +40 %	
自動整準範囲	全勾配設定範囲	
ライン調整幅	20°	
ラインセンター	あり	
ゼロ勾配、および クイック勾配	あり	
ライン設定/確認/ ライン警告	あり	なし
温度補正	あり	なし
勾配補正	あり	
電源と使用時間	ニッケル水素バッテリー 約60時間 (通常設定、気温20°C)	
防水仕様	IP68 相当	
レーザークラス / 出力	3A/3R / 4.5-5mW(最大許容値)	
長さ	37.5cm	
直径	14cm	
質量	3.6kg	
筐体材質	強化ダイキャスト	強化陽極酸化 アルミニウム
ワイヤレスリモコン仕様		
機能性	7ボタン — 電源・ライン・ 勾配の調整、ライン設定	3ボタン — 電源・ライン の調整
パイプ内使用範囲	225m	
前方/上方使用範囲	150m	
後方使用範囲	10m	

デジロッド	
	DR400
鉛直受光幅	127mm
受光角度	90°
耐水仕様	IP67
質量(本体)	540g
電源	単3アルカリ乾電池 × 4本

デジロッドモード	
オングレード感度	AUTO / 3mm / 10mm
傾斜角度補正	AUTO:30°の傾斜を許可 3mm: 5°の傾斜を許可 10mm:10°の傾斜を許可
測定長	6m
バッテリー使用時間	1,500回

レーザー距離計モード	
測定範囲	50m
測定精度	±2.0mm
バッテリー使用時間	1,500回

レーザーメーターモード	
精度(オングレード感度)	ウルトラファイン: 0.5mm スーパーファイン: 1.0mm ファイン: 2.0mm ミディアム: 5.0mm コース:10.0mm キャリブレーション: 0.1mm
バッテリー使用時間	> 70時間

マシンコントロール用レシーバ	
	LR30
ディスプレイチャンネル数	5チャンネルディスプレイ
精度:センターオン グレードモード(勾配設定)	ファイン: 5mm ミディアム: 12mm コース: 32mm
ビーム受光範囲	360度
鉛直受光幅	171mm
バッテリー使用時間 アルカリ 明 / 暗 ニッケル水素 明 / 暗	50時間 / 75時間 40時間 / 50時間
寸法 L × W × H	34 × 14 × 14 cm
質量	2.7kg(バッテリー含む)

トータルステーション NST-307Cr

使いやすい定番モデル



特長

- 124×64ドットの大型液晶ディスプレイ。漢字とかなの日本語表記とグラフィック表示で見やすく操作も簡単
- 高精度と高速測距を両立。精密測距モードでは±(3+2ppm・D)mmの高精度ながらも初回・連続ともに約1.6秒
- 単3電池型Ni-MHバッテリー4本で、連続6時間使用可能。フル充電で1日の作業を十分にカバー
- 本体約10,000点の大容量メモリ機能
- 快適な作業を実現する、充実の基本機能と応用機能
- 夕刻時でも明るく鮮明なニコンレンズ

快適にデータを読み取れる、大型グラフィック液晶ディスプレイ



トータルステーション NST-C1r

初めてでもすぐに使えるシンプルモデル



特長

- 見やすい大きな日本語表記のわかりやすいディスプレイ
- キーの数は必要最低限。押し間違いを防ぐキー配列なので、スムーズに作業が可能
- 現場で本当に必要な機能を厳選。作業の幅を広げる付加機能の追加も可能
- 現場で操作手順を簡単に確認できる、便利な簡易マニュアルをセット
- NST-307Crと共通の、便利な単3電池型Ni-MHバッテリーを採用。バッテリーの不足時でも対応が容易
- 夕刻時でも明るく鮮明なニコンレンズ

単3電池型バッテリーで、一日の作業をフルサポート



大きくて見やすい日本語表示

使用頻度の高いキーを前面に



困った時の「戻る」キー

大きく、押しやすい「測距」キー

主な仕様

		NST-307Cr	NST-C1r
測距部	測距範囲 <sup>1</sup>	レフシート(5cm角):5-100m、ミニプリズム:1,000m、1素子プリズム:2,000m	
	精度	精密測距モード <sup>2</sup>	±(3+2ppm×D)mm (-10℃~+40℃の場合)
		高速測距モード <sup>3</sup>	±(3+3ppm×D)mm (-20℃~-10℃および+40℃~+50℃の場合)
	測距時間 <sup>3</sup>	精密測距モード	±(10+3ppm×D)mm
高速測距モード		1.6秒(初回1.6秒)、1mm	
測角部	精度 <sup>4</sup>	1.0秒(初回1.4秒)、10mm	
		5"	

1. 気象条件良好時(視程が約40kmで、かげろうややがなく、曇った状態で風が適度にある時)  
2. -10℃~+40℃時  
3. 測距時間は使用環境や気象条件で変動します。  
4. JIS B7912-3:2006に準拠(標準偏差)

電子セオドライト NE-20SCII

厳しい現場でも安心のタフボディ

見やすさにこだわったデジタル大型液晶表示



特長

- JIS保護等級4の防水性能で、多少の雨でも安心して作業の継続が可能
- 最短合焦距離は、対物レンズ前面からわずか64cm。狭い現場でも効率的な作業をサポート
- 素早いピント合わせが行えるリアフォーカスを採用
- 誤読の心配がなく、暗いところでも読み取りやすい、デジタル2桁表示の照明装置内蔵大型液晶
- 高度角表示/勾配表示、水平角の右回り/左回り、ホールド/リセットをワンタッチで切替え可能

主な仕様

測角部	最少表示	10°/20°
	測角精度	10°
望遠鏡部	倍率	30×
	最短合焦距離	0.64m



オートレベル AP-8/AC-2s/AX-2s

汎用性の高い小型・軽量モデル

特長

- マグネットダンパー方式の自動補正機構で、外部からの微振動を受けても安定した高精度測定が可能
- 本体質量1.25kgの軽量コンパクト設計
- 有効径30mm、明るくシャープな正立像の望遠鏡を採用
- 平面、球面の三脚に取付け可能
- エンドレス水平微動ノブにより、簡単に素早く視準



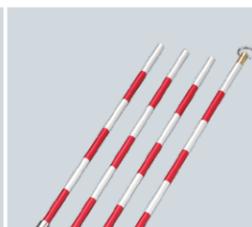
主な仕様

		AP-8	AC-2S	AX-2S
望遠鏡部	有効径	30mm		
	倍率	28×	24×	20×
	最短合焦距離	75cm		
自動補正範囲		±16'		
精度(1km往復標準偏差)		±1.5mm	±2.0mm	±2.5mm

専用アクセサリ



TSミニプリズム標準セット



スーパーポールMセット



3Dレフシート2



ダイアゴナルピース



金属伸縮三脚

# Build a Stronger Business with Spectra Precision Products

## 幅広いラインナップ

パイプレーザからマシンコントロール用レーザ製品まで、Spectra Precision Laser は、お客様の期待に応えることができるよう、幅広いラインナップをご用意しています。

## レーザ計測機のパイオニアとして

Spectra Precision Laser は、常に業界のパイオニアとして、建設用レーザ測位システムの主要な開発に携わり、リーダーとしての実績を築いてきました。今日、Spectra Precision Laser 製品が、世界中の建設現場で選ばれ続けている理由です。

## ビジネスのパートナーとして

皆様のビジネスのパートナーとして、私たちはこれからも幅広い製品ラインナップと信頼できる品質、サポートの提供を通して、皆様のビジネスの成功に貢献していきたいと考えています。



株式会社 **ニコン・トリムブル**

[www.nikon-trimble.co.jp](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。

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ください。

© 2014, Trimble Navigation Limited. 著作権所有。Trimbleと、地球儀と三角形のロゴ、そしてSpectra Precision は、米国特許商標局に、そしてその他の国で登録されたTrimble Navigation Limited の登録商標です。その他すべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。PN 022507-296C-JP (01/14)



2CJ-H79T-5(1506-7)RS