

# DR400

## 用途

- 油圧ショベル
- 基礎、コンクリート型枠やフタのレベル出し
- 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

## レーザ距離計

- 一人で50mまで測距
- 出来形確認



## DigiRod (デジロッド) - 標尺いらずの勾配チェッカー



Spectra Precision® DR400 DigiRod™を使用すれば、回転式レーザで勾配をチェックする時に標尺は不要になります。読み取り値がデジタル表示されるレーザ受光器、レーザ距離計、内蔵チルトセンサがすべて一体となっているため、最大30度まで傾いた状態でも標尺を使わずに正確に勾配を割り出すのに必要な情報を提供します。

DigiRod (デジロッド) は直読式 (Lenker) 標尺、切土/盛り土標尺、間接勾配標尺などのすべての標尺のタイプに代わって、最大6mまで測定します。DigiRod (デジロッド) 下部から射出されたレーザ光を測定箇所当て、レーザレベルのレーザ光を受光窓に受光するだけで地面からの高さが測定されて表示されます。標尺の計算や傾きによる誤差は削除されます。勾配チェックに標尺を使用しなければ、作業員は溝の中に入ったり、不安定な掘削孔の縁から乗り出して高さを測る必要がなくなりますので、作業員の安全を確保することができます。

DigiRodはスタンドアローンのレーザ距離計としても、高い屋根の上、工場の内部、水の上など、離れた場所やアクセスが難しい場所でも一人の作業員で測距を可能にするツールです。

レーザメーターは大きなLCD画面で、高さの読み取り値を鮮明に表示し、5段階の精度から現場の許容範囲に合わせて選ぶことができます。

## 主な特徴

### DigiRod (デジロッド)

- 標尺を使わずに勾配をチェック
- チルト補正による正確な読み取り
- 大きく読み取りやすいグラフィック画面
- 遠隔高度測定
- アンチストロボセンサ
- 非常に堅牢でポータブル

### スタンドアローンハンドヘルド距離計

- 50 m以内
- $\pm 2.0$  mmの精度

### スタンドアローンレーザメーター

- 高さをデジタル数値表示
- 5段階のオングレード精度
- 12.7 cmの大きい受光窓

## ユーザへのメリット

- 従来の標尺を使わずに素早く高さをチェック
- 溝に入る必要がないため作業員の安全を向上
- 計算エラーや傾きエラーを排除
- ならされたコンクリート上に機材の跡を残さない
- 素早い勾配チェックにより生産性を向上



# DigiRod (デジロッド) - レーザメーター、距離計、チルトセンサすべてが一体に

## DR400 仕様

- バックライト:あり。キー操作や読み取りの後30秒間オン
- 高さLED:高:赤色、オングレード: 緑色、低:青色
- アンチストロボセンサ:あり
- ブザー音:大、中、小、オフ
- 受光可能な高さ:127 mm
- 受光角度:90°
- 自動電源停止:30分、24時間、オフ
- 防塵・防水仕様:有り、IP67
- レーザ光:639 nm Class 3R
- 質量 (ハンドル、クランプネジを除く):540 g

## DigiRod (デジロッド) モード:

- 3つのオングレード感度:  
(通常1.5 mの器械高)
  - AUTO測定確率レポート付き
  - 3 mm固定
  - 10 mm固定
- 傾斜角度補正:
  - AUTO:30度の傾斜を許可、スポットビームが点滅、間隔の長い高いトーンの信号音
  - 3 mm:5度の傾斜を許可、スポットビームが点滅、間隔の長い高いトーンの信号音
  - 10 mm:10度の傾斜を許可、スポットビームが点滅、間隔の長い高いトーンの信号音
- 測定長、6m:
  - 直接高
  - 間接高
  - 切土/盛土
- バッテリー動作時間 (単三電池4個):1,500回 (標準)

## レーザー距離計モード:

- 測距範囲:50 m
- 測定精度:±2.0 mm
- 測定基準:機器の背(上)面
- 単位:メートル
- 連続/最小-最大モード:有り
- ディスプレイメモリ:最新2回分の測定を常に表示
- バッテリー動作時間 (単三電池4個):1,500回 (標準)

## レーザーメーターモード:

- 6つのオングレード感度:
  - ウルトラファイン:0.5 mm
  - スーパーファイン:1.0 mm
  - ファイン:2.0 mm
  - ミディアム:5.0 mm
  - コース:10 mm
  - キャリブレーション:0.1 mm
- オーディオ:高-短い間隔の音、オングレード-連続音、低-長い間隔の音
- キャプチャモード:有り
- 特別機能(メニューから):感度、平均化、レーザー範囲逸脱表示、矢印表示モード、グレード警告、DR400情報
- バッテリー動作時間 (単三電池4個):>70時間 (標準)

システムにはDR400 DigiRod (デジロッド)、着脱式ハンドル、リバーシブルのクラッチと気泡管が付いたヘビーデューティー標尺クランプねじ、ベルトクリップとレーザーメガネ用ケース(取り外し可能)が付いたポーチ、レーザー用保護メガネ、単三電池4個、ユーザマニュアルが含まれています。



DigiRod (デジロッド) モード時のDR400 ハンドル付き



距離計モード時のDR400  
(注記:レーザービームは底から照射され、画面は読みやすいように逆転されます)



危険な溝上や溝の中での勾配チェックが不要になります



便利なベルトクリップ付きキャリーケース



レーザーメーターモード時のDR400 標尺クランプ付き

## お問い合わせ:

日本  
株式会社ニコン・トリムブル  
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  
TEL (03) 3737-9411 FAX (03) 3737-9415  
www.nikon-trimble.com

仕様と説明は予告なく変更される場合があります。

© 2012, Trimble Navigation Limited. 地球儀と三角形のロゴ、およびSpectra Precisionは、米国特許商標局、およびその他の国で登録されたTrimble Navigation Limitedの登録商標です。その他全ての商標はそれぞれの所有者に帰属します。PN 022507-250B-JAP (04/12)

