

News Release

レーザレベルに新アイデア！高低測定距離計機能がついたレーザ受光器

スタッフレスチェッカー Spectra Precision Laser

「DR400 DigiRod(デジロッド)」発売開始

2012年12月10日

株式会社ニコン・トリムブル(本社:東京都大田区)は、標尺(スタッフ)を必要とせずに、高低測定可能な Spectra Precision Laser 「DR400 DigiRod」の日本国内での販売を開始いたします。

●発売概要

商品名 : Spectra Precision Laser 「DR400 DigiRod(デジロッド)」
米国 Trimble Navigation Limited 社製
(DR400 本体、ハンドル(DR400 用)、DR400 用ホルスター(腰に下げるケース)、レーザグラス、
ロッドクランプ、取扱説明書付き)

発売開始日 2012年12月10日

●製品の概要

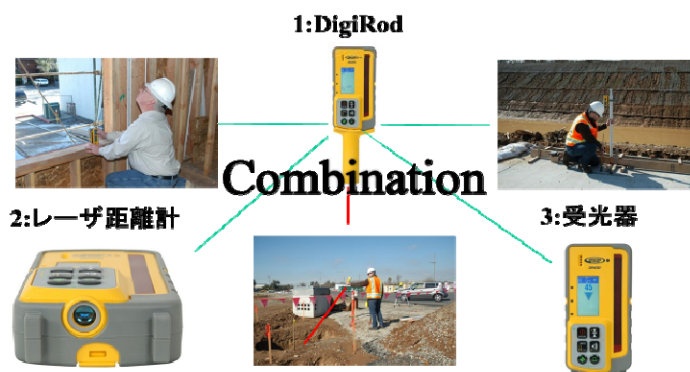
Spectra Precision Laser 「DR400 DigiRod」は、レーザ受光器 HL700 をベースにレーザ距離計と新開発の「DigiRod テクノロジー」を融合、一体化したロッドレスチェッカーシステムです。

従来のレーザレベルからの射出するレーザを受光器(レーザメーター)に射出し、水平を検出する機能に加え、DigiRod(デジロッド)機能にて、標高・掘削高・切盛高の測定を可能にしました。更に2点間をレーザ距離計機能にて測定が可能です。画期的なツールとして、多目的な現場作業を安全、そして効率的にサポートするシステムです。

●主な特長

1. 3つの機能をオールインワン

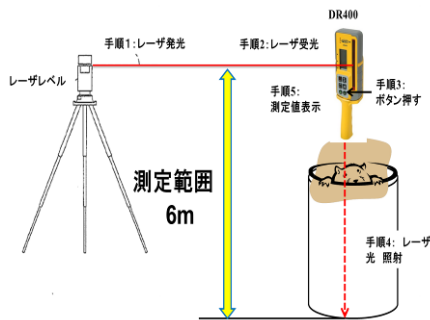
(1)DigiRod、(2)レーザ距離計、(3)レーザ受光器



2. プロダクティビティ(生産性)と安全の向上

* DigiRod(デジロッド)機能

- ◇ 角度センサーを内蔵している為、使用時に「DR400 DigiRod」を垂直にせず、傾き 30° の範囲まで傾けての使用が可能。必要な精度・作業性に依じて、測定モードは 3mm/10mm/Auto の 3 種類を選択する事が可能です。3mm モードでは 3mm 精度、10mm モードでは 10mm 精度、Auto モードでは精度 > 10mm を実現。特に Auto モードでは、測定後に 3mm/10mm/Auto の精度結果マークがディスプレイに表示する為、作業の効率性と測定精度の安心感を与えます。
- ◇ 「DR400 DigiRod」下部から射出されたレーザ光を測定箇所(地面等)に当て、「DR400 DigiRod」の受光部にレーザレベルのレーザ光を当てることにより「DR400 DigiRod」から測定箇所の高さを測定できます。標尺(スタッフ)の使用が不要で離れたところから深さの測定が可能です。
- ◇ 「DR400 DigiRod」で測定した際の箇所を、ベンチマークに設定ができ、任意の標高値の設定が可能。その後の測定の際、標高値がダイレクトに分かります。



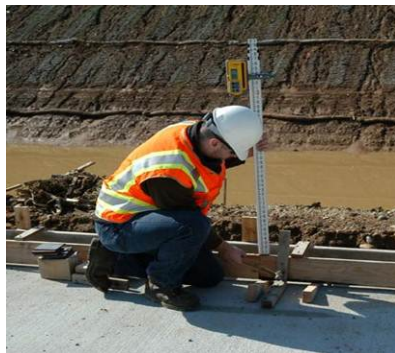
* レーザ距離計機能

- ◇ レーザ距離計機能を搭載、測定範囲 50m、測定精度 ±2mm。測定方法は、単一測定・連続測定の選択が可能。単一測定時はディスプレイに直前 2 回の測定値を表示、連続測定時は最短測定値 (Min) 最大測定値 (Max) を表示します。



* 受光器(レーザメーター機能)

- ◇ 基準値(レーザ光射出レベル)との誤差を、数値にて、表示します。測定単位は 0.5mm/1mm/2mm/5mm/10mm の 5 モード選択が可能。数値で表示する為、作業の正確性と効率化が図れます。



* 既に所有のレーザレベルの使用が可能

- ◇ Spectra Precision 製レーザ各種 及び 他社製(レーザ光源 610~780nm)
* 適応しない機種もございます。

●2012 年度目標販売台数 200 セット

●標準小売価格 148,000 円(税込 155,400 円)



「DR400 DigiRod」本体



標準セット品

【ニコン・トリブルについて】

株式会社ニコン・トリブル(本社:東京都大田区、代表取締役社長兼 CEO:丹澤 孝)は、株式会社ニコン(本社:東京都千代田区)と米国 Trimble Navigation Limited(本社:米国カリフォルニア州)との出資比率 50:50 の合併企業として、2003 年に発足。ニコンの高度な光学技術力と、Trimble のポジショニング技術の先駆的展開をベースに、主に測量、建設、農業、GIS 分野においてユーザの生産性向上をサポートする地理空間情報ソリューションを提供しています。

● ニコン・トリブル ホームページ <http://www.nikon-trimble.co.jp/>

この件に関するお問い合わせ先

●お客様の問い合わせ先

株式会社ニコン・トリブル 担当:コンストラクション営業部 橋永 03-3737-9411

●報道関係のお問い合わせ先

株式会社ニコン・トリブル 企画部企画課 平山
〒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) 03-5710-2592
