

# HV101

## 用途

### 内装

- 吸音材天井の取り付け
- 乾式壁の取り付け
- 直角出し/レイアウト
- 内装仕上げ作業
- 改造

### 一般建築

- 住宅建築
- 小規模な商業建築
- 水平出し
- 鉛直通り出し
- 下げ振り



## 内装や一般建築利用での優れた汎用性

The Spectra Precision® HV101 Laserは、お求めやすい価格のプロフェッショナルツールです。汎用性に優れ、水平、鉛直、振り出し作業などで幅広くご利用いただけます。

HV101 レーザ発光機は、水平面と鉛直面で自動整準を行い、作業エリア全体に360° レーザ基準線を連続照射します。簡単に設置して使用できる、過酷な現場でも十分に耐え得る堅牢設計です。操作も簡単で、多くの機能がワンタッチで実行可能です。リモートコントロールによりスキャン、速度制御、勾配設定、線形管理などの設定を素早く一人で行えます。

### レーザーの特長

- 水平及び鉛直出しなど幅広い使用用途
- 自動整準—電源を入れると自動的に整準開始
- ±3mm / 30 mのレーザー精度
- 内装と外装のどちらにも使える汎用性
- 直感的なワンタッチ操作によるクイックスタートと調整
- 複数のスキャン角度と回転速度で、あらゆる条件に対応
- 内蔵垂直スタンド
- 機材一式を頑強な搬送ケースに収納可能
- 非常に高い耐久性で、持ち運びに便利

### RC601リモートコントロールを使った内装使用

- 明るいレーザースポット
- 4段階プリセット回転速度の設定
- 5段階プリセットスキャン角度の設定
- 単独勾配モード

### HR320受光器を使った外装使用

- 直径350mの測定範囲
- 機器が動いてレーザー光の高さが変わった際などの機械高警告付き自動整準機能
- 機材一式を頑強な搬送ケースに収納可能
- クランプ付堅牢で完全防水・防塵の受光器

### ユーザにとっての利点

- この一台で、水平・鉛直出し、内装及び外装と幅広い汎用性
- 内装・外装作業に必要な機材一式を揃えたキット
- 三脚から標尺まで機材一式を収納できる搬送ケース
- コンクリートへの1mの落下にも耐え得る堅牢性



# 内装や一般建築利用での優れた汎用性

## HV101 レーザ仕様

- レーザ発光部: <math>< 5 \text{ mW}</math> @ 635 nm、クラス3R (EN60825-1:2007)
- レーザ精度:  $\pm 3 \text{ mm} / 30 \text{ m}$  ( $\pm 20$ アーク秒)
- 測定範囲: 30 m、最短可視
- 測定範囲: 直径350 m、受光器使用時
- 自動整準範囲:  $\pm 5^\circ$
- 補正方法: 電子自動整準
- 電源: 2 x 単1アルカリバッテリー
- バッテリ動作時間: アルカリ50 時間  
Ni-MH45時間/Ni-CD25時間
- バッテリ状態表示: 赤色 LED 点滅
- 回転速度: 4段階プリセット速度 0, 50, 200, 600 RPM
- スキャン角度: 5段階プリセット角度  $3^\circ, 8^\circ, 45^\circ, 90^\circ, 180^\circ$
- 整準範囲外表示: 回転停止、レーザ停止、赤色整準範囲外 LED 点滅
- 作動温度範囲:  $-5^\circ \text{ C} \sim 45^\circ \text{ C}$
- 保管温度範囲:  $-20^\circ \text{ C} \sim 70^\circ \text{ C}$
- 耐水仕様: あり、IP54 密閉型
- 寸法: 21.6L x 17.1W x 15.2H cm
- 質量: 1.5 kg



HV101レーザは、ロータ保護用カバーの取り外しができ、全方位測定が可能

## HR320 受光器仕様

- オングレード幅:  
ファインモード: 2 mm  
コースモード: 6 mm
- 液晶表示チャンネル: 5段階
- 電池寿命: アルカリ70 時間
- 自動電源オフ: 30 分間無信号状態継続時
- 防塵・耐水仕様: あり、IP67
- 質量: 0.34 kg



RC601リモートコントロールを使えば、レーザ本機から離れていても素早く一人で設定が可能



HR320受光器とクランプは外装作業で使用



鉛直出し作業



外装作業での設置例



HV101ガンケースは内装及び外装作業で使用する機材一式を含み、搬送や保管に便利なケースへすべて収納

株式会社 **ニコン・トリンブル**

[www.nikon-trimble.co.jp](http://www.nikon-trimble.co.jp)

<コンストラクション営業部>

東京 144-0035 東京都大田区南蒲田2-16-2 (03)3737-9411  
テクノポート三井生命ビル  
大阪 564-0063 大阪府吹田市江坂町1-8-2 (06)6821-4560

