

HV401 用途

内装

- 壁の設置
- つり天井
- 勾配天井
- 内壁・フレームのレイアウト
- 内装建具と内装設備
- 基準レベル1メートルマーク

一般建築

- 切りと盛りの測定
- レイアウトと掘削線
- コンクリート型枠の測位
- 出来形チェック
- 大規模建設・土木現場での高さ測定
- 斜面の勾配

Spectra Precision Laser HV401 レーザ



内装・一般建築向け高性能建築レーザ

堅牢設計で汎用性に優れた内装・一般建築用レーザ

Spectra Precision® Laser HV401は、視認性と汎用性に優れ、内装および一般建築プロジェクトに最適な高精度・堅牢設計の高性能レーザです。従来の光学機器に代わり、セットアップが簡単で、様々なアプリケーションにおいて一人での作業が可能です。HV401を使用することにより、高い投資効果で、生産性を向上させることが可能です。

内装

乾式壁、壁アンカー、基準マークなど、一般的な建築材を使用した内装作業において、HV401レーザは、天井への取付けや乾式壁のフレーム用の多機能マウントがセットされています。HV401レーザは、大きな部屋でのつり天井作業でも、ハンドフリー基準を継続して提供するので、1回のセットアップだけで作業を行うことができます。

一般建築

HV401 レーザで、コンクリートやコンクリート用の型枠の水準、掘削線のレイアウト、コンクリート型枠の調整、出来形の確認などの一般建築アプリケーションにおける高さ制御および垂直線形の確認作業を簡単、効率的に行うことができます。

この高精度、長距離レーザは、大規模現場での高さ制御はもとより、斜面の勾配にも適しています。HV401レーザは、少ないセットアップ回数で、1人で操作できるので、すぐに投資効果を得ることが可能です。



HV401 の特長と利点

- 1メートル高さからのコンクリート床への落下、または1.5メートルの高さからの転倒に耐える
- 強力な高輝度可視ビームで、多様なユーザーに内装基準を連続的に提供
- 素早い設置、短いトレーニング時間、自動整準機能で、作業コストを最小限に抑え、生産性を向上
- 1人で操作できるので、人件費の低減が可能
- 温度校正、高精度で、広い現場でも安定した性能を発揮し、資材の使用を削減
- IP66防塵防水仕様で、厳しい環境でも作業の継続が可能
- 豊富な電源オプション: ニッケル水素充電式バッテリー、主電源、またはアルカリバッテリーが使用できるので作業の中断時間を最小限に短縮

HL700 レーザメーター (オプション)

HL700 は高さを表示するデジタル画面が搭載されており、オングレード位置との差を正確に表示、クランプを動かすことなく高さを素早く確認できます。また、独自のアンチストロボセンサーが、建設照明などに受光器が反応するのを防ぎ、必要なレーザ信号を識別しやすくしています。オーバーモールドされた保護ケースは高さ3メートルからの落下に耐えます。視認性の高いLEDディスプレイと両面LCDでどこでも作業を行うことができます。



Spectra Precision Laser HV401 レーザ



堅牢設計で汎用性に優れた内装・一般建築用レーザー

HV401 レーザの特長

- 汎用性の高い水平・垂直操作モード
- 簡単セットアップ、一人で操作可能
- 高さ1メートルからコンクリート床への落下に耐える独自のライトハウス設計
- 直感的なワンタッチ操作
- 水平・鉛直の自動整準
- 温度校正、高精度
- 単軸勾配モードによる正確なオングレード勾配
- 耐久性の高いIP66密封
- 調節可能な回転速度(0-600RPM)で全ての明るさ状況に対応
- レーザーから最大200メートルの距離で操作可能な長距離リモコン
- 可視性の高いビーム
- 柔軟な電源オプション—充電式ニッケル水素またはアルカリ電池から選択可能
- 素早いレイアウトと下げ振り転写を可能とする同時分離レーザービーム
- 内蔵垂直スタンドおよび5/8" x 11" HV マウント
- 手動勾配制御による既知の基準とのマッチング
- ユニバーサルマウント機能により、追加アクセサリを使用せずにアプリケーション設定が可能

HV401 レーザ仕様

レーザー発光部	<5 mW, クラス 3R, 635 nm
レーザー精度	±1.5 mm/30 m (±10アーク秒)
自動整準範囲:	±5°
補正方法	電子自動整準
測定範囲	直径800 m
電源	標準NiMH、予備アルカリ
バッテリー動作時間	NiMH 55時間、アルカリ90時間
ロータ下げ振り気泡管	下げ振り時の素早いビーム測位 1mで1.5mm
バッテリー状態表示	赤色LED点滅
バッテリー充電時間	10時間未満
回転速度	10から600 で4段階のプリセット速度
温度校正	あり
整準範囲外表示	ロータ停止、レーザー電源停止
赤色HI警告LED点滅	
動作温度	-20 °C ~ 50 °C
保管温度	-20 °C ~ 70 °C
防塵・防水仕様	あり、IP66
寸法	.21L x 18W x 20H cm
質量	3.1 kg

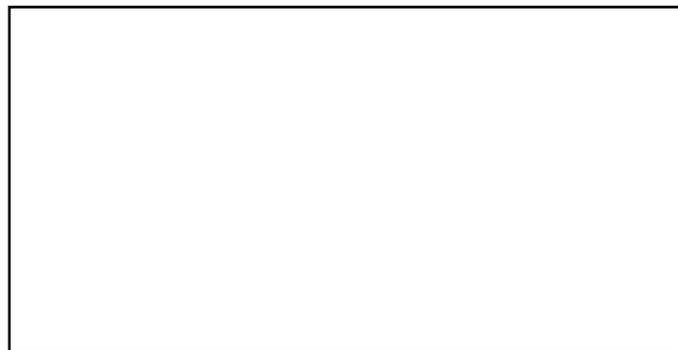


HL700 レーザメータの特長

クランプを動かすことなくオングレードからの距離をデジタル表示。レーザービームを素早く受光し保持する127mmのワイドな受光窓。画面が見にくい場合に遠隔で測定値を取得できるキャプチャ機能。高さ3メートルからコンクリートへの落下に耐えることができる堅牢設計。

HL700 レーザメータ仕様

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 10.0 mm
	キャリブレーションモード 0.1 mm
測定単位の表示	mm, cm, ft, in,
作動温度範囲	-20°C ~ 60°C
バッテリー動作時間時間 (AA-2)	連続60時間以上
自動電源停止	30分/24時間
質量	0.27 kg
受光可能高さ	127 mm
アンチストロボセンサ	あり
防塵・防水仕様	あり



最寄りのSPECTRA PRECISION LASER販売店

株式会社 ニコン・トリンブル

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

www.trimble.com

