

LL300S

用途

- 一般的な高さ管理
- 小規模から中規模現場での高さ管理
- 型枠やフーチングのレベル出し
- 切土と盛土の積算
- 掘削
- 車道やスロープなどの勾配設定



フル機能レーザーレベル



自動整準レーザーレベル Spectra Precision® LL300S は極めて堅牢に設計されており、一般建築やコンクリート型枠工など様々な用途で十分に性能を発揮できるタフさを備えています。たとえ過酷な現場環境下でも、LL300Sは一貫して信頼性が高く、かつ高精度なパフォーマンスを発揮し、より迅速かつスマートに作業を可能にします。

堅牢設計のLL300Sは、最高1メートルの高さからのコンクリートへの落下、三脚設置時は最高1.5メートルの高さからの転倒にも耐える設計がなされています。この強度に加え、完全防水性・防塵性は、製品の使用できないダウンタイムの減少や製品の使用期間を通しての修理コスト負担の軽減を実現します。

LL300Sの自動整準機能とオプションのRC402N無線リモコンは、優れた精度と使い易さをもたらします。電源を投入すると自動でレベルリングが行われますので、簡単操作でセットアップが行えます。LL300Sディスプレイの矢印ボタンを使用すると、HIアラート機能を使用して制御された勾配設定が簡単にできます。またオプションのRC402N無線リモコンを使えば1人で勾配設定が行えます。

主な特長

- 自動整準—電源を入れると自動的に整準開始
- 機器高警告—振動時は誤った読み取りを避けるために回転を自動停止
- ±1.5mm/30mのレーザー精度
- RC402Nによる長距離の無線制御が可能。
- 直径800mの測定範囲
- 高い耐久性で、持ち運びも容易
- シンプル操作による簡単勾配設定

ユーザーメリット

- 運搬、持ち運び、保管が容易
- 省エネ設計により、バッテリーが長持ち
- LL300Sは、堅牢性が高く1mの高さからのコンクリートへの落下にも耐える設計
- 無線リモコンは、現場のどこからでも全ての機能を操作可能



フル機能レーザレベル

LL300Sの仕様

- レーザ発光部: <math>< 3.4\text{mW}@650\text{nm}</math>、クラス2
- 水平精度^{1,3}: 10秒 (±1.5mm/30m)
- 動作範囲(直径)^{1,2}: 約800m
- 動作範囲(RC402N): 100m
- 自動整準範囲: ±5°
- 補正方式: 電子自動整準
- 一軸勾配モード: 有り
- ロータ回転・レーザ出力の停止、マニュアル・機械高警告LEDの点滅
- 電源: NiMHバッテリーパック(オプション)、単一アルカリ乾電池×4本
- 使用時間: NiMH充電パック: 47時間 単一アルカリ乾電池: 60時間
- バッテリーLED: 赤色点滅
- 回転速度: 600RPM
- 三脚取付部: 5/8×11(底面、側面)
- 作動温度範囲: -20°C~+50°C
- 保管温度範囲: -20°C~+70°C
- 防塵防止性能: IP66
- 寸法: 27.2cm(長さ) × 19.7cm(幅) × 20.1cm(高さ)
- 質量: 2.7kg



LL300Sは、頑丈な金属ローター保護枠付き

HL450受光器の仕様

- 受光部長さ: 102mm
- オングレード感度:
 - ファイン 1mm
 - ミディアム 5mm
- 使用時間: 70時間
- 自動電源オフ: 30分間無信号状態継続時
- 作動温度範囲: -20°C~+50°C
- 防塵防止性能: IP67
- 質量: 0.371kg(クランプ無時)



オプションのRC402N無線リモコンを使えば1人で勾配設定が可能



HL450受光器とC45ロッドクランプが付属



標準ケースには本体、受光器とアルカリまたは充電式バッテリーがセット

¹ 21°の時
² 最適な大気環境下において
³ 軸に沿って



レーザ安全性について

Spectra Precision レーザレベル LL300S はレーザ製品の安全基準: IEC50825-1:2014 で定められたクラス2 レーザ製品です。製品を安全にご使用いただくために、右記の注意事項をお守りください。

- 故意に人体に向けて使用しないでください。レーザは目や人体に有害です。万一、レーザ光による障害が疑われるときは、速やかに医師による診療処置を受けてください。
- レーザ放射口のレーザ光を覗き込まないでください。眼障害の危険があります。
- レーザ光を凝視しないでください。眼障害の危険があります。

- レーザ光を絶対に望遠鏡や双眼鏡などの光学器具を通して見ないでください。プリズムや反射シートに反射したレーザ光も同様です。眼障害の危険があります。
- 製品の分解、改造、修理は絶対に行わないでください。レーザ破はく恐れがあります。



日本測量機器工業会のシンボルマークです。

お問い合わせ先:

日本
株式会社ニコン・トリプル
 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
<http://www.nikon-trimble.co.jp/>

ビルディング・コンストラクション営業部
 Tel. (03) 3737-9411

Spectra Precisionレーザ製品取扱店

仕様や情報内容は予告なしに変更される場合があります。

© 2017, Trimble Inc.。 著作権所有。 Trimble、地球儀と三角形のロゴ、Spectra Precisionは、米国特許商標局や、その他の国で登録されたTrimble Inc.の商標です。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 022507-392-JAP (10/17)

