

LL300はこんなところに
使えます!

- 掘削深さ管理
- 建築基礎の天端管理
- 土間打ち作業
- 型枠の組み立て
- 勾配の管理

Spectra Precision Laser
レーザーレベル LL300



優れた耐久性 最強のレーザーレベル

簡単、頑丈!
過酷な現場で威力を発揮します

LL300は、様々な過酷な現場での使用に耐える十分な耐久性を持つ、最強のレーザーレベルです。

厳しい現場状況であっても、一貫して、信頼できる正確な性能を発揮します。また、便利な自動整準機能により、迅速により簡単に作業することを可能にします。

世界中の多くの建設業者が、建設現場の生産性と収益性を向上させるのにSpectra Precision Laserを使用しています。

Spectra Precision Laserは世界標準の確かな信頼性があります。

厳しい現場での耐久性

LL300は建設現場の厳しい要求に応える頑丈で信頼できるレーザーレベルです。

雨の中でも操作することができる優れた防水性能があります(IP54)。

簡単な操作

電源をONするだけで $\pm 5^\circ$ の範囲で自動で整準されるので簡単にセットアップできます。

また、リモートコントロールRC601(別売付属品)を使用すると、1軸のみ勾配を付けることも可能です(機械高警告も装備)。

受光機の選択

LL300は2つのレシーバを選択することができます。お客様の使用用途によりHL450かCR600を選択できます。

HR450 レシーバ

HL450には、 ± 38 mで高さを表示するデジタル画面が搭載されており、正面と背面にある大型LCD画面にオングレード位置からの高さを正確に表示します。HL450は、ワイドな102 mm受光窓によりビームを素早くキャッチします。また、アンチストロボセンサが、建設現場のストロボライトにより反応するのを防ぎます。



コンボレシーバ CR600

堅牢、正確、簡単!

CR600はより広い範囲での使用とベーシックなマシンコントロールでの使用に理想的です。手持ち作業、スタッフ取り付けでの作業に加えて、マグネットクランプにより小型油圧ショベルのアームなどに取り付けての使用ができます。

また、 270° の範囲でレーザー光を受光することができます。

さらに、視認性が優れた高輝度LEDを採用しています。



Spectra Precision Laser レーザレベル LL300



タフ設計レーザーレベル

LL300 特長

- 素早い設置。簡単操作、自動整準によって作業効率がアップします。
- 雨・埃等、過酷な現場での使用に耐え得る、優れた耐環境性能。
- 強い衝撃に耐える頑丈な構造は製品寿命を長くします。
- リモートコントロールRC601(別売付属品)によりスロープの設置等の使用用途が増えます。
- 用途に応じて2種類のレベルセンサーから最適なものを選択できます。

レーザーレベル LL300 仕様

レーザー光源:	レーザーダイオード
レーザー波長:	630~680 nm
レーザークラス:	クラス3R <5 mW (IEC/EN 60825-1 : 2001)
レーザー光回転速度:	600 rpm
水平精度:	2.2 mm/30 m
	15秒
測定範囲(直径):	400 m
	HL450または CR600レシーバ
自動整準範囲:	±5°
整準方法:	電子式自動整準
電源:	単一形充電バッテリー(4個) またはアルカリバッテリー
バッテリー稼働時間:	充電式: 45時間、 アルカリ: 90時間
自動整準範囲外警告:	回転停止(LED点滅)
器械高(HI)警告機能:	有り
1軸勾配モード:	RC601(別売付属品)を使用して可
RC601使用範囲:	50m以内
連続使用時間:	約90時間(アルカリ乾電池)
使用温度範囲:	-20°C~+50°C
ローバッテリー警告:	LED点滅(ローバッテリー時)
寸法:	24.5(L) × 16.5(W) × 18.5(H) cm
質量:	2.7 kg
防水・防塵:	IP54
コンクリートへの落下許容高:	1.0 m



1. ローター保護用ハードカバー - 簡単ツイスト脱着
2. レーザ出射口
3. リモートコントロールセンサー部
4. マニュアルボタン
5. リモートコントローラーRC-601



HL450レシーバ仕様

受光可能な高さ:	102 mm
デジタル読み取り高さ:	76 mm
オングレード感度:	ファイン 1mm ミディアム 5 mm
測定範囲(直径):	400 m
ディスプレイチャンネル数:	21
ディスプレイ:	正面と背面にLCD装備
デシベルレベル:	最少 65/最大 100+ dBa
バッテリー残量アラーム:	あり
バッテリー稼働時間(単三x2):	70時間
オートカットオフ:	30分
コンクリート床への落下耐久性能:	1.5 m
防水:	100% (IP67)
質量(クランプなし):	371 g

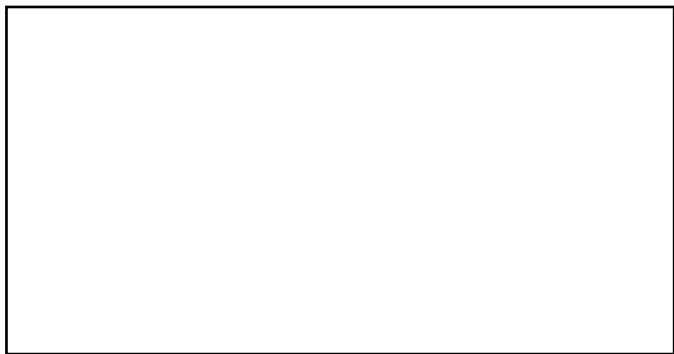
コンボレシーバ CR600仕様

検出精度:	
ウルトラファイン:	±0.1 mm
スーパーファイン:	±1.0 mm
ファイン:	±1.5 mm
ミディアム:	±3 mm
コース:	±6 mm
MCコース:	±10 mm
MCファイン:	±25 mm
測定範囲(直径):	300 m
使用温度範囲:	-20°C~+50°C
表示段階数:	15
連続使用時間(20 °C):	100時間
(警告音を使用しない場合)オートカットオフ:	有り(30分)
受光可能角度:	270°
質量(クランプ無し):	340 g



HL450レシーバ

CR600



SPECTRA PRECISION LASER 取扱店

株式会社 ニコン・トリンプル

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

www.nikon-trimble.co.jp