



世界標準の高性能レーザーレベル

# LL300N



## 業界屈指のタフネス 現場の作業効率を上げるレーザーレベル

### 基準位置をミリ単位の数値で検出できる

目で見てわかるので誰にでも簡単に位置検出が可能。21段階の矢印と音と数値でわかりやすく正確に計測。

数値で表示をすることで  
正確・迅速な作業が  
可能になります



数字表記に加えて  
液晶には矢印とブザーでも  
お知らせします



QRコードでLL300N タフボディー  
紹介動画が再生できます。携帯電話  
やスマートフォン等でコードを読み込む  
とYouTube 動画が再生されます。  
Copyright Trimble Navigation Limited  
※動画はイメージです、再生時の音にご注意ください。

#### 用途

切土／盛土 掘削作業  
コンクリート打設／土間 メーター墨

#### 特徴

- ◇マニュアル方式による勾配機能設定
- ◇セーフティロック(傾斜警告音)
- ◇IP66防塵防水設計
- ◇電源は3電源対応(AC・バッテリー・乾電池)
- ◇超高性能レベルセンサーHL450



## LL300Nの特徴

堅牢設計ロータ部分は金属と強化ガラスで頑丈です。

IP66の防塵防水設計で、過酷な現場環境でも不具合を起こすことなく、計測ができます。

リモコン受光部は360°4カ所。

自動整準範囲は5°に拡大。

### 90時間連続使用

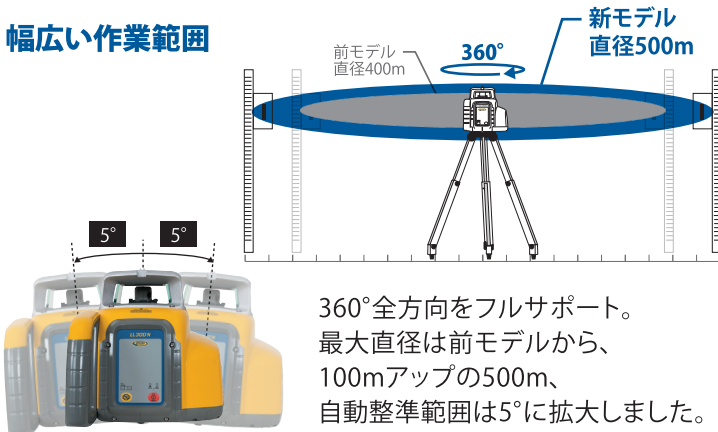
単一アルカリ乾電池で90時間使用でき長時間の作業にも対応できます。オプションで充電式バッテリーも使用できます。ACからのチャージャーによる充電、ケースに入れたまま、三脚に取り付けた状態での充電が可能です。

### IP66のタフボディ

1mの高さからコンクリート面に落下しても耐えることを想定した堅牢設計。雨やホコリにも強く、長く安心してお使いいただけます。

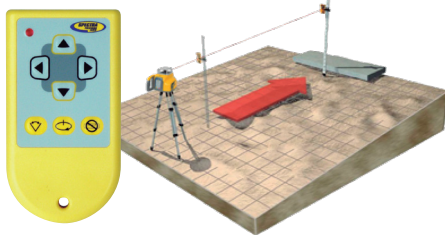


### 幅広い作業範囲



### リモコンで 勾配計測が可能です

※リモコンは別売りとなります。



### 仕様 LL300N

レーザー光源	レーザーダイオード
レーザー波長	650nm
レーザークラス	クラス2、(3.4mW)
レーザー光回転速度	600rpm
水平精度	±2.2mm/30m
測定範囲(直径)	500m
自動整準範囲	±5°
整準方法	電子式自動整準
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(別売り付属品)を使用して可
RC601使用範囲	50m以内
バッテリー稼働時間	アルカリ:90時間 充電式:45時間
使用温度範囲	-20°C~+50°C
ローバッテリー警告	LED点滅
寸法	27.2(L)×19.5(W)×20.1(H)cm
質量	2.7kg
防水・防塵	IP66
コンクリートへの落下許容高	1m

### 仕様 HL450

検出精度	1.0/5.0mm:2段階
受光可能高さ/角度	102mm/±45°(最少)
検出可能範囲	610nm~900nm
使用温度範囲	-20°C~60°C
バッテリー	約70時間
オートカットオフ	30分
防水・防塵	IP67



**レーザー安全性について**  
Spectra Precision Laser レーザレベル LL300Nはレーザー製品の安全基準:IEC60825-1:2007で定められたクラス2レーザー製品です。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下さい。レーザーは眼や人体に有害です。万一、レーザー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検査を受けてください。
- レーザー放射口のレーザー光をのぞき込まないで下さい。眼障害の危険があります。
- レーザー光を凝視しないで下さい。眼障害の危険があります。
- レーザー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下さい。プリズムやフレットに反射したレーザー光も同様です。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下さい。レーザー被爆の恐れがあります。



株式会社 **ニコン・トリムブル**  
<http://www.nikon-trimble.co.jp/>

<コンストラクション営業部>  
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)3737-9411

★製品の外観・仕様は変更することがあります。  
このカタログに記載の会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

ご注意:本カタログに掲載した製品及び製品の技術(ソフトウェアを含む)は、「外国為替及び外国貿易法」等に定める規制貨物等(技術を含む)に該当します。輸出する場合には政府許可取得等適正な手続きをお取り下さい。

測量機器の校正・検査のご依頼は、信頼ある JSIMA 認定事業者へ。  
証明書の JSIMA ロゴが自印です。校正期間は、一年以内を推奨いたします。

