

## LL500 現場使用例

- 高低差チェックと調整
- 高低差測定
- 掘削深さ管理
- 基礎地盤の開削
- 建築基礎の天端管理
- 型枠の組み立て
- 路盤の高さ管理
- 土間打ち作業
- 勾配の管理

## Spectra Precision Laser LL500



### 堅牢、高信頼性の レーザーレベリングシステム

#### 世界標準の信頼性

精密性、安定性、高信頼性のSpectra Precision® Laser LL500は、建設現場において基準面を1人で出すことができる最適なレーザーレベルです。

厳しい現場状況においても信頼できる設計になっており、今日では世界中で多くの建設会社が、生産性と収益性を向上させるために、Spectra Precision Laserを使っています。

#### 全ての現場に一台のレーザーレベル

LL500は直径500mの使用範囲で、自動補正されたレーザー基準面を出すことができます。どんな現場でも簡単に設置でき、2人で行う測量作業をたった1人ですることができます。さらに複数の受光機を使用して基準面を設置することもできます。また、LL500は、標準セットのHL700受光器の他にCR600(別売付属品)で使用することができます。お客様の使用用途により選択することができます。

#### LL500の特長

- 温度変化に対する補正機能により、あらゆる環境条件において、厳しい精度要求を満たすことができます。
- 工期の短縮と高い精度の作業が可能になります。
- 自動補正範囲外警告により、補正範囲外でレーザーを停止し誤った作業を防ぎます。

#### HL700 レーザメーター

光信号を測定して位置を表示する新しい技術が搭載されたSpectra Precision Laser HL700 レーザメーターは、LL500発光機と組み合わせて使用することにより優れた威力を発揮します。HL700の特長は、高さを数値で表示することです。ク



ランプを動かすことなく、レーザーの位置と受光器のセンターの差を正確に素早く表示します。また、アンチストロボセンサを装備しているので、建設照明などに受光器が反応するのを防ぎやすくし、必要なレーザー信号を識別しやすくしています。耐衝撃設計のハウジングの採用により、3 mの高さからコンクリートの床への落下にも耐えうる構造です。見やすい高輝度のLEDと本体両面に設けてある受光部により、さまざまな現場での作業を可能とします。

#### レシーバ CR600(別売付属品)

オプションの受光器としてはSpectra Precision Laser CR600があります。これは手持ち作業、スタッフに取り付けての作業に加え、マグネットクランプにより油圧ショベルのアームに取り付けての使用が出来ます。また、270°の範囲で受光可能で、視認性が高いディスプレイにより正確・安全・効率を向上させることができます。



# Spectra Precision Laser LL500



堅牢、高信頼性のレーザレベリングシステム



## LL500 レーザ仕様

自動補正範囲	.....	±11分
補正タイプ	.....	ワイヤーハンダ、エアータンブ
水平精度	.....	30mにつき1.5mm ±10秒
温度補償	.....	有り
レーザタイプ	.....	670nm、クラス2
マシンコントロール対応	.....	有り
連続使用時間(20°)	.....	単1アルカリ電池×4、約175時間 NiMH - 100時間、NiCad - 75時間
測定範囲(直径)	.....	500m
使用温度範囲	.....	-20°C ~ 50°C
質量	.....	3.6kg

## HL700 レーザメーターの特長

クランプを動かすことなく、レーザの位置を数値表示  
レーザビームを素早く受けられる127mmのワイドな 受  
光窓  
ディスプレイが使用できない場合に、リモート測定して、  
測定値を保持するキャプチャ機能  
3mの高さからコンクリートの床への落下にも耐えうる頑  
強なハウジング

## レシーバCR600の特長

赤と緑の5段階表示のLED採用。暗い場所や離れた所か  
らでも受光位置が容易に確認が可能  
ドーザや油圧ショベルに容易に装着・固定できるマグネ  
ットマウントを装備  
CR600はレーザ光を270°の範囲で連続的に受光可能。マ  
シンコントロールでの作業効率が向上



## HL700レーザメーター仕様

6段階の検出精度	.....	ウルトラファイン 0.5 mm スーパーファイン 1 mm ファイン 2 mm ミディアム 5 mm コース 10 mm キャリブレーションモード 0.1 mm
使用温度範囲	.....	-20°C ~ 50°C
連続使用時間	.....	約 60時間
オートカットオフ	.....	30分/24時間
質量	.....	270g
受光可能高さ	.....	127 mm
アンチストロボセンサ	.....	有り
防塵防水性能	.....	有り

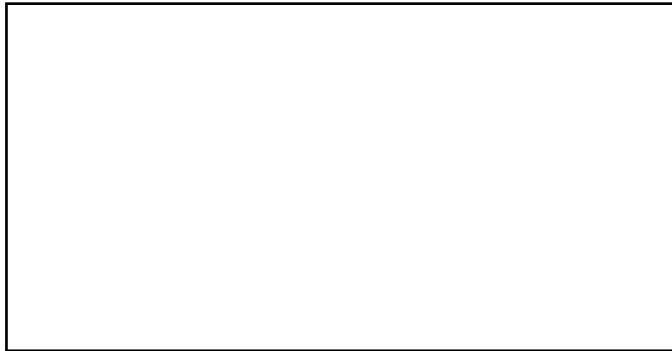
HL700



## レシーバ CR600仕様 (別売付属品)

検出精度	.....	ウルトラファイン 0.1mm スーパーファイン 1.0mm ファイン 1.5mm ミディアム 3mm コース 6mm マシンファイン 10mm マシンコース 25mm
使用温度範囲	.....	-20°C ~ 50°C
連続使用時間	.....	約 100時間
オートカットオフ	.....	有り(30分)
質量	.....	500g
受光可能角度	.....	270°
防塵防水機能	.....	有り

CR600



SPECTRA PRECISION LASER 取扱店

## 株式会社 ニコン・トリムブル

<コンストラクション営業部>

札幌	064-0824	札幌市中央区北4条西20丁目2-6芙蓉ビル	(011)621-3770
東京	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
名古屋	461-0022	名古屋市東区東大曾根町12-19 02ヒメノビル	(052)937-8787
大阪	564-0063	大阪府吹田市江坂町1-8-2	(06)6821-4560
福岡	816-0095	福岡市博多区竹下5-8-35	(092)482-8668
特販営業グループ	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)5710-2595

www.nikon-trimble.co.jp

