

# TRUPULSE®

## レーザー距離計

- + 距離計測
- + 高さ計測
- + 方位計測
- + 2D間隔ライン計測
- + 3Dミッシングライン計測
- + レーザー距離計を用いたマッピング
- + リモートポジショニング
- + GPSレーザーオフセット測量



 **LASER<sup>TECH</sup>  
TECHNOLOGY**  
Authorised Dealer

# LTI TruPulse® レーザー距離計

LaserTechnology社の高い精度と比類なき技術革新へのこだわりにより、TruPulseシリーズは長年にわたり高い評価を受け続けてきました。この洗練されたレーザー距離計は反射板なしで長距離を計測できるように独自設計され、業務用途に必要な計測機能を全て搭載しています。すべてのTruPulseに搭載されているTruTargetingテクノロジーにより、全計測結果はスコープ内に搭載されたLCDディスプレイで確認することができます。また、計測時には4つのモードで用途に合った計測を簡単に行えます。

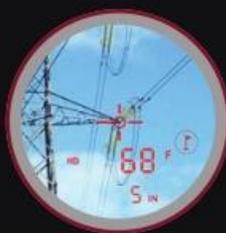
## TruPulse® 200L

- わかりやすいユーザーインターフェイス
- 反射板なしで長距離の計測が可能
- リーズナブルな価格設定



## TruPulse® 200

- より高精度な距離、傾斜角データが必要な現場に最適
- 視認性の高い7倍ズームのスコープ搭載
- シリアルポート、またはBluetoothで計測データを転送



- 電力業界**
- 電柱の間隔や電線のたるみ測定
  - GISマッピング
  - 樹木の電線への干渉管理
  - 電柱設置



- 林業**
- 樹高計測
  - バッファゾーン設定
  - 森林内の工事用調査
  - 販売用地の計測



- 天然資源調査**
- 生態系管理
  - 分水界計測
  - 地質マッピング
  - 環境調査

# TruPulse の計測モード

- **最近接モード**：近くにあるものと遠くにあるものを識別し、最も近くにあるものを計測します。
- **最遠モード**：近くにあるものと遠くにあるものを識別し、最も遠くにあるものを計測します。
- **連続モード**：計測ボタンを押している間、継続的に計測します。
- **フィルタモード**：専用フィルターを使用して、反射板など高反射率のターゲットのみを計測します。

## TruPulse® 200X

- TruPulse史上最も高精度かつ長距離計測を実現
- いかなる天候下でも見やすいLEDディスプレイを搭載
- IP56レートの防塵、防水性能



## TruPulse® 360°/360°R

- 方位、傾斜角、傾斜距離を一括計測
- 3次元空間内での2点間の距離を計測するミッシングラインモードを搭載
- GPS/GNSS端末と連携して効率よくGISデータを取得可能



### 建築

- 貯蔵量調査
- 用地調査
- クレーンの位置決め
- 表面積計測



### 通信

- 用地調査
- アンテナの高さ計測
- 障害物のマッピング
- 材料評価



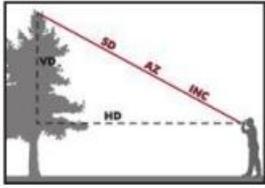
### 公共事業

- 土地利用計画
- 公共設備のマッピング
- 設備資産管理
- 災害調査

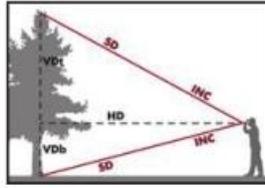
# 多彩な計測モード

HD = 水平距離      INC = 傾斜角      SD = 斜距離      VD = 垂直距離  
 HT = 高さ      AZ = 方位      ML = ミッシングラインモード

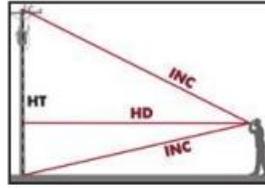
水平距離計測



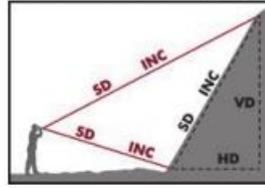
2点計測による高さ測定



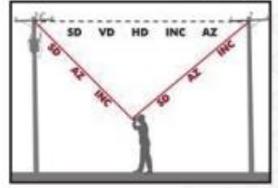
3点計測による高さ測定



2次元空間におけるミッシングライン計測



3次元空間におけるミッシングライン計測



計算による結果



実際の計測による結果



## 仕様



	TruPulse-200L	TruPulse-200	TruPulse-200X	TruPulse-360°	TruPulse-360° R
TruVector Compass Technology® による方位計測	×	×	×	○	○
2点間の直線、水平、垂直距離と角度の計算	○	○	○	○+方位計測	○+方位計測
高反射ターゲットに対する距離精度	± 50cm	± 20cm	± 4cm	± 20cm	± 20cm
長距離または低反射ターゲットに対する距離精度	± 1 m	± 1m	± 4~30 cm	± 1m	± 1m
角度精度	± 0.5° (相対)	± 0.25°	± 0.1°	± 0.25°	± 0.25°
方位精度	N/A	×	×	± 0.5° RMS	± 0.5° RMS
反射板使用時の最大計測距離	1750m	2000m	2500m	2000m	2000m
反射板非使用時の最大計測距離	1750m	1000m	1900m	1000m	1000m
RS232シリアルポート	X	○	○	○	○
Bluetooth® 通信	X	Windows® + Android®	Windows® + iOS + Android®	Windows® + Android®	Windows® + Android®
スコープ倍率/ディスプレイ表示	4倍 / LCD	7倍 / LCD	7倍 / LED	7倍 / LCD	7倍 / LCD
スコープ内視野	実距離 91.5m の時 131m	実距離 91.5m の時 10m	実距離 91.5m の時 10m	実距離 91.5m の時 10m	実距離 91.5m の時 10m
防水/保護等級	防水 / IP54	防水 / IP54	防水 / IP55	防水 / IP54	防水 / IP56
動作温度範囲	-20° to 60° C	-20° to 60° C	-20° to 60° C	-20° to 60° C	-20° to 60° C
バッテリータイプ (8時間連続動作)	CR123A x 1	単三電池x2	CR123Ax 1	単三電池x2	CR123Ax1
寸法 (L x W x H)	115x10x5cm	12x5x9cm	13x5x11cm	12x5x9cm	13x5x11cm
重量	220g	285g	382g	285g	385g

© LTI 2018 1301 EN

\*The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc., and any use of such marks by Laser Technology, Inc., is under license.