



とにかく簡単! とにかく速い!
誰でも簡単に杭打ちや墨出しができる!

- 電源を入れるだけで自動整準
 水平器を見てのネジ調整が不要です
- 機械設置が簡単
 現場状況に合わせ「後方公会」等
 4種類の方法が選択できます
- コントローラは付属のAndroid端末で操作
 頑丈設計のタフパッドが標準装備で専用ソフト
 「TopLayout」もインストール済です



【セット内容】





杭ナビ本体 360°プリズム タフパッドミニ

* 杭ナビショベル用にVer.up済
 LN-150と掘削機のセットで
 ICT施工が可能

杭ナビショベル

スマホがコントローラー 1人で3次元測量ができる!

TopLayout
 基本的な3次元設計データの杭打ちや
 放射観測による3次元測量が行えます。



* オプションで「快速ナビ」も用意できます

KENTEM 快速ナビ Adv





誰でも使えるシンプルボタン

無線通信 LED

電源スイッチ
レーザー求心スイッチ
自動整準スイッチ

通信方式も簡単切替え
無線方式切替スイッチ (Bluetooth/無線 LAN)

操作パネル

バッテリー

リセットスイッチ

無線 LAN モード切替スイッチ

SPECIFICATIONS	
製品名	LN-150
測定可能範囲	距離 0.9 ~ 130 m ¹⁾ 高度角 +55° 高度角 -30°
測定精度	測距精度 (3.0+2ppm x D) mm ²⁾ / 測角精度 5"± ³⁾
自動整準範囲	± 3'
傾斜補正部	方式 液体式 2 軸傾斜センサー 補正範囲 ± 6°
自動追尾部	自動追尾可能距離 0.9 ~ 130m ⁴⁾
モーター駆動部	駆動範囲 360° (水平方向) 最高回転速度 60° / 秒 (10rpm)
ガイドライト	光源 発光ダイオード (LED) (赤 626nm / 緑 524nm) 視認可能範囲 水平 8' 以上 (全幅: 7m、距離 50m にて)
レーザー求心部	光源 レーザーダイオード (クラス 2) 波長 635nm
通信部	W-LAN 802.11 n/b/g 対応 通信可能範囲 100 m ⁴⁾ Bluetooth Version 5.0 (Bluetooth Low Energy) クラス 1.5 通信可能範囲 130 m ⁴⁾
電源部	標準バッテリー BDC72 リチウムイオン電池 連続使用時間 (20℃) 約 5 時間
寸法	185(W) x 198(D) x 322 (H)mm
質量	約 4Kg (バッテリーを含む)
使用温度範囲	使用温度範囲 -20 ~ +50℃ (結露しないこと) 保存温度範囲 -30 ~ +60℃ (結露しないこと)
耐環境性	防塵・防水性 IP65

*1) ATP2/ATP2SII 使用時 測定気象条件: 雨天 / 濃霧 / 強い風雨の発生等、悪天候を除く。
 *2) JIS B 7912-4:2006 準拠。D は測定距離、単位は mm。
 *3) 標準偏差
 *4) 通信距離 / 速度は使用環境や使用される携帯端末に依存します。
 通信機器の付近に障害物や電波障害の発生する場所が近くにないこと。近くを走行する自動車による通信の遮断や発生するノイズの影響の無いこと。また、天候が雨天の場合を除く。
 *5) 通信機付近等に障害物がなく、電波障害・妨害する施設や車がほとんどない場合で雨天を除く。
 なお、接続する Bluetooth 機器の仕様によっては、通信距離が短くなる場合があります。



太陽建機レンタル株式会社
 本社: 静岡県静岡市駿河区大坪町 2 - 2 6
 TEL(054)284-3111 FAX(054)280-0078

お問い合わせは

i-Constructionの面施工・面管理に対応！
今までにない、スマートな施工を実現！
次世代の革新的施工ツール

快測ナビ® Adv

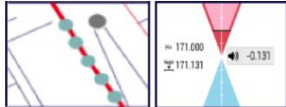
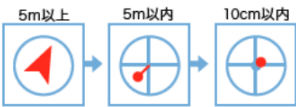
レンタル
します



○杭ナビとの活用で、現場の位置出しや観測作業がワンマンで可能！

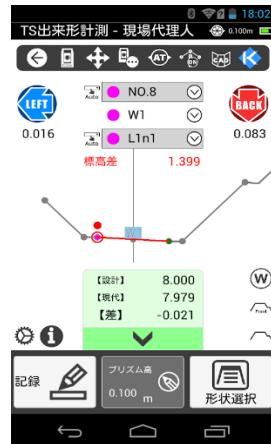
計画データの位置出しや出来栄をリアルタイムに確認できます。

杭ナビ「LN-150」



OTS出来形計測・検査

「全自動」「測点自動」など
4つの観測モードを搭載し、
スピーディーなTS出来形観測
を実現
立会検査時に発注者が観測する
「TS出来形検査」機能も搭載



○面施工・面管理チェック、実地検査に対応！

「Surface出来形」「どこでもSurface」機能で、計測しながらヒートマップで確認できるため、その場で較差（標高、水平、垂直）を把握できます。



Surfaceビュー

3Dビュー



← 活用事例動画です
ご参考に願います



太陽建機レンタル株式会社

本社：静岡県静岡市駿河区大坪町 2 - 2 6
TEL(054)284-3111 FAX(054)280-0078