

杭ナビ

杭打ち、座標測定に特化した商品です。スマホやタブレット端末で簡易操作、自動追尾機能で1人でサクサク測定作業ができます。



充電式

LN-150



商品情報

使用端末：アンドロイド端末
※出荷時の準備可能
(タブレット端末付属可能)

土木、住宅敷地調査、太陽光発電のソーラーパネル設置など、さまざまな位置出し作業に。

目指したのは1人でできる使いやすさ



自動整準で簡易設置

電源を入れるだけで本機が自動整準を行います。面倒なネジ式の整準作業は不要です。

Step1
三脚設置

Step2
器械設置

Step3
電源ON!



器械設置がどこでもOK!

現場状況に合わせて任意点で本機を設置する4種類の方法が選択できます。盛り替え作業を簡単にすることで作業効率が向上します。既知点設置にはレーザー求心により対応可能です。

後方交会

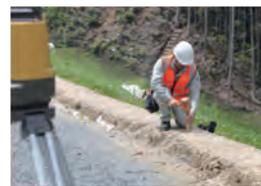
後視点(既知点)測定

基準軸(原点と基準軸)測定

後視点(原点での基準軸)測定

KENTEM 快測ナビ®

i-Constructionの“はじめの一歩”に最適です。「どこでもナビ」や「どこでも丁張」をはじめ、現場のICT化に対応した機能を備えたソフトウェアです。



杭打ち/法面丁張り作業

杭打ち点を選択するだけで杭ナビが杭打ちライン方向へ自動旋回!
木杭を打設後、杭上にプリズムを置けば直ぐに再捕捉。時間ロスなく鉋を設置できます。

NETIS登録 KT-170034-VE

商品名	LN-150	LN-100
使用範囲	距離 0.9 ~ 130 m ^{*1} 高度角+55° 高度角-30°	距離0.9 ~ 100m ^{*1} 高度角±25° (0.9 ~ 22m) 高低差±10m(22 ~ 100m) 水平角360°
測距測角精度	測距精度 (3.0+2ppm x D)mm ^{*2} / 測角精度 5" ^{*4}	測距精度 ±3mm / 測角精度 5"
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 ^{*1} 駆動範囲360° (水平方向) +55° ~ -30° (幅85%) (鉛直方向) 最高回転速度60° /秒 (10rpm)	自動追尾可能距離0.9 ~ 100m ^{*2} 駆動範囲360° (水平方向) ±25° (鉛直方向) 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-LAN802.11n/b/g対応 通信可能範囲100m ^{*3}	
	Bluetooth クラス1 通信可能範囲 130m ^{*5}	—
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	標準バッテリー BDC70 リチウムイオン電池 連続使用時間 (20℃)約5時間
寸法	185(W)×198(D)×322(H)mm	185(W)×196(D)×295(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℃ (結露しない事) 保存温度範囲 -30 ~ +60℃ (結露しない事)	
耐環境性	防塵・防水性 IP65	
商品コード	Z04012	Z03099

- ※1 ATP2/ATP2S使用時 測定気象条件: 雨天/濃霧/強い陽炎の発生等、悪天候を除く。
- ※2 ATP2/ATP2S使用時 測定気象条件: 雨天/濃霧/強い陽炎/強風等悪天候を除く。
- ※3 通信距離/速度には使用環境や使用されるアンドロイドの端末に依存します。
通信機器間付近に障害物がなく、電波発信・妨害・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ないこと。また、天候が雨天の場合を除く。
- ※4 標準偏差
- ※5 通信間付近一帯に障害物がなく、電波発信・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。

測量機

構造物検査機器
コンクリート

非破壊検査機器

水質測定器

気象・水文
観測機器

地盤検査機器

通信・安全
管理機器

はかり

生コン品質
検査機器

ガス濃度計

環境測定器

墨出し器

騒音・振動
測定器

電気

その他