

測量機レンタル 【期間:2025/ 4/ 1 ~2025/ 6/30】



SpringSetキャンペーン!!

TOPCON i-Con代理店だから出来る超格安レンタル!

一人測量でおなじみの
杭ナビ(LN-150)!



製品名	LN-150
測距精度	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 ^{*1}
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 ^{*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 °C) 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 °C (結露しないこと) 保存温度範囲 -30 ~ +60 °C (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 / 強い陽炎の発生等、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。
通信機器間付近に障害物が無く、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無いこと。また、天候が雨天の場合を除く

*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。

レンタル ¥36,000/月 基本料・補償料 別途



快測ナビは、TOPCON製LN-150/LN-100（杭ナビ）などの

各測量機器と連動し、従来は複数名で行っていた現場での位置出しや

丁張設置、施工段階のチェックなどの作業を「ワンマン」で行うことが

できるICT施工現場端末アプリです。3D施工データを活用し

「明日の計算が要らない」革新的なスマート施工を実現します。

若手技術者から熟年技術者まで建設現場での計測作業に欠かせない

アプリケーションです。

レンタル ¥9,000/月 基本料・補償料 別途

建機・林機 レンタル 販売 修理

i-Construction 機械・機器

絶賛レンタル・販売実施中!



DEC

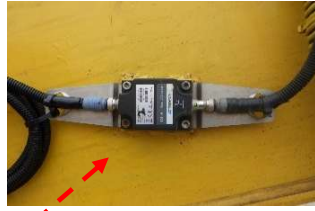
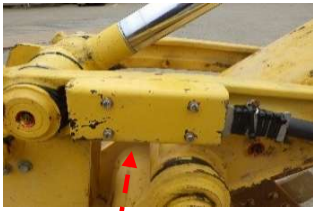
株式会社ヨシカワ

<https://www.ydec.co.jp>

杭ナビを活用した新たなステージ！



TOPCON 杭ナビシヨベル 3 DMGバックホウ



・IMUセンサー/本体、ブーム、アーム、バケットの傾きを測定する。



・360° プリズム



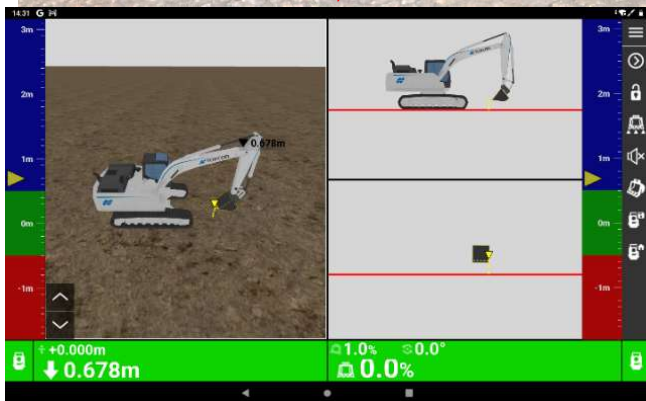
・杭ナビLN-150

杭ナビがMGシステムのセンサーとなります。

TS方式により、刃先精度 ±1cmを実現。

・MC-X1コントローラ

杭ナビご利用に際し、
転倒防止ウェイトをご利用ください



・FZ-A3 (10.1インチandroidタブレット)

ICT建機の位置、バケットの刃先位置、標高を表示。

縦横断面図を分割表示。

設計面との差分表示。

インジケータと音による案内。

杭ナビLN-150の遠隔操作。

- ・杭ナビシヨベルは後付けシステムで、6t未満の小型シヨベルにも取付可能。
- ・お客様保有機へ取付可能。(事前状態確認が必要)
- ・お持ちのLN-150に有償のMCオプションを追加することで杭ナビシヨベルに対応。

当社レンタル 保有機リスト

【0.12m³、0.2m³、0.25m³、0.4m³、0.45m³、0.7m³】

上位機種(杭ナビシヨベルAuto)で MCにも対応。

ラクラク ICT 施工！！
サポートもお任せください！！

建機・林機 レンタル 販売 修理

i-Construction 機械・機器

絶賛レンタル・販売実施中！

