

「杭ナビ/LN-150」がマシンガイダンスセンサーに早変わり

普段使いのICT施工を実現！

TOPCON

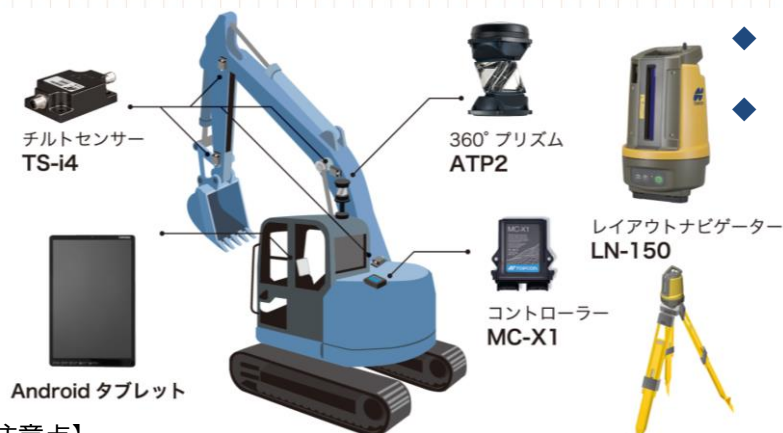
3次元設計図面上でリアルタイムにバケット刃先情報をガイダンス


杭ナビ ショベル

■『杭ナビ』を活用した
ICT建機システム

**【メリット】**

- 1つのタブレットで測量から施工まで可能
- 6t未満の小型掘削機にも、お客様重機にも装着できます
- 上空視界を問わず、山間部でも都市部でも使用が可能
- 下水道工事などの小規模土工や建築現場にも活用できます

【システム構成】**【注意点】**

- ・ 杭ナビと重機の間を遮られると追尾が途切れ、モニター表示が消えてしまいます
- ・ お客様保有のLN-150を使用することはできますが、杭ナビショベル用にVer.upしていることが条件となります

- ◆ 架台溶接、センサー取り付け、キャリブレーションに2日～3日要します
- ◆ 必要データとして【3次元設計データ】【CAD平面図】【基準点データ】をご用意願います

SPECIFICATIONS

コントローラー MC-X1	
動作電圧	9 ~ 32V DC
インターフェース	RS-232/Digital IO, Ethernet×2, CAN×2
動作温度	-40 ~ +80℃
質量	0.23kg
防塵・防水性能	IP67
レイアウトナビゲーター LN-150	
測定精度	(3.0+2ppm×D) mm/ 測角精度 5"
自動整準範囲	±3"
通信部	W-LAN 802.11 n/b/g 対応 Bluetooth クラス1
使用温度範囲	-20 ~ +50℃
質量	約 4kg (バッテリー含)
耐環境性	IP65

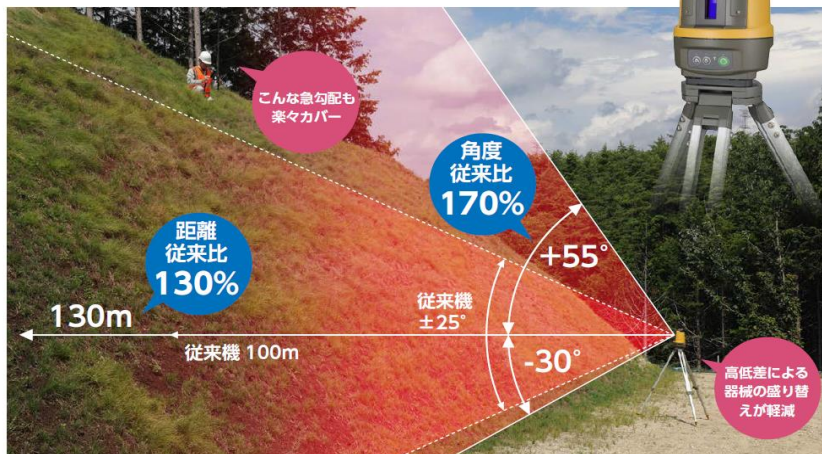


こんな現場で
大活躍！

小規模現場、小型重機のICT化に貢献

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!



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。

Step 1

三脚設置

Step2

器械設置

Step3

電源ON!



器械設置がどこでも OK!

現場状況に合わせ任意点に本機を設置する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

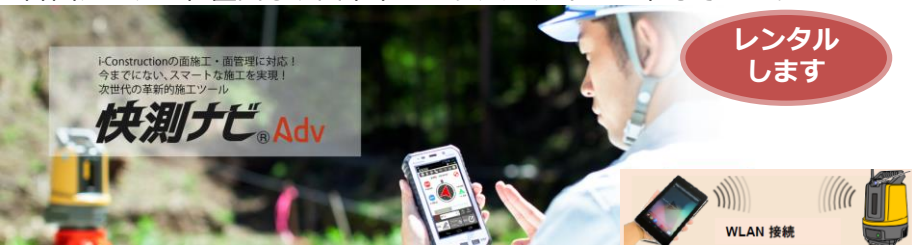
後視点(既知点)測定

基準軸(原点と基準軸)測定

後視点(原点での基準軸)測定

○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。



○面施工・面管理チェック、実地検査に対応！

「Suface出来形」「どこでもSuface」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。



よりきめ細かなネットワークで地域に貢献。
各種最新鋭建設機械、器具等レンタルします。

 **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2-26
TEL(054)-284-3111 FAX(054)-280-0078
<https://www.taiyokenki.co.jp>



太陽建機レンタル株式会社
ウェブサイト

お問い合わせ・ご用命は

最寄り支店の担当営業までお声掛けください
アイ・コンストラクション推進室が対応させていただきます



Sufaceビュー

3Dビュアー