

Kui-Navi
杭ナビ ショベル

**お手持ちの杭ナビが
マシンガイダンスのセンサーに早変わり！**

**フィールド
測量**

**キャビン内
施工**



**ICT 施工の普段使い！
3次元設計図面上でリアルタイムに
バケットの刃先をガイダンス！**

**3D-MG LPS ショベル
X-M3x LN**

小規模 ICT に最適！



山間部工事



**上空視界の狭い
都市部工事**



下水道工事



建築工事

NETIS

3Dテクノロジーを用いた計測
及び誘導システム
登録番号:KT-170034-VE

普段使いの ICT を実現！



“杭ナビ”を活用した ICT 建機システム

現在お使いの“杭ナビ” LN-150 をそのままマシンガイダンスシステムのセンサーとしてご利用いただけますので、導入へのハードルを大きく下げることが可能となりました。*

※LN-150 のソフトウェアアップグレード(有償オプション)が別途必要になります。



小型ショベルにも装着可能

機械質量が 6t 未満の小型ショベルにも装着できますので、小規模工事でも活用できます。建機のメーカー・サイズを問わず様々な油圧ショベルに装着することができます。



優れた拡張性

GNSS タイプへのアップグレード可能

杭ナビショベルは小規模向けのマシンガイダンスシステムですが、より大きな規模へ対応した GNSS タイプのマシンガイダンスおよびマシンコントロールへのシステムアップグレードが可能です。



上位機種と同等の安定した ICT 施工精度を実現

位置情報センサーに LN-150 を採用したことにより、高精度で再現性の良い安定した作業が可能です。



ローカライズを不要とした 簡便な取扱い

杭ナビショベルでは GNSS タイプの ICT 建機に必要なローカライズ作業が不要なため、杭ナビが使用できショベルが操作できる方であればどなたでも扱うことができる簡便さを備えています。

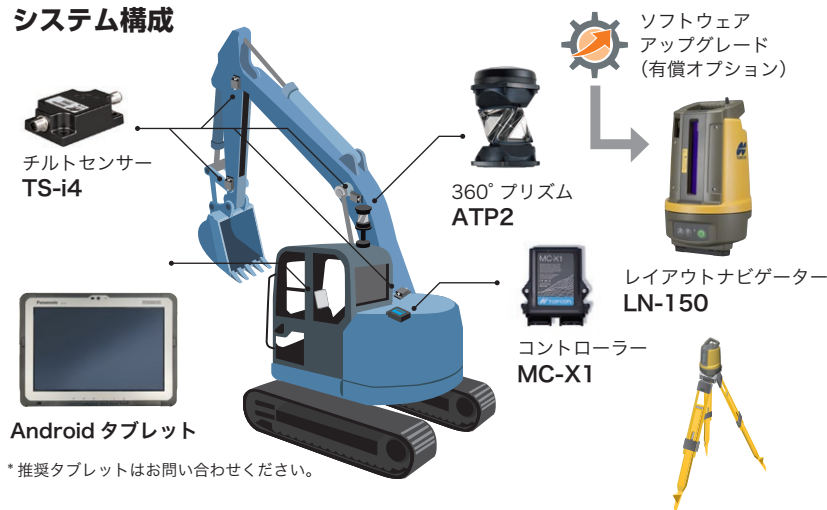


“杭ナビ” 1 つで 測量から施工まで

測量と施工の用途に応じて毎日使える“杭ナビ” LN-150 は「ICT の普段使い」を実現可能とし、現場の働き方や生産性向上に貢献します。



システム構成



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°C
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 1.5
使用温度範囲	-20 ~ +50 °C
質量	約 4kg (バッテリー含)
耐環境性	IP65

JSIMA
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association
このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです

- Androidは、Google LLCの商標または登録商標です。
 - Bluetooth®は、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。
 - その他カタログ記載の製品名等は各社の商標または登録商標です。
 - カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
 - カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。
- 注意** 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

ご用命は

TOPCON — 建設の未来がここにある —
<https://www.topconsokkia.co.jp>



商品に関するお問い合わせ
トプコン測量機器コールセンター

☎ 0120-54-1199 (フリーダイヤル)
受付時間9:00~17:00(土・日・祝日・弊社休業日は除く)

株式会社 **トプ・コン**

本社 スマートインフラ事業管理部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)3558-2948 FAX(03)3558-2654
ホームページ <https://www.topcon.co.jp>

株式会社 **トプ・コンソキア ポジショニングジャパン**

本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672
札幌オフィス 仙台オフィス 東京オフィス 名古屋オフィス 大阪オフィス 福岡オフィス