TOPCON

# 杭ナビ Kui-Navi 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！

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！

杭ナビショベル Kui-Navi

## “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。

## スイングブームに対応（オプション）

センサーを所定の位置に装着することで、スイングブームに対応します。主に狭小現場での運用や構造物付近での掘削作業で、より安定した作業が可能となります。

## 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。

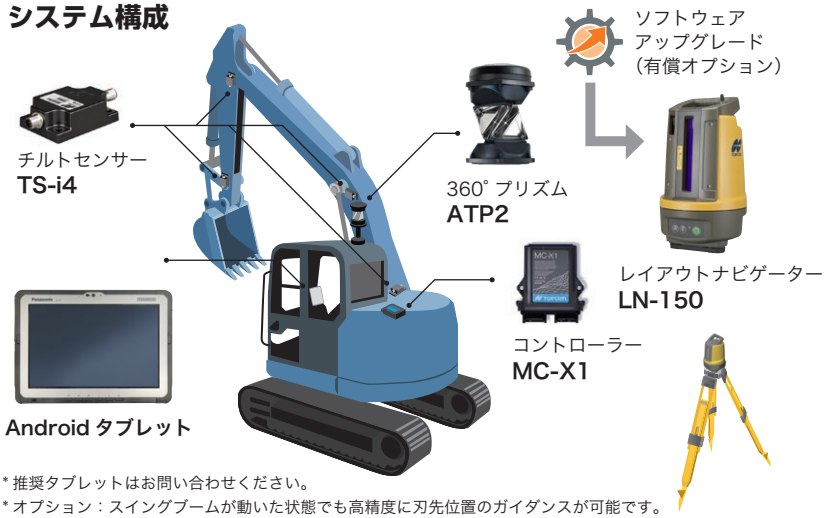
## ローカライズを不要とした簡便な取扱い

杭ナビショベルでは GNSS タイプの ICT 建機で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




* 推奨タブレットはお問い合わせください。
* オプション：スイングブームが動いた状態でも高精度に刃先位置のガイダンスが可能です。

## 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<br>Bluetooth クラス 1.5 |
| 使用温度範囲 | -20 ～ +50 ℃ |
| 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、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

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）

ご用命は


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


© 2023 株式会社トプコン Printed in Japan 2023 01-100 P-288-6