
杭ナビ Kui-Navi ショベル

小規模 ICT に最適！

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！
新たにオフセットブームに対応！

高精度で
安定した
ICT 施工！



施工履歴データの取得



チルトローテータに対応

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



山間部工事



上空視界の狭い
都市部工事

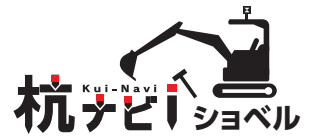


下水道工事



建築工事

普段使いの ICT 施工を実現！



“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-160/150 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-160/150 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。



ロー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。



施工履歴データを収集・記録

バケットの刃先位置を正確に計測し、施工履歴データとして記録。施工管理に活用すれば、従来の手作業による出来形検査を省略できます。施工管理のリアルタイム化や高精度化、リモート管理も可能となり生産性向上や省人化につながります。



*リアルタイム施工マネジメントシステム『Sitelink3D』との連携により対応。

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。

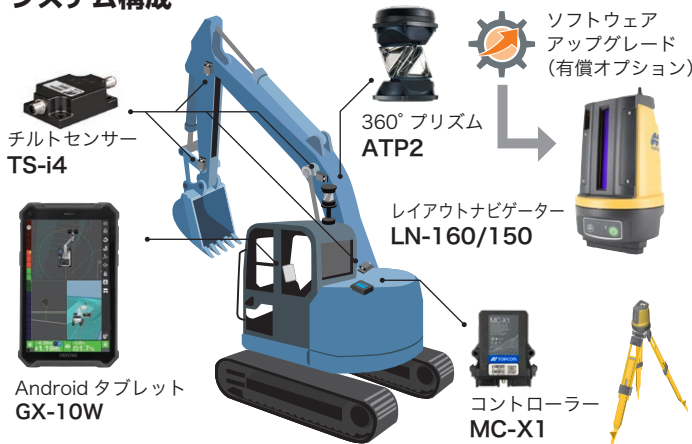


チルトローテータに対応 (オプション)

建機の移動を最小限に抑え、複雑な地形や法面の整形、狭小スペースでも効率よく高精度に施工。杭ナビショベルと連動させることで回転角やバケットの角度をリアルタイムにモニターに反映し、技量に左右されない安定した施工品質を実現します。



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。
*スイングブーム / チルトローテータの対応メーカー、機種についてはお問い合わせください。

オフセットブームに対応 (オプション)

ブーム途中をオフセットした状態でも、先端位置の高精度な計測に対応します。壁際や障害物付近での精密な施工を支援し、作業精度の向上に貢献します。



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°C
質量	0.23kg
防塵・防水性能	IP67

- 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。

JSIMA

このマークは日本測量システム工業会のシンボルマークです。

TOPCON -'はかる'で変わる、未来がある。-

<https://www.topconpositioning.asia>



アウラ

商品に関するお問い合わせ **0120-54-1199** (フリーダイヤル)
トプコン測量機器コールセンター 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** スマートインフラグローバル営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
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
札幌営業所 仙台営業所 東京営業所 名古屋営業所 大阪営業所 福岡営業所

ご用命は