

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



二刃流

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！

NEW 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

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。*



*マシンガイダンスシステム接続用のオプションが必要になります。

優れた拡張性 (上位機種へのアップグレード可能)

杭ナビショベルは小・中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上位機種 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。

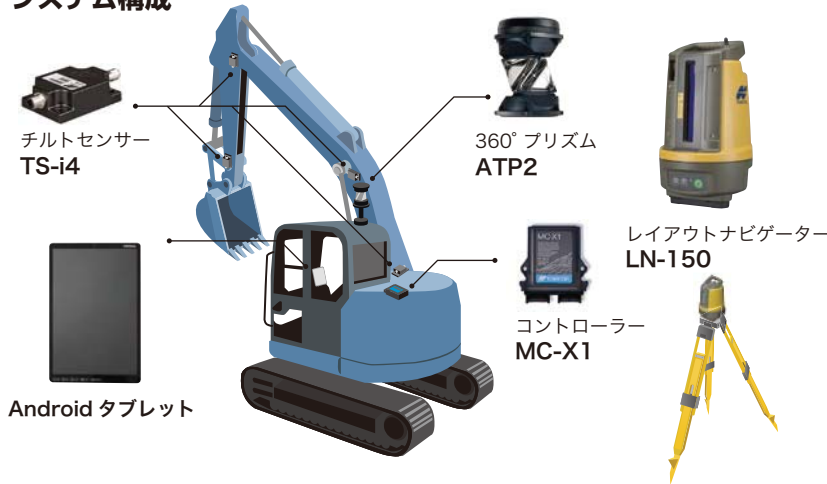


ローカライズを不要とした 簡便な取扱い

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。



システム構成



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。



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。



1つのタブレットで 測量から施工まで

ショベル用のディスプレイと杭ナビのコントローラーを同じタブレット端末で兼用することができ、「ICT 施工」のみならず「測量」にも兼用できる無駄のないパッケージとなります。



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
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 °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

トップコンソキアポジショニングジャパンがWebサイトをオープン!

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 **0120-54-1199** (フリーダイヤル)
トッ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** 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

- 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