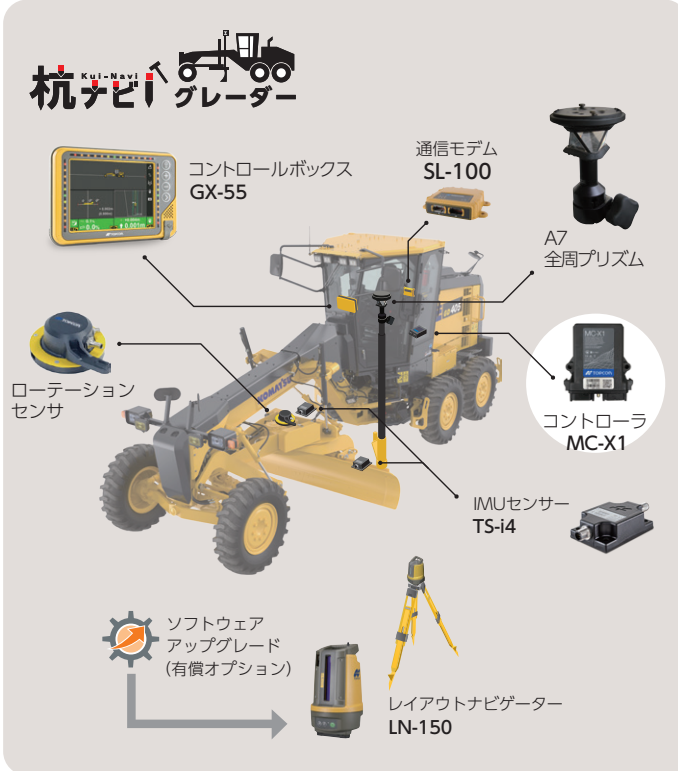
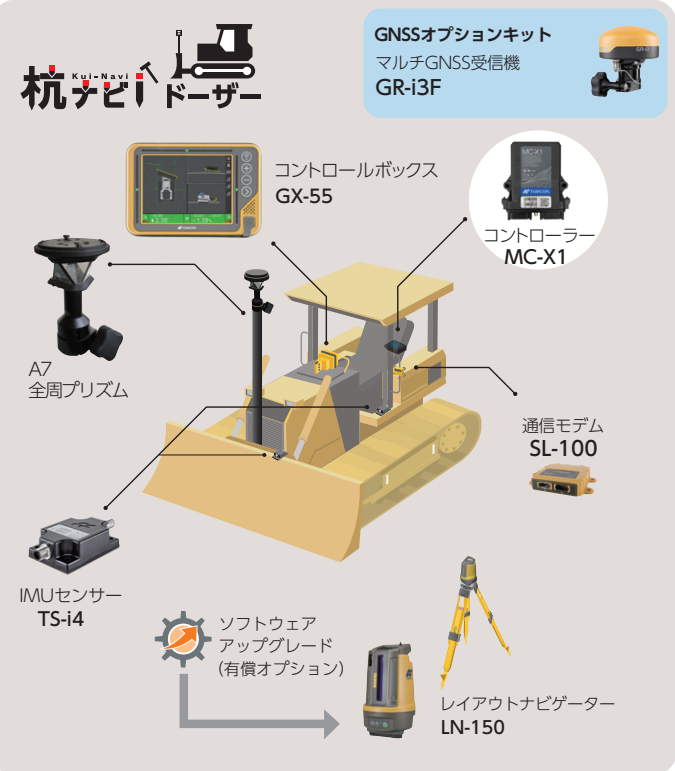
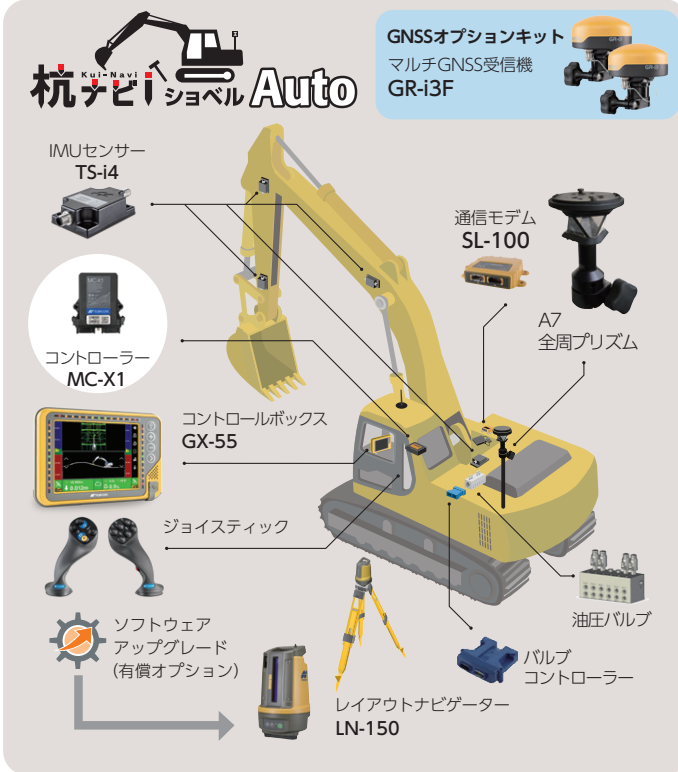
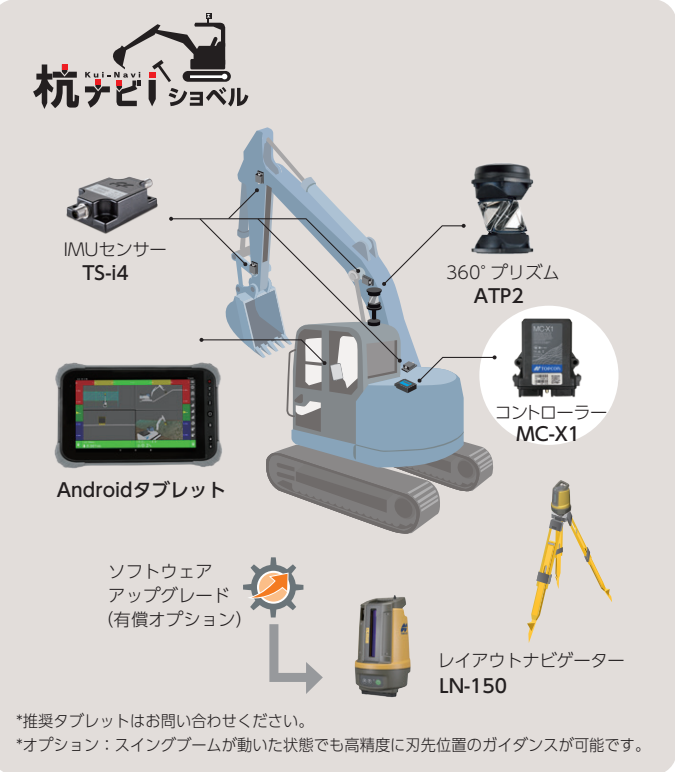


システム構成



Kui-Navi  
**杭ナビ ファミリー**



遂に“杭ナビ”が  
マシンコントロールに対応！

“杭ナビ”を中心としたソリューションが、幅広いシーンで活躍！

- ・お手持ちの建機を後付けて ICT 化
- ・ローカライズ不要で取扱いが簡単
- ・高精度な施工を実現
- ・山間部や市街地でも活躍



|              |                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------|
| <b>NETIS</b> | IMUセンサーを用いた<br>マシンコントロールシステム<br>登録番号:KT-170080-VE     |
| <b>NETIS</b> | クラウド対応型3次元マシンコントロールシステム<br>3D-MC<br>登録番号:KT-170068-VE |
| <b>NETIS</b> | 3Dテクノロジーを用いた計測<br>及び誘導システム<br>登録番号:KT-170034-VE       |

**TOPCON** -'はかる'で変わる、未来がある。-

<https://www.topconpositioning.asia>

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)3558-2527 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

※ 3D-MC 取付可能機種につきましては、お問い合わせください。  
● Androidは、Google LLC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

# 土木施工のオールラウンダーが更なる進化！



拡がり続ける“杭ナビワールド”。活躍の場は無限大！

お手持ちの杭ナビを最大活用！

誰でも 省力化 精度向上 品質向上

Step 2 施工をアシスト **ガイダンス**

『杭ナビショベル』でマシンガイダンス！

小型ショベルにも装着可能なガイダンスシステムで、小規模現場の ICT 施工に最適です。お手持ちの建機を有効活用でき、はじめての ICT 建機としても取扱いが簡単で導入しやすいシステムです。

3D-MG



ソフトウェア  
アップグレード  
(有償オプション)

杭ナビショベル 3D-MG LPS ショベル  
X-M3x LN

- ・お手持ちの建機を後付けで ICT 化
- ・ローカライズ不要で取扱いが簡単
- ・トータルステーション (LPS) 方式だからできる高精度な施工
- ・上空視界に左右されないシームレスな施工
- ・測量～施工～検査まで幅広く利用可能

Step 1 3次元データの活用 **ワンマン測量**

3次元データの活用、はじめの一步！

杭ナビの自動追尾性能を駆使したワンマン観測と、3次元の設計データを使った杭打ち、土木施工の最強な組み合わせとして3次元データを使い始めるのに最適です。

杭ナビ Layout Navigator  
LN-150

- ・自動整準でラクラク簡単器械設置
- ・ワンマン観測による杭打ちの効率化アップ
- ・スマホやタブレット端末で簡単操作

Step 3 誰でも高品質な施工 **オート**

『杭ナビ』で建機を制御、手軽に生産性向上！

『杭ナビショベル』の簡単さはそのままに、更なるグレードアップ！さまざまな建機の操作をアシストして、高精度な施工を可能にしました。建設現場で広く普及している杭ナビの活用で、マシンコントロール施工がより身近に、そして簡単に始められます。杭ナビは、あらゆる現場のニーズへ柔軟に対応し、今まで以上に業務の生産性向上を推進します。

刃先の高さやバケット角度を自動制御

杭ナビショベル Auto

MC-X Platform 3D-MC LPS ショベル  
X-53x Auto LPS

3D-MC

グレーダー並みの  
高精度な整地を実現

杭ナビドーザー

MC-X Platform Masted LPS  
MC-Max Dozer LPS

仕上げ精度が要求される  
舗装現場に最適

杭ナビグレーダー

MC-X Platform 3D-MC LPS  
G-53x LPS

## 監督さん 3D でラクラク簡単設置！

杭ナビオートの器械設置に必須、1つの設計データで測量～施工～検査までを一元管理。

土木用データコレクタ  
アプリケーション

監督さん 3D

- ・プリズムのリアルタイムな誘導で測量作業を効率化
- ・現況と設計の離れを3Dでリアルタイムに位置を把握
- ・簡単な現場の面管理

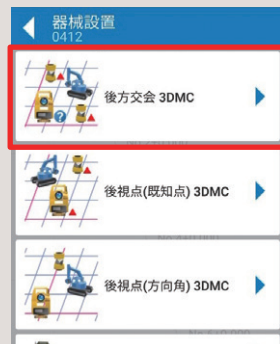
ICT 建機用の器械設置に対応

簡単・素早く ICT 施工を開始

ICT 施工の準備に、特別な作業は必要なし。

普段通りに後方交会で器械設置をすれば、杭ナビの器械点座標が即座に ICT 建機で使えるようになります。

簡単、そして素早く ICT 建機による施工を開始できます。



## 活躍する現場



山間部



都市土木



道路舗装



建築 (根伐)



グラウンド



駐車場



トンネル



河川 (法面整形)

## GNSS オプションキットを追加

杭ナビショベル Auto・杭ナビドーザー



マルチ GNSS 受信機  
GR-i3F

大規模現場や上空視界が開けている現場、複数の ICT 建機を同時に稼働させたい場合など、状況に応じ GNSS 仕様に換装が可能です。

