

For Earth, For Life
Kubota

Kubota × TOPCON

ICT NAVIGATOR PACKAGE




i-Construction

ミニバックホーにも i-Constructionを

クボタのミニバックホーにトプコンのマシンガイダンスシステム
"杭ナビシヨベル"を搭載した ICT NAVIGATOR PACKAGE がデビュー。
小規模土木現場にもICT施工を導入することで、
生産性を大きく向上させます。

高精度のマシンガイダンスシステムが 作業効率をアップ

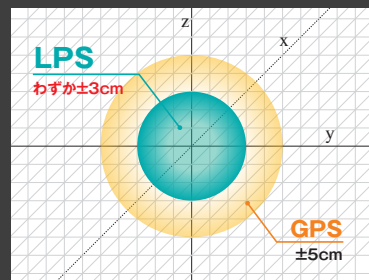
トータルステーション"Layout Navigator 杭ナビ"と
建機に取り付けたセンサーが連動(LPS方式)。
建機の位置情報と3D設計データを統合し、タブレットに刃先の位置や角度を表示。
設計面までの距離をリアルタイムに把握できます。

高精度 LPS※方式

※Local positioning system = ローカル測位技術

高精度な刃先座標

位置情報の取得にGPSを使用しないLPS方式を採用。GPSの刃先誤差が±5cmであるのに対し、LPS方式ではわずか±3cm以下の高精度を実現します。



安定した受信性能

杭ナビと建機のセンサーとの通信により位置情報を算出。GPSの弱点とされるトンネル内や山間部、高層ビルの間などでも、安定した受信性能を発揮します。

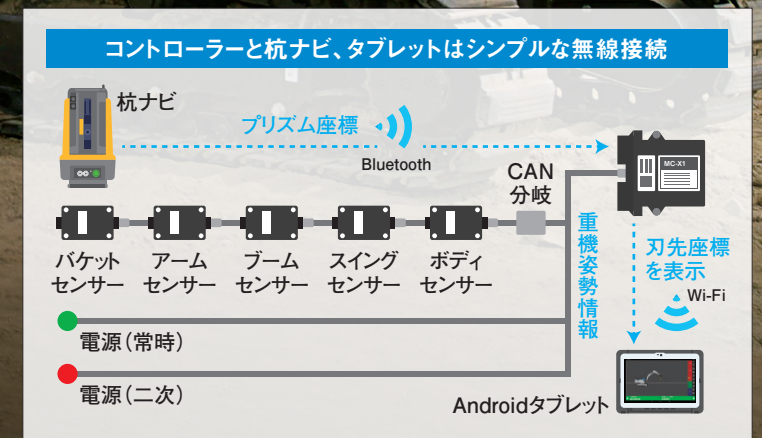


簡単設置

2点の測量を行うだけで簡単に器械設置していただける後方交会法を採用。GPSを使用しないので、面倒なローカライゼーションも不要です。



杭ナビ
LN-150



Kubota ICT NAVIGATOR PACKAGE

対象機種： U30-6a U35-6a U40-6E U55-6E

- ◎センサー、コントローラー等をあらかじめ車両に取り付けた状態で出荷します。
- ◎バックホーに適した配線や取り付けを実施。
- ◎汚れの付きやすいバケットセンサー部にはカバーを装着。
- ◎導入後の追加料金は不要です(年1回の検査費は除く)。



クボタとトプコン、安心のダブルサポート

LN150 杭ナビ

Layout Navigator

施工前の測量でも大活躍

杭ナビシヨベルとしての機械施工だけでなく、
杭ナビ単体でもお使いいただけます。
杭打ちや墨出しも簡単で、アンドロイド端末を使用した
ワンマン測量も可能です。



TOPCON

高低差のある 現場でも活躍

直径260mm、最大傾斜角+55°と、土木の
杭打ちに十分な作業エリアを確保してい
ます※。

※Bluetooth無線で接続する場合は、Bluetoothクラス1.5無線搭
載の携帯端末をご使用ください。
なお、通信距離や通信速度は、現場の通信環境や使用する携帯
端末の性能により変化します。



超高速レスポンスの 杭打ちナビゲーション

毎秒20回の高速度データ更新により、自動
追尾されたプリズムの動きがリアルタイ
ムに画面へ表示されます。スムーズでス
トレスのない杭打ち誘導を実現しました。



自動整準で簡単設置

電源を入れるだけで本機が自動整準を
行います。面倒なネジ式の整準作業は
不要です。



タブレットやスマホで 簡単操作

アンドロイド搭載のタブレットやスマホで
簡単に操作できるので、ワンマン測量も
可能です。



[杭ナビ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)

URL: <https://kubotakenki.co.jp>

株式会社 **クボタ** 建設機械営業部 大阪市浪速区敷津東1-2-47
株式会社 **クボタ** 建機ジャパン 本社 大阪市浪速区敷津東1-2-47 ☎06-6648-2120

北海道営業部	北海道北広島市大曲工業団地3-1	☎011-377-5511
東北営業部	宮城県名取市田高高原182-1	☎022-384-2144
関東第一営業部	埼玉県ふじみ野市大井武蔵野1300-1	☎049-256-2552
関東第二営業部	神奈川県川崎市宮前区鷺沼2-16-11	☎044-860-5505
中部営業部	愛知県一宮市観音町1-1	☎0586-73-1235
関西営業部	兵庫県伊丹市奥畑5-10	☎072-781-7715
中国営業部	広島県呉市広多賀谷3-4-10	☎0823-72-0233
四国営業部	香川県丸亀市飯山町下法軍寺90	☎0877-98-0277
九州営業部	福岡県福岡市東区和白丘1-7-3	☎092-719-1565

製品の詳しいご相談は下記までご連絡ください。



●本カタログに掲載されている仕様は予告なく変更させていただくことがあります。
●ブレーカ作業をする時は「車両系建設機械(解体用)運転技能講習」修了証が必要です。

AKK2211