



FJD G31

3Dマシンガイダンスシステム

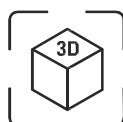
後付けで安価に3Dマシンガイダンスを実現

GNSSおよび補正情報を使用した(RRS方式、VRS方式)の勾配制御システムは、3次元座標を取得することができ、掘削機およびバケット位置を正確に把握するため、掘削および盛土作業負荷を軽減し、初心者でも簡単に3cm以内の精度で作業することができます。

また、どんなノーマルショベルにも取り付ける事ができ、ICT建機へアップグレード可能です。



精度±3cm



3Dビジュアル
ガイダンス



チルトバケット
サポート



オンライン
サポートとOTA



リモート・コントロール
／自動モード



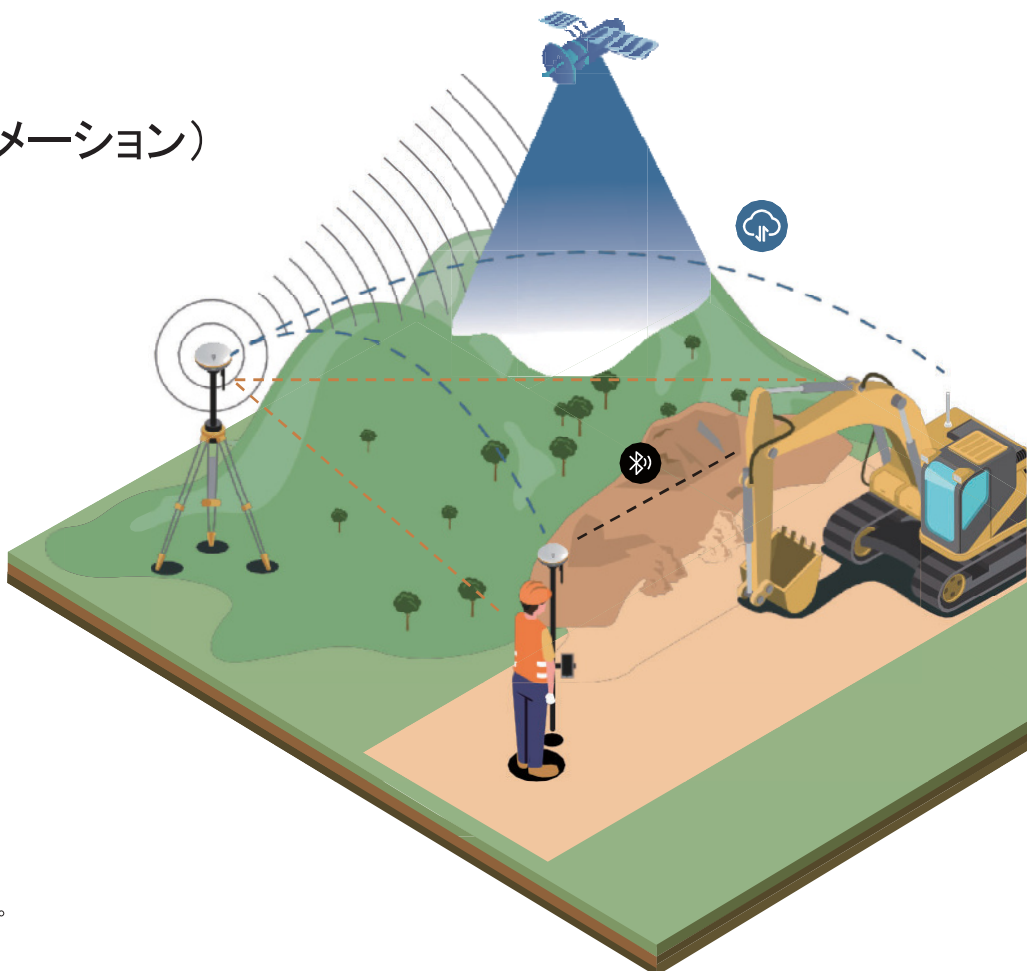
ネットワーク
伝送

建設DX (デジタルトランスフォーメーション)



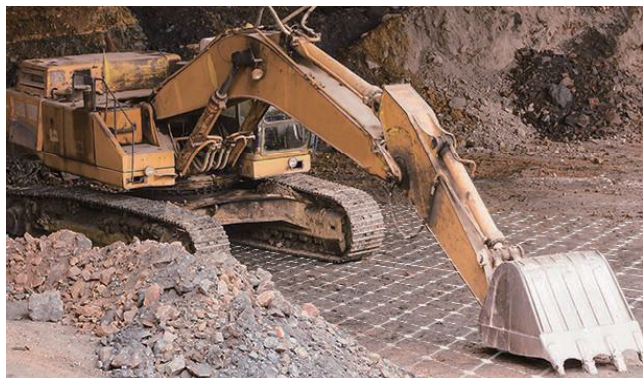
FJD Trion V1シリーズGNSSレシーバー

- ・安定した差分データを提供する基地局として。
- ・座標取得および座標校正のための移動局として。



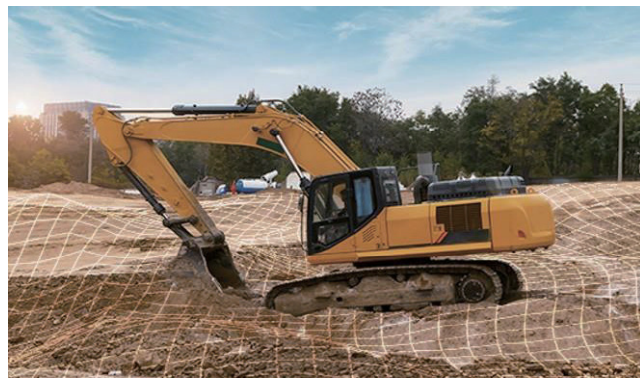
精度3CM以内

センサーモジュールは高精度を保障します。
付属GNSSのアンテナは3cm以内の精度を可能にします。



3次元設計データの活用

3次元設計データを使用することで、丁張り設置が必要最低限となり、手元作業員が不要となります。組み込まれた3次元設計データをベースにリアルタイムでバケット刃先位置と設計面の離れを把握可能です。



3Dガイダンス

10.1インチタッチスクリーンは、掘削機と同期して3Dモデルを表示します。測量士の力を借りることなく、マシンやバケットの位置をリアルタイムで把握することができ、タブレットのナビゲーションに従って、簡単に施工可能です。さらに、掘削量と盛土量のリアルタイム更新によって、残りの時間を計算することもできます。



主な利点

45%



燃料の消費

150%

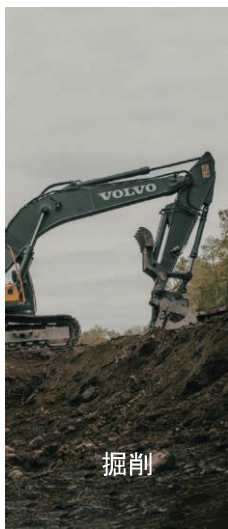


測定点精度の割合3cm以内

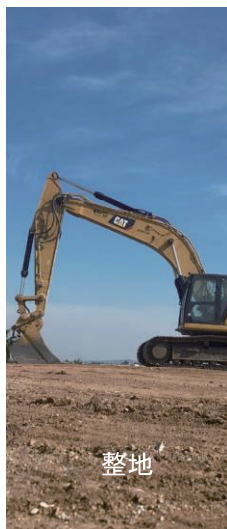
35%



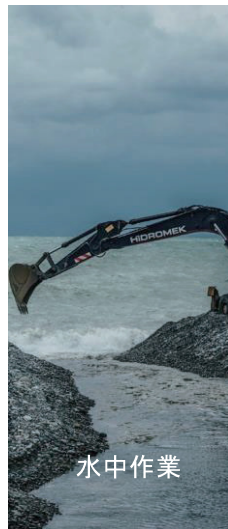
レイバーパワー



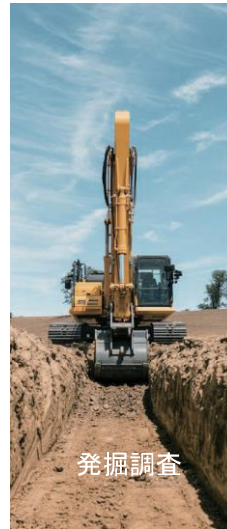
掘削



整地



水中作業



発掘調査

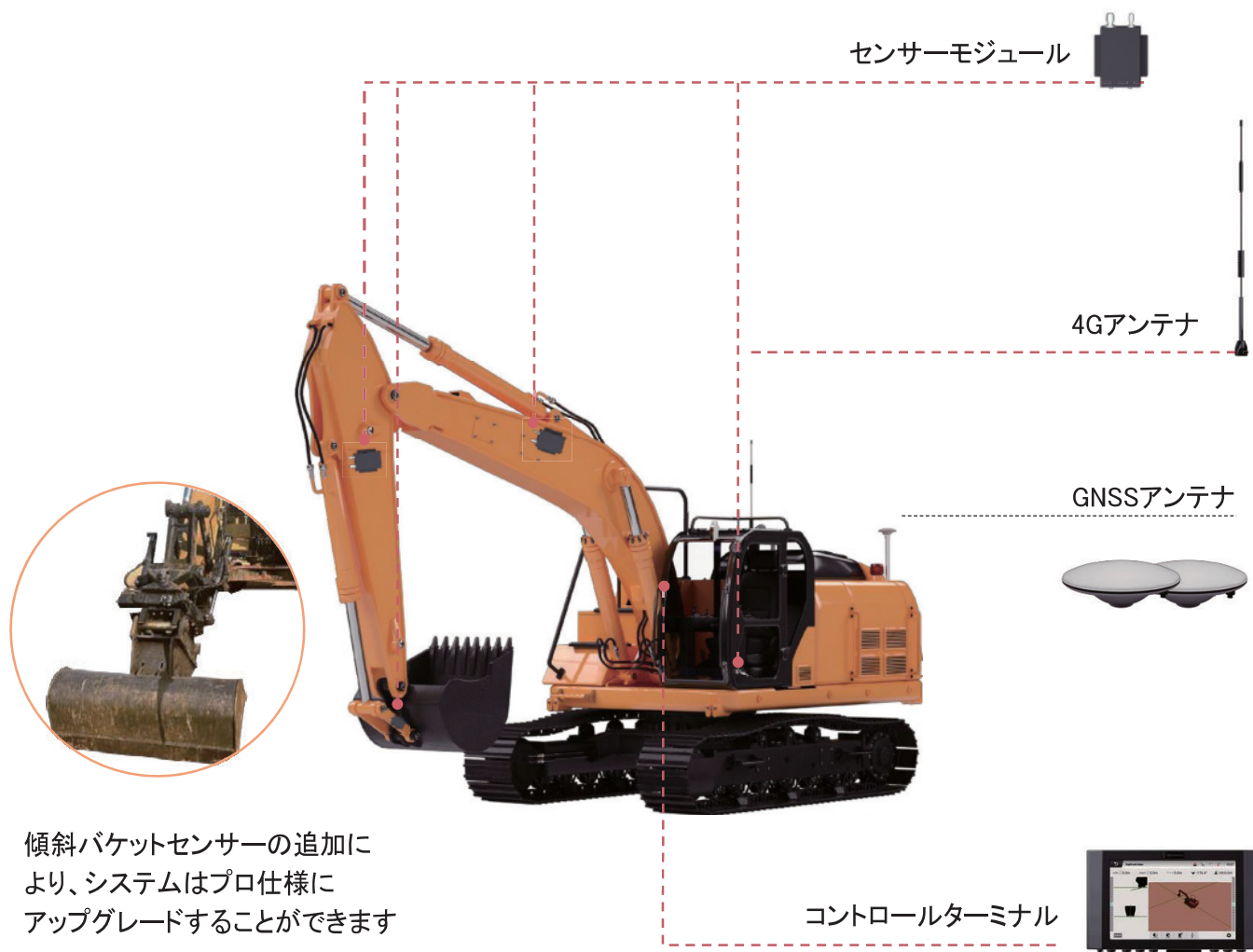
クイックスペック

正確さ	±3.0cm
測位衛星	北斗／GLONASS／ガリレオ／GPS

コントロールターミナル

シグナル	ラジオ／4G
スクリーン	10.1のLEDタッチスクリーン
サイズ	300 × 190 × 43mm

スタンダードバージョン



お問い合わせ先

ITH合同会社

〒031-0804 青森県八戸市青葉二丁目10-3

URL:<https://ith-jp.com/>

TEL 0178-20-9858

〈受付時間〉午前9時～午後5時（土・日・祝・年末年始を除く）

mail:office@ith-jp.com



メーカー本社所在地: 15 SCOTT'S ROAD #03-12 15 SCOTT'S SINGAPORE 228218

FJDynamics.com



よりよい世界のため創り続ける

弊社の許可なく複製・転用することを禁じます。

©2022 FJDYNAMICS PTE.LTD.