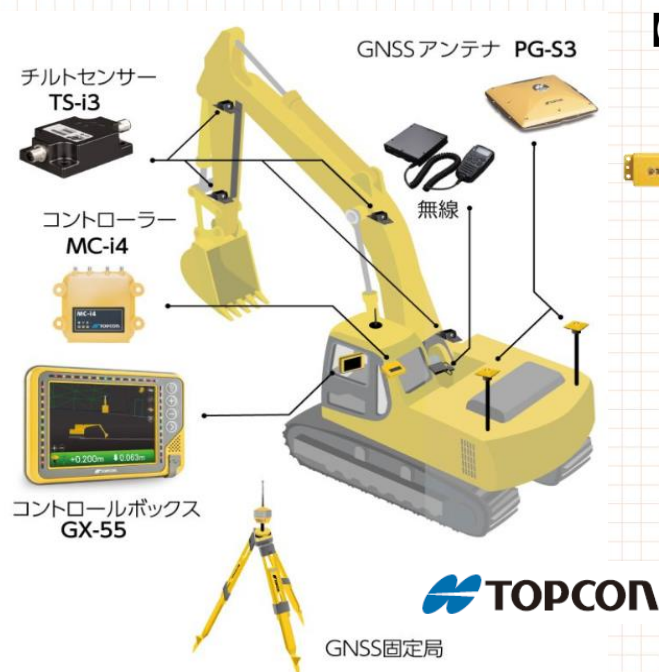


後付けシステムのため、お客様の所有している建機に取り付けることが可能
3次元設計データを背景にリアルタイムにバケット刃先位置を表示



【システム構成】



□マシンコントロール (MC) とマシンガイダンス (MG) の違い

マシンコントロール・・・建機を半自動で操縦できる機能のこと

マシンガイダンス・・・オペレータをガイダンスでサポートする機能のこと



□マシンガイダンスの特徴

- ・後付けシステムのため、レンタル機にもお客様保有の機械にも取り付けが可能
- ・建機の大きさ（小型・大型）問わずICT建機化できる
- ・マシンコントロール機よりも安価

【保有システム】

- トプコン製 3D-MG GNSSショベル X-53i
- トリンブル製 GCS900
- ランドログ製 レトロフィット

☆ 固定局設置のGNSS-RTK方式、もしくはVRS方式どちらでも対応可能

- ◆ 架台溶接、センサー取り付け、キャリブレーションに2日～3日要します
- ◆ 必要データとして【3次元設計データ】【CAD平面図】【基準点データ】をご用意願います



こんな現場で
大活躍！

お客様重機をICT建機に

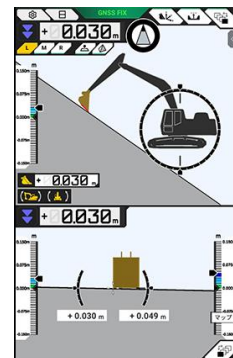
■ トプコン製/ X-53i



■ トリブル製/GCS900



■ ランドログ製/レトロフィット



□ ガイダンスシステム取付～設定までの作業工程

① 取り付け重機の確認

お客様重機に取付の場合、バケットガタがないか、スイングブームではないか、実際に実機を見て、取り付け可能か判断します

② センサー架台の溶接

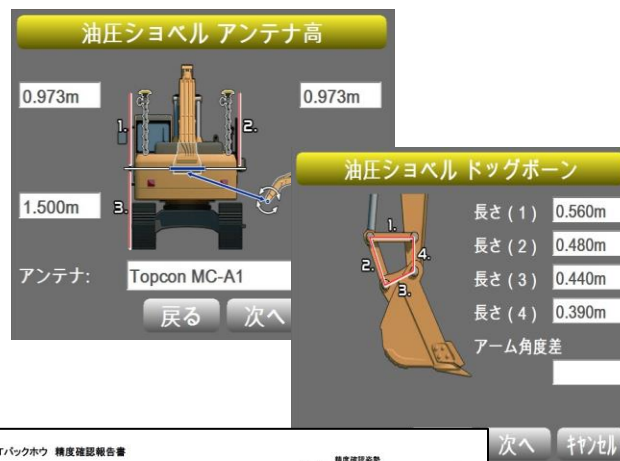
バケットリンク・アーム・ブーム・本体・GNSSアンテナ (x2) など各種に溶接します

③ センサー・配線の取り付け

④ キャリブレーション実施

バケット刃先の正確な位置情報を把握するためにTSでミリ単位で距離を計測します

⑤ 7測点の精度確認報告書を作成



ICTバックホウ 精度確認報告書

項目	測定値	標準値	判定
バケット位置	100.000	100.000	○
バケット位置	100.000	100.000	○
バケット位置	100.000	100.000	○
バケット位置	100.000	100.000	○
バケット位置	100.000	100.000	○
バケット位置	100.000	100.000	○
バケット位置	100.000	100.000	○

その他、現場での座標変換測量（ローカライズ）、設計データの変換・インポート、現場での納品説明など、全て太陽建機社員が対応。

よりきめ細かなネットワークで地域に貢献。
各種最新鋭建設機械、器具等レンタルします。

 太陽建機レンタル株式会社

本社：静岡県静岡市駿河区大坪町 2-26
TEL (054)-284-3111 FAX (054)-280-0078
<https://www.taiyokenki.co.jp>



太陽建機レンタル株式会社
ウェブサイト

お問い合わせ・ご用命は

最寄り支店の担当営業までお声掛けください
アイ・コンストラクション推進室が対応させていただきます