

四国建販の
最新 **ICT**
ソリューション

CAT

1台3役、3DMCの新たな可能性！

**CAT油圧
ショベル**

TOPCON

**トプコンオート
X-53x Auto**



簡単装着！

キャタピラーのマシンとトプコンが完全連携！

トプコンの豊富な3Dシステムを選択可能！

都市部から山間部まで対応

信頼性あるキャタピラーマシンコントロール技術！

「杭ナビ」もマシンコントロールで運用可能

TOPCON

**ハイブリッド
ICT**

GNSS



トータルステーション

用途・現場環境に
応じて選択



用途・現場環境に
応じて選択

杭ナビ



四国建販

CAT

GNSS、トータルステーション、 杭ナビと連携！

全てのシステムで
3D施工可能
(トプコン機種 / 組み合わせ)



トプコン対応機種

 GNSS マシン コントロール	 トータル ステーション マシンコントロール	 杭ナビ マシン コントロール
X-53x AUTO	GT シリーズ ※MCアップグレード必要	LN-150 ※MCアップグレード必要



標準搭載で7年の実績ある **CATアシスト(半自動)システム**と**トプコン 3D**をインテグレートすることで、高精度なマシンコントロールを実現！

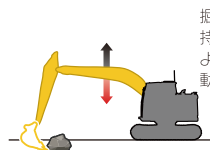
信頼ある Cat オリジナルセンサー

標準装備されている IMU センサーを
X-53x 3Dシステムと統合



Cat 純正マシンコントロール制御

①ブームアシスト



掘削時に機体が持ち上がらないよう、ブームを自動で制御します

②バケットアシスト



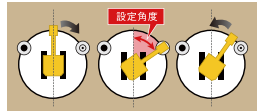
ブーム / アーム姿勢に関わらずバケット角度を一定に保持します

③ブレードアシスト



掘削時に機体が持ち上がらないよう、ブームを自動で制御します

④旋回アシスト



設定した位置で旋回を自動停止させ、停止後すぐに再旋回可能です

Caterpillar 対応機種

次世代油圧ショベル 313~395 に後付けて
保有マシンを有効活用
※適合機種は担当営業へお問い合わせください

業界初！



マシンガイダンスも
もちろん搭載

「杭ナビ」も
マシンコントロールで
利用可能

3DMC



GNSSアンテナと
プリズム交換で
すぐに使える

システム構成！

GNSS と
トータルステーションを
利用する場合



汎用性！

コストを抑え、1 台で
都市部から山間部まで
施工可能

