



SMART CONSTRUCTION Retrofit

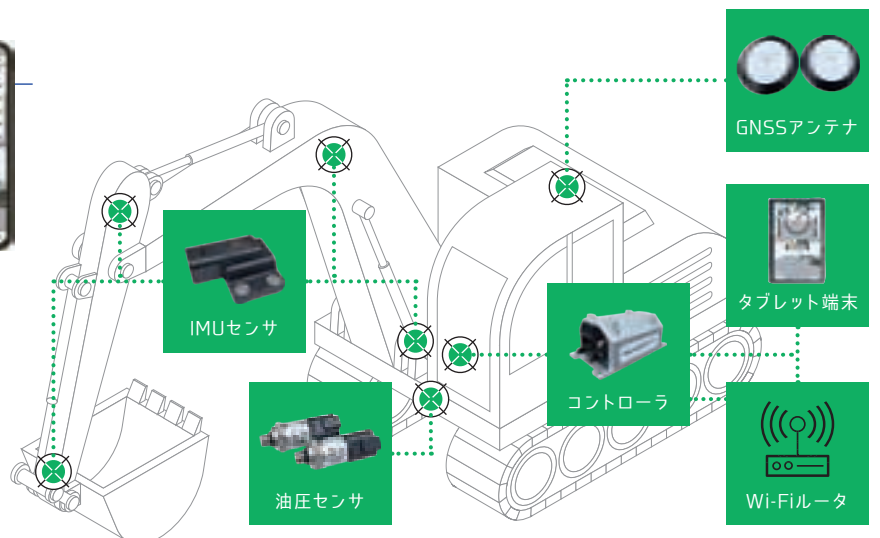
お手持ちの油圧ショベルへ
カンタンに後付けができ
ICT施工をすぐに実現

1. 大型～小型までメーカー問わず対応
2. 3Dマシンガイダンス機能で省力化
3. 施工履歴の取得、土量計測※が可能

※オプション

工期・人件費カットに貢献

専用アプリで操作も簡単。
3Dマシンガイダンス機能で
丁張りも不要。



国土交通省新技術情報提供システム
NETIS 登録番号
QS-200052-A

i-Construction

3Dマシンガイダンスで省力化を実現

特徴1

最新IT技術で省力化を実現する

機械の位置情報を取得し、施工箇所の設計データとバケット刃先位置との差分を運転席のタブレット端末へ提供することで、作業効率を大幅にアップ。国土交通省が推進するi-ConstructionのICT活用工事において、ICT建機として利用可能です。



i-Construction

特徴3

メーカー・建機サイズ問わず後付け可能

さまざまな建機に対応。各種機器を装着すれば、すぐにICT施工が始められます。メーカー問わず大型から小型機の後付け実績あり。

※装着可能メーカー・機種は順次拡大中。
別途お問い合わせ下さい。

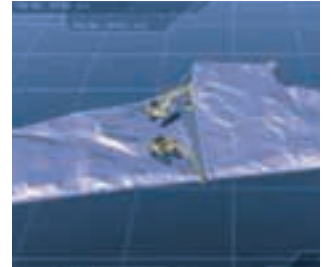


特徴2 NEW

施工履歴データで出来形管理が可能に

ICT施工による現場での3D施工履歴データが取得することができます。さらに施工履歴データを用いた出来形管理が可能になりました。

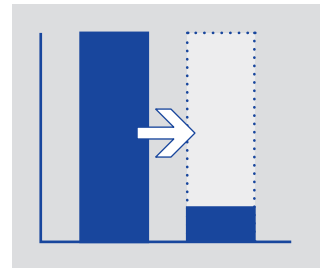
■適用工種:①道路土木(盛土工、掘削工、路体盛土工、路床盛土工) / ②河川・海岸・砂防土木(盛土工、掘削工)



特徴4

従来品と比べても極めて安価

従来品と比べ極めて低価格で、施工精度は同等レベル。ソフトも機能追加に向けてアップデートを続けています。



名称	レトロフィット基本キット	レトロフィットPLM付キット PLM:バイロードメータ	タブレットセット
装着可能サイズ	3~40tクラスの各機械展開中		
GNSSアンテナ	●		—
アンテナケーブル	●		—
IMUセンサ	●		—
ハーネス	●		—
コントローラ	●		—
油圧センサ(オプション)	—	●	—
タブレット端末	タブレットセットをご購入下さい		●
タブレットホルダ			●
Wi-Fiルータ			●
電源ソケット	別途ご準備下さい		
充電ケーブル	別途ご準備下さい		
外部無線機器接続ハーネス	基地局からの補正情報受信には外部無線機・接続ハーネスが必要です。GNSS基地局は別途ご準備下さい。		
GNSS補正情報	別途ご相談下さい		

製品・サービスに関するご相談や導入のご検討について詳しくはお問い合わせ下さい。

SMART CONSTRUCTION お問い合わせフリーダイヤル

0120-574-448 9:00~18:00 (土日祝日/夏季休暇/年末年始除く)



株式会社EARTH BRAIN
〒106-6029
東京都港区六本木一丁目6番1号
泉ガーデンタワー29階



お問い合わせ