

あらゆる建機や車両に装着できる3Dマシンガイダンス
施工/走行履歴の取得により進捗管理が可能に



Smart Construction 3D Machine Guidance Flex

デバイス

調査・測量

施工計画

施工・施工管理

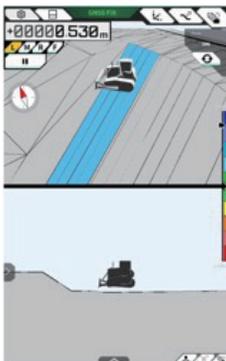
検査



Smart Construction 3D Machine Guidance Flex の特長

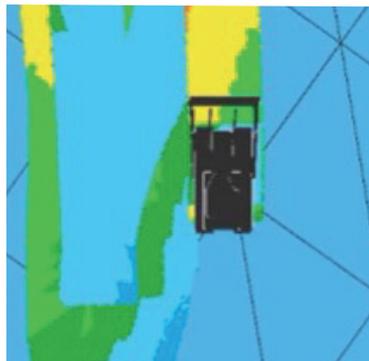
後付けのデジタル技術で 施工をサポート

3D設計データをタブレットに表示。
丁張がない現場でも、設計面を確認しながら作業が可能。また、建機や車両の位置情報もわかります。



走行面ヒートマップの表示

設計データと施工履歴の差分や標高をヒートマップで表示させることができます。



あらゆる建機・車両に取付可能 進捗管理が可能に

建機・車両に装着することで、日々の施工・走行履歴データを記録。現場進捗を把握することが可能となります。



Smart Construction 3D Machine Guidance Flexのメリット

ブルドーザーをはじめモーターグレーダーやローラーなど、現場で稼働する様々な車両に装着することができます。所有している建機や車両で、3Dマシンガイダンス機能の利用、施工履歴データの取得が可能となります。



【現場監督のメリット】

- ・施工履歴データによる現場の進捗管理が可能
- ・ガイダンス機能による生産性向上
- ・作業簡素化による安全性の向上



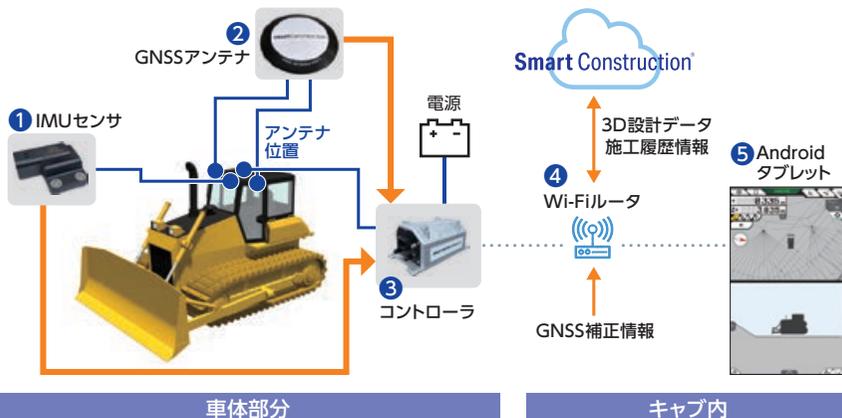
【オペレータのメリット】

- ・3Dマシンガイダンスによる、検測作業の低減
- ・ガイダンス機能による作業効率の向上
- ・モニタによる位置情報や設計面情報の把握が容易に

システム構成

装着機器

- 1 IMUセンサ
- 2 GNSSアンテナ
- 3 コントローラ
- 4 Wi-Fiルータ
- 5 Androidタブレット



※固定局をご利用される場合には、別途デジタル無線機が必要になります。

Smart Construction® シリーズとの連携

Smart Construction 3D Machine Guidance Flex



3Dガイダンスで現場のデジタル化を推進



Smart Construction Dashboard



ICT建機で施工した情報を3Dビューワで表示

施工・走行履歴は点群化されSmart Construction Dashboardに反映。日々の現場進捗管理が可能になります。

| 利用条件 | 使用デバイス | 登録 | 契約 | データ | その他 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> ・PC ・タブレット/タブレットホルダー ・Wi-Fiルータ ・Smart Construction 3D Machine Guidance Flexキット | <p>Smart Construction® アカウント</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・Smart Construction Pilot Flexアプリ ・通信サービス | <ul style="list-style-type: none"> ・3次元設計データ (xmlデータなど) ・ローカライゼーションデータ (TP3・GC3など) | <ul style="list-style-type: none"> ・(現場環境により) 固定局 |

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/年末年始除く)

株式会社EARTHBRAIN

〒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



お問い合わせ先

