

ブルドーザー3Dマシンガイダンス

MGX-ZERO



MGX-ZERO (エムジーエックス-ゼロ)は、ブルドーザーの3Dマシンガイダンスシステムです。オペレーターに、キャビン内に設置したモニター画面を通じて、リアルタイムに切り盛り量を表示するとともに、敷き均し後の出来型を自動計測・保存を行うことができます。計測したデータは標準的な点群処理ソフトウェアで利用することができ、施工後の出来形管理を行うことができます。

主な特長

- 工事エリア内の丁張が不要。施工全体の効率化を実現。
- 三次元設計データとして“LandXML”ファイルを、変換することなく直接読込ができます。
- タッチパネル操作を前提としたインターフェースを採用し、操作が容易です。
- 電源以外に重機との接続がないため、設置する重機を選びません。

主な機能

■ 施工ガイダンス機能

- ー自車位置表示、切り盛り量表示、敷き均し後地盤高(メッシュ)表示。
- ーブレード高さカラーガイダンス、管理点切替機能。
- ー三次元設計データとして「LandXML」形式のファイルを利用可能。

■ 座標系設定

- ー新旧測地系ならびにユーザー定義測地系対応。ローカライゼーション対応。

■ 表示設定

- ー現在位置(公共・ローカル座標)、移動軌跡、グリッド、スケール、方位、車体傾斜など各種情報を表示。DXFファイルを背景図として表示可能。

■ GNSS・通信設定

- ーNMEAGGA,GGK対応。ほとんどのGNSS受信機が利用可能。
- ー無線LAN、公共インフラを利用し、外部からのアクセスが可能。

■ その他機能

- ーオートスクロール、ノースアップ、ヘディングアップ
- ー自動縮尺変更



(排土板へのGNSSアンテナ設置状況)



(キャビン内へのシステム機器設置状況)

システム導入・設置から、取り扱い指導まで対応させていただきます。また、機材についてはレンタルも行っております。

株式会社アクティブ・ソリューション

〒230-0042

神奈川県横浜市鶴見区仲通2-70-2

TEL:045-947-2335



Active solution



「ホームページ」



「Instagram」

販売代理店