

ホイールローダー対応 3DMG

Support for tire excavators with 3D machine guidance

ホイールローダーでの 3DMG がついに実現！

設計値とバケットの高低差を確認可能で効率アップを実現し、
施工履歴データの取得で施工箇所・施工状況を可視化します。



GradeMetrix[®]
powered by
Hemisphere

システム構成図

VR500 本体
小型の重機にも設置可能な
GNSS スマートアンテナ。
GPS・GLONASS・Beidou・
Galileo・QZSS に対応。

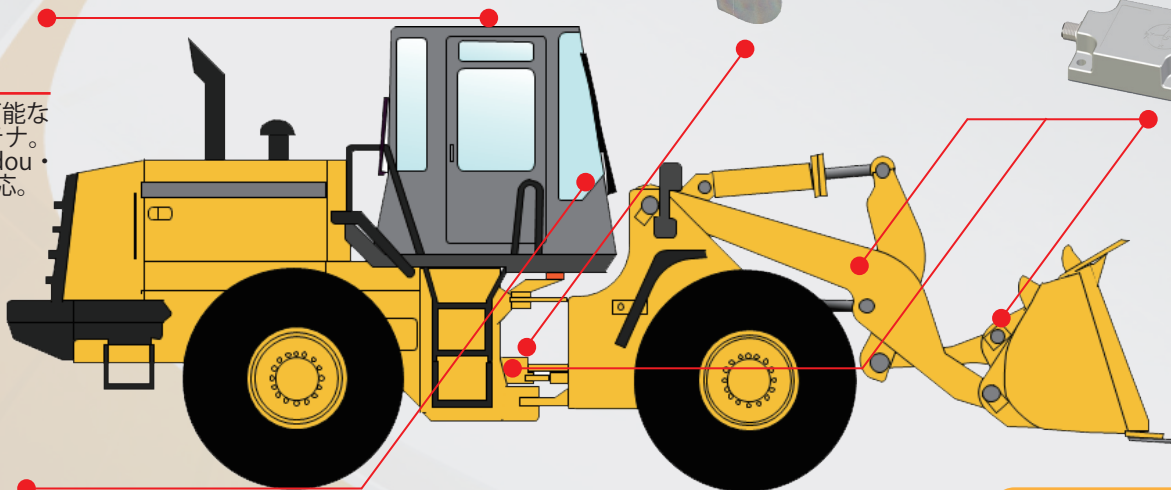
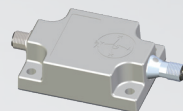
エンコーダーセンサー

ホイールローダーの旋回角度
を検知するセンサー。



チルトセンサー

バケット、ブーム、ボディの
角度を検知するセンサー。



Iron One ディスプレイ

8 インチのタッチスクリーン
採用のフィールド向け
ディスプレイ一体型 PC。

取り付け可能機種

- ・コマツ WA30
- ・日立 ZW80

ホイールローダー対応の GradeMetrix®



想定活用例

- ◆ 舗装現場における路盤工の補足材投入作業
- ◆ 駐車場等の小規模現場における敷均し作業
- ◆ 店舗駐車場などの除雪作業

など

GradeMetrix® の主な機能

各種データ形式に対応

図面などのデータはメーカーオリジナル形式への変換は不要。LandXML や DWG などの一般的なデータ形式に対応！

3D ガイダンス機能

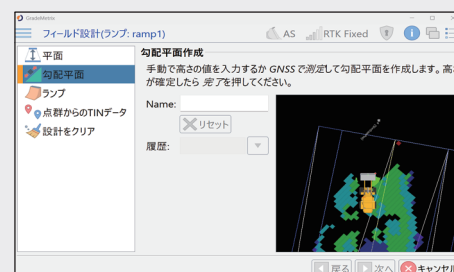
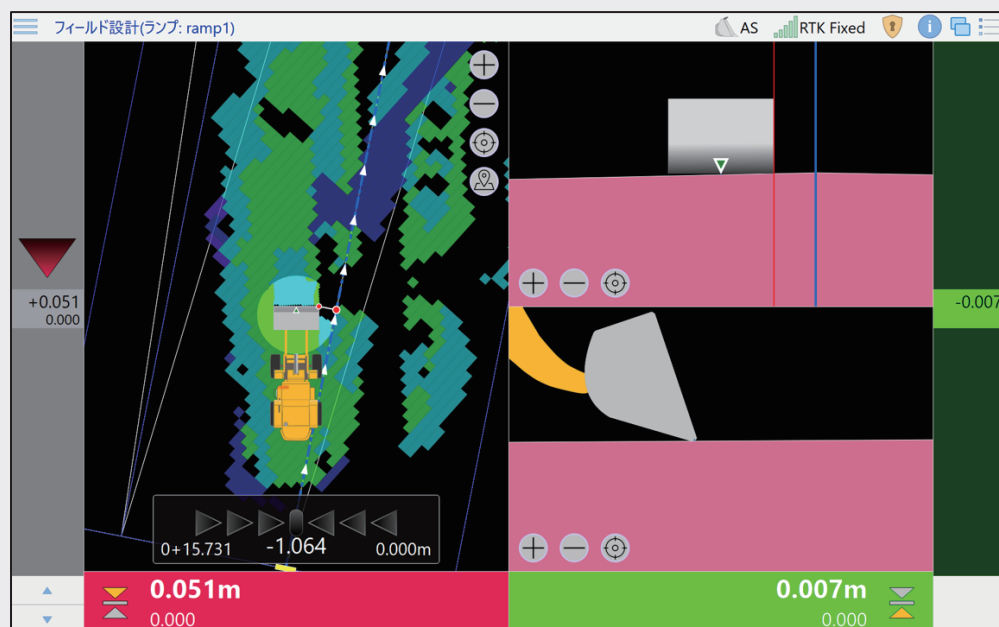
設計図の高さからバケット刃先までの距離を数値と矢印でリアルタイムにガイダンス。刃先左右のガイダンスも可能。

施工履歴データ取得機能

バケット刃先座標のログデータを取得し、設計値に対する差分をガイダンス画面に着色表示する機能を搭載。データの出力も可能。

簡易設計データ作成機能

バケット刃先の高さ等を基準とした平面や勾配平面の簡易的な設計データを作成可能。



※掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。