



ブルドーザマシンコントロールシステム・自動追尾トータルステーション

1
i-Construction
対応機械

2
油圧ハイブ
レータ仕様機

3
掘削機・自走式
リサイクル機械

4
整地機・不整地運搬車

5
道路機械

6
高所作業車

7
荷役機・掘削機

8
レンタカー・
特殊車両

9
発電機・
溶接機

10
照明機器

11
コンプレッサー
エアーツール

12
水中ポンプ・浄水
処理機

13
コンクリート
関連機器

14
シーソー品

15
小型汎用機・
清掃・換気機

16
測量機器・
保安器材

17
トンネル用掘削
ダム用機械

18
ハウストイレ
備品関連

19
掘削機・コンクリート
ポンプの取付・検

GNSS / TS ブルドーザマシンコントロールシステム Z63

NETIS 登録番号 : KT-990421-V

GNSS ブルドーザ Z63 GNSS



高低差の大きな現場へ対応

高低差の大きな現場や複雑な形状の現場でもリアルタイムに切土量、盛土量を確認しながら作業が可能。

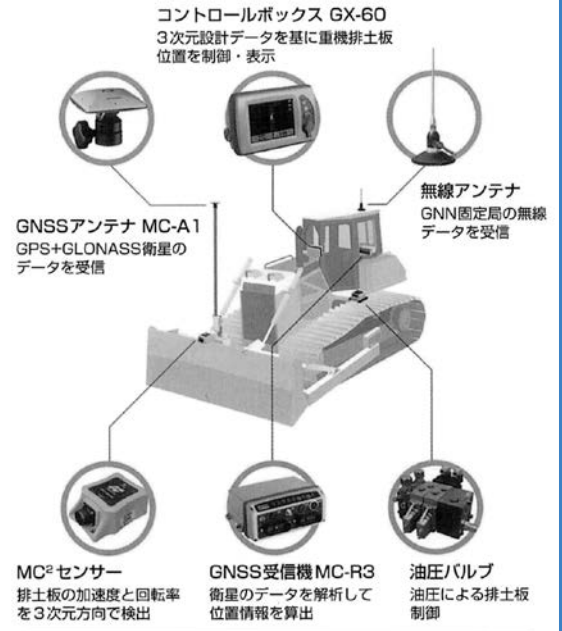
効率的な敷きならし作業

設計面をバックデータとすることで最小限の敷き均し回数で作業をすることが可能。

オートリバース

後進施工の場合もブレードの高さを自動制御することでオペレーターは後方の確認に集中、作業の安全性と仕上げの作業精度が向上。

■ システム構成



Z63 3D-MC² (スクエア)

高速高精度なマシンコントロールシステム
[スピード2倍×精度2倍 効率4倍の3D-MC]
新開発のMC²センサーにより、高速走行で高精度な排土板制御が可能です。Z63 3D-MC²は3速での施工が可能で、仕上げはモーターグレーダに匹敵する滑らかさを実現。

自動追尾トータルステーション

NETIS 登録番号 : KT-060150-V

IS-305

■ 自動追尾 / 自動視準パルス TS (トータルステーション)

- TS 出来形 国土交通省のTSによる出来形管理要領に対応。3次元データの活用により、効率的な出来形検査業務が可能。
- ワンマン測量を実現 遠隔からコントロール可能。測定結果は手元のデータコレクタに表示、効率的な測量作業を実現。



■ 画像による直感的な操作性を実現

- 画像トータルステーション デジカメ搭載のISは、視準画像をディスプレイに表示、画面をタップした点にTSが振り向くタッチドライブ機能で大幅な作業の簡便化を実現。簡易スキャナー機能も搭載し、指定したエリアをスキャンして3次元モデルを作成。
- イメージワンマン観測 無線LAN搭載のISは、手元のデータコレクタに転送され視準画像により振向き機能が利用可能。直感的な操作性と安心・確実な観測を両立し、効率の良いワンマン観測を実現。

