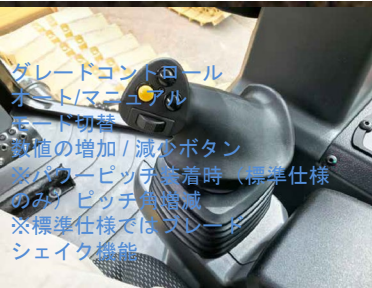


グレードコントロールシステム

Earthworks/GCS900



NETIS:KT-210008 - VE

クラウド機能付き機械制御および誘導システム

グレードコントロール
モード/マニュアル
モード切替
数値の増加/減少ボタン
※パワーピッチ装着時（標準仕様
のみ）ピッチ増減
※標準仕様ではグレード
シェイク機能

圧倒的な作業効率を実現
-自動制御により作業を簡略化-



Trimble GCSグレードコントロールシステムは、設計データをもとに重機を2Dまたは3Dで自動制御・ガイダンスするシステムです。運転席のコントロールボックスで、ブレードの先端位置と設計高を比較し、切土・盛土高を計算します。

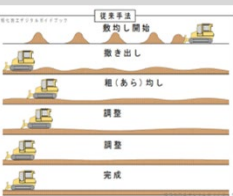
マシンコントロールシステムの導入効果

●丁張りの削減

3次元データを車載デバイスでリアルタイムに確認でき、丁張を大幅に削減します

●縦横断勾配などが複雑な施工への対応

コントロールボックスで重機に乗ったまま設計データを確認、都度図面を確認する必要はありません

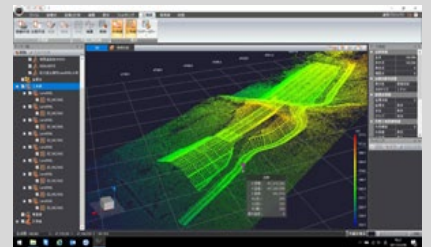


●均一な仕上げが可能

機械制御による施工でオペレータの熟練度に依存しない仕上がりが可能です

●排土板の自動制御による効率化

ブレードの自動制御により敷均し回数を大幅に減らします



●熟練度の低いオペレータへの対応

オペレータの勘や経験に頼ることなく、熟練度の低いオペレータでも操作可能です

●安全性・環境に対するメリット

機械制御の効率的により作業は施工のムダを減らし安全でかつ労働時間・燃料代の削減が期待できます



ブルドーザ マシンコントロール

■ 操作方法



■ 機器構成（移動局側）

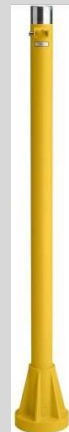


ブルドーザ
(D3K・D6T)

GNSSまたはアクティブターゲット



マスト



無線機

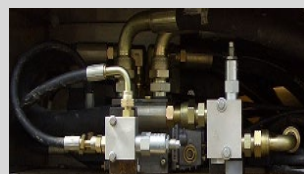


コントロールボックス

角度センサー



油圧制御バルブ



※GNSS (RTK仕様) の場合は固定局、GNSS(VRS仕様)の場合はWi-Fiルーター等の端末、UTS仕様の場合はトータルステーションが必要になります。



札幌本社 〒060-0042 札幌市中央区大通西10丁目4番地133 南大通ビル新館3F
営業統括本部・広域営業推進部 TEL 011-208-6107 FAX 011-207-5955
本店 〒080-0048 帯広市西18条北1丁目14番地
TEL 0155-33-1380 FAX 0155-33-6643

お問い合わせ先