

ブルドーザ 3D-MC/MG

3D-MC

高速走行でも細やかに排土板を自動制御

D65PX (21tクラスブルドーザ)

ブレード容量: 3.7m³
ブレード幅: 3,970mm
接地圧: 33kPa (0.34kg/cm²)



D61PX (19tクラスブルドーザ)
D37PX (9tクラスブルドーザ) もあります。

KT-990421-V
(NETIS掲載期間終了技術)

3次元マシンコントロールシステム
3D-MC

驚きのスピード



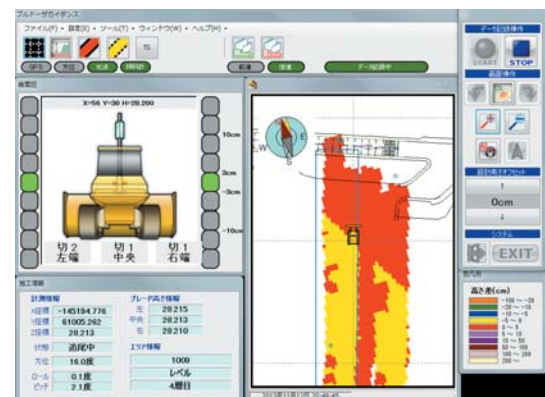
高速での撒き出し作業が可能になり、高い作業効率が期待できます。
撒き出し施工面の均一化による品質の向上が期待できます。

3D-MG



NETIS登録商品 SK-120008-VE

●システムモニター表示



このシステムは、『モニター表示を見ながら施工が行え、作業性、安全性、品質の向上が図れます』
『後付が可能ですのでお客様のブルドーザにもシステムの装着は出来ます』お勧めの商品です

ICT施工 ~i-Construction~

3Dマシンコントロールバックホウ



バックホウ 3Dマシンコントロールシステム

3Dマシンコントロールシステムによる**セミオート化**で
施工目標面に対する掘り過ぎを防止！

自動停止制御



ブームまたはバケットを操作した際に、バケット刃先が設計面に達すると作業機が自動で停止するので、設計面を傷付けません。また、刃先の位置合わせも容易です。

自動整地アシスト(掘り過ぎ防止機能)



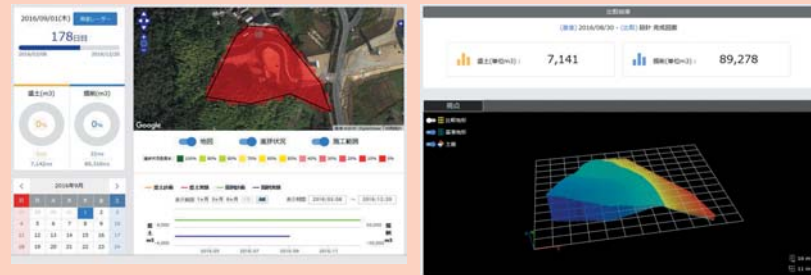
フロントを操作した際、バケットの先端が施工目標面に達するとブームが上昇し、掘り過ぎないように制御します。さらに、ブーム下げ操作をすることで、バケットが施工目標面を沿うように手前まで引くことができます。この機能により、施工目標面を掘りすぎることなく効率的な掘削が可能になります。

PC200i-10

NETIS登録商品 KT-140091-VE
KT-150096-VR

特徴

クラウド管理(コムコネクト) ※docomo通信圏内必須



コムコネクトとは？

- ①現場の状況を三次元データ化
- ②三次元設計データを見る事が可能。
- ③施工範囲・計上・土量を把握可能。
- ④設計データを重機に転送。
- ⑤現況をリアルタイムに反映。
- ⑥現場の進捗状況が、把握可能。
- ⑦出来高の算出、画的・コスト施工管理。
- ⑧リアルタイムに機械位置を確認。
- ⑨iPhoneでも使用可能。

ZX-200-5B

NETIS登録商品 CG-130004-VE

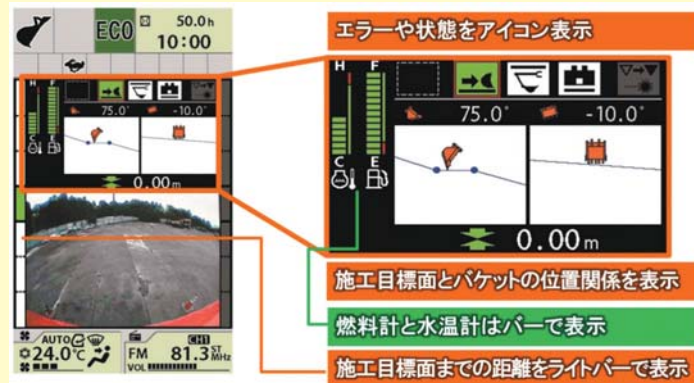
特徴

①バケット角度保持モード



バケット操作を気にすることなく、角度を一定に保つことが出来るので、アームとブームの操作のみで法面などを仕上げる事が出来ます。

②2D-MG 小規模工事に！！



エラーや状態をアイコン表示

75.0° -10.0°
0.00m

施工目標面とバケットの位置関係を表示

燃料計と水温計はバーで表示

施工目標面までの距離をライトバーで表示

バックホウ 3Dマシンガイダンスシステム

バケットの刃先を3次元誘導。
モニターでオペレータへ分かりやすくガイダンスします

NETIS登録商品 HK-100045-V

KT-990421-VE (NETIS掲載期間終了技術)

3次元設計面上でリアルタイムに
バケットの刃先位置を表示！

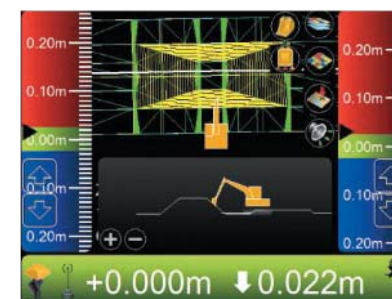
GNSSを使用したショベル用マシンガイダンスシステム



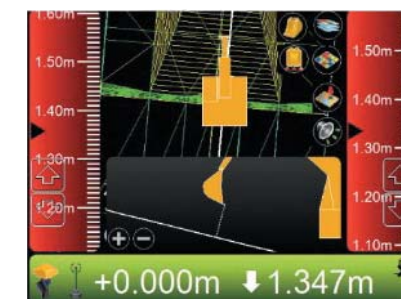
- ・設計面に対するバケットの刃先位置をリアルタイム表示
- ・GNSS技術とセンサー技術を融合
- ・グラフィック表示による正確なバケット誘導
- ・重機に乗ったまま検測可能
- ・視認性の高いカラータッチパネルを採用したコントロールボックス“GX-55”

自動追尾トータルステーションを使用したショベル用
マシンガイダンスシステム X-53i LPsオプションでご用意

コントロール画面



法面施工、平面、横断表示



バケット位置拡大表示



施工部分色塗り表示



特徴

- RTK-GPSの他VRS-GPSにも対応
- 丁張りの大幅な減少
- 安全性の向上
- 余盛による調整が可能
- システムは後着けも出来ますのでお客様のBHにも装着が出来ます
- 無人化施工にも対応

お客様のバックホウに後付け可能!!マシンコントロールよりお得に運用!