

Trimble社製 Earthworks

AKT/O

アクティオ

# 3Dバックホウ マシンコントロールGNSS仕様



3D設計データを基にブーム・バケットが  
設計面より下がらないように制御されるシステム

▶重機本体の位置を把握するための測量機は  
GNSSもしくはTSどちらでも対応が可能です!!



▶オペレーターのアーム操作に追従し  
ブーム・バケットが「セミコントロール」されます!!

## 法面整形のオペレーション例



オートモード  
開始

操作レバーで  
アームを動かす

ワンハンド  
オペレーション  
スタート

法面勾配に  
合わせて  
バケット角度を  
自動維持

## 法面整形工

▶切出し位置の確認が容易かつ法勾配の丁張を削減いたします。



## 根切工

▶目視出来ない現場で、バケット位置を常時、モニターに表示します。



## 切土工

▶目視しづらい、施工の基盤より高い土砂の削り取りも、簡単に行えます。



## システム構成

呼称	バックホーマシンコントロール
メーカー	コベルコ建機株式会社/キャタピラー・ジャパン株式会社
型式	SK135SR-5/SK200-9/SK200-10/315/320



※マシンコントロール機の取り扱いサイズは0.45m<sup>3</sup>・0.7m<sup>3</sup>クラスを保有しております。

■用意して頂くデータ  
 平面図CADデータ (dxf/dwg) + 3D設計データ (LandXml) +現場を 囲む5点以上の既知点座標 (Excel/sim)

