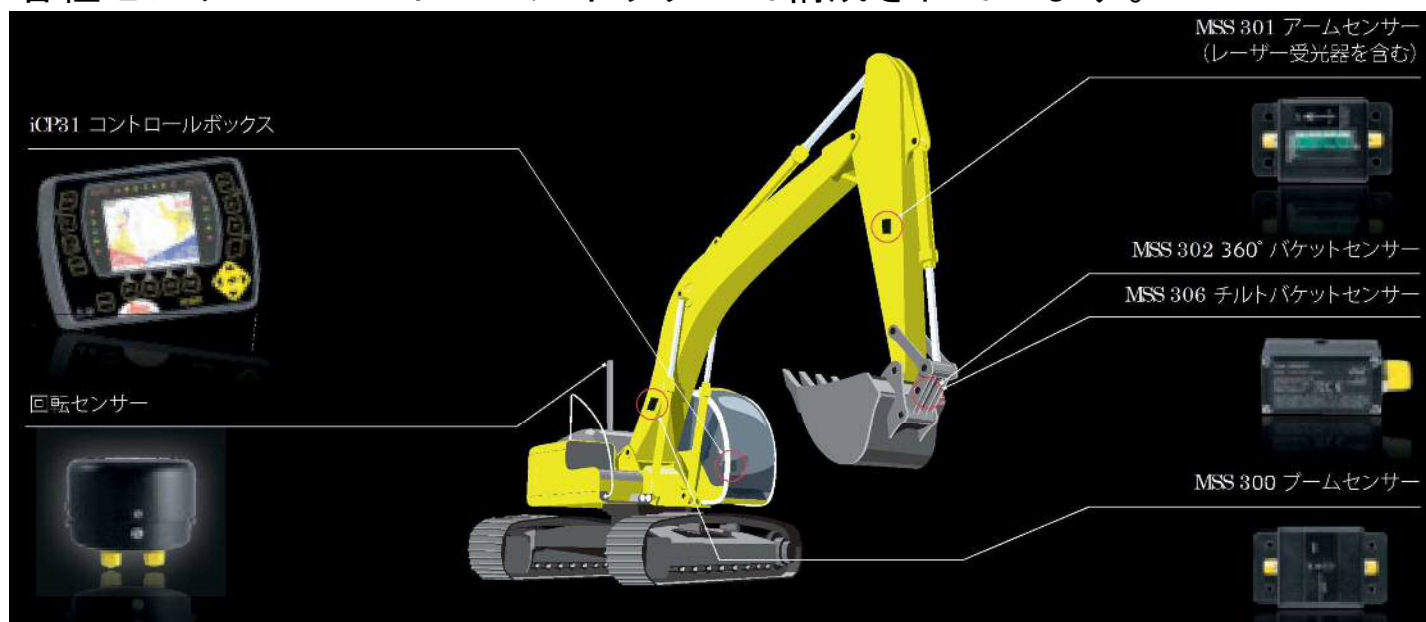


2D/3D バックハウシステムののご案内

バケット刃先位置をリアルタイムに計測し、重機や回転レーザーをリセットすることなく、必要な深さと勾配を入力するだけで様々な掘削作業を進めることができます。また3次元設計モデルを取り込むことで、よりスムーズに作業が可能となります。

<システム>

各種センサー・コントロールボックスで構成されています。



※GNSS 機器を追加することで 3D 仕様

特長

- ・ バケットセンサーは、水深 20m までの耐久性
- ・ ディスプレイは、バケットの実際の位置を表示
- ・ バケットの高さ基準点を選択可能
- ・ 高さ警告可能
- ・ 複合勾配、高さを自動コントロール
- ・ 盛土/切土の状態をリアルタイムに表示またはブザー喚起
- ・ 補助作業員なしで、表示値により出来形を確認可能
- ・ 3.5 インチのカラーグラフィックディスプレイ
- ・ GNSS 機器を追加することで 3D 仕様へと移行可能
- ・ 3次元設計モデルを取り込むことで、よりスムーズに作業が可能

運用例



溝掘削、暗渠排水、床堀、整地

掘削作業で、設計高・勾配を入力すると、掘削する深さを指示します。



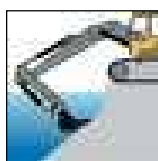
法面、整形作業、断面掘削

切盛土作業で、設計高・勾配を入力すると、バケット刃先位置を指示します。



回転レーザー

バケット刃先で高さの基準が取れない作業で、回転レーザーを使用すると、高さ・勾配を算出し、バケット刃先位置を指示します。



見えない場所、水中掘削

バケットが目視不可能な作業で、設計高・勾配を入力すると、バケット刃先位置を指示します。



複合勾配

重機の方向とバケットのチルトが明確に画面に表示されます。



高さの警告

油圧ショベルの上に障害物（電線など）がある環境での掘削では、ブーム、アーム、バケットの高さを音で警告する警告高さを設定することができます。

諸元

項目	特長
コントロールボックス	3.5 インチカラーディスプレイ
バケットセンサー	360° 感応、水深 20m までの耐久性
アームセンサー	160° 感応、レーザー受光可能
ブームセンサー	160° 感応
回転センサー	3 軸感応