

## ブームアシスト（マシンコントロール）



ブームをコントロールして  
機体の浮き上がりを回避

オペレータの安全を守る

アシスト（マシンコントロール）機能は、半自動で、オペレータの運転操作をサポートする機能です。ブームアシストは負荷のかかる作業等で機体が持ち上がりないようコントロールしてくれる機能です



# バケットアシスト（マシンコントロール）



## バケットの角度を維持

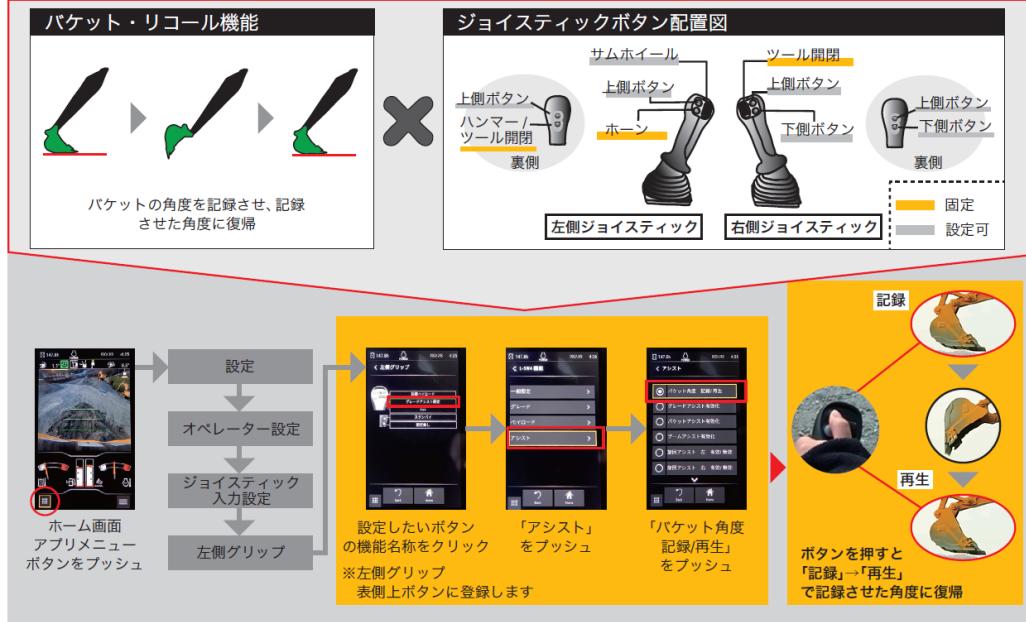
アシスト（マシンコントロール）機能は、半自動で、オペレータの運転操作をサポートする機能です  
バケットアシストは、バケットの角度を常に維持することができます  
バケットリコール機能は記録させたバケット角度を復帰させる便利な機能です

### 1 角度維持



### 2 角度記録→再生

マシンコントロール



# グレードアシスト（マシンコントロール）



## 1 グレードアシスト

### バケット刃先での 法面整形や整地作業の品質が安定

目標勾配角度どおり施工できるよう作業装置をコントロール  
・バケット刃先での法面整形 ・掘り過ぎ防止



法面整形コントロール



掘り過ぎ防止コントロール

目標設計施工面どおりに施工できるよう、ブームとバケットをコントロール  
オペレータの操作はアーム引きのみ



スピードを「クイック」「通常」「ファイン」から選択できます

## 2 グレード&バケットアシスト同時に使用で法面整形

### バケット底面での 法面整形や整地作業の品質が安定

・バケット底面での法面整形  
・溝掘削も簡単&正確に作業可能  
・掘り過ぎ防止



法面整形コントロール（バケット底面）



掘り過ぎ防止コントロール



### 熟練のオペレータでも品質が安定

マシンコントロールを使えば、経験の浅いオペレーターはもちろん  
熟練のオペレーターでも作業品質が安定する効果があります

下の写真は熟練のオペレータが全く同じ作業を下記条件で行った施工結果です

目標深さ0.5m 勾配角度10°



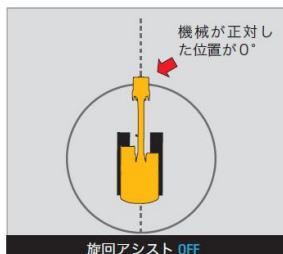
マシンコントロール

# 旋回アシスト（マシンコントロール）

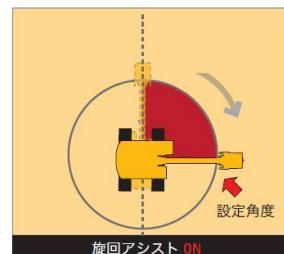


## 1 旋回アシスト

旋回角度を設定し、**自動停止**  
車両への積込作業、ホッパー投入などの  
繰り返し作業に最適



機械が正対した位置が0°。



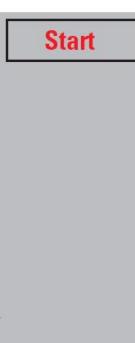
設定角度で自動停止  
レバーを中立に戻せば再び旋回可能



## 2 設定方法



機械を自動静止させたい位置まで動かします  
(トラック荷台までなど)



「旋回アシスト左」  
若しくは「旋回アシスト右」  
をオン



「旋回アシスト」  
をオン

マシンコントロール



ホーム画面  
アプリメニュー  
ボタンをpussh



「アシスト」  
をpussh



ファンクションリスト  
ボタンをpussh



右旋回：設定なし  
掘削ポイントは右に行く可能性  
あったので「設定なし」に

左旋回：旋回アシストオン  
ダンプの上に必ず積込むために静止  
するので旋回アシストを使用

Goal

設定角度