NISHIO http://www.nishio-rent.co.jp/

Cat 社製油圧ショベル 320

2D マシンコントロール バックホウ 320

特定特殊自動車 軽油 排出ガス2014年基準 適合車（国土交通省・経済産業省・環境省）

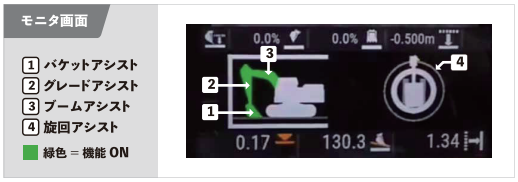
0.8 m³

マシンコントロール

油圧を制御してブームやバケットをコントロール

オペレータの運転操作をサポート

- 経験が浅くても簡単に作業でき、作業品質が安定します。
- やり直し作業や微調整が減り、作業時間が大幅に短縮できます。
- オペレータの作業負担が大幅に減り、疲労を軽減します。



1 バケットアシスト バケットの角度を常に維持

経験の少ないオペレーターでも作業品質が安定

【バケットリコール機能】

バケットの角度を記憶させた角度に復帰

ブーム・アームを動かしても
バケットの角度を維持

2 グレードアシスト バケット刃先での法面整形や整作業をサポート

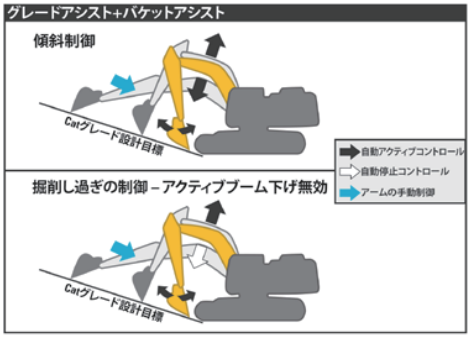
法面整形コントロール

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。

掘り過ぎ防止コントロール

ブームを自動でコントロールし、目標設計施工面より掘り過ぎないようコントロール。

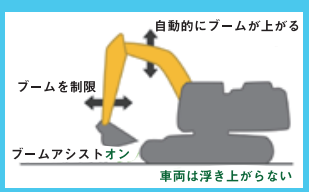
バケットアシスト & グレードアシスト



バケットの底面での
法面整形や整地に最適

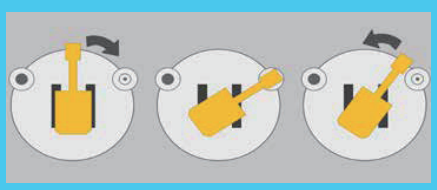
3 ブームアシスト ブームをコントロールして機体の浮き上がりを回避

前方に負荷がかかってバランスを崩し、機体が浮き上がり危険



バランスを崩す前に自動でブームをあげて機体の浮き上がりを回避

4 旋回アシスト 旋回角度を設定し、自動停止 繰り返し作業に最適



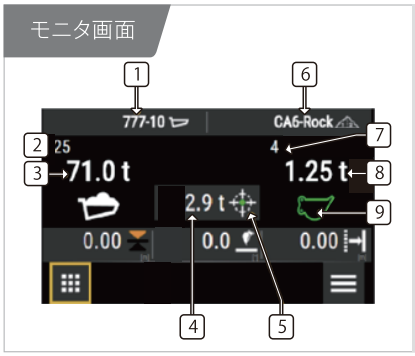
設定角度を設定すれば、設定角度で自動停止
レバーを中央に戻せば再び旋回可能

ペイロード

リアルタイムで正確な計量

ペイロードは、積載する材料の重さを量る機能です。
リアルタイムでモニタ画面にバケット内の重量とトラック積載量が表示され、重量を確認しながら作業可能です。

・積込み作業を止めることなく計量できるため、
作業時間は計量を必要としない積込作業と変わりません。
・積込み不足が解消され、積載効率を最大化できます。
・過積載を防止できます。
・Top-off モードにより、最終積込時にトラックへの
目標積裁量に到達するまでの微調整が容易に行えます。



1 トラックID選択
2 トラック台数
3 トラック積載量
4 目標重量までの残量
5 トラック積込み状況表示
6 材料ID選択
7 バケット杯数
8 バケット内荷重
9 バケット積込み状況表示

パイルモード　目標値到達までの残り数量になるようバケットに積み込んだ材料をこぼして**バケット内に残す数量を計量します**

目標までの残数量よりも多く積込み
材料をこぼして調整
バケット内の残数量 =目標までの残数量
トラックにバケット内残数量を積込み目標積載量に到達

トラックモード　目標値到達までの残り数量になるようバケットに積み込んだ材料をこぼして**バケットからこぼす数量を計測します**

目標までの残数量よりも多く積込み
材料を目標積載量数量に到達するまでトラックに少しずつ積込み
トラックにこぼした（積載した）数量=目標までの残数量となり目標積載量に到達

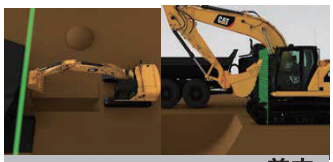
E- フェンス

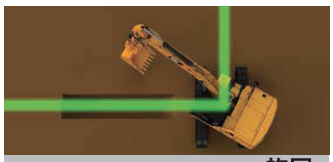
作業範囲を制御し、安全を確保

E- フェンスは、「高さ」「深さ」「前方」「キャブ干渉防止」「旋回」の作業範囲を制限し、
制限範囲に近づくと自動停止します。

高さ

深さ


前方


旋回

■安全性の向上

・対人および物損事故のリスクを最小限に抑えます。

■コストの低減

・機械損傷による休車時間を無くすことにより、現場コストを最低限に抑制することができます。
・物損事故を未然に防ぎ、トラブル回避につながります。
・オペレータが安心して作業ができ、作業効率がよくなります。

総合レンタル業のパイオニア
西尾レントオール株式会社

・このチラシは、2018 年 9 月現在のものです。
・予告なくチラシ内容に変更が出る場合がございます。

201809_2032_002

お問い合わせ