

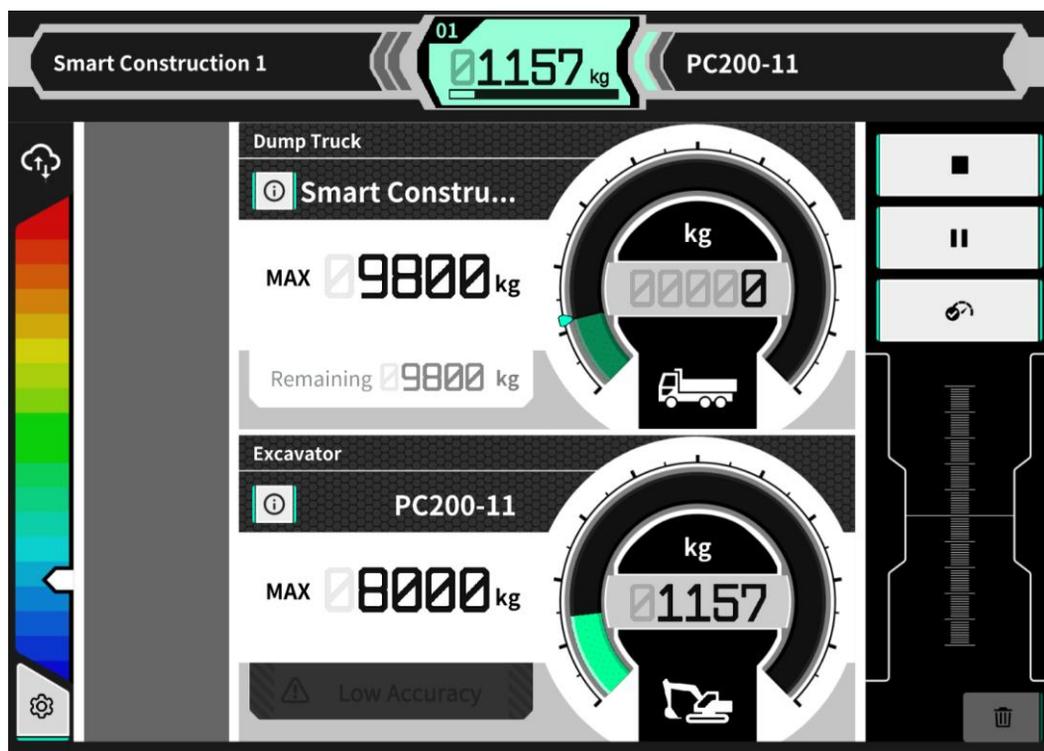
ペイロード 速度インジケータ機能



はじめに

本機能は、ペイロードで積込中のブーム上げ速度を可視化するインジケータです。空荷キャリブレーション時のブーム上げ速度と積込中のブーム上げ速度を合わせることで、ペイロード精度を安定させるための目安として活用できます。

※ペイロード精度を保証する機能ではありません



【注意】

本機能はタブレットアプリのバージョン1.0.12以降で利用できます。以前のバージョンを使用している場合は、アプリを更新して下さい。

01

Chapter

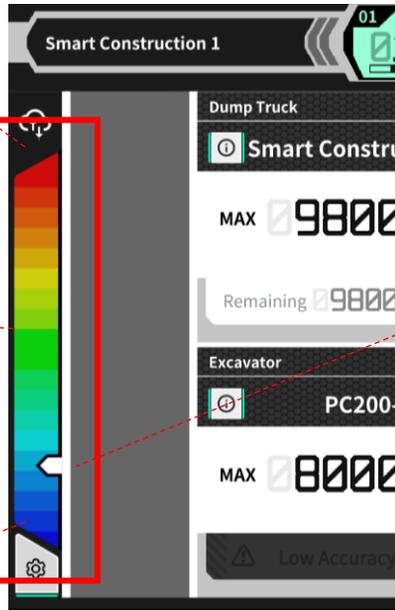
画面説明

1.1 画面説明

上限：
中央 + 5deg/sec

中央：
空荷キャリブレーション時のブーム
上げ速度
[deg/sec]

下限：
ブーム上げ速度0



白いバー：
積込中のブーム上げ速度（リアルタイム）

バー無し	バーが中央	バーが上	バーが下
			
積込開始前	空荷キャリブレーション時のブーム上げ速度と同じ	空荷キャリブレーション時のブーム上げ速度より速い	空荷キャリブレーション時のブーム上げ速度より遅い

02

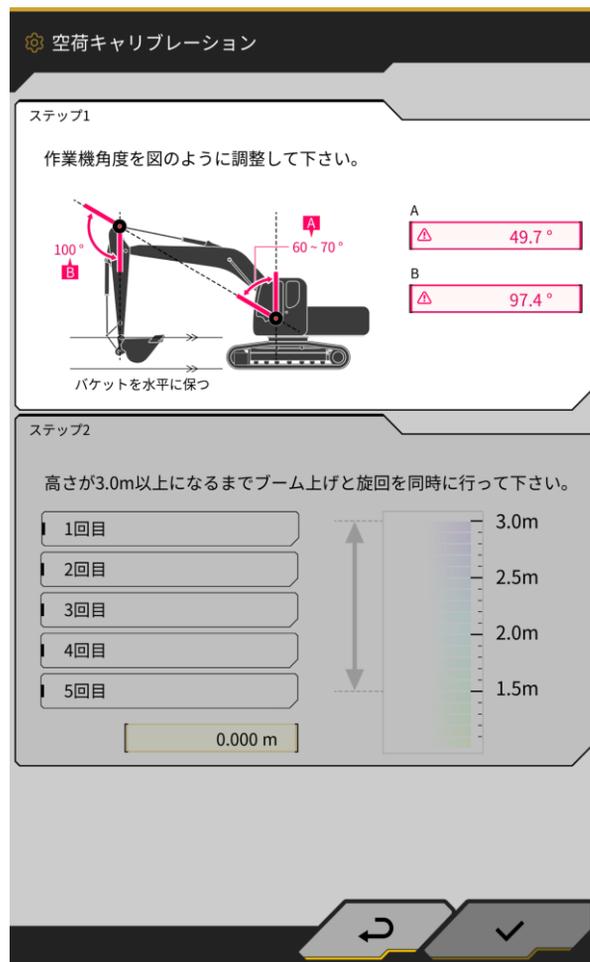
Chapter

使い方

2.1 空荷キャリブレーション

タブレットアプリv1.0.12以降で空荷キャリブレーションを実施すると、空荷キャリブレーション時のブーム上げ速度がバケットファイルに保存されます。

V1.0.12以降で空荷キャリブレーション実施済のバケットファイルを装着している場合、パイロード画面で速度インジケータ機能が使用できます。

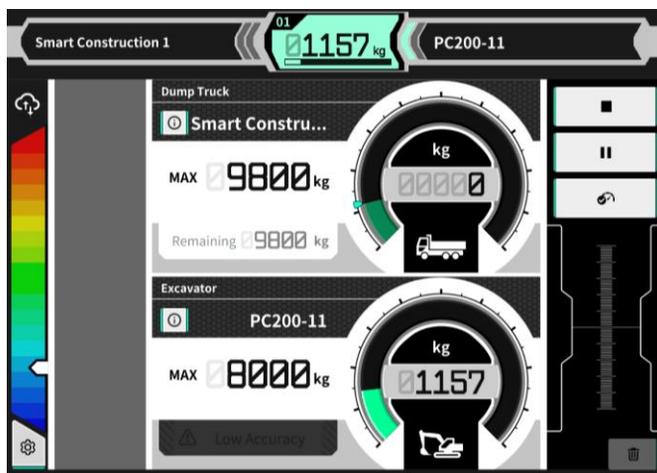


空荷キャリブレーション（旋回+ブーム上げ 5セット）時は、ブームを滑らかに上げることを意識して下さい。
ブームを急上昇、急停止させると、正常にブーム上げ速度が計算されない可能性があります。

2.2 ロードメータ画面で積込

v1.0.12以降のタブレットアプリで空荷キャリブレーション済のバケットファイルを装着している場合、ロードメータ画面で積込開始すると、自動で速度インジケータが動作します。

1. トラックを選択して積込開始
2. バケット掘削してブーム上げ旋回
3. ブーム上げ速度に応じて速度インジケータのバーが上下します



中央±4メモリ程度（画像の  ~ ）にバーが入るように意識すると、ペイロード精度が安定する傾向があります。あくまで目安ですので、必ずしも速度インジケータが緑 = ペイロード精度が良い、速度インジケータが赤/青 = ペイロード精度が悪いではありませんので、ご注意下さい。

空荷キャリブレーション未実施の場合、白いバーが表示されず、速度インジケータが動作しません。

2.3 カラーパターン変更

速度インジケータのカラーパターンは、ペイロード基本設定（→基本設定）から変更できます。（4種類）



基本設定

自動積込終了 ON OFF

終了設定 60 % ▾

積込精度警告 ON OFF

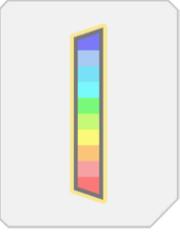
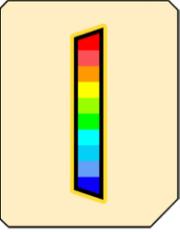
積込精度警告閾値 0.020

高さ確定 ON OFF

最大高さ 5.000 m

最小高さ -5.000 m

カラーパターン

03

Chapter

よくある質問

3.1 よくある質問

- Q. 速度インジケータのバーが安定しない
- A. 積込中のブーム上げ速度を一定にする = 滑らかに操作することを意識して下さい。ブームIMUの値からブーム速度を計算しているため、急操作/急停止があるとインジケータのバーが安定しません。
- Q. 速度インジケータのバーが表示されない
- A. タブレットアプリv1.0.12以降で空荷キャリブレーション実施済のバケットファイルを使用しているか確認して下さい。
空荷キャリブレーション時のブーム上げ速度がバケットファイルに保存され、速度インジケータの中央の値として使用されます。
- Q. 空荷キャリブレーション時のブーム上げ速度はどのように計算されますか
- A. 空荷キャリブレーションのブーム上げにおいて、滑らかにブーム上げ操作をしたデータを優先的に採用し、ブーム上げ速度を計算しています。（急加速、急停止などのブーム操作のデータは計算に使用されにくい仕様です）

商品に関するお問い合わせ

株式会社EARTHBRAIN

サポートサイト問い合わせ：

<https://support.smartconstruction.com/hc/ja/requests/new>

リンクより問い合わせフォームに遷移します。