

シミュレータ機能



コントローラやインターネット接続が無くてもPilotアプリを利用できます。トレーニングやデモ等でご利用下さい。

シミュレータモードは3D/2Dのマシンガイダンスで利用できます。使い方は通常モード（コントローラ接続）と同様です。

通常モードの設定とシミュレータモードの設定は分かれています。

主な制約事項

- ペイロードメータは利用できません
- ジオフェンスは利用できません
- いくつかの機能やメニューが利用できない、または表示されません
- 3画面表示は選択できません
- プロジェクトファイルやバケットをサーバからダウンロードすることはできません

詳細は、[2 シミュレータの制限](#) を参照ください。

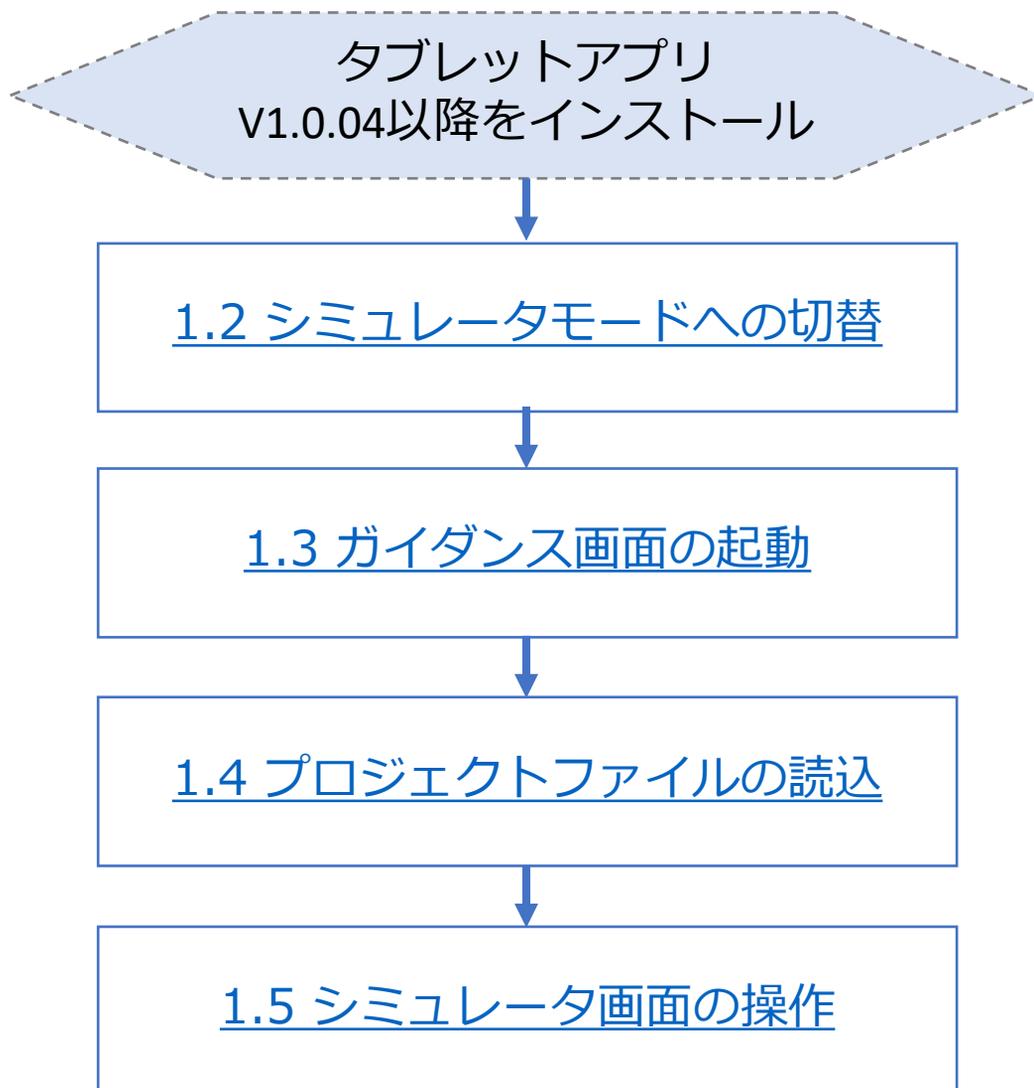
01

Chapter

シミュレータへの切替・操作

1.1 利用フローと制限

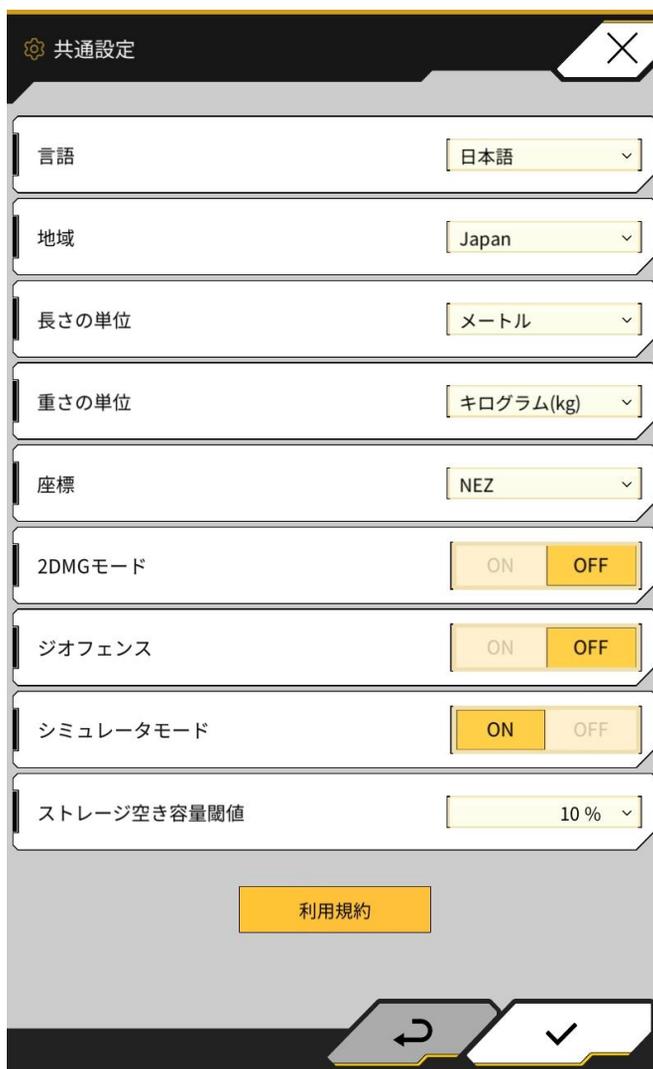
下記フローにて、シミュレータ機能をご使用いただけます。



1.2 シミュレータモードへの切替

1. アプリ起動後、(⚙)をタップして共通設定を表示
2. シミュレータモードを「ON」に切替

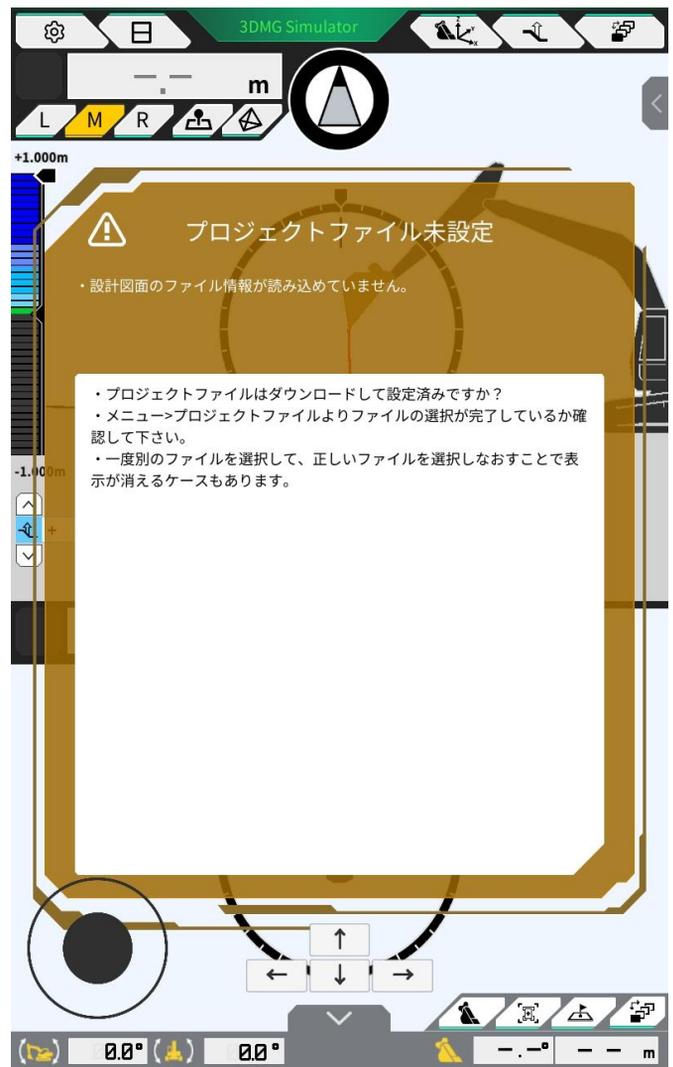
※シミュレータモードはジオフェンスに未対応です。
(v1.0.04)



1.3 ガイダンス画面の起動

1. アプリ起動画面に「マシンガイダンス」のみ表示
2. 「マシンガイダンス」をタップ
3. 「プロジェクトファイル未設定」が表示

※プロジェクトファイル設定済みの場合、設計データが表示されます。

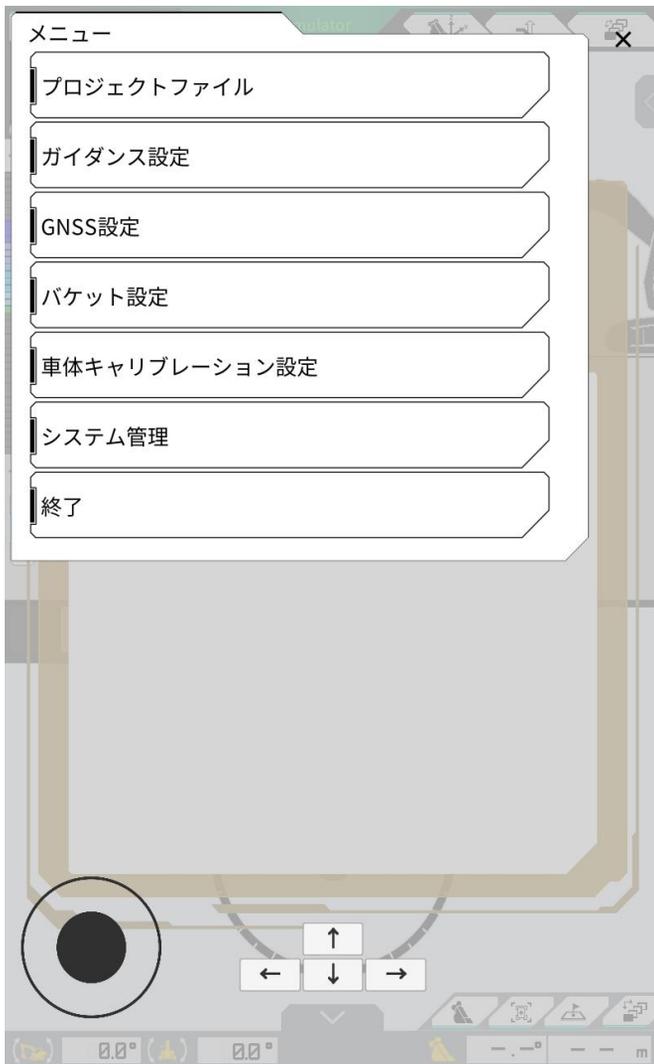


1.4 プロジェクトファイルの読込

1. 「メニュー」→「プロジェクトファイル」をタップ
2.  をタップしてタブレット端末内のプロジェクトファイル (.rpz) を選択

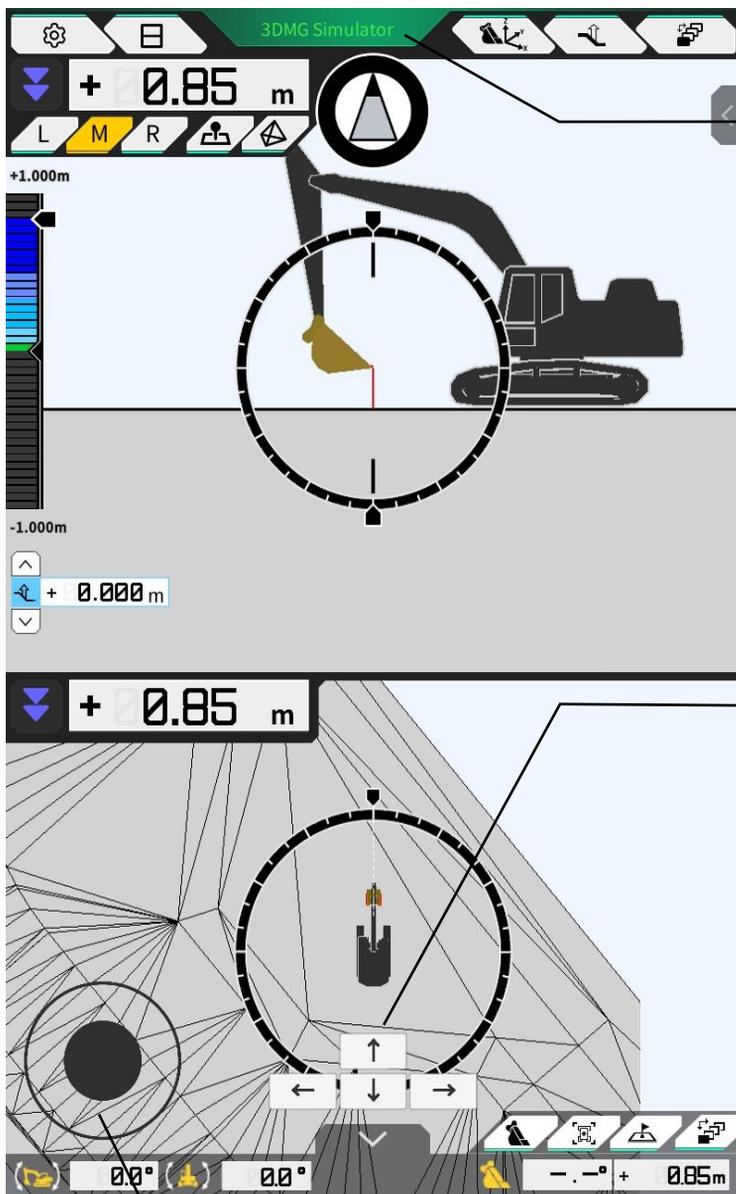
※通常モードのプロジェクトファイルとは別管理になります。

※プロジェクトファイルを作成する場合は通常モードと同様です。



1.5 シミュレータ画面の操作

作業機（アーム・ブーム・バケット）は固定の動作を繰り返します。



■ 「3DMG Simulator」
固定表示

■ 建機の移動・回転



■ ジョイスティックのように、自由に建機を移動

02

Chapter

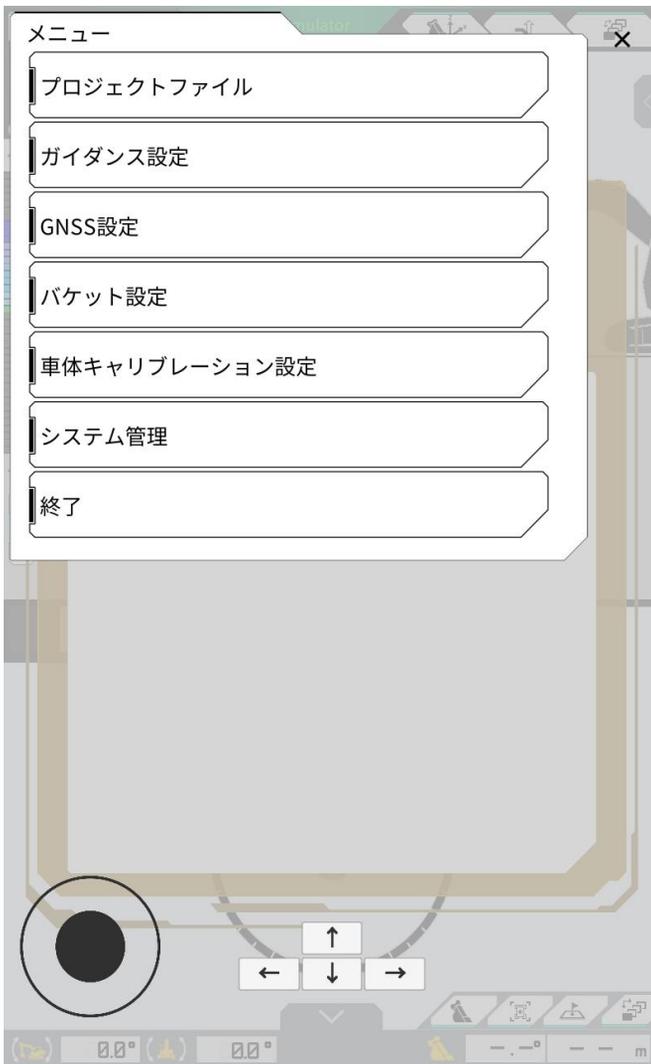
シミュレータの制限 (v1.0.04時点)

2.1 シミュレータの制限

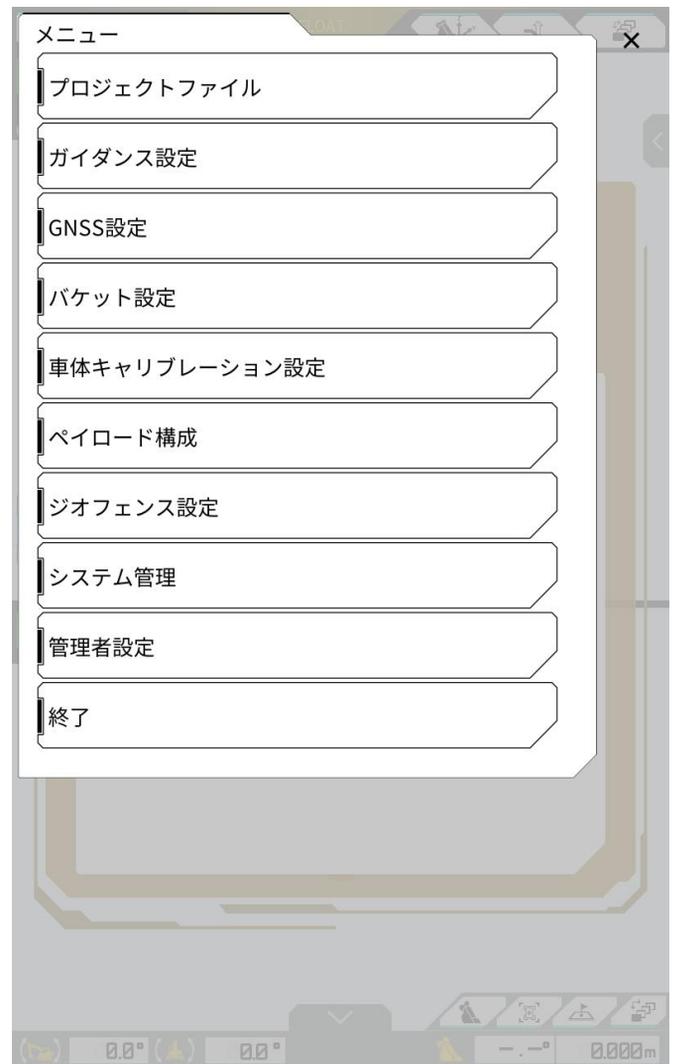
シミュレータでは、「エクステンションアーム設定」「ペイロード構成」「ジオフェンス設定」「管理者設定」が利用できません。

また、各機能について制限があります。

シミュレータモードメニュー



通常モードメニュー



2.2 ガイダンス画面の制限

- 建機が表示される位置は実際の位置とは異なります。
- コントローラと接続しないので、GNSSなどコントローラからの接続を前提としたエラー表示は表示されません。
- 3画面表示は対応しておりません。
- ヒートマップはシミュレータ機能無効時に初期化されま

シミュレータモード



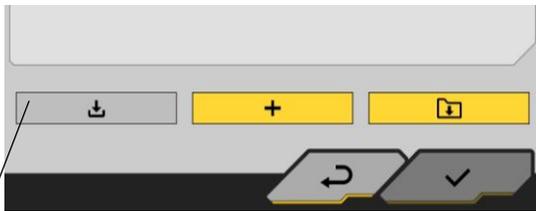
通常モード



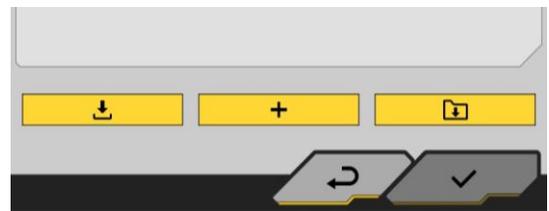
2.3 プロジェクトファイルの制限

- プロジェクトファイルはサーバからダウンロードはできません。
- ジオフェンスの作成はできません。
- ラインワークからの設計作成はできません。
- 最新プロジェクトリストのダウンロードはできません。
- シミュレータモードで作成したプロジェクトはシミュレータモードでしか使用できず、通常モードのプロジェクトは同期しません。
- コントロールポイント編集の更新ボタンは利用できません。

シミュレータモード



通常モード

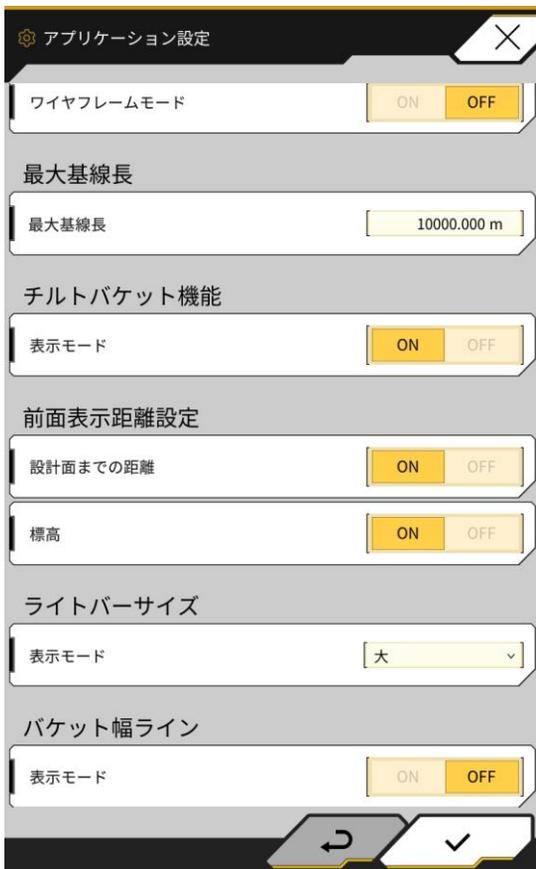


■サーバからのDLボタンは押せません

2.4 ガイダンス設定の制限

- シミュレータモード内のガイダンス設定は、通常モードの設定と同期しません。
- 「アプリケーション設定」で下記機能に関連する設定はできません。
 - ・エクステンションアーム機能
 - ・ツーピースブーム機能
 - ・スイングブーム機能
 - ・ジオフェンス

シミュレータモード



通常モード



2.5 GNSS設定の制限

- 「GNSS情報」は利用できません。
- 「GNSS基本設定」は固定で編集できません。
- ホットリセット・ウォームリセットは利用できません。
- 「Ntrip設定」は未入力状態で編集できません。

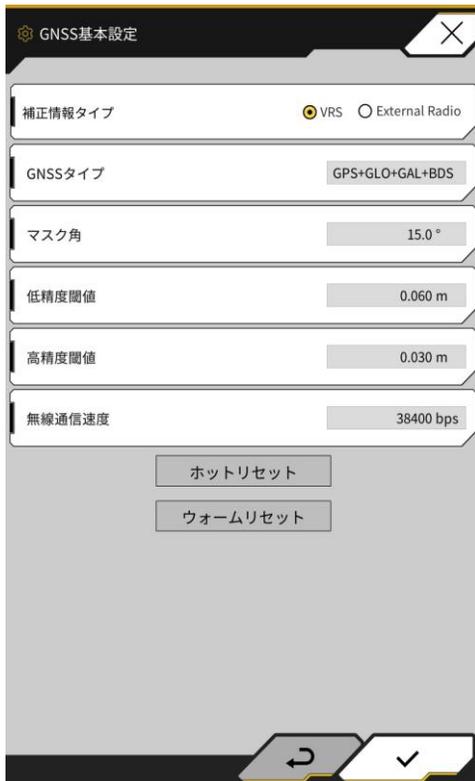
シミュレーターモードメニュー



通常モードメニュー



GNSS基本設定

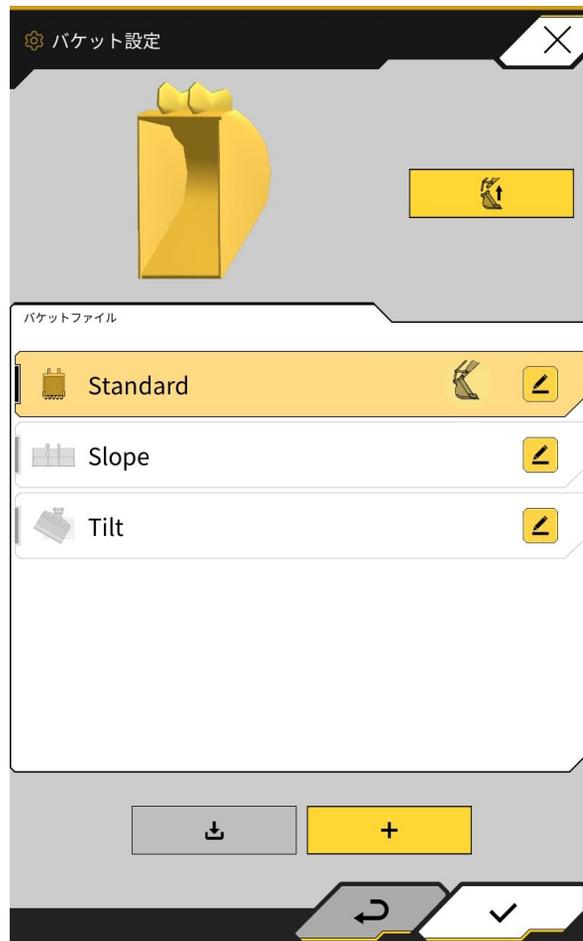


Ntrip設定



2.6 バケット設定の制限

- デフォルトで以下の3バケットが登録済みです。Standardが装着されています。
 - ・ Standard
 - ・ Slope
 - ・ Tilt
- シミュレータモードのバケットとして保存され、通常モードのバケットと同期いたしません。
- バケットファイルはサーバからダウンロードできません。
- バケットキャリブレーション画面の更新ボタンは利用できません。



2.7 車体キャリブレーション設定の制限

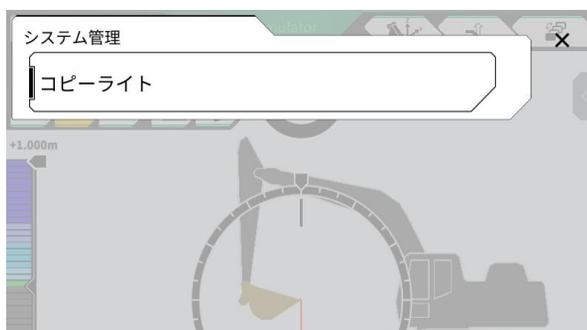


- 「位置姿勢角情報」が利用できません。
- キャリブレーション画面の更新ボタンは利用できません。
- ツーピースブーム・スイングブーム機能は利用できません。

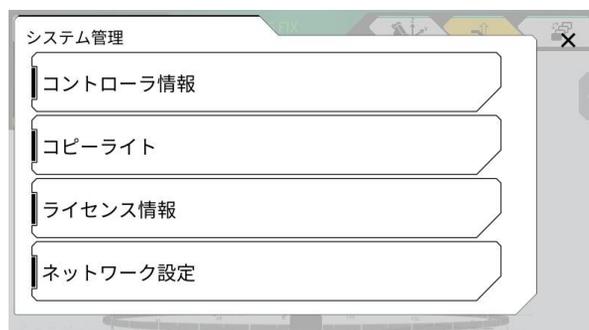
2.8 システム管理の制限

- 「コントローラ情報」「ライセンス情報」「ネットワーク設定」が利用できません。

シミュレーターモードメニュー



通常モードメニュー



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。