

阿寒湖 天然まわりも飼育アプリ仕様書

目次

1. 機能概要
2. 機能仕様
3. 画面一覧
4. 画面仕様
5. ダイアログ一覧
6. 成長イメージ
7. 画面遷移図

1. 機能概要

スマートフォン向けまりもの放置型飼育アプリ

【主な機能】

（1）飼育機能

- ・水の中のまりものサイズを表示する
- ・時間の経過で画面に表示されるまりものサイズが大きくなる

（2）飼育方法

- ・1週間に1回水替えを行う

（3）写真撮影機能

- ・アプリの画面をスマートフォンの本体ストレージに保存する

（4）タッチ/傾け機能

- ・画面をタッチしてまりもの位置を変更する
- ・端末の傾けた方向にまりものが移動する

（5）設定機能

- ・アプリのサウンドをOff/On設定で変更する
- ・まりもの名前を設定する

2. 機能仕様

(1) 飼育機能

- ・画面に飼育日数と大きさを表示する
- ・1時間に10mm成長する

(2) 飼育方法

- ・1週間に1度水を交換する
- ・1週間水換えしない場合、水が汚れて成長が止まる
- ・水が汚れていない状態で水替え可能だが、状態は変化しない
- ・水替え実行後は水の汚れ状態に関わらず、1週間のカウントがリセットされる

(3) 写真撮影機能

- ・アプリ画面のキャプチャを端末本体のストレージに保存する
- ・保存先は本体ストレージ固定
- ・外部ストレージへの保存不可

(4) タッチ/傾け機能

- ・スマホの傾けやタッチを感知する
- ・傾けた方向にまりもが移動する
- ・まりもをタッチしてスライドした方向に移動する

(5) 設定機能

- ・サウンド On/Off設定
- ・名前の変更
 - 最大8文字まで設定可能
 - 初回起動時に文字入力無しで決定した場合、デフォルト名を設定する
 - 設定済の名前を削除して決定した場合、デフォルト名を設定する

(6) その他

- ・時間のカウントは端末の時計設定に準じる
- ・ネットワーク接続機能無し

3. 画面・ダイアログ一覧

ID	画面名	説明
S001	TOP	アプリ起動時に表示するTOP画面
S002	名前入力	まりもの名前を設定する
S003	飼育	まりものを飼育する画面
S004	成長後	飼育時間経過でまりものサイズが大きくなった状態
S005	タッチ/傾け	まりものタッチ、端末傾け時の画面
S006	設定	設定画面
S007	水汚れ	水が汚れた場合の画面
D001	水換え完了	水換え完了後のダイアログ
D002	保存完了	飼育画面の保存完了ダイアログ
D003	終了確認	アプリ終了時の確認ダイアログ
E001	保存失敗	飼育画面の保存失敗時のダイアログ
E002	入力失敗	入力した名前に誤りがあった場合のエラーダイアログ

4. 画面仕様



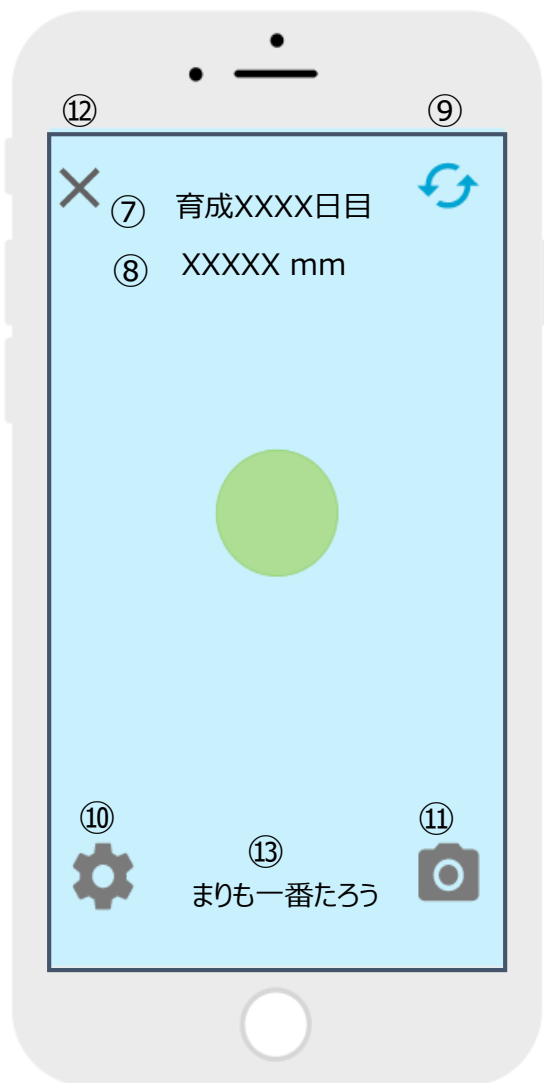
S001_TOP



S002_名前入力

ID	名称	詳細
①	スタートボタン	アプリを始める
②	終了ボタン	アプリを終了する
③	名前入力エリア	最大8文字まで入力可能 全角8文字、半角入力不可 未入力の場合デフォルト名で登録 (まりも一番たろう)
④	決定ボタン	名前を決定する
⑤	戻るボタン	前の画面に戻る

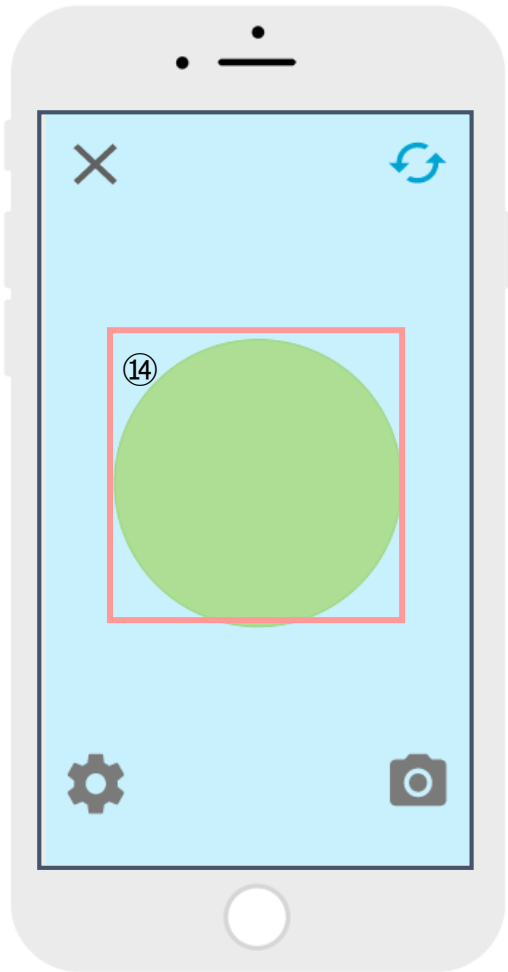
4. 画面仕様



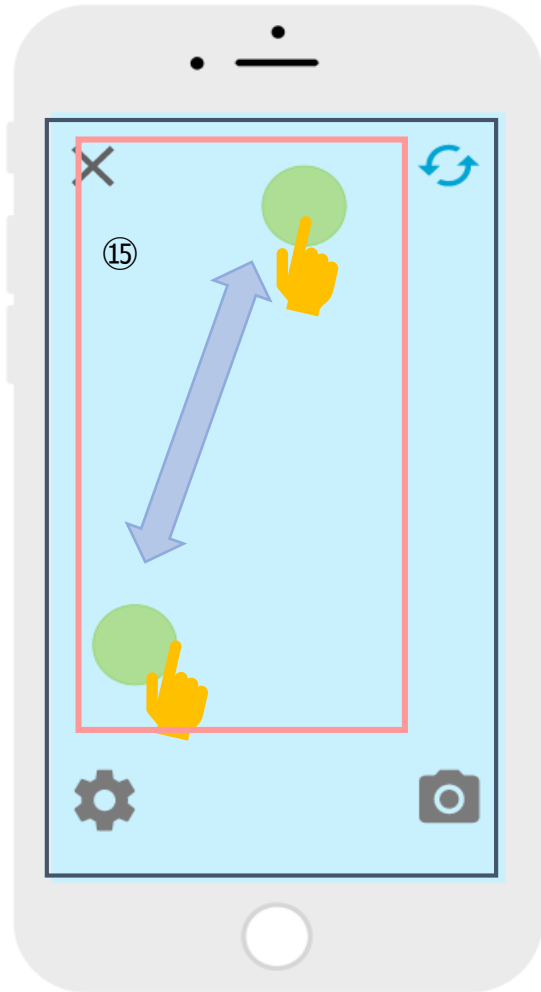
S003_飼育

ID	名称	詳細
⑦	育成日数表示エリア	育成日数を表示するエリア 最大9999日まで表示する
⑧	サイズ表示エリア	まりものサイズを表示するエリア 最大100000mmまで表示する
⑨	水換えボタン	水換えを行うボタン ボタン押下後に完了ダイアログを表示する
⑩	機能ボタン	機能画面に遷移する
⑪	カメラボタン	アプリ画面を撮影する 撮影データは本体ストレージに保存する
⑫	終了ボタン	アプリを終了する
⑬	名前表示エリア	名前を表示する

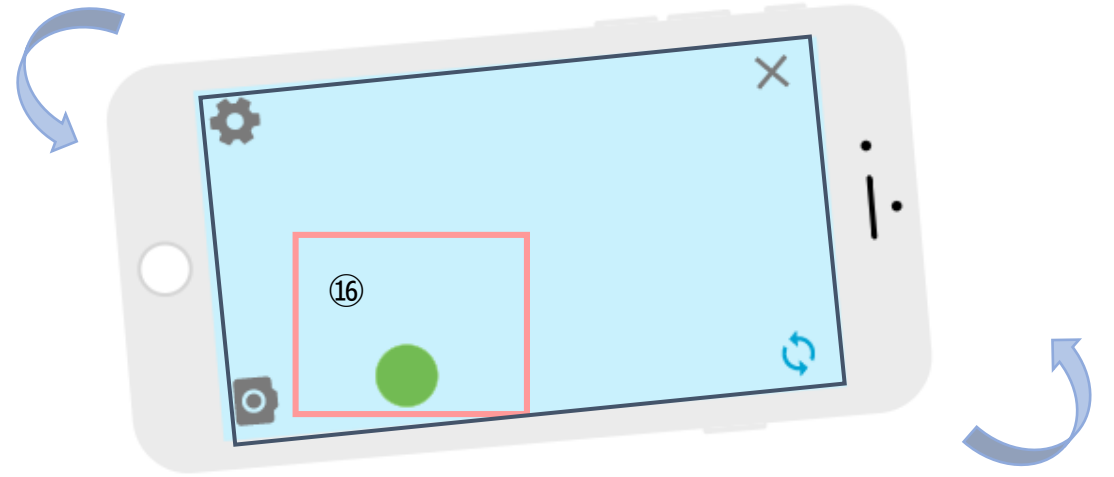
4. 画面仕様



S004_成長後



S005_タッチ/傾け



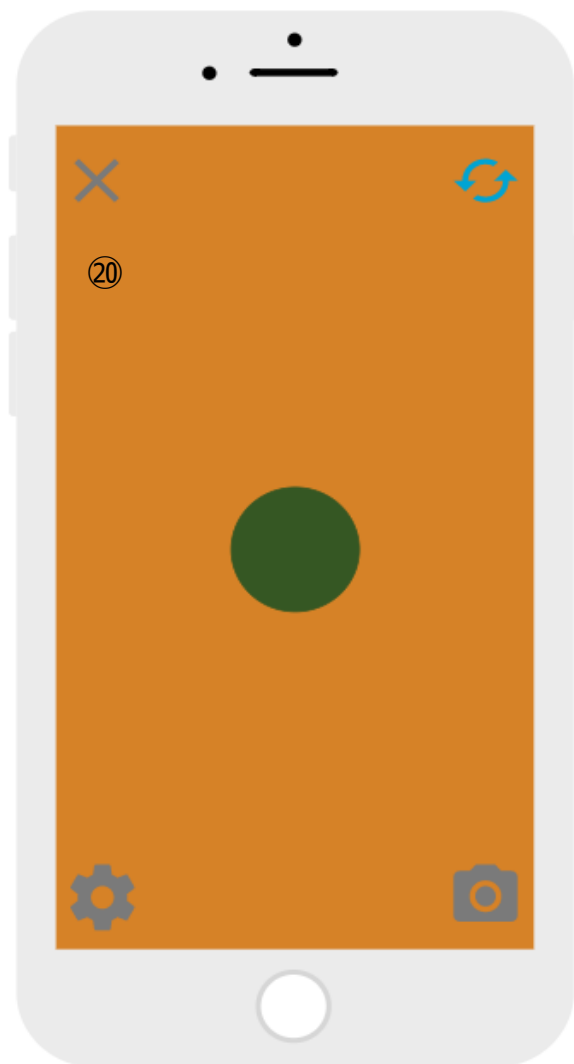
S005_タッチ/傾け

ID	名称	詳細
⑭	成長後	成長によって画面内のまりもが大きくなる
⑮	タッチ	タッチでまりもを操作する ドラッグしながらまりもの位置を移動する
⑯	傾け	スマートフォン本体を傾けるとまりもが傾けた方向に移動する

4. 画面仕様



S006_設定

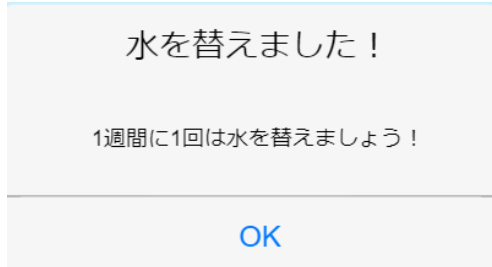


S007_水汚れ © JaSST Hokkaido

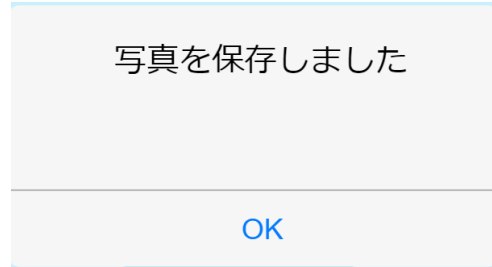
ID	名称	詳細
⑰	サウンド設定	トグルでOn、Off切換えする
⑱	名前変更設定	名前入力画面に遷移する
⑲	戻るボタン	飼育画面に戻る
⑳	水汚れ	1週間水替えしない場合、背景とまりもの色が暗く変化する

5. ダイアログ一覧

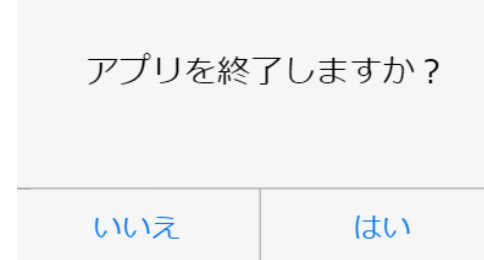
D001_水換え完了



D002_保存完了



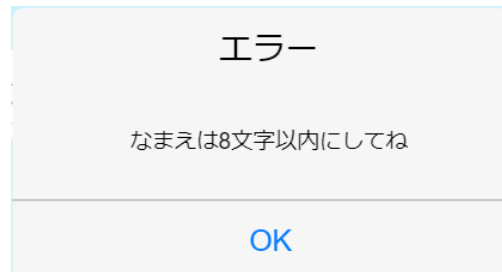
D003_終了確認



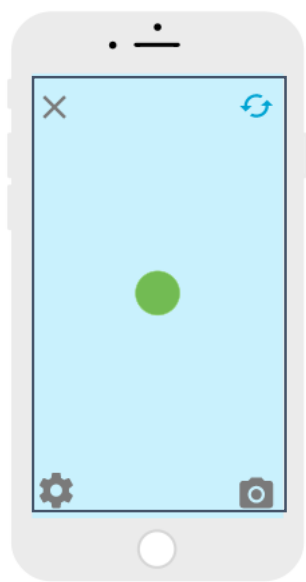
E001_保存失敗



E002_入力失敗

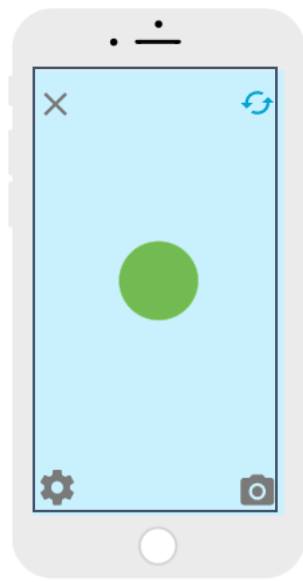


6. 成長イメージ



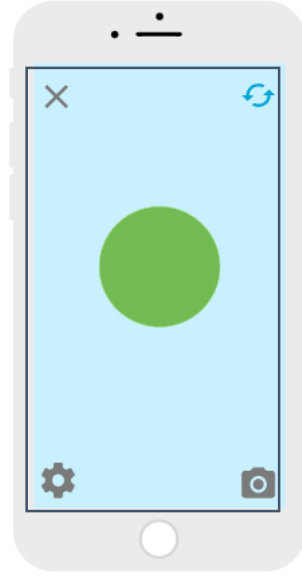
成長 1
(MIN)

0mm~
1000mm



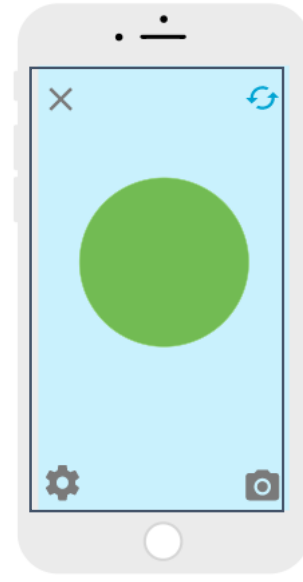
成長 2

1001mm~
9000mm



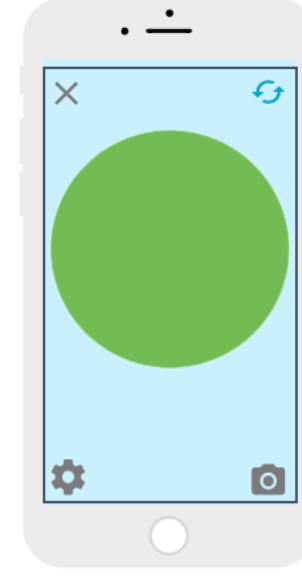
成長 3

9001mm~
20000mm



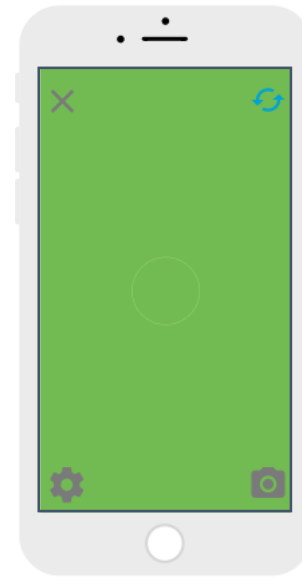
成長 4

20001mm~
80000mm



成長 5

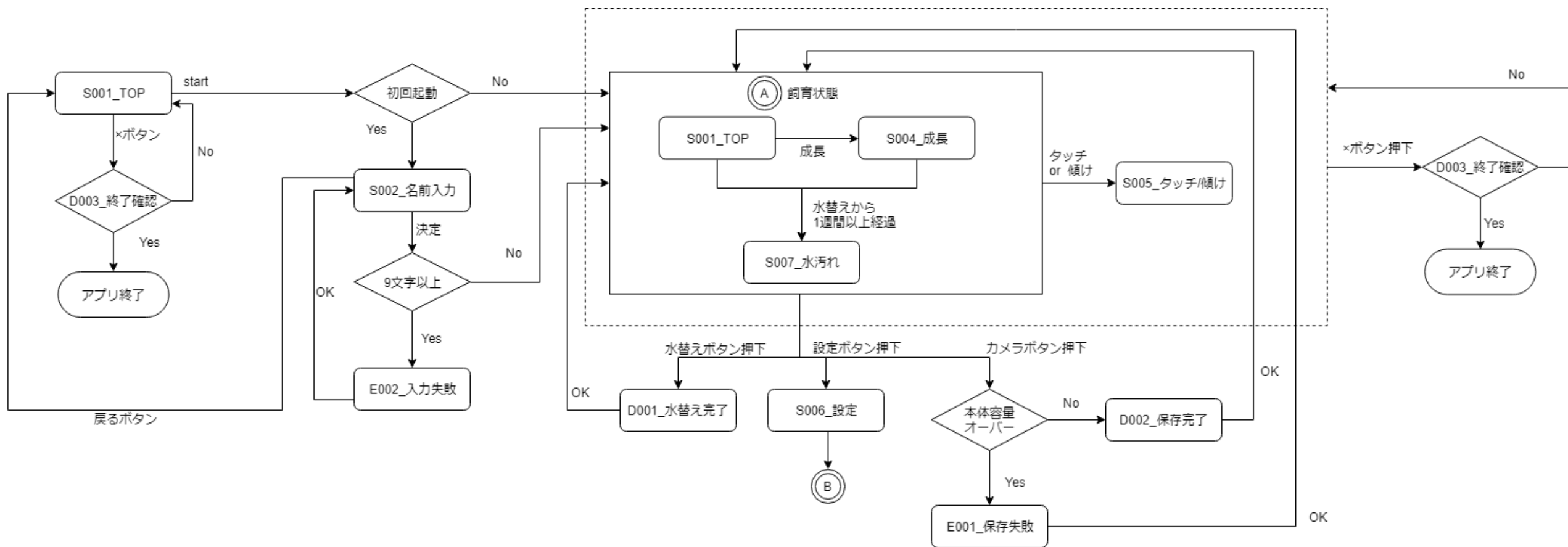
80001mm~
89999mm



成長 6
(MAX)

90000mm以上

7. 画面遷移図



7. 画面遷移図

