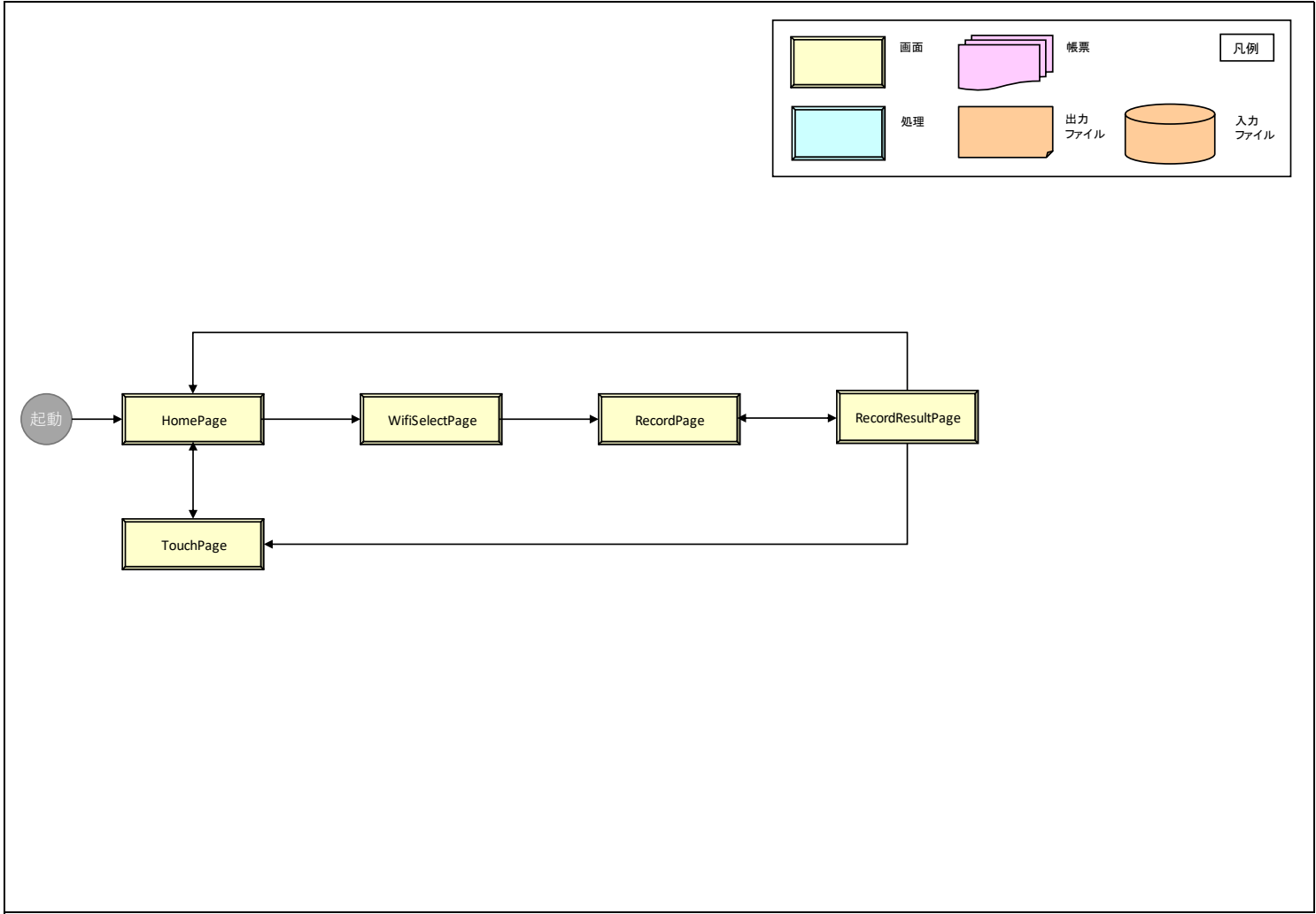


画面一覧		システムID	VoiceDrone	改訂日	
		システム名称	VoiceDrone	改訂者	
No	論理名称	物理名称	備考		
1	画面構成	common			
2	HomePage	HomePage			
3	WifiSelectPage	WifiSelectPage			
4	RecordPage	RecordPage			
5	RecordResultPage	RecordResultPage			
6	TouchPage	TouchPage			
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

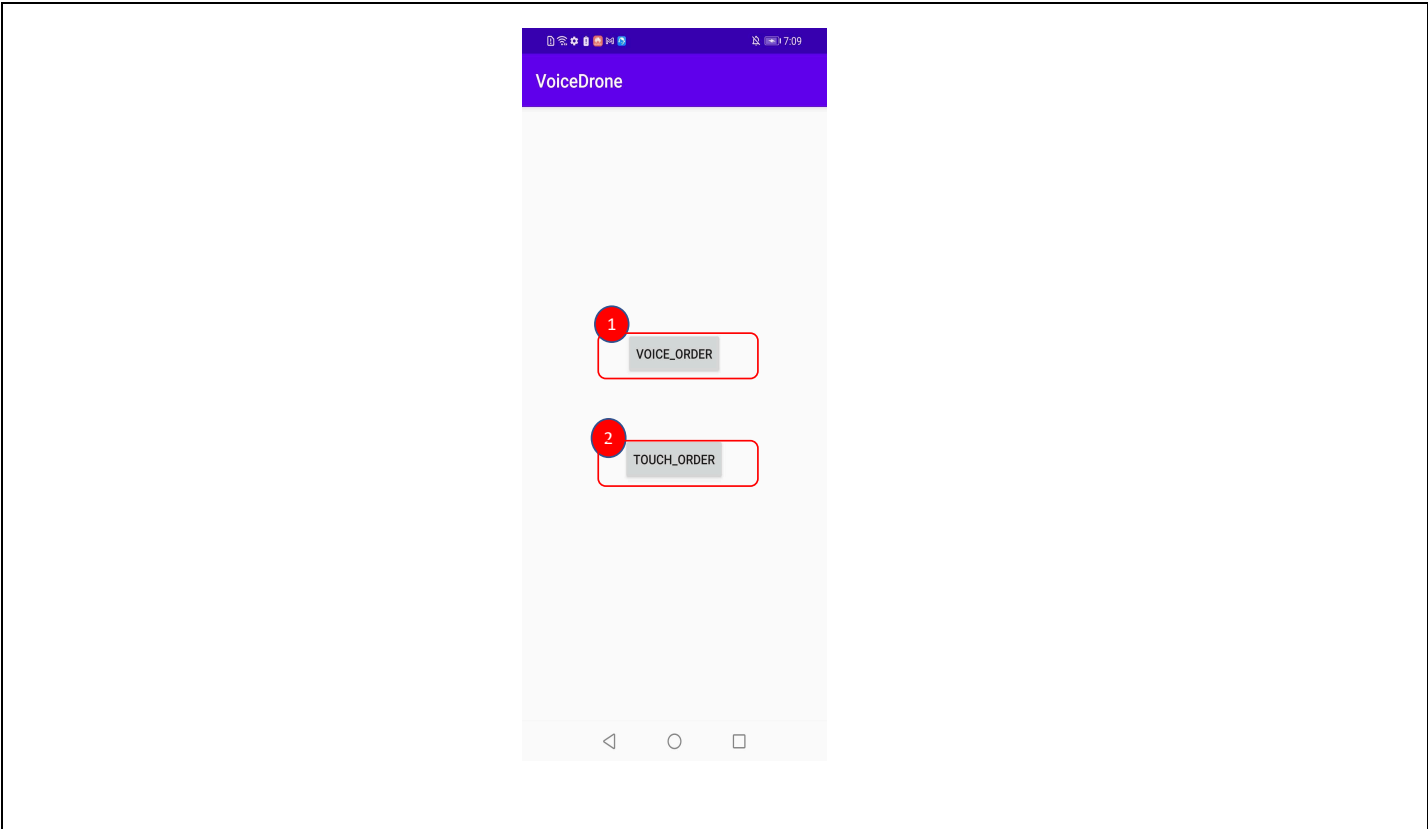
画面遷移図	システムID	VoiceBrone	改訂日	
	システム名称	VoiceBrone	改訂者	



No	画面	タイミング	種別	メッセージ内容	備考
1	WifiSelectPage	画面表示	確認	保存されているWiFiデータ使いますか？ InternetWiFiID: xxxx DroneWiFiID: xxxx	
2	WifiSelectPage	画面表示	確認	この端末の位置情報へのアクセスをVoiceDroneに許可しますか？	
3	WifiSelectPage	No2のメッセージに「No」で応答	エラー	permissionが許可されていません	権限の許可は必須となります
4	WifiSelectPage	CONNECTボタンタップ	エラー	WiFiが選択されていません	インターネットWi-Fi、ドローンWi-Fiを設定してください
5	RecordPage	画面表示	エラー	デバイス内の写真やメディアへのアクセスを「VoiceDrone」に許可しますか？	
6	RecordPage	画面表示	エラー	録音を「VoiceDrone」に許可しますか？	
7	RecordPage	No6,7のメッセージに「No」で応答	エラー	permissionが許可されていません	権限の許可は必須となります
8	RecordPage	画面表示	エラー	音声ファイルの作成に失敗しました	音声ファイルが正しく生成できていない可能性があります VoiceDroneを再起動しても改善されない場合、再インストールをお試しください
9	RecordPage	RECORDボタンタップ	エラー	録音開始時にエラーが発生しました	音声ファイルが正しく生成できていない可能性があります VoiceDroneを再起動しても改善されない場合、再インストールをお試しください
10	RecordPage	STOPボタンタップ	エラー	録音終了時にエラーが発生しました	音声ファイルが正しく生成できていない可能性があります VoiceDroneを再起動しても改善されない場合、再インストールをお試しください
11	RecordPage	STOPボタンタップ	エラー	音声データの送信に失敗しました	クラウドとの通信が可能か確認してください
12	RecordPage	STOPボタンタップ	エラー	音声データの解析結果取得に失敗しました	クラウドとの通信が可能か確認してください
13	RecordResultPage	TelloへのWi-Fi接続	エラー	問題が発生しました。端末を選択できません。	Wi-Fi側に問題が発生していないか確認してください
14	RecordResultPage	Telloへの命令送信	エラー	Telloとの通信に失敗しました	Telloへの命令送信時に失敗しました
15					
16					
17					

画面仕様	論理名称	HomePage	システムID	VoiceDrone	改訂日	
	物理名称	HomePage	システム名称	VoiceDrone	改訂者	
	備考					

レイアウト



画面項目

No.	名称	イベント	コンポーネント	機能
1	VOICE_ORDER	タップ	ボタン	イベント処理『1. VOICE_ORDERボタンタップ』参照
2	TOUCH_ORDER	タップ	ボタン	イベント処理『2. TOUCH_ORDERボタンタップ』参照
3				
4				
5				
6				
7				
8				

イベント処理

1 VOICE_ORDERボタンタップ
1) WifiSelectPageへ遷移
2 TOUCH_ORDERボタンタップ
1) TouchPageへ遷移

画面仕様	論理名称	WifiSelectPage	システムID	VoiceDrone	改訂日	
	物理名称	WifiSelectPage	システム名称	VoiceDrone	改訂者	
	備考					

レイアウト



画面項目

No.	名称	イベント	コンポーネント	機能
1	接続されているWiFiの種類		ラベル	操作端末（スマートフォン）が接続しているWi-FiのSSIDを表示
2	接続可能なWiFi	タップ	リスト	接続可能なWi-FiのSSIDをリスト表示、タップ時のイベントはイベント処理『3. 接続可能なWiFiの選択』参照
3	ドローンWiFi		ラベル	接続先ドローンのSSIDを表示
4	インターネットWiFi		ラベル	インターネット接続用Wi-FiのSSIDを表示
5	DronePassword		入力フィールド	
6	InternetPassword		入力フィールド	
7	CONNECT	タップ	ボタン	イベント処理『4. CONNECTボタンタップ』参照

イベント処理

1 初期表示

1) Wi-Fi情報の保持判定

▼ドローン、またはインターネットWi-Fiへの接続情報を保持している場合  
下記の確認メッセージを表示

メッセージ：  
「保存されているWiFiデータ使いますか？」  
InternetWiFiID: xxxx  
DroneWiFiID: xxxx」

・「Yes」で応答した場合  
『X. Wi-Fi接続処理』を実施

・「No」で応答した場合  
『Wi-Fiスキャン処理』を実施

▼保持していない場合  
『Wi-Fiスキャン処理』を実施

2) CONNECTボタンへのイベント紐づけ

2 Wi-Fiスキャン処理

1) 権限チェック

▼ユーザに対し、位置情報へのアクセス許可確認を実施

メッセージ:

「この端末の位置情報へのアクセスをVoiceDroneに許可しますか？」

- ・「アプリの使用中的み許可」で応答した場合  
Wi-Fiのスキャンを開始
- ・「許可しない」で応答した場合  
メッセージ「permissionが許可されていません」を表示  
処理を中断

2) Wi-Fiスキャンを実施

端末に対し、Wi-Fiスキャンをリクエスト

3 接続可能なWi-Fiの選択

1) Wi-Fiの用途を設定

メッセージ:

「どちらか選択してください」

- ・「Internet-WiFi」で応答した場合  
選択したSSIDを「インターネットWiFi」に設定
- ・「Drone-WiFi」で応答した場合  
選択したSSIDを「ドローンWiFi」に設定

4 CONNECTボタンタップ

1) Wi-Fi設定情報を保存

設定情報から、インターネットWi-Fi・ドローンWi-FiのSSIDとパスワードを保持

▼インターネットWi-Fi・ドローンWi-Fiが選択されていない場合

メッセージ「WiFiが選択されていません」を表示  
処理を中断

▼選択されている場合

インターネットWi-Fi接続処理を実施

2) インターネットWi-Fi接続処理

すでに接続済み場合は切断

設定されたSSID、パスワード情報でWi-Fi接続処理を実施

## 画面仕様

論理名称	RecordPage	システムID	VoiceDrone	改訂日	
物理名称	RecordPage	システム名称	VoiceDrone	改訂者	
備考					

[illegible]

1 初期表示	
--------	--

1) 権限チェック

1) 権限チェック

▼ユーザに対し、位置情報へのアクセス許可確認を実施

メッセージ:

「デバイス内の写真やメディアへのアクセスを「VoiceDrone」に許可しますか？」

「録音を「VoiceDrone」に許可しますか？」

- ・「許可」で応答した場合  
音声ファイルの初期化を実施
- ・「許可しない」で応答した場合  
メッセージ「permissionが許可されていません」を表示  
処理を中断

2) 音声ファイルの初期化

1. 録音結果保持用の音声ファイルを作成  
音声ファイル「/storage/emulated/0/Android/data/com.example.voicedrone/files/Music/indication.wav」を作成  
※ Musicフォルダが存在しない場合はフォルダを作成

1) 音声ファイルへの書き込みを開始

1) 音声ファイルへの書き込みを開始

1) 音声ファイルへの書き込みを終了

- 1) 音声ファイルへの書き込みを終了
- 2) 音声ファイルの解析  
API「<http://35.200.72.132/speech>」にファイルをアップロード
- 3) 音声ファイルの解析結果を取得
- 4) RecordResultPageへ遷移





1) 音声ファイルの解析結果を設定

- 1.
2. Telloとの接続を解除
3. 「Right」の識別率判定
  - ▼「Right」としての識別率が0.6を超える場合  
Telloへの接続時、「right」を指示
  - ▼「Right」としての識別率が0.4を超える場合  
「Your order」ラベルに「has not been carrying out」を表示  
『Telloへの接続処理』を実施なしに変更

2) Telloへの接続処理

1. Telloへの接続を実施
2. Telloへの命令送信
  - ・離陸の命令を実行
  - ▼命令が「right」の場合  
右旋回時の命令を実行
  - ▼命令が「left」の場合

2 イベント処理『2. BACKボタンタップ』参照

- 1) VoicePageへ遷移

3 イベント処理『3. TOUCHボタンタップ』参照

- 1) TouchPageへ遷移

4 イベント処理『4. HOMEボタンタップ』参照

- 1) HomePageへ遷移