

プログラム仕様書（画面仕様書）

1. 画面名称

（例：顧客情報検索画面）

2. 機能概要

この画面では、～～～の情報を入力・検索・表示・編集・登録などを行う。

3. 対象ユーザー

- ユーザー区分（例：営業担当、管理者など）

4. 利用目的（業務的な背景）

- この機能が必要な理由（簡潔に）
- 解決したい課題や期待される効果

5. 入出力仕様

5.1 入力項目（画面フォーム）

項目ID	表示名	型	必須	入力制約	備考
customer_name	顧客名	文字列	No	50文字以内	部分一致検索
phone_number	電話番号	文字列	No	数字とハイフンのみ	例：090-1234-5678

5.2 出力項目（一覧表示）

項目ID	表示名	型	表示形式	備考
customer_id	顧客ID	文字列	通常文字	一意ID
name	顧客名	文字列	通常文字	
phone	電話番号	文字列	ハイフン付き	

6. 処理概要（IPO形式）

入力（Input）

- 入力フォームからのデータ（検索条件など）

処理（Process）

- 条件に応じたデータ抽出・登録・更新・削除等
- 入力チェック（バリデーション含む）

出力（Output）

- テーブル表示、画面遷移、メッセージ表示など

7. 画面操作・遷移フロー

ユーザー操作	アクション概要	遷移先／処理内容
検索ボタンクリック	条件を元にデータを抽出	検索結果を下部に表示
一覧の行をクリック	詳細画面へ遷移	顧客詳細画面（またはモーダル）

ユーザー操作	アクション概要	遷移先／処理内容
クリアボタン	入力フォームを初期化	入力フィールドを全て空欄に

8. サンプルデータ

8.1 JSON形式

```
[
  {
    "customer_id": "C001",
    "name": "山田太郎",
    "phone": "090-1234-5678"
  },
  {
    "customer_id": "C002",
    "name": "佐藤花子",
    "phone": "080-2345-6789"
  }
]
```

8.2 Python辞書形式

```
sample_data = [
    {"customer_id": "C001", "name": "山田太郎", "phone": "090-1234-5678"},
    {"customer_id": "C002", "name": "佐藤花子", "phone": "080-2345-6789"},
]
```

9. 画面イメージ（モック）

- HTML/CSS/Streamlitなどで別途作成（リンク or 画像貼付）

10. バリデーションルール（詳細）

項目ID	チェック内容	エラー時メッセージ例
customer_name	最大50文字	「顧客名は50文字以内で入力してください」
phone_number	数字・ハイフンのみ	「電話番号は数字とハイフンで入力してください」

11. 備考・特記事項

- 今後API連携予定あり（現時点ではサンプルデータ使用）
- 本画面はPoC版（kintone or Streamlit）で先行開発
- 本番ではTypeScript+Node.jsベースの再実装を想定

12. テスト観点一覧（簡易）

No.	テスト内容	入力値	期待結果
T01	顧客名検索（部分一致）	山田	「山田太郎」含む顧客が表示される
T02	電話番号検索	090-1234	対応する顧客が表示される
T03	検索条件なし	（空欄）	全件表示される
T04	入力制約違反（電話番号に文字）	abc-9999	「電話番号は数字とハイフンで」エラー
T05	顧客名に51文字	"あ"×51	「50文字以内で」エラーメッセージ表示

以上