

# プログラム仕様書（画面仕様書）

## 1. 画面名称

---

機器台帳メンテナンス

## 2. 機能概要

---

この画面では、あらかじめ提供した機器台帳情報から、集計対象から外す機器を選択・登録を行ないます。集計対象外の機器を選択することで、集計結果をより正確にすることができます。

## 3. 対象ユーザー

---

- ユーザー区分：医療機関の担当者（顧客・レポート取得者）

## 4. 利用目的（業務的な背景）

---

- 分析内容をより正確にするための、不要な分母の除外
- 機器台帳側で削除出来ない情報を集計対象から外すためのメンテナンス
  - 機器台帳側で調整可能であれば、この画面でのメンテナンスは不要

## 5. 入出力仕様

### 5.1 入力項目（一覧フォーム）

項目ID	表示名	型	必須	入力制約	備考
検索キー	検索キー	テキストボックス	No	文字列	検索条件を入力
現在ページ数	現在ページ数	ラベル		1以上の整数	例：1
総ページ数	総ページ数	ラベル			データ件数 ÷ 1画面の表示数（端数があれば+1）
tbl_hospital_me_list	機器台帳一覧	テーブル			機器台帳情報を表示
次ページ	次ページ	ボタン			次のページのデータを表示
前ページ	前ページ	ボタン			前のページのデータを表示
登録	更新	ボタン			機器台帳情報の更新を行う
変更前に戻す	変更前に戻す	ボタン			機器台帳情報の変更を取り消す
閉じる	閉じる	ボタン			画面を閉じる

機器台帳情報テーブルの列項目

項目ID	表示名	型	必須	入力制約	備考
is_used_in_analysis	集計対象	チェックボックス	No		external_data_usageの値をセット
grp_user	利用部門	ラベル			tbl_hospital_me_list.grp_userの値をセット
me_number	機器番号	ラベル			tbl_hospital_me_list.me_numberの値をセット
product_name	製品名	ラベル			tbl_hospital_me_list.product_nameの値をセット
model_number	モデル番号	ラベル			tbl_hospital_me_list.model_numberの値をセット

項目ID	表示名	型	必須	入力制約	備考
serial_number	シリアル番号	ラベル			tbl_hospital_me_list.serial_numberの値をセット
maker_name	メーカー名	ラベル			tbl_hospital_me_list.maker_nameの値をセット
date_stocked	納入日	ラベル			tbl_hospital_me_list.date_stockedの値をセット
date_expiration	使用期限	ラベル			tbl_hospital_me_list.date_expirationの値をセット

## 5.2 出力項目

---

- なし

## 6. 処理概要（IPO形式）

### 入力（Input）

- 機器台帳一覧の初期表示:
  - 機器台帳情報の対象病院のデータが表示対象、表示列順のソート
  - 機器台帳情報と紐付く集計対象機器を取得し、集計対象として利用するか項目からチェックボックスを反映
- 検索キー:
  - 利用部門、機器番号、製品名、モデル番号、シリアル番号、メーカー名を検索しマッチするものを表示
  - 検索ボタンが必要なら追加しても可
  - 項目別にフィルターを付ける等の対応も可

### 処理（Process）

- チェックボックスがオンの場合は、external\_data\_usage の is\_used\_in\_analysis を true に設定
- チェックボックスがオフの場合は、external\_data\_usage の is\_used\_in\_analysis を false に設定
- 機器台帳情報の更新:
  - チェックボックスの状態に応じて、external\_data\_usage の is\_used\_in\_analysis を更新
- 機器台帳情報の更新後、成功メッセージを表示
- 機器台帳情報の更新に失敗した場合は、エラーメッセージを表示

### 出力（Output）

- 機器台帳一覧の初期表示を再実行

## 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
登録 ボタンクリック	1. 「登録します。よろしいですか？」の確認ダイアログを表示。 2. ユーザーが「はい」を選択した場合、更新処理を実行。	1. 検索項目を空欄にして、カーソルを 検索キー にフォーカス

ユーザー 操作	アクション概要	遷移先／処理内容
閉じる ボ タンクリ ック	1.変更前の医療機関情報がラベル項目にセットされ、変更後ランク数が増 更前と異なる場合は、「変更内容を保存せずに閉じます。よろしいで すか？」の確認ダイアログを表示。 2. ユーザーが「はい」を選択した場合、画面を閉じる。	画面を閉じる
次ページ ボタンクリ ック	次のページのデータを表示	機器台帳一覧の表示 を更新
前ページ ボタンクリ ック	前のページのデータを表示	機器台帳一覧の表示 を更新
変更前に 戻す ボタ ンクリック	変更前の医療機関情報をラベル項目にセットし、変更後ランク数を変更 前と同じ値に戻す	機器台帳一覧の表示 を更新
検索キー 入力	検索キーに入力された値に基づいて、機器台帳情報をフィルタリング	機器台帳一覧の表示 を更新

## 8. サンプルデータ

### 8.1 JSON形式

```
[
  {
    "hospital_id": 3,
    "hospital_seq": 472,
    "me_number": "0000286061",
    "grp_user": "MEセンター2",
    "serial_number": "478-10478",
    "date_purchase": "2008-11-27",
    "product_name": "バイオビュー 1 0 0 0 シリーズ",
    "model_number": "PB1402/PB1302",
    "maker_name": "G E ヘルスケア・ジャパン(株)",
    "date_expiration": "2014-11-27",
    "is_used_in_analysis": true
  },
  {
    "hospital_id": 3,
    "hospital_seq": 291,
    "me_number": "0100000029",
    "grp_user": "MEセンター2",
```

```
    "serial_number": "292-10292",
    "date_purchase": "2008-01-29",
    "product_name": "V-2100G アトム保育器",
    "model_number": "V-2100G",
    "maker_name": "アトムメディカル(株)",
    "date_expiration": "2014-01-29",
    "is_used_in_analysis": false
  }
]
```

## 8.2 処理結果

```
sample_data = [
  {
    "hospital_id": 3,
    "hospital_seq": 472,
    "me_number": "0000286061",
    "grp_user": "MEセンター2",
    "serial_number": "478-10478",
    "date_purchase": "2008-11-27",
    "product_name": "バイオビュー1000シリーズ",
    "model_number": "PB1402/PB1302",
    "maker_name": "GEヘルスケア・ジャパン(株)",
    "date_expiration": "2014-11-27",
    "is_used_in_analysis": false    <-- 変更前と逆転
  },
  {
    "hospital_id": 3,
    "hospital_seq": 291,
    "me_number": "0100000029",
    "grp_user": "MEセンター2",
    "serial_number": "292-10292",
    "date_purchase": "2008-01-29",
    "product_name": "V-2100G アトム保育器",
    "model_number": "V-2100G",
    "maker_name": "アトムメディカル(株)",
    "date_expiration": "2014-01-29",
    "is_used_in_analysis": true    <-- 変更前と逆転
  }
]
```

9. 画面イメージ（モック）

# 機器台帳メンテナンス

機器台帳のメンテナンスを行います。

集計対象にする機器を選択し、登録ボタンを押してください。チェックを外すと集計対象から外れます。

検索キー

前ページ次ページ

ページ 1 / 5   （全50件）

集計対象	利用部門	機器番号	製品名	モデル番号	シリアル番号	メーカー名	納入日	使用期限
<input type="checkbox"/>	MEセンター2	286061	バイオビュー 1 0 0 0 シ ーズ	PB1402/ PB1302	478- 10478	G Eヘル スケア・ ジャパン (株)	2008-11- 27	2014-11- 27
<input type="checkbox"/>	MEセンター2	10000002 9	V-2100G アト ム保育器	V-2100G	292- 10292	アトムメ ディカル (株)	2008-01- 29	2014-01- 29
<input type="checkbox"/>	MEセンター2	10000003 6	アトムトラン スカプセル	V-808	505- 10505	アトムメ ディカル (株)	2008-03- 17	2014-03- 17
<input type="checkbox"/>	MEセンター2	10000004 3	アトム保育器	V-85	294- 10294	アトムメ ディカル (株)	2008-03- 17	2014-03- 17
<input type="checkbox"/>	南館 5 階	10000005 1	1 4 5 胎児監 視装置	0145AAA	512- 10512	アトムメ ディカル (株)	2008-04- 01	2014-04- 01
<input type="checkbox"/>	MEセンター2	10000007 8	1 5 0 胎児監 視装置	0150CCC	509- 10509	アトムメ ディカル (株)	2008-06- 24	2014-06- 24
<input type="checkbox"/>	南館 6 階 (分娩)	10000012 3	1 7 2 胎児監 視装置	MODEL1 72	510- 10510	アトムメ ディカル (株)	2009-07- 29	2015-07- 29
<input type="checkbox"/>	MEセンター2	10000014 2	ネオブルー	25423	797- 10801	アトムメ ディカル (株)	2011-03- 25	2017-03- 25
<input type="checkbox"/>	南館 6 階 (乳児)	10000016 8	デュアルイン キュ i (体重 モニタ付)	21601	706- 10710	アトムメ ディカル (株)	2011-11- 08	2017-11- 08
<input type="checkbox"/>	南館 6 階 (分娩)	10000018 2	分娩監視装置 アパロン	FM-20 B	506- 10506	アトムメ ディカル (株)	2011-12- 20	2018-12- 20

登録変更前に戻る閉じる

## 10. バリデーションルール（詳細）

- なし

## 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	集計対象	チェックボックスをOn	<code>is_used_in_analysis</code> が <code>true</code> に更新される
T02	集計対象	チェックボックスをOff	<code>is_used_in_analysis</code> が <code>false</code> に更新される
T03	検索キー入力	"MEセンター-2"	検索結果に"MEセンター-2"が含まれる

以上