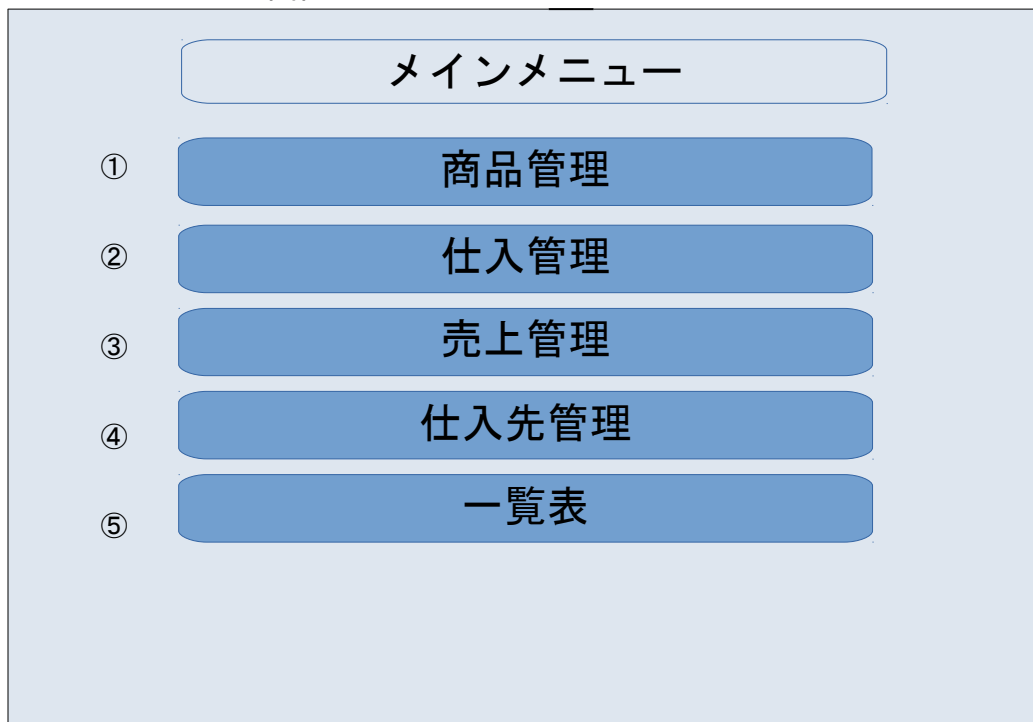


■メインメニュー画面



番号	機能概要
①	商品管理ボタン：商品管理メニューへ
②	仕入管理ボタン：仕入管理メニューへ
③	売上管理ボタン：売上管理メニューへ
④	仕入先管理ボタン：仕入先管理メニューへ
⑤	一覧表ボタン：一覧表メニューへ

<機能詳細>

・商品管理

操作：①のボタンをクリック
結果：「商品管理メニュー」画面に遷移する

・仕入管理

操作：②のボタンをクリック
結果：「仕入管理メニュー」画面に遷移する

・売上管理

操作：③のボタンをクリック
結果：「売上管理メニュー」画面に遷移する

・仕入先管理

操作：④のボタンをクリック
結果：「仕入先管理メニュー」画面に遷移する

・一覧表

操作：⑤のボタンをクリック
結果：「一覧表メニュー」画面に遷移する

商品管理メニュー画面構成

商品管理メニュー

§ 商品検索

検索する商品名を入力してください。

商品名： ① ※空白は全件表示

② 商品検索 リセット ③

§ 商品登録

登録する商品を入力してください。

商品コード： ④

商品名（漢字）： ⑤

商品名（かな）： ⑥

仕入値： ⑦

売値： ⑧

仕入先コード： ⑨

⑩ 登録画面 リセット ⑪

§ 商品修正

修正する商品名を入力してください。

商品名： ⑫

⑬ 修正画面 リセット ⑭

§ 商品削除

削除する商品名を入力してください。

商品名： ⑮

⑯ 削除画面 リセット ⑰

⑱ メインメニューに戻る

番号	機能概要
①	商品名入力欄：商品名（漢字orかな）を手入力する
②	商品検索ボタン：入力された商品名からDBを検索する
③	リセットボタン：①のテキストボックスがクリアされる
④	商品コード入力欄：商品コードを手入力する
⑤	商品名（漢字）入力欄：商品名（漢字）を手入力する
⑥	商品名（かな）入力欄：商品名（かな）を手入力する
⑦	仕入値入力欄：仕入値を手入力する
⑧	売値入力欄：売値を手入力する
⑨	仕入先入力欄：仕入先ドロップダウンリストから選択する
⑩	登録画面ボタン：入力されたデータで登録画面へ遷移する
⑪	リセットボタン：④～⑧のテキストボックスがクリアされ⑨のドロップダウンリストは初期値に戻る
⑫	商品名入力欄：商品名（漢字orかな）を手入力する
⑬	修正画面ボタン：入力された商品名で修正画面へ遷移する
⑭	リセットボタン：⑫のテキストボックスがクリアされる
⑮	商品名入力欄：商品名（漢字orかな）を手入力する
⑯	削除画面ボタン：入力された商品名で削除画面へ遷移する
⑰	リセットボタン：⑮のテキストボックスがクリアされる
⑱	メインメニューに戻るボタン：メインメニューに戻る

ドロップダウンに表示する内容の仕様は以下とする

コード+漢字 例：P001:堺刃物

※初期値は空白

■ 商品管理メニュー機能概要

<機能詳細>

・商品検索

- 操作 : ①のテキストボックスにキーボードから商品名（漢字orかな）を入力し②の検索ボタンをクリックする
- 結果 : DBに入力された商品名が含まれるものが登録されている場合は該当した商品を全件表示する（コード・商品名（漢字）・商品名（かな）仕入値・売値・仕入先）
DBに入力された商品名が含まれるものが登録されていない場合は「該当する商品はありませんでした」と表示する
※空白で検索ボタンを押したときは商品が全件表示される

操作 : リセットボタンをクリックする

結果 : ①のテキストボックスがクリアされる

・商品登録

操作 : ④のテキストボックスに商品コード⑤のテキストボックスに商品名（漢字）⑥のテキストボックスに商品名（かな）⑦のテキストボックスに仕入値⑧のテキストボックスに売値を手入力し⑨のドロップダウンリストから仕入先を選択、登録画面ボタンをクリックする

結果 : DBに入力された商品コードが登録されている場合「この商品コードは既に登録されています」とエラーページを表示する
該当する商品がなければ④～⑨に入力された商品コード・商品名（漢字）・商品名（かな）・仕入値・売値・仕入先にDBに登録する
※商品登録する際、在庫テーブルも数量ゼロで新規作成する

操作 : リセットボタンをクリックする

結果 : ④～⑧のテキストボックスがクリアされる⑨は初期値を表示する

・商品修正

操作 : ⑫のテキストボックスにキーボードから商品名（漢字orかな）を入力し修正画面ボタンをクリックする

結果 : DBに入力された商品名（漢字orかな）が含まれるものが商品が該当すれば修正選択画面を表示する
DBに入力された商品名（漢字orかな）が含まれるものが該当しない場合、「該当する商品はありませんでした」と表示する

操作 : リセットボタンをクリックする

結果 : ⑫のテキストボックスがクリアされる

・商品削除

操作 : ⑮のテキストボックスにキーボードから商品名（漢字orかな）を入力し削除画面ボタンをクリックする

結果 : DBに入力された商品名（漢字orかな）が含まれるものが商品が該当すれば削除画面選択を表示する
DBに入力された商品名（漢字orかな）が含まれるものが該当しない場合、「該当する商品はありませんでした」と表示する

操作 : リセットボタンをクリックする

結果 : ⑮のテキストボックスがクリアされる

空欄がある場合
アラートのダイアログを表示
「入力項目が不足しています」

■ 商品検索表示画面

① 商品検索結果

商品コード	商品名（漢字）	商品名（かな）	仕入値	売値	仕入先コード
S001	出刃包丁	でばぼうちょう	20000	3000	P001
S002	三徳包丁	さんとくぼうちょう	22000	33000	P001
S003	牛刀	ぎゅうとう	30000	45000	P001
S004	小出刃包丁	こでばぼうちょう	5000	7500	P001
S005	菜切包丁	なきりぼうちょう	15000	22500	P002
S006	柳刃包丁	やなぎばぼうちょう	28000	42000	P002
S007	シェフナイフ	しえふないふ	13000	19500	P003

② 商品管理メニューに戻る

[illegible]

＜機能詳細＞

- ・商品管理メニューに戻る

操作 : ②の商品管理メニューに戻るのボタンをクリックする

結果 : 商品管理メニューに画面遷移する

■ 商品登録表示画面

以下の商品を登録しました。

商品テーブル

①	商品コード	商品名（漢字）	商品名（漢字）	仕入値	売値	仕入先コード
	S001	出刃包丁	でばぼうちょう	20000	3000	P001

以下の在庫を登録しました。

在庫テーブル

②	商品コード	数量
	S001	0

③ 商品管理メニューに戻る

[illegible]

＜機能詳細＞

・商品管理メニューに戻る

操作 : ③の商品管理メニューに戻るのボタンをクリックする

結果 : 商品管理メニューが表示される

■ 商品修正選択画面

修正選択画面

①

商品コード	商品名（漢字）	商品名（漢字）	仕入値	売値	仕入先コード	修正ボタン
S001	出刃包丁	でばぼうちょう	20000	3000	P001	修正
S004	小出刃包丁	こでばぼうちょう	5000	7500	P001	修正

②

②

③

商品管理メニューに戻る

番号	機能概要
①	修正候補表示画面：修正候補の商品情報を表示
②	修正ボタン：クリックすると該当商品の修正画面へ遷移
③	商品管理メニューに戻るボタン：商品管理メニューに遷移

<機能詳細>

- ・修正
 - 操作：②の修正ボタンをクリックする
 - 結果：該当商品の修正画面が表示される
- ・商品管理メニューに戻る
 - 操作：③の商品管理メニューに戻るのボタンをクリックする
 - 結果：商品管理メニューが表示される

■ 商品修正画面

修正画面

①

商品コード	商品名（漢字）	商品名（漢字）	仕入値	売値	仕入先コード
S001	出刃包丁	でばぼうちょう	20000	3000	P001

商品コード： S001

②

商品名（漢字）：

③

商品名（かな）：

④

仕入値：

⑤

売値：

⑥

仕入先コード：

⑦

⑧

修正

リセット

⑨

⑩

商品管理メニューに戻る

番号	機能概要
①	修正商品表示欄：修正する商品情報を表示
②	修正商品コード表示欄：修正する商品の商品コードを表示
③	商品名（漢字）入力欄：商品名（漢字）を手入力する
④	商品名（かな）入力欄：商品名（かな）を手入力する
⑤	仕入値入力欄：仕入値を手入力する
⑥	売値入力欄：売値を手入力する
⑦	仕入先コード入力欄：仕入先ドロップダウンリストから選択する
⑧	修正ボタン：クリックすると商品修正表示画面へ遷移
⑨	リセットボタン：③～⑥のテキストボックスがクリア⑦のドロップダウンリストは初期値に戻る
⑩	商品管理メニューに戻るボタン：商品管理メニューに遷移

<機能詳細>

・商品修正

- 操作

③のテキストボックスに商品名（漢字）④のテキストボックスに商品名（かな）⑤のテキストボックスに仕入値⑥のテキストボックスに売値を手入力し⑦のドロップダウンリストから仕入先コードを選択、修正ボタンをクリックする
- 結果

表示されている商品が③～⑥に入力された情報に修正され、商品の修正表示画面へ遷移する※在庫の修正は行われません修正が必要な場合は削除し再登録
- 操作

リセットボタンをクリックする
- 結果

③～⑥のテキストボックスがクリアされる⑦は初期値を表示する

・商品管理メニューに戻る

- 操作

⑩の商品管理メニューに戻るのボタンをクリックする
- 結果

商品管理メニューが表示される

■ 商品修正表示画面

以下の商品を修正しました。

①	商品コード	商品名（漢字）	商品名（漢字）	仕入値	売値	仕入先コード
	S001	出刃包丁	でばぼうちょう	20000	3000	P001

② [商品管理メニューに戻る](#)

[illegible]

＜機能詳細＞

- ・商品管理メニューに戻る

操作 : ②の商品管理メニューに戻るのボタンをクリックする

結果 : 商品管理メニューが表示される

①

商品コード	商品名（漢字）	商品名（漢字）	仕入値	売値	仕入先コード	修正ボタン	
S001	出刃包丁	でばぼうちょう	20000	3000	P001	削除	②
S004	小出刃包丁	こでばぼうちょう	5000	7500	P001	削除	②

③

商品管理メニューに戻る

- ・修正
 - 操作 : ②の削除ボタンをクリックする
 - 結果 : 該当商品の削除画面が表示される
- ・商品管理メニューに戻る
 - 操作 : ③の商品管理メニューに戻るのボタンをクリックする
 - 結果 : 商品管理メニューが表示される

[illegible]

■ 商品削除画面

削除画面

①

商品コード	商品名（漢字）	商品名（漢字）	仕入値	売値	仕入先コード
S001	出刃包丁	でばぼうちょう	20000	3000	P001

削除ボタンを押すと元に戻せませんが
本当に削除しますがよろしいですか？
キャンセルは商品管理メニューに戻るを押し下さい

②

削除

③

商品管理メニューに戻る

番号	機能概要
①	削除商品表示欄：削除する商品情報を表示
②	削除ボタン：削除商品表示画面へ遷移
③	商品管理メニューに戻るボタン：商品管理メニューに遷移

<機能詳細>

- ・削除
 - 操作：②の削除ボタンをクリックする
 - 結果：表示されている商品が削除され、削除表示画面へ遷移する
- ・商品管理メニューに戻る
 - 操作：③の商品管理メニューに戻るのボタンをクリックする
 - 結果：商品管理メニューが表示される

■ 商品削除表示画面

商品コード : S001を商品テーブルと在庫テーブルから削除しました。

①

[商品管理メニューに戻る](#)

[illegible]

＜機能詳細＞

- ・商品管理メニューに戻る

操作 : ①の商品管理メニューに戻るのボタンをクリックする

結果 : 商品管理メニューが表示される

■仕入管理メニュー画面構成

仕入管理メニュー

§ 仕入検索

検索する仕入の年月と商品名を入力してください。

仕入年月: ①

商品コード: ②

③ ④

§ 仕入登録

登録する仕入を入力してください。

仕入日付: ⑤

商品コード: ⑥

仕入先コード: ⑯

数量: ⑦

⑧ ⑨

§ 仕入修正

修正する仕入を入力してください。

仕入日付: ⑩

商品コード: ⑪

⑫ ⑬

§ 仕入削除

削除する仕入を入力してください。

仕入日付: ⑭

商品コード: ⑮

⑰ ⑱

⑲ メインメニューに戻る

番号	機能概要
①	仕入年月入力欄：検索したい年月を手入力する
②	商品コード選択欄：検索したい商品を選択する
③	仕入検索ボタン：入力された年月・商品名からDBを検索する
④	リセットボタン：①のテキストボックスがクリアされ②のドロップダウンリストが初期値に戻る
⑤	仕入日付選択欄：仕入日付を 手入力 する
⑥	商品コード選択欄：登録したい商品を選択する
⑯	仕入先コード選択欄：登録したい仕入先を選択する
⑦	数量入力欄：仕入数量を手入力する
⑧	登録画面ボタン：入力されたデータで登録画面へ遷移する
⑨	リセットボタン：⑤・⑦のテキストボックスがクリアされ⑥のドロップダウンリストが初期値に戻る
⑩	仕入日付選択欄：仕入日付を 手入力 する
⑪	商品コード選択欄：検索したい商品を選択する
⑫	修正画面ボタン：入力された日付・商品名で修正画面へ遷移する
⑬	リセットボタン：⑩のテキストボックスがクリアされ⑪のドロップダウンリストが初期値に戻る
⑭	仕入日付選択欄：仕入日付を 手入力 する
⑮	商品コード選択欄：検索したい商品を選択する
⑰	削除画面ボタン：入力された日付・商品名で削除画面へ遷移する
⑱	リセットボタン：⑭のテキストボックスがクリアされ⑮のドロップダウンリストが初期値に戻る
⑲	メインメニューに戻るボタン：メインメニューに戻る

ドロップダウンに表示する内容の仕様は以下とする

コード+漢字 例：S001:出刃包丁
※初期値は空白

■ 仕入管理メニュー機能概要

<機能詳細>

・仕入検索

- 操作 : ①のテキストボックスに検索したい年月、②のドロップダウンリストから商品コードを選択し③の仕入検索ボタンをクリック
- 結果 : DBに入力された年月でかつ商品コードが含まれるものが登録されている場合は該当した仕入を全件表示する（仕入番号・仕入日・商品コード・仕入先コード・数量）
DBに入力された商品コードが含まれるものが登録されていない場合は「該当する仕入はありませんでした」と表示する
- 操作 : リセットボタンをクリックする
- 結果 : ①のテキストボックスがクリアされ、②のドロップダウンリストに初期値を表示する

・仕入登録

- 操作 : ⑤のテキストボックスに登録したい仕入の日付⑥のドロップダウンリストで登録したい商品コード
⑨のドロップダウンリストで登録したい仕入先コードを選択⑦のテキストボックスに仕入数量を手入力し⑧の登録画面ボタンをクリックする
- 結果 : 入力された仕入日付・商品コード・数量を基にDBに登録する。その際、在庫テーブルも更新する
※マイナスの登録が可能のため、⑦のテキストボックスに入力された数量で在庫がマイナスになるときは登録を中止する
- 操作 : リセットボタンをクリックする
- 結果 : ⑤・⑦のテキストボックスがクリアされ、⑥のドロップダウンリストに初期値を表示する

・仕入修正

- 操作 : ⑩のテキストボックスに修正したい仕入の日付⑪のドロップダウンリストで修正したい商品コードを選択し⑫の修正画面をクリックする
- 結果 : DBに入力された仕入日付・商品コードが該当する仕入があれば候補を表示する
DBに入力された仕入日付・商品コードが該当しない場合、「該当する仕入はありませんでした」と表示する
- 操作 : リセットボタンをクリックする
- 結果 : ⑩のテキストボックスがクリアされ、⑪のドロップダウンリストに初期値を表示する

・仕入削除

- 操作 : ⑭のテキストボックスに削除したい仕入の日付⑮のドロップダウンリストで削除したい商品コードを選択し⑯の削除画面をクリックする
- 結果 : DBに入力された仕入日付・商品コードが該当する仕入があれば候補を表示する
DBに入力された仕入日付・商品コードが該当しない場合、「該当する仕入はありませんでした」と表示する
- 操作 : リセットボタンをクリックする
- 結果 : ⑭のテキストボックスがクリアされ、⑮のドロップダウンリストに初期値を表示する

空欄がある場合
アラートのダイアログを表示
「入力項目が不足しています」

■ 仕入検索表示画面

① 仕入検索結果

仕入番号	仕入日	商品コード	仕入先コード	数量
1	2018-09-03	S001	P001	3

② 仕入管理メニューに戻る

[illegible]

＜機能詳細＞

- ・商品管理メニューに戻る

操作 : ②の仕入管理メニューに戻るのボタンをクリックする

結果 : 仕入管理メニューに画面遷移する

■ 仕入登録表示画面

以下の仕入を登録しました。

仕入テーブル

①	仕入番号	仕入日	商品コード	仕入先コード	数量
	8	2018-09-17	S001	P001	1

以下の在庫を更新しました。

在庫テーブル

②	商品コード	数量
	S001	11

③

仕入管理メニューに戻る

・商品管理メニューに戻る

操作	③の仕入管理メニューに戻るのボタンをクリックする
結果	仕入管理メニューが表示される

[illegible]

■ 仕入修正選択画面

修正選択画面

①

仕入番号	仕入日	商品コード	仕入先コード	数量	修正ボタン
1	2018-09-03	S001	P001	5	修正
8	2018-09-17	S001	P001	1	修正

③

仕入管理メニューに戻る

[illegible]

＜機能詳細＞

・修正

操作 : ②の修正ボタンをクリックする

結果 : 該当商品の修正画面が表示される

・商品管理メニューに戻る

操作 : ③の仕入管理メニューに戻るのボタンをクリックする

結果 : 仕入管理メニューが表示される

■ 仕入修正画面

修正画面

①

仕入番号	仕入日	商品コード	仕入先コード	数量
1	2018-09-03	S001	P001	3

仕入番号：1②

仕入日：③

仕入先コード：⑨

数量：⑤

⑥修正リセット⑦

⑧仕入管理メニューに戻る

番号	機能概要
①	修正仕入表示欄：修正する仕入情報を表示
②	修正仕入コード表示欄：修正する仕入の仕入番号を表示
③	仕入日付選択欄：仕入日付を手入力する
⑨	仕入先コード選択欄：修正したい仕入先を選択する
⑤	数量入力欄：数量を手入力する
⑥	修正ボタン：クリックすると仕入修正表示画面へ遷移
⑦	リセットボタン：③～⑥のテキストボックスがクリア⑦のドロップダウンリストは初期値に戻る
⑧	仕入管理メニューに戻るボタン:仕入管理メニューに遷移

<機能詳細>

・仕入修正

操作：③のテキストボックスに仕入日付を手入力⑨のドロップダウンリストから仕入先コードを選択
⑤のテキストボックスに数量を手入力し、修正ボタンをクリックする

結果：表示されている商品が③～⑤に入力された情報に修正され、商品の修正表示画面へ遷移する
※更新によって在庫がマイナスになるときは更新を中止する

操作：リセットボタンをクリックする

結果：③・⑤のテキストボックスがクリアされる

・商品管理メニューに戻る

操作：⑧の仕入管理メニューに戻るのボタンをクリックする

結果：仕入管理メニューが表示される

■ 仕入修正表示画面

以下の仕入を修正しました。

①	仕入番号	仕入日	商品コード	仕入先コード	数量
	1	2018-09-03	S001	P001	5

以下の在庫を更新しました。

②	商品コード*	数量
	S001	10

↓

商品コード	数量
S001	12

③ 仕入管理メニューに戻る

[illegible]

＜機能詳細＞

- ・商品管理メニューに戻る

操作 : ③の仕入管理メニューに戻るのボタンをクリックする

結果 : 仕入管理メニューが表示される

■ 仕入削除選択画面

削除選択画面

①

仕入番号	仕入日	商品コード	仕入先コード	数量	修正ボタン	
1	2018-09-03	S001	P001	5	削除	②
8	2018-09-17	S001	P001	1	削除	②

③

仕入管理メニューに戻る

- ・修正
 - 操作 : ②の削除ボタンをクリックする
 - 結果 : 該当仕入の削除画面が表示される
- ・商品管理メニューに戻る
 - 操作 : ③の仕入管理メニューに戻るのボタンをクリックする
 - 結果 : 仕入管理メニューが表示される

[illegible]

■ 仕入削除画面

削除画面

①

仕入番号	仕入日	商品コード	仕入先コード	数量
1	2018-09-03	S001	P001	5

削除ボタンを押すと元に戻せませんが
本当に削除しますがよろしいですか？
キャンセルは仕入管理メニューに戻るを押し下さい

②

削除

③

仕入管理メニューに戻る

[illegible]

＜機能詳細＞

- ・削除

操作 : ②の削除ボタンをクリックする

結果 : 表示されている仕入が削除され、削除表示画面へ遷移する

※削除によって在庫がマイナスになるときは削除を中止する

・商品管理メニューに戻る

操作 : ③の仕入管理メニューに戻るのボタンをクリックする

結果 : 仕入管理メニューが表示される

■仕入削除表示画面

以下の仕入を削除しました。

①

仕入番号	仕入日	商品コード	仕入先コード	数量
1	2018-09-03	S001	P001	5

以下の在庫を更新しました。

②

商品コード	数量
S001	12

↓

商品コード	数量
S001	7

③

仕入管理メニューに戻る

- ・商品管理メニューに戻る
操作 : ③の仕入管理メニューに戻るのボタンをクリックする
結果 : 仕入管理メニューが表示される

[illegible]

■売上管理メニュー画面構成

売上管理メニュー

§ 売上検索

検索する売上の年月と商品名を入力してください。

売上年月: ①
 商品コード: ②

③ 売上検索 リセット ④

§ 売上登録

登録する売上を入力してください。

売上日付: ⑤
 商品コード: ⑥
 数量: ⑦

⑧ 登録画面 リセット ⑨

§ 売上修正

修正する売上を入力してください。

売上日付: ⑩
 商品コード: ⑪

⑫ 修正画面 リセット ⑬

§ 売上削除

削除する売上を入力してください。

売上日付: ⑭
 商品コード: ⑮

⑯ 削除画面 リセット ⑰

⑱ メインメニューに戻る

番号	機能概要
①	売上年月入力欄：検索したい年月を手入力する
②	商品コード選択欄：検索したい商品を選択する
③	売上検索ボタン：入力された年月・商品名からDBを検索する
④	リセットボタン：①のテキストボックスがクリアされ②のドロップダウンリストが初期値に戻る
⑤	売上日付選択欄：売上日付を 手入力 する
⑥	商品コード選択欄：検索したい商品を選択する
⑦	数量入力欄：売上数量を手入力する
⑧	登録画面ボタン：入力されたデータで登録画面へ遷移する
⑨	リセットボタン：⑤・⑦のテキストボックスがクリアされ⑥のドロップダウンリストが初期値に戻る
⑩	売上日付選択欄：売上日付を 手入力 する
⑪	商品コード選択欄：検索したい商品を選択する
⑫	修正画面ボタン：入力された日付・商品名で修正画面へ遷移する
⑬	リセットボタン：⑩のテキストボックスがクリアされ⑪のドロップダウンリストが初期値に戻る
⑭	売上日付選択欄：売上日付を 手入力 する
⑮	商品コード選択欄：検索したい商品を選択する
⑯	削除画面ボタン：入力された日付・商品名で削除画面へ遷移する
⑰	リセットボタン：⑭のテキストボックスがクリアされ⑮のドロップダウンリストが初期値に戻る
⑱	メインメニューに戻るボタン：メインメニューに戻る

■ 売上管理メニュー機能概要

<機能詳細>

・売上検索

- 操作 : ①のテキストボックスに検索したい年月、②のドロップダウンリストから商品コードを選択し③の売上検索ボタンをクリック
- 結果 : DBに入力された年月でかつ商品コードが含まれるものが登録されている場合は該当した売上を全件表示する（売上番号・売上日・商品コード・数量）
DBに入力された商品コードが含まれるものが登録されていない場合は「該当する売上はありませんでした」と表示する
- 操作 : リセットボタンをクリックする
- 結果 : ①のテキストボックスがクリアされ、②のドロップダウンリストに初期値を表示する

・売上登録

- 操作 : ⑤のテキストボックスに登録したい売上の日付⑥のドロップダウンリストで登録したい商品コードを選択、⑦のテキストボックスに売上数量を手入力し⑧の登録画面ボタンをクリックする
- 結果 : 入力された売上日付・商品コード・数量を基にDBに登録する。その際、在庫テーブルも更新する
※マイナスの登録が可能のため、⑦のテキストボックスに入力された数量で在庫がマイナスになるときは登録を中止する
- 操作 : リセットボタンをクリックする
- 結果 : ⑤・⑦のテキストボックスがクリアされ、⑥のドロップダウンリストに初期値を表示する

・売上修正

- 操作 : ⑩のテキストボックスに修正したい売上の日付⑪のドロップダウンリストで修正したい商品コードを選択し⑫の修正画面をクリックする
- 結果 : DBに入力された売上日付・商品コードが該当する売上があれば候補を表示する
DBに入力された売上日付・商品コードが該当しない場合、「該当する売上がありませんでした」と表示する
- 操作 : リセットボタンをクリックする
- 結果 : ⑩のテキストボックスがクリアされ、⑪のドロップダウンリストに初期値を表示する

・売上削除

- 操作 : ⑭のテキストボックスに削除したい売上の日付⑮のドロップダウンリストで削除したい商品コードを選択し⑯の削除画面をクリックする
- 結果 : DBに入力された売上日付・商品コードが該当する売上があれば候補を表示する
DBに入力された売上日付・商品コードが該当しない場合、「該当する売上がありませんでした」と表示する
- 操作 : リセットボタンをクリックする
- 結果 : ⑭のテキストボックスがクリアされ、⑮のドロップダウンリストに初期値を表示する

■ 売上検索表示画面

① 売上検索結果

売上番号	売上日	商品コード	数量
1	2018-09-03	S001	1

② 売上管理メニューに戻る

[illegible]

＜機能詳細＞

- ・商品管理メニューに戻る

操作 : ②の売上管理メニューに戻るのボタンをクリックする

結果 : 売上管理メニューに画面遷移する

■ 売上登録表示画面

以下の売上を登録しました。

売上テーブル

①

売上番号	売上日	商品コード	数量
8	2018-09-17	S001	1

以下の在庫を更新しました。

在庫テーブル

②

商品コード	数量
S001	2

③

売上管理メニューに戻る

番号	機能概要
①	登録売上表示欄：登録した売上情報を表示
②	商品在庫更新表示欄：更新した商品の在庫情報を表示
③	売上管理メニューに戻るボタン：売上管理メニューに遷移

<機能詳細>

- 商品管理メニューに戻る
 - 操作：③の売上管理メニューに戻るのボタンをクリックする
 - 結果：売上管理メニューが表示される

■ 売上修正選択画面

修正選択画面

①

売上番号	売上日	商品コード	数量	修正ボタン
1	2018-09-03	S001	1	修正
8	2018-09-17	S001	1	修正

③

売上管理メニューに戻る

[illegible]

＜機能詳細＞

・修正

操作 : ②の修正ボタンをクリックする

結果 : 該当商品の修正画面が表示される

・商品管理メニューに戻る

操作 : ③の売上管理メニューに戻るのボタンをクリックする

結果 : 売上管理メニューが表示される

■ 売上修正画面

修正画面

①

売上番号	売上日	商品コード	数量
8	2018-09-17	S001	1

売上番号 :

8

②

売上日 :

③

数量 :

⑤

⑥

修正

リセット

⑦

⑧

売上管理メニューに戻る

番号	機能概要
①	修正売上表示欄：修正する売上情報を表示
②	修正売上コード表示欄：修正する売上の売上番号を表示
③	売上日付選択欄：売上日付を手入力する
⑤	数量入力欄：数量を手入力する
⑥	修正ボタン：クリックすると売上修正表示画面へ遷移
⑦	リセットボタン：③～⑥のテキストボックスがクリア⑦のドロップダウンリストは初期値に戻る
⑧	売上管理メニューに戻るボタン:売上管理メニューに遷移

<機能詳細>

・売上修正

- 操作：③のテキストボックスに売上日付を手入力⑤のテキストボックスに数量を手入力し、
修正ボタンをクリックする
- 結果：表示されている商品が③～⑤に入力された情報に修正され、商品の修正表示画面へ遷移する
※更新によって在庫がマイナスになるときは更新を中止する

- 操作：リセットボタンをクリックする
- 結果：③・⑤のテキストボックスがクリアされる

・商品管理メニューに戻る

- 操作：⑧の売上管理メニューに戻るのボタンをクリックする
- 結果：売上管理メニューが表示される

■ 売上修正表示画面

以下の売上を修正しました。

①	売上番号	売上日	商品コード	数量
	8	2018-09-17	S002	2

以下の在庫を更新しました。

②	商品コード	数量
	S001	2

↓

商品コード	数量
S001	1

④ 売上管理メニューに戻る

[illegible]

＜機能詳細＞

- ・商品管理メニューに戻る

操作 : ③の売上管理メニューに戻るのボタンをクリックする

結果 : 売上管理メニューが表示される

■ 売上削除選択画面

削除選択画面

①

売上番号	売上日	商品コード	数量	修正ボタン
1	2018-09-03	S001	1	削除
8	2018-09-17	S001	2	削除

③

売上管理メニューに戻る

[illegible]

＜機能詳細＞

・修正

操作 : ②の削除ボタンをクリックする

結果 : 該当売上の削除画面が表示される

・商品管理メニューに戻る

操作 : ③の売上管理メニューに戻るのボタンをクリックする

結果 : 売上管理メニューが表示される

■ 売上削除画面

削除画面

①

売上番号	売上日	商品コード	数量
8	2018-09-17	S001	2

削除ボタンを押すと元に戻せませんが
本当に削除しますがよろしいですか？
キャンセルは売上管理メニューに戻るを押し下さい

②

削除

売上管理メニューに戻る

③

[illegible]

＜機能詳細＞

- ・削除

操作 : ②の削除ボタンをクリックする

結果：表示されている売上が削除され、削除表示画面へ遷移する

※削除によって在庫がマイナスになるときは削除を中止する

・商品管理メニューに戻る

操作 : ③の売上管理メニューに戻るのボタンをクリックする

結果 : 売上管理メニューが表示される

■ 売上削除表示画面

以下の売上を削除しました。

①

売上番号	売上日	商品コード	数量
8	2018-09-17	S001	2

以下の在庫を更新しました。

②

商品コード	数量
S001	1

↓

商品コード	数量
S001	3

③

売上管理メニューに戻る

・商品管理メニューに戻る

操作	③の売上管理メニューに戻るのボタンをクリックする
結果	売上管理メニューが表示される

[illegible]

■ 仕入先管理メニュー機能概要

<機能詳細>

・仕入先検索

操作 : ①のテキストボックスにキーボードから仕入先名（漢字orかな）を入力し②の検索ボタンをクリックする

結果 : DBに入力された仕入先名が含まれるものが登録されている場合は該当した仕入先を全件表示する（コード・仕入先名（漢字）・仕入先名（かな））
DBに入力された仕入先名が含まれるものが登録されていない場合は「該当する仕入先はありませんでした」と表示する
※空白で検索ボタンを押したときは仕入先が全件表示される

操作 : リセットボタンをクリックする

結果 : ①のテキストボックスがクリアされる

・仕入先登録

操作 : ④のテキストボックスに仕入先コード⑤のテキストボックスに仕入先名（漢字）⑥のテキストボックスに仕入先名（かな）を手入力し、登録画面ボタンをクリックする

結果 : DBに入力された仕入先コードが登録されている場合「この仕入先コードは既に登録されています」とエラーページを表示する
該当する仕入先がなければ④～⑥に入力された仕入先コード・仕入先名（漢字）・仕入先名（かな）を基に登録する

操作 : リセットボタンをクリックする

結果 : ④～⑥のテキストボックスがクリアされる

・仕入先修正

操作 : ⑨のテキストボックスにキーボードから仕入先名（漢字orかな）を入力し修正画面ボタンをクリックする

結果 : DBに入力された仕入先名（漢字orかな）が含まれるものが仕入先が該当すれば修正選択画面を表示する
DBに入力された仕入先名（漢字orかな）が含まれるものが該当しない場合、「該当する仕入先はありませんでした」と表示する

操作 : リセットボタンをクリックする

結果 : ⑨のテキストボックスがクリアされる

①	仕入先検索結果		
	仕入先コード	仕入先名（漢字）	仕入先名（かな）
	P001	堺刃物	さかいはもの
	P002	関包丁	せきほうちょう
②	P003	武生ナイフ	たけふないふ
	仕入先管理メニューに戻る		

- ・仕入先管理メニューに戻る

結果 : 仕入先管理メニューに画面遷移する

[illegible]

以下の仕入先を登録しました。

仕入先テーブル

仕入先コード	仕入先名（漢字）	仕入先名（かな）
P001	塚刃物	さかいはもの

仕入先管理メニューに戻る

- ・仕入先管理メニューに戻る

結果 : 仕入先管理メニューが表示される

[illegible]

■ 仕入先修正選択画面

修正選択画面

①

仕入先コード	仕入先名（漢字）	仕入先名（かな）	修正ボタン
P001	堺刃物	さかいはもの	修正
P004	堺刀剣	さかいとうけん	修正

②

②

③

仕入先管理メニューに戻る

番号	機能概要
①	修正候補表示画面：修正候補の仕入先情報を表示
②	修正ボタン：クリックすると該当仕入先の修正画面へ遷移
③	仕入先管理メニューに戻るボタン：仕入先管理メニューに遷移

<機能詳細>

- 修正
 - 操作：②の修正ボタンをクリックする
 - 結果：該当仕入先の修正画面が表示される
- 仕入先管理メニューに戻る
 - 操作：③の仕入先管理メニューに戻るのボタンをクリックする
 - 結果：仕入先管理メニューが表示される

■ 仕入先修正画面

修正画面

①

仕入先コード	仕入先名（漢字）	仕入先名（かな）
P004	堺刀剣	さかいとうけん

仕入先コード： P004 ②

仕入先名（漢字）： ③

仕入先名（かな）： ④

⑤ ⑥

⑦ [仕入先管理メニューに戻る](#)

[illegible]

＜機能詳細＞

- ・仕入先修正

操作 : ③のテキストボックスに仕入先名(漢字)④のテキストボックスに仕入先名(かな)を手入力し、修正ボタンをクリックする

結果 : 表示されている仕入先が③～④に入力された情報に修正され、仕入先の修正表示画面へ遷移する

操作 : リセットボタンをクリックする

結果 : ③～④のテキストボックスがクリアされる

- ・仕入先管理メニューに戻る

操作 : ⑦の仕入先管理メニューに戻るのボタンをクリックする

結果 : 仕入先管理メニューが表示される

■ 仕入先修正表示画面

以下の仕入先を修正しました。

①	仕入先コード	仕入先名（漢字）	仕入先名（かな）
	P004	須崎鍛冶	すさきかじ

② 仕入先管理メニューに戻る

[illegible]

＜機能詳細＞

- ・仕入先管理メニューに戻る

操作 : ②の仕入先管理メニューに戻るのボタンをクリックする

結果 : 仕入先管理メニューが表示される

■一覧表メニュー画面

一覧表メニュー

§ 商品別月間売上一覧表

表示する売上の年月を入力してください。

売上年月：

②

③

④

⑤

☐ 商品コード順
☐ 売上数量順
☐ 売上額順
☐ 利益額順

表示

CSV出力

リセット

⑥

⑦

⑧

§ 商品別月間仕入一覧表

表示する仕入の年月を入力してください。

仕入年月：

⑩

⑪

⑫

☐ 商品コード順
☐ 仕入数量順
☐ 売上額順

表示

CSV出力

リセット

⑬

⑭

⑮

§ 在庫一覧表

⑯

表示

CSV出力

⑰

⑱

メインメニューに戻る

番号	機能概要
①	売上年月選択欄：表示したい年月を 手入力 する
②	商品コード順ラジオボタン：表示を商品コード順（昇順）にする
③	売上数量順ラジオボタン：表示を売上数量順（降順）にする
④	売上額順ラジオボタン：表示を売上額順（降順）にする
⑤	利益額順ラジオボタン：表示を利益額順（降順）にする
⑥	表示ボタン：商品別月間売上一覧表を表示する
⑦	CSV出力ボタン：商品月間売上一覧表をCSVファイルで出力する
⑧	リセットボタン：①のテキストボックスをクリアし②～⑤のラジオボタンを初期値（商品コード順）にセットする
⑨	仕入年月選択欄：表示したい年月を 手入力 する
⑩	商品コード順ラジオボタン：表示を商品コード順（昇順）にする
⑪	仕入数量順ラジオボタン：表示を仕入数量順（降順）にする
⑫	仕入額順ラジオボタン：表示を仕入額順（降順）にする
⑬	表示ボタン：商品別月間仕入一覧表を表示する
⑭	CSV出力ボタン：商品月間仕入一覧表をCSVファイルで出力する
⑮	リセットボタン：⑨のテキストボックスをクリアし⑩～⑫のラジオボタンを初期値（商品コード順）にセットする
⑯	表示ボタン：在庫一覧表を表示する
⑰	CSV出力ボタン：在庫一覧表をCSVファイルで出力する
⑱	メインメニューに戻るボタン：メインメニューに戻る

■ 一覧表メニュー

<機能詳細>

・商品別月間売上一覧表

- 操作 : ①のテキストボックスに表示したい年月②～⑤のラジオボタンで表示する順番を選択し表示ボタンをクリックする
- 結果 : DBに選択された年月の売上があれば選択された表示順で商品別月間売上一覧表を表示する
DBに選択された年月の売上がなければ「〇〇〇〇年〇〇月の売上履歴はありません。」と表示する
- 操作 : ①のテキストボックスに表示したい年月②～⑤のラジオボタンで表示する順番を選択しCSV出力ボタンをクリックする
- 結果 : DBに選択された年月の売上があれば選択された表示順で商品別月間売上一覧表をデスクトップ上のCSV形式のファイルを作成する
DBに選択された年月の売上がなければ「〇〇〇〇年〇〇月の売上履歴はありません。」と表示する
- 操作 : リセットボタンをクリックする
- 結果 : ①のテキストボックスがクリアされ②～⑤のラジオボタンが初期値（商品コード順）にセットされる

・商品別月間仕入一覧表

- 操作 : ⑨のテキストボックスに表示したい年月⑩～⑫のラジオボタンで表示する順番を選択し表示ボタンをクリックする
- 結果 : DBに選択された年月の仕入があれば選択された表示順で商品別月間仕入一覧表を表示する
DBに選択された年月の仕入がなければ「〇〇〇〇年〇〇月の仕入履歴はありません。」と表示する
- 操作 : ①のテキストボックスに表示したい年月②～⑤のラジオボタンで表示する順番を選択しCSV出力ボタンをクリックする
- 結果 : DBに選択された年月の仕入があれば選択された表示順で商品別月間仕入一覧表をデスクトップ上にCSV形式のファイルを作成する
DBに選択された年月の仕入がなければ「〇〇〇〇年〇〇月の仕入履歴はありません。」と表示する
- 操作 : リセットボタンをクリックする
- 結果 : ⑨のテキストボックスがクリアされ⑩～⑫のラジオボタンが初期値（商品コード順）にセットされる

・在庫一覧表

- 操作 : ⑯の表示ボタンをクリックする
- 結果 : DBに在庫があれば全件を商品コード順で表示する。DBに在庫がなければ「在庫データがありません」と表示する
- 操作 : ⑰の表示ボタンをクリックする
- 結果 : DBに在庫があれば全件を商品コード順で在庫一覧表をデスクトップ上にCSV形式のファイルを作成する。DBに在庫がなければ「在庫データがありません」と表示する

・一覧表メニューに戻る

- 操作 : ⑱の一覧表メニューに戻るのボタンをクリックする
- 結果 : 一覧表メニューに画面遷移する

■ 商品別月間売上一覧表画面

商品別月間売上一覧表：2018年09月（商品コード順）

①	商品コード	商品名（漢字）	商品名（かな）	仕入先名（漢字）	仕入値	売値	売上数量	仕入値合計	売上合計	利益額
	S001	出刃包丁	でばぼうちよう	堺刃物	20000	30000	3	60000	90000	30000
	S002	三徳包丁	さんとかぼうちよう	堺刃物	22000	33000	4	88000	132000	44000
	S003	牛刀	ぎゅうとう	堺刃物	30000	45000	3	90000	135000	45000
	S005	菜切包丁	なきりぼうちよう	関包丁	15000	22500	2	30000	45000	15000
	S006	柳刃包丁	やなぎばぼうちよう	関包丁	28000	42000	3	84000	126000	42000

[一覧表メニューに戻る](#)

[illegible]

＜機能詳細＞

- ・一覧表メニューに戻る

操作 : ②の一覧表メニューに戻るのボタンをクリックする

結果 : 一覧表メニューに画面遷移する

■ 商品別月間仕入一覽表画面

商品別月間仕入一覧表：2018年09月（商品コード順）

①	商品コード	商品名（漢字）	商品名（かな）	仕入先名（漢字）	仕入値	仕入数量	仕入値合計
	S001	出刃包丁	でばぼうちょう	堺刃物	20000	6	120000
	S002	三徳包丁	さんとくぼうちょう	堺刃物	22000	10	220000
	S003	牛刀	ぎゅうとう	堺刃物	30000	5	150000
	S004	小出刃包丁	こでばぼうちょう	堺刃物	5000	5	25000
	S005	菜切包丁	なきりぼうちょう	関包丁	15000	5	75000
	S006	柳刃包丁	やなぎばぼうちょう	関包丁	28000	5	140000
	S007	シェフナイフ	しえふないふ	武生ナイフ	13000	5	65000

② 一覧表メニューに戻る

[illegible]

＜機能詳細＞

- ・一覧表メニューに戻る

操作 : ②の一覧表メニューに戻るのボタンをクリックする

結果 : 一覧表メニューに画面遷移する

■ 在庫一覽表画面

① 在庫一覽表

商品コード	商品名（漢字）	商品名（かな）	仕入先コード	在庫数
S001	出刃包丁	でばぼうちょう	堺刃物	3
S002	三徳包丁	さんとくぼうちょう	堺刃物	6
S003	牛刀	ぎゅうとう	堺刃物	2
S004	小出刃包丁	こでばぼうちょう	堺刃物	5
S005	菜切包丁	なきりぼうちょう	関包丁	3
S006	柳刃包丁	やなぎばぼうちょう	関包丁	2
S007	シェフナイフ	しえふないふ	武生ナイフ	6

② 一覧表メニューに戻る

[illegible]

＜機能詳細＞

- ・一覧表メニューに戻る

操作 : ②の一覧表メニューに戻るのボタンをクリックする

結果 : 一覧表メニューに画面遷移する

テーブル

webプロジェクト

Hocho

コンテキストルート hocho

列名 (MySQL) 列名 (日本語) 型名	商品テーブル		shohin			
	shohin_code	shohin_mei_kanji	shohin_mei_kana	siirene	urine	siiresaki_code
	商品コード	商品名(漢字)	商品名(かな)	仕入値	売値	仕入先コード
	varchar(4)	varchar(128)	varchar(128)	Int(8)	Int(8)	varchar(4)
	S001	出刃包丁	でばぼうちょう	20000	30000	P001
	S002	三徳包丁	さんとくぼうちょう	22000	33000	P001
	S003	牛刀	ぎゅうとう	30000	45000	P001
	S004	小出刃包丁	こでばぼうちょう	5000	7500	P001
	S005	菜切包丁	なきりぼうちょう	15000	22500	P002
	S006	柳刃包丁	やなぎばぼうちょう	28000	42000	P002
制約	S007	シェフナイフ	しえふないふ	13000	19500	P003
	S008	刺身包丁	さしみぼうちょう	7500	9000	P004
	PRIMARY_KEY	NOT NULL	NOT NULL	NOT NULL	NOT NULL	NOT NULL
						FOREIGN KEY (siiresaki_code)
						REFERENCES siiresaki(siiresaki_code)

在庫テーブル		zaiko	
shohin_code	suryo		
商品コード	数量		
varchar(4)	Int(3)		
S001	3		
S002	6		
S003	2		
S004	5		
S005	3		
S006	0		
S007	1		
S008	10		
PRIMARY_KEY	NOT NULL		
FOREIGN KEY (shohin_code)	DEFAULT 0		
REFERENCES shohin(shohin_code)	CHECK (0<=suryo)		

列名 (MySQL) 列名 (日本語) 型名	仕入先テーブル		siiresaki	
	siiresaki_code	siiresaki_mei_kanji	siiresaki_mei_kana	
	仕入先コード	仕入先名 (漢字)	仕入先名 (かな)	
	varchar(4)	varchar(128)	varchar(128)	
	P001	堺刃物	さかいはもの	
	P002	関包丁	せきぼうちょう	
	P003	武生ナイフ	たけふないふ	
	P004	実行刃物	じっこうはもの	
	PRIMARY_KEY	NOT NULL	NOT NULL	
制約				

テーブル

列名 (MySQL) 列名 (日本語) 型名	仕入テーブル siire				
	siire_no	siire_bi	shohin_code	siiresaki_code	suryo
	仕入番号	仕入日	商品コード	仕入先コード	数量
	Int(5)	date	Varchar(4)	Varchar(4)	Int(3)
	1	2018-09-03	S001	P001	5
	2	2018-09-03	S002	P001	10
	3	2018-09-03	S003	P001	5
	4	2018-09-03	S004	P001	5
	5	2018-09-03	S005	P002	5
	6	2018-09-03	S006	P002	5
	7	2018-09-03	S007	P003	5
	8	2018-09-05	S002	P001	3
	9	2018-09-08	S008	P004	6
	10	2018-09-15	S001	P001	1
	11	2018-09-28	S008	P004	4
	12	2018-10-04	S005	P002	2
	13	2018-10-04	S007	P003	1
	14	2018-10-19	S008	P004	3
	15	2019-01-04	S003	P001	1
制約	AUTO_INCREMENT	NOT NULL	NOT NULL	NOT NULL	NOT NULL
	PRIMARY_KEY		FOREIGN KEY (shohin_code)	FOREIGN KEY (siiresaki_code)	CHECK(0 < suryo)
			REFERENCES shohin(shohin_code)	REFERENCES siiresaki(siiresaki_code)	

テーブル

列名 (MySQL) 列名 (日本語) 型名	売上テーブル			
	uriage			
	uriage_no	uriage_bi	shohin_code	suryo
	売上番号	売上日	商品コード	数量
型名	Int(5)	date	Varchar(4)	Int(3)
	1	2018-09-04	S003	3
	2	2018-09-05	S005	2
	3	2018-09-06	S001	2
	4	2018-09-07	S007	1
	5	2018-09-07	S007	1
	6	2018-09-10	S002	4
	7	2018-09-11	S002	3
	8	2018-09-12	S008	2
	9	2018-09-13	S001	4
	10	2018-09-14	S008	1
	11	2018-09-17	S005	5
	12	2018-09-19	S007	1
	13	2018-09-22	S008	4
	14	2018-09-23	S003	2
	15	2018-09-26	S004	7
	16	2018-09-29	S008	8
	17	2018-09-30	S001	1
	18	2018-10-01	S005	4
	19	2018-10-02	S008	1
	20	2018-10-04	S008	1
制約	AUTO_INCREMENT	NOT NULL	NOT NULL	NOT NULL
	PRIMARY_KEY		FOREIGN KEY (shohin_code)	CHECK(0<suryo)
			REFERENCES shohin(shohin_code)	

テーブル

ER図

