

管理番号：0002-02-00	<h1>要求仕様書</h1>	作成日：2021/11/6
テクノプロ・ラーニング		作成者：TeamH

1.商品名	自動販売機
2.概要	1) 自動販売機を摸したプログラムを作成する。
3.要求	1) 商品の表示ができる。 2) 商品の購入ができる。 3) 商品の在庫が表示できる。 4) 商品の種類に合った特記事項が表示できる。ex) 水なら採水地など・・・ 5) 連続して商品が購入できる。

4. ユースケース図	<p style="text-align: center;">自動販売機</p>
------------	--

5. ユースケース記述 (1)	ユースケースの名前	商品を購入する
	ユースケースの目的	自動販売機にお金を投入し、商品とおつりを得る。
	事前条件	自動販売機に商品が存在し、お客が商品以上のお金を持つ。
	事後条件（正常）	商品とおつりが出力され、お客の所持金がその分減る。
	事後条件（異常）	投入された金額が足りずエラーが表示される。
	基本アクター	お客
	関連するアクター	システム
	開始トリガー	お客が自動販売機の操作を開始する。
ステップ		1. 「商品を購入する」を選択する。 2. 商品が値段、特記事項と共に一覧表示される。 3. 残金表示及び購入商品の値段確認後、お金を投入する。 4. 商品を選択する。 5. 商品と、おつりが出力される。 6. 商品を受け取る。

管理番号：0002-02-00		要求仕様書		作成日：2021/11/6		
テクノプロ・ラーニング				作成者：TeamH		
			7. 追加購入するか確認する。 8. はいの場合、手順 2 へ移動。いいえの場合、手順 9 へ移動する。 9. おつりが出力される。 10. おつりを受け取る。			
5. ユースケース記述 (2)	ユースケースの名前		在庫状況を表示する			
	ユースケースの目的		自動販売機にストックされている在庫状況を確認する。			
	事前条件		自動販売機に商品が存在しする。			
	事後条件（正常）		商品ごとに現在の本数が表示される。			
	事後条件（異常）					
	基本アクター		メンテナンス業者			
	関連するアクター		システム			
	開始トリガー		メンテナンス業者が自動販売機の操作を開始する。			
	ステップ		1. 「在庫を確認する」を選択する。 2. 商品が在庫と共に一覧表示される。			
6. ユースケースシナリオ (1)		<p>ある休日、友人数人とお出かけをしていた四辻さんは、飲み物を数本買おうと自販機を立ち寄り操作を開始した。</p> <p>ステップ 1：自動販売機の画面から「商品を購入する」を選択しました。</p> <p>ステップ 2：画面に幾つかの商品が値段と共に一覧表示されました。</p> <p>画面には、「残金 0 円」、「お金を投入してください。＞」とあります。</p> <p>ステップ 3：商品中に「おいしい天然水 120 円」があったので、持っていた小銭入れから 500 円を取り出し、投入しました。</p> <p>ステップ 4：画面には、「商品を選んでください。＞」と表示されているので「おいしい天然水」の番号を入力しました。</p> <p>ステップ 5：画面に商品名の「おいしい天然水」とおつりの「380 円」が表示され、四辻さんは冷たい「おいしい天然水」を受け取りました。</p> <p>ステップ 6：画面に、「続けて商品を購入しますか？ はい／いいえ」と表示されているので、「はい」を入力しました。</p> <p>ステップ 7：画面に幾つかの商品が値段と共に一覧表示されました。</p> <p>画面には、「残金 380 円」、「お金を投入してください。＞」とあります。</p> <p>ステップ 8：商品中に「エビアン 100 円」があり、画面には、「商品を選んでください。＞」と表示されているので「エビアン」の番号を入力しました。</p> <p>ステップ 9：画面に商品名の「エビアン」とおつりの「280 円」が表示され、四辻さんは冷たい「エビアン」を受け取りました。</p> <p>ステップ 10：画面に、「続けて商品を購入しますか？ はい／いいえ」と表示されているので、「いいえ」を入力しました。</p> <p>ステップ 11：おつりの「280 円」が表示され、おつりを受け取りました。</p>				

管理番号：0002-02-00	要求仕様書	作成日：2021/11/6
テクノプロ・ラーニング		作成者：TeamH
6.ユースケースシナリオ（2）	<p>メンテナンス業者の高木さんは、自分が担当している自動販売機の在庫の状況を確認しようと操作を始めました。</p> <p>ステップ1：自動販売機の画面から「在庫を確認する」を選択しました。</p> <p>ステップ2：画面に幾つかの商品が在庫と共に一覧表示されました。前回すべての商品を30本にしましたが、「おいしい天然水」だけ在庫が29本になっていて他は30本のままでした。高木さんは在庫の確認作業を終えそのまま立ち去りました。</p>	

管理番号：0002-02-00	要求仕様書	作成日：2021/11/6
テクノプロ・ラーニング		作成者：TeamH

<<改定履歴>>

No.	版	日付	担当	区分	改定内容
1	第 1 版			新規	新規作成
2	第 2 版	11 月 5 日	安本	改定	3. 要求に第 5 項を追加、5. ユースケース図（1）に第 7 項から 10 項まで追加。 6.ユースケースシナリオ（1）を改定。