

## ユースケース:商品を注文する

### 概要

顧客が新規の注文を登録する。

### レベル

ユーザ目的

### 主アクター

会員

### 事前条件

なし

### 成功時保証

入力した注文が登録されている

### 基本フロー

1. アクターは、ユースケース「商品を検索する」を実行して購入する商品を検索し、その商品を特定する。
2. アクターは、システムに特定した商品の注文の開始を指示する。
3. システムは、アクターに注文情報(\*1)の入力を促す。(Alt.1 会員登録していない場合(BR-001))
4. アクターは、注文情報を入力する。
5. システムは、入力された注文情報の内容と在庫の有無を確認し、その内容と算出した料金(BR-002, BR-006)をアクターに提示する。(\*2)(※1)
6. アクターは提示された内容を確認し、システムに登録の実行を指示する。(Alt.2 注文情報を修正する場合)この際、クレジットカードによる決済処理も行う。(Ex.1 クレジットカード決済エラー)
7. システムは、指定された注文情報を登録しその結果(\*3)をアクターと販売担当に通知する(BR-010)。
8. アクターは、通知された内容を確認する。
9. このユースケースを終了する。

### 代替フロー

Alt1 (会員登録していない場合)

1. アクターは、ユースケース「会員登録する」を実行して会員登録を行う。
2. メインフロー4に戻る。

Alt2 (注文情報を修正する場合)

3. アクターは、システムに注文情報の修正を指示する。
4. システムは、アクターに入力された注文情報を提示しその修正を促す。
5. アクターは注文情報を修正し、システムに登録を指示する。
6. メインフロー1に戻る。

## 例外フロー

Ex.1 (クレジットカード決済エラーが発生した場合)

1. システムはその旨をアクターに通知する。
2. このユースケースを終了する。

## 情報項目

- \*1. 入力する注文情報の主な項目は以下の通りである。  
会員番号、注文明細(商品コード、数量):注文数分
- \*2. 通知する情報の主な項目は以下の通りである。  
注文日、会員番号、顧客名、住所、注文明細(商品コード、商品名、型番、在庫有無、数量、単価):  
注文数分、配送料金、合計金額、クレジットカード番号の下4ケタ
- \*3. 通知する登録結果の主な項目は以下の通りである。  
注文番号、注文日、会員番号、顧客名、住所、注文明細(商品コード、商品名、型番、在庫有無、数量、単価):注文数分、配送料金、合計金額

## 未決定事項

- ※1. 在庫が無い場合はどうするか？