

Swag Labs 基本仕様書（日本語版サマリ）

バージョン: 1.0

作成日: 2025-12-08

対象システム: Swag Labs (SauceDemo デモ EC サイト)

URL: <https://www.saucedemo.com>

1. システム概要

Swag Labs (SauceDemo) は、Sauce Labs が提供する UI / E

2E テスト検証用のデモ EC サイトである。

ログイン、商品一覧、商品詳細、カート、2 ステップのチェックアウト、ログアウト、アプリ状態リセットなど、典型的な EC サイト機能を備えている。

実際の決済や配送は行われず、すべてテスト用途のモック動作である。

2. テストユーザー

すべてのテストユーザーは共通パスワード「secret_sauce」を使用する。

代表的なユーザーは以下の通りである。

- standard_user: 正常動作用ユーザー。ログインから購入完了までの正常系テストに利用する。

- locked_out_user: ログインできないユーザー。エラーメッセージ「Epic sadface: Sorry, this user has been locked out.」が表示される。

- problem_user: UI の崩れや画像の不整合など、問題を意図的に発生させるユーザー。

- performance_glitch_user: 画面遷移や描画が遅くなるなど、パフォーマンス劣化を再現するユーザー。

- error_user / visual_user: エラー表示や視覚的差異の検証用途に使用するユーザー。

3. ログイン画面 (/)

- 入力項目: Username, Password

- ボタン: Login

- 標準動作: standard_user / secret_sauce でログインすると /inventory.html に遷移する。

- 入力チェック:

- ユーザー名未入力: 「Epic sadface: Username is required」

- パスワード未入力: 「Epic sadface: Password is required」

- 組み合わせ不正: 「Epic sadface: Username and password do not match any user in this service」

- locked_out_user: 「Epic sadface: Sorry, this user has been locked out.」

4. 商品一覧画面 (/inventory.html)

- 内容: 全 6 商品 (Backpack, Bike Light, Bolt T-Shirt, Fleece Jacket, Onesie, Test.allTheThings() T-Shirt) がカード形式で表示される。

- 各商品: 画像、商品名、価格、Add to cart/Remove ボタンを持つ。

- ソート: 画面右上のドロップダウンで Name (A to Z / Z to A), Price (low to high / high to low) による並び替えが可能。

- カートバッジ: 追加済み商品数がヘッダーのカートアイコン横に表示される。

- 遷移:

- 商品名クリック: 対象商品の詳細画面 (/inventory-item.html?id=xxx) へ遷移。

- カートアイコンクリック: カート画面 (/cart.html) へ遷移。

5. 商品詳細画面

- 表示: 選択した 1 商品の画像、商品名、説明、価格、Add to cart/Remove ボタンを表示する。
- 動作: Add to cart / Remove は商品一覧・カートと共通のカート状態を更新する。
- 戻る: 「Back to products」ボタンで /inventory.html に戻る。

6. カート画面 (/cart.html)

- 内容: カート内商品一覧 (商品名、価格、Remove ボタン) と合計金額を表示する。
- ボタン:
 - Continue Shopping: /inventory.html に戻る。
 - Checkout: /checkout-step-one.html へ遷移する。
 - Remove ボタン: 該当商品をカートから削除し、カートバッジと合計金額を更新する。

7. Checkout Step One (/checkout-step-one.html)

- 入力項目: First Name, Last Name, Postal Code (すべて必須)

- ボタン:

- Cancel: /cart.html に戻る。
- Continue: 入力がすべて埋まっている場合、/checkout-step-two.html に遷移する。
- いずれかが未入力の場合、エラー表示が行われ、同画面に留まる。

8. Checkout Step Two (/checkout-step-two.html)

- 内容: 注文明細 (商品名、価格)、Item total、Tax、Total を表示する。
- ボタン:
 - Cancel: カート画面または前画面に戻る (実装依存)。
 - Finish: /checkout-complete.html に遷移し、注文完了となる。

9. Checkout Complete (/checkout-complete.html)

- 表示: 見出し「Thank you for your order!」と、Back Home ボタンを表示する。
- Back Home: /inventory.html に戻る。この時点でカートは空になっていることが期待される。

10. 共通ヘッダーおよびメニュー

- ヘッダー: 左に Swag Labs ロゴ、中に画面タイトル、右にカートアイコン (バッジ付き)。
- ハンバーガーメニュー:
 - All Items: /inventory.html へ遷移。
 - About: Sauce Labs サイトなど、外部情報ページへ遷移。
 - Logout: ログアウトして / (ログイン画面) へ遷移。
 - Reset App State: カートと商品ボタン状態を初期化 (Add to cart に戻す) が、ログイン状態は維持される。

11. セッションとタイムアウト

Swag Labs は一定時間 (概ね 10 分程度) 操作がない場合、自動的にログアウトされる挙動を持つとされる。

タイムアウト後に保護された URL にアクセスした場合は、ログイン画面へリダイレクトされることが期待される。

12. 代表的な E2E シナリオ（正常購入）

- 1) / にアクセスし、standard_user / secret_sauce でログインする。
- 2) /inventory.html で任意の商品を Add to cart する。
- 3) カートアイコンから /cart.html に遷移し、内容を確認する。
- 4) Checkout を押下し、/checkout-step-one.html で First Name / Last Name / Postal Code を入力して Continue を押下する。
- 5) /checkout-step-two.html で明細と合計金額を確認し、Finish を押下する。
- 6) /checkout-complete.html で「Thank you for your order!」を確認し、Back Home で /inventory.html に戻る。

（以上）