

SCR-02 商品一覧		対象ロール：全ユーザー
■ 画面情報		
画面ID	SCR-02	
画面名	商品一覧	
URL	/products?category=&sort=&page=	
対象ロール	全ユーザー（ゲスト・会員）	
概要	商品の一覧表示。カテゴリ・価格フィルタ、並び替え、ページネーション対応	
■ ワ이어フレーム		

ECサイト

トップ商品一覧カートマイページログイン

トップ商品一覧

キーワードで検索...

検索

並び替え：

新着順

価格↑

価格↓

評価順

全 128件

カテゴリ

すべて ✓

家電・PC

ファッション

食品

スポーツ

価格帯

¥0 ~ ¥100,000

商品名 1

¥X,XXX

在庫あり

商品名 2

¥X,XXX

在庫あり

商品名 3

¥X,XXX

在庫あり

商品名 4

¥X,XXX

在庫あり

商品名 5

¥X,XXX

在庫あり

商品名 6

¥X,XXX

在庫あり

商品名 7

¥X,XXX

在庫あり

商品名 8

¥X,XXX

在庫あり

商品名 9

¥X,XXX

在庫あり

< 1 2 3 4 5 >

- 画面仕様・注記
- 1

URLクエリパラメータ：?category=electronics&sort=price_asc&page=2（ブラウザバック対応）
- 1

1ページあたり12件表示（3列×4行）。API側でオフセットページネーションを実装
- 1

フィルタ変更時はURLを更新、ページは1にリセット
- 1

検索結果0件：「商品が見つかりませんでした」＋「検索をリセット」ボタン表示
- 1

商品カードクリック → SCR-03（商品詳細）へ遷移

SCR-03商品詳細

対象ロール：全ユーザー（カート追加は会員のみ）

■画面情報

画面ID	SCR-03
画面名	商品詳細
URL	/products/[id]
対象ロール	全ユーザー（カートに追加は会員のみ）
概要	商品画像・説明・価格・在庫・レビューを表示。カートへの追加が可能

■ワイヤーフレーム

ECサイト

トップ商品一覧カートマイページログイン

トップ商品一覧商品名テキスト

メイン画像

商品名テキスト(最大2行で表示)

カテゴリ：家電・PC | SKU: PROD-001

★★★★☆ 4.2 (128件のレビュー)

¥12,800 (税込 ¥14,080)

在庫状況： 在庫あり (残り5点)

数量：

1 ▼

カートに追加

お気に入り追加

商品説明

スペック

レビュー(128)

商品説明テキスト（複数行）。商品の特徴・使い方・注意事項などを記載します。

高品質な素材を使用した人気商品です。詳細なスペックはスペックタブをご確認ください。

- 画面仕様・注記
- 1

未ログイン時に「カートに追加」クリック → SCR-08（ログイン）へリダイレクト（return_urlパラメータ付き）
- 1

在庫0の場合：ボタンをdisabled＋グレースアウト、「在庫切れ」テキスト表示
- 1

数量セレクト：上限は在庫数と10の小さい方
- 1

メイン画像クリックで拡大モーダル表示。サムネイルクリックでメイン画像を切り替え
- 1

レビュー投稿：ログイン済み会員かつ購入済みの場合のみ投稿フォームを表示

■ 画面情報	
画面ID	SCR-08 / SCR-09
画面名	ログイン / 新規登録
URL	/login / /register
対象ロール	ゲスト（ログイン済みはトップヘリダイレクト）
概要	メール・パスワードによるログインおよび新規会員登録フォーム

■ ワイヤフレーム

ECサイト

ログイン

メールアドレス

example@email.com

パスワード

.....

パスワードを忘れた方

ログイン

— または —

新規登録はこちら

ログインすると利用規約に同意したものとみなします

ECサイト

新規会員登録

お名前

山田 太郎

メールアドレス

example@email.com

パスワード

8文字以上・英数字混在

パスワード（確認）

電話番号

090-XXXX-XXXX

住所（都道府県）

東京都

登録する

登録すると利用規約・プライバシーポリシーに同意します

■ 画面仕様・注記

- 🔴 ログイン成功：JWTをHttpOnly Cookieに保存。return_urlがあればそこへ、なければトップへ遷移
- 🔴 ログイン失敗：「メールアドレスまたはパスワードが正しくありません」を表示（詳細は非表示）
- 🔴 パスワード：8文字以上・英字と数字の混在が必須（フロント+バックの両方でバリデーション）
- 🔴 新規登録成功：自動ログイン → トップヘリダイレクト
- 🔴 ログイン済みでアクセス → トップページヘリダイレクト

■ 画面情報	
画面ID	SCR-04 / SCR-05
画面名	カート / 注文確認
URL	/cart / /checkout
対象ロール	会員（未ログインはSCR-08ヘリダイレクト）
概要	カート内商品の確認・数量変更と、注文内容・配送先・Stripe決済フォームの確認

■ ワイヤーフレーム

ECサイト

ショッピングカート

画像

商品名テキスト 1
カラー：ブラック サイズ：M
¥12,800

削除

- 1 +

画像

商品名テキスト 2
カラー：ブラック サイズ：M
¥12,800

削除

- 1 +

画像

商品名テキスト 3
カラー：ブラック サイズ：M
¥12,800

削除

- 1 +

小計(3点)

¥38,400

送料

¥800

合計(税込)

¥43,120

注文手続きへ進む →

ECサイト

注文確認

1
カート

2
注文確認

3
完了

■ 配送先

田中 太郎 様
〒100-0001 東京都千代田区大手町1-1-1
TEL：090-XXXX-XXXX

■ お支払い方法

☒ Stripe クレジットカード決済

カード番号 **** *
MM/YY CVC

■ 注文商品(3点)

商品名テキスト 1 × 1 ¥12,800
商品名テキスト 2 × 2 ¥25,600

合計金額 ¥43,120(税込)

注文を確定する →

注文確定後のキャンセルは原則不可

■ 画面仕様・注記

- ① Stripe Payment IntentをAPI経由で作成。Stripe.js (Elements) でカード情報を安全に送信
- ① カートページでカートが空の場合：商品一覧ヘリダイレクト
- ① 数量変更は即時反映（PATCH /cart/:id API）。在庫数を超える入力是不可
- ① 削除後：Undoトーストを3秒表示。3秒経過後にDBから削除
- ① 決済失敗時：Stripeのエラーメッセージを日本語でフォーム下部に表示。カートは維持

ECサイト 画面設計書 | 機密 | Page 5 / 7

SCR-06 注文完了 / SCR-07 注文履歴

対象ロール：会員

■ 画面情報	
画面ID	SCR-06 / SCR-07
画面名	注文完了 / 注文履歴
URL	/checkout/complete / /mypage/orders
対象ロール	会員
概要	決済完了後の注文確認画面と、過去の注文一覧・詳細表示
■ ワイヤフレーム	

ECサイト

ご注文ありがとうございました！

注文番号：ORD-2026-00123

ご登録のメールアドレスに
注文確認メールをお送りしました。

発送完了後、追跡番号をご連絡します。

(メール機能は将来実装予定)

注文履歴を確認する →

ショッピングを続ける

✓

カート

✓

注文確認

✓

完了

ECサイト

注文履歴

すべて ▼ 3件

注文番号:ORD-2026-001232026/02/18

商品 x2

商品名テキスト ほか1点

合計:¥43,120 処理中

詳細を見る →

注文番号:ORD-2026-001082026/02/10

商品 x2

商品名テキスト ほか1点

合計:¥12,800 発送済

詳細を見る →

注文番号:ORD-2026-000912026/01/28

商品 x2

商品名テキスト ほか1点

合計:¥8,500 完了

詳細を見る →

- 画面仕様・注記
- ①

SCR-06はセッション検証が必要。注文完了セッションなしの直接アクセスはSCR-02へリダイレクト
- ①

注文ステータス：処理中→発送済→完了→キャンセル済（管理者が更新）
- ①

注文履歴の商品画像はCloudFront経由で配信（S3直接アクセス不可）
- ①

注文詳細画面（SCR-07詳細）：注文商品・金額内訳・配送先・ステータス履歴を表示

ADM-01～06 管理画面

対象ロール：管理者

■ 画面情報

画面ID	ADM-01～06
画面名	管理ダッシュボード・商品管理・注文管理・ユーザー管理
URL	/admin /admin/products /admin/orders /admin/users
対象ロール	管理者（JWT + Role Guard: ADMIN）
概要	売上KPI表示・商品CRUD・注文ステータス更新・会員一覧の管理画面

■ ワイヤーフレーム

☑ 管理パネル - ダッシュボード

ダッシュボード

今月の売上 ¥1,280,000 ▲ 12%	今月の注文 148件 ▲ 8%
会員数 1,024名 ▲ 5%	在庫切れ 3件 要確認

最近の注文

注文番号	顧客名	金額	ステータス
ORD-123	田中 太郎	¥43,120	処理中
ORD-122	鈴木 花子	¥12,800	発送済
ORD-121	佐藤 次郎	¥8,500	完了

注文管理へ →

☑ 管理パネル - 商品管理

商品管理一覧

+ 新規商品登録

商品名検索...

カテゴリ ▼

ID	商品名	価格	在庫	操作
001	商品名テキスト A	¥12,800	在庫あり	編集 削除
002	商品名テキスト B	¥4,500	残り3	編集 削除
003	商品名テキスト C	¥28,000	在庫切れ	編集 削除
004	商品名テキスト D	¥890	在庫あり	編集 削除
005	商品名テキスト E	¥15,400	在庫あり	編集 削除
006	商品名テキスト F	¥3,200	残り1	編集 削除

※ ADM-06 ユーザー管理・ADM-04 注文管理も同様のテーブルレイアウト

< 1 2 3 >

■ 画面仕様・注記

- 管理画面全体：/admin 配下。JWTのroleが'ADMIN'以外はトップページヘリダイレクト（NestJS Role Guard）
- 商品削除：論理削除（deleted_at に日時を記録）。物理削除は行わない
- 削除前：確認ダイアログ「この商品を削除しますか？（この操作は取り消せません）」を表示
- 注文ステータス更新：ドロップダウンで変更 → 即時保存（PATCH /admin/orders/:id）
- ADM-03 商品登録・編集：画像はS3に直接アップロード（Presigned URL方式）、CloudFront URLをDBに保存