

# VTO-EC Suite

Package v3.1

## 機能説明書

---

バーチャル試着&AIファッション診断付き アパレルECパッケージ

---

2026年4月7日

asp.kitemir.jp

# 1. パッケージ概要

VTO-EC Suite は、バーチャル試着（VTO）とAIファッション診断機能を搭載したアパレルEC構築パッケージです。PHPとMySQLで動作し、Stripe決済に対応。セットアップウィザードで簡単に導入できます。

項目	内容
パッケージ名	VTO-EC Suite v3.1
リリース日	2026年4月7日
動作環境	PHP 8.0+ / MySQL 5.7+ / Apache
決済	Stripe Checkout（テスト/本番対応）
AI連携	FASHN AI（VTO） + OpenAI gpt-4o-mini（診断）
テーブルプレフィックス	ec_（独立DB構成）
フレームワーク	なし（Pure PHP / Composer不要）
UI	Tailwind CSS CDN（レスポンス対応）

## 2. 動作要件

項目	要件
PHP	8.0 以上 (GD / curl / mbstring / json 拡張必須)
MySQL	5.7 以上 (utf8mb4 文字コード対応)
Webサーバー	Apache + mod_rewrite (.htaccess 使用)
SSL	必須 (Stripe決済のため HTTPS が必要)
メール	SMTP対応サーバー (465ポート / SSL推奨)

※ Nginx でも動作可能ですが、リライトルールの変換が必要です。

## 3. 機能一覧

VTO-EC Suite v3.1 は、以下の6カテゴリ・合計42機能を搭載しています。

### 3-1. EC基本機能

機能	説明
商品管理	商品のCRUD操作、CSV一括インポート、画像ZIP一括アップロードに対応
Stripe決済	テストモード/本番モード切替対応。Checkout Session + Webhook署名検証
会員認証システム	メール認証、2段階認証（メールOTP）、ブルートフォース防止（5回失敗で15分ロック）
カート・注文管理	ステータス管理、発送通知メール、CSVエクスポート対応
レスポンシブデザイン	Tailwind CSS採用。モバイル・タブレット・PCに完全対応
セットアップウィザード	9ステップのGUIセットアップ。.envとテーマ設定を自動生成

### 3-2. VTO・AI連携機能

機能	説明
バーチャル試着（VTO）	FASHN AI連携。ユーザーの写真に商品を自動合成。カラー別試着画像対応
AIファッション診断	OpenAI gpt-4o-mini連携。パーソナルカラー・体型分析・コーデ提案
VTO月次使用量管理	ユーザーごとの月間VTO回数制限。残回数表示。管理画面で設定可能
デザイナーコメント	VTO結果にAI生成のスタイリングアドバイスを自動付与

### 3-3. マーケティング機能

機能	説明
クーポンシステム	3種類対応：%割引・定額割引・送料無料。有効期限・使用回数制限付き

機能	説明
WELCOMEクーポン	新規会員登録時に送料無料クーポンを自動案内（1人1回限定）
ポイントシステム	商品別ポイント率設定。購入時自動付与。管理者による手動調整も可能
レビュー機能	5段階評価。承認制で品質管理。購入者のみ投稿可能
セールアイコン	5種類のセールバッジを商品に表示可能
お気に入り（ウィッシュリスト） ★NEW	ハートアイコンで商品をお気に入り登録。マイページで一覧管理
閲覧履歴 ★NEW	最近見た商品を自動記録。商品ページ下部に「最近見た商品」として表示
カゴ落ちリマインダー ★NEW	カート放棄後24時間でリマインドメールを自動送信（cron設定）
SNSシェアボタン ★NEW	商品ページにX・LINE・Facebookシェアボタンを設置
OGPメタタグ ★NEW	商品ページに自動生成。SNSシェア時に商品画像・価格を表示

### 3-4. 通知・メール機能

機能	説明
注文確認メール	購入完了時に自動送信。サイズ/カラーラベル付き注文明細
管理者注文通知	新規注文時に管理者へ自動通知。通知先メールは管理画面で設定
発送通知メール	配送業者（ヤマト/佐川/日本郵便）＋追跡番号＋追跡URL付き
在庫アラート	在庫2個以下で管理者にメール通知（24時間重複防止）
再入荷お知らせ	顧客が在庫切れ商品の入荷通知を登録可能。管理者が手動で送信
ウェルカムメール	新規登録完了時にWELCOMEクーポン情報付きメールを自動送信

### 3-5. 分析・セキュリティ

機能	説明
PageTracker	全ページのPV/UV追跡。デバイス判定・ボット除外・IPハッシュ化 ・日次集計
CSRF保護	全フォームにCSRFトークン検証を実装
ブルートフォース防止	ログイン5回失敗でセッションベース15分ロック
Webhook署名検証	Stripe Webhook の HMAC-SHA256 署名を検証し、改ざんを防止
ソフトデリート	退会ユーザーの注文履歴・ポイント履歴を保持しつつアカウント無効化
PDO Prepared Statement	全DBクエリでSQLインジェクション対策済み

### 3-6. 管理画面

機能	説明
ダッシュボード	売上合計・注文数・新規会員数を一覧表示
売上分析チャート ★NEW	Chart.jsによる月別売上グラフ（棒+線）、TOP10商品、顧客分析
商品管理	CRUD・VTO画像管理・カテゴリ/タグ設定・CSVインポート

機能	説明
注文管理	ステータス変更・発送通知・追跡番号入力・CSVエクスポート
会員管理	検索・ソート・注文履歴/ポイント履歴閲覧・手動ポイント調整
クーポン管理	作成・編集・無効化・使用履歴閲覧
レビュー管理	投稿一覧・承認/却下・評価統計
ショップ設定	送料・送料無料閾値・通知先メール・ブランド設定

### 3-7. 外部連携・集客 ★NEW

機能	説明
LINE連携 ★NEW	フッター・会員登録完了・購入完了・注文メールにLINE友だち追加リンクを配置
注文追跡ページ ★NEW	注文番号で配送状況を確認できる公開ページ（ログイン不要）

## 4. v3.1 新機能ハイライト

v3.0からv3.1へのアップグレードで追加された主要機能です。既存のv3.0環境には migrate\_v3.1.sql を実行するだけでアップグレード可能です。

新機能	詳細
お気に入り（ウィッシュリスト）	商品ページのハートアイコンでワンクリック登録。マイページに専用一覧ページ。API対応
閲覧履歴	最近見た商品をセッションで自動記録。商品ページ下部に最大8件をグリッド表示
カゴ落ちリマインダー	カート放棄24時間後に自動メール送信。cron設定で定期実行。管理画面に未送信アラート表示
SNSシェアボタン	商品ページにX（Twitter）・LINE・Facebookのシェアボタンを設置。OGP連動でリッチプレビュー
OGPメタタグ自動生成	商品名・価格・画像を自動でog:タグに展開。X Cards・Facebookに対応
注文追跡ページ	注文番号を入力するだけで配送状況を確認。ログイン不要でメールから直接アクセス可能
売上分析ダッシュボード	Chart.jsによる月別売上グラフ（棒・線）、TOP10商品ランキング、顧客インサイト（リピート率等）
LINE連携	LINE友だち追加URLをフッター・会員登録・購入完了・注文メールに自動配置。setup.phpでURL登録

### データベース変更点

対象	変更内容
ec_wishlist	新規テーブル（お気に入り商品）
ec_abandoned_carts	新規テーブル（カゴ落ち管理）
theme/config.php	LINE_FRIEND_URL 定義追加
setup.php Step 8	LINE友だち追加URL入力フィールド追加

## 5. セットアップ手順

Step	内容	詳細
1	ZIPを展開	サーバーのWebルートにアップロード
2	ウィザードを開く	<a href="https://your-domain.com/setup.php">https://your-domain.com/setup.php</a> にアクセス
3	DB設定	MySQL接続情報を入力
4	管理者設定	管理者メール・パスワードを設定
5	ライセンス認証	asp.kitemir.jp のライセンスキーを入力
6	Stripe設定	公開キー・秘密キー・Webhookシークレット
7	SMTP設定	メール送信サーバーの情報を入力
8	ブランド設定	店名・ロゴ・テーマカラー・LINE友だちURLをカスタマイズ
9	完了	自動ロック後、管理画面へリダイレクト

## 6. 料金プラン

VTO・AI診断のAPI利用料はサブスクリプション月額に含まれます。月内回数上限到達後は翌月1日にリセット。申し込み後にライセンスキーとZIPファイルダウンロードURLをメールでお届けします。いつでも解約可能です。

	スターター	プロ
月額料金（税込）	9,800円 / 月	29,800円 / 月
VTO回数 / 月	100回	300回
AI診断回数 / 月	100回	200回
ECサイト全機能	含む（ZIP一式）	含む（ZIP一式）
setup.php GUIウィザード	含む	含む
テーマカスタマイズGUI	含む	含む
セットアップマニュアル	含む	含む
メールサポート	翌営業日以内	優先対応

## 7. お問い合わせ・サポート

項目	URL
Webサイト	<a href="https://asp.kitemir.jp">https://asp.kitemir.jp</a>
お問い合わせ	<a href="https://asp.kitemir.jp/contact.php">https://asp.kitemir.jp/contact.php</a>
ライセンス購入	<a href="https://asp.kitemir.jp/pricing.php">https://asp.kitemir.jp/pricing.php</a>