

フィンテック決済プラットフォーム

送金も、決済も。 残高は、つねに釣り合う。

製品ガイド & 操作マニュアル

PRODUCT GUIDE & USER MANUAL



目次

- [製品紹介](#)
- [本マニュアルについて](#)
- [第1章 ログイン](#)
- [第2章 ダッシュボード \(利用者\)](#)
- [第3章 取引履歴](#)
- [第4章 サービス一覧](#)
- [第5章 決済リンク・チェックアウト](#)
- [第6章 バーチャルカード・モバイルチャージ](#)
- [第7章 ステージング \(Earn\)](#)
- [第8章 P2P 送金・両替マーケット](#)
- [第9章 設定・通知](#)
- [第10章 管理画面 \(概要・台帳監査\)](#)
- [第11章 ユーザー管理](#)
- [第12章 KYC 審査](#)
- [第13章 出金承認](#)
- [第14章 監査ログ](#)
- [第15章 加盟店向け：自社サイト・EC への組み込み](#)
- [第16章 専用モバイルアプリ \(iOS/Android\)](#)
- [付録：権限による違い](#)

製品紹介

Tenbin とは

Tenbin (てんびん) は、個人ウォレット・送金・加盟店決済を1つにまとめた、クラウド型のフィンテック決済プラットフォームです。利用者は残高のチャージ・送金・支払い・バーチャルカード・ステーキングをブラウザから利用でき、加盟店は決済リンクやホスト型チェックアウトで売上を受け取れます。中核には**複式簿記台帳 (double-entry ledger)** を備え、すべての資金移動を「合計がゼロになる」仕訳として記録することで、残高の整合性を常に検証できます。

利用者向けの**専用モバイルアプリ (iOS/Android)** も提供しており、外出先からの残高確認・送金・通知の受信に対応します。本マニュアルでは主に **Web 画面 (管理画面・利用者画面)** の操作を説明します。

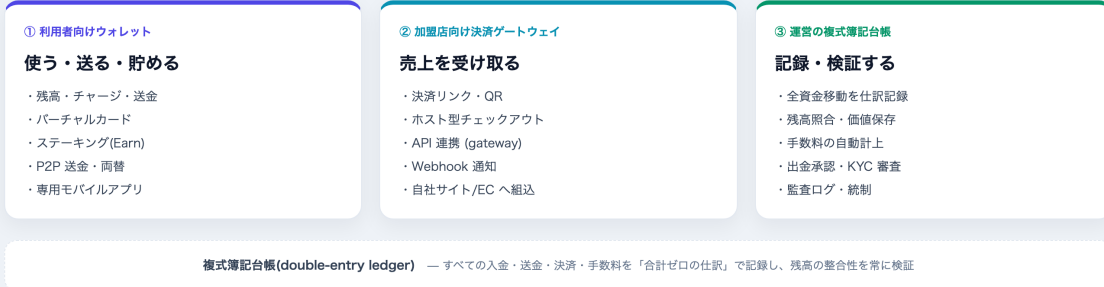
△ 本マニュアルの画面例で扱う決済・送金・入出金・カード発行・ステーキングは、すべて**シミュレーション (テスト用の模擬処理)** です。実際の資金移動や外部決済は行われません。本番環境では外部決済ネットワークや銀行口座と連携します。

全体像 – 1つの台帳で支える3つの面

Tenbin は、見る人の立場によって3つの「面 (顔)」を持つ決済プラットフォームです。①**利用者向けウォレット**、②**加盟店向け決済ゲートウェイ**、③**運営の複式簿記台帳** の3面を、1つの台帳の上で一体化しています。残高チャージも、加盟店への支払いも、手数料の計上も、すべて同じ台帳に「合計がゼロになる仕訳」として記録されるため、誰が・いつ・いくら動かしても残高の整合性が崩れません。

Tenbin の全体像 — 1 つの台帳で支える 3 つの面

利用者・加盟店・運営が、同じ複式簿記台帳の上でつながる決済プラットフォーム



Tenbin の全体像 (3つの面)

面	利用する人	できること	本マニュアルの該当章
① 利用者向けウォレット	一般利用者	残高・チャージ・送金・カード・ステーキング・P2P	第2～9章 / モバイル：第16章
② 加盟店向け決済ゲートウェイ	加盟店 (マーチャント)	決済リンク・ホスト型チェックアウト・API / Webhook 連携	第5章 / 自社組み込み：第15章
③ 運営の複式簿記台帳	運営・サポート	台帳監査・KYC 審査・出金承認・監査ログ・統制	第10～14章

📌 各章の冒頭では、その章がどの「面」に属するかを意識して読むと、機能の位置づけが分かりやすくなります。

主な特長

特長	概要
複式簿記台帳	すべての資金移動を通貨ごとに合計ゼロの仕訳で記録。 残高照合・価値保存を自動検証
マルチ通貨ウォレット	JPY・USD・EUR・暗号資産など複数通貨の残高を1画面で管理
P2P 送金・両替	利用者間の送金、通貨両替、エスクロー取引（マーケット）
加盟店決済（GW）	決済リンク・QR・ホスト型チェックアウトで売上を受け取り、手数料を自動計上
バーチャルカード	カードの発行・チャージ・凍結／解除
ステーキング・運用	利回りプランへの預け入れ（Earn）
入出金・KYC	入金確認・出金承認・本人確認（KYC）の審査ワークフロー
監査・統制	監査ログ・台帳監査・IPブロック・機能フラグによる運用統制
権限管理（RBAC）	一般利用者／管理者／サポートの3権限で操作範囲を制御
モバイルアプリ	iOS／Android 向けの専用アプリ（残高確認・送金・通知）

技術スタック

区分	採用技術
バックエンド	Ruby on Rails 8.1（API）／ PostgreSQL ／ Redis ／ Sidekiq
フロントエンド	Next.js 16（React・TypeScript）／ Tailwind CSS
モバイル	Expo（React Native）による iOS／Android アプリ
認証・認可	JWT（アクセス／リフレッシュトークン）／ 2FA（TOTP）／ウォレット PIN ／ RBAC
決済中核	複式簿記台帳（double-entry ledger・冪等な仕訳記録）
リアルタイム	ActionCable（通知）／ Webhook（加盟店連携）
インフラ	AWS（EC2／RDS／ElastiCache／S3 互換ストレージ） または Docker による自社運用
構成	マーチャント GW・監査ログ・REST API

料金・コスト例（参考）

Ⓐ 下記の金額はすべて **参考例（モデルケース・税別）** です。実際の費用は規模・取引量・サポート範囲・コンプライアンス要件により異なります。導入実績や利用料を示すものではありません。

プラン例

プラン	月額（例）	想定規模
スターター	¥19,800～	小規模・基本的な送金／決済機能
スタンダード	¥59,800～	加盟店決済・カード・KYC ワークフロー
エンタープライズ	個別見積	高取引量・API 連携・SSO・監査要件対応

※ 決済プラットフォームの性質上、取引量に応じた従量課金（例：決済 1 件あたりの手数料）を組み合わせる構成が一般的です。

ランニングコスト例（自社ホスティング時のクラウド概算）

項目	構成例	月額概算
API サーバー	AWS EC2 t3.medium x 1	約 ¥6,000
データベース	RDS PostgreSQL db.t3.small	約 ¥6,000
キャッシュ/ジョブ	ElastiCache（または同居 Redis）	約 ¥2,000
ストレージ・転送	S3 互換 + 通信量	約 ¥1,500
合計		約 ¥15,500/月～

※ クラウドの従量課金のため、データ量・取引数・冗長構成により増減します。可用性・コンプライアンス要件に応じてマルチ AZ 等を加味してください。

導入費用例（初期費用）

項目	内容	費用（例）
初期セットアップ	環境構築・初期設定・勘定科目／台帳設計	¥300,000～
加盟店・カード連携	決済ゲートウェイ・カード発行基盤との接続設定	個別見積
オンボーディング	管理者向け操作トレーニング（オンライン）	¥80,000～

導入の流れ

1. **お問い合わせ・ヒアリング** — 取扱通貨・取引量・加盟店／カードの有無・コンプライアンス要件を確認
2. **環境準備・初期設定** — テナント作成、勘定科目・台帳・手数料率の設定
3. **連携設定** — 決済ゲートウェイ・カード発行・KYC ベンダー等との接続（本番）
4. **トレーニング** — 管理者・サポート担当者向けに操作レクチャー
5. **運用開始** — 送金・決済・入出金・KYC 審査の本番運用、必要に応じて API・Webhook 連携

本マニュアルについて

項目	内容
対象製品	Tenbin（フィンテック決済プラットフォーム）
対象読者	決済サービスの運営担当者・サポート担当者および利用者
前提	管理者または利用者アカウントでのログイン環境があること
推奨ブラウザ	Google Chrome 最新版
画面例のデータ	すべてサンプル（架空の利用者・加盟店）。決済はすべてシミュレーション

Tenbin は、個人ウォレット・送金・加盟店決済を 1 つにまとめたクラウドサービスです。本マニュアルは、利用者向け画面（ダッシュボード・取引・送金・支払い・カード・ステーキング等）と、管理者向け画面（概要・ユーザー管理・KYC 審査・出金承認・監査ログ）の操作手順を、画面例とともに順を追って説明します。

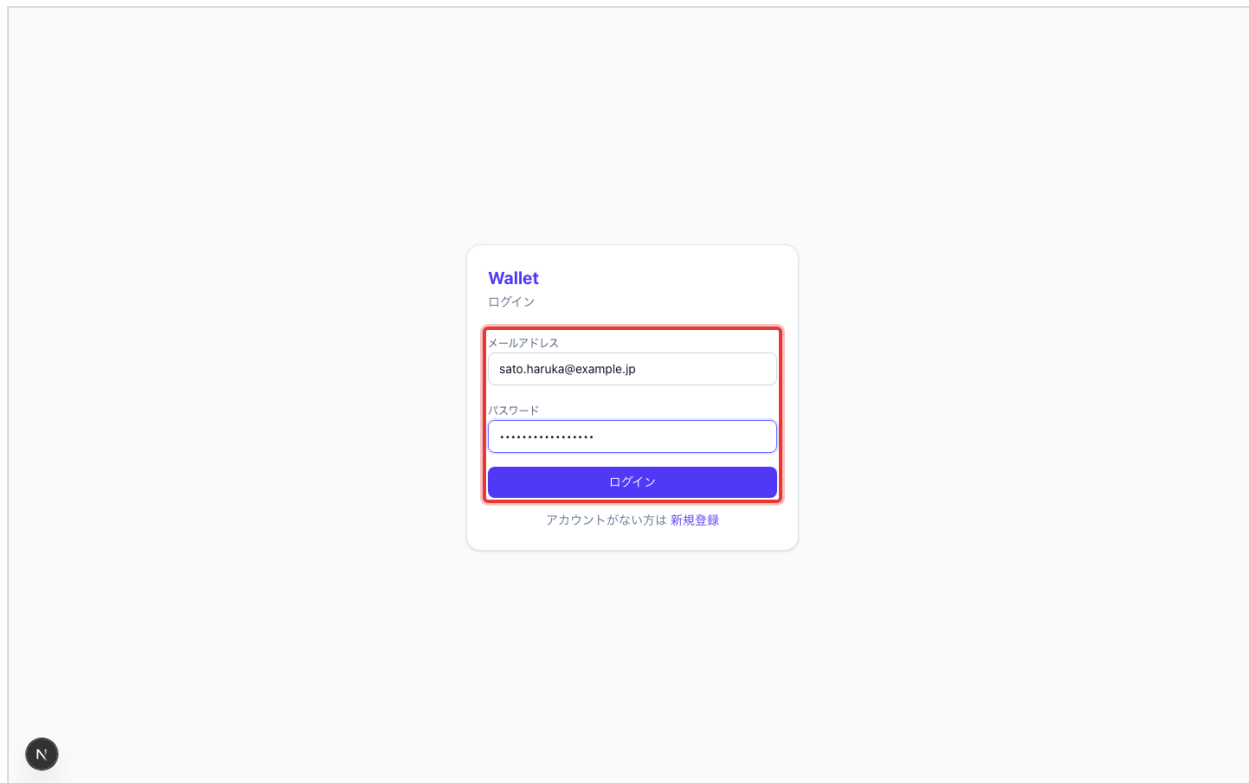
権限について：Tenbin には「一般利用者 / 管理者 / サポート」の 3 つの権限があります。**管理画面（admin 配下）は管理者・サポートのみが利用できます。**本マニュアルは利用者画面を利用者アカウント、管理画面を**管理者アカウント**で説明します。権限により表示・操作できる範囲が異なる箇所には △ で注記します。

△ 本マニュアルに登場する金額・取引・カード・ステーキング等は、すべて**シミュレーション（模擬処理）**です。実際の入出金・送金・決済は行われません。

第1章 ログイン

1-1 ログインする

1. ブラウザで Tenbin のログインページを開きます。
2. メールアドレスとパスワードを入力します。
3. **〔ログイン〕** ボタンをクリックします。



ログイン画面

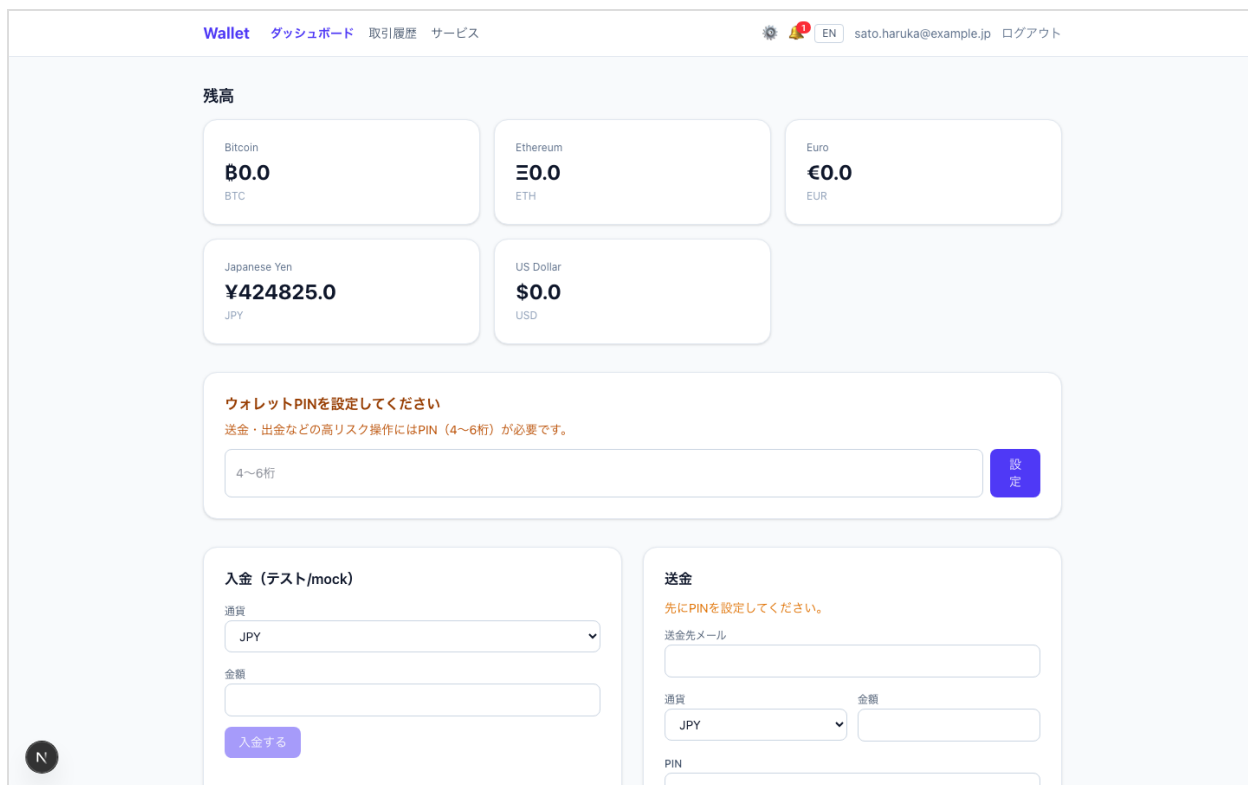
ログインに成功すると、利用者は**ダッシュボード**へ移動します。管理者・サポートは引き続き管理画面 (/admin) も利用できます。

△ 送金・出金などの高リスク操作には、別途**ウォレット PIN (4~6桁)**が必要です。初回はダッシュボードまたは設定画面で PIN を登録してください。二段階認証 (TOTP) も設定できます。

第2章 ダッシュボード（利用者）

この章は「① 利用者向けウォレット」の面です。第2～9章は、利用者がブラウザから残高・送金・支払い・カード・運用を扱う操作を説明します。

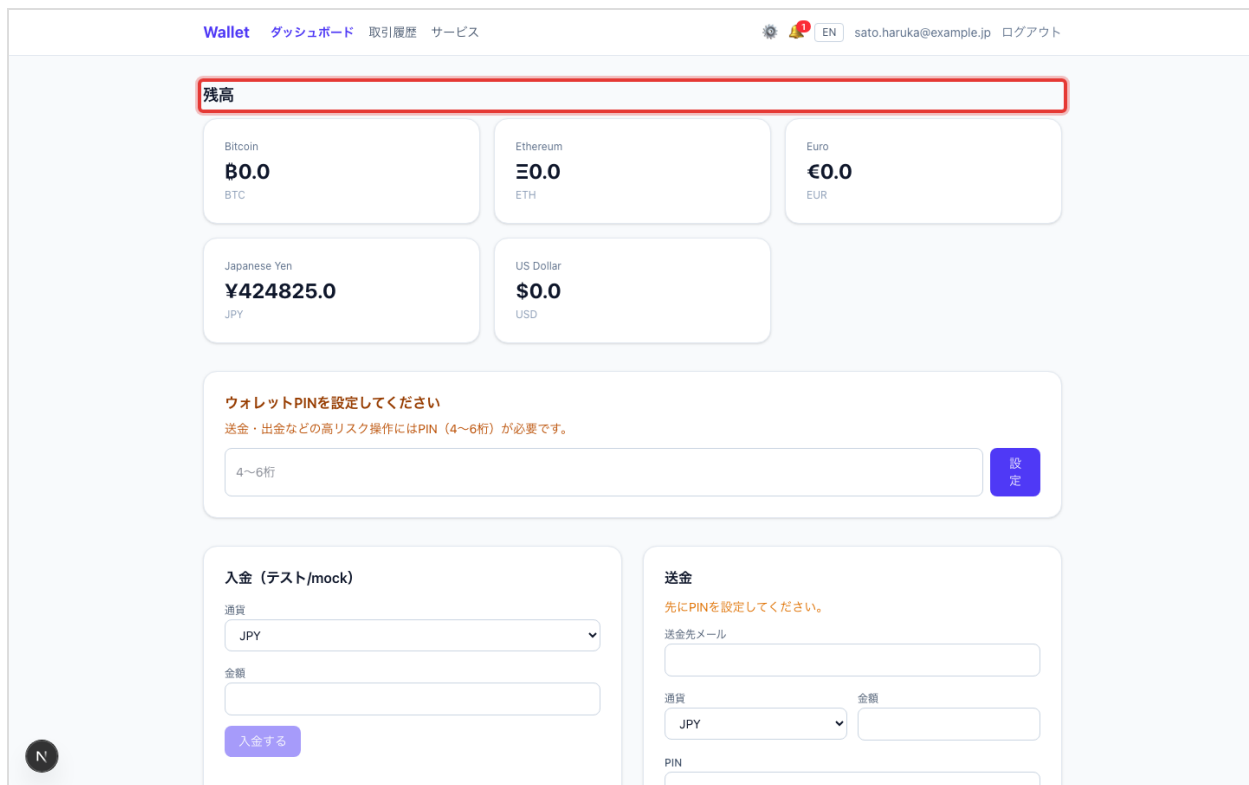
ログイン直後に表示される、ウォレットの概況画面です。



ダッシュボード全体

2-1 残高を確認する

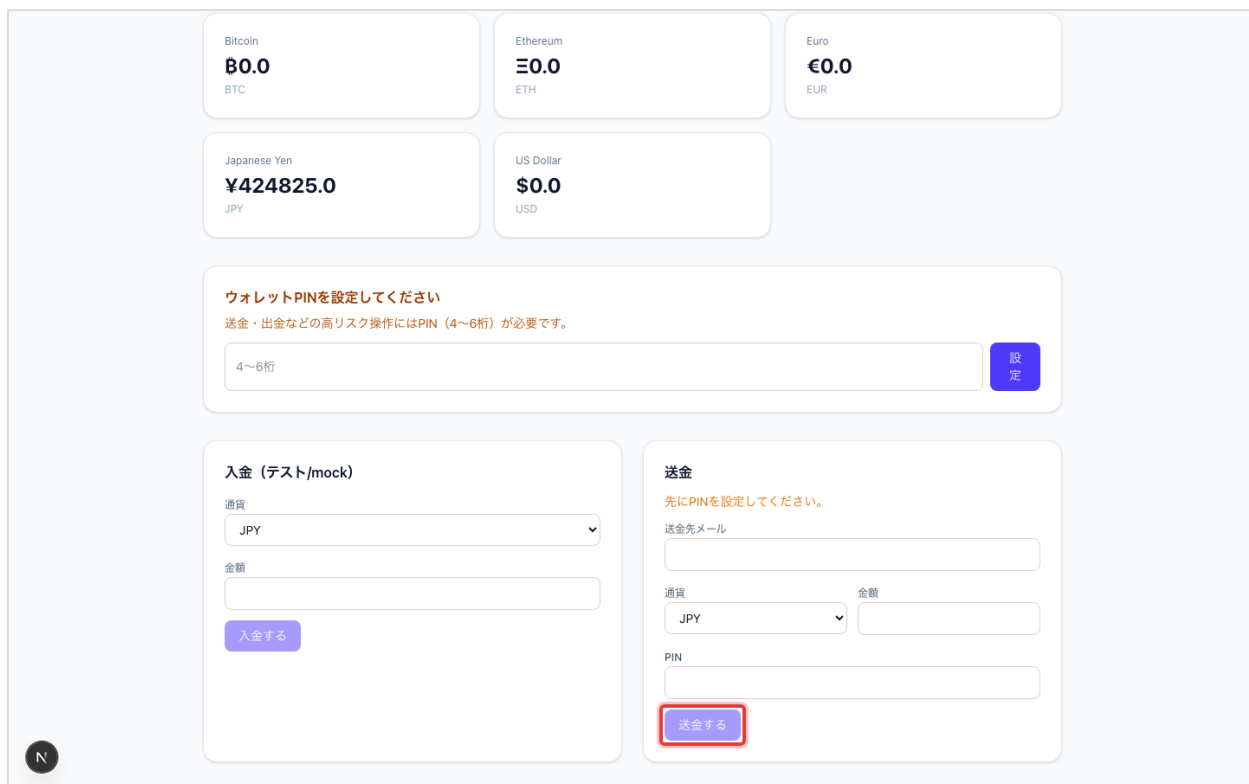
画面上部の通貨別カードで、保有残高（JPY・USD・EUR・暗号資産など）を一目で確認できます。



通貨別の残高

2-2 入金・送金する

ダッシュボードからそのまま、入金（チャージ）と送金の操作ができます。〔送金する〕では送金先メールアドレス・通貨・金額・PINを入力して送金します。



入金・送金

△ 送金・出金には**ウォレット PIN**が必要です。PIN 未設定の場合は「先に PIN を設定してください」と表示され、操作できません。入金・送金はすべてシミュレーションです。

第3章 取引履歴

3-1 取引明細を確認する

入金・送金・決済・カードチャージなど、すべての取引を時系列で確認できます。入金は「+」、出金は「-」で金額が色分け表示されます。

日時	種別	説明	金額	領収書
2026/6/17 21:49:11	transfer	Card top-up ****0222	+20,000 JPY	PDF
2026/6/17 21:49:11	transfer	Card top-up ****0222	-20,000 JPY	PDF
2026/6/17 21:48:31	transfer	ランチ会の立替分の精算	-35,175 JPY	PDF
2026/6/17 21:48:30	deposit	口座チャージ(シミュレーション)	+480,000 JPY	PDF

取引履歴

3-2 明細書を出力する

各取引行の〔PDF〕で領収書を、右上の〔CSV〕〔今月のPDF明細〕でまとめて明細を出力できます。

Wallet ダッシュボード 取引履歴 サービス EN sato.haruka@example.jp ログアウト

取引履歴 CSV 今月のPDF明細

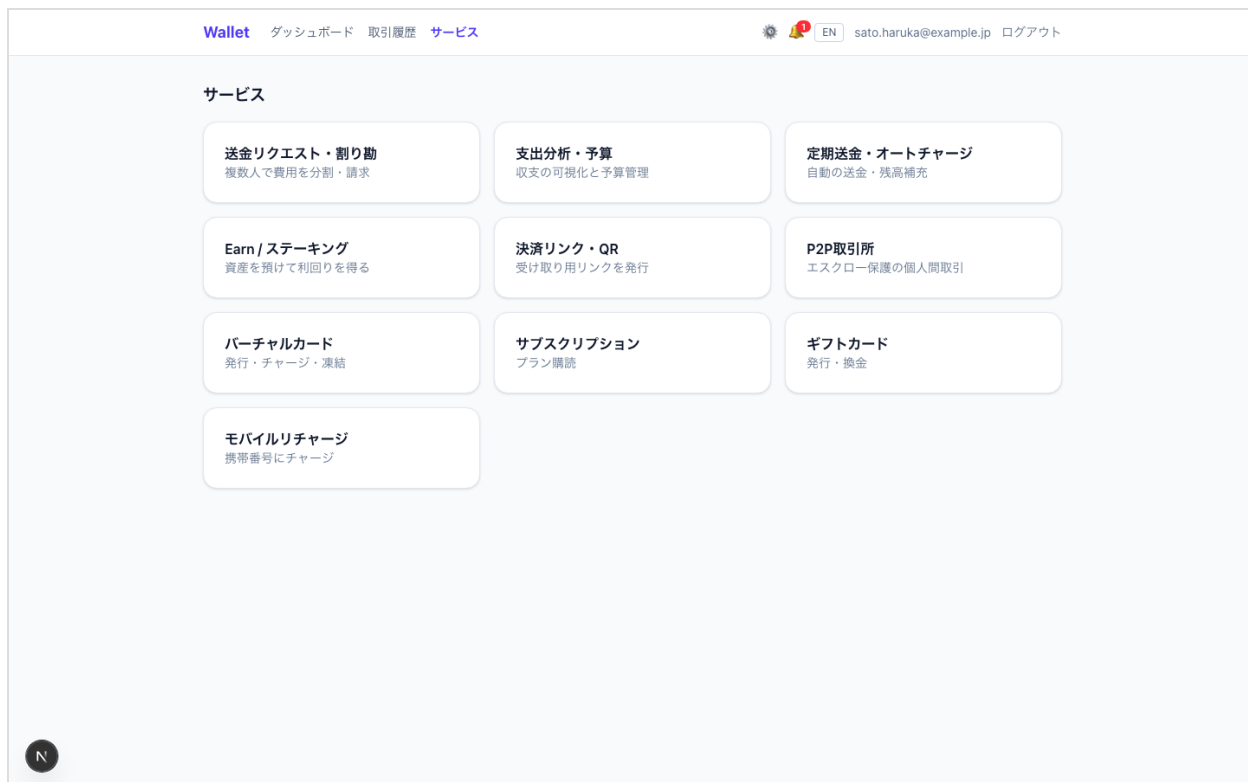
日時	種別	説明	金額	領収書
2026/6/17 21:49:11	transfer	Card top-up ****0222	+20,000 JPY	PDF
2026/6/17 21:49:11	transfer	Card top-up ****0222	-20,000 JPY	PDF
2026/6/17 21:48:31	transfer	ランチ会の立替分の精算	-35,175 JPY	PDF
2026/6/17 21:48:30	deposit	口座チャージ(シミュレーション)	+480,000 JPY	PDF

明細書の出力

△ 表示される取引はすべてサンプル（シミュレーション）です。説明欄には「口座チャージ（シミュレーション）」のように、模擬処理である旨が記載されます。

第4章 サービス一覧

ダッシュボード上部の〔サービス〕から、各機能への入口をまとめて開けます。



サービス一覧

決済リンク・モバイルチャージ・バーチャルカード・ステーキング・サブスクリプション・ギフトカード・支払いリクエスト・定期送金・分析など、利用者向けの各機能へここから移動します。

第5章 決済リンク・チェックアウト

📌 この章は「② 加盟店向け決済ゲートウェイ」の入口です。ここでは画面からの決済リンク発行・受け取りを説明します。発行したリンクを自社サイト・EC・メールに組み込む手順は「第15章 加盟店向け：自社サイトへの組み込み」を参照してください。

5-1 決済リンクを確認する

加盟店・利用者が発行した決済リンク（QR/URL 決済）を一覧で管理します。

Wallet ダッシュボード 取引履歴 サービス EN sato.haruka@example.jp ログアウト

決済リンク

新しいリンクを作成

ラベル 金額 (空欄=可変)

作成 (JPY)

決済リンク一覧

5-2 決済リンクを作成する

〔新しいリンクを作成〕（または〔作成 (JPY)〕）から、金額・説明を指定してリンクを発行します。発行した URL・QR を相手に共有すると、相手はホスト型チェックアウト画面で支払えます。

Wallet ダッシュボード 取引履歴 サービス EN sato.haruka@example.jp ログアウト

決済リンク

新しいリンクを作成

ラベル 金額 (空欄=可変)

作成 (JPY)

N

決済リンクの作成

5-3 ホスト型チェックアウト (顧客向け支払い画面)

加盟店の決済リンクを開いた顧客には、加盟店名・金額・明細が表示されます。支払いが完了すると「お支払いが完了しました。」と表示され、加盟店ウォレットへ入金され、手数料が台帳に自動計上されます。

あおば珈琲焙煎所 へのお支払い

4,200 JPY

エチオピア イルガチエフェ 200g x2

お支払いが完了しました。

N

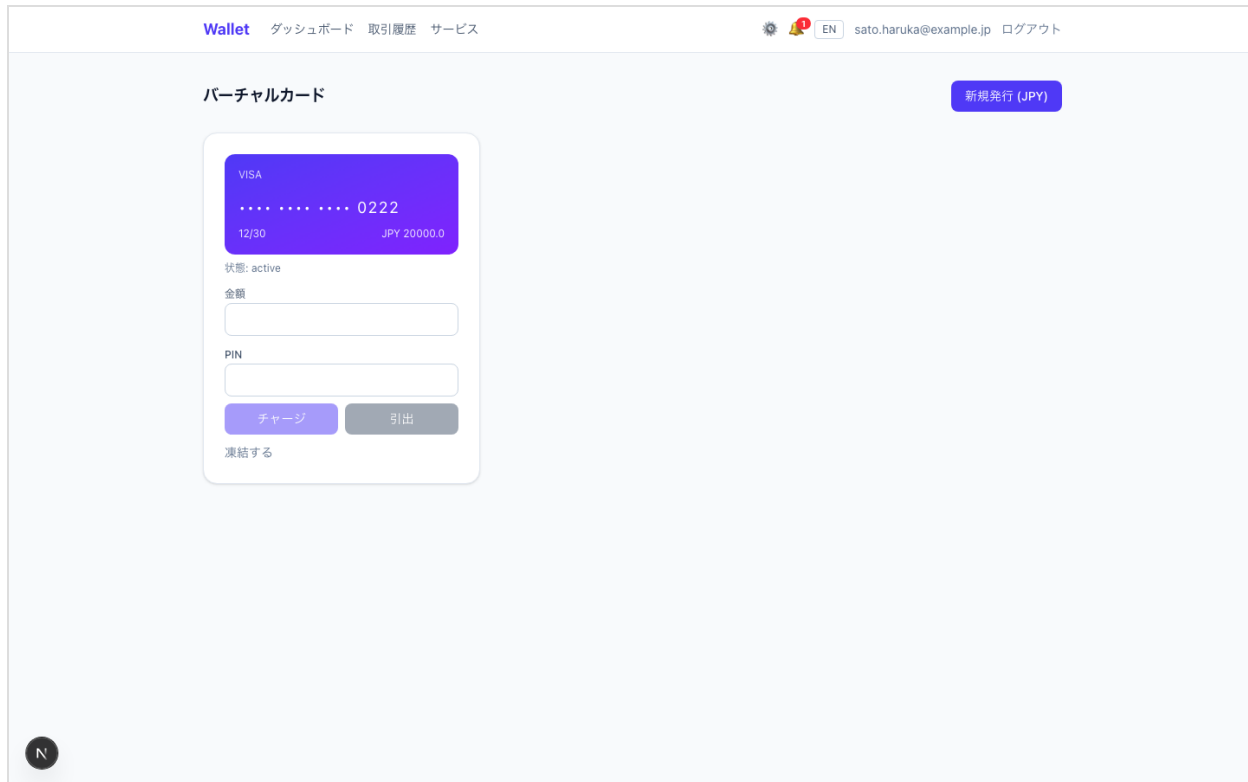
ホスト型チェックアウト

△ チェックアウトの支払いはシミュレーションです。実際のカード決済・銀行振込は発生しません。

第6章 バーチャルカード・モバイルチャージ

6-1 バーチャルカードを確認する

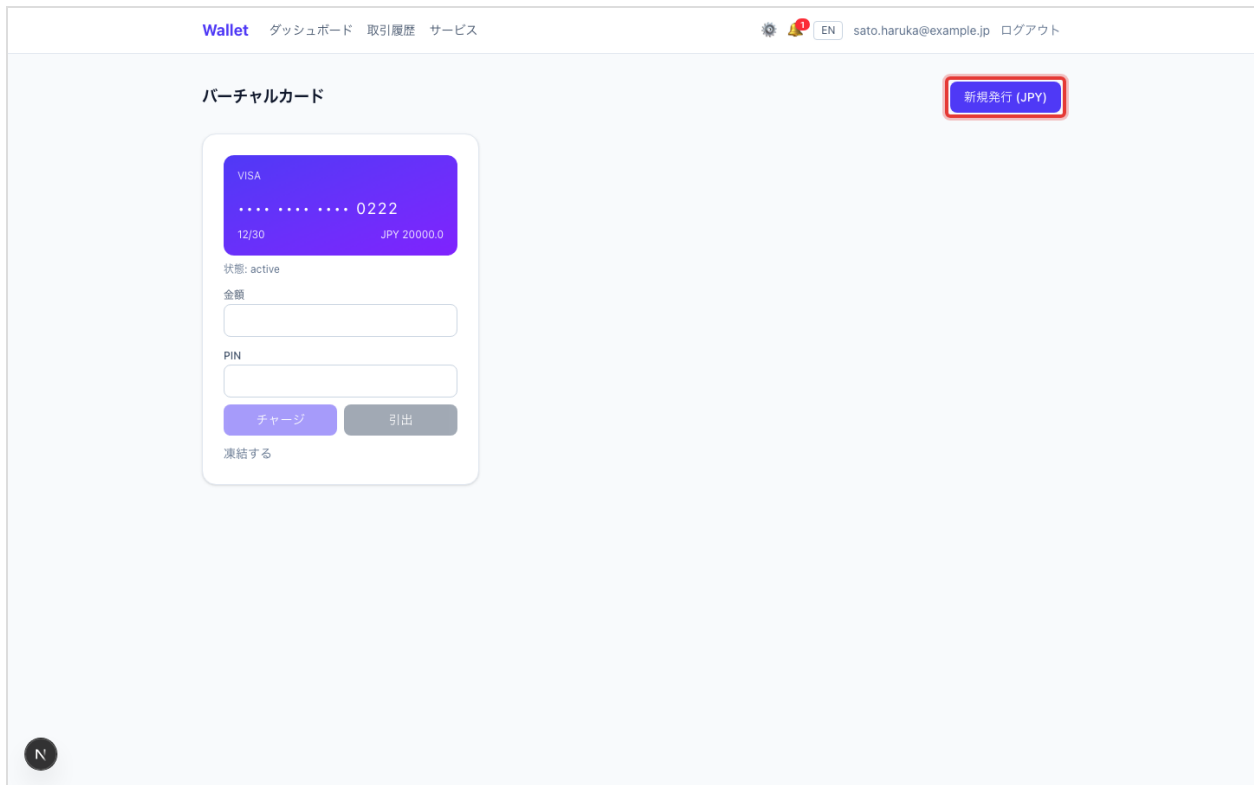
発行済みのバーチャルカードと残高、チャージ・引出・凍結／解除の操作を管理します。



バーチャルカード

6-2 カードを新規発行する

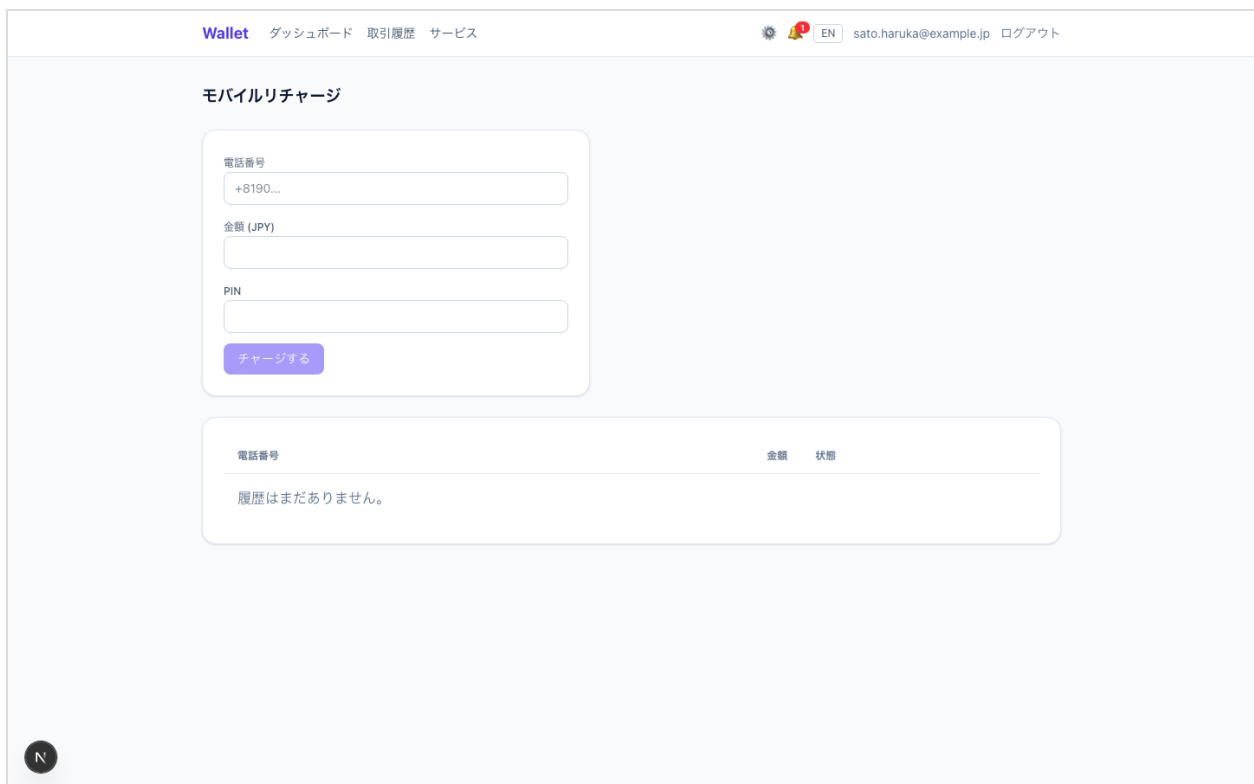
〔**新規発行 (JPY)**〕からカードを発行します。発行後はウォレットからのチャージや、利用停止（凍結）／解除ができます。



カードの新規発行

6-3 モバイルチャージ

携帯電話料金などへのチャージ（シミュレーション）ができます。番号・金額を入力して実行します。



モバイルチャージ

△ カード発行・チャージ・モバイルチャージはすべてシミュレーションです。実在のカード番号・通信事業者とは連携しません。

第7章 ステージング (Earn)

7-1 運用プランを確認する

預け入れ可能な運用プラン（利回り・ロック期間）を確認できます。

Wallet ダッシュボード 取引履歴 サービス EN sato.haruka@example.jp ログアウト

Earn / ステージング

JPY Flexible 5% **5.0% APY**
通貨 JPY ・ ロック 0日

金額

PIN

ステークする

JPY Locked 30d 8% **8.0% APY**
通貨 JPY ・ ロック 30日

金額

PIN

ステークする

マイステーク

通貨	元本	報酬(見込)	状態
ステークはまだありません。			

ステージング概要

7-2 ステークする

プランを選び、**金額**と**PIN**を入力して〔**ステークする**〕で預け入れます。預け入れ中の元本・見込み報酬・状態は「マイステーク」で確認できます。

Wallet ダッシュボード 取引履歴 サービス EN sato.haruka@example.jp ログアウト

Earn / ステータキング

JPY Flexible 5% **5.0% APY**
通貨 JPY ・ ロック 0日

金額

PIN

ステークする

JPY Locked 30d 8% **8.0% APY**
通貨 JPY ・ ロック 30日

金額

PIN

ステークする

マイステーク

通貨	元本	報酬(見込)	状態
ステークはまだありません。			

N

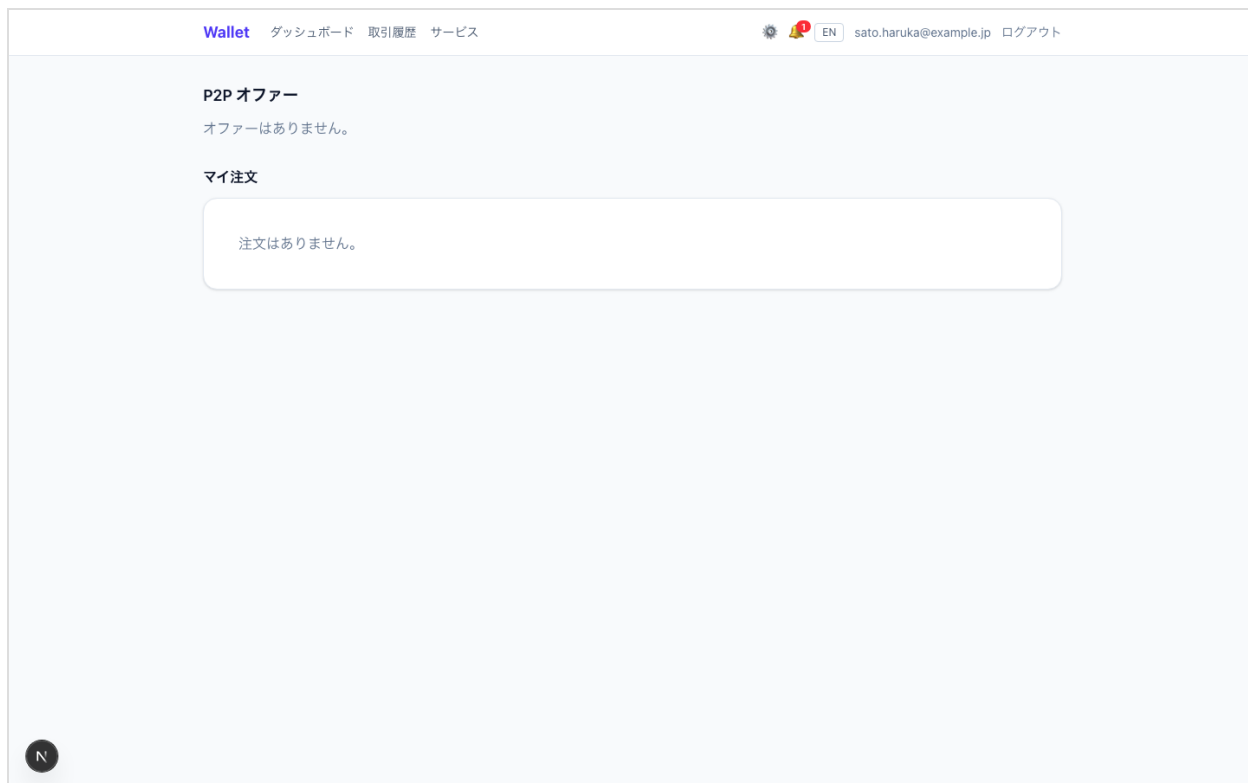
ステークする

△ 表示される利回り（APY）・報酬はシミュレーション上の参考値です。実際の運用・利息を示すものではありません。

第8章 P2P 送金・両替マーケット

8-1 オファーを確認する

利用者間の P2P 送金・通貨両替のオファー（マーケット）を確認します。



P2P オファー

8-2 自分の注文を確認する

「マイ注文」では、自分が出した注文の状態（支払済・リリース等）を確認できます。エスクロー方式で、支払い確認後に資金がリリースされます。



マイ注文

△ P2P の取引・両替レートはシミュレーションです。実際の為替・送金は発生しません。

第9章 設定・通知

9-1 プロフィール・セキュリティ

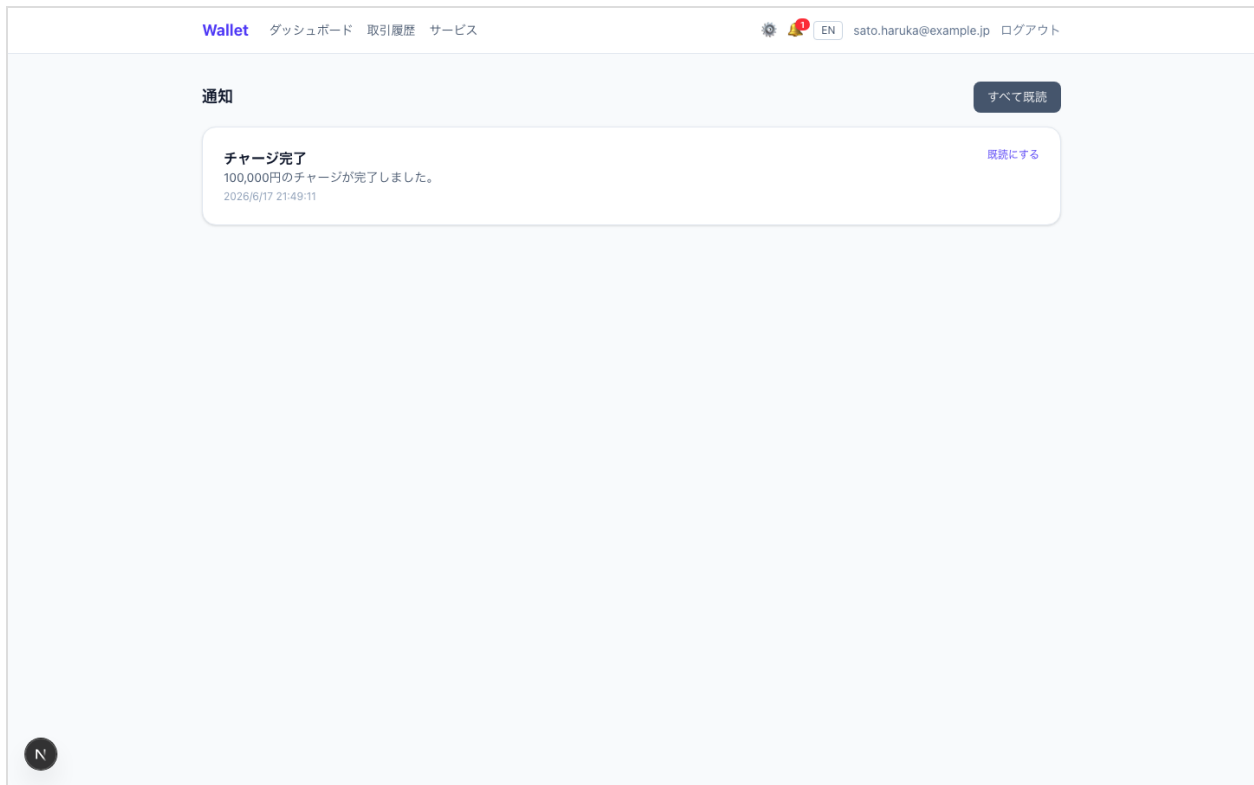
設定画面では、プロフィール（氏名・メール）の変更、ウォレット PIN の設定、二段階認証（TOTP）の有効化などを行います。



プロフィール設定

9-2 通知

入金・送金・決済・KYC などの通知を一覧で確認できます。リアルタイム通知に対応しています。



通知

△ ウォレット PIN・二段階認証は、送金・出金などの高リスク操作を保護する重要な設定です。必ず設定してください。

第10章 管理画面（概要・台帳監査）

第10～14章は「③ 運営の複式簿記台帳」の面です。台帳監査・ユーザー管理・KYC 審査・出金承認・監査ログなど、運営・サポートが統制と整合性を担保する操作を説明します。

ここからは**管理者・サポート**向けの管理画面（/admin）です。画面上部の管理ナビ「**Wallet 管理**」から、概要・ユーザー・KYC 審査・出金承認・監査ログへ移動します。

The screenshot shows the 'Wallet 管理' (Wallet Management) dashboard. At the top, there is a navigation bar with 'Wallet 管理' and sub-items: '概要' (Summary), 'ユーザー' (Users), 'KYC審査' (KYC Audit), '出金承認' (Withdrawal Approval), and '監査ログ' (Audit Log). On the right side of the navigation bar, there are links for 'ユーザー画面' (User Screen) and 'ログアウト' (Logout).

The main content area is divided into two sections:

- 概要 (Summary):** This section contains five cards with the following data:
 - 10 ユーザー (Users)
 - 2 マーチャント (Merchants)
 - 1 KYC審査待ち (KYC Audit Pending)
 - 1 出金承認待ち (Withdrawal Approval Pending)
 - 1 入金完了 (Deposit Completed)
- 台帳監査 (Ledger Audit):** This section displays audit information for the currency 'JPY'. It shows '整合性: ✓ 残高照合OK・価値保存' (Integrity: Residual Balance OK, Value Preservation) and '取引数: 9' (Transaction Count: 9). Below this, there is a table with the following data:

通貨 (Currency)	postings合計(=0が正) (Total Postings)	状態 (Status)
JPY	0	✓

管理ダッシュボード

10-1 概況を確認する

上部のカードで、**ユーザー数・加盟店数・KYC 審査待ち・出金承認待ち・入金完了**の件数を確認できます。

10-2 台帳監査を確認する

「台帳監査」では、複式簿記台帳の整合性を確認できます。**残高照合 OK・価値保存**、および通貨ごとの **postings 合計 (=0 が正)** が表示され、すべての資金移動が **balanced (合計ゼロ)** であることを検証できます。

Wallet 管理 概要 ユーザー KYC審査 出金承認 監査ログ ユーザー画面 ログアウト

概要

10 ユーザー	2 マーチャント	1 KYC審査待ち	1 出金承認待ち	1 入金完了
------------	-------------	--------------	-------------	-----------

台帳監査

整合性: ✓ 残高照合OK・価値保存 取引数: 9

通貨	postings合計(=0が正)	状態
JPY	0	✓

2

管理ナビ (Wallet 管理)

△ 管理画面は **管理者・サポート権限**のみ利用できます。一般ユーザーがアクセスするとダッシュボードへ自動的に戻されます。

第11章 ユーザー管理

11-1 ユーザー一覧を確認する

登録ユーザーの一覧（メール・ロール・状態）を確認します。

メール	ロール	状態	KYC	操作
owner.kawabe@example.jp	member	active	verified	停止
owner.aoyama@example.jp	member	active	verified	停止
support.kanrika@example.jp	support	active	verified	停止
morimoto.aoi@example.jp	member	active	unverified	停止
okada.ryosuke@example.jp	member	active	pending	停止
inoue.misaki@example.jp	member	active	verified	停止
takeda.kenji@example.jp	member	active	verified	停止
sato.haruka@example.jp	member	active	verified	停止
cors@test.com	member	active	unverified	停止
admin@wallet.test	admin	active	verified	停止

ユーザー一覧

11-2 ユーザーを停止・有効化する

各ユーザー行の〔停止〕〔有効化〕で、アカウントの利用状態を切り替えます。

ユーザー

メールで検索

メール	ロール	状態	KYC	操作
owner.kawabe@example.jp	member	active	verified	停止
owner.aiiyama@example.jp	member	active	verified	停止
support.kanrika@example.jp	support	active	verified	停止
morimoto.aoi@example.jp	member	active	unverified	停止
okada.ryosuke@example.jp	member	active	pending	停止
inoue.misaki@example.jp	member	active	verified	停止
takeda.kenji@example.jp	member	active	verified	停止
sato.haruka@example.jp	member	active	verified	停止
cors@test.com	member	active	unverified	停止
admin@wallet.test	admin	active	verified	停止

2

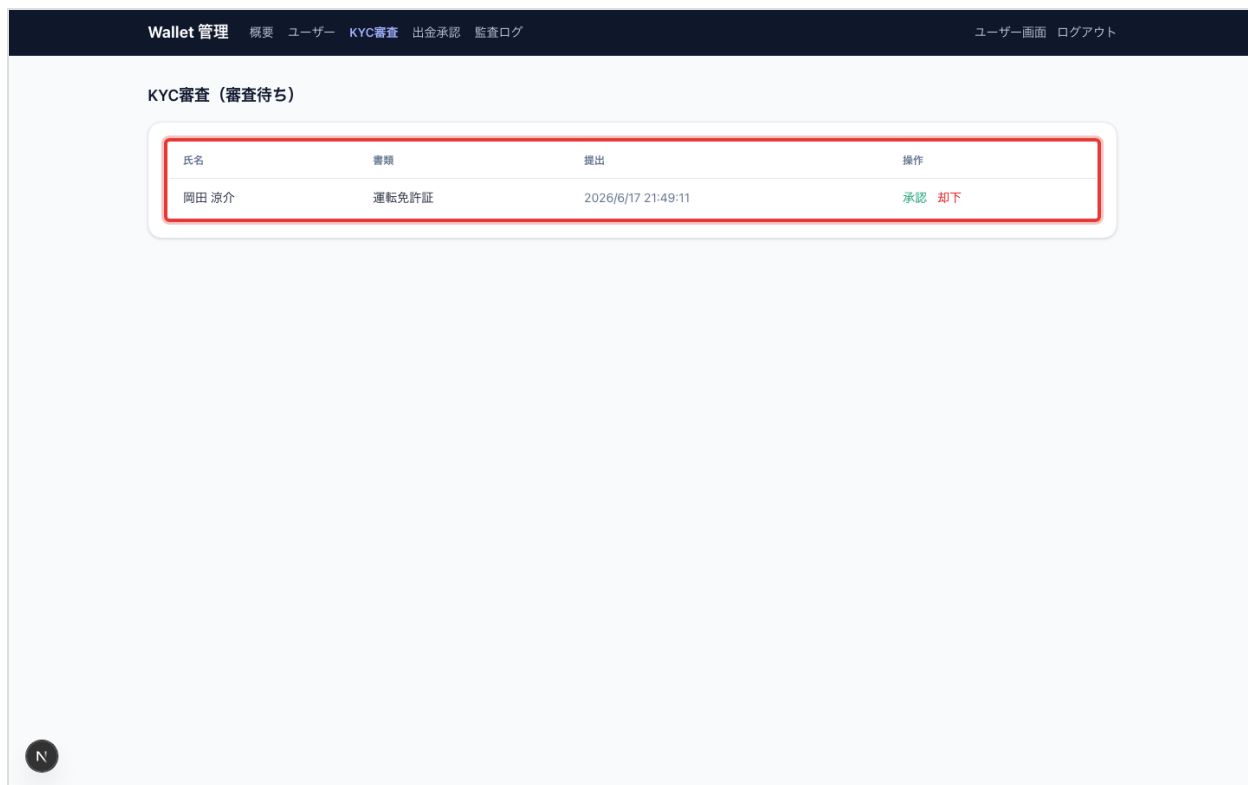
ユーザーの操作

△ 停止したユーザーはログイン・取引ができなくなります。操作は監査ログに記録されます。

第12章 KYC 審査

12-1 審査待ちを確認する

本人確認（KYC）の提出のうち、審査待ちのものを一覧で確認します。氏名・提出書類・提出日時が表示されます。



氏名	書類	提出	操作
岡田 涼介	運転免許証	2026/6/17 21:49:11	承認 却下

KYC 審査一覧

12-2 承認・却下する

各行の〔承認〕〔却下〕で審査結果を登録します。承認するとユーザーの本人確認ステータスが「確認済」になります。

KYC審査 (審査待ち)

氏名	書類	提出	操作
岡田 涼介	運転免許証	2026/6/17 21:49:11	<input checked="" type="checkbox"/> 承認 <input type="checkbox"/> 却下

N

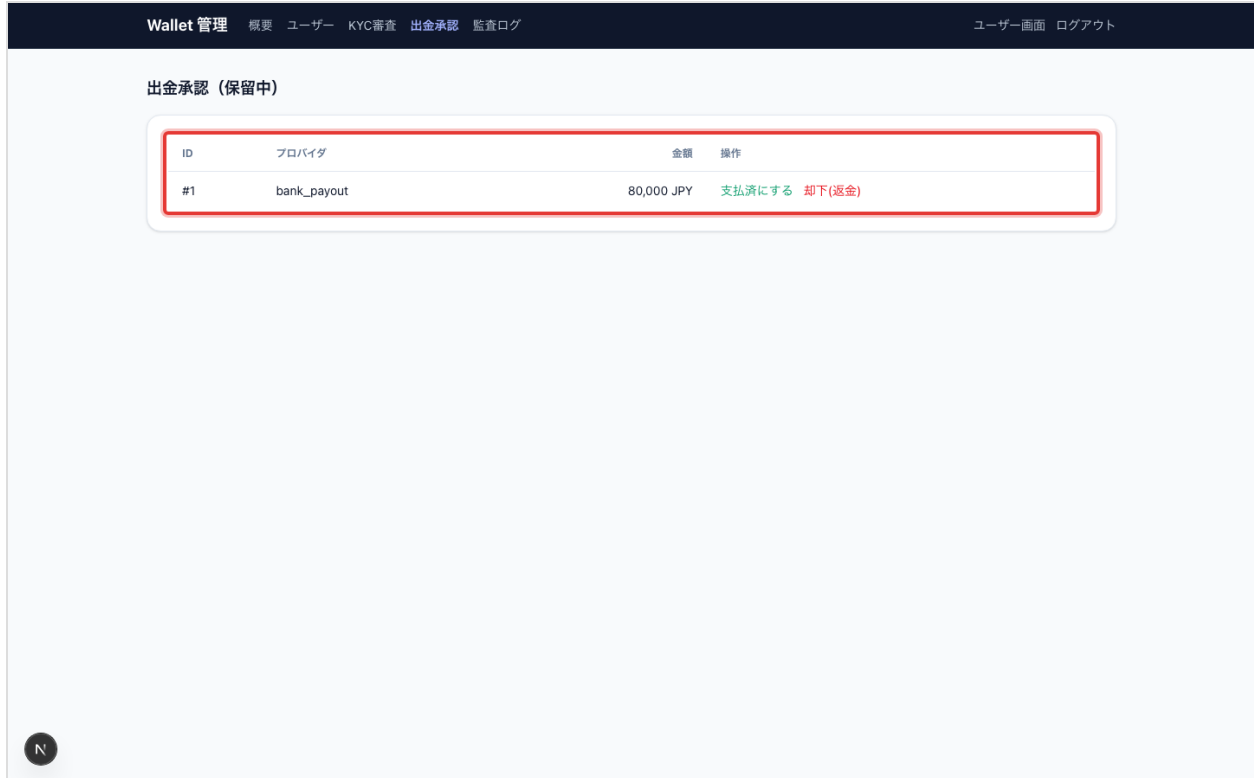
KYC の承認・却下

△ KYC の承認・却下は本人確認の根幹です。書類内容を確認のうえ操作してください。操作は監査ログに記録されます。

第13章 出金承認

13-1 保留中の出金を確認する

利用者からの出金リクエストのうち、承認待ち（保留中）のものを一覧で確認します。金額・プロバイダが表示されます。



ID	プロバイダ	金額	操作
#1	bank_payout	80,000 JPY	支払済にする 却下(返金)

出金承認一覧

13-2 支払済にする・却下する

内容を確認し、〔支払済にする〕で出金を確定するか、〔却下（返金）〕で利用者へ返金します。

Wallet 管理 概要 ユーザー KYC審査 出金承認 監査ログ ユーザー画面 ログアウト

出金承認 (保留中)

ID	プロバイダ	金額	操作
#1	bank_payout	80,000 JPY	支払済にする 却下(返金)

N

出金の承認操作

△ 出金処理はシミュレーションです。実際の銀行送金は行われません。〔却下（返金）〕では出金保留分が利用者ウォレットへ戻されます。

第14章 監査ログ

14-1 監査ログを確認する

管理操作（ユーザー停止・KYC 審査・出金承認 等）の履歴を、実行者・対象・アクション・日時とともに確認できます。

Wallet 管理 概要 ユーザー KYC審査 出金承認 監査ログ ユーザー画面 ログアウト

監査ログ

アクションで絞り込み (例: admin.kyc.approve)

日時	実行者	アクション	対象	IP	詳細
該当する監査ログはありません。					

N

監査ログ

△ 監査ログは統制・コンプライアンスの基礎情報です。改ざんできないよう記録され、誰がいつ何を操作したかを追跡できます。

第15章 加盟店向け：自社サイト・EC への組み込み

4 この章は「**② 加盟店向け決済ゲートウェイ**」の面です。加盟店が、Tenbin の決済を自社の販売導線（自社サイト・EC・メール・SNS）に組み込んで売上を受け取るための手順を、加盟店の視点でまとめます。決済 UI の実装・保守は Tenbin 側（ホスト型チェックアウト）が担うため、加盟店は**リンクを置くだけ**で始められます。

加盟店が組み込む方法は、大きく 2 通りあります。

- **(A) ノーコード**：管理画面で決済リンクを発行し、その URL/QR を自社サイトのボタンやメール・SNS に貼るだけ。開発不要。
- **(B) API 連携**：自社サーバーから API (gateway) でチェックアウトを動的に発行し、注文ごとに金額を渡す。EC・予約システム等に最適。



自社サイトへの組み込みの流れ

15-1 (A) 決済リンクを発行して自社導線に置く（ノーコード）

1. 管理画面（または利用者画面）の**決済リンク**で、**金額・説明**を指定してリンクを発行します（第5章参照）。金額を空欄にすると、顧客が金額を入力できる「**金額可変**」リンクになります。
2. 発行された**ホスト型チェックアウト**


URL (例: https://pay.example.com/checkout/chk_8f2a...) と QR コードを取得します。



3. この URL を、自社の導線に設置します。

自社サイトに「支払う」ボタンを置く例 (HTML)

```
<!-- 自社サイトの商品ページや決済ボタンに貼り付ける -->
<a href="https://pay.example.com/checkout/chk_8f2a9c1b"
  class="buy-button">Tenbin で支払う</a>
```

メール・SNS・請求書に載せる例

お支払いはこちら  https://pay.example.com/checkout/chk_8f2a9c1b
(QR コードを請求書 PDF や店頭 POP に印刷することもできます)

  リンクには「1 回のみ/複数回利用可」「有効期限」を設定できます。1 回限りの請求書には使い切りリンク、店頭の固定 QR には複数回・無期限のリンクが向いています。

15-2 (B) API でチェックアウトを動的に発行する (EC 連携)

EC サイトや予約システムなど、注文ごとに金額が変わる場合は、自社サーバーから API でチェックアウトを発行します。

1. 管理画面の加盟店設定 → API トークンで、API キー (wsk_... で始まる文字列) を発行します。キーは発行時に一度だけ表示されるため、安全に保管してください。
2. 顧客が注文を確定したタイミングで、自社サーバーから次のようにチェックアウトを作成します。

```
# チェックアウトを発行 (成功時に checkout_url が返る)
curl -X POST https://api.example.com/api/v1/gateway/checkouts \
  -H "Authorization: Bearer wsk_live_XXXXXXXXXXXXXXXXXX" \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -d '{
    "amount": 1500,
    "currency": "JPY",
    "reference": "order-2026-0001",
    "description": "あおば珈琲 ドリップバッグ 10袋",
    "customer_email": "customer@example.jp",
    "success_url": "https://shop.example.jp/thanks",
    "cancel_url": "https://shop.example.jp/cart"
  }'
```

```
// レスポンス例
```

```
{  
  "checkout": { "token": "chk_8f2a9c1b", "amount_minor": "1500", "status": "open", "...": "..."  
  "checkout_url": "https://pay.example.com/checkout/chk_8f2a9c1b"  
}
```

3. 返ってきた `checkout_url` へ顧客をリダイレクト（または新規タブで開く）します。顧客は Tenbin の **ホスト型チェックアウト** で支払い、完了後に `success_url` へ戻ります。

🔗 `reference` に自社の注文番号を入れておくと、後述の Webhook 通知で注文を突き合わせ（消込）できます。 `success_url` / `cancel_url` を省略すると、Tenbin 標準の完了画面が表示されます。

15-3 Webhook で売上を自社システムに自動連携する

支払いが完了すると、Tenbin は加盟店に設定された **Webhook URL** へ `checkout.paid` イベントを **HTTP POST** で通知します。自社の在庫引当・発送・領収書発行などを自動化できます。

1. 加盟店設定で **Webhook URL** を登録します（受信用エンドポイントを自社サーバーに用意）。
2. 支払い完了時、次の形のペイロードが届きます。

```
{  
  "id": "8f2a9c1b-...",  
  "type": "checkout.paid",  
  "created_at": "2026-06-18T10:21:33+09:00",  
  "data": { "reference": "order-2026-0001", "amount_minor": "1500", "currency": "JPY", "...": "..."  
}
```

3. リクエストには署名ヘッダー **X-Wallet-Signature**（形式：`t=<timestamp>,v1=<HMAC-SHA256>`）と **X-Wallet-Event** が付きます。受信側では、**Webhook シークレット** を使って本文の署名を検証し、正当な通知であることを必ず確認してください。

```
X-Wallet-Event: checkout.paid
```

```
X-Wallet-Signature: t=1718675000,v1=4c2b... (本文 "timestamp.body" の HMAC-SHA256)
```

△ Webhook の署名検証は、なりすまし・改ざんを防ぐ重要な手順です。署名が一致しないリクエストは破棄してください。なお、本マニュアルの URL・キー・金額はすべて**参考例（シミュレーション）**であり、実際の決済・送金は発生しません。

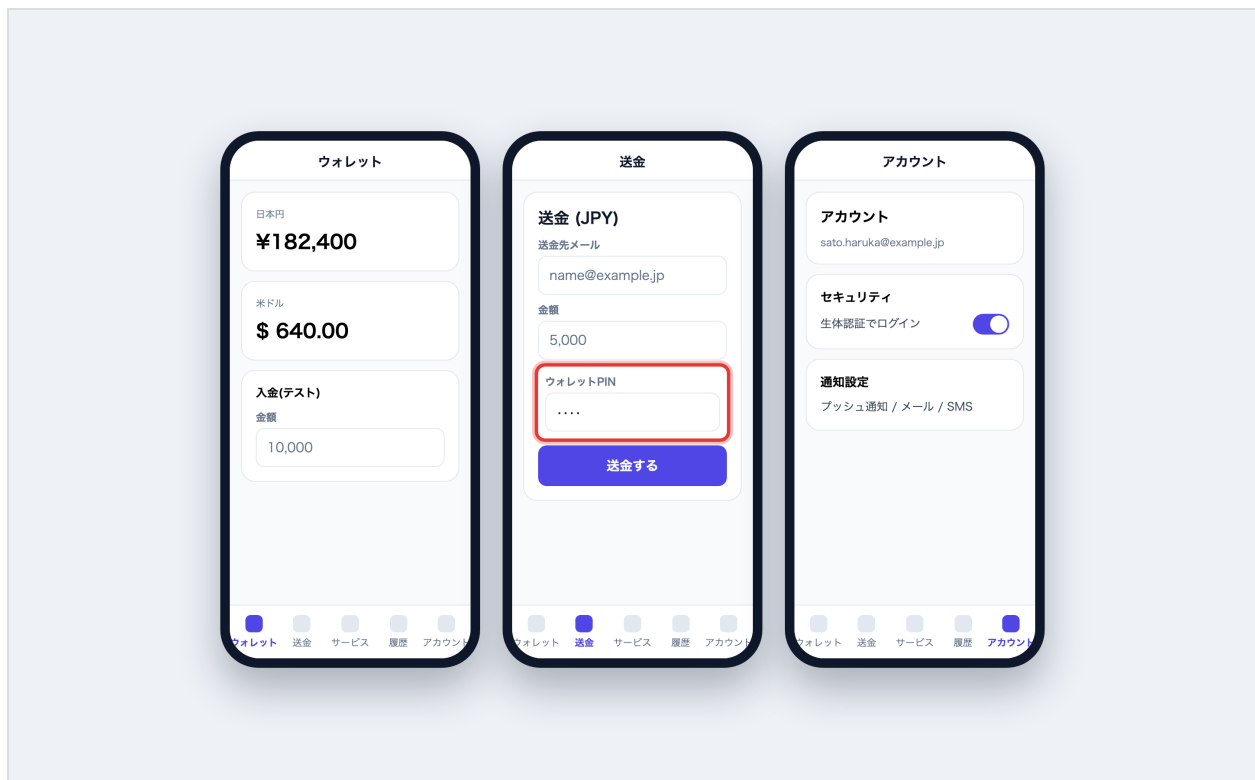
第16章 専用モバイルアプリ (iOS/Android)

📱 この章は「① 利用者向けウォレット」をスマートフォンから使う面です。Tenbin は、Web 画面に加えて **iOS/Android 向けの専用アプリ** (React Native/Expo 製) を提供します。外出先での残高確認・送金・受け取り・通知の確認に最適化されています。本マニュアルは Web 操作を主としているため、本章ではアプリで**何ができるか**と**主要画面の位置づけ**を紹介します。

📱 本章の画面は、アプリの実画面構成 (タブ・配色) に基づく**紹介用イメージ**です。実機の OS バージョン・端末により表示は多少異なります。

16-1 アプリの画面構成

アプリは画面下部に**5つのタブ** (ウォレット/送金/サービス/履歴/アカウント) を備え、ワンタップで主要機能へ移動できます。

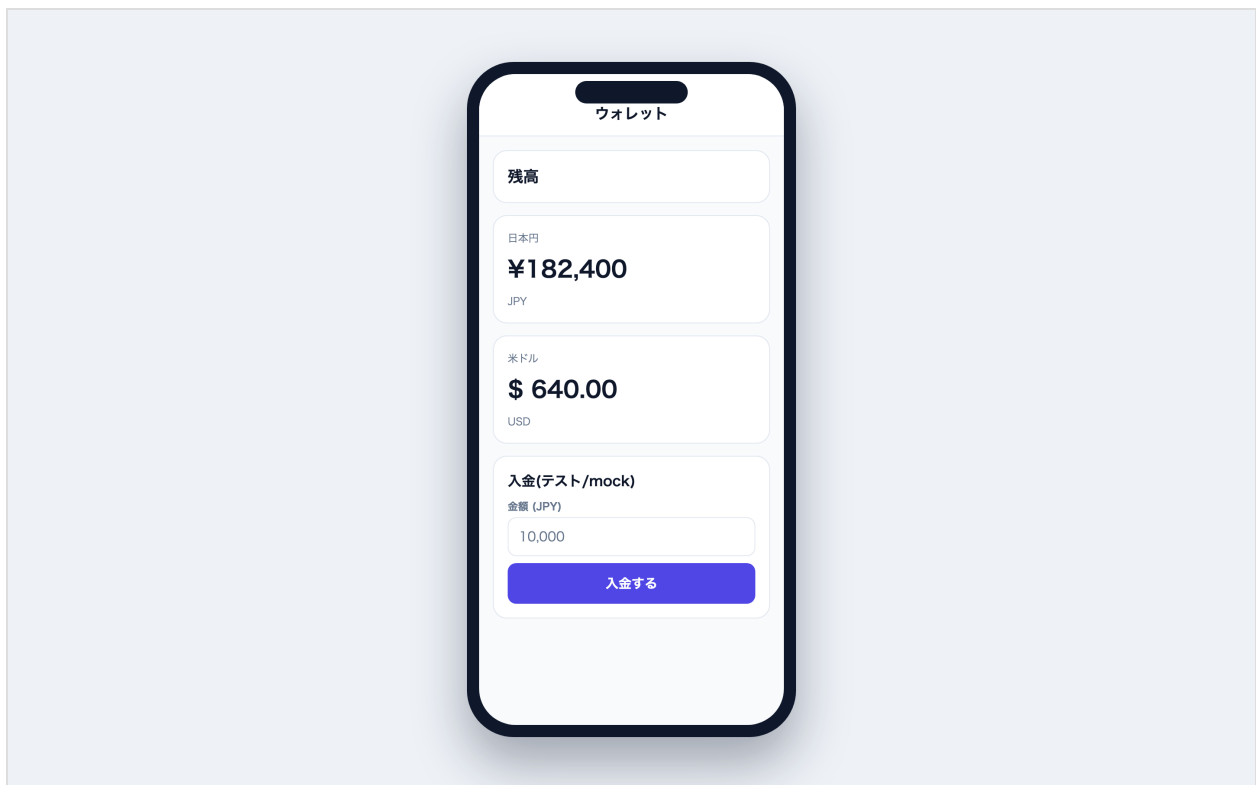


モバイルアプリの主要画面 (ウォレット・送金・アカウント)

タブ	主な機能
ウォレット	通貨別の残高表示、入金（チャージ）、ウォレット PIN の設定
送金	送金先メール・金額・PIN を入力して送金
サービス	決済リンク・QR、モバイルリチャージ、Earn、P2P、割り勘などへの入口
履歴	入金・送金・決済の取引履歴
アカウント	プロフィール、生体認証（指紋・顔）でのログイン、通知（プッシュ/メール/SMS）の設定

16-2 残高を確認する・チャージする（ウォレット）

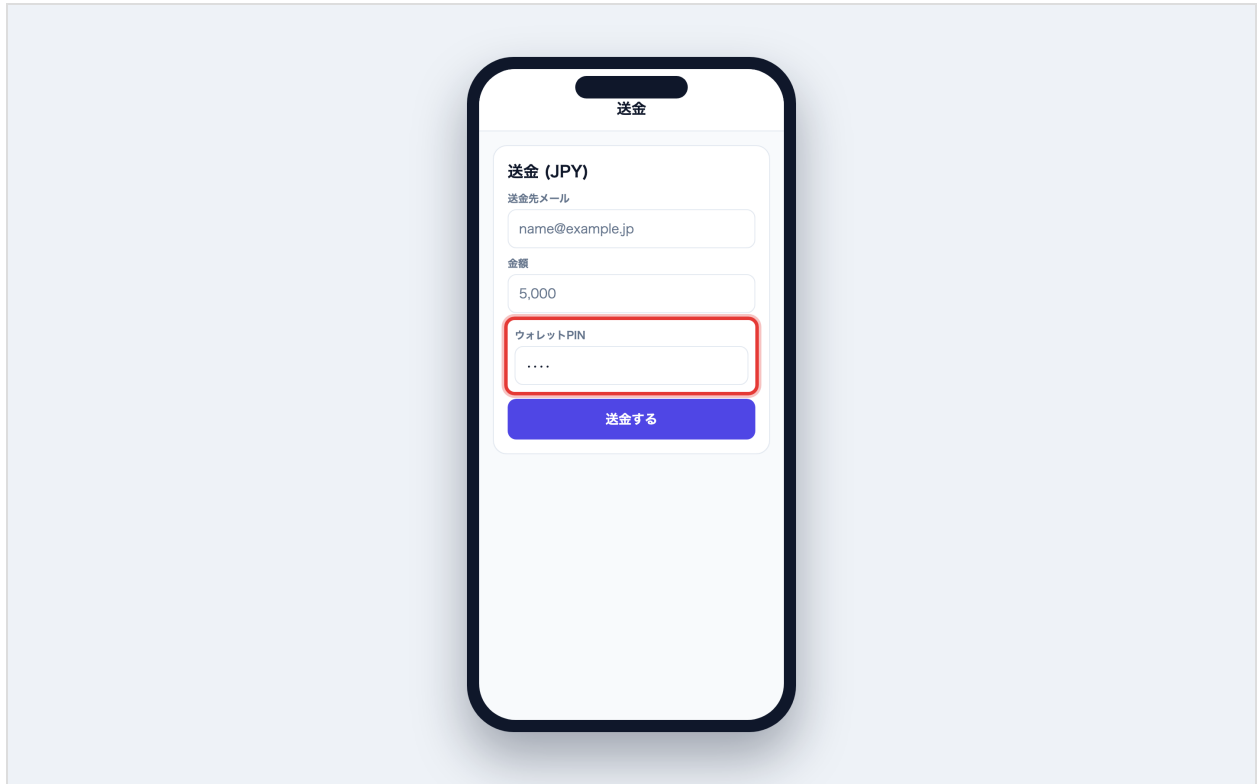
起動直後の「ウォレット」タブで、通貨別の残高を確認できます。下にスワイプして更新でき、初回はウォレット PIN（4～6桁）の設定を促されます。同じ画面からテスト用の入金（チャージ）も行えます。



モバイル：ウォレット（残高）画面

16-3 送金する

「送金」タブで、**送金先メール・金額・ウォレット PIN** を入力して送金します。送金には PIN が必須で、未設定の場合は先に PIN を設定するよう案内されます。



モバイル：送金画面

16-4 サービス・受け取り（決済リンク／QR）

「サービス」タブから、決済リンク・QRの発行、モバイルリチャージ、Earn（ステーキング）、P2P取引所、割り勘などへ移動できます。決済リンクでは、その場で**QRコードを表示**して対面での受け取りに使えます。



モバイル：サービス一覧

△ アプリでの残高・送金・チャージ・決済は、すべてシミュレーション（模擬処理）です。
生体認証・プッシュ通知は端末側の対応・許可設定が必要です。

付録：権限による違い

権限	主な操作範囲
管理者 (admin)	全管理機能（ユーザー管理・KYC 審査・出金承認・監査ログ・台帳監査等）
サポート (support)	管理画面の閲覧・サポート系操作（権限により一部操作は制限）
一般利用者 (member)	自身のウォレット操作（入金・送金・支払い・カード・ステーキング等）。管理画面は利用不可

本マニュアルの画面例で使用しているデータはすべてサンプルであり、決済・送金・入出金・カード・ステーキングはすべてシミュレーション（模擬処理）です。実際の資金移動は行われません。



フィンテック決済プラットフォーム **Tenbin**。

ウォレット・送金・加盟店決済・カード・ステーキングを、
複式簿記台帳の上で。**残高は、つねに釣り合う。**

マルチ通貨ウォレット

P2P 送金・両替

加盟店決済(GW)

決済リンク・QR

バーチャルカード

ステーキング

KYC・出金承認

複式簿記台帳

監査ログ

モバイルアプリ



オンラインデモはこちら

tenbin.demo.link-grow.net

お問い合わせ

info@link-grow.net

※ 本マニュアルおよびデモ環境での決済・送金・入出金・カード・ステーキングはすべてシミュレーション(模擬処理)です。実際の資金移動は行われません。