vesca

手ぶらで出かけよう

財布のない世界、Vescaから拡がります。

1台の決済端末でキャッシュレスを実現

Ark のご紹介

ベスカ株式会社

会社概要

手ぶらで出かけよう
財布のない世界、Vescaから拡がります。

商号	ベスカ株式会社　Vesca Co., Ltd
設立	2007年5月18日
本社所在地	〒106-0047 東京都港区南麻布5-2-32　興和広尾ビル6階
電話	03-5422-9211
FAX	03-5422-9414
代表取締役	吉田　誠
資本金	293,247,500円（資本準備金含む）
事業内容	マーチャント向けペイメントシステムの開発・運用 ギフト／プリペイド／ポイントのサーバ管理型サービスの提供 顧客IDをベースとした会員管理・各種総合・分析・活用等のマーケティング支援 米国Verifone社製品の輸入・販売・アプリケーション開発・保守・サポート Verrifone端末を日本国内で活用するためのプラットフォーム提供

取得資格

PCI DSS
ICMS-PC10210

決済端末ラインアップ

連携する POS や各種セルフ会計機のハードウェア、OS、アプリケーション、導入業種、運用方法、決済手段等により多彩な選択肢を準備しております。

Verifone P400

プリンタなし
上位機連携
専用機

会計スピード重視 / セルフ

- POS・セルフ会計機連携用
- 各種伝票は上位機で印字
- 印字情報は端末から連携

Verifone V200c

プリンタあり
単独利用可能

POS 連携も単独利用も

- 単独利用もカウンタートップ
- POS 連携も可能
- Wi-Fi 搭載

Verifone e280

プリンタなし
上位機連携
専用機

Wi-Fi 連携 / ポケット型

- POS やハンディターミナルと連携
- 上位機とは Wi-Fi で連携
- バッテリー搭載

POS･セルフ会計機連携用決済端末

Verifone® P400

コード決済（QR 表示）
※外付けリーダー対応可能

非接触 IC クレジット
（デビット・プリペイド）
電子マネー（FeliCa）
プリペイドポイント
Seeds

磁気クレジット
プリペイドポイント
Seeds

PIN パッド

接触 IC クレジット

- ☑ オールインワンでキャッシュレス対応が可能
- ☑ 決済操作はお客様が行う前提で設計・開発
- ☑ 既に市場で多くの POS・セルフ会計機と接続され稼働中

対応可能な決済手段

クレジットカード

磁気・IC・NFC に対応

電子マネー

コード決済

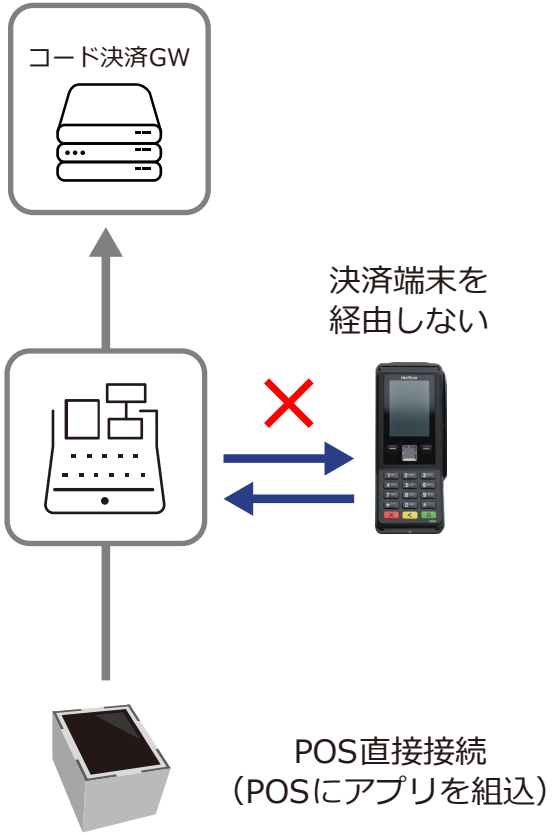
Alipay+ 対応ブランド

Alipay（中国）、Kakao Pay（韓国）、AlipayHK（香港）
TrueMoney（タイ）、Touch ’ n Go eWallet（マレーシア）
GCash（フィリピン）、HelloMoney by AUB（フィリピン）

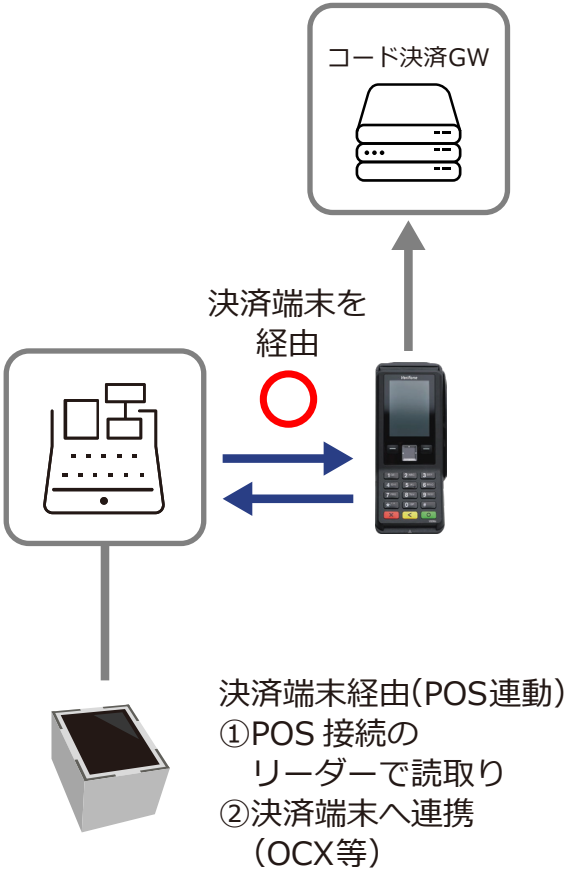
コード決済（CPM）の接続方法

コード読取方法（CPM）は 3 種類から選択可能（MPM も対応可能）

POSから直接接続
（VerifoneとのPOS連動はしない）

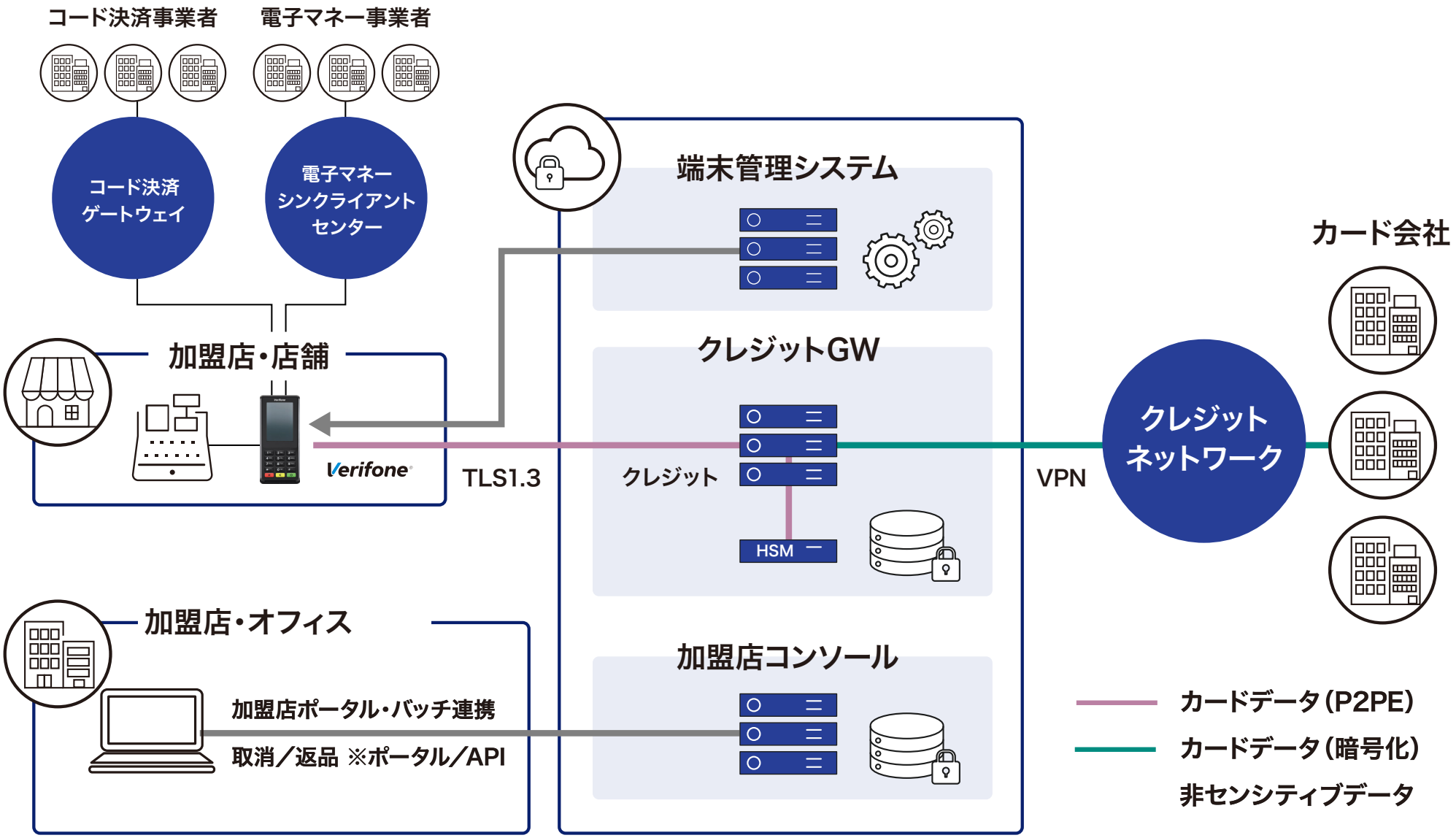


決済端末経由での接続①
POS接続のQRリーダーで読取り



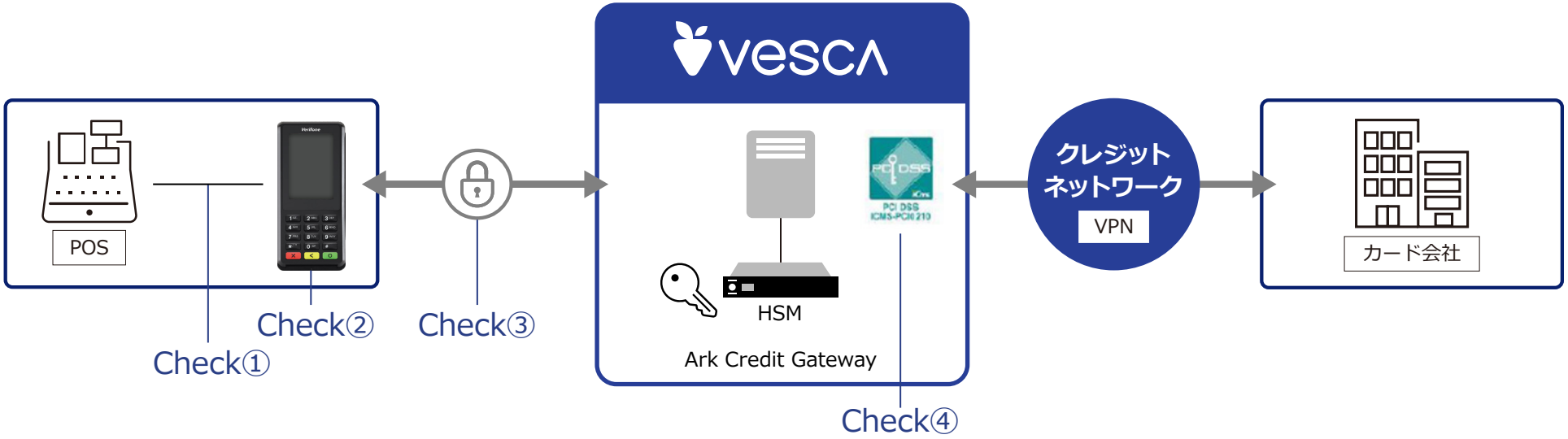
決済端末経由での接続②
決済端末に接続のQRリーダーで読取り

Arkのマルチ決済プラットフォーム



クレジットカードソリューション概要

POS加盟店のクレジットカード情報非保持化（外回りソリューション）
決済端末のIC化



Check①　クレジットカード情報の取扱は決済端末ですべて対応　※POS などの会計端末と決済端末を完全に分離

Check②　クレジットカード情報は決済端末読取り時点で暗号化

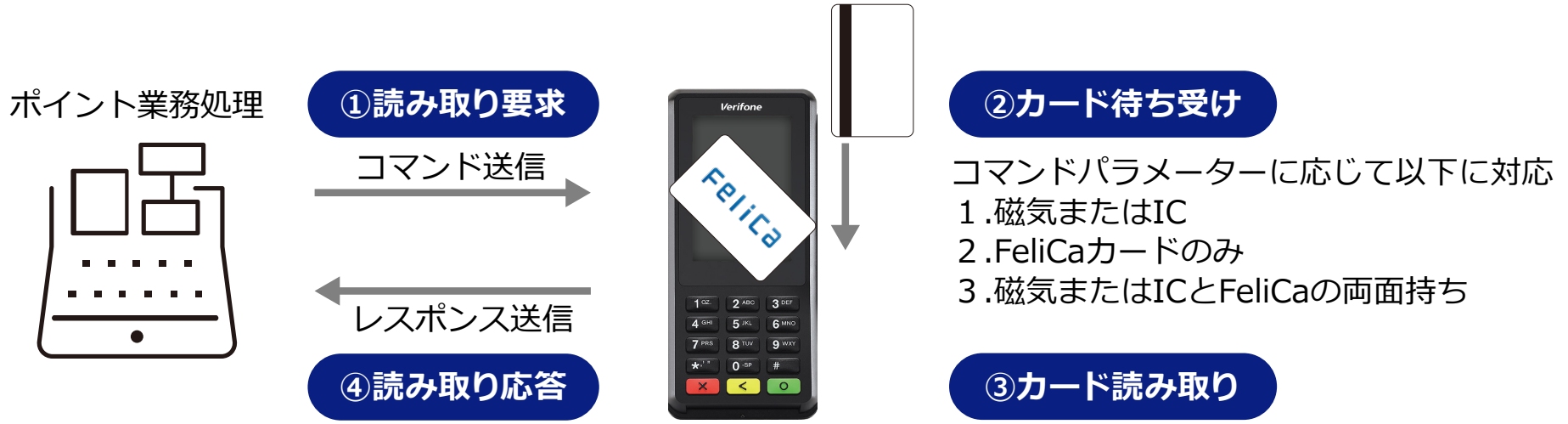
Check③　暗号化は P2PE（Point to Point Encryption）に対応　※PCI PTS 5.X 対応
決済のトランザクションごとにユニークな鍵を派生させる DUKPT（Derive Unique Key Per Transaction）を採用

Check④　Ark Credit Gateway は、PCI DSS Ver.3.2 に完全準拠

カードリーダーアプリ（オプション）

ハウスカード向けデバイス機能の提供

POS要求と連動しJIS2情報の読み取り、FeliCa R/Wコマンドの実行が行えます。
業務性能はPOS実装、カード操作はP400で行います。
※クレジットのPAN部分は上６下４以外はマスクされPOSにクレジット番号を応答することはできません。



FeliCa 機能

標準でIDmの取得、相互認証が不要なブロックの読み書きができます。
相互認証が必要な場合は、FeliCa SAMを利用することで対応可能です。
https://www.sony.co.jp/Products/felica/business/products/RC-500.html

加盟店ポータルサイト（オプション）

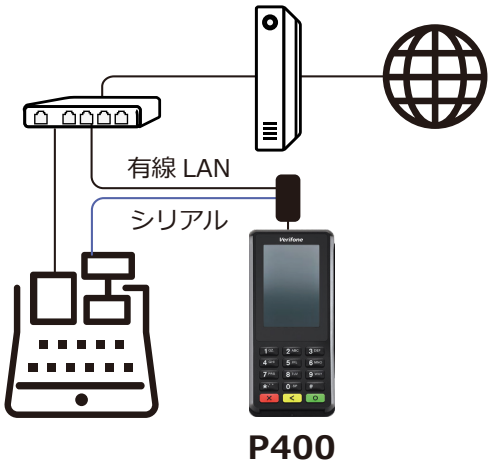
すべての決済データが WEB ブラウザで照会できるツールを提供

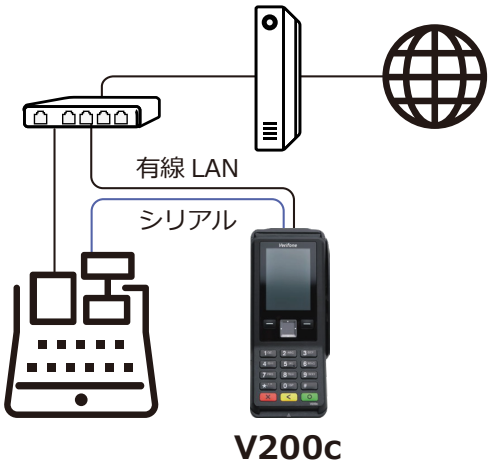
・クレジット、電子マネー、コード決済の取引内容が「照会」できます。決済データをCSVデータでダウンロードできます。クレジットでは「保守」メニューにて売上に対し「取消返品」処理が可能です。
・販売代理店用のアカウントではすべての端末の決済データが照会できます。端末導入の企業用アカウントでは、本部、支社別、店舗別など複数のIDを発行し照会する端末を指定し、管理することが可能です。

利用日時	加盟店	店舗	端末番号	伝票番号	承認番号	決済種別	カード会社コード	カード会社名	取引区分	支払区分	売上金額	メディア
2019/03/11 23:59:00	【運営企業】ベスカ株式会社	テスト店舗3	7715800780002	00633	000000	クレジット	2a99663	三井住友カード	売上	ボーナス複数月・金額指定	12,700	MS
2019/03/11 23:59:00	【運営企業】ベスカ株式会社	テスト店舗3	7715800781008	00042	007282	銀聯	2a99819	中国銀聯	売上	一括	1,200	IC
2019/03/11 23:59:00	【運営企業】ベスカ株式会社	テスト店舗3	7715800010003	00772	026090	クレジット	4a99661	ジェーシービー	売上	一括	12,390	CTLS

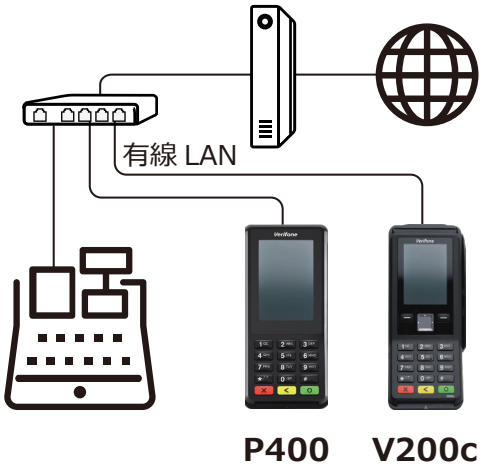
POS接続イメージ

シリアル接続





有線 LAN 接続

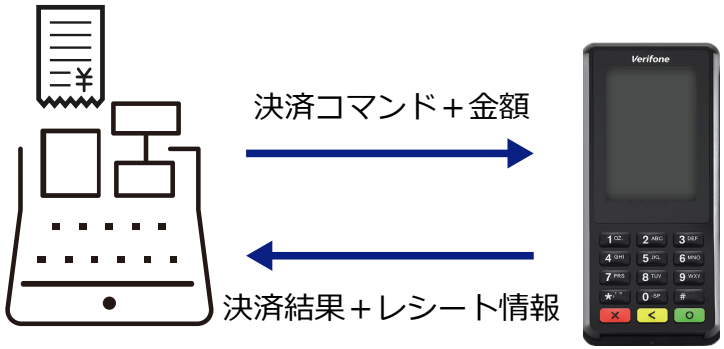


Wi-Fi 接続

POS連携

ふたつのタイプから用途別に選択

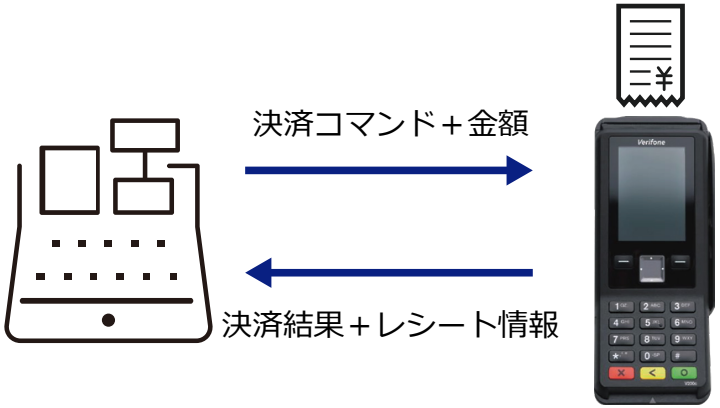
POSでレシート印字



- ☑ 決済レシートはPOSで印字
- ☑ 端末を常にお客様に向けた運用向き
  KIOSK、券売機、レジスピード重視
- ☑ トランザクションの多い先向き

P400　e280

決済端末でレシート印字



- ☑ 決済レシートは端末で印字
  ※端末からのレシート情報はPOSで利用しない
- ☑ 金額の2度打ち排除
- ☑ 実装の軽微さ重視
- ☑ トランザクションの少ない先向き

V200c　V400m

POS連動モジュールについて

Windows 専用の「Vesca OCX」と、全ての OS に対応可能な JavaScript 版「Vesca JS」にて短期間での POS 組み込みが可能。

POS連携モジュール　適用一覧

SDK		OS	通信方法	接続方法	P400	V200c	V400m	e280
Vesca OCX	シリアル版	Windows	シリアル通信	RS232c・USB	○	○	×	×
	LAN版		TCPソケット通信	有線LAN	○	○	×	×
				WiFi	×	○	○	○
Vesca JS	LAN版	Windows iOS・Android Webブラウザ	TCPソケット通信	有線LAN	○	○	×	×
				WiFi	×	○	○	○

POS組み込み期間

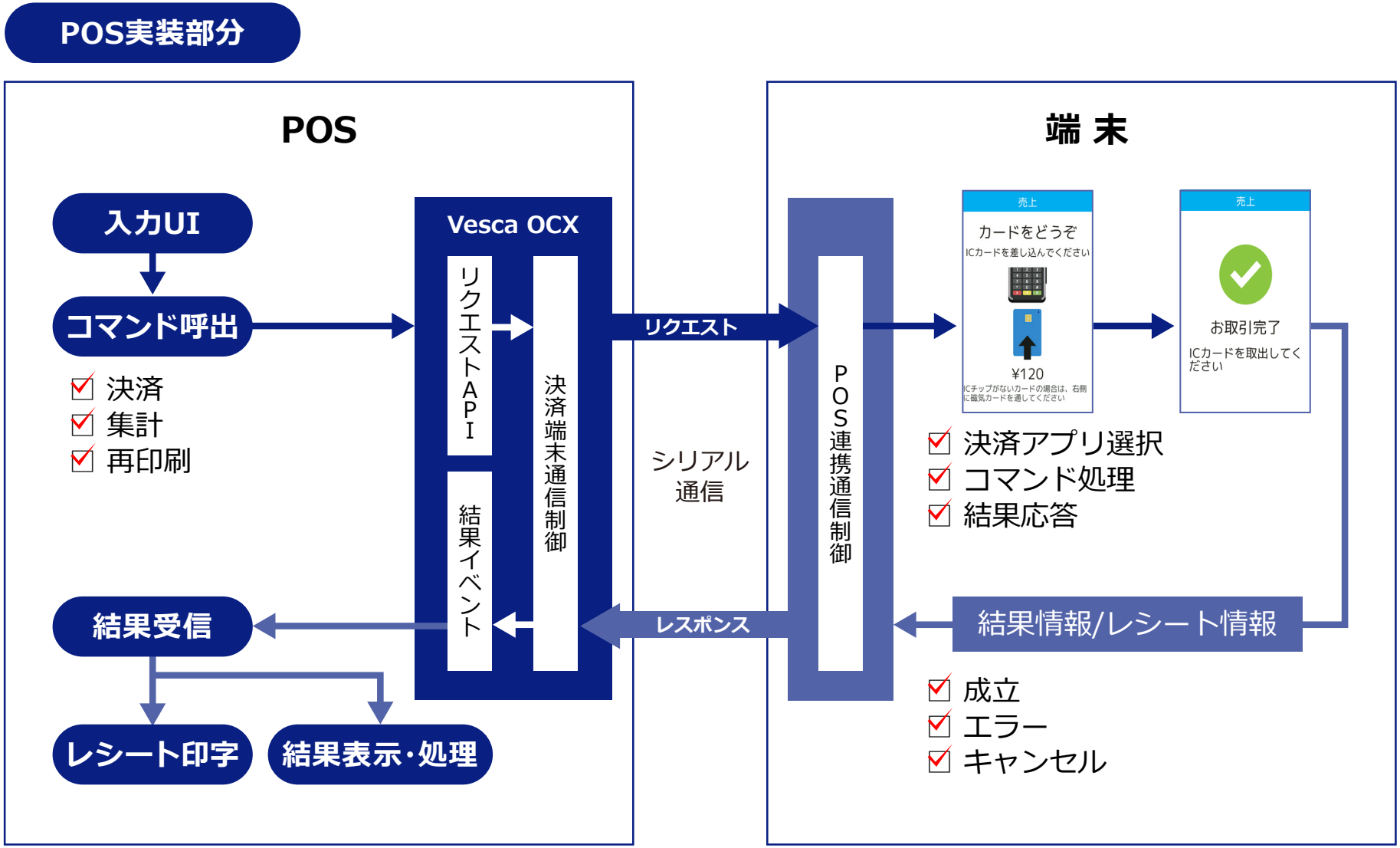
VescaJS の利用：　**数日～**

VescaOCX の利用：　**2週間～**

電文接続での実装：　**1～3ヶ月以上**

POS 組み込みにかかる時間を大幅に短縮可能

Vesca OCXのコンポーネント構成



POS連携モジュール:VescaJS

SDK

POS 連携モジュールのブラウザ組み込みサンプル
API リファレンス等を提供

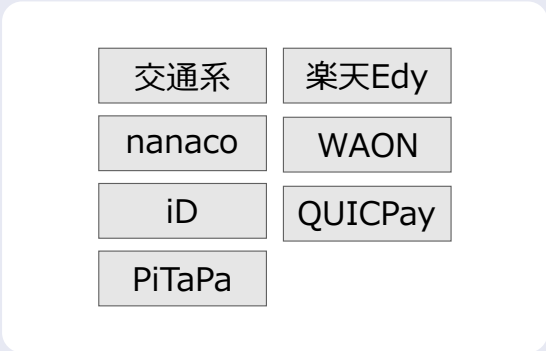
POS 連携モジュールを使わずに WebSocket で実装する場合のリファレンスとしてもご利用いただけます。

電子マネーブランド検定

決済端末と POS 連携する POS システム（上位機）が各電子マネーブランドのレギュレーション通りに動作するかを確認。

対応ブランド
交通系、楽天Edy、nanaco、WAON、iD、QUICPay、PiTaPaの7ブランド。

電子マネー検定をスピーディーにローコストで対応するための３つのポイント



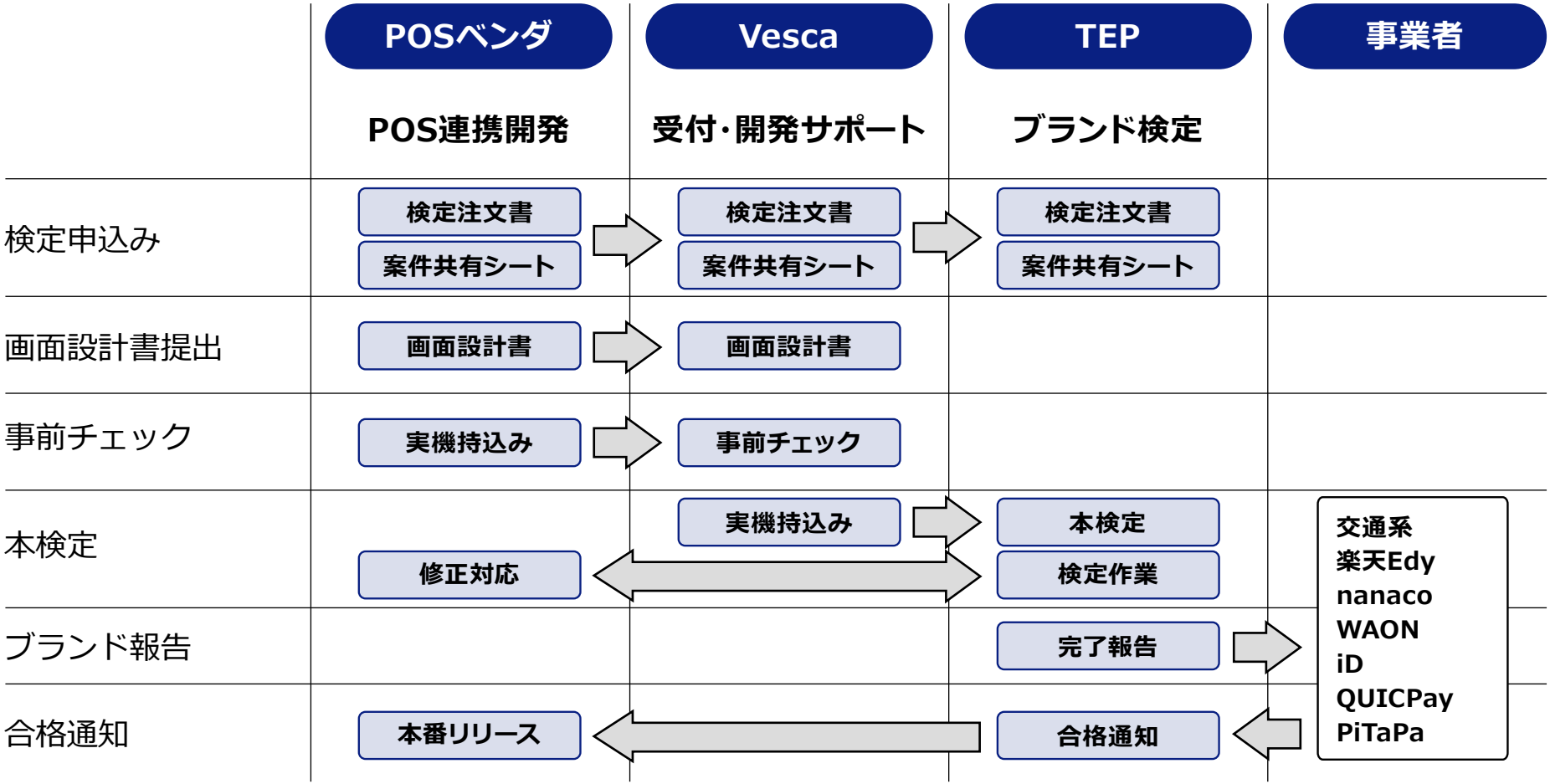
【ブランド選択画面】
POS/KIOSK側では
ロゴを使用しない！

【レシート】
端末/OCXが返すデータを
そのまま使用する！

【エラーメッセージ】
ブランド名は出さない！
端末･レシートの参照を促す！

電子マネー検定の流れ

TOPPAN エッジ・ペイメンツ（TEP）社のクラウド型決算プラットフォーム
『シンカクラウド（Thncacloud）』との接続による電子マネー決済のブランド検定



お問い合わせ先

お問い合わせ先

ベスカ株式会社 営業部

sales-info@vesca.co.jp

〒106-0047 東京都港区南麻布 5-2-32 興和広尾ビル 6 階

TEL：03-5422-9211　　FAX：03-5422-9414