



手ぶらで出かけよう

財布のない世界、Vescaから広がります。

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から広がります。

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
Verifone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



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

Verifone® P400



- ✓ 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



PiTaPa（個別対応）

コード決済



Alipay+ 対応ブランド

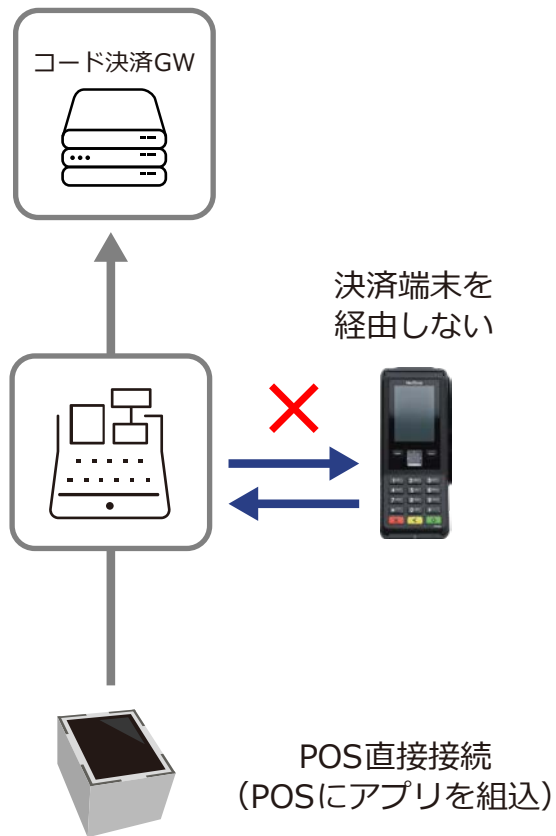
Alipay（中国）、Kakao Pay（韓国）、AlipayHK（香港）
TrueMoney（タイ）、Touch 'n Go eWallet（マレーシア）
GCash（フィリピン）、HelloMoney by AUB（フィリピン）

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)

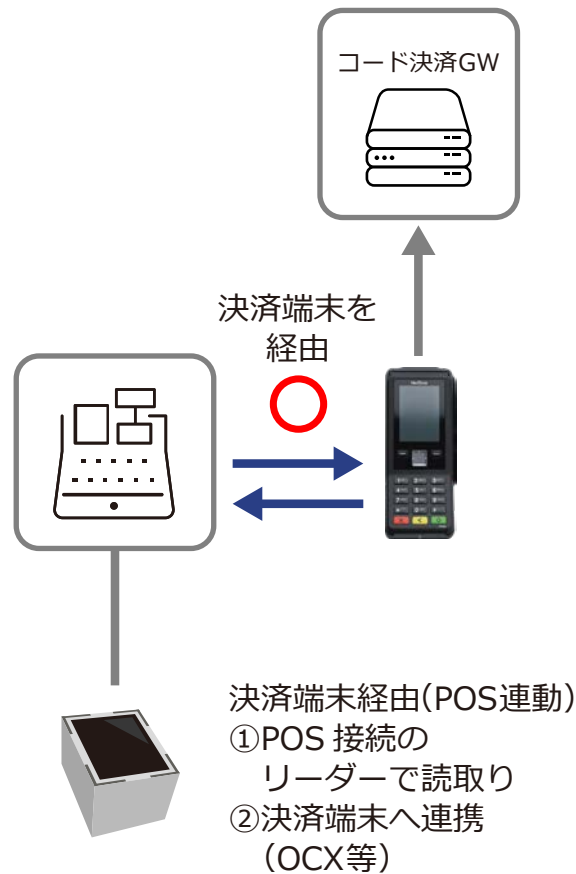
POSから直接接続

(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

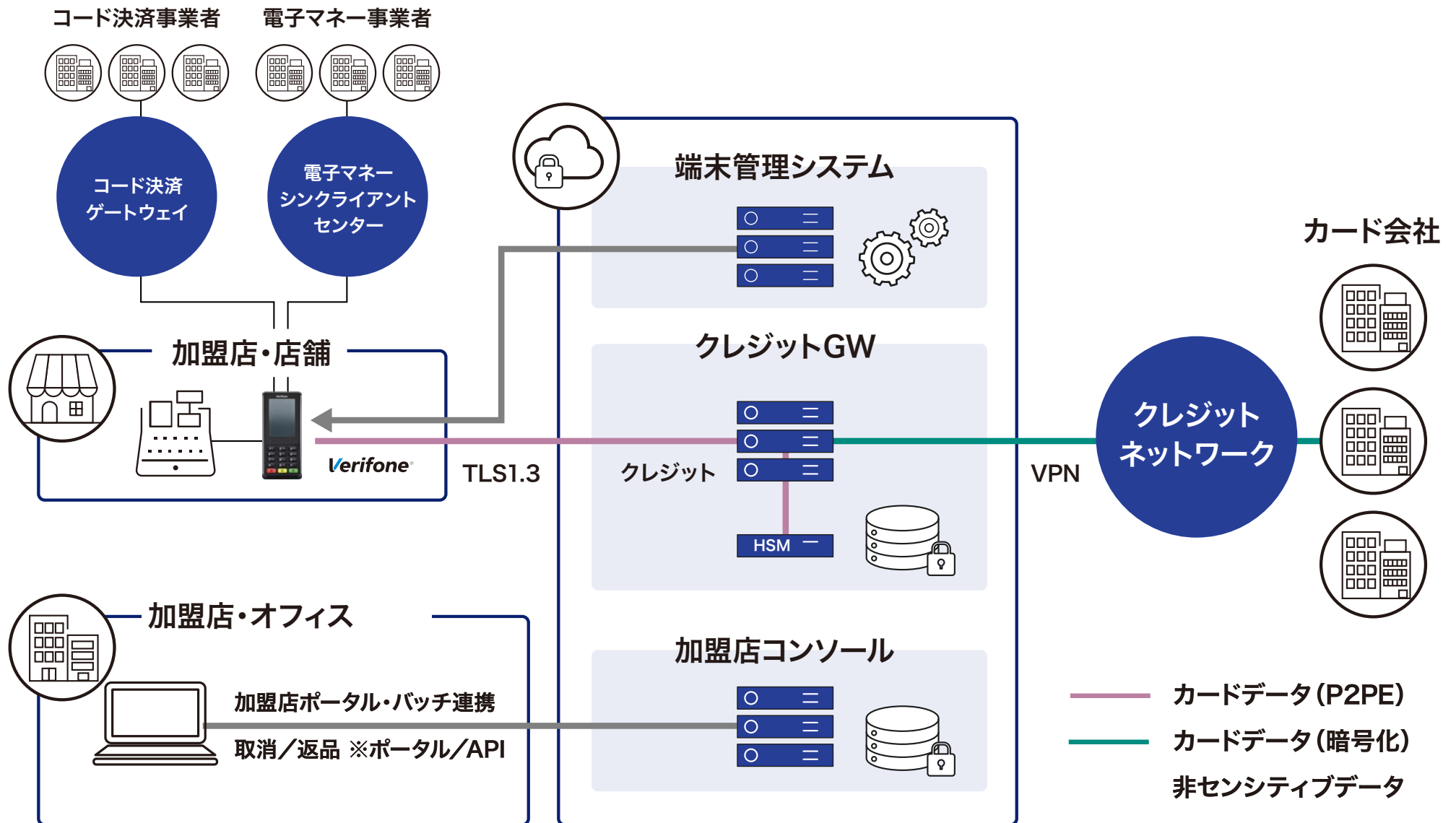


決済端末経由での接続②

決済端末に接続のQRリーダーで読取り

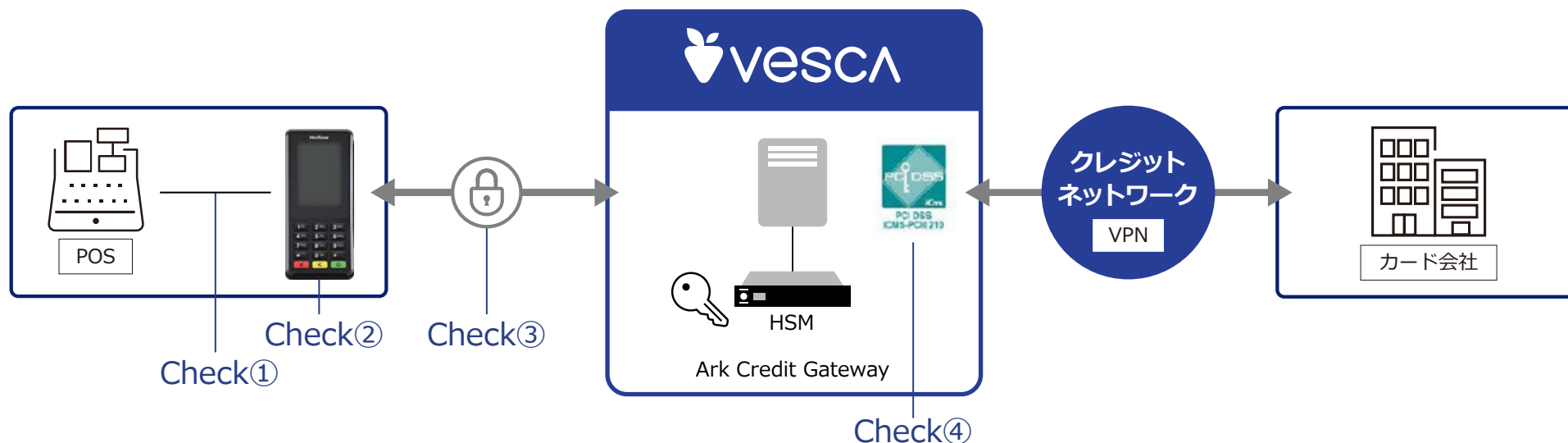


Arkのマルチ決済プラットフォーム



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

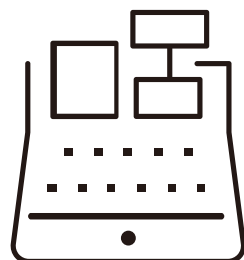
カードリーダーアプリ(オプション)

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。

ポイント業務処理



①読み取り要求

コマンド送信

レスポンス送信

④読み取り応答



②カード待ち受け

コマンドパラメーターに応じて以下に対応

- 1.磁気またはIC
- 2.FeliCaカードのみ
- 3.磁気またはICとFeliCaの両面持ち

③カード読み取り

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

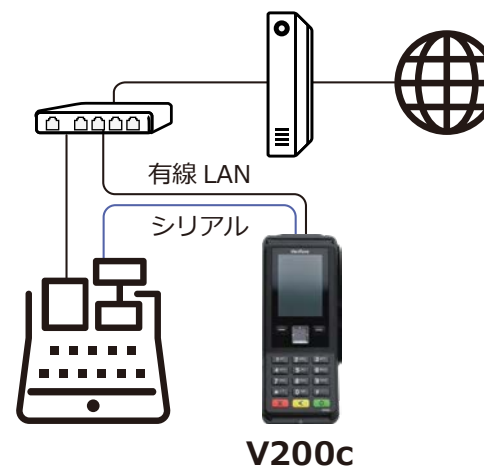
- ・クレジット、電子マネー、コード決済の取引内容が「照会」できます。決済データをCSVデータでダウンロードできます。クレジットでは「保守」メニューにて売上に対し「取消返品」処理が可能です。
- ・販売代理店用のアカウントではすべての端末の決済データが照会できます。端末導入の企業用アカウントでは、本部、支社別、店舗別など複数のIDを発行し照会する端末を指定し、管理することが可能です。



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】ヘスカ株式会社	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】ヘスカ株式会社	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】ヘスカ株式会社	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

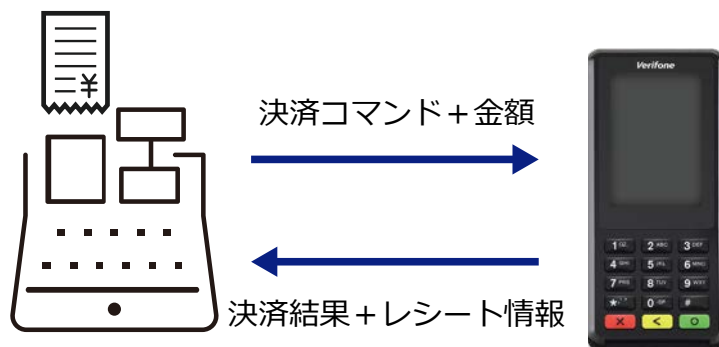


Wi-Fi 接続



ふたつのタイプから用途別に選択

POSでレシート印字

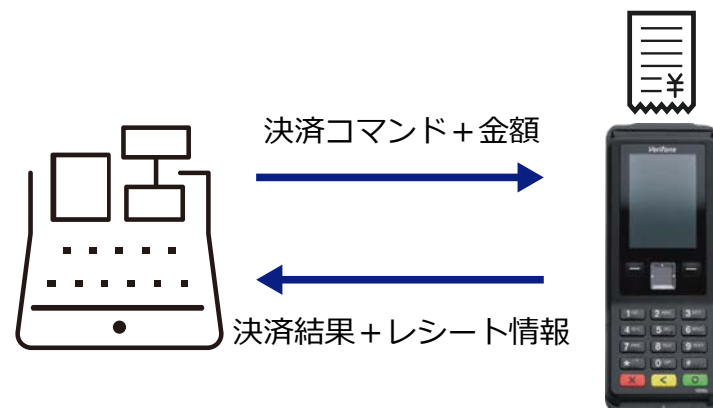


- ✓ 決済レシートはPOSで印字
- ✓ 端末を常にお客様に向けた運用向き
KIOSK、券売機、レジスピード重視
- ✓ トランザクションの多い先向き

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	Windows	シリアル通信	RS232c・USB	○	○	×	×
		TCPソケット通信	有線LAN	○	○	×	×
			WiFi	×	○	○	○
Vesca JS	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～

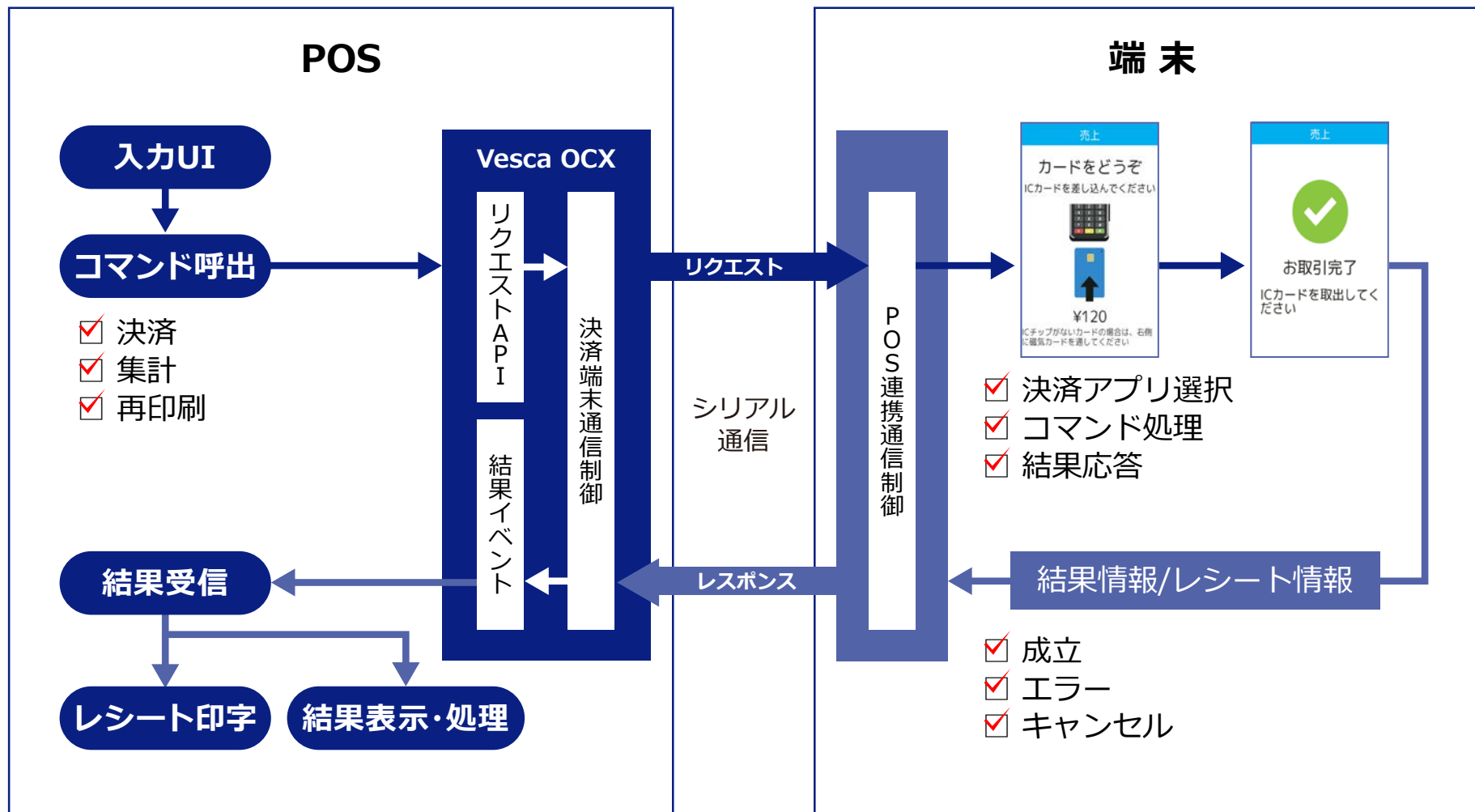
電文接続での実装 :

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実装部分



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

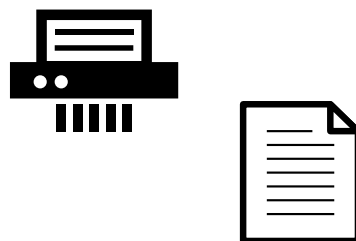
交通系、楽天Edy、nanaco、WAON、iD、QUICPayの6ブランド。*PiTaPa準備中



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！



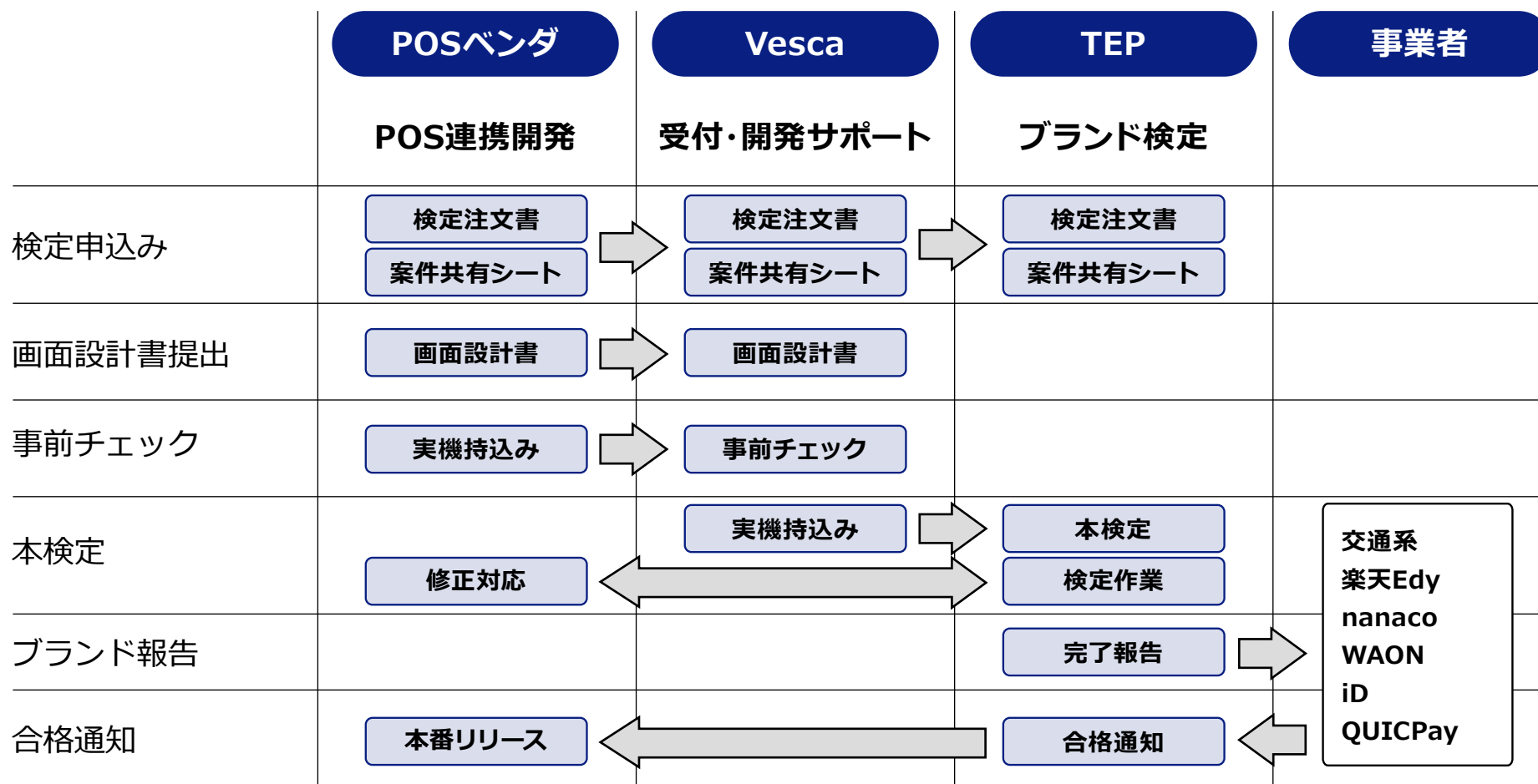
【レシート】
端末/OCXが返すデータを
そのまま使用する！



【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・ペイメント（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（Thncaccloud）』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