



手ぶらで出かけよう

財布のない世界、Vescaから広がります。

キャッシュレスの利用シーンが変わる ポケット型決済端末 Verifone® e280



ベスカ株式会社

「e280」発売の背景

新型コロナウイルスによる マーケットの変化

- ・キャッシュレス化の加速
- ・キャッシュレス決済ニーズの多様化

店員や利用客との 非接触要求

- ・EC（オンライン）取引の増加
- ・セルフ会計機（KIOSK）の引き合い急増
- ・店頭での非対面決済の拡大

新たなビジネスシーンでの キャッシュレス化検討

- ・変化するマーケットに対応した新たなビジネススタイルの模索、検討
→利用客主体&攻めのビジネス
- ・アパレルやホテルチェーン等から具体的な相談

持ち運び可能かつ コンパクトな決済端末が必要

- ・スマートフォン、タブレット、ハンディターミナルと連携した
キャッシュレス決済の必要性
- ・新たな利用シーンを提供可能な決済ソリューション

「e280」の選定理由

Android 一体型モバイル端末と「e280」等ポケット型端末を比較

- ・ 既存のアプリ資産を活かす（OS を限定しない）
- ・ プリンタや SIM は不用（上位側で対応 → より安価な端末）
- ・ コンパクト（上位機器と同時に持ち運びを想定）
- ・ Wi-Fi 2.4GHz 帯と 5GHz 帯に対応（安定した通信）
- ・ 既に連携済みの POS/KIOSK とも改修なしに接続可能（LAN OCX/JS）
- ・ より早く市場に投入が必要



P400、V200c 等と同じプラットフォーム → 同じ決済アプリが使える

- ・ 安価なコストで早期に市場投入が可能
- ・ 既存の資産を活かすことが可能（上位機器の OS に依存しない）
- ・ コンパクトかつ安定した通信

Verifone 「e280」 を選定

「e280」と一般的な「m-POS用端末」の違い

e280 は、ハードウェア・OS に依存せずに、WiFi で通信が安定して決済アプリを搭載した「外回り決済」端末。

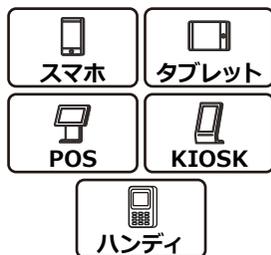
Verifone e280

- ・独立した決済端末、決済アプリは「e280」に実装
上位機故障の場合等単独で利用可能
- ・Wi-Fi 接続（2.4GHz/5GHz 帯選択可能）
安定した通信環境
- ・決済は外回り

ハードウェア、OSを
選ばず連携可能



e280



各種デバイス



決済センターへ
(外回り)

m-POS用端末

- ・決済端末ではなくリーダーライター
決済アプリは上位機に実装、単独での動作はできない
- ・Bluetooth接続(2.4GHz帯)
干渉が発生すると不安定に ※電子レンジ、Wi-Fi、Bluetoothなど
- ・決済は内回り

指定のPOSにしか
接続できない



m-POS用端末

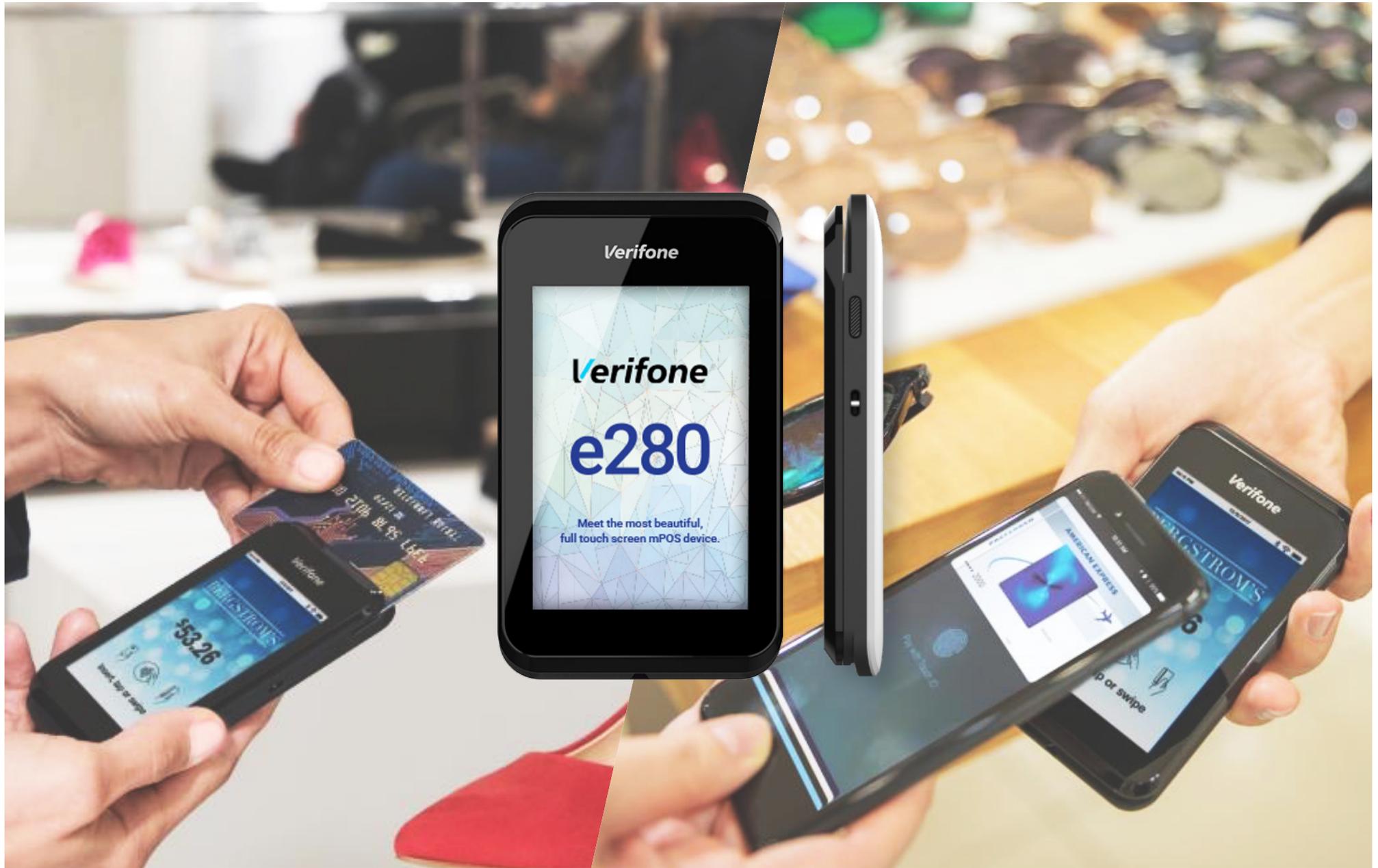


タブレット
POS



決済センターへ
(内回り)

Verifone® e280



Verifone® e280 製品仕様

 **磁気カードリーダー**

 **モダンでスリムなデザイン**

115mm(縦)×67mm(横)×13.75mm(高)H 165g

 **ストラップホール(両サイド)**

 **USB-C コネクタ(充電用)**

 **プロセッサ**
ARM® Cortex®-A9, 32-bit RISC processor

 **メモリ**
1024 MB (512 MB Flash, 512MB DDR)

 **セキュリティ**
PCI PTS 5.X



Wi-Fi : 2.4GHz / 5GHz 802.11 b,g,n,ac
Bluetooth : 4.2 BLE (MFi 認証取得済)
OS : V/OS2(LINUXベースOS)
対応ブラウザ : iOS、Android、Windows、
Webアプリケーション

 **充電式バッテリー(1660mAh)**
300回以上のコンタクトレス決済が可能 ~約11時間

 **NFCとFeliCaに対応**
ディスプレイ全体の背後にアンテナを装備

 **3.5" HVGA
カラータッチスクリーン**

 **ICカードスロット**
3トラックMSR(双方向、JIS-1/JIS-2)
ICカードリーダー (EMV L1/L2)

動作環境 稼働 : 0~45℃ 保管: -17~60℃
湿度 : 5~95% (結露無し)

ポイント① シリーズ最小サイズ「ポケット型」

決済端末の中でも特に小さく、持ち歩きやすいサイズ感。

従来の端末に比べ 30%程小さく、持ち歩きやすい「ポケット型」決済端末「e280」。

3.5 インチカラータッチスクリーンが高速でインタラクティブな画面操作と PIN 入力をサポートします。



ポイント② スマートフォンやタブレット等と連携

電源や LAN ケーブル等不要でスマートフォンやタブレットがあれば
どこでもキャッシュレス決済が可能。



ポイント③ 1台でマルチ決済を実現

1台でクレジット（磁気、IC接触、IC非接触）、電子マネー、QRコード決済、ハウス電子マネー、ハウスポイントに対応。

コード決済



ハウス電子マネー



クレジットカード



電子マネー



決済端末ラインアップ

これまで数多くの上位機器（POS/KIOSK）と連携実績のある Ark 決済端末にスマートフォンやタブレットと連携しスマート&スタイリッシュな接客を実現する端末として「e280」追加。

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

V200c

- ・プリンタあり
- ・単独利用可能



電子マネー検定の
簡素化

V400m

- ・プリンタあり
- ・モバイル対応



モバイル/
バッテリー駆動

e280

- ・ポータブル
- ・Wi-Fi 接続

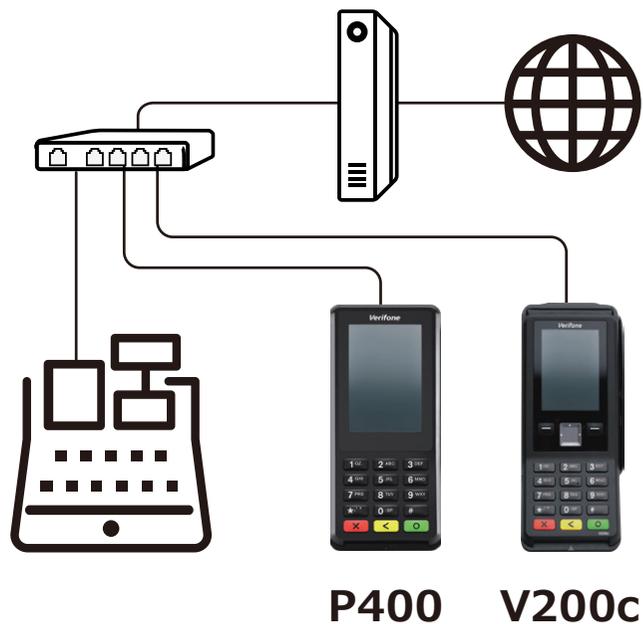


タブレット/
スマートフォン連携

決済端末 上位機連携イメージ(LAN接続の場合)

連携モジュールの「VescaOCX」「VescaJS」で開発すれば、いずれの端末も連携可能。

有線LAN接続



Wi-Fi接続



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

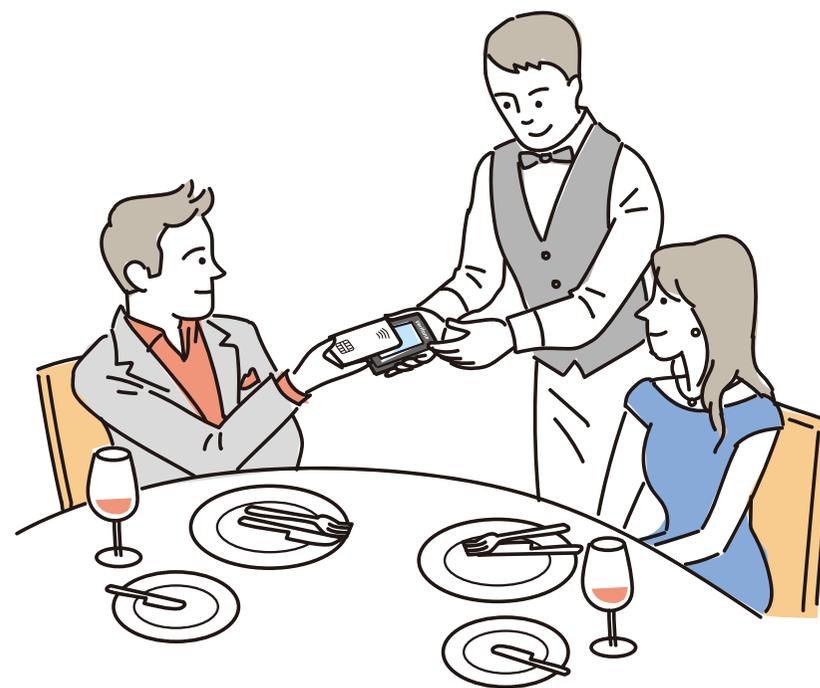
利用シーン① アパレルの接客時、レストランのテーブル決済

常設レジとは別に店員がその場でキャッシュレス決済。レジに並ばず気に入った商品をもその場で商品購入したりスマートなテーブル会計が可能。

アパレルなど大型店舗での接客



飲食



利用シーン② 催事・イベント・テーマパークの臨時売り場

電源やコンセント、LAN 不要でスマートフォンやタブレットと e280、充電池があれば売り場として成立。駅構内のワゴン販売やイベント用店舗等、今までレジを持ってこれなかった臨時店舗も簡単にレジ設置。

催事



イベント



利用シーン③ 鉄道・球場などの売り子

制服にしまえるコンパクトなポケット型端末のため、持ち物が多い車内販売や球場の売り子でも端末1台持つだけでキャッシュレス決済の導入が可能。

鉄道



球場



利用シーン④ 外商・デリバリー・宅配などの訪問時

外商時、顧客の自宅でもその場でキャッシュレス決済。

外商（保険の営業等）



物流・配送会社



利用シーン⑤ バス・タクシーなど交通機関の車載器

コンパクトで設置場所を選ばず、持ち運びも容易のため、従来の独自端末からのリプレイスも可能。

タクシー



バス車載器



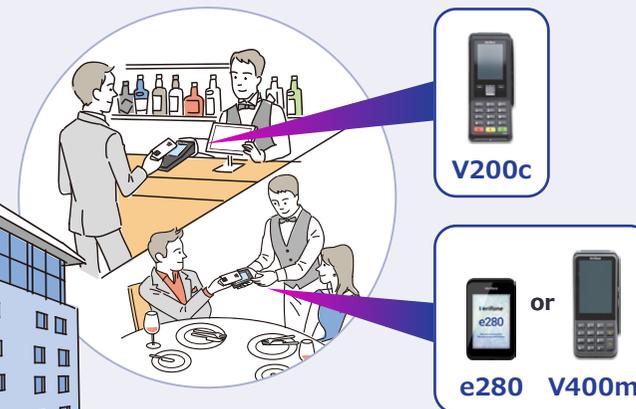
利用シーン⑥ シティホテル・リゾートホテルなどの複合施設

ホテルのように用途やシチュエーションが異なる場合、VescaJSによりe280だけでなく互換性のある他の端末も選択が可能。

フロント



レストラン・カフェ



チェックアウト



自動精算機



コンシェルジュ/客室精算

ハンディターミナルと連動したキャッシュレス決済

ハンディターミナルを POS レジとし e280 と POS 連動することで、キャッシュレス決済を実現。移動や店舗の場所に制限がないためスペースを気にすることがなく、コンパクトな端末の組み合わせでキャッシュレス決済に対応。

決済端末



e280



POS



ハンディ
ターミナル



屋外イベント等の
臨時売り場



鉄道の
社内販売



レジが置けない
小型売店



顧客の自宅での
外商時



デリバリー等
配送時

価格表

e280 本体価格は 39,800 円（税別）。その他の初期・月額費用は他の端末と同額。

項目	種類	品名	参考価格(税抜)			
			e280	P400	V200c	V400m
初期費用	本体	端末価格/台	39,800	40,000	41,800	74,800
	設置	キッティング		6,000		
		クレジット		6,000		
	初期登録費用	電子マネー		10,000		
		コード決済		6,000		
月額費用	月額利用料	クレジット		1,000		
		電子マネー※		500		
		コード決済		200		
	トランザクション費用	クレジット/件			8	

※TFペイメントサービスの利用料(月額700円)が必要

コード決済で CPM を対応する場合

種類	品名	参考価格(税抜)
コードリーダー	BOX型コードリーダー	10,000
	ハンド型コードリーダー	5,800
	上記スタンド	1,500

お問い合わせ先

お問い合わせ先

ベスカ株式会社 営業部

担当：福田（ふくだ）、青山（あおやま）

 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