

# M010

あらゆる小売業界においてシームレスな  
リテール体感を提供

モバイルで、カウンタートップで、そしてテーブルで決済  
を行う。これは、それほど不可能なことではありません。

MiuraのM010プラットフォームソリューションは、小売  
業の在り方に革新をもたらします。場所や支払い方法に  
とられない顧客とのやりとりが可能になり、接触型・  
非接触型の両方のトランザクションをサポートします。

M010プラットフォームは、新しいタイプのスマートタブ  
レットのレジや既存の従来型のPOSシステムに対する  
接続を行えるようにすることで、小売業のエコシステム  
のギャップを埋めることができます。また、M010はシステ  
ムから切り離すことができ、モバイルソリューションとし  
ても使用することが可能です。M010は顧客のすぐそば  
で、レジ行列削減の解決策(Queue-Busting)として機  
能し、または店舗内で機能的にその役割を果たすこと  
ができます。これにより、販売機会の損失を防ぎ、ハード  
ウェア投資を大いに活用できるようになります。

通常では決済の妨げとなる環境下であってもM010に  
は影響を与えることはありません。M010デバイスは、  
店外に持ち出しすることや、屋外での販売、季節限定の  
屋外イベントなどにも使用することができます。M010  
は、あらゆる小売環境で使用できる、真のチップ・アンド  
・ピン構造の統合製品です。

場所を選ばない決済処理が可能です。

**PAYMENTS HERE, THERE, ANYWHERE.**



## 柔軟な構成オプション



## エルゴノミクスデザイン

M010のエルゴノミクスデザインは、弊社の広範におよぶ経験、そしてmPOSマーケットプレイスにおける顧客のニーズによって生まれました。そのため、ただ見た目の良さや使用感に優れているだけではありません。サイズ調整可能な見やすい画面、簡単に使用できる大型テンキー、電源およびデータの両方を投合したドックコネクタなどの機能をひとつにしたPEDを提供することが可能となりました。

手にぴったりとフィットし、容易な操作が可能です。また、軽量かつ快適に使用でき、使用しない時にはポケットに入れることや、タブレット環境へと統合させることができます。

## モバイル性 - 場所にとらわれないデザイン

Miuraでは、個人営業店から大規模な国営企業まで、あらゆるタイプの組織へと世界クラスのソリューションを提供しています。M010を使用することで、いつでも、どこでも支払いを受けることのできる、シングルプラットフォームですべてを行うことができます。M010は、モバイル性を考慮してデザインされています。そのため、Bluetooth、Wi-Fi、USB等を通じてスマートフォン、タブレット、既存のPOSインフラストラクチャに統合させることで、マーチャントは屋外でも屋内でも処理を行うことができます。

## Miura決済インターフェイス(MPI)

M010は、最新のMiura決済インターフェイス (Miura Payment Interface) ライブラリを搭載しています。これは、固定環境やモバイル環境にかかわらず、Miuraのプラットフォーム (Shuttle/Mseries) のアプリケーション開発において行った既存環境への投資の全てにおいて高速かつ安全なトランザクションを可能にするようにデザインされています。これら実績あるAPIは、複雑な決済システムの統合化の必要性を取り除きます。そして、パートナーがMiuraプラットフォームを既存のPOSソリューションに追加するのに必要な開発労力を簡素化します。これは、Android、iOS、Windowsなどのスマートデバイスとの接続に必要な、すべてのコアカード/EMV決済プロセスやモバイル通信プロセスに対して適用されています。

## セキュアそして各種認定

M010は、卓越した安全性およびパフォーマンスをもたらします。パワフルなMSCLE™オペレーティングシステムと平行して、ARMベースのプロセッサにより、他では見られない決済プロセススピードを実現しています。M010は、SREDおよびオープンプロトコルを含むPCI PTS 3.0認定を得ています。また、ポイントツーポイント暗号化 (P2PE) ソリューションの一部としても認定可能です。これにより、今日のアグレッシブな小売業界の需要に対して高レベルなセキュリティを実現しています。

M010はEMVレベル1および2 (接触および非接触) 認証を受け、必要不可欠な暗号および鍵管理処理要件 (DES、TDES、RSA、DUKPT) への対応を可能にします。

日本国内で使われる各種電子マネーをサポートするにあたり、M010はFeliCaリーダーライタRF性能検定 Ver1.4 Mクラスの認定を取得しています。

## 接続性

M010は単なるピンパッドにとどまりません。USB、Bluetooth、Wi-Fiを含む今日の小売業界が必要とする接続オプションすべてをサポートしています。また、M010はApple Authentication Coprocessorも搭載しており、すべてのiOSデバイスへの接続が可能となっています。

## コストの削減

M010は、Miura Revive™を含む業界をリードする機能により、コストの削減を可能にしています。このシステムを使用することで、OSまたはアプリケーションに関する問題により操作が不可能となった場合に、修理に出すことなく、デバイスの復元を行うことができるようになります。

これ以上の余分なデバイスは必要ありません。M010のユニークなモバイル性とは、これ以上のデバイスの購入を必要とせずに、単一のデバイスが複数の決済ソリューションを行えることを意味します。固定式のPOSソリューションでは、スタッフのレベルを考慮したり、集中レジまで移動する必要がなくなります。M010を使用することで、スタッフは従来の方法から抜け出すことができ、顧客との重要な対応の機会を見逃すことがなくなります。そして、スタッフは小売店にてスムーズな決済を顧客に提供することで売り上げに直接貢献し、販売の機会を損なう可能性を抑えます。

## オープンアーキテクチャ

M010のオープンアーキテクチャは、EMVを利用したトランザクションに対して使用する内蔵バーコードスキャナ、バイOMETリックスリーダー、シグネチャパネル等の環境を簡単に組み入れることができます。M010には、Bluetooth Proximity (近接) やスマートビーコンソリューションによる販売を行う際に次世代顧客対応を行うためのBluetoothも含まれています。弊社のM010 Wi-Fiオプションでは、既存の店内通信ネットワークを利用することで、柔軟性を向上させています。



## プロセッサ

Miura Secure 32ビット ARM 9  
オペレーティングシステム:Linux™ MSCLE™

## オペレーティングシステム

MSCLE™

## メモリ

256MB FLASHおよび64MB RAM

## モバイルプラットフォーム

必要なフォーマット: Bluetoothによる接続

Apple Authentication Coprocessor

マルチOSサポート (iOS/Android/Windowsモバイル/Windowsデスク  
トップ/Linux)

## 認定

オープンプロトコルやSREDを含む、PCI PTS V3.0認定  
UKCC

MasterCard TQM, Visa Ready, Amex Enabled

RoHS, WEE, CE, FCC, IC & Anatel

EMV Level I & Level II認定 (Level IIオフライン/オンラインPINサポート)

P2PE認定 (Component Type CA/RA, Application)

FeliCa Mクラス認定

## カードリーダー

スマートカードリーダー (EMVL1, ISO 7816 T=0 & T=1)

双方向性・トリプルトラック (1、2、3) セキュア磁気ストライプリーダー

## 非接触型およびNFC

Embedded Contactless Reader (組み込み非接触型リーダー) ISO  
14443 A/B & NFC対応

非接触型インターフェイス用の緑色LED x 4

EMV Level I認定

EMV Level II認定 (MasterCard, Visa, Amex, Discover&EFTPOS)

## 暗号化およびキー管理

スキーム認定リモートキー管理 (データ&PIN暗号)

DES, TDES, RSA, DUKPT

P2PE & トークン化依存なし

## ディスプレイ

OLEDテクノロジーグラフィカルディスプレイ (128 x 64ピクセル、表示  
エリア35mm x 20 mm)周囲の明るさに影響されず、非常に広い読み込み  
み角度を確保し、優れた明るさでテキストを表示

## キーパッド

4行 x 3列

0-9 (英数字キャプション)

CNL (赤) + ENT (緑) キー

ベース部のシングルクリアキー (黄色)

## バッテリー

800 mAhは、Bluetoothモデルの標準容量です。

## オプションのドッキングステーション

固定の小売、タクシー、ホスピタリティなどに利用可能な幅広いドッキン  
グステーション

高速充電、複数のドッキングラックも用意

## 寸法

高さ103 mm x 幅71mm x 奥行18mm

## 重量

118g

## 物理的接続

Micro B USB (USBホストまたはデバイス)

独立した高速充電接続部

\* 標準USBから直接充電可能。追加の電源または専用ケーブルは不要

## 通信

WiFiまたはBluetooth (v4.0) クラス1

USBシリアルサポートは、M010で構成とサポートが可能

Micro B USBコネクタ

## 素材

標準カラーは青枠付きの黒色。注文数に応じて変更可能 (オプション)

## 周辺環境

ストレージ温度	-20°C~60°C
動作温度	0°C~50°C
湿度	10%~90%非結露
一般規格	RHOS, WEEE, CE, FCC, IC



お問い合わせ先:

---



@Miurasystems



info@miurasystems.com



miurasystems.com



すばらしくシンプルな決済と POS