

2012年7月13日

三菱UFJニコス株式会社
JR東日本メカトロニクス株式会社

三菱UFJニコスとJR東日本メカトロニクス クラウド型マルチ決済システム「J-Mups」始動！7月10日から端末設置スタート

～クレジット・銀聯・交通系電子マネー、決済機能のオール・イン・ワン！拡張性・低価格・高セキュリティを実現！～

三菱UFJニコス株式会社(東京・千代田、和田哲哉社長)とJR東日本メカトロニクス株式会社(東京・渋谷、鈴木俊一社長)はこの度、共同で開発に取り組んできたクレジットカード・銀聯カード・Suica※を含む交通系電子マネーに対応したクラウド型マルチ決済システムを完成させ、名称を「J-Mups(ジェイマップス)」(Joint Multi Payment Processing System)とし、7月10日から専用決済端末の設置を開始しました。

両社は平成23年5月の共同開発の基本合意以降、システムの詳細設計や運用方法の策定、店舗での試行導入などに注力してきました。今般、決済端末の開発及びクラウド型のサーバーを有する「J-Mupsセンター」の立ち上げ準備を完了させ、本稼動にこぎ着けたものです。

なお、三菱UFJニコスは平成24年5月24日付けで、「J-Mupsセンター」においてクレジットカード情報保護の国際基準「PCIDSS」(Payment Card Industry Data Security Standard)の準拠認定を取得し、情報セキュリティ強化に向けた安全対策を講じています。

本システムは、サーバーに集約した各決済などの機能を、加盟店設置の決済端末やPOSからインターネット経由で利用(決済)できる仕組み。なお、クレジットカード・銀聯カード・交通系電子マネー対応の“クラウド型マルチ決済システム”の商用化はわが国初となります。

本システムの特長は、各種規格の電子マネーや販促サービス(ポイントプログラム、電子クーポン等)などのアプリケーションを追加できる①「拡張性」、決済端末の②「低価格化」、③「高セキュリティ化」、クレジットカードの④「高速処理化」を実現したことです。また、加盟店は申し込みから⑤「約2週間で端末設置」を完了でき、⑥「24時間365日対応のヘルプデスク」が利用可能となっています。

なお、両社では他カード会社や電子マネー事業者にも本システムの採用を呼びかけ多彩なアプリケーションを用意し、加盟店の多様なニーズに的確に対応できるクラウド型の次世代型決済基盤の実現を目指していくものです。

※「Suica」は東日本旅客鉄道株式会社の登録商標です。

以上

■「J-Mups」導入に関する加盟店様からのお問い合わせ先

三菱UFJニコス加盟店デスク TEL0570-00-2700

JR東日本メカトロニクス営業本部 TEL03-5365-3628

参考資料

<「J-Mups」の概要>

1. 主な特長

- (1) 拡張性 : クレジットカード・銀聯カード・交通系電子マネーの他、各種規格の電子マネーに対応可能。加盟店独自のポイントプログラムやクーポン等のサービス機能も提供可。
- (2) 低価格 : 従来に比べ低価な決済端末・非接触型リーダーライター。POSレジにも接続可。
- (3) 高セキュリティ : 端末側にセンシティブ情報を残さない安全性に優れた設計。
- (4) 高速処理 : クレジットカードの処理速度が1~2秒（一般的なアナログ回線の場合10~20秒）

2. 端末設置の流れ

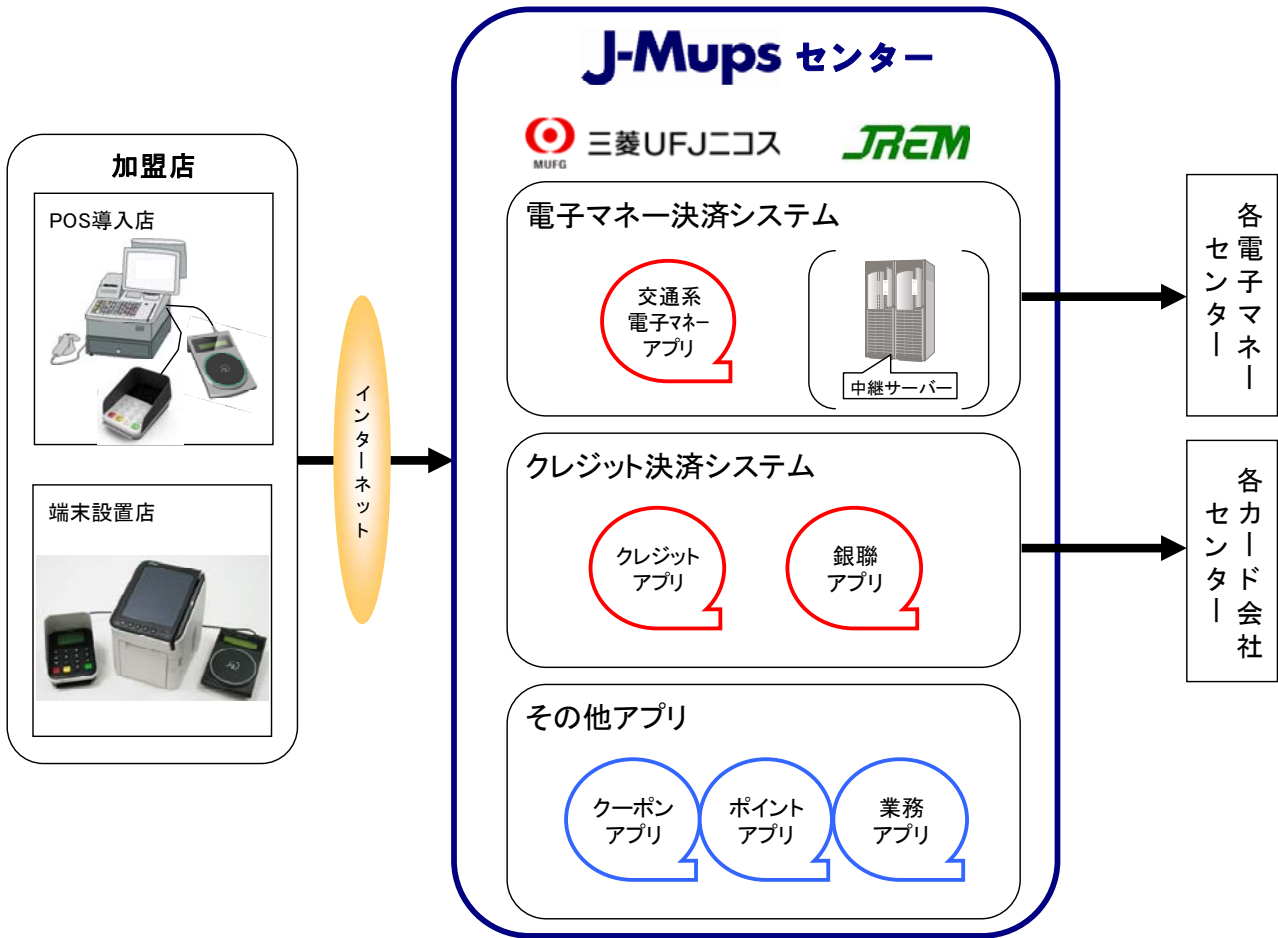
- (1) 申し込み : 「利用申込書」に必要事項をご記入いただきます。
※クレジットカード、銀聯カード、交通系電子マネーの加盟店契約が別途必要です。
- (2) 端末配送 : ご指定の場所(店舗)へ、端末を配送いたします。
※有料で、保守員による訪問設置も対応可能です。
- (3) 端末設定 : インターネットに接続し、簡単な初期設定をしていただきます。
- (4) 利用開始 : 設定後すぐにご利用いただけます。

3. 端末デザイン・仕様



	外形寸法(mm)
端末本体	W 129 × D 167 × H 164
リーダーライター	W 90 × D 150 × H 33
PINパッド	W 86 × D 132 × H 85

4. 「J-Mups」スキーム図



5. PCIDSSとは

「PCIDSS」は、平成16年にクレジットカードの国際ブランド5社 (Visa、MasterCard、JCB、American Express、Discover) が共同で策定した、カード情報の“漏えいや悪用”の防止などを目的とした安全基準。カード情報の保存・処理・送信を担うカード会社や加盟店、決済代行業者が適用対象となり、会員情報保護やアクセス制御など6カテゴリー12要件・約280の詳細要件で規定されています。

三菱UFJニコスは平成22年9月に、ネット通販事業者に提供している「ECカード決済システム」において、平成23年12月に「リカーリングシステム」で、「PCIDSS」準拠認定を取得しています。

以上