

平成 24 年 1 月 12 日

報道関係者 各位

株式会社フライトシステムコンサルティング

## 国内初 iPadを活用したクレジット・銀聯カード 決済ソリューション

～日本初公開の専用ハードウェア2種類を2月から販売開始～

株式会社フライトシステムコンサルティング（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長 片山圭一朗、以下当社）は、三菱UFJニコス株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 和田 哲哉、以下、三菱UFJニコス）の協力を得て開発し、平成 22 年 9 月より発売している iPhone 用クレジットカード・銀聯カード(\*1)決済ソリューション【ペイメント・マイスター】（以下、本ソリューション）につき、この度、iPhone だけではなく、iPad および iPod touch にも対応しマルチプラットフォーム決済が可能になる専用ハードウェアの発売を発表します。なお本製品は 2 月より順次発売開始となります。

本ソリューションは、iPhone をクレジットカード決済端末に転用する日本初のソリューションで、時間や場所を選ばずに素早く決済できることから、すでに東急ハンズ梅田店様の飲食店など店舗内での決済から外出先での決済まで幅広く利用されています。またレシート印刷対応、決済情報提供サービスとの連携等、法人利用を意識したソリューションの提供を行なっています。更にクレジットカードだけではなく、銀聯カード決済にも対応しており、本ソリューション 1 つで多くの決済が可能となることから中国人観光客の来店を期待する土産店、飲食店、催事場、観光バスの車内販売など広範な業種・業態でもご好評をいただいております。

近年 iOS 製品はその洗練されたデザインと使い易さで一般消費者の関心を呼んでいます。それに加え企業でも同製品への支持が広がっており、特に iPad はノート PC の代替の役割以外にも、店舗内のデジタルサイネージ、電子カタログ等幅広いシーンでの法人導入が増加しています。このように iPad を活用する事例が増えている一方で、国内では iPad 対応の決済ソリューションがありませんでした。

当社ではいち早く iOS 対応の決済ソリューションを展開してきたノウハウを活用し、この度 iPhone だけではなく、iPad によるクレジットカード・銀聯カードの決済を日本で初めて可能にするソリューションの販売を開始することになりました。利用用途にあわせ専用ケースを 2 種類（日本未発表製品）提供し、専用アプリケーション「ペイメント・マイスター」を利用する事でクレジットカード・銀聯カード決済を可能にします。

iPad 一体型の専用ケース「D-Holster for iPad」（米 I Love Velvet 社）は暗号化対応磁気カードリーダーのほか、接触 IC リーダ、FeliCa 含む NFC リーダ/ライタ、POS などで活用出来る二次元バーコードリーダーを搭載しています。また、Bluetooth 接続によるプリンター一体型装置「P25-iM」（中 BlueBamboo 社）はモバイルプリンタに暗号化対応磁気カードリーダーを搭載しています。いずれも日本未発売の製



プリンター一体型の「P25-iM」  
コンパクトな 1 台に決済からレシート印刷まで実現！外出先での決済に最適



iPad2 一体型の「D-Holster for iPad」  
店舗内の接客ツールから決済機能まで iPad を最大限に活用！

品で、当社が日本仕様向けに改良し提供します。イベントや催事会場でデジタルサーネージ兼決済装置として利用したり、訪問先で電子カタログを見せながら決済したりと、場所に捕われないロケーションフリーな決済を実現します。

当社では、クレジットカード・銀聯カード決済にも対応したマルチ決済端末が、iPhone、iPod touch、iPad 対応のマルチプラットフォーム対応として進化させることで、他社参入障壁の高い高機能ソリューションとして市場で更なる飛躍ができると確信しております。また今後はクレジットカード・銀聯カードのみならず、ICチップ付きクレジットカードおよびFeliCa決済にも対応する予定で、今後とも決済分野におけるパイオニアとして改革を進めて参ります。

■ ペイメント・マイスター対応各種ハードウェア

	Marketplace (既存製品)	P25-iM (2月より発売開始)	D-Holster for iPad (2月より発売開始)
対応 ハードウェア			
対応 iOS 機器	iPhone	iPhone、iPod touch、iPad	iPad2
特徴	iPhone 一体型決済装置 (磁気リーダーつき iPhone ケース) レシート印刷は P25-i (BlueBamboo 社) に対応	本体分離型決済装置 (磁気リーダーつきプリンタ、 Bluetooth 通信)	iPad 一体型複合決済装置 (磁気リーダー/接触 IC リーダ/FeliCa 含む NFC リーダ・ライター/二次元バー コードリーダーつき iPad ケース)
用途	外出先で手軽に決済を実現 保険外交員、宅配業、飲食店テ ーブルチェックで実用化	イベント会場や店舗内でのレジ として活用。プリンター一体型 でコンパクトに決済を実現	店舗内での iPad による接客から 決済までを One-Stop で実現

■ ペイメント・マイスター導入のメリット

(1) 業務効率の向上 (1台二役、ロケーションフリー)

従来はクレジットカード決済端末機とは別に銀聯カード専用端末機が必要だった店舗において、ペイメント・マイスターは1台で多くの決済が可能となります。またモバイル決済装置の可動性を活かし、決済専用端末機の設置場所に縛られないロケーションフリーなオペレーションが可能となります。

(2) デザイン性

専用決済端末以上の高付加価値機能の実現もさることながら、ペイメント・マイスターでは iOS 機器を採用することで、従来の決済専用端末とは一線を画した洗練されたデザインによる決済端末機を実現しました。また国内のセキュリティガイドラインに準拠した安心・安全な決済により、スタイリッシュさだけではない信頼性のある決済ソリューションの提供を可能にしました。

(3) 顧客満足度の向上

銀聯カード決済では暗証番号の入力が必須となります。従来の据置型銀聯カード決済端末では、暗証番号入力の際、お客様を入力端末の設置場所まで移動していただくか、又は入力端末の有線ケーブルが届く先まで持ち運ぶ等の運用を強いられていました。ペイメント・マイスターでは iOS 機器の可動性、およびソフトウェア PIN パッド入力の実現により、お客様がいる「その場」で決済から暗証番号入力まで完結することができ、従来には無かった顧客満足度の高いサービス提供が可能となります。

## ■ ペイメント・マイスターとは

平成 22 年 9 月より販売開始。専用ハードウェアに、当社が開発した決済専用アプリケーション「ペイメント・マイスター」を組み合わせ、三菱UFJニコスの「EC カード決済サービス」に接続するクレジットカード・銀聯カード決済ソリューションです。セキュリティは、クレジットカード業界における国際的なセキュリティ基準 PCI DSS (\*2) の関連規格である PCI PTS (\*3) で推奨する DUKPT (\*4) での暗号化を実現し、高セキュリティを確保しています。

### \*1 銀聯カード

中国国内の銀行間のネットワーク決済を行う上海の「中国銀聯」(China UnionPay) が発行するクレジットカード/デビットカード。発行枚数は 22 億枚超、世界 90 か国以上の国や地域の 240 万店超 (中国国内 181 万店、海外 63 万店) で利用。ATM で現金の引き出しができるだけでなく、日本における「デビットカード」のように、店頭での買い物の支払いにも利用されている。日本国内でも百貨店や家電量販店を中心に、加盟店が 2 万店を超え、クレジットカードがあまり普及していない中国では、銀聯カードが現金に次いで普及している決済手段となっている。

### \*2 PCI DSS (Payment Card Industry Data Security Standard)

国際カードブランド 5 社が共同で策定したクレジットカード会員情報の保護に関する国際的なセキュリティ基準。

### \*3 PCI PTS(Payment Card Industry PIN Transaction Security)

国際カードブランド 5 社が共同で策定したクレジットカード読み取り端末装置に関する国際的なセキュリティ基準。

### \*4 DUKPT

ANSI で X9.24 part 1 として公式に規格化且つ PCI DSS の関連規格である PCI PTS で推奨する暗号鍵のマネージメントに関する規定。

「Made for iPhone iPod touch iPad」とは、iPhone/iPod touch/iPad 専用に接続するよう設計され、アップルが定める性能基準を満たしているとディベロッパによって認定された電子アクセサリであることを示します。アップルは、本製品の機能および安全および規格への適合について一切の責任を負いません。

以上

---

## ◆ 株式会社フライトシステムコンサルティング ◆

代表取締役社長： 片山 圭一郎  
東証マザーズ： 3753  
本社： 東京都渋谷区恵比寿 4-6-1  
恵比寿MFビル3F  
電話： 03-3440-6100  
FAX： 03-5791-2241  
URL： <http://www.flight.co.jp>

事業内容：  
デジタルコンテンツの管理・サービスを中心としたシステムコンサルティング、ネットワークやオブジェクト指向技術に関するテクニカルコンサルティング、システム開発・構築・保守、並びに iPhone 等スマートフォン用の各種ソフトウェアやサービスを提供。

## ◆ 本件に関するお問い合わせ ◆

担当： 松本 隆男 / 金 (こん) 浩樹  
電話： 03-3440-6100  
FAX： 03-5791-2241  
e-mail： [info@flight.co.jp](mailto:info@flight.co.jp)

---

# iPad対応 クレジットカード・銀聯カード決済装置のご案内

本体  
分離型

## モバイルプリンタ付き決済装置 P25-IM (Bluetooth対応)

✓ 外出先でサクッと手軽に  
決済を実現したい

✓ レシートプリンター体型の  
決済装置が欲しい



### <訪問先にて>

iPadでプレゼンし、契約内容を詰める。そしてその場で決済！  
レシートプリンタにも対応しているのでレシートもその場でお渡し可能。



### <イベント会場にて>

難しいセットアップなしにiPad決済を実現。  
催事会場、イベント会場のレジとして大活躍！

## ○スペック

カードリーダー	ISO7810/7811準拠カード Track1,2,3 JIS2準拠カード Track1
磁気データ 暗号化方式	DUKPT
印字用紙	感熱ロール紙
印字幅	48mm
印字速度	50mm/秒
用紙サイズ	58mm幅、外径40mm、内径11mm
印字解像度	203dpi、横384ドット
文字フォント	英数字:12×24、16×32 日本語:24×24、32×32 8倍まで拡大可能*
バーコードフォント	UPC-A,UPC-E,EAN-8,EAN-13,PDF417
インターフェース	Bluetooth Version 2.0 + EDR SPP miniUSB(充電用)
バッテリー	リチウムイオン電池 7.4V/1400mAh
動作環境	温度:-5度~50度、湿度:20%~85%
大きさ	75mm×112mm×46mm
重さ	294g

本体  
一体型

## iPad一体型 決済装置 D-Holster for iPad

✓ 店舗内のiPadで接客から決済まで  
一気通貫で実現したい



✓ iPadで  
POSレジを実現したい

iPad2専用ケースを装着  
決済機能はiPadの背面に  
コンパクトに配置  
専用ネックストラップを  
つければ、手軽に持ち運  
びも可能



### <店舗内にて>

デジタルサイネージとして  
活用しているiPadに、専用  
ケースを装着し決済端末に！  
接客の「その場」を売場兼  
レジに変身



## ○スペック

カードリーダー	ISO7810/7811準拠カード Track1,2,3 JIS2準拠カード Track1
スマートカード	EMV Level 1 & 2 certified support SLE4442 / SLE4428
磁気データ 暗号化方式	DUKPT
バーコード対応 (二次元対応)	JAN,UPC,EAN,Codabar,Code 11,Code 39, Tri-Optic,Code 93,Code 128,GSI-128(EAN-128), IATA,Industrial 2of5,Interleaved 2of5, SBN-ISSN-ISMN,Matrix 2of5, MSI/Plessey,Telepen,UK/Plessey,S-Code, Postal code:Chinese Post,Korean Post
PINパッド	13キー、Touch chipset TS20
非接触 ICカードリーダー	ISO14443 TYPE A/TYPE B,FeliCa
液晶ディスプレイ	128×64ピクセル、41.9mm×28mm
インターフェース	Apple Dock Connector準拠スレッド miniUSB(充電用)
バッテリー	リチウムイオン電池 3.7V/1330mAh フル充電で5000回のバーコードスキャン、 カードリード
動作環境	温度:0度~50度、湿度:10%~90%
大きさ	263mm×50mm×210mm
重さ	450g