

株式会社ネットアライブ  
Castles Technology Co.,Ltd.  
トッパン・フォームズ株式会社  
TF ペイメントサービス株式会社

**電子マネー決済サービス「Thincacloud／シンカクラウド」  
ネットアライブのグローバルなクレジットカード端末にサービス提供開始  
—EMV コンタクトレス規格と FeliCa 規格の両決済サービスが 1 台で可能に—**

株式会社ネットアライブ（所在地：岡山県岡山市、代表取締役社長：前田一也、以下 ネットアライブ）と、トッパン・フォームズ株式会社のグループで NFC 技術で電子マネー決済サービスを手掛ける TF ペイメントサービス株式会社（所在地：東京都港区、代表取締役社長：黒羽二郎、以下 TFPS）が協業し、TFPS が提供するクラウド型電子マネー決済プラットフォームサービス「Thincacloud／シンカクラウド」に、本年 3 月よりネットアライブが販売する VEGA5000S H(以下、本端末)が対応を開始いたします。



VEGA5000S H

TFPS ではかねてより、「Thincacloud／シンカクラウド」に対応する電子マネー決済端末の汎用化を進めて参りました。電子マネー決済端末の汎用化で鍵となる技術は、EMV<sup>®</sup>コンタクトレス（非接触）規格に準じた NFC 端末のような低価格の海外製端末に対し、国内の FeliCa 仕様に準じた認定を取得することでした。今回、TFPS では、本端末においてソニー株式会社が提供する、FeliCa 性能検定 M クラス<sup>®</sup>に合格し、海外で稼働実績のある EMV コンタクトレス端末に対して FeliCa をベースとした電子マネー決済サービスの提供を共存させることを実現しました。また、NFC リーダー・ライター搭載の本端末は、既にグローバル市場で広く販売されている端末であるため、国内電子マネー事業者、または国内 FeliCa 仕様に準じた製品やサービスを海外に展開する際、最小限の開発投資コストで全世界に展開が可能となります。

本端末は、磁気ストライプカードリーダー・スマートカードリーダー（接触型 IC カードリーダー）・NFC リーダー（非接触 IC カードリーダー）・4 つの SAM(Secure Access Module)スロットを一体化したハンドセット型の EDC（電子的データ収集）端末です。クレジット決済からポイントの付与、クーポン発行など様々なアプリケーションを 1 台でこなします。特徴としては 32 ビットセキュアド マイクロプロセッサ搭載、大型カラー液晶、3トラック双方向磁気ストライプカードリーダー対応である他、通信インターフェースはアナログモデム、LAN、無線 LAN、CDMA(KDDI au 網)、RS-232C、RS-485 などから選択できます。高速・静音印字のサーマルプリンターも組み込まれています。

また、世界的認証である PCI PED、EMV Level1、EMV Level2、EMV の取得を行っており、今後より安全で信頼性の問われるニーズに適合します。地域内・商店街などで利用される地域電子マネー決済との相互乗り入れにも対応可能です。本端末は、店舗での利用に加え、既にタクシーでのクレジット決済での導入実績があると同時に、汎用小型 POS 端末機として宅配事業の移動体決済など、新たな多くの決済シーンを創出することが期待されます。ネットアライブと Castles Technology では、今回の協業を皮切りに「Thincaccloud／シンカクラウド」に対応した VEGA シリーズの端末を順次展開する計画です。

TFPS では端末を販売するトッパン・フォームズ株式会社と連携して、今後も端末メーカー各社および電子マネー各社との連携を強化し、利用者や加盟店にとって、利用範囲が広く、より費用負担の少ない電子マネー決済を導入できるプラットフォームの提供を推進致します。

以上

本ニュースリリースに関するお問い合わせ先

トッパン・フォームズ株式会社 社長室広報部 TEL:03-6253-5730

## 【ご参考】

### ■NFC (Near Field Communication:ISO/IEC18092、21481) について

全世界で 20 億個出荷されている「MIFARE」の開発元である NXP Semiconductors と、日本やアジアで普及し、4 億個出荷されている「FeliCa」の開発元であるソニー株式会社が共同開発した 13.56MHz 帯の近距離無線通信規格で、2004 年 4 月に国際標準規格 (ISO/IEC) として発行されました。

#### 【NFC の基本機能】

##### 1、カードエミュレーション

「FeliCa」や「MIFARE」などの IC カードとして機能します。

##### 2、リーダー・ライターエミュレーション

「FeliCa」や「MIFARE」などのリーダー・ライターとして機能します。

##### 3、端末間通信

NFC 対応の機器間で、煩雑な機器間の認証操作なしで双方向通信ができます。

また、認証だけを NFC で行い、それから先をより高速な Bluetooth や Wi-Fi に通信を引き継ぐことができます。

### ■株式会社ネットアライブについて

本社所在地：岡山県岡山市北区本町 2-10 セシル岡山駅前ビル 7F

設立：2000 年 1 月

代表者：代表取締役社長 前田 一也

事業内容：クレジット／電子マネーの決済端末・ソフトウェアの開発、磁気カード、非接触 IC カード (Mifare, FeliCa など) を使ったポイントシステムの企画、開発、販売

U R L：<http://www.netalive.co.jp/>

### ■Castles Technology Co., Ltd について

本社所在地：台湾 台北市

設立：1993 年

代表者：Kevin Hsin

事業内容：POS 端末とその周辺機器、スマートカードリーダー、非接触リーダーの開発

U R L：<http://www.castech.com.tw/>

### ■TF ペイメントサービス株式会社について

本社所在地：東京都港区東新橋 1-7-3

設立：2011 年 12 月

代表者：代表取締役社長 黒羽 二郎

事業内容：インターネットを利用した情報システムおよび通信ネットワークの企画、設計、開発。  
インターネットを利用した商取引、決済処理に関する業務の受託およびその代行。集金代行業務およびその周辺業務。

U R L：<http://www.thincacloud.com/>

- ※ EMV仕様とは、金融分野における、ICカードを用いた取引のためのICカードと端末に関する国際標準。JCCA（日本クレジットカード協会）や全国銀行協会が策定したICカードの仕様もEMV仕様に基づいて策定されています。
- ※ FeliCa性能検定とは、FeliCa機器に共通の通信性能基準を設けて、製品間の互換性を保つためにソニー株式会社が実施している検定です。Mクラスは決済用端末の推奨クラスです。
- ※ 「Thincaccloud／シンカクラウド」は、トッパン・フォームズ株式会社の登録商標です。
- ※ 「FeliCa」は、ソニー株式会社の登録商標です。
- ※ 「FeliCa」は、ソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式です。
- ※ その他記載された製品名等は、各社の登録商標あるいは商標です。