

2014年8月28日

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

世界最小クラスの FeliCa 性能検定 M クラスを取得した 組込型 NFC リーダーライターを発売

トッパンフォームズのグループ会社で、決済プラットフォーム事業を展開する 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）は、世界最小クラス*1の FeliCa 性能検定 M クラス*を取得した組込型 NFC リーダーライター（型式：TR33MUE030、以下、本製品）を 2014 年 9 月より発売（オープン価格）します。

本製品は、80(D)×15(W)×3(H)mm と小型設計のため、タブレット端末などに容易に組み込むことが可能です。また、TFPS が提供するクラウド型電子マネー決済サービス「Thincacloud / シンカクラウド」への接続により、各種電子マネー決済に対応します。加えて、送客施策などで利用される NFC タグなどの従来機能も利用することができ、会員証の認証、ポイントシステム、入退室システムといった、さまざまなサービスも運用可能となります。



原寸大*2(80(D)×15(W)×3(H)mm)
TR33MUE030(組込型 NFC リーダーライター)

【今後の展開】

本製品は、小型のため、さまざまな機器への組み込みが可能です。決済端末製造事業者のみならず、タブレット端末などのモバイル端末製造事業者への拡販をします。

トッパンフォームズグループでは、シンカクラウドを中心に NFC 関連事業を成長させ、2015 年度に 50 億円の売上を目指します。

【本製品について】

型番	TR33MUE030
外形寸法	80(D)×15(W)×3(H)mm
対応カード	FeliCa、モバイル FeliCa IC チップ搭載携帯電話、 MIFARE Classic、MIFARE Ultralight、ISO/IEC14443 Type A/B
動作周波数	13.56MHz
インターフェース	USB・フラットケーブル、 USB2.0/Full Speed 準拠/USB CCID 仕様準拠
動作電源	DC5V (USB パスパワー)
消費電流	最大約 200mA
通信距離(*3)	基板面より約 0~30mm

- *1 当社調べ。2014年8月28日現在。
- *2 使用している画像のサイズは閲覧環境によって変化することがあります。
本製品の原寸大サイズは「80(D)×15(W)×3(H)mm」です。
- *3 通信距離は使用環境およびICカード種別によって異なります。当社製検査治具における検査環境です。カードとアンテナが平行な状態で、障害物、金属などがなく、かつそれぞれの中心点が垂直な同一線上に配置された場合です。

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 広報部 [TEL:03-6253-5730](tel:03-6253-5730)

【参考情報】

■ 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。

■ TF ペイメントサービス株式会社について

本社所在地：東京都港区芝大門 1-10-11

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、及びその周辺業務。

URL：<http://www.thincacloud.com/>

※ 「Thincacloud/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 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。

※ 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。