

凸版印刷、モバイル POS で IC タグ付き商品を一括会計 クレジットカードや電子マネーなどマルチ決済可能なモバイル POS 端末に IC タグ一括読み取り機能を追加した「TOPPOS®-UHF」を提供開始

凸版印刷株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:磨秀晴、以下 凸版印刷)は、株式会社エンパシ(本社:東京都世田谷区、代表取締役社長:東佳弘)が提供する多機能モバイル POS 端末「EM10 (イーエムテン)」を活用し、クレジットや電子マネーなど多彩な決済手段に対応したモバイル POS・決済サービス「TOPPOS®(トッポス)」を、2018年10月より提供しています。

このたび、TOPPOS®に IC タグの一括読み取り機能を追加した「TOPPOS®-UHF」(以下、本サービス)を開発。2019年10月1日(火)より提供を開始します。

本サービスは、「TOPPOS®」に UHF 帯据置リーダライタを連携したものです。これにより、複数商品の IC タグを一括で読み取り、合計金額を瞬時に表示させることができます。またモバイル POS 端末で持ち運びが容易であり、LTE、Wi-Fi、無線・有線 LAN など設置環境に合わせて様々な通信方法を選択できる特長により、電源装置と移動式の棚台などを活用すれば場所を選ばない POS 端末の設置、運用が可能です。近年、サプライチェーン全体における効率的な商品管理のニーズに伴い増加している IC タグ付き商品に対応した POS 端末の容易な導入や、無人レジオペレーションでの活用による店舗省人化を実現します。

なお本サービスは、2019年9月11日(水)から13日(金)まで開催される「第21回 自動認識総合展」(会場:東京ビッグサイト)の凸版印刷ブース(南ホール 4F・A-84)にて展示します。



複数商品の IC タグを一括で読み取り会計可能



場所を選ばない設置運用を実現

TOPPOS®-UHF の使用イメージ

© Toppan Printing Co., Ltd.

■ 開発の背景

経済産業省が提唱する「コンビニ電子タグ 1000 億枚宣言」に向けて、コンビニをはじめとする流通小売店では IC タグの導入検討が進んでいます。しかし、現在多くの店舗で使用されている IC タグ読み取り対応の POS 端末は固定型のため導入の障壁が高いとともに、ネットワーク配線の変更や設置レイアウトの変更に手間がかかっていました。

凸版印刷はこのたび、モバイル POS・決済サービス「TOPPOS®」に IC タグの読み取り機能を追加した「TOPPOS®-UHF」の提供を開始。「TOPPOS®」に UHF 帯の据置リーダライタを連携することで、IC タグ付き商品の決済に対応が可能のほか、場所を選ばない設置、運用を実現します。移動が可能のため、店舗のオペレーションや顧客動線に合わせたレジのレイアウト変更、マルチ決済に対応したい屋外イベントの物販などにおける導入が容易となります。

■本サービスの特長

・無人レジオペレーションへの展開が可能で省人化に貢献

UHF 帯据置リーダライタ対応により、商品 IC タグを一括で読み取り合計金額を瞬時に表示します。凸版印刷が提供するセキュリティカメラや万引き防止 RFID ゲートシステムなどとの組み合わせにより、店舗省人化を目指す流通小売業に対して安全・安心な無人レジオペレーションの提案が可能です。

・使用場所を選ばず屋外でも利用可能な堅牢性

モバイル POS 端末本体は IP65(※1)に準拠した防塵防水性能により、店舗以外の屋外イベント会場でも安心して利用できます。また、移動式棚台などを使用すれば従業員のオペレーションと顧客動線に合わせた運用が可能です。

・キャッシュレス化を推進する多様な決済手段に対応

NFC・接触 IC・磁気ストライプのリーダを標準装備しており、クレジット・交通系電子マネーの決済が可能です。また、QR 決済や生体認証を用いた決済にも対応可能で、多様な決済手段に対応したスムーズなレジオペレーションを実現します。

■ 価格

	購入モデル	レンタルモデル
初期費用	50 万円~/台	別途、個別相談にて対応
月額費用	3 万円~/台	-

※価格は導入形態・台数によって異なります。また、決済サービスの決済手数料が別途必要です。

■ 今後の目標

凸版印刷は今後、IC タグの導入が進む小売・流通・サービス業に本サービスを拡販し、2020 年度に関連受注を含め約 3 億円の売上を目指します。また、IC タグ普及に向けて流通向け低価格 IC タグ「SMARTICS®-U」の展開をはじめとした IC タグ、リーダ、決済システム、包装材、ソースタギング(装填・内蔵)など、IC タグ全般に関する製品・ソリューションの提供を進め、商品の個品管理実現に向けた取り組みを推進します。

※1 IP65

電気機器内への異物侵入に対する保護等級。粉塵の侵入が完全に防護されており、いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない。

* 本ニュースリリースに記載された商品・サービス名は各社の商標または登録商標です。

* 本ニュースリリースに記載された内容は発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。

以 上