

RFIDタギングからウォークスルー会計までを一気通貫で実験

業界初のウォークスルー型RFID会計ソリューション実証実験を開始

「トライアル本社 トライアル ラボ店」にて

株式会社トライアルカンパニー(本社:福岡市東区、代表取締役:檜木野仁司/以下トライアル)とパナソニック スマートファクトリーソリューションズ株式会社(本社:大阪府門真市、代表取締役社長:青田広幸/以下パナソニック スマートファクトリーソリューションズ)は、トライアル本社構内の実験店舗「トライアル ラボ店(福岡市東区)」において、2018年2月19日より業界初となるウォークスルー型RFID会計ソリューションの実証実験を開始します。なお、今回の実証では、一部商品でトライアルが保有する製造/物流工程も活用したデータ管理/RFIDタギングも実施します。RFIDタギングからウォークスルー会計までを一気通貫で検証する業界初となる実験となります。

本実証実験で使用するウォークスルー型RFID会計ソリューションは、RFIDを貼付した商品をお客様ご自身で会計レーンに通すだけで、自動的に精算をするシステムです。プリペイドカードなどの情報を事前にスキャンすることで、商品読み取り後そのまま精算が完了し、会計時間を大幅に短縮することが可能となります。店員作業を大幅に削減し、店舗オペレーションの省力化につながるるとともに、商品個品管理によるダイナミックプライシングなどRFIDを活用した様々な利便性をお客様に提供することが可能となると考えています。

トライアルは「流通情報革命」を標榜し、約30年間IT活用による流通小売業務の改革改善に取り組んできました。現在の小売業が直面する少子高齢化による人手不足の課題は避けて通ることができません。多くの業務におけるITによる改革の中で、決済業務の改革は喫緊の課題と考えています。

これまで、お客様に商品スキャンと支払い作業を行なっていただくセルフレジや、支払いのみをお客様に行なっていただくセミセルフレジを導入し改善をおこなってきました。

加えて「スマートレジカート」と名付けたお客様が買い物しながら商品をスキャンしていただき、カートに装着されたタブレットで決済していただく新方式を開発致しました。その「スマートレジカート」を福岡市に2月14日にオープンした「スーパーセンタートライアルアイランドシティ店」に導入致しました。

この「チェックアウト改革」と呼べる次のステップとして、小型店舗のあらたな業態「クイック」において、今後、少人数オペレーションの実現から、将来的には「無人店舗」の形態に適用できる新たな決済方式を追求していきます。

パナソニック スマートファクトリーソリューションズは、よりよい暮らし社会の実現に向け、IoTおよびロボティクス技術を駆使して、店舗での接客や物流・搬送でのソリューションの提供を目指しています。

昨年、経済産業省から発表されたコンビニ電子タグ1000億枚宣言の流れも受け、小売・流通業界においてキーソリューションとなり得るRFIDレジロボ[®]などの個別ソリューションを開発するとともに、RFIDプラットフォームの開発にも取り組んでおり、この度、ウォークスルー型RFID会計ソリューションを開発しました。

パナソニック スマートファクトリーソリューションズは、今回の実証を通じてソリューションとしての有効性を検証するとともに、今後も各業界の課題解決に貢献すべく各種開発を行ってまいります。

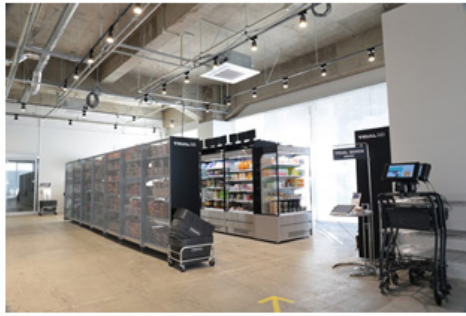
両社は、今回のウォークスルー型決済の実証実験により、将来のRFIDによる決済を適用する可能性、およびサプライチェーン改革の可能性を追求していきます。

今回の実証実験は、経済産業省からのさまざまな知見によるアドバイスのほか、次の各社の協力により実現しています。

株式会社エフテクト、大阪シーリング印刷株式会社、株式会社ケーウェイ、株式会社サトウ、株式会社大和コンピューター、株式会社デンソーウェーブ、日本マイクロソフト株式会社、株式会社4U Applications(社名五十音順)

【お問い合わせ先】

トライアルPR事務局(株)イニシャル内) 担当:魚(うお)石川、藤原
TEL:03-5572-7361 FAX:03-5572-6065 MAIL:trial_2018@vectorinc.co.jp
パナソニック スマートファクトリーソリューションズ(株) 経営企画部
電話:050-3487-3587



実証店舗



ウォークスルー型 RFID 会計レーン

<株式会社トライアルカンパニーの会社概要>

代表者	檜木野 仁司
本社所在地	福岡県福岡市東区多の津1-12-2 トライアルビル
設立	1981年7月
事業内容	小売、ソフトウェア開発、物流、商品開発・製造
URL	https://www.trial-net.co.jp/

<パナソニック スマートファクトリーソリューションズ株式会社の概要>

代表者	青田 広幸
本社所在地	大阪府門真市松葉町2番7号
設立	2017年4月1日
事業内容	電子デバイスプロセス(電子部品実装・マイクロエレクトロニクス実装関連機器) 熱加工システム(溶接・レーザー加工関連機器)ソリューション事業 自動化・省人化システム、測定システム
URL	https://www.panasonic.com/jp/company/psfs.html

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。
商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。