

商品の自動呼出しで、バックルームでの食品表示ラベルの貼り間違いを防止

アイテミック 新機能 AI 画像認識一体型システム「Itemiq」搭載の 計量値付機「DPS シリーズ」をヤオコーで先行導入

2/18～20「スーパーマーケット・トレードショー2026」で初披露

株式会社寺岡精工（本社：東京都大田区/代表取締役社長 山本宏輔）は、計量値付機「DPS シリーズ」（DPS-5600 II、DPS-560 II）の新たな付加機能である AI 画像認識一体型システム「Itemiq」を搭載した「DPS-560 II」を、株式会社ヤオコー（本社：埼玉県川越市/代表取締役社長 川野澄人）の運営するスーパーマーケット「ヤオコー西大宮店」惣菜・寿司部門へ納入しました。

本製品は 2026 年 3 月より販売開始を予定しています。また、2 月 18 日（水）～20 日（金）に幕張メッセで行われる「スーパーマーケット・トレードショー2026」で初披露します。（寺岡精工ブース：8 ホール【8-402】）



（左）「Itemiq」を搭載した
計量値付機「DPS-560 II」
（上）品番呼び出し後の画面イメージ

■ 経験値に頼らず貼り間違いのリスクを防止する新システム

スーパーマーケットなどの小売店内で製造・加工される食品は、食品表示法に基づき、原材料や添加物、原産地、アレルギーや消費期限などの食品表示が義務付けられています。小売店にとっては、食品表示ラベルの貼り間違いによる食品事故が重大なリスクとなる一方で、人手不足や外国人従業員の増加などの背景から、従来の人手に頼ったラベル発行・管理に課題がありました。

AI 画像認識一体型システム「Itemiq」は、食品表示ラベルの発行時に、TERAOKA の計量値付機「DPS シリーズ」に搭載したカメラで商品をスキャンし、AI を使った画像認識技術により解析、該当する商品の品番を自動で呼び出されるシステムです。作業者が計量部に商品を置くだけで、画面上に候補となる商品が表示されるため、商品に精通していない従業員でも安心してラベル発行業務に従事することができます。

■ ヤオコー 惣菜・寿司部門における実証実験の成果

ヤオコーは、業界内でも先進的にデジタルトランスフォーメーション（DX）を推進し、2025 年から AI 画像スキャンを活用したラベル発行のオペレーションに着手されました。

本製品が導入されるヤオコー西大宮店では、2025 年 11 月から 2026 年 1 月にかけて、惣菜部門（約 150 商品）・寿司部門（約 60 商品）を対象に実証実験を行いました。従来の設置スペースのまま、従来の値付け工程とほぼ変わらないオペレーションで安全性を高められることや、AI により呼び出される商品の正確性などが評価され、この度正式導入が決定しました。



ヤオコー西大宮店

■ 複数の誤貼付防止機能を提供

計量値付機「DPS シリーズ」には、値付けミス防止の機能が充実しています。これらと「Itemiq」を併用することで、より安心安全な運用を目指すことができます。

＜機能の一例＞

- ・ラベル発行前確認機能
商品名や消費期限など特定の項目について、ラベル発行前に画面上でのタッチ確認をさせる機能。
- ・商品イメージ確認機能
画面上で表示される商品写真をタッチ確認させる機能。盛付やラベル位置も確認できる。
- ・音声読み上げスピーカー
品番を呼び出すと PLU の内容を音声読み上げる機能。作業員および周囲の製造者への確認を促す。



「ラベル発行前確認機能」の画面イメージ
(確認項目がオレンジになっている)

【株式会社寺岡精工 会社概要】

- 本社所在地：東京都大田区久が原 5-13-12
- 創業：1925 年（寺岡式敏感自動バネ秤開発）
- 代表者：代表取締役会長 寺岡和治、代表取締役社長 山本宏輔
- 資本金：1 億円
- 従業員数：連結 3,993 名（2025 年度）
- 主な事業：流通小売、食品製造・加工、ロジスティクス、飲食・専門店の 4 事業分野
およびサポートサービス、クラウドサービスにおける精密機器等の開発・製造・販売・保守
- 国内営業・サービス拠点：約 130 拠点
- HP URL：<https://www.teraokaseiko.com/>



since 1925

掲載画像ダウンロード URL：<https://shurl.jp/Edp9>（有効期間：2 月 13 日～3 月 12 日）

■ 本件に関する報道関係者のお問い合わせ先

株式会社寺岡精工 グローバルマーケティングコミュニケーションズ 上山・鈴木
TEL: 03-3752-5510 FAX: 03-3752-5562 Mail: pr-teraoka@jp.digi-group.com

■ 一般の方のお問い合わせ先

株式会社寺岡精工 お客様窓口 TEL: 0120-37-5270（平日 9:30-17:30）