NEWS RELEASE

2026 年 11 月 20 日
株式会社 Retail AI

都市型・小型店舗にも対応したセルフレジ機能付きスマートカート「Skip Cart® version5（小型モデル）」を開発

～横幅約 20%縮小、保管面積約 30%削減。「トライアル西友 光が丘店」で初導入～

株式会社 Retail AI（本社：東京都港区、代表取締役 CEO：永井義秀、以下、Retail AI）は、セルフレジ機能付きスマートカートシステム「Skip Cart®（スキップカート）」の新型モデル「Skip Cart® version5（小型モデル）」を開発いたしました。新型モデルは、都市型店舗や小型店舗など売場面積や通路幅が限られた店舗にも導入しやすいサイズを実現しています。従来モデルと比べて横幅を約 20%スリムにしたほか、カートを重ねて保管する際の設置面積も約 30%削減（80 台保管時）しました。

このたび、2026 年 11 月 20 日（金）にグランドオープンする「トライアル西友 光が丘店」（東京都練馬区）に初導入いたします。

【製品外観】



※画像はイメージです。実際の製品・売場とは異なる場合があります。

■新型モデル開発の背景

「Skip Cart®」は、カートに搭載したタブレットとスキャナーで、お客さまご自身が売場で商品をスキャンしながらお買い物を進め、レジに並ぶことなくお会計を完了できるスマートカートシステムです。

これまで主に郊外の大型店舗を中心に導入を進めてきました。一方で、都市型店舗や小型店舗では、限られた通路幅やカートの保管場所が導入検討時の課題となるケースがありました。そこで今回、これまでの実店舗での運用経験を生かし、

カート本体を一から再設計しました。小型化・軽量化に加え、うっかりスキャン忘れをお知らせする仕組みを一新し、店舗の規模や業態を問わず導入しやすい新型モデルを開発いたしました。

■新型モデル（version5）の主な特長

横幅 約 20%スリム 610mm → 475mm	奥行 約 10%短縮 780mm → 705mm	ネスティング幅 約 15%短縮 190mm → 160mm	保管時の設置面積 約 30%削減 80 台保管時※

1. 横幅約 20%スリム、奥行も約 10%短縮。小型店舗の通路にもフィット

上部の横幅を従来モデルの 610mm から 475mm へと約 20%縮小し、奥行も 780mm から 705mm へと約 10%短くしました。通路幅が限られる小型店舗や都市型店舗の売場でもスムーズに取り回せます。本体も軽くなり、小柄な方やご高齢の方にも扱いやすい設計です。

2. カートを重ねて保管する際の設置面積を約 30%削減

カートを重ねて保管する際の 1 台あたりの幅（ネスティング幅）を 190mm から 160mm へと約 15%短縮しました。これにより、80 台を保管する場合に必要な設置面積は従来モデル比で約 30%削減でき※、バックヤードや風除室のスペースが限られる店舗でも導入しやすくなりました。

3. カメラなどによる「うっかりスキャン忘れ」をその場でお知らせ

従来からのカメラなどの活用に加えて、新たに画像 AI を組み合わせ、スキャンされていない商品があればタブレット画面でお知らせします。

うっかりスキャンし忘れてもその場で気づけるため、お客さまに安心してセルフでのお会計をご利用いただけます。

■主な仕様（従来モデルとの比較）

項目	新型モデル（小型）	従来モデル（中型）	比較
上部横幅	**475mm**	610mm	**約 20%縮小**
外形寸法（幅×高さ×奥行）	**488×1,180×705mm**	610×1,140×780mm	**奥行 約 10%短縮**
ネスティング幅	**160mm**	190mm	**約 15%短縮**
保管時の設置面積（80 台）	**約 30%削減**	基準	**約 30%削減 ※**
うっかりスキャン忘れ お知らせ機能	**カメラ+AI など**	カメラなど	―
本体重量	**約 14.6kg**	17.8kg	―

※ 80 台を 20 台×4 列（カート間隔 10cm）で保管した場合の当社試算。

保管台数やレイアウトにより削減率は異なります。

■今後の展開

Retail AI は、流通小売の現場で培った知見をもとに開発した「Skip Cart®」をトライアルグループに限らず、小売企業に提供してまいりました。今回の新型モデルにより、これまで導入が難しかった都市型店舗や小型店舗でも、レジに並ばないお買い物体験とレジ業務の省人化を実現しやすくなります。

今後も、小売企業や POS・決済・システムインテグレーションなどの IT パートナーとの連携を通じて、導入しやすい環境づくりを進め、業態や店舗規模を問わず「Skip Cart®」の普及を推進してまいります。

■「トライアル西友 光が丘店」基本情報

・住所　　：東京都練馬区光が丘 5-1-1
・営業時間　　：9:00～23:00
・運営　　：株式会社西友

■「Skip Cart®」について

「Skip Cart®」は、Retail AI が開発・提供するセルフレジ機能付きスマートカートシステムです。お客さまは売場で商品をスキャンしながらお買い物をし、レジに並ばずにお会計を済ませることができます。うっかりスキャン忘れのお知らせや、購買データにもとづく商品のおすすめ・クーポン表示などの機能を備え、お客さまの快適なお買い物と、店舗のレジ業務の効率化を支援します。トライアルグループ内外で、国内約 24,000 台が稼働しています（2026 年 10 月時点）。また、トライアルの導入店舗では、約 4 人に 1 人のお客さまにご利用いただいています。

<株式会社 Retail AI　会社概要>

代表取締役 CEO：永井 義秀
本社所在地　　：東京都港区芝浦 3-16-16 住友不動産田町ビル東館 5F
設立　　：2018 年 11 月
事業内容　　：スマートカートシステム「Skip Cart®」、AI カメラ等、流通・小売業向けリテールテックの開発・提供
URL　　：http://www.retail-ai.jp

※株式会社 Retail AI は株式会社トライアルホールディングスのグループ会社です。