

2020年2月10日
サンデン・リテールシステム株式会社

サンデン・リテールシステム株式会社

次世代型の高機能自販機「マルチ・モジュール・ベンダー」MMV に新機能を搭載

業界初 自動販売機にまとめ買い機能を搭載！
1回のアクションで全ての商品の購入が可能に



新機能を搭載したマルチ・モジュール・ベンダーMMV

サンデン・リテールシステム株式会社(本社：東京都 代表取締役社長：森 益 哉、以下サンデン RS)は、2020年春から、新機能を搭載した高機能自動販売機「マルチ・モジュール・ベンダー」(以下MMV)の販売を開始します。今回の新たなMMVの特長は、業界初となる「まとめ買い機能」にあります

またサンデン RS クラウドサービスとの連携により、ネットワークによる在庫管理システムを完備することでシステム化が可能になり、適切なタイミングで在庫量のチェックや補充が可能となります。

サンデン RS は、今回の新機能搭載のMMVを開発するにあたり「より使い易くかつ効率的であること」を目的として技術開発を行いました。従来の高機能自動販売機MMVには既に多くの機能が搭載されており、今回の「まとめ買い機能」が追加されたことにより、使い易さの機能がさらに充実したといえます。

これまでの MMV の特長は、一台の自動販売機内で、飲料はもちろん、おにぎり・惣菜パン等の食品と日用雑貨等を同時に搭載することが可能な点にありました。さらに非常に優れた搬出技術の開発により、従来の自販機では販売が困難であった壊れやすい商品(例えば卵や精密に作られているため壊れやすく取り扱いが難しい商品)の搭載も可能にしました。具体的には、そのままの形で取り出すことが望まれる総菜弁当や丼ものまで対応可能な搬出機能を備えています。今回ベルト棚での搬出速度がさらに上がり、商品検知精度も向上したことから、より高い利便性と効率化を実現することができるようになりました。



業界初の「まとめ買い機能」を使った搬出方法

近年、流通業界において人手不足が深刻化しており、省人化、省力化に対応する製品がより強く求められています。このような問題に対応し、消費者はもちろん管理者側の利便性を向上すべく、今回の MMV での新機能搭載に至りました。「まとめ買い機能」を搭載にすることで消費者にとって購入時間の短縮になり、在庫管理システムの充実により、管理者側の従業員の作業工数の大幅な軽減が実現します。

サンデン・リテールシステム株式会社は、これからも人・商品・環境を繋ぐ会社として、消費者・管理者双方の課題解決に取り組み、便利で豊かな生活の実現に向け、新技術やサービスを提供していきます。

*** 尚、今回新機能を搭載したマルチ・モジュール・バンダーMMV は、2020年2月12日から幕張メッセ(千葉市)で開催される「スーパーマーケット・トレードショー2020」で展示予定です。**

■ 本件に関するお問い合わせ先 ■

サンデン・リテールシステム株式会社 管理本部 広報担当 岡田

電話番号：03-5209-3234

Eメール：yumi.okada.xo@g-sanden.com

＜新機能搭載のマルチ・モジュール・ベンダーMMVの特長＞

1. あらゆる商品に対応

さまざまな形態の商品に合わせて商品棚を自由に設定・変更することが可能です。1台の自動販売機の中で、さまざまな種類の棚を同時に設置することが可能であり、組み合わせの自由度が高い事が特長です。また陳列棚の制御を自動で検知し、瞬時にシステムに反映することができるため、自動販売機の管理者の負担を大幅に軽減することができます。

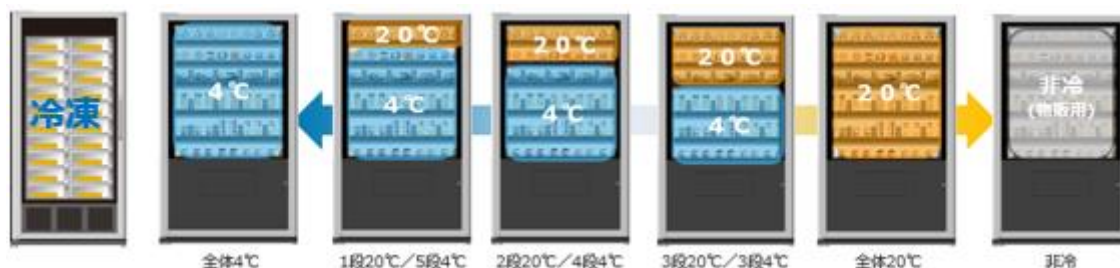
2. あらゆるロケーションに対応

支払い機能のある本体を中心に大小の販売機を組み合わせることができるため、広さに応じて自在に設置することが可能となります。更にさまざまな商品の組み合わせによって、自販機でありながら百貨店のような機能を実現することが可能となり、商業用モールにある専門店と同様の機能を実現することも可能となります。



3. あらゆるニーズに対応(多機能型)

日本への観光客が増加している中、液晶画面の導入により、日本語の他、英語・中国語・韓国語にも対応が可能であり、利便性の向上が図れます。同時に製品 PR 動画の表示も可能です。従来のコイン・紙幣、電子マネーの利用や、付加価値として領収書発券機能も搭載しており、幅広い消費者の要望に対応が可能となりました。管理面での利便性も大幅に向上し、商品の交換にも専門知識が不要となり、在庫管理・賞味管理・価格設定などの設定も容易となりました。また販売商品に応じた様々なパターンの温度帯管理を可能とする機能も搭載したことから、様々な種類の(温度管理が必要な)商品を同時に搭載することが可能となりました。



【価格(組見合わせ例)】

- ・支払い機能のある本体 : KCU-GM120A + 大型物販機 : KVU-GM1060A・・・オープン価格
- ・支払い機能のある本体 : KCU-GM120A + 小型物販機 : KVU-GM636A・・・オープン価格

＜新機能搭載のマルチ・ジュール・ベンダーMMV 製品概要＞

■ 決済ユニット

形 式 名	KCU-HBA	
消 費 電 力	27W	
外 形 寸 法 (m m)	幅	280
	高 さ	1,830
	奥 行	650
重 量 (kg)	80	
電 源	単相 100V 50/60Hz	

■ 大型物販機

形 式 名	KVU-HMB1060A	
消 費 電 力	410W	
外 形 寸 法 (m m)	幅	1,100
	高 さ	1,830
	奥 行	875
重 量 (kg)	360	
電 源	単相 100V 50/60Hz	
冷 媒	R1234yf	
収 納 本 数	—	
庫 内 設 定 温 度 範 囲	4℃、20℃、非冷	

■ 小型物販機

形 式 名	KVU-HMB636A	
消 費 電 力	401W	
外 形 寸 法 (m m)	幅	750
	高 さ	1,830
	奥 行	875
重 量 (kg)	250	
電 源	単相 100V 50/60Hz	
冷 媒	R1234yf	
収 納 本 数	—	
庫 内 設 定 温 度 範 囲	4℃、20℃、非冷	