

2021年6月7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

常温・冷蔵・冷凍の三温度帯を可能にした
1台で全ての機能を持つ新しいタイプの自動販売機を発売



3つの機能を持つ新発売の自動販売機
高機能自動販売機「MMV」に冷凍自動販売機「ど冷えもん」を連結

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、2021年6月30日(水)から、高機能自動販売機「MMV マルチ・モジュール・ベンダー」に冷凍自動販売機「ど^ひ冷えもん」を連結した、今までにない全く新しいタイプの自動販売機の販売を開始します。今回発売する新しいタイプの自動販売機は、常温(20℃)・冷蔵(5℃)・冷凍の3つの温度帯で商品の販売が可能となります。これにより非接触・非対応での買い物が加速され、消費者の方々の利便性が向上するものと思われます。

高機能自動販売機「MMV マルチ・モジュール・ベンダー」は、常温と冷蔵の2つの機能を1台で可能とする機能に加え、商品棚も自由に選択でき、卵や繊細な取り扱いが求められる商品から弁当やカップデザートのような逆さになることを避けたい商品も販売できる点が特長です。今回連結可能となった冷凍自動販売機「ど冷えもん」では業界初のマルチストック方式を採用し、従来の対応商品がアイスクリームなどの小型カップに限られていた機能を改善したことにより、冷凍食品などの大型商品の販売を可能にしました。

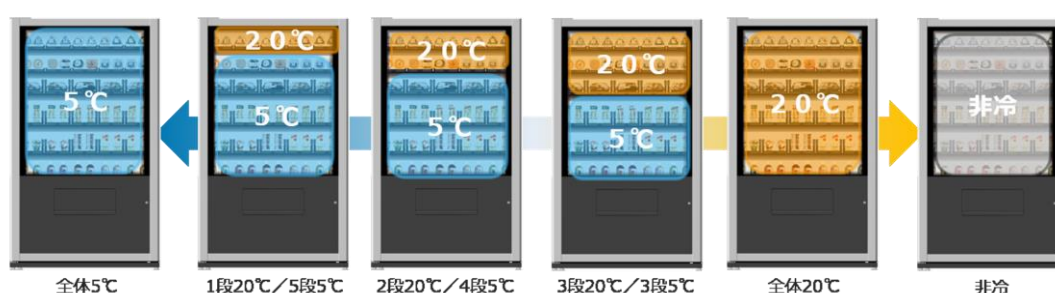
高機能自動販売機「MMV マルチ・モジュール・ベンダー」に冷凍自動販売機「ど冷えもん」が連結可能になったことで、一度の決済で常温、冷蔵、冷凍すべての温度帯の商品をまとめて購入することができるようになります。また従来どおり決済方法も幅広い選択が可能です。さらに今回発売する新たなタイプの自動販売機を有効活用することで、非接触・非対面での無人店舗を実現することも可能となります。

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。

「MMV マルチ・モジュール・ベンダー」の特長

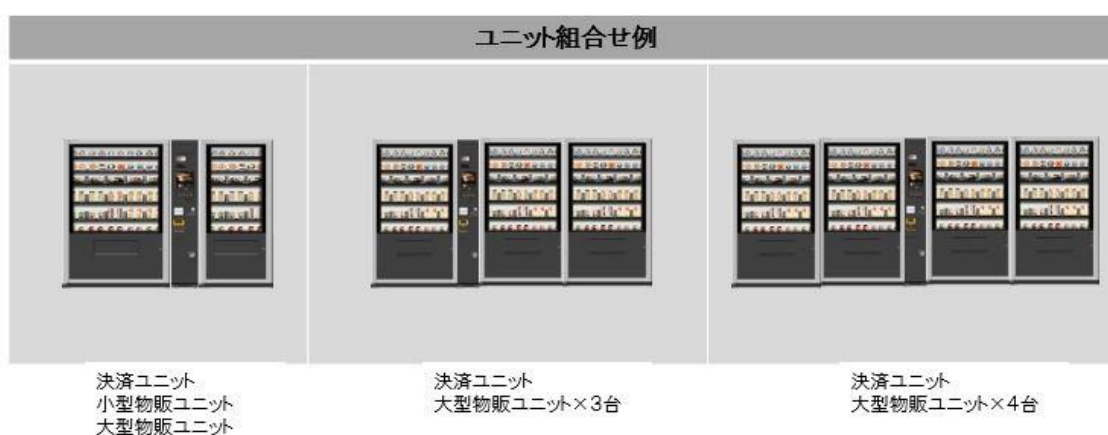
1. あらゆる商品に対応

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。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にする機能も搭載したことから、様々な温度管理が必要な商品を同時に販売することが可能となりました。



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、自動販売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)

液晶画面の導入により、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。日本語の他、英語にも対応が可能です。

＜MMV マルチ・ジュール・ベンダー製品概要＞

■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-HMB1060B
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		5℃、20℃、非冷

■小型物販機

形 式 名		KVU-HMB636B
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		5℃、20℃、非冷

「^ひど冷えもん」の特長

■マルチストック方式を採用

4 種類のストッカータイプを搭載

- 1) ツインストッカー / 最大 220mm 幅の商品を収納可能。
- 2) ハーフストッカー / 小さいサイズの商品を収納棚 1 段につき 2 個収納可能。
- 3) シングルストッカー / 収納棚 1 段につき商品を 1 個収納可能。
- 4) クォーターストッカー / カップ形状の商品を収納棚 1 段につき 4 個収納可能。

■大容量収納を実現

基本的に最大 11 種類、308 個の商品を販売することが可能

※ストッカーの組み合わせ、ピッチにより収納容量に一部変更が生じることがあります。

■操作性を高めた液晶タッチパネル採用

選択ボタンやリモコンを使用せずに、スマートフォン感覚で操作・設定が可能。

■屋外に対応した防水・防塵仕様を採用

天候の変化による雨やほこり、塵への対応しているため、設置場所を選びません。

※「ど冷えもん」本体は屋外使用が可能ですが、高機能自動販売機 MMV との連結タイプの場合には屋内に使用が限られます。

■ビジネスチャンスを広げる拡張オプション機能を搭載

- 1) サンデン RS クラウドサービスのネットワークを通じた遠隔監視をはじめ売り上げ状況や在庫確認を可能とするオプション機能を搭載。
- 2) 電子マネーおよび QR 決済などキャッシュレスへの対応オプション機能を搭載。

<「^ひど冷えもん」製品概要>

型式名	FIV-JIA21 シリーズ	
外形寸法(mm)	幅	1030
	高さ	1830
	奥行き	797
製品重量(kg)		320
電 源	製品電源	100V(50/60Hz)
	定格消費電力(W)	360/380
	電熱装置定格消費電力(W)	573
	コード長	機外 4m
	プラグ形状	タイプ A
	アース線	機外 4m
	漏電遮断器	定格感度電流 15mA 0.1S
冷却機能	庫内温度	-25℃以下※
	設定可能範囲	-18℃~-25℃
	使用環境(外気温)	-10℃~35℃
セレクション(メニュー)	セレクション数(メニュー数)	最大11種類

※販売時までには、デザイン・仕様は変更となる場合があります

<会社概要>

商号	サンデン・リテールシステム株式会社 SANDEN RETAIL SYSTEMS CORPORATION(英文商号)
本社	群馬県伊勢崎市寿町 20
東京本社	東京都墨田区錦糸 1-2-4 アルカウエスト 8F
URL	https://www.sanden-rs.com
サンデン株式会社 (現サンデンホールディング 株式会社より分社化)	平成 27 年(2015 年)4 月 1 日
設立	令和元年(2019 年)7 月 29 日
資本金	5 億円
売上高	646 億 3,800 万円(2019 年度)
代表者	代表取締役社長 森 益哉
従業員数	1,091 名(2019 年度)
事業内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 店舗用ショーケースの製造販売 2. 飲料・食品自動販売機の製造販売 3. 医療機器・用具の製造販売 4. 電気通信機および同部品の製造販売 5. 建築工事および管工事の請負、設計および監理 6. 貨物利用運送事業および倉庫業 7. 古物営業
主要拠点	<p>生産拠点 群馬県前橋市</p> <p>国内拠点 20 拠点 (札幌、仙台、秋田、前橋、宇都宮、新潟、松本、東京、埼玉、名古屋、静岡、金沢、大阪、高松、松山、広島、岡山、福岡、熊本、沖縄)</p> <p>海外拠点 12 拠点 (アメリカ、イギリス、ドイツ、フランス、ベルギー、イタリア、スペイン、中国、韓国、フィリピン、タイ、台湾)</p>
主な関係会社	株式会社エスディ・メンテナンス サンワファブテック株式会社 サンデン物流株式会社