

サンデン・リテールシステム株式会社

断熱性に優れた 冷凍・冷蔵ボックス「レボクール・キューブ」を新発売



小型で軽量！商用バンなどへの積み込みが可能に

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)は小型で軽量なため、商用バン等に積み込みが可能な、断熱性に優れた冷凍・冷蔵ボックス「レボクール・キューブ」を開発、2023年12月1日から発売を開始します。

今回発売する「レボクール・キューブ」は、冷凍・冷蔵の温度保持機能が高く、しかも商用バンなどの小型サイズの車両に積み込むことを可能にする目的で開発。既に大型運搬用トラックに対応する可動式保冷库「REVOCOOL レボクール」を販売し、運搬中の食品や医薬品等の鮮度保持に大きな役割を果たしていますが、より小回りの効く商用バン等に車載可能な冷凍・冷蔵ボックスへの要望に応える形で、より小型で軽量の「レボクール・キューブ」を開発しました。



上扉を開けた際の高さ: 1020 mm

<断熱性に優れた「レボクール・キューブ」(含む冷却ユニット)の外観および開閉状況>

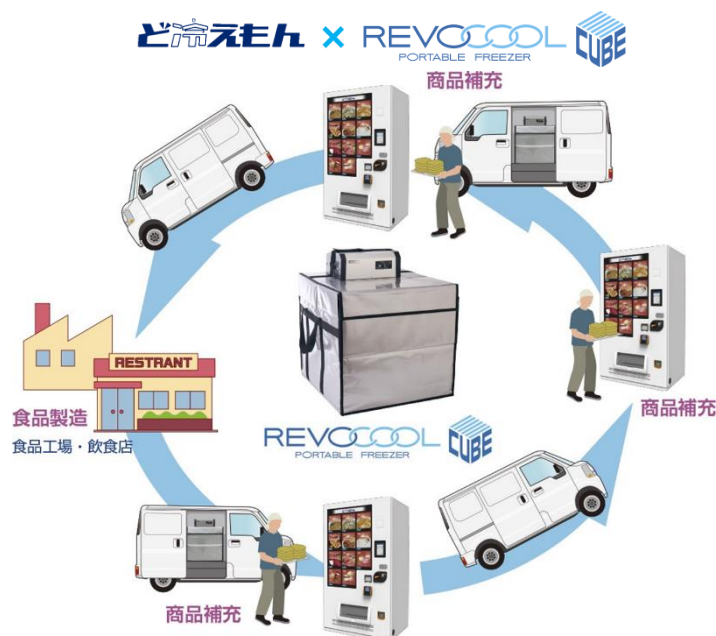
「レボクール・キューブ」は、幅・奥行きは 725 mm、高さ(本体+冷却ユニット)は 830 mm^{※1}、重さは 20 kgと小型で軽量です。150 リットルの BOX サイズで、有効内容積は 118 リットル、具体的には冷凍食品自動販売機「ど冷えもん」約 1 台分に入る商品を収納可能です。外付けの冷却ユニットによりマイナス 20℃から 10℃までの幅広い温度帯に対応することが可能です。

また電源としては、車のアクセサリソケット^{※2}に専用プラグを挿入する方法の他、市販のポータブルバッテリーも使用可能です。さらにエンジンを停止している場合にポータブルバッテリーを組み合わせることで、より長時間安定的に温度を保つことが可能となります。



＜アクセサリソケットから「レボクール・キューブ」へ電源供給している例＞

「レボクール・キューブ」の活用場面は多岐に渡り、複数の場所に設置されている「ど冷えもん」への商品の配送や補充が容易となります。従来商用バンを使用して「ど冷えもん」へ商品の配送、補充を行う際には、簡易保冷ボックスなどを利用する等の方法しかありませんでしたが「レボクール・キューブ」を使用することで温度を均一に保ちながら配送が可能になります。

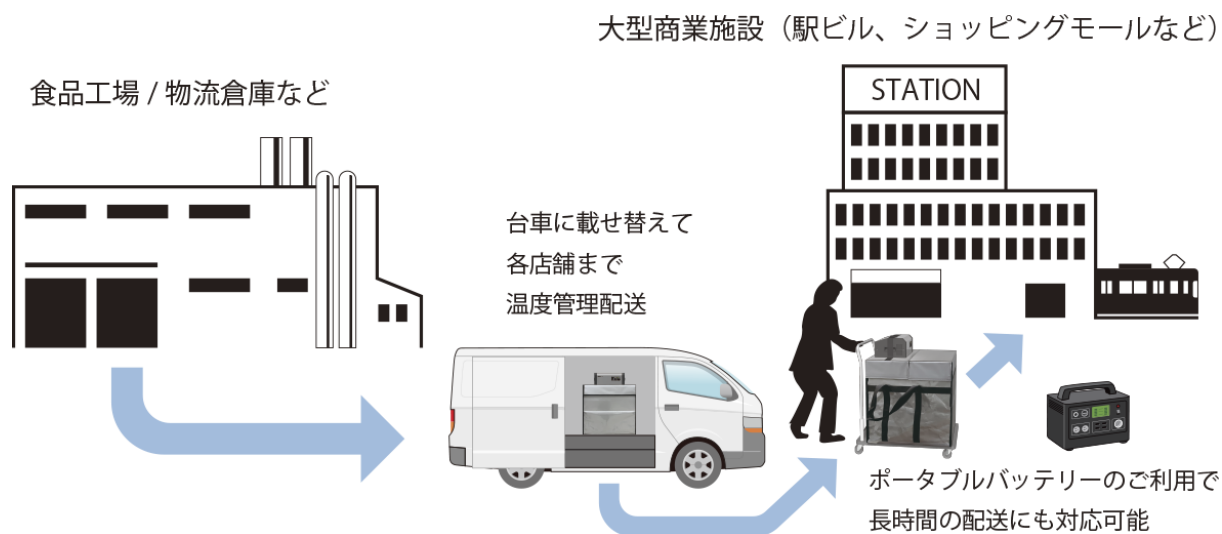


＜「レボクール・キューブ」を「ど冷えもん」の商品搬送に活用＞

※1：冷却ユニット 335 mmの下部 185 mmは断熱 BOX の内部に組み込まれているため、文中に表記されている高さは製品概要の本体+冷却ユニットの合計の数値とは異なります。

※2：旧シガーソケット。車内の電気製品の電源として利用されます。

広大な駅構内において冷凍・冷蔵が必要な食品をはじめとした物品の搬送や物産展などのイベント会場での少量の冷凍・冷蔵食品の搬送にも活用が可能です。



<「レボクール・キューブ」のその他活用例>

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、消費者ならびに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。

＜「レボクール・キューブ」製品概要＞

型式名	車載用冷却ユニット : CCL-F02XV	
外形寸法(mm)	幅	403
	高さ	335
	奥行き	268
製品質量(kg)		10
電源電圧(V)		DC12/24V AC100-240V 50/60Hz ※ACアダプター(オプション)使用時
消費電力(W)		58
最大電流(A)		8
設定温度(°C)		-20~+10
その他		ポータブルバッテリー対応
型式名	断熱BOX : BOX-CCL150	
外形寸法(mm)	幅	725
	高さ	675
	奥行き	725
内形寸法(mm)	幅	550
	高さ	520
	奥行き	550
BOXサイズ(リットル)		150
有効内容積(リットル)		118
製品質量(kg)		10
断熱厚(mm)		80(天板 65)

※販売時まで、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
設立	令和元年(2019年)10月1日
資本金	5億円
売上高(連結ベース)	716億円(2022年度)
代表者	代表取締役社長 森 益哉
従業員数	805名(2023年3月末)
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及びレンタル 2. 自動販売機の製造販売及びレンタル 3. 業務用什器の製造販売及びレンタル 4. 医療機器・用具の製造、製造販売、販売及びレンタル 5. 電気通信機および同部品の製造販売及びレンタル 6. 冷凍・冷蔵設備工事、建築工事、土木工事、電気工事及び管工事の請負、設計、施工、保守及び監理 7. 貨物利用運送事業、倉庫業及び冷凍・冷蔵倉庫業 8. 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 23 拠点 (札幌、北見、仙台、秋田、前橋、宇都宮、新潟、松本、東京、埼玉、名古屋、浜松、静岡、金沢、大阪、神戸、高松、松山、広島、岡山、福岡、熊本、沖縄)</p> <p>海外拠点 9 拠点 (アメリカ、ドイツ、イタリア、中国、フィリピン、タイ、台湾)</p>
主な関係会社	<p>株式会社エスディ・メンテナンス</p> <p>サンワファブテック株式会社</p> <p>サンデン・ロジスティクス&リユース株式会社</p>