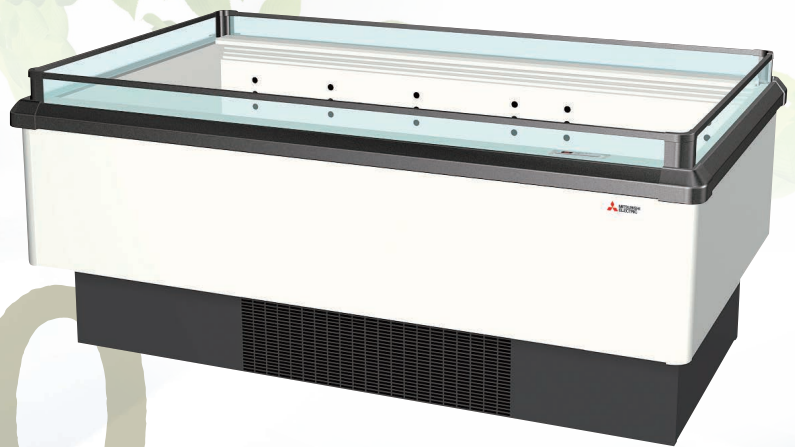
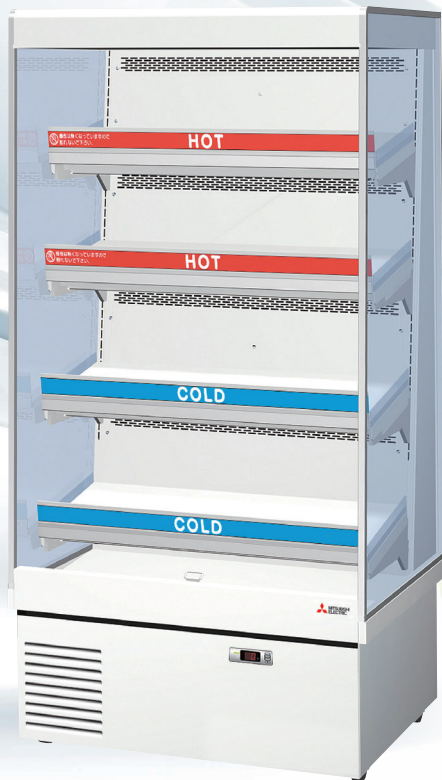


新製品ニュース NEW PRODUCT

地球を想い、性能を求めて。  
三菱電機の  
自然冷媒 R290 採用ショーケース。



R290  
refrigerant



# 自然冷媒R290採用

地球温暖化係数が「3」の自然冷媒R290採用  
自然冷媒採用のため、フロン排出抑制法に

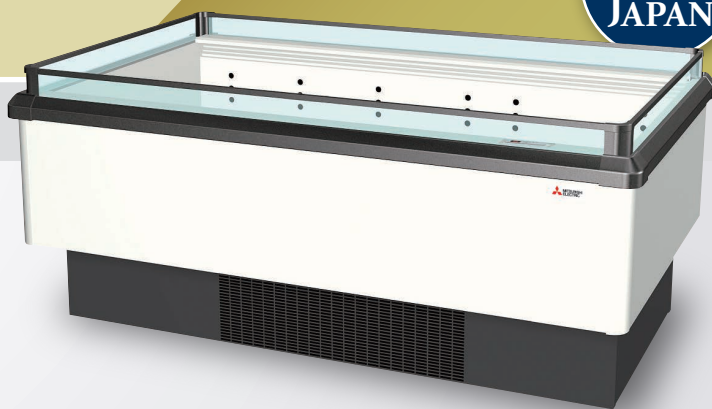
## 機種ラインナップ

形状	冷媒	タイプ	保冷温度
平形両面	R290	SR-MS	冷蔵専用
	R290	SU-MS	冷蔵専用
多段	R290	SB-HF	ホット&コールド

## 冷蔵両面平形タイプ ショーケース



### SR-MS / SU-MS



ノンフロン

R290冷媒

三相200Vプラグ付

ECOインバータ

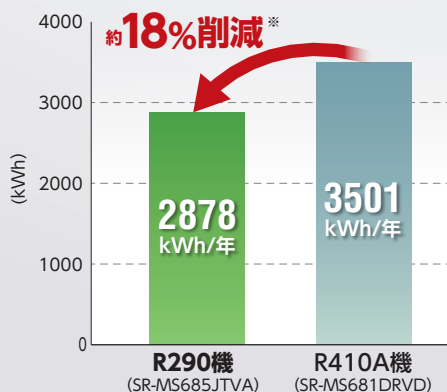
ドレン強制蒸発装置

キャスター

## 省エネ性の追求

エネルギー効率の良いR290を採用、ランニングコスト削減に貢献します。

### ■R290機 / R410A機 消費電力量比較 (kWh/年)



※JIS B8631-2(2011年版)で決められた測定方法で得られた年間消費電力量  
三菱電機製内蔵形ショーケース  
冷蔵両面平形6尺(当社R410A機)での比較

## 柔軟な設置に対応

複数の設置パターンに対応し、多様な店舗レイアウトを実現します。ドレン強制蒸発装置搭載の内蔵形ショーケースなので、面倒な配管工事が不要。

## 国内初!

## 冷蔵6尺～8尺で R290採用\*

※2023年9月時点での当社調べにおいて

## 仕様

形状	形名	冷媒		温度帯 (℃)	寸法 (mm)			重量 (kg)	電源	省エネ性 マーク	省エネ基準 達成率 (%)	年間消費 電力量 (kWh/年)	冷却内 容積 (L)	定格内 容積 (L)	最小床 設置面積 (㎡)
		種類	封入量 (g)		高さ	巾	奥行								
両面平形 ケース	SR-MS685JTVA	R290	140	-2~18	850	1800	890	145	三相200V	●	229	2878	280	268	10
	SR-MS785JTVA	R290	150		850	2100	890	161	三相200V	●	231	3239	329	316	10
	SR-MS885JTVA	R290	230		850	2400	890	180	三相200V	●	285	2934	379	363	11
	SU-MS685JTVA	R290	140		850	1800	1090	157	三相200V	●	249	3233	361	346	10
	SU-MS785JTVA	R290	150		850	2100	1090	173	三相200V	●	264	3478	425	407	10
	SU-MS885JTVA	R290	230		850	2400	1090	192	三相200V	●	326	3166	489	469	11

# ショーケース新発売

用で、地球温暖化抑制に貢献します。  
定められた定期点検不要。

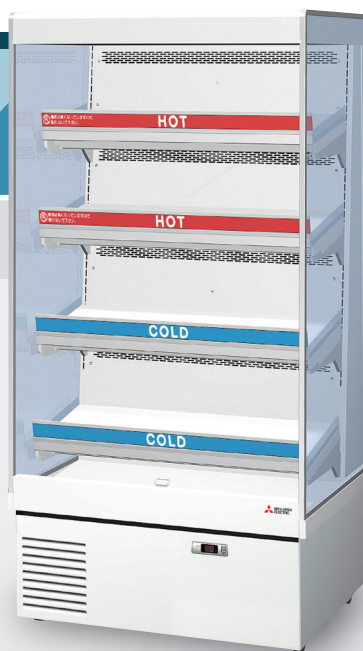
注：可燃性冷媒を用いたショーケースの安全規格に準拠しています。  
・JIS C 9335-2-89 業務用冷凍冷蔵機器及び製氷機の個別要求事項  
・JRA(日本冷凍空調工業会標準規格) 4078 可燃性冷媒を使用した内蔵形冷凍冷蔵機器の冷媒漏れ時の安全機能要求事項

●：新発売

電源	サイズ(尺)						
	2	3	4	5	6	7	8
三相200V					●	●	●
三相200V					●	●	●
単相100V	●	●					

## 多段ホット&コールドレジ前 ショーケース

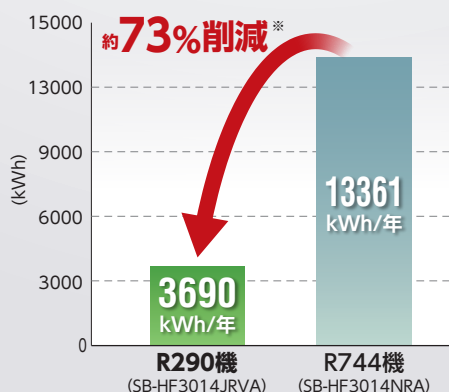
### SB-HF



### 省エネ性の追求

エネルギー効率の良いR290を採用、  
ランニングコスト削減に貢献します。

■R290機/R744機 消費電力量比較(kWh/年)



※庫内商品平均温度8℃ 周囲温度25℃・湿度60%時の年間消費電力量  
三菱電機製内蔵形ショーケース多段ホット&コールドレジ前3尺(当社R744機)での比較

### 運転モード4パターン選択可能

棚温度の切替で4パターンの運転選択に対応、  
季節に合わせた売場展開を可能に。

■運転パターン



### 500mlペットボトル4段陳列可能

500mlペットボトル192本収納可能。  
限られたスペースで柔軟な売場展開が可能。

### 仕様

形状	形名	冷媒		温度帯 (℃)	寸法(mm)			重量 (kg)	電源	省エネ性 マーク	省エネ標準 達成率 (%)	年間消費 電力量 (kWh/年)	冷却内 容積 (L)	定格内 容積 (L)	最小床 設置面積 (㎡)
		種類	封入量(g)		高さ	巾	奥行								
レジ前	SB-HF2014JRVA	R290	140	Cold : 5~10 Hot : 55±5	1495	650	600	116	単相100V	●	101	3659	189	109	10
	SB-HF3014JRVA	R290	150		1495	900	600	136	単相100V	●	100	3690	265	159	10



# 業務用 内蔵形ショーケース

## 省エネ性マークについて



このマークは省エネ性能を表し、達成機種は緑色、未達成機種はオレンジ色のマークになります。マーク傍らの「達成率」は「省エネ基準達成率」を表しており、省エネ法で定められた基準に対する達成率を示しています。  
・省エネルギー基準達成の目標年度は2020年度です。

## 「省エネ性マーク」対象機種について

省エネ性マークは「省エネラベリング制度」の対象機種である製品に記載しています。

## フロンラベル(断熱材)について

このマークはJIS Z 7161に基づいて、フロン類又はフロン類代替物質を使用する製品のうち、フロン類の排出の抑制を推進することが技術的に可能なものとして定められた製品の、環境影響度の目標値に対する達成の程度を示すものです。掲載しているショーケースの断熱材はノンフロンとなります。断熱材の環境の影響度、目標年度、使用ガスの地球温暖化係数の凡例については右記ご参照願います。



## ご使用に際して

- カタログに記載の製品は屋内用です。雨水のかからない場所でご使用・保管ください。
- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みになり正しくお使いください。
- 日本冷凍空調工業会では、安全にお使いいただくためのガイドラインを規定しています。必ずご確認ください。  
「可燃性冷媒を使用した内蔵形冷凍冷蔵機器の冷媒漏えい時の安全確保のための施設ガイドライン」(JRA GL-21:2021)  
「可燃性冷媒を使用した内蔵形冷凍冷蔵機器の廃棄時の安全確保のためのガイドライン」(JRA GL-25:2022)  
<https://www.jraia.or.jp/outline/refrigerant/research.html>
- エーテル、ベンジン、アルコール、ライターなどの揮発性、引火性のあるものは庫内に入れないでください。
- ロードラインより上に商品を陳列しないでください。
- 吸込み口を商品等で塞がないでください。
- 密閉容器(食品・飲料)の展示販売用としてご使用ください。庫内に医薬品や学術資料などは入れないでください。
- 製品のコントローラ表示部に「A1」が表示された際には、速やかに買い上げの販売店もしくはメンテナンス業者にご連絡ください。
- 本製品は常時通電状態でご使用ください。  
非冷でご使用される場合も製品への通電を確保ください(ブレーカをOFFにしないでください)。ファンを常時運転させることで常に空気を攪拌させています。
- 車両・船舶でのご使用はしないでください。

## 設置環境についてのご注意

- ショーケースの周囲スペース(10cm以上)を確保し、凝縮器ユニットの風路の遮断や風量低下につながるものを置かないでください。  
送風機の風量が低下すると安全規格として「A1」エラーが発生し、冷却運転が停止します。
- 外風(エアコン、出入口からの風等)にエアカーテンが影響を受けない場所に設置ください。
- 標準周囲条件(温度27℃、湿度70%、風速0.2m/sec以下)でご使用ください。設置環境によっては外面に露がつき床が濡れることがありますのでご注意ください。
- メンテナンススペースを考慮して設置してください。
- 硫黄系ガス・酸・アルカリ・機械油煙環境での使用は避けてください。硫黄系ガス・酸・アルカリ雰囲気(温泉地、化学薬品工場下水処理場、メッキ工場、食品加工場や加工をする店舗等)では、熱交換器(アルミフィン・銅パイプ)等に腐食を起こす恐れがありますので、事前に十分にご検討ください。
- 専用電源を準備し、適正な電圧・電流でご使用ください。
- 本製品ごとに設置できる空間に制限があります。設置場所の高さ2.2m以上とし、最小床設置面積以上であることを必ずご確認ください。  
※複数台設置の場合、それぞれの床面積は重複してもかまいません。

## 可燃性冷媒使用製品の注意事項

- 可燃性冷媒を使用している製品につき冷媒漏えい時には下記対応を直ちに行ってください。  
・冷媒の滞留が起きないように十分な換気を行ってください。  
・機器の近くから着火源を排除してください。
- 長期使用しない場合は、庫内を清掃し、水分を十分にふき取って、庫内を乾燥させてください。
- 冷却運転を停止しカバー等をかけて保管する際は、庫内を乾燥させてから実施ください。  
ファンモーターの故障やカビ・悪臭発生の原因となります。
- 着火源にはライターやバーナーなどの裸火、コンロなどの燃焼機器、ヒーター、たばこ、ブラシモーターによる摩擦熱、静電気、換気扇や照明機器類のON/OFFスイッチなどが該当します。  
・作業時は作業場所のすぐ近くに消火器があることを確認してください。消火器が近くにない場合は、着火時に即座に消化ができるよう水を入れたバケツ、または水に浸したウエスを携行ください。

## お手入れについて

- 凝縮器のフィルターは1か月に1回以上清掃を行ってください。
- ドレン蒸発装置の蒸発板は定期的(1回/2年の目安)に交換してください。  
※交換目安はご使用方法・環境により変化します。
- 長期使用しない場合は、庫内を清掃し、水分を十分にふき取って、庫内を乾燥させてください。
- 冷却運転を停止しカバー等をかけて保管する際は、庫内を乾燥させてから実施ください。  
ファンモーターの故障やカビ・悪臭発生の原因となります。

## 据え付けに際して

- 据え付けは、販売店または専門業者に依頼をしてください。
- アース配線の施工を必ず実施ください。
- 作業時はR290に対して使用が許可されている携帯形漏えい検知器を常に携帯し、冷媒漏えいしていないことを確認してください。
- 据付作業時には静電気の発生を防止する手袋(軍手など)を着用し、ブラシモーターで稼働する電動ドライバーは使用しないでください。
- 作業中に冷媒漏えいしていた際には作業を中断し換気などを行い、冷媒濃度が低くなるまで作業を再開しないでください。

## 設置後のメンテナンスについて

- 修理やメンテナンスの際は販売店または専門業者に依頼をしてください。
- 作業時はR290に対して使用が許可されている携帯形漏えい検知器を常に携帯し、冷媒漏えいしていないことを確認してください。
- 据付作業時には静電気の発生を防止する手袋(軍手など)を着用し、ブラシモーターで稼働する電動ドライバーは使用しないでください。
- 冷媒回路に係る修理は現地では行わないでください。修理が必要な場合は製造元メーカーに返却しての対応となるため、三菱電機ビルソリューションズ株式会社(0570-783-194)までお問い合わせください。

## 製品撤去・廃棄について

- 製品撤去や廃棄時は販売店または専門業者に依頼をしてください。  
廃棄時は長期間放置せず、速やかに専門業者に引き渡してください。
- 機器の廃棄時には依頼先に可燃性冷媒であることをお伝えください。
- 作業時はR290に対して使用が許可されている携帯形漏えい検知器を常に携帯し、冷媒漏えいしていないことを確認してください。
- 据付作業時には静電気の発生を防止する手袋(軍手など)を着用し、ブラシモーターで稼働する電動ドライバーは使用しないでください。

## お問い合わせは下記へどうぞ

三菱電機住環境システムズ株式会社 北海道支社 .....(011)893-1342  
三菱電機住環境システムズ株式会社 東北支社 .....(022)742-3020  
三菱電機住環境システムズ株式会社 関東支社 .....(048)651-3224  
三菱電機住環境システムズ株式会社 東京支社 .....(03)3847-4339  
三菱電機住環境システムズ株式会社 中部支社 .....(052)527-2080  
三菱電機住環境システムズ株式会社 北陸営業部 .....(076)252-9935

三菱電機住環境システムズ株式会社 関西支社 .....(06)6310-5061  
三菱電機住環境システムズ株式会社 中四国支社 .....(082)504-7362  
三菱電機住環境システムズ株式会社 営業本部(四国) ... (087)879-1066  
三菱電機住環境システムズ株式会社 九州支社 .....(092)476-7104  
沖縄三菱電機販売株式会社 .....(098)898-1111

リースを活用すれば **初期投資費用0円** >>> **三菱電機フィナンシャルソリューションズ株式会社**  
毎月わずかなお支払いでご使用が可能となります。 **全国共通フリーダイヤル 0120-303-810** Webサイトへアクセス!  
ご相談は右記へお気軽にご相談ください。 (FAX) 0120-650-508

## 三菱電機冷熱応用システム株式会社

本社 〒640-8686 和歌山県和歌山市手平6-5-66(三菱電機株式会社冷熱システム製作所内)  
URL: <https://www.melars.co.jp/>