

業界初※

2温度切替 单相100V

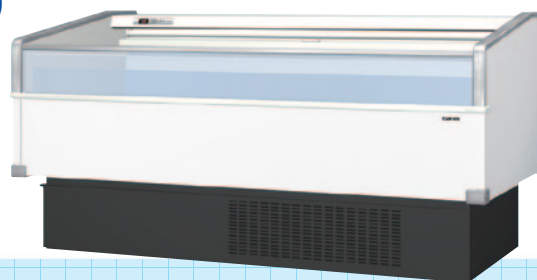
2015年3月発売予定

平形・片面インバータ 内蔵ショーケース

※ 2014年12現在(当社調べ)

冷凍↔冷蔵2温度切替と100V電源により
催事コーナーや売店で幅広く
お使い頂けます。

生産性向上設備
投資促進税制対象機種



1

2温度切替え機能(冷蔵↔冷凍1台2役)

- 冷蔵↔冷凍(冷食)を切替えスイッチで簡単に切り替えられます。
- 冷蔵・冷凍の陳列商品に合わせ、網棚の位置を変えられます。

2

三菱の高効率インバータ制御

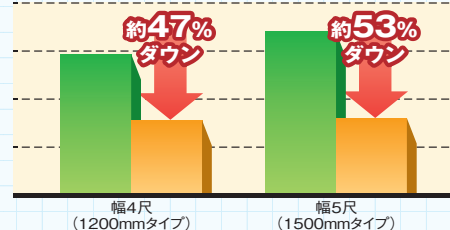
片面平形タイプでインバータ制御は三菱だけ!※1
業界トップクラス※2の省エネを実現。

※1. 2014年12月現在 片面平形でインバータ制御は当社のみ

※2. 2014年12月現在(当社調べ)

■ 従来機との省エネ比較

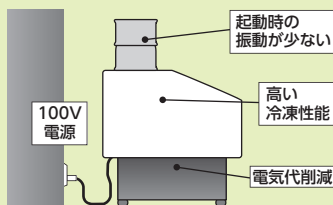
SK-JS・BTD形
SG-JF・BRVE形



3

三菱独自のアクティブフロスト

着霜を抑えて冷却性能を保ち、高鮮度と省エネを両立。



高い冷凍性能

設置環境が厳しい催事会場でも、リニアに温度制御し庫内をしっかりと冷凍します。

起動電力を低減

インバータ制御だから起動電力が少なく催事スペースでの複数台展示も安心です。

100V電源

インバータ制御により、冷凍での100V化が可能になりました。催事コーナーづくりでも設置工事が不要な既設の100V電源でご使用頂けます。

※4・5尺 冷凍、6尺 冷食

静音・低振動

周波数をゆるやかに制御し、振動、運転音を抑えます。起動運転時の振動を抑えてカウンタの陳列も安心です。

アクティブフロスト

吸込んだ空気をアクティブフロスト部に着霜させることで冷却器への着霜量を抑えます。デフロスト時間を短縮し、省エネと高鮮度を実現します。

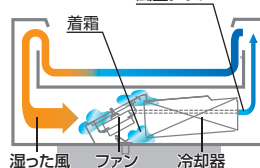
冷却器の着霜状態の新旧比較

アクティブフロストなし(従来品)



冷却器に着霜

風量ダウン



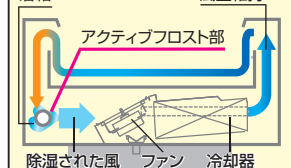
湿った空気がファンや冷却器にあたり霜が着くことで、風量がダウンし冷却機能が悪化

アクティブフロストあり(新商品)



着霜を抑制

風量維持



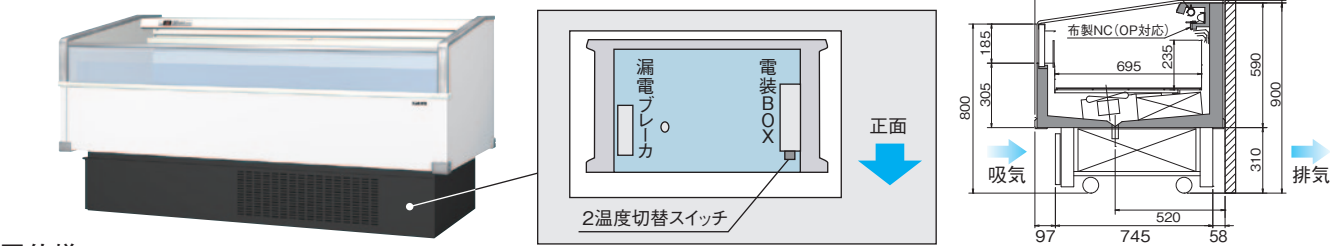
吸込んだ空気の余分な水分を冷却器の手前で積極的に着霜させることで、冷却器やファンへの着霜を抑えます

省エネ

冷却器やファンへの着霜を抑え風量と冷却効率を一定に保つことで、省エネを実現します。

2温度切替え機能

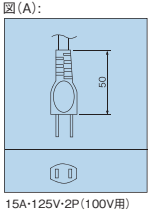
冷蔵⇔冷凍(冷食)を切替えスイッチで簡単に切り替えできます。



仕様

形 名		SG-JF480BRVE		SG-JF580BRVE		SG-FF680BRVE		
用 途		アイスクリーム・冷凍食品用、日配乳製品用				冷凍食品用、日配乳製品用		
庫内温度		-22～-20℃/2～8℃				-20～-18℃/2～8℃		
外形寸法(高さ×巾×奥行)mm		900×1200×900		900×1500×900		900×1800×900		
キャビネット	外 装	表面処理銅板焼付塗装及び樹脂成形品						
	内 装	表面処理銅板焼付塗装						
	冷 却 室	垂鉛メッキ銅板						
	断 熱 材	ウレタン注入発泡						
	吸 込 口	表面処理銅板焼付塗装						
	キャスター	ゴム車輪径φ75自在キャスター						
照明灯	蛍 光 灯	ハイデラックス昼白色蛍光ランプ						
	カウンタ照明	32W×1		40W×1		40W×1		
	棚 照 明	－						
	圧 縮 機	全密閉型 DCインバータスクロール						
冷凍装置	冷 却 器	フィンチューブ式(強制循環式)						
	凝 縮 器	フィンチューブ式(強制通風式)						
	冷 媒 制 御	電子膨張弁						
	冷 媒	種 類	R404A					
充 填 量		780g		1040g		1100g		
電気容量 50/60Hz	単相 100V	照 明 合 計	40W	0.69A	49W	0.90A	49W	0.90A
		カウンタ照明	40W	0.69A	49W	0.90A	49W	0.90A
		棚 照 明	－					
		防露ヒータ	122W	1.22A	117W	1.17A	143W	1.43A
		庫内送風機	25/30W	0.27/0.31A	25/30W	0.27/0.31A	25/30W	0.27/0.31A
		除霜ヒータ	850W	8.50A	810W	8.10A	790W	7.90A
		補助ヒータ	45W	0.45A	58W	0.58A	50W	0.50A
		凝縮器用送風機	24W	0.09A	24W	0.09A	24W	0.09A
		圧 縮 機	713W	8.83A	771W	9.54A	713W	8.83A
		運転時合計	924/929W	11.10/11.14A	986/991W	11.97/12.01A	954/959W	11.52/11.56A
入力値	除霜時合計	1106/1111W	11.22/11.26A	1083/1088W	11.11/11.15A	1081/1086W	11.09/11.13A	
除 霜 方 式		ヒータ方式(マイコン制御)						
庫内温度制御		マイコン制御						
展 示 面 積		0.78㎡		0.97㎡		1.18㎡		
有 効 内 容 積		187L		233L		282L		
標 準 装 備		デジタル温度計、ドレン蒸発装置、漏電しゃ断器、網棚 商品カバー、アジャストボルト(2本)						
電 源 コード		15A 3m(2極)						
オ プ シ ョ ン		ドレンパン(5L)、ドレンタンク(7L)、収納式ナイトカバー(布製)						
製 品 質 量		125kg		140kg		160kg		

電源プラグの仕様は次の様になっております。
(単位: mm)



ご注意事項 1. 周囲条件: 温度27℃、湿度60%、風速0.2m/s以下。 2. 仕様向上の為、一部仕様変更することがありますのでご了承ください。

安全に関するご注意

- このカタログに掲載の(製品)は屋内専用です。雨水のかからないところでご使用ください。
- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- 据え付け工事、電気工事等が必要な場合があります。お買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。
- 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。爆発する危険があります。
- 密閉容器(食品、飲料)の展示販売用、としてご使用ください。庫内に医薬品や學術試料などは入れないでください。目的以外の用途で使用すると保存品の品質低下などの原因になることがあります。
- 梅雨時など温度が高い時や設置状況により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。

三菱電機冷熱相談センター
0037-80-2224 (フリーボイス) / 073-427-2224 (携帯・IP電話対応)
(月~金曜 9:00~19:00、土・日曜・祝日 9:00~17:00)
FAX (365日・24時間受付) 0037-80-2229 (フリーボイス) / 073-428-2229 (通常FAX)

暮らしと設備の総合情報サイト「WINk」
製品カタログ・技術情報等はこちらから。
三菱電機WIN2K 検索

「低温機器」のお悩み、
まずは三菱電機に相談しよう!
三菱電機の低温機器サイト
www.MitsubishiElectric.co.jp/hvac_r/teion
三菱低温web 検索

製造元
三菱電機冷熱応用システム株式会社

お問い合わせは

