

# mitsubishi

三菱冷蔵ショーケース

## 取扱説明書

### お取扱いの販売店の方へのお願い

ショーケースをお客様に引渡しされる前に必ず取扱説明書により、「安全上のご注意」、使用方法等を、お客様（お使いになる方）にご説明ください。

BK-76SRA

BK-114SRA

BK-144SRA

BK-190SRA

飲料用

### 目次

・安全上のご注意	ペ
・各部のなまえ	{
・据え付け	{
・ご使用方法	{
・お手入れ	{
・調子が良くないとき	{
・仕様	{
・アフターサービスと保証	裏表紙

このたびは、三菱冷蔵ショーケースをお買上げいただき、まことにありがとうございます。

ご使用前に必ずこの「取扱説明書」をよくお読みください。

お読みになったあとは大切に保存してください。万一ご使用中にわからないことや不都合が生じたときお役に立ちます。

保証書は必ずお受け取りください。

# 安全上のご注意

- ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので必ず守ってください。表示と意味は次のようになっています。

**⚠警告** 誤った取り扱いをした時に、死亡や重傷等の重大な結果に結び付く可能性が大きいもの

**⚠注意** 誤った取り扱いをした時に、状況によっては重大な結果に結び付く可能性があるもの

- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。
- お使いになっている製品を譲渡されたり貸与される時には、新しくお使いになる方が安全な正しい使い方を知るために、この取扱説明書を製品本体の目立つところに添付してください。

## 据え付け上の注意事項

●据え付けは、お買い上げの販売店または、専門業者に依頼  
ご自分で据え付け工事をされ、不備があると水漏れや感電・火災などの原因になります。



●据え付けは、製品重量に十分耐える所に確実に  
強度不足や取り付けが不完全な場合は、製品の転倒・落下により、ケガの原因になります。



●アース工事をする。アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しない  
アースが不完全な場合は、感電の原因になります。(電気工事士による第3種接地工事が必要です。)

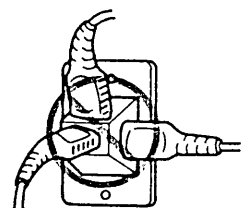


アース工事をする

●電源は専用コンセントを使用し、電源コードは、途中で  
接続したり延長コードの使用、タコ足配線をしない  
感電や発熱・火災の原因になります。



適合コンセントは15A、125V 2極差込み用です。



●屋外で使用しない  
雨水のかかる場所でご使用されますと、漏電・感電の原因になります。



●湿気の多い所や、水のかかり易い場所に据え付けない  
絶縁低下から漏電・感電の原因になります。



●床面は丈夫で平らな所に水平になるように据え付け、転倒防止の処置をする  
据え付けに不備があると水漏れ、転倒・落下によるケガなどの原因になることがあります。



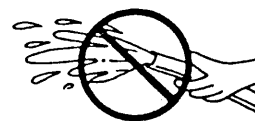
⚠  
警告

⚠  
注意

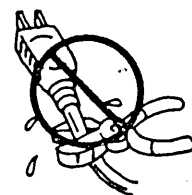
## 使用上の注意事項

警告

- 製品に直接水をかけない  
ショート、感電の原因になります。



- 電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、引張ったり、たばねたりしない。また重いものを載せたり、挟み込んだりしない  
電源コードが破損し、火災・感電の原因になります。



- 電源プラグは、ほこりが付着していないか定期的に確認し、がたのないように刃の根元まで確実に差し込む  
ほこりが付着したり、接続が不完全な場合は感電や火災の原因になります。



- 揮発性、引火性のあるものは庫内に入れない  
爆発や火災の原因になります。



- 漏電遮断器が作動した場合は、販売店または資格のある専門業者に相談する  
無理な電源の復帰を行なうと感電・火災の原因になります。



- 漏電遮断器は定期的に動作確認する  
漏電遮断器を故障したままご使用されますと、漏電のとき動作せず、感電の原因になることがあります。



- 飲料の展示販売用としてのみ使用する  
目的外の用途でご使用されますと保存品の品質低下などの原因になることがあります。



注意

- 濡れた手で電源プラグ等の電気部品には、触れない。またスイッチ操作をしない  
感電の原因になることがあります。



- 電源プラグを抜くときは、先端のプラグを持って  
コードを引っ張って抜くと芯線の一部が断線して発熱・発火の原因になることがあります。



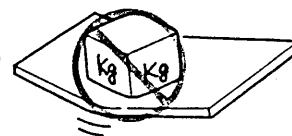
# ……安全上のご注意(つづき)

## 使用上の注意事項 (つづき)

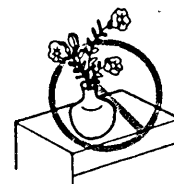
- 棚の取付は正しく確実にセット  
落下するとケガの原因になることがあります。



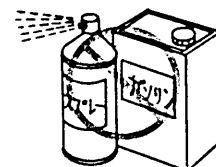
- 棚には1枚当り25kg以上の物を乗せたり、投げ入れたりしない  
棚の落下によりケガの原因になることがあります。



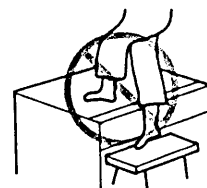
- 製品の上には重量物や水を入れた容器を置かない  
落下しケガをしたり、こぼれた水で電気部品の絶縁が悪くなり、漏電の原因になることがあります。



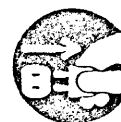
- 可燃性のスプレーを近くで使用したり、可燃物を置かない  
スイッチの火花などで引火し、発火の原因になることがあります。



- 製品の上に乗らない  
転倒、破損、落下などによりケガの原因になることがあります。



- 長期間ご使用にならない場合は、安全のため電源プラグ  
をコンセントから抜く  
ほこりが溜って発熱、発火の原因になることがあります。



プラグをコンセント  
から抜く

- 掃除をするときや整備・点検のときは、必ず電源回路を切る  
感電やファンによるケガ、の原因になることがあります。



プラグをコンセント  
から抜く

- 空気の吹出口や吸込口に指や棒を入れない  
内部でファンが高速回転していますので、ケガの原因になることがあります。



⚠  
注意

## 移設・修理時の注意事項

警告

- 移設は、販売店または、専門業者に相談する  
据え付け不備があると水漏れ、感電・火災等の原因になります。



- 専門業者以外の方は絶対に分解したり、修理・改造はしない  
分解、修理、改造に不備があると異常動作によりケガをしたり、感電・火災等の原因になります。



- 異常時は運転を停止して電源プラグを抜くか、元電源を切る  
異常のまま運転を続けると感電、火災等の原因になります。



プラグをコンセントから抜く

- 製品を一時的に使用を中止して保管する場合は、幼児が遊ぶ場所を避け扉を密閉できないようにする  
幼児が閉じ込められる原因になります。



- 製品の廃棄は専門の業者に依頼  
放置しますと幼児が閉じ込められるなど事故の原因になります。



- 製品を移動する時は、電源プラグをコンセントから抜き、電源コードを傷つけない様に移動する  
コードの損傷により、感電・発火の原因になることがあります。



プラグをコンセントから抜く

- 製品を移動する時は、ガラス部分には、力を加えない  
破損し、ケガの原因になることがあります。



ガラス

注意

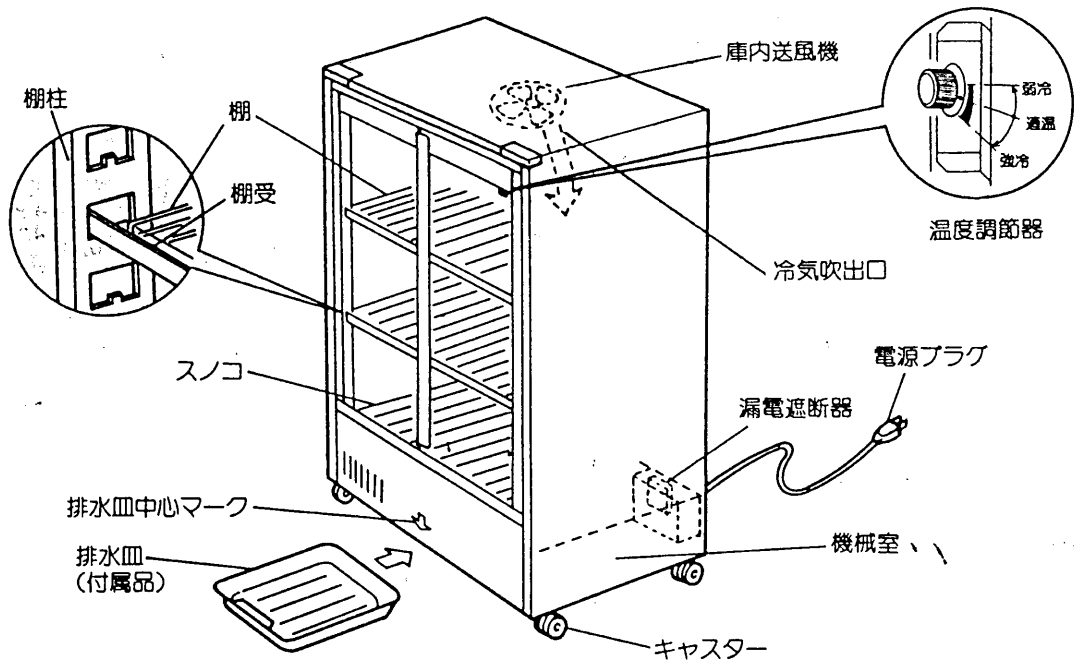
- 製品を移動する時は、転倒に十分気をつけて  
転倒によるケガの原因になることがあります。



- 製品を移動する時は、商品及び棚等は取り外す  
落下によるケガの原因になることがあります。

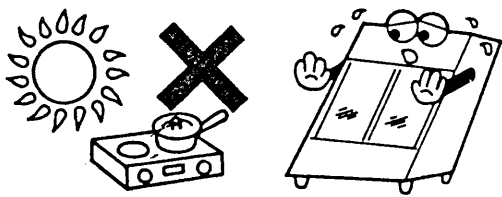


# 各部のなまえ／据え付け



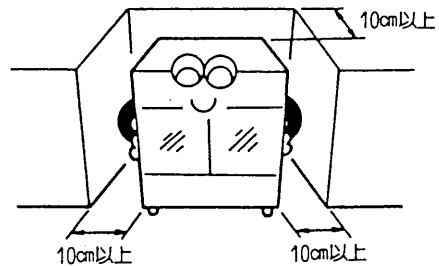
## 熱気から離れたところ

近くに熱源のあるところ、直射日光の当たるところを避けてください。



## 風通しのよいところ

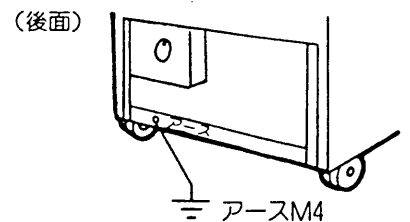
製品の周囲は10cm以上あけてください。  
(ショーケースの左右及び後面ピッタリに物を置き、機械室)の通風を阻害されますと、商品が凍結することがあります。




## アースは必ず取付けてください

- アース端子は本体背面に設けてあります。
- アース線のつけはずしは電源プラグを抜いてから行ってください。
- 次のような所にアース線を接続しないでください。
  - ①水道管……水道管は途中より塩ビ管になっていることが多いため避けてください。
  - ②ガス管……爆発や引火の危険があります。
  - ③電話線や避雷針……落雷のとき大きな電流が流れ危険です。

△警告 アースが不完全な場合は、感電の原因になります。  
(電気工事士による第3種接地工事が必要です。)

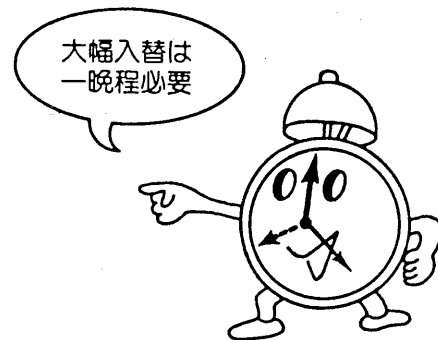
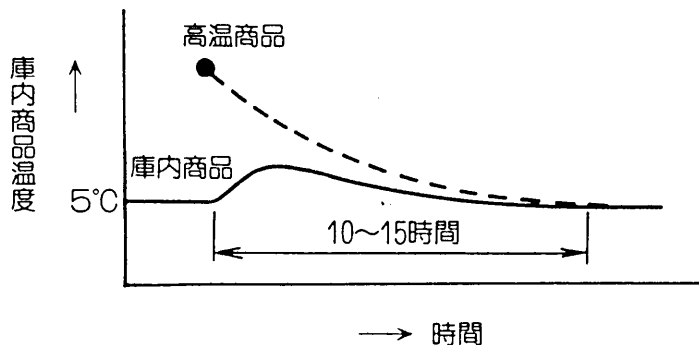


 アース工事をする

# ご使用方法

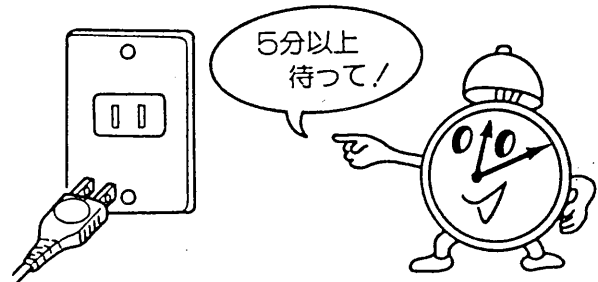
## 商品の入れ方

- 電源プラグをコンセントに差し込めば運転を開始します。
- 運転開始後1時間たちましたら庫内が冷えていることを確認の上、商品を入れてください。
- 商品を大幅に入れ替えた時は、商品が冷えるまで一晩程度かかります。  
また、庫内の商品温度も一時的に上がりますが異常ではありません。



電源プラグを抜いたときは、次に差し込むまで5分以上間をおいてください。

- すぐに運転しますと、圧縮機に無理がかかり故障の原因となります。



冷氣吹出口、吸込口及び風路を必ずおあけください。

- 冷気の循環を良くするために、商品は適当な間隔をとって入れてください。
- 商品は棚受よりはみださない様にお入れください。

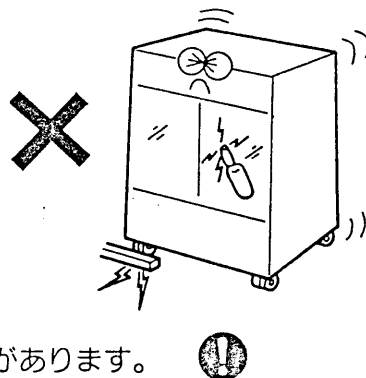
# ご使用方法 (つづき)

## 日常の取扱い

### ケースを移動するとき

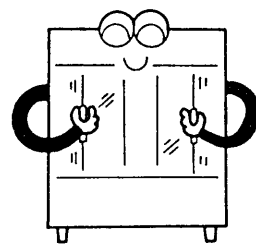
- ケースを移動するときは、必ず庫内の商品を出してから移動してください。ビン等が倒れ扉のガラスを破損させる場合があります。
- ケースを移動するとき、床面の段差や敷居などにキャスターを強くぶつけないでください。  
なお、排水皿を破損させぬよう先に取り除いてから移動させてください。

△注意 ケースの破損、転倒などによりケガの原因になることがあります。



### 扉の開閉

- 扉の開閉はハンドルの中央を持って行ってください。



## 各部品の取扱い

### 排水皿

- 冷却器の除霜水等、庫内の排水は排水ホースを通して、排水皿内に排水されますので、ご確認の上ご利用ください。  
扉の開閉頻度、設置条件等により異なりますが1日1回必ず排水を捨ててください。
- 排水皿は中心マークに合わせてください。

### 温度計

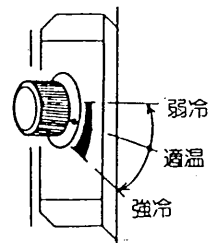
- 温度計は磁石付になっていますので庫内の側面等見やすい位置に取付けてください。
- ガラス面の近くに取付けますと、実際の庫内の温度よりも高い温度表示になります。

### 棚受・棚

- 棚受は可動式になっています。貯蔵商品に合わせてセットしてお使いください。

### 温度調節

- 工場出荷時に適温になるように調整していますが「冷えない」または「冷え過ぎ」で温度調節器を調整したい場合は、庫内の温度調節器つまみにて調整できます。調整は強冷～弱冷の範囲内で行ってください。「強冷」を越えた設定をしますと商品の凍結等のおそれがあります。(温度調節器取付位置は5頁参照)



### スノコ

- スノコは内箱の底に敷き、商品はその上にのせてください。スノコはプラスチックの表面処理をしていますので、洗う場合は熱湯は使用しないでください。



# お手入れ

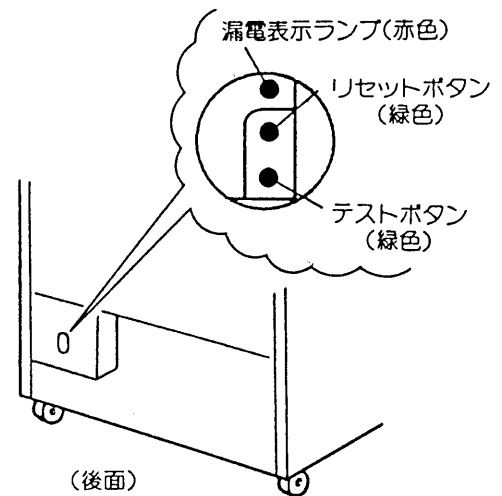
**⚠注意** お手入れをするときは必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。またお手入れが終わりましたら電源プラグのホコリを取り除き、根元まで確実に差し込んでください。

## 漏電遮断器テストの仕方

漏電遮断器のテストは必ず月1回以上、次の要領で行なってください。

- ① 庫内送風機が運転しているか確認してください。
- ② 点検窓のテストボタン(下側の緑色ボタン)を押してください。漏電表示ランプ(赤色)が点灯し運転がとまれば正常です。
- ③ 5分ぐらいしたらリセットボタン(上側の緑色ボタン)を押してください。

**⚠注意** 漏電遮断器を故障したまま使用しますと漏電のとき動作せず、感電の原因になることがあります。



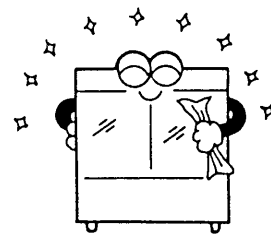
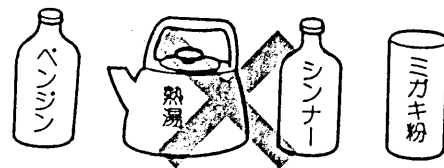
## 清掃の仕方

### ▶ショーケースの外表面及び扉

- 塗装面は乾いた柔らかい布でカラぶきしてください。よごれのひどいときは中性洗剤をふくませ布でよくふきとってください。
- プラスチック面は中性洗剤をふくませた柔らかい布でふき、その後水または温水をふくませた布でよくふきとってください。
- 扉ははずしてカラぶきしてください。
- 清掃の際、クレンザー・シンナー・ベンジン・熱湯などは使用しないでください。

### ▶庫内排水口の清掃

- 月に1回程度庫内排水口がつまっていないか確認し清掃してください。



# 調子が良くないとき

**△注意** ご使用中ケースの調子が良くないときはつぎの事をお調べください。それでも良くならない場合は、電源プラグをコンセントから抜き、ご購入の販売店または、もよりの“三菱電機お客様ご相談窓口”（別添）へご連絡ください。

## 機械が運転しないとき

- 停電していませんか。
- 電源ヒューズが切れていませんか。
- 電源プラグは確実に差し込まれていますか。
- 漏電遮断器が動作していませんか。（8頁参照）  
なお、再度作動する時は、サービス担当店へご連絡ください。

ご注意：機械の運転がときどき停止するのは温度調節器が作動しているためで故障ではありません。

## 音がうるさい

- 床がしっかりしていますか。
- ショーケースの設置面にガタつきはありませんか。

- ショーケースが壁などに当たっていませんか。
- ショーケースの機械室に異物が接触したり、はさまったりしていませんか。

## 冷えが悪いとき

- 直射日光があたったり、近くに熱源がありませんか。（5頁参照）
- 扉の開閉がひんぱんではありませんか。また扉はよくしまっていますか。

- 機械室にごみが詰まっていますか。詰まっているときは、ごみを取り除いてください。
- 吹出口、吸込口が商品でふさがれていませんか。
- 高温の商品を補充しませんでしたか。（6頁参照）

## 霜取りについて

- このショーケースは自動霜取りのため、手動での操作の必要はありません。  
霜取り中は一時的に庫内温度が上がりますが商品

にはほとんど影響なく異常ではありません。なお、霜取り時間は1回15～30分程度です。

## 扉の露付について

- このショーケースはシングルガラス扉のため、ガラス表面に露が付きますが故障ではありません。これは空気中の水分が冷たいものに触れて

おこる現象で、周囲の湿度が高いと露付の量も多くなります。

# 仕 様

形 名		BK-76SRA	BK-114SRA	BK-144SRA	BK-190SRA	
キ ャ ビ ネ ッ ト	外形寸法(幅×奥行×高さ)	mm 645×450×1,055	645×450×1,240	795×450×1,240	1,025×450×1,240	
	内寸法(幅×奥行×高さ)	mm 585×385×652	585×385×837	735×385×837	965×385×837	
	有効内容積	ℓ 141	181	228	299	
	収 容 量	本 ビール(中)76	ビール(中)114	ビール(中)144	ビール(中)190	
	外 装	表面処理鋼板ポリエステル焼付塗装及び亜鉛メッキ鋼板				
	内 装	塩ビ鋼板				
	断 熱 材	硬質ポリウレタン一体発泡				
	扉	スライド式シングルガラス2枚				
キ ャ ス タ ー	φ38(自在) 双輪車4コ					
冷 凍 サ イ ク ル	圧縮機呼称出力	W 100	125	175		
	冷 却 器	フィンチューブ式強制循環式				
	凝 縮 器	ワイヤーアンドチューブ式強制循環式				
	冷 媒	R-134a				
	冷 却 方 式	強制循環式				
	除 霜 方 式	オフサイクル方式				
	温 度 制 御	自動温度調節器				
電 源 (50/60Hz)	√	単相100				
定格消費電力 (50/60Hz)	W	140/145	190/195	260/265	260/265	
庫 内 温 度	°C	2～8 (室温30°Cにて直射日光受けず)				
電 源 コ ー ド	-	125V、7A 2m				
製 品 重 量	kg	44	51	58	66	
そ の 他	付 属 品	-	棚2枚、スノコ2枚、 漏電遮断器内蔵	棚4枚、スノコ2枚、 漏電遮断器内蔵	棚6枚、スノコ2枚、 漏電遮断器内蔵	棚8枚、スノコ2枚、 漏電遮断器内蔵
		-	排水皿、棚受け2本、温度計	排水皿、棚受け4本、温度計		

(注)本仕様書は改良のため変更することがあります。

# アフターサービスと保証(無料修理)について

- 故障が起きたときは、ご購入の販売店または、もよりの“三菱電機お客様ご相談窓口”(別添)へご遠慮なくお申し付けください。

その際はお電話で次のことをはっきりと連絡されるよう、お願い致します。

- ①形名および製造番号(保証書またはケース貼付けの機種名板に記入してあります。)
- ②不具合の内容(できるだけ詳しく)
- ③おなまえ、おところ、電話番号
- ④お買い上げ年月日

- 保証書は別に添付しております。必ずお受け取り下さい。

保証書記載のとおり、保証期間を設けて無償修理をいたします。但し保証期間中であっても有償となることがあります。

保証期間経過後の修理についても、ご購入の販売店または、もよりの“三菱電機お客様ご相談窓口”(別添)へご相談ください。

なお、サービスマンが訪問した際は、必ず保証書を提示してください。

保証書紛失の場合には、再発行いたしませんので取扱についてはご注意下さい。

## ◎ お客様メモ

ご購入の際に記入しておいてください。修理など依頼されるとき便利です。

形名	
ご購入年月日	年 月 日
ご購入店名	電話 ( )