

# mitsubishi

コカ・コーラ用

三菱オープンタイプクーラー

## 取扱説明書

### お取扱いの代理店の方へのお願い

クーラー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。

**BC** (コカ・コーラ用)

**BC-555**

DRFD DTFD  
DRFD-H DTFD-H

**BC-827**

DRFK DTFK  
DRFK-H DTFK-H

SRFK STFK  
SRFK-H STFK-H

**BC-1307**

DRFK DTFK  
DRFK-H DTFK-H

SRFK STFK  
SRFK-H STFK-H

### 目次

	ページ
・安全上のご注意	1
・各部のなまえ	5
・据え付け	6
・ご使用方法	7
・お手入れ	8
・調子が良くないとき	9
・仕様	10
・アフターサービスについて	裏表紙

このたびは、三菱オープンタイプクーラーをお買い上げいただき、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、お買い上げの代理店または、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。

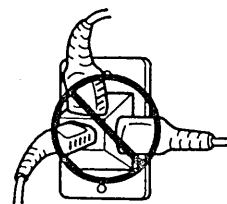


●アース工事をする。アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しない  
アースが不完全な場合は、感電の原因になります。(電気工事士による第3種接地工事が必要です。)



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。



コンセントは单相100V用は定格125V 15A、三相200V用は定格250V 20A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。



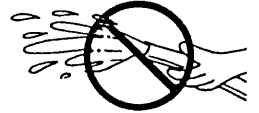
⚠ 警告

⚠ 注意

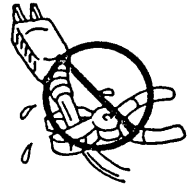
## 使用上の注意事項

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。



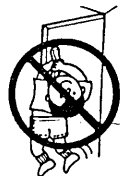
- 漏電遮断器が作動した場合は、代理店または資格のある専門業者に相談する  
無理な電源の復帰を行なうと感電・火災の原因になります。



- 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。



- 扉にぶらさがらない  
扉の脱落や製品転倒によるケガの原因になります。



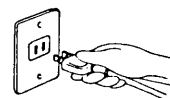
- 飲料の展示販売用としてのみ使用する  
目的外の用途で使用されますと保存品の品質低下などの原因になることがあります。



- 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。



- 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。



注意

# ……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60kg(BC-1307Sは90kg)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。



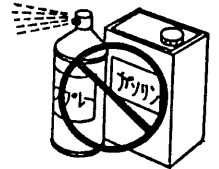
- 製品の上には重量物や水を入れた容器を置かない

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。



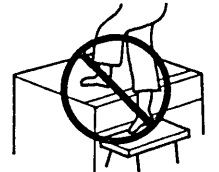
- 可燃性のスプレーを近くで使用したり、可燃物を置かない

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

- 掃除のためフィルターを取り外すときは、凝縮器フィンに手を触れない

ケガの原因になることがあります。



- 蛍光灯交換時は、電源プラグを抜いて、照明回路を切る

感電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

⚠  
注意

## 移設・修理時の注意事項

警告

- 移設は、代理店または、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。



- 製品を移動する時は、排水を完全に行なった後に排水タンクを外す

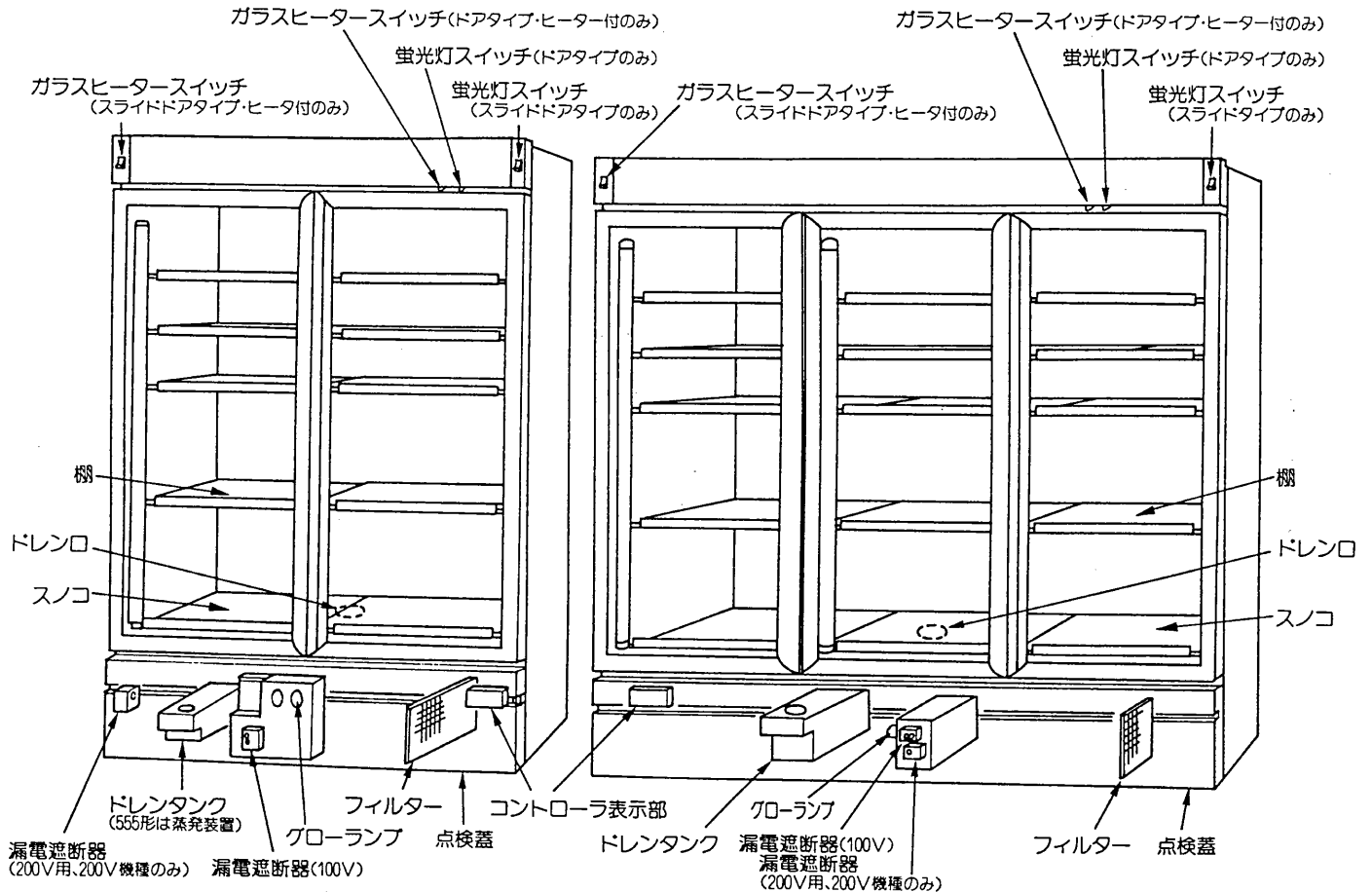
水漏れから漏電、感電の原因になることがあります。



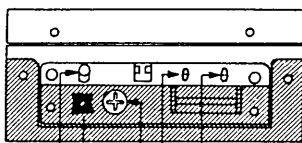
# 各部のなまえ

555・827形

1307形



## コントローラ表示部



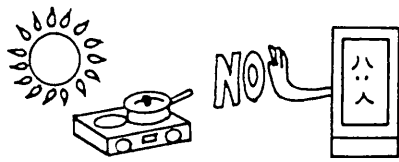
- ① フィルター清掃ランプ
- ② 逆相ランプ
- ③ センサ異常ランプ
- ④ 温度調節器
- ⑤ 強制除霜スイッチ

- ① **フィルター清掃ランプ**  
赤色のランプが点滅している場合は、圧縮機の温度が非常に高くなっている事を示します。  
このまま運転を続けると、圧縮機の故障原因になる事があります。必ずフィルター清掃をしてください。ランプの解除は、漏電遮断器を一度「切」にしてください。
- ② **逆相ランプ**  
黄色のランプが点灯している場合は、3相200V用電源コードの3本が正規の相に接続されていない状態ですので、圧縮機が始動しません。電源コードの赤と黒を入れ替えてください。
- ③ **センサ異常ランプ**  
赤色のランプが点滅している場合は、庫内センサの異常です。庫内センサを交換してください。
- ④ **温度調節器**  
温度調節器は、工場出荷時商品が適温になるよう設定されていますので、調節する必要はありません。設置条件により万一調節する場合は、右に回すと弱冷、左に回すと強冷になります。なお、強冷にすると、商品が凍るおそれがありますので、避けてください。
- ⑤ **強制除霜スイッチ**  
強制除霜スイッチを押すと、自動的に霜取りが行われます。

# 据え付け

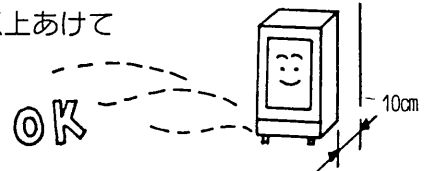
## 熱気から離れたところ

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。



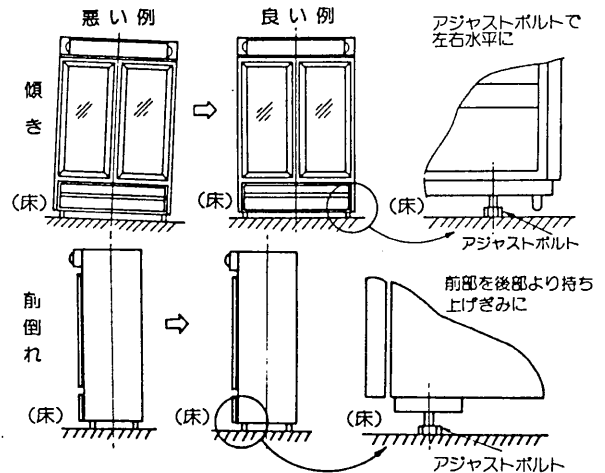
## 周囲のすき間について

風通しがよくチリ・ホコリの少ないところで、周囲は10cm以上あけてください。



## 設置

- 傾斜面や不安定な床面への設置は避けてください。振動したり扉が開いたままとなり、冷却不良の原因となります。
- 傾き、前倒れは右図を参照し修正してください。
- 正しい設置の確認  
観音扉製品——片方の扉を閉じた時、もう片方の扉が少し開いても、それが自然に閉まる。  
スライド扉製品——左右の扉の開閉力に差がなく、スムーズに開閉できる。
- 特にBC-1307形は中央のアジャストボルトを必ず接地させてください。



## アースは必ず取り付けてください。

- アース端子は本体背面下部にあります。
- 3相200V機種は電源コードの緑色の線がアース線になっておりますので、配線施工してください。

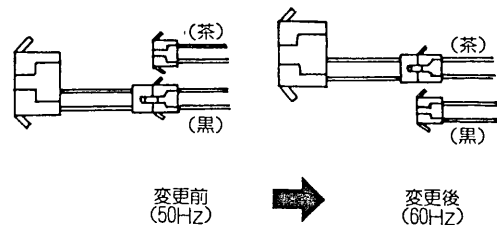
接地（アース）工事は、お買い上げの代理店または、電気工事店にご依頼ください。

## ⚠ 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。）

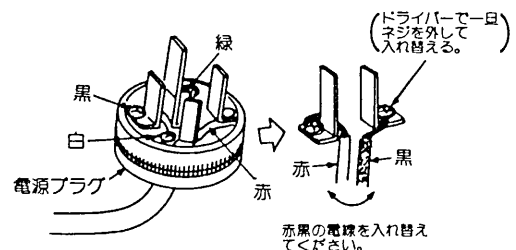
## 照明灯のサイクル切替について

- 照明灯のサイクルは工場出荷時50Hz結線になっております。60Hz地区で使用される場合は、点検蓋内部にある「照明灯結線変更端子」を、右図のように差し替えてください。



## 運転のしかた

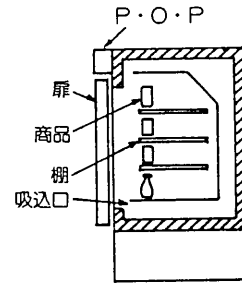
- 電源プラグを専用コンセントに差し込むと冷え始めます。（冷凍機スイッチは付いていません。）
- ロータリー式圧縮機を使用しているため保护装置（逆相防止器）が組み込まれております。逆相防止ランプが点灯し、圧縮機が始動しない場合は右図の要領で電源コードの接続を直してください。なお、逆相ランプの解除は漏電遮断器のスイッチを一度「切」にしてください。（3相200V製品のみ）



# ご使用方法

## 商品の入れ方

- 庫内が十分冷えてからお入れください。  
(運転後1時間から1.5時間位が目安です。)
- 商品は棚からはみ出したり、吸込口をふさが  
ないでください。(冷気の循環が悪くなるばかり  
か、扉開閉の際、扉の内側を破損する原因  
となります。)



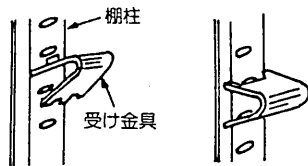
## 各部品の取扱い

### スノコ

- 内箱の底に敷き、商品はその上にのせていた  
だきます。洗う場合は熱湯を使用しないでく  
ださい。

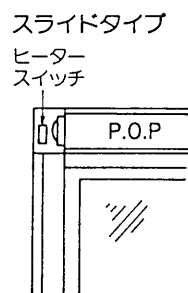
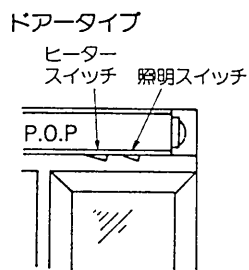
### 棚

- 棚の高さは受け金具の操作により簡単に調節  
できます。しかも棚は取り外し自在です。
- 受け金具の上部のツメを棚柱の穴に差し込み  
下部を押し上げ、下部のツメを穴に差し込ん  
でください。(棚1枚につき4コの受け金具が  
必要です。)



## ガラスヒータースイッチ(扉ガラスヒーター付 “H”のみ)

- ガラス防露用ヒーターのスイッチは下図の位  
置に付いています。
- 季節や天候の具合によってOFFにしてご使  
用することができます。(節電のため)

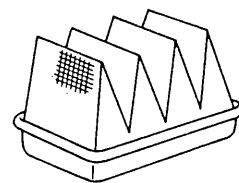


## ドレン水の処理(827形、1307形)

- ドレンタンクが、機械室の左側においてあり  
ます。庫内の排水はドレンホースによりドレ  
ンタンクの中に流れこむようになっています  
ので、ご確認の上ご使用ください。扉の開閉  
や設置条件により異なりますが、3日~1週  
間に1回はたまった水をすててください。

## 蒸発皿、蒸発布の清掃(555形)

- 蒸発皿及び蒸発布にゴミ等が付着すると蒸発  
能力が低下します。  
毎月1回位は清掃してください。



- 蒸発皿及び蒸発布は機械室内にあります。



# 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。

## キャビネットの清掃

- 乾いたやわらかい布でふいてください。ひどいよごれは中性洗剤を浸した布でふき、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。
- 扉ガラス面は油等が付きますと、特にホコリがつきやすくなりますので、少なくとも1日1回はやわらかい布でふいてください。
- 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。



## 凝縮器、フィルターの清掃

- 冷凍機の性能を十分発揮させ長持ちさせるために、毎月1回位は次の要領で凝縮器・フィルターの清掃を行ってください。
- 点検蓋を外し、機械室右側のフィルターを手前に引き出し、ゴミを取り除いてください。
- 凝縮器のゴミは電気掃除機で清掃してください。

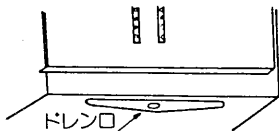
### △注意

フィルターの取外しの際、凝縮器のフィンに直接手を触れないでください。ケガの原因になることがあります。



## ドレン口の清掃

- 月に1回程度ドレン口がつまっていないか確認し清掃してください。



## 霜取りについて

- このクーラーは自動霜取りのため、手動での操作の必要はありません。(1日、2回、約12時間毎に霜取りを行います)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。

## 漏電遮断器の定期点検

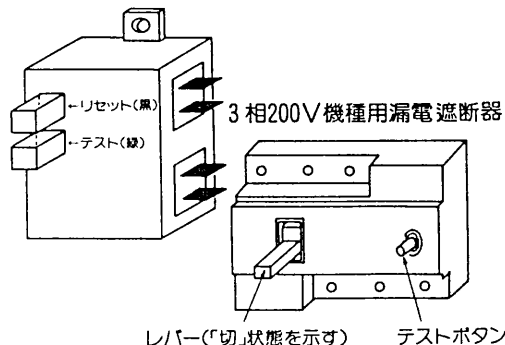
- 漏電遮断器は毎月1回以上テストボタンを押して動作を確認してください。

**△注意** 故障したまま使用しますと、感電の原因になることがあります。

### ● 点検要領

1. 電源プラグをコンセントから外してください。
2. 点検蓋をあけて透明カバーを外してください。
3. 漏電遮断器収納ボックス内を調べて、ゴミ、ホコリ等の異物があれば清掃してください。
4. コード接続部分を調べて、ゆるみがあればしっかり接続してください。
5. 電源プラグをコンセントに差し込み、漏電遮断器のテストボタンを押して、動作を確認してください。正常な時は次のようになります。
  - 単相 100 V 回路  
冷凍機の運転が止まり照明灯も消えます。漏電遮断器のリセットボタンがとび出します。
  - 3 相 200 V 回路  
冷凍機の運転が止まり、漏電遮断器のレバーが「切」になります。
6. 動作確認後は、次の要領により、クーラーの運転を再開してください。
  - 単相 100 V 機種  
リセットボタンを押してください。
  - 3 相 200 V 機種  
レバーを「切」から「入」にしてください。
7. 透明カバーを元どおりに取り付けてください。

単相100V機種用漏電遮断器



レバー(「切」状態を示す) テストボタン

# 調子が良くないとき

**△注意** ご使用中クーラー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、もよりのコカ・コーラボトラーまたは、「三菱電機お客様ご相談窓口」(別添)にご連絡ください。ご連絡の際には必ず「BC-〇〇〇〇〇形」と形名をお知らせください。

## 機械が運転しないとき

- 停電していませんか。
- 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ページ)

機械の運転がときどき停止するのは温度調節器及び霜取りタイマーが作動しているためで故障ではありません。

## 冷えが悪いとき

- 機械室周囲の風通しが悪くなっていませんか。
- 直射日光があたったり、近くに熱源がありませんか。
- 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。
- 吹出口、吸込口が商品でふさがれていませんか。

## 音がうるさい

- 床がしっかりしていますか。(1ページ)
- 設置面にガタつきはありませんか。
- 壁などに当たっていませんか。
- 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。

## 外側がぬれる

- クーラーの外側、ガラス面等がぬれるときがありますが、これは周囲の湿度が高いとき、空気中の水分が結露するため、故障ではありません。

## 蛍光灯がつかないとき

- ランプがソケットにしっかりとハマっていますか。
- ランプが切れていませんか。

### 照明灯の取替え方

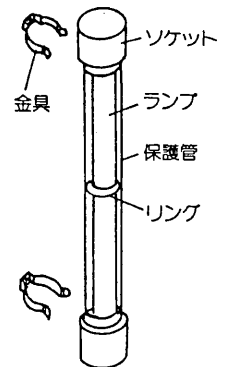
- 照明灯が暗くなったり切れたときは、つぎの要領で交換してください。(照明灯は一般市販品の蛍光灯(昼光色)です)

**△注意** 蛍光灯交換時は、電源プラグを抜いた後に行なってください。感電の原因になることがあります。



### 庫内用

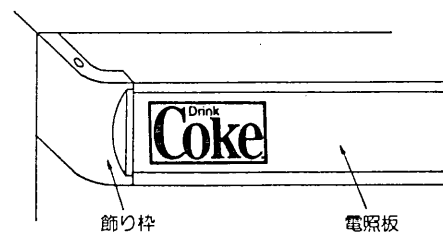
1. 照明灯部分を金具から外してください。
2. ソケットを外し、ランプを保護管から抜いてください。
3. ランプのリングを新しいランプに付けてください。
4. ランプを保護管に差し込み、ソケットにセットしてください。
5. 金具にはめてください。



保護管の乳白色部分をケース前面側にくるように取り付けますと、蛍光灯のまぶしさを防止できます。

### P・O・P用

1. 左側の飾り枠を外してください。
2. 上側の飾り枠を外してください。
3. 電照板を上引き抜いてください。
4. ランプを取替えてください。取替え方は庫内用と同じですが、保護管とリングは付いていません。
5. 電照板を差し込み飾り枠を取り付けてください。



# 仕 様

項目			形名		BC-555D	BC-827D	BC-827S	BC-1307D	BC-1307S											
			RFD	TFD	RFD-H	TFD-H	RFK	TFK	RFK-H	TFK-H	RFK	TFK	RFK-H	TFK-H	RFK	TFK	RFK-H	TFK-H		
キ ャ ビ ネ ッ ト	外形寸法	幅	mm	960		1220				1830										
		奥行	mm	610		675		720		675		720								
		高さ	mm	1870																
	有効内容積	ℓ	467		586				905											
	収容量(レギュラーコーク)	本	612		827				1307											
	外装	—	表面処理鋼板アクリル焼付塗装																	
	内装	—	塩ビ鋼板及び亜鉛引鋼板																	
	扉	—	観音式2枚		観音式2枚		引戸式2枚		観音式3枚		引戸式2枚									
		—	3層ガラス	ヒーター入 2層ガラス	3層ガラス	ヒーター入 2層ガラス	3層ガラス	ヒーター入 2層ガラス	3層ガラス	ヒーター入 2層ガラス	3層ガラス	ヒーター入 2層ガラス								
	断熱材	—	ポリウレタン注入発泡																	
脚部	—	自在庫(φ50)4ヶ、アジャストボルト																		
重量	kg	195		230	219	232		306	289	318(RK-H320)										
付属品	—	網棚・スノコ・ドレンタンク・プライスカード																		
鍵	—	オプション		オプション		有		オプション		有										
冷 凍 装 置	冷媒	—	R22																	
	圧縮機呼称出力	W	400		450				550											
	冷却器	—	クロスフィン(強制通風式)																	
	凝縮器	—	同上																	
	冷媒制御	—	毛细管																	
除霜方式	—	タイマー・オフサイクル式																		
電 気	電源(50/60Hz)	—	※1	※2	※1	※2	※1	※2	※1	※2	※1	※2	※1	※2	※1	※2	※1	※2	※1	※2
	照明(蛍光灯)	—	32W×1+40W×2		40W×3				40W×5+20W×1		40W×4+20W×1									
	保護装置	—	漏電遮断器																	
	電源コード	—	有効長3m、プラグ付																	

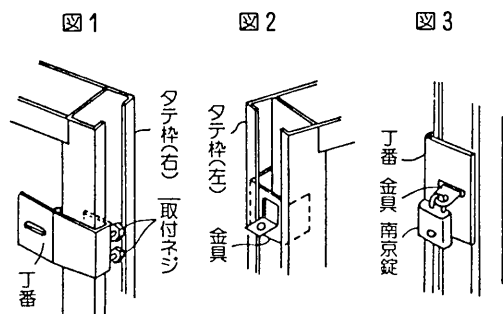
注1. ※1: 単相100V ※2: 単相100V+3相200Vを示します。 (注) 本仕様書は改良のため変更することがあります。

## 2. 電源についてお願い

- ① クーラー専用のコンセントをご使用ください。
- ② BC-1307DRFK、1307RFK-H、1307SRFK、1307SRFK-Hは電源容量は20A配線用遮断器(20Aノーヒューズ遮断器)分岐回路を必ずご使用ください。

## 施錠の仕方 (スライド製品のみ)

- 丁番、金具を使用します。錠は市販の南京錠をご用意ください。
- 施錠は下記要領で行ってください。
  - ① 丁番を左側(奥側)の扉の右のタテ枠の約中央に取付けてください。(図1)
  - ② 金具を右側(手前側)の扉の左のタテ枠の上部より八メ込んでください。(図2)
  - ③ 左側の扉に取付けた丁番の穴に金具のフランジを差し込み南京錠で施錠してください。(図3)



# アフターサービスについて

- 故障が起きたときは、もよりのコカ・コーラボトラーまたは、“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（クーラー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設置年月日

## ◎ お客様メモ

設置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	
設置年月日	年 月 日
もよりの コカ・コーラボトラー	電話 ( )