

# DAIREI

## 取扱説明書

型式 **FB-77S<sub>3</sub>**  
**FB-217S<sub>2</sub>**

目次	ページ
安全のため必ず お守り下さい	1~3
各部の名称と働き	4
据え付けるときは	5
お使いになる前に	6~7
操作部の機能と操作手順	8
お手入れの仕方	9
付属品の取付位置と こんなときには…	10
故障かな?と思ったら	11
移動・移設するとき は 仕 様	12
保証とアフターサービス	13









ご使用の前に必ずこの「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。  
本書をすぐに利用できるように保管してください。

# 安全のため必ずお守り下さい

本製品および取扱説明書に使用したマークは、次のことを意味します。  
このマークの付いた取扱注意文は、製品を安全に正しくお使いいただき、  
あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。

注意事項は“警告”“注意”で記載されています。しかし、その他の記載した事項でも、状況によっ  
が、誤った取扱いをしたときには、死亡や重傷な ては重大な結果になる可能性があります。いずれ  
どの重大な結果に結びつく可能性が大きいものを も安全に関する重要な内容を記載していますので、  
“警告”“注意”の欄にまとめて記載してあります。必ず守ってください。

## マークの意味

 <b>警告 ・ 注意</b>	 <b>感電 注意</b>	 <b>爆発 注意</b>
 <b>禁止</b>	 <b>接触 禁止</b>	 <b>分解 禁止</b>
 <b>厳守 事項</b>	 <b>電源プラグ をコンセン トから抜け</b>	 <b>必ずアース 線を接続せ よ</b>

※お使いになっている製品を譲渡されたり貸与されるときは、新しい所有者と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。

(正しくお使いになるために)



〔警告〕

- 据付けは、販売店または資格のある専門業者に依頼してください。ご自分で据付け工事をされ不備があると、水漏れや感電・火災の原因になります。
- 据付け工事は、重量に十分耐えるところに確実に行ってください。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。
- アース工事を行ってください。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でください。アースが不完全な場合は、感電の原因になります。  
(電気工事業者による第3種接地工事が必要です。)
- 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でください。感電や発熱・火災の原因になります。
- 屋外で使用しないでください。雨水のかかる場所で使用されると、漏電・感電の原因になります。
- 湿気の多いところや、水のかかり易い場所に据付けしないでください。絶縁低下から漏電・感電の原因になります。
- 製品に直接水をかけたり、水を使って洗ったりしないでください。ショート・感電の原因になります。
- 濡れた手で電源プラグなどの電気部品には、触れないでください。またスイッチ操作をしないでください。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、引っ張ったり、たばねたりしないでください。また重いものを載せたり、挟み込んだりすると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、刃の根元まで確実に差し込んでください。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。
- 漏電ブレーカが作動した場合には、販売店または資格のある専門業者にご相談ください。無理な電源の復帰を行うと感電・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でください。爆発や火災の原因になります。
- 専門業者以外の方は、絶対に分解したり、修理・改造は行わないでください。異常動作してケガをしたり、修理に不備があると感電・火災などの原因になります。

(正しくお使いになるために)

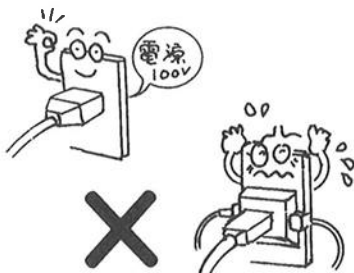


# 【警告】

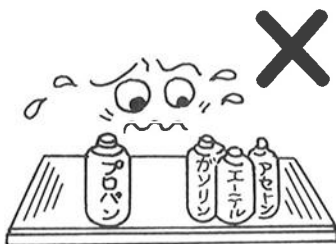
- 製品の異常時は運転を停止して電源プラグを抜くか、元電源を切ってください。異常のまま運転を続けると感電・火災などの原因になります。
- 移設は、販売店または資格のある専門業者にご相談ください。据付け不備があると水漏れ・感電・火災などの原因になります。
- 製品の使用を一時的に中止して保管する場合は、幼児が遊ぶ場所を避け扉が密閉できないようにしてください。幼児が閉じ込められる原因になります。
- 廃棄は専門の業者に依頼してください。放置しますと、幼児が閉じ込められるなど事故の原因になります。



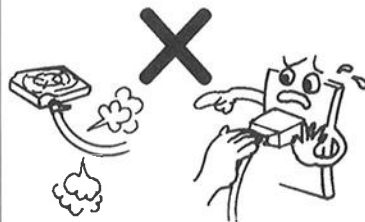
コンセントは単独で使う  
分岐コンセントは、発熱などの原因となり危険です。



引火しやすいものは入れない  
爆発する危険があります。



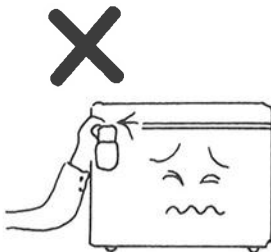
ガス漏れに気がいたら  
冷凍庫に触れずにガスの元栓をしめて換気してください。電源プラグを抜いたりすると火花により爆発する危険があります。



水をかけない  
電気部品に水がかかると、漏電や感電の原因になります。

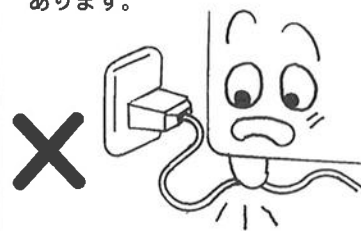


可燃性スプレーや引火しやすいものは近くで使わない  
引火する危険があります。

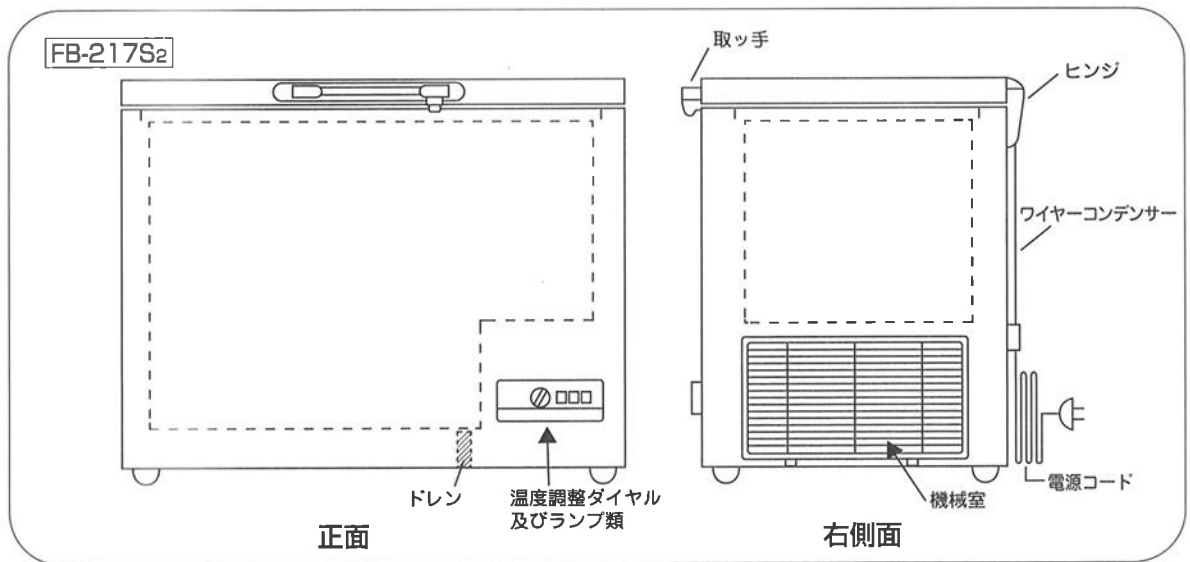
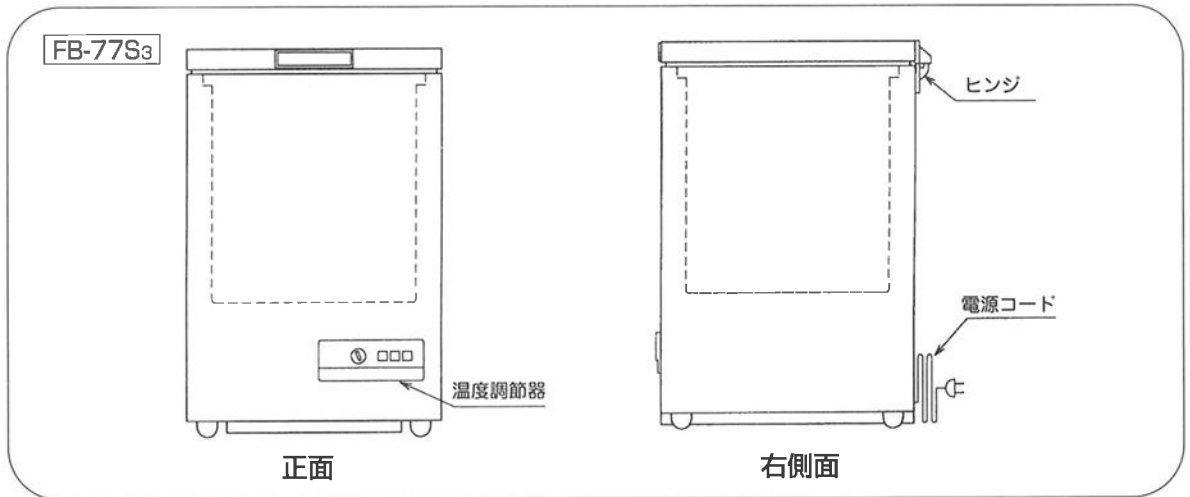


電気コードを冷蔵庫の脚や備品などで踏まない

漏電やコードが焦げるおそれがあります。



# 各部の名称と働き



## 冷却方法

- この冷凍庫は内壁に冷却器が埋設されています。運転を始めると庫内の上の壁から下へ徐々に冷やされます。

## 放熱方法

- 放熱は本体の外壁と背面のワイヤーコンデンサーでおこないます。機械室内の冷凍機が作動している時は、外壁とワイヤーコンデンサーは放熱のため熱くなります。(ワイヤーコンデンサーはFB-217Sのみ)

## 横型冷凍庫の特長

- 横型タイプの冷凍庫は物の出し入れの時、冷気漏れが少ない。

# 据え付けるときは



据付けは販売店または、資格のある専門業者に依頼してください。  
ご自分で据付け工事をされ不備があると、水漏れや感電・火災の原因になります。



## 熱気、湿気の少ないところに

- 直射日光やガスレンジなどの熱影響を受けると、冷却力が弱くなったりします。
- 湿気や水がかかると、絶縁が悪くなったりさびたりします。



## 周囲にすき間をあけて

- すき間がないと冷却力が弱まり、故障や電気代のムダになります。
- 後ろは壁から最低15cm、両サイドは10cm開けてください。天井は100cm以上開けてください。




## 床が丈夫で水平なところに

- 製品を設置し安定させます。  
不安定な据え付けは騒音や振動の原因になります。  
不安定な場合は硬質な物ですき間を調整して下さい。



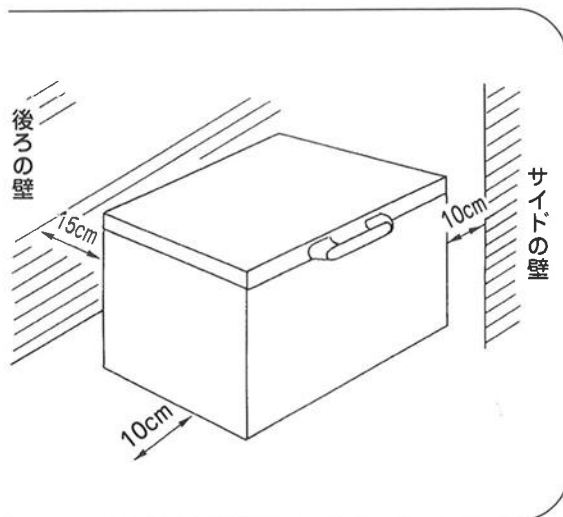
## 感電防止のためアースを

- 本製品後部の  アース 表示ラベルの取出部より必ずアース線を接続してください。
- アースが不完全な場合は感電の原因になります。
- アースがない場合は電気工事業者による第3種接地工事が必要です。



次のようなところにアース線を接続しないでください。

- 水道管・ガス管（爆発、引火の危険）
- 電話線のアースや避雷針（落雷のとき危険）



## 漏電遮断器について

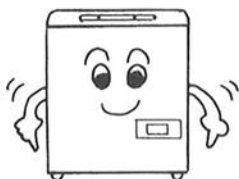
水気の多いところや湿気の多いところに据え付ける場合は、漏電遮断器を設置することが法律で定められています。

(注) 漏電遮断器は定格容量15A・定格感度電流30mA高速型を使用してください。

# お使いになる前に

## 1 床は丈夫で平らなところに据え付ける

**!** 水平なところに設置します。不安定な場合は硬質な物ですき間を調整してください。



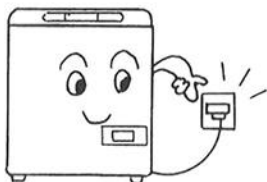
## 2 部品を取り付け、庫内を掃除する

**!** 冷凍庫の付属品・扉の取手などを付け、しめさせた柔らかい布でふきます。



## 3 専用コンセントに接続する

**⊘** 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でください。



## 4 じゅうぶん冷えてから保存品を入れる

**!** プラスチックにおいては、庫内が冷えるとなくなります。



場所を移動して使用される場合は、移動後30分間は電源を入れないでください。故障の原因となります。



## 〔警告〕



市販の袋入り寒冷剤（硝安・尿素を含む）は庫内に入れないでください。中身がもれると錆や故障の原因となります。



冷凍庫にはビンやカン類を入れないでください。中身が凍って割れ、ケガの原因になります。



エーテル・ベンジン・アルコール・プロパンガス・接着剤などの揮発性、引火性のある薬品およびその類似品は絶対に庫内へ入れないでください。爆発や火災の原因になります。



冷凍庫内の保存物や容器（特に金属性のもの）および庫内壁には、濡れた手で触らないでください。凍傷の原因になります。



## 〔警告〕



周囲温度が5℃～30℃以外のところで使用しますと、故障の原因になります。



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



ラッカーペイントなど強燃性のスプレーや揮発性・引火性のある薬品およびその類似品は製品の近くで使用しないでください。スイッチの火花などで引火し発火の原因になります。



電源プラグを抜くときは、プラグを持っておこなってください。コードを引っ張って抜くと芯線の一部が断線して発熱・発火の原因になります。



製品の近くでガス漏れが発生した場合、まずガスの元栓を閉めて換気してください。引火爆発を防ぐため、冷凍庫やコンセントには手を触れないでください。



電源プラグの抜き差しによる製品の運転・停止は行わないでください。感電やショートの原因になることがあります。



製品に直接水をかけたり、水を使って洗ったりしないでください。ショート・感電の原因になります。



電源プラグを抜いたときは再び差し込むまで10分以上の時間を置いてください。すぐに差し込むと冷凍機に負担がかかり、故障の原因になります。



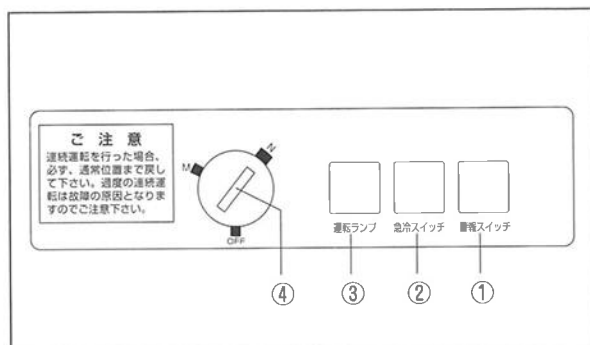
濡れた手で電源プラグなどの電気部品には、触れないでください。また、スイッチ操作をしないでください。感電の原因になります。



# 操作部の機能と操作手順

## 主電源のON/OFF

- 運転** 電源プラグをコンセントに差込み温度調節ダイヤルをまわします。  
庫内温度低下後に警報スイッチを投入してください。  
(温度上昇時ブザー鳴動します)  
MからNの範囲内でご使用ください。  
M 約マイナス50℃  
N 約マイナス60℃
- 停止** 温度調節ダイヤルをOFFにしてください。



## 温度調節器

### ■各部名称

- ①警報スイッチ (温度上昇時等のブザー解除スイッチ)
- ②急冷スイッチ (スーパーフロスト)
- ③運転ランプ
- ④温度調節ダイヤル  
M 約マイナス50℃  
N 約マイナス60℃

### ■温度設定

温度調節はマイナス50℃からマイナス60℃の範囲で調節が可能です。

## 警報装置

- ①この装置は庫内温度が異常に上昇したときに働く機能です。
- ②使用開始時にはブザーがなりますので庫内温度が下がるまでスイッチは押さないでください。
- ③警報ブザーを停止するときは警報スイッチを押し戻してください。

通常運転状態で急冷スイッチ②を押すとランプ（黄）がついて急冷運転が開始されます。急冷運転は設定温度に関係なく連続運転をします。急冷運転を止める時は急冷スイッチ②を押すとランプが消えて通常運転に戻ります。

**!** 急冷スイッチを連続して1日以上使用すると、冷凍機の故障につながりますので、24時間以内にスイッチ②をおして通常運転に戻すことを忘れないでください。(ランプ消灯)

**!** この製品の使用範囲はマイナス50℃からマイナス60℃の範囲です。この温度幅以外での使用は故障の原因となります。

**⊘** 温度調節以外の調節はしないでください。故障の原因となります。

# お手入れの仕方

## 清 掃



清掃する前には必ず電源プラグを外し、保存物を出してください。扉を開けて庫内の霜を完全に溶かしてください。

- 冷凍庫の扉、バスケット、仕切り板などを中性洗剤を少し溶かしたぬるま湯で拭いてください。そして布で拭き取り扉を開けたままで乾かしてください。みがき粉は使用しないでください。
- 定期的に扉パッキンを水で拭き、乾かしてください。油やグリス等でお手入れしますと、破れてしまいますのでご注意ください。
- 冷凍庫の外側は市販のつや出しを使用してください。つや出しが庫内のプラスチック部品に触れないようにご注意ください。



コンデンサーや冷凍機は熱くなっています。やけどをすることがありますので、触れないようにご注意ください。



電気部品に水がかからないようにご注意ください。漏電や故障の原因になります。

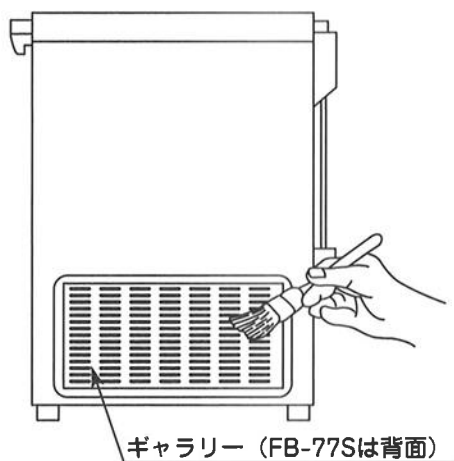
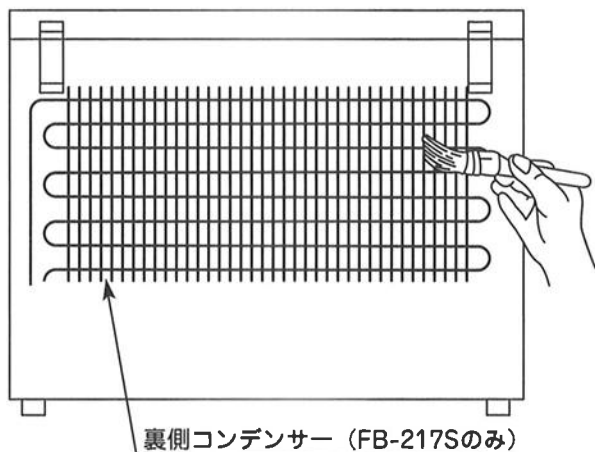


次のようなものは使わないでください。

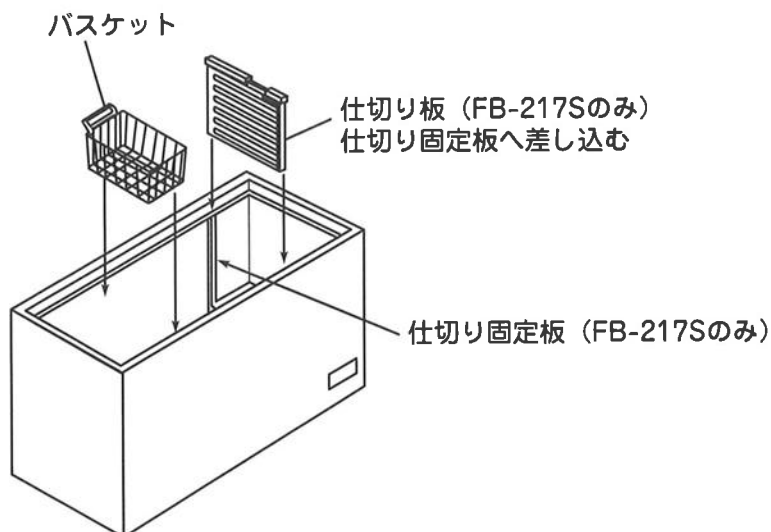
シンナー・ベンジン・アルコール・石油・粉石けん・みがき粉・アルカリ性洗剤、弱アルカリ性洗剤・ワックス・熱湯・酸・たわしなど。

- 塗装面やプラスチックを痛めます。特にアルカリ性洗剤、弱アルカリ性洗剤はプラスチックの表面を黄変させることもあります。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに従ってください。

- 裏側のコンデンサーを電気掃除機、またはブラシで、少なくとも年に1度は必ず掃除してください。また、右側のギャラリーについてのホコリも掃除してください。



# 付属品の取り付け位置



## こんなときには…

### ❗ 停電したときには

- 扉の開閉をできるだけ少なくしてください。
- 新たな保存物の貯蔵は、庫内の温度を高くするので避けてください。

### ❗ 長時間使わないときは

- カビが生えたり、においがこもったりしないよう、庫内を掃除し、2~3日間扉を開けて乾燥させてください。

### ❗ 冷凍庫を捨てるときは

幼児が閉じ込められると危険です。必ず次の事を守ってください。

- 扉取付金具、扉パッキンを外す。
- 幼児が遊ぶ場所に捨てない。
- 廃棄は専門の業者に依頼する。

### ❗ 塗装面に傷がついたときは

放っておくとサビが発生しますので、早めに処置してください。

〈簡単な処置方法〉

- 小さな傷はシールをはる。
- 大きな傷は防水性のある壁紙をはる。  
(サビは、紙ヤスリで落としてから)

### ❗ 警報ブザーが鳴ったときは

- 警報ブザーを停止後再びブザーが鳴ったときは、お近くの弊社営業所までご連絡ください。

# 故障かな？と思ったら



専門業者以外の方は絶対に分解したり、修理・改造をしないでください。  
異常動作して、ケガをしたり、修理に不備があると感電・火災の原因になります。



製品の異常時は運転を停止して電源プラグを抜くか、元電源を切ってください。  
異常のまま運転を続けると感電・火災などの原因になります。

## 次の事をお調べください

### 全く冷えないとき

- 電源プラグが抜けていませんか？
- ヒューズやブレーカーが切れていませんか？
- 停電ではありませんか？

### 音がうるさいとき

- 床がしっかりしてありますか？
- 据え付けが悪く、がたついていませんか？
- 背面が壁などに当たっていませんか？

### よく冷えないとき

- 温度調節を高く設定していませんか？
- 直射日光が当たったり、近くにガスレンジなどありませんか？
- 熱いものを入れたり、扉をひんばんに開けていませんか？
- 保存物を詰めすぎていませんか？
- 周囲の風通しは良いですか？

■以上のことをお調べになり、それでも具合が悪いときは、すぐにお買い上げの販売店にご連絡ください。

型 名……………保証書に記載  
製造番号……………保証書に記載  
故障状態……………できるだけ詳しく

## これは故障ではありません

### 水の流れるような音などがする

- これは冷凍機の中の冷媒から発生する音で、停止中も出ることがあります。

### 冷凍庫の前面や側面が熱く感じる

- 露付防止パイプや放熱パイプを内蔵しているため、保存物の貯蔵には影響ありません。

### 扉を閉めた直後、すぐに扉を開けようとすると扉が重たく感じる、開かない

- 庫内に入った空気が急に冷やされて、庫内の圧力が一時的に庫外より低くなるためです。  
無理に開けないで、しばらく時間を置いてから開けてください。

### 外側に露がつく

- 周囲の湿度が高いとき、扉の開閉回数が多いとき、水分の多い保存物を入れたときなどに、露がつくことがあります。乾いた布でふき取ってください。

# 移動・移設するときは



移設は販売店または、資格のある専門業者にご相談ください。据付け不備があると水漏れ・感電・火災などの原因になります。



製品を移動するときは、保存物は取り出してください。落下によるケガの原因になります。



製品を移設するときは、転倒に十分気をつけてください。ケガの原因になります。



移動や移設のときは、製品を立積みしないでください。故障の原因になります。



製品を移動するときは、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ように移動してください。コードの損傷により、感電・発火の原因になります。

## 仕様

型式	FB-77S3	FB-217S2
温度	-60℃～-50℃	
有効容積	71ℓ	206ℓ
外形寸法	W555×D555+30×H850%	W1125×D610+85×H855%
内径寸法	W390×D390×H500%	W925×D400×H610%
外装	鉄鋼アクリル樹脂焼付塗装	高級仕上鋼板 白色アクリル樹脂焼付塗装
内装	鉄鋼アクリル樹脂焼付塗装	ガルバナイズ鋼板
断熱材	硬質発泡ポリウレタン	特殊ウレタン一体発泡材100mm
バスケット	1個	2個
冷却機	内壁パイプオンシート	内壁パイプオンシート
凝縮機	ブロックコンデンサー	ウォールコンデンサー+ワイヤーコンデンサー
冷媒	EP-88	EP-69
除霜方式	—	—
電源	AC100V 単相50/60Hz	AC100V 単相50/60Hz
消費電力	256/245W	380/334W
消費電流	5.1/3.9A	8.0/5.6A
温度調整	アナログ式	アナログ式
庫内灯	—	15W
鍵	—	2個
重量	約43kg	約78kg

※上記冷却性能は、周囲温度+25℃、湿度60%、直射日光を受けない無負荷時の値です。

※消費電力・運転電流値は、周囲温度+25℃、湿度60%、直射日光を受けない無負荷時の値です。

※製品はたえず改良をおこなっていますので、予告なしに仕様を変更することがあります。



**本製品の改造はしないでください。感電・火災の原因になります。**