


庫内の食品温度のはかり方

冷凍庫は、JISに基づいて厳重な品質管理のもとで生産していますが、庫内の温度は冷凍庫の据え付け状態や外気温、使用条件などにより変化します。しかし、庫内の食品は、8割前後が水分であるために、比熱が大きく、その温度は空気のように大きく変化しません。従って一般の空気温度をはかる温度計では変化の少ない食品温度の測定ができません。

そこで、空気温度の影響を受けにくく、食品に近い温度を示す(冷蔵庫用温度計)を発売しています。ご購入の際は、お買い上げの販売店にご相談ください。

●冷蔵庫用温度計の測定値は、扉開閉頻度、外気温、設置場所、庫内の冷気対流、冷凍機の運転・停止、などの影響を受けて変化しますので、冷蔵庫用温度計の取扱説明書を良く読んでお使いください。

愛情点検



こんな現象はありますか

▶



購入年月日・購入店名を記入しておいてください。サービスを依頼されるときに便利です。

形 名
購入店名
電話 ()
購入年月日 年 月 日

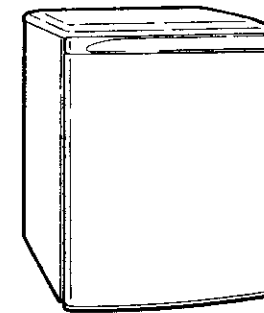
 **株式会社 日立製作所**

〒105 東京都港区西新橋2-15-12 電話(03)3502-2111

6BC6P100-46100

HITACHI

日立冷凍庫 取扱説明書



形名
RF-U61形



もくじ	▶
安全上のご注意	1
使いはじめに	2
使いかた	3
各部のなまえ	3
温度調節	3
上手な食品の入れかた	3
霜取りについて	3
お手入れ	4
こんなときには	5
据え付け	6
故障かな?と思ったら	7
保証とアフターサービス	8
仕様	9

この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。特に「安全上のご注意」は、ご使用前に必ずお読みください。


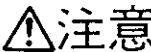
取扱説明書は保証書・ご相談窓口一覧表と共に大切に保存してください。

安全上のご注意


ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みになって、正しくお使いください。


●ここに示した注意事項は、冷蔵庫を安全にお使いいただき、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。その内容により、「警告」と「注意」に区分しています。安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。


●表示と意味は、次の通りです。

 警告	誤った取り扱いをしたときに、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容
 注意	誤った取り扱いをしたときに、人が傷害を負う可能性及び物的損害の発生が想定される内容

本文中の図記号の意味

 「警告」や「注意」を促す事項を表わします。

 「禁止」を表わします。

 「必ずしてほしい行為」を表わします。

●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ところに必ず保存してください。

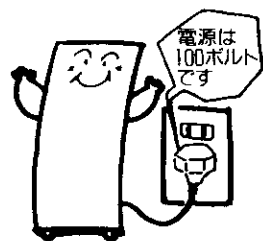
警告

コンセントは15A以上のものを単独で使う

他の器具と併用した
タコ足配線は、発熱
し発火の原因になり
ます。



15A以上の専用コンセントで

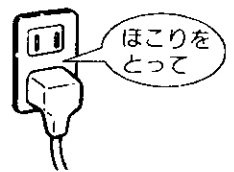


電源プラグは、ほこりを取り、刃の根元ま
で確実に差し込む

ほこりが付着したり、不十分な差し込みは、発熱
し発火の原因になります。



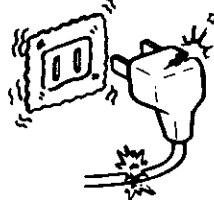
確実に差し込む



電源コードやプラグが傷んだり、コンセント
の差し込みがゆるいときは使用しない
感電・ショート・発火の原因になります。



禁止

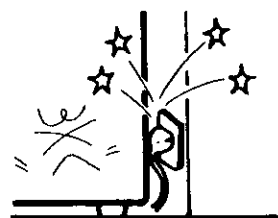


電源プラグを冷蔵庫で押し付けない

変形や傷がつくと、
発熱し発火の原因
になります。



禁止

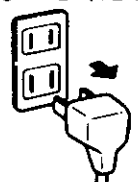


お手入れをするときは、電源プラグを必ず
抜く

また、ぬれた手で抜き差ししないでください。
感電することがあります。



プラグを抜く

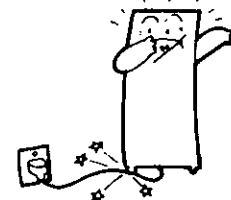


電源コードは傷つけない

踏みつけたり、加工したりすると、電源コード
が破損し、漏電や感電・発火の原因になります。



禁止



安全上のご注意

警告

交流100V専用コンセントを使用する



交流100V以外では、火災・
感電の原因になります。

100Vの専用コンセントで

引火しやすいものは入れない

爆発する危険があります。



禁止



医薬品や学術試料の保存はしない

家庭用冷蔵庫では、温度管理の厳しいものは保
存できません。



禁止

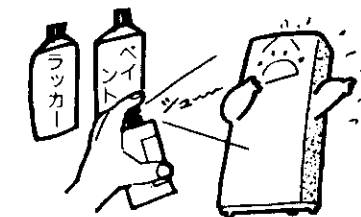


可燃性スプレーは近くで使わない

引火や、やけどの危険があります。



禁止

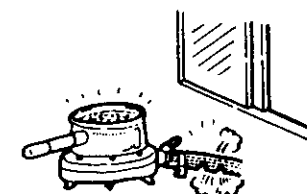


ガス漏れに気づいたら、ガスの元栓を閉め、
窓を開けて換気する

冷蔵庫の扉を開けたり、電源プラグを抜くと、
引火爆発し、火災や、やけどの危険があります。



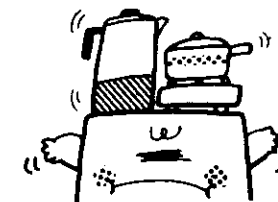
換気する



上に重いものや水の入った容器を置かない
扉の開閉で落ちると、けがをすることがありま
す。また、こぼれた水で絶縁が悪くなり、漏電
や火災の原因になります。



禁止



扉にぶらさがったり、乗ったりしない
冷蔵庫が倒れたり、手をはさんで、けがをする
ことがあります。



禁止

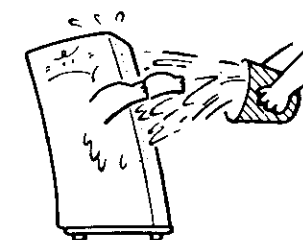


水をかけない

電気部品に水がかかると、ショートや感電のお
それがあります。



水かけ禁止

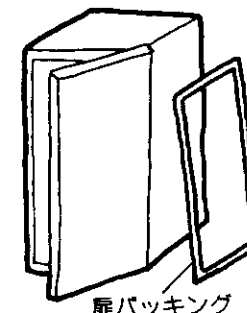


冷蔵庫を廃棄処分するときは、扉パッキング
をはずす

また、幼児が遊ぶ場所に
廃棄しないでください。
幼児が閉じ込められると
危険です。



扉パッキングをはずす



安全上のご注意

警告

アースする



アースする

故障や漏電のとき、感電するおそれがあります。アースの取付けは、お買い上げの販売店にご相談ください。

分解したり修理・改造は絶対にしない



分解禁止

発火したり、異常動作して、けがをすることがあります。

注意

長期間使用しないときは、必ず電源プラグをコンセントから抜く



プラグを抜く

絶縁劣化などにより、感電や漏電・火災の原因になることがあります。

びん類や缶類を入れない

中身が凍って割れ、けがをすることがあります。



禁止

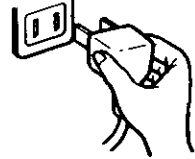


電源プラグの抜き差しは、必ず電源プラグを持って行なう

電源コードを引っ張ると、感電や、ショートして発火することがあります。



プラグを持って抜く

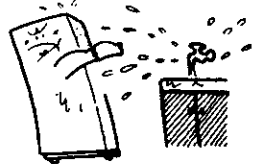


湿気が多い場所、水のかかる場所への設置はさける

絶縁が悪くなり、漏電の原因になります。



禁止

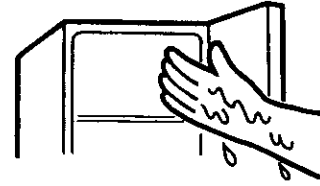


庫内の食品や容器(特に金属製)に、ぬれた手でさわらない

くっついたり、凍傷になるおそれがあります。



接触禁止

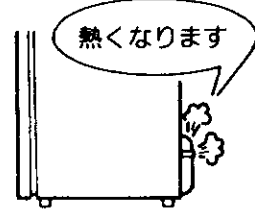


後ろ側下部の機械部分(圧縮機など)に、手を触れない

運転中は熱くなるので、やけどのおそれがあります。



接触禁止

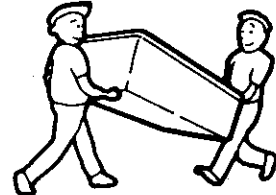


冷凍庫を運搬するときは、背面上部と下部前脚を確実に持って運搬する

扉を持ったり、手をすべらすと、けがをすることがあります。



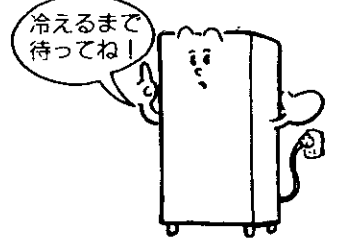
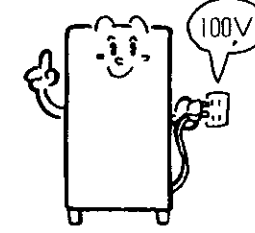
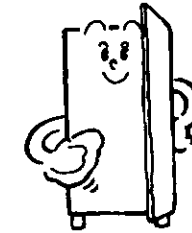
確実に持って運搬する



使いはじめに

お使い前の準備

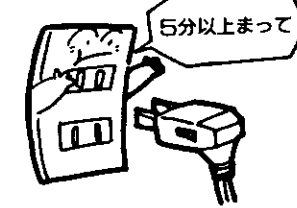
- 1 水平に固定する (詳しくは11ページ)
- 2 庫内をふく 柔らかい布で
- 3 電源を入れる プラグを専用のコンセントに
- 4 冷えてから、食品を入れる 約2~3時間後に (夏場は長くなる場合があります)



- 最初はプラスチックのにおいがしますが、冷えれば消えます。
- 冷凍庫の前面や側面が熱くなります。(詳しくは12ページ)
- 庫内に、霜がつかます。(詳しくは8ページ)

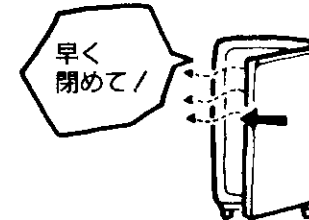
お願い

- 電源プラグを抜いたときは、すぐに差し込まず、5分以上待ってください。圧縮機が一時的に動かないことがあります。
- テーブル(天面)の上に、熱器具を置いて使わないでください。テーブルはプラスチック製(耐熱温度60°C)のため、熱により変形・変色します。
- 寒冷剤をいれるときは、袋の破れたものは入れないでください。中身がもれると、さびや故障の原因になります。

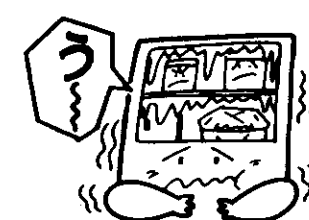


節電のポイント

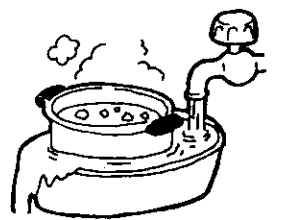
扉の開閉は手ぎわよく



冷やしすぎない

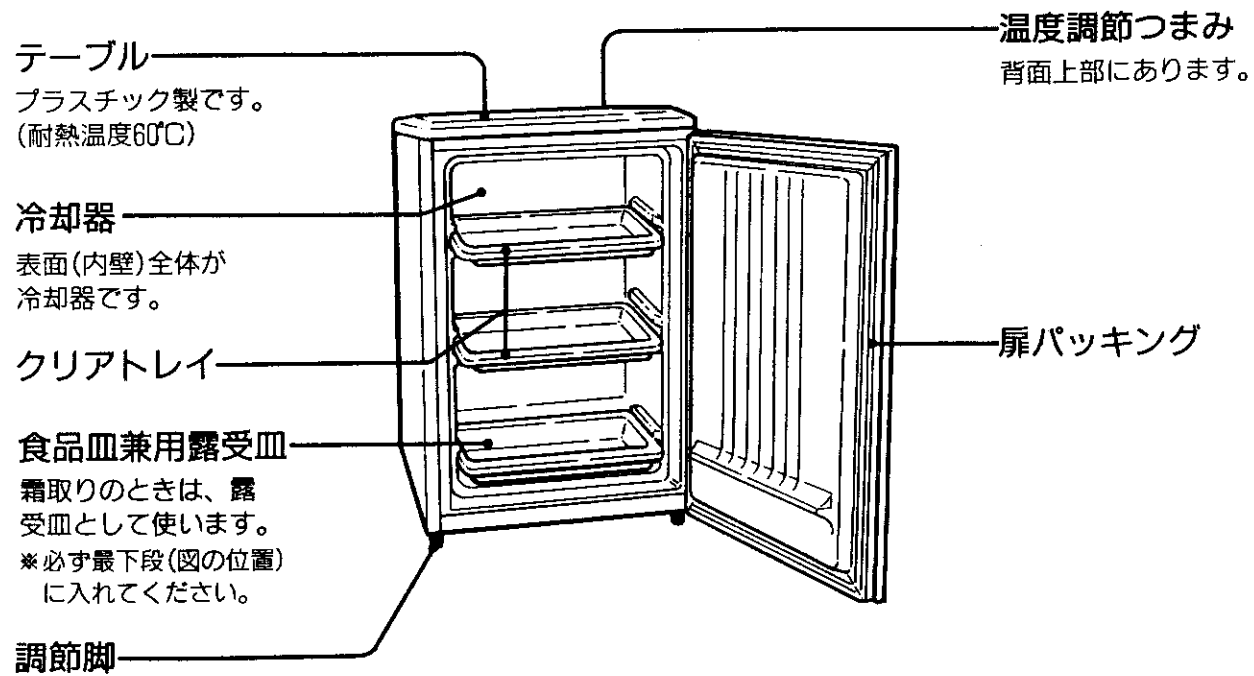


冷ましてから



使いかた

各部のなまえ



冷却器について

- 庫内の内壁全体(図の青色部分)が冷却器になっています。このため、霜が付きやすくなります。(霜取りについては、8ページをごらんください。)

冷却器

使いかた

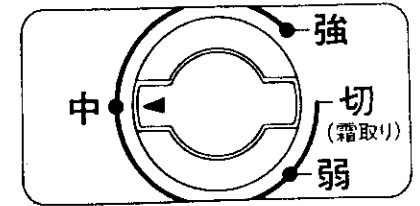
温度調節

通常は

- 温度調節つまみを“中”の位置でお使いください。

温度を変えたいとき

- 下表を参考にして、調節してください。



強	ホームフリージングするとき (ホームフリージングが終わったら、もとにもどしてください) 強く冷やしたいとき 夏期など、周囲温度が高いとき
中	通常するとき
弱	あまり冷やす必要のないとき 冷え過ぎるとき
切	運転を止めるとき 霜取りのとき

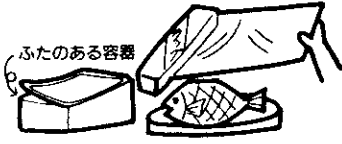
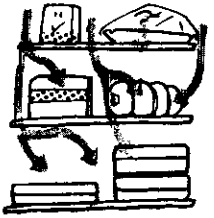

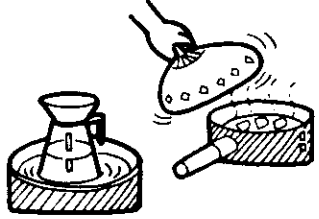
庫内温度の目安

強	“中”より2~3℃低くなります
中	約-18℃
弱	“中”より2~3℃高くなります

- 表の温度は、周囲温度30℃、食品を入れずに扉を閉じ、温度が安定したときの値です。扉の開閉、食品の入れぐあいにより変わります。

使いかた

上手な食品の入れかた

<p>ポリ袋やラップで包むか、密閉容器に入れて におい移りや乾燥を防ぎます。</p> 	<p>スキマをあけて つめすぎると、冷気の循環が悪くなり、冷えが弱くなります。</p> 	<p>小分けして 小分けしておく、取り出しやすく便利です。</p> 
<p>さましてから 熱いものは、他の食品に影響を与えます。</p> 	<p>ホームフリージングは新鮮な材料で 次のようなときに ●まとめ買いをしたものを、そのまま冷凍保存したいとき。 ●下さしえして、作りおきしたいとき。 ※一度に多量の生食品や氷塊を入れると、庫内の温度が上がり、アイスクリームなどが一時的に柔らかくなる場合があります。</p>	<p>冷凍保存に向かないものもあります 冷凍に向かない食品 ●生卵・ゆで卵 ●乳製品・マヨネーズ 牛乳、ヨーグルト、チーズなど ●生の葉菜類 レタス、キャベツ、はくさいなど ●生のいも類 じゃがいも、さつまいもなど</p>

お願い

- 多量の製氷はできません。
この冷凍庫は、製氷機ではありません。

使いかた

霜取りについて

冷却器に霜が5mm程度ついたら、霜取りを行なってください。
多量の霜がついたままですと、冷却力が低下します。

霜取り方法

1. 庫内の食品を取り出す

食品は、霜取りがすむまで、他の冷凍冷蔵庫などに一時移します。

- 自然式霜取りのため、周囲温度などにより霜取り時間が長くなる場合があります。

2. 食品皿兼用露受皿を確認める

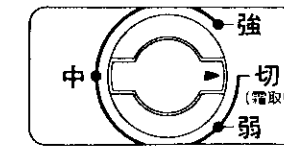
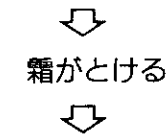
所定の位置(5ページを参考に)にあることを確かめます。

- 庫内天井の前側に、他の部分より多く霜がつくことがあります。これは冷気の流れによるもので、異常ではありません。

- 温度調節つまみは、“強”から“切”、または、“切”から“強”へは回りません。

3. 温度調節つまみを“切”にする

(冷却運転が停止します。)



4. 食品皿兼用露受皿にたまった水をすてる

この皿についた水分を、やわらかい布でふきとり、この皿をもとの位置にもどします。
庫内についた水滴も、ふきとります。

メモ

冷却方式について

この冷凍庫は、直冷式(冷気自然対流方式)を採用しています。
この方式では、庫内に冷却器が露出しています。この冷却器の冷気が自然対流して、庫内が冷やされます。
(この冷凍庫では、庫内の内壁が冷却器になっています。)
冷却器には霜が付きませんが、多量の霜は冷却能力を低下させますので、定期的な霜取りが必要となります。

5. 温度調節をもとの位置に

霜取りが終わりましたら、温度調節つまみをもとの位置にもどします。
(冷却運転を開始します。)
庫内が十分冷えたら、取り出した食品をもどします。

お願い

- 必ず、食品皿兼用露受皿は、所定の位置においてください。
位置が悪いと、霜取りでとけた水があふれ、庫外にもれることがあります。
- 霜取りは早めに行ってください。
多量の霜の場合、とけた水が食品皿兼用露受皿で受けきれず、あふれることがあります。
- ナイフやねじまわしなどを使って、霜や氷をとることは、絶対にやめてください。
冷却器に傷がつき、故障の原因になります。
- 温度調節つまみを“切”にした後、つまみをもとにもどす場合は、5分以上間をおいてください。
すぐにもどすと、圧縮機が一時的に動きません。

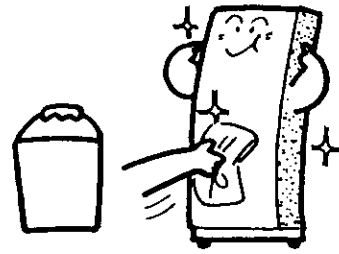
お手入れ

お手入れの方法

いつも清潔にお使いいただくために、定期的にお手入れしてください。

△警告 必ず電源プラグを抜いてください。感電することがあります。

1. やわらかい布で、からぶきします。
2. よごれがひどい場合は、ぬるま湯か食器洗剤用洗剤を含ませた布で、ふいてください。
3. 食器洗剤を使用したあとは、水を含ませた布でふきとり、さらにからぶきします。



お手入れのポイント

付属品

- 取り外して、水洗いします。

庫内

- 食用油などがついたままですと、プラスチックが割れることがあります。

扉パッキング

- ジュースや食品の汁などがついたままですと、早くいただきます。とくに、下の方は、汚れやすいところです。

お手入れ後の安全点検

- 電源コードに、亀裂やすり傷がありませんか？
- プラグがコンセントにしっかり入っていますか？
- プラグに異常な発熱はありませんか？

もし、ご不審な点があれば、すぐにお買い上げの販売店にご相談ください。

△警告

- 外側や庫内に、水をかけないでください。ショートや感電のおそれがあります。
- 電源プラグやコンセントのほこりを、ときどきふき取ってください。火災の原因になります。

お願い

- 次のものは、使わないでください。(塗装面やプラスチックをいためます。) みがき粉、粉石けん、アルカリ性洗剤、ベンジン、シンナー、アルコール、石油、酸、熱湯、たわし、など
- 化学ぞうきんをご使用の際は、化学ぞうきんの注意書に従ってください。

こんなときには

停電のとき

- 扉の開閉を少なくしてください。

長期間使わないとき

△注意 必ず電源プラグを抜いてください。絶縁劣化などにより感電や漏電、火災の原因になることがあります。

- 庫内を清掃した後、2~3日扉を開けて乾燥させてください。(カビやにおいを防ぐためです。)

転居するとき

- この冷凍庫は、50/60Hz(ヘルツ)共用です。周波数切り替えの必要はありません。

移動・運搬するとき

- 電源プラグを抜いてください。
- 庫内の食品を取り出し、食品皿兼用露受皿の水を捨ててください。

△注意 背面上部と下部前脚を確実に持って、2人で運んでください。手をすべらすと、けがをすることがあります。

- 車で運搬するときは、横積みしないでください。(故障の原因になります。)
- 移動後は、しばらく(約20~30分)してから、運転してください。

冷凍庫を廃棄処分するとき

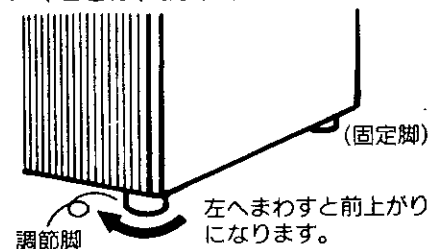
△警告 扉が密閉できないように、扉パッキングをはずしてください。また、幼児が遊ぶ場所に放置しないでください。幼児が閉じ込められると危険です。

据え付け

据え付け場所

床がじょうぶで水平なところ

- 不安定な据え付けは、振動や騒音の原因になります。ガタつくときは、調節脚をまわしてください。



- じゅうたんやたたみの上に据え付けるときは、下に板などを敷いてください。冷凍庫下部の熱により、変色することがあります。

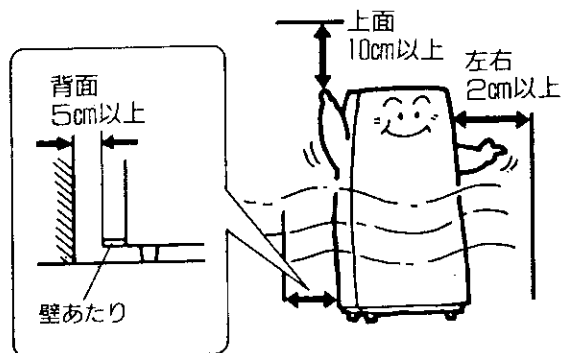
熱気・湿気の少ないところ

- 直射日光があたり、発熱器具（コンロ、ストーブなど）の近くは冷却力が低下します。

△注意 湿気の多いところや水のかかるところは、さけてください。絶縁が悪くなり、漏電の原因になります。

風通しのよいところ

- 冷凍庫の周囲にすき間をあけて、放熱をよくしてください。放熱がわるいと冷却力が弱まり、電気代のムダになります。



アースについて

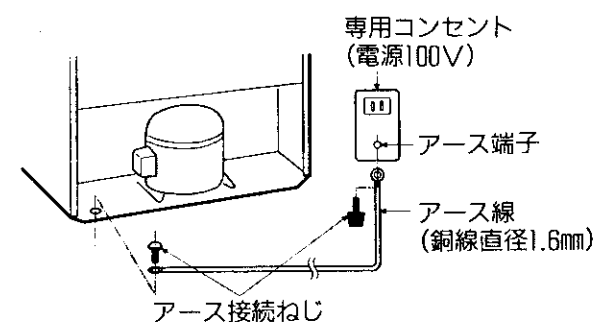


アースをしてください。故障や漏電のとき、感電するおそれがあります。

アース線の接続について

- 感電防止のため、土間・洗い場の床・地下室など湿気や水気のある場所に据え付ける場合は、必ずアースをしてください。

- コンセントにアース端子がある場合
アース線（付属していません）を使い、背面下部の〈アース接続ねじ〉に接続してください。



- コンセントにアース端子がない場合
お買い上げの販売店または電気工事に依頼し、アース工事（第3種接地工事 有料）をしてください。

- 次のところには、接続しないでください。
 - ・水道管
 - ・ガス管（爆発や引火の危険があります。）
 - ・電話線のアースや避雷針（落雷のとき危険です。）

漏電しゃ断器について

- 水気の多いところに据え付ける場合は、アースのほかさらに、漏電しゃ断器の設置が義務づけられています。詳しくは、お買い上げの販売店にご相談ください。

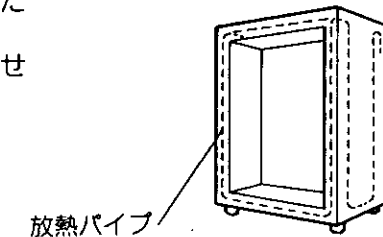
故障かな?と思ったら

修理を依頼される前に、次のことをお確かめください

全く冷えない	<ul style="list-style-type: none"> ●電源プラグがコンセントから抜けていませんか? ●ご家庭の電源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?
よく冷えない	<ul style="list-style-type: none"> ●熱いものを入れたり、扉の開閉が多すぎませんか? ●食品をつめすぎていませんか? ●直射日光があたったり、コンロ・ストーブのそばではありませんか?
音がうるさい	<ul style="list-style-type: none"> ●床がしっかりしていますか? ●据え付けが悪く、ガタついていませんか? ●冷凍庫が壁などにふれていませんか? ●冷凍庫の周囲に容器などが落ちていませんか?

これは故障ではありません

チョロチョロやボコボコという音がする	●冷凍庫を冷やすための液が配管部分を通る音です。停止時にも発生します。
冷凍庫の外側に露がつく	●梅雨どきなど湿度が高いとき、露がつくことがあります。これは、冷水を入れたコップのまわりに水滴がつくのと同じです。露は布でふきとってください。
冷凍庫の前面や側面が熱くなる	<ul style="list-style-type: none"> ●パイプを内蔵して、露付きの防止と放熱を行なっているためです。庫内の食品には影響ありません。据え付け時や夏場は、特に熱く感じる場合があります。



以上のことをお調べになり、それでも具合が悪いときは、ただちに使用を中止して、お買い上げの販売店にご連絡ください。

△警告 分解したり修理・改造は、絶対にしないでください。発火したり、異常動作して、けがをすることがあります。

保証とアフターサービス

保証書 (別に添付しております)

保証書は、販売店から受け取っていただき、必ず「お買い上げ日、販売店名」をお確かめのうえ、内容をよくお読みの後、大切に保存してください。

保証期間

保証期間は、お買い上げ日から1年間です。ただし、冷媒循環回路 (圧縮機・凝縮器・冷却器・毛細管・配管) は5年間です。

補修用性能部品の最低保有期間

当社は、この冷凍庫の補修用性能部品を、製造打ち後、最低9年保有しています。
・性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

アフターサービスでお困りの場合

修理のご相談やご不明な点は、お買い上げの販売店か別紙 (黄色用紙、「ご相談窓口一覧表」) のご相談窓口にお問い合わせください。

修理を依頼される時

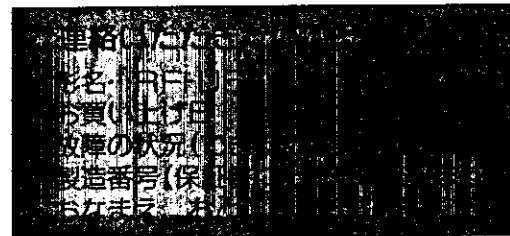
12ページの「故障かな?と思ったら」にそってお調べください。それでも異常があるときは、ご使用中を中止し、必ず電源プラグを抜いてから、お買い上げの販売店に修理を依頼してください。なお、食品の補償等、製品修理以外の責はご容赦ください。

保証期間中の修理

保証書の記載内容により、お買い上げの販売店が修理いたします。詳しくは、保証書をごらんください。

保証期間経過後の修理

修理すれば使用できる場合は、お客さまのご要望により有料修理させていただきます。詳しくは、お買い上げの販売店にご相談ください。



仕様

種類	冷凍庫
形名	RF-U61
有効内容積	56L
外形寸法	幅 476mm 奥行 557mm 高さ 635mm
定格電圧	100V
定格周波数	50/60Hz共用
電動機の定格消費電力	71/71W
消費電力量	扉の内側に表示してあります
質量 (重量)	21kg

付属品	
クリアトレイ	2
食品皿兼用露受皿	1

便利でお使いやすい製品にするため、製品改良に努めています。このため、一部仕様が変わることがありますのでご了承ください。

冷凍室の性能について

この冷凍庫の冷凍室の性能は、******* (スリースター) です。

冷凍室の性能は、日本工業規格 (JIS C 9607) に定められた方法で試験したときの冷凍室内の冷凍負荷温度 (食品温度) によって表示しております。

記号	*** スリースター
冷凍負荷温度 (食品温度)	-18°C
冷凍食品の保存期間の目安	約3カ月

● JISの試験方法

- ①必要に応じて、温度調節つまみを調節して試験します。
- ②冷凍庫の据え付け場所の温度は、15~30°Cの範囲を基準としています。

● 冷凍食品の保存期間

冷凍食品の保存期間は、食品の種類、店頭での保存状態、冷凍庫の使用条件などによって異なり、上の表の期間は一応の目安です。

消費電力量について

消費電力量 (年平均1カ月当りの消費電力量) は、従来JIS A法により測定していましたが、1993年のJIS C 9607の改正にともない、ISO (国際標準化機構) 規格に準じた試験方法 (JIS B法) により表示しています。なお、A法に比べてB法は、表示値が約30~40% (業界調べ) 大きくなります。

● 消費電力量の試験条件

	周囲温度と湿度	温度調節装置による庫内の設定温度	扉開閉	消費電力量の算出方法
A法	30及び15°C 75±5%	冷凍室 -18±0.5°C	冷凍室 15回/日	$(W_{30} \times 100日 + W_{15} \times 265日) \div 12 = W_{MY}$ (kWh/月)
B法	25°C 45~85%	冷凍室 -18°C以下	扉開閉なし	$(W_{25} \times 365日) \div 12 = W_{MY}$ (kWh/月)
備考	なお、消費電力量は、据え付け場所、周囲の温度や湿度、扉の開閉数、食品の貯蔵量などにより変化します。			W_{30} 、 W_{15} 、 W_{25} : 各温度における1日当りの消費電力量 W_{MY} : 年平均1カ月当りの消費電力量 (kWh/月)