



ノーフロスト電気冷凍庫（一般家庭用）

# 取扱説明書 〈保証書付〉

型 式：FFU110R

日本ゼネラル・アプライアンス株式会社

## ■お客様へ

- このたびは、NORFROST（ノーフロスト）電気冷凍庫をお買上げいただきまして、まことにありがとうございました。
- この「取扱説明書〈保証書付〉」は、電気冷凍庫の取扱方法、保証等について説明しています。
- 安心してご使用いただくために必ずお読みいただき、未長く手元に保管してご活用ください。

## ■目次

●安全上のご注意	1～5
●製品仕様と各部の名称	5
●冷凍庫（フリーザー）の性能	5
●据付けの前に	6
据付け時のご注意	6
アース線の取付け	6
●ご使用上の注意	7
●ご使用の方法	7
ご使用開始時の運転方法	7
温度調節ダイヤル	7
霜の付着について	7
●食品の冷凍と保存方法	8
●一般的な知識	8
●霜取りの方法	8
●お手入れの方法	9
●修理のご依頼について	9
●保証書・アフターサービスについて	9
●ノーフロスト電気冷凍庫保証書	10

## ■安全上のご注意

- ご使用になる前に、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お守りください。
- 表示と意味は次のようになっています。

	<b>危険</b> : この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。
	<b>警告</b> : この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
	<b>注意</b> : この表示を無視して誤った取扱いをすると、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を示しています。

### ●絵表示の例

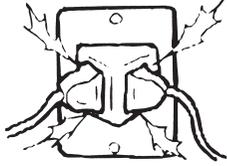
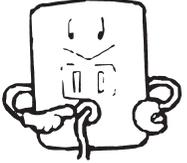
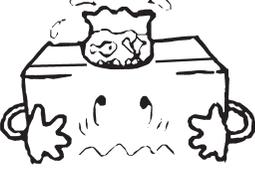
 感電注意	△記号は、危険・警告・注意を促す内容があることを告げるものです。図の中や近くに具体的な注意内容が描かれています。 左図の場合は「感電注意」を意味しています。
 分解禁止	⊙記号は、禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容が描かれています。 左図の場合は「分解禁止」を意味しています。
 プラグを抜く	●記号は、行為を強制したり指示したりする内容を告げるものです。図の中や近くに具体的な指示内容が描かれています。 左図の場合は「電源プラグをコンセントから抜いてください」を意味しています。

## 危険

引火しやすいエーテル・ベンジン・LPガス（ガスライター用ボンベ、スプレーなど）類は入れない	 引火物禁止		◎爆発する危険があります。
ドアにぶらさがったり、本体や引き出しの上に乗ったりしない	 上乗し禁止		◎冷凍庫が倒れたり、手をはさんだりしてけがをすることがあります。
修理技術者以外の人、絶対に分解・修理・改造はしない	 分解禁止		◎発火したり、異常動作をして、けがをすることがあります。

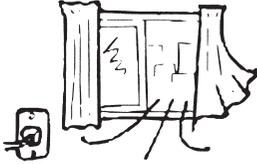
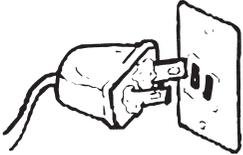
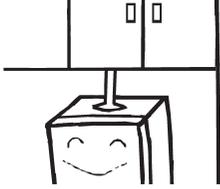


# 警告

<p>電源は定格15A以上のコンセントを単独で使用する</p>	 15A以上		<p>◎他の器具と併用すると分岐コンセント部が異常発熱して発火することがあります。</p>
<p>お手入れの際は必ず電源プラグをコンセントから抜く、またぬれた手では抜き差しはしない</p>	 プラグを抜く		<p>◎感電やけがをすることがあります。</p>
<p>アースを確実に取り付ける</p>	 アースをつける		<p>◎故障や漏電のときに感電することがあります。          ※アースの取付けは販売店に相談してください。</p>
<p>本体に直接水をかけたり浴室や風雨にさらされる場所には設置しない</p>	 水かけ禁止		<p>◎感電や漏電の恐れがあります。</p>
<p>可燃性スプレー（ヘアースプレー、殺虫剤など）を近くで使わない</p>	 使用禁止		<p>◎引火して火災の原因となります。</p>
<p>上に重量物を乗せない</p>	 上乗せ禁止		<p>◎ドアの開閉により落下しけがをすることがあります。</p>
<p>上に水を入れた容器を置かない</p>	 上乗せ禁止		<p>◎こぼれた水で電気部品の絶縁が悪くなり、漏電火災の恐れがあります。</p>
<p>電源プラグを冷凍庫の背面で押しつけないこと</p>	 押しつけ禁止		<p>◎傷つき過熱発火の恐れがあります。</p>



## 警告

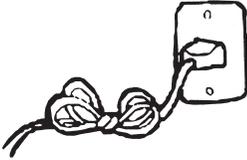
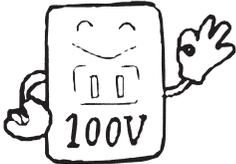
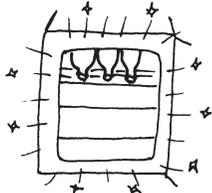
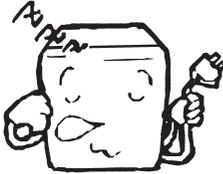
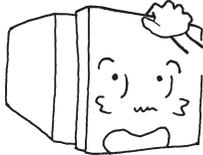
<p>医薬品や学術試料は入れない</p>	 貯蔵禁止		<p>◎家庭用冷凍庫では温度管理の厳しいものは保存できません。</p>
<p>都市ガスなどの漏れがあったとき、冷凍庫やコンセントには手を触れず窓を開けて換気をよくする</p>	 換気をする		<p>◎引火爆発し、火災ややけどの原因となります。</p>
<p>電源プラグの先の刃の部分汚れたり、ほこりが付着した場合はよく拭く</p>	 プラグを拭く		<p>◎火災の原因となります。</p>
<p>地震による本体の転倒防止の処置をしてください</p>	 転倒防止		<p>◎振動により本体が転倒し、けがの原因となります。</p>



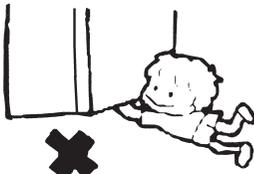
## 注意

<p>庫内食品や金属製容器にはぬれた手で触れない</p>	 ぬれた手禁止		<p>◎瞬間的に手が凍りつき凍傷になる恐れがあります。</p>
<p>電源コードを抜くときはコードを引張らない</p>	 使用禁止		<p>◎電源プラグを持って引き抜いてください。感電やショートして発火する恐れがあります。</p>
<p>傷んだ電源プラグやコードや、コンセントの差込みがゆるいときは使用しない</p>	 使用禁止		<p>◎感電、ショート、発火の恐れがあります。          ◎電源プラグやコードが破損した場合には、危険防止のため、弊社もしくは販売店に修理を依頼してください。</p>

# ⚠ 注意

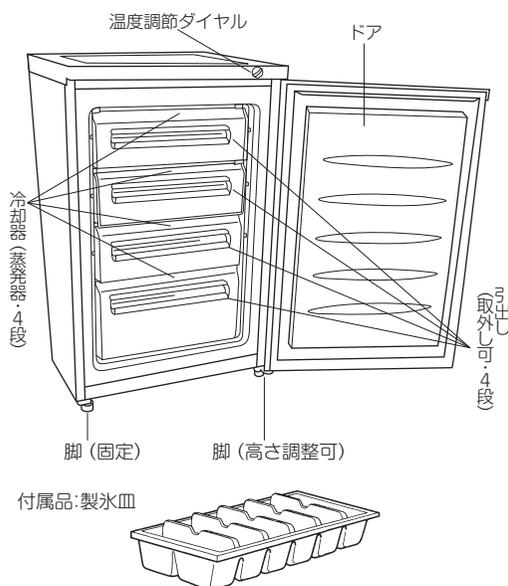
<p>電源コードを傷つけたり破損したり、引張ったりねじったり、たばねたりしない</p>	 使用禁止		<p>◎コードが破損し、火災、感電の原因となります。</p>
<p>電源は交流100V以外は使用しない</p>	 100V以外禁止		<p>◎火災、感電の原因となることがあります。</p>
<p>冷凍庫にビン類を入れない</p>	 ビン類禁止		<p>◎中身が凍って割れ、けがをすることがあります。</p>
<p>湿気の多い所や水のかかる所へは据付けない</p>	 水気禁止		<p>◎絶縁が悪くなり、漏電の原因となります。</p>
<p>長時間で使用にならない時は必ずプラグをコンセントから抜くこと</p>	 プラグを抜く		<p>◎停電の時や、万一の故障の時、食品が腐敗したり、絶縁劣化による感電、漏電火災の原因となります。</p>
<p>ドアを閉めるときは取っ手を持って閉めること</p>	 フタに注意		<p>◎ドアの上面を持って閉めると、指をはさんでけがをする恐れがあります。</p>
<p>冷凍庫を運搬する時は十分に気をつけて</p>	 持ち運び注意		<p>◎手がすべってけがをする恐れがあります。</p>
<p>床は丈夫で水平な所に据付けて</p>	 床に注意		<p>◎ドアの開閉などで冷凍庫が転倒してけがをする恐れがあります。</p>

# ⚠ 注意

冷凍庫の下には手や足を入れないで	 接触禁止		◎冷凍庫底面には鉄板があり、けがをする恐れがあります。
背面の機械部分には手を触れないこと	 接触禁止		◎圧縮機などが高温のためやけどやけがの恐れがあります。

## ■製品仕様と各部の名称

型 式	FFU110R	
電 気 定 格	単相100V・50/60Hz	
定 格 消 費 電 力	65W	
年 平 均 消 費 電 力 量	203kWh/年	
定 格 内 容 積	86L	
冷 凍 室 の 性 能	※ (フォースター)	
冷 却 方 式	直接冷却	
霜 取 方 式	手動	
外 形 寸 法	幅	545mm
	奥行	570mm
	高さ	845mm
本 体 重 量	38kg	



※製品の仕様およびデザインは予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

## ■冷凍庫（フリーザー）の性能

- 当製品は「フォースター」の能力を持っています。
- フォースターとは、定格内容積100ℓ当たり4.5kgの試験用負荷を24時間以内で-18℃まで冷却できる能力を示します。
- フリーザーの性能は、日本工業規格（JIS C9607）に定められた方法で試験したときのフリーザー内の冷凍負荷温度（食品温度）によって表示しています。

記 号	※ *** フォースター
冷凍負荷温度（食品温度）	-18℃以下
冷凍食品の貯蔵期間の目安	約3ヵ月

※冷凍食品の貯蔵期間は、食品の種類、貯蔵状態、フリーザーの使用条件などによって変わります。  
左の表の期間は一応の目安です。

## ■据付けの前に

### ●据付け時のご注意

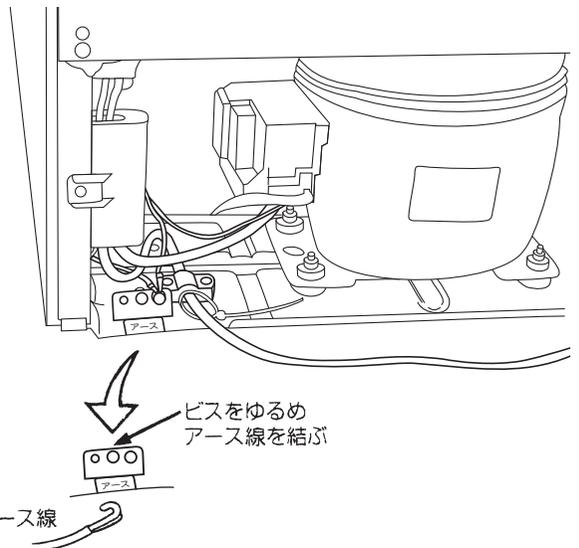
- ・ 本体重量に耐えられる丈夫で水平な場所に設置してください。
- ・ 冷凍庫左右背面はそれぞれ80mm以上の放熱スペースをとってください。放熱スペースが十分でないと、冷却能力低下の原因となります。
- ・ 直射日光をうける所や、発熱器具（ストーブ、コンロなど）のそばは避けてください。冷却能力低下の原因となります。
- ・ 湿気の多い所や、水のかかる所は避けてください。漏電やサビの原因となります。
- ・ 床が不安定な所に据付ける場合には、丈夫な板などを敷いてください。
- ・ 冷凍庫を移動する場合には、必ず電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。

### ⚠ 警告

- 機器の周囲には障害物をなくし、通風口（80mm）を確保してください。また、密閉したビルトイン環境では使用しないでください。

### ●アース線の取付け

- ・ 感電防止のためにアース（接地）をしてください。
- ・ アース線は次のものには絶対に接続しないでください。
  - \* 水道管：アース（接地）できないことがあります。
  - \* ガス管：爆発の危険があります。
  - \* 電話のアース線や避雷針：落雷のとき大きな電流が流れ危険です。
- ・ アース線は市販のものをお買求めになり、本体背面下部にあるアース用ビスに接続してください。



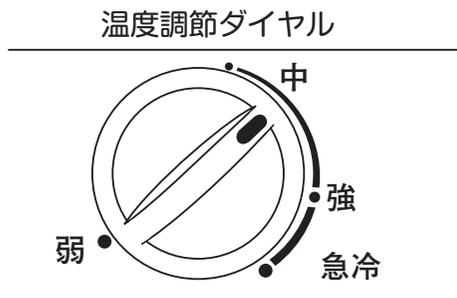
## ■ご使用上の注意

- お子様がドアに手をはさまないように、充分注意を払ってご使用ください。
- 本体設置後、最低2時間以上電源を入れないうでください。
- この冷凍庫は製氷機ではありませんので、多量の製氷には使用できません。
- 冷凍庫にはビン類を入れないでください。中身が凍ってビンが割れ、ケガをすることがあります。
- 引出しを取り外した状態で使用しないでください。食品が冷却器（蒸発器）に凍結し、取り出せなくなる事があります。
- お部屋の温度や食品に含まれる水分で引出しの表面に霜がつきます。多量に付着した場合は引出しを取り外し水洗いをした上、乾かしてから元に戻してください。
- この冷凍庫の霜取方式は手動式です。冷却器（蒸発器）に霜が多量に付着すると冷えが弱くなったり、引出しがスムーズに出し入れできなくなる事がありますので、8ページの「霜取りの方法」に基づき、定期的に霜取りを行ってください。

## ⚠ 警告

- 電熱器やアイスクリームメーカーなどの電気機器を庫内で使用しないでください。

## ■ご使用の方法



### ●ご使用開始時の運転方法

- ・冷凍庫ご使用開始時は、電源プラグをコンセントに差し込み、温度調節ダイヤルを急冷に合わせ4時間以上庫内を冷却し、庫内が冷却されたことを確認してから冷凍食品を入れてください。その後温度調節ダイヤルを「中」に戻してお使いください。

### ●温度調節ダイヤル

- ・通常は、温度調節ダイヤルを「中」の位置に合わせてください。
- ・ダイヤルを「中」に設定すると、市販の冷凍食品のほとんどは適温で冷凍されます。また、ダイヤルを「強」または「急冷」の方にとすると強冷となります。
- ・ドアの開閉回数、収納する食品の温度や、本体の周囲温度（特に30℃を超える場所）に応じて、ダイヤルを調節してください。
- ・運転を完全停止させる場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。

### ●霜の付着について

- ・この冷凍庫は自動霜取りではなく、手動霜取りです。
- ・温度調節ダイヤルを「強」または「急冷」にしますと早く霜が付着します。
- ・なるべく温度調節ダイヤルを「中」以下でご使用になり、霜が付着しましたら、こまめに霜取りをしてください。  
霜が付着しすぎますと冷えも悪くなります。
- ・食品を出し入れする際は、ドアの開閉を素早く行ってください。霜の付着が少なくすみます。

## ■食品の冷凍と保存方法

- 庫内が完全に冷えていることを確認してから、必ず食品を入れてください。庫内が冷える前に食品を入れると、食品の鮮度が落ちることがあります。
- 生鮮食品を急速冷凍したい場合には、温度調節ダイヤルを「急冷」に合わせてください。（4時間程度）食品が冷凍されたら、ダイヤルを「中」に戻してください。
- 市販されている冷凍食品は、食品に表示されている貯蔵方法に従ってください。
- 冷凍食品を購入したら、できるだけ早く冷凍庫に入れてください。
- 表示された保存期間を超えて食品を貯蔵しないでください。
- 「霜取り」を行って食品の温度が上がると、食品の保存期間は短くなります。霜取り時は他の冷蔵庫の冷凍室に食品を移すなどしてください。

## ■一般的な知識

- 低温は温度調節ダイヤルを「強」または「急冷」側にすることによって得られますが、電気が高くなります。食品は適温で冷凍保存しましょう。
- 食品を保存期間以上に貯蔵しないため、食品に保存期間を書き入れることをおすすめします。
- 長時間留守にしたりして電源を切る場合には、庫内の食品を全て取り出し、ドアをあけたままにしてください。
- 庫内から時々「シュルシュル」という音がする場合がありますが、これは冷媒ガスの流れる音で故障ではありませんのでご安心ください。

## ■霜取りの方法

- 庫内に霜が6～7mm位付着したら、下記の手順で霜取りを行ってください。
  1. 庫内の食品を全部庫外に出し、電源プラグをコンセントから抜いてください。その際、庫外に出した食品は、他の冷蔵庫の冷凍室に移したり、新聞紙で嚴重に包むなどして、極力解凍を防ぐ手段を施してください。
  2. 引出しを全部取り出し、霜が完全に溶けるまで、ドアを開けたままの状態にしてください。
  3. 庫内の霜が完全に溶けましたら、底部、壁面および冷却器（蒸発器）の水分をカラ拭きしてください。
  4. 引出しを完全に乾かしてから元のように戻し、電源プラグをコンセントに差し込み、温度調節ダイヤルを中に設定してください。

### 【注意事項】

- 霜取りは、定期的にかつ速やかに行ってください。
- 霜を溶かす際、お湯を庫内や棚に直接かけることは絶対にお止めください。
- 霜をとがったもので削り取ることは絶対にお止めください。
- 霜取りの作業中に食品が溶けてしまった場合には再び冷凍せず、そのままお料理されることをお勧めします。

## 警告

- 霜取りを早く行うために、電熱器などの機械的な器具または火気を使用する等の、その他の手段を用いないでください。
- 冷却回路に損傷を与えないでください。

## ■お手入れの方法

- 本体および庫内は決して研磨剤や強い化学薬品で拭かないでください。損傷や腐食の原因となります。
- 本体外側及びドアの内側は水を含ませた柔らかい布で拭き、その後乾いた布でカラ拭きしてください。
- 本体外側の汚れがひどい場合には、食器用中性洗剤を薄めた液を柔らかい布に含ませて拭き、その後乾いた布でカラ拭きしてください。
- 引き出しは取り出して水洗いしてください。水分を完全に拭き取り、乾いてから元に戻してください。引き出しは食器洗機では洗うことはできません。

## ■修理のご依頼について

- 冷凍庫が冷えない場合には、修理依頼の前にまず次の事項をご確認ください。
  1. 電源プラグがコンセントに確実に差し込まれていますか。
  2. ご家庭の電気配電盤のヒューズ（ブレーカー）は切れていませんか。（他の電気器具を同じコンセントに差し込んで、確認してください。）
  3. 冷えが弱い場合。
    - \* ドアはしっかりと閉っていますか。
    - \* 温度調節ダイヤルの設定は適切ですか。
    - \* 霜が付きすぎてはいませんか。
- 修理をお申し出のときは、次の事項をお買上げの販売店または保証書に記載してある本社および大阪支店にご連絡ください。
  1. お客様のご住所・お名前・電話番号
  2. 冷凍庫の型式（本体背面上部のラベルに記載されています。）
  3. お買上げ年月日
  4. 故障の内容

## ■保証書・アフターサービスについて

- この商品には保証書を添付しております。保証書は本取扱説明書10ページにございます。
- 保証書はお買上げの販売店で発行しお渡ししますので、所定事項の記入および記載内容をご確認いただき、大切に保管してください。
- 保証書は紛失しても再発行致しませんので、大切に保管してください。
- 保証期間はお買上げの日から1年間です。但し冷媒サイクル系についてはお買上げの日から3年間です。保証期間中の修理でも有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。
- この商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後9年です。  
注) 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
- 保証期間経過後の修理については有料修理となります。  
保証期間外の修理などアフターサービスについてご不明の場合には、お買上げの販売店または保証書に記載してある本社および大阪支店にお問い合わせください。
- 廃棄時にご注意願います。  
家電リサイクル法では、お客様がご使用済みの冷凍庫を廃棄される場合は、収集・運搬料金と再商品化等料金をお支払いいただき、対象品を販売店や市町村に適正に引き渡すことが求められています。

# ノーフロスト電気冷凍庫保証書

出張修理

型 式	FFU110R		
お買い上げ 年 月 日	年 月 日	保証期間 (お買い上げ日より)	本体 1年 冷媒サイクル系 3年
お 客 様 ご 住 所	□□□-□□□□	TEL ( )	-
(フリガナ)	-----		
お 名 前	様		
販 売 店 店 名			印
住 所	TEL ( )		-

- この保証書は本書に明示した期間、下記の条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがって、この保証書によって保証書を発行している者（保証責任者）、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理等についてご不明な場合には、お買上げの販売店または下記に記載してある本社および大阪支店にお問い合わせください。
- お客様にご記入いただいた保証書の写しは、保証期間内のサービス活動及びその後の安全点検活動のために記載内容を利用させていただく場合がございますので、ご了承ください。
- (1) 万一、保証期間内に正常な使用状態で、材料あるいは製造上に起因する故障が発生した場合には、お買上げいただいた日から1年間は無料修理いたします。  
ただし、圧縮機（コンプレッサー）、凝縮器（コンデンサー）、蒸発器（エバポレーター）および配管など冷媒サイクル系は3年間とします。  
なお、蒸発器（エバポレーター）はアルミで作られていますので、食塩などを直接食品にかけて貯蔵しますと化学反応でアルミが腐食します。この場合は保証を除外させていただきます。又、この冷凍庫は一般家庭用のため、食品の補償等、製品修理以外の責はご容赦ください。
  - (2) 無料修理は、お買上げの販売店または下記に記載してある本社および大阪支店にご依頼ください。また、無料修理をお受けになる際は、必ず本書をご提示ください。
  - (3) 離島及び離島に準ずる遠隔地へのお出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。
  - (4) 次の様な場合には、保証期間中であっても有料修理となります。
    - (イ) 誤った使用方法あるいは取扱い上の不注意による故障や損傷。
    - (ロ) 不当な修理や改造によって生じた故障や損傷。
    - (ハ) お買上げ後の輸送、落下等による故障や損傷。
    - (ニ) 地震、火災、風水害、公害その他の天災地変、異常電圧等によって生じた故障や損傷。
    - (ホ) 一般家庭用以外（例えば、業務用の長時間使用、車輛や船舶への搭載）に使用した場合の故障及び損傷。
    - (ヘ) 本書の提示がない場合。
    - (ト) お買上げ年月日、お客様名、販売店名等で記入が必要と定めた事項の記入がない場合、又は字句が書き替えられた場合。
  - (5) 本書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid in Japan.
  - (6) 修理内容の記載欄は、修理伝票等の発行をもって代替させていただきます。

**日本ゼネラル・アプライアンス株式会社**



本 社 〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町2-30-1 IKビルディング9F  
 TEL (03) 5643-1331 (代) FAX (03) 5643-1335  
 大阪支店 〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場1-16-10 大阪岡本ビル6F  
 TEL (06) 6125-2620 (代) FAX (06) 6125-2607  
 ホームページアドレス <http://www.jgap.co.jp>