

保証書

※保証修理には販売証明書のご提出が必要です。
※保証期間が過ぎた場合はお見積り修理となります。

型番: RA-R2D

20L 2ドア冷温庫

お客様	フリガナ お名前	TEL () -
	〒 ご住所	

販売店	●販売店名
	●住所
	●電話番号

保証期間	●お買い上げ日: 年 月 日
	【保証期間:お買い上げ日より6ヶ月間(但し保証規定に基づく)】

販売店様へ ●欄を必ずご記入の上、お客様へお渡し願います。

お客様へ 取扱説明書に記載の注意書きに基づく正確な使用方法で、保証期間内に故障した場合に限り無償修理させていただきます。その場合、販売店及び弊社までご連絡願います。

保証規定

- 1.通常の仕様により万一材質上または構造上に欠陥が生じた場合無償で新品交換または修理致します。
但し、以下の理由またはこれに準ずる理由により生じた故障等については保証書は適用されません。
(A) 取扱いの不注意、誤った使用方法、落下などの破損
(B) 取扱説明書に書かれている注意を怠った場合
(C) 火災・地震・水害・落雷・その他の天災、公害等による故障や損傷
(D) お買い上げ後の転居による輸送、移動、落下等
(E) 弊社または弊社の指定した事業所以外で行われた修理、改造
(F) 日本国以外での商品確認や使用による不具合
(G) 本書のご提示がない場合、または保証期間が過ぎている場合
(H) 上記の保証期間など記載内容を訂正または変更した場合
- 2.使用に伴う消費部品の消耗やアクセサリーの故障は保証適用されません。
- 3.運賃諸掛費用は原則としてお客様にてご負担願います。
- 4.保証の適用されていない故障および保証期間の切れた後の故障については有償で修理致します。
(但し、故障内容により修理できない場合もございます。)
- 5.本製品の使用中発生した故障の他に起因する付随的損害については保証致しません。
- 6.本書は再発行致しません。
- 7.保証書の発行により、購入者の法律上の権利が制限されることはありません。

株式会社 池 商

<http://www.ikesho-n.jp>

■ カスタマーセンター(受付時間:平日9:00~17:00 ※土・日・祝日を除く)
〒950-0162 新潟県新潟市江南区亀田大月2-465-5
TEL:025-383-0105 FAX:025-383-0108
E-MAIL:support@ikesho-n.jp

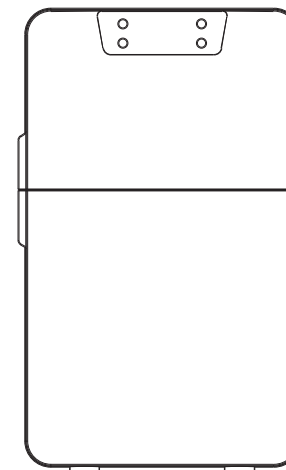
品番: RA-R2D

Ver. 1.2

20L 2ドア冷温庫

RAMASU®

取扱説明書



もくじ

■ご使用になる前に

- 安全上のご注意 1
- 使用上の注意とお願い 4
- 各部の名称 5
- ご使用になる前に 6
- ご使用方法 7

■ご愛用いただくために

- お手入れ方法 9
- こんなときは 10
- 困ったときは 11
- 廃棄する場合 12
- 製品仕様 12

保証書



本製品は一般家庭用です。

この度は、本製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
この取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。
特に「安全上のご注意」「使用上の注意とお願い」は、ご使用前に必ずお読み
いただき、安全にご使用ください。
本製品は、一般家庭用です。業務用などにご使用にならないでください。
保証書はこの取扱説明書の裏表紙についています。必ず記入をお受けください。



警告

推奨連続使用時間: 5時間(※目安)

5時間を超えるご使用は、故障の原因となりますのでご注意ください。
5時間の使用後は1時間以上ご使用をお控えください。

本製品は一般的な冷蔵庫とは異なります。

本製品は、加熱冷却部にベルチェ方式を採用しております。発生した熱を放熱板に伝え
庫内の温度を下げて(上げて)、飲料などの貯蔵物を保冷・保温する電子保冷温庫です。

本製品は、あくまで保冷・保温を機能としています。冷たいものを温めたり、熱いものを冷やしたり
するものではありません。本製品には、予め冷やしておいた(温めておいた)ものを入れてください。

《 安全上のご注意 》

- ご使用の前に、この『安全上のご注意』をよくお読みの上、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。

■表示の説明

表 示	表 示 の 意 味
 警告	取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷（＊１）を負う事が想定される事を示します。
 注意	取り扱いを誤った場合、使用者が傷害（＊２）を負う事が想定されるか、または物的損害（＊３）の発生が想定される事を示します。

＊１：重傷とは、失明、ケガ、火傷（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで後遺症が残るもの、及び治療に入院や長期の通院を要するものをさします。

＊２：傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さないケガ、火傷、感電などをさします。

＊３：物的損害とは、家屋、家財、及びペットなどに関わる拡大損害をさします。

■図記号の例

図 記 号	図 記 号 の 意 味
	“○”は、禁止（してはいけない事）を示します。 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。
	“!”は、表示する行為の強制（必ずする事）を示します。 具体的な行為内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。
	“△”は、注意を示します。 具体的な注意内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。

警告

- 異常、故障時には直ちに使用を中止してください。
発煙、発火、感電の恐れがあります。すぐに本体の電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店またはサポートセンターへご相談ください。
- 絶対に分解したり修理、改造は行わないでください。
発火、感電、ケガの原因になります。修理はお買い上げの販売店またはサポートセンターにご相談ください。
- 本体を水につけたり、本体に水をかけたり、お風呂場での使用はしないでください。
万一本体に水がかかった場合は、ショートや感電の恐れがありますので、直ちに使用を中止してコンセントから電源プラグを抜き、サポートセンターへ点検をご依頼ください。
- 引火性のあるものや、火の気のあるもののそばで使用しないでください。また、それらのものを庫内に入れないでください。爆発、火災の原因になります。

《 安全上のご注意 》

警告

- コンセントは単独で使用し、たこ足配線をしないでください。
感電、ショート、火災の原因になります。
- 定格15A・交流100Vのコンセント以外では使用しないでください。
発火、感電の原因になります。
- 電源プラグは根元まで確実に差し込んでください。
差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。
- 電源プラグのホコリなどは定期的に取り除いてください。
絶縁不良により火災の原因になります。電源プラグを抜き、乾いた布で拭いてください。
- 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。
感電、火傷、ケガの原因になります。
- 傷んだ電源プラグやゆるんだコンセントは使用しないでください。
感電や発熱による火災の原因になります。
- 電源コードや電源プラグを破損するような事はしないでください。（傷をつけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重いものをのせたりしないでください）傷んだまま使用すると感電、ショート、火災の原因になります。
- 医薬品や検査資料などは入れないでください。
温度管理の厳しいものは保存できません。
- 保冷・保温時は庫内の金属部分に触れないでください。
火傷をする原因になります。
- 子供だけで使わせしないでください。また、幼児が近くにいる場合は、ご注意ください。
火傷、感電、ケガの原因になります。
- お手入れの際は、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。
感電、火傷の原因になります。
- 本製品は、精神に病を患っている方や小さなお子様、製品の知識が少ない方によるご使用を想定していません。これらの方々の安全に責任が持てる方の付き添い（監視）にてご使用ください。

《 安全上のご注意 》

⚠ 注意

付属の電源コード以外を使用しないでください。また他の機器に使用しないでください。 発火、ショート、感電の原因になります。	⊘
火気に近づけないでください。排気で炎が大きくなり火災の原因になります。 また、熱による本体の変形やショート、発火の原因になります。	⊘
吸気口や排気口を塞いだ状態で使用しないでください。 本体の変形、発火、故障の原因になります。	⊘
電源プラグを抜く時は、コードを引っ張らず先端の電源プラグ絶縁部分を持って抜いてください。 電源コードが断線し感電、発火の原因になります。	⚡
炎天下の車内や暖房器具のそばなど、温度が高くなる場所で使用・保管しないでください。 本体の変形、発火、故障の原因になります。	⊘
強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。 破損、故障の原因になります。	⊘
庫内に水や氷を直接入れないでください。また、ドライアイスは入れないでください。 感電、破裂、故障の原因になります。	⊘
長期間使用しない場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。 絶縁劣化により感電、発火の原因になります。	⚡
保冷中、周囲の温度が極端に低い場合は、ビン類など割れやすいものを入れないでください。 中身が凍って割れ、ケガをする場合があります。	⊘
保冷・保温の切り換えは、十分に時間をおいてから行ってください。（約1時間） 故障の原因になります。	⚠
直射日光の当たる場所で使用しないでください。 保冷性能が低下します。	⊘
車載用電源（DC）で使用中は、エンジンを止める前に電源プラグを抜いてください。 エンジンを切っても電源の切れない車種があり、電源プラグを接続状態で放置するとバッテリーが上がります。	⚡
本製品は12V車専用です。24V車では使用しないでください。 発火、故障の原因になります。	⊘

《 使用上の注意とお願い 》

本製品は一般的な冷蔵庫とは異なります。

本製品は、加熱冷却部にペルチェ方式を採用しております。発生した熱を放熱板に伝え庫内の温度を下げて（上げて）、飲料などの貯蔵物を保冷・保温する電子保冷温庫です。

⚠ 注意

本製品は、あくまで保冷・保温を機能としています。冷たいものを温めたり、熱いものを冷やしたりするものではありません。
本製品には、予め冷やしておいた（温めておいた）ものを入れてください。

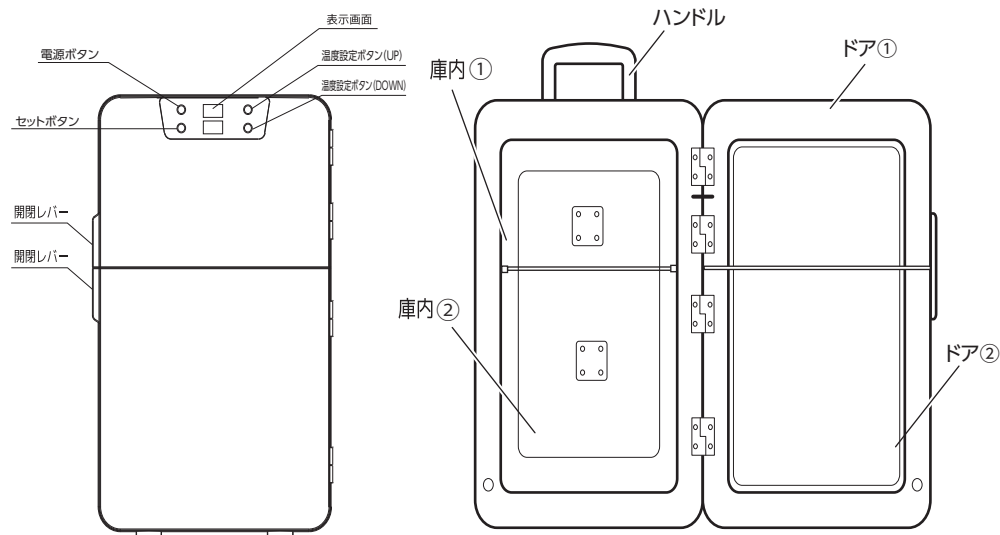
- 夏場など、環境温度が30℃以上の高温の場合は、庫内が冷えない場合があります。
なるべく涼しい場所に設置してください。
- 夏場など、湿度の高い時期は、結露が発生する場合があります。
自然現象です故障ではございません。結露した水はこまめに捨て、庫内を布で拭いてください。
- 扉は確実に閉めてください。
しっかり閉めていないと、正常に保冷・保温できません。
- ぶつけたり落したりして衝撃を与えないでください。
故障して正常に運転できなくなります。
- 本来の目的以外に使用しないでください。
本製品は一般家庭用の電子保冷温庫です。
- 飲み物は密閉して貯蔵してください。
湿気により加熱冷却部や本体の故障の原因になります。
- 本製品は正確な温度管理はできません。
温度表示はあくまで目安です。また、温度は環境温度（外気）により上下します。
- ものを多く詰め込み過ぎないでください。
冷気・暖気の循環が妨げられ能力が発揮できなくなります。
- お手入れはこまめに行なってください。
衛生的にも結露した水や庫内の汚れは、こまめに拭き取ってください。

貯蔵できないもの

下記のものは腐敗したり正常に管理できない場合があります。
湿気のあるものは故障や誤作動の原因になる恐れがあります。

おしぼり・蒸しタオル	密封していないもの	生鮮食品などの長期保存
薬品・美容液など温度管理の厳しいもの	バナナなどの果物 たまご・漬物	アイスクリーム・冷凍食品 ドライアイス

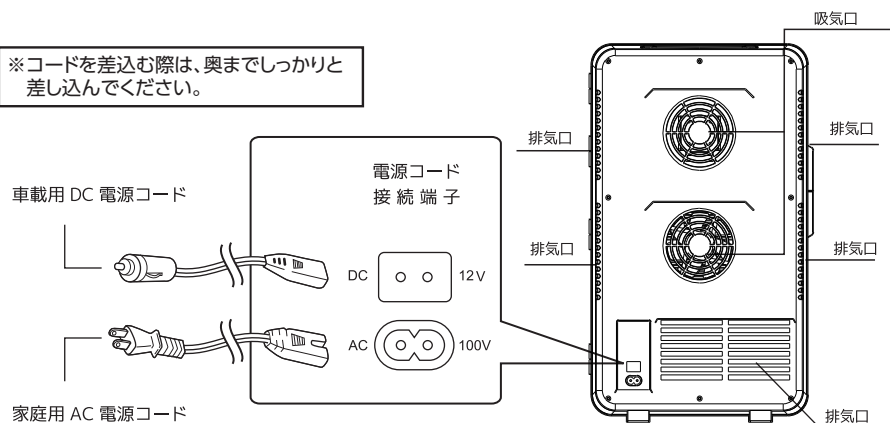
《 各 部 の 名 称 》



注意

本製品は外気温との温度差によって、結露を起こす場合があります。トレイなどを敷いてご使用いただきますと、より安心してご利用いただけます。(※弊社ではトレイの取り扱いはありません)

※コードを差込む際は、奥までしっかりと差し込んでください。



《 ご 使 用 に な る 前 に 》

室内

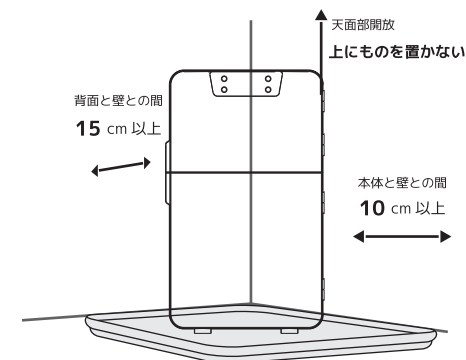
設置の際は左右 10cm 以上、背面と壁との間は 15cm 以上、天面部開放のスペースが必要です。(ビルトインはできません)

※本体背面にある吸気口、排気口を塞ぎますと著しく機能を低下させます。**故障の原因となります。**

必ず安定した場所でお使いください。

※畳、絨毯、塩化ビニールなどの床材の上に設置する場合は、下に厚板などの固いものを敷いてください。

※フローリングやニスの塗った床、テーブル、家具の上などで使用する場合には、底部ゴム足に厚紙かシートを貼ってください。長時間使用すると跡が残る場合があります。



車内

設置面が水平で安定していて、運転に支障をきたさない場所に設置してください。不安定な場所に置きますと、本体が傾いたりドアが開いて庫内のものが飛び出す恐れがあります。設置の際には、室内と同様のスペースが必要です。

※必ず、停車した状態でエンジンをかけてご使用ください。エンジンがかかっているとバッテリーに負担をかけ、故障の原因になります。エンジンをかけた後、電源プラグを接続し本体のスイッチを入れてください。

※シガーソケットに電源プラグを挿しっぱなしの状態、エンジンの入り/切りを行なわないでください。エンジンをかけた際の電流の変化で、DC 電源コード内の電流ヒューズが切れる場合があります。

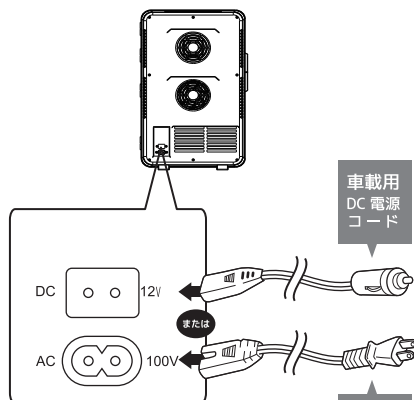
※本製品の DC 電源は 12V 専用です。24V 車や一部の外国車では使用できません。12V 車以外で使用すると、故障や電源コードのショートのおそれがあります。

※走行中は使用しないでください。必ず、停車した状態でご使用ください。転倒して、本体の故障や貯蔵物が飛び出てケガや、周囲が破損する恐れがあります。

※高温な車内に長時間放置された状態や、本体周囲の温度が高い場所では、保冷設定温度にならない場合があります。

1 電源コードを接続する

本体背面の電源コード接続端子に家庭用または、車載用電源コードを接続します。

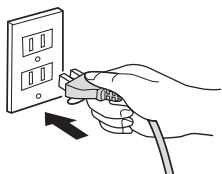


⚠ 両方同時に接続しない
故障の原因になります。

※コードを差込む際は、奥までしっかりと差し込んでください。

家庭で使用する場合（AC 電源）

電源プラグをコンセントに差し込みます。



車載で使用する場合（DC 電源）

車内のシガーソケットに挿し込みます。

⚠ ・本製品は、12V 車専用です。
・エンジンをかけて接続してください。

2 電源を入れる

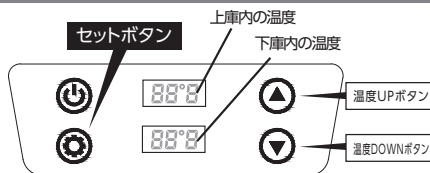
1.「電源ボタン」を押して、電源を入れます。



2.「ピッ」と音が鳴り、温度（上下庫内の実際の温度）が表示されます。

※電源を切る際には、「電源」ボタンを長押しすると切れます。
電源コードを本体とコンセントから抜いてください。

3 温度を設定する



1.「セットボタン」を一回押すと、表示パネルの upper 段に、上庫内の設定温度が点滅します。「UP／DOWNボタン」を押して温度の設定ができます。温度を設定後、点滅が終了するのを待って設定完了となります。

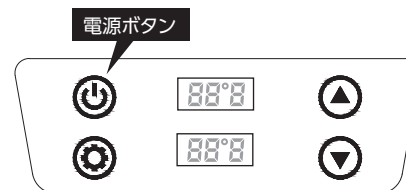
2.「セットボタン」を2回押すと、表示パネルの lower 段に、下庫内の設定温度が点滅します。「UP／DOWNボタン」を押して温度の設定ができます。温度を設定後、点滅が終了するのを待って設定完了となります。

3.「セットボタン」を3回押すと、表示パネルに上下庫内の実際の温度を表示します。

4.「セットボタン」を4回押すと、1回目の操作に戻ります。

4 電源を切る

1.「電源ボタン」を【長押し】します。



2.「ピッ」と音が鳴り、電源が切れます。

庫内が設定した温度になるまで数分から数時間かかります。

庫内温度は、環境温度（外気）の影響を受けますので、設定温度になりにくい場合があります。



警告

推奨連続使用時間: 5時間（※目安）

5時間を超えるご使用は、故障の原因となりますのでご注意ください。
5時間の使用後は1時間以上ご使用をお控えください。

貯蔵できないもの

- ・アイスクリーム
- ・冷凍食品
- ・おしぼりや蒸しタオル
- ・バナナなどの果物
- ・たまご
- ・生鮮食品の長期保存など
- ・医薬品
- ・検査資料
- ・温度管理の厳しいもの

※ペットボトルは各ボトルの耐熱温度をご確認の上、貯蔵してください。破裂や変形等にご注意ください。

※湿気のあるものをそのまま貯蔵すると、加熱冷却部や本体の故障の原因になります。

飲料を入れるときは

- 適当な隙間を開ける。
貯蔵物の詰め過ぎは、冷氣・暖気の流れを低下させます。
- 密閉容器、ポリ袋またはラップなどで密封する。
密封していただく事でニオイ移りや湿気、乾燥を防ぐ事ができます。
- ボトルやビン類は、しっかりと密封する。
保冷中、周囲の温度が極端に低い場合は、ビン類は入れないでください。中身が凍って割れる場合があります。
- 予め冷やしたり、温めてから入れる。
60℃以上のものは入れないでください。
- 清潔に。
水気や汚れを取ってから入れてください。

《 お 手 入 れ 方 法 》

下記の記載内容を守らないと故障の原因となりますのでご注意ください。



注意

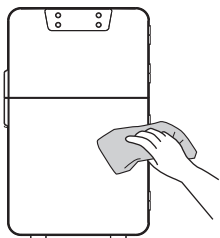
お手入れの際は、必ず電源プラグを抜いてから行ってください。

お手入れの際は、安全のため下記の点にご注意ください。

- ・保温後は製品が冷めてからお手入れをしてください。
- ・絶対に分解、改造しないでください。
- ・本製品を丸洗いしないでください。
- ・シンナー、ベンジン類で拭かないでください。

本体のお手入れ

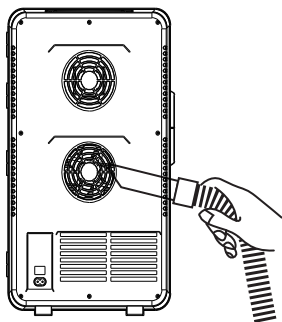
- ①ぬるま湯や水に薄めた食器用中性洗剤を含ませた柔らかい布で汚れを拭き取ります。
- ②水を含ませた布で拭きます。
- ③仕上げに、空拭きします。



吸排気口のお手入れ

吸排気口にほこりやゴミが溜まると、保冷・保温機能が低下します。1ヶ月に1回は掃除機などでお手入れしてください。

吸排気口が詰まりますと、故障の原因となります。



結露水の処理

保冷時、結露水が発生する事があります。水分が本体に付着したり庫内から流れ出た場合は早めに拭き取ってください。

※水に濡れて困るものは、容器やポリ袋に入れてください。

※結露が発生するのは自然現象であり故障ではありません。

※窓の間に発生した結露により、窓が曇る場合があります。

霜取り

庫内に白く霜が付いた場合は、次の方法で取り除いてください。

- ①電源を切り、電源プラグを抜きます。
- ②貯蔵物を全て取り出します。
- ③扉を開けて数時間放置してください。

庫内に溶けた水分が流れ出ますので、きれいに拭き取ってください。

※霜取りは必ず水平な場所で行ってください。

長期間ご使用にならない場合

- ①電源を切り、電源プラグを抜きます。
- ②庫内の貯蔵物を全て取り出し、本体・庫内の汚れや水分を良く拭き取り、乾燥させます。
- ③直射日光の当たらない、高温多湿を避けた場所に保管してください。市販の冷蔵庫用脱臭剤を入れておくとうれいでしょう。

《 こ ん な と き は 》

庫内のニオイが気になる

惣菜、生鮮食品（肉や魚）、果物、お弁当などのニオイ移りしやすいものは貯蔵しないでください。

本製品の使用開始時は、庫内からニオイがする場合がありますが、製品工場生産時による洗浄消毒液の残り香ですので、問題はありません。気になる場合は、運転を停止して庫内を水拭きした後、扉を開放して数時間運転すると次第にニオイは無くなります。

結露した水が溜まった

使用状況により結露（空気中の水分が凝縮して水滴となって付着する自然現象）が生じる事があります。

次のように処理してください

- 乾いた柔らかい布で早めに水気を拭き取る
- 庫内が濡れた場合は、貯蔵物を全て取り出して庫内の水気を全て拭き取る

ファンの音・能力低下

本体背面の吸排気口のゴミやホコリの詰まりが原因になっている場合があります。

- 1ヶ月に1回、掃除機などでお手入れしてください。

吸排気口が詰まりますと、故障の原因となります。

設定温度と庫内温度が一致しない

使用時の環境温度（外気）が極端に低いまたは高い場合は、有効な庫内温度を保てない場合があります。また、頻繁に扉の開閉を行ないますと、正常に庫内温度を保てません。

本製品をお客様のご使用上の誤りまたは故障により庫内の貯蔵物の変質があった場合でも、弊社は保証致しかねますので運転状態や庫内温度には充分ご注意ください。

《 困ったときは 》



修理を依頼される前に、もう一度調べいただきますようお願いいたします。もし異常が直らない場合は、お買い上げの販売店またはサポートセンターへ修理を依頼してください。



ご自分での分解・修理・改造はおやめください。

症 状	考えられる原因	対処方法
電源が入らない	電源コードのプラグがゆるんだり外れたりしている	確実に接続してください。
	車の場合、シガーソケットにゴミやホコリが詰まっている	きれいにゴミやホコリを取り除いてください。
	車のエンジンがかかっていない	車のバッテリーに負担がかかりますので車のエンジンをかけてください。
	車のヒューズが切れている	ヒューズを取り替えてください。
保冷・保温に時間がかかる	庫内に品物を入れ過ぎている	品物を減らしてください。
	扉の開閉が多すぎる	扉の開閉をできるだけ最小限にしてください。
	吸排気口を塞いでいる	吸排気口を塞いでいるものを取り除いてください。
保冷できない	環境温度が高温（30℃以上）の場所で使用している	環境温度が低い場所へ移動してください。
	直射日光が当たる場所や暖房器具の近くで使用している	日陰や涼しい場所、暖房器具から離れた場所に移動してください。
	環境温度が安定していない	様々な環境によって、時間がかかったり保冷しにくいことがあります。
	露が付いたまま放置し、霜が発生している	お手入れをしてください。

※湿気を含むものは、加熱冷却部や本体の故障の原因になります。必ず、密閉してから貯蔵してください。

※本製品は、フロンガスを排出しないペルチェ式となっております。その為、環境温度(外気)によって庫内温度が設定温度まで下がらない、または上がらない場合がございますが、故障ではございません。また、頻繁に扉の開閉を繰り返しますと、正常に庫内温度は保たれませんので、ご注意ください。

《 廃棄する場合 》

■本製品を廃棄する場合

家電リサイクル法では、ご使用済の電気冷蔵庫を廃棄する場合は、収集・運搬料金、再商品化等料金（リサイクル料金）をお支払いの上、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。

詳しくは下記のURLをご確認ください。

www.rkc.aeha.or.jp（一般財団法人 家電製品協会 家電リサイクル券センター）

《 製 品 仕 様 》

商 品 名	20L 2ドア冷蔵庫
品 番	RA-R2D
カ ラ ー	ホワイト
本 体 サ イ ズ	約H482×W284×D320mm
本 体 重 量	約5.4kg
容 量	20L(庫内容量:約18L / 上部:約6L / 下部:約12L)
消 費 電 力	保冷68～98W
	保温55～80W
設定可能温度(上部・下部共通)	－9℃(周囲温度により異なります)
	60℃(周囲温度により異なります)
※設定上の数値であり、実際の温度とは異なります。	
電 源	AC100V / DC12V 50Hz / 60Hz 電源コード付属
庫 内 容 量	185ml缶:25本 / 1350ml缶:14本 / 500mlペットボトル:9本(※目安の容量)
運 転 音	保冷:約46.5dB / 保温:約48.0dB
推 奨 環 境 温 度	20～25℃
冷 温 方 式	ペルチェ方式
電 源 コ ー ド 長	AC電源コード:約1.5m / DC電源コード:約1.8m
材 質	外装:PP、ABS 断熱材:PU
セ ッ ト 内 容	本体、AC電源コード、DC電源コード、水受けトレイ、取扱説明書(保証書)

※本製品仕様・外観は、品質改善・向上の為、予告なく変更する場合がございます。

※記載の数値は目安です。使用環境・状況により異なります。

※本製品は、一般家庭専用です。

《

×

÷

》

《

×

÷

》