

まるごとどんと

取扱説明書

MC-0253S

もくじ

取り扱いの説明

安全のために必ずお守りください	1~2
各部のなまえとはたらき	3~4
準備(設置)について	5~6
ご使用方法	
貯蔵するときのご注意	7
設定温度範囲と冷却能力について	8
運転する前に知っておいていただきたいこと	8~9
精米するときのご注意	9
霜取りについて	10
結露について	10
コンテナの積み込みかた	11
玄米袋の積み込みかた	11
その他のご注意	12
運転のしかた	13~15
点検とお手入れのしかた	16~17
こんな表示が出たときは	18~19
修理を依頼されるまえに	20
アフターサービスと保証について	21

仕様

仕様	22
主要寸法図	22

このたびは、お買い上げいただき、まこと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うえ、正しくお使いください。
お読みになった後は、大切に保管してください。

保証書付



安全のために必ずお守りください

ここに示した注意事項は製品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重要な事項を警告・注意に分けて示します。必ずお守りください。

！警告 取り扱いを誤ると、死亡または重傷などを負う可能性があります。

！注意 取り扱いを誤ると、傷害または物的損害などが発生する可能性があります。

お守りいただく内容を次の絵表示で区別し説明しています。

 してはいけないこと(禁止)  必ずすること(強制)を示します。

！警告



必ず実施

- 定格15A以上の安全ブレーカー、コンセントを単独で使用する。
感電・火災の原因になります。
- 漏電遮断機を必ず取り付ける。
(定格電流 15A
定格感度電流 30mA)
感電・火災の原因になります。
- 製品の運転・停止は専用回路の安全ブレーカー(配電盤のブレーカーなど)でおこなう。
感電・ショートの原因になります。
- 延長コードを使用するときは、太さ2mm²以上、長さ10m以下にする。
発熱による火災の原因になります。
電圧降下により、正常に作動しない原因になります。
- 電源プラグはホコリ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む。(電源コードを下向きにする。)
感電・ショートによる火災の原因になります。
1ヶ月に一度電源プラグを抜き刃部のホコリを取り除いてください。
- 設置は、必ずお買い上げの販売店に依頼する。
自分で設置されると、感電・転倒事故・火災・水もれの原因になります。



アース線接続

- アースを確実に取り付ける。
不完全なアースは、感電・火災の原因になります。



水ぬれ禁止

- 製品に直接水をかけたり、雨水をあてない。(屋外や湿気の多い場所・水のかかる場所で使用しない。)
感電・ショート・漏電・故障・サビの原因になります。



ぬれ手禁止



禁止

- ぬれた手で電源プラグの抜き差しをしない。
感電の原因になります。
- 電源コードや電源プラグは傷んだまま使わない。
感電・ショートによる火災の原因になります。
1ヶ月に一度電源コードや電源プラグがネズミなどにかじられるなどして、傷んでいないか確認してください。
- 電源はタコ足配線にしない。
発熱による火災の原因になります。
- 電源コードを持って電源プラグを抜かない。(必ず電源プラグを持つ。)
電源コードが傷み、感電・ショートによる火災の原因になります。
- 電源コードを無理に曲げたり、ねじったり、束ねたり、引っ張ったり、重いものをのせたり、加工したり、足に引っ掛かるような状態にしない。
電源コードが傷み、感電・ショートによる火災の原因になります。
- 可燃性ガスのもれるおそれのある場所に設置しない。
爆発・火災・発火・発煙の原因になります。
- 揮発性・引火性のある薬品は庫内へ入れない。(シンナー・ベンジン・LPガスなど)
爆発・火災・発火・発煙の原因になります。
- 可燃性スプレー・シンナーなど可燃物を製品の近くで使用しない。
爆発・火災・発火・発煙の原因になります。
- お客様ご自身で分解したり修理・改造は絶対しない。
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。
修理はお買い上げの販売店またはお客様相談窓口にご相談ください。



分解禁止

⚠ 警告



必ず実施

- 子供が庫内に入らないようにする。
子供が中に入りて閉じ込められると、酸欠により、死亡するなど事故の原因になります。
- 移設は専門業者か販売店に相談する。
設置不備があると感電・火災・水もれなどの原因になります。
- この製品を廃棄するときは、専門業者に依頼する。
放置しますと子供が中に閉じ込められるなど事故の原因になります。
また、不法投棄は法律により罰せられます。



禁 止

- 子供を近くで遊ばせない。
● 上にのったり、扉にぶらさがらない。
転落や製品転倒などによるケガの原因になります。
- 上に物(特に重量物)を置かない。
置いた物が落下してケガをしたり、重量物で製品が変形する原因になります。
- 吸気口・排熱口などから針金、ピンなどの異物を入れない。
感電・ケガ・故障の原因になります。

⚠ 注意



必ず実施

- 扉の開閉は他の人がさわっていないことを確認し、取っ手を持っておこなう。
手や指をはさみ、ケガの原因になることがあります。
- 床面が丈夫で平らな場所に水平になるように設置する。
設置に不備があると転倒によるケガ・水もれ・冷気もれなどの原因になることがあります。



禁 止

- 吸気口・排熱口をふさがない。
吸排気が妨げられ冷却能力が低下して庫内が冷えなくなったり、故障の原因になることがあります。
- 冷気吹き出し口・戻り口に手を入れない。
ファンや冷却器フィンでケガの原因になることがあります。
- 床がぬれてはいけない場所には設置しない。
湿度の高いときには製品の外側や扉回りに結露した露が滴下し床面をぬらす原因になることがあります。

電源プラグ
を抜く

- お手入れするときは、専用回路の安全ブレーカーを「OFF」にしてから電源プラグを抜く。
感電の原因になることがあります。
- 長期間使用しないときは、必ず専用回路の安全ブレーカーを「OFF」にしてから電源プラグを抜く。
電源プラグにホコリがたまって発火・発熱の原因になることがあります。
- 異常時は、直ちに専用回路の安全ブレーカーを「OFF」にしてから電源プラグを抜く。
異常のまま運転を続けると感電・火災の原因になることがあります。

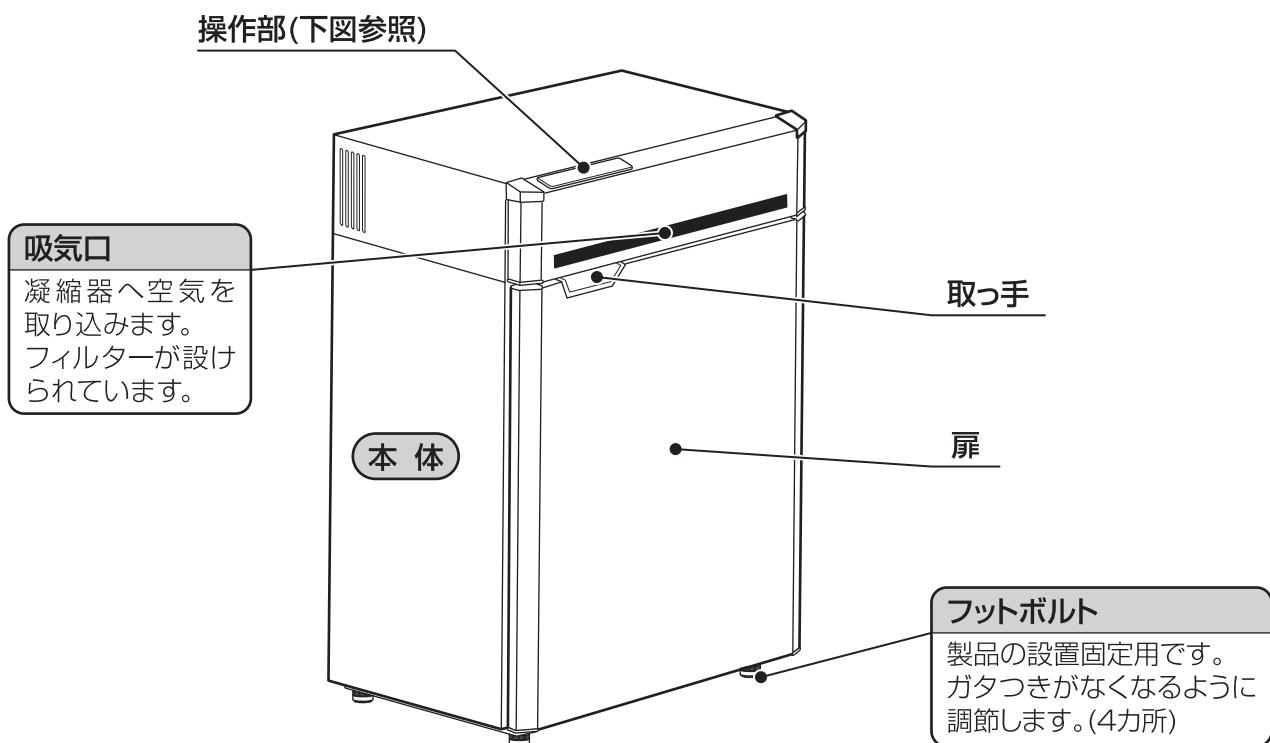
フロン排出抑制法 第一種特定製品

この製品には冷媒として、R134a(GWP値：1430)が使われています。

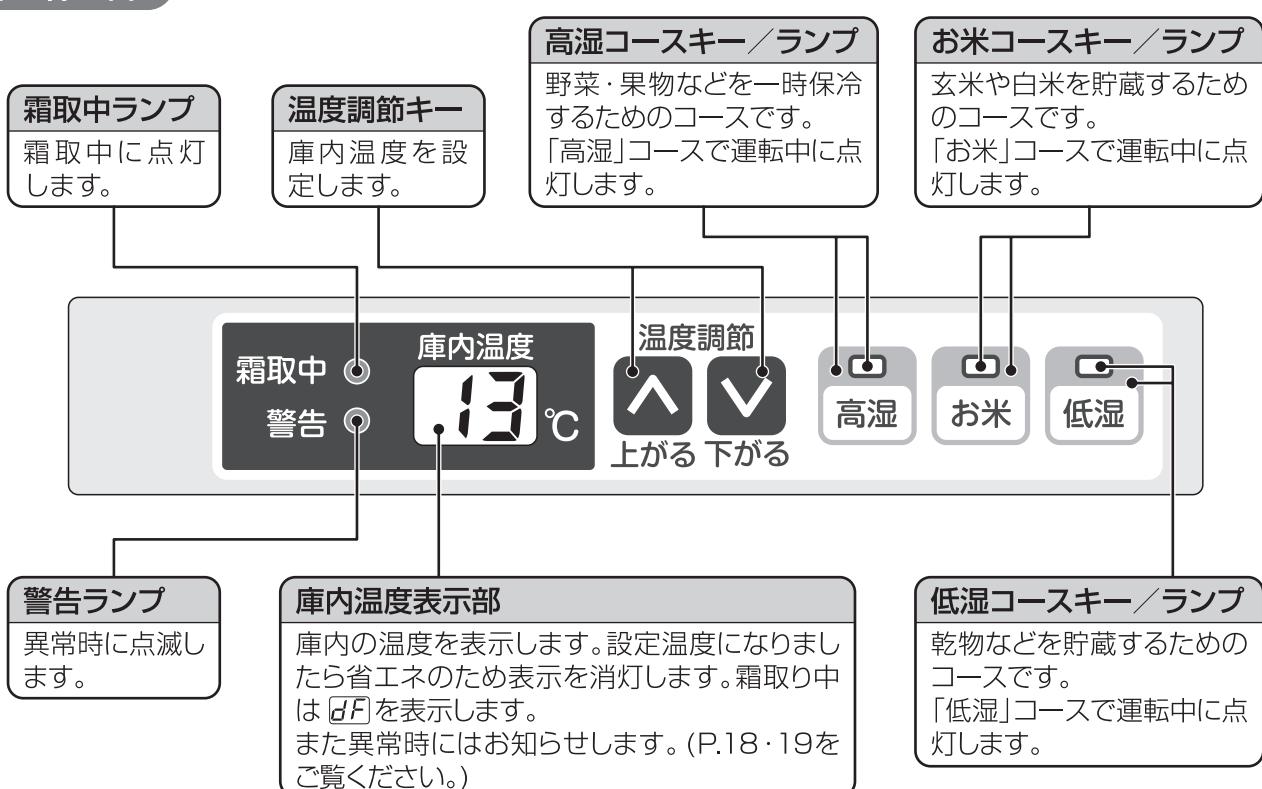
- (1) フロン類をみだりに大気中に放出することは禁じられています。
- (2) この製品を廃棄・整備するときは、フロン類の回収が必要となります。
- (3) フロン類の種類および数量は、冷却ユニットに貼付のラベルおよび庫内右側面に貼付の定格ラベルに記載されています。

※GWP……地球温暖化係数

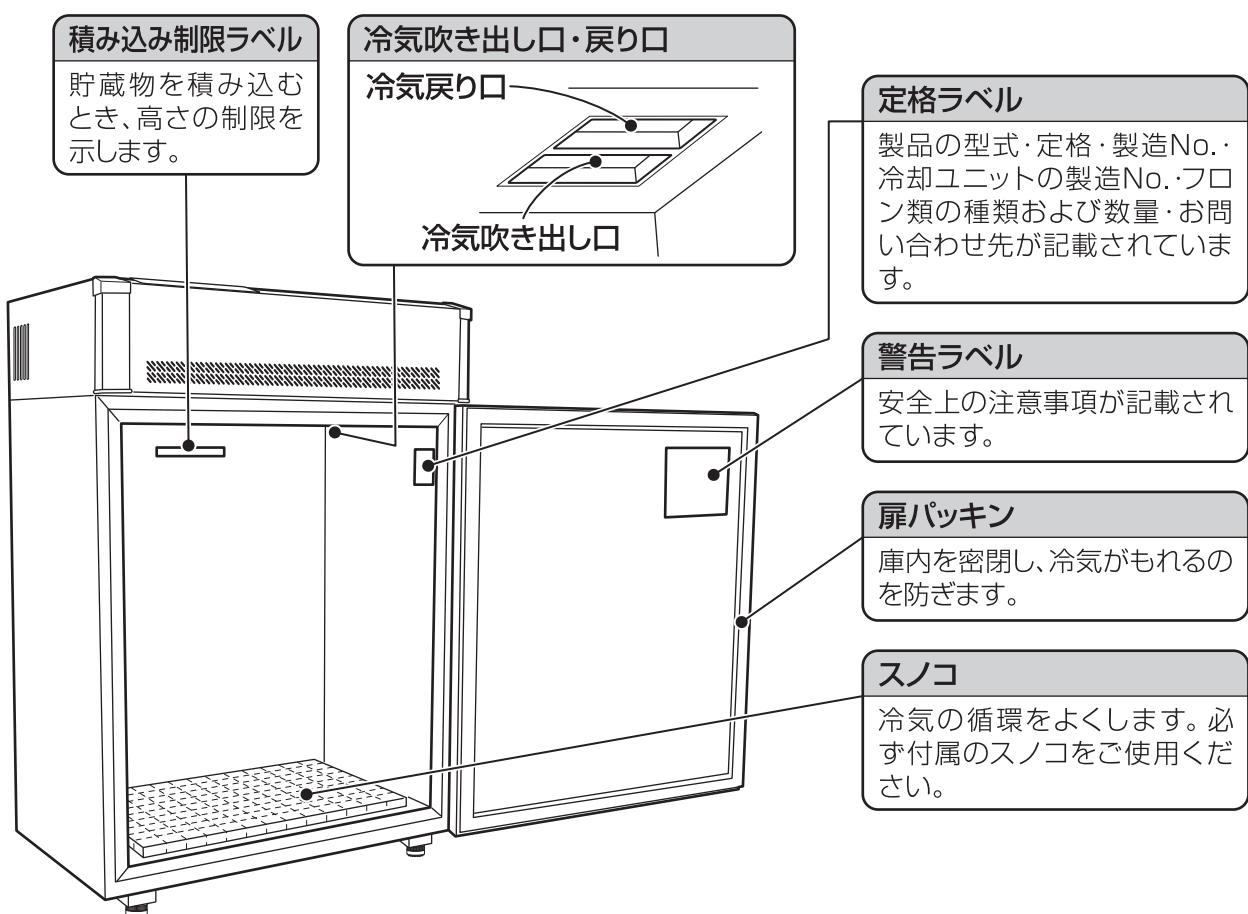
各部のなまえとはたらき



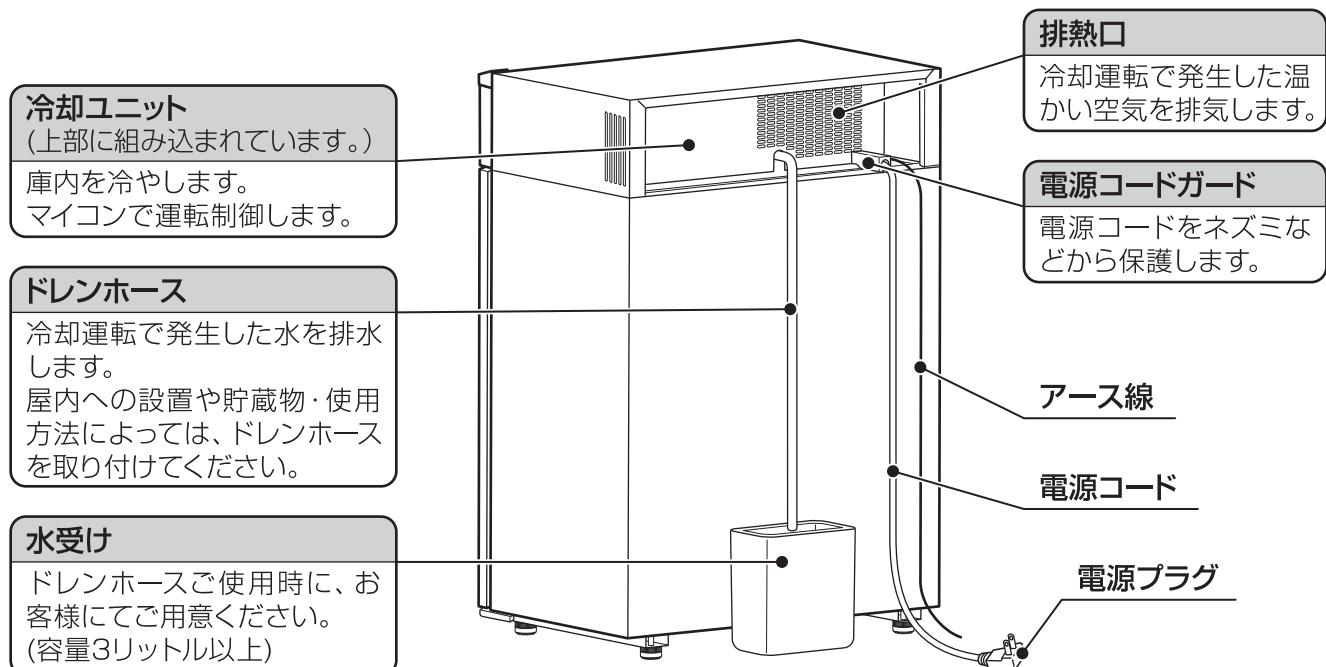
操作部



庫 内



背 面



準備(設置)について

- 製品の設置はお買い上げの販売店に依頼してください。

設置作業をされる方へのお願い

- 設置作業は、製品の重さを充分考慮し、周囲の安全を確認したうえで、2人作業でおこなってください。

製品質量 57Kg

1 設置場所に置きます。

この製品は、次のような場所に置いてください。

- 熱気や直射日光のあたらない場所。

- 湿気が少なく、風通しのよい場所。

製品の周囲は左右30cm以上、後面10cm以上のスペースをとってください。排気口がふさがれて、冷却能力が低下し、冷えない原因になります。

- 床面が丈夫で水平な場所。

- 床面がぬれてもよい場所。

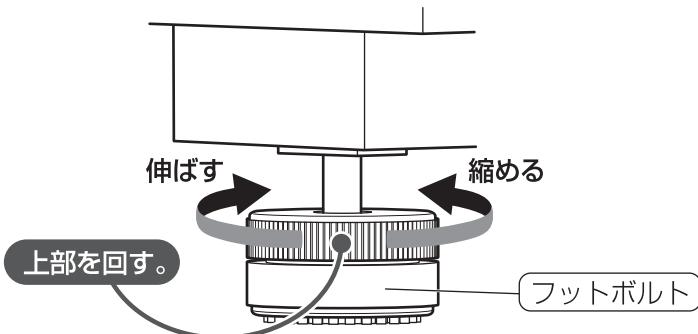
屋内設置について

- 屋内に設置をされるときは、床面がぬれてはいけない場所に設置しないでください。

温度・湿度が高いとき(特に梅雨の時期や夏場)は、製品の外側や扉回りが結露して床面をぬらす原因となりますので専用の防水パン(有料)の使用をおすすめします。

2 設置場所に固定します。

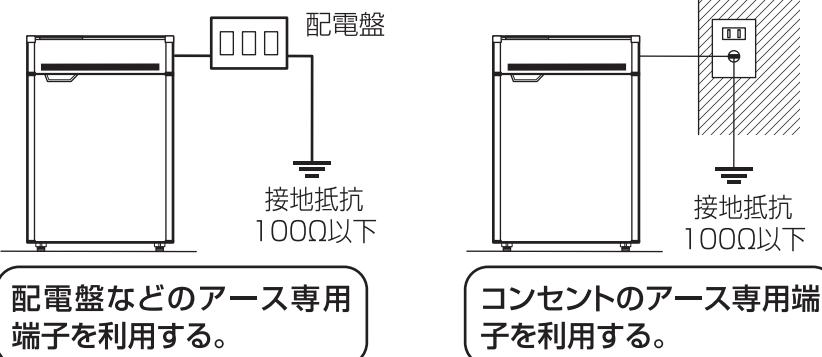
- 設置場所に置いてから、浮いているフットボルトを回して、脚を床面にあたるまで降ろし、製品がガタついていないことを確認してください。



3 アース線を接続します。

- コンセントのアース専用端子に接続します。

※既存のアース端子などがないときは、電気工事店へ依頼してD種接地工事をおこなってください。



警告



禁 止

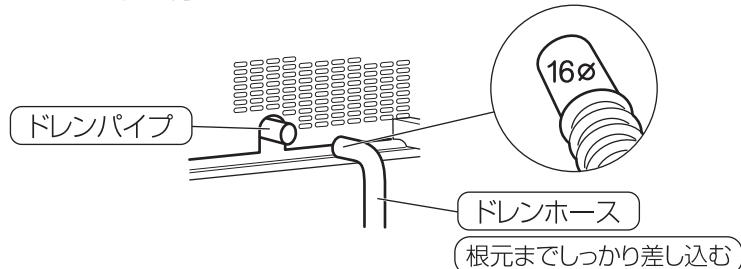
- アースはガス管や水道管などには絶対に接続しない。
感電のおそれがあります。

④ コンセントに差し込みます。

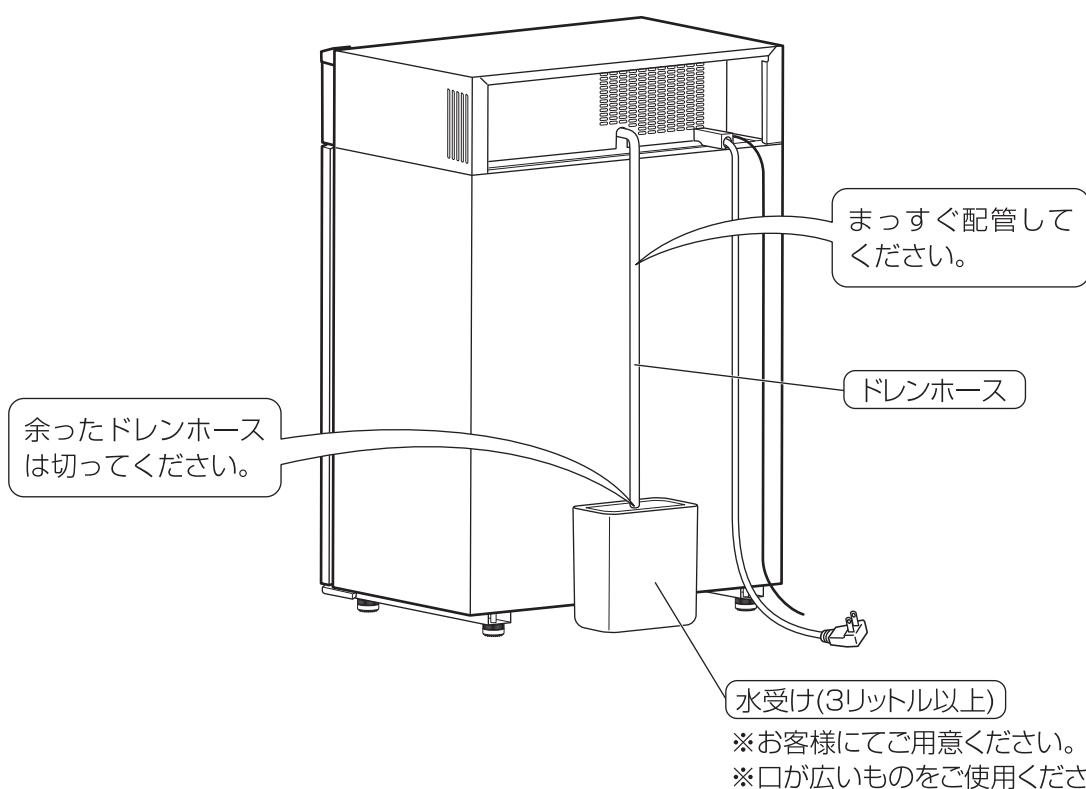
- 電源プラグを差し込むと、工場出荷時の設定である  ランプと庫内温度表示部に  が5秒間点滅し、その後現在の庫内温度を表示します。
- 現在の庫内温度を表示した3分後にコンプレッサーが起動し、運転がはじまるごとに確認してください。ただし、設定温度が周囲温度より高いときは、コンプレッサーが動きません。
- 専用のコンセントを単独で使用してください。
- 設定温度、周囲温度によりますが、庫内が冷えるまで4~6時間以上かかりますので、庫内が充分冷えるまで扉の開閉を控えてください。

ドレンホースの取り付けかた

- 野菜・果物などを一時保冷するとき、ドレン水が大量にでることがあります。このようなときは下記のとおりに付属のドレンホースを取り付けてください。



ドレンホース(16φの刻印がある側)をドレンパイプに奥までしっかり差し込みます。



ご使用方法

貯蔵するときのご注意

- 本書のご使用方法にしたがって正しく使用し、適切な管理を心がけてください。

野菜・果物を貯蔵するときのご注意

<p>●野菜・果物は必ずポリエチレンシートやポリ袋で包装して貯蔵する。 そのままで貯蔵すると蒸散（乾燥）したり、貯蔵物の水分で冷却器に霜が付き冷却能力が低下する原因になります。</p>	<p>●野菜・果物などの予冷には適しておりません。 この貯蔵庫は、野菜・果物を急速に冷却できないので、予冷には適しておりません。 (P.12をご覧ください。) ※野菜・果物を入れるときは、庫内が冷えてから入れてください。</p>
--	--

玄米・白米を貯蔵するときのご注意

<p>●お米は水分を15.5%以下に乾燥してから貯蔵する。 水分が高いとカビが発生したり、固まったりして、品質が低下することがあります。</p>	<p>●お米は、野菜と一緒に入れない。 庫内湿度が高くなり、玄米の品質が低下したり、カビが発生する原因になります。</p>
<p>●お米は新しい紙袋を使って貯蔵する。 古い紙袋を使うとカビや害虫が発生することがあります。また、袋に入れないで貯蔵すると乾燥してしまいます。</p>	<p>●扉の開閉は少なく、短くする。 お米は湿気をきらいです。特に梅雨の時期や夏場は扉の開閉により多量の湿気が入り込みますので、開閉はできるだけ少なく、開けている時間は短くしてください。 扉の開閉頻度が多いときは、扉の内側・庫内天井面が結露し、滴下することがありますのでタオルなどで拭き取ってください。</p>

その他のご注意

<p>●害虫にご注意 この貯蔵庫は害虫の繁殖をおさえることはできますが、貯蔵する前に発生していた害虫への殺虫能力はありません。</p>	<p>●積み込み高さを守る。 庫内に表示している積み込み制限ラベルのラインを超えて積み込むと、冷気が循環できなくなり、冷えない場所ができてしまいます。 特に冷気吹き出し口をふさがないように注意してください。 また、水分の多い野菜・果物は凍結の原因になります。</p>
<p>●貯蔵物はすき間をあける。 つめすぎると冷えにくくなったり、温度ムラが発生する原因になりますので、すき間を開けて貯蔵してください。</p>	<p>●扉はしっかり閉める。 扉が開いていると、庫内が冷えないだけでなく、外気の湿気が入り込み、結露が多く発生し、貯蔵物を湿らせてします。</p>
<p>●酢・酢酸・イースト菌などを含んだ食品はラップなどで包むか、密閉容器に入れる。 酢・酢酸を含んだ食品や酸性物質を分泌させるイースト菌などを含んだ食品は、庫内部品のサビ・腐食や冷却ユニットの故障の原因になりますのでラップで完全に包むか密閉容器に入れて貯蔵してください。</p>	<p>重要 ●扉を閉めるときは本体とすき間ができるないように静かに確実に閉めてください。</p> <p>●熱い物は冷ましてから入れる。 庫内の温度が上がり、電気代のムダになります。糀すり直後の玄米は熱を持っていますので、冷ましてから貯蔵してください。</p>

設定温度範囲と冷却能力について

設定温度範囲について

- この製品は2°C～18°Cの間で、1°C刻みで温度設定ができます。

冷却能力について

- 周囲温度が35°Cのときに3°Cまで、周囲温度が30°Cのときに2°Cまで冷却できます。

重要

- 特に夏場など周囲温度が高い所で設定温度を下げて運転をおこなっているときは、設定温度まで冷えず、警告ランプが点滅することがあります。故障ではありません。このようなときは設定温度を3°C以上にしてお使いください。

運転する前に知っておいていただきたいこと

運転をするとき

- 専用回路の安全ブレーカーが「OFF」になっていることを確認してから、コンセントに電源プラグを差し込み、安全ブレーカーを「ON」にします。

運転を停止するとき

- 専用回路の安全ブレーカーを「OFF」にしてから電源プラグを抜いてください。
- ※ 運転が停止する前の設定温度を記憶していますので、再び電源プラグを差し込んでから安全ブレーカーを「ON」にすると、停止する前の設定温度で運転します。

吸気口について

- 吸気口をふさぐと、冷却能力が低下したり、故障の原因となります。
- ※ 吸気口は必ず1カ月に一度は清掃してください。(P.17をご覧ください。)
- ※ 吸気口はチラシなどで覆わないでください。

設定温度の変更について

- 設定温度は運転中でも2°C～18°Cの間で、1°Cずつ自由に変えることができます。

温度表示について

- 冷却中は、現在の庫内温度が表示されますが、庫内が設定温度になりましたら省エネのため表示を消灯します。
(コースランプは点灯しています。)
冬場など周囲温度が設定温度より低いときは、庫内の温度は周囲温度と同じ温度になり、表示は消灯したままであるが異常ではありません。
※ いずれかのキーを押したときに、現在の庫内温度が表示され、3分後に消灯します。
※ 現在の庫内温度が40°Cを超えるときは「H」、-9°C未満のときは「L」を表示します。
※ 霜取り中は「dF」を表示します。
※ 異常時にはお知らせをします。(P.18・19をご覧ください。)

コースキーについて

- コースは運転中でも自由に変えることができます。
- コースキーを押すと、初期設定温度に設定されます。

ご使用方法

高温コースについて

- 野菜などを一時保冷するためのコースです。
- 高温コースを選択すると温度 [3°C] に設定され運転します。また、野菜・果物の予冷には適しておりません。

※設定温度は2~18°Cの間で変更できます。

(庫内湿度の目安：約70%~80%)

お米コースについて

- 玄米・白米を貯蔵するためのコースです。
- お米コースを選択すると初期設定温度 [13°C] に設定され運転します。

※設定温度は2~18°Cの間で変更できます。

※温度 [13°C] とは、お米の酸化・カビや害虫の繁殖をおさえる温度です。

(庫内湿度の目安：約60%~70%)

低温コースについて

- 乾物などを貯蔵するためのコースです。
- 低温コースを選択すると初期設定温度[5°C] に設定され運転します。

※設定温度は2~18°Cの間で変更できます。

(庫内湿度の目安：約50%~60%)

湿度について

- 庫内の湿度は扉の開閉頻度や外気の温度・湿度によって変わります。

運転がはじまるとき

- 設定温度になるよう自動的に冷却運転をおこないます。(表示部は現在の庫内温度が表示されます。)
- 扉を閉めた直後、すぐに扉を開けようすると扉が重く感じことがあります。これは扉の開閉のとき、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。周囲温度や庫内温度によって異なりますが、無理に開けようとせずに1~2分たってから開けてください。

停電したときは

- 扉の開閉や貯蔵物の追加をひかえてください。停電が回復すればそれまで運転していた設定温度で自動的に運転を再開します。

雷が鳴りだしたら

- 落雷のおそれのあるときは、製品保護のため専用回路の安全ブレーカーを「OFF」にしてから電源プラグを抜いてください。

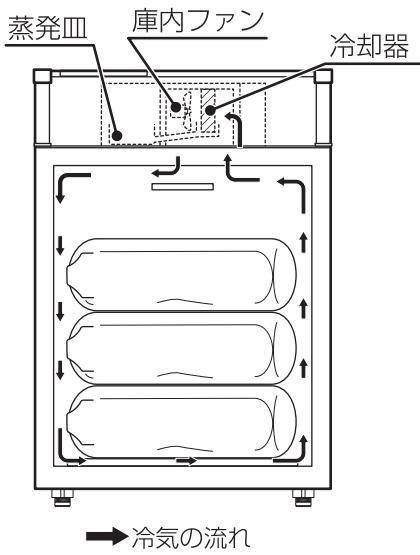
精米をするときのご注意

- 玄米の急激な温度変化は避ける。

冷えた玄米を外気にさらすと結露をおこすことがあります。この状態のまますぐに精米をおこなうと玄米が胴割れしたり、精米機の内部が結露するなどして安定した精米ができないことがあります。特に初夏から夏にかけては、玄米の袋が湿ることがありますので、涼しい早朝や夕方に取り出し、24時間以上（開封しない状態で）外気になじませてから精米してください。また、できるだけ涼しい時間帯に精米してください。

保冷していた玄米を常温に戻して精米をおこなっても食味に影響はありません。

霜取りについて

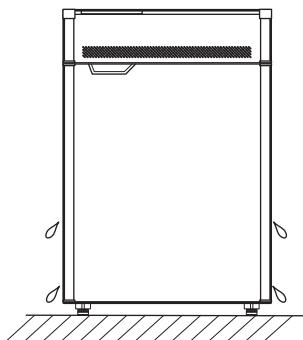


- 冷却器の霜取りは2~3時間ごとに自動的におこなわれます。このとき操作部は霜取中ランプが点灯し、庫内温度表示部は **df** と表示しています。



- 霜取り中は扉の開閉をおこなわないでください。
- 霜取りがおこなわれると、冷却器に付いた霜が水滴となって蒸発皿にたまり、蒸発紙や放熱器などの熱で蒸発します。
- 霜取りが終わると通常運転になります。
- 霜取りの途中で運転を停止しないでください。冷却器に霜が残ってしまい、次にお使いのとき冷えなかつたり、ドレンパイプ部から水が出る原因になることがあります。

結露について



- 温度・湿度が高いとき(特に梅雨の時期や夏場)、風通しの悪い場所では製品の外側や扉回りが結露することがあります。

これは自然現象であり、故障ではありません。このようなときは、タオルで拭き取ってください。結露が激しいときは、風通しをよくしたり、換気装置を設けてください。屋内に設置されるときは、専用の防水パン(有料)の使用をおすすめします。

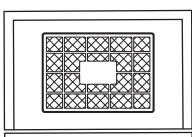
次のことは故障ではありません

- 冷却運転がはじまると冷却ユニットから水の流れるような音がすることがありますが、冷媒が流れているため故障ではありません。
- コンプレッサーが停止してから庫内ファンが回る時間が、コースや周囲温度によって異なりますが、これは庫内の湿度を保つための制御で異常ではありません。
- 庫内温度が設定温度よりも低く、冷却運転をしないときに庫内ファンが回ることがありますが、これは庫内の温度を均一にするための制御で故障ではありません。
- 設定を変えた後、すぐに冷却運転を開始しないことがあります、これは冷却ユニットを保護するための制御で故障ではありません。約3分後に運転を開始します。
- 扉の開閉によって、一時的に庫内温度が上昇することがありますが、故障ではありません。

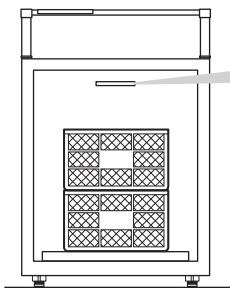
ご使用方法

コンテナの積み込みかた

上から見たところ



正面から見たところ
(扉を開けた状態)

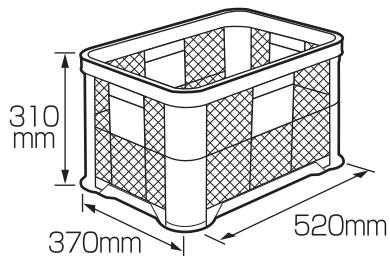


積み込み高さは
積み込み制限
ラベルのライン
以下に

農業用コンテナ収納量	積み込みかた
2個	1列・2段

●コンテナの基準寸法について

コンテナの寸法は、右図の通り「幅520×奥行き370×高さ310mm」の農業用コンテナを基準としています。

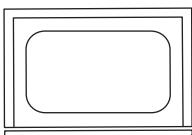


重要

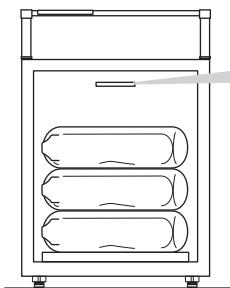
- 冷気が十分循環するように、必ず付属のスノコを使用し、積み込み制限ラベルのライン以下で、庫内の壁と扉につかないようにすき間をあけて積んでください。

玄米袋の積み込みかた

上から見たところ



正面から見たところ
(扉を開けた状態)



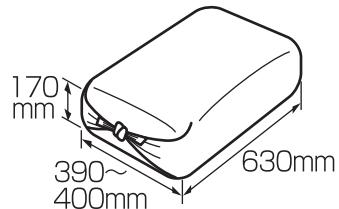
積み込み高さは
積み込み制限
ラベルのライン
以下に

30Kg紙袋収納量	積み込みかた
3袋	1列・3段

●玄米袋の基準寸法について

玄米30kg入紙袋の寸法は、右図の通り「幅390～400×長さ630×高さ170mm」に設定しています。

※玄米を30kg入れたときの寸法です。



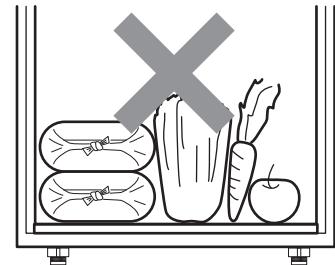
重要

- 冷気が十分循環するように、必ず付属のスノコを使用し、積み込み制限ラベルのライン以下で、庫内の壁と扉につかないようにすき間をあけて積んでください。

その他のご注意

野菜・果物などの一時保冷・予冷について

- この製品は、野菜・果物などの一時保冷ができますが、野菜・果物の種類により、適した保冷期間・温度・湿度が異なりますので十分注意してください。
- 野菜・果物などを一時保冷するとき、ドレン水が大量に出ることがあります。このようなときは、付属のドレンホースを取り付けてご使用ください。(取り付けかたは、P.6をご覧ください。)
- 野菜・果物の貯蔵はポリエチレンシートやポリ袋で包装してください。水分を多く含んだ農産物をそのままの状態で(場合によっては霧吹きをしながら)貯蔵したり、乾燥させながら保冷する目的でお使いになると短時間で庫内が高湿度となり、冷却器に霜が付き冷却できない原因になります。
- 貯蔵物を入れるときは、庫内が冷えてから入れてください。貯蔵物を入れてから電源を入れると庫内が冷えるまで時間がかかります。



重要

- 玄米と野菜・果物などを一緒に入れないでください。玄米にカビが発生するおそれがあります。
- 野菜・果物は必ずポリエチレンシートやポリ袋で包装して貯蔵してください。野菜・果物はそのまま貯蔵すると乾燥したり、しおれの原因になります。

この製品は野菜・果物などの予冷には適していません。

- 保冷とは、玄米・野菜・果物などの温度が上がらないように低温に維持することをいいます。
- 予冷とは収穫後の野菜・果物を輸送や貯蔵の前に急速に冷却し、品温を下げる事をいいます。

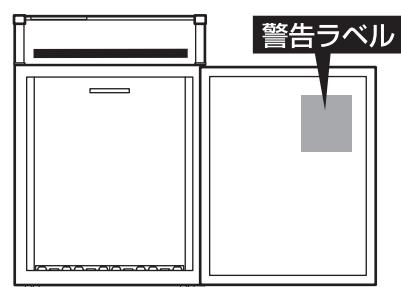
加温について

- この製品は加温することはできません。冬場など周囲温度が設定温度より低いときは、庫内の温度は設定温度より低くなることがあります、製品の異常ではありません。周囲温度が設定温度より高くなると自動的に冷却運転がはじまります。

警告ラベルについて

- 警告ラベルは特に重要な事項について記載しています。必ずお読みのうえ正しくお使いください。
- 警告ラベルが汚れたり、はがれたときはお買い上げの販売店へ注文してください。

警告ラベルの貼付位置



臭いについて

- 生産後すぐ梱包していますので、設置直後は庫内に臭いが残っていることがあります。換気をよくし、しばらく扉を開けて臭いがなくなってから使用してください。

ご使用方法

運転のしかた

1 電源を入れます。

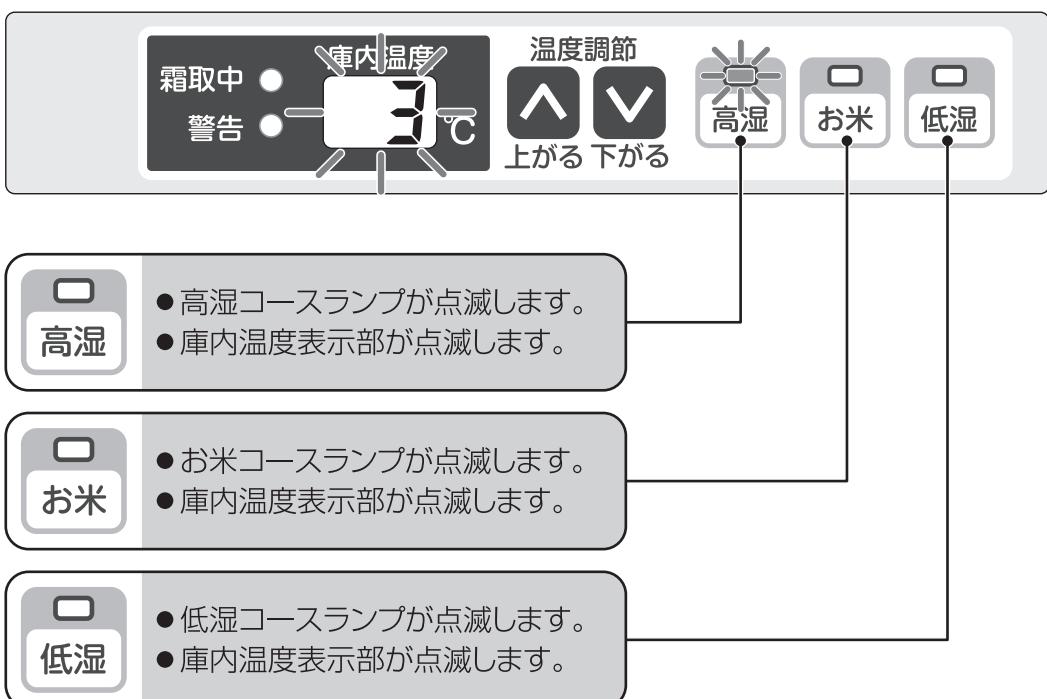
- ① 専用回路の安全ブレーカーが「OFF」になっていることを確認します。
- ② コンセントに電源プラグを確実に差し込みます。
- ③ 安全ブレーカーを「ON」にします。
コースランプと庫内温度表示部が5秒間点滅します。



2 貯蔵物に適した、コースキーを押します。

高湿コース	<ul style="list-style-type: none"> 野菜・果物などを一時保冷するためのコースです。 初期設定は3°Cです。 おこのみの温度に設定して使います。
お米コース	<ul style="list-style-type: none"> お米を貯蔵するためのコースです。 初期設定は13°Cです。 おこのみの温度に設定して使います。 玄米や白米を貯蔵するときは、必ずお米コースをご使用ください。
低湿コース	<ul style="list-style-type: none"> 乾物などを貯蔵するためのコースです。 初期設定は5°Cです。 おこのみの温度に設定して使います。

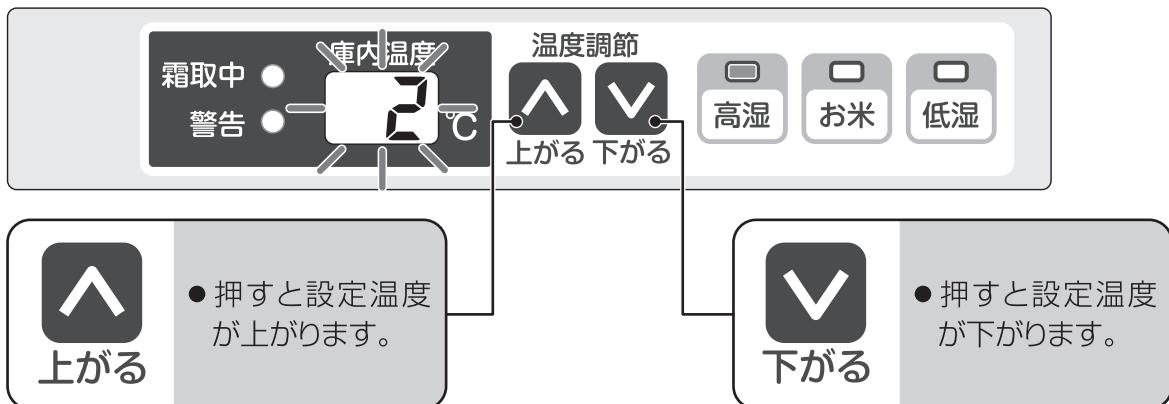
(※下図は高湿コースキーを押したときを示します。)



③ 庫内温度を、2°C~18°Cの範囲で設定します。

- 貯蔵物に適した温度に設定してください。

(※下図は高湿コースで設定温度を2°Cにしたときを示します。)



最後の設定が終わって5秒後

自動的に運転がはじまります。

※冬場など周囲温度が設定温度よりも低いときは、冷却運転をおこないません。

- 選択したコースのランプが点滅から点灯になります。
- 庫内温度表示部には現在の庫内温度が表示され、徐々に設定温度に向かいます。

コース名	庫内湿度の目安(外気温25°Cのとき)	
高湿コース	設定温度3°Cで	約70~80%
お米コース	設定温度13°Cで	約60~70%
低湿コース	設定温度5°Cで	約50~60%

※上表の庫内湿度は参考値です。扉の開閉頻度や周囲の温度・湿度によって変わります。

運転中に設定(コース・温度)を変えたいとき

- 庫内温度表示が消灯しているときは、いずれかのキーを押し、庫内温度表示部を点灯させます。

① 変更したいコースキーを押します。

- 選択したコースランプと庫内温度表示部に各コースの初期設定の温度が点滅します。

(※下図はお米コースに変更したときを示します。)



② 温度を設定します。

2°C~18°Cの範囲で設定してください。

最後の設定が終わって5秒後

自動的に運転がはじまります。

ご使用方法

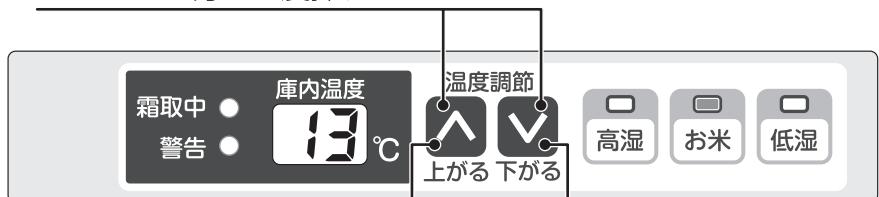
運転中に設定温度のみを変えたいとき

- 庫内温度表示が消灯しているときは、いずれかのキーを押し、庫内温度表示部を点灯させます。

① 温度調節キーを押します。 どちらか一方を一度押す。

- 庫内温度表示部には、現在の設定温度が点滅表示します。
※このとき運転は続けています。

点滅中に(5秒以内に) ② へ



- 押すと設定温度が下がります。



- 押すと設定温度が上がります。

② 温度を設定します。

2°C~18°Cの範囲で設定してください。

最後の設定が終わって5秒後

自動的に運転がはじまります。

点検とお手入れのしかた

- この製品は「フロン排出抑制法」に定める「第一種特定製品」です。フロン排出抑制法では管理者(所有者など)には機器及びフロンの適切な管理、簡易点検、点検・整備の記録作成と保存が求められています。3カ月に1回以上の簡易点検をおこない、記録と保管をお願いします。

簡易点検内容	確認方法
① 設定温度まで冷えているか。	庫内温度表示部を確認する。
② 機器に異常音、異常振動がないか。	
③ 機器の周辺に油漏れ、油にじみがないか。	目視・聴音で確認する。
④ 機器の破損や著しい腐食がないか。	

- 次の項目は特に重要ですので日常のお手入れのほかに定期的に点検してください。

点検箇所	点検内容	処置
ドレンホース	● ドレンホースの先端が水受けの水の中に入っていないか。	● 水受けの水を捨てる。
	● 取り付け部などに水もれがないか。	● 水もれしているときはお買い上げの販売店またはお客様相談窓口へ連絡する。
	● ゴミがつまっているか。	● ゴミを取り除く。
電源プラグ	● 接続部が抜けかかっていないか。	● 電源プラグをコンセントに確実に差し込む。
	● 刃部にホコリが付着していないか。	● 刃部のホコリを取り除く。
電源コード アース線	● 傷んでいないか。	● 傷んでいるときはお買い上げの販売店またはお客様相談窓口へ連絡する。

詳しくは [P.1~2 安全のために必ずお守りください
P.20 修理を依頼されるまえに] に記載されていますので、よくお読みください。

原因がわからないときや処置が難しいときは、お買い上げの販売店またはお客様相談窓口にご相談ください。

点検とお手入れのしかた

お手入れするまえに

- 台所用中性洗剤(食器用・調理器具用)をお使いください。

シンナー・ベンジン・クレンザー・漂白剤・たわし・化学ぞうきんなどは、表面を傷付けますので使用しないでください。

 警告	<ul style="list-style-type: none">  製品に直接水をかけて洗わない。 感電・ショート・漏電・故障・サビの原因になります。 水ぬれ禁止  お客様ご自分で分解したり修理・改造は絶対しない。 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。 修理はお買い上げの販売店または裏表紙に記載されているお客様相談窓口にご相談ください。 分解禁止 	 注意	<ul style="list-style-type: none">  お手入れするときは、専用回路の安全ブレーカーを「OFF」にしてから電源プラグを抜く。 感電の原因になることがあります。 電源プラグを抜く  吸気口のフィルターを直接手でさわらない。 故障の原因になることがあります。 接触禁止
---	--	---	--

本体・扉・扉パッキン・庫内の清掃……汚れたら

- 洗剤をうすめた水またはぬるま湯にやわらかい布をひたし、よくしぼってから拭き取ってください。

スノコの清掃……汚れたら

- スノコを取り出して掃除機やブラシを使ってホコリを取り除いてください。また、汚れがひどいときは水またはぬるま湯を使って丸洗いをしてください。

庫内に戻すときは水分を取り、十分乾燥させてから、平らな面を上にして置いてください。

吸気口・排熱口の点検と清掃……必ず1カ月に一度

- 吸気口・排熱口についたホコリは掃除機を使って取り除いてください。

吸気口のフィルターに先の鋭いものや硬いブラシなどは使わないでください。
毛羽立ちや破損させると故障の原因になります。

お願い

- 庫内は、汚れがひどかったり、水分が多く付着しているとカビやサビが発生することがありますので、いつもきれいにしておいてください。
- 扉パッキンは引っぱったり、変形させないでください。
冷気もれ、庫内の結露、性能低下の原因になることがあります。
- 吸気口のフィルターは、つづいたり、引っ張ったりしないでください。

庫内温度表示部にこんな表示が出たときは

.....(表示).....	(内容)(処置).....
	<ul style="list-style-type: none"> ● L表示している。 	<p>● 庫内温度が-9℃よりも低い状態になっています。 (運転停止している。)</p> <p>→</p> <p>製品の異常ではありません。 冬場など周囲温度が低いときに表示することがあります。 庫内温度が設定温度より高くなると自動的に運転を開始します。</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ● H表示している。 	<p>● 庫内温度が40℃よりも高い状態になっています。 (運転している。)</p> <p>→</p> <p>製品の異常ではありません。 庫内に熱いものを多量に入れたり、周囲が異常に高温になつていなか確認してください。</p>
霜取中 ●	<ul style="list-style-type: none"> ● dF表示している。(霜取中ランプ点灯) 	<p>● 霜取り運転中です。</p> <p>→</p> <p>製品の異常ではありません。 霜取りが終わると通常運転になります。(P.10をご覧ください。)</p>
警告	<ul style="list-style-type: none"> ● E0表示している。(警告ランプ点滅) 	<p>● 庫内温度検知部が故障しています。</p> <p>→</p> <p>非常運転に切り替わります。 (P.19をご覧ください。) お買い上げの販売店またはお客様相談窓口へ連絡してください。</p>
警告	<ul style="list-style-type: none"> ● E1表示している。(警告ランプ点滅) 	<p>● 庫内温度検知部が故障しています。</p> <p>→</p> <p>設定温度で運転を継続しています。 お買い上げの販売店またはお客様相談窓口へ連絡してください。</p>
警告	<ul style="list-style-type: none"> ● E5表示している。(警告ランプ点滅) 	<p>● 外気温度検知部が故障しています。</p> <p>→</p> <p>設定温度で運転を継続しています。 お買い上げの販売店またはお客様相談窓口へ連絡してください。</p>
警告	<ul style="list-style-type: none"> ● E6表示している。(警告ランプ点滅) 	<p>● 外気温度検知部が故障しています。</p> <p>→</p> <p>お買い上げの販売店またはお客様相談窓口へ連絡してください。</p>
警告	<ul style="list-style-type: none"> ● E7表示している。(警告ランプ点滅) 	<p>● 冷却ユニットが故障しています。 (製品保護のため運転を停止しています。)</p> <p>→</p> <p>お買い上げの販売店またはお客様相談窓口へ連絡してください。</p>
警告	<ul style="list-style-type: none"> ● E8表示している。(警告ランプ点滅) 	<p>● 制御基板が故障しています。 (運転しており、コンプレッサーが停止できない状態です。)</p> <p>→</p> <p>お買い上げの販売店またはお客様相談窓口へ連絡してください。</p>

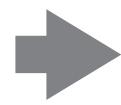
庫内温度表示部にこんな表示が出たときは

.....(表示).....(内容).....



- E9と庫内温度が交互に表示している。
(警告ランプ点滅)
(20は例です。)

- 運転しているが、庫内温度が下がらない、または上昇している状態です。



.....(処置).....

数日しても表示が消えないときは、お買い上げの販売店またはお客様相談窓口へ連絡してください。



- vH表示している。

- 電源が異常に高い電圧を検出しました。
(製品保護のため運転を停止しています。)



- vL表示している。

- 電源が異常に低い電圧を検出しました。
(製品保護のため運転を停止しています。)



製品の異常ではありません。

専用回路の安全ブレーカーを「OFF」にして電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店またはお客様相談窓口へ連絡していただくか、電気工事会社に点検をご依頼してください。



- COと庫内温度が交互に表示している。
(13は例です。)

- 動作中、電源電圧の異常な低下を検出しました。
例) ●電気工事が適切でないとき

- 消費電力の大きな機器と併用したとき
(エアコン、精米機、もみ乾燥機など)
- 規定に合わない延長コードを使用したとき



製品の異常ではありません。

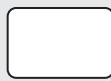
延長コードをご使用の場合は、芯線の太さが 2mm^2 以上、長さが10m以下であるかご確認ください。

適切な処置をしてから解除(いずれかのキーを押す)してください。

何度も表示するときは、お買い上げの販売店またはお客様相談窓口へ連絡してください。



- C1と庫内温度が交互に表示している。
(13は例です。)



- 表示していない。
(コースランプ点灯)

- 庫内が設定温度になり、省エネのため表示を消灯しています。



製品の異常ではありません。

いずれかのキーを押して庫内温度表示部が点灯することを確認してください。

キーを押しても表示しないときは、お買い上げの販売店またはお客様相談窓口へ連絡してください。

非常運転について

- 庫内温度検知部が故障したときは非常運転に切り替わり、冷却運転を続けます。

これは今まで冷やしていた庫内の状態をできるだけ長く保つためですが、早めにお買い上げの販売店またはお客様相談窓口へ連絡してください。

修理を依頼されるまえに

「故障かな?」と思ったときは次の点をお確かめください。

- 次の点検をしてもなお不具合が生じるときは、お買い上げの販売店またはお客様相談窓口にご相談・点検をご依頼ください。
- ご自分の分解や修理は危険ですから絶対にしないでください。

「庫内温度表示部が消えている」こんなときに…

お調べいただくこと	処置していただくこと	参照ページ
1 電源プラグがコンセントから抜けていませんか。	1 電源プラグをコンセントに差し込んでください。	P.13
2 専用回路の安全ブレーカーが「OFF」になっていませんか。	2 専用回路の安全ブレーカーを「ON」にしてください。	P.13
3 コースランプは点灯していますか。	3 いずれかのキーを押して庫内温度表示部が点灯していることを確認してください。	P.8

「温度が下がらない」こんなときに…

お調べいただくこと	処置していただくこと	参照ページ
1 貯蔵物を入れた直後ではありませんか。	1 温度が下がるまでお待ちください。	P.7
2 直射日光があたっていますか。	2 直射日光があたらないようにしてください。	P.5
3 周囲の風通しが悪くありませんか。	3 換気装置を設けて風通しをよくしてください。	P.5
4 扇を開閉させていませんか。	4 扇の開閉はできるだけ少なく、開けている時間は短くしてください。	P.7
5 吸気口・排熱口にホコリがたまっていたり、ふさいでいる物はありませんか。	5 ホコリまたはふさいでいる物を取り除いてください。	P.2・17
6 貯蔵物は決められた範囲を超えて積み込んでいませんか。	6 正しい積み方をしているか確認をして、積み込み過ぎた貯蔵物は取り出してください。	P.11
7 冷えた庫内に熱いもの（例：収穫直後の野菜・粉刺直後の玄米など）を入れていませんか。	7 熱いものは室温まで冷ましてから入れてください。	P.7
8 野菜・果物などをそのままの状態で貯蔵しているため、冷却器に霜がついていませんか。	8 電源プラグを抜いて扇を開け、1日程度放置して霜取りをおこなってください。霜取り後、野菜・果物などはポリエチレンシートやポリ袋で包装してから保冷してください。密閉せずに保冷すると、霜取りが追いつかないことがあります。	P.12
9 タコ足配線をしていませんか。	9 タコ足配線はやめてください。	P.1
10 不適切な延長コードを使っていますか。	10 適切な延長コードを使用してください。（太さ2mm ² 以上、長さ10m以下）	P.1

「温度が下がりすぎている」こんなときに…

お調べいただくこと	処置していただくこと	参照ページ
1 周囲温度が設定温度より低くありませんか。	1 周囲温度によって庫内が冷やされているため故障ではありません。	P.8

「庫内に水滴が落ちてくる」こんなときに…

お調べいただくこと	処置していただくこと	参照ページ
1 扇がわずかに開いた状態ではありませんか。	1 庫内を乾燥したタオルで拭き取り、扇を確実に閉めてください。	P.7
2 ドレンホースにゴミがつまっていますか。	2 ドレンホースのゴミを取り除いてください。	P.16
3 ペットボトルや一升瓶など口の小さなものを水受けとして使用していませんか。	3 口が広く、大きなものを水受けとして使用してください。	P.6
4 ドレンホースの先が上に曲がっていたり、水受けにたまつた水の中に入っていますか。	4 曲がりを直してください。 水受けにたまつた水を捨ててください。	P.6・16
5 野菜・果物などをそのままの状態で貯蔵していますか。	5 野菜・果物などはポリエチレンシートやポリ袋で包装してください。貯蔵するものによってはドレンホースを取り付けてください。	P.12

アフターサービスと保証について

修理サービスについて

- ご使用中に異常が生じたときは、お使いになるのをやめ、専用回路の安全ブレーカーを「OFF」にして電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店または下記のお客様相談窓口にご相談ください。
- この製品の補修用性能部品は、製造打切後最低9年間保有しています。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のことです。
- 保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店またはお客様相談窓口にご相談ください。修理によって機能が維持できるときは、お客様のご要望により有料で修理いたします。

保証について

- この製品は保証書付きです。
- 保証期間内でも保証書に記載された項目2の内容で故障および損傷があった場合には有償修理となりますので、正常な使用状態でお使いください。
- 保証期間はお買い上げの日から5年間です。保証書の記載内容により、お買い上げの販売店または下記のお客様相談窓口に修理をご依頼ください。
- 貯蔵物の補償など製品修理以外の責はご容赦ください。

廃棄などについて

この製品は「フロン排出抑制法」に定める「第一種特定製品」です。

この製品を廃棄またはリサイクル（部品や材料の再利用）する場合には「フロン排出抑制法」に基づく冷媒の回収・運搬・破壊・書面管理が義務付けられています。

お買い上げの販売店または下記のお客様相談窓口にご相談ください。（処理費用は有償です）

※不法投棄した場合、5年以下の懲役または1000万円以下の罰金など、厳しく罰せられます。

こんな症状はありませんか

- 電源コード・プラグが異常に熱い。
- 本体が異常に熱かったり、こげくさい臭いがする。
- 製品にさわるとビリビリ電気を感じる。
- その他の異常や故障がある。

こんなときは

このような症状のときは安全ブレーカーを「OFF」にしてから、電源プラグを抜き、お買い上げの販売店または下記のお客様相談窓口に点検をご相談ください。

お客様相談窓口

この製品の使用方法・アフターサービス並びに品質に関するお問い合わせは、

エムケー精工 お客様相談窓口

〒387-8603 長野県千曲市雨宮1825

フリーダイヤル **0120-70-4040**

■通常電話番号

026(272)4111(代表)

■FAX

026(274)7089

受付時間：月曜日～金曜日 午前9時～午後5時

(祝日および弊社休業日を除く)

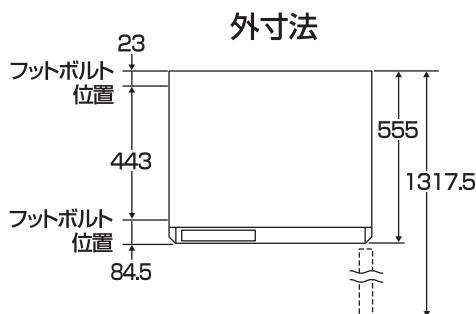
仕様

仕様

型式	MC-0253S
定格内容積	240L
玄米収納量	30kg入紙袋 3袋
質量	90kg
農業用コンテナ収納量	2個
寸法	外形寸法 幅×奥行×高さ(mm) 817×555×1190
	本体内寸法 幅×奥行×高さ(mm) 705×440×820
製品質量	約57kg
定格電圧・周波数	単相100V 50/60Hz
電動機の定格消費電力	120W(50Hz) / 135W(60Hz)
起動電圧許容範囲	90~110V
使用冷媒	R134a
電源コード	約4m
推奨設置環境	温湿度 周囲温度35°C以下 周囲相対湿度80%RH以下 設置場所 直射日光のあたらない屋内
設定温度範囲	2°C~18°C(1°C単位)
冷却能力	周囲温度30°C時に2°C
庫内温度 (周囲温度25°C時の目安)	●高温コース: 70~80% ●低湿コース: 50~60% ●お米コース: 60~70%
付属品	●スノコ(プラスチック製・1組) ●ドレンホース(2m) ●取扱説明書(保証書付)

主要寸法図

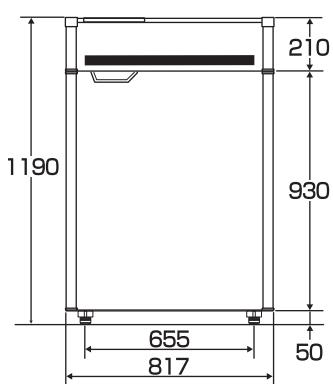
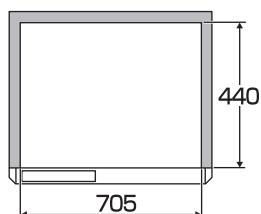
MC-0252S (単位: mm)



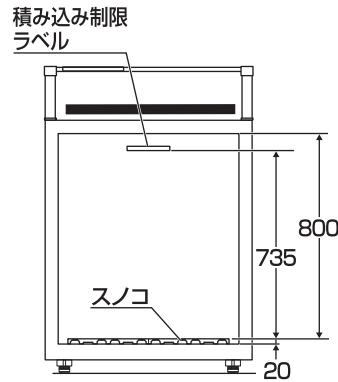
外寸法

庫内寸法

〈平面図〉



〈正面図〉



マルチクールストッカー 保証書

出張修理

製品名	まるごとどんと	※型式	
保証期間	5年間(消耗部品を除く)	※お買い上げ日	年 月 日
※お客様	〒 TEL ご住所 お名前 様	※販売店	〒 TEL 住所 店名 印

本書の※欄に記入のない場合は無効となりますので、直ちにお買い上げの販売店にお申し出になるか、またはお買い上げ年月日・販売店名を証明する領収書などを添付してください。本書をご記入いただいたお客様の個人情報は商品の修理対応のために使用し、それ以外に使用したり第三者に提供することは一切ございません。

本書は、本書記載内容で無料修理させていただくことを約束するものです。

- 取扱説明書・本体添付ラベルなどの注意書にしたがった正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合には、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。無料修理させていただきます。ただし、貯蔵物の補償など製品修理以外の責はご容赦ください。
- 保証期間内でも、次の場合には有料修理となります。
 - (イ) ご使用上の誤り、および不当な修理や改造による故障および損傷。
 - (ロ) お買い上げ後の転倒・強い衝撃などによる故障および損傷。
 - (ハ) 火災・公害・異常電圧および地震・雷・風水害その他の天災地変など外部に原因がある故障および損傷。
 - (ニ) 商品の仕様の限界を超えてご使用の場合の故障および損傷。
 - (ホ) 腐食性ガスを含んだ物（漬け物・卵加工品・イースト菌を含んだ食品など）の保存が原因で発生した故障および損傷。
 - (ヘ) 沿岸部や温泉地でのご使用が原因で発生した故障および損傷。
 - (ト) 本書のご提示がない場合。
 - (チ) 本書にお買い上げ年月日・お客様名・販売店名の記入がない場合、あるいは字句を書き換えられた場合または本書に記入がなくお買い上げ年月日・販売店名などを証明する領収書などがない場合。
 - (リ) 消耗品（扉パッキン）が損傷し、取り替えを要する場合。
 - (ヌ) 離島または離島に準じる遠隔地へ出張修理をおこなう場合。（出張に要する実費を申し受けます。）

3.本書は日本国内においてのみ有効です。

This warranty is valid only in Japan.

4.本書は再発行致しませんので紛失しないように大切に保管してください。

★この保証書は、本書に明示した期間、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、補修用性能部品の保有期間などについて、詳しくは「アフターサービスと保証について」をご覧ください。なお、ご不明の場合はお買い上げの販売店、または当社(〒387-8603 長野県千曲市雨宮1825 TEL 026(272)4111(代))にお問い合わせください。

修理メモ



〒387-8603長野県千曲市雨宮1825
TEL 026(272)4111(代)
FAX 026(274)7089(代)

[支店]

札幌支店	〒004-0841 札幌市清田区清田一条1-9-21 TEL 011(881)7311
仙台支店	〒983-0023 仙台市宮城野区福田町4-14-22 TEL 022(258)3861
東京支店	〒125-0062 東京都葛飾区青戸8-3-5 MK東京ビル3F TEL 03(3604)6441
静岡支店	〒422-8035 静岡市駿河区宮竹1-13-5 TEL 054(238)0111
新潟支店	〒950-0923 新潟市中央区姥ヶ山2-18-15 TEL 025(287)0911
長野支店	〒387-0007 長野県千曲市大字屋代4299-1 TEL 026(272)8701
名古屋支店	〒453-0855 名古屋市中村区烏森町6-109 TEL 052(461)7261
金沢支店	〒920-0025 金沢市駅西本町2-8-8 TEL 076(264)1115
大阪支店	〒564-0043 大阪府吹田市南吹田3-6-4 TEL 06(6386)5800
四国支店	〒761-8062 高松市室新町3-5 B棟102 TEL 087(868)6781
広島支店	〒731-0138 広島市安佐南区祇園3-23-27 TEL 082(871)7355
福岡支店	〒812-0061 福岡市東区筥松1-2-31 TEL 092(612)1077