

味の新鮮蔵

取扱説明書／組立・設置説明書

ARG-05ASF
 ARG-07ASF
 ARG-10ASF
 ARG-14ASF/SK
 ARG-15ASF
 ARG-21ASF/SK
 ARG-20ASF
 ARG-28ASF
 ARG-32ASF

ARG-21ATF
 ARG-20ATF
 ARG-28ATF
 ARG-32ATF

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
ご使用方法	
貯蔵するときのご注意	5
設定温度範囲と冷却能力について	6
精米をするときのご注意	6
運転する前に知っておいていただきたいこと	6~7
霜取りについて	8
結露について	8
玄米袋について	9
コンテナについて	9
玄米袋の積み込みかた	10
コンテナの積み込みかた	10
その他のご注意	11
運転のしかた	12~14
点検とお手入れのしかた	15~16
こんな表示が出たときは	17~18
修理を依頼されるまえに	19

組立・設置の説明

組立・設置方法	
安全上のご注意	20
設置作業をされる方へのお願い	21
設置スペースおよび設置時のご注意	21
製造No.の記入について	22
タッピンネジの締め付けについて	22
六角ボルトの締め付けについて	22
コネジ・タップネジの締め付けについて	22
三相200V仕様の電源プラグについて	22
組立・設置に必要な主な工具	23
付属品の確認	23
組立	24~27
設置	28~30
試運転	31~33
設置後の確認	34

仕様

仕様	35~36
主要寸法図	37~38
アフターサービスと保証について	裏表紙

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／組立・設置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。

保証書別添付



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、障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。

 してはいいないこと(禁止)を示します。

 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。
(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カ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。
ご自分で設置されますと、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。
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

- 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。



禁止

- 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カ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、引っばったり、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。
- 可燃性スプレーや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

警告



必ず実施

- 扉は常に施錠する。
子供が中に入り閉じ込められると、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。
- 凝縮器フィン・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。



接触禁止

- 掃除をするときなど凝縮器のフィンを直接手でさわらない。
ケガの原因になることがあります。



禁止

- 凝縮器フィン・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。

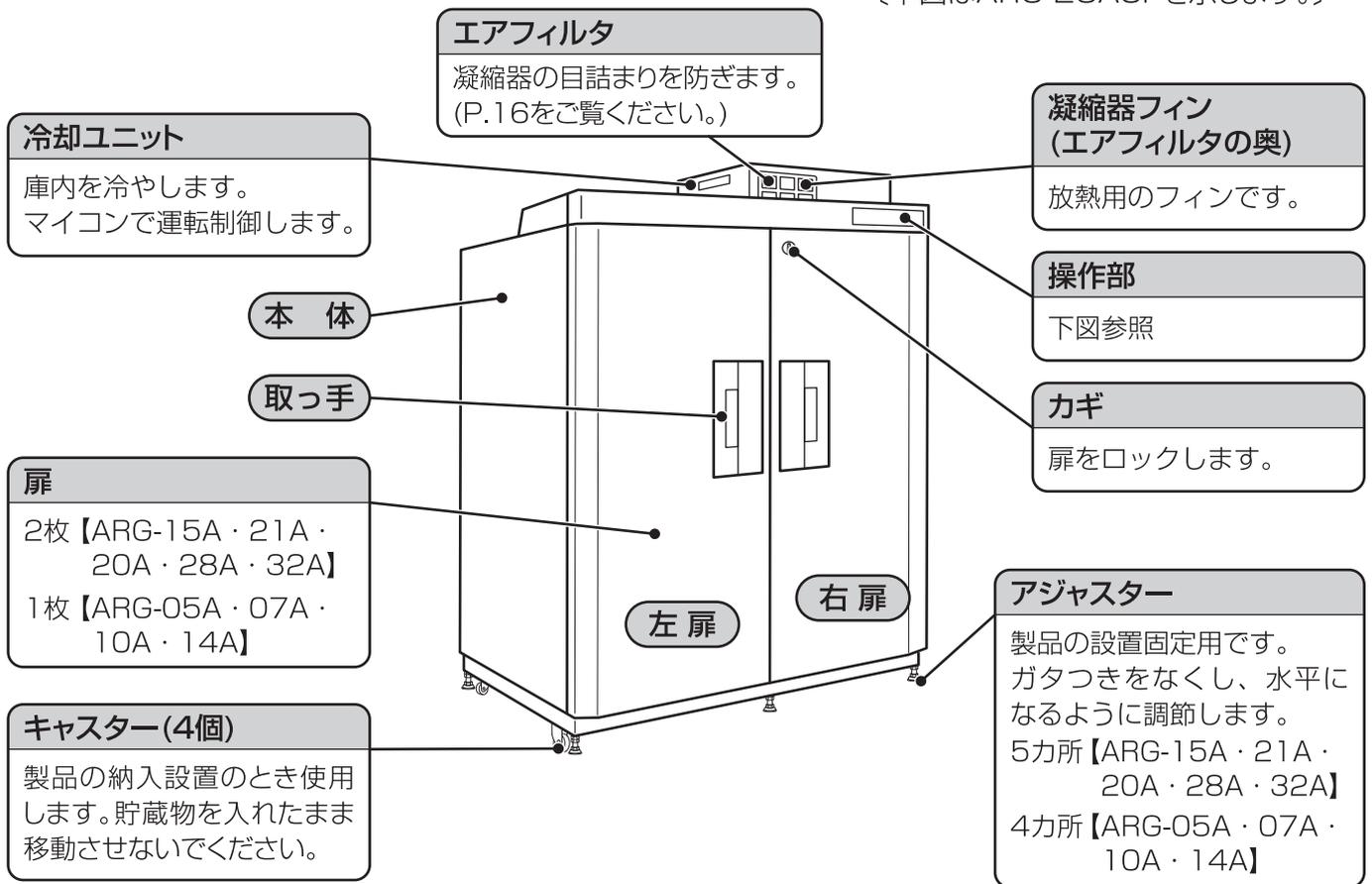
フロン回収・破壊法 第一種特定製品

この製品には冷媒として、HFCが使われています。

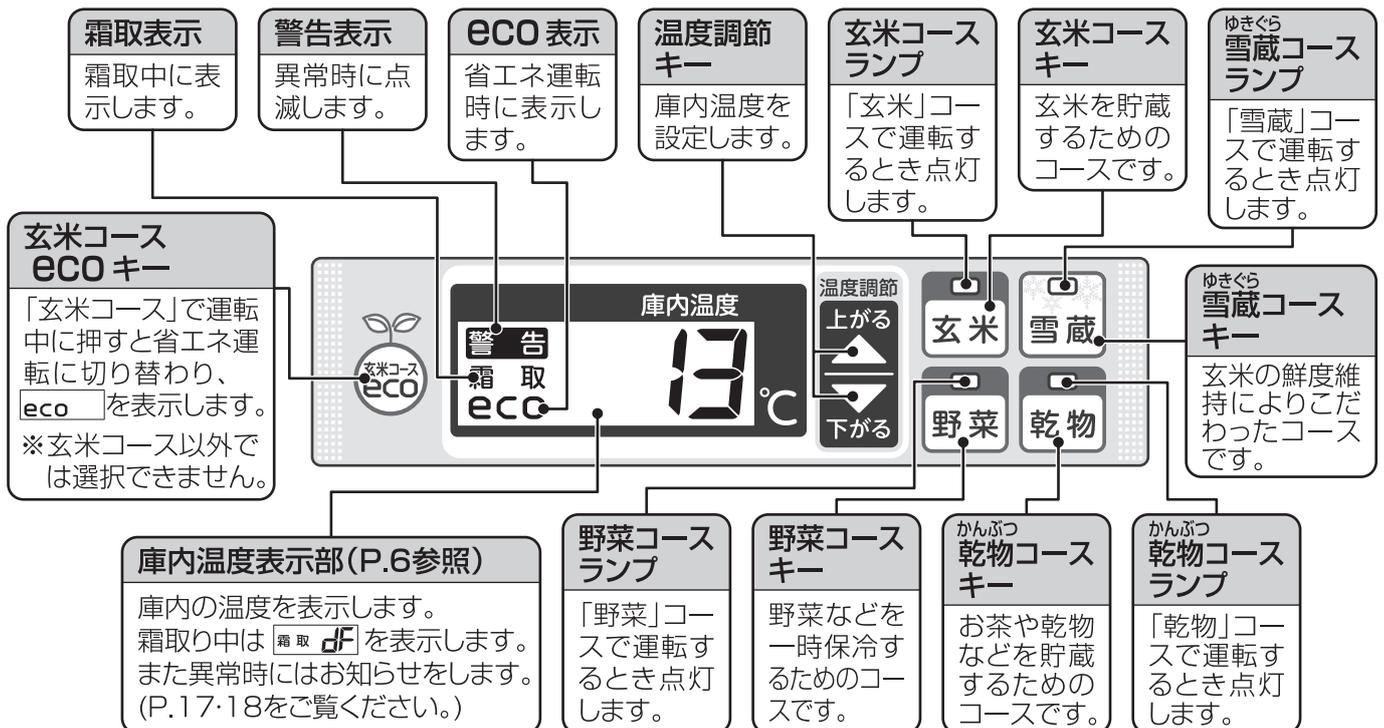
- (1) フロン類をみだりに大気中に放出することは禁じられています。
- (2) この製品を廃棄・整備するときは、フロン類の回収が必要です。
- (3) 冷媒の種類(HFC)および数量、冷媒の数量の二酸化炭素換算値は、冷却ユニットに貼付のラベルに記載されています。

各部のなまえとはたらき

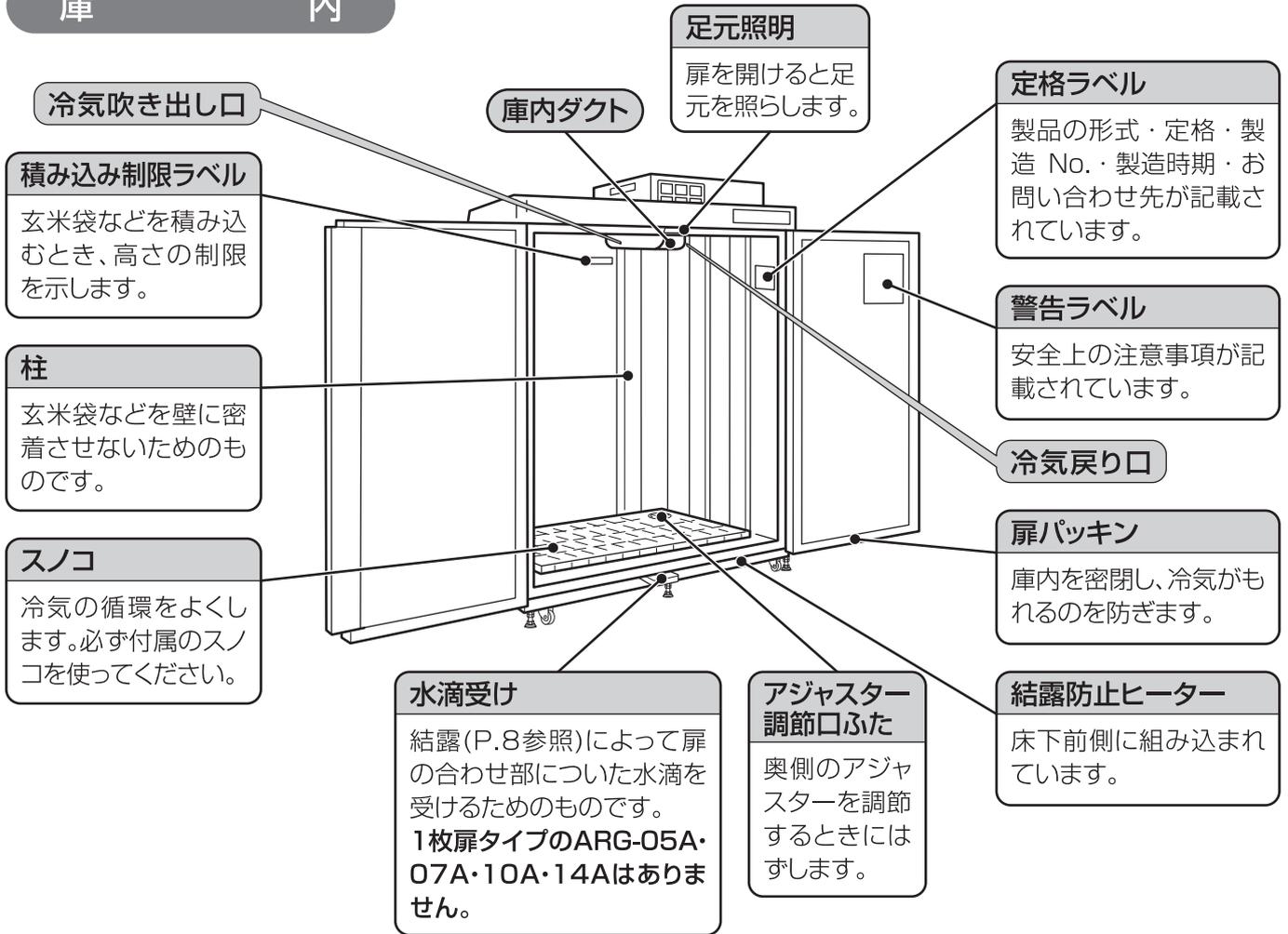
〔本図はARG-28ASFを示します。〕



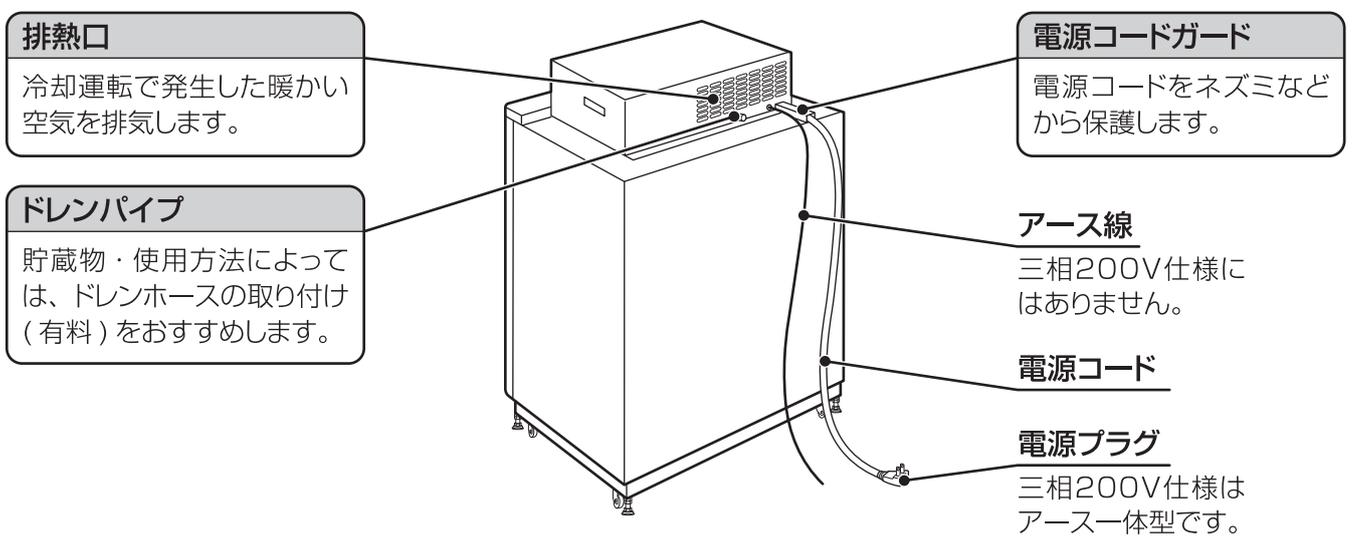
操 作 部



庫内



背面



ご使用方法

貯蔵するときのご注意

- この貯蔵庫は「玄米の貯蔵に適した環境（温度・湿度）を保つためのもの」であり、お米の鮮度をよくするもの、「お米をおいしくするもの」ではありません。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。

玄米・野菜・果物を貯蔵するときのご注意

<ul style="list-style-type: none">●玄米は水分を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。	<ul style="list-style-type: none">●玄米は、野菜・果物と一緒に入れない。 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。
<ul style="list-style-type: none">●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。	<ul style="list-style-type: none">●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.11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。
<ul style="list-style-type: none">●玄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、袋に入れずに貯蔵すると乾燥してしまいます。	<ul style="list-style-type: none">●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。
<ul style="list-style-type: none">●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せんが、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。	
<ul style="list-style-type: none">●扉の開閉は少なく、短くする。 玄米は湿気をきらいます。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。	<ul style="list-style-type: none">●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います。

重要

- 扉を閉めるときは本体とすき間ができないように静かに確実に閉めてください。

その他のご注意

<ul style="list-style-type: none">●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、庫内用品のサビ・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。	<ul style="list-style-type: none">●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。炊き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。
	<ul style="list-style-type: none">●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。 ※コンテナを入れるときは、コンテナとコンテナの間に適当なすき間をあけてください。（P.10をご覧ください。）

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℃～18℃の間で、1℃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℃のときは3℃まで、30℃のときは2℃まで冷却できます。

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、循環式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。

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。

設定温度の変更について

- 設定温度は運転中でも2℃～18℃の間で、1℃ずつ自由に変えることができます。
- ※雪蔵コースは設定温度を変えることができません。

温度表示について

- 庫内温度表示部には、現在の庫内温度が表示されますが、40℃以上の時はすべて「40」℃、-15℃以下の時はすべて「-15」℃と表示します。
冬期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ますが、異常ではありません。

※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.17・18をご覧ください。)

- 庫内温度表示部のバックライトは扉を開けたとき、いずれかのキーを押したときに点灯し、3分後に消灯します。

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。

初期設定温度

玄米コース……	13℃	雪蔵コース……	5℃
野菜コース……	3℃	乾物コース……	5℃

ご使用方法

玄米コースについて

- 玄米を貯蔵するためのコースです。
- 玄米コースを選択すると初期設定温度 [13℃] に設定され運転します。
- ※設定温度は2～18℃の間で変更できます。
- ※温度 [13℃] とは、玄米の酸化・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%

玄米コース ecoキーについて

- 玄米コースを選択したときのみ設定ができます。
- 玄米コースecoキーを押すと、表示部に[eco]が表示され省エネ運転に切り替わります。
- 5～10%の節電となります。
- ※周囲温度や設定温度によって異なります。

野菜コースについて

- 野菜などを一時保冷するためのコースです。
- 野菜コースを選択すると初期設定温度 [3℃] に設定され運転します。
- ※設定温度は2～18℃の間で変更できます。
- 野菜・果物の予冷には適しておりません。(P.11 をご覧ください。)

庫内湿度の目安：約70%～80%

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

- 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。)
- 周囲温度35℃で玄米を規定量入れて運転すると、庫内温度は約6時間で13℃まで下がります。袋の中心部が13℃まで下がるには約4～6日かかります。
- 扉を閉めた直後、すぐに扉を開けようとするとう扉が重く感じる場合があります。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。

ゆきぐら 雪蔵コースについて

- 玄米の鮮度維持によりこだわったコースです。
- 雪蔵コースを選択すると温度 [5℃] で運転します。
- ※設定温度は変更できません。
- ※雪蔵コースは玄米の酸化、カビや害虫の繁殖をおさえ、さらに含水率の低下をおさえる制御をおこないます。
- ※[13℃]に設定した玄米コースよりも運転時間は長くなります。

庫内湿度の目安：約70%～75%

かんぶつ 乾物コースについて

- お茶や乾物などを貯蔵するためのコースです。
- 乾物コースを選択すると初期設定温度 [5℃] に設定され運転します。
- ※設定温度は2～18℃の間で変更できます。

庫内湿度の目安：約50%～60%

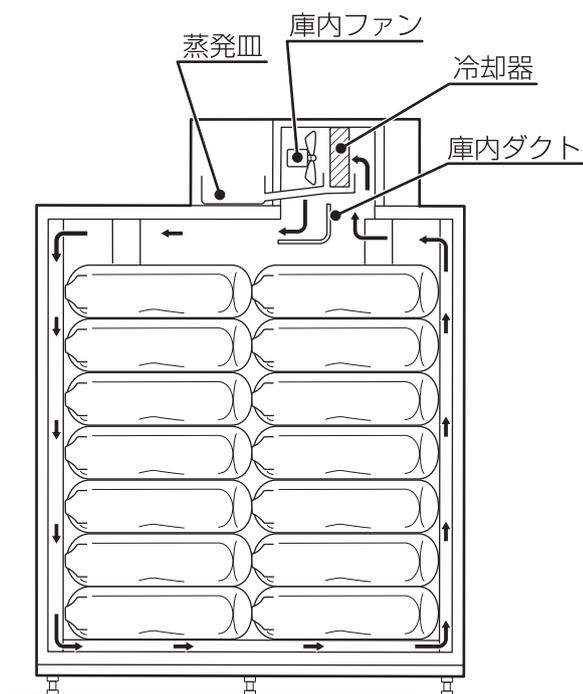
足元照明について

- 扉を開けると点灯し、閉めると消灯します。扉が開いたままの状態が30分間続くと、点滅して冷却運転がはじまりますので、早めに扉を閉めてください。

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。

霜取りについて



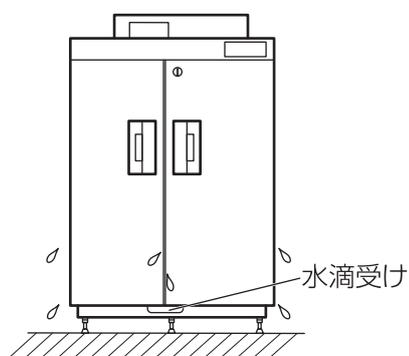
→冷気の流れ(本図はARG-28Aを示します。)

- 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。このとき庫内温度表示部は **霜取 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ったり、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(特に扉の合わせ部)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。
- 2枚扉タイプは、扉合わせ部の水滴が本体下部に付いている水滴受けにたまります。水滴受けにたまった水は、タオルなどで吸い取ってください。

次のことは故障ではありません

- 冷却運転が始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あり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が、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。
- 扉を数分間開けたままにすると冷却運転を停止しますが、冷却器の霜付き防止、省エネのための制御で故障ではありません。

ご使用方法

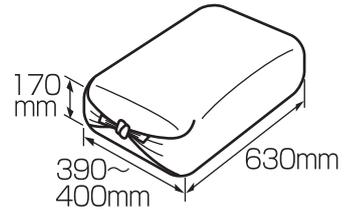
玄米袋について

	30kg紙袋 収納量	積み込みかた
ARG-05A	5袋	1列・5段
ARG-07A	7袋	1列・7段
ARG-10A	10袋	2列・5段
ARG-14A	14袋	2列・7段
ARG-15A	15袋	3列・5段
ARG-21A	21袋	3列・7段
ARG-20A	20袋	4列・5段
ARG-28A	28袋	4列・7段
ARG-32A	32袋	4列・8段

●玄米袋の基準寸法について

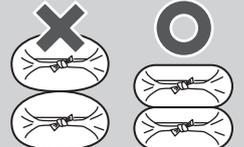
玄米30kg入紙袋の寸法は、右図の通り「幅390~400×長さ630×高さ170mm」に設定しています。

※玄米を30kg入れたときの寸法です。

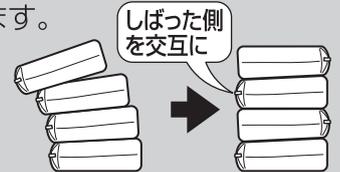


重要

●玄米袋はできるだけ平らになるようにしばり、基準寸法になるように形を整えながら積み込んでください。
基準寸法を超え、丸く膨らんだ形で積み込むと不安定になり袋が崩れたり、規定の収納量まで積み込めないことがあります。

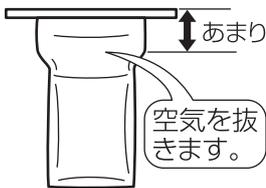


●玄米袋が崩れやすいときは、しばった側を交互に積み込むと崩れにくくなります。

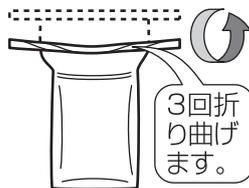


玄米袋の形の整え方

①玄米袋を立てて置き、空気を抜きます。



②あまった部分を内側に向かってしっかりと3回折り曲げます。



③両端を内側に折り込みます。



④口ひもを2回からませ、しばります。



⑤玄米袋を横に倒し、平らに形を整えます。

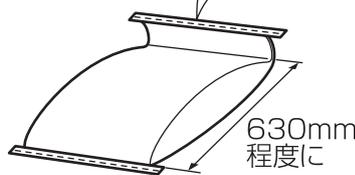


ミシン縫いの玄米袋をご使用の方へ

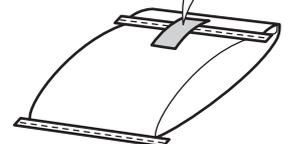
ミシン縫いの米袋は玄米30kg入紙袋より袋の寸法が大きいため、玄米袋の基準寸法と比べて、幅と長さは大きく、高さは低くなります。

袋の上部を折り返すなどして、長さが630mm程度になるように形を整えながら積み込んでください。

長さが630mm程度になるように袋の上部を折り返してください。



テープやヒモで固定すると積みやすくなります。

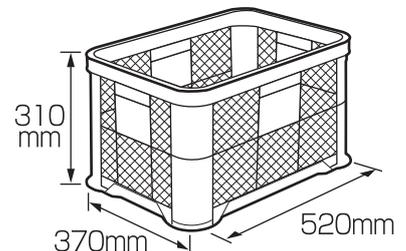


コンテナについて

	農業用コンテナ 収納量	積み込みかた		農業用コンテナ 収納量	積み込みかた
ARG-05A	3個	1列・3段	ARG-15A	9個	3列・3段
ARG-07A	4個	1列・4段	ARG-21A	12個	3列・4段
ARG-10A	6個	2列・3段	ARG-20A	12個	4列・3段
ARG-14A	8個	2列・4段	ARG-28A	16個	4列・4段
			ARG-32A	20個	4列・5段

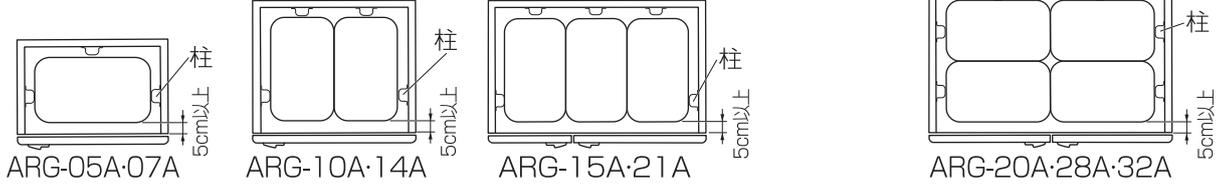
●コンテナの基準寸法について

コンテナの寸法は、下図の通り「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。

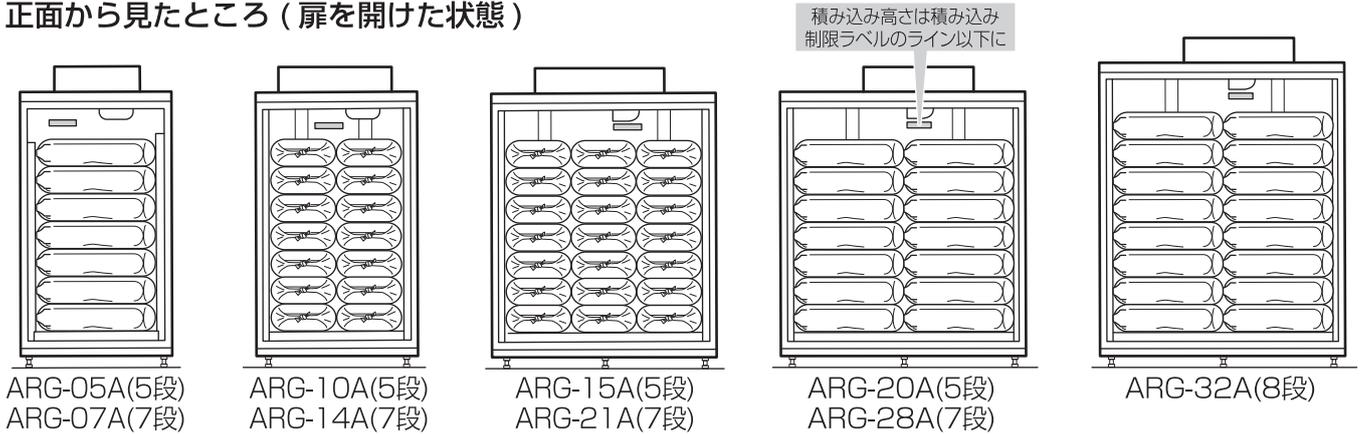


玄米袋の積み込みかた

上から見たところ



正面から見たところ（扉を開けた状態）



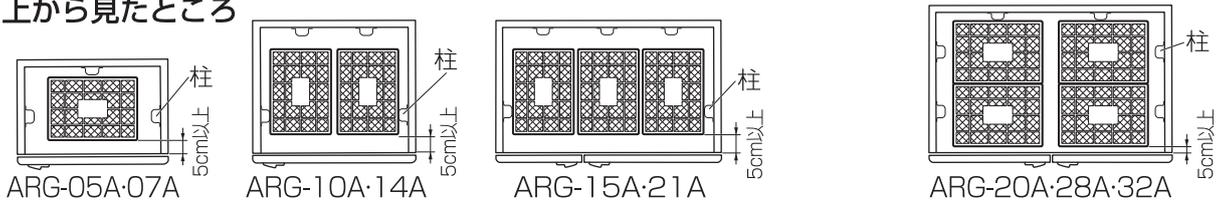
【イラストは下段の製品を示しています。】

重要

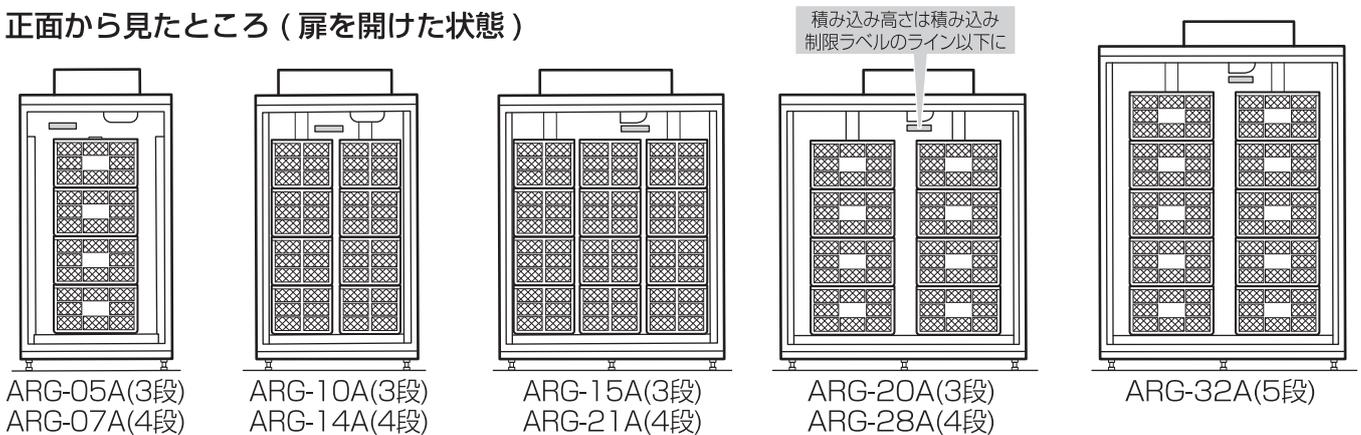
- 冷気が充分循環するように、必ず付属のスノコを使用し、積み込み制限ラベルのライン以下で、扉から5cm以上すき間をあけて積んでください。

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）



【イラストは下段の製品を示しています。】

重要

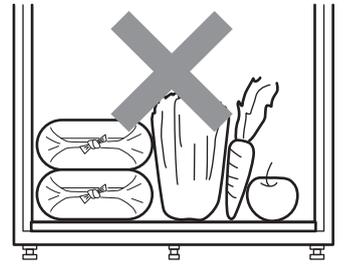
- 冷気が充分循環するように、必ず付属のスノコを使用し、積み込み制限ラベルのライン以下で、扉から5cm以上すき間をあけて積んでください。また、コンテナとコンテナの間に適当なすき間をあけてください。

ご使用方法

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充分注意してください。
- 野菜・果物などの一時保冷のとき、ドレン水が大量に出ることがあります。このようなとき、ドレンホースの取り付け(有料)をおすすめします。お買い上げの販売店にご相談ください。
- 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(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。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おりません。

- 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、品温を下げることをいいます。

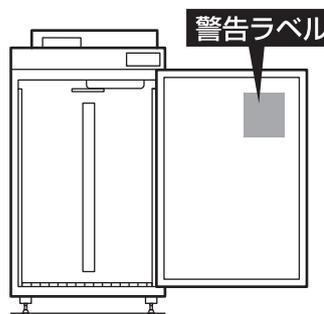
加温について

- この製品は加温することはできません。冬期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ます。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。

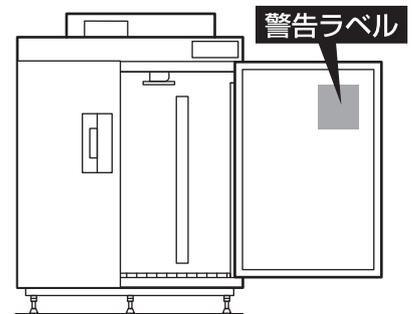
警告ラベルについて

- 警告ラベルは特に重要と考えられる事項について記載しています。必ずお読みの上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



ARG-05A・07A・10A・14A



ARG-15A・21A・20A・28A・32A

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。

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。

玄米コース	ゆきぐら 雪蔵コース	野菜コース	かんぶつ 乾物コース
<ul style="list-style-type: none"> ● 玄米を貯蔵するためのコースです。 ● 初期設定は13℃です。 ● おこのみの温度に設定できます。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 玄米の鮮度維持によりこだわったコースです。 ● 温度は5℃固定で設定温度は変更できません。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 野菜などを一時保冷するためのコースです。 ● 初期設定は3℃です。 ● おこのみの温度に設定できます。 	<ul style="list-style-type: none"> ● お茶や乾物などを貯蔵するためのコースです。 ● 初期設定は5℃です。 ● おこのみの温度に設定できます。
<ul style="list-style-type: none"> ● 玄米を貯蔵するときは、必ず玄米コースまたは雪蔵コースをご使用ください。 			

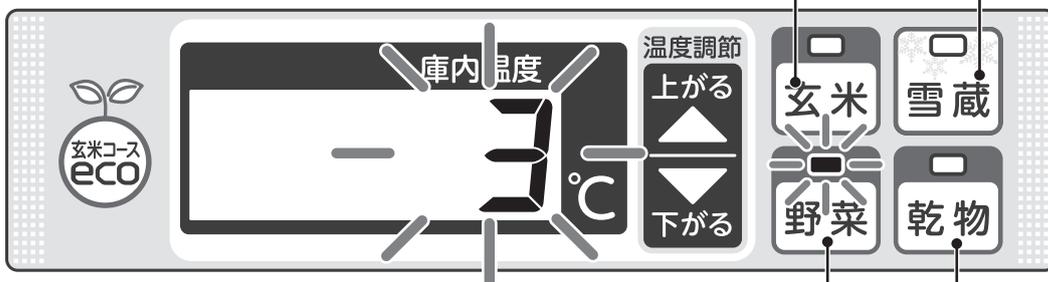


- 玄米コースランプが点滅します。
- 庫内温度表示部が点滅します。



- 雪蔵コースランプが点滅します。
- 庫内温度表示部が点滅します。

(※下図は野菜コースキーを押したときを示します。)





- 野菜コースランプが点滅します。
- 庫内温度表示部が点滅します。



- 乾物コースランプが点滅します。
- 庫内温度表示部が点滅します。

ご使用方法

3 庫内温度を設定します。

2℃～18℃の範囲で設定してください。
 ※雪蔵コースは5℃固定のため、設定温度は変更できません。

(※下図は野菜コースで設定温度を5℃にしたときを示します。)



上がる
 ● 押すと設定温度が上がります。

下がる
 ● 押すと設定温度が下がります。

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。

※冬期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。

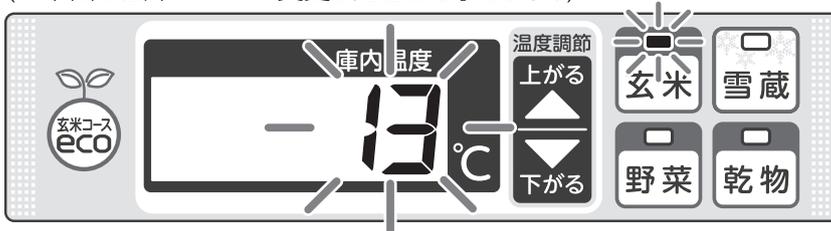
コース名	庫内湿度の目安(外気温25℃のとき)	コース名	庫内湿度の目安(外気温25℃のとき)
玄米コース	設定温度13℃で 約60～70%	雪蔵コース	設定温度5℃で 約70～75%
野菜コース	設定温度3℃で 約70～80%	乾物コース	設定温度5℃で 約50～60%

※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

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。
 (※下図は玄米コースに変更したときを示します。)



初期設定温度	
玄米コース	13℃
雪蔵コース	5℃
野菜コース	3℃
乾物コース	5℃

2 温度を設定します。

2℃～18℃の範囲で設定してください。
 ※雪蔵コースは5℃固定のため、設定温度は変更できません。

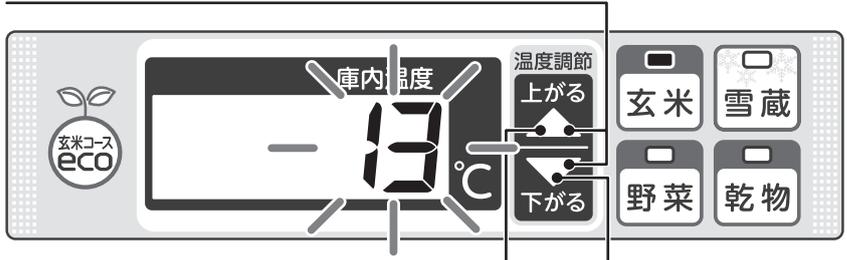
最後の設定が終わって5秒後
自動的に運転がはじまります。

運転中に設定温度のみを変えたいとき

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きます。



上がる

- 押すと設定温度が上がります。

下がる

- 押すと設定温度が下がります。

点滅中に(5秒以内に) 2へ

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。
※雪蔵コースは5°C固定のため、設定温度は変更できません。

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。

玄米コース eco キーについて

1 玄米コースで運転中に eco キーを押す。

- 庫内温度表示部には、eco と表示し、省エネ運転がはじまります。
- もう一度 eco キーを押すと eco 表示が消えて、通常運転に戻ります
- 玄米コースecoキーを押すと、表示部に[eco]が表示され省エネ運転に切り替わります。
- 周囲温度や設定温度によって異なりますが、5～10%の節電となります。

※玄米コース以外では eco キーを押しても省エネ運転をおこないません。



点検とお手入れのしかた

点検について

- 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な点検してください。

点検箇所	点検内容	処 置
水滴受け (2枚扉タイプ)	● 水滴受けに水がたまっていないか。	● 水滴受けの水をタオルなどで吸い取る。
電源プラグ	● 接続部が抜けかかっているか。	● 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。

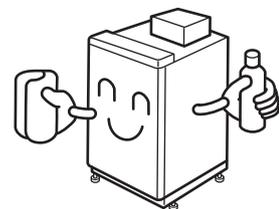
詳しくは [P.1~2 安全のために必ずお守りください] に記載されていますので、よくお読みください。
[P.19 修理を依頼されるまえに]

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。

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



水ぬれ禁止

- 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。



分解禁止

- 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。

注意



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。

本体・扉・扉パッキン・庫内の清掃

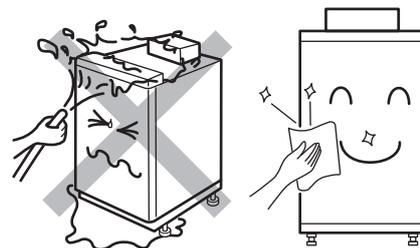
- 汚れたら洗剤をうすめた水またはぬるま湯にやわらかい布をひたし、よくしぼってから拭き取ってください。

警告



- 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。
- アジャスター調節口は排水口ではありませんので、水を流さないでください。
- 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。

スノコの清掃

- 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、充分乾燥させてから、平らな面を上にして置いてください。

冷却ユニットのエアフィルタ・凝縮器フィン・排熱口の点検と清掃

- 1カ月に一度、必ず清掃してください。

① エアフィルタをはずして清掃します。

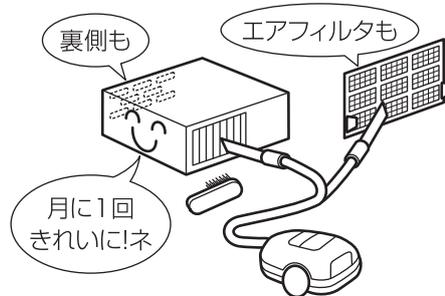
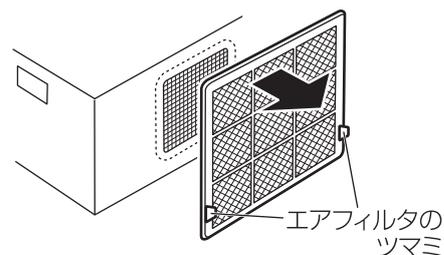
- エアフィルタのツマミを持って手前に引いてはずします。
- 柔らかい毛のブラシや掃除機を使ってホコリを取り除いてください。

② 凝縮器フィン、排熱口を清掃します。

- 凝縮器フィン・排熱口についたホコリは掃除機と柔らかい毛のブラシを使って取り除いてください。
- ブラシは凝縮器フィンに沿ってやさしく動かしてホコリを取り除いてください。

③ エアフィルタを取り付けます。

- エアフィルタはマグネットによる吸着式になっています。



お願い

- 凝縮器フィンは変形させないでください。
刃物や先の鋭いものは使わないでください。変形や破損させると故障の原因になります。

注意



接触禁止

- 凝縮器のフィンを直接手でさわらない。
ケガの原因になることがあります。

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)

 <p>● dF表示している。</p>	<p>● 霜取り運転中です。</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.8をご覧ください)

 <p>● E00表示している。 (バックライトが点灯して、警告が点滅表示)</p>	<p>● 庫内温度検知部が故障しています。</p>
---	---------------------------

非常運転に切り替わります。
(P.18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>● E01表示している。 (バックライトが点灯して、警告が点滅表示)</p>	<p>● 庫内温度検知部が故障しています。</p>
---	---------------------------

 <p>● E05表示している。 (バックライトが点灯して、警告が点滅表示)</p>	<p>● 外気温度検知部が故障しています。</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>● E06表示している。 (バックライトが点灯して、警告が点滅表示)</p>	<p>● 外気温度検知部が故障しています。</p>
---	---------------------------

 <p>● E07表示している。 (バックライトが点灯して、警告が点滅表示)</p>	<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>
---	---

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ください。

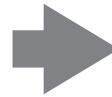
 <p>● E08表示している。 (バックライトが点灯して、警告が点滅表示)</p>	<p>● 制御基板が故障しています。 (運転しており、コンプレッサーが停止できない状態です。)</p>
---	---

.....(表示).....(内容).....



- E09と庫内温度が交互に表示している。
(20は例です。)
(バックライトが点灯して、警告が点滅表示)

- 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。



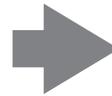
.....(処置).....

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。)



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、電気工事に点検をご依頼してください。



- 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。)



- C00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2mm²以上、長さが10m以下であるかご確認ください。
延長コードを交換するなどの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。



- C01と庫内温度が交互に表示している。
(13は例です。)

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裏表紙にあるお客様相談窓口にご相談・点検をご依頼ください。
- ご自分での分解や修理は危険ですから絶対にしないでください。

「庫内がまったく冷えない」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 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.12
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.12

「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.5・7
2 直射日光があたっていませんか。	2 直射日光があたらないようにしてください。	P.21
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.21
4 扉を頻繁に開けていませんか。	4 扉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.5
5 エアフィルタ・凝縮器のフィン・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・16
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.9・10
7 冷えた庫内に熱いもの（例：収穫直後の野菜・糲すり直後の玄米など）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.5
8 野菜・果物などをそのままの状態ですべて貯蔵していませんか。	8 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。	P.11
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せんか。	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.6

「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 扉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、扉を確実に閉めてください。	P.5
2 アジャスター調節口ふたはしっかり取り付けられていますか。	2 アジャスター調節口ふたを時計回りの方向に回し、必ずロックしてください。	P.29

「扉を閉めても足元照明が消えない」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 扉がわずかに開いた状態ではありませんか。	1 扉を確実に閉めてください。	P.5

組立・設置方法

安全上のご注意

- この製品を組立・設置されるまえに、必ずこの「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しく組立・設置してください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

警告

<p>必ず実施</p> <p>組立・設置は専門業者が本書の組立・設置方法にしたがって実施する。 お客様ご自身で組立・設置をされ不備があると、感電・火災・水もれの原因になります。</p>	<p>必ず実施</p> <p>電気工事、配線は「電気設備に関する技術基準」、「内線規定」および本書の組立・設置方法にしたがって施工し、必ず専用回路を使用する。 電源回路不良、容量不足や施工不備があると感電・火災の原因になります。</p>
<p>アース線接続</p> <p>アース工事を必ずおこなう。 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。 不完全なアースは、感電・火災の原因になります。既設のアースがない場合は、電気工事業者によるD種接地工事をおこなってください。</p>	<p>必ず実施</p> <p>漏電遮断器を必ず取り付ける。 (推奨漏電遮断器：定格電流 15A (定格感度電流 30mA)) 漏電遮断器が取り付けられていないと、感電の原因になります。</p>
<p>必ず実施</p> <p>電源は本機の定格電圧・周波数で使用する。 火災・発火・発煙の原因になります。</p>	<p>必ず実施</p> <p>15A以上の安全ブレーカー、コンセントを単独で使用する。 他の機器とタコ足配線すると発熱による火災の原因になります。</p>
<p>必ず実施</p> <p>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。</p>	<p>禁止</p> <p>可燃性ガスのもれるおそれのある場所に設置しない。 万一ガスがもれ、ユニットの周囲にたまると爆発・火災・発火・発煙の原因になります。</p>
<p>禁止</p> <p>屋外に設置しない。 雨・霧のかかる場所で使用されると、感電・漏電の原因になります。</p>	<p>分解禁止</p> <p>改造は絶対しない。 改造工事をされると、感電・火災・水もれの原因になります。</p>

注意

<p>必ず実施</p> <p>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。</p>	<p>禁止</p> <p>床がぬれてはいけない場所に設置しない。 湿度が高いとき、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。</p>
<p>禁止</p> <p>アジャスターは最大調節高さ100mm (ARG-05A・07Aは65mm)以上に伸ばさない。 はずれると製品転倒などによる、ケガの原因や、本体がゆがむなどして冷却性能を損なう原因になることがあります。</p>	<p>禁止</p> <p>冷却ユニットは凹凸のある場所には置かない。 冷却ユニットの下面に貼付されているパッキンが変形し、冷気もれの原因になることがあります。</p>

組立・設置方法

設置作業をされる方へのお願い

- 設置作業は、本体および冷却ユニットの重さを充分考慮のうえ、安全におこなってください。

	組み上がり後の 総質量	本体の質量	冷却ユニットの質量
ARG-05ASF	約62kg	約45kg	約17kg
ARG-07ASF	約70kg	約53kg	
ARG-10ASF	約85kg	約65kg	約20kg
ARG-14ASF	約95kg	約75kg	
ARG-14ASK	約95kg	約75kg	
ARG-15ASF	約108kg	約88kg	
ARG-21ASF	約121kg	約101kg	
ARG-21ASK	約121kg	約101kg	
ARG-20ASF	約122kg	約102kg	約22kg
ARG-28ASF	約133kg	約113kg	
ARG-32ASF	約142kg	約122kg	
ARG-21ATF	約123kg	約101kg	
ARG-20ATF	約124kg	約102kg	
ARG-28ATF	約135kg	約113kg	
ARG-32ATF	約144kg	約122kg	

⚠ 注意



必ず実施

組立・設置は、周囲の安全を確認した上で2人作業でおこなう。

1人での作業はケガの原因になります。

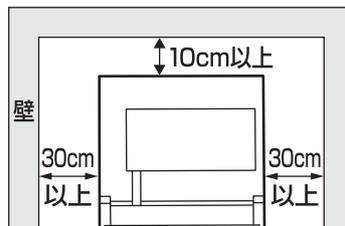
- 組立・設置完了後、試運転をおこない異常がないことを確認し、説明書にしたがって使用方法、お手入れのしかた、保証書にしたがって修理規定の説明をしてください。
- 扉は常に施錠するように説明をしてください。子供が中に入り閉じ込められると、酸欠により死亡するなど事故の原因になります。
- この説明書は、保証書と一緒にお客様が保管していただくことを説明してください。

設置スペースおよび設置時のご注意

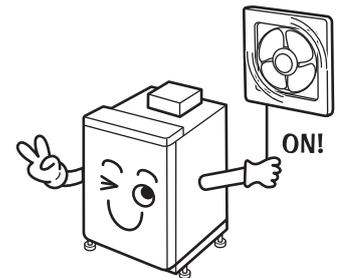
この製品を設置されるときは、下記事項を必ずお守りください。

- 冷却ユニットは放熱がありますので、壁から離して、風通しをよくしてください。
風通しが悪いと結露したり、冷却能力が低下します。
風通しが悪い場所・製品の周囲にスペースが取れない場所に設置するときは、必ず、換気装置を設けてください。

製品の周囲は、左右30cm、後面10cm、上面30cm以上のスペースを取ってください。

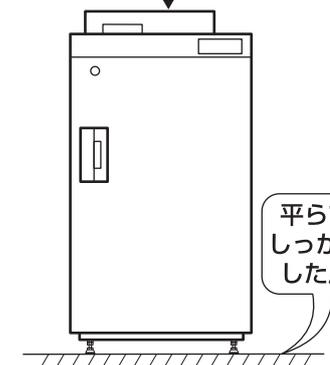


- 直射日光のあたる場所には設置しないでください。直射日光のあたる場所に設置するときは、冷却能力の低下を防ぐため、必ず日除けを設けてください。
- 周囲温度が 35℃以上の場所に設置しないでください。周囲温度が 35℃以上でも運転はおこないますが、冷却能力が低下して冷えない原因になります。



天井

30cm以上



平らで
しっかり
した床

製造No.の記入について

組立・設置をする前に本体・冷却ユニットの製造No.を受領証(保証書裏側)に必ず控えてください。製造No.は、下記の場所に表示されています。

本体 庫内右側面の上部に貼付の定格ラベル

冷却ユニット 冷却ユニットに貼付のラベル

タッピンネジの締め付けについて

ドライバーでしっかり締め付けます。

タッピンネジは、大きなトルクで締め付けるとカラ回りするおそれがありますので、電動ドライバーを使用するときは、トルク1.47N・m(15kgf-cm)以下でおこなってください。

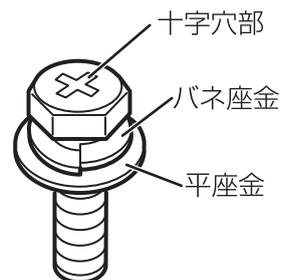
六角ボルトの締め付けについて

●仮締めの方法

ドライバーまたは手で2~3回転ねじ込んでから電動ドライバーで軽く締め付けてください。はじめから電動ドライバーで締め付けるとボルトがななめに入って回らなくなったり、十字穴部がつぶれるおそれがあります。

●本締めの方法

バネ座金がつぶれるところまでスパナで締め付けてください。強く締めすぎるとネジ部を切断するおそれがあります。また電動ドライバーを使用すると十字穴部がつぶれるおそれがあります。

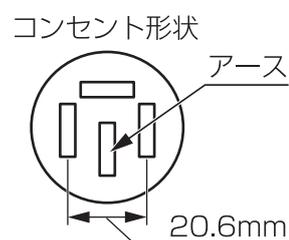


三相200V仕様の電源プラグについて

三相200V仕様の電源プラグは接地極(アース)付き3極(20A 250V)を使用しています。

電源プラグに合ったコンセントがないときは、電気工事店へ依頼してコンセントを取り付けてください。

冷却ユニットは、レシプロのコンプレッサーを使用していますので、モーターの正転・逆転による支障はありません。



組立・設置方法

組立・設置に必要な主な工具

- 必要な工具を準備してください。
- 太字の工具はARG-05A・07Aで必要な工具です。
- ARG-14ASK・21ASKは別冊「組立説明書」を参照してください。

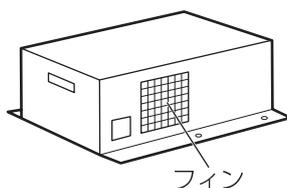
- ・ ⊕ドライバー(3番・2番) ・ ラチェットハンドル ・ ソケット(10mm・13mm) ・ エクステンションバー
- ・ ⊖ドライバー(太) ・ スパナ(8mm・17mm・24mm) ・ 六角ビットソケット(8mm) ・ ⊖ビットソケット
- ・ 電動ドライバー[⊕のビット(2番)] ・ 踏み台または脚立 ・ 水準器 ・ カッター ・ ウエス

● この製品は、本体・冷却ユニットの2梱包で1製品となっています。

付属品の確認

- 必要な部品がそろっていることを確認してください。
- ARG-14ASK・21ASKは別冊「組立説明書」を参照してください。

冷却ユニット



機種	形式	機種	形式
ARG-05ASF	AR-C07SB	ARG-28ASF	AR-C13SB1
ARG-07ASF		ARG-32ASF	
ARG-10ASF	AR-C08SB	ARG-21ATF	AR-C18TB
ARG-14ASF		ARG-20ATF	
ARG-15ASF	ARG-28ATF		
ARG-21ASF	ARG-32ATF		
ARG-20ASF	AR-C13SB1		

定格ラベル

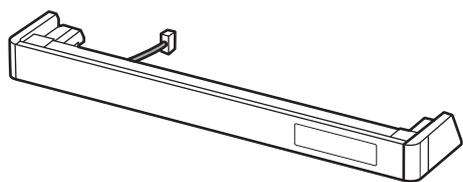
(三相200V冷却ユニットに同梱)



1個

1セット

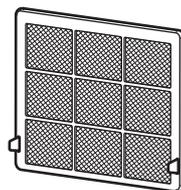
化粧パネル



1個

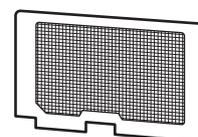
エアフィルタ (機種によって形状が異なります。)

- ARG-10A・14A・15A・21A・20A・28A・32A用 (樹脂製)



1個

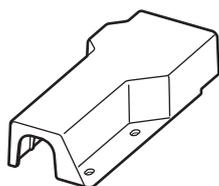
- ARG-05A・07A用 (金属製)



1個

コネクタカバー (機種によって形状が異なります。)

- ARG-10A・14A用 (樹脂製)



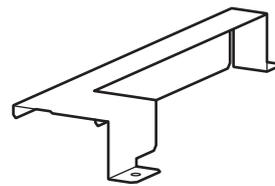
1個

- ARG-15A・21A・20A・28A・32A用 (樹脂製)



1個

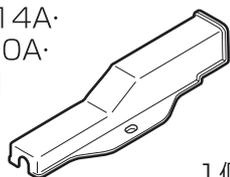
- ARG-05A・07A用 (金属製)



1個

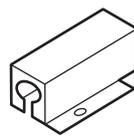
電源コードガード (機種によって形状が異なります。)

- ARG-10A・14A・15A・21A・20A・28A・32A用 (樹脂製)



1個

- ARG-05A・07A用 (金属製)



1個

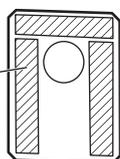
グロメット (黒いゴム) (ARG-05A・07Aのみ付属)



1個

ドレンパイプカバー

両面テープが付いています。



1個

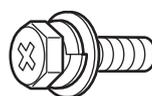
キー



2個

六角ボルト

冷却ユニット 4個



径 長さ
5mm×18mm

4個

タッピンネジ

化粧パネル 5個
コネクタカバー 2個
電源コードガード 1個



径 長さ
4mm×8mm

8個

組立



組立時には、手袋・ヘルメット・安全靴を着用する。
落下・手のはさみ込みなどによるケガの原因になります。

- 説明・イラストはARG-14ASFとなっていますが、他の機種も同じ要領でおこないます。
- パネル組立式を組み立てるときは、別冊「組立説明書」を参照し、本体(パネル)を組み立ててからこのページの内容に進んでください。

1 冷却ユニットを取り付ける。

【必要なネジ・・・六角ボルト 4個】

⊕ドライバー(2番)・
スパナ(8mm)使用

- 1 天井パネルの上に冷却ユニットをのせます。
- 2 冷却ユニットを六角ボルトで固定します。
(4カ所)

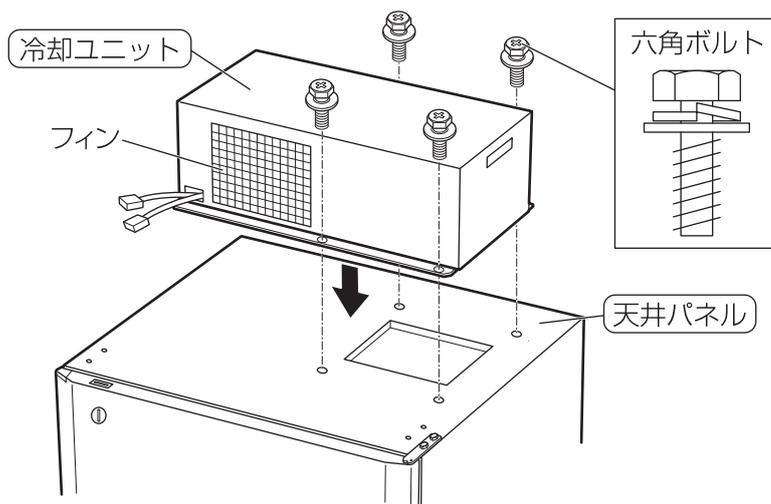
重要

- 冷却ユニットを取り扱うときは、フィンに手をふれないでください。フィンが曲がり冷却能力が低下します。
- 冷却ユニットは静かにのせ、ひきずらないでください。冷却ユニットが損傷したり、天井パネルに傷が付きます。
- 冷却ユニットは逆さにしたり横にしないでください。機能に支障が出るおそれがあります。
- 落下したものは使用しないでください。冷媒もれにより庫内が冷えなかったり、故障の原因になります。

注意



冷却ユニットは凹凸のある場所には置かない。
冷却ユニットの下面に貼付されているパッキングが
変形し、冷気もれの原因になることがあります。

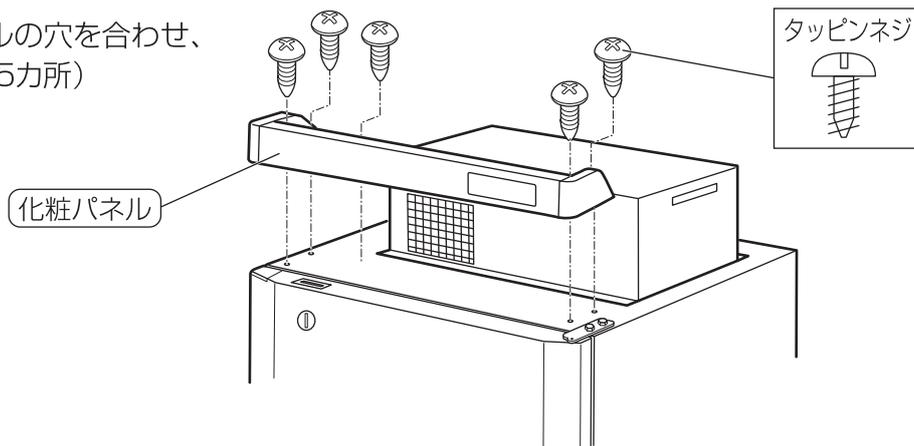


2 化粧パネルを取り付ける。

【必要なネジ・・・タッピンネジ 5個】

⊕ドライバー(2番)使用

- 化粧パネルの穴と天井パネルの穴を合わせ、タッピンネジで固定します。(5カ所)



組立・設置方法

3 配線をして、コネクタカバーを取り付ける。

【必要なネジ・・・タッピンネジ 2個】

⊕ドライバー(2番)または電動ドライバー使用

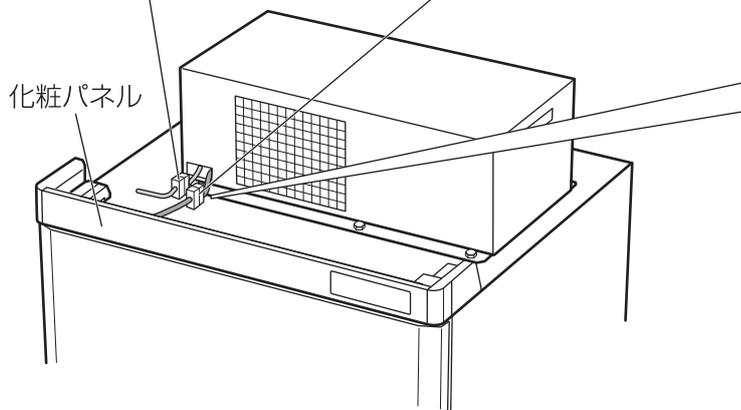
- ① 化粧パネルから出ている灰色の線と冷却ユニットから出ている線(コネクタ(A))を接続します。

② コネクタ(B)

本体から出ている黄色の線を接続します。接続しないとヒーターに通電されません。

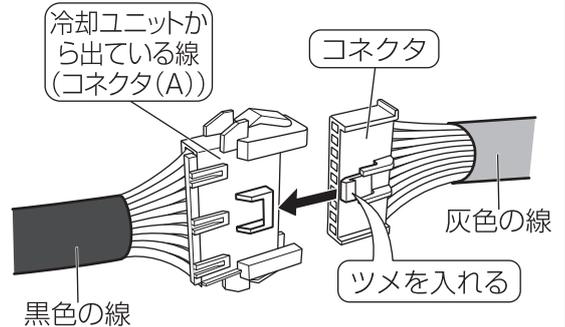
① コネクタ(A)

化粧パネルから出ている灰色の線を接続します。接続しないと運転しません。



注意

- コネクタのツメが奥まで確実に差し込まれていることを確認してください。
- 灰色の線を引っばって抜けないことを確認してください。



- ② 本体から出ている黄色の線と冷却ユニットから出ている線(コネクタ(B))を接続します。

- ③ コネクタカバーの穴と天井パネルの穴を合わせ、タッピンネジで固定します。(2カ所)

注意

- 黄色の線を引っばって抜けないことを確認してください。

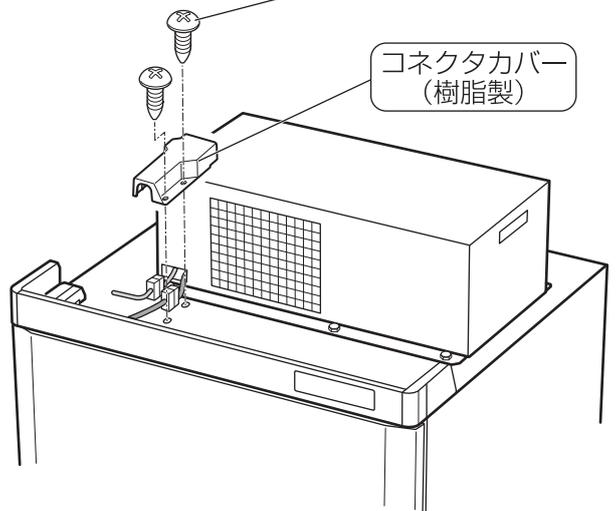
注意

- 灰色の線および黄色の線をコネクタカバーではさまないように注意してください。断線の原因になります。

タッピンネジ



コネクタカバー(樹脂製)



ARG-05A・07Aのとき

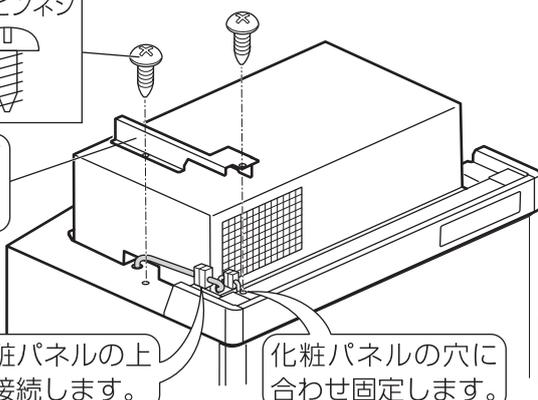
タッピンネジ



コネクタカバー(金属製)

化粧パネルの上で接続します。

化粧パネルの穴に合わせ固定します。

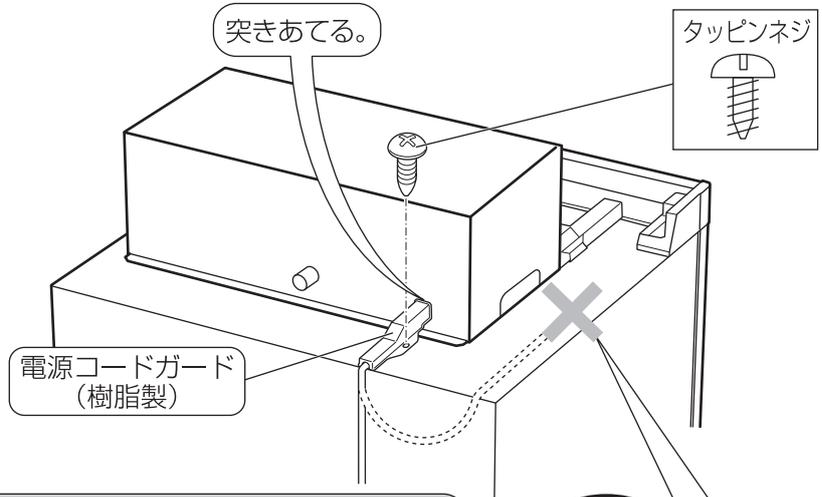


4 電源コードガードを取り付ける。

【必要なネジ・・・タッピンネジ 1個】

⊕ドライバー(2番)または電動ドライバー使用

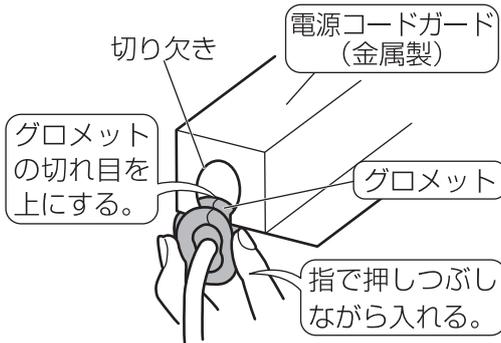
- 電源コードガードを冷却ユニット背面に突きあて、タッピンネジで天井パネルに固定します。(1カ所)



ARG-05A・07Aのとき

**ARG-05A・07Aのみ
グロメットを使用します。**

- グロメットの切れ目から電源コードを入れ、電源コードガードの切り欠き部にはめ込みます。



重要

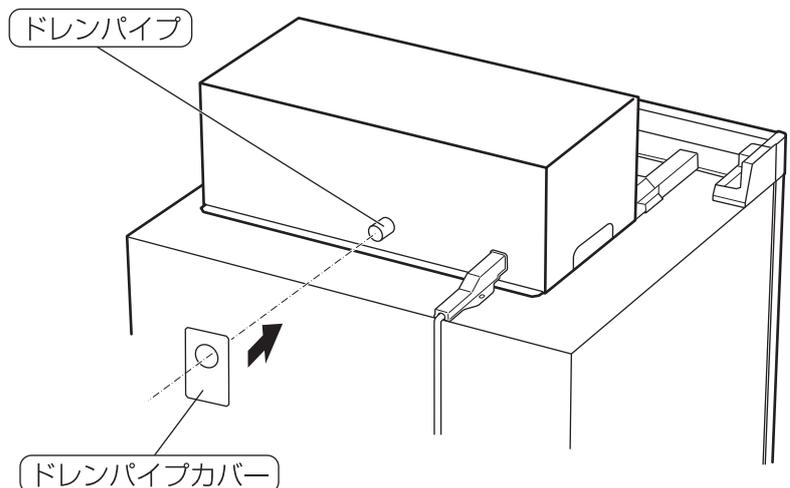
電源コードは天井パネルの上を引き回さない。
ネズミなどにかじられて感電・火災の原因になります。

5 ドレンパイプカバーを貼り付ける。

- 冷却ユニットのドレンパイプ部に、ドレンパイプカバーを両面テープで貼り付けます。

重要

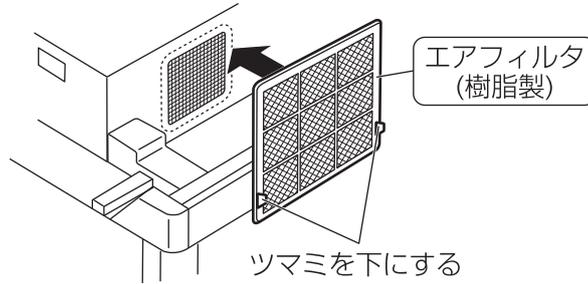
ドレンパイプカバーは、ドレンパイプ下側からネズミの侵入を防ぐための部品です。
強く押しつけてください。



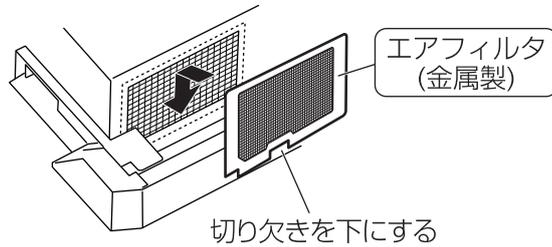
組立・設置方法

6 エアフィルタを貼り付ける。

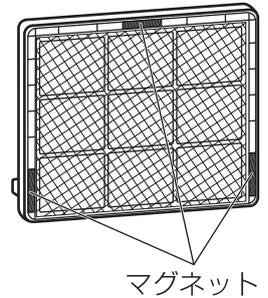
- エアフィルタを冷却ユニットに取り付けます。エアフィルタはマグネットによる吸着式になっています。



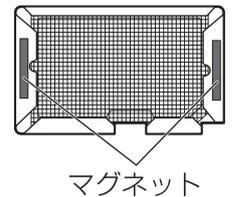
(ARG-05A・07Aのみ)



<エアフィルタ裏面>



(ARG-05A・07A用)



7 定格ラベルを貼り付ける。

ARG-21ATF・20ATF・28ATF・32ATF

- 庫内右側面上部に貼付してあるラベルの上に、冷却ユニットに同梱されている定格ラベルを右図の通り貼付してください。
- 右の説明はARG-21ATFの場合を示しています。(他の機種についても同様です。)

味の新鮮蔵 ARG-20ATF
(三相200V)

PS E
 エムケー精工株式会社
 定格電圧 三相200V
 定格周波数 50/60Hz
 電動機の定格消費電力 260/300W
 電熱装置の定格消費電力 12.5W

重要
 設置した製品と定格ラベルの形式が一致していることを確認してください。

同梱されているラベル

庫内右側面上部に貼付してあるラベル

味の新鮮蔵 ARG-20ASF

PS E
 エムケー精工株式会社
 定格電圧 100V
 定格周波数 50/60Hz
 電動機の定格消費電力 180/210W
 電熱装置の定格消費電力 12.5W

外形寸法 幅1407×奥行1020×高さ1550mm
 質量 122kg
 定格内容積 1156L

設置日 年 月 日

設置日を記入してください。

製造No.		年製
扉カラー		

この製品についてのお問い合わせは、製品名と扉カラーの両方をお伝えください。

お問い合わせ先
 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、下記までご連絡ください。

エムケー精工株式会社
 〒387-8603 長野県千曲市雨宮1825
 フリーダイヤル ☎0120-70-4040
 受付時間：月～金曜日 午前9時～午後5時
 (祝日および弊社休業日を除く)

設置

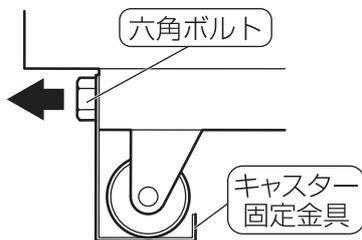
1枚扉タイプ… ARG-05ASF・07ASF・10ASF・14ASF
 2枚扉タイプ… ARG-15ASF・21ASF・20ASF・28ASF・32ASF
 ARG-21ATF・20ATF・28ATF・32ATF

1 キャスター固定金具をはずす。

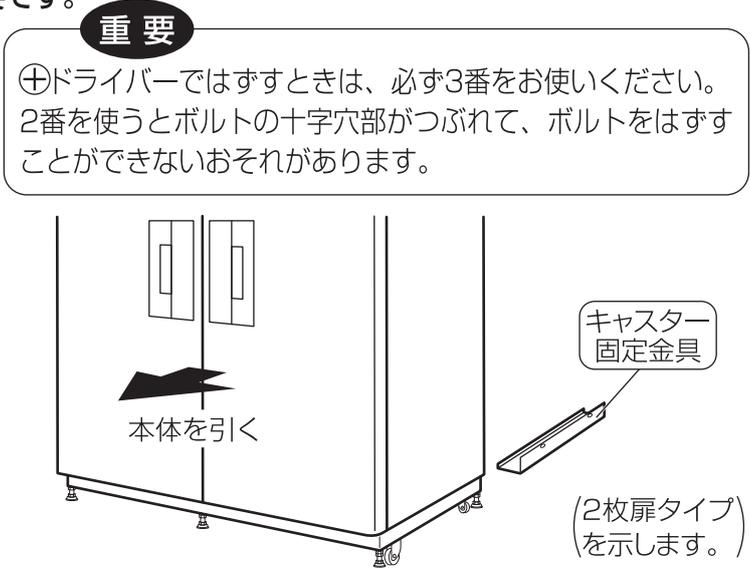
⊕ドライバー(3番)またはラチェットハンドル・ソケット(13mm)使用

●パネル組立式では事前に済んでいるので不要です。

- ① ⊕ドライバー(3番)またはソケットで左右の六角ボルトをはずします。(4カ所)



- ② 本体を手で前側に引き、キャスター固定金具からはずします。



2 設置場所に固定する。

ARG-05A・07Aのみ	スパナ(17mm)・⊖ドライバー・⊖ビットソケット
ラチェットハンドル・エクステンションバー・水準器	上記の機種以外
	スパナ(24mm)・六角ビットソケット(8mm)

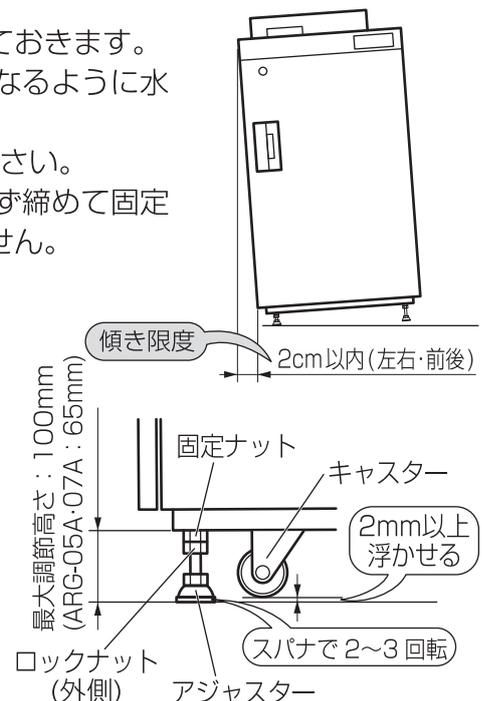
- パネル組立式では事前に済んでいるので不要です。
- 設置場所に置くまえに、アジャスターのロックナットをゆるめておきます。
- 設置場所に置いてから、製品がガタつかず、前後左右が水平になるように水準器を使い、アジャスターで高さ調節してください。
- 調節終了後、扉の開閉をおこない、ゆがみがないか確認してください。
- 調節終了後、庫外からロックナットを固定できる場所は、必ず締めて固定してください。庫内からロックナットを固定することはできません。

重要

キャスターは必ず床面から2mm以上浮かせてください。本体が動き出したり、キャスターが破損する原因になります。

注意

- ⊘ アジャスターの最大調節高さは100mm以上 (ARG-05A・07Aは65mm)に伸ばさない。
 禁止 はずれると製品転倒などによるケガの原因や、本体がゆがむなどして冷却性能を損なう原因になることがあります。



組立・設置方法

庫外から調節する場合 全てのアジャスターを庫外から調節することができます。

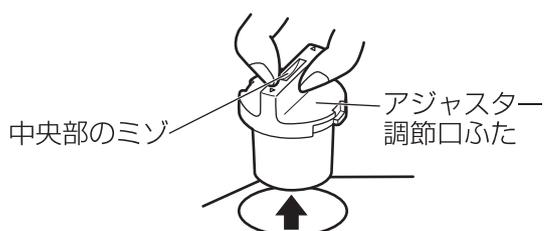
- ① ロックナットをゆるめて、アジャスターの底が設置面に当たるまで伸ばします。
- ② スパナでさらにアジャスターを回し、調節をおこないます。

使用スパナ
24mm
(ARG-05A・07Aのみ 17mm)

庫内から調節する場合 後側のアジャスターのみ庫内から調節することができます。

- ① アジャスター調節口ふたを「反時計回り」の方向に回して、引き上げます。

回らないときは、中央部のミゾにコインなどを入れて回してください。

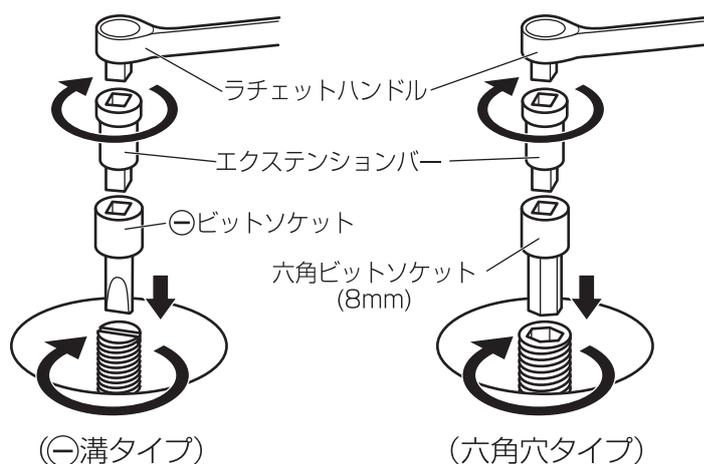


- ② アジャスターのネジ部先端に対応する工具を使い、アジャスターの底が設置面に当たるまで伸ばします。

ビットソケットを使うときは、エクステンションバーを組み合わせてください。

アジャスターのネジ部先端形状と使用工具		
形状	機種	工具
⊖溝 	ARG-05A・07A	⊖ドライバー(大) または ⊖ビットソケット
六角穴 	上記以外の機種	六角ビットソケット (8mm)

- ③ ラチェットハンドルでさらに六角ビットソケットまたは⊖ビットソケットを回し、製品の水平調節をおこないます。



- ④ アジャスター調節口ふたを取り付けます。アジャスター調節口ふたは、「時計回り」の方向に回し、必ずロックしてください。ロックしないと結露の原因になります。

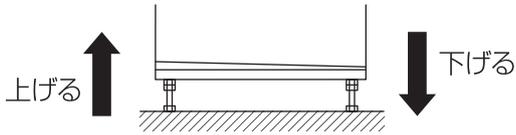
アジャスターを伸ばすとき:「時計回り」の方向に回します。
アジャスターを縮めるとき:「反時計回り」の方向に回します。

設置後、扉に段差ができたとき、下記の要領で調節してください。

1枚扉タイプ

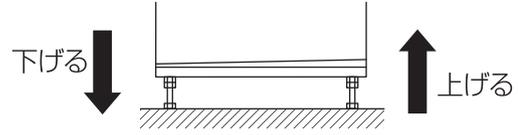
●扉左側が上がっているとき

向かって本体左前を上げるか、右前を下げます。



●扉左側が下がっているとき

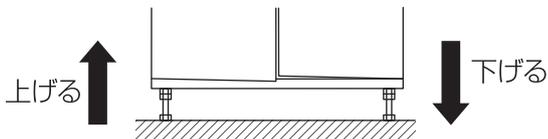
向かって本体左前を下げるか、右前を上げます。



2枚扉タイプ

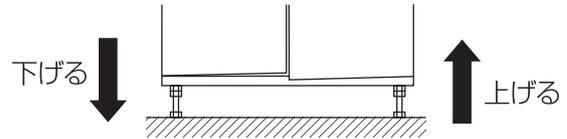
●右扉が左扉より高いとき

向かって本体左前を上げるか、右前を下げます。



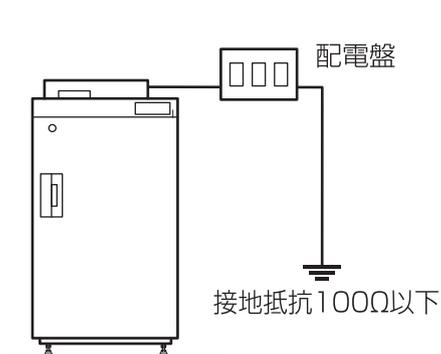
●左扉が右扉より高いとき

向かって本体左前を下げるか、右前を上げます。

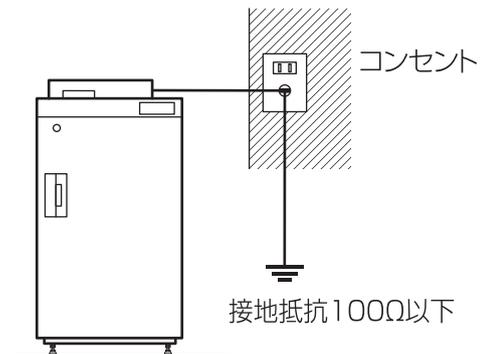


3 アース線を接続する。

●既設のアース端子などを利用する場合



配電盤などのアース専用端子を利用する。



コンセントのアース専用端子を利用する。

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。

●既設のアース端子などが無いときは、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。

試運転

【定格電圧・周波数
100V仕様…単相100V 50/60Hz
200V仕様…三相200V 50/60Hz】

警告



必ず実施

15A以上の安全ブレーカー、コンセントを単独で使用する。
他の機器とタコ足配線すると発熱による火災の原因になります。



必ず実施

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。

1 電源を入れる。

- 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。
- 庫内温度表示部が下記のように表示することを確認してください。

庫内温度表示部に記号が約1秒間表示されます。

この表示は機種に適合しているかの確認用です。

機種	ARG-05ASF	ARG-07ASF	ARG-10ASF	ARG-14ASF ARG-14ASK	ARG-15ASF
機種表示	05A	07A	10A	14A	15A
機種	ARG-21ASF ARG-21ASK ARG-21ATF	ARG-20ASF ARG-20ATF	ARG-28ASF ARG-28ATF	ARG-32ASF ARG-32ATF	
機種表示	21A	20A	28A	32A	

- 庫内温度表示部に「13」が5秒間点滅する。



- 庫内温度表示部に現在の庫内温度が表示されます。

2 庫内温度表示部・ランプの点灯確認をおこなう。

操作方法

 キーを押しながら、 →  →  → 
 の順番にキーを押します。
 ※10秒以内に完了してください。

ランプの点灯確認

一度全ての表示が消えたあと、全ての表示が点灯します。全て表示しているか確認してください。

庫内ファン、凝縮器ファン、コンプレッサーが運転しない時は冷却ユニットのコネクタピンが折れていないか確認してください。



3 庫内ファンの運転確認をおこなう。

操作方法

 キーを押します。

操作部の表示

庫内温度表示部に  と表示します。



動作および確認方法

庫内ファンの運転をおこないます。
 冷気吹き出し口から風(冷気ではありません)が出ていることを確認してください。
 ※コンプレッサーは運転していませんので、冷たい風は出ません。庫内ファンの運転は次の操作をおこなうまで続きます。

4 凝縮器ファンの運転確認をおこなう。

操作方法

 キーを押します。

操作部の表示

庫内温度表示部に  と表示します。



動作および確認方法

庫内ファンの運転が終了し、凝縮器ファンの運転をおこないます。
 凝縮器のフィンに手を近づけて、風が吸い込まれていることを確認してください。
 ※凝縮器ファンの運転は次の操作をおこなうまで続きます。

組立・設置方法

5 冷却運転の確認をおこなう。

操作方法

 キーを押します。

操作部の表示

庫内温度表示部に **3** と表示します。



動作および確認方法

コンプレッサー・庫内ファン・凝縮器ファンの運転をおこない、冷却運転を開始します。

冷気吹き出し口から冷気が出ていることを確認してください。

※冷却運転は専用のブレーカーを「OFF」にするまで続きます。

6 通常運転の確認をおこなう。

操作方法

安全ブレーカーを「OFF」し、再び「ON」にします。

操作部の表示

通常運転中は庫内温度表示部には庫内の温度が表示されています。



動作および確認方法

電源投入から1秒間の機種表示のあと、5秒後に庫内ファンの運転が始まり、3分後にコンプレッサーの運転が始まりますので、冷気吹き出し口から冷気が出ていることを確認してください。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ので、2°Cで運転してください。

設置後の確認

●設置後、下記の項目が全て問題のないことを確認してください。(□の中にし印を記入する。)

- 直射日光はあたらないか
- 換気はよいか（風通しが悪い場合、換気装置を設けたか）
- 本体の周囲にスペースはあるか（スペースがない場合、換気装置を設けたか）
- 本体は傾いていないか
- キャスターは浮いているか
- ボルト・ネジの締め付けは確実か（仮締め箇所はないか）
- 冷却ユニットの固定は確実か
- 漏電遮断器は付いているか
- 定格15A以上の安全ブレーカー・コンセントは付いているか
- アース線は接続したか（三相200V仕様にはありません）
- 電源電圧は規定通りか（100V仕様 …AC100V・50/60Hz）
（三相200V仕様…三相200V・50/60Hz）
- 延長コードを使う場合は規定通りか（太さ2mm²以上、長さ10m以下）
- 扉パッキン部にすき間はないか（庫内に入って扉を閉めて、扉パッキンの周りから光がもれていないか）
- パネルの結合部にすき間はないか（庫内に入って扉を閉めて、パネルの結合部から光がもれていないか）
（ARG-14ASK・21ASKのみ）
- アジャスター調節口ふたは確実に取り付けられているか
- 庫内温度の表示はするか
- 各コース設定・温度設定はできるか
- 足元照明の点灯・消灯は確実か
- 庫内ダクトから冷気が吹き出しているか
- 定格ラベルを貼り付けたか（ARG-21ATF・20ATF・28ATF・32ATF）
- 受領証に製造Noを記入し、お客様のサインをいただいたか
- 子供が中に閉じ込められないように扉は常に施錠することを説明したか
- お客様にキー(2個)をお渡ししたか

仕様

部は三相200Vを示します。

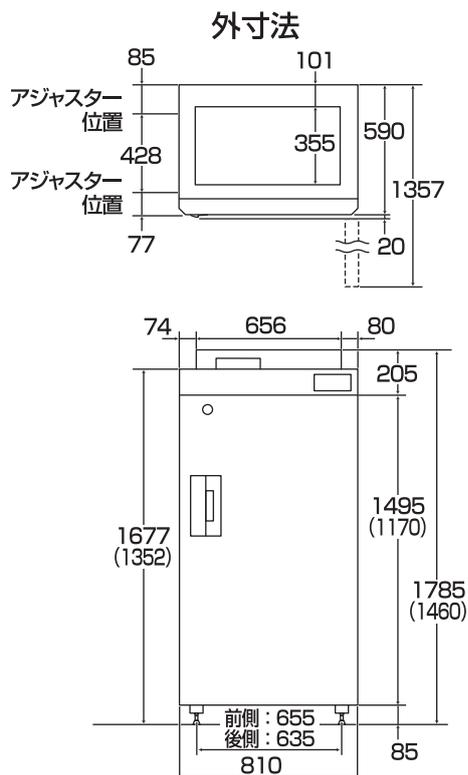
形 式		ARG-05ASF	ARG-07ASF	ARG-10ASF	ARG-14ASF/SK
定 格 内 容 積		342L	454L	602L	798L
玄米収納量	30kg入紙袋	5袋	7袋	10袋	14袋
	質量	150kg	210kg	300kg	420kg
農業用コンテナ収納量		3個	4個	6個	8個
寸 法	外形寸法 (mm) (幅 奥行 高さ)	810 610 1460	810 610 1785	925 860 1550	925 860 1875
	本体寸法 (mm) (幅 奥行 高さ)	810 610 1352	810 610 1677	925 860 1397	925 860 1722
	本体寸法 (mm) (幅 奥行 高さ)	705 480 1060	705 480 1385	820 730 1060	820 730 1385
製 品 質 量		約62kg	約70kg	約85kg	約95kg
定 格 電 圧・周 波 数		単相100V 50/60Hz			
電動機の定格消費電力		145W(50Hz) 165W(60Hz)		120W(50Hz) 135W(60Hz)	
電熱装置の定格消費電力		8W			
力 率					
起 動 電 圧 許 容 範 囲		90~110V			
使 用 冷 媒					
電 源 コ ー ド					
推 奨 設 置 環 境	温湿度	周囲温度35℃以下			
	設置場所				
設 定 温 度 範 囲		2℃~18℃(1℃単位)			
冷 却 能 力		周囲温度35℃時に3℃まで			
庫 内 湿 度 (周囲温度25℃時の目安)		●玄米コース：60~70% ●雪蔵コース：70~75%			
付 属 品		●スノコ(プラスチック製・1組)		●取扱説明書/組立・設置説明書	

ARG-15ASF	ARG-21ASF/SK	ARG-20ASF	ARG-28ASF	ARG-32ASF
	ARG-21ATF	ARG-20ATF	ARG-28ATF	ARG-32ATF
928L	1230L	1156L	1531L	1762L
15袋	21袋	20袋	28袋	32袋
450kg	630kg	600kg	840kg	960kg
9個	12個	12個	16個	20個
1327 890 1550	1327 890 1875	1407 1020 1550	1407 1020 1875	1407 1020 2075
1327 890 1397	1327 890 1722	1407 1020 1397	1407 1020 1722	1407 1020 1922
1220 760 1060	1220 760 1385	1300 890 1060	1300 890 1385	1300 890 1585
約108kg	約121kg	約122kg	約133kg	約142kg
	約123kg	約124kg	約135kg	約144kg
三相200V 50/60Hz				
180W(50Hz)/210W(60Hz)				
260W(50Hz)/300W(60Hz)				
12.5W				
90%(50Hz)/90%(60Hz)				
180~220V				
R134a				
約4m				
周囲相対湿度90%RH以下				
直射日光のあたらない屋内				
(※雪蔵コースは5℃固定)				
／周囲温度30℃時に2℃まで				
●野菜コース：70~80%				
●乾物コース：50~60%				
●保証書 ●キー(2個) ●エアフィルタ				

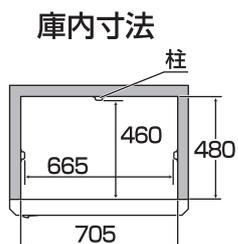
主要寸法図

ARG-05ASF・07ASF

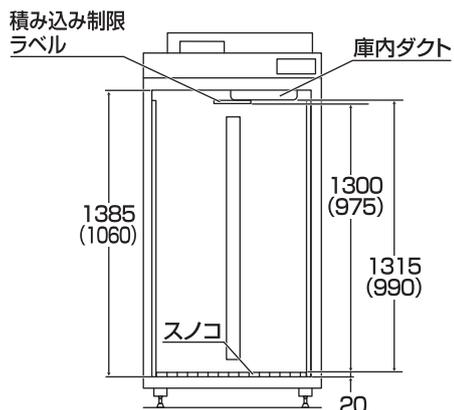
(単位：mm) ()内寸法は ARG-05ASF



〈平面図〉

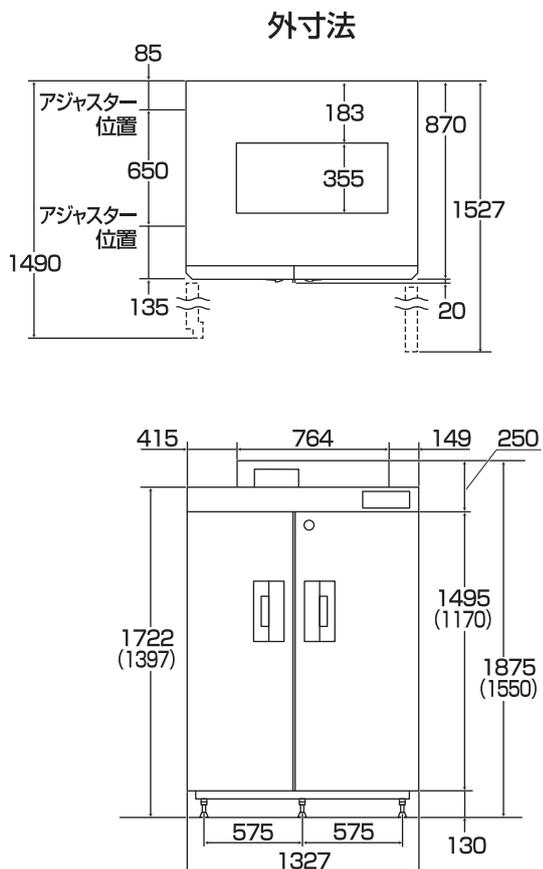


〈正面図〉

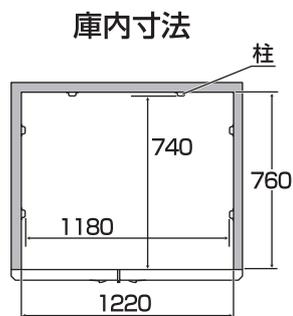


ARG-15ASF・21ASF・21ATF

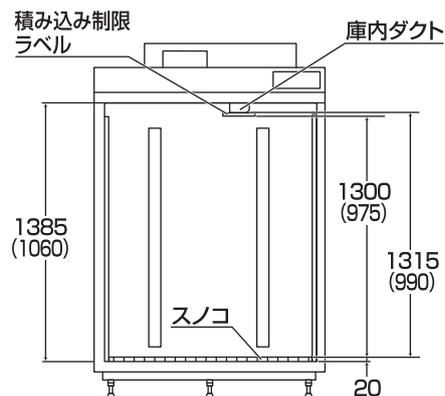
(単位：mm) ()内寸法は ARG-15ASF



〈平面図〉

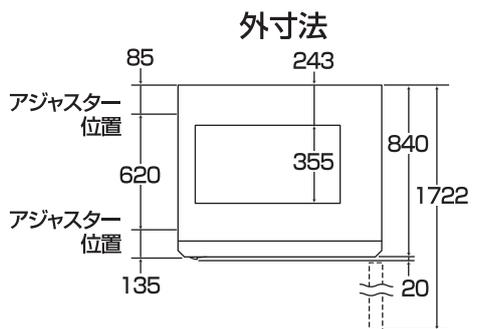


〈正面図〉



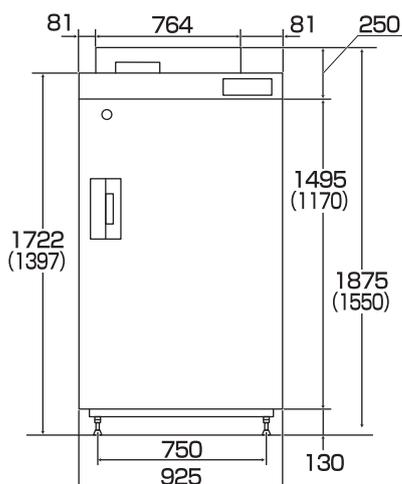
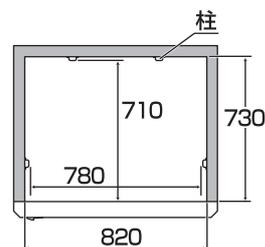
ARG-10ASF・14ASF

(単位：mm) ()内寸法は ARG-10ASF

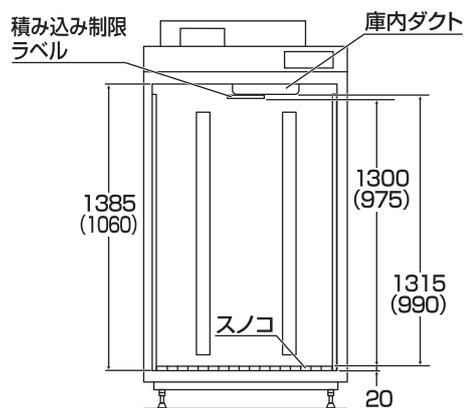


〈平面図〉

庫内寸法

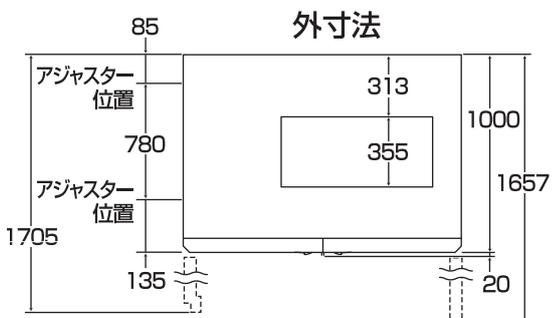


〈正面図〉



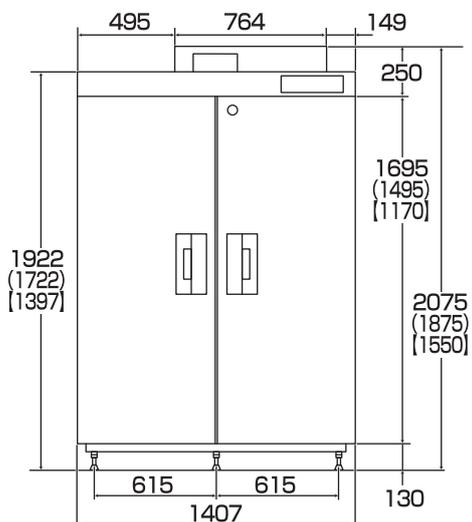
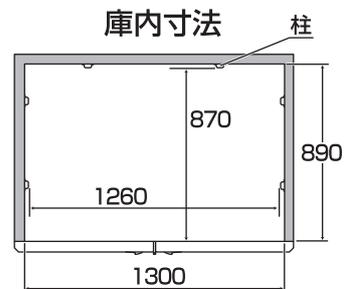
ARG-20ASF・28ASF・32ASF・20ATF・28ATF・32ATF

(単位：mm) ()内寸法は ARG-28ASF・28ATF 【 】内寸法は ARG-20ASF・20ATF

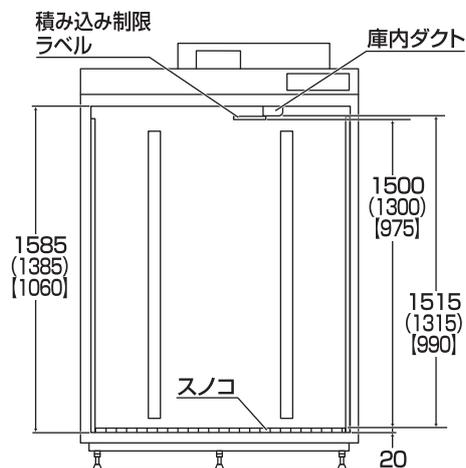


〈平面図〉

庫内寸法



〈正面図〉



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。
- 保証書はお買い上げの販売店で所定事項を記入してお渡しいたしますので、内容をよくお読みのうえ大切に保管してください。
- 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て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「フロン回収・破壊法」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「フロン回収・破壊法」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て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)

設置業者の方へのお願い

組立・設置記録

- 庫内右側面の上部に貼付の 定格ラベルに組立・設置日を必ず記入 してください。
- 下記の欄に必要な事項を記入し、お客様にお渡しください。

組立・設置日	設置業者
年 月 日	住所・氏名 TEL

Let's enjoy the future!

 エムケー精工株式会社

〒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8-3-5MK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
広島支店	〒731-0138	広島市安佐南区祇園3-36-28	TEL 082(871)7355
福岡支店	〒812-0061	福岡市東区宮松1-2-31	TEL 092(612)1077

[営業所]

高松営業所 〒761-8062 高松市室新町3-5 B棟102 TEL 087(868)6781