

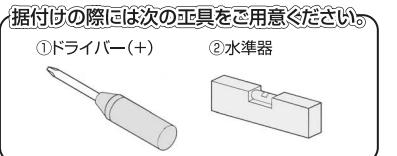
# 玄米保冷庫(業務用) 取扱説明書

HR7B / HR10B / HR14B

三菱電機冷熱応用システム株式会社

## Contents

- 1 安全のために必ず守ること
- 2 使用上のご注意
- 3 各部の名称
- 4 設置、据付けのしかた
- 5 ご使用のしかた
- 6 アフターサービスをお申しつけの前に
- 7 お手入れのしかた
- 8 仕様
- 9 大切なお知らせ
- 10 保証とアフターサービス

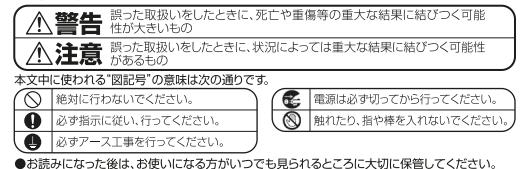


- ◆据付およびご使用の前に必ずこの「取扱説明書」をお読みの上、正しくお使いください。
- ◆お読みになったあとは大切に保管してください。

WRM0256X01

## 1 安全のために必ず守ること

●据付およびご使用の前に、下記の「安全上のご注意」をよくお読みになり正しくお使いください。  
●ここに示した注意事項は、安全に関する重要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になっています。



●警告  
誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷等の重大な結果に結びつく可能性が大きいもの

●注意  
誤った取扱いをしたときに、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があるもの

本文中に使用的な図記号の意味は次の通りです。



●お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに大切に保管してください。

●警告  
本保冷庫の据付けは必ずこの説明書に従って行ってください。

●注意  
直角度で十分でなくなりに、水平になるように設置してください。床面が軟弱であったり傾斜、凸凹があったりすると、保冷庫の傾きや転倒、水漏れの原因になります。

●保冷庫の上に物を載せない  
保冷庫の上に物を載せないでください。上の物が落したり、ケガの原因になります。

●電気工事は、基準・規定に従う  
電気工事は、電気設備に関する技術基準、「内線規定」に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路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。

●アース工事を行なう  
アース工事を行ってください。  
アース工事は、電気設備に関する技術基準、「内線規定」に従って施工しないでください。

●屋外や湿度の多い場所では使用しない  
屋外や湿度の多い場所では、保冷庫の運転を停止して、電源を切ってください。  
●電気工事は、電気設備に関する技術基準、「内線規定」に従って施工してください。電源回路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。

●保冷庫上部の冷却ユニット部を水洗しない  
保冷庫上部の冷却ユニット部に直接水をかけないでください。ショート・感電の原因になります。

●電源コードを傷つけたり、引っ張ったりしない  
電源コードを傷つけたり、引っ張ったり、引っぱり、束ねたりしないでください。また、他の物と一緒に束ねたり、折れたりしないでください。

●電気工事のあるものを保冷庫に接続しない  
電気工事のあるものを保冷庫に接続しないでください。

●排水の出口や吸込口に指や棒を入れない  
排水の出口や吸込口に指や棒を入れないでください。

●空気の吹出口や吸込口に指や棒を入れない  
空気の吹出口や吸込口に指や棒を入れないでください。

●電気工事のあるものを保冷庫に接続しない  
電気工事のあるものを保冷庫に接続しないでください。

●排水の出口や吸込口に指や棒を入れない  
排水の出口や吸込口に指や棒を入れないでください。

## △ 注意

- 直射日光を避け、雨の当たらない納屋、倉庫等に設置する  
●本保冷庫は屋内設置用です。屋根のある通気性の良い納屋、倉庫等に設置してください。また、設置地盤については、コンクリート土間への設置をおすすめします。砂利地盤や砂地盤では、保冷庫の運転が安定しないことがあります。条件によっては、外部に設置することもあります。
- 漏電遮断装置を取り付ける  
●漏電遮断器を取付けてください。漏電遮断器が取付けられていないと感電の原因になります。
- 換気をよくする  
●換気をよくしてください。万一オーバーフローが発生すると、酸素欠乏の原因になることがあります。
- 可燃性ガスの近くに据付けない  
●可燃性ガスの漏れるおそれのある場所への据付けを行わないでください。瓦斯管や漏れの(製品ユニット)の周囲に漏ると発火の原因になります。
- 排水方式は確実に行なう  
●排水方式は確実に行なう。
- 排水の出口や吸込口に指や棒を入れない  
●排水の出口や吸込口に指や棒を入れてください。内部でファンが高速回転しているため、ケガの原因になります。

## 2 使用上のご注意

### ① 庫内温度設定について

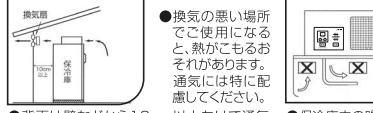


- 庫内温度の設定値は、冷却クーリングユニットの停止する温度(OFF:切)を示します。冷却クーリングユニットが運転する温度(ON:入)は入切温度差(3°C)だけ高くなりますのでご注意ください。
- 冬季など外気温度が低い条件では、冷却クーリングユニットが運転停止しても、外気温度の影響により庫内温度が設定値以下に下がる場合があります。(これは故障ではありません)

### ② 警報装置の設置

- 高級商品の保冷用途などに使用する場合は、万一の場合を考え、保冷品の損傷を未然に防止できるように必ず警報装置を設けてください。

### ③ 空気の循環をよくする



- 換気の悪い場所でご使用になると、熱がこもるおそれがあります。通気には特に配慮してください。
- 背面は壁などから10cm以上あけて通気スペースを確保してください。

### ④ 電源の入切は5分以上の間隔が必要です

- 5分以内の入切操作は、圧縮機に負担がかかり故障の原因になりますので、絶対にやめてください。
- 通常運転時、圧縮機一度運転停止した後、5分間は運転を再開しないようになっています。(これは、圧縮機の保護の為で故障ではありません)

- 冬期等において、外気温度が庫内温度設定値以下になった場合、庫内温度は外気温度まで低下することがありますので、保冷物の温度管理には、注意してください。本機は冷却専用であり、ヒーター機能はありません。

### ⑤ 冷気吹出口の近くに保冷品を置かない

- 冷えすぎて凍ることがあります。
- 冷却クーリングユニットより吹出される空気温度は、設定温度(吸込み空気温度)より約5~10°Cほど低いのが一般的です。花、野菜などの低温障害を起こしやすい品物や、凍結により障害を及ぼす品物の冷却については、直接冷風を当てない、包装またはカバーをするなど、吹出冷風の影響を受けないように注意してください。

### ⑦ 扉の開閉は少なく、すばやく行う

- 保冷品の出し入れは、1日数回、数分程度にしてください。扉の開閉を頻繁にしたり、長時間扉を開けたままにしておくと、暖かい空気が庫内に入り、冷えが悪くなり、保冷庫の水分処理能力をオーバーして水滴が保冷庫から落ち下し、床を濡らすことがあります。
- 多量の保冷品の出し入れなど長時間扉を開けたままにする場合は、運転スイッチを「切」にしてください。また、この結露をそのまま放置しておくと、最悪の場合、玄米などの保冷品にカビが発生します。庫内壁面に結露した場合は、必ず拭き取ってください。
- 扉を閉める際は、害虫(虫・ネズミ)などが入っていないか確認の上閉めてください。

### ⑧ 玄米と野菜(農産物)などは同時に保管しない

- 同時に保管すると、庫内温度などを玄米に悪影響を及ぼすことがあります。玄米だけの保管、あるいは野菜(農産物)だけの保管、分けてご使用ください。

### ⑨ 血液、ワクチン、医薬品などへの用途の禁止

- 厳重な温度管理を必要とする用途にはご使用にならないでください。

### ⑩ 腐食性ガスを発生するような品物の保管禁止

- 食塩、卵などの加工品、餅、漬物などの加工品、切り干し大根、キノコ類、魚介類、発酵食品等、腐食性ガスを発生するような品物は保管しないでください。
- また、上記以外の品物でも玄米を外で保管する場合は、期間と温度により状態が変化する事があるので密閉容器に入れて保管してください。

### ⑪ 温泉地域、腐食性ガスなどの環境での使用の禁止

- 温泉地域、腐食性ガスなどの環境下では、ご使用にならないでください。

### ⑫ 保冷庫背面よりドレン水が出る場合

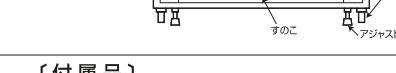
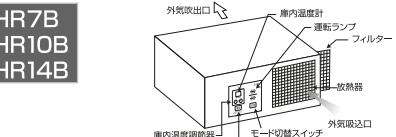
- 使用条件(野菜モードでのご使用など)などにより、保冷庫から水滴が落ち下す場合には、保冷庫背面のドレン出口部にドレンホース(市販の内径φ20mmのホース等)を接続し、排水するようにしてください。

### ⑬ 保冷庫の外表面に結露が発生する場合

- 換気を行い、通気をよくし、周囲温度を下げてください。保冷庫の周囲の風通しが悪く、湿度が高いと、保冷庫の外表面に結露が発生し、床面を濡らすことがあります。これは故障ではありません。濡れても良いコンクリート土間などに設置ください。

## 3 各部の名称

HR7B  
HR10B  
HR14B



### [付属品]

No.	品名	形狀	個数
1	簡易レンチ		1
2	キャップ		4

## 4 設置、据付けのしかた

### ① 設置スペースを確保する

- 本保冷庫は屋内設置用です。屋根のある通気性の良い納屋、倉庫などに設置してください。
- 設置場所は平らなコンクリート土間をおすすめします。
- 保冷庫のまわりに、左図に示すスペースを確保してください。

### ② 保冷庫を設置場所へ移動する

- あらじめ移動経路上の障害物を取り除き、次の手順で移動してください。
1. 移動前に庫内の品物はすべて外に出してください。
  2. キャスターを転がして設置場所まで移動してください。

### ③ 保冷庫を設置する

- 次の手順で設置します。

  1. ドライバー(又はラチェットレンチ)を簡易レンチ(付属品)に差し込んでください。(左図(1))
  2. 左図(2)のように、アジャストボルトの上部が保冷庫の床パネルに入り込むまで、簡易レンチ(又は17mm幅バックスリント)で締めてください。
  3. 右図のように水準器で、保冷庫の床面が全体的に水平になるようにアジャストボルトを調整してください。
  4. アジャストボルトの上部の穴にキャップ(付属品)を手ではめ込んでください。

### ④ 電源コード、アース線を接続する

- 電源コードは専門の取扱工場から接続してください。
- 電源には電気設備技術基準により漏電ブレーカーを取付けてください。
- 電源の配線及びアース工事は電気工事士の資格がないとできません。

### ⑤ スノコを庫内に設置する

- スノコは保冷庫の床に米袋が直接接触するのを防ぐとともに、冷気が保冷庫全体によく行き渡るようにするものです。必ず設置してください。
- ※庫内の奥まで入れないと、ドアが閉まらないことがあります。

