

冷媒 R463A-J/R410A/R449A/  
R448A/R404A 対応

## 三菱電機ユニットクーラ 【業務用】

### 形名

UCH-T3VNA  
UCL-T3VHA  
UCR-T1, 1.6, 2VHA  
UCH-T08, 1, 1.6, 2TNA  
UCL-T08, 1, 1.6, 2THA  
UCH-D3, 4, 5, 6, 8, 10, 15VNA  
UCL-D3, 4, 5, 6, 8, 10, 15VHA  
UCR-D1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20VHA  
UCH-D2, 3, 4, 5, 6DNA  
UCL-D2, 3, 4, 5, 6DHA  
UCH-D08, 1, 1.6, 2TNA  
UCL-D08, 1, 1.6, 2THA  
UCH-D10, 15, 20BNA  
UCL-D10, 15, 20BHA  
UCR-D15, 20, 25BHA  
UCH-N2, 3, 4, 5, 6DNB  
UCL-N2, 3, 4, 5, 6DHB  
UCH-N08, 1, 1.6, 2TNB  
UCL-N08, 1, 1.6, 2THB  
UCH-N10, 15, 20BNA  
UCL-N10, 15, 20BHA  
UCR-N15, 20, 25BHA  
UCH-A4, 5, 6, 8, 10, 15VNA  
UCL-A4, 5, 6, 8, 10, 15VHA  
UCR-A4, 5, 6, 8, 10, 15, 20VHA

もくじ	ページ
安全のために必ず守ること	3
1. 各部の名称	7
2. 付属部品	8
3. 別売部品・別売品	9
4. ご使用の前に	10
5. 使用方法	12
6. お手入れ	13
7. 定期点検のお願い	15
8. 製品独自のお願い事項	16
9. 据付工事の確認と試運転	17
10. 仕様	18
11. 修理を依頼する前に	29
12. 法令関連の表示	30
13. 保証とアフターサービス	31
14. 環境関連の表示	34

## 取扱説明書

取扱説明書（詳細版 WT10652、製品同梱版 WT10720）のダウンロードはこちらから  
<https://www.mitsubishielectric.co.jp/ldg/wink/qr/002/302165>  
なお上記は代表機種（UCL-D10VHA）のページにアクセスします。



- このたびは三菱電機製品をお買い求めいただき、まことにありがとうございます。
- ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みにになり、正しく安全にお使いください。
- 「取扱説明書」は大切に保管してください。
- 添付別紙の「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」は大切に保管してください。
- お使いになる方が代わる場合には、本書と「据付工事説明書」をお渡しください。
- お客様ご自身では据付けないでください。（安全や機能の確保ができません。）
- この製品は、日本国内用に設計されていますので、国外では使用できません。また、アフターサービスもできません。

This appliance is designed for use in Japan only and the contents in this document cannot be applied in any other country. No servicing is available outside of Japan.


- ご不明な点や修理に関するご相談は、製品形名と封入冷媒をご確認のうえ、お買上げの販売店（工事店・サービス店）かお近くの「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」（別紙）にご相談ください。


# もくじ

安全のために必ず守ること .....	3
1. 各部の名称 .....	7
2. 付属部品 .....	8
3. 別売部品・別売品 .....	9
3-1. 別売部品 .....	9
3-2. 別売品 .....	9
4. ご使用の前に .....	10
4-1. 取扱い上のお願い .....	10
5. 使用方法 .....	12
6. お手入れ .....	13
7. 定期点検のお願い .....	15
7-1. 機器予防保全の目安 .....	15
7-2. 消耗部品の交換周期目安 .....	15
8. 製品独自のお願い事項 .....	16
8-1. 廃棄について .....	16
8-2. 移設時の据付場所について .....	16
9. 据付工事の確認と試運転 .....	17
10. 仕様 .....	18
11. 修理を依頼する前に .....	29
12. 法令関連の表示 .....	30
12-1. 標準的な使用条件 .....	30
12-1-1. 使用範囲 .....	30
13. 保証とアフターサービス .....	31
13-1. 保証について .....	31
13-1-1. 保証できない範囲 .....	31
13-2. 補修用性能部品の保有期間 .....	32
13-3. 修理を依頼されるときは（出張修理） .....	32
13-4. 移設について .....	32
13-5. お問い合わせ .....	33
14. 環境関連の表示 .....	34
14-1. フロン排出抑制法 .....	34

# 安全のために必ず守ること

- ◆この「安全のために必ず守ること」をよくお読みのうえ、取り扱ってください。
- ◆ここに記載した注意事項は、安全に関する重要な内容です。必ずお守りください。

 **警告** 取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うおそれのあるもの

 **注意** 取扱いを誤った場合、使用者が軽傷を負う、または物的損害が発生するおそれのあるもの

- ◆図記号の意味は次のとおりです。



- ◆お読みになったあとは、お使いになる方に必ず本書をお渡しください。
- ◆お使いになる方は、本書をいつでも見られるところに大切に保管してください。移設・修理の場合、工事をされる方にお渡しください。また、お使いになる方が代わる場合、新しくお使いになる方にお渡しください。

## 一般事項

### 警告

当社指定の冷媒以外は絶対に封入しない。

- ◆封入すると、使用時・修理時・廃棄時などに、破裂・火災・爆発の原因になります。
  - ◆法令違反の原因になります。
- 封入冷媒の種類は、機器付属の説明書・銘板に記載し指定しています。
- 指定冷媒以外を封入した場合の不具合・事故に関して当社は一切責任を負いません。



腐食性雰囲気になるものを保存しない。また、アンモニアなどの腐食性ガスが発生する腐敗物は放置しない。

- ◆ユニットが腐食し、冷媒漏れ・酸素欠乏・故障の原因になります。
- ◆酢漬など酸性の食品や塩分を含む食品は、密閉容器に入れてください。



改造はしない。

- ◆改造すると、冷媒漏れ・水漏れ・けが・感電・火災の原因になります。



ユニットに可燃物を近づけない。

- ◆霜取ヒータなどに触れると、引火・火災の原因になります。



安全装置・保護装置の改造や設定変更をしない。

- ◆改造や設定変更または当社指定品以外のものを使用すると、破裂・発火・火災・爆発の原因になります。



以下の特珠な環境では使用しない。

- ◆油・蒸気・有機溶剤・腐食ガス（アンモニア・硫黄化合物・酸など）の多いところ
  - ◆酸性やアルカリ性の溶液・オゾンによる殺菌・特殊なスプレーを頻繁に使うところ
- 性能低下・腐食により、冷媒漏れ・水漏れ・けが・感電・故障・発煙・火災の原因になります。



吹き出しの風が直接あたるところに燃焼器具を置かない。

- ◆燃焼器具が不完全燃焼を起こし、酸素欠乏・一酸化炭素中毒の原因になります。




ユニットの据付・点検・修理をする周囲に子どもを近づけない。

- ◆工具などが落下すると、けがの原因になります。



**殺虫剤・可燃性スプレーなどを製品の近くに置いたり、直接吹き付けたりしない。**


- ◆変形・引火・火災・爆発の原因になります。



禁止

**揮発性、引火性のあるものを庫内に入れない。**


- ◆火災・爆発の原因になります。



禁止

**吹出ダンパに霜や氷が発生してもたたかない。**


- ◆外力を加えると、吹出ダンパが変形するなどして、羽根が落下し、人身事故・物損の原因になります。



禁止

**吹出ダンパに動作不良が発生してもたたかない。**


- ◆外力を加えると、吹出ダンパが変形するなどして、羽根が落下し、人身事故・物損の原因になります。



禁止

**運転中および運転停止直後の冷媒配管・冷媒回路部品に素手で触れない。**


- ◆冷媒は循環過程で低温または高温になるため、素手で触れると凍傷・火傷の原因になります。
- ◆保護具を身につけて作業してください。



接触禁止

**運転中および運転停止直後の電気部品に素手で触れない。**


- ◆素手で触れると、火傷・感電の原因になります。
- ◆保護具を身につけて作業してください。



接触禁止

**電気部品に水をかけない。**


- ◆水がかかった状態で使用すると、ショート・漏電・感電・故障・発煙・発火・火災の原因になります。



水ぬれ禁止

**ぬれた手で電気部品に触れたり、スイッチ・ボタンを操作したりしない。**


- ◆感電・故障・発煙・発火・火災の原因になります。
- ◆ぬれた手を拭いてから、作業してください。



ぬれ手禁止

**パネルの開閉やドレンパンの清掃など、高所では足を踏み外さないように作業する。**


- ◆落下・転倒により、けがの原因になります。



指示を  
実行

**掃除・整備・点検をするときは、運転を停止して、主電源を切る。**


- ◆運転中や主電源が入った状態で作業すると、けが・感電の原因になります。
- ◆回転機器により、けがの原因になります。



指示を  
実行

**薬品を散布する前に運転を停止し、ユニットにカバーを掛ける。**


- ◆薬品がユニットにかかると、運転時にけがの原因になります。
- ◆薬品がユニットにかかって損傷すると、けが・感電の原因になります。



指示を  
実行

**換気をする。**


- ◆冷媒が漏れると、酸素欠乏の原因になります。
- ◆冷媒が火気に触れると、有毒ガス発生の原因になります。
- ◆燃焼器具を使用すると、不完全燃焼により、酸素欠乏・一酸化炭素中毒の原因になります。



換気を  
実行

**アルコールで消毒した場合、換気をして周囲に充満するアルコールガスを取り除く。**


- ◆ガスを取り除かずに電源を入れると、引火・爆発の原因になります。  
(本製品は防爆仕様ではありません)



指示を  
実行

**異常時（こげ臭いなど）は、運転を停止して電源スイッチを切る。**


- ◆異常のまま運転を続けると、感電・故障・火災の原因になります。
- ◆お買上げの販売店・お客様相談窓口ご連絡してください。



指示を  
実行

**異常時（こげ臭いなど）は、運転を停止して配線用遮断器で電源を切る。**


- ◆異常のまま運転を続けると、感電・故障・火災の原因になります。
- ◆お買上げの販売店・お客様相談窓口ご連絡してください。



指示を  
実行

**長時間使用しないときは、主電源を切る。**


- ◆ドレンホースヒータは常時通電のため、感電・火災の原因になります。



指示を  
実行

**端子箱・制御箱のカバーまたはパネルを取り付ける。**

- ◆ほこり・水が入ると、感電・発煙・発火・火災の原因になります。



指示を  
実行

据付台が傷んでいないか定期的に点検する。

- ◆ユニットの落下によるけがの原因になります。



ユニットの廃棄は、専門業者に依頼する。

- ◆充てんした油や冷媒を取り除いて廃棄しないと、環境破壊・火災・爆発の原因になります。



## ⚠ 注意

空気の吹出口・吸込口に指や棒などを入れない。

- ◆ファンに当たり、けがの原因になります。



作業する場合は保護具を身に付ける。

- ◆けがの原因になります。



パネルやガードを外したまま運転しない。

- ◆回転機器に触れると、巻込まれてけがの原因になります。
- ◆高温部に触れると、火傷の原因になります。
- ◆高電圧部に触れると、感電の原因になります。



薬品消毒する場合、ユニットを停止する。

- ◆ユニット運転により飛散した薬品を浴びると、けがの原因になります。



吹出ダンパが完全に閉まりきらない、または、完全に開かない状態で運転を継続しない。

- ◆運転を継続すると、庫内が冷えなくなったり、除霜不良の原因になります。



薬品消毒後は、換気をして4～5時間送風運転する。

- ◆ユニットに付着した薬品が飛散し、薬品を浴びると、けがの原因になります。



動植物・精密機器・美術品の保存など特殊用途には使用しない。

- ◆保存品が品質低下する原因になります。



ユニット内の冷媒は、処理業者に依頼して回収・廃棄する。

- ◆大気に放出すると、環境破壊の原因になります。



ユニットの下に食品を置かない。

- ◆ほこり・異物の落下により品質低下する原因になります。



販売店または専門業者が定期的に点検する。

- ◆ユニットの内部に、ごみ・ほこりがたまると、水漏れにより家財がぬれる原因になります。
- ◆においが発生する原因になります。



吹き出しの風が直接あたるところに動植物を置かない。

- ◆悪影響の原因になります。



ユニットに触れるときは保護具を身に付ける。

- ◆霜取ヒータなどに触れると、火傷・けがの原因になります。



部品端面・ファン・熱交換器のフィン表面に触れるときは保護具を身に付ける。

- ◆けが・感電・故障の原因になります。



## 移設・修理をするときに

### 警告

#### 改造はしない。

- ◆ 改造すると、冷媒漏れ・水漏れ・けが・感電・火災の原因になります。
- ◆ 移設・分解・修理は販売店または専門業者に依頼してください。



禁止

#### 分解・修理をした場合、部品を元どおり取り付け。

- ◆ 不備があると、けが・感電・故障・火災の原因になります。



指示を  
実行

---

# 1. 各部の名称

---

詳細は Web サイトで取扱説明書（詳細版）を参照してください。Web サイトの URL は表紙に記載しています。

## 2. 付属部品

本製品には下記付属部品を同梱しています。

No.	品名	個数	備考	対象機種
D-1	ドレンホース	1	ドレン管に取付け	全機種
D-2	ホースバンド	2	ドレンホースの固定用	全機種
D-3	オイルトラップ	1	冷媒ガス出口管に取付け	下記機種以外 UCH-D2, 3, 4, 5, 6DNA, UCL-D2, 3, 4, 5, 6DHA UCH-D08, 1, 1.6TNA, UCL-D08, 1, 1.6THA UCH-T08, 1, 1.6TNA, UCL-T08, 1, 1.6THA UCH-N2, 3, 4, 5, 6DNB, UCL-N2, 3, 4, 5, 6DHB UCH-N08, 1, 1.6TNB, UCL-N08, 1, 1.6THB
D-4	ホースヒータ (15W)	1	ホース内に設置	UCR-T1, 1.6, 2, 3VHA, UCR-D1, 1.6VHA
D-5	ホースヒータ (25W)	1	ホース内に設置	UCR-D2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20VHA UCR-D15, 20, 25BHA, UCR-N15, 20, 25BHA UCR-A4, 5, 6, 8, 10, 15, 20VHA UCL-T3VHA の SUS 仕様
D-6	電磁弁	1	冷媒液入口管に取付け	UCH-D10, 15, 20BNA, UCL-D10, 15, 20BHA UCR-D15, 20, 25BHA UCH-N10, 15, 20BNA, UCL-N10, 15, 20BHA UCR-N15, 20, 25BHA
D-7	膨張弁	1	冷媒液入口管に取付け	UCH-D10, 15, 20BNA, UCL-D10, 15, 20BHA UCR-D15, 20, 25BHA UCH-N10, 15, 20BNA, UCL-N10, 15, 20BHA UCR-N15, 20, 25BHA
D-8	電磁弁固定版	1	電磁弁の固定用	UCR-N15, 20, 25BHA
D-9	継手	1	膨張弁出口と冷媒液入口管の間、または冷媒ガス出口管とオイルトラップの間に取付け	UCH-D10BNA, UCL-D10BHA UCR-D15BHA, UCR-N15BHA
D-10	ストレーナ	1	電磁弁前に取付け	UCH-D10, 15, 20BNA, UCL-D10, 15, 20BHA UCR-D15, 20, 25BHA, UCR-N15, 20, 25BHA
D-11	感温筒ホルダ	1	膨張弁感温筒の固定用	UCH-D10, 15, 20BNA, UCL-D10, 15, 20BHA UCR-D15, 20, 25BHA, UCR-N20, 25BHA
D-12	感温筒バンド	1	膨張弁感温筒ホルダの固定用	UCH-D10, 15, 20BNA, UCL-D10, 15, 20BHA UCR-D15, 20, 25BHA, UCR-N20, 25BHA
D-13	ナイロンクリップ	同梱していません。	ドレンパンを逆勝手にする場 合、ドレンホースヒータ配線 固定に使用	UCH, UCL 形、UCR-D15, 20, 25BHA UCR-N20, 25BHA
		4		UCR-D2, 3VHA
		5		UCR-D1, 1.6, 4, 5, 6, 8, 10VHA UCR-T1, 1.6, 2, 3VHA UCR-A4, 5, 6, 8, 10VHA
		7		UCR-D15VHA, UCR-A15VHA
		9		UCR-D20VHA, UCR-A20VHA
D-14	後面キャビネット	1	後面パネル	UCR-D1, 1.6VHA
D-15	取扱説明書	1		全機種
D-16	据付工事説明書	1		全機種



## 3. 別売部品・別売品

多様な使い方に対応できるよう専用の別売部品・別売品を用意しています。  
お買上げの販売店（工事店）にお問い合わせください。

### 3-1. 別売部品

以下の部品は、三菱電機指定の純正部品を使用してください。

No.	品名	個数	仕様	備考
P-1	ドレンパン断熱材セット	1	断熱材厚さ 15 mm	
P-2	ドレンホース ※1	1	1.5 m / 2 m / 2.5 m	同梱部品の長さ違い
P-3	吸込みフィルタ	1	繊維：300 デニール 線材：SUS304	
P-4	吸込みフィルタ固定セット	1	ステンレス	
P-5	吹出しダンパ	1	φ 400 ファン用 φ 320 ファン用	
P-6	吸込みフード	1	アルミ A5052	
P-7	自動器セット	1	対応冷媒：R410A/R404A	電磁弁・膨張弁レス仕様用

※1 ドレンホースヒータを同梱しています。

### 3-2. 別売品

以下の別売品は、三菱電機指定の純正品を使用してください。

No.	品名	主な形名	個数	備考
B-1	コンデンシングユニット	ECOV、ECV 形など	必要数	対応冷媒確認要
B-2	コントローラ	RBH、RBS、RB 形など	必要数	クオリティ
B-3	空調冷熱総合管理システム	AE-200J など	必要数	

## 4. ご使用の前に

- ・お客様ご自身では据付けしないでください。(安全や機能の確保ができません。)
- ・本製品の据付工事は、販売店(工事店)が関連法規・資格などに基づき実施しております。
- ・据付工事完了後、指定のページの事項をお客様ご自身でご確認ください。「据付工事の確認と試運転(17ページ)」
- ・販売店(工事店)が試運転を行う際、立ち会ってください。
- ・運転手順、安全を確保するための正しい使い方について、販売店(工事店)から説明を受けてください。

### 4-1. 取扱い上のお願い

#### 警告

以下の特殊な環境では使用しない。

- ◆油・蒸気・有機溶剤・腐食ガス(アンモニア・硫黄化合物・酸など)の多いところ
- ◆酸性やアルカリ性の溶液・オゾンによる殺菌・特殊なスプレーを頻繁に使うところ



使用禁止

- ◆性能低下・腐食により、冷媒漏れ・水漏れ・けが・感電・故障・発煙・火災の原因になります。

腐食性雰囲気になるものを保存しない。  
また、アンモニアなどの腐食性ガスが発生する腐敗物は放置しない。

- ◆ユニットが腐食し、冷媒漏れ・酸素欠乏・故障の原因になります。
- ◆酢漬など酸性の食品や塩分を含む食品は、密閉容器に入れてください。



禁止

揮発性、引火性のあるものを庫内に入れない。

- ◆火災・爆発の原因になります。



禁止

#### お願い

- ・ユニットクーラの吸込口や吹出口の前に商品を置かないでください。  
空気の循環が滞ると不冷の原因になります。
- ・加湿器を吸込口の近くに置かないでください。  
霜付きが早くなる原因になります。
- ・加湿器を設置する場合、加湿器の蒸気が直接ユニットクーラに吸い込まれないようにしてください。  
蒸気を直接吸い込むと送風機が故障する原因になります。
- ・湿度は 90%RH 以下で使用してください。  
湿度が高い条件で使用すると、送風機が故障する原因になります。
- ・加湿器を使用する場合、霜取りの間隔を見直してください。
- ・冷蔵庫の扉は、開けたままにしないでください。  
ユニットクーラへの着霜が増え、残霜・不冷の原因になります。
- ・アイスピックなど、鋭利なもので無理に霜を取らないでください。  
配管などを傷つける可能性があります。
- ・ユニットの使用範囲を守ってください。  
範囲外で使用すると故障の原因になります。  
詳細は指定のページを参照してください。「使用範囲(30ページ)」
- ・冷媒変更時は、霜取設定の見直しをしてください。
- ・封入冷媒を変更する際は、コンデンシングユニットの据付工事説明書に従って冷媒を回収し、混在しないようにしてください。
- ・冷媒を変更する際は、据付工事説明書を参照してください。「膨張弁の調整」
- ・UCR 形ユニットを凍結の目的で使用しないでください。  
ユニットへの着霜が多くなり、残霜・不冷の原因になります。  
品質低下の原因になります。






---




冷凍用ユニットは凍結された商品を保存するために使用してください。

- 据付・点検・修理をする場合、適切な工具を使用してください。  
工具が適切でない場合、機器損傷の原因になります。
- 血液・ワクチン・医薬品など厳重な温度管理を必要とする用途に使用しないでください。  
品質低下の原因になります。
- 高級商品の冷蔵・冷凍用途などに使用する場合、警報装置を設置してください。  
貯蔵品損傷の原因になります。詳細は据付工事説明書を参照してください。「警報設置のお願い」
- 冷気吹出口の近くに液体を置かないでください。  
品質低下および冷えすぎて凍る原因になります。
- 食品保管用途に使用する場合、食品の安全・衛生を確保する手段を講じてください。  
使用方法・霜取周期などの設定に不備があると、食品の安全・衛生上支障が生じる原因になります。
- 吹出口・吸込口を塞がないでください。  
風の流れを妨げた場合、能力低下・故障の原因になります。
- ユニットクーラを設置する場所や設置後のメンテナンスに留意してください。  
カチオン電着塗装仕様、外装ステンレス仕様といえども腐食や発錆に対して万全ではありません。


# 5. 使用方法

## 警告

<p><b>吹き出しの風が直接あたるところに燃焼器具を置かない。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 燃焼器具が不完全燃焼を起こし、酸素欠乏・一酸化炭素中毒の原因になります。</li> </ul>	
<p><b>ユニットに可燃物を近づけない。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 霜取ヒータなどに触れると、引火・火災の原因になります。</li> </ul>	
<p><b>吹出ダンパに霜や氷が発生してもたたかない。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 外力を加えると、吹出ダンパが変形するなどして、羽根が落下し、人身事故・物損の原因になります。</li> </ul>	
<p><b>吹出ダンパに動作不良が発生してもたたかない。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 外力を加えると、吹出ダンパが変形するなどして、羽根が落下し、人身事故・物損の原因になります。</li> </ul>	
<p><b>ぬれた手で電気部品に触れたり、スイッチ・ボタンを操作したりしない。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 感電・故障・発煙・発火・火災の原因になります。</li> <li>◆ ぬれた手を拭いてから、作業してください。</li> </ul>	 ぬれ手禁止

<p><b>換気をする。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 冷媒が漏れると、酸素欠乏の原因になります。</li> <li>◆ 冷媒が火気に触れると、有毒ガス発生の原因になります。</li> <li>◆ 燃焼器具を使用すると、不完全燃焼により、酸素欠乏・一酸化炭素中毒の原因になります。</li> </ul>	 換気を実行
<p><b>アルコールで消毒した場合、換気をして周囲に充満するアルコールガスを取り除く。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ガスを取り除かずに電源を入れると、引火・爆発の原因になります。 (本製品は防爆仕様ではありません)</li> </ul>	 指示を実行
<p><b>異常時（こげ臭いなど）は、運転を停止して電源スイッチを切る。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 異常のまま運転を続けると、感電・故障・火災の原因になります。</li> <li>◆ お買い上げの販売店・お客様相談窓口にご連絡してください。</li> </ul>	 指示を実行

## 注意

<p><b>吹出ダンパが完全に閉まりきらない、または、完全に開かない状態で運転を継続しない。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 運転を継続すると、庫内が冷えなくなったり、除霜不良の原因になります。</li> </ul>	
---	---

システム全体の使い方について、施工した販売店（工事店）から説明を受けてください。お使いになるコンデンスユニット、コントローラの説明書も参照してください。

## 6. お手入れ

### 警告

殺虫剤・可燃性スプレーなどを製品の近くに置いたり、直接吹き付けたりしない。

- ◆ 変形・引火・火災・爆発の原因になります。



禁止

運転中および運転停止直後の冷媒配管・冷媒回路部品に素手で触れない。

- ◆ 冷媒は循環過程で低温または高温になるため、素手で触れると凍傷・火傷の原因になります。
- ◆ 保護具を身につけて作業してください。



接触禁止

運転中および運転停止直後の電気部品に素手で触れない。

- ◆ 素手で触れると、火傷・感電の原因になります。
- ◆ 保護具を身につけて作業してください。



接触禁止

電気部品に水をかけない。

- ◆ 水がかかった状態で使用すると、ショート・漏電・感電・故障・発煙・発火・火災の原因になります。



水ぬれ禁止

ぬれた手で電気部品に触れたり、スイッチ・ボタンを操作したりしない。

- ◆ 感電・故障・発煙・発火・火災の原因になります。
- ◆ ぬれた手を拭いてから、作業してください。



ぬれ手禁止

パネルの開閉やドレンパンの清掃など、高所では足を踏み外さないように作業する。

- ◆ 落下・転倒により、けがの原因になります。



指示を  
実行

掃除・整備・点検をするときは、運転を停止して、主電源を切る。

- ◆ 運転中や主電源が入った状態で作業すると、けが・感電の原因になります。
- ◆ 回転機器により、けがの原因になります。



指示を  
実行

薬品を散布する前に運転を停止し、ユニットにカバーを掛ける。

- ◆ 薬品がユニットにかかると、運転時にけがの原因になります。
- ◆ 薬品がユニットにかかって損傷すると、けが・感電の原因になります。



指示を  
実行

端子箱・制御箱のカバーまたはパネルを取り付ける。

- ◆ ほこり・水が入ると、感電・発煙・発火・火災の原因になります。



指示を  
実行

### 注意

作業する場合は保護具を身に付ける。

- ◆ けがの原因になります。



指示を  
実行

- ◆ ほこりやさびなどの異物が飛散ないように、定期的にユニットのメンテナンス、清掃をしてください。
- ◆ お手入れの前に主電源を切ってください。

#### [1] キャビネットの清掃

##### 手順

1. 乾いた柔らかい布でから拭きする。
  - ◆ 汚れがひどい場合は、中性洗剤をとかしたぬるま湯か水を柔らかい布にふくませて拭き、その後ぬれた布で洗剤が残らないようによく拭きとってください。

**お願い**

- ・シンナー・ベンジン・ミガキ粉などは、使用しないでください。製品を傷める原因になります。

**[2] 冷却器の清掃**

**手順**

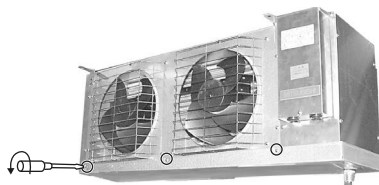
1. フィンの目にそってハケ・ブラシなどで清掃する。

**[3] ドレンパンの清掃**

**手順**

1. ドレンパンを固定しているねじを外し、ドレンパンを開ける。

- UCH-T3VNA、UCH-D3, 4, 5, 6, 8, 10, 15VNA  
UCL-T3VHA、UCL-D3, 4, 5, 6, 8, 10, 15VHA  
UCR-T1, 1.6, 2VHA、UCR-T3VHA、UCR-D1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20VHA  
UCH-A4, 5, 6, 8, 10, 15VNA  
UCL-A4, 5, 6, 8, 10, 15VHA  
UCR-A4, 5, 6, 8, 10, 15, 20VHA



- UCH-D2, 3, 4, 5, 6DNA、UCH-N2, 3, 4, 5, 6DNB  
UCL-D2, 3, 4, 5, 6DHA、UCL-N2, 3, 4, 5, 6DHB



- UCH-D08, 1, 1.6, 2TNA、UCH-T08, 1, 1.6, 2TNA、UCH-N08, 1, 1.6, 2TNB  
UCL-D08, 1, 1.6, 2THA、UCL-T08, 1, 1.6, 2THA、UCL-N08, 1, 1.6, 2THB



- UCH-D10, 15, 20BNA、UCH-N10, 15, 20BNA  
UCL-D10, 15, 20BHA、UCL-N10, 15, 20BHA  
UCR-D15, 20, 25BHA、UCR-N15, 20, 25BHA



2. 内側の汚れを布で拭きとる。
3. ドレンパンを閉め、**手順 1.** で外したねじを締めてドレンパンを固定する。

## 7. 定期点検のお願い

本製品は、長期間の使用に伴い、製品を構成する部品に生ずる経年劣化などにより、安全上支障が生じるおそれがあります。

本製品を良好な状態で長く安心してご利用いただくために、サービス会社と保守契約を結び、定期的に点検することをお勧めします。

当社指定のサービス会社と保守契約（有料）いただければ、専門のサービスマンがお客様に代わって保守点検をいたします。万一の故障時も早期に発見し、適切な処理を行います。

点検のご依頼・ご相談は、「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」（別紙）に連絡してください。

### 7-1. 機器予防保全の目安

本製品の設計上の標準使用期間は次の内容を守ったうえで 10 年です。

詳細は指定のページを参照してください。「保証できない範囲（31 ページ）」「取扱い上のお願い（10 ページ）」「消耗部品の交換周期目安（15 ページ）」

設計上の標準使用期間を超えて使用されますと、経年劣化による発火・けがなどの事故に至る可能性があります。

**保全周期は、保証期間ではありません。**

### 7-2. 消耗部品の交換周期目安

交換周期は、保証期間ではありません。

部品	保全周期 (交換または修理)
冷却器ファンモータ	20000 時間
補助継電器 (リレー)	25000 時間
電磁弁一体型膨張弁	20000 時間
電熱器 (ヒータ)	8 年

交換周期は使用方法・環境により前後します。

保守点検の内容は契約会社によって若干異なる場合がありますので、契約時によくお確かめください。

交換周期に基づいた定期点検実施の場合でも保証期間外での故障修理は有料扱いとなります。

## 8. 製品独自のお願い事項

### 8-1. 廃棄について

#### 警告

ユニットの廃棄は、専門業者に依頼する。

- ◆ 充てんした油や冷媒を取り除いて廃棄しないと、環境破壊・火災・爆発の原因になります。



#### 注意

ユニット内の冷媒は、処理業者に依頼して回収・廃棄する。

- ◆ 大気に放出すると、環境破壊の原因になります。



この製品はフロン排出抑制法・第一種特定製品です。

- ・ 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。
- ・ この製品を廃棄する場合には、フロン類の回収が必要ですので、専門の回収業者に依頼してください。

### 8-2. 移設時の据付場所について

#### 警告

改造はしない。

- ◆ 改造すると、冷媒漏れ・水漏れ・けが・感電・火災の原因になります。
- ◆ 移設・分解・修理は販売店または専門業者に依頼してください。



- ・ 増改築・引越しのため、製品を取外し、再据付けをする場合は、移設のための専門の技術や工事の費用が別途必要になります。事前に、お買い上げの販売店（工事店・サービス店）、または「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」（別紙）にご相談ください。
- ・ ユニットの移設時は、販売店または専門業者に依頼し、据付場所は「据付工事説明書」に従って選定してください。



## 9. 据付工事の確認と試運転

- 本製品の据付工事は、販売店（工事店）の据付工事の資格保持者が関連法規・資格に基づき実施しております。
- 販売店（工事店）が試運転を行う際、立ち会ってください。
- 運転手順、安全を確保するための正しい使い方について、販売店（工事店）から説明を受けてください。
- 据付工事完了後、次の事項をお客様ご自身でも確認してください。

内容	チェック欄
「安全のために必ず守ること」について説明を受けましたか。	
運転手順、安全を確保するための正しい使い方についての説明を受けましたか。	
試運転に立ち会いましたか。	
据付工事説明書の据付工事のチェックリストがチェックされていることを確認しましたか。	

# 10. 仕様

## ■ UCH-T3VNA (R449A, R448A, R404A)

形名		UCH-T3VNA	
冷却能力※ <sup>1</sup>	kW	3.14/3.37	
電源		単相 200V 50/60Hz	
送風機	運転電流	A	0.53/0.58
	始動電流	A	1.1/1.2
ヒータ電流		A	—
風量		m <sup>3</sup> /min	32/36
外形寸法	高さ	mm	469
	幅	mm	1190
	奥行	mm	467
製品質量		kg	25

※<sup>1</sup> 冷却能力（送風機負荷値含む）条件は、無着霜状態および次のとおりです。  
 R449A, R448A… ユニットクーラ出口冷媒温度と蒸発温度の差：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K  
 R404A… 過熱度：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K

## ■ UCL-T3VHA (R449A, R448A, R404A)

形名		UCL-T3VHA	
冷却能力※ <sup>1</sup>	kW	3.14/3.37	
電源		三相 200V 50/60Hz	
送風機	運転電流	A	0.53/0.58
	始動電流	A	1.1/1.2
ヒータ電流		A	6.1
風量		m <sup>3</sup> /min	32/36
外形寸法	高さ	mm	469
	幅	mm	1190
	奥行	mm	467
製品質量		kg	26

※<sup>1</sup> 冷却能力（送風機負荷値含む）条件は、無着霜状態および次のとおりです。  
 R449A, R448A… ユニットクーラ出口冷媒温度と蒸発温度の差：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K  
 R404A… 過熱度：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K

## ■ UCR-T1, 1.6, 2, 3VHA (R449A, R448A, R404A)

形名		UCR-T1VHA	UCR-T1.6VHA	UCR-T2VHA	UCR-T3VHA	
冷却能力※ <sup>1</sup>	kW	0.73/0.78	1.14/1.21	1.45/1.55	1.95/2.07	
電源		三相 200V 50/60Hz（送風機：単相）				
送風機	運転電流	A	0.2/0.15	0.4/0.3	0.4/0.3	0.6/0.45
	始動電流	A	0.3/0.3	0.6/0.6	0.6/0.6	0.9/0.9
ヒータ電流		A	3.9	4.8	5.6	8.2
風量		m <sup>3</sup> /min	8.5/9.5	16/18.5	16/18.5	25/28
外形寸法	高さ	mm	336	336	336	336
	幅	mm	650	810	1050	1275
	奥行	mm	316	316	316	316
製品質量		kg	13	16	20	24

※<sup>1</sup> 冷却能力（送風機負荷値含む）条件は、無着霜状態および次のとおりです。  
 R449A, R448A… ユニットクーラ出口冷媒温度と蒸発温度の差：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K  
 R404A… 過熱度：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K

## ■ UCH-D2, 3, 4, 5, 6DNA (R463A-J, R410A)

形名			UCH-D2DNA	UCH-D3DNA	UCH-D4DNA	UCH-D5DNA	UCH-D6DNA
冷却能力 ※1	R463A-J	kW	3.21/3.49	4.03/4.53	7.33/7.79	8.49/9.07	11.7/12.4
	R410A	kW	3.26/3.49	4.24/4.53	7.33/7.79	8.49/9.07	12.1/12.4
電源			単相 200V 50/60Hz (送風機：単相)			三相 200V 50/60Hz (送風機：単相)	
送風機	運転電流	A	0.40/0.53	0.40/0.53	0.80/1.06	0.80/1.06	1.20/1.59
	始動電流	A	0.89/0.83	0.89/0.83	1.78/1.66	1.78/1.66	2.67/2.49
ヒータ電流		A	—	—	—	—	—
風量		m <sup>3</sup> /min	23/25	26/28	46/51	54/59	76/84
外形寸法	高さ	mm	311	311	377	377	392
	幅	mm	1275	1525	2005	2265	3085
	奥行	mm	750	750	750	750	750
製品質量		kg	34	39	64	74	97

※1 冷却能力 (送風機負荷値含む) 条件は、無着霜状態および次のとおりです。  
 R463A-J… ユニットクーラ出口冷媒温度と蒸発温度の差：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差 (TD)：10K  
 R410A… 過熱度：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差 (TD)：10K

## ■ UCL-D2, 3, 4, 5, 6DHA (R463A-J, R410A)

形名			UCL-D2DHA	UCL-D3DHA	UCL-D4DHA	UCL-D5DHA	UCL-D6DHA
冷却能力 ※1	R463A-J	kW	3.21/3.49	4.03/4.53	7.33/7.79	8.49/9.07	11.7/12.4
	R410A	kW	3.26/3.49	4.24/4.53	7.33/7.79	8.49/9.07	12.1/12.4
電源			三相 200V 50/60Hz (送風機：単相)				
送風機	運転電流	A	0.40/0.53	0.40/0.53	0.80/1.06	0.80/1.06	1.20/1.59
	始動電流	A	0.89/0.83	0.89/0.83	1.78/1.66	1.78/1.66	2.67/2.49
ヒータ電流		A	5.42	6.81	11	13.3	16.3
風量		m <sup>3</sup> /min	23/25	26/28	46/51	54/59	76/84
外形寸法	高さ	mm	311	311	377	377	392
	幅	mm	1275	1525	2005	2265	3085
	奥行	mm	750	750	750	750	750
製品質量		kg	36	41	67	77	101

※1 冷却能力 (送風機負荷値含む) 条件は、無着霜状態および次のとおりです。  
 R463A-J… ユニットクーラ出口冷媒温度と蒸発温度の差：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差 (TD)：10K  
 R410A… 過熱度：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差 (TD)：10K

## ■ UCH-D08, 1, 1.6, 2TNA (R463A-J, R410A)

形名			UCH-D08TNA	UCH-D1TNA	UCH-D1.6TNA	UCH-D2TNA
冷却能力 ※1	R463A-J	kW	0.96/1.09	1.32/1.45	1.98/2.09	2.16/2.30
	R410A	kW	0.99/1.09	1.38/1.53	1.98/2.09	2.28/2.44
電源			単相 200V 50/60Hz (送風機：単相)			
送風機	運転電流	A	0.3/0.25	0.3/0.25	0.6/0.5	0.6/0.5
	始動電流	A	0.55/0.51	0.55/0.51	1.1/1.02	1.1/1.02
ヒータ電流		A	—	—	—	—
風量		m <sup>3</sup> /min	9/12	9/12	18/21	21/24
外形寸法	高さ	mm	200	200	205	210
	幅	mm	660	820	1060	1285
	奥行	mm	440	440	440	440
製品質量		kg	11	13	17	20

※1 冷却能力 (送風機負荷値含む) 条件は、無着霜状態および次のとおりです。  
 R463A-J… ユニットクーラ出口冷媒温度と蒸発温度の差：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差 (TD)：10K  
 R410A… 過熱度：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差 (TD)：10K

## ■ UCL-D08, 1, 1.6, 2THA (R463A-J, R410A)

形名			UCL-D08THA	UCL-D1THA	UCL-D1.6THA	UCL-D2THA
冷却能力 ※1	R463A-J	kW	0.96/1.09	1.32/1.45	1.98/2.09	2.16/2.30
	R410A	kW	0.99/1.09	1.38/1.53	1.98/2.09	2.28/2.44
電源			三相 200V 50/60Hz (送風機：単相)			
送風機	運転電流	A	0.3/0.25	0.3/0.25	0.6/0.5	0.6/0.5
	始動電流	A	0.55/0.51	0.55/0.51	1.1/1.02	1.1/1.02
ヒータ電流		A	2.6	3.5	3.9	6.1
風量		m <sup>3</sup> /min	9/12	9/12	18/21	21/24
外形寸法	高さ	mm	200	200	205	210
	幅	mm	660	820	1060	1285
	奥行	mm	440	440	440	440
製品質量		kg	12	14	18	21

※1 冷却能力 (送風機負荷値含む) 条件は、無着霜状態および次のとおりです。  
 R463A-J… ユニットクーラ出口冷媒温度と蒸発温度の差：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差 (TD)：10K  
 R410A… 過熱度：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差 (TD)：10K

## ■ UCH-D10, 15, 20BNA (R463A-J, R410A)

形名			UCH-D10BNA	UCH-D15BNA	UCH-D20BNA
冷却能力 ※1	R463A-J	kW	16.4/17.4	26.2/28.2	31.1/34.3
	R410A	kW	16.4/17.4	26.2/28.2	32.3/33.6
電源			三相 200V 50/60Hz (送風機：単相)	三相 200V 50/60Hz (送風機：三相)	
送風機	運転電流	A	4.0/5.4	7.52/9.68	7.52/9.68
	始動電流	A	8.4/12.0	10.8/14.8	10.8/14.8
ヒータ電流		A	—	—	—
風量		m <sup>3</sup> /min	211/235	480/510	480/510
外形寸法	高さ	mm	694	803	803
	幅	mm	2390	3028	3028
	奥行	mm	494	720	720
製品質量		kg	102	246	256

※1 冷却能力(送風機負荷値含む)条件は、無着霜状態および次のとおりです。  
 R463A-J…ユニットクーラ出口冷媒温度と蒸発温度の差：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差(TD)：10K  
 R410A…過熱度：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差(TD)：10K

## ■ UCL-D10, 15, 20BHA (R463A-J, R410A)

形名			UCL-D10BHA	UCL-D15BHA	UCL-D20BHA
冷却能力 ※1	R463A-J	kW	16.4/17.4	26.2/28.2	31.1/34.3
	R410A	kW	16.4/17.4	26.2/28.2	32.3/33.6
電源			三相 200V 50/60Hz (送風機：単相)	三相 200V 50/60Hz (送風機：三相)	
送風機	運転電流	A	4.0/5.4	7.52/9.68	7.52/9.68
	始動電流	A	8.4/12.0	10.8/14.8	10.8/14.8
ヒータ電流		A	22.5/22.5	34.6/34.6	34.6/34.6
風量		m <sup>3</sup> /min	211/235	480/510	480/510
外形寸法	高さ	mm	694	803	803
	幅	mm	2390	3028	3028
	奥行	mm	494	720	720
製品質量		kg	107	255	265

※1 冷却能力(送風機負荷値含む)条件は、無着霜状態および次のとおりです。  
 R463A-J…ユニットクーラ出口冷媒温度と蒸発温度の差：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差(TD)：10K  
 R410A…過熱度：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差(TD)：10K

## ■ UCR-D15, 20, 25BHA (R463A-J, R410A)

形名			UCR-D15BHA	UCR-D20BHA	UCR-D25BHA
冷却能力 ※1	R463A-J	kW	12.5/13.7	17.9/19.8	25.3/26.7
	R410A	kW	13.2/14.2	18.9/19.8	25.6/26.7
電源			三相 200V 50/60Hz (送風機：単相)	三相 200V 50/60Hz (送風機：三相)	
送風機	運転電流	A	4.0/5.4	7.52/9.68	7.52/9.68
	始動電流	A	8.4/12.0	10.8/14.8	10.8/14.8
ヒータ電流		A	32.8/32.8	43.3/43.3	43.3/43.3
風量		m <sup>3</sup> /min	180/200	470/500	470/500
外形寸法	高さ	mm	694	803	803
	幅	mm	2390	3028	3028
	奥行	mm	888	994	994
製品質量		kg	146	252	276

※1 冷却能力(送風機負荷値含む)条件は、無着霜状態および次のとおりです。  
 R463A-J…ユニットクーラ出口冷媒温度と蒸発温度の差：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差(TD)：10K  
 R410A…過熱度：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差(TD)：10K

### ■ UCH-T08, 1, 1.6, 2TNA (R449A, R448A, R404A)

形名			UCH-T08TNA	UCH-T1TNA	UCH-T1.6TNA	UCH-T2TNA
冷却能力※1		kW	0.99/1.09	1.38/1.53	1.98/2.09	2.28/2.44
電源			単相 200V 50/60Hz			
送風機	運転電流	A	0.3/0.25	0.3/0.25	0.6/0.5	0.6/0.5
	始動電流	A	0.55/0.51	0.55/0.51	1.1/1.02	1.1/1.02
ヒータ電流		A	—	—	—	—
風量		m <sup>3</sup> /min	9/12	9/12	18/21	21/24
外形寸法	高さ	mm	200	200	205	210
	幅	mm	660	820	1060	1285
	奥行	mm	440	440	440	440
製品質量		kg	11	13	17	20

※1 冷却能力（送風機負荷値含む）条件は、無着霜状態および次のとおりです。  
 R449A, R448A… ユニットクーラ出口冷媒温度と蒸発温度の差：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K  
 R404A… 過熱度：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K

### ■ UCL-T08, 1, 1.6, 2THA (R449A, R448A, R404A)

形名			UCL-T08THA	UCL-T1THA	UCL-T1.6THA	UCL-T2THA
冷却能力※1		kW	0.99/1.09	1.38/1.53	1.98/2.09	2.28/2.44
電源			三相 200V 50/60Hz(送風機：単相)			
送風機	運転電流	A	0.3/0.25	0.3/0.25	0.6/0.5	0.6/0.5
	始動電流	A	0.55/0.51	0.55/0.51	1.1/1.02	1.1/1.02
ヒータ電流		A	2.6	3.5	3.9	6.1
風量		m <sup>3</sup> /min	9/12	9/12	18/21	21/24
外形寸法	高さ	mm	200	200	205	210
	幅	mm	660	820	1060	1285
	奥行	mm	440	440	440	440
製品質量		kg	12	14	18	21

※1 冷却能力（送風機負荷値含む）条件は、無着霜状態および次のとおりです。  
 R449A, R448A… ユニットクーラ出口冷媒温度と蒸発温度の差：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K  
 R404A… 過熱度：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K

## ■ UCH-D3, 4, 5, 6, 8, 10, 15VNA (R463A-J, R410A)

形名			UCH-D3VNA	UCH-D4VNA	UCH-D5VNA	UCH-D6VNA	UCH-D8VNA	UCH-D10VNA	UCH-D15VNA
冷却能力 ※1	R463A-J	kW	3.13/3.37	5.90/6.30	6.70/7.30	9.70/10.3	12.3/13.3	15.9/17.0	22.2/22.5
	R410A	kW	3.14/3.37	5.90/6.30	7.30/7.90	9.70/10.3	12.7/13.6	15.9/17.0	23.5/25.0
電源			三相 200V 50/60Hz						
送風機	運転電流	A	0.35/0.37	0.69/0.73	0.69/0.73	1.9/2.2	1.9/2.2	3.0/4.0	4.0/5.4
	始動電流	A	1.1/1.2	2.2/2.4	2.2/2.4	4.2/6.0	4.2/6.0	6.3/9.0	8.4/12.0
ヒータ電流		A	—	—	—	—	—	—	—
風量		m <sup>3</sup> /min	32/36	54/62	54/62	92/104	118/132	175/196	241/268
外形寸法	高さ	mm	461	463	463	528	520	549	559
	幅	mm	923	1123	1123	1123	1723	1923	2523
	奥行	mm	469	469	469	469	469	469	469
製品質量		kg	21	30	32	40	54	68	93

※1 冷却能力（送風機負荷値含む）条件は、無着霜状態および次のとおりです。  
 R463A-J… ユニットクーラ出口冷媒温度と蒸発温度の差：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K  
 R410A… 過熱度：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K

## ■ UCL-D3, 4, 5, 6, 8, 10, 15VHA (R463A-J, R410A)

形名			UCL-D3VHA	UCL-D4VHA	UCL-D5VHA	UCL-D6VHA	UCL-D8VHA	UCL-D10VHA	UCL-D15VHA
冷却能力 ※1	R463A-J	kW	3.13/3.37	5.90/6.30	6.70/7.30	9.70/10.3	12.3/13.3	15.9/17.0	22.2/22.5
	R410A	kW	3.14/3.37	5.90/6.30	7.30/7.90	9.70/10.3	12.7/13.6	15.9/17.0	23.5/25.0
電源			三相 200V 50/60Hz						
送風機	運転電流	A	0.35/0.37	0.69/0.73	0.69/0.73	1.9/2.2	1.9/2.2	3.0/4.0	4.0/5.4
	始動電流	A	1.1/1.2	2.2/2.4	2.2/2.4	4.2/6.0	4.2/6.0	6.3/9.0	8.4/12.0
ヒータ電流		A	6.2	9.5	11.9	11.7	15.6	18.2	23.4
風量		m <sup>3</sup> /min	32/36	54/62	54/62	92/104	118/132	175/196	241/268
外形寸法	高さ	mm	461	463	463	528	520	549	559
	幅	mm	923	1123	1123	1123	1723	1923	2523
	奥行	mm	469	469	469	469	469	469	469
製品質量		kg	22	32	34	42	57	70	96

※1 冷却能力（送風機負荷値含む）条件は、無着霜状態および次のとおりです。  
 R463A-J… ユニットクーラ出口冷媒温度と蒸発温度の差：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K  
 R410A… 過熱度：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K

## ■ UCR-D1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20VHA (R463A-J, R410A)

形名			UCR-D1VHA	UCR-D1.6VHA	UCR-D2VHA	UCR-D3VHA	UCR-D4VHA	UCR-D5VHA	UCR-D6VHA
冷却能力 ※1	R463A-J	kW	0.73/0.78	1.14/1.21	1.91/1.94	2.55/2.60	3.70/3.90	4.50/4.80	5.90/6.40
	R410A	kW	0.73/0.78	1.14/1.21	1.91/1.94	2.55/2.60	3.70/3.90	4.50/4.80	5.90/6.40
電源			三相 200V 50/60Hz （送風機：単相）			三相 200V 50/60Hz			
送風機	運転電流	A	0.2/0.15	0.4/0.3	0.35/0.37	0.35/0.37	0.69/0.73	0.69/0.73	0.69/0.73
	始動電流	A	0.3/0.3	0.6/0.6	1.1/1.2	1.1/1.2	2.2/2.4	2.2/2.4	2.2/2.4
ヒータ電流		A	3.9	4.8	6.5	6.5	11.8	12.8	13.7
風量		m <sup>3</sup> /min	8.5/9.5	16/18.5	25/28	25/28	54/62	54/62	54/62
外形寸法	高さ	mm	336	336	458	458	463	463	463
	幅	mm	650	810	643	643	1123	1123	1123
	奥行	mm	316	316	500	500	500	500	500
製品質量		kg	13	16	19	21	33	34	38

形名			UCR-D8VHA	UCR-D10VHA	UCR-D15VHA	UCR-D20VHA
冷却能力 ※1	R463A-J	kW	7.20/7.80	9.80/10.9	11.0/12.5	15.7/17.0
	R410A	kW	7.20/7.80	10.2/10.9	12.0/12.8	16.4/17.4
電源			三相 200V 50/60Hz			
送風機	運転電流	A	1.9/2.2	1.9/2.2	3.0/4.0	4.0/5.4
	始動電流	A	4.2/6.0	4.2/6.0	6.3/9.0	8.4/12.0
ヒータ電流		A	12.1	19.5	23.4	28.6
風量		m <sup>3</sup> /min	92/104	118/132	175/196	241/268
外形寸法	高さ	mm	528	520	549	559
	幅	mm	1123	1723	1923	2523
	奥行	mm	469	469	500	469
製品質量		kg	45	65	79	100

※1 冷却能力（送風機負荷値含む）条件は、無着霜状態および次のとおりです。  
 R463A-J… ユニットクーラ出口冷媒温度と蒸発温度の差：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K  
 R410A… 過熱度：4K、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K



## ■ UCH-N2, 3, 4, 5, 6DNB (R410A)

形名			UCH-N2DNB	UCH-N3DNB	UCH-N4DNB	UCH-N5DNB	UCH-N6DNB
冷却能力 <sup>※1</sup>	kW		3.26/3.49	4.24/4.53	7.33/7.79	8.49/9.07	12.1/12.9
電源			単相 200V 50/60Hz (送風機：単相)		三相 200V 50/60Hz (送風機：単相)		
送風機	運転電流	A	0.4/0.53	0.4/0.53	0.8/1.06	0.8/1.06	1.2/1.59
	始動電流	A	0.89/0.83	0.89/0.83	1.78/1.66	1.78/1.66	2.67/2.49
ヒータ電流	A		—	—	—	—	—
風量	m <sup>3</sup> /min		23/25	26/28	46/51	54/59	76/84
外形寸法	高さ	mm	311	311	377	377	392
	幅	mm	1275	1525	2005	2265	3085
	奥行	mm	750	750	750	750	750
製品質量	kg		34	39	64	74	97

※1 冷却能力（送風機負荷値含む）条件は、次のとおりです。  
過熱度：4K、無着霜状態、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K

## ■ UCL-N2, 3, 4, 5, 6DHB (R410A)

形名			UCL-N2DHB	UCL-N3DHB	UCL-N4DHB	UCL-N5DHB	UCL-N6DHB
冷却能力 <sup>※1</sup>	kW		3.26/3.49	4.24/4.53	7.33/7.79	8.49/9.07	12.1/12.9
電源			三相 200V 50/60Hz(送風機：単相)				
送風機	運転電流	A	0.4/0.53	0.4/0.53	0.8/1.06	0.8/1.06	1.2/1.59
	始動電流	A	0.89/0.83	0.89/0.83	1.78/1.66	1.78/1.66	2.67/2.49
ヒータ電流	A		5.42	6.81	11	13.3	16.3
風量	m <sup>3</sup> /min		23/25	26/28	46/51	54/59	76/84
外形寸法	高さ	mm	311	311	377	377	392
	幅	mm	1275	1525	2005	2265	3085
	奥行	mm	750	750	750	750	750
製品質量	kg		36	41	67	77	101

※1 冷却能力（送風機負荷値含む）条件は、次のとおりです。  
過熱度：4K、無着霜状態、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K

## ■ UCH-N08, 1, 1.6, 2TNB (R410A)

形名			UCH-N08TNB	UCH-N1TNB	UCH-N1.6TNB	UCH-N2TNB
冷却能力 <sup>※1</sup>	kW		0.99/1.09	1.38/1.53	1.98/2.09	2.28/2.44
電源			単相 200V 50/60Hz (送風機：単相)			
送風機	運転電流	A	0.3/0.25	0.3/0.25	0.6/0.5	0.6/0.5
	始動電流	A	0.55/0.51	0.55/0.51	1.1/1.02	1.1/1.02
ヒータ電流	A		—	—	—	—
風量	m <sup>3</sup> /min		9/12	9/12	18/21	21/24
外形寸法	高さ	mm	200	200	205	210
	幅	mm	660	820	1060	1285
	奥行	mm	440	440	440	440
製品質量	kg		11	13	17	20

※1 冷却能力（送風機負荷値含む）条件は、次のとおりです。  
過熱度：4K、無着霜状態、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K

## ■ UCL-N08, 1, 1.6, 2THB (R410A)

形名			UCL-N08THB	UCL-N1THB	UCL-N1.6THB	UCL-N2THB
冷却能力 <sup>※1</sup>	kW		0.99/1.09	1.38/1.53	1.98/2.09	2.28/2.44
電源			三相 200V 50/60Hz (送風機：単相)			
送風機	運転電流	A	0.3/0.25	0.3/0.25	0.6/0.5	0.6/0.5
	始動電流	A	0.55/0.51	0.55/0.51	1.1/1.02	1.1/1.02
ヒータ電流	A		2.6	3.5	3.9	6.1
風量	m <sup>3</sup> /min		9/12	9/12	18/21	21/24
外形寸法	高さ	mm	200	200	205	210
	幅	mm	660	820	1060	1285
	奥行	mm	440	440	440	440
製品質量	kg		12	14	18	21

※1 冷却能力（送風機負荷値含む）条件は、次のとおりです。  
過熱度：4K、無着霜状態、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K

## ■ UCH-N10, 15, 20BNA (R410A)

形名			UCH-N10BNA	UCH-N15BNA	UCH-N20BNA
冷却能力 <sup>※1</sup>		kW	16.4/17.4	26.2/28.6	32.3/34.7
電源			三相 200V 50/60Hz (送風機：単相)	三相 200V 50/60Hz	
送風機	運転電流	A	4.0/5.4	7.52/9.68	7.52/9.68
	始動電流	A	8.4/12.0	10.80/14.80	10.80/14.80
ヒータ電流		A	—	—	—
風量		m <sup>3</sup> /min	211/235	480/510	480/510
外形寸法	高さ	mm	694	803	803
	幅	mm	2390	3028	3028
	奥行	mm	494	720	720
製品質量		kg	102	239	249

※1 冷却能力（送風機負荷値含む）条件は、次のとおりです。  
過熱度：4K、無着霜状態、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K

## ■ UCL-N10, 15, 20BHA (R410A)

形名			UCL-N10BHA	UCL-N15BHA	UCL-N20BHA
冷却能力 <sup>※1</sup>		kW	16.4/17.4	26.2/28.6	32.3/34.7
電源			三相 200V 50/60Hz (送風機：単相)	三相 200V 50/60Hz	
送風機	運転電流	A	4.0/5.4	7.52/9.68	7.52/9.68
	始動電流	A	8.4/12.0	10.80/14.80	10.80/14.80
ヒータ電流		A	22.5/22.5	34.6/34.6	34.6/34.6
風量		m <sup>3</sup> /min	211/235	480/510	480/510
外形寸法	高さ	mm	694	803	803
	幅	mm	2390	3028	3028
	奥行	mm	494	720	720
製品質量		kg	107	248	258

※1 冷却能力（送風機負荷値含む）条件は、次のとおりです。  
過熱度：4K、無着霜状態、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K

## ■ UCR-N15, 20, 25BHA (R410A)

形名			UCR-N15BHA	UCR-N20BHA	UCR-N25BHA
冷却能力 <sup>※1</sup>		kW	13.2/14.2	18.9/19.8	25.6/26.7
電源			三相 200V 50/60Hz (送風機：単相)	三相 200V 50/60Hz	
送風機	運転電流	A	4.0/5.4	7.52/9.68	7.52/9.68
	始動電流	A	8.4/12.0	10.80/14.80	10.80/14.80
ヒータ電流		A	32.8/32.8	43.3/43.3	43.3/43.3
風量		m <sup>3</sup> /min	180/200	470/500	470/500
外形寸法	高さ	mm	694	803	803
	幅	mm	2390	3028	3028
	奥行	mm	888	994	994
製品質量		kg	146	248	272

※1 冷却能力（送風機負荷値含む）条件は、次のとおりです。  
過熱度：4K、無着霜状態、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K

## ■ UCH-A4, 5, 6, 8, 10, 15VNA (R410A, R404A)

形名			UCH-A4VNA	UCH-A5VNA	UCH-A6VNA	UCH-A8VNA	UCH-A10VNA	UCH-A15VNA
冷却能力 ※1	R410A	kW	5.9/6.3	7.3/7.9	9.7/10.3	12.7/13.6	15.9/17.0	23.5/25.0
電源			三相 200V 50/60Hz					
送風機	運転電流	A	0.69/0.73	0.69/0.73	1.9/2.2	1.9/2.2	3.0/4.0	4.0/5.4
	始動電流	A	2.2/2.4	2.2/2.4	4.2/6.0	4.2/6.0	6.3/9.0	8.4/12.0
ヒータ電流		A	—	—	—	—	—	—
風量		m <sup>3</sup> /min	54/62	54/62	92/104	118/132	175/196	241/268
外形寸法	高さ	mm	463	463	528	520	549	559
	幅	mm	1123	1123	1123	1723	1923	2523
	奥行	mm	469	469	469	469	469	469
製品質量		kg	30	32	39	53	67	91

※1 冷却能力（送風機負荷値含む）条件は、次のとおりです。  
過熱度：4K、無着霜状態、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K

## ■ UCL-A4, 5, 6, 8, 10, 15VHA (R410A, R404A)

形名			UCL-A4VHA	UCL-A5VHA	UCL-A6VHA	UCL-A8VHA	UCL-A10VHA	UCL-A15VHA
冷却能力 ※1	R410A	kW	5.9/6.3	7.3/7.9	9.7/10.3	12.7/13.6	15.9/17.0	23.5/25.0
電源			三相 200V 50/60Hz					
送風機	運転電流	A	0.69/0.73	0.69/0.73	1.9/2.2	1.9/2.2	3.0/4.0	4.0/5.4
	始動電流	A	2.2/2.4	2.2/2.4	4.2/6.0	4.2/6.0	6.3/9.0	8.4/12.0
ヒータ電流		A	9.5	11.9	11.7	15.6	18.2	23.4
風量		m <sup>3</sup> /min	54/62	54/62	92/104	118/132	175/196	241/268
外形寸法	高さ	mm	463	463	528	520	549	559
	幅	mm	1123	1123	1123	1723	1923	2523
	奥行	mm	469	469	469	469	469	469
製品質量		kg	32	34	41	56	69	94

※1 冷却能力（送風機負荷値含む）条件は、次のとおりです。  
過熱度：4K、無着霜状態、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K

## ■ UCR-A4, 5, 6, 8, 10, 15, 20VHA (R410A, R404A)

形名			UCR-A4VHA	UCR-A5VHA	UCR-A6VHA	UCR-A8VHA	UCR-A10VHA	UCR-A15VHA	UCR-A20VHA
冷却能力 ※1	R410A	kW	3.7/3.9	4.5/4.8	5.9/6.4	7.2/7.8	10.2/10.9	12.0/12.8	16.4/17.4
電源			三相 200V 50/60Hz						
送風機	運転電流	A	0.69/0.73	0.69/0.73	0.69/0.73	1.9/2.2	1.9/2.2	3.0/4.0	4.0/5.4
	始動電流	A	2.2/2.4	2.2/2.4	2.2/2.4	4.2/6.0	4.2/6.0	6.3/9.0	8.4/12.0
ヒータ電流		A	11.8	12.8	13.7	12.1	19.5	23.4	28.6
風量		m <sup>3</sup> /min	54/62	54/62	54/62	92/104	118/132	175/196	241/268
外形寸法	高さ	mm	463	463	463	528	520	549	559
	幅	mm	1123	1123	1123	1123	1723	1923	2523
	奥行	mm	500	500	500	469	469	500	469
製品質量		kg	33	34	38	44	64	78	99

※1 冷却能力（送風機負荷値含む）条件は、次のとおりです。  
過熱度：4K、無着霜状態、ユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差（TD）：10K

# 11. 修理を依頼する前に

- 以下のことをお調べになって、それでも不具合があるときは使用を中止し、必ず配線用遮断器（ブレーカー）を切（OFF）にしてから、お買い上げの販売店（工事店・サービス店）にご連絡ください。

## [1] ようすがおかしいとき

No.	現象	原因の確認	処置方法
1	よく冷えない	吹出口・吸込口がふさがっていませんか。	障害物を取り除いてください。
2		吹出口・吸込口が霜で目詰まりしていませんか。	霜取りをしてください。
3		吹出口・吸込口にダンボール・ビニールなどのごみが付着していませんか。	付着しているごみを取り除いてください。※1
4		扉が閉まっていますか。 異物などがはさまっていませんか。	扉をしっかり閉めてください。
5		庫内の温度が上昇していませんか。 高温のもの、または常温のものを大量に入れたことで、一時的に庫内温度が上がっていませんか。	熱いものはさましてから、少しずつ入れてください。
6		扉の開閉回数が多くありませんか。	扉の開閉回数を少なくし、開けている時間を短くしてください。
7		商品を詰め過ぎていませんか。 商品を詰め過ぎて冷気の流れが悪くなり、均一に冷えない状態になっていませんか。	冷気の流れが悪くならないよう、余裕をもって収納してください。

※1 詳細は指定のページを参照してください。「お手入れ（13ページ）」

## [2] 次の場合は故障ではありません

### (1) 風が出ない

ユニットクーラへの霜の付着量が増えると、冷風の吹き出しが少なくなったり、羽根の回転が遅くなったりします。

霜取時間・回数などの霜取間隔を見直してください。

### (2) 音がする

冷却・霜取運転開始後と停止後に「ピシッ」と音がすることがあります。温度変化によりパネルなどが膨脹収縮して、こすれる音なので問題はありません。

吹出口が目詰まりした状態で使用するとパネルなどから振動音が出ることがあります。

目詰まりにより、送風機に静圧がかかり発音します。霜取時間・回数などの霜取間隔を見直してください。

## 12. 法令関連の表示

標準的な使用環境と異なる環境で使用された場合や、経年劣化を進める事情が存在する場合には、設計使用期間よりも早期に安全上支障をきたす可能性があります。

### 12-1. 標準的な使用条件

#### 12-1-1. 使用範囲

本冷却システムは次の範囲で使用してください。使用範囲外で使用すると、ユニットが故障する原因になります。

機種	V形、B形			T形、D形	
	UCH	UCL	UCR	UCH	UCL
据付条件	天井吊り下げ				
庫内温度範囲	3 ~ 22 °C	- 5 ~ 15 °C	- 35 ~ - 5 °C	3 ~ 15 °C	- 5 ~ 15 °C
庫内湿度範囲	90% 以下				

# 13. 保証とアフターサービス

## 13-1. 保証について

- 保証書は、必ず「お買上げ日（据付日または試運転完了日）・販売店名（工事店名）」などの記入をお確かめのうえ、販売店（工事店）からお受け取りください。保証書は内容をよくお読みのもと、大切に保管してください。
- 保証期間は、お買上げ日（据付日または試運転完了日）から1年間です。
- 保証期間内でも有料になる場合がありますので、保証書をよくお読みください。
- 製品の故障もしくは不具合より発生した、冷却温度上昇による健康障害や食品劣化、水漏れなどによる家財破損などの付随的損害の責については、ご容赦ください。

### 13-1-1. 保証できない範囲

#### 1) 機種選定、冷凍装置設計に不具合がある場合

同梱の据付工事説明書およびコンデンシングユニット技術マニュアル記載事項や「安全のために必ず守ること」の事項を遵守せずに工事を行ったり、冷却負荷に対して明らかに過大過少の能力を持つユニット選定し、故障に至ったと弊社が判断する場合。

（例：負荷装置膨張弁の選定ミス・取付ミス・電磁弁（液）がない場合、ユニットに指定外の冷媒を封入した場合、充てん冷媒の種類の表示がない場合など）

- 弊社の製品仕様を据付けに当たって改造した場合、または弊社製品付属の保護機器を使用せずに故障となった場合。
- 同梱の据付工事説明書に指定した蒸発温度、凝縮温度、使用外気温度の範囲を守らなかったことによる故障の場合、規定の電圧以外の条件による故障の場合。
- 運転、調整、保守が不備なことによる故障
  - 凝縮器の凍結パンク（水冷タイプのみ）
  - 据付場所による故障（風量不足、腐食性雰囲気、化学薬品などの特殊環境条件）
  - 調整ミスによる故障（膨張弁のスーパーヒート、吸入圧力調整弁の設定値、圧力開閉器の低圧設定）
  - ショートサイクル運転による故障（運転一停止おのおの5分以下をショートサイクルと称す）
  - メンテナンス不備（油交換なき場合、ガス漏れを気づかなかった場合）
  - 修理作業ミス（部品違い、欠品、技術不良、製品仕様と著しく相違する場合）
  - 冷媒過充てん、冷媒不足に起因する故障（始動不良、電動機冷却不良）
  - アイススタックによる故障
  - ガス漏れなどにより空気、水分を吸い込んだと判断される場合。
- 天災、火災による故障
- 据付工事に不具合がある場合
  - 据付工事中取扱不良のため損傷、破損した場合
  - 弊社関係者が工事上の不備を指摘したにもかかわらず改善されなかった場合
  - 振動が大きく、もしくは運転音大きいのを承知で運転した場合
  - 軟弱な基礎、軟弱な台枠が原因で起こした故障の場合
- 自動車、鉄道、車両、船舶などに搭載した場合
- その他、ユニット据付け、運転、調整、保安上常識になっている内容を逸脱した工事および使用方法での故障は一切保証できません。また、ユニット故障に起因した冷却物、営業補償などの2次補償は原則していませんので、損害保険に加入されることをお勧めします。
- この製品は、日本国内用に設計されていますので、国外では使用できません。また、アフターサービスもできません。

## 13-2. 補修用性能部品の保有期間

- 当社は、この製品の補修用性能部品の製造打切後 9 年保有しています。  
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です。  
この基準により、補修用性能部品の調達したうえ修理によって性能を維持できる場合は、お客様のご要望により有料で修理させていただきます。

## 13-3. 修理を依頼される時は（出張修理）

- まず、指定のページにしたがってお調べください。「修理を依頼する前に（29 ページ）」  
なお、不具合があるときは、ご使用を中止し、必ず配線用遮断器（ブレーカー）を切（OFF）にしてから、お買上げの販売店（工事店・サービス店）にご連絡ください。
- 保証期間中は保証書の規定にしたがって修理させていただきます。修理に際しましては、保証書をご提示ください。
- なお、離島および離島に準じる遠隔地へのお出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。
- 保証期間が過ぎているときは修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。
- 料金などについては、販売店（工事店・サービス店）にご相談ください。点検・診断のみでも有料となることがあります。  
ただし、補修用性能部品の保有期間が過ぎている場合は、修理できないことがあります。
- 修理料金は、技術料＋部品代＋出張料などで構成されています。

技術料	製品の点検や故障した製品を正常に修復するための料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。
出張料	製品のある場所へ技術員を派遣する費用（出張料） 有料駐車場の費用（駐車料）を別途いただく場合があります。

- 機器の接続・機器の調整・取り扱い方法の説明なども修理料金に含まれます。
- ご連絡いただきたい内容（出張修理対象商品）

コンデンシングユニット形名 (例:ECOVD150MA1)		定格銘板に記載しています。
ユニットクーラ形名 (例:UCH-D5VNA)		定格銘板に記載しています。
製造番号		定格銘板に記載しています。
お買上げ日 (据付日または試運転完了日)	年 月 日	
故障の状況	「できるだけ具体的に」	
ご住所	「付近の目印なども」	
お名前		
電話番号		
訪問希望日		

- この製品は、日本国内用に設計されていますので、国外では使用できません。また、アフターサービスもできません。

This appliance is designed for use in Japan only and the contents in this document cannot be applied in any other country. No servicing is available outside of Japan.

## 13-4. 移設について

- 増改築・引越しのため、製品を取外し、再据付けをする場合は、移設のための専門の技術や工事の費用が別途必要になります。事前に、お買上げの販売店（工事店・サービス店）、または「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」（別紙）にご相談ください。



## 13-5. お問い合わせ

- ご不明な点は、まずお買上げの販売店（工事店・サービス店）にお問い合わせください。お買上げの販売店（工事店・サービス店）に依頼できない場合は、「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」（別紙）へお問い合わせください。  
（所在地、電話番号などについては変更になることがありますのでご了承願います。）

### お問い合わせ窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

三菱電機株式会社は、お客様からご提供いただきました個人情報は、下記のとおり、お取り扱いします。

- お問い合わせ（ご依頼）いただいた修理・保守・工事および製品のお取り扱いに関連してお客様よりご提供いただいた個人情報は、本目的ならびに製品品質・サービス品質の改善、製品情報のお知らせに利用します。
- 上記利用目的のために、お問い合わせ（ご依頼）内容に記録を残すことがあります。
- あらかじめお客様からご了承をいただいている場合および下記の場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を提供・開示することはありません。
  - ①上記利用目的のために、弊社グループ会社・協力会社などに業務委託する場合。
  - ②法令等の定める規定に基づく場合。
- 個人情報に関するご相談は、お問い合わせをいただきました窓口にご連絡ください。

# 14. 環境関連の表示

## 14-1. フロン排出抑制法

### 警告

ユニットの廃棄は、専門業者に依頼する。

- ◆ 充てんした油や冷媒を取り除いて廃棄しないと、環境破壊・火災・爆発の原因になります。



### 注意

ユニット内の冷媒は、処理業者に依頼して回収・廃棄する。

- ◆ 大気に放出すると、環境破壊の原因になります。



ユニットを廃棄されるときは、フロン排出抑制法で冷媒の回収が定められています。お買い上げの販売店（工事店・サービス店）、または「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」（別紙）にご相談ください。

この製品はフロン排出抑制法・第一種特定製品です。



当社のコンデンシングユニットに表示されている左記のシンボルマークは、ユニットに温暖化ガス（フロン類）が封入されていることを確認していただくための表示です。

この製品はフロン排出抑制法の第一種特定製品です。廃棄・整備するときは、都道府県に登録された第一種フロン類回収業者にフロン類の回収を依頼してください。

- ・ 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。
- ・ この製品を廃棄・整備する場合には、フロン類の回収が必要です。
- ・ 冷媒を追加充てんした場合やサービスで冷媒を入れ替えた場合にはコンデンシングユニットの<冷媒量記入のお願い>の記入欄に必要事項を記入してください。



## 愛情点検

●長年ご使用のユニットクーラの点検を！



こんな症状は  
ありませんか

- 運転音が異常に大きくなる。
- 電源が頻繁に落ちる。
- その他の異常・故障がある。

ご使用  
中止

事故防止のため、配線用遮断器  
(ブレーカー)を切(OFF)にし、  
販売店に点検・修理をご相談くだ  
さい。

便利メモ

お買上げ販売店名

電話番号

ご不明な点や修理に関するご相談は、製品形名と封入冷媒を  
ご確認のうえ、お買上げの販売店（工事店・サービス店）か  
お近くの「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」（別紙）にご相談ください。

# 三菱電機株式会社

冷熱システム製作所 〒640-8686 和歌山市手平6-5-66

2024年5月作成  
WT10720X01