

三菱電機設備用パッケージエアコン
別売部品ドレン配管接続キット

形名

PAC-CS94DK

取付説明書（販売店・工事店様用）

もくじ	ページ
安全のために必ず守ること	2
1. 使用部品	5
1-1. 同梱部品	5
1-2. 一般市販品	6
2. 使用箇所（取付工事の概要）	7
3. ドレン配管キットの設置	8
3-1. 組立手順	8
4. 取付工事後の確認	11
4-1. 取付工事のチェックリスト	11
5. お客様への説明	11

この製品の性能・機能を十分に発揮させ、また安全を確保するために、正しい取付作業が必要です。取付作業の前に、この説明書を必ずお読みください。

取付作業完了後、お使いになる方に必ずこの説明書をお渡しください。


なお、以下の項目はお客様向け特記事項です。


- ご使用前に、この説明書に記載の「お客様への説明」をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。
- 「取付説明書」は大切に保管してください。
- ユニットに添付の別紙「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。
- お客様ご自身では、取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.

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、取り付けてください。
- ◆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

改造はしない。

- ◆改造すると、水漏れ・けが・感電・火災の原因になります。



運転中および運転停止直後は、以下の部品に素手で触れない。

- ◆本品・ペーパーパン本体・ヒータ本体・スプレー本体
- ◆冷媒配管・冷媒回路部品

- ◆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。



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。



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。



掃除・整備・点検をするときは、運転を停止して、すべての関連ユニットの主電源を切る。

- ◆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。



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・お客様相談窓口にご連絡してください。



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。



注意

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。



運転停止後、すぐにユニットの電源を切らない。

- ◆ ユニットが故障し、水漏れにより家財がぬれる原因になります。
- ◆ 運転停止から5分以上待ってください。



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。



運搬・取付作業をするときに

注意

20kg以上の製品は、1人で運搬しない。

- ◆ 1人作業はけがの原因になります。
- ◆ 2人以上で作業してください。



取付作業をするときに

警告

梱包材は廃棄する。

- ◆ けがの原因になります。



三菱電機指定の部品を使用し、取付けは販売店または専門業者に依頼する。

- ◆ 不備があると、水漏れ・感電・火災の原因になります。



袋状の梱包材は破棄する。

- ◆ 窒息事故の原因になります。



販売店または専門業者が取付説明書に従って取付作業を行う。

- ◆ 取付に不備があると、水漏れ・けが・感電・故障・火災の原因になります。



配管工事をするときに

警告

現地配管を部品端面に接触させない。

- ◆ 配管が損傷し、蒸気・温水が漏れ、火傷、水漏れの原因になります。



注意

配管を断熱する。

- ◆ 結露により、天井・床がぬれる原因になります。



指示を
実行

コーキングをする。

- ◆ 不備があると、床がぬれる原因になります。



指示を
実行

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

基板に手・工具で触れたり、ほこりを付着させたりしない。

- ◆ ショート・感電・故障・火災の原因になります。



接触禁止

修理をした場合、部品を元どおり取り付ける。

- ◆ 不備があると、けが・感電・火災の原因になります。



指示を
実行

1. 使用部品

警告

掃除・整備・点検をするときは、運転を停止して、すべての関連ユニットの主電源を切る。

- ◆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。



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。




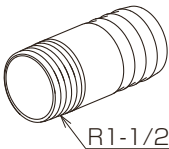
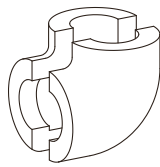
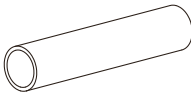
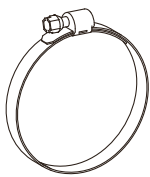
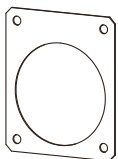
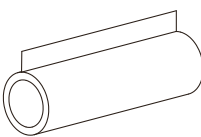
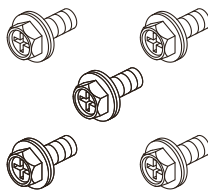
指示を
実行

お願い

- ◆据付け・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。
- ◆運転を開始する 12 時間以上前に電源を入れてください。ユニット運転期間中は電源を切らないでください。故障の原因になります。

1-1. 同梱部品

本製品には下記部品が同梱されていますので取付前に確認してください。

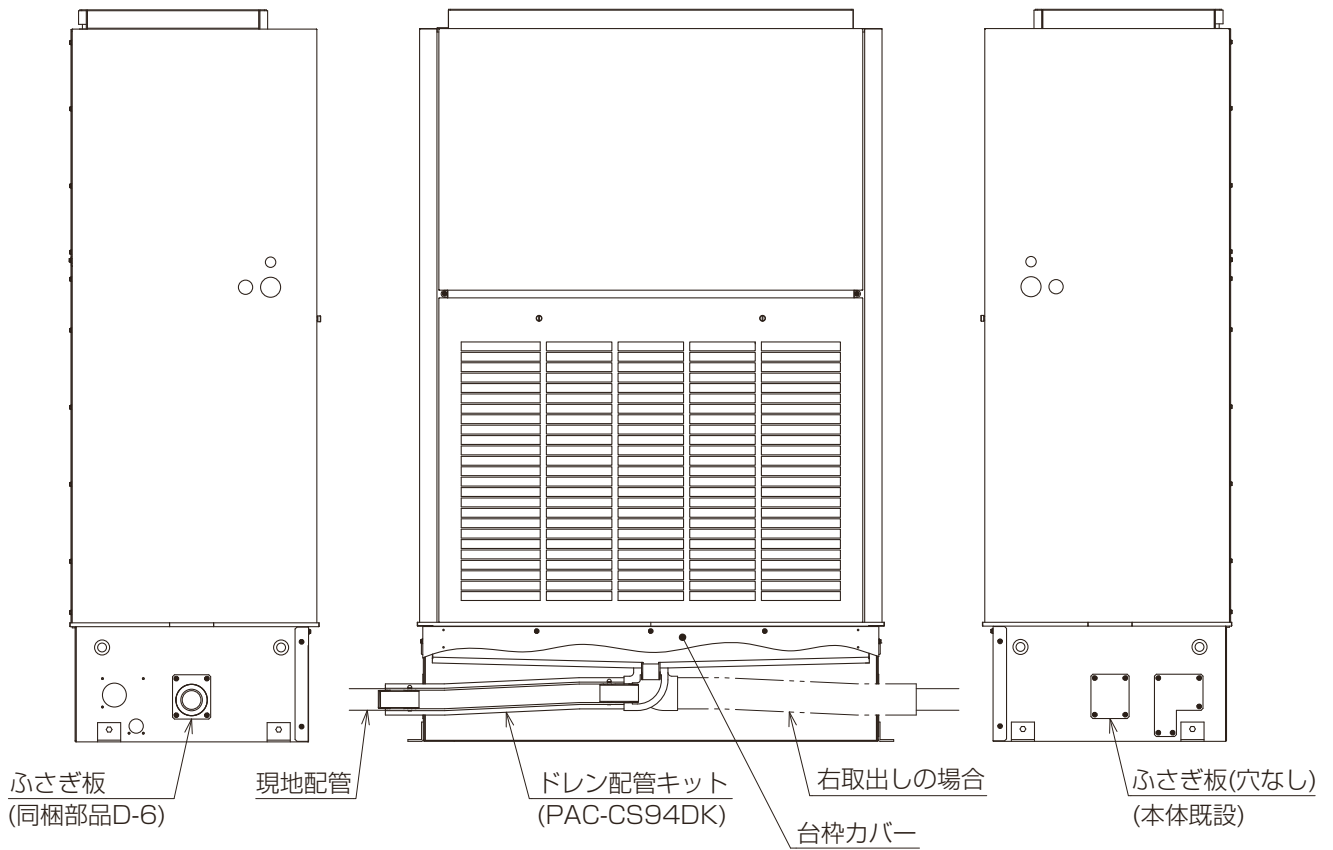
No.	D-1	D-2	D-3	D-4
部品名	エルボ(40A・1-1/2B)	ホースニップル (40A・1-1/2B)	エルボカバー	ドレンホース
形状				
個数	1	2	1セット	1
No.	D-5	D-6	D-7	D-8
部品名	ホースクランプ	ふさぎ板	パイプカバー	取付ねじ
形状				
個数	2	1	1	5(予備1含む)

1-2. 一般市販品

No.	部材	数量
S-1	パイプレンチ (呼び 600)	2
S-2	レンチ (二面幅 8mm 用)	1
S-3	刃物 (ドレンホース切断用)	1
S-4	シールテープ、シーリング材など	相当量
S-5	コーキング材	相当量
S-6	ビニールテープ	相当量
S-7	結束バンド	2

2. 使用箇所（取付工事の概要）

- 下図は、P280 形を示します。本キットを適用する他機種も同じ構成です。



3. ドレン配管キットの設置

警告

梱包材は廃棄する。

◆ けがの原因になります。



指示を
実行

三菱電機指定の部品を使用し、取付けは販売店または専門業者に依頼する。

◆ 不備があると、水漏れ・感電・火災の原因になります。



指示を
実行

袋状の梱包材は破棄する。

◆ 窒息事故の原因になります。



指示を
実行

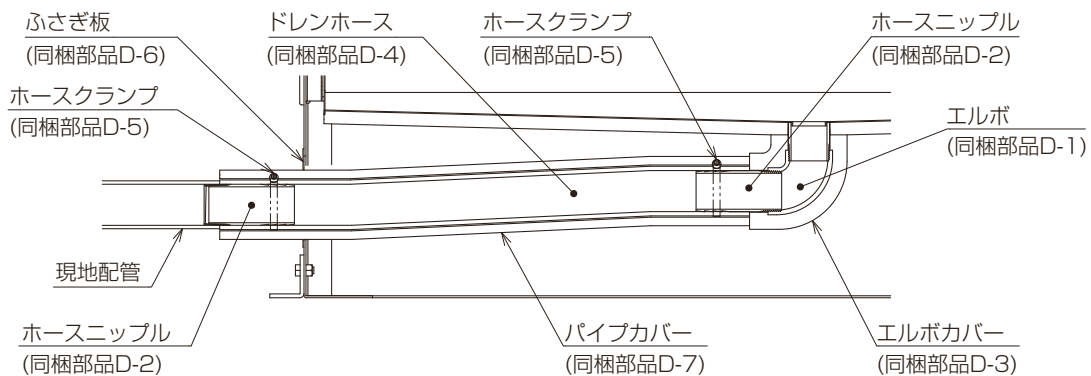
販売店または専門業者が取付説明書に従って取付作業を行う。

◆ 取付に不備があると、水漏れ・けが・感電・故障・火災の原因になります。



指示を
実行

3-1. 組立手順

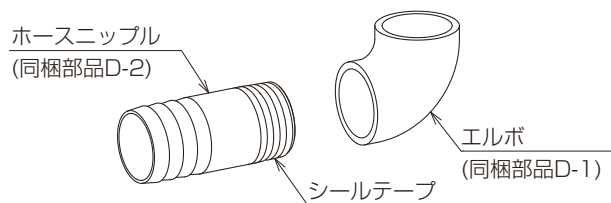


お願い

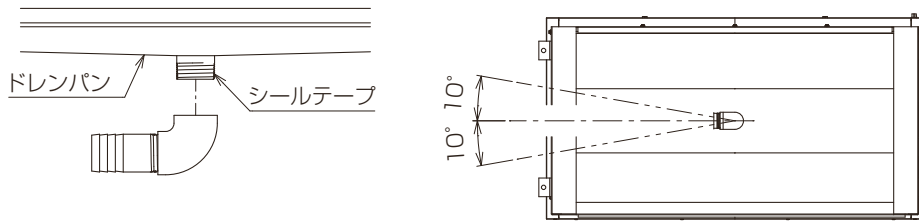
- 各部品の接続にはシールテープなどを使って水密処理をしてください。
- 各部品の接続にはパイプレンチを使用し 150 ~ 160N・m で締め付けてください。
- 一度締めた配管接続部を緩めた場合は、シールをやり直す、またはコーキング処理をし、水漏れがないことを確認してください。

手順

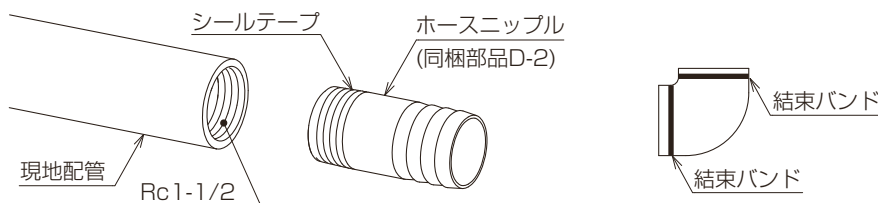
1. 本体ユニット下部の台枠カバーを取り外す。
2. ドレン配管を右方向へ取り出す場合は右側のドレン配管取出し穴のふさぎ板（穴なし）を取り外し、使用しない左側のドレン配管取出し穴へ取り付けて穴を塞ぐ。
3. エルボ（同梱部品 D-1）とホースニップル（同梱部品 D-2）を組み合わせる。



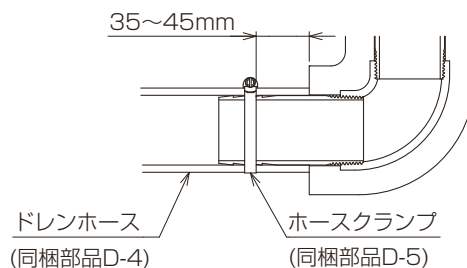
4. 本体ユニットのドレン管に手順3のホースニップル (同梱部品 D-2) を組み合わせたエルボを取り付ける。
- 配管取出し穴までのユニット前後方向のずれは ± 10 度以内にしてください。



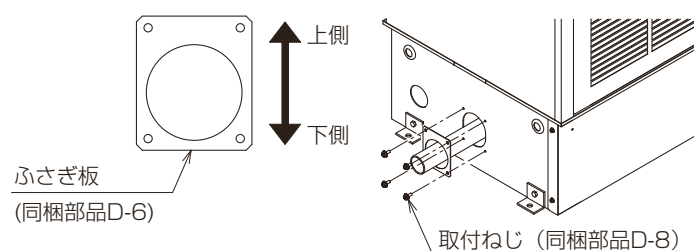
5. エルボカバー (同梱部品 D-3) の分割面とエルボ (同梱部品 D-1) が入るくぼみにコーキング材を塗り、本体ユニットに取り付けたエルボ (同梱部品 D-1) を挟み込み取り付ける。
- エルボカバー (同梱部品 D-3) を圧迫し、結束バンドで固定してください。
6. 現地配管の先端にホースニップル (同梱部品 D-2) のねじ側を接続する。



7. 本体ユニット側のホースニップル (同梱部品 D-2) にドレンホース (同梱部品 D-4) を挿し込む。
- ドレンホースは、エルボカバー (同梱部品 D-3) の端面まで挿し込んでください。
8. ドレンホースを本体ユニットドレン配管取出し穴に通す。
9. 本体ユニット側のエルボカバー (同梱部品 D-3) の端面から 35 ~ 45mm の位置にホースクランプ (同梱部品 D-5) を配置して締め上げる。
- ねじはドレンホース (同梱部品 D-4) の上側で前向きになるよう配置してください。
 - ホースクランプ (同梱部品 D-5) がドレンホース (同梱部品 D-4) に 1mm 程度食い込むまで締めてください。



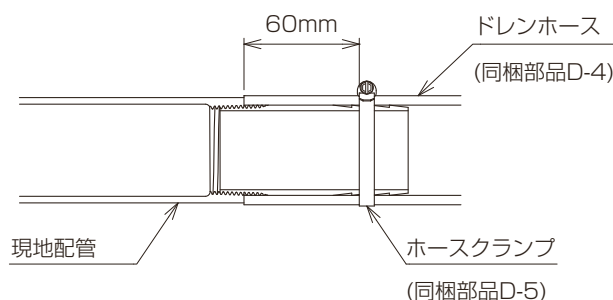
10. ふさぎ板 (同梱部品 D-6) を取付ねじ (同梱部品 D-8) で本体ユニットのドレン配管取出し穴に取り付ける。
- 穴がふさぎ板 (同梱部品 D-6) の下側に来るように配置してください。裏表はありません。



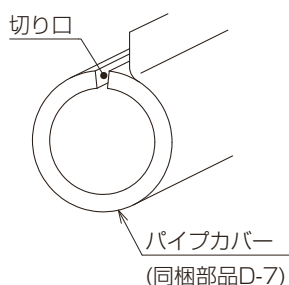
11. ドレンホース (同梱部品 D-4) を本体ユニット端面から 100mm の位置で切断する。
- 現地配管がドレンホース (同梱部品 D-4) に届くことを確認してから切ってください。
 - ホース部にたるみができないようにユニット外方向に引き出し調整してください。

3. ドレン配管キットの設置

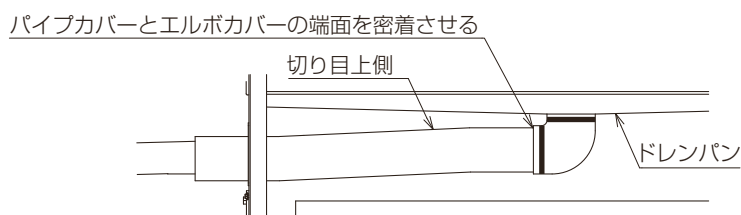
12. ホースクランプ（同梱部品 D-5）をドレンホース（同梱部品 D-4）に通す。
 - ホースクランプ（同梱部品 D-5）はドレンホース（同梱部品 D-4）の上側でねじ締めできる向きで通してください。
13. 現地配管側のホースニップル（同梱部品 D-2）にドレンホース（同梱部品 D-4）を現地接続管の端面まで差込む。
14. 手順 9 と同様に、ドレンホース（同梱部品 D-4）の現地配管側端面から 60mm の位置に手順 12 で通したホースクランプ（同梱部品 D-5）を配置し、締め上げる。
 - ねじはドレンホース（同梱部品 D-4）の上側で前向きになるよう配置してください。
 - ホースクランプ（同梱部品 D-5）がドレンホース（同梱部品 D-4）に 1mm 程度食い込むまで締めてください。



15. ドレンホース（同梱部品 D-4）にパイプカバー（同梱部品 D-7）を巻き付ける。
 - パイプカバーの切り目を上側にして巻き付けてください。



16. ドレンホース（同梱部品 D-4）をふさぎ板（同梱部品 D-6）の開口部に通し、パイプカバーの端面とエルボカバーの端面を合わせる。



17. パイプカバー（同梱部品 D-7）の切り目に隙間がないようにテープを貼り付ける。
18. パイプカバー（同梱部品 D-7）の端面をエルボカバー（同梱部品 D-3）の端面に密着するように調整し、余長を現地施工にあわせて切除する。
 - 切除するときには中のドレンホース（同梱部品 D-4）を傷つけないでください。
19. 現地配管にパイプカバーなどの断熱材を施す。
 - パイプカバーのない現地配管は結露します。隙間のないようにしてください。
20. 各部材の継ぎ目部分にビニールテープを巻く。
 - ホースクランプ（同梱部品 D-5）周辺はパイプカバー（同梱部品 D-7）のテープがはがれやすくなります。他部位よりも多めにテープを巻き付け固定してください。
21. 本体ユニットの据付説明書にしたがい排水を確認し、水漏れがないことを確認する。
 - 周囲に水がこぼれていないことを確認し、濡れている場合は拭いてください。
22. 手順 1 で外した台枠カバーを取り付ける。
 - 作業前に台枠内に工具、不用品などがいないことを確認してください。

4. 取付工事後の確認

取付工事が完了しましたら、下表に従ってもう一度点検してください。
不具合がありましたら必ず直してください。（機能が発揮できないばかりか、安全性が確保できません。）

4-1. 取付工事のチェックリスト

点検項目	点検内容	点検結果
設置・取付け	部品の取り付け忘れはありませんか。	
	ねじに緩み、締め忘れはありませんか。	
	断熱材にすきまはありませんか。	
	水を流した時に水漏れしませんか。	
	ビニールテープにはがれ、隙間はありませんか。	
	各部品の接続部の隙間は適切に保護されていますか。	
	ごみ、工具類がユニット内に残っていませんか。	

5. お客様への説明

- お使いになる方に正しい使い方をご説明ください。
- お使いになる方が不在の場合は、オーナー様・ゼネコン関係者様や建物の管理人様にご説明ください。
- 「安全のために必ず守ること」の項は、安全に関する重要な注意事項を記載していますので、必ず守るようにご説明ください。
- この取付説明書は、取付け後、お客様にお渡しください。
- お使いになる方が代わる場合は、この取付説明書を新しくお使いになる方にお渡しください。
- お手入れ方法はユニットに同梱している取扱説明書に記載していますのでご使用前によくお読みになり、正しく安全にお使いください。

ご不明な点や修理に関しては、お買上げの販売店（工事店・サービス店）か
「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」（ユニットに添付の別紙）に記載の
連絡先にご相談ください。

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

2023年2月作成
WT09854X01