

三菱電機 設備用パッケージエアコン  
別売部品  
フィルターユニット

形名

PAC-CS64SFB  
PAC-CS66SFB

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. 別売部品	6
2. 使用箇所 (取付作業の概要)	7
2-1. 使用部品の取付位置	7
3. 取付作業	8
3-1. 取付要領	8
4. 取付作業後の確認	13
4-1. 取付作業のチェックリスト	13
5. 試運転	14
5-1. 試運転の方法	14
5-2. 試運転中の確認事項	14
6. お客様への説明	15
6-1. 取扱時の留意点	15

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。



#### 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。



使用禁止

部品端面や熱交換器のフィン表面に素手で触れない。

- ◆ けがの原因になります。



接触禁止

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。



禁止

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

フィルターを取り外すときは、保護具を身につける。

- ◆ ほこりが目に入り、けがの原因になります。



指示を  
実行

## 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。



禁止

## 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。



指示を  
実行

取付作業は、販売店または専門業者が取付説明書に従って行う。

- ◆ 不備があると、冷媒漏れ・水漏れ・けが・感電・故障・火災の原因になります。
- ◆ お客様ご自身での取付けは、事故の原因になります。



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当社指定の別売部品を取り付ける。

- ◆ 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

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

同梱品の装着や取外しを行う。

- ◆ 不備があると、冷媒漏れ・酸素欠乏・発煙・発火の原因になります。



指示を  
実行

## 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。



禁止

## 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。

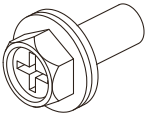


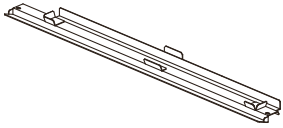
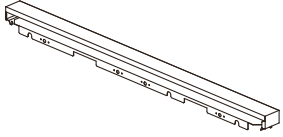
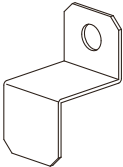
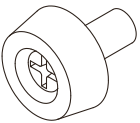
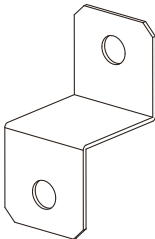
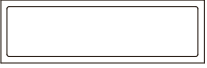


指示を  
実行

# 1. 使用部品

## 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	付属ねじ	フレームL	フレームR	フィルターレール
形状				
個数	CS64SFB…6(内予備1) CS66SFB…7(内予備1)	1	1	1
No.	D-5	D-6	D-7	D-8
部品名	トップフレーム	LF用固定板金	飾りねじ	中・高性能用固定板金
形状				
個数	1	2	CS64SFB…4 CS66SFB…7	CS64SFB…1 CS66SFB…2
No.	D-9			
部品名	注意ラベル			
形状				
個数	1			

## 1-2. 別売部品

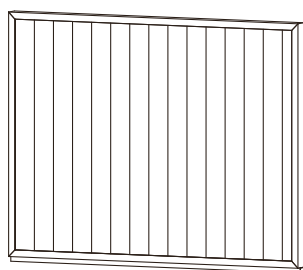
本製品には、フィルターは付属されておりません。別途下表のフィルター（別売部品）が必要です。  
三菱電機指定の純正部品を使用してください。

### お願い

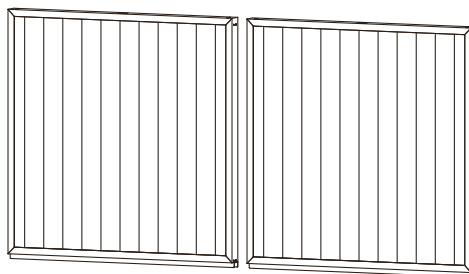
- フィルターは傷付防止、汚れ防止のため、最終組込時まで梱包から出さないようにしてください。  
また、取り扱いの際は、ろ材、シール材を痛めないようにしてください。

No.	品名	PAC-CS64SFB		PAC-CS66SFB	
		形名	枚数	形名	枚数
P-1	ロングライフフィルター	PAC-CS44LF	1	PAC-CS46LF	2
P-2	中性能フィルター	PAC-CS54SMF	1	PAC-CS56SMF	2
P-3	高性能フィルター	PAC-CS34SHF	1	PAC-CS36SHF	2
P-4	ハイメッシュフィルター	PAC-CS24HF	1	PAC-CS26HF	2

### ■ロングライフフィルター

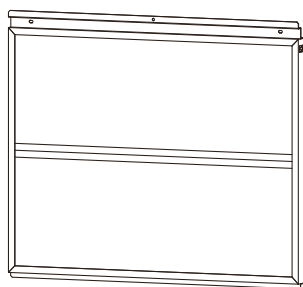


PAC-CS44LF

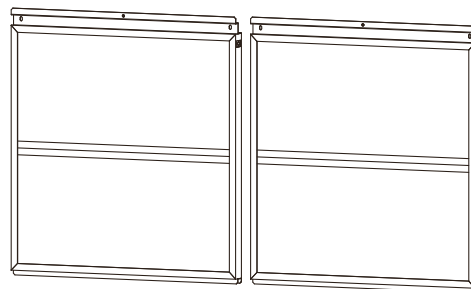


PAC-CS46LF

### ■中性能フィルター、高性能フィルター

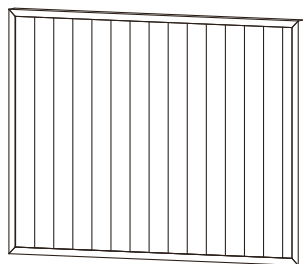


中性能：PAC-CS54SMF  
高性能：PAC-CS34SHF

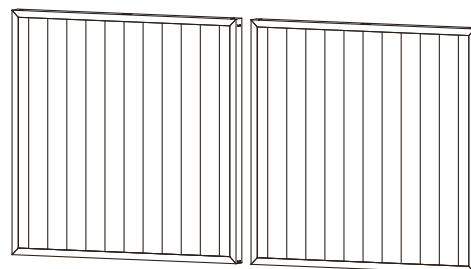


中性能：PAC-CS56SMF  
高性能：PAC-CS36SHF

### ■ハイメッシュフィルター



PAC-CS24HF

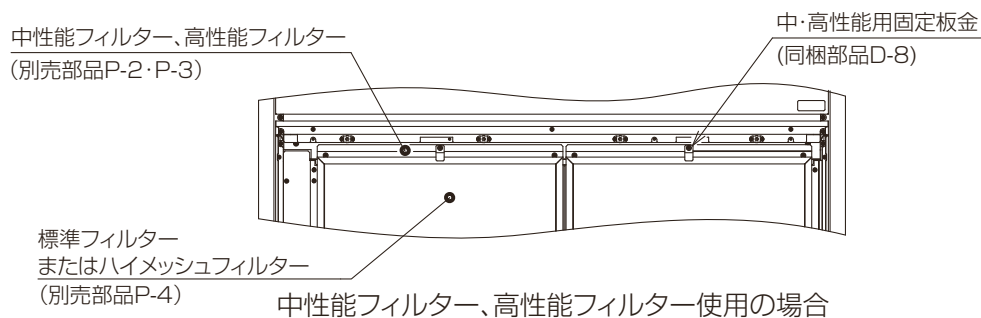
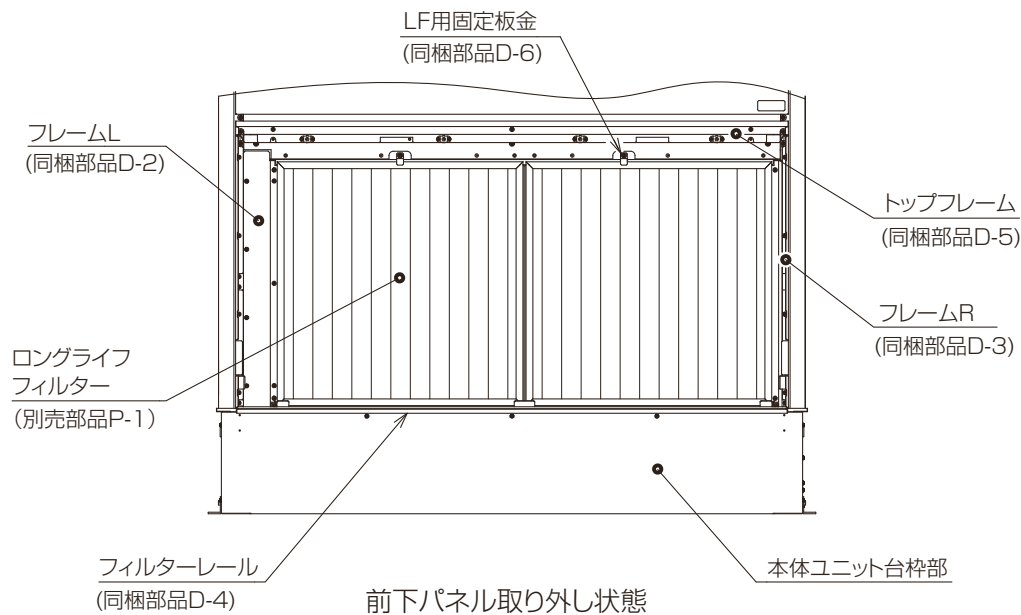
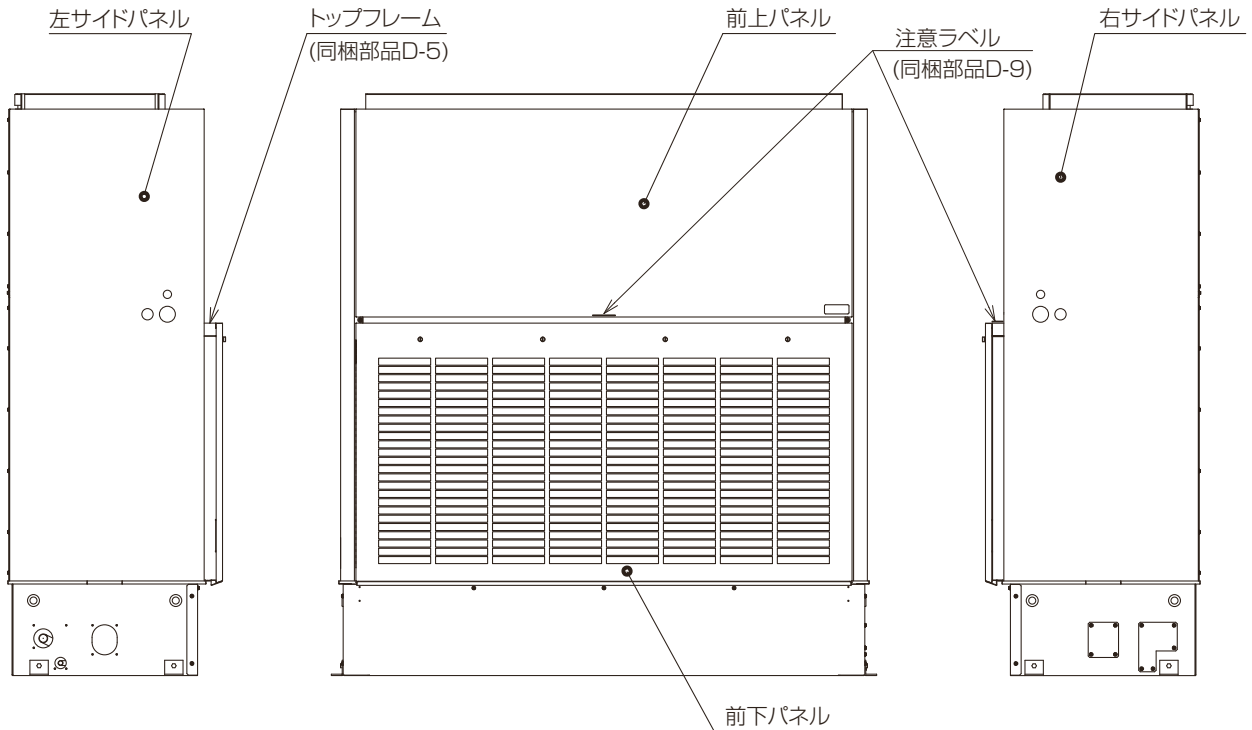


PAC-CS26HF

## 2. 使用箇所（取付作業の概要）

### 2-1. 使用部品の取付位置

- 本図は、PAC-CS66SFB と本体ユニットの組込図を示します。  
PAC-CS64SFB も同じ構成です。



# 3. 取付作業

## 警告

### 梱包材は廃棄する。

- ◆ けがの原因になります。



### 販売店または専門業者が当社指定の別売部品を取り付ける。

- ◆ 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。



### 袋状の梱包材は破棄する。

- ◆ 窒息事故の原因になります。



### 同梱品の装着や取外しを行う。

- ◆ 不備があると、冷媒漏れ・酸素欠乏・発煙・発火の原因になります。



取付場所に取り付けられる状態になりましたら、取付作業を行ってください。

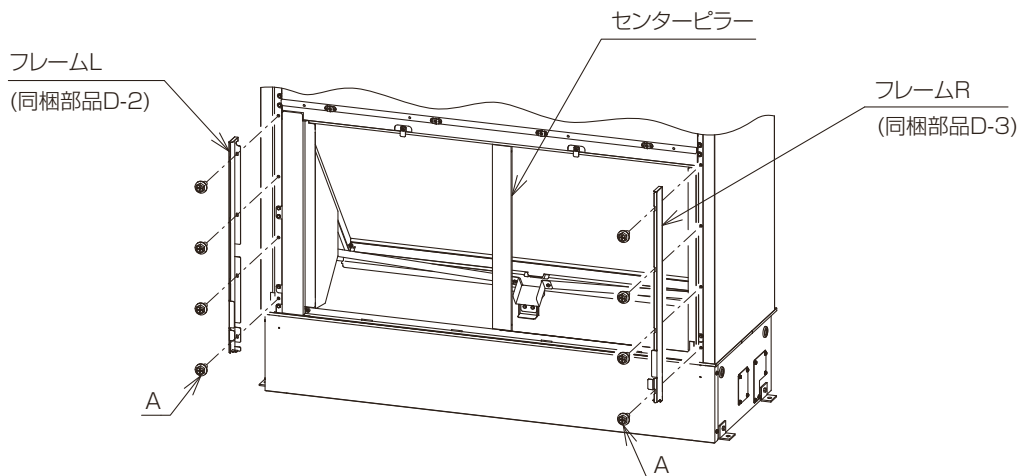
### お願い

- ◆ 取付・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。

## 3-1. 取付要領

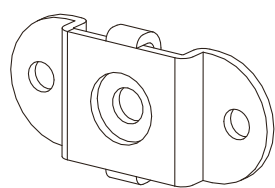
### 手順

1. 本体前下パネルのツマミねじを緩め、前下パネルを外す。
  - ◆ 中央のスリングは前下パネル側につけたままにしておいてください。
  - ◆ 前下パネルに傷がつかないように養生して仮置きしてください。
2. 本体ユニットからフィルターを取り外す。
  - ◆ フィルターの着脱方法は本体ユニットの説明書を確認してください。
  - ◆ 中性能フィルター (PAC-CS54, 56SMF) (別売部品 P-2) および高性能フィルター (PAC-CS34, 36SHF) (別売部品 P-3) を使用する場合は、外したフィルターを使用します。捨てないでください。
  - ◆ ロングライフフィルター (PAC-CS44・46LF (別売部品 P-1)) を使用する場合は、外した本体ユニットのフィルターは使用しません。
3. 本体ユニットのサイドパネルを固定している A 部のねじ < 8本 > を取り外し、外したねじでフレーム L (同梱部品 D-2)、フレーム R (同梱部品 D-3) を仮固定する。

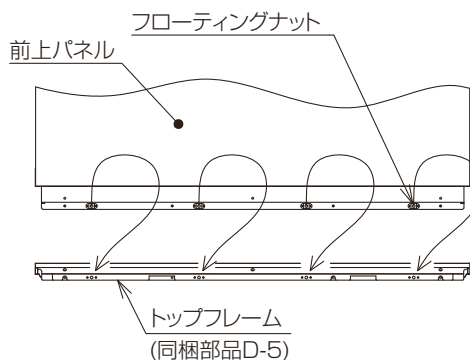




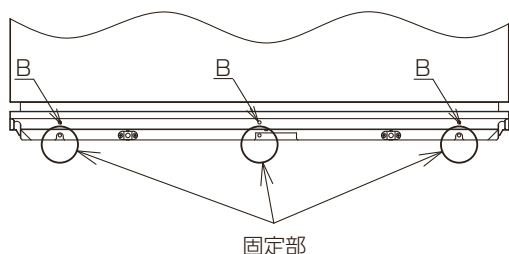
4. 本体ユニットの前上パネルからフローティングナットをすべて取り外してトップフレーム（同梱部品 D-5）に付け替える。<PAC-CS64SFB: ねじ 4 本、PAC-CS66SFB: ねじ 8 本>



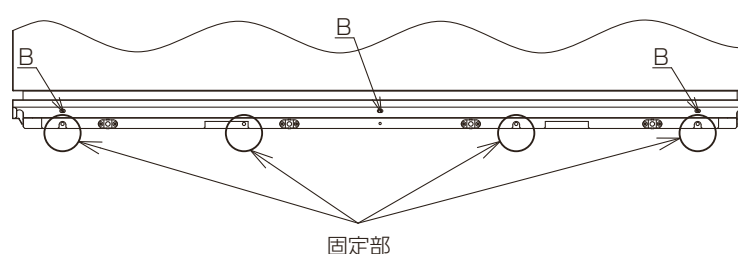
フローティングナット拡大図



5. 本体ユニットから下図 B 部のねじを外す。  
 トップフレーム（同梱部品 D-5）下部の切り欠き奥（下図固定部）にあるねじ穴で付属ねじ（同梱部品 D-1）を使用し、本体ユニットの前上パネル下部に接続する。  
 (PAC-CS64SFB: ねじ 3 本、PAC-CS66SFB: ねじ 4 本)
- 固定位置は本体ユニットの前上パネルのねじ穴と B 部の長穴の中心で合わせてください。  
 外した B 部のねじで共締めして前上パネルを閉じる。(ねじ 3 本)

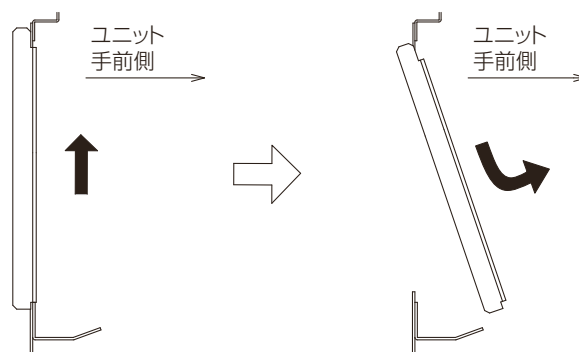


PAC-CS64SFBの場合



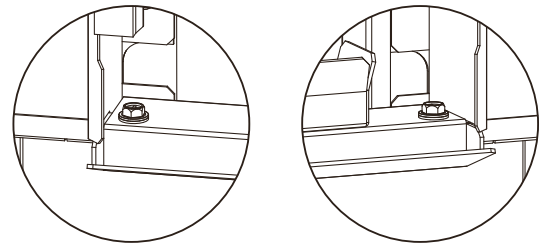
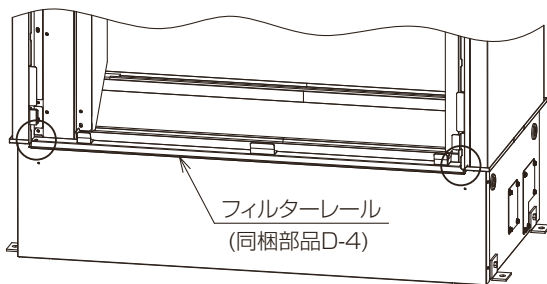
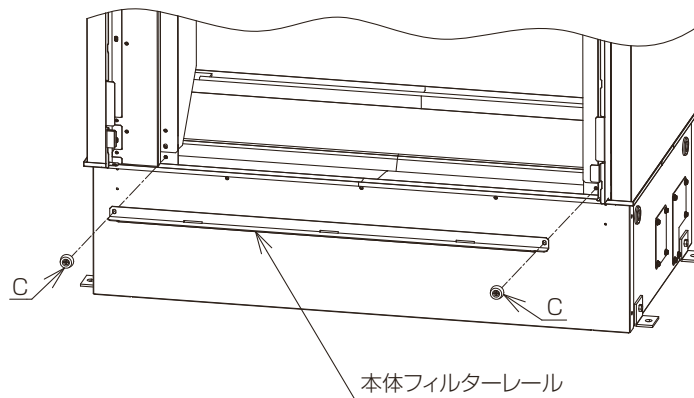
PAC-CS66SFBの場合

6. フレーム L（同梱部品 D-2）、フレーム R（同梱部品 D-3）をトップフレーム（同梱部品 D-5）の左右端面に合わせて左右位置を調整し、増し締め固定する。<ねじ 8 本>
- フレーム L（同梱部品 D-2）、フレーム R（同梱部品 D-3）の左右意匠面は本体ユニットのサイドパネルと平行になるよう調整してください。
7. 本体ユニットのセンターピラーを持ち上げ下側を手前に取り外す。
- 手順 7 は PAC-CS66SFB の場合のみ実施してください。
  - 外したセンターピラーは施工後も使用します。捨てないでください。



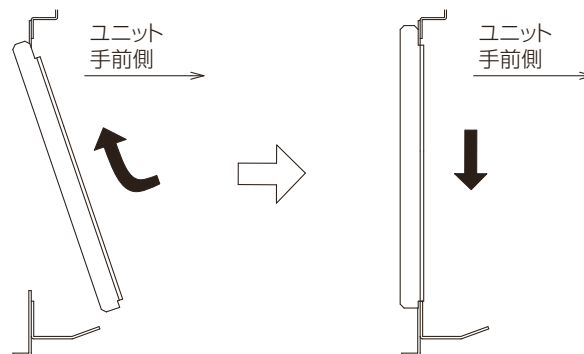
### 3. 取付作業

8. C部の飾りねじを外し、本体ユニットのフィルターレールとフィルターレール(同梱部品D-4)を入れ替え、手順3で取り付けしたフレームL(同梱部品D-2)、フレームR(同梱部品D-3)に付属ねじ(同梱部品D-1)〈ねじ2本〉を使い取り付ける。
- 取り外した本体ユニットのフィルターレールとC部の飾りねじ(2本)は使用しません。
  - フレームL(同梱部品D-2)、フレームR(同梱部品D-3)を内側によせてねじ止めしてください。



ねじ取付部図詳細図

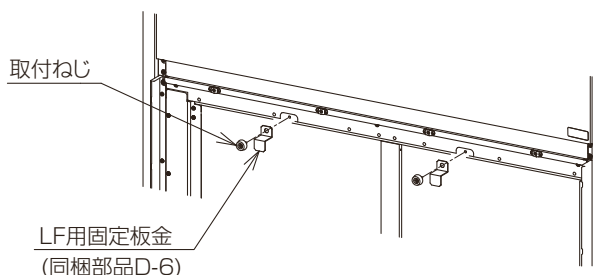
9. 手順7で取り外した本体ユニットのセンターピラーをトップフレーム(同梱部品D-5)の中央切り欠き部に差し込み、下側をフィルターレール(同梱部品D-4)の切欠きに差し込む。
- 手順9はPAC-CS66SFBの場合のみ実施してください。



手順 10 以降は取り付けるフィルター（別売部品）によって変わります。  
取り付けるフィルター（別売部品）の種類を確認し、対応する手順へ進んでください。

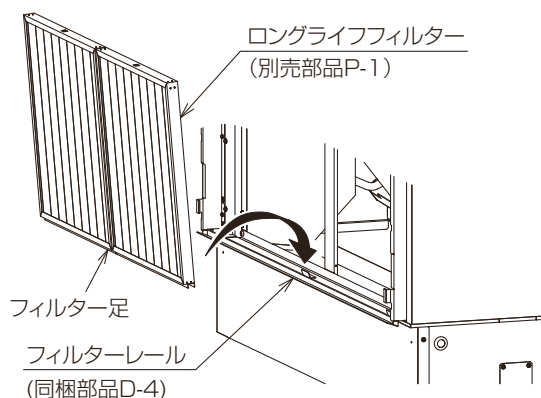
#### 【ロングライフフィルター（別売部品 P-1）の場合】

10. 本体ユニットの標準フィルター用固定板金を取り外し、LF 用固定板金（同梱部品 D-6）に取り変える。



・ 外した標準フィルター用固定板金は使用しません。飾りねじのみ使用します。

11. ロングライフフィルター（別売部品 P-1）をフィルターレール（同梱部品 D-4）のレール部にフィルター足が入るように配置し、手順 10 で取り付けた、LF 用固定板金（同梱部品 D-6）で固定する。



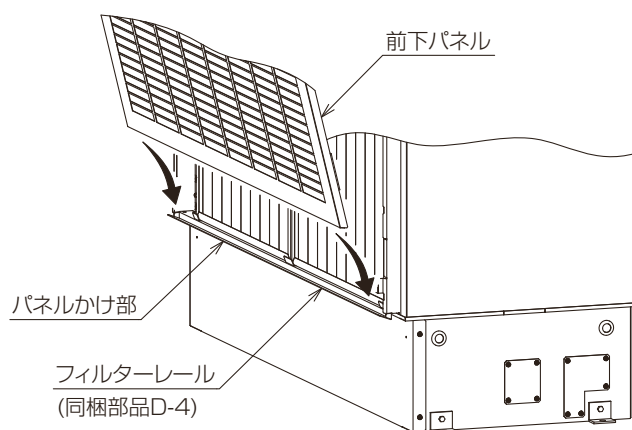
・ フィルターの固定方法は本体ユニットと同じです。  
フィルターの着脱方法は本体ユニットの取扱説明書を確認してください。

12. フィルターレール（同梱部品 D-4）のパネルかけ部に本体ユニットの前下パネル下部をひっかけ、トップフレーム（同梱部品 D-5）中央に前下パネルのスリングを取り付け、前下パネルのツマミねじで固定する。

・ 全てのツマミねじを仮締めし、パネルの左右位置を調整した後、増し締めしてください。

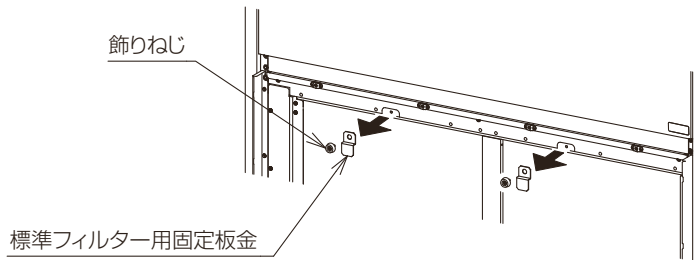
#### お願い

・ ねじが固い場合は一度緩めてから入れなおしてください。無理に力を入れるとねじが折れたり、抜けなくなる可能性があります。



**【中性能フィルター（別売部品 P-2）、高性能フィルター（別売部品 P-3）の場合】**

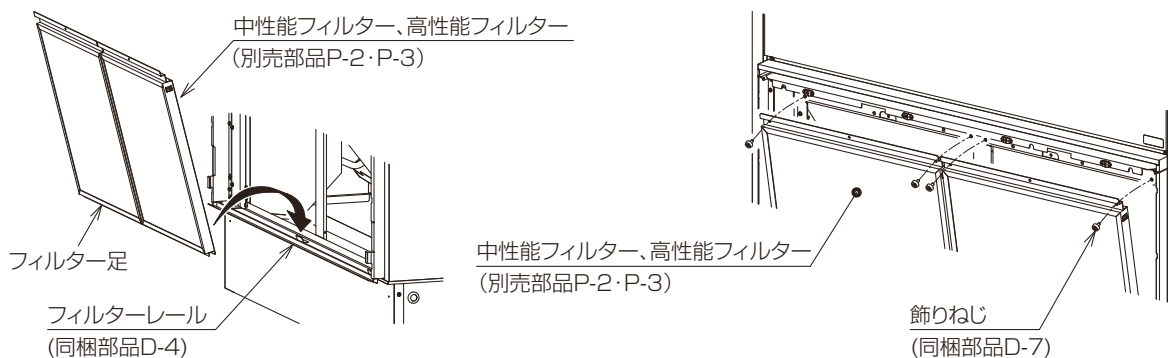
10. 本体ユニットの標準フィルター用固定板金を取り外す。



・ 外した標準フィルター用固定板金は使用しません。飾りねじのみ使用します。

11. 中性能フィルター（別売部品 P-2）、高性能フィルター（別売部品 P-3）をフィルターレール（同梱部品 D-4）のレール部に足が入るように配置し、付属の飾りねじ（同梱部品 D-7）で上部を固定する。  
（PAC-CS64SFB: ねじ 2 本、PAC-CS66SFB: ねじ 4 本）

・ 固定時はフィルターを下方方向に押し下げ長穴の中心でねじ止めしてください。



12. フィルター上部中央のねじ穴に手順 10. で外した飾りねじを使い、中・高性能用固定板金（同梱部品 D-8）を取り付ける。

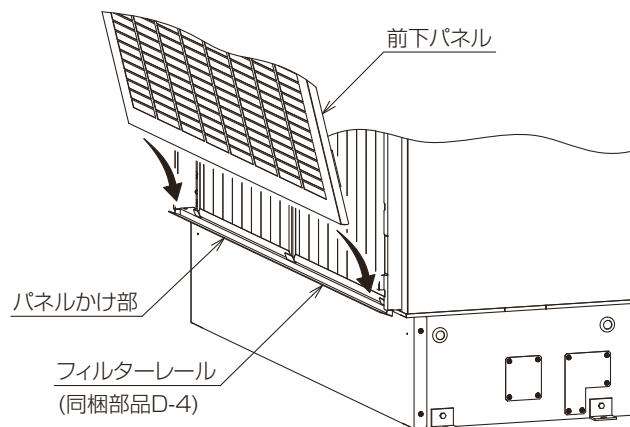
13. 中性能フィルター（別売部品 P-2）、高性能フィルター（別売部品 P-3）の前面に標準フィルターもしくは、ハイメッシュフィルター（PAC-CS24, 26HF（別売部品 P-4））をそえて、手順 12 で取り付けた中・高性能用固定板金（同梱部品 D-8）で固定する。

14. フィルターレール（同梱部品 D-4）のパネルかけ部に本体ユニットの前下パネル下部をひっかけ、トップフレーム（同梱部品 D-5）中央に前下パネルのスリングを取り付け、前下パネルのツマミねじで固定する。

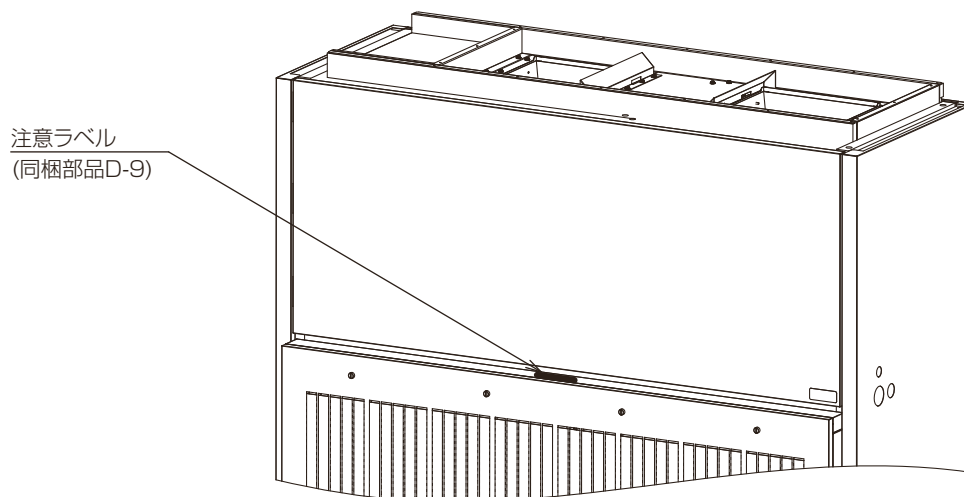
・ 全てのツマミねじを仮締めし、パネルの左右位置を調整した後、増し締めしてください。

**お願い**

・ ねじが入りにくい場合は一度緩めてから入れなおしてください。無理に力を入れるとねじが折れたり、抜けなくなる可能性があります。



15. 下図の位置に注意ラベル ( 同梱部品 D-9 ) を貼り付ける。



## 4. 取付作業後の確認

取付作業が完了しましたら、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. 取付作業のチェックリスト

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	
	予備の 2 本以上にねじが残っていませんか	
	梱包材の取り外し忘れはありませんか	

## 5. 試運転

### 警告

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。



指示を実行

### 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。



使用禁止

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。



禁止

お客様立ち会いで試運転を行ってください。

### 5-1. 試運転の方法

#### 手順

1. 設備用パッケージエアコンの電源を投入する。
2. 設備用パッケージエアコンを運転する。

### 5-2. 試運転中の確認事項

フィルターユニットにがたつきや異常音が無いか確認してください。

## 6. お客様への説明

### ⚠ 注意

フィルターを取り外すときは、保護具を身につける。

- ◆ほこりが目に入り、けがの原因になります。



指示を  
実行

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

- ・この取付説明書に従って、正しい使い方をご説明ください。とくに「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。
- ・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。
- ・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。

### 6-1. 取扱時の留意点

- 1) 吹出口や本体ユニットの吸込グリルの前面をふさがらないでください。風の流れを妨げると冷暖房効果、空気清浄効果が低下します。
- 2) フィルターユニットに内蔵されるフィルターは非常に効率の高いフィルターです。そのためろ材やシール材に僅かのキズが付いても重大な欠陥となりますので吹出口から異物を入れたり、ろ材に直接手を触れないようにしてください。
- 3) 長時間の運転によりフィルターが目詰まりしますと風量が低下し、パッケージエアコンの運転に支障が生じます。中性能フィルター（別売部品 P-2）、高性能フィルター（別売部品 P-3）の点検周期および交換周期は、下表を目安に実施してください。ただし、下表はフィルター点検周期および交換周期の目安であって、保証期間を示すものではありません。

部品名	点検周期	交換周期
中性能フィルター（別売部品 P-2）	6 か月	6 か月
高性能フィルター（別売部品 P-3）	6 か月	6 か月

※ 上表はじんあい濃度  $0.15\text{mg}/\text{m}^3$  の場合を示します。じんあいの多い環境の場合は、上表周期が短くなります。

中性能フィルター（別売部品 P-2）、高性能フィルター（別売部品 P-3）は清掃、再生が出来ません。

- 4) 中性能フィルター（別売部品 P-2）、高性能フィルター（別売部品 P-3）以外のフィルターは週に 1 回程度点検、清掃してください。

使用環境、じんあい量などによって異なりますので早い時期での清掃をお願いします。

ドレンパン、ドレン管の清掃も合わせて実施しドレン排水性を確認してください。

清掃を怠りますと風量が減少し、冷暖房効果、空気清浄効果が低下し、そのまま放置しますと故障の原因となります。またフィルターユニット内のフィルターの寿命にも影響を及ぼします。

（清掃の方法は、本体ユニットの取扱説明書を確認してください。）

- 5) 本ユニットにはオイルフィルターの組み込みはできません。  
オイルフィルターを組み込む場合は、オイルフィルターユニットを使用してください。
- 6) 標準以外のフィルターを組込むと、機内抵抗が増加します。技術資料を参照し静風圧選定をしてください。
- 7) 中性能フィルター（別売部品 P-2）、高性能フィルター（別売部品 P-3）の交換時は、フィルターから中・高性能用固定板金（同梱部品 D-8）を取り外し、新しいフィルターに付けかえてください。

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  
WT09852X01