MITSUBISHI ELECTRIC

2206872HN8903

業務用有圧換気扇用システム部材
給排気形ウェザーカバー（ステンレス製・防鳥網付）

標準タイプ	
形名	PS-20CS・PS-25CS・PS-30CS・PS-35CS・PS-40CS・PS-50CS・PS-60CS

防火ダンパー付タイプ（一般用）	
形名	PS-20CSD・PS-25CSD・PS-30CSD・PS-35CSD・PS-40CSD・PS-50CSD・PS-60CSD

防火ダンパー付タイプ（厨房用）	
形名	PS-20CSDK・PS-25CSDK・PS-30CSDK・PS-35CSDK

取扱説明書（据付工事説明書付）

販売店・工事店様用／お客様用

この給排気形ウェザーカバー（ステンレス製・防鳥網付）は、業務用有圧換気扇と組合わせて使用するものです。
防火ダンパー付タイプで厨房など高温になる場所では、厨房用を使用してください。

- 給排気形ウェザーカバー防火ダンパー付タイプの使用については、地区により異なった規制を受ける場所がありますので、あらかじめ所轄の官公庁（特に消防署）にご相談ください。

■三菱業務用有圧換気扇適用機種

タイプ	20㎝タイプ	25㎝タイプ	30㎝タイプ	35㎝タイプ	40㎝タイプ	50㎝タイプ	60㎝タイプ
羽根径（㎝）	20㎝	25㎝	30㎝	35㎝	40㎝	50㎝	60㎝

据付工事を始める前に必ずこの説明書をお読みになり、正しく安全に据付けてください。
据付工事は販売店様、または専門の工事店様が実施してください。

据付工事終了後は、必ずこの説明書をお客様にお渡しください。

お客様へ　ご使用の前に必ずこの説明書をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。
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保管してください。

この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、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 can not be used in any other country.　No servicing is available outside of Japan.

1.安全のために必ず守ること

お客様へ　工事店様へ

誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分けして説明しています。

⚠警告	誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの
⚠注意	誤った取扱いをしたときに軽傷または家屋・機械などの物的損害に結びつくもの

お客様へ

⚠警告

分解禁止	●どんな場合でも改造はしない　分解修理は修理技術者以外の人は行わない 火災・感電・けがの原因。 修理はお買い上げの販売店または当社のお客さまお問い合わせ窓口にご相談ください。

⚠注意

禁止	●本体にぶらさがらない 落下によりけがの原因。
指示に従う	●お手入れや、保守点検の際は手袋を着用する 端面などでけがの原因。
	●お手入れの後の部品の取付けは確実に行う 落下によりけがの原因。

工事店様へ

⚠警告

禁止	●防火ダンパー付タイプは防火ダンパーを密閉または半密閉の燃焼設備（給湯器、風呂釜など）の排気ダクトには使用しない 誤動作によりダンパーが閉じて排気ガスが室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こすことがあります。
分解禁止	●どんな場合でも改造はしない　分解修理は修理技術者以外の人は行わない 火災・感電・けがの原因。 修理はお買い上げの販売店または当社のお客様お問い合わせ窓口にご相談ください。

⚠注意

指示に従う	●本体の据付工事は振動のない強固な場所に確実に行う 落下によるけがの原因。
	●部品の取付は確実に行う 落下によるけがの原因。
	●開梱・据付け・保守点検およびお手入れの際は手袋を着用する 端面などでけがの原因。

2.据付け前のお願い

工事店様へ

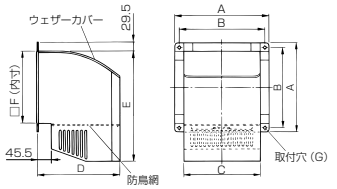
- **次のような場所には据付けないでください。**（故障の原因になります）
  - 腐食性ガスが発生する場所　・常時振動したり、振動しやすい場所
  - 強酸・強アルカリ性・海岸近くで塩風にさらされている場所　・天井面、床面
- **防火ダンパー付タイプで温度ヒューズの交換の際は、必ず当社製の純正温度ヒューズ（一般用 72℃、厨房用 120℃）を取付けてください。針金や他社製品の温度ヒューズは使用しないでください。**
  （防火ダンパー付タイプの防火機構の作動不良の原因となります）
- **適用サイズ以外の有圧換気扇と組合わせて使用しないでください。**
  （防火ダンパー付タイプの防火機構の作動不良の原因となります）
- **屋外から点検できる場所に据付け、必ず定期的な点検を行ってください。**

3.外形寸法図

工事店様へ

標準タイプ

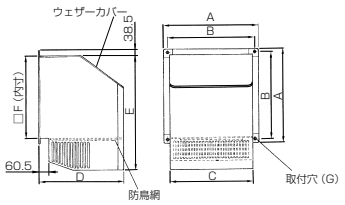
■PS-20CS、PS-25CS、PS-30CS、PS-35CS、PS-40CS



■変化寸法表　単位（㎜）

形　名	A	B	C	D	E	F	G	質量(kg)
PS-20CS	310	280	252	270	380	250	4×φ10	1.8
PS-25CS	360	330	302	300	437	300		2.3
PS-30CS	410	380	352	350	495	350		2.9
PS-35CS	464	434	405	401	550	404	4×φ15	4.4
PS-40CS	490	460	431	451	576	430		5.1

■PS-50CS、PS-60CS

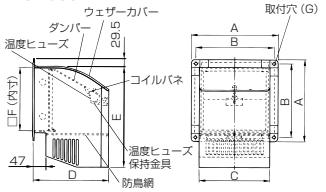


■変化寸法表　単位（㎜）

形　名	A	B	C	D	E	F	G	質量(kg)
PS-50CS	610	560	533	540	742	530	4×φ15	10.5
PS-60CS	700	650	623	630	832	620		13.5

防火ダンパー付タイプ

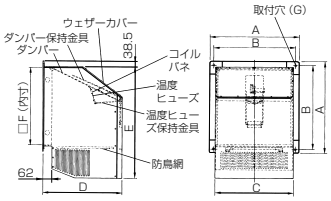
■PS-20CSD、PS-20CSDK、PS-25CSD、PS-25CSDK、PS-30CSD、PS-30CSDK、PS-35CSD、PS-35CSDK、PS-40CSD



■変化寸法表　単位（㎜）

形　名	A	B	C	D	E	F	G	質量(kg)
PS-20タイプ	310	280	252	272	380	237	4×φ10	3.9
PS-25タイプ	360	330	302	302	437	287		5.3
PS-30タイプ	410	380	352	352	495	337		7.4
PS-35タイプ	464	434	405	403	550	393	4×φ15	9.7
PS-40タイプ	490	460	431	453	576	419		12.5

■PS-50CSD、PS-60CSD



■変化寸法表　単位（㎜）

形　名	A	B	C	D	E	F	G	質量(kg)
PS-50タイプ	610	560	533	542	742	517	4×φ15	23
PS-60タイプ	700	650	623	632	832	607		25.5

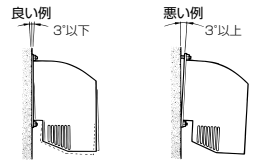
■有圧換気扇の静圧について
有圧換気扇と組合せる場合は、下表の最大静圧以下の機種を選定してください。
（有圧換気扇の最大静圧が高いと防火ダンパーが作動しないことがあります）

タイプ	20㎝タイプ	25㎝タイプ	30㎝タイプ	35㎝タイプ	40㎝タイプ	50㎝タイプ	60㎝タイプ
静　圧	98.0Pa	117.6Pa	166.6Pa	254.8Pa	362.6Pa	460.6Pa	264.6Pa

4.据付方法

工事店様へ

■保護シートは、据付け時の傷付き防止のために取付けてあります。ウェザーカバーの据付けが終わるまで、はがさないでください。
■据付け方法は据付場所により、木枠据付け、埋込ボルト据付けがあります。



※図はPS-20CSを示す

- 据付壁面が垂直で、据付状態が地面に対して垂直になっているか、測定器などで確認してください。
  傾いている場合は埋込ボルト部にワッシャーなどを入れて調節してください。
  （傾きが3°以上になると、ダンパーが閉じないことがあります。）
- 業務用有圧換気扇と組合わせる場合、下表の壁厚を確保してください。

単位（㎜）

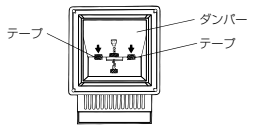
	羽根径						
	20㎝	25㎝	30㎝	35㎝	40㎝	50㎝	60㎝
標準タイプ	65	50	25	60	152(141)	180(169)	180(169)
防火ダンパー付タイプ	165	165	165	205(165)	170(159)	200(189)	200(189)

（　）内の値は、給気形・厨房用の場合です。

温度ヒューズの取付け（防火ダンパー付タイプのみ）

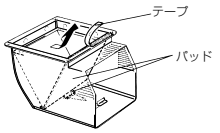
1

●20、25、30㎝タイプ

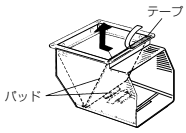


ダンパーの仮固定をはずす
- 左図の位置にあるダンパーを仮固定しているテープを取り、パッドがある場合はパッドを取りはずす。
- 50、60㎝タイプは温度ヒューズ保持金具を仮固定しているテープを取る。

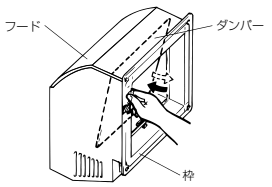
●35、40㎝タイプ



●50、60㎝タイプ



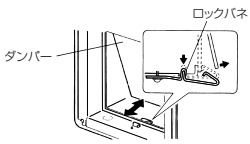
2



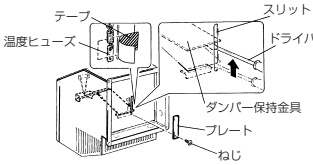
ダンパーが正常に動くか確認する
1. ウェザーカバーを地面に対して垂直にして、ダンパーをフード側へ押し込む。
2. 手を離した時にダンパーが正常に動作してロックバネにより確実に固定されるか確認する。
   （輸送時の変形により、ダンパーが開閉しにくくなっていないか確認します）

ご注意
- ダンパーと枠の間で指などをはさまないように注意してください。

3



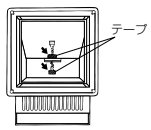
ダンパーのロックをはずす
- 20、25、30、35、40㎝タイプの場合
  左図のようにロックバネの突出部を押してダンパーのロックをはずす。
  （ロックがはずれ、ダンパーが動くことを確認してください）



- 50、60㎝タイプの場合
  1. 温度ヒューズを仮固定しているテープがはずれていることを確認する。
  2. 左図のねじ（1本）をはずしてプレートをはずす。
  3. スリットにドライバーを差し込み、ドライバーでダンパー保持金具を押し上げながらダンパーを押し、ダンパーのロックをはずす。
     （ロックがはずれ、ダンパーが動くことを確認してください）

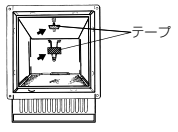
4

●20、25、30㎝タイプ

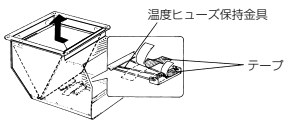


温度ヒューズ・温度ヒューズ保持金具の仮固定をはずす
左図のように温度ヒューズ・温度ヒューズ保持金具を仮固定しているテープを取る。

●35、40㎝タイプ



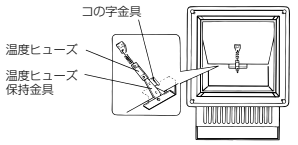
●50、60㎝タイプ



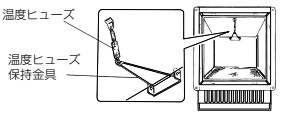
裏面につづく

5

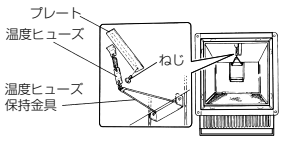
● 20、25、30 ㎝タイプ



● 35、40 ㎝タイプ



● 50、60 ㎝タイプ



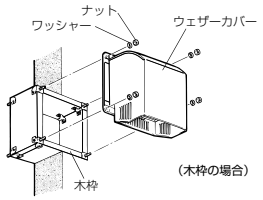
温度ヒューズを取付ける

左図のように温度ヒューズを温度ヒューズ保持金具に引掛けて固定する。

- 20、25、30 ㎝タイプの温度ヒューズ金具は、図のように必ずコの字金具に入り込むように取付けてください。
- 50、60 ㎝タイプは温度ヒューズを温度ヒューズ保持金具に引掛け固定したあと、プレートをねじ（1 本）で元通り取付ける。

ウェザーカバーの据付け

有圧換気扇システム部材を用いた据付けの場合



※図はPS-20CSを木枠に据付ける場合を示す

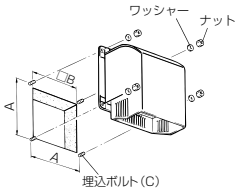
木枠・不燃枠の据付け

- 枠に付属のナット、ワッシャー（各 4 個）を使用し、確実に固定する。

ご注意

- 防火ダンパー付タイプの据付けに木枠を用いないでください。（必ず不燃枠を使用してください）

埋込ボルト据付けの場合

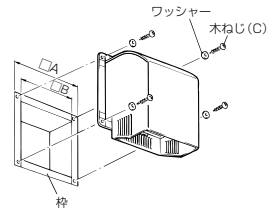


- 下表の寸法を参照して左図のように埋込ボルト（C）を埋込み、市販のナット、ワッシャーを使用して確実に固定する。

単位（㎜）

形　名	A	B	埋込ボルト(C)
PS-20CS(CSD(K))	280	245	M8
PS-25CS(CSD(K))	330	295	
PS-30CS(CSD(K))	380	345	
PS-35CS(CSD(K))	434	400	
PS-40CS(CSD)	460	434	
PS-50CS(CSD)	560	534	M10
PS-60CS(CSD)	650	624	

現地で枠を作り据付ける場合（標準タイプのみ）

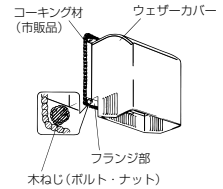


- 下表の寸法を参照して枠を作り、左図のように市販の木ねじ（C）、ワッシャーを使用して確実に固定する。

単位（㎜）

形　名	A	B	木ねじ（C）
PS-20CS	325	245	4.1×25以上
PS-25CS	375	295	
PS-30CS	425	345	
PS-35CS	484	404	5.1×25以上
PS-40CS	530	440	
PS-50CS	610	530	6.2×32以上
PS-60CS	700	620	

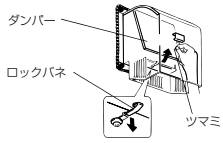
据付け後の防水処理

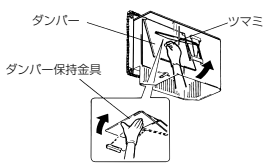


ウェザーカバーの保護シートを全てはがし、フランジ部外周と壁面とのすき間、および木ねじ（ボルト・ナット）の周囲を市販のコーキング材で防水処理を施す。

- フランジ部に、コーキング材が十分かかるようにコーキングしてください。

据付け後の確認（防火ダンパー付タイプのみ）





据付け後、ダンパーが正常に取付けられているか確認する

● 20、25、30、35、40 ㎝タイプの場合

1. ダンパーが閉じていた場合、防鳥網を取りはずし、ロックバネを押し下げツマミを引き、ダンパーを押し上げて再度固定する。
   （温度ヒューズの取付けは据付方法の 5 を参照してください）
2. 防鳥網を元通り取付ける。

● 50、60 ㎝タイプの場合

1. ダンパーが閉じていた場合、防鳥網を取りはずし、ダンパー保持金具を押し上げながらツマミを引き、ダンパーを押し上げて再度固定する。
   （温度ヒューズの取付けは据付方法の 5 を参照してください）
2. 防鳥網を元通り取付ける。

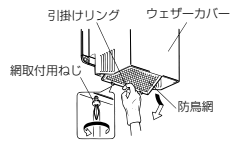
5.お手入れのしかた

お客様へ

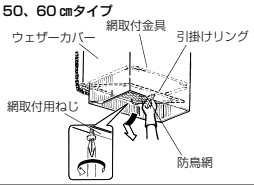
防鳥網などに油やほこりが付着すると風量低下や異常音発生の原因になりますので、約 6 か月に 1 度を目安に清掃してください。防鳥網は屋外側から取りはずします。

1

● 20、25、30、35、40 ㎝タイプ



● 50、60 ㎝タイプ



防鳥網の取りはずし

下表の数の網取付用ねじをゆるめ、引掛けリングに指を掛け、下側へ引いて防鳥網をはずす。

タイプ	網取付用ねじ
20・25・30 ㎝タイプ	2本
35・40 ㎝タイプ	6本
50・60 ㎝タイプ	8本

お願い

- 網取付用ねじが、網取付金具からはずれたことを確認してから引掛けリングを下側へ引いてください。

2

防鳥網の清掃

防鳥網は中性洗剤を溶かしたぬるま湯に浸して汚れを落としてからきれいな水で洗いよく乾かす。

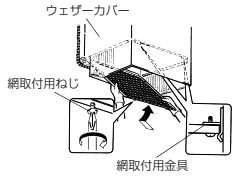
お願い

- お手入れに下記の溶剤などを使用しないでください。
  シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、
  灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうきんの薬剤
  （変質・変色する原因になります）

3

● 20、25、30、35、40 ㎝タイプ

● 50、60 ㎝タイプ



防鳥網の取付け

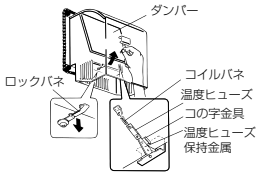
防鳥網をウェザーカバーの網取付用金具に差し込み、元通りにウェザーカバーに確実に固定する。

- 防鳥網の引掛けリング側が壁側になるように取付けてください。

温度ヒューズの交換（防火ダンパー付タイプのみ）

- **温度ヒューズの交換は、お買上げの販売店・工事店に依頼してください。**
- **防鳥網は屋外側から取りはずします。**
- **温度ヒューズは必ず出荷時取付けてあったものと同じ温度表示のものと交換してください。**

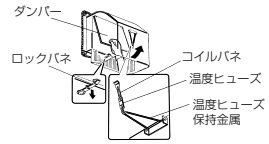
● 20、25、30 ㎝タイプ



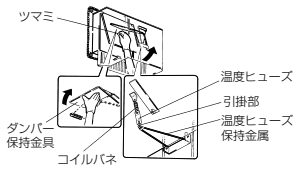
● 20、25、30、35、40 ㎝タイプの場合

1. 防鳥網をはずす。
   （お手入れのしかた 1 を参照してください）
2. 温度ヒューズ保持金具に古いヒューズが付いていたら取り除く。
3. ロックバネを押し下げ、ツマミを引き、ダンパーを押し上げコイルバネにヒューズが付いていたら取り除き、新しい温度ヒューズを取付ける。
   - 20、25、30 ㎝タイプは温度ヒューズ保持金具をコの字金具部に当てがい保持する。
4. コイルバネを引張り、ヒューズ取付穴を温度ヒューズ保持金具の引掛け部にはめ込む。
   - 温度ヒューズが変形しないようにしてください

● 35、40 ㎝タイプ



● 50、60 ㎝タイプ



● 50、60 ㎝タイプの場合

1. 防鳥網をはずす。
   （お手入れのしかた 1 を参照してください）
2. 温度ヒューズ保持金具に古いヒューズが付いていたら取り除く。
3. ダンパー保持金具を押し上げながらツマミを引きダンパーを押し上げ、コイルバネにヒューズが付いていたら取り除き、新しい温度ヒューズを取付ける。
4. コイルバネを引張り、ヒューズ取付穴に温度ヒューズ保持金具の引掛け部をはめ込む。
   - 温度ヒューズが変形しないようにしてください

6. アフターサービス

お客様へ

ご不明な点や修理に関するご相談は、お買上げの販売店か下記窓口にお問い合わせください。

■平日　9：00～12：00　13：00～17：00（土・日・祝・弊社休日以外）

三菱電機 換気送風機技術相談センター……電話　0120－726－471（無料）

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、あらかじめご了承願います。

■補修用性能部品の保有期間

当社は、この業務用有圧換気扇システム部材　給排気形ウェザーカバーの補修用性能部品を製造打切り後 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。

三菱電機株式会社

中津川製作所 〒508－8666 岐阜県中津川市駒場町 1 番 3 号

この説明書は、再生紙を使用しています。