



有圧換気扇システム部材 電動シャッター付ウェザーカバー

形名

形名	適用機種
SHW-20タイプ	羽根径20cm三菱有圧換気扇
SHW-25タイプ	羽根径25cm三菱有圧換気扇
SHW-30タイプ	羽根径30cm三菱有圧換気扇

- 適用機種は異電圧品、防爆形、業務用有圧換気扇を除きます。
- 排気専用です。給気では使用できません。
- 厨房など高温になる場所では、温度ヒューズ120°C (-C) タイプを使用してください。
- ウェザーカバー内側に鳥などが巣を作ることがありますので別売システム部材の防虫網・防鳥網の取付をおすすめします。

標準タイプ		防火ダンパー付タイプ	
SHW-20MTA ₃	SHW-20MS ₃	SHW-20MTDB ₃	SHW-20MSDB ₃
SHW-25MTA ₃	SHW-25MS ₃	SHW-25MTDB ₃ (-C)	SHW-25MSDB ₃ (-C)
SHW-30MTA ₃	SHW-30MS ₃	SHW-30MTDB ₃ (-C)	SHW-30MSDB ₃ (-C)
鋼板タイプ		鋼板タイプ	
ステンレスタイプ		ステンレスタイプ	

取扱説明書(据付工事説明書付)

- 電動シャッター付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。

(お客様へ)

ご使用の前に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、お使いになるかたがいつでも見られるところに保管してください。

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。）

販売店・工事店様へ

据付工事を始める前にこの説明書をよくお読みになり、正しく安全に据付けてください。

据付工事は販売店・工事店様において実施してください。

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。

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.

据付工事説明

販売店・工事店様へ

1. 安全のために必ず守ること

- 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建物・機械などの物的損害に結びつくもの
---	----------------------------------	---	--------------------------------------

安全のために必ず守ること つづき

警告

注意

	<ul style="list-style-type: none"> 本製品は密閉または半密閉の燃焼設備(給湯、風呂釜など)の排気ダクトには使用しない 誤動作によりシャッターが閉じて排気ガスが逆流し、一酸化炭素中毒の原因。 定格電圧・定格周波数以外では使用しない 火災・感電の原因。 		<ul style="list-style-type: none"> 本体の据付けは振動のない強固な場所に確実に行う 落下によりけがの原因。 電気工事は必ず有資格者である電気工事が内線規程や電気設備技術基準に従って行う。 絶対に「手より接続」はしない。又、電源電線の結線部分はJIS C 8340の「電線管用金属製ボックス」内にて行う 接続不良や誤った電気工事は感電や火災の原因。 作業中に防火ダンパーが意図しないときに閉まつたりしないよう防火ダンパーを押さえる手や指、胸をはさまれるとけがの原因。 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けがの原因。 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°C、厨房用120°C)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(早切れ等)の原因。 漏電ブレーカを確実に取付ける 漏電のときに感電の原因。 保守点検の際は必ず分電盤のブレーカを切る 感電やけがの原因。
	<ul style="list-style-type: none"> 結線を間違えない 誤った結線をした場合、防火ダンパーの温度ヒューズが作動してもモータに電圧が加わりダンパーが閉じません (防火ダンパー付タイプ) メタルラス張り、ワイヤラス張り、または金属板張りの木造物と金属ボディの部分が直接接触しないように据付ける(電気設備の技術基準に従い施工してください) 漏電したとき、火災の原因。 		

2. 据付け前のお願い

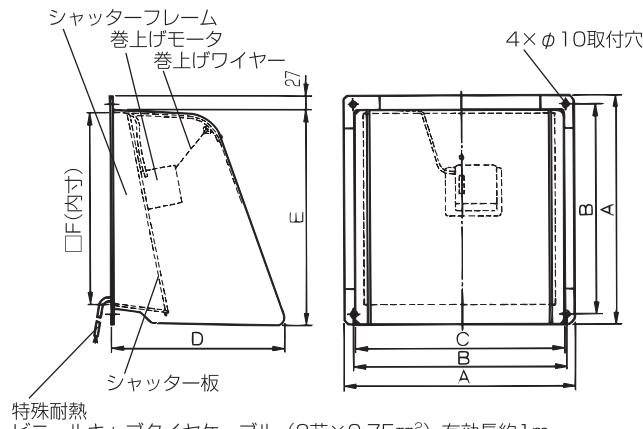
- 次のような場所には据付けないでください。

(故障の原因になります)

- 腐食性ガスが発生する場所
- 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
- 常時振動したり、振動しやすい場所
- 天井面、床面
- 適用サイズ以外の有圧換気扇と組合さ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)
- 点検しやすい場所に据付け、定期的な点検を行ってください。

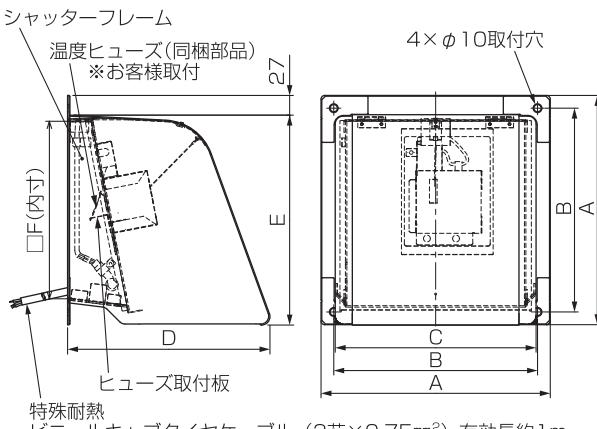
3. 各部のなまえと外形寸法図

〈標準タイプ〉



特殊耐熱
ビニールキャブタイヤケーブル (2芯×0.75mm²) 有効長約1m

〈防火ダンパー付タイプ〉



特殊耐熱
ビニールキャブタイヤケーブル (3芯×0.75mm²) 有効長約1m

付属部品

- | | |
|--------------------------|----|
| ナット | 4個 |
| ワッシャー | 4個 |
| ブッシュ | 1個 |
| 温度ヒューズ
(防火ダンパー付タイプのみ) | 1個 |

温度ヒューズ

羽根径	72°C	120°C
20cm	SHW-20MTDB ₃ ·MSDB ₃	—
25cm	SHW-25MTDB ₃ ·MSDB ₃	SHW-25MTDB ₃ ·C·MSDB ₃ ·C
30cm	SHW-30MTDB ₃ ·MSDB ₃	SHW-30MTDB ₃ ·C·MSDB ₃ ·C

変化寸法表

単位(mm)

形名	A	B	C	D		E	F	
				標準タイプ	防火ダンパー付タイプ			
SHW-20 タイプ	315	280	276	276	277	288.5	245	244
SHW-25 タイプ	365	330	326	295	296	338.5	295	294
SHW-30 タイプ	415	380	376	313	314	388.5	345	344

仕様

形名	電源	開動作時および開時 電流	入力
SHW-20MTA ₃ ·MS ₃ ·MTDB ₃ ·MSDB ₃	単相100V 50/60Hz	0.3A以下	20W以下 (開時は 15W以下)
SHW-25MTA ₃ ·MS ₃			
SHW-25MTDB ₃ (-C) · MSDB ₃ (-C)			
SHW-30MTA ₃ ·MS ₃			
SHW-30MTDB ₃ (-C) · MSDB ₃ (-C)			

4. 据付方法

！注意

- 開梱・据付けの際は手袋を着用する 端面などだけがの原因。
- 製品の据付けは振動のない強固な場所に確実に行う 共振により、騒音・羽根破損などの原因。

お願い

- 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みボルト部にワッシャーなどを入れて調整してください。傾きが3°以上になりますとシャッターが閉じないことがあります。

良い例

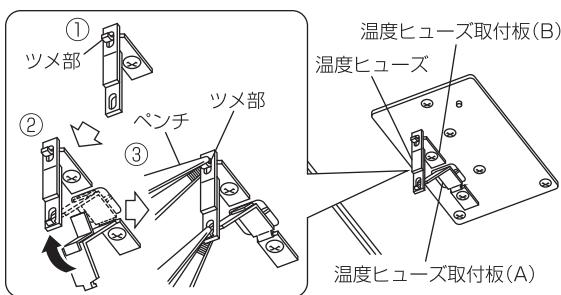


悪い例



温度ヒューズの取付けかた

.....防火ダンパー付タイプのみ



シャッターフレーム内側に温度ヒューズが同梱されていますので次のように取付ける。

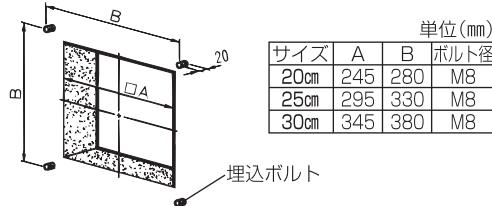
1. 温度ヒューズ取付板(B)に温度ヒューズを取付ける。
2. 温度ヒューズ取付板(A)を指で押して温度ヒューズを引掛ける。(この時、温度ヒューズ取付板(A)が内部のマイクロスイッチに接触します)
3. 温度ヒューズを取付けた後温度ヒューズ取付板(A)・(B)のツメ部をペンチなどではずれないように曲げる。

お願い

- 必ず元電源が切れていることを確認して温度ヒューズを取付けてください。

電動シャッター付ウェザーカバーの据付け

1



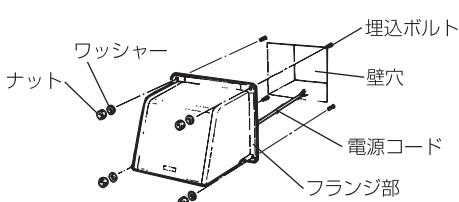
壁穴をあけ左図の位置に市販の埋込ボルトを埋込む。

- 埋込ボルトは正確な位置に埋込んでください。位置がずれると据付けに支障をきたし、シャッターの開閉ができなくなります。

お願い

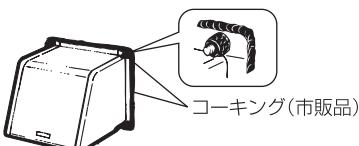
- 有圧換気扇と共に締め据付けはできません。
- 有圧換気扇システム部材の木枠・不燃枠をご使用になりますと据付けが便利です。

2



フランジ部4か所の取付用穴を埋込ボルトに通し、付属のワッシャー・ナット（各4個）にて確実に固定する。
このとき電源コードは壁穴から屋内側へ引き込む。

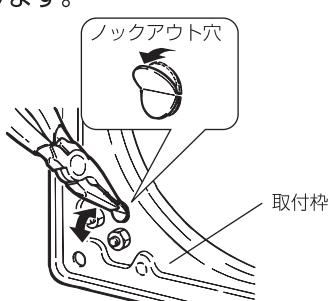
3



左図のようにフランジ部外周と壁面のすき間、および埋込ボルト周囲を市販のコーキング材で埋める。

有圧換気扇と組合わせる場合

- 有圧換気扇の種類により、電源コードの引き出しかたが異なります。
- 給気で使用する有圧換気扇と組合せて電動シャッター付ウェザーカバーは使用できません。雨などが浸入するおそれがあります。

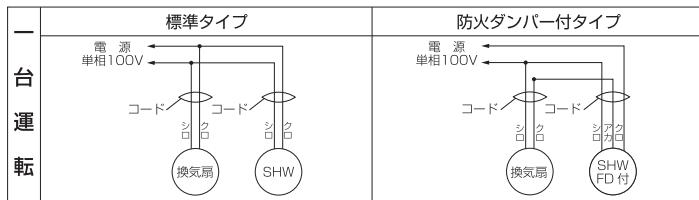


1. 有圧換気扇の取付枠にコード取出し用のノックアウト穴（ステンレス形にはキャップ付）がありますのでペンチなどであける。
2. 付属のブッシュを穴にはめ込み、電源コードを通して屋内側へ引き出す。

お願い

- 電源コードは本体内でたるみのないようにしてください。
(羽根にあたるおそれがあります)

有圧換気扇との組合せ運転例



5. 据付工事後の確認

・試運転

据付工事終了後、必ず次の1, 2を確認したのち、試運転を行い、3, 4を確認してください。

- | | | |
|--|--|------|
| 1. 製品が確実に据え付けてありますか。 <input type="checkbox"/> | 3. シャッターは正しく開きますか。 <input type="checkbox"/> | チェック |
| 2. 据付け後のコーリング処置は全て施してありますか。 <input type="checkbox"/> | 4. 有圧換気扇を運転して、異常な振動や異常音がありませんか。 <input type="checkbox"/> | チェック |

取扱説明 (お客様へ)

1. 安全のために必ず守ること

●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
	水ぬれ禁止	●製品を水につけたり、水をかけたりしないショート・感電・火災の原因。
	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。 修理はお買上げの販売店または当社のお問い合わせ窓口にご相談ください。
	指示に従う	●お手入れや保守点検の際は必ず分電盤のブレーカーを切る 感電やけがの原因。
注意		誤った取扱いをしたときに軽傷または建物・機械などの物的損害に結びつくもの
	禁止	●定格電圧・定格周波数以外では使用しない 火災・感電の原因。
	浴室使用禁止	●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	●浴室など湿気の多い場所(湿度80%以上)には据付けない 感電や火災の原因。
		●お手入れや、保守点検の際は手袋を着用する 端面などだけがの原因。
		●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。

2. お手入れのしかた

必ず電源スイッチを切ってから行ってください。

- シャッター・防虫網・防鳥網などに油やほこりが付着しますと、風量低下や異常音発生の原因になりますので6ヶ月に1度を目安に清掃してください。防虫網・防鳥網の取付け、取外し方法は防虫網・防鳥網の取扱説明書を参照ください。
- お手入れには中性洗剤を使用してください。

温度ヒューズの交換 (防火ダブル付タイプのみ)

お願い

- お手入れに下記の溶剤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・変色の原因)

注意 (工事店様へ)

- 防火ダブル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°C、厨房用120°C)を取り付けてください。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。
防火ダブル付タイプの防火機構の作動不良(早切れ等)の原因。

- 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。
- 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。

据付工事説明 4. 据付方法の温度ヒューズの取付けを参考し、古い温度ヒューズを外し、新しい温度ヒューズを取付けてください。

3. アフターサービス

不明な点や修理に関するご相談は、お買上げの販売店かお近くの「三菱業務用/産業用換気送風機 修理窓口・ご相談窓口」にご相談ください。不明な方は下記窓口にお問い合わせください。

ご相談窓口

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

当社はこの三菱有圧換気扇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。