

東芝換気扇別売部品取付説明書

一般換気扇用 薄板取付用アタッチメント

ウェザーカバー用

形名 PT-20S (20cm 用)、PT-25S (25cm 用)、PT-30S (30cm 用)

防火ダンパー付ウェザーカバー用

形名 PT-20SD (20cm 用)、PT-25SD (25cm 用)、PT-30SD (30cm 用)

- このたびは一般換気扇用薄板取付用アタッチメントをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。
- この商品を安全に正しく取り付けていただくために、この取付説明書をよくお読みください。
- この取付説明書は工事完了後、お客様にお渡しください。
- 換気扇本体の取扱説明書、ウェザーカバーおよび各適応部品の取付説明書もご確認ください。

安全上のご注意

- ご使用になる前にこの「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので必ず守ってください。
- 表示と意味は次のようになっています。

表 示	表 示 の 意 味	図記号	図 記 号 の 意 味
	<b>警告</b> 誤った取り扱いをすると人が死亡または <sup>*1</sup> 重傷を負うことが想定される内容を示します。		○は、禁止(してはいけないこと)を示します。 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに文章や絵で示します。
	<b>注意</b> 誤った取り扱いをすると人が <sup>*2</sup> 傷害を負ったり、 <sup>*3</sup> 物的損害の発生が想定される内容を示します。		●は、強制(必ずすること)を示します。 具体的な強制内容は、●の中や近くに文章や絵で示します。

<sup>\*1</sup> 重傷とは、失明やけが・やけど (高温・低温)・感電・骨折・中毒などで、後遺症が残るものおよび治療に入院や長期の通院を要するものをさします。  
<sup>\*2</sup> 傷害とは、治療に入院や長期の通院を必要としない、けが・やけど・感電などをさします。  
<sup>\*3</sup> 物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害をさします。

**警告**  
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の造営物に取り付ける場合、アタッチメントとメタルラス、ワイヤラス、金属板とが電氣的に接触しないよう取り付ける  
火災・感電の原因になります。

**注意**

**手袋着用**  
取り付けのときは、手袋を着用する  
けがをする原因になります。

**強度のある所に確実に取り付ける**  
落下により、けがをする原因になります。

**電気工事は電気工事に(※)が行う**  
電気工事士以外の人が工事をする  
と火災・感電・けがの原因になります。  
※電気工事士への依頼はお買い上げの販売店  
または電気工事店にご相談ください。

**取付禁止**  
高温 (周囲温度 40℃以上) になる  
場所や直接炎のあたる恐れのある  
場所では使用しない  
火災の原因になります。

**使用禁止**  
浴室など湿気の多い場所や結露  
する場所では使わない  
火災・感電の原因になります。

**天井には取り付けられない**  
落下により、けがの原因になります。  
取付禁止

■この一般換気扇用薄板取付用アタッチメントは、薄板に一般換気扇とウェザーカバーを設置する場合の取付用アタッチメントです。

適応機種（換気扇本体）

形名	換気扇 適応機種	
	形名	羽根径
PT-20S、PT-20SD	VFM-20S1	20cm
	VFM-20SC	
	VFM-20SP	
PT-25S、PT-25SD	VFM-25S1	25cm
	VFM-25SC	
	VFM-25SP	
PT-30S、PT-30SD	VFM-30S1	30cm
	VFM-30AN	

適応部品

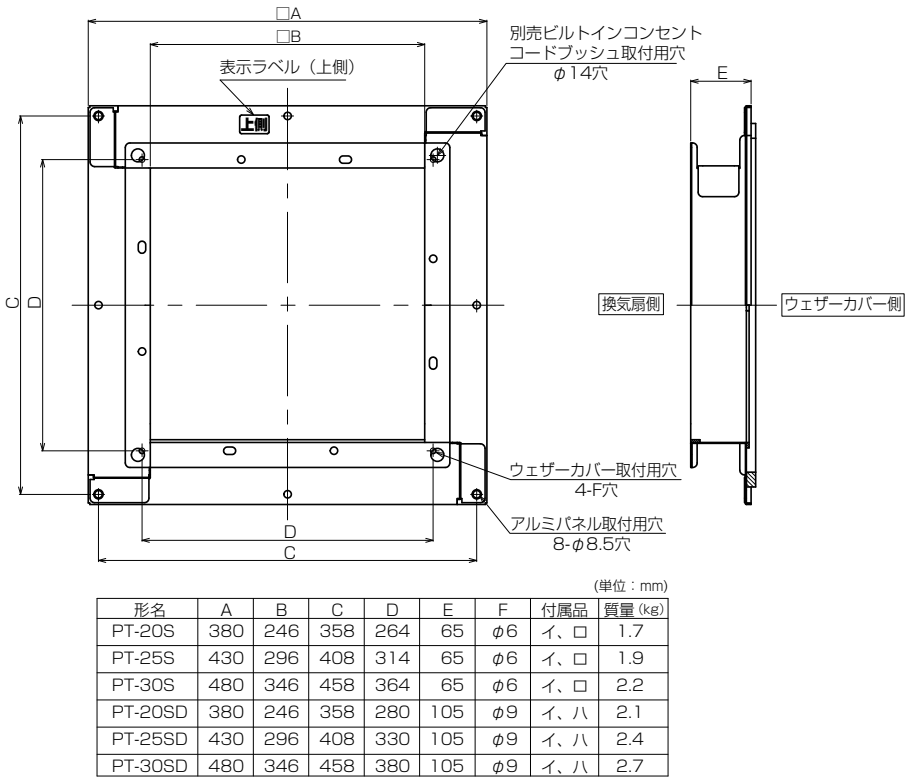
換気扇羽根径	ウェザーカバー		防鳥網	防虫網
	ステンレス製	アルミ製		
20cm	C-20S2	C-20A	CN-20S	CN-20SM
25cm	C-25S2	C-25A	CN-25S	CN-25SM
30cm	C-30S2	C-30A	CN-30S	CN-30SM

換気扇羽根径	ウェザーカバー		防鳥網	防虫網
	鋼板製	ステンレス製		
20cm	C-20D3	C-20SD	CN-20SD	CN-20SMD
25cm	C-25D3	C-25SD	CN-25SD	CN-25SMD
30cm	C-30D3	C-30SD	CN-30SD	CN-30SMD

取り付け前のお願い

- 次のような場所には、取り付けないでください。
  - ・高温 (40℃以上) になる場所
  - ・台所などの油煙の多い場所
  - ・腐食性ガスの発生する場所
- 本製品は専用ウェザーカバーが必要ですので必ず組み合わせでご利用ください。
- 本製品は窓枠取付用のアタッチメントです。必ず、設置される窓枠（ガラス露出面）にアタッチメントが収まることをご確認ください。
- 床面から 1800mm以上にメンテナンス可能なところに取り付けてください。
- 温湿度条件によりアタッチメントが結露する場合があります。  
また、強い風雨なども想定し、雨水や結露水が滴下した場合に被害が拡大するような場所（濡れて困るものの上）に、アタッチメント及び製品を設置しないでください。

外形寸法図



(単位 : mm)											
形名	A	B	C	D	E	F	付属品	質量 (kg)			
PT-20S	380	246	358	264	65	φ6	イ、ロ	1.7			
PT-25S	430	296	408	314	65	φ6	イ、ロ	1.9			
PT-30S	480	346	458	364	65	φ6	イ、ロ	2.2			
PT-20SD	380	246	358	280	105	φ9	イ、ハ	2.1			
PT-25SD	430	296	408	330	105	φ9	イ、ハ	2.4			
PT-30SD	480	346	458	380	105	φ9	イ、ハ	2.7			

付属品

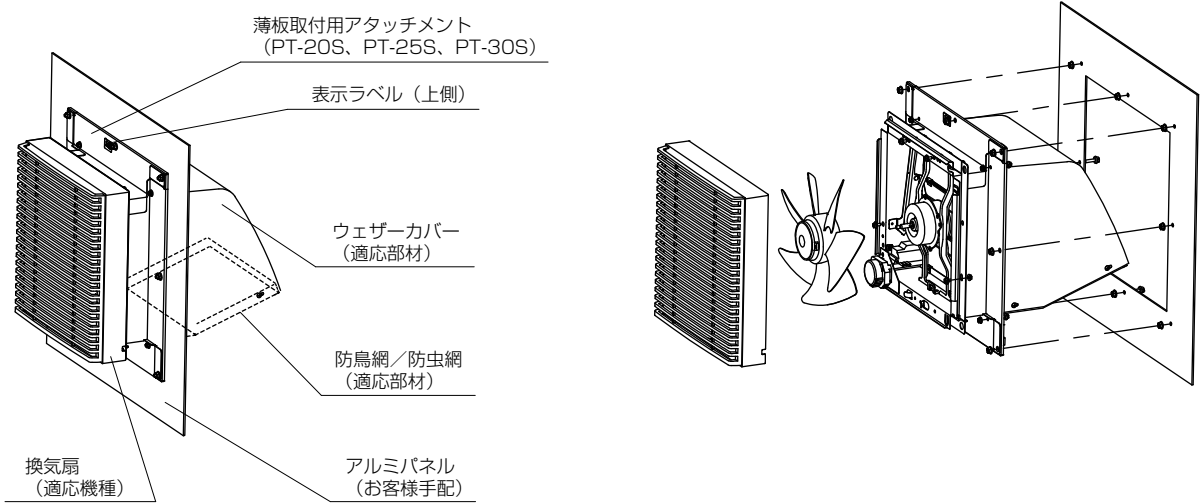
	付属品 イ	付属品 ロ		付属品 ハ	
使用箇所	アルミパネル、アタッチメント	換気扇本体	ウェザーカバー	換気扇本体	防火ダンパー付ウェザーカバー
使用ボルト	ボンデッドワッシャー付六角ボルト M6 × 25L…8 本	ナイロンワッシャー付十字穴付六角ねじ M5 × 10L…4 個	ボンデッドワッシャー付十字穴付六角ねじ M5 × 12L…4 本	ナイロンワッシャー付十字穴付六角ねじ M5 × 10L…4 個	ボンデッドワッシャー付六角ボルト M8 × 16L…4 本
使用ナット	フランジナット M6…16 個 アルミパネルに 8 個 アタッチメント 8 個使用	フランジナット M5…8 個 (換気扇本体に 4 個、ウェザーカバーに 4 個使用)		フランジナット M5…4 個	フランジナット M8…4 個
※サービス 部品情報	付属品 1 ・ボンデッドワッシャー付六角ボルト M6 × 25L…1 本 ・フランジナット M6…2 個	付属品 2 ・ナイロンワッシャー付十字穴付六角ねじ M5 × 10L…1 個 ・フランジナット M5…1 個	付属品 3 ・ボンデッドワッシャー付十字穴付六角ねじ M5 × 12L…1 本 ・フランジナット M5…1 個	付属品 2 ・ナイロンワッシャー付十字穴付六角ねじ M5 × 10L…1 個 ・フランジナット M5…1 個	付属品 4 ・ボンデッドワッシャー付六角ボルト M8 × 16L…1 本 ・フランジナット M8…1 個
サービスコード	41157087	41157088	41157089	41157088	41157090

紛失等で各付属品が必要な場合は、※サービス部品情報を参考に必要数を手配してください。

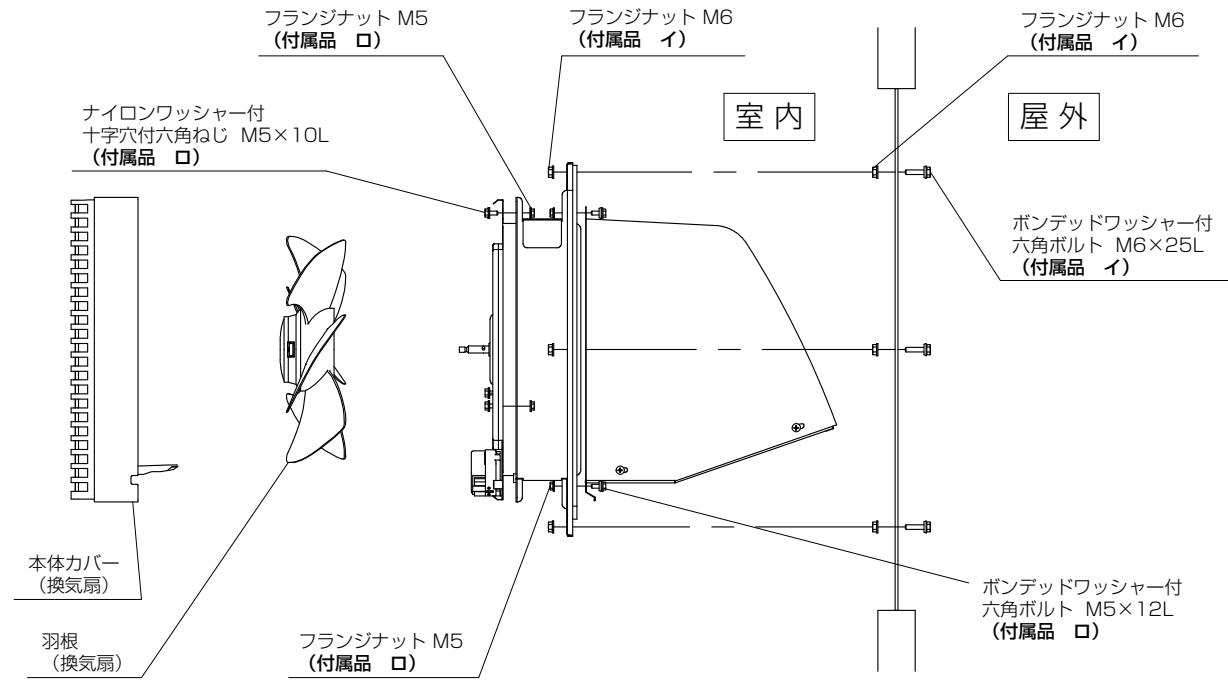
取り付け例

ウェザーカバー取付例

PT-20S、PT-25S、PT-30S



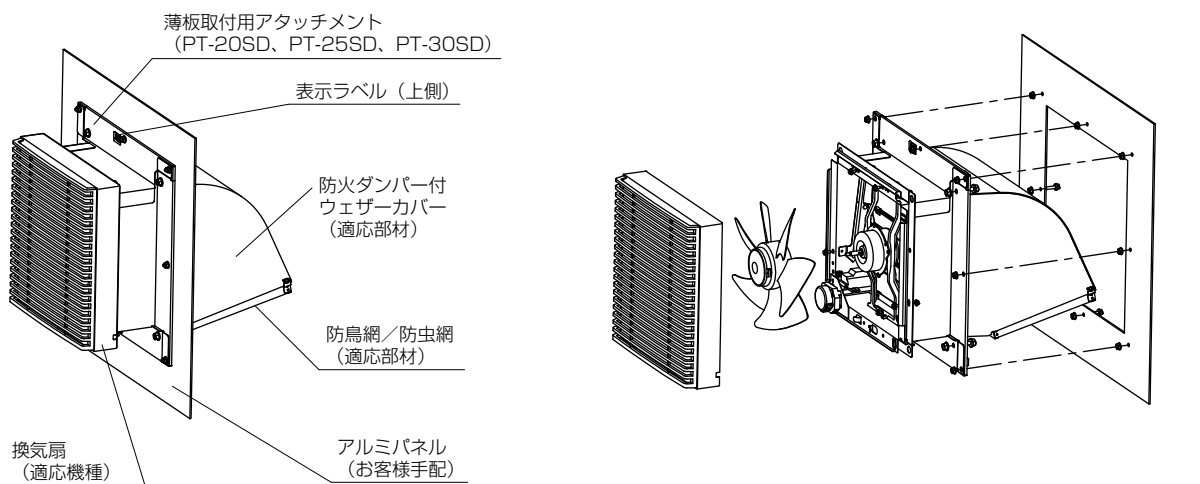
付属品使用箇所



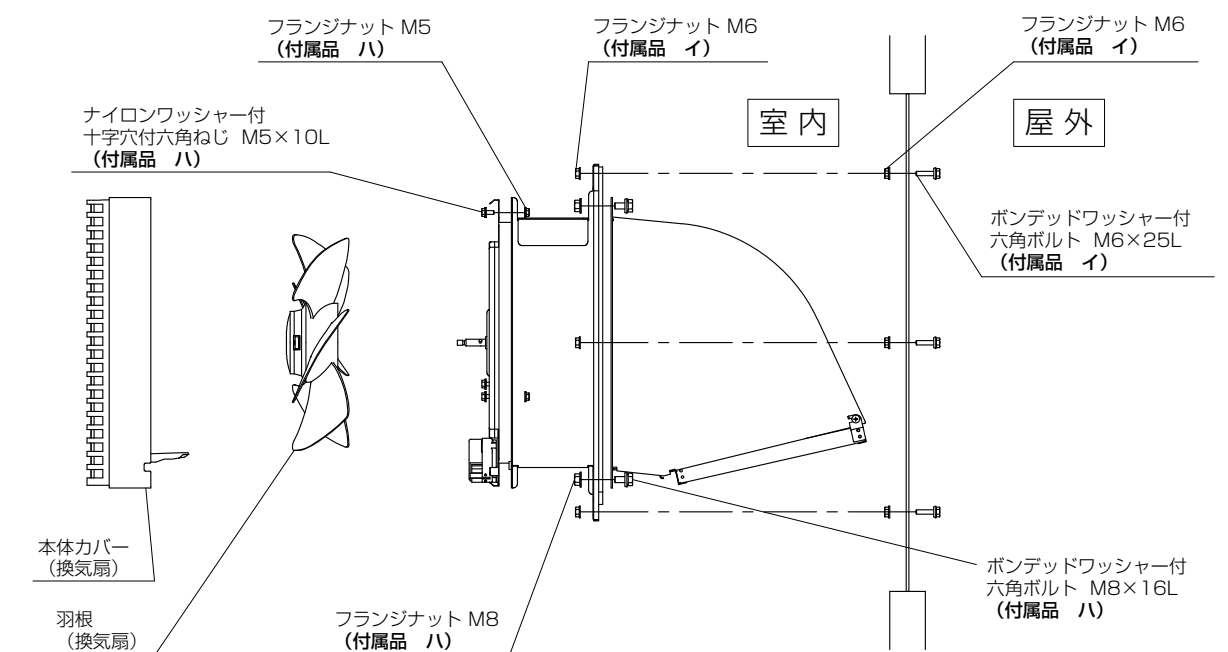
取り付け例

防火ダンパー付ウェザーカバー取付例

PT-20SD、PT-25SD、PT-30SD



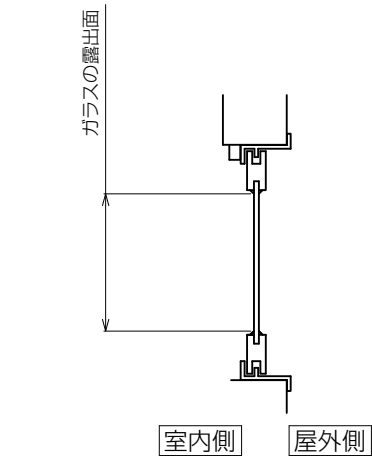
付属品使用箇所



事前の確認

ガラス露出面の確認

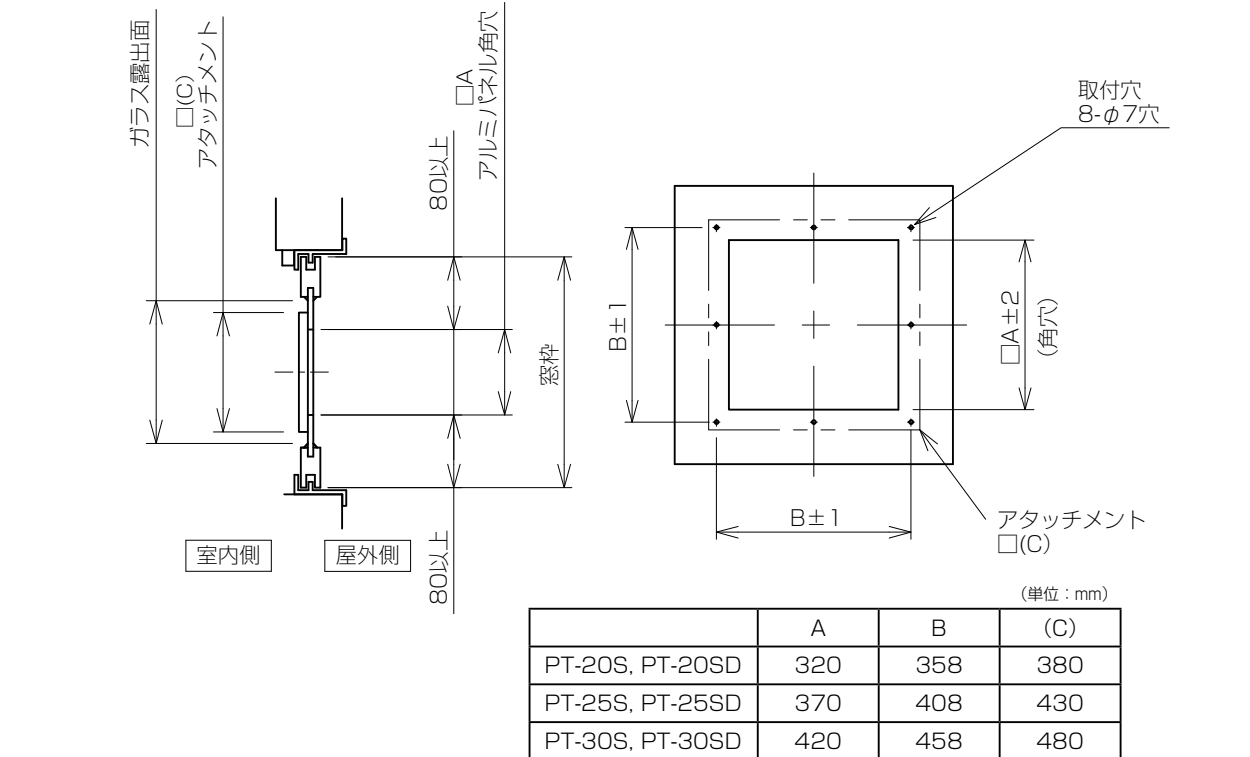
- ・ガラスの露出面を確認し、アタッチメント外形が収まるか事前に確認してください。
- ・十分な強度があるか確認してください。



事前工事

アルミパネルの穴あけ工事

- アルミパネルは、お客様手配です。
- ・角穴と取付穴をあけたアルミパネル（3～5mm）を手配してください。
  - ※角穴はアルミパネルの中心にあける必要はありません。（取付穴ピッチは角穴に対しての寸法です。）
  - ※角穴はアルミパネルをはめ込む窓枠と80mm以上を目安として離してください。
  - 又、ガラス露出面にアタッチメントが収まるか確認してください。
  - ※アルミパネル穴あけ工事と設置はお買上げの販売店または専門の工事店様が実施してください。



取り付け方法

1 アルミパネルにボルト・ナットを取り付けます

- ① 付属のボルト・ナット（M6）を8カ所、取り付けます。

**お願い**

・必ず指定のボルト・ナットで正しい向きに取り付けてください。  
※確実にナットを締付けてください。振動や雨水が侵入する原因になります。  
・取り付け時、板金部分の端面で手を滑らせると手が切れる場合がありますので手袋を着用してください。

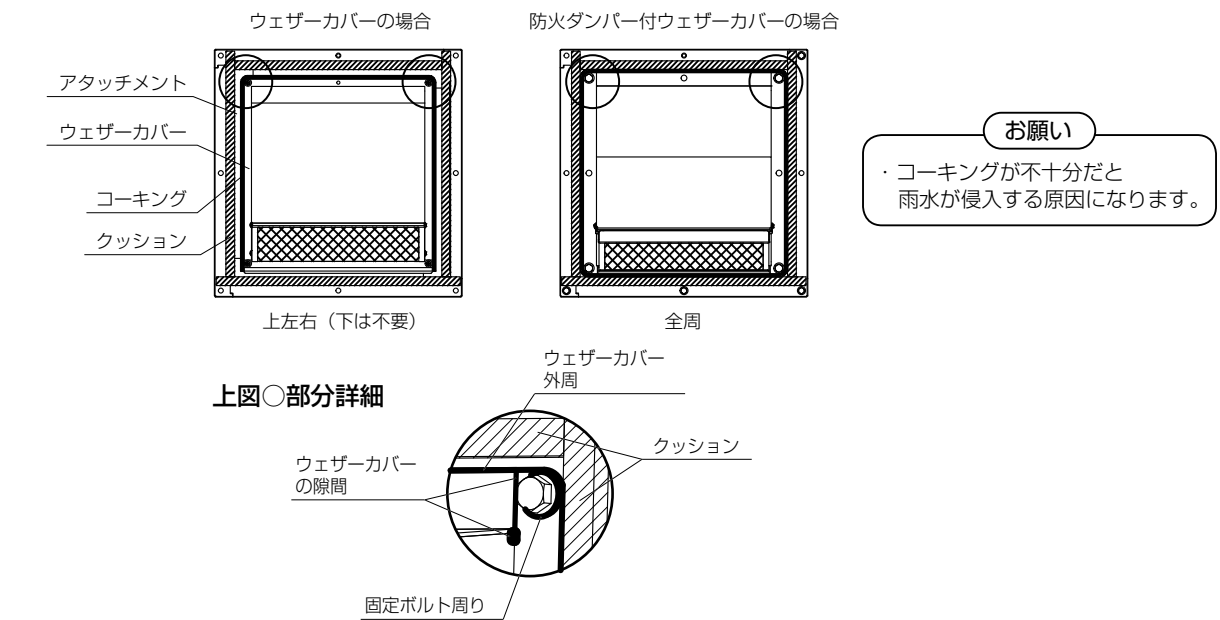
2 アタッチメントにウェザーカバー（別売）を固定します

- ① 防鳥網、防虫網（別売）を使用する際は、あらかじめウェザーカバーに取り付けてください。（取り付け方法は、各取付説明書をお読みください。）
- ② 付属のボルト・ナット（M5）4カ所で固定します。（防火ダンパー付ウェザーカバーの場合はM8）
- ① アタッチメントの○部分の穴で固定します。  
必ずアタッチメントのラベル（上側）を確認し、ウェザーカバーの開口が下側になる様に取り付けてください。

**お願い**

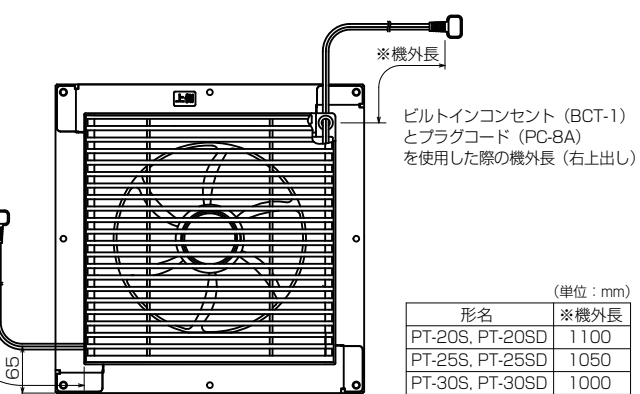
・必ず指定のボルト・ナットで正しい向きに取り付けてください（屋外側にボルト、室内側にナット）。  
※確実にナットを締付けてください。  
振動や雨水が侵入する原因になります。

- ③ アタッチメントとウェザーカバーの隙間を市販のコーキング材でコーキングします。
- ① ウェザーカバー外周、ウェザーカバー固定ボルト周り（4カ所）、ウェザーカバーの隙間（上2カ所）、ウェザーカバーの不要な取付穴を市販のコーキング材でコーキングします。



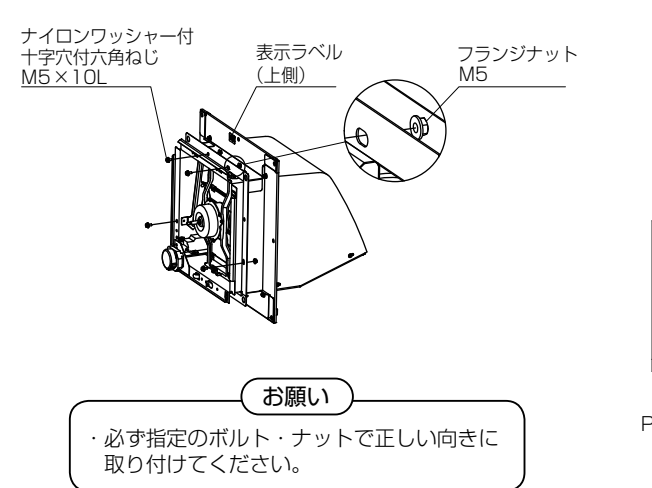
コンセントの位置（設置位置）の確認

- 換気扇の電源コードが届かない場合は、別売のビルトインコンセント（BCT-1）とプラグコード（PC-8A）を用意してください。
- ※ビルトインコンセント（BCT-1）だけ使用し市販電源ケーブル（VVF φ 1.6）を接続することも可能です。
- 下図は、換気扇本体からの機外長を示しています。  
※右上出しの機外長は別売を組み合わせて使用した際の機外長です。



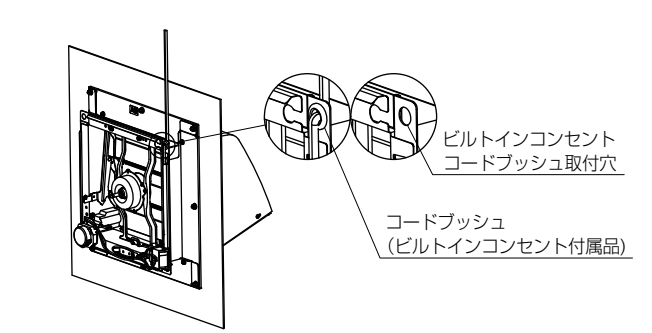
3 アタッチメントに換気扇を固定します

- ① 化粧枠をはずします。  
① とってを指に掛けて手前に引き  
② 上に持ち上げながらはずします。
- ② 羽根をはずします。
- ③ 取付ねじをはずします。  
※破棄してください。
- ④ ボルト、ナットで固定します。  
① 製品をアタッチメントの表示ラベル（上側）と向きを合わせて、右図（製品取り付け位置）アタッチメント○印の部分で付属のボルト・ナット（M5）4カ所で固定します。



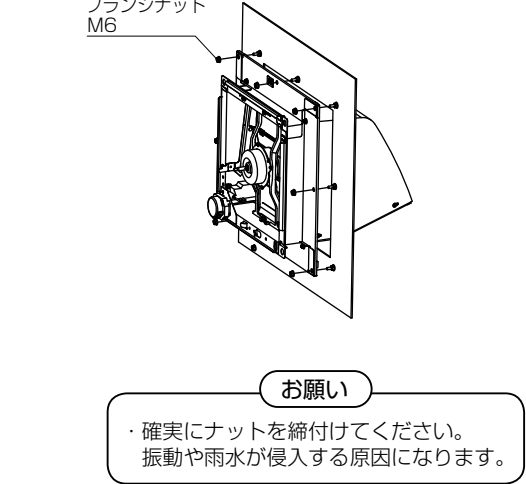
4 電源コードを延長したい場合（市販電源ケーブルを使用したい場合）

- ① 別売のビルトインコンセント（BCT-1）とプラグコード（PC-8A）を使用してください。  
※プラグコードを使用せず、市販電源ケーブル（VVF φ 1.6）で配線することも可能です。
- ① ビルトインコンセント（BCT-1）に付属されているコードプッシュをアタッチメントに取り付けてプラグコード（PC-8A）または、市販電源ケーブルを使用し SL 端子に確実に奥まで差し込みます。（PC-8A の付属品は使用しません。）
- 上記以外の取付方法は、各取付説明書をご確認ください。



5 アタッチメントをアルミパネルに固定します

- ① アルミパネルに固定したボルトにアタッチメントを取り付けて付属のナット（M6）で8カ所固定します。



7 電源プラグをコンセントに差し込みます

- 換気扇の電源プラグを専用のコンセントに差し込みます。（換気扇の ON、OFF する為に壁スイッチが必要となります。）

試運転

- つぎの点検を行い異常がないか確認してください。
- 製品の取付強度が十分ですか
  - 運転したとき異常音、異常振動がありませんか
  - 羽根、化粧枠が確実に取り付いていますか

お手入れのしかた

化粧枠と羽根のお手入れ

- 換気扇本体の取扱説明書をご確認ください。

本体とシャッターのお手入れ

- 本アタッチメントを使用した際は、本体を取り付けたままで行ってください。

東芝キャリア株式会社

〒 416-8521 静岡県富士市蓼原 336 番地 0120-015-613