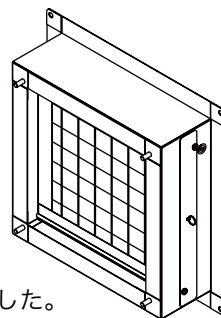


東芝有圧換気扇応用部材取付説明書

有圧換気扇用フィルターユニット（給気・排気両用）

形名 VP-20-FU, VP-25-FU, VP-30-FU, VP-35-FU
VP-40-FU, VP-50-FU, VP-60-FU



- このたびは有圧換気扇用フィルターユニッ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。

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。

図記号の例

表 示	表 示 の 意 味
警告	誤った取り扱いをすると人が死亡または* ¹ 重傷を負うことが想定される内容を示します。
注意	誤った取り扱いをすると人が* ² 傷害を負ったり、* ³ 物的損害の発生が想定される内容を示します。

図 記 号	図 記 号 の 意 味
強制	●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。

*¹ 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。

*² 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。

*³ 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、取付枠とメタルラス、ワイヤラス、金属板とが電氣的に接触しないように取り付ける
火災・感電の恐れがあります。



お手入れ・取り付けのときは、電源プラグをコンセントから抜くか分電盤のブレーカーを切る
また、ぬれた手で抜き差ししない
感電・けがの恐れがあります。



注意

強い衝撃を与えない

変形、破損が生じ、カートリッジの脱着ができなくなる恐れがあります。



物をのせたり、踏み台にしない

へこみや歪みを生じ、カートリッジの脱着ができなくなる恐れがあります。また落下などによってけがの原因になることがあります。



フィルターは早めに点検・清掃する

フィルターが目詰まりすると有圧換気扇に悪影響を与える恐れがあります。



フィルターカバーを確実に取り付ける

フィルターがはずれて換気扇の羽根等に当たったり、防塵性能が低下する恐れがあります。



垂直な壁面の屋内側へ正立して取り付ける
フィルターがたわんで有圧換気扇に巻き込まれたりする恐れがあります。



フィルターカートリッジの取出し口は、右または左方向になるように取り付ける
下方向に取り付けた場合、フィルターカートリッジが脱落する恐れがあります。



高温場所では使用しない

60℃以上の高温排気・給気のある場所ではフィルターへ悪影響を与える恐れがあります。



専用のフィルターを取り付ける

目詰まりなどで有圧換気扇に悪影響を与える恐れがあります。



有圧換気扇の電源側に過負荷保護装置を取り付ける
モーターが焼損する恐れがあります。



改造はしない

本体強度などに悪影響を与える恐れがあります。



適用サイズ以上の換気扇を使用しない
フィルターが巻き込まれる恐れがあります。



強度のある所に確実に取り付ける
落下により、けがをする恐れがあります。



お手入れ・取り付けのときは、手袋を着用する
けがをする恐れがあります。



フィルターカートリッジや部品は確実に取り付ける
落下により、けがをする恐れがあります。



適用機種

形 名	適用機種（ステンレス形を除く）
VP-20-FU	羽根径20cm有圧換気扇用
VP-25-FU	羽根径25cm有圧換気扇用
VP-30-FU	羽根径30cm有圧換気扇用
VP-35-FU	羽根径35cm有圧換気扇用
VP-40-FU	羽根径40cm有圧換気扇用
VP-50-FU	羽根径45cm,50cm有圧換気扇用
VP-60-FU	羽根径60cm有圧換気扇用

■この有圧換気扇用フィルターユニットは、工場、倉庫、厨房などの防塵対策用として使用するものです。

取り付け前のお願い

■取付場所が悪いと事故や故障の原因になります。次のような場所には取り付けないでください。

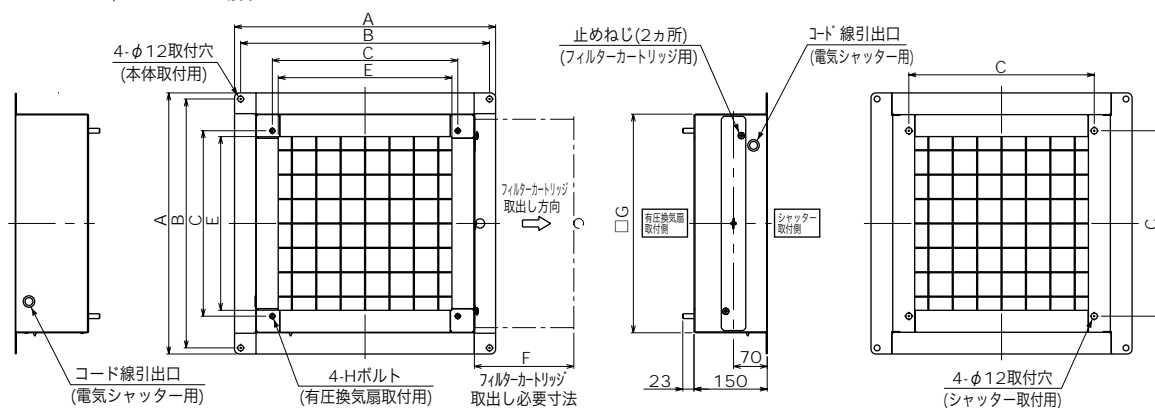
- 天井面
- おうとつがある面
- 温泉や化学工場など腐食性物質・腐食性ガスの発生する場所

■取り付けられる壁の種類と厚さに注意し、異常な振動がみられる場合は壁の補強を行ってください。

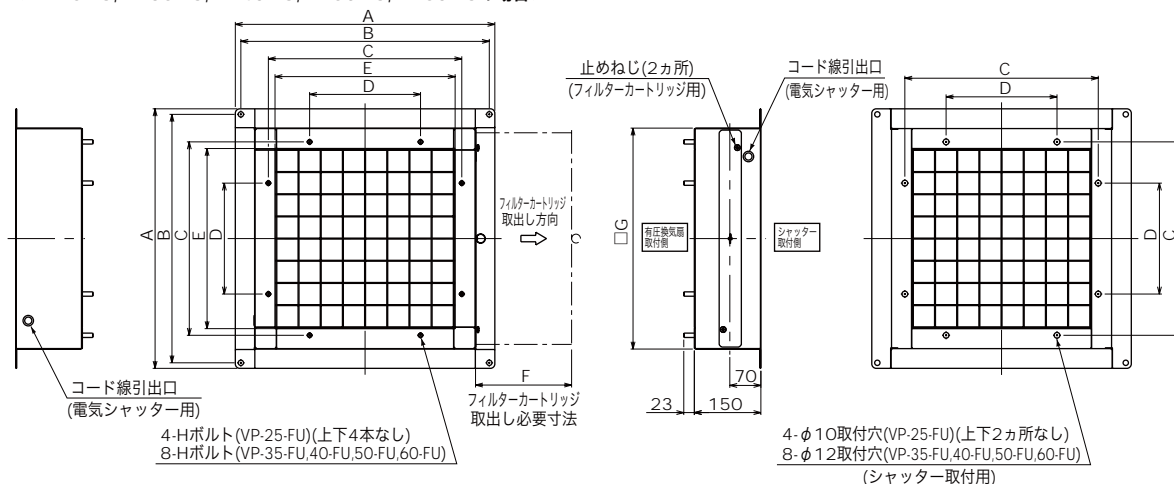
■フィルターユニットをご使用の場合でも、虫、その他屋内への異物の侵入を完全に防止することはできません。

外形寸法図

<VP-20-FU,VP-30-FUの場合>



<VP-25-FU,VP-35-FU,VP-40-FU,VP-50-FU,VP-60-FUの場合>



■寸法表 単位 (mm)

形 名	A	B	C	D	E	F	G	H	質量(kg)
VP-20-FU	439	414	284	—	260	425	352	M8	5.5
VP-25-FU	485	460	336	165	306	470	398	M8	6.2
VP-30-FU	535	510	380	—	356	520	448	M10	7.2
VP-35-FU	585	560	436	250	406	600	498	M10	8.1
VP-40-FU	635	610	485	280	456	650	548	M10	9.0
VP-50-FU	735	710	600	340	556	750	648	M10	10.7
VP-60-FU	835	810	700	400	656	850	748	M10	13.0

■付属部品

- ナット 4個

- 平ワッシャー 4個

- バネワッシャー 4個

- 保護キャップ 4個

※35、40、50、60タイプは、各8個

- 予備フィルター 1枚

■別売部品

- フィルターユニット交換用フィルター F-〇〇VP (5枚1セット)

取り付けかた

鉄筋コンクリート (RC) 壁の場合

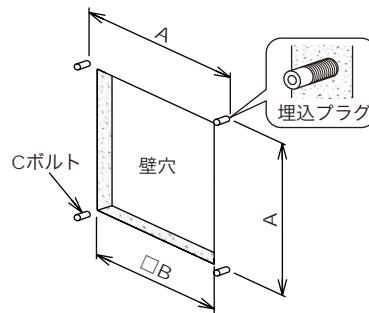
1. 埋込ボルトの埋め込み

右表を参照して、図のように壁穴をあけ、市販の埋込みボルト（4本）を埋め込みます。

埋込みプラグを使用する場合

右表を参照して図のように4カ所の取付位置に穴をあけ、市販の埋込みプラグを挿入し打ち込みます。

埋込みプラグの場合は使用する埋込プラグで推奨されている大きさの下穴をあけます。



単位 (mm)

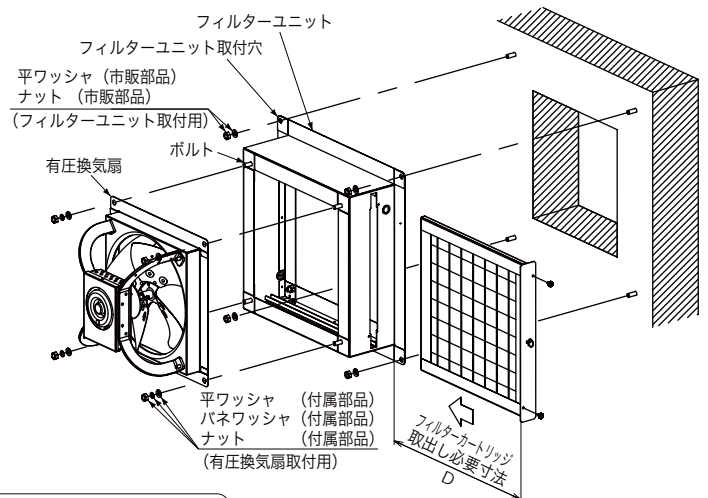
形名	A	B	C	D
VP-20-FU	414	260	M10	425
VP-25-FU	460	305	M10	470
VP-30-FU	510	355	M10	520
VP-35-FU	560	405	M10	600
VP-40-FU	610	455	M10	650
VP-50-FU	710	555	M10	750
VP-60-FU	810	655	M10	850

お願い

- フィルターカートリッジ取り出し方向からD寸法以内に干渉物がないようにしてください。

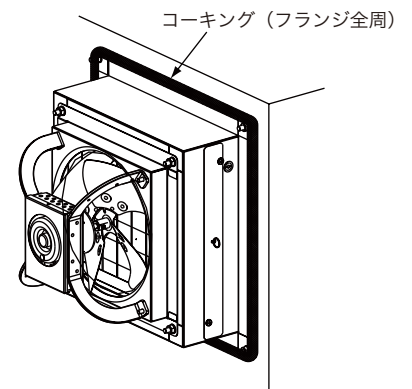
2. フィルターユニット、有圧換気扇の取り付け

- ①フィルターユニットの取付穴を埋込みボルトに通します。
- ②フィルターユニットを壁に市販のワッシャー、ナット各4個で固定します。
- ③有圧換気扇をフィルターユニットのボルトに通し、付属の平ワッシャー、バネワッシャー、ナット各4個（35、40、50、60個タイプは8個）で固定します。
- ④フィルターユニットのフランジと壁のすき間を市販のコーキング材でコーキングします。



お願い

- フィルターカートリッジの取り出し口は、右または左方向になるように取り付けてください。
- この取付例はフィルターカートリッジ右取り出しの図です。本体を180°回転させて取り付けることにより、左取り出しにすることもできます。
- 有圧換気扇を取り付けない場合は、フィルターユニットのボルトに付属の保護キャップを付けてください。



3. シャッターを取り付ける場合

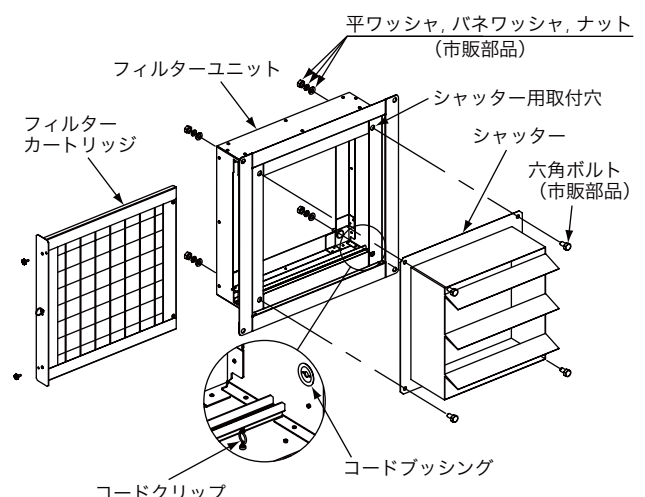
（フィルターユニットを壁面に取り付ける前に取り付けてください。）

フィルターカートリッジを取りはずして、フィルターユニットとシャッターを市販の六角ボルト、平ワッシャー、バネワッシャー、ナット各4個（35、40タイプは8個）で共締めして固定します。使用する六角ボルト、ナットのサイズは下表を参照してください。

形名	ボルトサイズ
VP-20-FU	M8
VP-25-FU	M8
VP-30-FU	M10
VP-35-FU	M10
VP-40-FU	M10
VP-50-FU	M10
VP-60-FU	M10

＜電気シャッターを取り付ける場合＞

シャッターの電源コードは、シャッターの開閉とフィルターカートリッジの抜き差しの際、支障がないようにコードクリップで固定し、フィルターユニット側面のコードブッシングを通して外側に出します。



軽量気泡コンクリート(ALC)壁の場合

壁の開口補強鋼材に堅固に取り付けるなど、壁への取付強度に十分注意して取り付けてください。

フィルター交換方法（3カ月に1回以上）

■お手入れの際は、必ず手袋を着用してください。

■有圧換気扇の電源プラグをコンセントから抜くか分電盤のブレーカーを切ってください。

1. フィルターカートリッジをはずす

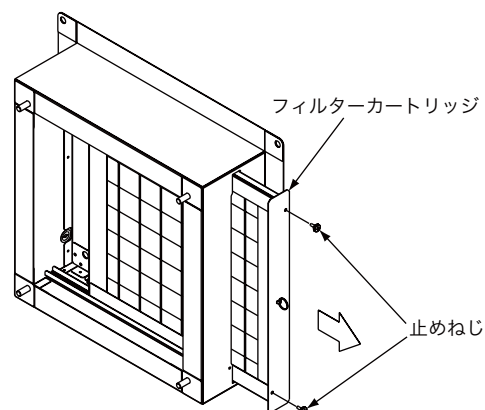
フィルターユニット側面の止めねじ2本をはずし、フィルターカートリッジを引き出します。

2. フィルターをはずす

フィルターカートリッジのねじ4本をはずし、フィルターカバーをはずして、フィルターを取り出します。

3. フィルターを交換する

フィルターを清掃、または交換します。



＜フィルターを清掃する場合＞

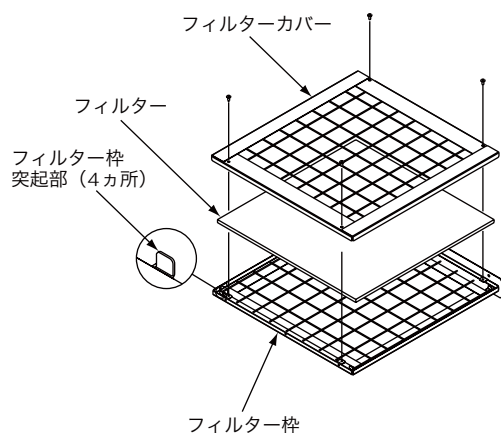
- ① フィルターは軽く手でたたか、掃除機でホコリを吸い取ります。汚れのひどい場合は、水またはぬるま湯に台所用中性洗剤をとかして軽く押し洗いし、水などで洗剤を流してから十分に乾燥させてください。熱湯で洗ったり、もみ洗いや力を加えて曲げることは絶対にしないでください。
- ② 乾燥したフィルターを元どおりに取り付けます。

お願い

- フィルターは水洗い2～3回を目安に交換してください。
- 火にあぶることは絶対に行わないでください。

＜製品本体を清掃する場合＞

製品本体に付着した汚れは、台所用中性洗剤を浸した布でふき取った後、洗剤が残らないように乾いた布でよくふき取ります。



4. 組み立て

- ① 取りはずしたときと逆の順序で、フィルターをフィルター枠の突起部（4カ所）に合わせて置きます。
- ② フィルターカバーをのせ、ねじ4本で固定します。
- ③ フィルターカートリッジをフィルターユニットに差し込んで、止めねじ2本で固定します。

お願い

- 新しいフィルターは下記の品番の交換用フィルターをご使用ください。
- 専用の交換フィルター以外のものは使用しないでください。
- フィルターを2枚以上重ねて使用しないでください。

■ 交換用フィルター（別売品）

形 名	交換用フィルター形名
VP-20-FU	F-20VP
VP-25-FU	F-25VP
VP-30-FU	F-30VP
VP-35-FU	F-35VP
VP-40-FU	F-40VP
VP-50-FU	F-50VP
VP-60-FU	F-60VP

組み立て後の点検

- フィルターカートリッジや部品は確実に取り付けられていますか。
- 有圧換気扇を試運転して、異常な振動や騒音はありませんか。

日本キヤリア株式会社

〒416-8521 静岡県富士市蓼原 336 番地



0120-1048-00

ET9X412701-①