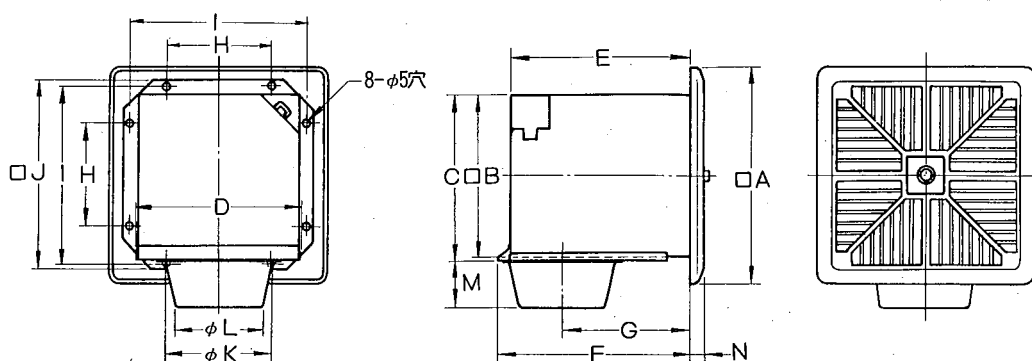


## 東芝換気扇取付説明書 (ダクト用)

形名 **DVF-14Z, 14ZC, 18Z, 18ZC, 20Z, 20ZC**

- この換気扇の注意事項をよく知っていただき、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。

### 製品寸法



(単位mm)

形 名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	φL	M	N	木枠内寸	接続ダクト径
DVF-14Z DVF-14ZC	230	168	171	171	191	204	135	110	193	206	111	96	53	15	□175	VU100 内径φ107 VP100 内径φ100 メタルパイプ内径φ100
DVF-18Z DVF-18ZC	280	218	221	221	205	218	144	140	243	256	111	96	53	15	□225	メタルパイプ内径φ100
DVF-20Z DVF-20ZC	330	268	271	271	221	234	146	180	293	306	160	142	70	15	□275	VU150 内径φ154 VP150 内径φ146 メタルパイプ内径φ150

### 付属品の確認をしてください

ツマミ(化粧枠固定用)

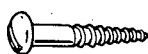
1コ



換気扇本体に取り付けてあります。

木ねじ(本体固定用)

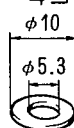
4本



φ4.1×25ℓ

平座金(本体固定用)

4コ



φ10

φ5.3

排気口

1コ



タッピンねじ(排気口固定用)

DVF-14Z, DVF-14ZC 3本  
DVF-18Z, DVF-18ZC 4本  
DVF-20Z, DVF-20ZC 4本



φ4×6ℓ

### 別売部品をご利用ください (詳しくはカタログをごらんください。)

ベントキャップ

直接屋外へ排気する場合、風雨の侵入を防ぐのに使用します。

ジャバラ

換気扇の排気口とダクトの位置ずれを調節するときや、換気扇から排気口までがはなれているとき使用します。

防火ダンパー

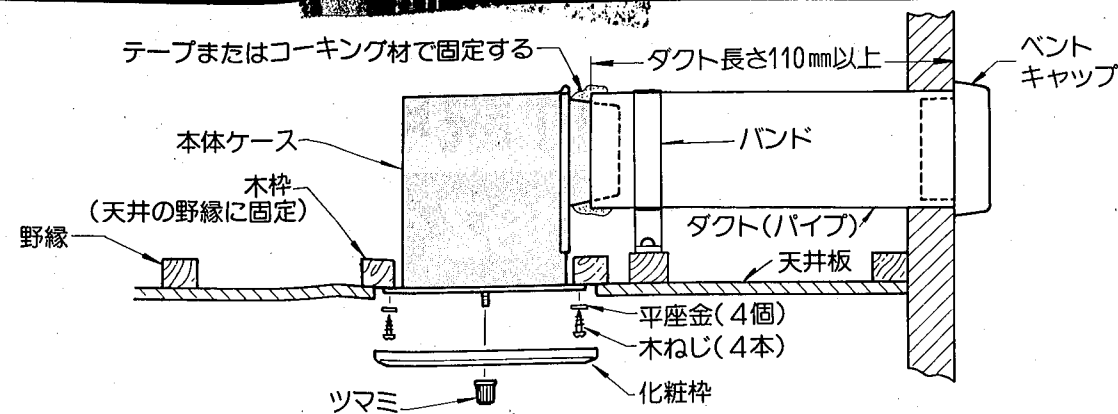
火災が発生したとき、排気口から他への延焼を防止するために使用します。

吊下金具

換気扇をアンカーボルトなどに取り付けるときに使用します。

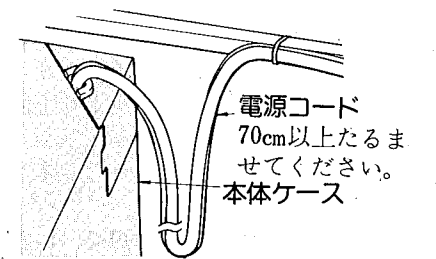
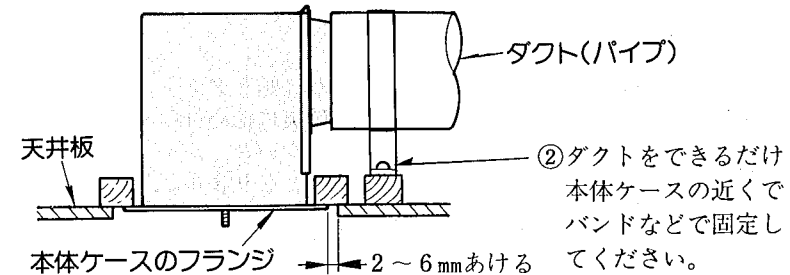
パイプ用フード

直接屋外へ排気する場合、風雨の侵入を防ぐのに使用します。



本製品は本体ケースを天井より取りはずせる構造としてありますので次のことは必ず守ってください。

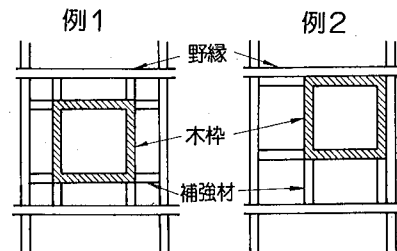
- ① 本体ケースのフランジ部と天井板とは、必ず2～6mmのスキマをあけてください。
- ② ダクトをできるだけ本体ケースの近くでバンドなどで固定してください。
- ③ 電源コードアース線は必ず70cm以上たるませてください。



- 1 木枠内寸に合わせて木枠をつくり野縁に固定します。

- 製品の質量に十分耐えるよう木枠を補強材等で野縁に固定します。
- 木枠は30mm角を使用してください。

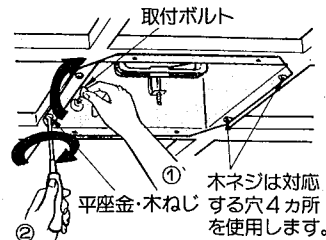
形名	木枠内寸
DVF-14Z DVF-14ZC	□175
DVF-18Z DVF-18ZC	□225
DVF-20Z DVF-20ZC	□275



- 2 本体ケースを木枠に固定します。

- 本体の取付ボルトで仮固定したのち付属の平座金、木ねじ4本でしっかりと固定します。

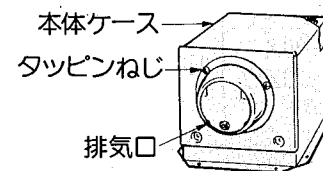
※木枠に木ねじで固定する他に、別売の吊下金具を利用して取り付ける方法もあります。



- ① 取付ボルトで仮固定する(安全のためそのままにしておいてください)。
- ② 平座金、木ねじ4本で固定する。

- 3 排気口を付属のタッピンねじ3本で固定します。

- DVF-20Z、20ZCは4本です。
- 必ず付属のタッピンねじを使用してください。



- 4 電源コードとアース線を接続します。

- 配線工事や電源スイッチの取り付けは必ず電気工事店に依頼してください。

- ① カバーのねじをゆるめカバーを開けます。

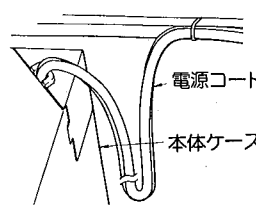
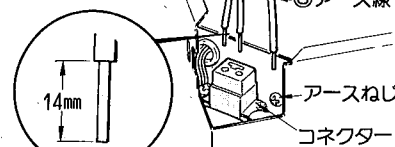
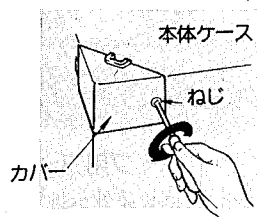
- ② コネクターに電源コード(VVFケーブルφ1.6、φ2)の芯線が止まるまで確実に奥まで強く差し込んでください。

- 電線被ふくは14mmむいてください。

- ③ アースねじに1.25平方ミリ以上のアース線を取り付けます。

- ④ カバーを閉じてねじを締め付けます。

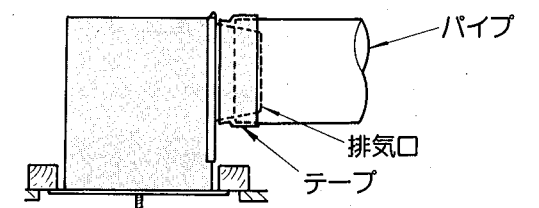
- ⑤ 電源コードおよびアース線は本体部付近で70cm以上たるませてください。



- スイッチは必ず活線側に取り付けてください。

- 5 排気口にパイプをはめ込みテープまたはコーキング材で密封してください。

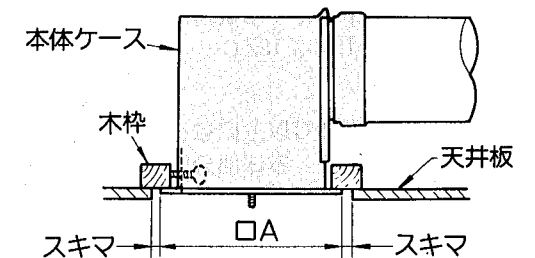
- パイプは若干屋外側に傾けて取り付けてください。ただしパイプを傾け過ぎると、シャッターがパイプに当たり動作不良になることがありますのでご注意ください。



- 6 天井板を貼り付けます。

- 本製品は、本体ケースを天井よりはずせる構造としてありますので天井板と本体ケースのフランジとのスキマが2～6mmになるようにしてください。

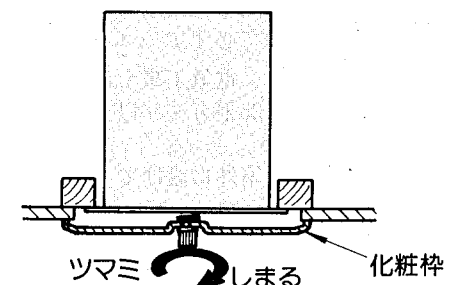
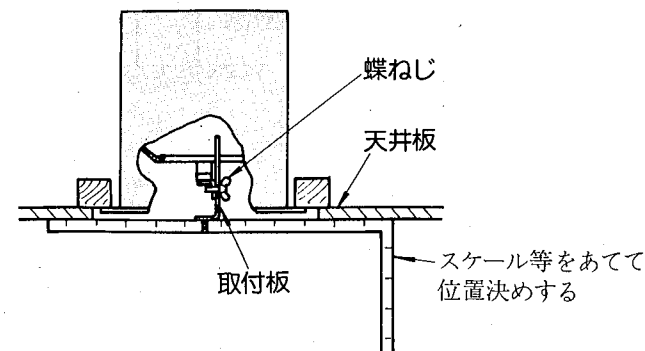
形名	□A寸法
DVF-14Z, 14ZC	□206
DVF-18Z, 18ZC	□256
DVF-20Z, 20ZC	□306



- 7 化粧枠を取り付けます。

- ① 取付板の蝶ねじをゆるめ、取付板下面が天井板と同一平面になる位置に調節し、蝶ねじを、しっかり締め付けてください。

- ② 化粧枠を本体に取りつけてあるツマミで取り付けます。

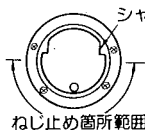


以上で取り付け完了です。次の点検を行ない異常がないか確認してください。

- 製品の取付強度は十分なこと。
- 換気扇を運転したとき異常音、異常振動がないこと。

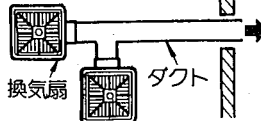
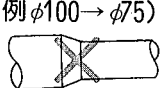
## 取付時のご注意

- 1 工事をするときシャッターを変形させないでください。
- 2 排気口の換気扇本体への取り付けは、必ず付属のタッピンねじで固定してください。
- 3 ダクトと排気口をテクスねじなどでねじ止めするとき
  - ねじ止め箇所は排気口中央より下側に設けてください。中央より上側で固定しますと、ねじがシャッターにあたり、開閉に支障をきたします。
- ねじは必ずねじ頭とダクトにすきまがないよう確実に締め付けてください。締め付けないと、シャッター動作不良の原因となります。
- 4 排気ダクトはできる限り短く、しかも曲がりの少なくできるような配管工事(設計)をしてください。



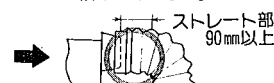
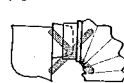
次のような配管工事をしますと、所定の換気風量が得られないばかりでなく、騒音が高くなる原因にもなります。

- ①極端な曲げ ②接続ダクト径を小さくする (例  $\phi 100 \rightarrow \phi 75$ ) ③1本のダクトに数台の換気扇の設置 ④排気口すぐ近くでの曲げ



シャッターがダクトにあたり開閉に支障をきたします。

やむをえず曲げる場合はストレート部を90mm以上設けてください。



## 次のことは必ず守ってください

- 1 換気扇の取付部の強度を確認してください。  
取付部が弱いと落下したり、振動や騒音の原因となります。なお製品質量は、DVF-14Z、14ZC……… 2.5kg、DVF-18Z、18ZC……… 3.1kg、DVF-20Z、20ZC……… 3.7kgです。
- 2 換気扇付近の温度が40℃以上になるところには取り付けないでください。高温にさらされるとプラスチック部品が変形したり、本体部分に異常を生ずることがあります。
- 3 この換気扇はプラスチックルーバータイプですから、台所など油煙が多く発生する場所には取り付けないでください。特にレンジの真上に取り付け、局所排気用としての使用は絶対おやめください。
- 4 ガス湯沸器の真上には絶対取り付けないでください。
- 5 浴室など湿気の多い場所で使用する場合は必ずアースを取り付けてください。
  - 電気工事店に依頼して必ずアースを取り付けてください。
  - アースは法令により、電気工事士による第3種接地工事が必要です。
  - アース線は断面積1.25平方ミリ以上の電線を使用して、アースねじへ確実に接続してください。
  - 電源スイッチは必ず室外に設けてください。
- 6 内炊釜の浴室で使用される場合は、換気扇用空気取入口とは別に必ず燃焼用の空気取入口と煙突を設けてください。
- 7 効率よく排気させるため、排気ダクトと同じ大きさの空気の入入口を部屋の反対位置に設けてください。
- 8 ストープをご使用のときは、空気がストーブ排気口より逆流し、危険な燃焼状態となる恐れがありますので、フード付ガラリなどにより、十分吸気される配慮をしてください。

