

# TOSHIBA

## 東芝換気扇（パイプ用）

### 取扱・取付説明書

形名  
格子タイプ  
VFP-12M, 12MS, 12MSS

パネルタイプ  
VFP-12W5, 12WS5, 12WSS5



ET9X328801-1

サイレントグリーンファン

- このたびは東芝換気扇(パイプ用)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使っていただくために、お使いになる前にこの取扱・取付説明書をよくお読みになり、十分に理解してください。
- お読みになったあとは、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。
- 取扱・取付説明書を販売店または工事店から必ず受け取って、保管してください。

日本国内専用品  
Use only in Japan

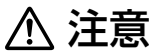
## 安全上のご注意

- 商品および取扱説明書にはお使いになる方やほかの人への危害と財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。
- 次の内容（表示・図記号）をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。
- 記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

### 表示の説明



**警告** “取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷（＊１）を負うことが想定される内容”を示します。



**注意** “取り扱いを誤った場合、使用者が軽傷（＊２）を負うことが想定されるか、または物的損害（＊３）の発生が想定される内容”を示します。

- ＊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・長期の通院を要するものをさします。
- ＊２：軽傷とは、治療に入院や長期の通院を要さない、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・ペットなどにかかわる拡大損害をさします。

### 図記号の説明



禁止

○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絵や文章で指示します。



指示

●は、指示する行為の強制（必ずすること）を示します。  
具体的な指示内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。

### 警告

 使用を中止する	<b>異常・故障時にはすぐに使用を中止する</b> 発煙・発火・感電の原因になります。すぐに電源を切ってお買い上げの販売店または、東芝エアコン空調換気ご相談センターに点検・修理を依頼してください。 《異常・故障例》 <ul style="list-style-type: none"><li>●スイッチを入れても羽根が回転しない</li><li>●運転中に異常音や振動がする</li><li>●回転が遅い、または不規則</li><li>●こげ臭いにおいがする</li></ul>	 改造禁止	<b>改造はしない</b> 火災・感電・けがの原因になります。	 ぬれ手禁止	<b>ぬれた手で電源プラグの抜き差しや漏電ブレーカーは切／入しない</b> 感電の原因になります。
 分解・修理禁止	<b>修理技術者以外の人は、分解・修理（※）をしない</b> 火災・感電・けがの原因になります。 ※修理はお買い上げの販売店または東芝エアコン空調換気ご相談センターにご連絡ください。	 電源を切る	<b>お手入れのときは必ず壁スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜く、または分電盤のブレーカーを切る</b> 感電やけがの原因になります。	 確実に差し込む	<b>電源プラグは根元まで確実に差し込む（電源プラグ付きの機種）</b> 差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。傷ついたプラグ、ゆるんだコンセントは使用しないでください。
 入り切禁止	<b>ガス漏れのときは、換気扇のスイッチを入れたり切ったりしない</b> ガス爆発の原因になります。	 水かけ禁止	<b>電気部品は、水や洗剤などをかけたり、吹きつけたりしない</b> 漏電により、火災・感電の原因になります。	 禁止	<b>電源コードを傷つかけたり、加工したり、たばねたりしない</b> <b>電線に荷重をかけない（電源プラグ付きの機種）</b> 火災・感電の原因になります。
 接触禁止	<b>メタルラス張り・ワイヤラス張り・金属板張りの木造の造営物に金属製ダクトが貫通する場合、金属製ダクトとメタルラス・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</b> 漏電したとき、火災・感電の原因になります。	 使用禁止	<b>内釜式風呂が設置された住宅では使わない</b> 排気ガスが室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こす原因になります。	 交流100V使用	<b>電源は交流 100V を使う</b> 交流 100V 以外の電源を使うと、火災・感電の原因になります。
 ホコリをとる	<b>電源プラグは、刃および刃の取付面にホコリが付着しているときはよく拭く（電源プラグ付きの機種）</b> 火災の原因になります。	 使用禁止	<b>電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しない（電源プラグ付きの機種）</b> 感電・ショート・火災の原因になります。 ※コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。		

### 注意

 確実に行う	<b>電気工事は必ず電気工事に依頼する</b> 電気設備技術基準や内線規程に従って安全・確実に行う 電源・電線の接続は機械的な方法で確実に行う 接続不良や誤った配線は火災・感電の原因になります。	 プラグを持って抜く	<b>電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持って引き抜く（電源プラグ付きの機種）</b> コードに傷がつき、火災・感電の原因になります。	 使用禁止	<b>浴室など湿気の多いところや水のかかるところでは使わない</b> 浴室用機種を使う 火災・感電の原因になります。
 確実に取り付ける	<b>強度のある場所に確実に取り付ける</b> 落下により、けがの原因になります。	 確実に取り付ける	<b>本体カバーや部品は確実に取り付ける</b> 落下により、けがの原因になります。	 使用禁止	<b>異常な振動があるときは、使わない</b> 本体・部品の落下により、けがの原因になります。
 取付禁止	<b>高温（周囲温度 40℃以上）になる場所や直接炎があたったり、油煙の多い場所や有機溶剤のかかる場所では使用しない</b> 火災の原因になります。	 ブレーカーを切る	<b>長期間で使用にならないときは、電源プラグをコンセントから抜く、または分電盤のブレーカーを切る</b> 絶縁劣化による火災・感電の原因になります。	 手袋を使う	<b>お手入れ・取り付けのときは、手袋を使う</b> 手袋を着用しないと、けがの原因になります。
		 接触禁止			<b>運転中は、危険ですので羽根の中に指や物を入れない</b> けがの原因になります。

## 仕様

形名	本体カバー形状	グリル色調	取付場所		電源仕様	消費電力 (W)		風量 (m³/h)		騒音 (dB)		質量 (kg)
			トイレ、洗面所、居間、事務所、店舗	浴室		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
VFP-12M	格子タイプ	ムーンホワイト	○	×	電源プラグ	3.6	4.4	170	172	28.5	29	0.7
VFP-12MS,12MSS	格子タイプ	ムーンホワイト	○	×	SL 端子	3.6	4.4	170	172	28.5	29	0.7
VFP-12W5	パネルタイプ	シルキーホワイト	○	×	電源プラグ	3.6	4.4	137	139	33.5	34	0.8
VFP-12WS5,12WSS5	パネルタイプ	シルキーホワイト	○	×	SL 端子	3.6	4.4	137	139	33.5	34	0.8

※すべての機種で壁面・天井面への取付が可能です。

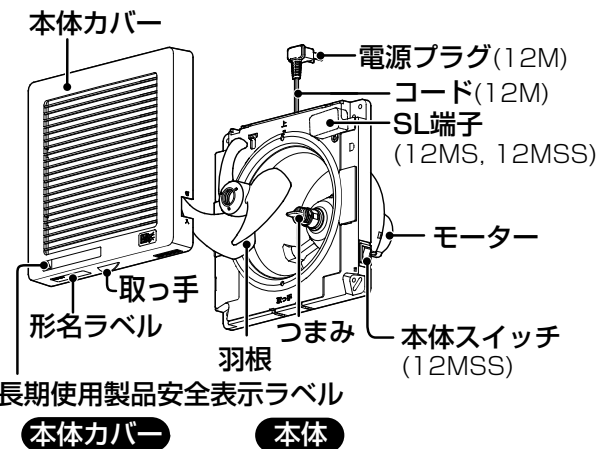
- 付属品 木ねじ 4 本、クッション 1 本
- 運用パイプ 塩化ビニール管 (VP-150, VU-150)、メタルパイプφ 150
- 壁厚寸法 詳しくは、カタログをご覧ください。

●消費電力、風量（静圧 0Pa 時）、騒音の値は JIS C 9603 の測定方法に準ずる。

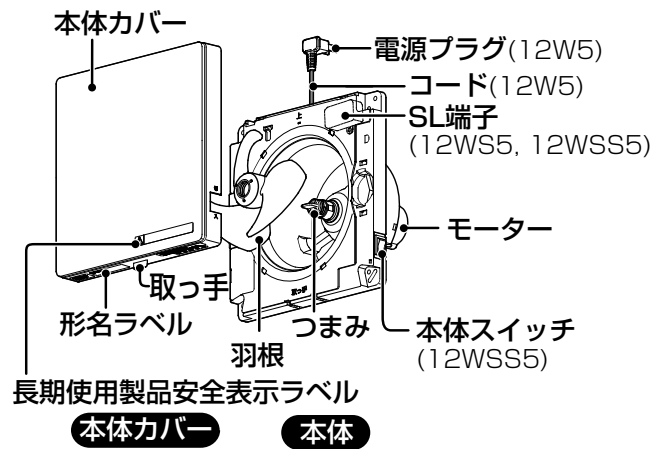
この製品は、日本国内用に設計されているため海外では使用できません。また、アフターサービスもできません。  
This product is designed for use only in Japan and cannot be used in any other country.  
No servicing is available outside of Japan.

## 各部のなまえ

格子タイプ VFP-12M, 12MS, 12MSS



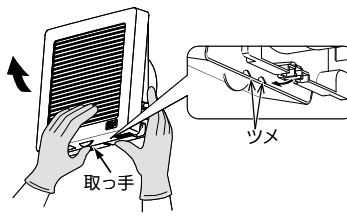
パネルタイプ VFP-12W5, 12WS5, 12WSS5



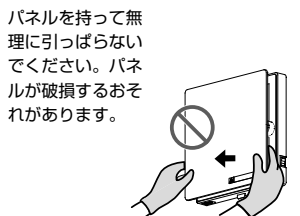
### 本体カバーのはずしかた

取っ手に指を引っ掛け、本体カバー下面のツメがはずれたら斜め上に持ち上げます。  
※本体カバーの取付・取りはずしのときはパネルを閉じて行ってください。

格子タイプ



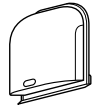
パネルタイプ



別売部品

パイプフード

屋外に取り付け、風雨の侵入を防ぎます。  
詳しくはカタログをご覧ください。

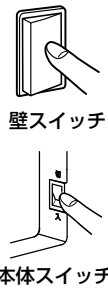


## 使いかた

### ■運転のしかた

〈VFP-12M, 12MS, 12W5, 12WS5〉  
壁スイッチで操作します。

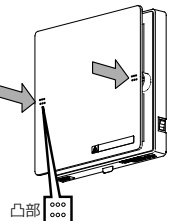
〈VFP-12MSS, 12WSS5〉  
本体スイッチ（側面）で操作します。  
●パネルタイプを運転するときは、必ずパネルを開いてください。  
（パネルが閉じていると排気されません）



建築基準法に定められた機械換気設備としてご使用の場合は運転を止めないでください。  
長時間停止した場合、屋内環境が悪化し法律で定める基準をこえることがあります。

### ■パネル操作のしかた（パネルタイプのみ）

- パネルの開きかた・閉じかた  
パネルにある左右の凸部付近を同時にゆっくりと確実に押してください。
  - ＊「カチッ」と音がするまで押し込んでください。
  - ＊片側しか開かなかったときは、閉じているほうの凸部のみを再度押してください。



お願い

- 風雨の激しいときは一時的に運転を停止して、パネルを閉じてください。
- パネルを開けたときは壁スイッチ・本体スイッチを「入」にし、パネルを閉じたときには「切」にしてください。
- 冬季（外気温が低く室内気温が高い、気温の差が著しいとき）に本体カバー表面に結露することがありますが、故障ではありません。本体カバー表面の水滴をふき取ってください。

## お手入れのしかた

あまり汚れないうち（約 3 ヶ月ごと）にお手入れしてください。

### お手入れの前に

- 壁スイッチ・本体スイッチを「切」にし、電源プラグも抜きます。  
または分電盤のブレーカーを切ります。



- ゴム手袋をご使用ください。



- 台所用中性洗剤をご使用ください。  
化学ぞうきんやスプレー式クリーナー、シンナー・アルコール・ベンジン・灯油・ガソリン・みがき粉・アルカリ洗剤・次亜塩素酸ナトリウムは使わないでください。



## お手入れのしかた（つづき）

### 本体カバー・羽根のお手入れ

- 本体カバーの取っ手に指を引っ掛け、本体カバー下面のツメがはずれたら斜め上に持ち上げます。
- 羽根を押さえながらつまみを左に回して羽根をはずします。

お願い  
羽根の先端は強く持たないでください。変形・破損の原因になります。

### 本体のお手入れ

- ホコリを掃除機で吸い取ります。
- 本体は取り付けたまま台所用中性洗剤溶液に浸した布をしばって汚れをふきとります。

### お手入れが終わったら

- つまみに羽根を挿入し、羽根を押さえながらつまみを「しまる」の方向に回して羽根を取り付けます。羽根のボスがつまみの平面（「しまる」文字が書いてある面）と同じ高さになるまでしめてください。
- 本体カバー下部をカチッと音がするまで本体に押し付ける。

※本体カバーを軽く引っ張って、簡単にはずれないか確認し、はずれる場合はやり直してください。取付が不完全だと本体カバーが落下することがあります。

お願い  
取付後、羽根を軽く手で回し、つまみと羽根との間にガタがないか、異常音がないか確認してください。ガタがある場合は、取付をやり直してください。

## 取り付けかた

### つぎのことをお守りください

- 高温（40℃以上）になる場所・油煙の多い場所・腐蝕性ガスの発生する場所に取り付けしないでください。プラスチック部品が変形したり絶縁が悪くなり感電することがあります。
- 汚れた空気を排出するには、新鮮な空気が必要です。空気取入口を換気扇の反対側の位置に設けてください。
- 天井や壁からの距離を守ってください。本体カバーの取付や取りはずしができなくなります。

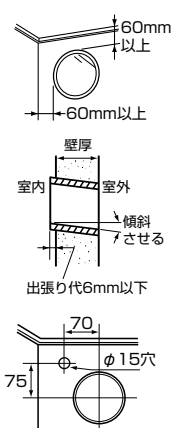
- 製品は床面より1800mm以上の位置に取り付けてください。
- 本体カバー・本体を取り付けるときは格子部またはパネル面に力を加えないようにしてください。
- メタルパイプをご使用の場合、切断面のバリを取ってください。
- アルミフレキダクトには取り付けしないでください。  
※ダクトの変形や羽根あたりにより異音や振動の原因となります。
- 屋外面には別売のパイプフードをご使用ください。

### 本体を取り付ける前に

#### ① 取付位置を決めます

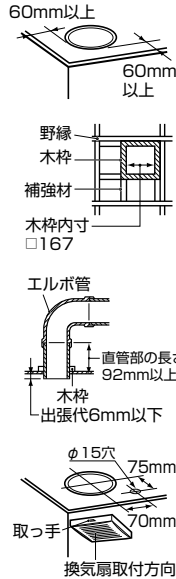
##### 壁に取り付ける場合

- パイプの取付穴位置を決めます。
- 壁に穴を開け、パイプを取り付けます。雨水が室内へ入らないようにパイプを少し傾斜させます。パイプはコーキングで確実に固定してください。  
※傾斜が無い場合や逆傾斜の場合には雨水が垂れることがあります。
- VFP-12MS、12MSS、12WS5、12WSS5は電源ケーブル（φ1.6、φ2）を引き込みます。



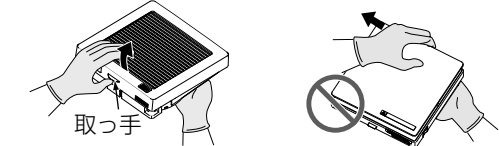
##### 天井に取り付ける場合

- パイプの取付穴位置を決めます。
- 木枠をつくり野縁に固定します。
- 天井に穴を開け、配管工事をします。パイプが天井面より引っ込まないようにしてください。
- VFP-12MS、12MSS、12WS5、12WSS5は電源ケーブル（φ1.6、φ2）を引き込みます。取っ手を壁側にしないでください。



#### ② 本体カバーをはずします

本体カバーの取っ手に指を引っ掛け、本体カバー下面のツメがはずれたら斜め上に持ち上げて本体カバーをはずします。本体カバーをはずしたあと、羽根とつまみにゆるみがないかご確認ください。

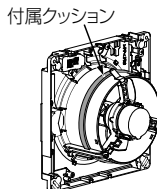


パネルを持って無理に引ばらないでください。パネルが破損するおそれがあります。

#### ③ 付属のクッションを貼り付けます

使用するパイプがVU管の場合は付属のクッションを先に貼り付けてあるクッションの上に貼り付けます。

クッションを正しく貼り付けないと壁汚れの原因となります。



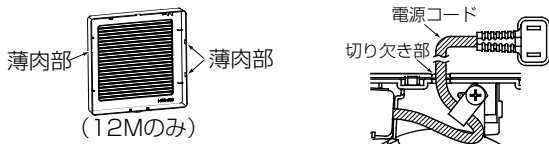
## 取り付けかた（つづき）

### 本体の取り付けかた

#### ① 本体をパイプに取り付けます

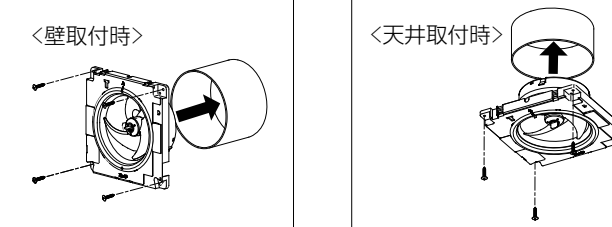
##### VFP-12M、12W5

- コード出口を決め、電源コードを挟み込まないように切り欠き部から引き出します。左または右に出すときは本体カバーと本体の薄肉部をナイフで切り取り、本体上部の切り欠き部を市販のテープなどでふさいでください。切り取りの際は、本体カバーをはずしてください。

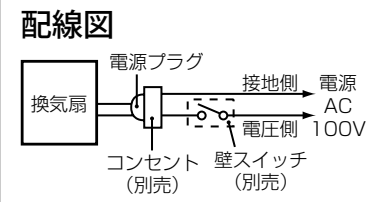


お願い  
電源コードは挟み込まないように切り欠き部から引き出してください。

- 本体をパイプに差し込み、付属の木ねじ4本で固定します。  
＜木ねじ取付時のお願い＞



●本体と壁面にすき間ができると、空気漏れの原因となります。また、天井取付時は必ず木ねじで固定してください。



#### ② 本体カバーを取り付けます

- カチッと音がするまで本体カバーを本体に押し付けます。  
※本体カバーを軽く引っ張って簡単にはずれないか確認し、はずれる場合はやり直してください。取付が不完全だと本体カバーが落下することがあります。

#### ③ 試運転

- 壁スイッチ・本体スイッチが「切」の状態、分電盤のブレーカーを「入」にします。電源プラグ付の製品は電源プラグを単相100V（50Hz/60Hz）専用コンセントに差し込みます。
- 壁スイッチ・本体スイッチを「入」にし、つぎのことを確認します。
  - 羽根は回っていますか
  - 異常な振動・騒音はありませんか

## 修理を依頼される前に

- 下記のような現象が生じた場合は、お客さま自身で点検してください。

現象	点検
スイッチを入れても羽根が回転しない。	●ブレーカーが切れていませんか。
	●停電はありませんか。
運転中に異常音や振動がする。	●換気扇が確実に取り付けられていますか。
	●羽根が確実に取り付けていますか。

左記の点検をしても症状が変わらないときは、事故防止のため、すぐに電源を切って、お買い上げの販売店に点検・修理をご依頼ください。（有料）※ご自分での修理は、危険ですので絶対に行わないでください。

## ご不明な点や修理に関するご相談は

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は お買い上げの販売店へご相談ください。販売店にご相談できない場合は、下記の窓口へ

東芝エアコン空調換気ご相談センター		お電話・FAXをいただく際には、番号をお確かめのうえおかけ間違いのないようにお願いします。	
フリーダイヤル 0120-1048-00		トウシバ 03-5326-5038	
携帯電話・PHSなど FAX		0947-32-8018	
修理受付時間：9:00～20:00（年中無休）		相談受付時間：月～金 9:00～18:00	
		（通話料：有料）（通信料：有料）	
		・お客さまからご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。	
		・利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社に、お客さまの個人情報を提供する場合があります。	

修理を依頼されるときは	出張修理
●ご使用中に異常が生じたときは、お使いになるのをやめ、電源スイッチを切り、お買い上げの販売店・工事店にご連絡ください。	
ご連絡していただきたい内容	修理料金の仕組み
品名 換気扇（パイプ用）	修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。
形名	技術料 故障した商品を正常に修復するための料金です。
お買い上げ日	部品代 修理に使用した部品代金です。
故障の状況 できるだけ具体的に	出張料 商品の搬入場所へ、技術者を派遣する料金です。
ご住所 付近の目印等も含わせてお知らせください。	
お名前	お問い合わせ先
電話番号	
訪問希望日	
便利メモ	

●長年ご使用の換気扇の点検を！	ご使用中止
ご使用の際このようなことはありませんか。	故障や、事故防止のため、電源を切って必ず販売店・工事店にご連絡ください。点検、修理に要する費用は販売店・工事店にご相談ください。
●スイッチを入れても羽根が回転しない。	
●運転中に異常音や振動がする。	
●回転が遅い、または不規則。	
●こげ臭いにおいがする。	

## 日本キャリア株式会社

〒416-8521 静岡県富士市蓼原 336 番地

本商品は、ご愛用終了時に再資源化の一助として、主なプラスチック部材に材料名を表示しています。