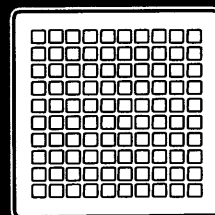


TOSHIBA
Leading Innovation >>>



形 名

VFP-12TPL4



東芝換気扇

取扱説明書

- このたびは東芝換気扇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、お使いになるかたがいつでも見られるところに必ず保管してください。

もくじ

安全上のご注意	・・・1～2
仕 様	・・・2
各部のなまえと取り扱いかた	・・・3
使いかた	・・・3
お手入れのしかた	・・・4
次のことは守ってください	・・・4
取り付けかた	・・・5～6
修理を依頼される前に	・・・7
修理とお取り扱いのご相談は	・・・7

日本国内専用品
Use only in Japan

安全上のご注意

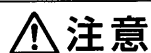
●商品および取扱説明書にはお使いになるかたやほかの人への危害と財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。次の内容（表示・図記号）をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

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、使用者が傷害（＊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：傷害とは、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



使用中
中止する

異常・故障時にはすぐに使用を中止する
発煙・発火・感電の原因になります。
すぐに電源を切り、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》

- 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



交流100V
使用

電源は交流100Vを使う

交流100V以外の電源を使うと、火災・感電の原因になります。



取付注意

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

漏電したとき、火災・感電の原因になります。



給気を
確実に

煙突排気の燃焼器具をご使用のときは、空気の取入口より、十分給気される配慮をする

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。



電源を
切る

お手入れの際は必ず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

感電・けがの原因になります。



改造禁止

改造はしない

火災・感電・けがの原因になります。



分解・修理
禁止

修理技術者以外の人、絶対に分解・修理（※）をしない

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。



使用禁止

内釜式風呂が設置された住宅では使わない

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。



ぬれ手禁止

ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

感電の原因になります。



禁止

水やお湯、洗剤、カビ取り剤などをかけたり吹き付けたりしない

火災・感電の原因になります。

警告



入り切り
禁止

ガス漏れのときは、窓を開けて換気する
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。ガス爆発の原因になります。



アースを
接続する

アースは確実に取り付ける
故障や漏電したとき、火災・感電の原因になります。アースの取付は販売店や電気工事店を通じ、電気工事士へ依頼してください。

注意



電気工事
士が実施

電気工事は電気工事士(※)が行なう
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。



ブレーカ
ーを切る

長期間ご使用にならないときは、必ず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
絶縁劣化による火災や感電の原因になります。



確実に
取付ける

強度のある場所に確実に取り付ける
落下により、けがの原因になります。



使用禁止

異常な振動がするときは、使わない
本体・部品の落下により、けがをする原因になります。



取付禁止

直接炎があたる恐れのある場所には取り付けない
火災の原因になります。



手袋着用

お手入れのときは、ゴム手袋を着用する
手袋を着用しないとけがの原因になります。



取付禁止

浴室で使用するときは、浴室に壁スイッチを設けない
火災・感電の原因になります。



確実に
取り付ける

本体カバーなどの部品は確実に取り付ける
落下によりけがをする原因になります。



接触禁止

運転中は、羽根の中に指や物を入れない
けがの原因になります。

仕様

付属品	適用パイプ		取 付 場 所					
			浴 室		洗面所・トイレ		リビング	
			壁面	天井面	壁面	天井面	壁面	天井面
木ねじ (4本)		内径						
	VP-150	φ146	○	○	○	○	○	○
	VU-150	φ154						
	メタルパイプ	φ150						

特 性 (電圧100V)

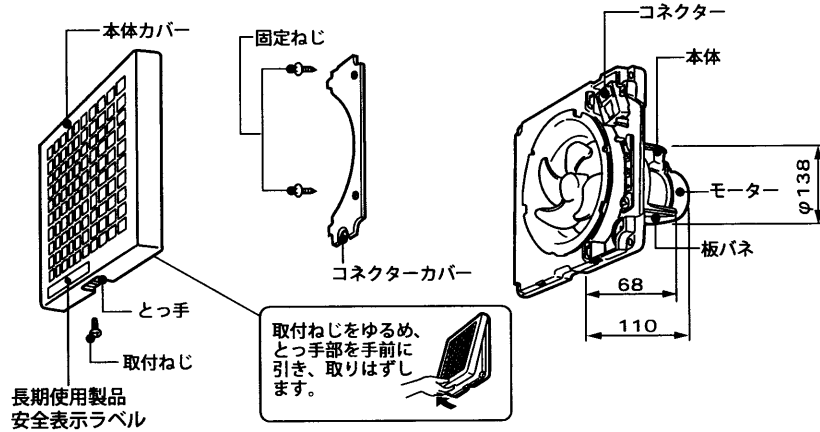
(50Hz・60Hz共用)

形 名	消費電力 (W)		風量 (m³/h)		質量 (kg)
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
VFP-12TPL4	3.4	3.9	143	155	0.8

●消費電力、風量〔静圧OPa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.

各部のなまえと取り扱いかた



長期使用製品安全表示制度に基づく本体表示について

■本体への表示内容

経年劣化により危害の発生が高まるおそれがあることを注意喚起するために、電気用品安全法で義務付けられた右の表示を本体に行っています。



【製造年】〇〇〇〇年 【設計上の標準使用期間】 13年
設計上の標準使用期間を超えて使用されると、経年劣化による発火・けがなどの事故に至るおそれがあります。

■設計上の標準使用期間とは

- 運転時間や温湿度など、以下の標準的な使用条件に基づく経年劣化に対して、製造した年から安全上支障なく使用することができる標準的な期間です。
- 設計上の標準使用期間は、無償保証期間とは異なります。また、偶発的な故障を保証するものでもありません。

■標準使用条件 JIS C 9921-2による

環境条件	電 圧	単相100V	機器の定格電圧による
	周 波 数	50/60Hz	
	温 度	20℃	
	湿 度	65%	JIS C9603参照
	設置条件	標準設置	機器の据付説明書による
負荷条件	定格負荷 (換気量)		
	機器の取扱説明書による		
想定時間	1年の使用時間	換気時間*	
		●台 所 2 410時間/年	●トイレ 2 614時間/年
		●居 室 2 193時間/年	●浴室 1 671時間/年

注) * 常時換気 (24時間連続換気) のものは、8 760時間/年とする。

■経年劣化とは

- 長期にわたる使用や放置に伴い生ずる劣化をいいます。
- 設置状況や環境、使用頻度が上記の条件と異なる場合、または、本来の使用目的以外でご使用された場合は、設計上の標準使用期間より短い期間で経年劣化による発火・けがなどの事故に至るおそれがあります。

使いかた

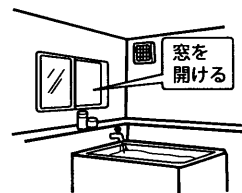
壁取り付けのスイッチで操作します。



お 願 い

● この換気扇を浴室で使用する場合

浴室の耐久性を増し、換気扇を長くご使用いただくために、入浴後もしばらく換気扇を運転したり、窓を開けるなどして湿気を十分排気してください。



お手入れのしかた (あまり汚れないうちに掃除してください。)

本体カバーの掃除

- 台所用中性洗剤溶液に浸した布をしぼって、汚れをふきとります。水でしぼった布で洗剤が残らないよう十分ふきとってください。

本体の掃除

- 本体は取り付けたまま汚れをふきとってください。

お願い

- 必ずゴム手袋を着用してください。
- 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、アルカリ性の合成洗剤は使用しないでください。
また、タワシなど固いもので洗うと、きずがつきますのでおやめください。

お手入れが終わりましたら

- 本体カバーを取り付けます。
- つぎのことを確かめ異常がないか確認してください。
 1. 本体カバーが確実に取り付けられていること。不完全ですと落下することがあり危険です。
 2. 運転して異常な振動や騒音がないこと。

次のことは必ず守ってください

- 換気扇付近の温度が40℃以上になる場所、薬品を使う場所には取り付けないでください。
- ガス湯沸器から50cm以上はなしてください。

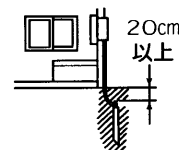
絶縁が悪くなり感電する恐れがあります。

- 壁面に取り付けるとき、とっ手部が真下になる位置で差し込んでください。
浴室で使用する場合、傾けて取り付けると、絶縁が悪くなり感電する恐れがあります。

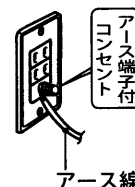


アースの取り付けかた (必ずアースを取り付けてください。)

- アース棒をご使用のときは地中に20cm以上打ち込み、換気扇のアース線へつないでください。なお、東芝アース棒 (サービスコードNo. 32582009) を別売りしています。



- アース端子付コンセントをご使用のときは、換気扇のアース線をアース端子に確実につないでください。

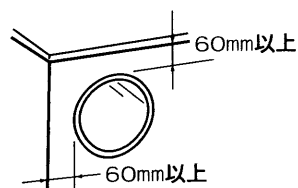


- アースの設置工事は電気工事士によるD種接地工事をしてください。

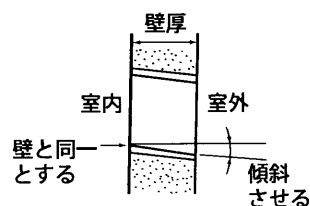
取り付けかた ●汚れた空気を排気するには、室内に新鮮な空気を入れる必要があります。 空気取入口を換気扇の反対側の位置に設けてください。

壁面に取り付けるとき

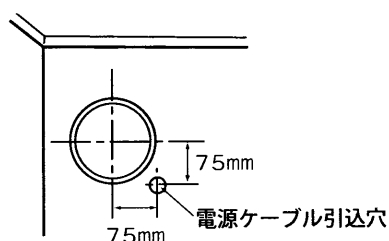
- 1 パイプの取付穴は、壁や天井から60mm以上はなしてください。



- 2 パイプの外径に合わせて壁に穴をあけ、パイプを確実に取り付けます。このとき雨水がパイプを伝って室内へ入らないようパイプを少し傾斜させてください。

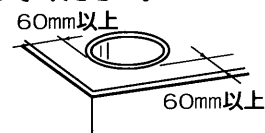


- 3 電源ケーブル（VVFケーブルφ1.6, φ2）を下図の位置に引き込んでください。

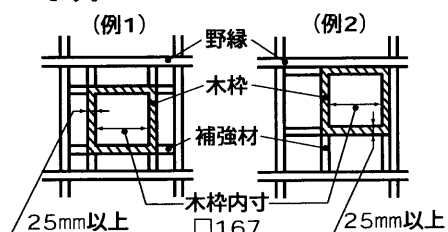


天井面に取り付けるとき

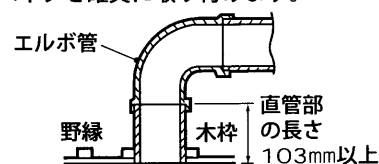
- 1 パイプの取付穴は、壁から60mm以上はなしてください。



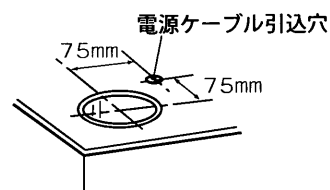
- 2 天井にパイプを取り付けます。
●下記の寸法に木枠をつくり野縁に固定します。



- パイプの外径に合わせて天井に穴をあけパイプを確実に取り付けます。



- 3 電源ケーブル（VVFケーブルφ1.6, φ2）を下図の位置に引き込んでください。
(壁面側ですと、本体カバーの取り付けができないことがあります。)

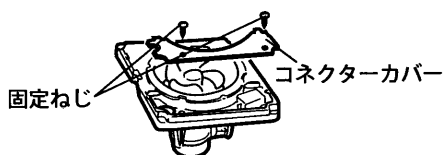


- 天井や壁からの距離を守ってください。本体カバーの取り付け、取りはずしができなくなります。
- 木枠や本体の固定が不十分ですと、振動や騒音などの原因となりますのでご注意ください。
- パイプは天井面や壁面より出さないでください。本体と天井面や壁面にすき間ができると空気漏れの原因となります。
- シャワーの水が換気扇にかからない場所に取り付けてください。

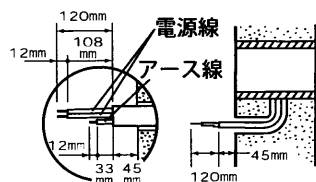
- 4 本体カバーの取付ねじをゆるめ、本体カバーを本体からはずします。



- 5 コネクターカバーの固定ねじをゆるめ、コネクターカバーを本体からはずします。



- 6 電源ケーブル (VVFケーブルφ1.6, φ2) を図のように加工します。

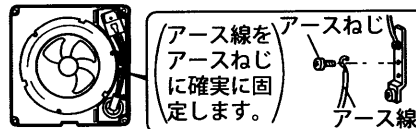


- 7 本体をパイプに差し込みます。このとき電源ケーブルをコードブッシングに通してください。



(天井面に取り付けるときは付属の木ねじ 4本で固定します。)

- 8 アース線を固定します。



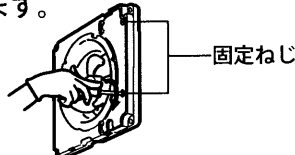
- 9 電源ケーブルをコネクターに芯線が止まるまで確実に奥まで差し込みます。



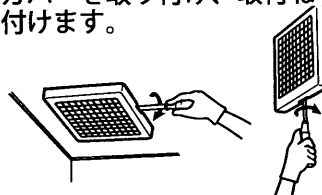
- 10 電源ケーブルのたるみをなくします。



- 11 コネクターカバーを固定ねじで締め付けます。

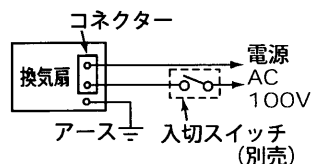


- 12 本体カバーを取り付け、取付ねじを締め付けます。



配線図

電源ケーブルを直接換気扇に接続します。
(コンセントの設置は不要です。)



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。 ●停電ではありませんか。
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られていますか。

●上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・修理をご依頼してください。(有料)

※ご自分での修理は、危険ですから絶対にしないでください。

修理とお取り扱いのご相談は

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。
販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

東芝エアコン空調換気ご相談センター	
フリーダイヤル 0120-1048-00	・お客様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、お客様の個人情報を提供する場合があります。
受付時間：365日 9:00～20:00	
携帯電話・PHSなど 03-5326-5038 (通話料：有料) FAX 045-461-3493 (通話料：有料)	

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、電源を切り、電源プラグのあるものは電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店にご連絡ください。																															
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">ご連絡していただきたい内容</th></tr> <tr> <td>品 名</td><td>換気扇</td></tr> <tr> <td>形 名</td><td>VFP-12TPL4</td></tr> <tr> <td>お買い上げ日</td><td>年 月 日</td></tr> <tr> <td>故障の状況</td><td>できるだけ具体的に</td></tr> <tr> <td>ご 住 所</td><td>付近の目印等も合わせてお知らせください。</td></tr> <tr> <td>お 名 前</td><td></td></tr> <tr> <td>電 話 番 号</td><td></td></tr> <tr> <td>訪問希望日</td><td></td></tr> <tr> <td>便 利 メ モ</td><td>お買い上げ店名 8 () -</td></tr> </table>	ご連絡していただきたい内容		品 名	換気扇	形 名	VFP-12TPL4	お買い上げ日	年 月 日	故障の状況	できるだけ具体的に	ご 住 所	付近の目印等も合わせてお知らせください。	お 名 前		電 話 番 号		訪問希望日		便 利 メ モ	お買い上げ店名 8 () -	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">修理料金の仕組み</th></tr> <tr> <td colspan="2">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。</td></tr> <tr> <td>技 術 料</td><td>故障した商品を正常に修復するための料金です。</td></tr> <tr> <td>部 品 代</td><td>修理に使用した部品代金です。</td></tr> <tr> <td>出 張 料</td><td>商品のある場所へ、技術者を派遣する料金です。</td></tr> </table>	修理料金の仕組み		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。		技 術 料	故障した商品を正常に修復するための料金です。	部 品 代	修理に使用した部品代金です。	出 張 料	商品のある場所へ、技術者を派遣する料金です。
ご連絡していただきたい内容																															
品 名	換気扇																														
形 名	VFP-12TPL4																														
お買い上げ日	年 月 日																														
故障の状況	できるだけ具体的に																														
ご 住 所	付近の目印等も合わせてお知らせください。																														
お 名 前																															
電 話 番 号																															
訪問希望日																															
便 利 メ モ	お買い上げ店名 8 () -																														
修理料金の仕組み																															
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。																															
技 術 料	故障した商品を正常に修復するための料金です。																														
部 品 代	修理に使用した部品代金です。																														
出 張 料	商品のある場所へ、技術者を派遣する料金です。																														

補修用性能部品の保有期間
●換気扇の補修用性能部品の保有期間は製造打切後6年です。 ●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。

 愛情点検	●長年ご使用の換気扇の点検を！	
	ご使用の際 このようなことは ありませんか。	●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。

東芝キヤリア株式会社

〒416-8521 静岡県富士市蓼原336番地