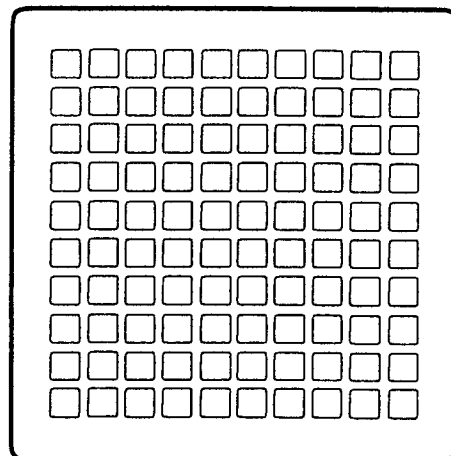


TOSHIBA

東芝換気扇 取扱説明書

形 名

VFP-12TPL





も く じ

安全上のご注意	1～2
各部のなまえと取り扱いかた	3
使いかた	3
仕 様	3
お手入れのしかた	4
次のことは必ず守ってください	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

- 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、いつも手元においてご使用ください。



女王上のご注意

- 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
 警告	誤った取り扱いをすると、人が死亡、または重傷を負う可能性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、人が傷害を負ったり、※物的損害の発生が想定される内容を示します。

※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示します。

図記号の例

図記号	図記号の意味
 改造禁止	○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、○の中や近くに文章や絵で示します。 左図の場合は、「改造禁止」を示します。
 電源を切る	●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。 左図の場合は、「電源を切る」を示します。

警告

改造はしないこと

火災・感電・けがの原因になります。



改造禁止

電気部品に水や洗剤などをかけたり、吹きつけたりしないこと

漏電により火災・感電の原因になります。



水かけ禁止

お手入れのときは、運転を停止し電源ブレーカーを「切」にすること

感電・けがの原因になります。



電源を切る

修理技術者以外の方は、分解・修理(※)をしないこと

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家電修理ご相談センターにご連絡ください。



分解・修理禁止

内釜式風呂が設置された住宅では使わないこと

排気ガスが室内に逆流し、一酸化炭素中毒の原因になります。



使用禁止

自然排気型のストーブをご使用のときは、空気の入入口より、十分給気される配慮をすること

排気ガスが室内に逆流し、一酸化炭素中毒の原因になります。



給気を確実に

⚠ 警告

メタルラス張り、ワイヤラス張りまたは金属張りの木造の造営物に取り付ける場合、外枠とメタルラス、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こと

火災・感電の原因になります。



接触禁止

アースを確実に取り付けること

故障や漏電により感電の原因になります。
アースの取り付けは販売店や電気工事店にご相談ください。



アースを接続する

電源は交流100Vを使うこと

交流100V以外の電源を使うと、火災・感電の原因になります。



交流100V使用

可燃性ガスが漏れたときは、窓を開けて換気すること

壁スイッチを入れたり切ったりすると、ガス爆発の原因になります。



窓を開ける

⚠ 注意

電気工事・アース工事は電気工事士（※）が行うこと

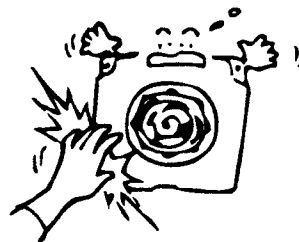
電気工事士以外の方が工事をすると、火災・感電・けがの原因になります。

※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。



電気工事士に依頼

化粧枠のすき間から、棒や針金をいれないこと
感電・けがの原因になります。



接触禁止

強度のあるところに確実に取り付けること

落下によりけがをする原因になります。



確実に取り付ける

直接炎があたる恐れのある場所には取り付けないこと

火災の原因になります。



取付禁止

化粧枠などの部品は、確実に取り付けること

落下によりけがをする原因になります。



確実に取り付ける

お手入れのときは、ゴム手袋を着用すること

手袋を着用しないとけがの原因になります。



手袋着用

浴室には壁スイッチを取り付けけないこと

火災・感電の原因になります。



取付禁止

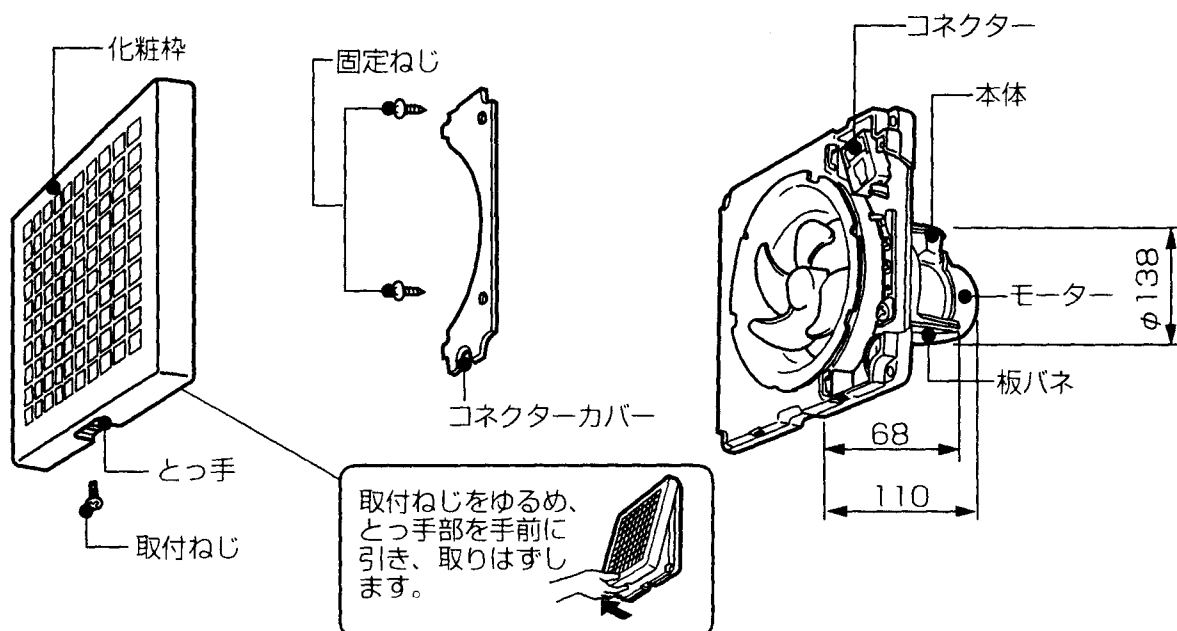
長期間で使用にならないときは、電源を切ること

絶縁劣化による火災・感電の原因になります。



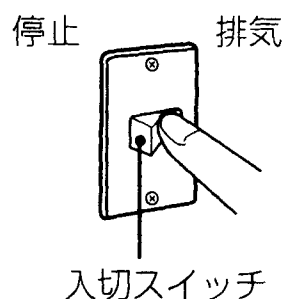
電源を切る

各部のなまえと取り扱いかた



使いかた

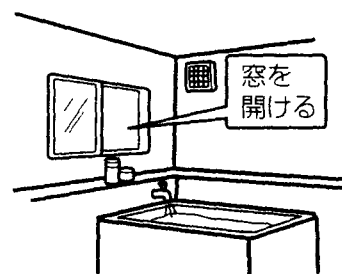
壁取り付けのスイッチで操作します。



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。



仕様

付属品	適用パイプ		取 り 付 け 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-12TPL	3.4	3.9	143	155	0.9

●風量の値はJIS C9603の測定方法に準ずる。

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。)

化粧枠の掃除

- 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。
- 掃除には、シンナー、ベンジン、灯油、アルカリ性の合成洗剤、ベンゾールなどを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

- 化粧枠を取り付けます。
- つぎのことを確かめ異常がないか確認してください。
 1. 化粧枠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。

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。

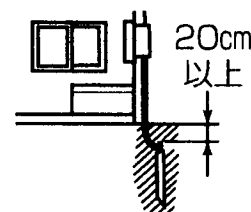
浴室で使用する場合、傾けて取り付けると、絶縁が悪くなり感電する恐れがあります。

- ガス湯沸器から50cm以上はなしてください。

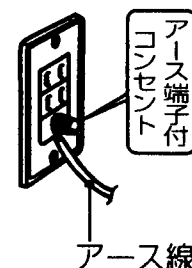


アースの取り付けかた (必ずアースを取り付けてください。)

- 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。

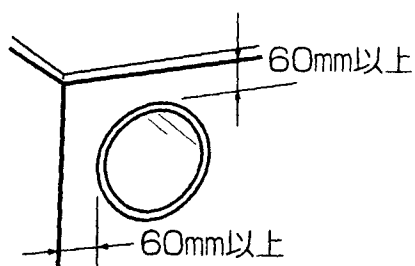


- アース線は断面積1.25平方ミリ以上の電線をご使用ください。
- ガス管、電話線、避雷針のアース線には絶対に接続しないでください。

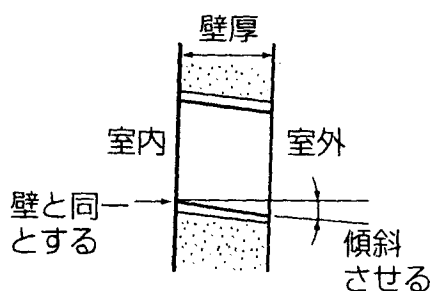
取り付けかた ●汚れた空気を排気するには、室内に新鮮な空気を入れる必要があります。
空気取入口を換気扇の反対側の位置に設けてください。

壁面に取り付けるとき

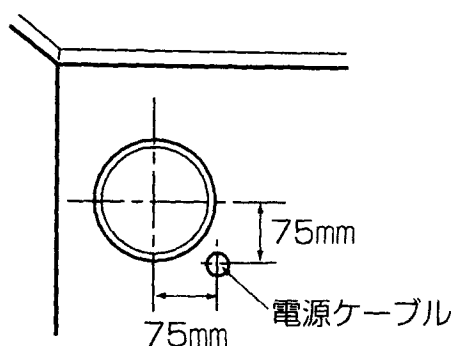
- 1 パイプの取付穴は、壁や天井から60mm以上はなしてください。



- 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。

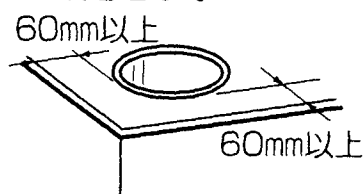


- 3 電源ケーブル（VVFケーブルφ1.6, φ2）を下図の位置に引き込んでください。



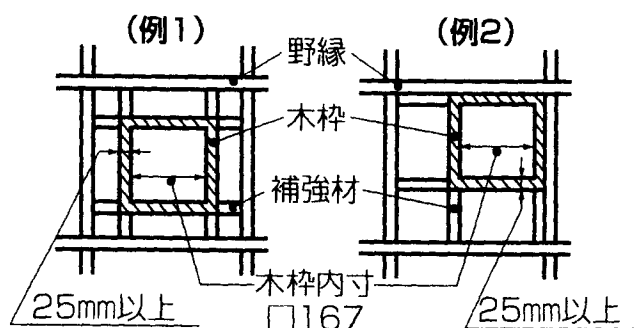
天井面に取り付けるとき

- 1 パイプの取付穴は、壁から60mm以上はなしてください。

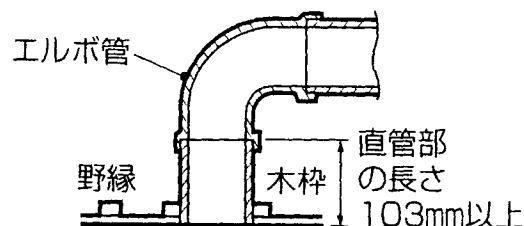


- 2 天井にパイプを取り付けます。

●下記の寸法に木枠をつくり野縁に固定します。

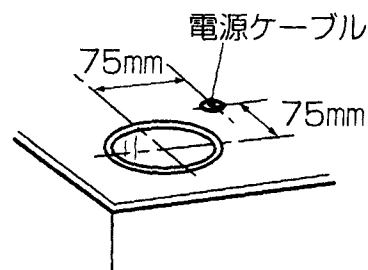


●パイプの外径に合わせて天井に穴をあけパイプを確実に取り付けます。



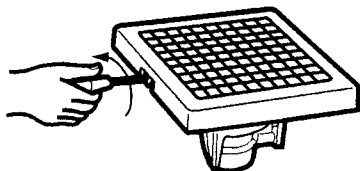
- 3 電源ケーブル（VVFケーブルφ1.6, φ2）を下図の位置に引き込んでください。

（壁面側ですと、化粧枠の取り付けができないことがあります。）

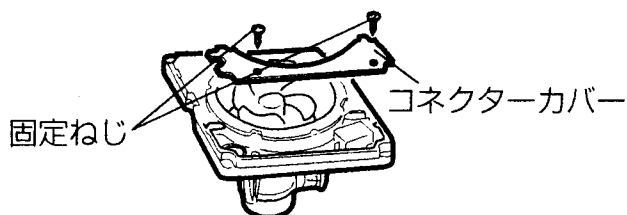


- 天井や壁からの距離を守ってください。化粧枠の取り付け、取りはずしができなくなります。
- 木枠や本体の固定が不十分ですと、振動や騒音などの原因となりますのでご注意ください。
- パイプは天井面や壁面より出さないでください。本体と天井面や壁面にすき間ができると空気漏れの原因となります。
- シャワーの水が換気扇にかからない場所に取り付けてください。

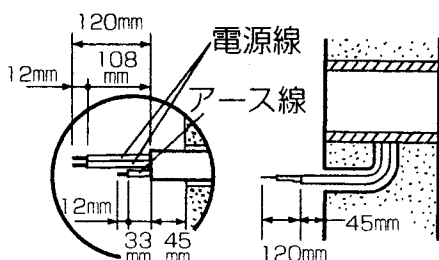
- 4 化粧枠の取付ねじをゆるめ、化粧枠を本体からはずします。



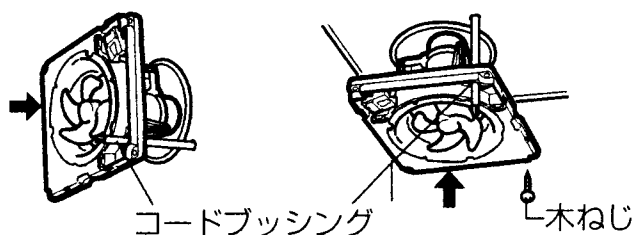
- 5 コネクターカバーの固定ねじをゆるめ、コネクターカバーを本体からはずします。



- 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。

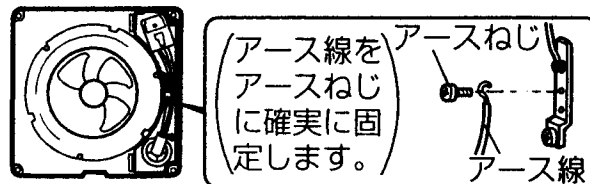


- 7 本体をパイプに差し込みます。このとき電源ケーブルをコードブッシングに通してください。

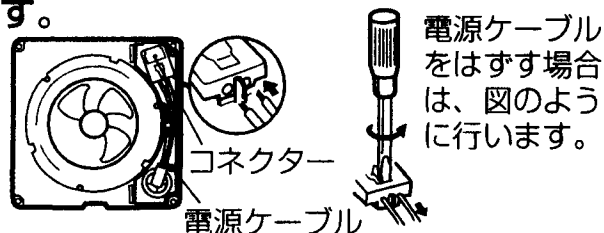


(天井面に取り付けるときは付属の木ねじ 4本で固定します。)

- 8 アース線を固定します。



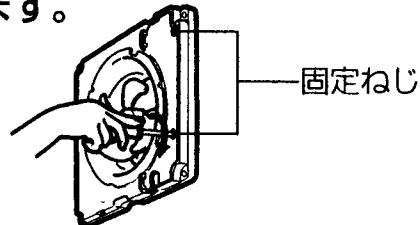
- 9 電源ケーブルをコネクターに芯線が止まるまで確実に奥まで差し込みます。



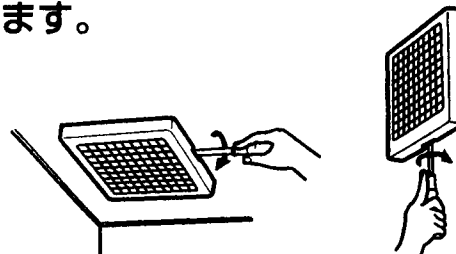
- 10 電源ケーブルのたるみをなくします。



- 11 コネクターカバーを固定ねじで締め付けます。

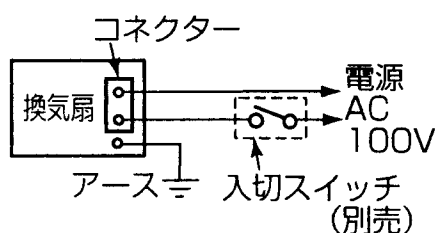


- 12 化粧枠を取り付け、取付ねじを締め付けます。



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。	●ブレード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

東芝家電製品の修理サービスはお買い上げの販売店がいたします。

修理・お取り扱い・お手入れについてのご相談ならびにご依頼はお買い上げの販売店にお申し付けください。

ご転居されたり、贈答品などで販売店に修理のご相談ができない場合
「東芝家電修理ご相談センター」
0120-1048-41 (フリーダイヤル)

新製品などの商品選び、お取り扱い・お手入れ方法などのご相談
「東芝家電ご相談センター」 0120-1048-86 (フリーダイヤル)
携帯電話・PHSからのご利用は (03)3426-1048
FAX 03-3425-2101(365日 8:00~20:00受付)

※電話受付：365日 24時間受付 ※フリーダイヤルは、携帯電話・PHSなどの一部の電話ではご利用できません。

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、差し込みプラグのあるものは差し込み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。

ご連絡していただきたい内容

品 名	換気扇
形 名	VFP-12TPL
お買上げ日	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	お買上げ店名 ☎ () —

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。

ご使用中
止

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。

東芝キヤリア株式会社 換気機器部

〒416-8521 静岡県富士市夢原336番地