

形 名

丸 形

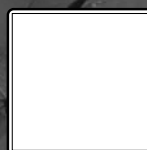
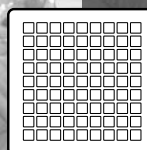
VFP-8R4, 12R4, 12RP4

角 形

VFP-8T4, 8TY4, 8TP4,
8TPY4, 12TC4

インテリア形

VFP-8G4, 12GC4



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
各部のなまえ	3
仕 様	4
取り付けかた	5～8
使いかた	9
お手入れのしかた	9
次のことは必ず守ってください	10
修理を依頼される前に	11
ご不明な点や修理に関するご相談は	11

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

 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。 すぐに電源プラグを抜い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">● 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	 改造はしない 火災・感電・けがの原因になります。
 使用を中止する	 改造禁止
 修理技術者以外の人、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。	 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。
 分解・修理禁止	 使用禁止
 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。	 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。
 交流100V使用	 給気を確実に
 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る 漏電したとき、火災・感電の原因になります。	 電気部品は水や洗剤などをかけたり、吹きかけたりしない 漏電により火災・感電の原因になります。
 接触禁止	 水かけ禁止
 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) 差し込みが不完全な場合、感電・火災の原因になります。	 お手入れの際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 また、ぬれた手で抜き差ししない 感電・けがの原因になります。
 確実に差し込む	 プラグを抜く
 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) ホコリをとる 火災の原因になります。	 電源コード、電源プラグが傷んだまま使用しない (電源プラグ付きの機種) 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。
 ホコリをとる	 使用禁止
 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 入り切り禁止 ガス爆発の原因になります。	 アースを確実に取り付ける (浴室用機種 (VFP-8TY4, 8TPY4, 12R4, 12RP4)) 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。
 入り切り禁止	 アースを接続する



警告



禁止

電源コードを傷つけたり、加工したり、
たばねたりしない。電線に荷重をかけない
火災・感電の原因になります。



力をかけない

電源コードはゆとりをもたせ、電源プラグに
力がかからないようにする
火災・感電の原因になります。



注意



電気工事
士が実施

電気工事は電気工事士(※)が行う
電気工事士以外の人が工事をするとう火災・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。



確実に取
り付ける

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

直接炎のあたるおそれのある場所では使用し
ない
火災の原因になります。



使用禁止

浴室など湿気の多いところでは使わない
(VFP-8R4, 8T4, 8TP4, 8G4, 12TC4,
12GC4)。
浴室用機種 (VFP-8TY4, 8TPY4, 12R4,
12RP4) を使う
火災・感電の原因になります。



使用禁止

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



接触禁止

運転中は危険ですから、羽根の中に指や物を
入れない
けがの原因になります。



プラグを
持って抜く

電源プラグを抜くときは、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
コードに傷がつき、火災・感電の原因になります。



プラグ
を抜く

長期間ご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
絶縁劣化による火災・感電の原因になります。



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、けがの原因になります。



手袋を使う

お手入れ、取り付けのときは、手袋を使う
手袋を着用しないとけがの原因になります。



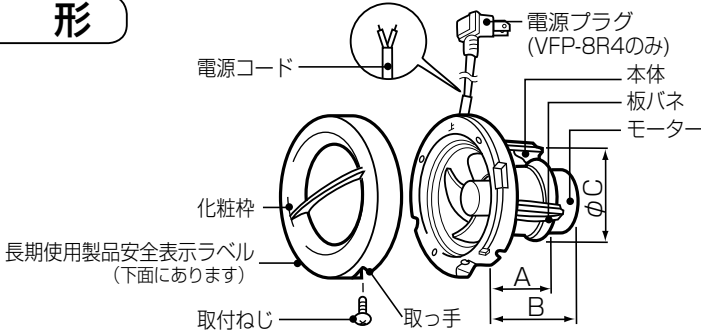
確実に取
り付ける

化粧枠や部品は確実に取り付ける
落下により、けがの原因になります。

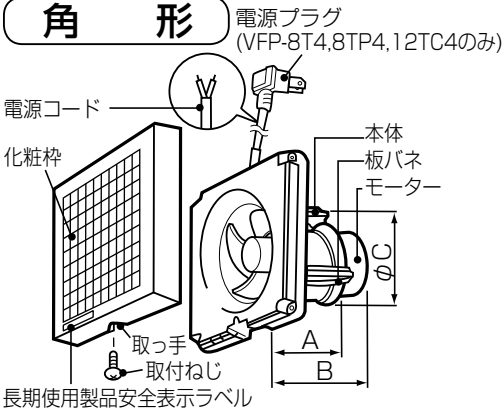
各部のなまえ

●化粧枠は取付ねじをゆるめ、取っ手を手前に引くと取りはずせます。

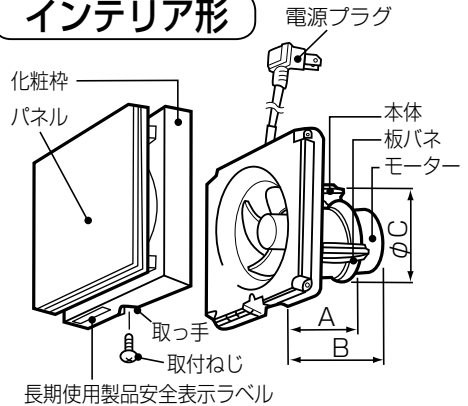
丸 形



角 形



インテリア形



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】○○○○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ますと、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℃		JIS C 9603参照
	湿 度	65%		
	設置条件	標準設置		
負荷条件		定格負荷（換気量）		機器の据付説明書による
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		機器の取扱説明書による
注）* 常時換気（24時間連続換気）のものは、8,760時間／年とする。				

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。

仕 様

タ イ プ			丸 形		角 形			インテリア形	
形 名 VFP-			8R4	12R4, 12RP4	8T4 8TP4	8TY4 8TPY4	12TC4	8G4	12GC4
付 属 品			木ねじ (2本)	木ねじ (2本) 取付ねじ (1本) コード止め (1個)	木ねじ (4本)	木ねじ(4本) 取付ねじ(1本) コード止め(1個)	木ねじ (4本)	木ねじ (4本)	
適 用 パ イ プ			φ100	φ150	φ100	φ100	φ150	φ100	φ150
取 付 場 所	浴室	壁面	×	○	×	○	×	×	×
		天井面	×	○	×	○	×	×	×
	洗面所・ トイレ	壁面	○	○	○	○	○	○	○
		天井面	○	○	○	○	○	○	○
	リビング	壁面	○	×	○	×	○	○	○
		天井面	○	×	○	×	○	○	○
本 体 寸 法	A		56	68	56	56	68	56	68
	B		99	110	99	99	110	99	110
	φC		φ93	φ138	φ93	φ93	φ138	φ93	φ138

特 性 電圧100V(50Hz・60Hz共用)

形 名 VFP-		8R4	12R4	12RP4	8T4 8TY4	8TP4 8TPY4	12TC4	8G4	12GC4
消費電力 (W)	50Hz	1.7	4.4	6	1.7	3.6	4.4	1.7	3.7
	60Hz	2.2	5.4	7.4	2.2	4.3	5.4	2.2	3.9
風 量 (m³/h)	50Hz	70	167	175	70	98	167	65	119
	60Hz	72	174	200	72	110	174	66	122
質 量 (kg)		0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9

※風量の値はJIS C 9603の測定方法に準ずる。

φ100		φ150	
	内 径		内 径
VP-100	φ100	VP-150	φ146
VU-100	φ107	VU-150	φ154
メタルパイプ	φ100	メタルパイプ	φ150

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.

取り付けかた

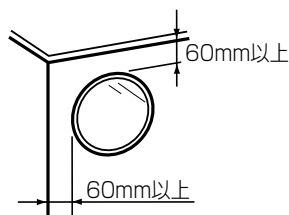
- 換気扇は 4 ページ仕様欄の取り付け場所に合わせて設置してください。
- 汚れた空気を排気するには、室内に新鮮な空気を入れることが必要です。
空気取入口を換気扇の反対側の位置に設けてください。

次の形名の製品は、浴室など湿気の多い場所には取り付けないでください。

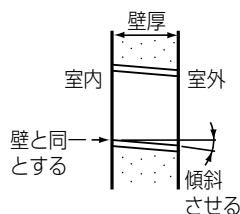
- VFP-8R4, 8T4, 8TP4, 8G4
- VFP-12TC4, 12GC4
絶縁が悪くなり感電の原因になります。

壁面に取り付けるとき

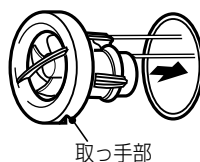
- 1 パイプの取付穴は、壁や天井から 60mm 以上はなしてください。



- 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。

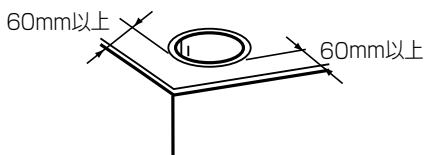


- 3 本体をパイプに差し込みます。このとき、取っ手部が下になる位置で差し込んでください。

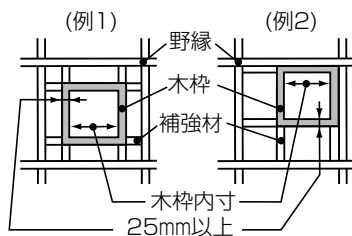


天井面に取り付けるとき

- 1 パイプの取付穴は、壁から60mm以上はなしてください。

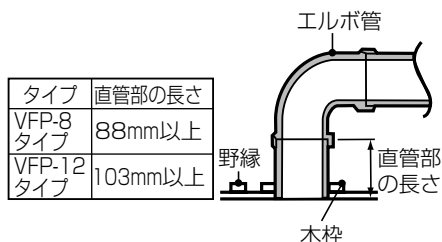


- 2 下表の寸法に木枠をつくり、野縁に固定します。

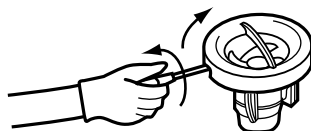


タイプ	木枠内寸
VFP-8タイプ	□116
VFP-12タイプ	□167

- 3 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。

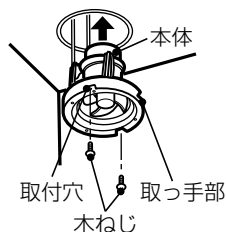
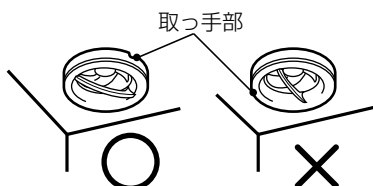


- 4 化粧枠の取付ねじをゆるめ、化粧枠を本体からはずします。

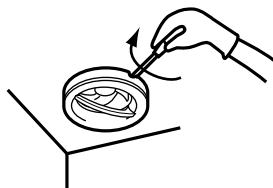


- インテリア形はパネルを持って取りはずさないでください。

- 5 取っ手部が壁に向き合わない位置で本体をパイプに差し込み、付属の木ねじで木枠に固定します。



- 6 化粧枠を取り付け、取付ねじを締め付けます。

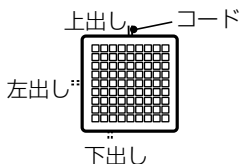
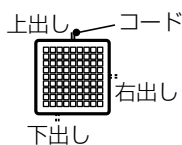


■コード出口の選択および長さの調節をすることができます。

①コード出口は適切な位置を選んでください。

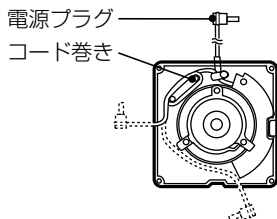
8cm 角形、インテリア形

12cm 角形、インテリア形



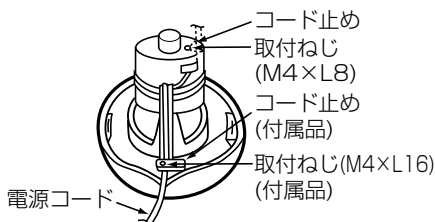
②本体枠の薄肉部をナイフで切り取ります。

③コード長さの調節はコード巻きで下図のように行います。(電源コード式はコード巻きができません。)



●電源コードを屋内側に出すとき。

電源コードを固定しているコード止め・取付ねじをはずし、下図のように付属品のコード止め・取付ねじで電源コードを固定します。



お願い

●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になりますのでご注意ください。

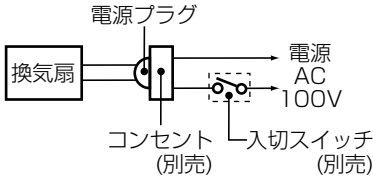
●パイプは天井面や壁面より出さないでください。

本体と天井面や壁面に隙間ができると空気漏れの原因になります。

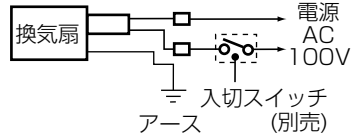
●シャワーの水が換気扇にかからない場所に取り付けてください。

配線図

電源プラグ式



電源コード式

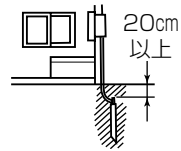


お願い

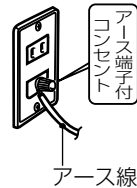
入切スイッチは必ず浴室外に設けてください。

アースの取り付けかた（浴室用の機種は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。



お願い

- 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。

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充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。)

化粧枠の掃除

- 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。水でしばった布で洗剤が残らないよう十分ふきとってください。



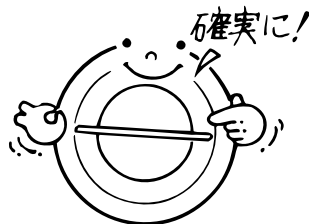
本体の掃除

- 本体・羽根は取り付けのまま汚れをふきとってください。



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いていること。
不完全ですと落下するおそれがあります。
 2. 運転して異常な振動や騒音がないこと。



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。

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。

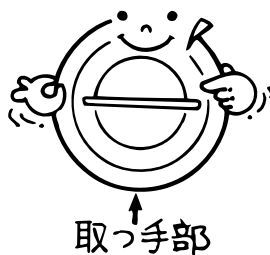
絶縁が悪くなり感電の原因になります。

ガス湯沸器から 50cm 以上はなしてください。



壁面に取り付けるとき、取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の原因になります。



お使いになる前には、必ず電源コードや電源プラグを点検してください。

いたんだまま使いますと、やけど・感電・火災などの原因になります。



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。 パネルが開かない。	●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・工事に点検・修理をご依頼ください。(有料)
※ご自分での修理は、危険ですから絶対にしないでください。

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

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 (通信料：有料)

- ・お客様からご提供いただいた個人情報とは、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へ、お客様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

●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、お買い上げの販売店・工事にご連絡ください。

ご連絡していただきたい内容

品 名	換気扇
形 名	VFP-
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 ☎ () ー


出張修理

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。	<ul style="list-style-type: none">●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・工事に ご連絡ください。 点検、修理に要する費用は販売 店・工事に ご相談ください。
------------------------------	---	--------	--

東芝キヤリア株式会社

〒 416-8521 静岡県富士市蓼原 336 番地