

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

形 名 *優良住宅部品 (BL 認定)

トイレ用

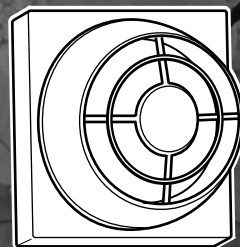
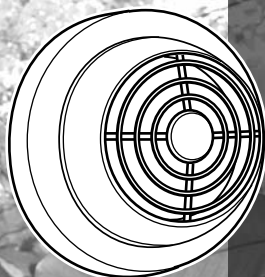
VFP-8LB

VFP-8HB

浴室用

VFP-12LB

VFP-12HB



東芝換気扇 (パイプ用)

取扱説明書

- 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
使いかた	3
お手入れのしかた	4
仕様	4
取り付けかた	5 ~ 6
修理を依頼される前に	6
保証とアフターサービス	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



使用を
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》

- 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



改造禁止

改造はしない

火災・感電・けがの原因になります。



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。



分解・修理
禁止

修理技術者以外の人、分解、修理（※）をしない

火災・感電・けがの原因となります。

※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。



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。



入り切り禁止

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

ガス爆発の原因になります。



水かけ禁止

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

漏電により、火災・感電の原因になります。



接触禁止

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。



アースを
接続する

アースを確実に取り付ける（アース付き機種）

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。

⚠ 警告



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、火災や感電の原因になります。



プラグ
を抜く

お手入れの際は必ず壁スイッチを切り、電源プラグ付機種は、電源プラグをコンセントから抜く
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。



電源プラグは、刃および刃の取付面にほこりが付着しているときはよく拭く
(電源プラグ付きの機種)

ほこりをとる 火災の原因になります。

⚠ 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。

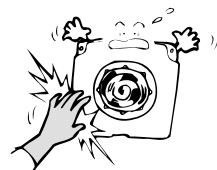
※電気工事士への依頼はお買い上げの販売店または電気工事店にご相談ください。



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。



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。



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、けがをする原因になります。



取付禁止

高温(周囲温度 40℃以上)になる場所や直接炎のあたる恐れのある場所では使用しない

火災の原因になります。



プラグ
を抜く

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
(電源プラグ付きの機種)

絶縁劣化による火災・感電の原因になります。



使用禁止

浴室で使用するときは、浴室に壁スイッチを設けない(浴室用機種)

火災・感電の原因になります。



取付禁止

天井には取り付けない

(天井取付不可の機種)

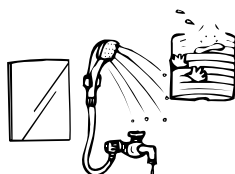
落下によるけがの原因になります。



使用禁止

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
浴室用機種を使う

火災・感電の原因になります。



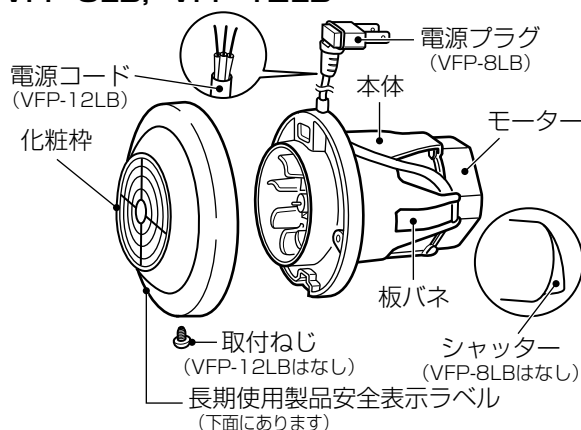
プラグを
持って抜く

電源プラグを抜くときは、コードを持たずに必ず先端の差し込みプラグを持って引き抜く(電源プラグ付きの機種)
コードに傷がつき、火災・感電の原因になります。



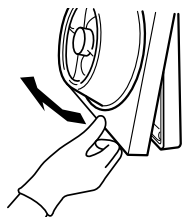
各部のなまえ

VFP-8LB, VFP-12LB

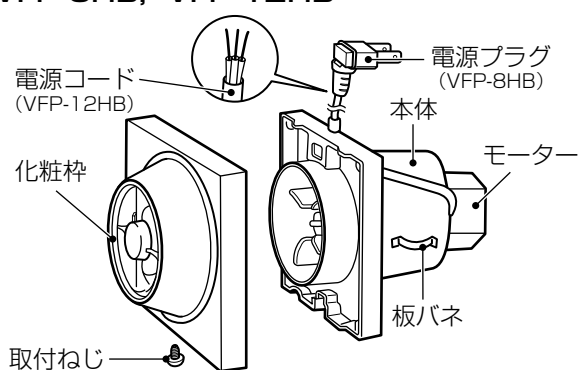


化粧枠のはずしかた

取付ねじを⊕ドライバーで
はずし、取っ手部を手前に
引きながら斜めに持ち上げ
ると取りはずせます。

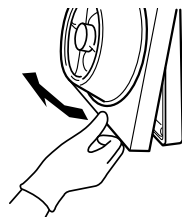


VFP-8HB, VFP-12HB



化粧枠のはずしかた

取付ねじを⊕ドライバーで
はずし、取っ手部を手前に
引きながら斜めに持ち上げ
ると取りはずせます。



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℃	
	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

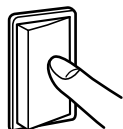
注)* 常時換気（24時間連続換気）のものは、8,760時間/年とする。

■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

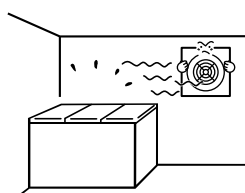
壁スイッチで操作します。



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、入浴後風呂のふたをしめ、浴室が乾燥するまで換気扇を運転してください。
- 冬期において入浴中に換気扇を運転しますと、湯気を吸い込み本体枠で結露した水滴が落ちることがあります。冬期の入浴中は運転を停止して、入浴後に運転することをおすすめします。



お手入れのしかた

あまりよごれないうちに(3ヵ月毎)お手入れしてください。

■お手入れの前に

- 壁スイッチを「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。

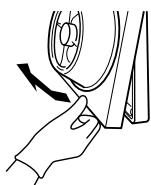


- 台所用中性洗剤をご使用ください。化学ぞうきんやスプレー式クリーナー、シンナー・アルコール・ベンジン・灯油・ガソリン・みがき粉・アルカリ洗剤は使わないでください。



化粧枠のお手入れ

- 1 取付ねじをドライバーではずし、取っ手を手前に引きながら斜めに持ち上げると取りはずせます。



- 2 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。洗剤が残らないよう、水でしぼった布でふきとります。



本体のお手入れ

- 1 ほこりをクリーナーで吸い取ります。



- 2 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ぼって、汚れをふきとります。



お手入れが終わったら

- 化粧枠を取り付けます。

試運転

つぎのように試運転を行ってください

- 1 壁スイッチ「切」の状態、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。または分電盤のブレーカーを「入」にします。

- 2 壁スイッチ「入」にし、つぎのを確認してください。

- 羽根は回っていますか
- 異常な振動、騒音はありませんか

仕様

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.

特性 電圧100V		50/60Hz共用					
形 名	消費電力 (W)		風量 (m³/h)		騒音 (dB)		質量 (Kg)
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
VFP-8LB	3	3.5	42.6	44.4	30.5	31.5	0.7
VFP-8HB	3	3.5	42.6	44.4	30.5	31.5	0.7
VFP-12LB	10.5	11.5	107.4	111.6	38.5	39.5	0.9
VFP-12HB	9	10	106.8	108	37.5	38	0.9

- 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。

取 付 場 所					
		VFP-8LB	VFP-8HB	VFP-12LB	VFP-12HB
付 属 品	トイレ・洗面所	○	○	○	○
	壁面	○	○	○	○
	天井面	○	○	×	○
	浴室	×	×	○	○
適 用	パイプ	×	×	×	○
	壁面	×	×	×	○
	天井面	×	×	×	○
	浴室	×	×	×	○
付 属 品		木ねじ2本 (VFP-8LB)、木ねじ4本 (VFP-8HB, VFP-12LB) ※VFP-12LBには付属品はありません			
適用	VFP-8LB, 8HB	VP-100: (外径) φ114、(内径) φ100、VU-100: (外径) φ114、(内径) φ107、メタルパイプ: (内径) φ100			
	VFP-12LB, 12HB	VP-150: (外径) φ165、(内径) φ146、VU-150: (外径) φ165、(内径) φ154、メタルパイプ: (内径) φ150			
壁厚寸法	VFP-8LB	DV-142C (ベントキャップ) を使用のとき90以上、他の別売部品を使用のとき105以上			
	VFP-8HB	DV-142C (ベントキャップ) を使用のとき75以上、他の別売部品を使用のとき90以上			
	VFP-12LB	他の別売部品を使用のとき228以上			
	VFP-12HB	他の別売部品を使用のとき90以上			

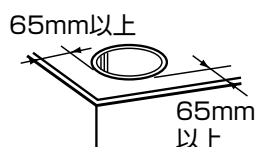
取り付けかた

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。
- よご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置してください。
- 浴室などの湿気の多い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原因になります。
- 天井面に取り付けしないでください。(VFP-12LB) 落下することがあり危険です。
- 製品は床面より 1800mm 以上の位置に取り付けてください。
- 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。

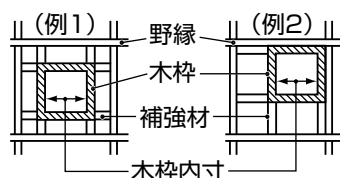
天井面に取り付けるとき

- 1 パイプの取付穴は壁から 65mm 以上はなしてください。

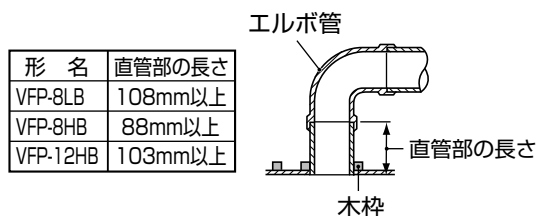


- 2 下記の寸法に木枠をつくり、野縁に固定します。

形 名	木枠内寸
VFP-8LB	□116
VFP-8HB	
VFP-12HB	□167

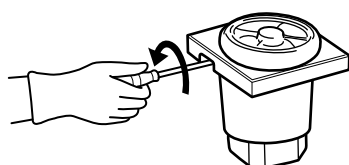


- 3 パイプの外径に合わせて天井に穴をあけ、パイプを確実に取り付けます。

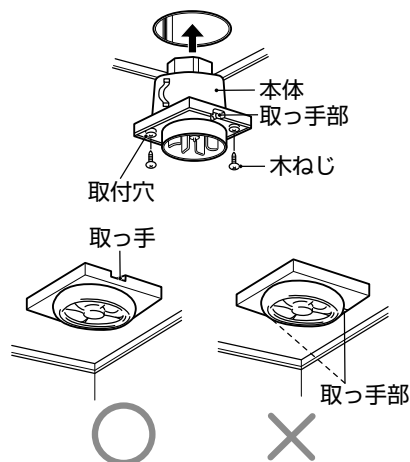


形 名	直管部の長さ
VFP-8LB	108mm以上
VFP-8HB	88mm以上
VFP-12HB	103mm以上

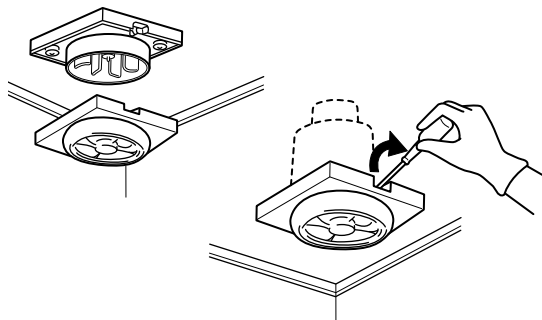
- 4 化粧枠の取付ねじをゆるめ、本体カバーを本体からはずします。



- 5 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。
※ VFP-8LB は取付穴が 6 ヵ所ありますので、相対する 2 ヵ所を選んで木ねじで木枠に固定します。



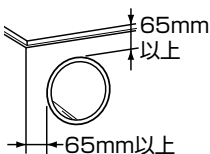
- 6 化粧枠を取り付け、取付ねじを締め付けます。



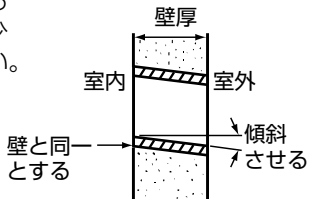
- 本体と壁面にすきまができて、空気もれの原因となります。

壁面に取り付けるとき

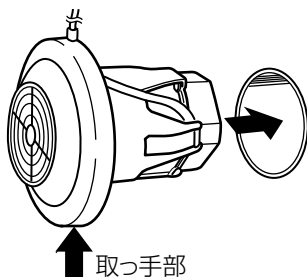
- 1 パイプの取付穴は、壁や天井から65mm以上はなしてください。



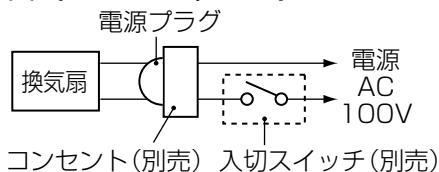
- 2 パイプの外径に合わせて壁に穴をあけ、パイプを確実に取り付けます。このとき、雨水がパイプを伝って室内へ入らないよう、パイプを少し傾斜させてください。



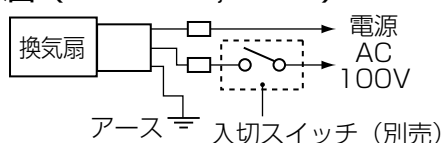
- 3 本体をパイプに差し込みます。取っ手が、下になる位置で差し込んでください。



配線図 (VFP-8LB, 8HB)



配線図 (VFP-12LB, 12HB)

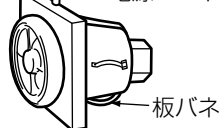


※スイッチとコンセントは、東芝ライテック製 DG1111N と DG2111N をおすすめします。

■ VFP-12LB, 12HB を VP 管 (厚肉) に取り付けるときは、本体下側 (電源コード線の反対側) の板バネを取りはずしてパイプに差し込みます。(図1) (必ず厚手の手袋を着用してください。)

※板バネは脚部を下図のように折り曲げて、取りはずしてください。(図2)

(図1) 電源コード線



(図2)



試運転

- 1 壁スイッチを「切」の状態、分電盤のブレーカーを入れます。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。
- 2 壁スイッチを「入」にし、つぎのことを確認してください。

- 羽根は回っていますか
- 異常な振動、騒音はありませんか

- 当社の定める施工要領を逸脱しない据付工事に瑕疵が生じ、施工者が無償修理や損害賠償を行った場合、BLマークの証紙の貼付 (または刻印等) がされている部品については、一般財団法人ベターリビングのBL保険制度により、保険金が支給されます。
- 一般財団法人ベターリビングが認定したBLマークの付いた優良住宅部品については、万一当社または設置工事施工者が倒産等している場合、当社等による瑕疵保証責任等に代わる措置が同財団から受けられます。
- BL保険制度や当住宅部品の施工要領の詳細については、一般財団法人ベターリビングのホームページ (<http://www.cbl.or.jp/>) や当社のホームページをご覧ください。

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。	<ul style="list-style-type: none"> ●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。	<ul style="list-style-type: none"> ●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。

保証とアフターサービス

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、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。

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、電源プラグのあるものは電源プラグもコンセントから抜いて、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

品 名	換気扇（パイプ用）
形 名	
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 ☎（ ） —

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。ただし、優良住宅部品の認定を受けたものは、その後 4 年間は補修用同種部品または交換可能な同種部品などを供給します。

この換気扇は優良住宅部品の認定を受けたもので、BL マーク証紙を貼り付けてあります。
優良住宅部品が住宅に据え付けられ引き渡されたのち 3 年間に以内にメーカー責任不良が発生した場合は、無償で修理を保証します。ただし、下記の事項に係る修理は無償修理保証の対象から除きます。

1. 住宅用途以外で使用した場合の不具合
2. お客様が適切な使用、維持管理を行わなかったことに起因する不具合
3. 当社が定める取扱説明書等に基づかない施工、専門業者以外による移動・分解などに起因する不具合
4. 建築躯体の変形など住宅部品本体以外の不具合に起因する当該住宅部品の不具合、塗装の色あせ等の経年変化または、使用に伴う磨耗等により生じる外観上の不具合
5. 海岸付近、温泉地などの地域における腐食性の空気環境に起因する不具合
6. ねずみ、昆虫等の動物の行為に起因する不具合
7. 火災・爆発等事故、落雷・地震・噴火・洪水・津波等天変地異または戦争・暴動等破壊行為による不具合
8. 消耗品の消耗に起因する不具合
9. 指定規格以外の電気を使用したことに起因する不具合



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

〒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。