

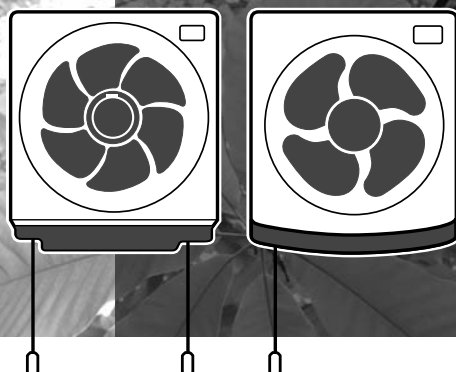
形 名

連動式

VFH-15KB4

セレクトファン

連動式（強弱）

VFH-20AB1
VFH-20APMB


東芝換気扇

取扱説明書

優良住宅部品「BL」認定

- 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。
- 据付説明書を販売店または工事店から必ず受け取って、保存してください。

もくじ

安全上のご注意	1 ~ 2
仕様	2
各部のなまえ	3
操作のしかた	4
お手入れのしかた	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

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。
- 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。



確実に取り付ける

羽根の取り付けは「カチッ」と音がするまで押し込み、はずれないことを確認する

「カチッ」と音がしないと、運転中に羽根が落下し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

修理技術者以外の方は、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。



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。



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。



プラグを抜く

お手入れ、取り付けのときは、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。



接触禁止

メタルラス張りなどの金属造営材に取り付けるときは、金属造営材に接触しない

漏電したとき、火災・感電の原因になります。



水かけ禁止

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。



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。






ホコリをとる











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

火災の原因になります。

警告

 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 感電・ショート・火災の原因になります。	 電源コードを傷つけたり、加工したり、たばねたり、電線に荷重をかけない 火災・感電の原因になります。
 電源コードはゆとりを持たせ、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。	 電源プラグは根元まで確実に差し込む 差し込みが不完全な場合、感電・火災の原因になります。

注意

 電気工事は電気工事士（※）が行う 電気工事士以外の方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。	 化粧枠のすき間から、棒や針金などを入れない 感電・けがの原因になります。
 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。	 化粧枠・羽根や部品は確実に取り付ける 羽根の取り付けがスムーズに入らない場合は、モーターシャフトにミシン油など機械油をさしてから取り付けます。取り付けが不完全ですと羽根の落下により、けがの原因になります。
 高温(周囲温度40℃以上)になる場所や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。	 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 絶縁劣化による火災・感電の原因になります。
 浴室など湿気の多いところでは使わない 火災・感電の原因になります。	 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。
 天井には取り付けない 落下により、けがの原因になります。	 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。

仕様

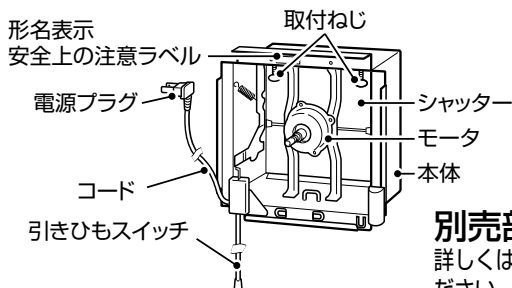
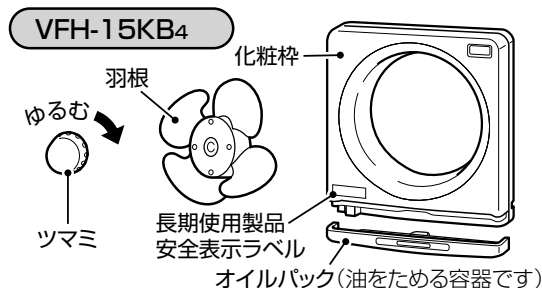
電圧100V(50Hz・60Hz共用)

形 名	吸排区分	消費電力(W)		風量(m³/h)		騒音(dB)		製品質量(kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
VFH-15KB4	排 気	26	31	402	432	46.5	49	1.9
VFH-20AB1	排気・強	24	26	660	732	39	42	2.3
	排気・弱	22	23	504	510	33	33.5	
VFH-20APMB	排気・強	22	23.5	612	696	36	39.5	2.9
	排気・弱	19	20	492	528	31	32.5	

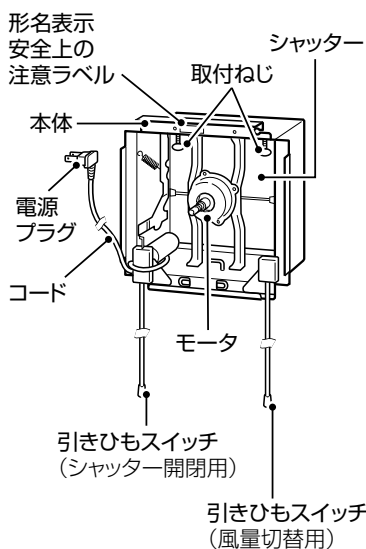
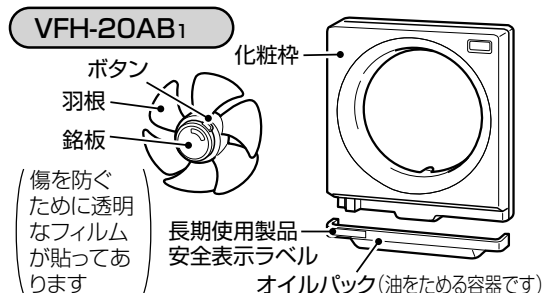
- 風量の測定方法は JIS C9603 による。

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.

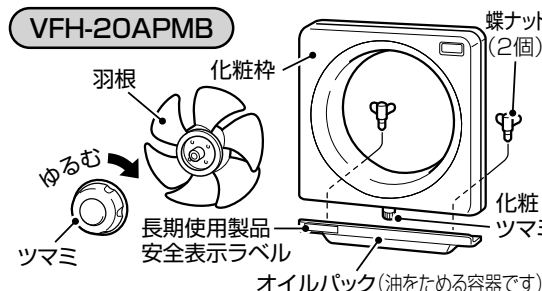
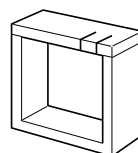
各部のなまえ



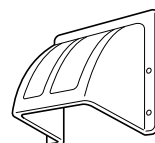
別売部品
詳しくはカタログをご覧ください。



木 枠
壁面がメタルスワイヤラス張りのときや、壁穴に固定し換気扇を取り付けるとき。
(VFH-15KB4 はありません)



ウェザーカバー
屋外に取り付け、雨風の侵入を防ぐとき。



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	单相100V	機器の定格電圧による
	周 波 数	50/60Hz	
	温 度	20℃	JIS C9603参照
	湿 度	65%	
負荷条件	設置条件	標準設置	機器の据付説明書による
	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。


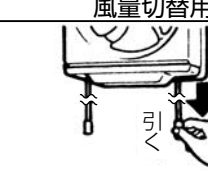
操作のしかた

操作のしかたは換気扇により異なります。次の表から製品にあった使いかたをしてください。

● VFH-15KB4 引きひもで操作します

	1回目	2回目
	排 気	停 止

● VFH-20AB1, 20APMB 引きひもで操作します

シャッター開閉用		風量切替用		
				
1回目	シャッターが開きます	1回目	2回目	3回目
2回目	シャッターが閉じます	強で運転	弱で運転	自然換気(運転停止)
		運転停止		

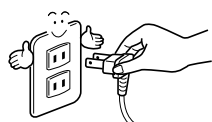
お願い

引きひもはゆっくりとまっすぐ下に引いてください。
急に強く引くとスイッチ故障の原因になります。

お手入れのしかた

■お手入れの準備

- 電源プラグを抜いてください。



- ゴム手袋を着用してください。
本体やシャッター端面には十分に注意してください。



- お手入れは台所用中性洗剤をご使用ください。

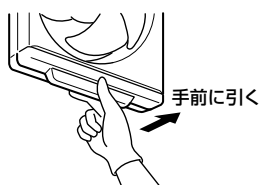


化粧枠や羽根の掃除

羽根・オイルパック・化粧枠 (VFH-20APMB は羽根・化粧枠・オイルパック) の順にはずします。オイルパック内の油がこぼれないように、注意してください。

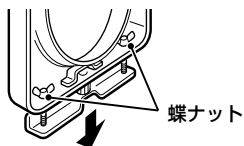
オイルパックのはずしかた

VFH-15KB4, 20AB1



VFH-20APMB

化粧枠裏面の蝶ナットにて取り付け、取りはずしを行います。



■羽根、化粧枠、ツマミ、オイルパックの汚れを落とします (3ヵ月に1回)

- 1 台所用中性洗剤を溶かしたぬるま湯 (40℃くらい) に浸します。
- 2 布ややわらかいスポンジで汚れを落とし水で洗い流します。
- 3 水気を布でふきとります。

- 4 羽根は軸に挿入する穴の水気を十分にとり、モーター軸にミシン油など機械油をさしてから取り付けてください。

- モーター軸がさびますと、羽根の着脱が困難になるばかりでなく、取り付けが不完全となり、羽根が落下するおそれがあります。(VFH-20AB1)

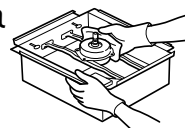
※潤滑・サビ落とし剤 (高分子化学配合剤) は使用しないでください。モーター寿命が短くなるおそれがあります。

本体シャッター部の掃除

取付ねじ 2 個をゆるめ、本体を木枠からはずします。

■本体とシャッターの汚れを落とします (6ヵ月に1回)

- 1 台所用中性洗剤を浸した布で汚れをよくふき取ります。



- 2 乾いた布で洗剤をふき取ります。

お願い

- タワシなどの固いもので洗うと傷および塗装はがれの原因になりますのでおやめください。
- 引きひもが汚れたり、傷などができましたら、東芝の引きひも (VFH-15KB4, 20AB1: サービスコード No.41170162, VFH-20APMB: サービスコード No.41170269) をご購入ください。

■お手入れ後の組立

はずした逆の順序で行ってください。

お願い

ツマミ、化粧ツマミは確実に締め付けてください。落下などの原因になります。

取付後の点検

- ツマミ、羽根、化粧枠の取付は確実か。
- ※羽根はボタンを押さずに手前に引っ張りはずれないこと。
- シャッターが正常に動作するか。
- 異常な振動や騒音がないか。

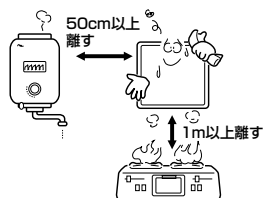
取り付けかた

お願い

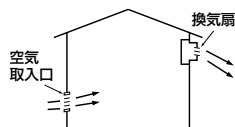
- 汚れやけが防止のためゴム手袋を着用してください。
- シャッターは閉じておいてください。
開いたまま床などへ置くとレバーが変形し、スイッチが入らなくなることがあります。

つぎのことをお守りください

- 高温(周囲温度 40℃以上)になる場所、腐食性ガスの発生する場所に取り付けしないでください。
本体が腐食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。
窓を少しあけるか、木枠と同じ寸法以上の空気取入口を設けます。



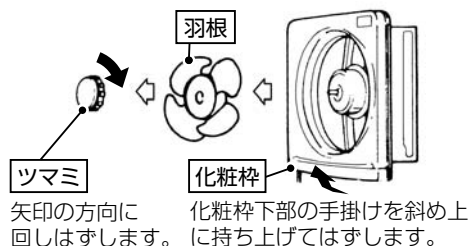
- フード内のような温度が高くなる場所には取り付けしないでください。
(VFH-15KB4, VFH-20AB1)
火災・落下によりけがの原因になります。



本体の取り付けかた

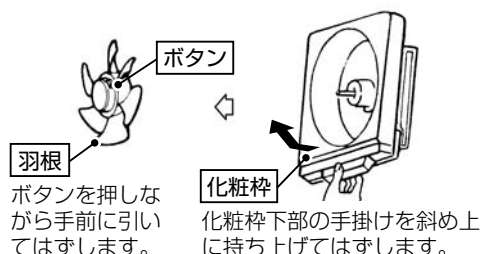
VFH-15KB4

- 1 本体よりツマミ・羽根・化粧枠の順に取りはずします。



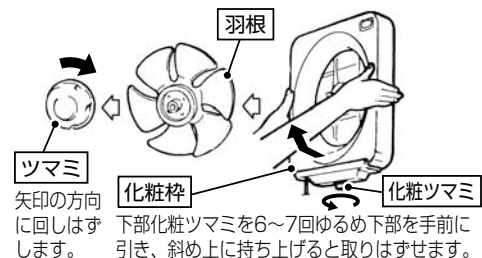
VFH-20AB1

- 1 本体より羽根・化粧枠の順に取りはずします。



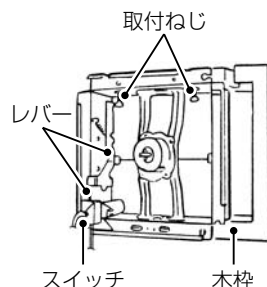
VFH-20APMB

- 1 本体よりツマミ・羽根・化粧枠の順に取りはずします。



- 2 本体を取付ねじ2個で木枠にくいこませるように確実に締め付けます。

(締め付けが不十分ですと落下などの原因になります。)

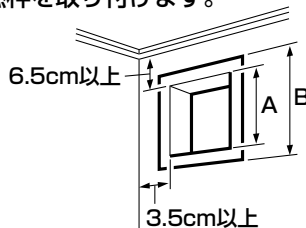


お願い

本体を持つときはレバー部を持たないでください。スイッチ故障の原因になります。

木枠または不燃枠の取り付けかた

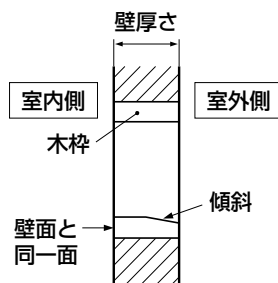
- 下記の寸法にあわせて木枠または不燃枠を取り付けます。



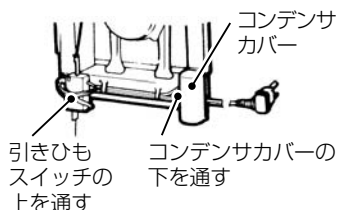
羽根径	A寸法	B寸法
15cm	□175	□215
20cm	□250	□290

単位:mm

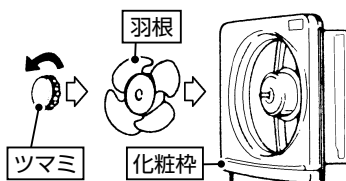
- 雨水の浸入防止のため、木枠または不燃枠下部の室外側を傾斜させます。



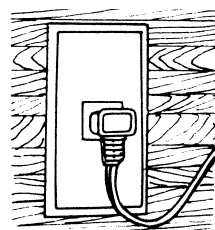
- 3** コードの出口を決めます。
コードを右から出すときは図のようにします。



- 4** 本体に化粧枠・羽根・ツマミの順に取り付けます。

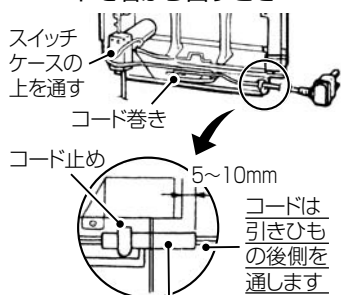


- 5** 電源プラグを単相 100V (50/60Hz) 専用コンセントに差し込みます。



- 3** コードの出口を決めます。
コードが長すぎるときは図のようにコード巻きに巻きます。

- コードを右から出すとき

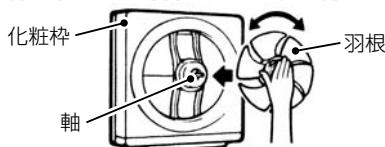


割りチューブでつつみコード止めて固定する
(VFH-20AB1は割りチューブがありません)

- コードを左から出すとき

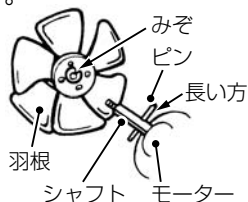


- 4** 本体に化粧枠・羽根の順に取り付けます。



羽根を取り付けるときはボタンを押さずに「カチッ」と音がするまで押し込みます。「カチッ」と音がしないときは、羽根を少し引き出し、もう一度押し込みます。「カチッ」と音がすることを必ず確認してください。音がしないときは運転中、羽根が落下することがあります。

- 4** 本体に化粧枠・羽根・ツマミの順に取り付けます。



羽根を取り付けるときは羽根のみぞにピンの長い方が入るように向きを合わせて取り付けます。

- 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・工事店に点検・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

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

トウシバ

0120-1048-00

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

携帯電話・PHSなど 03-5326-5038（通話料：有料）

FAX 0947-32-8018（通話料：有料）

- ・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。

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
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情况の不具合
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。

日本キャリア株式会社

〒416-8521 静岡県富士市夢原 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。