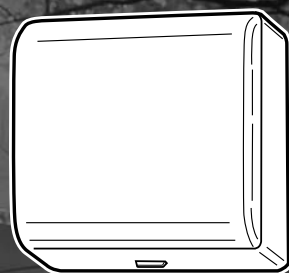


びたパネⅡ

形 名 優良住宅部品「BL」認定

電動パネルタイプ

VFP-8X2B



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
仕様	2
各部のなまえ	3
使いかた	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

- 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、正しく取り付けてください。
- 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。



分解・修理禁止

修理技術者以外の人は、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。



ほこりを取る

差込み（電源）プラグの刃および刃の取付面に、ほこりが付着している場合は、よく吹く（差込み（電源）プラグ付の場合）

火災の原因になります。



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。



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、金属板とが電気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。



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。



プラグを抜く

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。



使用禁止

内釜式風呂が設置された住宅では使わない

排気ガスが浴室に逆流し、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。

警告



確実に差し込む

**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)**

差し込みが不完全ですと、感電や、発熱による火災の原因になります。



使用禁止

電源コード、電源プラグが痛んだまま使用しない

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。

注意



電気工事が実施

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。



確実に取り付ける

本体カバー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。



取付禁止

直接炎があたるおそれのある場所には取り付けない

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

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。



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
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。



手袋を使う

お手入れ、取り付けのときは、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。



プラグを持って抜く

差込み(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込み(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。

仕様

取 付 場 所			VFP-8X2B	
	トイレ洗面所	壁 面 天 井 面	○	○
付 属 品	木ねじ4本			
適用パイプ	塩化ビニル管 (VP-100,VU-100) ,メタルパイプφ100 (別売のフレキシブルパイプセットDV-1PJHのご使用をおすすめします。)			
壁 厚 寸 法	●パイプフードDV-141RUVを使用時は70mm以上 ●ベントキャップDV-142C2を使用時は64mm以上 詳しくはカタログをご覧ください			

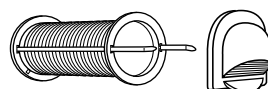
特性		電圧100V						50/60Hz共用	
形 名	消費電力 (W)		風量 (m³/h)		騒音 (dB)		質 量 (Kg)		
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
VFP-8X2B	3.6	3.9	48	50	29.5	30.5	1.0		

●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。

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.

別売部品

**フレキシブルパイプセット
(8cm タイプ用)**



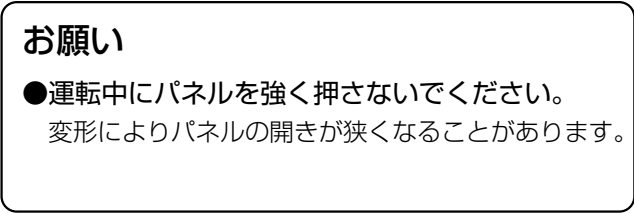
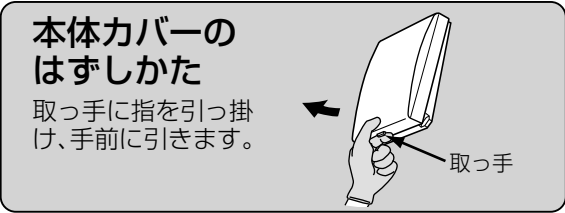
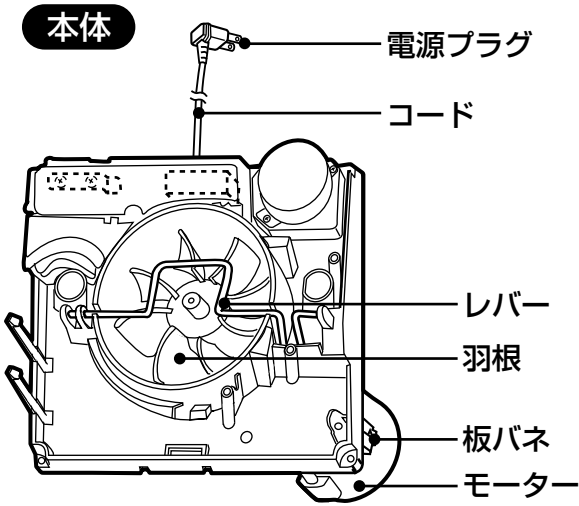
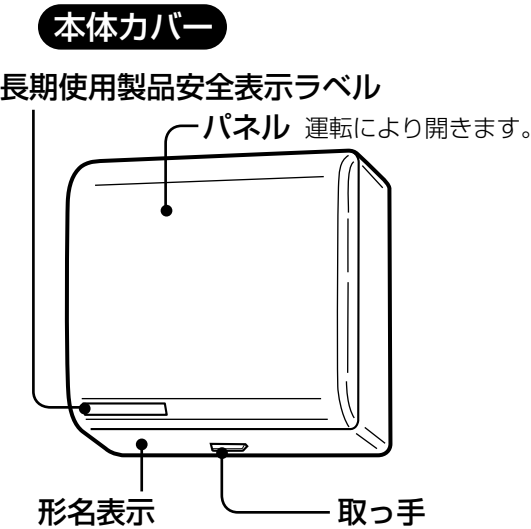
パイプフード ベントキャップ



屋外に取り付け風雨の侵入を防ぎます。

詳しくはカタログをご覧ください。

各部のなまえ



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 C9603参照
	湿 度	65%		
	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		

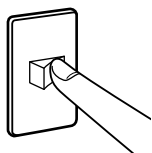
注)* 常時換気（24時間連続換気）のものは、8,760時間／年とする。

■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。



■換気するには

壁スイッチを「入」にすると、
パネルが開き、羽根が回転します。

■止めるには

壁スイッチを「切」にすると、
パネルが閉じ、羽根の回転が止まります。

お手入れのしかた

あまり汚れないうち(3ヵ月ごと)に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。

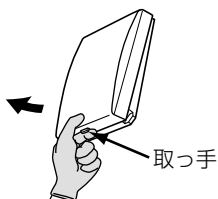


- 台所用中性洗剤をご使用ください。化学ぞうきんやスプレー式クリーナー、シンナー・アルコール・ベンジン・灯油・ガソリン・みがき粉・アルカリ洗剤は使わないでください。



パネル・本体カバーのお手入れ

- 1 本体カバーをはずします。取っ手に指を引っ掛け、手前に引きます。パネルと本体カバーは分解しないでください。



- 2 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。洗剤が残らないよう、水でしばった布でふきとります。

- 水洗いしないでください。パネル動作不良の原因となります。



本体のお手入れ

- 1 ホコリをクリーナーで吸い取ります。
- 2 本体は取り付けのまま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。
 - レバーを変形させないでください。



お手入れが終わったら

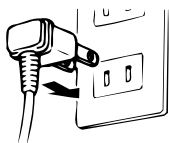
- 本体カバーを取り付けます。音がカチッとするまで本体に押しつけます。本体カバーを軽く引っぱって、簡単にはずれないか確認し、はずれる場合はやり直してください。取り付けが不完全だと落下することがあります。



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、つぎのことを確認してください。

- 羽根は回っていますか
- パネルは開きますか
- 異常な振動、騒音はありませんか

取り付けかた

つぎのことを お守りください

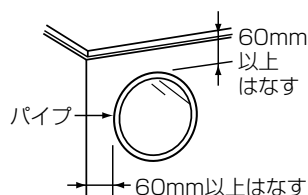
- 高温 (40℃ 以上) になる場所、油煙の多い場所、腐蝕性ガスの発生する場所に取り付けしないでください。

(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。)

- 汚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けてください。

- 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。



- 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。
- 遅動スイッチをご使用の場合は誤動作を防止するため弊社または東芝ライテック (株) 製のものをご使用ください。

- アルミフレキダクトには取り付けしないでください。やむを得ず取り付けの場合は、本体の板バネをはずして、本体を木ねじ 4 本で固定してください。

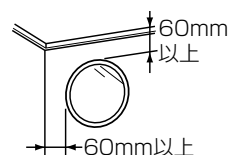
※アルミフレキダクトの切断面でコード線を傷つけないように、テープ等で処理してください。

コード線を傷つけると火災・感電の原因になります。

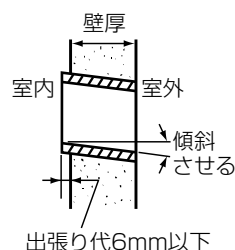
本体を取り付ける前に

壁に取り付けるとき

- 1 パイプの取り付け穴位置を決めます。

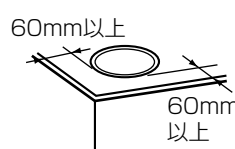


- 2 壁に穴を開け、パイプを取り付けます。雨水が室内へ入らないようにパイプを少し傾斜させます。パイプが壁面より引っ込まないようにしてください。

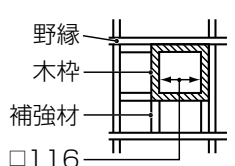


天井に取り付けるとき

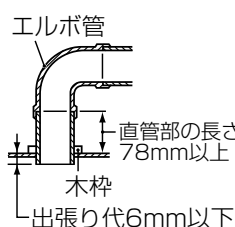
- 1 パイプの取り付け穴位置を決めます。



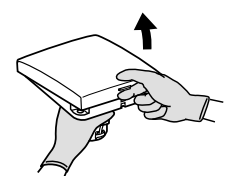
- 2 木枠をつくり野縁に固定します。



- 3 天井に穴を開け、配管工事をします。パイプが天井面より引っ込まないようにしてください。

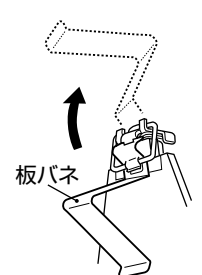


- 4 本体カバーをはずします。取っ手に指を引っ掛けて、手前に引きます。



別売の専用フレキシブルパイプ セットを利用するとき

- 別売のフレキシブルパイプに取り付けるときは、板バネを取りはずして差し込みます。
※必ず手袋を着用してください。
※板バネは右図のように動かして取りはずしてください。

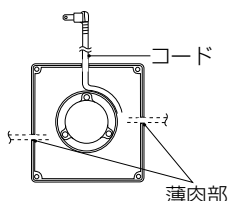


本体の取り付けかた

1 本体をパイプに取り付けます

VFP-8X2B タイプ

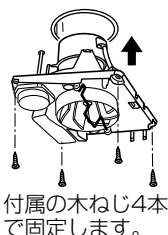
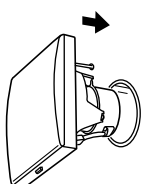
- コード出口を決めます。左または右に出すときは本体カバーと本体の薄肉部をナイフで切り取ります。切り取りのときは、本体カバーをはずしてください。



- 本体をパイプに差し込みます。

＜壁取付＞

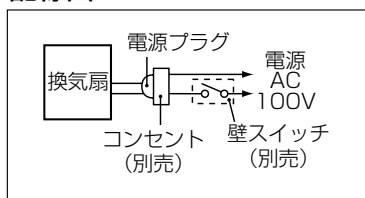
＜天井取付＞



お願い

- 天井取付時は必ずねじで固定してください。

配線図



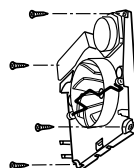
壁に取り付けるとき

天井に取り付けるとき

2 試運転

- 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。
- 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
 - パネルは開きますか
 - 異常な振動、騒音はありませんか

- 本体が壁面に密着しないときは付属の木ねじ4本で固定します。本体と壁面にすき間ができると、空気もれの原因となります。



2 本体カバーを取り付けます

- 音がカチッとするまで本体に押しつけます。本体カバーを軽く引っばって、簡単にはずれないか確認し、はずれる場合はやり直してください。取り付けが不完全ですと落下することがあります。

3 試運転

- 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。
- 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
 - パネルは開きますか
 - 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。	●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、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 年以内には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。