

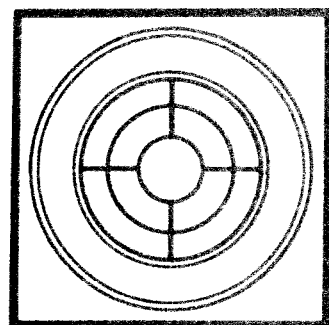
TOSHIBA

東芝換気扇取扱説明書

優良住宅部品「BL」認定

形 **VFP-12HLSB** ダクト用ファン(浴室用)

名 **VFP-12HLB** ダクト用ファン(浴室用)

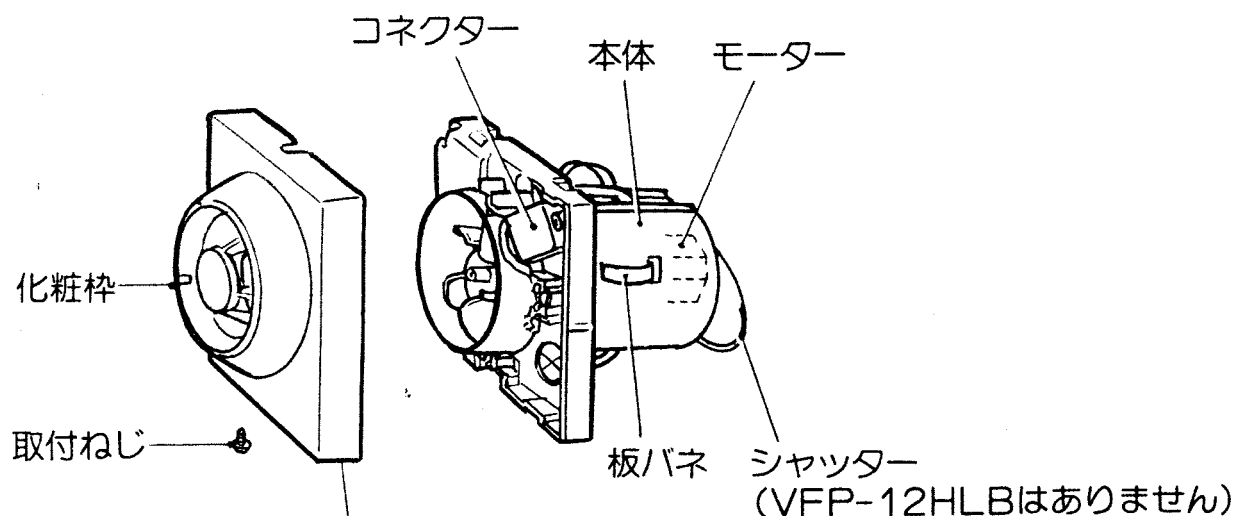


もくじ

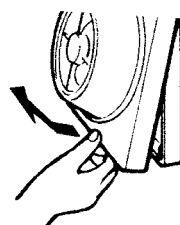
| | |
|------------------|-----|
| 各部のなまえと取り扱いかた…… | 1 |
| 取り付ける前に…… | 2 |
| 取り付けかた…… | 3～4 |
| 使いかた…… | 5 |
| お手入れのしかた…… | 5 |
| つぎのことは必ず守ってください… | 6 |
| 修理を依頼される前に…… | 7 |
| 修理とお取り扱いのご相談は…… | 7 |

- このたびは東芝換気扇をお買いあげいただきまして、まことにありがとうございました。
- お求めの換気扇を正しく使っていただくために、お使いになる前に取扱説明書をよくお読みください。
- お読みになったあとは必ず保存してください。


各部のなまえと取り扱いがた



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



付 属 品

| | |
|------------|---|
| VFP-12HLSB | _____ |
| VFP-12HLB | 木ねじ(4本)  |

適 要 パイプ

| | 外 径 | 内 径 |
|--------|-------|------|
| VP-150 | φ165 | φ146 |
| VU-150 | φ165 | φ154 |
| メタルパイプ | _____ | φ150 |

取り付け場所

壁厚寸法

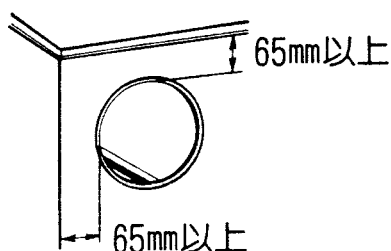
| 形 名 | 浴 室 | | 洗面所・トイレ | | (mm) |
|------------|-----|-----|---------|-----|-------|
| | 壁 面 | 天井面 | 壁 面 | 天井面 | |
| VFP-12HLSB | ○ | × | ○ | × | 200以上 |
| VFP-12HLB | ○ | ○ | ○ | ○ | 152以上 |

取り付ける前に

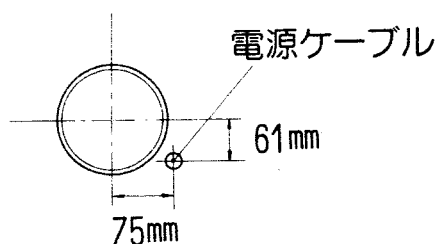
パイプと電源ケーブルの取り付けかた

壁面に取り付けるとき

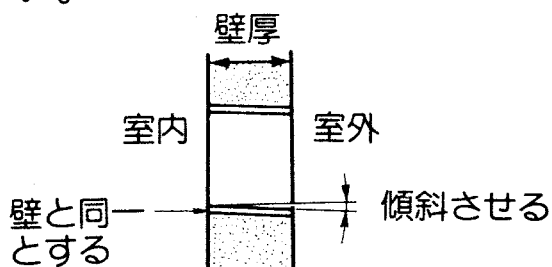
- 1 パイプの取付穴は、壁や天井から65mm以上はなしてください。



- 2 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。



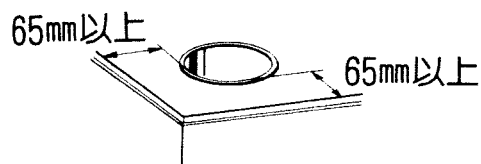
- 3 パイプの外径に合わせて壁に穴をあけ、パイプを確実に取り付けます。このとき、雨水がパイプを伝って室内へ入らないよう、パイプを少し傾斜させてください。



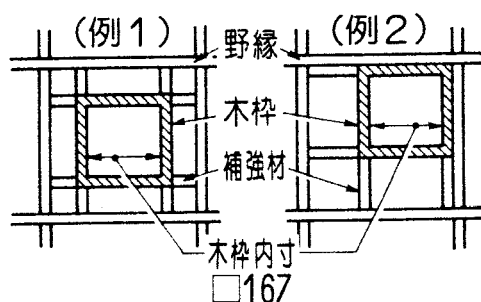
天井面に取り付けるとき

※VFP-12HLSBは、天井面には取り付けできません。

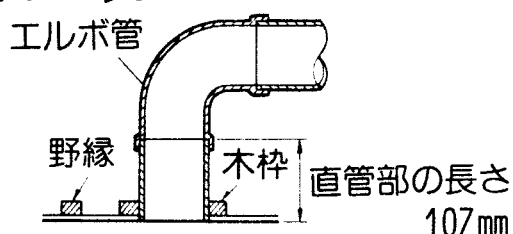
- 1 パイプの取付穴は壁から65mm以上はなしてください。



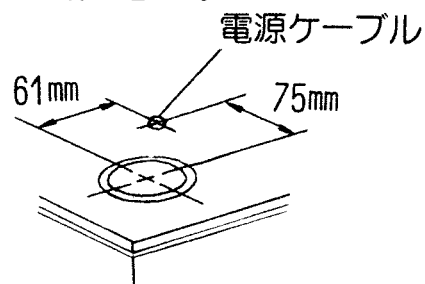
- 2 下記の寸法に木枠をつくり、野縁に固定します。



- 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。



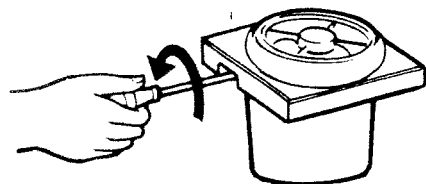
- 4 電源ケーブル（VVFケーブルφ1.6、φ2）を下図の位置に引き込んでください。



取り付けかた

- 配線工事やスイッチの取り付けは必ず電気工事店に依頼し
- よごれた空気を排気するには、室内に新鮮な空気を入れる

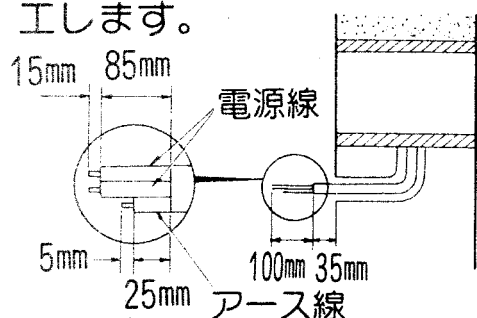
- 1** 化粧枠の取付ねじをゆるめ、化粧枠を本体からはずします。



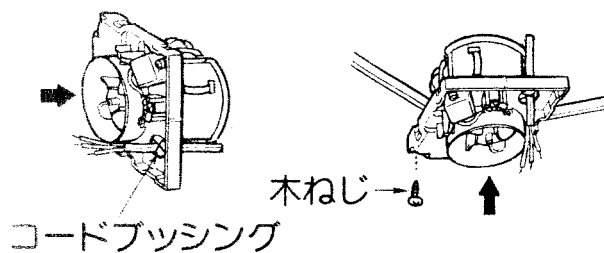
ご注意

シャッターを閉じて置いてください。
開いたまま置くと変形します。

- 2** 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。

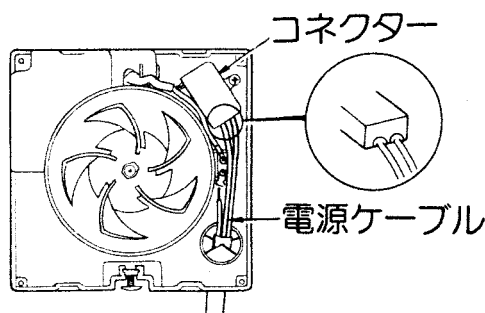


- 3** 本体をパイプに差し込みます。このとき電源ケーブルをコードブッシングに通してください。

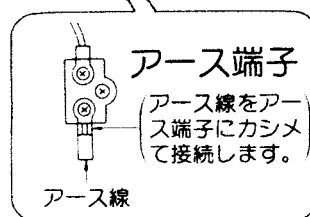
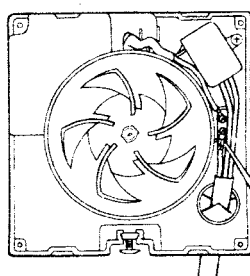


天井面に取り付けるときは付属の木ねじ4本で固定します。

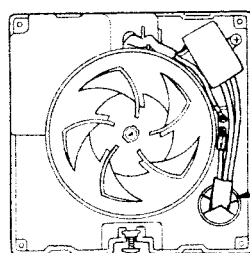
- 4** 電源ケーブルをコネクタに芯線が止まるまで確実に奥まで差し込みます。



- 5** アース線を固定します。

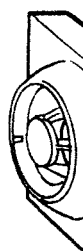


- 6** 電源ケーブルのたるみをなくします。



電源ケーブル・アース線を中心に
おし込む。

- 7** 化粧枠を締め

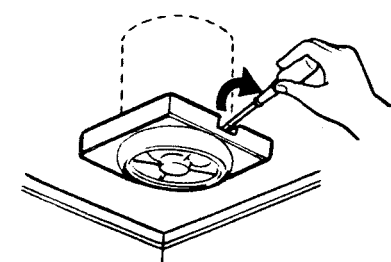
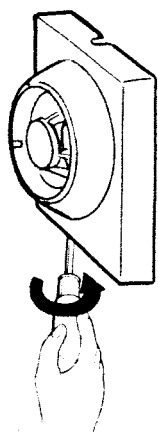
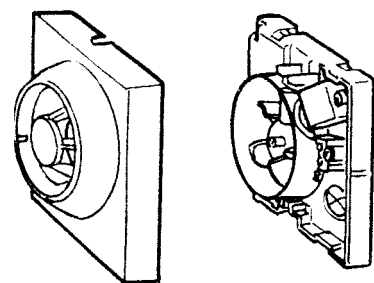


ご注意とお願い

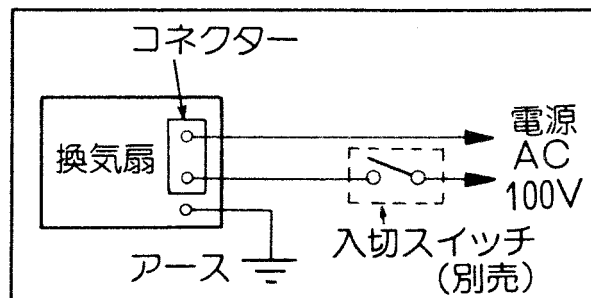
- 天井や壁からの距離を守ってください。化粧枠の取り付け、取りはずしができなくなります。
- 木枠や本体の固定が不十分ですと、振動や騒音などの原因となりますのでご注意ください。
- パイプは天井や壁面より出さないでください。本体と天井や壁面にすきまができると、空気もれの原因となります。

依頼してください。
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。

・粒枠を取り付け、取付ねじ
・締め付けます。



配線図



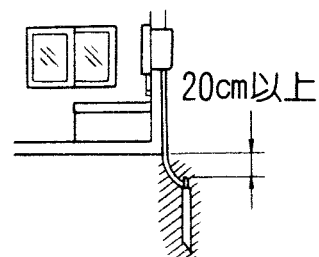
ご注意

入切スイッチは必ず浴室外に設けてください。

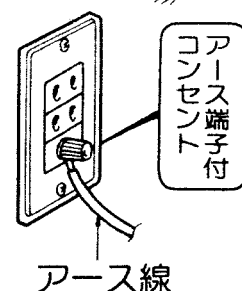
電源ケーブルを直接換気扇に接続します。
(コンセントの設置は不要です。)

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〔コード番号32582005〕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。



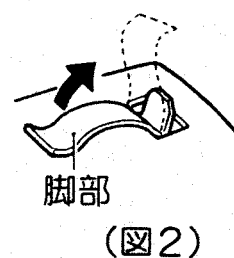
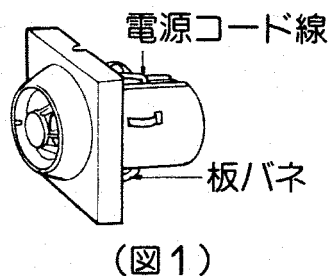
ご注意

- 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。

- 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)

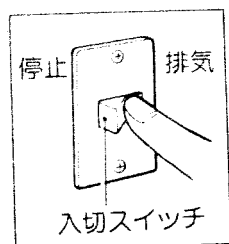
(必ず厚手の手袋を着用してください。)

- ※板バネは脚部を右図のように折り曲げて、取りはずしてください。(図2)



使いかた

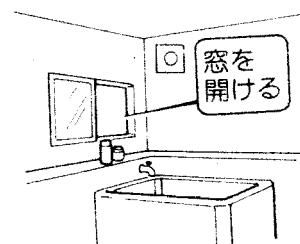
壁取り付けのスイッチで
操作します。



ご注意とお願い

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。

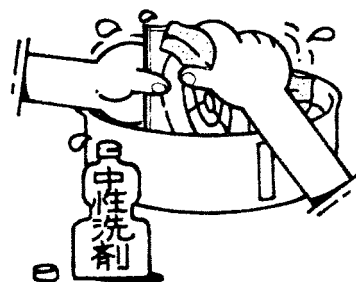


お手入れのしかた

お手入れをする前には必ず電源を切ってください。
あまりよご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
ないように十分ふきとってください。

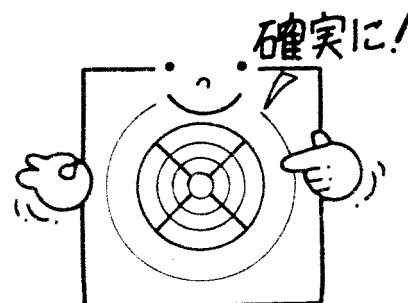


本体の掃除

- 本体は取り付けたままよごれをふきとってく
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。



ご注意とお願い

- 必ず厚手の手袋を着用してください。
- 掃除には、シンナー、ベンジン、灯油、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。

つぎのことは必ず守ってください

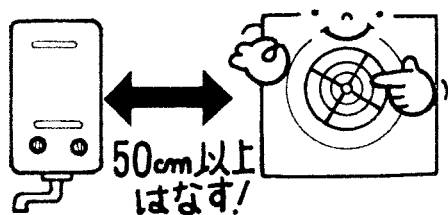
天井面に取り付けないでください。
(VFP-12HLSB)

落下することがあり危険です。

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。

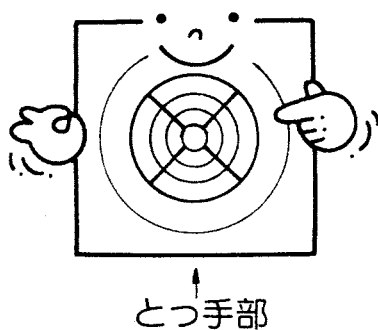
絶縁が悪くなり感電する恐れがあります。

ガス湯沸器から50cm以上はなしてください。



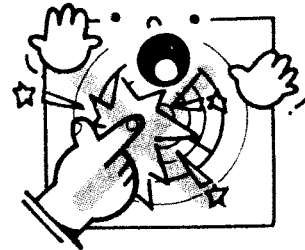
壁面に取り付けるとき、とつ手部が真下になる位置で差し込んでください。

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。



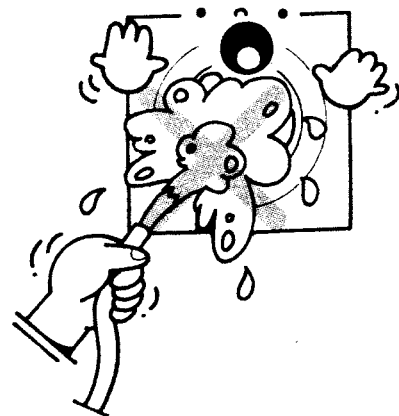
回転中の羽根に、指やものを入れないでください。

けがの原因となります。



モーターなど電気部品は、水をかけないでください。

洗剤、スプレー式クリーナーなどでの掃除はおやめください。



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。

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になれません。

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、無償で修理を保障します。

仕 様 電圧100V (50Hz・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-12HLSB | 10.5 | 11 | 103.8 | 103.8 | 37.5 | 37.5 | 1.0 |
| VFP-12HLB | 10 | 11 | 115.8 | 115.8 | 38 | 38 | 1.0 |

●消費電力、風量(静圧0Paの時)、騒音の値はJIS C9603の測定方法に準ずる。

東芝キヤリア株式会社
換気機器部
〒416-8521 静岡県富士市蓼原336番地

| | |
|--------|-------|
| ご購入年月日 | 年 月 日 |
| ご購入店名 | |
| | TEL |

●お客様へ…おぼえのためご購入年月日、ご購入店名を記入されると便利です。