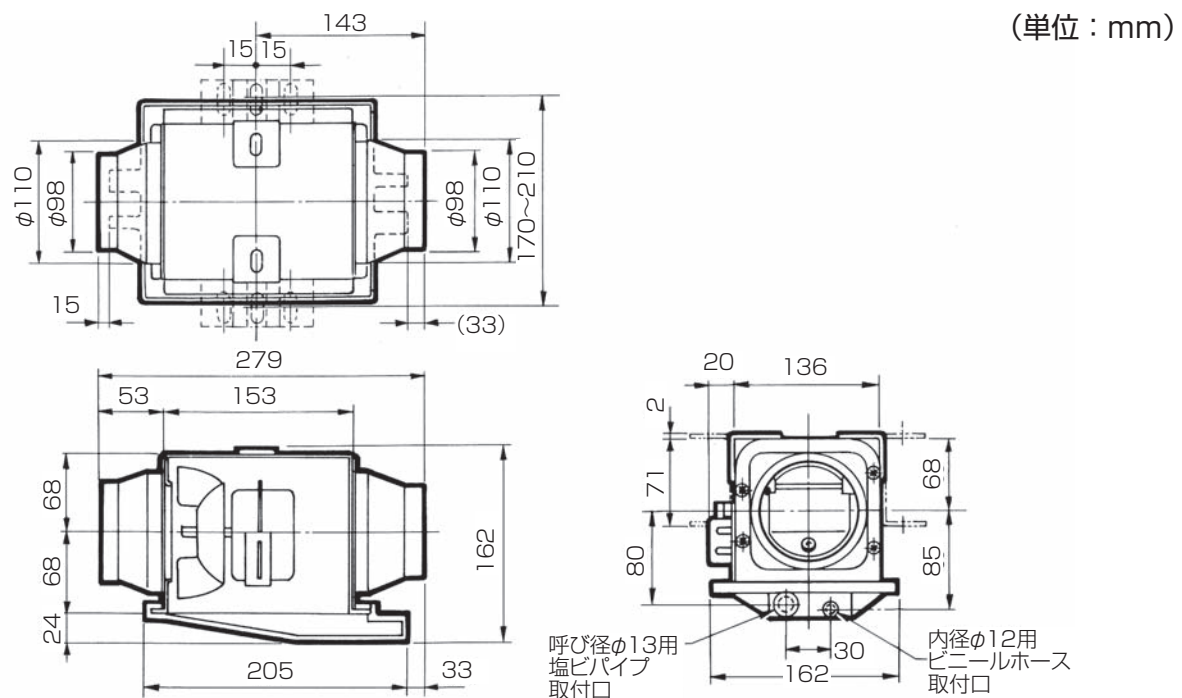
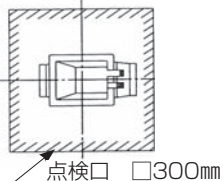


製品寸法

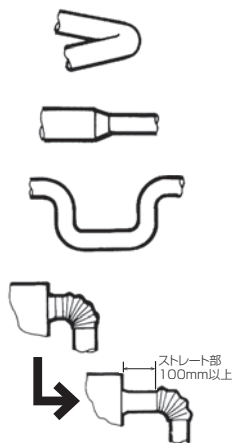


取付上のお願い

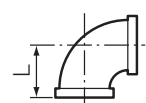
- 次のような場所には取り付けないでください。
 1. 周囲温度が40℃以上になる場所
 - ① ガスレンジの真上
 - ② ガス湯沸器の真上
(横方向へ50cm以上離してください。)
 - ③ 換気機能のない浴室乾燥機を使用する浴室
 2. 腐食性ガスの発生する場所
 3. 台所のような油煙の多い場所
- 浴室に使用される場合は必ずドレン処理をしてください。
- ファン・モータ点検・メンテナンスのため右図に示す寸法以上の点検口を本体の真下に必ず設けてください。
- この換気扇にはスイッチは付属しておりませんので、工事の際準備してください。
- ダクトと排気口をテクスねじなどで止めないでください。シャッターが開かなくなる原因になります。

- 次のようなダクト工事はしないでください。
 1. 極端な曲げ
 2. 接続ダクト径を小さくする
(例 φ100→φ75)
 3. 多数回の曲げ
 4. 排気口すぐ近くでの曲げ

- ① シャッターがダクトにあたり開閉に支障をきたします。
- ② やむをえず曲げる場合はストレート部を100mm以上設けてください。



- 共同ダクトへ排気するときには、建築基準法施行令により防火の役割を果たすものを使用することが義務づけられていますので、2mの鋼板立上がりダクトを取り付けるか、システム部材の防火ダンパーを取り付けてください。
- 地域によってはジャバラが使えないことがあります。(詳細は行政官庁または消防署にお問い合わせください。)
- 効率よく換気させるため排気ダクトと同じ大きさの空気の取入口を部屋の反対位置に設けてください。
- 業務用24時間風呂のような常時湿気のある場所では寿命が短くなる場合があります。
- 本体を断熱材などで覆わないでください。早期故障の原因となります。
- 浴室など湿気の多い場所では、吸気口から水滴が落ちて不快にならない場所に取り付けてください。
- 取付は排気口および吸込口の外周にはめ込みテープまたはコーキング材で密封してください。
- エルボは4番パイプ用L-112 (JISK6739DL形) のものをご使用ください。



取付パイプ	外 径	内 径
VU-100	φ 114	φ 107
VP-100	φ 114	φ 100
メタルパイプ	—	φ 100

TOSHIBA



ET99805501-2

販売店・工事店さま用

日本国内専用品
Use only in Japan

東芝換気扇取付説明書



(ダクト用・中間取付タイプ)

形名 **DVC-12TSB1**

- この換気扇の注意事項をよく知っていただき、正しく取り付けていただくためにこの取付説明書をよくお読みください。
- この取付説明書は工事完了後、お客様にお渡しください。
- 別売部品をご利用ください。(詳しくはカタログをご覧ください。)








安全上のご注意








●商品および取付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	表示の意味
 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、使用者が軽傷(※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: 軽傷とは、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。

- 取付工事完了後、試運転を行い異常がないことを確認するとともに、取扱説明書にそってお客様に使用方法、お手入れのしかたを説明してください。また、この取付説明書は取扱説明書とともにお客様で保管いただくように依頼してください。

 警告	
 改造はしない	火災・感電・けがの原因になります。
 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。
 アースは確実に取り付ける	故障や感電したとき、火災・感電の原因になります。 アースの取り付け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。
 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性ダクトが貫通する場合、金属性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 漏電した場合、火災の原因になります。
 内釜式風呂を設置した住宅には取り付けない	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。
 煙突排気の燃焼器具がある住宅に据え付けるときは、十分に大きな空気取り入れ口を別に付ける	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。
 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。

 注意	
 浴室内には壁スイッチを取り付けない	火災・感電の原因になります。
 強度のある場所に確実に取り付ける	落下による、けがの原因になります。
 底板や部品は確実に取り付ける	落下による、けがの原因になります。
 電気工事・アース工事は、電気工事士(※)が行う	電気工事士以外の人が工事すると、火災・感電・けがの原因になります。 ※電気工事士への依頼は、お買上げの販売店・または電気工事店にご相談ください。
 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。
 炎が接近したり、あたる恐れのある場所には取り付けない	火災の原因になります。

別売部品をご利用ください

(詳しくはカタログをご覧ください。)

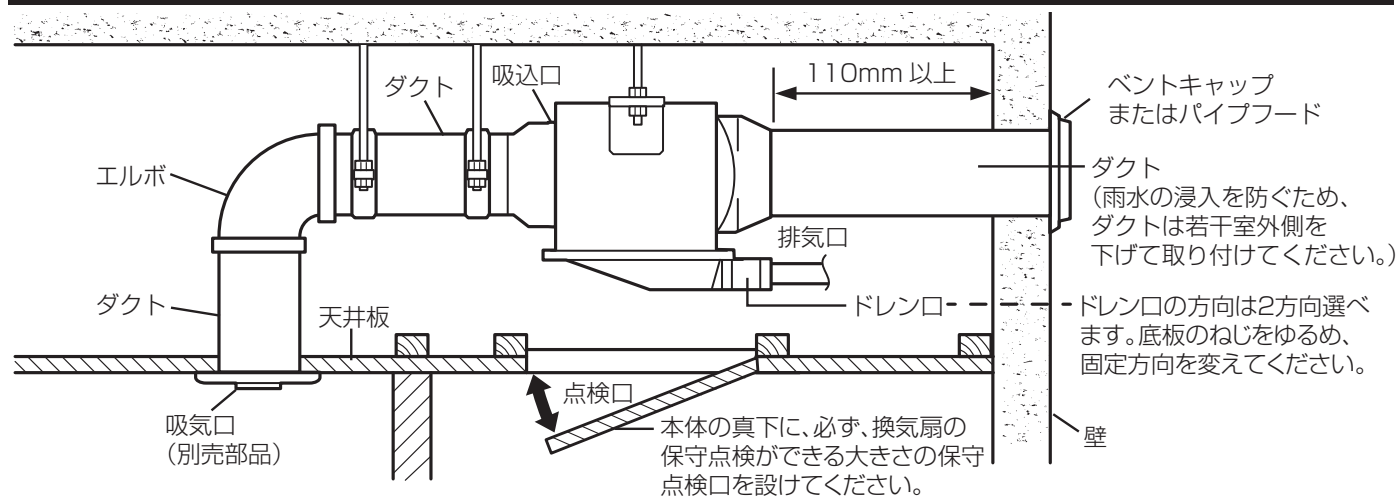
ベントキャップ・パイプ用フード
直接屋外へ排気する場合、風雨の侵入を防ぐのに使用します。

防火ダンパー・電動防火ダンパー
火災が発生したとき排気口から他への延焼を防止するために使用します。

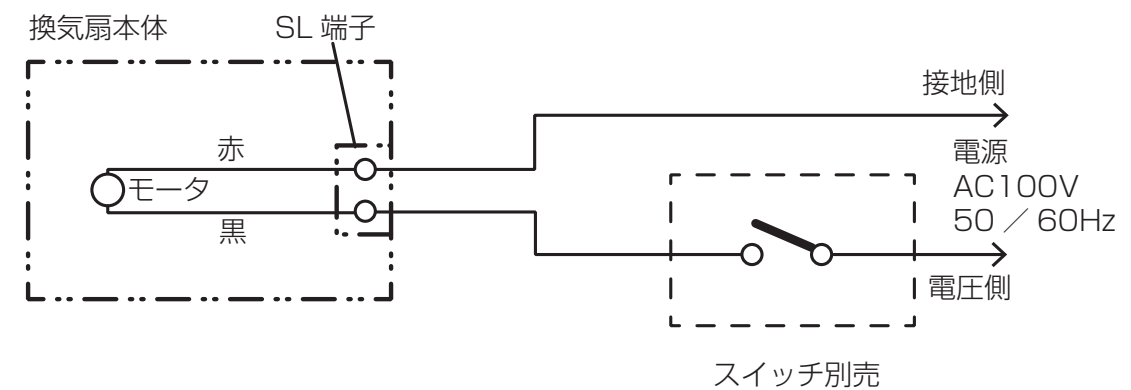
ジャバラ
換気扇の排気口とダクトの位置ずれを調節するときなどに使用します。

吸気口
室内側吸込グリルとして使用します。

取付図



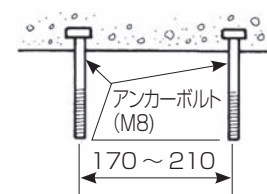
結線図



取付方法 ■取付工事前に本体に異常音、変形などの異常がないか確認してください。

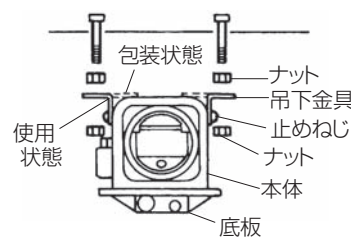
1 アンカーボルトを埋込みます。

- アンカーボルトは市販の M8 を使用してください。
- 埋込みピッチは 170 ～ 210 で施工ください。



2 吊下金具の位置を調節します。

- 工場出荷時は包装状態になっていますので、止めねじをはずし、使用状態に変更して本体に取り付けてください。
- 吊下金具を、アンカーボルトにナットで確実に固定してください。



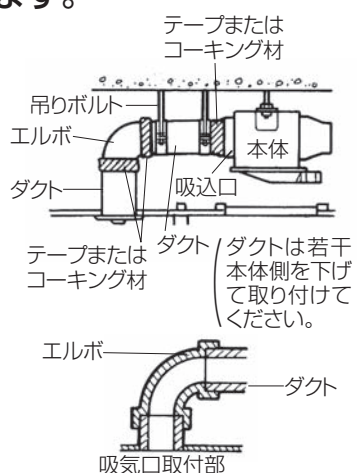
お願い

- 止めねじおよびナットは、しっかり固定してください。固定が不十分ですと振動、騒音、本体が脱落する原因になります。
- 取付時、底板を必ず下側とし、本体は水平に取り付けてください。排気方向を間違えないよう、排気口の方向に注意して取り付けてください。

3 換気扇本体と吸込口をダクトで接続し、接続部をテープまたはコーキング材で密封します。

お願い

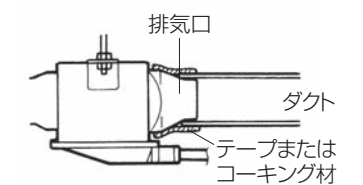
- 吸込口やエルボにダクトの質量が加わらないように、ダクトを吊りボルトなどで保持してください。
- エルボの吸気口取付部（天井面側）にも必ずダクト（VU-100 または VP-100）を取り付けてください。ダクトがないと吸気口が取り付けられません。
(メタルパイプですと吸気口が取り付けられないことがあります。)



4 排気口にダクトをはめ込み、接続部をテープまたはコーキング材で密封します。

お願い

- 雨水の浸入を防ぐため、ダクトは若干室外側を下げてください。

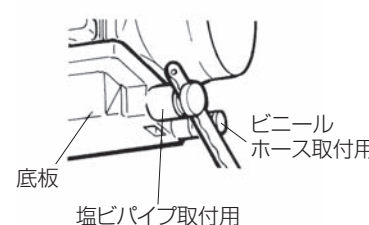


5 ドレン処理をします。

- 浴室など湿度の高い場所の換気を行う場合には、必ずドレン処理を行ってください。
- お使いになる塩ビパイプ・ビニールホースにより底板のドレン口を選び、先端のフタを金ノコで切断してください。このとき、未使用側のドレン口に注意して切断してください。

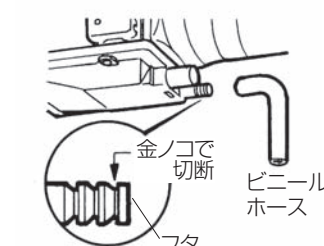
①硬質塩ビパイプで施工する場合

- (1)ドレン口の差込み径は呼び径 13 です。呼び径 13 用塩ビパイプで接続してください。塩ビパイプは、20mm 程差し込んでください。
- (2)接続部を水もれがないように塩ビ用コーキング材で密封してください。



②ビニールホースで施工する場合

- (1)内径φ12用ビニールホースを接続してください。
- (2)接続部を水もれがないように塩ビ用コーキング材で密封してください。

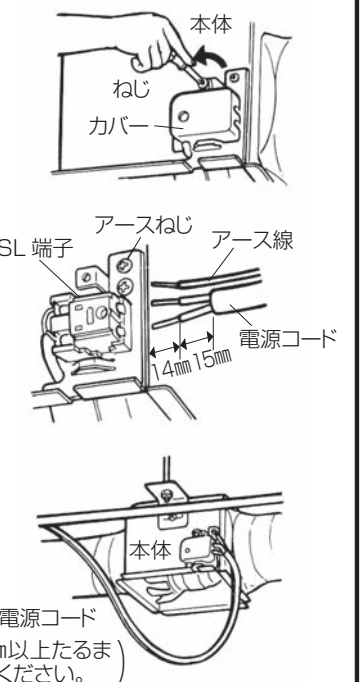


お願い

- 塩ビパイプまたはビニールホースの端は、必ず排水可能なところまで導き、排水処理を確実に行ってください。
- 塩ビパイプまたはビニールホースの途中に、水のたまるようなへこみは作らないでください。

6 電源コードとアース線を接続します。

- ① カバーのねじをゆるめカバーをあけます。
- ② SL 端子に電源コード（VVF ケーブルφ 1.6、φ2）の芯線が止まるまで確実に奥まで強く差し込んでください。
●電源被ふくは14mmむいてください。
- ③ アースねじに1.25 平方ミリ以上のアース線を取り付けます。
- ④ カバーを閉じてねじを締め付けます。
- ⑤ 電源コードおよびアース線は本体部付近で70cm以上たるませてください。



お願い

- スイッチは必ず電圧側に取り付けてください。

以上で取り付け完了です。
つぎの点検を行い、異常がないか確認してください。

- 製品の取付強度が十分なこと。
- 運転したとき異常音、異常振動がないこと。
- 底板が確実に取り付けられていること。