

天井換気扇(浴室用)

品番	タイプ
UF-27A、UF-27A/B	標準タイプ
UF-28A、UF-28A/B	常時換気機能付タイプ



取付説明書

販売店・工事店さま用

取付けに先立って、この取付説明書をよく読み手順に従って正しく取り付けてください。

■裏面の取扱説明書は、お客様に製品を正しく使用していただくための重要な書類です。
取付作業終了後、お客様の手元へ届くように建築工事責任者に依頼またはお渡しください。

■換気扇以降のダクト接続工事および一次側電線との結線工事を含む電気工事は別途工事となります。ユニットバス取付工事が終わりましたら、この取付説明書を工事業者さまへお渡しの上ご依頼ください。
■この製品は、ユニットバスの天井に取り付けてください。それ以外の用途には使用しないでください。
■この製品は市販のスイッチが必要です。スイッチ、屋外フードなどは別途用意ください。
■接続ダクトは外寸法図示すダクト径の塗化ビニル管・アルミフレキシブルダクト・鋼板管のいずれかをご用意ください。
■作業は手袋等の用具で行ってください。壁、防水パンなどFRP裏面、および金属部品などの端部は、取扱いにご注意ください。
■FRP、裏面保温ケランは可燃物です。タバコの火、バーナーなどの火に気をつけてください。

1. 安全のために必ず守ること

誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区別して説明しています。

警告

誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性がある場合。

注意

誤った取扱いをしたときに傷害または家財・財産などの損害に結びつくもの。



水ぬれ禁止
誤った取扱いをしたときに水漏れや水濡れによる火災や感電の原因。



禁止
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。



分解禁止
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。



禁止
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。



禁止
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。



禁止
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。



警告
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。



警告
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。



警告
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。



警告
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。



警告
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。



警告
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。



警告
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。



警告
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。



警告
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。



警告
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。



警告
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。



警告
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。



警告
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。



警告
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。



警告
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。



警告
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。



警告
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。



警告
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。



警告
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。



警告
誤った取扱いをしたときに火災や感電の原因。

2. 取付け前のお願い

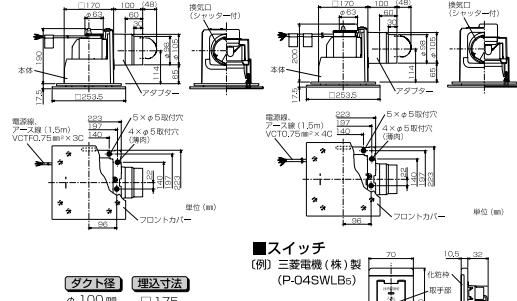
- プラスチックボディタイプダクト用換気扇及びダクト用システム部材の使用については、地区により異なる規制を設ける場合がありますので、あらかじめ所轄の官公署(特に消防署)に相談ください。
- 浴室など湯気の多いところに取り付ける場合は漏電ブレーカーを取り付けてください。
- 効果的な換気を行った後に換気口を設けてください。
- 傾斜天井には取り付けないでください。振動、異常音の原因となります。
- 製品上面を断熱材などで覆わないでください。早期故障の原因となります。
- 下記の場所には取り付けないでください。火災・腐食・落水・漏電・蒸気・早削故障の原因となります。
 - 高湿(40°C以上)になる場所
 - 浴室・洗面室などの飲食場所を含む場所
 - 業務用24時間運転のうな常時湿気のある場所
 - 有機溶剤のかかる場所
 - 可燃性ガスのある場所

3. 部材の確認

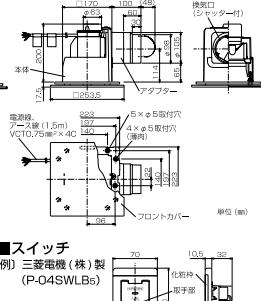
名称	本体・アダプター	フロントカバー	シール材
形状			
数量	1	1	1
名称	ドリルねじ	取扱・取付説明書	専用部材 ※ユニットバス部材箱に同梱
形状			名称 換気扇補強枠 KY-13K(175)
数量	1 (5本)	1	形状
			数量 1 (2本)

4. 各部の名称と寸法

■ UF-27A、UF-27A/B



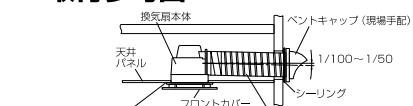
■ UF-28A、UF-28A/B



■スイッチ (例) 三菱電機(株)製 (P-04SWLBs)



5. 取付参考図

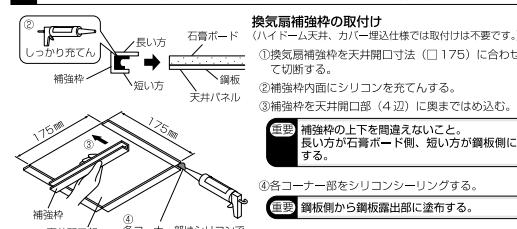


6. 取付方法

※換気扇の取付けは、天井の組立前に行うと、スムーズに作業が行えます。



1 天井開口部への換気扇補強枠の取付け・シール材の張付け



1 天井開口部への換気扇補強枠の取付け・シール材の張付け つづき

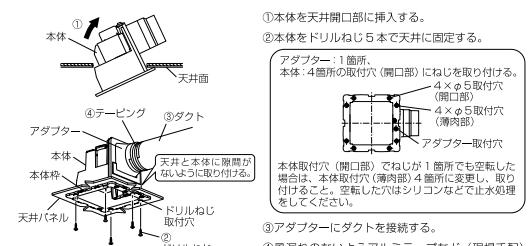


シール材の張付け

シール材を浴室内側の補強枠の上から4辺に張り付ける。

●車 ロード部は重ね合わせ、隙間がないよう張り付ける。天井開口部の内側にはみださないことを。

2 本体・アダプターの取付け (本体とアダプターを一体で取付ける場合)



①本体を天井開口部に挿入する。

②本体をドリルねじ5本で天井に固定する。

●アダプター 1箇所、本体 4箇所の取付け穴(開口部)にねじを取り付ける。

4×5取付け穴(開口部) 4×5取付け穴(薄肉部)

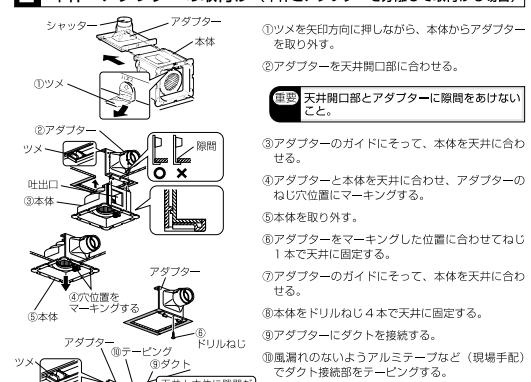
アダプター取付け穴

本体取付け穴(天井部) 本体が直角に変形した場合は、本体取付け穴(薄肉部)4箇所に変形して、取り付けること。空軋した穴はシリコンなどで止水処理をしてください。

③アダプターにダクトを接続する。

④風漏れのないようアルミテープなど(現場手配)でダクト接続部をテープグリーンする。

2 本体・アダプターの取付け (本体とアダプターを分離して取付ける場合)



①ツメを矢印方向に押しながら、本体からアダプターを取り外す。

②アダプターを天井開口部に合わせる。

●天井開口部とアダプターに隙間をあけないことを。

③アダプターのガイドにそって、本体を天井に合わせる。

④アダプターと本体を天井に合わせ、アダプターのねじ穴位置にマークする。

⑤本体を取り外す。

⑥アダプターをマークした位置に合わせてねじ1本で天井に固定する。

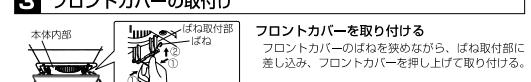
⑦アダプターのガイドにそって、本体を天井に合わせる。

⑧本体をドリルねじ4本で天井に固定する。

⑨アダプターにダクトを接続する。

⑩風漏れのないようアルミテープなど(現場手配)でダクト接続部をテープグリーンする。

3 フロントカバーの取付け



フロントカバーを取り付ける

フロントカバーのはねを狭めながら、ねね取付部に差し込み、フロントカバーを押し上げて取り付ける。

4 ダクト工事 (別途工事) される方へ

●次のような配管工事はしないでください。※風量低下や異常発生の原因になります。

●極端な曲げ

●多数回の曲げ

●接続ダクト径を小さくする(例) $100 \times 150 \rightarrow 75 \times 100$

●出口すぐそばでの曲げ(やむをえを上げて取り付けの場合)

●ストレート部 150mm以上



●共同ダクトへ接続する場合は、建築基準法施行令により、2mの距離立上がりダクトを取り付けるか、現場手配の遮音防止ダンパーを取り付けて換気口を設けさせてください。

5 電気工事 (別途工事) される方へ

警告

●電気工事は電気設備技術基準、内規規程など関連する法令・規定に従って、必ず電気工事の資格がある者が適切な方法で行ってください。

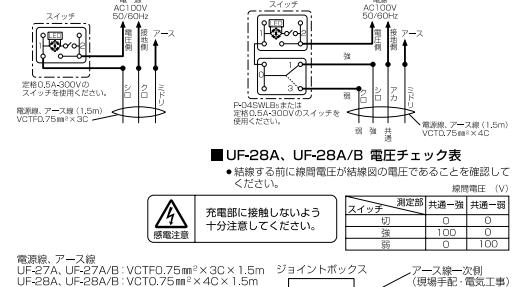
※資格者の方の仕事や、電気工事による不適切な工事は、火災や漏電を引き起こす恐れがあるほか、関係法令により罰則が科せられることがあります。

*作業される前に必ず「1. 安全のために必ずすること」をよくお読みのうえ正しく作業を行ってください。

■結線図 (太線部分を接続する)

■ UF-27A、UF-28A/B

■ UF-28A、UF-28A/B



■ UF-28A、UF-28A/B、UF電圧チェック表

*接続する前に線間電圧が結線図の範囲であることを確認してください

●接続する前に接線端子(スイッチ側)

●接線端子(スイッチ側)

●接線端子(スイッチ側)