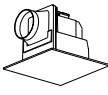


天井換気扇 (浴室用)

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・工務店さま用

取付け先によって、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、お客さま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、お客さま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してください。

- 換気扇以降のダクト接続工事および一次側電線との接続工事を含む電気工事は別途工事となります。ユニットバス取付作業が終わりましたら、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。故障の原因となります。
- この製品には市販のスイッチが必要ですが、スイッチ、屋外フードなどは別途ご購入ください。
- 接続ダクトは外形寸法図に示すダクト径の塩化ビニル管・アルミフキシプダクト・鋼板管のいずれかをご用意ください。
- 作業は手袋着用の上行ってください。壁、防水パネルなどFRP表面、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、裏面保温ウレタンは可燃物です。タバコ火、バーナーなどの火気にご注意ください。

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、次の表示で区分して説明しています。

警告	注意
<p>水ぬれ禁止</p> <ul style="list-style-type: none"> ●本体、スイッチに直接水やお湯、カビ取り剤などをかけない ●ショート、感電の原因。 	<p>禁止</p> <ul style="list-style-type: none"> ●強い衝撃を与えたり、落下させないでください ●外観・動作が正常な場合でも内側の止水構造が壊れている可能性があります。 ●羽根の中に指や物を入れないケガの原因。 ●浴室内に壁スイッチを設けない感電の原因。 ●周囲の温度が40℃以上になる場合・薬品を使う場所には取り付けない ●高温にさらされますとプラスチック部品の変形、その他の故障の原因。 ●部品の取付けは確実に行う ●落下によるケガの原因。 ●取付けの際には必ず手袋を着用するケガの原因。
<p>分解禁止</p> <ul style="list-style-type: none"> ●内装式風呂を設置した浴室には使用しない ●排気ガスが浴室内に逆流し、一般化装品等を汚す原因。 	<p>指示に従う</p> <ul style="list-style-type: none"> ●電線等の配線に、以下のごとくをしない <ul style="list-style-type: none"> ・キズつける。・無理に曲げる。・無理な力を加える。・束ねる。・重いものを載せる。・挟み込む。火災、漏電や故障の原因。 ●交流100Vを使用する ●火災・感電の原因。 ●メタルスリッパ、ワイヤレススリッパ、または金属板類の水道の湯留めに金属ダクトが挿通する場合、金属ダクトとメタルスリッパ、ワイヤレス金属板が電気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。 ●電線線、アース線やケーブルなどの配線は、照明器具(ダウンライト等)や暖房器具等器具から離して設置する ●器具の熱が逆流し、火災や感電の原因。
<p>禁止</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ガス漏れに気付いたときは、換気扇のスイッチの入・切をしない ●爆発・引火の原因。 ●電気機器の電源はコンセントから取らない ●不適切な接続の場合、発火の原因。 ●電線線等各配線に、以下のごとくをしない <ul style="list-style-type: none"> ・キズつける。・無理に曲げる。・無理な力を加える。・束ねる。・重いものを載せる。・挟み込む。火災、漏電や故障の原因。 ●交流100Vを使用する ●火災・感電の原因。 ●メタルスリッパ、ワイヤレススリッパ、または金属板類の水道の湯留めに金属ダクトが挿通する場合、金属ダクトとメタルスリッパ、ワイヤレス金属板が電気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。 ●電線線、アース線やケーブルなどの配線は、照明器具(ダウンライト等)や暖房器具等器具から離して設置する ●器具の熱が逆流し、火災や感電の原因。 	<p>指示に従う</p> <ul style="list-style-type: none"> ●電線線等各配線に、以下のごとくをしない <ul style="list-style-type: none"> ・キズつける。・無理に曲げる。・無理な力を加える。・束ねる。・重いものを載せる。・挟み込む。火災、漏電や故障の原因。 ●交流100Vを使用する ●火災・感電の原因。 ●メタルスリッパ、ワイヤレススリッパ、または金属板類の水道の湯留めに金属ダクトが挿通する場合、金属ダクトとメタルスリッパ、ワイヤレス金属板が電気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。 ●電線線、アース線やケーブルなどの配線は、照明器具(ダウンライト等)や暖房器具等器具から離して設置する ●器具の熱が逆流し、火災や感電の原因。

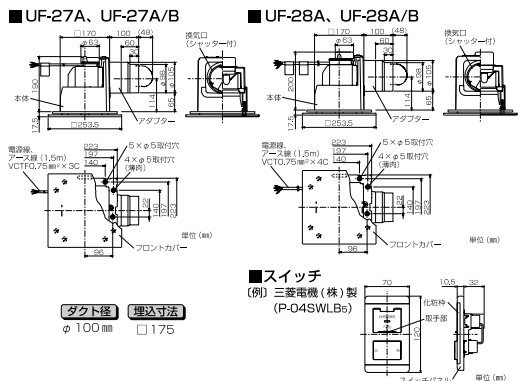
2. 取付け前のお願い

- プラスチックボディアタ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があ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)にご相談ください。
- 浴室など湿気のある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。
- 効果的な換気を行うために給気口を設けてください。
- 傾斜天井には取り付けしないでください。振動、異常音の原因となります。
- 製品上部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しないでください。火災・腐食(落下)・漏電(感電)・早期故障の原因となります。
 - ・高温(40℃以上)になる場所
 - ・湿気や腐蝕などの有害成分を含む場所
 - ・業務用24時間風量のような常時換気のある場所
 - ・天井のような油煙の多い場所
 - ・有機溶剤のかかる場所
 - ・可燃性ガスのある場所

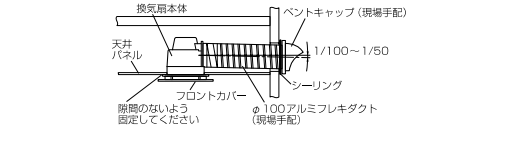
3. 部材の確認

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 ※ユニットバス部材類と同梱						
形状			<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>換気扇補強枠 KY-13K (175)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>形状</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量</td> <td>1 (2本)</td> </tr> </tbody> </table>	名称	換気扇補強枠 KY-13K (175)	形状		数量	1 (2本)
名称	換気扇補強枠 KY-13K (175)								
形状									
数量	1 (2本)								

4. 各部の名称と寸法



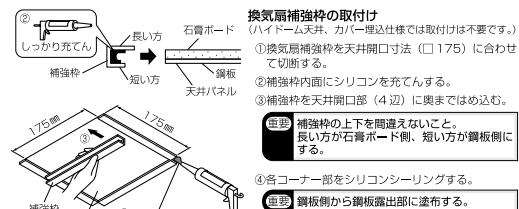
5. 取付参考図



6. 取付方法

※換気扇の取付けは、天井の組立前に行くと、スムーズに作業が行えます。

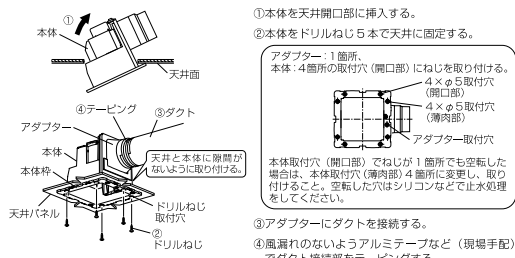
1. 天井開口部への換気扇補強枠の取付け・シール材の張付け



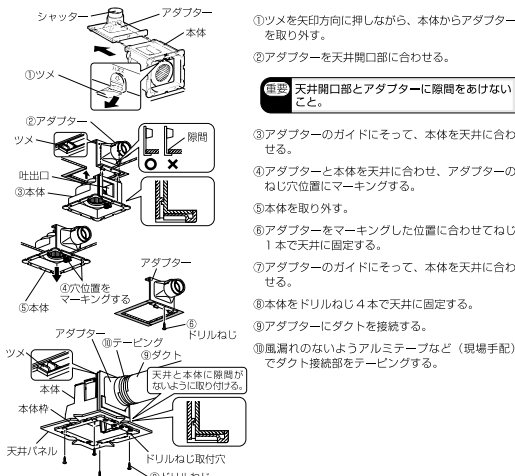
1. 天井開口部への換気扇補強枠の取付け・シール材の張付け



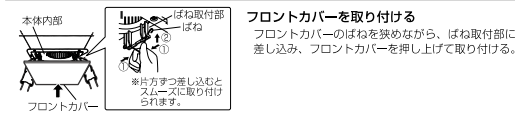
2. 本体・アダプターの取付け (本体とアダプターを一体で取付ける場合)



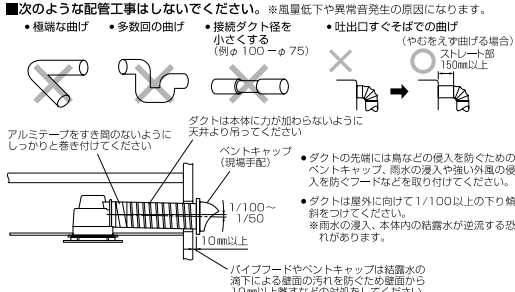
2. 本体・アダプターの取付け (本体とアダプターを分離して取付ける場合)



3. フロントカバーの取付け



4. ダクト工事 (別途工事) される方へ

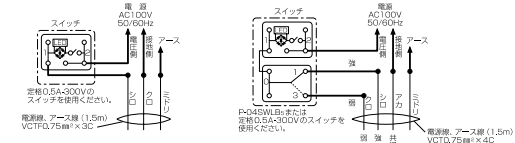


5. 電気工事 (別途工事) される方へ

警告 ●電気工事は電気設備技術基準、内線規程など関連する法令・規定に従って、必ず電気工事士の資格を有する者が適切な方法で行ってください。
※無資格者の工事や、電気工事士による不適切な工事、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などが定められています。

※作業される前に必ず「1. 安全のために必ず守ること」をよくお読みの上正しく作業を行ってください。

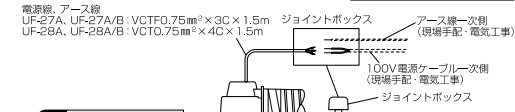
■結線図 (太線部分を結線する)



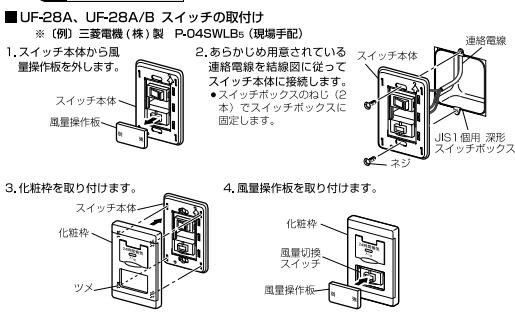
■UF-28A、UF-28A/B 電圧チェック表

※接続する前に結線図が結線図の電圧であることを確認してください。

充電時に接続しないよう十分注意してください。	スイッチ	測定電圧	共通線	共通線	共通線
	切	0	0	0	0
	強	100	0	0	0
	弱	0	100	0	0



■UF-28A、UF-28A/B スwitchの取付け



7. 試運転

■取付け、各工事が終わりましたら次の点検を行い、異常がない確認してください。

現象	原因	確認・対応方法
スイッチを入れても回らない	停電、または分電盤のブレーカーが切れている	停電の場合は回復を待ちます。分電盤のブレーカーが切れている場合はブレーカーを入れます。
停止中に異常音が出る	急激なドアの開閉や外風により風圧式シャッターが閉じる	換気扇には電風入を抑えるため、風圧式シャッターを設けてください。
運転中に異常音や振動がする	フロントカバーが正しく取り付けしていない	フロントカバーを正しく取り付けます。
換気量が不足する	屋外フードが閉じている。浴室ドアが開いている。浴室ドアが閉まっている(通気回路)の場合、ガラリを開けてください。洗面室ドアのガラリや給気口が閉じている。	屋外フードを確認してください。浴室ドアを閉めてください。浴室ドアが閉まっている(通気回路)の場合、ガラリを開けてください。洗面室ドアのガラリや給気口を確認してください。

■試運転の際、故障かなと思ったら

現象	原因	確認・対応方法
停止中に異常音が出る	急激なドアの開閉や外風により風圧式シャッターが閉じる	換気扇には電風入を抑えるため、風圧式シャッターを設けてください。
運転中に異常音や振動がする	フロントカバーが正しく取り付けしていない	フロントカバーを正しく取り付けます。
換気量が不足する	屋外フードが閉じている。浴室ドアが開いている。浴室ドアが閉まっている(通気回路)の場合、ガラリを開けてください。洗面室ドアのガラリや給気口が閉じている。	屋外フードを確認してください。浴室ドアを閉めてください。浴室ドアが閉まっている(通気回路)の場合、ガラリを開けてください。洗面室ドアのガラリや給気口を確認してください。

※ダクト配管が長くならない、曲がり部分が多い場合、換気扇への負荷が大きくなり、回転数が高くなって風切り音が大きくなりやすい場合があります。