

天井埋込形換気扇 工事説明書

用途	洗面所・居室用
タイプ	自動運転形、常時換気タイプ（湿度センサー付）
品番	FY-17CHH7V FY-17CFH7V

■この換気扇は、湿度センサーが室内湿度（約30%RH～約80%RH）を感知して、自動的に「強」運転・「弱」を切り換えます。

・この工事説明書に記載されていない方法で施工され、それが原因で故障を生じた場合は、商品の保証を致しかねますのでご注意ください。

安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。（次は図記号の例です）

警告 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

注意 「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

⊘ してはいけない内容です。

❗ 実行しなければならない内容です。

警告

■仕様変更・改造は絶対にしない

⊘ 分解禁止

火災・感電・けがの原因となります。

■D種接地工事をおこなう

⏚ アース線接続

故障や漏電のときに感電するおそれがあります。

■交流100ボルト以外で使用しない

⊘ 禁止

火災・感電の原因となります。

■メタルラス、ワイヤラス、または金属板張りの木造造営物に金属製ダクトを貫通する場合、メタルラス、ワイヤラス、金属板と接触しないように取り付ける

❗ 漏電した場合、火災の原因となります。

注意

■配線工事は、電気設備技術基準や内線規程に従って、必ず電気工事事業者が確実にこなす

❗ 誤った配線工事は、漏電、感電や火災のおそれがあります。

■部品は確実に取り付ける

❗ 落下により、けがをすることがあります。

■浴室など、湿気の多いところに取り付けない

⊘ 水場使用禁止

感電や故障の原因となります。

■取り付けの際は必ず手袋を着用する

❗ けがの原因となります。

■炎があたるおそれのある場所には取り付けない

⊘ 禁止

プラスチック部品が変形したり、着火して火災となるおそれがあります。

■本体は指定の方法で確実に取り付ける

❗ 落下により、けがをすることがあります。

■本体は、十分強度のあるところにしっかり取り付け、強度不足の場合には補強する

❗ 落下により、けがをすることがあります。

お願い

■高温になる場所（周囲温度40℃以上）には取り付けないでください。製品の変形やモーターの寿命を縮めます。

■給気口を設けてください。効果的な換気ができません。

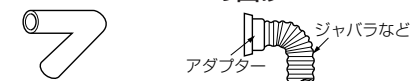
■台所など、油煙の発生する場所や有機溶剤がかかる場所には取り付けないでください。部品などの破損の原因となります。

■点検口を設けてください。保守点検ができません。

■傾斜のある天井面には取り付けないでください。シャッター開閉不良や結露水逆流の原因となります。

■次のような配管工事はしないでください。風量低下や雨水浸入の原因となります。

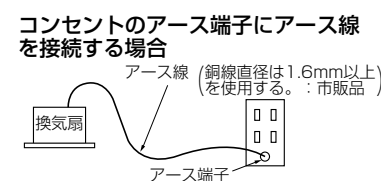
(1) 極端な曲げ (2) 吐出口すぐそばの曲げ



(3) 多数回の曲げ (4) 接続ダクト径を小さくする

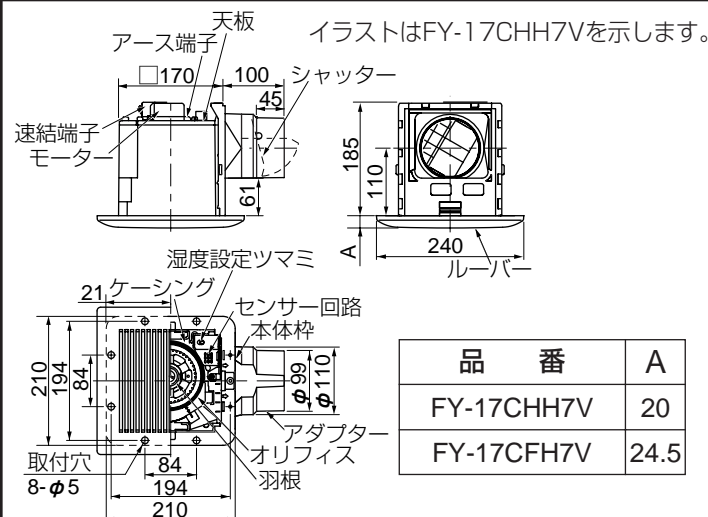


■アース工事をする場合は次のいずれかの方法でおこなってください。他の方法でおこなうと接地が十分でない場合があります。



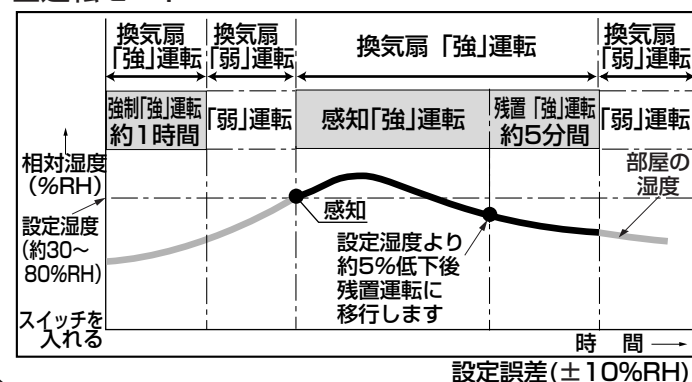
各部の名前と寸法

お願い この製品専用の付属品あるいは指定のもの（別売品）以外は使用しないでください。

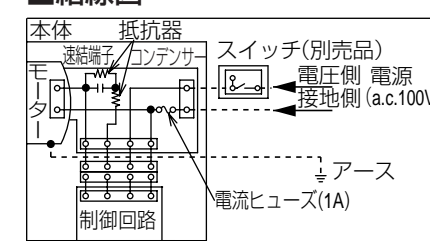


品番	A
FY-17CHH7V	20
FY-17CFH7V	24.5

■運転モード



■結線図



単位：mm

・スイッチはFY-SV05W、FY-SV05WC（別売品）をご使用ください。市販のパイロットランプ付の電源スイッチには、消費電力10W以下の製品ではパイロットランプが点灯しないものがあります。

■付属品 末尾の数字は数量をあらわします。

タッピンねじ	5
(アダプター・本体枠固定用)	
ルーバー	1
取扱説明書	1
(必ずお客様にお渡しください)	

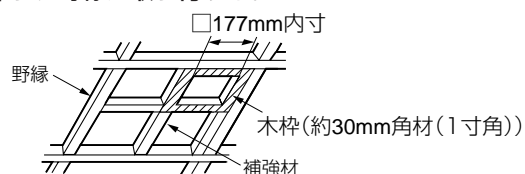
■接続ダクト（市販品）

呼び径	種類
φ100 (4番)	塩化ビニル管 (VU,VP)
	アルミフレキダクト
	ステンレス鋼管
	鋼板スパイラルダクト

施工方法 以下の手順に従って施工してください。(イラストはFY-17CHH7Vを示します)

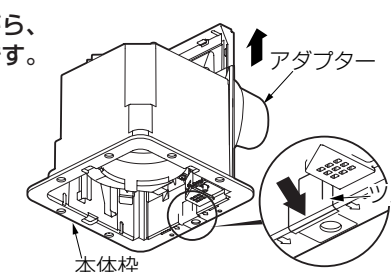
1-a 本体枠の取り付けと電源の接続（野縁利用の場合）

①木枠を作り、野縁に取り付ける。

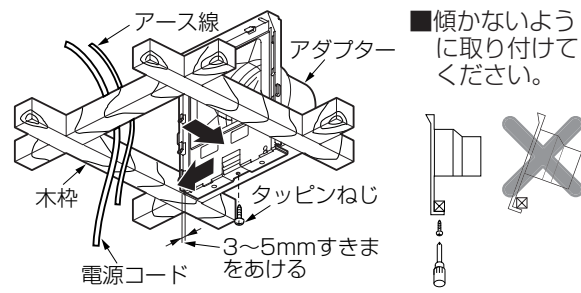


■木枠には補強材を設けるなど十分に強度を持たせてください。

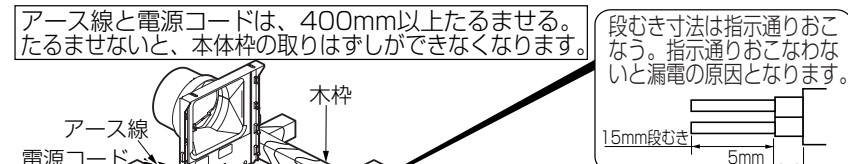
②ツメを矢印の方向に押しながら、アダプターを本体枠からはずす。



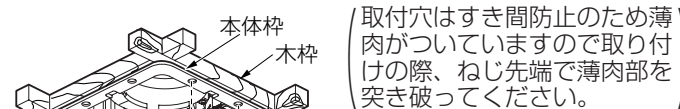
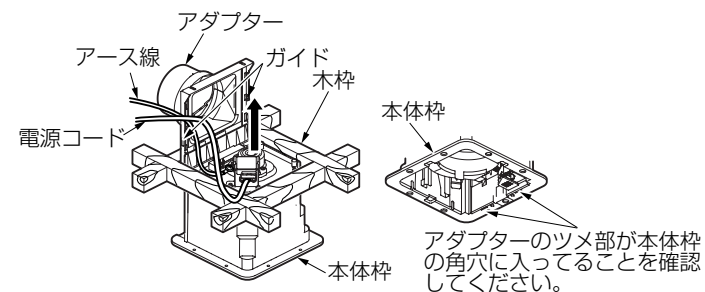
③アダプターを矢印の方向に木枠に合わせて付属のタッピンねじ(1個)で取り付け、電源コード(市販品：VVFケーブルφ1.6またはφ2.0)およびアース線を木枠内に引き込む。



④速結端子に電源コードの心線がとまるまで差し込む。(結線ラベルを参照してください)アース線をアース端子に接続する。



⑤本体枠をアダプターのガイドに確実に引っ掛け、木枠に挿入する。 ⑥本体枠を付属のタッピンねじ(4個)で取り付ける。

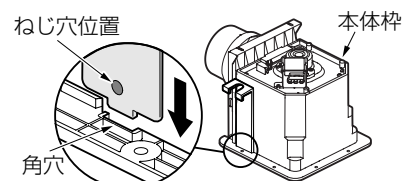


■本体枠の取り付けはすき間のないように、確実に取り付けてください。風漏れ、および蒸気漏れの原因になります。

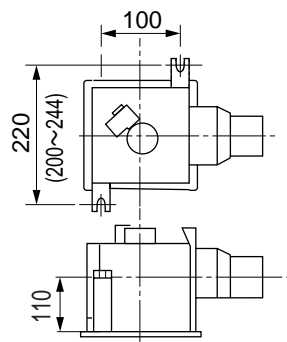


1-b 本体枠の取り付けと電源の接続 (吊りボルト利用の場合)

①吊り金具(FY-KB061 別売品)をねじ(吊り金具付属)で取り付け。

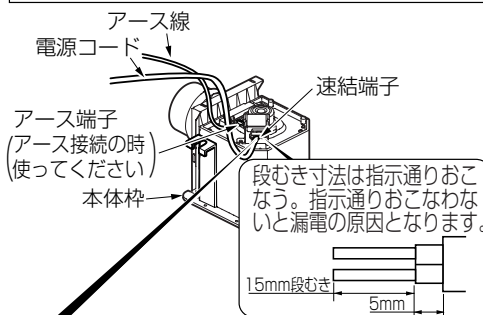


■吊り金具取付位置 単位：mm

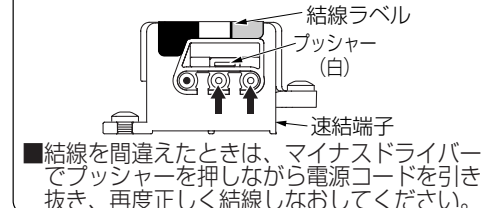


②速結端子に電源コード(市販品：VVFケーブルφ1.6またはφ2.0)の心線がとまるまで差し込む。(結線ラベルを参照してください)アース線をアース端子に接続する。

アース線と電源コードは、400mm以上たるませる。たるませないと、本体枠の取りはずしができなくなります。

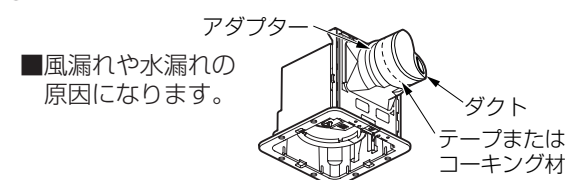


■速結端子の結線ラベルに従って電源コードの心線を差し込んでください。

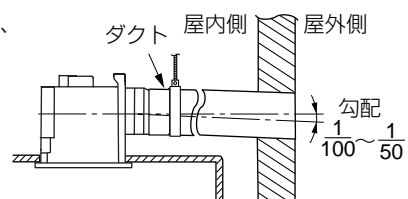


2 ダクトの接続と天井材の貼り付け

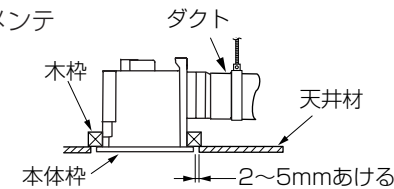
①ダクトをアダプターに差し込み、テープまたはコーキング材で確実に密封する。



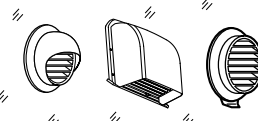
■ダクトは本体枠に力がかからないように、天井より吊り下げてください。
■ダクトは必ず屋外側に下り勾配を設けてください。雨水の浸入や結露水の逆流の原因になります。



②天井材を本体枠と2~5mmのすき間を設けて貼り付ける。すき間がないと製品のメンテナンスができません。

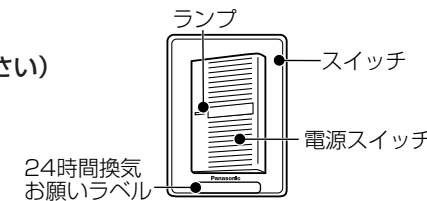


③外壁面には、パイプフード(別売品)またはベントキャップ(別売品)を取り付ける。
■パイプフードまたはベントキャップの施工方法は、それぞれの工事説明書をお読みください。



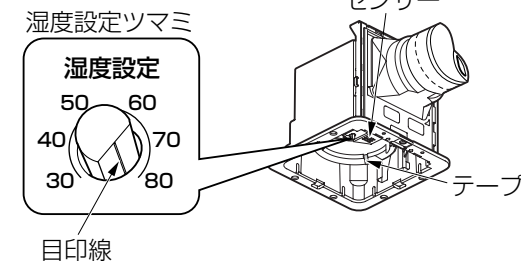
3 電源スイッチ(別売品)の接続

①結線線にしたがって正しく結線する。(スイッチへの接続方法は、スイッチに付属の工事説明書をお読みください)
②換気扇を常時換気で使用する場合は、スイッチに付属の「24時間換気お願いラベル」をスイッチまたはスイッチの近くに貼る。(FY-SV05Wの場合)



4 試運転

①湿度設定つまみを80にする。オリフィスに貼り付けられているテープをはがす。
②電源スイッチを「入」にし、換気扇が運転することを確認する。
■部屋の相対湿度が80%以下のときは、約1時間「強」運転後「弱」運転に切り換わります。
■換気扇が「弱」運転するまでの間、部屋の湿度を上げないでください。
■運転時、異常な騒音がないことを確認してください。



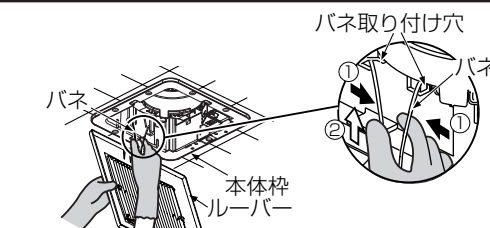
	電源スイッチ
換気するとき(自動運転)	入 (ランプ赤色点灯※)
停止するとき	切 (ランプ緑色点灯)

※使用するスイッチの種類によっては点灯しない場合や暗い場合があります。



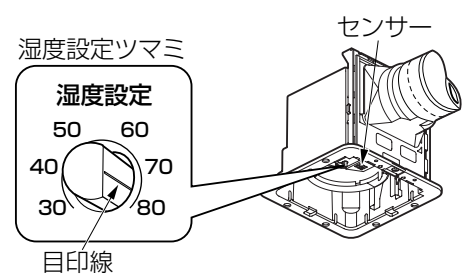
5 ルーバーの取り付け

ルーバーのパネをつまんで、パネ取り付け穴に差し込んで固定する。



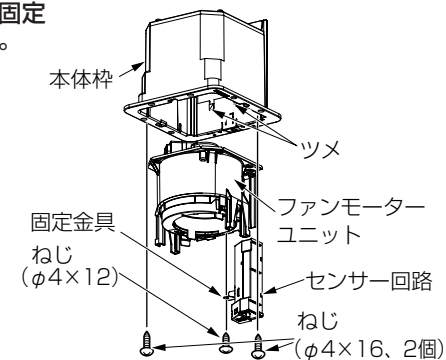
■ご参考 湿度設定方法

- 強運転にならないとき湿度設定つまみを低湿度側(左)に少し回す。
- 弱運転にならないとき湿度設定つまみを高湿度側(右)に少し回す。
- 寒冷地などの結露防止効果、居室・洗面所などでの湿気の排出効果を確認しながら運転湿度を設定してください。(寒冷地での目安は40~60)



ファンモーターユニットのはずしかた

- ①センサー回路固定用のねじ(1個)を取りはずし、センサー回路と固定金具を取りはずす。
- ②ファンモーターユニット固定用のねじ(2個)を取りはずす。
- ③本体枠側面のツメ(2か所)を押さえ、ファンモーターユニットを下側に引き出す。組み立ては取りはずしの逆の順序で確実に固定してください。



パナソニック株式会社
パナソニック エコシステムズ株式会社

〒486-8522 愛知県春日井市鷹来町字下仲田4017番 TEL(0568)81-1511

©Panasonic Ecology Systems Co., Ltd. 2008

17CHH7410CV-P0408-3012