

取付設置説明書

特定保守製品

パナソニックバスルーム

「ナノイー」搭載 暖房換気乾燥機

品 GVL5500A(単相100V)

番 GVL5510A(単相200V)

もくじ

安全上のご注意……………	2～3	ルーバーの取り付け……………	9
取付設置上のご注意……………	3	電源の接続（電気工事）……	10
取付設置上のお願い……………	4	ダクトの接続……………	10
各部のなまえと寸法……………	5～7	コントローラーの取り付け…	11
取り付け前の準備……………	7	試運転……………	12～13
本体の取り付け……………	8	確認事項のチェック……………	14
吹出しグリル取り付け……………	9		

- この取付設置説明書は「ナノイー」搭載 暖房換気乾燥機に必要な取付設置方法のみを記載しています。パナソニックバスルームの取付設置説明書と併せてお読みの上、正しく取付設置をおこなってください。
- 取付設置上、ご注意ください内容については、パナソニックバスルームの取付設置説明書に記載の「安全上のご注意」を、取付設置前に必ずお読みいただき、安全に取付設置をおこなってください。
- 取付設置後、必ず試運転をおこなってください。
- この取付設置説明書に記載されていない方法で取付設置され、それが原因で故障が生じた場合は、商品の保証を致しかねますのでご注意ください。

特定保守製品に関するお願い

- 本製品は、消費生活用製品安全法で定められた「特定保守製品」です。
- 特定保守製品とは、「経年劣化により安全上支障が生じ、一般消費者の生命または身体に対して特に重大な危害を及ぼすおそれが多いと認められる製品であって、使用状況からみてその適切な保守を促進することが適当なものとして政令で定めるもの」です。
- 付属の取扱説明書と所有者票（黄色の封筒に入っています）は、建築工事責任者、特定保守製品取引事業者またはお施主様（消費者、賃貸業者等の所有者）に必ずお渡しください。
消費生活用製品安全法にて、特定保守製品の所有者は、特定製造事業者等に対して、所有者情報を提供する責務が定められています。

安全上のご注意

必ずお守りください

■表示内容を見逃して誤った取付設置をしたときに生じる危害や損害の程度の区分・内容についてはバスルームの取付設置説明書に記載の「安全上のご注意」をご覧ください。



警告

■絶対に分解や修理、改造はしない



分解禁止

火災・感電・ケガの原因となります。

■内釜式風呂を設置した浴室に取り付けない



禁止

排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こすおそれがあります。

■必ず定格電圧で使用する



必ず守る

守らないと火災・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



必ず守る

接触すると漏電した場合、火災の原因となります。

■アース工事は、電気設備技術基準に関連する法令・規制などに従って必ず「電気工事士」によるD種（第三種）接地工事をおこない、専用の漏電遮断器を設置する



アース線接続

アースを取らないと故障や漏電のときに感電のおそれがあります。

■配線工事、電源接続工事は、関連する法令・規程に従って、必ず「電気工事士」が確実にこなす



必ず守る

誤った配線工事は、漏電、感電や火災のおそれがあります。

■本体・排気ダクトを断熱材で覆わない



禁止

火災の原因となります。

■電源ケーブルを束ねたまま配線しない



禁止

発熱および発火、火災になるおそれがあります。

■電気工事は必ず分電盤のブレーカーを切る



必ず守る

感電のおそれがあります。

■単線とより線の直接接続（ねじり接続等）、専用工具以外での圧着は絶対にしない



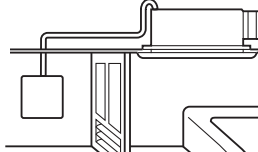
禁止

発火するおそれがあります。

■コントローラーは、浴室の外に取り付ける



必ず守る



浴室内部は、湿気により感電することがあります。

■屋内配線はVVFケーブルを使用する



必ず守る

VVFケーブル（単線φ1.6、φ2.0）の接続は、電気用品の技術基準適合品またはJIS適合品の部品を使用してください。

発熱および発火、火災になるおそれがあります。

■電源ケーブルは確実に接続する



必ず守る

不確実な接続をすると過熱し、火災のおそれがあります。

■ファンやヒーター、「ナノイー」ユニットに触れたり、指や棒をいれない



接触禁止

感電、ケガ、やけどのおそれがあります。



注意

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



落下により、けがをするおそれがあります。

必ず守る

- 物干しバーは、製品取付面から200mm以上離す



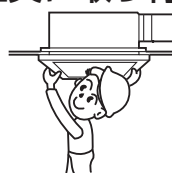
製品に近づけすぎると、衣類が変色するおそれがあります。

必ず守る

- 部品は確実に取り付ける



必ず守る



取り付けに不備があると、落下により、ケガをす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



必ず守る

落下により、けがをするおそれがあります。

- 取り付け作業時には、必ず手袋をはめて作業する



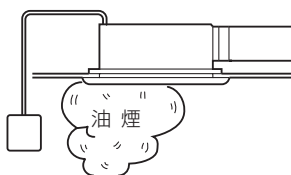
必ず守る

はめないとケガの原因となります。

取付設置上のご注意

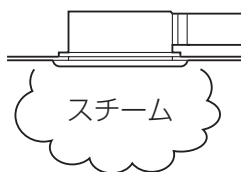
- 油煙の発生する場所に取り付けないでください。

故障の原因になります。



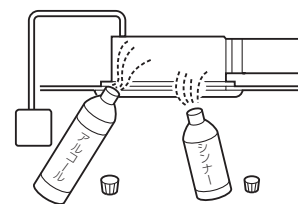
- スチームサウナ付の浴室に取り付けないでください。

故障の原因になります。



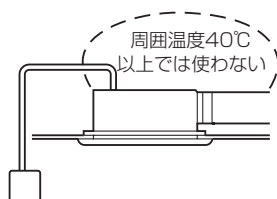
- 有機溶剤を使う場所に取り付けないでください。

故障の原因になります。



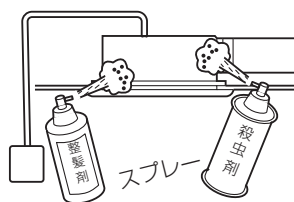
- 高温になる場所（周囲温度40℃以上）に取り付けないでください。

モーターの寿命を縮めたり、故障の原因になります。



- スプレーを使う場所に取り付けないでください。

故障の原因になります。



- 温泉に取り付けないでください。

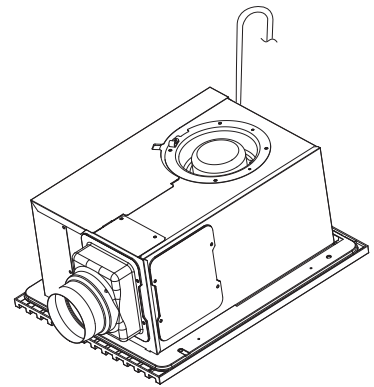
故障の原因になります。

- コントローラーは浴室外の間仕切り板に取り付けてください。屋外に面した壁に取り付けるとセンサーの検知に悪影響を与えることがあります。
- 暖房・乾燥性能を十分発揮させるために、環境条件（気温・湿度）、建築の通気等の影響による浴室内結露を防止する対策をお願いします。
- 専用の漏電遮断器をご使用になる場合は、過電流保護兼用で定格電流20A、高感度高速形(定格感度電流15mA・動作時間0.1秒以下)のものをお選びください。
- 電源は必ず分電盤の専用ブレーカに接続してください。
- 本体は、テレビ、ラジオ、無線機およびそのアンテナ線から1m以上離して取付設置してください。

取付設置上のお願い

- この暖房換気乾燥機の質量は、
GVL5500A、(単相100V): 7.4kg
GVL5510A、(単相200V): 7.8kgあります。
取付設置するバスルームの天井仕様の確認をお願いします。
- メンテナンスを容易にするため天井裏の配線は十分にたるませてください。
- 本製品は樹脂製ですので、ねじ締めの際は締めすぎてねじ山をつぶさないよう、締付トルクに十分ご注意ください。
- 次のような配管工事はしないでください。

(1) 極端な曲げ (2) 多数回の曲げ (3) 吐出口のすぐそばでの曲げ (4) 接続ダクト径を小さくする



- 製品の取り付けには下記のような規制を受けますのでご確認ください。

本製品は消防法基準適合品です。(平成14年消防庁告示第1号)

地域によっては、火災予防条例にもとづく指導が異なる場合がありますので、所轄の監督官庁にてご確認ください。

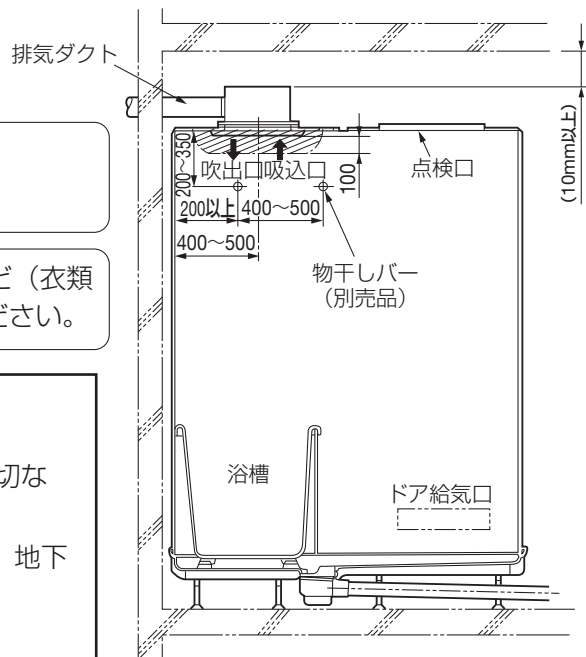
本製品は(社)日本電機工業会で定める自主試験基準に適合しております。

消防法 規制関連

消防法 基準適合

排気ダクト

- 不燃材料をご使用ください。
- 専用としてください。
- ルーバーから100mm未満の範囲に造営材など(衣類および物干しバーを含む)を設置しないでください。



- アース棒の埋設場所について

適する場所 アース棒は常に湿気のあるところなど適切な場所を選定して埋設してください。

- 避ける場所**
- 1) 地下埋設場所(例: ガス管、水道管、地下ケーブル、引込管等)
 - 2) 避雷針や電話のアースから2m以内
 - 3) ガス、酸などで腐食のおそれがある場所
 - 4) 人通りがはげしい場所

アース工事をおこないますと、感電防止の他に静電気による帯電防止やノイズを吸収する効果があります。

- 物干しバーと製品取付面との距離は200mm以上離してください。

(製品に近づけすぎると衣類が変色するおそれがあります。)

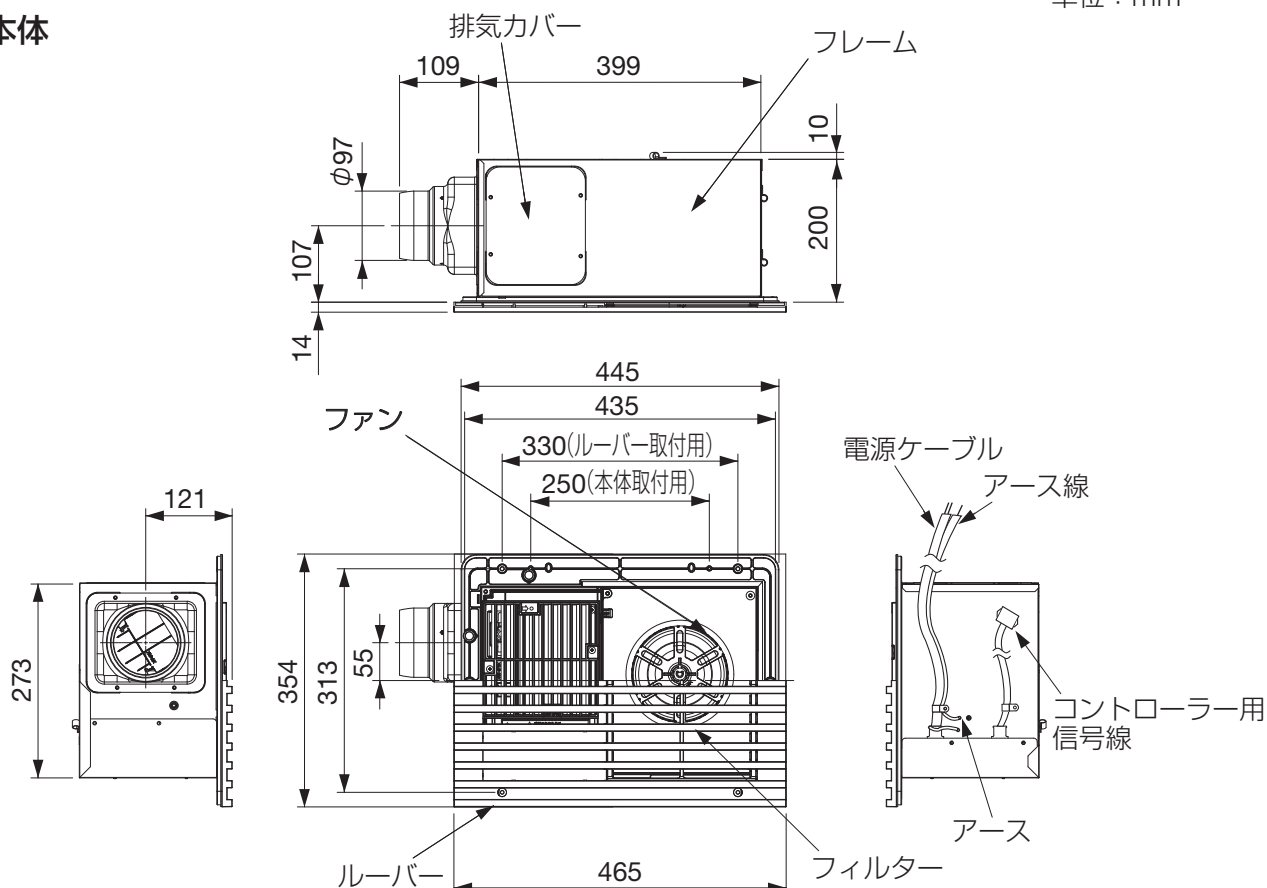
- 天井裏断熱材について

暖房換気乾燥機の周囲には、天井裏の断熱材は10cm以上離してください。

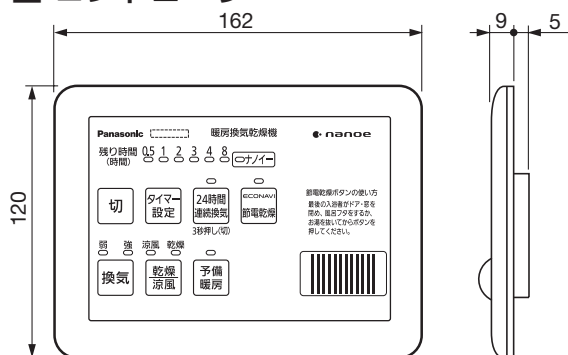
各部のなまえと寸法

単位：mm

■本体



■コントローラー



■所有者票セット……………1セット

(ルーバー表面に付属)
(必ず特定保守製品取引事業者またはお施主様にお渡しください。)

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。

■付属品 末尾の数字は数量をあらわします。

タッピンねじ(4×16,SUSXM7)……………4
(本体取り付け用)

タッピンねじ(4×8,鉄クロメート)……………4
(アダプター取り付け用)

バインド小ねじ(4×35,鉄クロメート)………6
(コントローラー取り付け用)
(コントローラー裏面に付属)

バインド小ねじ(4×25,SUSXM7)……………4
(ルーバー取り付け用)

コントローラー用信号線……………1
(長さ5m)

フランジ用パッキン……………1

お願いラベル……………1 (24時間連続換気してください)

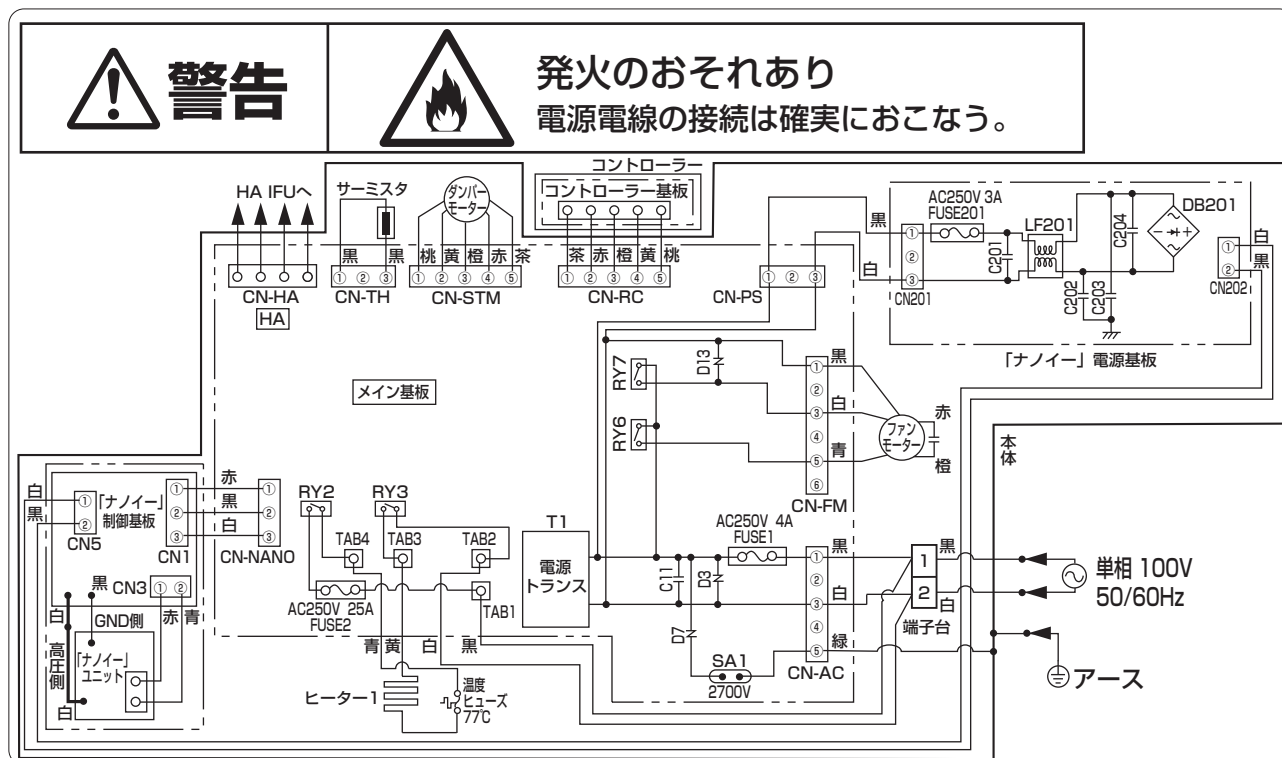
取扱説明書……………1
(必ずお施主様にお渡しください)

取付設置説明書……………1

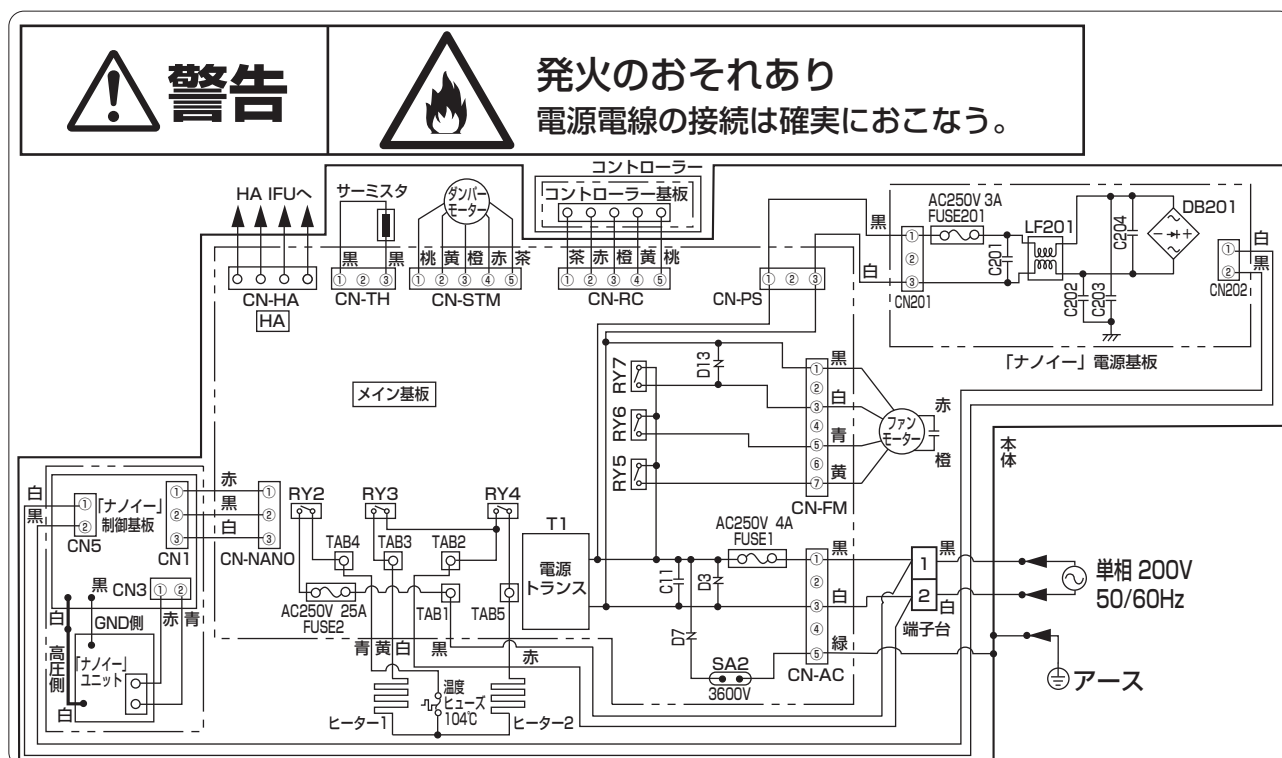
取付設置業者様へのお願い……………1

■結線図（本体表示ラベル）

GVL5500Aの場合



GVL5510Aの場合



■現場で用意してください。

漏電遮断器	過電流保護兼用で定格電流20A、高感度高速形(定格感度電流15mA・動作時間0.1秒以下)		
電源ケーブル	VVFケーブルφ1.6またはφ2	適宜	
アース線	銅線直径φ1.6以上 (または断面積が2.0mm ² 以上)	適宜	アース工事用
アース棒	D種(第三種)接地工事用	適宜	
埋込ボックス	DS4913(パナソニック(株)製) 3個用スイッチボックス(JIS C 8340対応品)	1個	コントローラー用
アルミテープ	幅50mm	適宜	ダクト固定用
ダクト	φ100(不燃材料)	適宜	
パイプフードまたはベントキャップ	ベントキャップ: FY-VCX02同等品 パイプフード: FY-MCX042同等品	1個	外壁面取り付け用

※コントローラー用信号線(5m)の長さが不足する場合は、オプションの同10m品(BV-YB10BLC: 3,885円(税抜3,700円))をご手配ください。

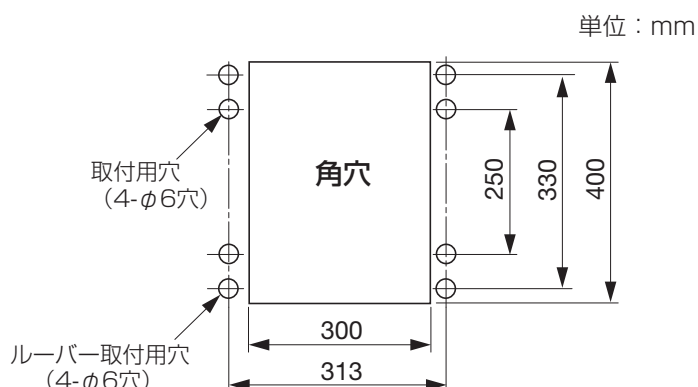
■定格電圧・最大消費電力

品 番	定格電圧	最大消費電力 (50/60Hz)
GVL5500A	単相100V (50/60Hz)	1350/1350W
GVL5510A	単相200V (50/60Hz)	2180/2180W

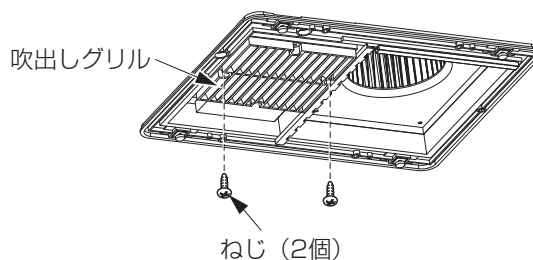
1. 取り付け前の準備

1. バス天井面に、角穴と取付用穴が加工されていることを確認する。

※天井と製品の離隔距離は、地域によっては、火災予防条例にもとづく指導が異なる場合がありますので、詳細は所轄の行政官庁または消防署にお問い合わせください。



2. 吹出しグリルを固定しているねじ(2個)をはずし、本体から吹出しグリルをはずしてください。

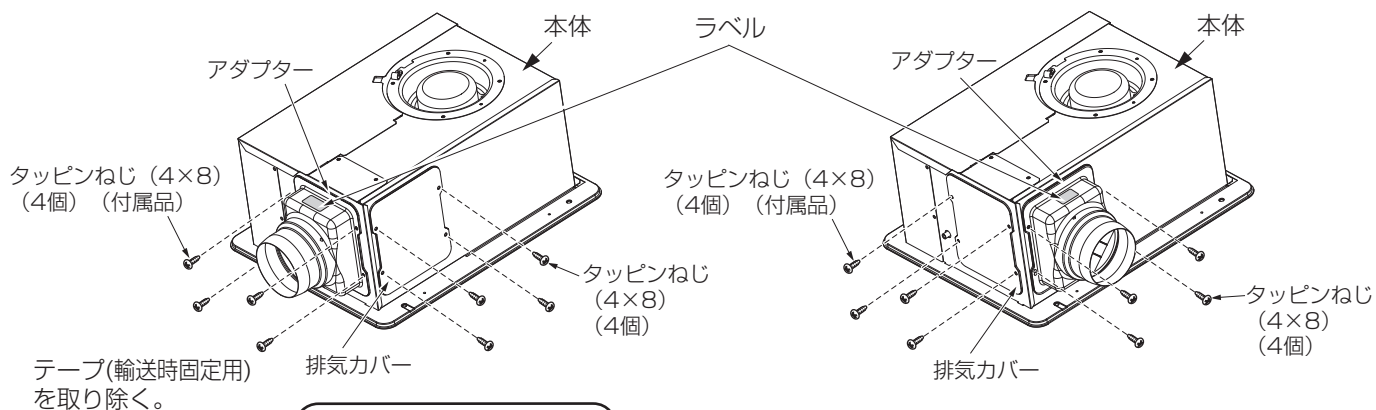


2. 本体の取り付け

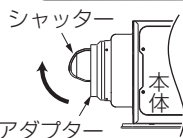
1. 建物およびバスの配置により排気方向を決めて、本体にアダプターを付属のタッピンねじ（4個）で取り付ける。

※アダプターは、上下取り付け方向が決まっています。シャッターが上向きに開くように、「上側」と書かれたラベルが上部になるように取り付けてください。

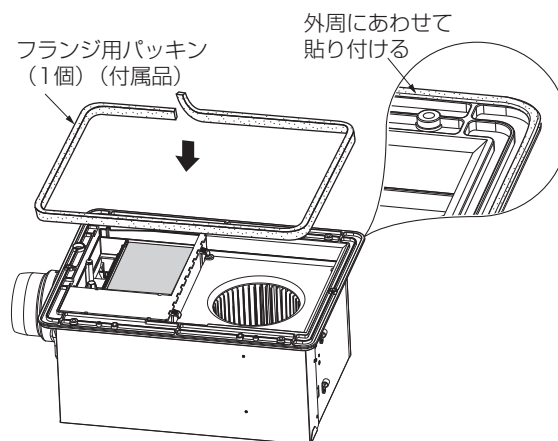
※排気ダクトの方向によりアダプターと排気カバーを付け換えてください。



取付設置上のお願い

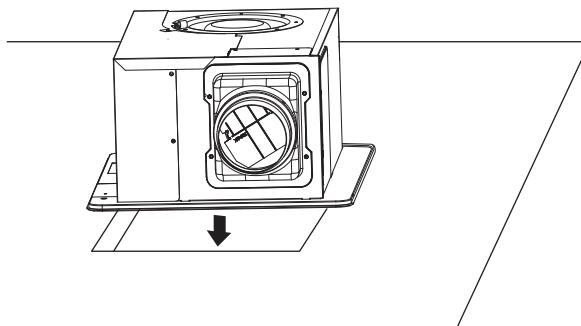


シャッターは必ず上向きに開くことを確認する。



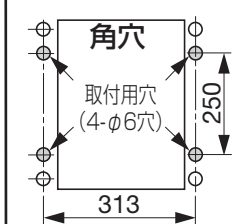
2. 付属のフランジ用パッキン（1個）を本体フランジ外周にあわせて貼り付ける。

3. バスの天井に天井の上からのせる。

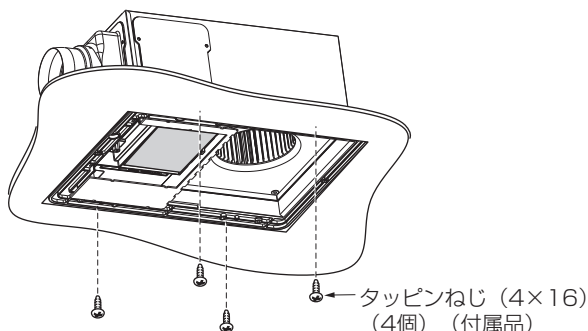


4. 付属のタッピンねじ（4個）で本体を固定する。

取付設置上のお願い



タッピンねじ（4個）は必ず内側の取付用穴に取り付ける。外側の穴はルーバー取付用です。本体の取り付けには使用しないでください。

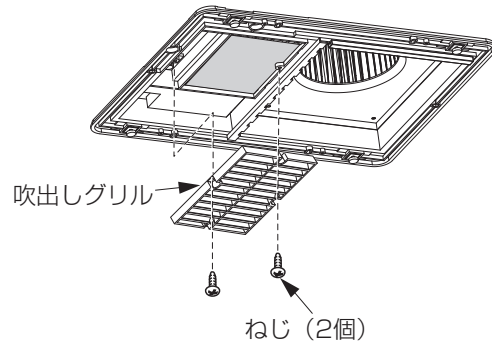
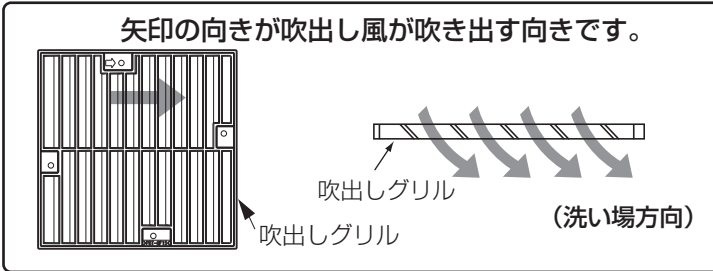


3. 吹出しグリルの取り付け

吹出し風が **洗い場側** に向くように吹出しグリルの方向を確認します。

※吹出し風が洗い場側に向いていないと衣類や浴室が乾きにくくなります。

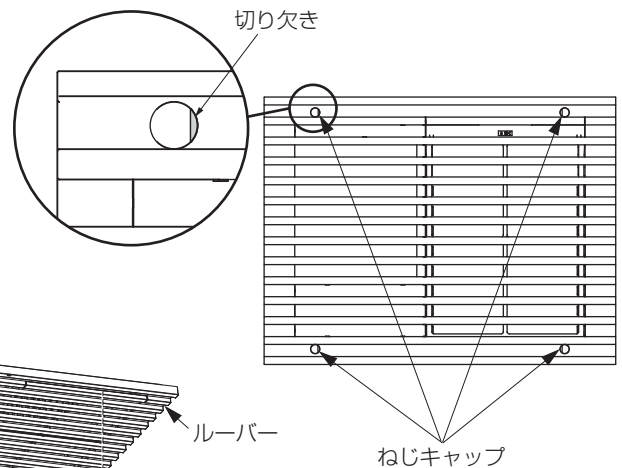
吹出しグリルの方向を風向が洗い場側に向くように、
本体にねじ（2本）で固定してください。



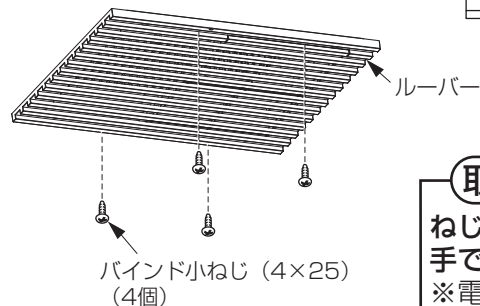
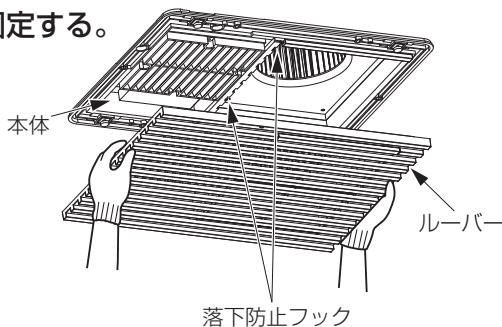
4. ルーバーの取り付け

- 1.ルーバーに付いているねじキャップ（4個）を
先端の細いもので切り欠きを引っかけて、はずす。
（その際、ルーバーを傷付けない）
（ように注意してください）

図のように
はずします。



- 2.ルーバーの落下防止フック（2か所）を本体に
引っ掛け、ルーバーを本体に押し上げ、ねじで
固定する。



取付設置上のお願い

ねじはドライバーを使い、
手で軽く締める。
※電動ドライバー使用禁止
（変形・破損するおそれあり）

- 3.ねじキャップを取り付ける。

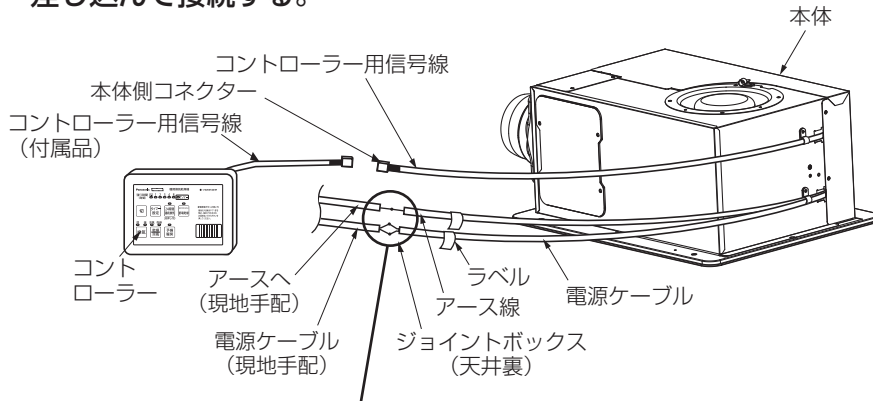
5. 電源の接続(電気工事)

1. 本体の電源ケーブルを電源側へ接続する。

※ラベルに表示してある電源電圧をご確認ください。
GVL5500A、(単相100V 20A 専用ブレーカへ)
GVL5510A、(単相200V 20A 専用ブレーカへ)

2. 本体のアース線をアース接続する。

3. 付属のコントローラー用信号線を本体側コネクタに差し込んで接続する。



警告

■配線工事、電源接続工事は、関連する法令・規程に従って、必ず「電気工事士」が確実にこなす



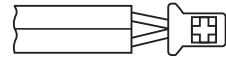
必ず守る

誤った配線工事は、漏電、感電や火災のおそれがあります。

電源接続部は比較的大きな電流が使用時に流れますので、ゆるみが生じないように確実な接続工事をおこなってください。また、アース接続部も同じ方法で接続工事をおこなってください。

(電線接続の方法例)

リングスリーブ(E形)による接続



- ・リングスリーブ(JIS C 2806)と圧着ペンチ(JIS C 9711)は、JIS適合品を使用し、リングスリーブは小(呼び)をご使用ください。
- ・接続箇所は絶縁テープ等で確実に絶縁をおこなってください。

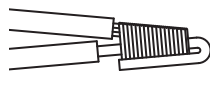


警告

■単線とより線の直接接続(ねじり接続等)、専用工具以外での圧着は絶対にしない



禁止

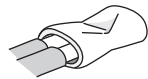


不適切な接続例

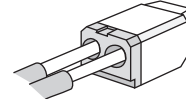
発火するおそれがあります。

不適切な接続例

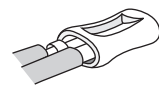
①圧着ペンチ(JIS C 9711)以外の工具による圧着



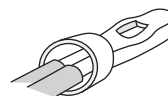
②差し込み型コネクタへの差し込み不足



④棒端子のスリーブによる接続



③閉端接続子による接続



⑤絶縁被覆付圧着スリーブによる接続



6. ダクトの接続

1. ダクト(φ100不燃材料(現場手配))をアダプターに差し込み、アルミテープ(幅50mm、市販品(現場手配))を巻いて固定する。

※ダクトは必ず屋外側に向かって下り勾配にしてください。

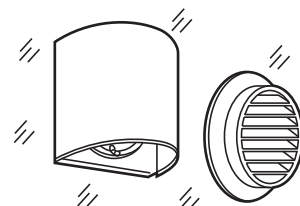
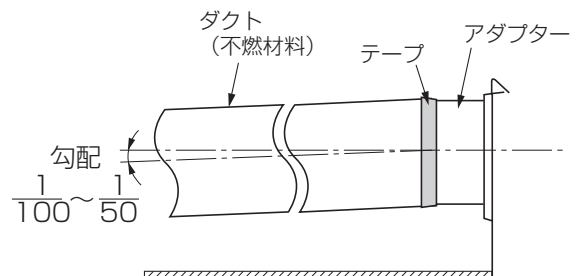
主にアダプター接続部分を1/100~1/50の下り勾配

※許容ダクト長さ：直管10m+3曲がり相当

2. 外壁面に、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、ベントキャップは、圧力損失の少ないものを選定してください。

※パイプフード、ベントキャップの取付設置方法は、それぞれの説明書をお読みください。



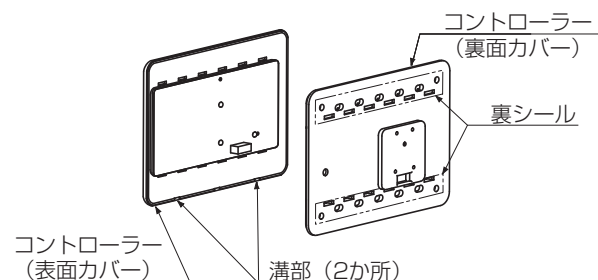
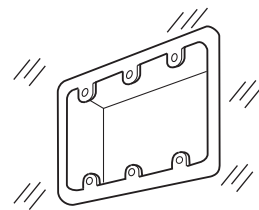
7. コントローラーの取り付け

1. バスユニットの外（脱衣所など）の内壁に埋込ボックスを埋め込む。

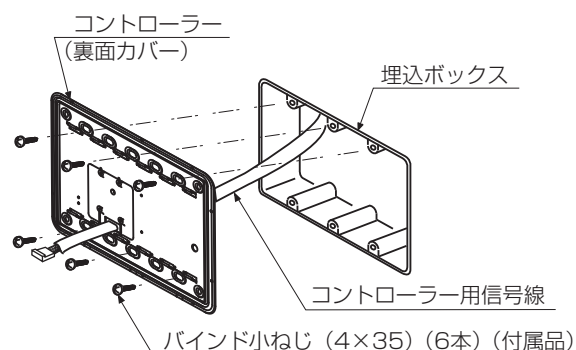
※3個用埋込ボックス（JIS C8340対応品）をお使いください。

取付設置上のお願い

屋外に面した壁には設置しないでください。
温度・湿度センサーが正しく作動しないことがあります。

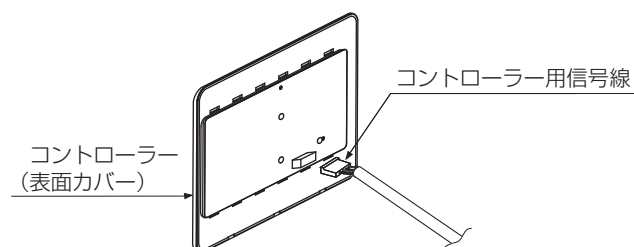


2. マイナスドライバーなどをコントローラー裏面カバー下部の溝部に差し込み、コントローラー裏面カバーをはずす。



3. コントローラー用信号線を埋込ボックス内に納め、コントローラーの裏面カバーを付属のバインド小ねじ（6個）で埋込ボックスに取り付ける。

※コントローラー裏面カバーのシールがはがれないようにねじ止めしてください。



4. コントローラー用信号線をコントローラーの表面カバーのコネクタに接続する。

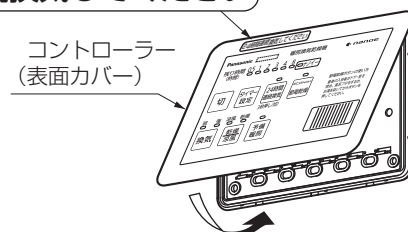
5. コントローラー表面カバーを取り付ける。

※この暖房換気乾燥機は24時間連続換気ができます。

24時間連続換気設備として使用する場合は、
お願いラベル（付属品）をコントローラー
に貼り付けてください。

お願いラベル（付属品）

24時間連続換気してください



8. 試運転



警告

- ファンやヒーター、「ナノイー」ユニットに触れたり、指や棒をいれない



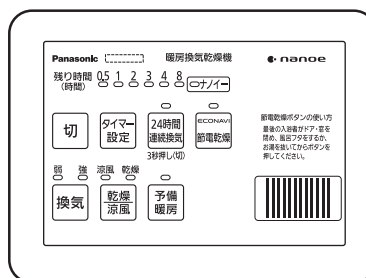
感電、ケガ、やけどのおそれがあります。

接触禁止

取付設置上のお願い

- ※GVL5510Aでコントローラーのランプが点灯しても本体が運転しない場合、電源電圧（単相200V）をご確認ください。
- ※各運転モードの切り換えには、ヒーターの冷却などのため、約30秒間お待たせする場合があります。
- ※運転を停止するとファン停止後、風路切り換え用のダンパーが、約10秒間運転する場合があります。
- ※残り時間ランプ点滅時は、故障の可能性があります。取扱説明書の「故障かな!?’の項をご参照ください。

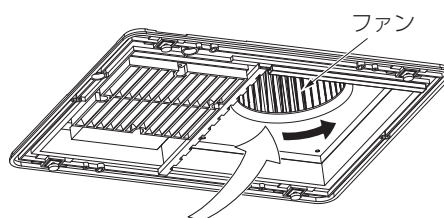
次の手順に従って、試運転をおこなってください。
正常に動作したら、取扱説明書を施主様へお渡しください。



※ファンの回転確認のため、ルーバーははずした状態で説明しています。

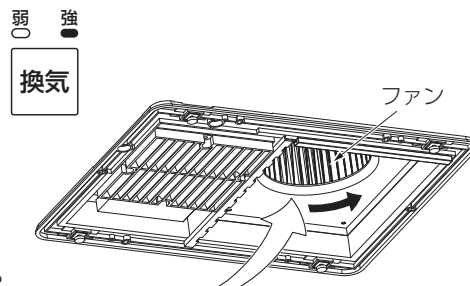
1. 24時間連続換気

- ① **24時間連続換気** を押し、24時間連続換気運転をはじめます。
運転ランプが点灯し、ファンが回ります。
- ② **24時間連続換気** を3秒以上押しとファンがとまります。



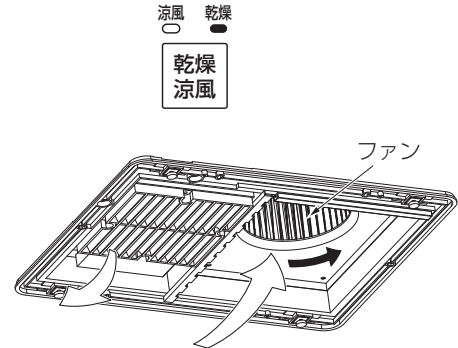
2. 換気

- ① **換気** を押しと換気強運転をはじめ、もう1度押しと換気弱運転をはじめます。
強または弱のランプが点灯し、残り時間が3時間に設定されます。
ファンが回ります。
- ② **タイマー設定** を押し、残り時間がかわることを確認してください。
- ③ **切** を押しとファンがとまります。



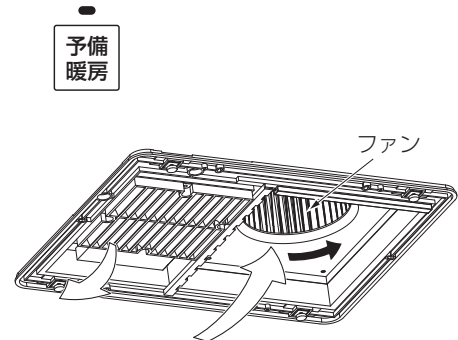
3. 乾燥・涼風

- ① **乾燥
涼風** を押すと、乾燥運転をはじめます。
運転ランプと「ナノイー」ランプが点灯し、残り時間が3時間に設定され、ファンが回ります。
洗い場側に温風がでていることを確認してください。
このとき、「ナノイー」ユニットに異常があるときは、運転開始から約16分後に「ナノイー」ランプが点滅に変わります。
16分以上乾燥運転して、「ナノイー」ランプが点滅しないことを確認してください。
- ② **タイマー
設定** を押して、残り時間がかわることを確認してください。
- ③ **切** を押すとファンがとまります。
「ナノイー」運転が停止し、換気（弱）運転に切り替わり、約5分後に運転を停止します。
- ④ **乾燥
涼風** を2回押すと涼風運転をはじめます。
涼風運転ランプが点灯し、残り時間が3時間に設定されます。
ファンが回ります。洗い場側に風がでていることを確認してください。
■温風はできません。
- ⑤ **タイマー
設定** を押して、残り時間がかわることを確認してください。
- ⑥ **切** を押すとファンがとまります。



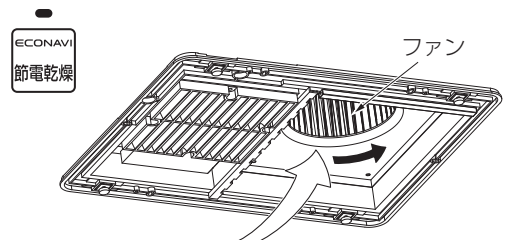
4. 予備暖房

- ① **予備
暖房** を押すと、予備暖房運転をはじめます。
予備暖房運転ランプが点灯し、残り時間が0.5時間に設定され、ファンが回ります。
洗い場側に温風がでていることを確認してください。
- ② **タイマー
設定** を押して、残り時間がかわることを確認してください。
- ③ **切** を押すとファンがとまります。
■ **切** を押した後、ヒーター冷却のためファンが約10秒間運転する場合があります。



5. エコナビ節電乾燥

- ① **ECONAVI
節電乾燥** を押すと、換気強運転をはじめます。
運転ランプと「ナノイー」ランプが点灯し、ファンが回ります。
- ② **切** を押すとファンがとまります。



9. 確認事項のチェック

下記の確認表に従い、確実に取付設置したかを再度確認してください。

取付設置できていれば ✓ チェックを記入してください。

チェック内容	参照ページ	チェック欄
吹出し風向は洗い場方向に吹き出していますか？	9ページ	
物干しバーの取り付け位置は天井面から200mm以上離れていますか？	4ページ	
異常音はありませんか？	—	
アダプターのテープ（輸送時固定用）は取り除きましたか？	8ページ	
シャッターは上向きに開くことを確認しましたか？	8ページ	
電源・アース線の接続は確実ですか？	10ページ	
電源電線は専用ブレーカに接続されていますか？	10ページ	

※チェックが終了したら取付設置説明書(本書)、取扱説明書 ,所有者票セットをお施主様へお渡しください。

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

