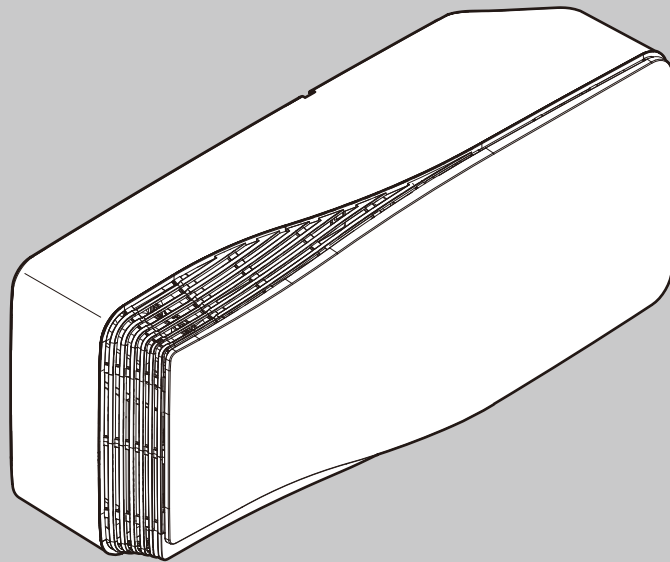


熱交換換気システム×空気清浄機能 エアマイスター

取付け説明書



取付けにあたって

この説明書では、お客さまの安全と製品を正しく取付けしていただくための、重要な内容を記載しております。



ご留意いただき、取付けしてください。

目次

■取付けされる方へのお願い	1
■外形寸法図と各部の名称	2～3
■取付け前準備	4～5
■取付け位置	6
■取付け方法 [本体を先に取付ける場合]	6～10
■取付け方法 [外部フードを先に取付ける場合]	11～15
■風量設定・試運転	16
■「縦付け」時の文字表示向き対応	17

取付けされる方へのお願い

●本説明書で使われているマークには、以下のような意味があります。

警告用語	意味
 警告	取付けを誤った場合に、使用者などが死亡又は重傷を負う危険が想定されます。冒頭にまとめて記載していますので必ずお読みください。
 注意	取付けを誤った場合に、使用者などが中程度の傷害・軽傷を負う危険又は物的損害の発生が想定されます。冒頭にまとめて記載していますので必ずお読みください。

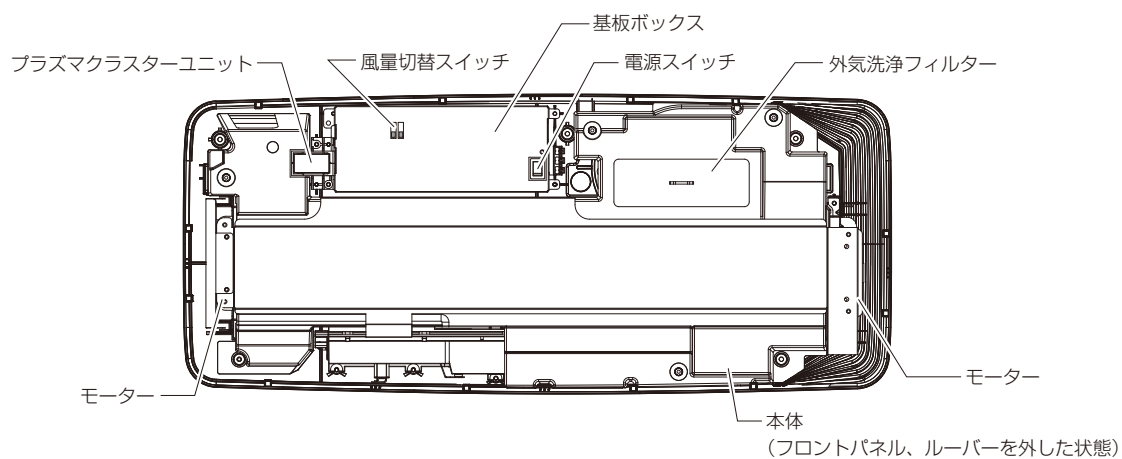
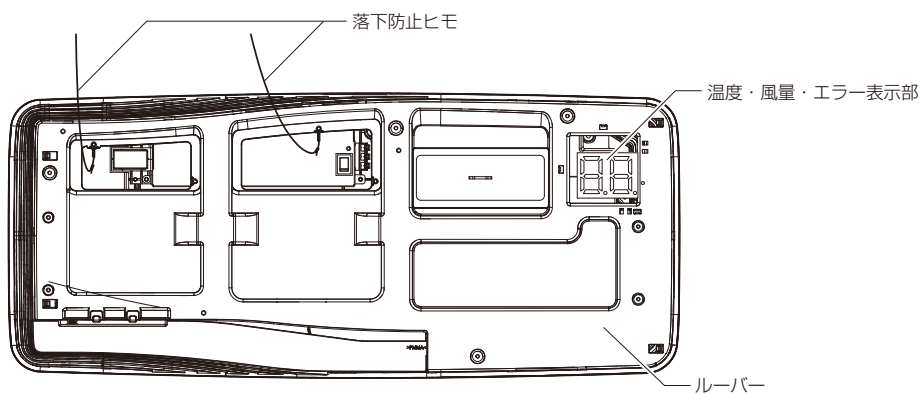
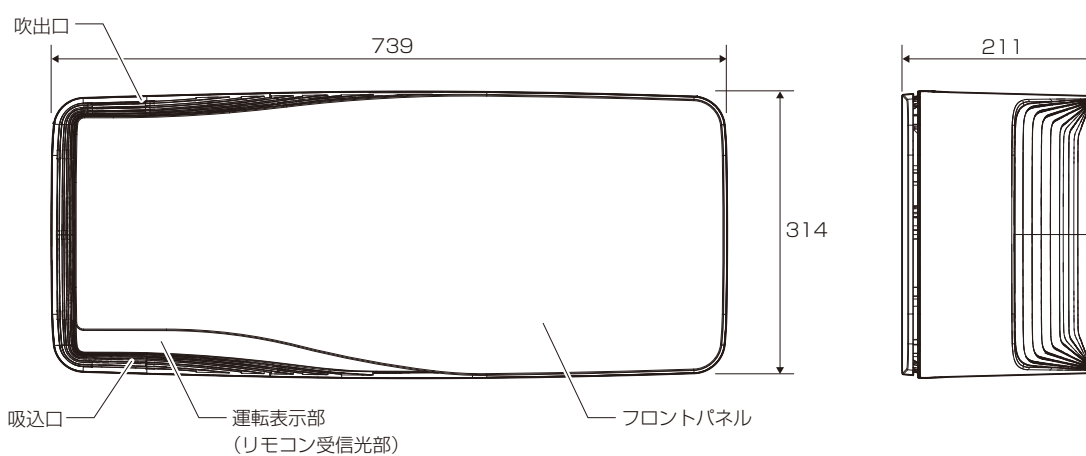
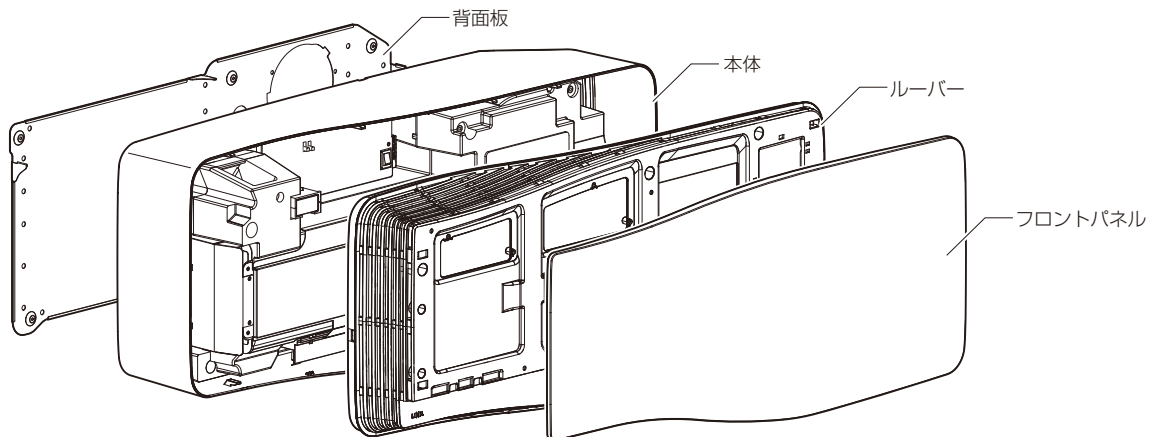
警告

- 火災や漏電、感電、落下のおそれがありますので、下記事項をお守りください。
 - ・仕様変更・改造は絶対にしないでください。
 - ・必ず本体の重量10kgに耐えられるところに取付けてください。
 - ・天井には取付けないでください。
 - ・浴室など湿気の多い場所には、取付けないでください。
 - ・電気配線工事の実施には資格が必要です。配線工事は、電気設備技術基準や内線規程にしたがって安全に行ってください。
 - ・交流(AC)100V以外で使用しないでください。
 - ・適合電線以外は使用しないでください。
 - ・電源ケーブルは必ず端子部へ接続してください。

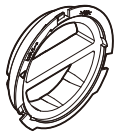



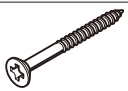

注意

- 火災や漏電、感電、落下、結露、シックハウス症候群発生のおそれがありますので、下記事項をお守りください。
 - ・高温となる場所や直接炎があったり、油煙の多い場所には取付けないでください。
 - ・外気温度が-20℃～40℃以外の場所には取付けないでください。
 - ・部品は、本説明書にしたがい取付けてください。
 - ・取付けの際、本体を落としたりぶつけないように注意してください。

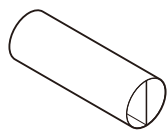
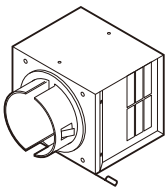

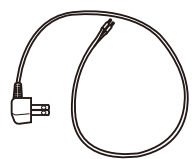
外形寸法図と各部の名称



■付属品

名称	略図	員数	名称	略図	員数
2層管ジョイント部材		1	本体固定用ねじ (φ4×L8)		5
型紙		1	リモコン (ねじφ3.8×L38・・・1含む)		1
背面板固定用ねじ (φ4.1×L45)		8(予備2)	取付け説明書	-	1(本書)
ボードアンカー		8(予備2)	取扱い説明書(保証書付) ※必ずお施主様にお渡しください。	-	1

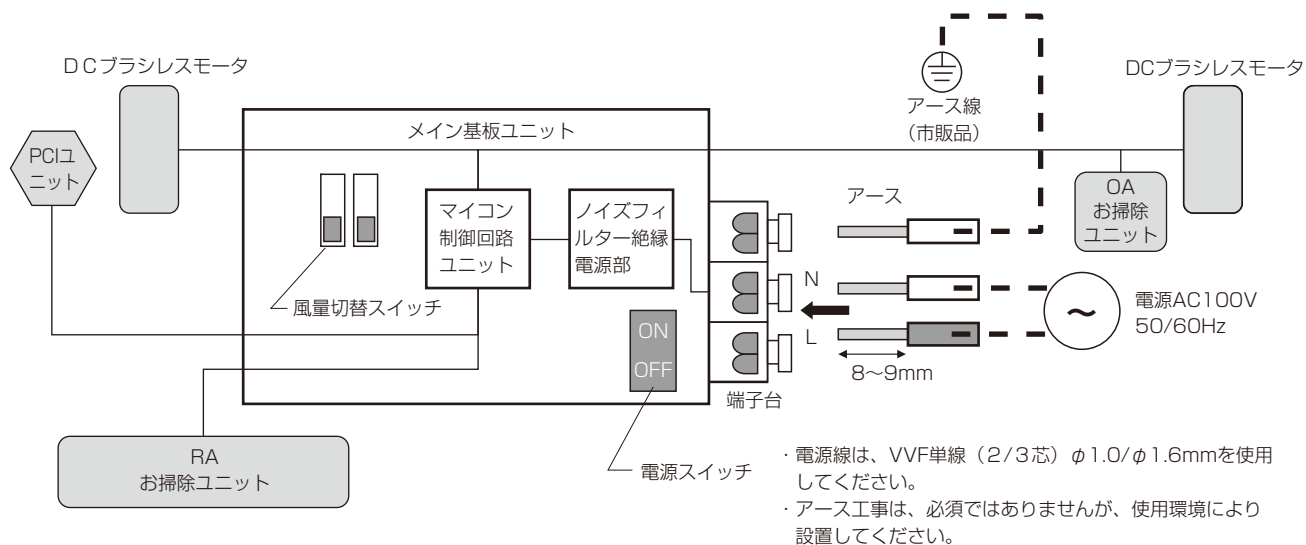
■別売品

名称	略図	名称	略図
2層管パイプ(φ100×L300)		外部フード	
2層ひねり管(φ100)		コンセント接続コード(L=700) ※コンセント接続の場合、端子台に差し込み使用します。	

お願い

- 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。

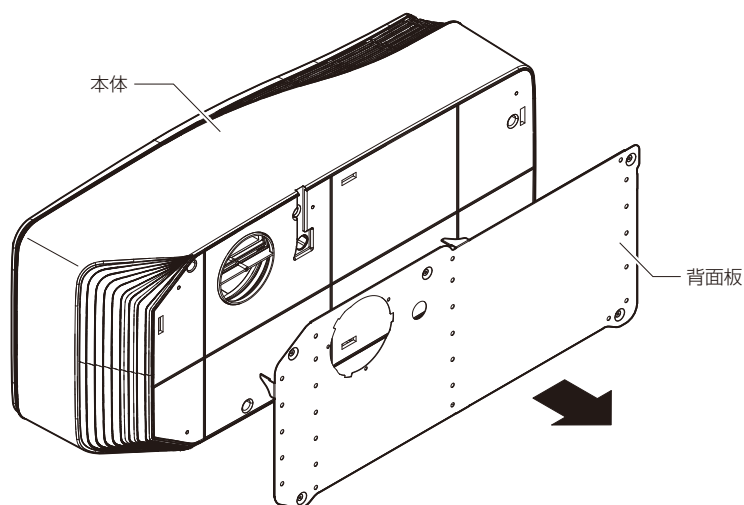
■結線図



取付け前準備

1

本体から、背面板を外してください。

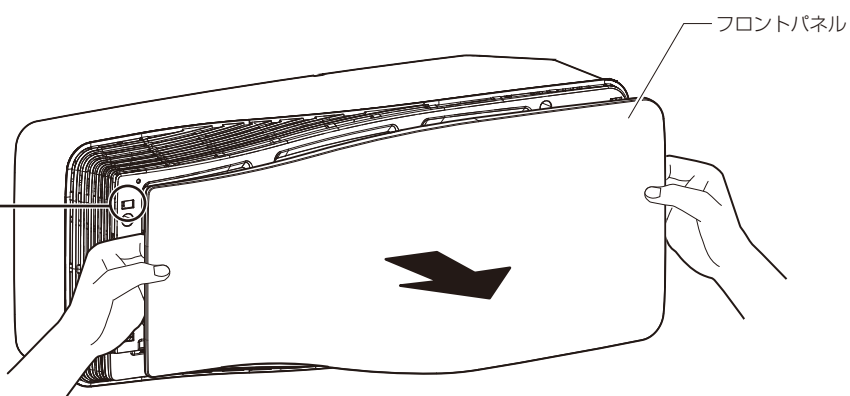
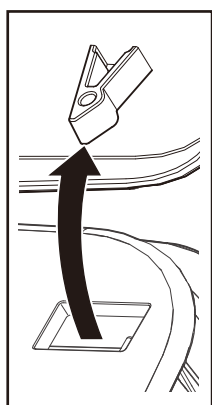


2

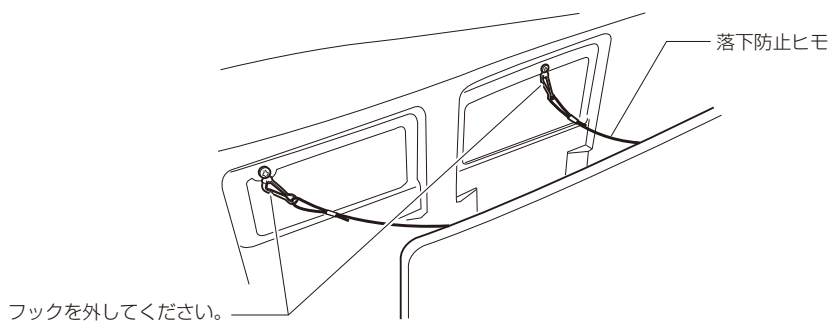
フロントパネルを外してください。

①フロントパネルの両側に手をかけて、手前に引っ張ります。

嵌合部 (コーナー4カ所)



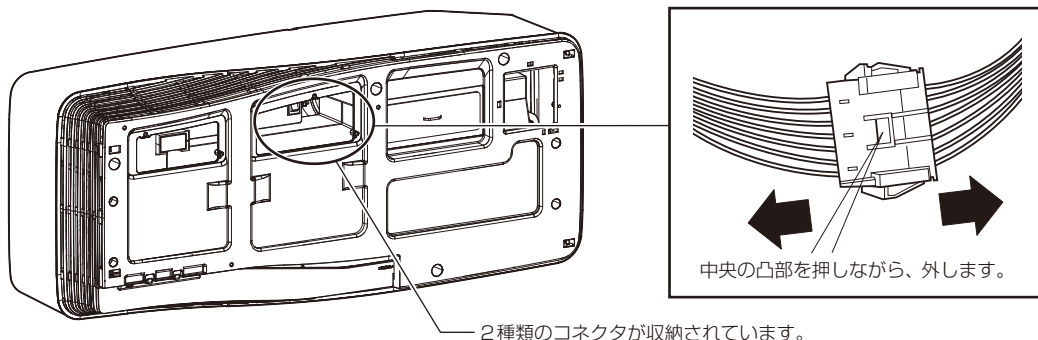
②落下防止ヒモのフック(2カ所)を外します。



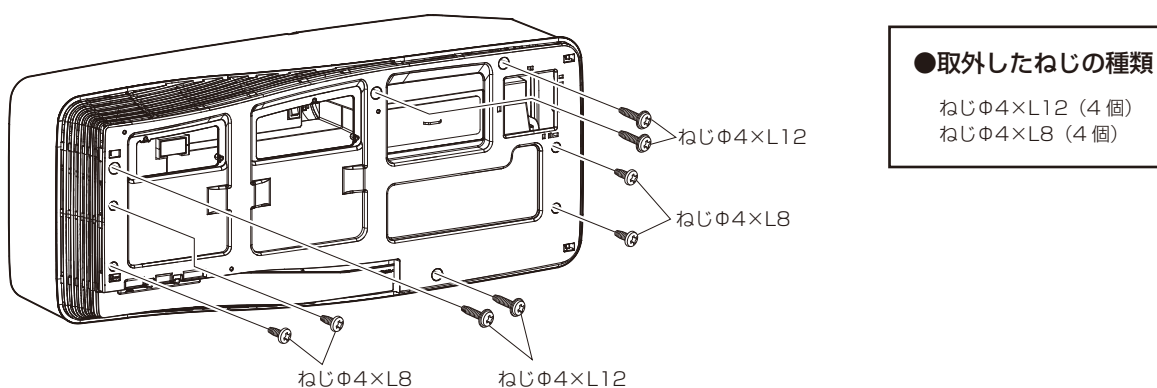
3

ルーバーを外してください。

①中央部に収納されているコネクタ(温度・エラー表示用2種類)を外します。



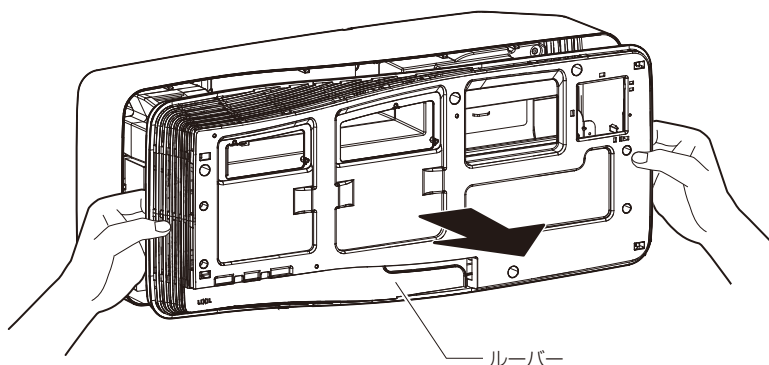
②ルーバー固定用ねじ(8個)を外してください。



お願い

●取外したねじは、取付け時に使用しますので、無くさないよう保管してください。

③ルーバーの両側に手をかけて、取外してください。



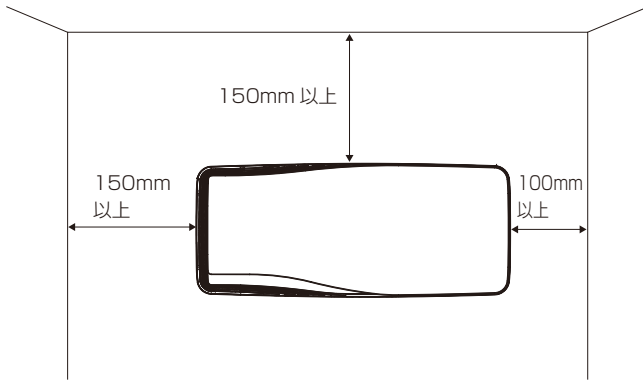
お願い

●「縦付け」で取付ける場合は、ルーバーを本体に取付ける前に、【温度・風量・エラー表示部】の文字表示の向きを「縦付け」用の向きに変更できます。

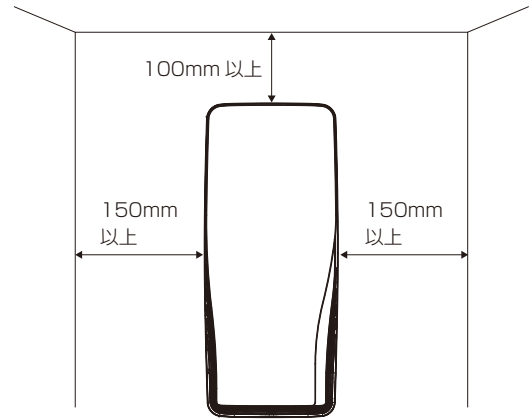
「縦付け」時の文字表示向き対応 について ⇒ 17 ページ

取付け位置

<横付けの場合>



<縦付けの場合>

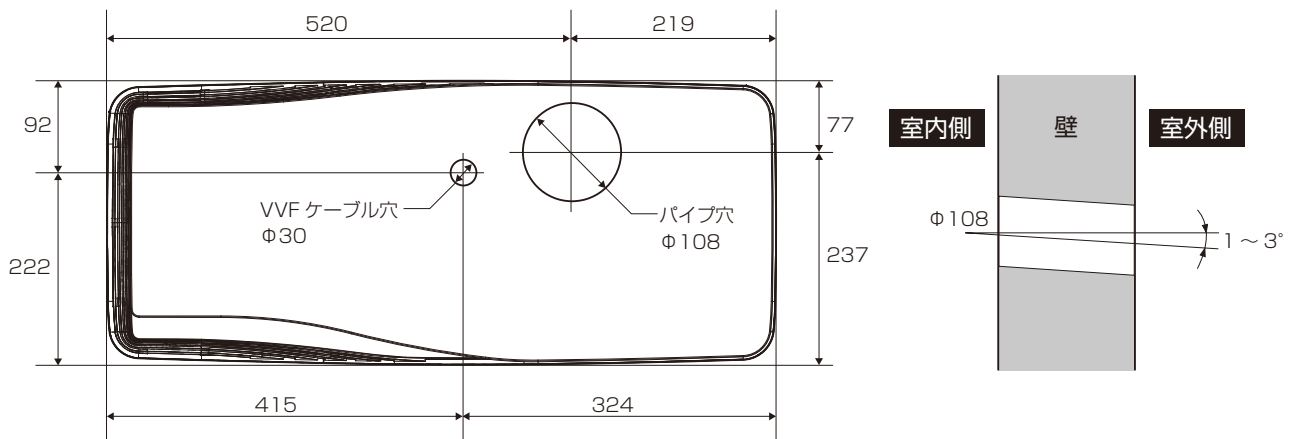


お願い

- 本体取付け位置は、上図のように壁・天井からの離れ寸法を確保してください。本体と周囲の汚れの原因となります。
- 横付け、縦付けともに、上図を天地逆にした設置はできません。

取付け方法 [本体を先に取付ける場合]

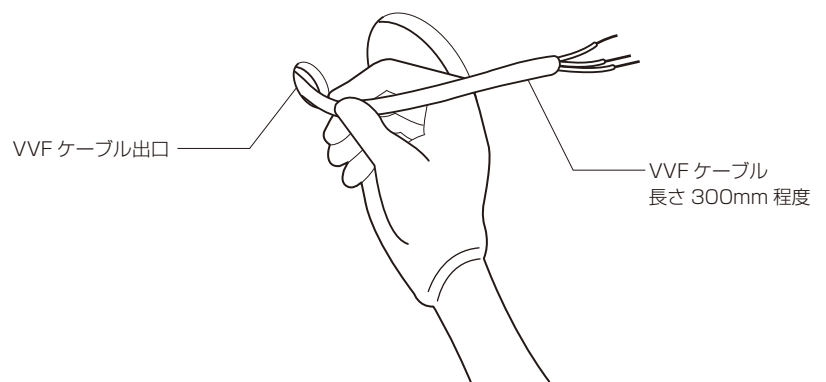
① 型紙を利用して壁にパイプ用穴(φ108)とVVFケーブル出口(φ30)の位置を出し、穴をあけてください。



お願い

- 穴が筋かい、間柱、ケーブルなどにかからないよう注意してください。
- 壁穴は雨水の侵入を防止するために、室外側に向かって1~3°程度の下り勾配をつけてください。

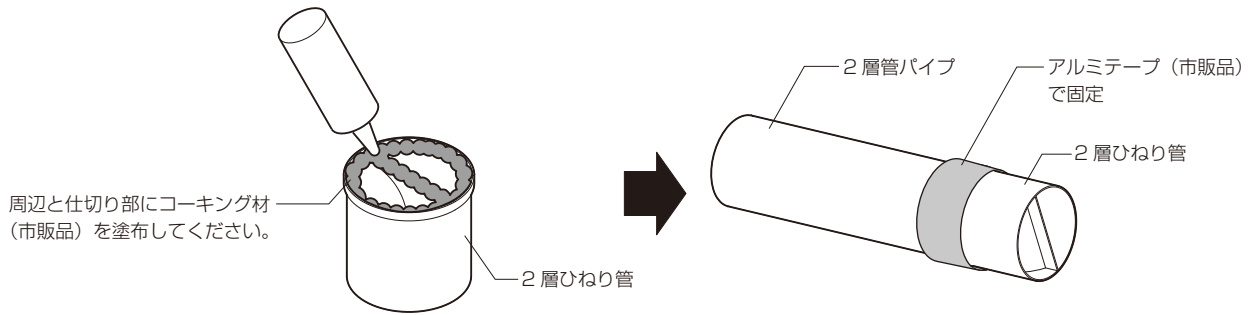
② VVFケーブル(φ1.0またはφ1.6)をVVFケーブル出口から引き出してください。



※コンセント接続コードを使用する場合、VVFケーブル出口は不要です。

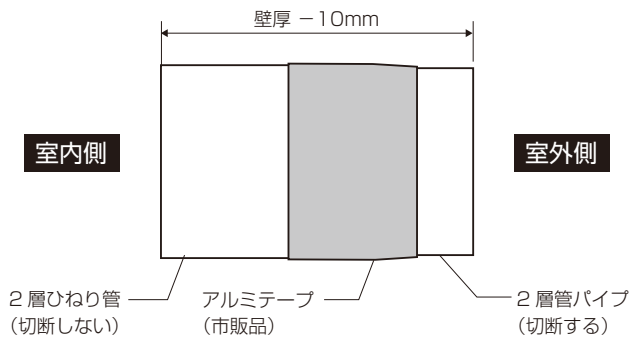
③ 2層管パイプと2層ひねり管を接続してください。

接続部は、コーキング材(市販品)を塗布し、アルミテープ(市販品)を2巻以上巻き付け固定します。



※本体を縦付けにする場合、2層ひねり管は使用しません。

④ 2層管パイプと2層ひねり管を接続した長さを 壁厚-10mmに切断してください。

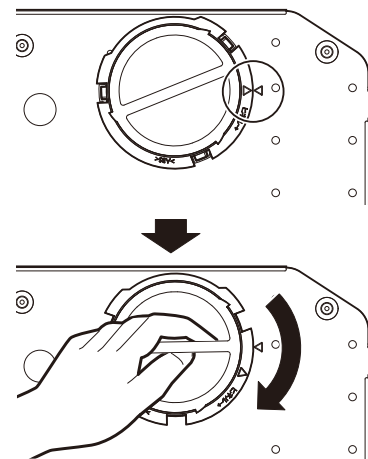
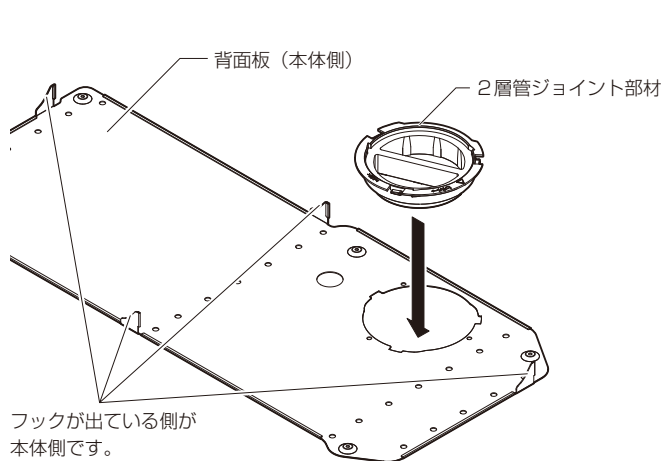


※ 2層管パイプの方を切断してください。
(2層ひねり管は切断しないでください。)

お願い

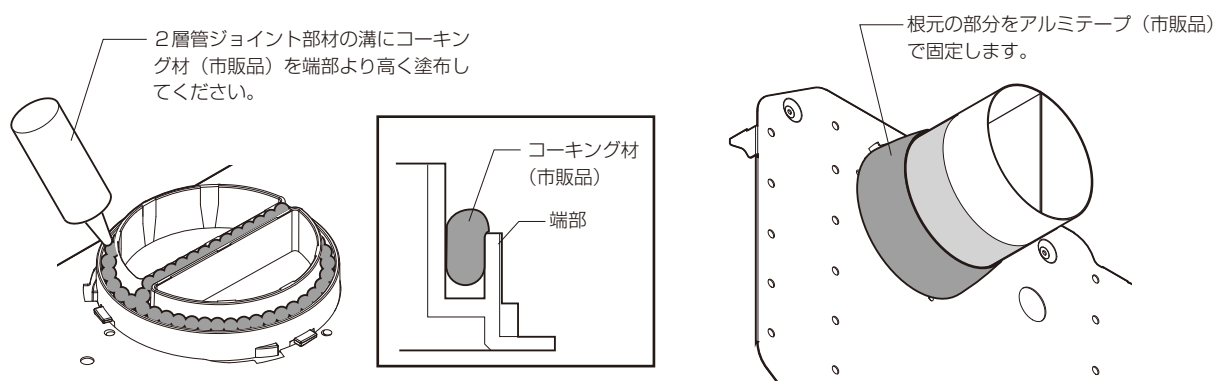
- 切断面にバリが出た場合は、取り除いてください。
- 2層ひねり管側を室内側としてください。

⑤ 背面板の本体側に2層管ジョイント部材をはめてください。

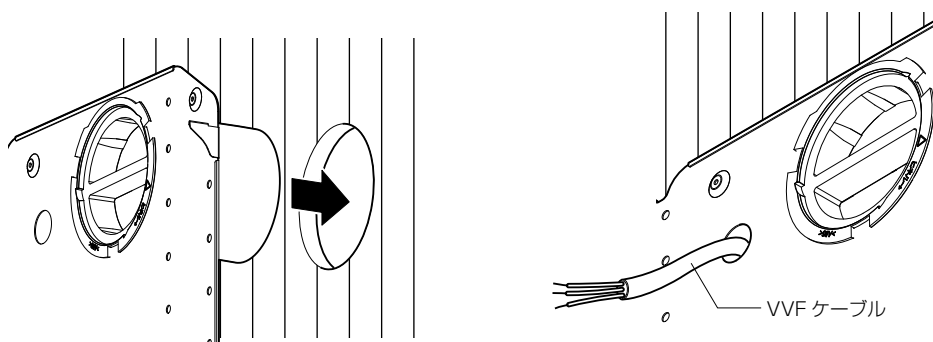


背面板側の△印に合わせて、2層管ジョイント部材をはめ込み、右回りにカチッというまで回し、固定します。

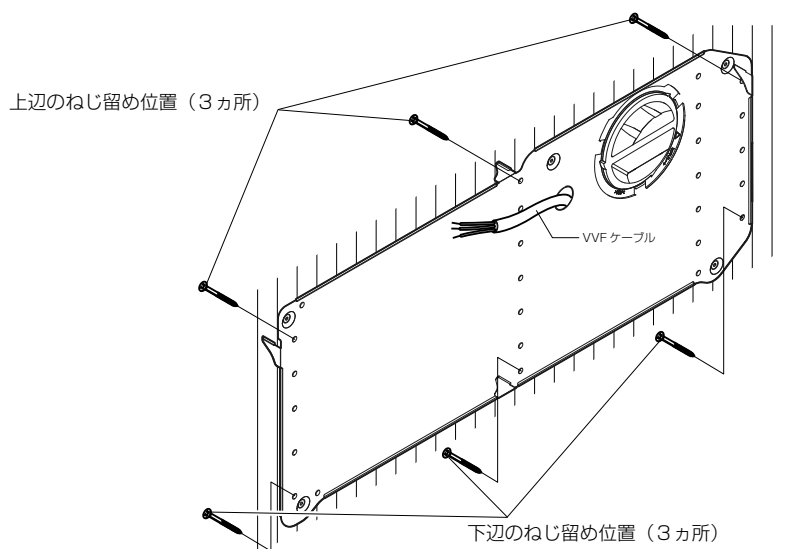
⑥2層管ジョイント部材の溝にコーキング材(市販品)を塗布し、2層管パイプの2層ひねり管側を差し込んだ後、根元の部分をアルミテープ(市販品)で固定してください。



⑦2層管パイプを穴に差し込み、VVFケーブルを引き出してください。
※コンセント接続コードを使用する場合は不要です。



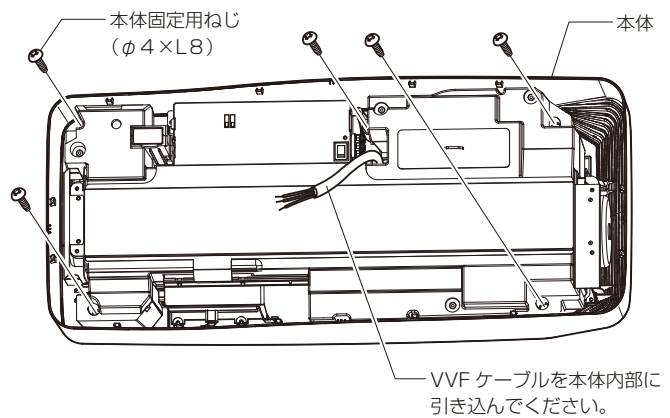
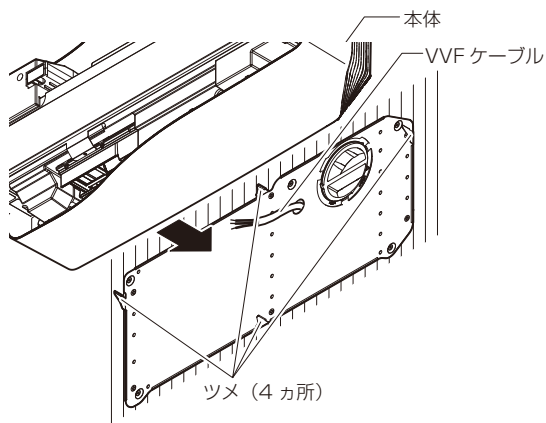
⑧背面板を固定用ねじ(φ4.1×L45 6個)で固定します。



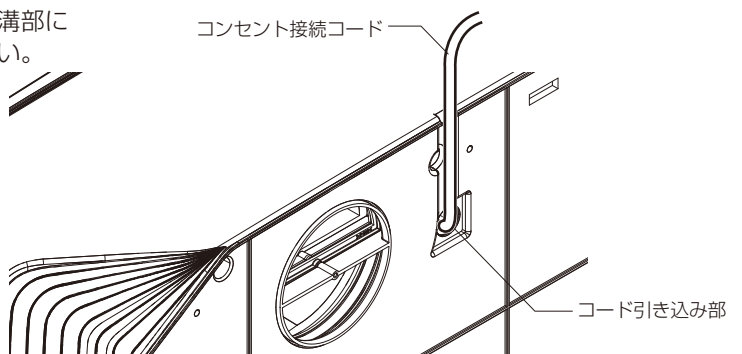
お願い

- ねじが1カ所に集まらないように四隅、中央に分散させてください。
- ねじの効かない石膏ボードなどに固定する場合、同梱のボードアンカーをご使用ください。

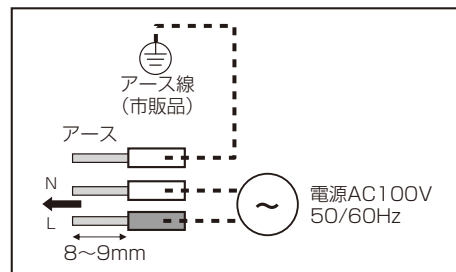
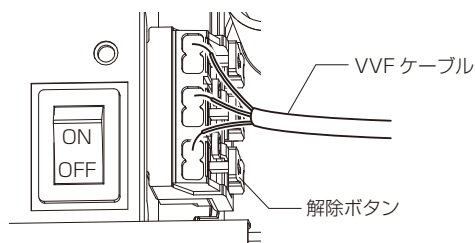
⑨ 本体を背面板のツメにはめ込み、本体固定用ねじ（φ4×L8 5個）で固定します。
この時、VVFケーブルを本体内部に引き込みます。



※コンセント接続コードを使用する場合、本体背面板側の溝部にコードを通して、本体内部にコードを引き込んでください。



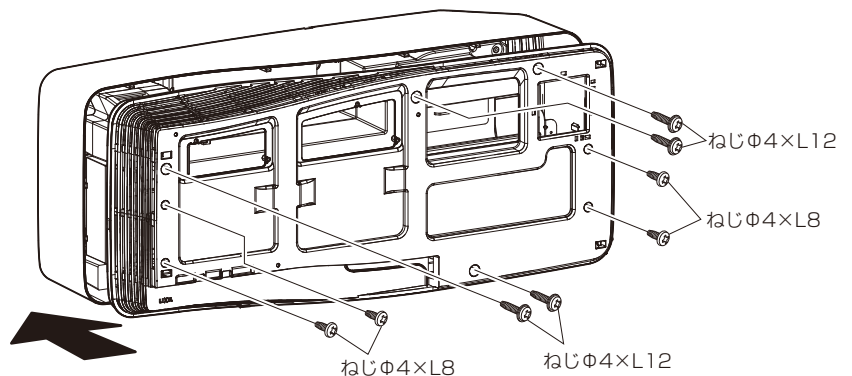
⑩ VVFケーブル（φ1.0またはφ1.6）の先端を8～9mm皮むきし、端子台に確実に差し込みます。



お願い

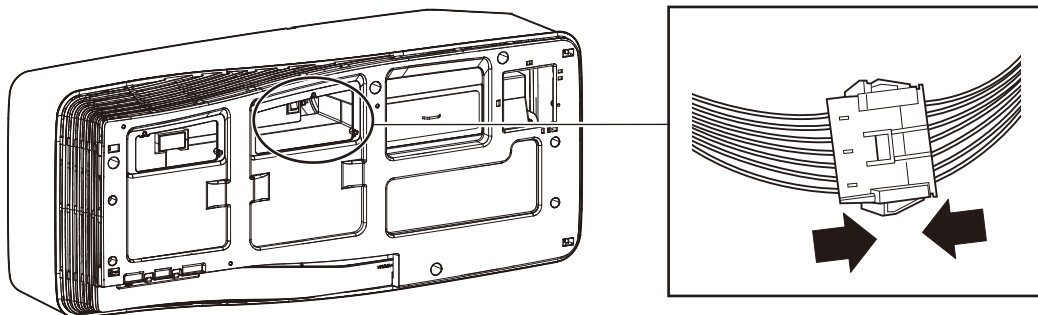
- 結線は間違えないようにしてください。
- 結線後、電源線を引っ張り、抜けないことを確認してください。
- 電源線を外す場合、解除ボタンを押しながら、引き抜いてください。

⑪ ルーバーを水平にはめ込み、取外したルーバー固定用ねじ（8個）で固定します。

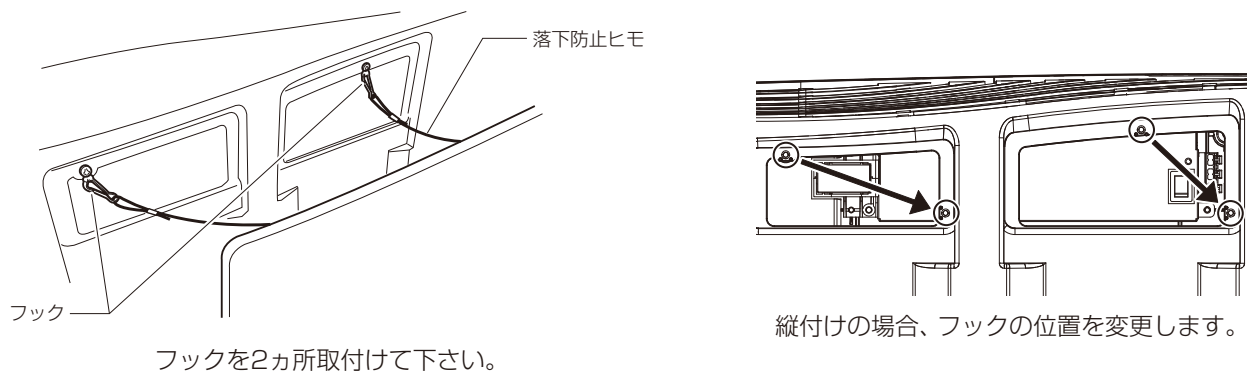


※ねじは長さ違いで2種類ありますので間違えないようにしてください。

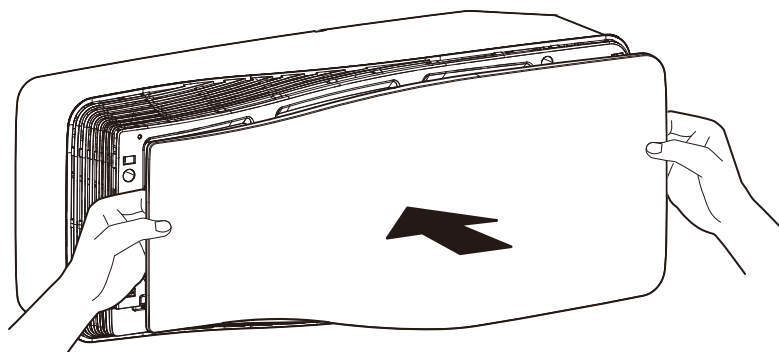
⑫中央部に収納されているコネクタ2種類を差し込みます。



⑬落下防止ヒモのフック（2カ所）を取付けた後、フロントパネルをはめ込みます。



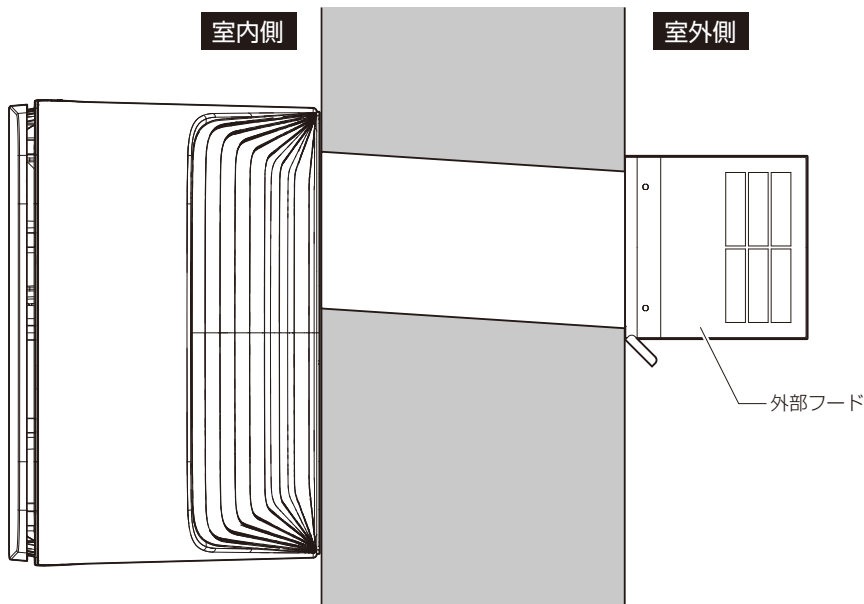
フックを2カ所取付けて下さい。



フロントパネルを水平にはめ込みます。

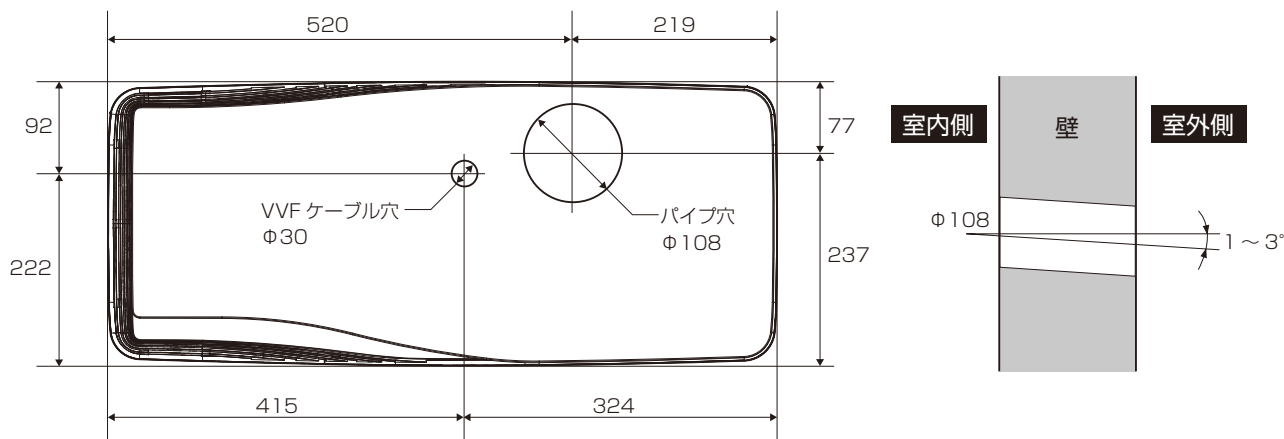
⑭外部フードを取付けます。

※「エアマイスター外部フード取付け説明書」をご参照ください。



取付け方法 [外部フードを先に取り付ける場合]

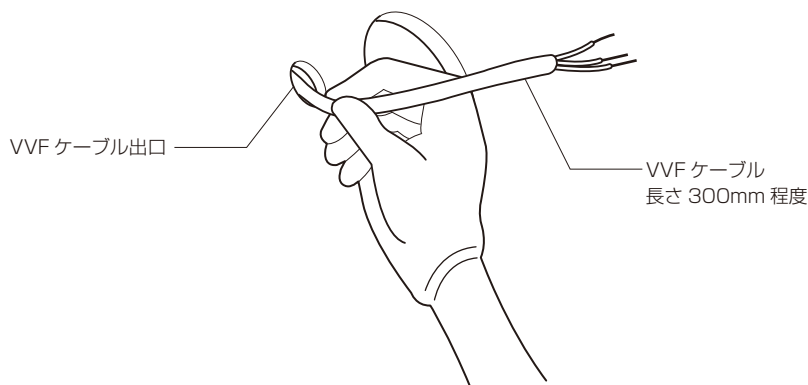
① 型紙を利用して壁にパイプ用穴($\phi 108$)とVVFケーブル出口($\phi 30$)の位置を出し、穴をあけてください。



お願い

- 穴が、筋かい、間柱、ケーブルなどにかからないよう注意してください。
- 壁穴は雨水の侵入を防止するために、室外側に向かって1~3°程度の下り勾配をつけてください。

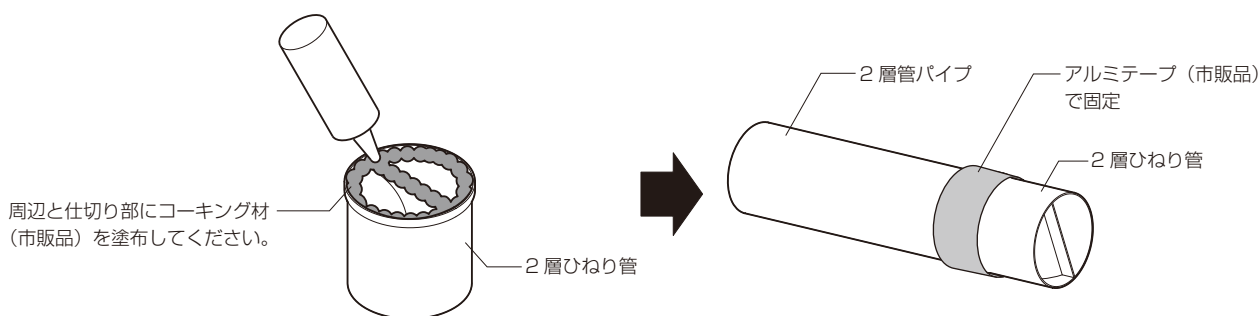
② VVFケーブル($\phi 1$ または $\phi 1.0$)をVVFケーブル出口から引き出してください。



※コンセント接続コードを使用する場合、VVFケーブル出口は不要です。

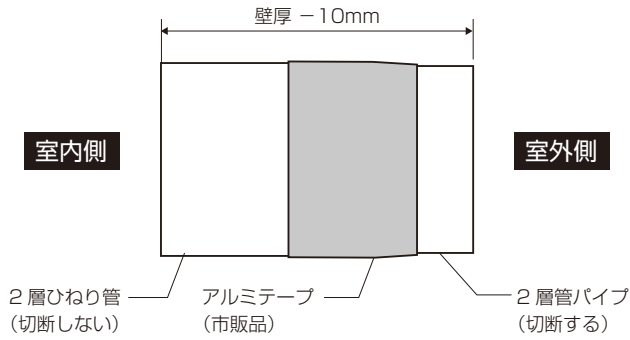
③ 2層管パイプと2層ひねり管を接続してください。

接続部は、コーキング材(市販品)を塗布し、アルミテープ(市販品)を2巻以上巻き付け固定します。



※本体を縦付けにする場合、2層ひねり管は使用しません。

④2層管パイプと2層ひねり管を接続した長さを 壁厚-10mmに切断してください。



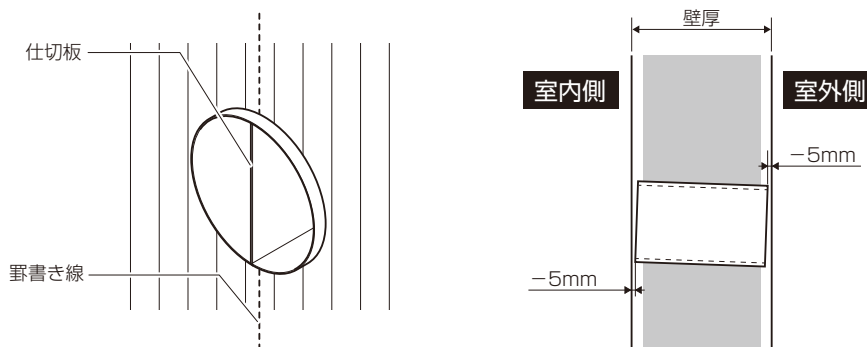
※2層管パイプの方を切断してください。
(2層ひねり管は切断しないでください。)

※2層管パイプの方を切断してください。(2層ひねり管は切断しないでください。)

お願い

- 切断面にバリが出た場合は、取り除いてください。
- 2層ひねり管側を室内側としてください。

⑤外壁面に、パイプ用穴の中心を通る垂直の野書き線を入れ、2層管パイプの仕切板が、野書き線にそって垂直になるように2層管パイプを固定してください。

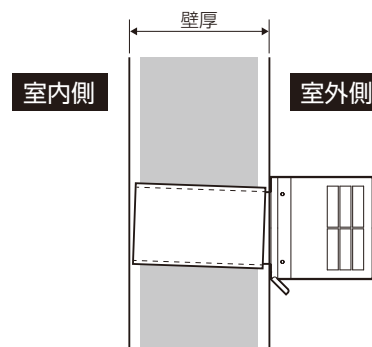


お願い

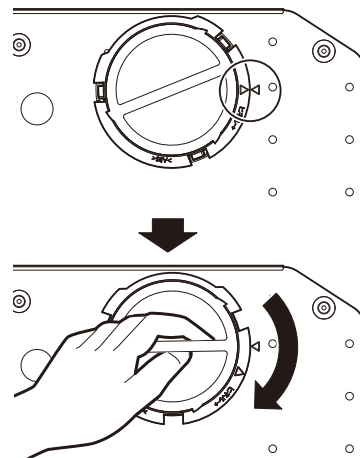
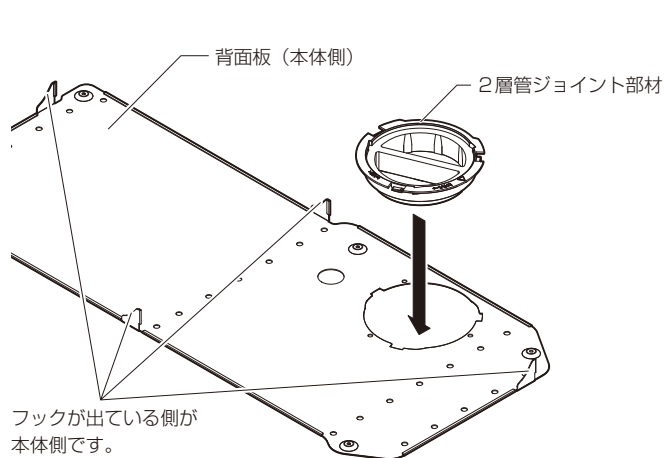
- 切断加工をしていない側(2層ひねり管側)を室内側にしてください。
- 2層管パイプの仕切り板が垂直になるよう固定されていない場合、エアマイスター本体取付時に本体が水平に取付けられないおそれがあります。
- パイプの端面が、屋内側仕上げ面から-5mm、屋外側仕上げ面から-5mmとなるように取付けてください。

⑥外部フードを取付けます。

※「エアマイスター外部フード取付け説明書」をご参照ください。

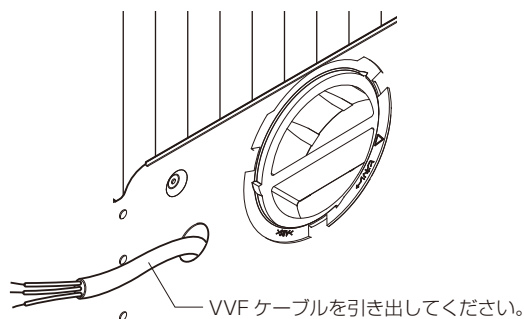
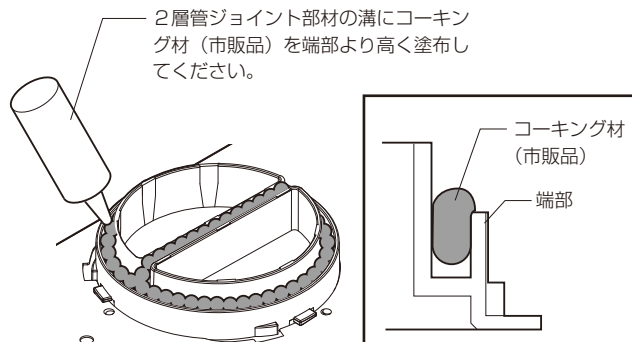
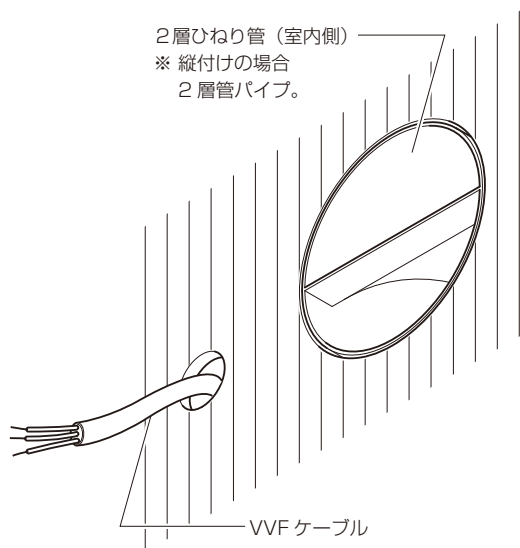


⑦背面板の本体側に2層管ジョイント部をはめてください。

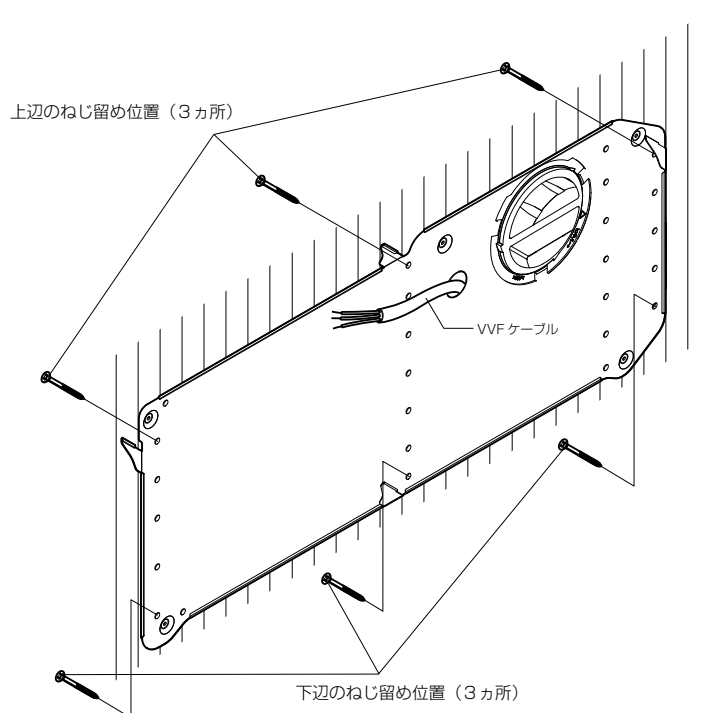


背面板側の ◁ 印に合わせて、2層管ジョイント部材をはめ込み、右回りにカチッというまで回し、固定します。

⑧2層管ジョイント部材にコーキング (市販品) を塗布した後、2層ひねり管の位置に合わせ、背面板を固定します。
※縦付けの場合、2層ひねり管は使用しないので、2層管パイプの位置に合わせてください。



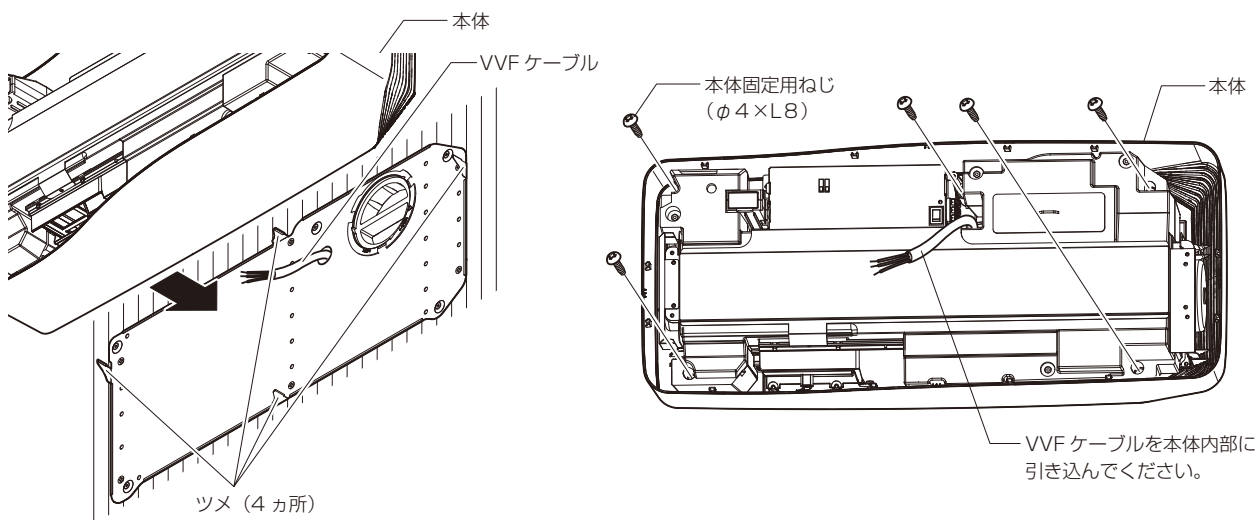
⑨背面板を固定用ねじ(φ4.1×L45 6個)で固定します。



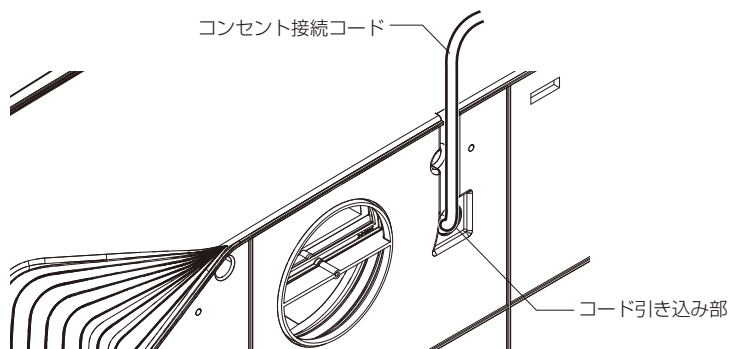
お願い

- ねじが1カ所に集まらないように四隅に分散させてください。
- ねじの効かない石膏ボードなどに固定する場合、同梱のボードアンカーをご使用ください。

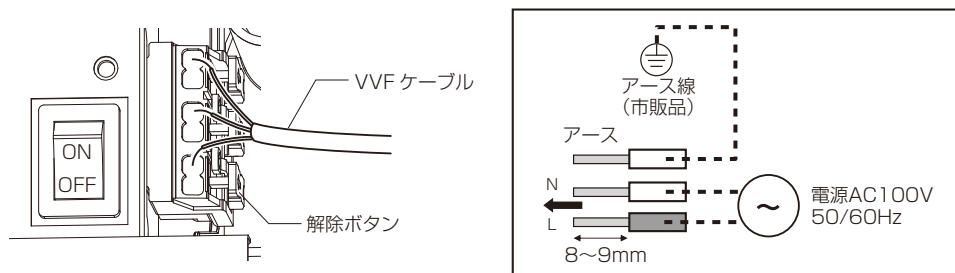
⑩本体を背面板のツメにはめ込み、本体固定用ねじ(φ4×L8 5個)で固定します。
この時、VVFケーブルを本体内部に引き込みます。



※コンセント接続コードを使用する場合、本体背面板側の溝部にコードを通して、本体内部にコードを引き込んでください。



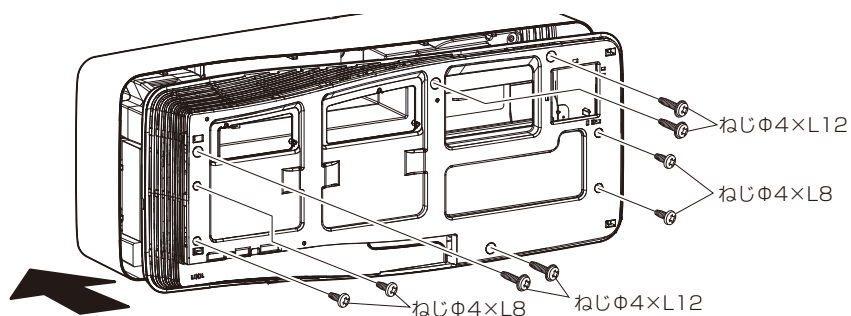
⑪ VVFケーブルの(φ 1.0またはφ 1.6)先端を8~9mm皮むきし、端子台に確実に差し込みます。



お願い

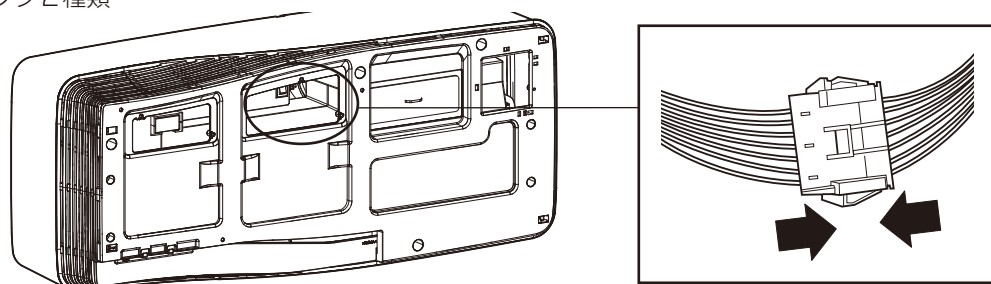
- 結線は間違えないようにしてください。
- 結線後、電源線を引っ張り、抜けないことを確認してください。
- 電源線を外す場合、解除ボタンを押しながら、引き抜いてください。

⑫ ルーバーを水平にはめ込み、取外したルーバー固定用ねじ(8個)で固定します。

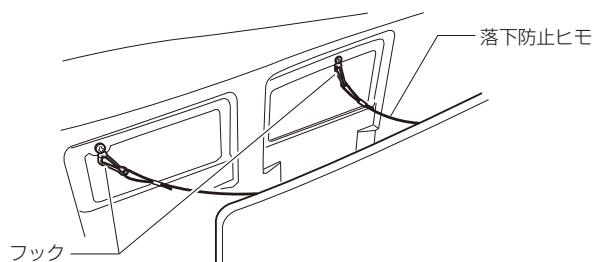


※ねじは長さ違いで2種類ありますので間違えないようにしてください。

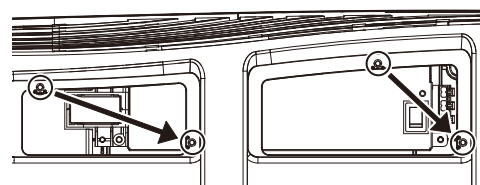
⑬ 中央部に収納されているコネクタ2種類を差し込みます。



⑭ 落下防止フック(2カ所)を取付けた後、フロントパネルをはめ込みます。

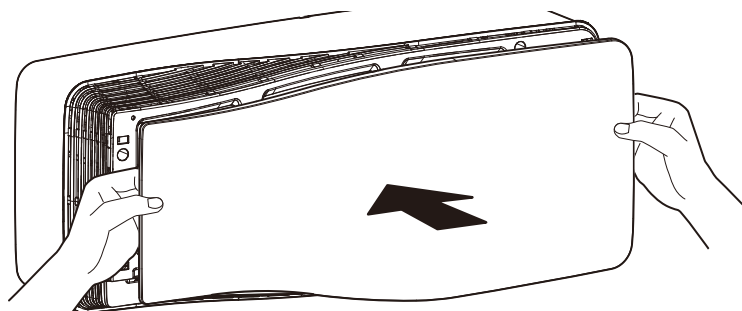


落下防止用フックを2カ所取付けてください。



縦付けの場合、フックの位置を変更します。

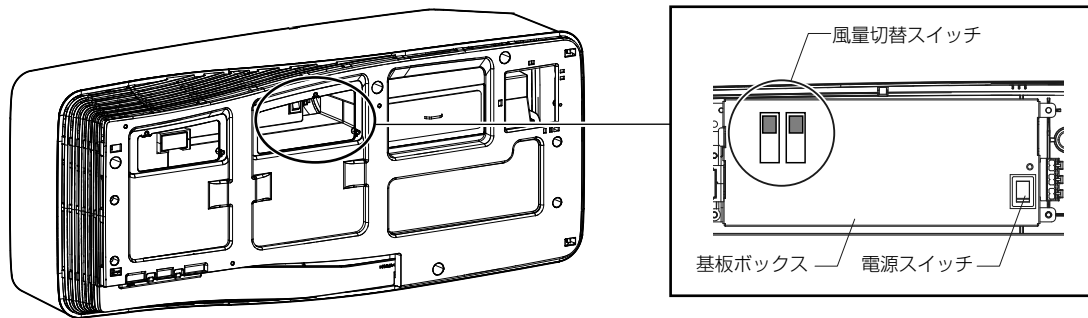
フロントパネルを水平にはめ込みます。







風量設定・試運転

■風量設定

使用する部屋の大きさに応じて、風量設定を行ってください。



風量	15m ³ /h	23m ³ /h	32m ³ /h	40m ³ /h
部屋の大きさ(目安)	～8帖	～10帖	～16帖	～20帖
スイッチの設定位置	 上 上	 上 下	 下 上	 下 下

※1. 24時間換気として使用する場合、法律に従い、換気計算で求めた必要風量から風量を設定してください。

※2. 工場出荷時は、風量15m³/hに設定されています。

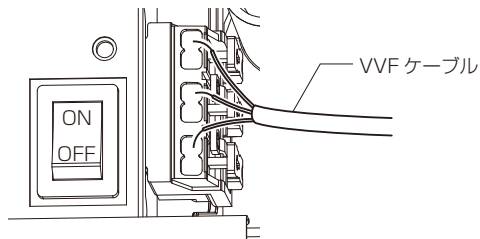
■試運転

①電源を入れてください。

分電盤のブレーカーを入れ、コンセント接続コードを使用する場合は、コンセントに差し込んでください。

②フロントパネルを外し、本体の電源スイッチを入れ、運転状態を確認してください。

運転の仕方は、取扱い説明書をご覧ください。



③異常な振動・騒音がないかをご確認ください。

■プレフィルター自動掃除時間の設定について

お施主さまに以下の内容をお伝えください。

主電源を入れた時間に、24時間ごとに掃除を繰り返します。

例：午後3時に主電源を入れる。翌日以降午後3時ごろに掃除を繰り返します。

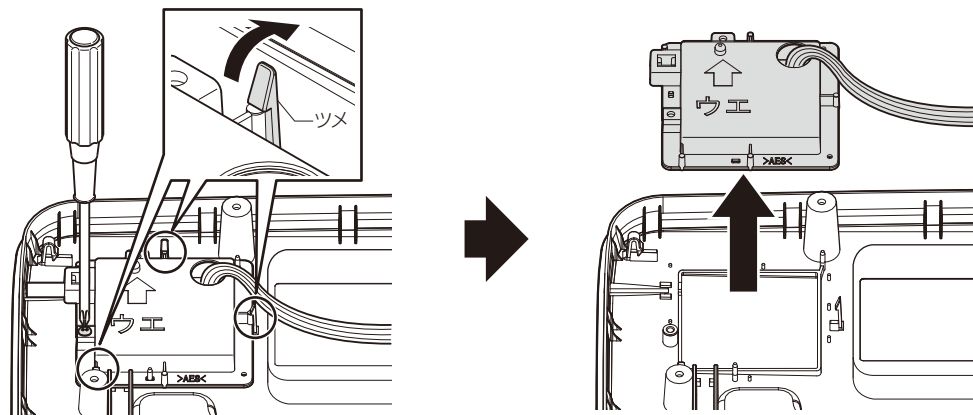
内部の時計には誤差があり、長期間使用を続けると、掃除の時間にずれが発生します。

掃除をしてほしい時間帯に電源を入れなおしていただくことで掃除を行う時間を設定できます。

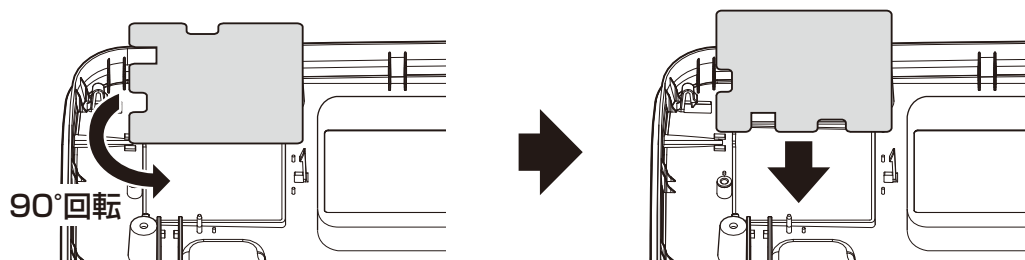
「縦付け」時の文字表示向き対応

「縦付け」で取付ける場合は、【温度・風量・エラー表示部】の文字表示の向きを「縦付け」用の向きに90°変更できます。取付け前準備工程のルーバーを外した状態のときに、以下の手順で変更を行ってください。表示向き対応を行わなくても文字表示向き以外の基本機能には影響はありません。

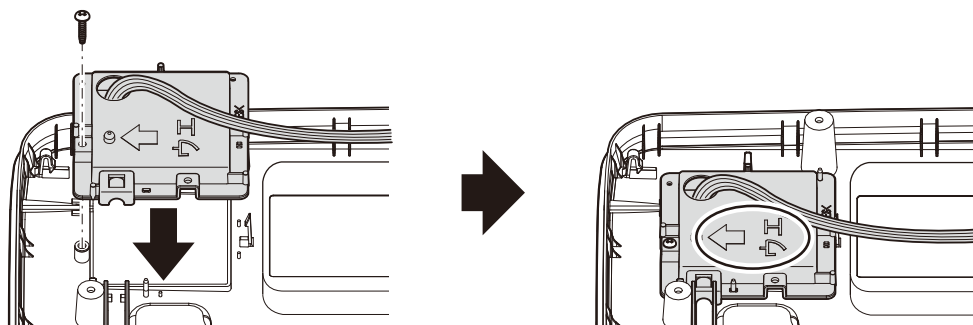
①固定用ねじを外し、ツメ(3カ所)を剥がすようにして、【温度・風量・エラー表示部】をルーバーから取り外します。



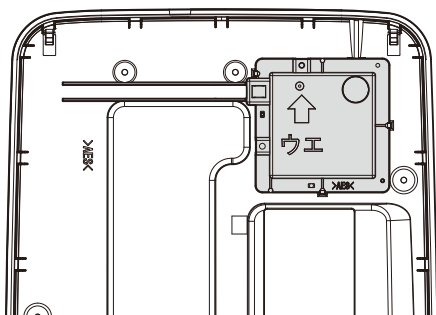
②透明の「保護シート」を縦向きに、置き直します。



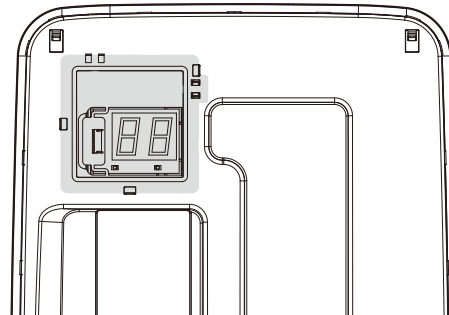
③【温度・風量・エラー表示部】の角度を90°左回りに回転させて取付け、ねじで固定します。
(部品のウエ(↑)表記を参考にしてください)



完成イメージ(裏側)



完成イメージ(表側)



株式会社 LIXIL

商品についてのお問い合わせ・部品のご購入は、お客さま相談センターまで
受付時間/月～金 9:00～18:00 土・日・祝日 9:00～17:00(ゴールデンウィーク、夏期休暇、年末年始等を除く)

TEL. ☎0120-126-001 FAX.03-3638-8447

- 旭トステム外装株式会社のサイディング材に関する商品相談は
旭トステム外装(株)サービスデスクナビダイヤル TEL.0570-001-117
-

修理のご依頼は、LIXIL修理受付センターまで
受付時間/月～金 9:00～18:00(祝日、年末年始、夏期休暇等を除く)

TEL. ☎0120-413-433 FAX.☎0120-413-436

<http://www.lixil.co.jp/support/>

安全に関するご注意

ご使用の前に「取扱説明書」をよくご覧の上、正しくお使いください。また、取付設置工事は「取付設置説明書・施工説明書」に従ってください。いずれの場合も、取り扱いを誤ると事故や故障の原因となります。

個人情報保護について

当社は、当社取扱商品のユーザーさま及び流通業者さま等の個人情報を商品納入にあたって取得し、将来にわたる品質保証、メンテナンス、その他当社プライバシーポリシーに記載の目的のために利用させていただきます。個人情報の取り扱いについての詳細は、当社オフィシャルサイトの「プライバシーポリシー」をご覧ください。

- 商品改良のため、予告なしに仕様の変更を行うことがありますのでご了承ください。

株式会社 LIXIL

会社や商品についての情報のご確認は、LIXIL公式サイトまで

<http://www.lixil.co.jp/>

※ショールームの所在地、カタログの閲覧・請求、図面・CADデータなどの各種情報は、上記公式サイトからご確認ください。

取説番号	MAG-491C	事業所コード	TBZ8	2018.02.08発行
------	----------	--------	------	--------------

