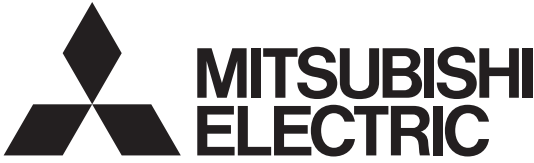




1902876HA4903



三菱HEMS対応

ロスナイ® セントラル換気ユニット 住宅用

形名

VL-20ZMH3-L-HM, VL-20ZMH3-R-HM

据付説明書

販売店・工事店様用

- この製品は住宅用です。それ以外の用途（業務用など）には使用しないでください。故障の原因となります。
- 排気グリルにはハニカム状フィルター付または不織布フィルター付のものをご使用ください。
（上記フィルターをご使用になると、本体内の排気フィルターの清掃が軽減できます。）
- この製品は24時間換気システムとしてご使用ください。
- この製品は三菱HEMSと組み合わせて使用し、同梱の三菱HEMS接続ユニットは情報収集ユニットからの有線通信をロスナイセントラル換気システムへ伝えるものです。情報収集ユニットとの接続方法・設定方法は、三菱HEMS(HM-ST03-E, -W)据付工事説明書をご覧ください。
- この製品の性能、機能を十分発揮させ、また安全を確保するために、正しい設置が必要です。設置の前に、この据付説明書および三菱HEMS据付工事説明書をよくお読みください。
専用のシステム部材を使用するときは、システム部材の据付説明書をよくお読みください。
- 設置は販売店・工事店様が実施してください。
間違った設置、お客様自身での設置は故障や事故の原因になります。
- 電気工事は販売店・工事店様において有資格者である電気工事士の方が実施してください。
（無資格者の電気工事は法律で禁止されています）

もくじ



| | ページ |
|-----------------|------|
| 1.安全のために必ず守ること… | 2～3 |
| 2.外形寸法図… | 4～5 |
| 3.取付方法… | 6～8 |
| 4.電気工事… | 9～10 |
| 5.初期設定… | 11 |
| 6.据付後の確認… | 11 |
| 7.試運転… | 12 |

別冊の「取扱説明書」はお客様用です。
取付けが終わりましたらこの据付説明書とともに、お客様に必ずお渡しください。

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。


本文中や本体に使われている図記号の意味は次のとおりです。


| | |
|---|---|
|  <h2>警告</h2> <p>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もの</p> |  <h2>注意</h2> <p>誤った取扱いをしたときに軽傷または家屋・家財などの物的損害に結びつくもの</p> |
|---|---|




| | |
|--|---|
|  <p>禁止</p> |  <p>浴室取付禁止</p> |
|  <p>分解禁止</p> |  <p>アース確認</p> |
|  <p>水ぬれ禁止</p> |  <p>指示に従う</p> |

警告


| | |
|--|---|
|  <p>禁止</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● 高温となる場所や直接炎があたったり、油煙の多い場所には据付けない 火災の原因。 ● 心臓ペースメーカーを装着されている方が利用する可能性のある場所では、本製品を据付けない ペースメーカーの動作に影響を与えるおそれや、事故の原因。 ● 医療用電気機器の近くでは、本製品を据付けない 医療用電気機器の誤動作による、事故の原因。 ● 自動ドアや、火災報知器などの自動制御機器の近くでは、本製品を据付けない 機器の誤動作による、事故の原因。 ● 三菱HEMS以外に使用しない 火災・けがの原因。 |
|--|---|


| | |
|---|---|
|  <p>水ぬれ禁止</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● 製品を水につけたり、水をかけたりしない ショート・感電の原因。 |
|---|---|

| | |
|---|--|
|  <p>指示に従う</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● 交流100Vを使用する 直流や交流200Vを使用すると火災・感電や回路基板の破損の原因。 ● 外気の取り入れは、燃焼ガス等の排気を吸込まない、積雪で埋もれたりしない位置を選ぶ 新鮮な空気が取り入れられず、室内が酸欠状態になる原因。 ● 本体の設置は十分強度のあるところを選んで確実に行う 落下によるけがの原因。 ● 指定の電線を使用して、抜けないよう確実に接続する 接続に不備があると火災の原因。 ● 電気工事は電気設備の技術基準や内線規程に従って必ず専門の電気工事店（電気工事士）が安全・確実に 接続不良や誤った電気工事は感電・火災の原因。 ● メタルラス張り、ワイヤラス張りまたは金属板張りの木造の造営物に金属ダクトが貫通する場合、金属製ダクトとメタルラス、ワイヤラス、金属板とが電氣的に接触しないように取付ける 漏電した場合発火の原因。 ● 端子台カバーは電気工事後、必ず閉める ほこり、湿気などの侵入による、漏電・火災の原因。 ● 設置後、長期間使用しない場合は、必ず分電盤ブレーカーを切る 絶縁劣化による感電や漏電火災の原因。 ● ダクト配管のはずれがないよう市販の固定バンドやアルミテープ等を用いて固定し、本体からの屋外側ダクトは屋外に向けて1/30以上の下りこう配（雨水・雪浸入防止）になるように据付ける 雨水の浸入による感電・火災や家財破損の原因。 |
|---|--|

| | |
|---|---|
|  <p>分解禁止</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● 改造や必要以上の分解はしない 火災・感電・けがの原因。 |
|  <p>浴室取付禁止</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● 浴室など湿気の多い所には、本体および壁スイッチを取付けない 感電・漏電の原因。 |
|  <p>アース確認</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● アースを確実に取付ける 故障や漏電のときに感電する原因。 |

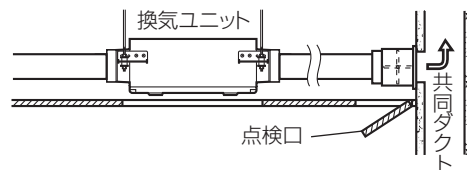
注意

| | |
|---|---|
|  <p>禁止</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● 下記の使用条件を超える地域・場所には取付けない 外気温度：-10~40℃ 本体周囲および還気温湿度：0~40℃ 80%RH以下かつ上記の最低外気温度条件にて露点温度12℃（20℃ 60%RH相当）となる絶対湿度以下 使用条件を超えた場合、結露水が滴下することがあります。 ● 製品を置く際に、落としたり投げたりして衝撃を与えない 製品内構造物の破損による風漏れ・水漏れの原因。 |
|---|---|

| | |
|--|---|
|  <p>指示に従う</p> | <p>〈本体〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本体およびダクト配管は断熱層・気密層の室内側に設置する 断熱層の室外側では、熱回収した空気温度の低下や、ドレンや結露などにより天井を濡らす原因。 ● 本体設置（天吊）は本体の傾きが±1°以内になるように設置する 水漏れにより天井を濡らす原因。 ● 設置の際は手袋を着用する けがの原因。 ● 部品の取付けはねじれ、変形が無いように確実に 落下によるけがの原因。 <p>〈ダクト配管〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本体から屋外へ向かう給・排気ダクト（OA・EA）および室内へ向かう給気ダクト（SA）の断熱は必ずパイプ接続口の根元まで行う 冬季露出部分が低温になるため、室内湿気による結露発生により天井を濡らす原因。 |
|--|---|

規 制

- 共同ダクトへ排気する場合は、建築基準法施行令により、2mの鋼板立上がりダクトを取付けるか、システム部材の煙逆流防止ダンパーおよびその点検口を必ず設けてください。
- システム部材の使用については、地区により異なった規制を受ける場合がありますので、あらかじめ所轄の官公庁（特に消防署）にご相談ください。
- ジャバラ・不燃ダクトの使用については、地区により異なった規制を受ける場合がありますので、あらかじめ所轄の官公庁（特に消防署）にご相談ください。



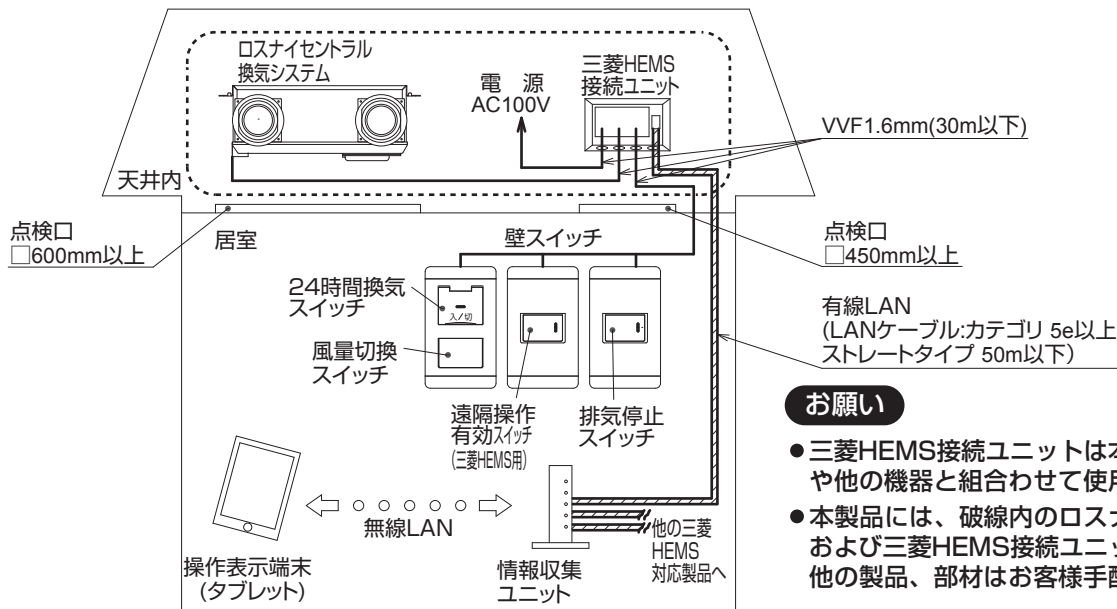
お 願 い

- 天井材は共鳴しにくい材質をご使用ください。
- 給・排気グリルは反響しにくい場所に設置してください。（騒音問題の原因）
- 寒冷地あるいは風の強い地域では、運転停止時に外風が侵入することがありますので、給・排気ダクトの途中に電動シャッターを設けることをおすすめします。
- 換気ユニットの給気側フィルター（外気清浄フィルター）は質量法による捕集効率が82%です。このため一部の粒子や虫などが通過する場合があります。換気ユニット給気側（OA）と外気取込フードの間にフィルターボックス（別売）を設置するか、粒子や虫が侵入しないように捕集効率がより高い高性能除じんフィルター（別売）を設けることを推奨します。
- 屋外フードの位置は給気・排気が混ざらないようダクト貫通穴径の3倍以上離してください。（450mm以上の距離をとることが望ましいとされています）
- 本体は寝室の近くに設置しないでください。低騒音設計になっていますが、就寝時はわずかな音でも気になります。（騒音問題の原因）
- 建物の騒音値が30dB(A)を下回ることが予想される居室（寝室等）は、給気側に消音性のあるダクトや部材（P-13SB等）をご使用ください。（本体の騒音がダクト内で共鳴し、吹出口からの異常音の原因）
- 点検口は本体用は□600mm以上、三菱HEMS接続ユニット側は□450mm以上のものを使用し、所定の位置に取付ける。（点検口のズレなどによりメンテナンスができず、やむをえず点検口を広げるなどの追加工事が発生する場合があります。追加工事にかかる費用は工事店様のご負担となりますので、あらかじめご了承ください）
- 製品本体や配管したダクトは、点検口・天吊ボルト・床固定ボルト・他のダクト配管等へ接触させないでください。（異常音、振動の原因）
- 給・排気ダクトの先端には、雨水、雪、小動物（こうもり等）が侵入しにくい屋外フードを選定してください。（小動物の侵入には、ガラリーの幅が2cm以下（P-13VA3等）の屋外フードを取付けてください）
- フィルター清掃が必要なため、本体は掃除のしやすい場所に設置してください。
- この製品はダクト接続部が発泡スチロールで構成されております。据付時の破損にはご注意ください。
- 下図のようなダクト配管はしないでください。（風量低下や異常音発生の原因）



- 三菱HEMS接続ユニットは本機器専用です。他の機器と組合わせて使用することはできません。

三菱HEMSシステム概要図

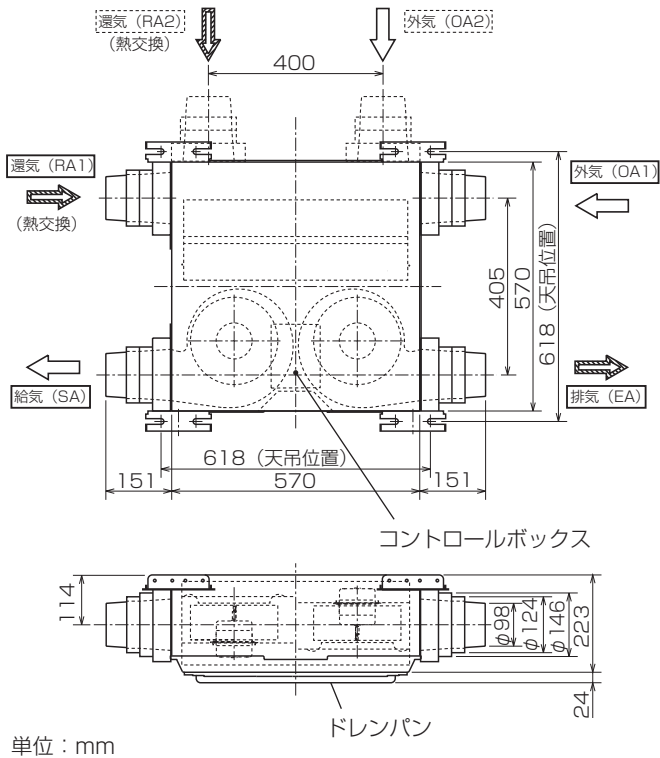


お願い

- 三菱HEMS接続ユニットは本機器専用です。複数台運転や他の機器と組合わせて使用することはできません。
- 本製品には、破線内のロスナイセントラル換気システムおよび三菱HEMS接続ユニットが含まれています。その他の製品、部材はお客様手配となります。

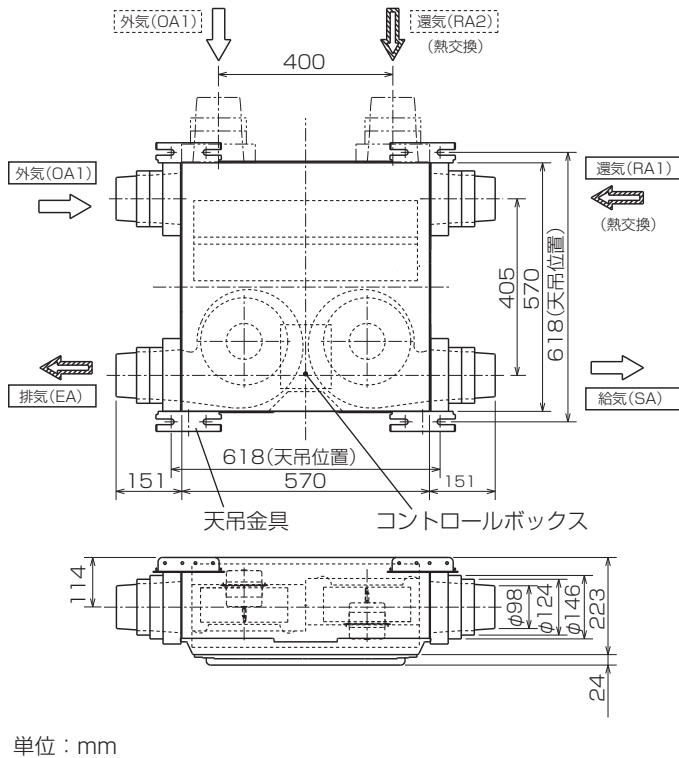
2.外形寸法図

VL-20ZMH3-L-HM



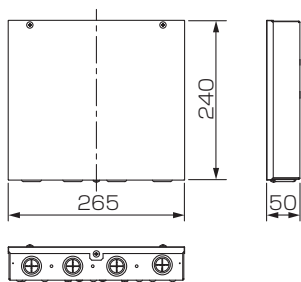
単位：mm

VL-20ZMH3-R-HM



単位：mm

三菱HEMS接続ユニット



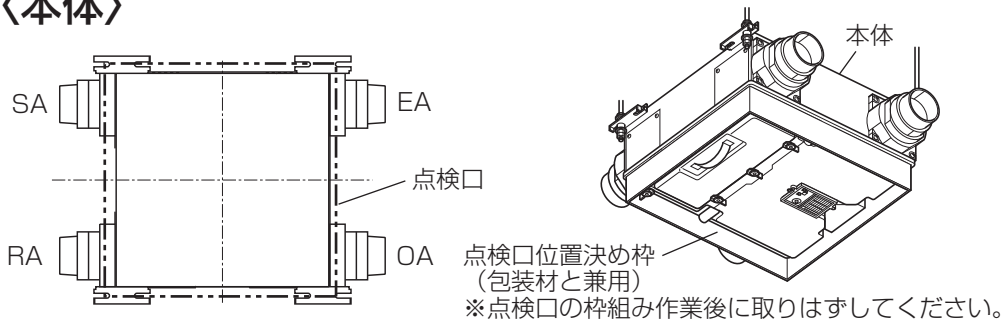
単位：mm

■付属部品

| | | |
|---|--|---|
| 天吊金具……………4個  | ワッシャー……………8個  | ゴムクッション………8個  |
| 壁スイッチ用シール ……………3枚  | 天吊金具用取付ねじ ……………8本  | 断熱材……………8個  |
| 取付金具……………2個 (三菱HEMS接続ユニット用)  | コードバンド……………3個 (三菱HEMS接続ユニット用)  | |

■点検口配置図

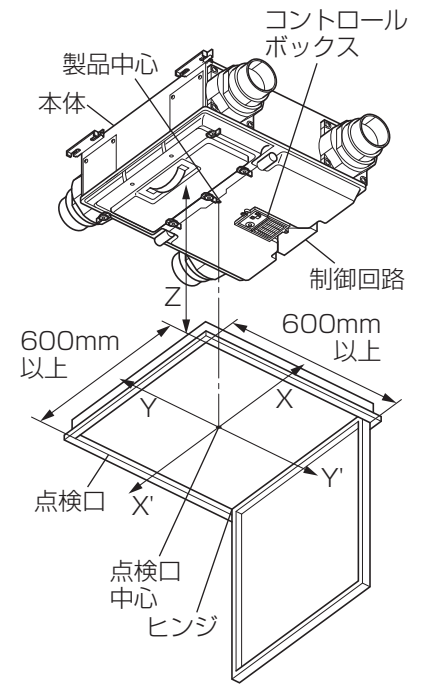
〈本体〉



- メンテナンスのため必ず点検口を設置してください。
- 点検口位置決め枠(包装材と兼用)を右上図のように本体下面に合わせると、本体と点検口の位置関係(点検口とのズレ)を確認することができます。
- 点検口のヒンジ位置は、制御回路側になるように設置してください。
- 点検口の中心と本体の中心を合わせて設置してください。
(下表の許容寸法を必ず守ってください)

| 点検口 サイズ | 高さ Z | 製品中心と点検口中心のズレ許容寸法 | | | |
|----------------------------|---------|-------------------|-----|--------|--|
| | | X方向およびX'方向 | Y方向 | Y'方向 | |
| 呼び径 □600以上 内寸(575以上) | 30 | 0~+30 | 0 | 0~+30 | |
| | 80 | 0~+60 | 0 | 0~+60 | |
| | 100 | 0~+80 | 0 | 0~+80 | |
| | 220 | 0~+100 | 0 | 0~+100 | |

単位:mm

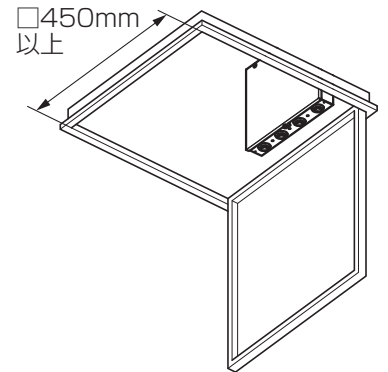


〈三菱HEMS接続ユニット〉

- メンテナンスのため必ず点検口を設置してください。
- 点検口サイズ:□450mm以上
点検口から三菱HEMS接続ユニットが取りはずせる範囲に設置してください。

お願い

- 点検口は本体用は□600mm以上、三菱HEMS接続ユニット側は□450mm以上のものを使用し、所定の位置に取付ける
点検口のズレなどによりメンテナンスができず、やむをえず点検口を広げるなどの追加工事が発生する場合があります。追加工事にかかる費用は工事店様のご負担となりますので、あらかじめご了承ください。



3.取付方法

本体の取付け

■ダクト配管接続適用表

| OA1 | OA2 | EA | SA | RA1 | RA2 |
|-----|-----|----|----|-----|-----|
| ● | △ | ● | ● | ● | ※ |

●:標準(出荷時)配置、△:付替え可能(増設不可)、※:付替えまたは増設可能増設する場合は、別売システム部材(P-13PG)が必要です。

1.配管方向をかえる

配管レイアウトに合わせ、必要に応じて接続方向を付け替える(RA1からRA2、OA1からOA2)

- RA1・OA1のダクト接続口および塞ぎ板を取付けているねじ(各4本)をそれぞれはずして付け替える。

お願い

- ダクト接続口の取付ねじ(4-25)で、塞ぎ板を取付けないでください。
(本体内部の断熱層が破損し、水漏れの原因)
- システム部材(P-13PG)を使用し、ダクト接続口を増設した場合、ねじの締付トルクは0.6~1.0N・mで締め付けてください。(ダクト接続口破損の原因)

2.天吊金具の取付け

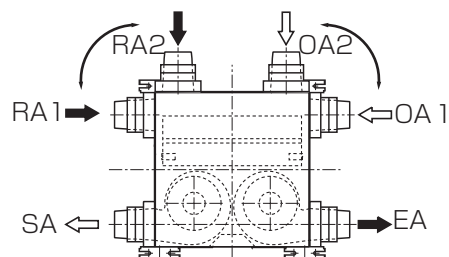
本体に付属の天吊金具(4個)を付属の天吊金具用取付ねじ(2本/個×4個=8本/台)で取付ける。

- ダクト接続の位置がOA2、RA2の場合、天吊金具の取付け方向(上下)が異なりますので、右図を参照し、取付けてください。

3.断熱材を貼る

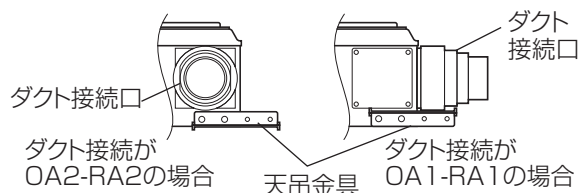
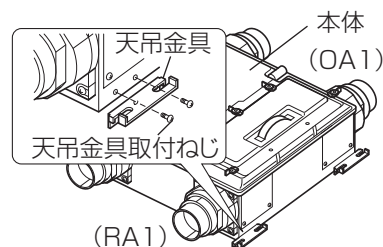
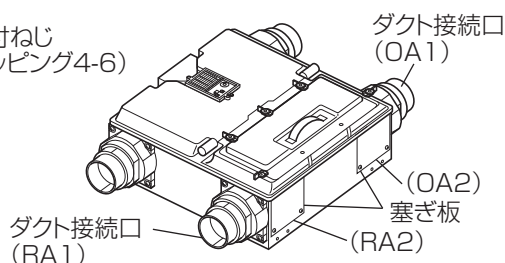
付属の断熱材をOA側ダクト接続口ねじ部(4か所)およびEA側ダクト接続口ねじ部(4か所)に貼付ける。

下図は-Lタイプです。

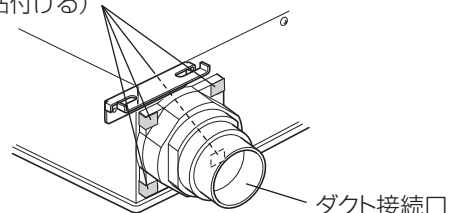


ダクト接続口取付ねじ
(トラスタッピング4-25)

塞ぎ板取付ねじ
(トラスタッピング4-6)



断熱材
(ねじと樹脂部が隠れるように貼付ける)

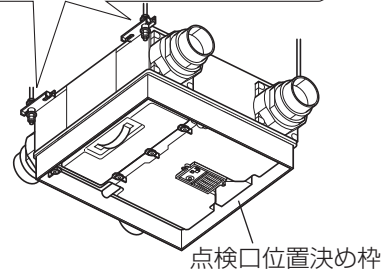
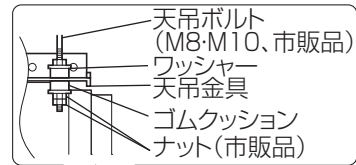


4.本体の取付け

- (1) 外形寸法図の天吊金具取付け位置を参照して市販の天吊ボルトを埋め込む。
- (2) 天吊金具を市販の天吊ボルトに引っ掛け、付属のゴムクッション、ワッシャー、および市販のナットで固定する。

お願い

- 本体設置（天吊）は本体の傾きが±1°以内になるように設置してください。
- 天地逆取付（床設置）はできません。



ダクト配管

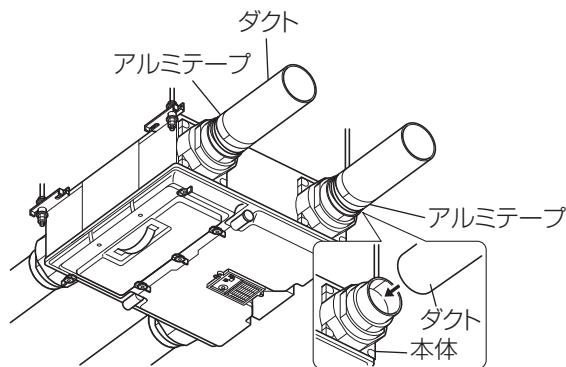
1.ダクト配管

ダクトを本体に取付ける

- (1) ダクトをダクト接続口に確実に差し込み、風漏れのないよう市販のアルミテープを巻きつけ、確実に固定する。
- (2) ダクトは本体に力が加わらないよう天井より吊す。

お願い

- ダクト接続をする前にダクト内や本体内に切り粉、異物（紙、ビニールなど）が入っていないことを確認してください。



2.断熱処理

ダクト・ダクト接続口は結露防止のため下表に従いすき間のないよう断熱処理（グラスウール25mm相当）を施してください。

| OA | EA | SA | RA |
|----|----|----|----|
| ○ | ○ | ○ | × |

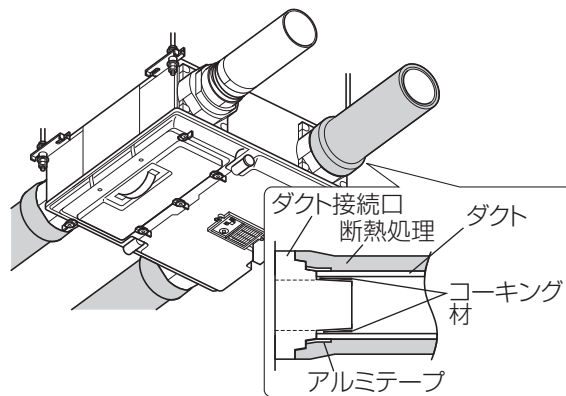
○：断熱処理必要、×：断熱処理不要

※コーキング材は浴室排気するダクト接続口に推奨します。使用の際はダクトからはみ出さないようにしてください。（アルミテープはがれの原因）

お願い

- 屋外側ダクトは雨水の浸入を防ぐため、屋外に向けて1/30以上の下り勾配をつけてください。
- 本体から屋外へ向かう給・排気ダクトおよび室内へ向かう給気ダクトの断熱は必ず根元まで行ってください。
- 本体およびダクト配管は断熱層・気密層の内側に設置してください。
- ダクト配管の設置位置は、「ダクト配管接続適用表」を参照ください。

※浴室およびトイレ排気の接続はできません（水漏れ、熱交換器が損傷します）



3.取付方法 つづき

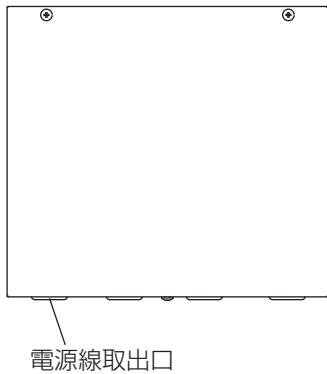
三菱HEMS接続ユニットの取付け

取付方向について

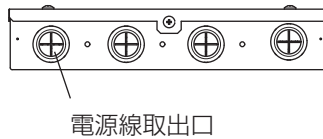
「垂直取付け」または「水平取付け」が可能です。

「垂直取付け」の場合は、必ず電源線取出口を下側に向けてください。(ほこり・水の浸入防止)

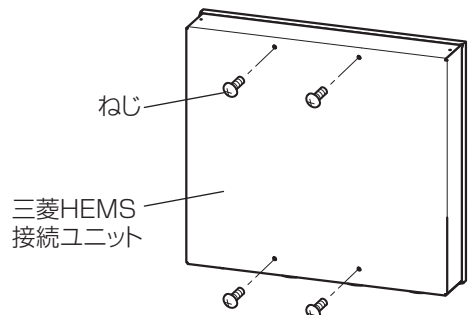
〈垂直取付け〉



〈水平取付け〉

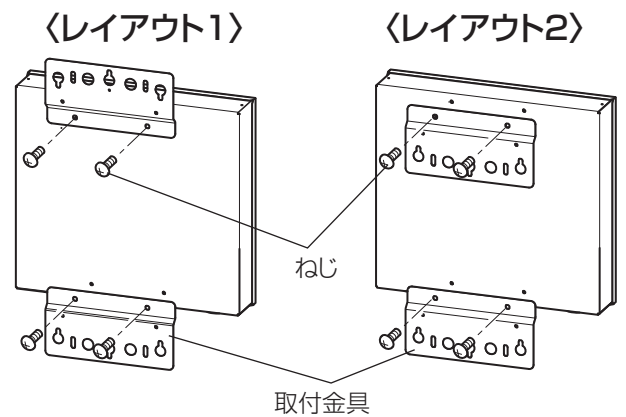


1.三菱HEMS接続ユニット裏面のねじ4本をはずす

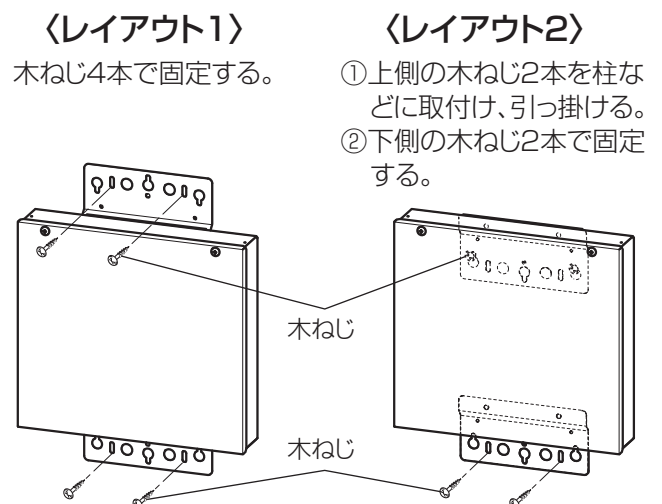


2.はずしたねじ4本で取付金具を取付ける

取付金具は右図のようにレイアウト1、レイアウト2の方向に取付可能です。三菱HEMS接続ユニットの取付場所に合わせてお選びください。



3.柱、壁、床材などに市販の木ねじ4本で確実に固定する



4.電気工事

■電源接続・電気工事などは、必ず専門の電気工事店へご依頼ください。

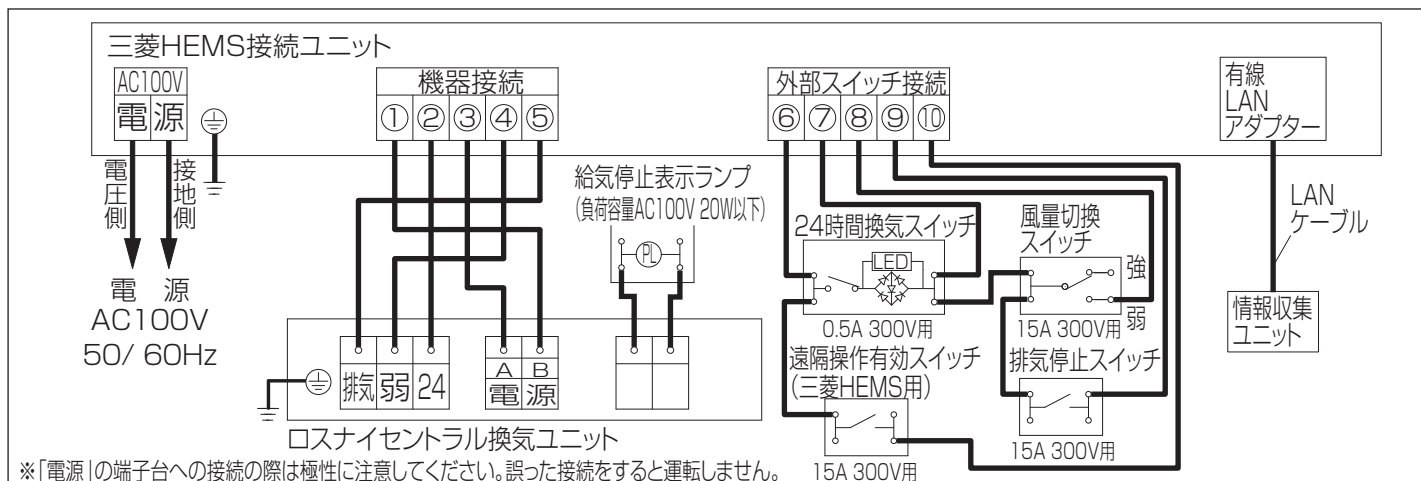
警告

- 交流100Vを使用する
直流や交流200Vを使用すると火災・感電の原因。
- 指定の電線を使用して、抜けないよう確実に接続する
接続に不備があると火災の原因。
- 電気工事は電気設備の技術基準や内線規程に従って安全・確実に
接続不良や誤った電気工事は感電や火災の原因。

お願い

- 三菱HEMS接続ユニットと、ロスナイおよび壁スイッチ間の配線合計は、30m以内としてください。
(配線間を流れる微小電流により、誤作動する原因)
- 給気停止表示ランプを接続する端子台にAC電源(100V, 200V)を印加しないでください。
(回路が破損します。不具合対応の費用はお客様のご負担となりますので、あらかじめご了承ください)
- 遠隔操作有効スイッチ(三菱HEMS用)を必ず設置してください。
- 排気停止スイッチおよび給気停止表示ランプは必要に応じて設置してください。
- VVFケーブルはΦ1.6mm単線を使用してください。(Φ2.0mmは使用できません)
- LANケーブルはストレートタイプ、カテゴリ5e以上とし、50m以下で使用してください。

■結線図 ※太線部分を結線してください。



結線をする

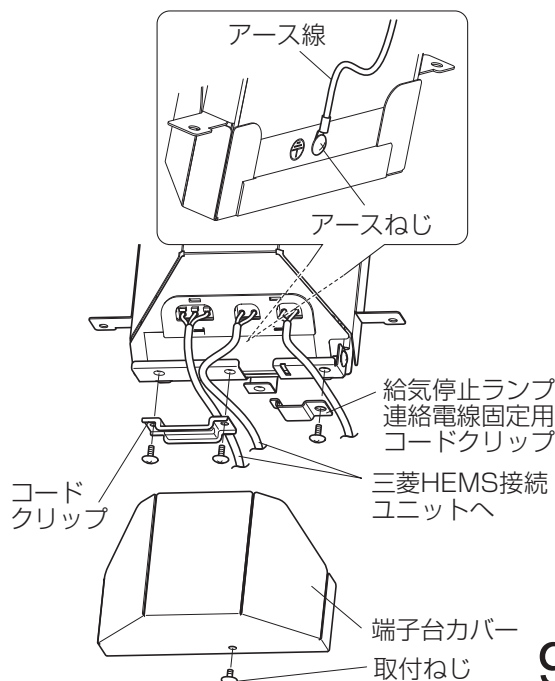
〈本体〉

電源線・連絡電線はVVFケーブルのφ1.6mm単線を使用してください。
(φ2.0は使用できません)

- (1) 端子台カバー、コードクリップの順序で取はずす。
- (2) 電源線・コントロールスイッチからの連絡電線を、ストリップゲージに合わせて11mm皮むきをする。
- (3) 結線図を参照して、端子台に確実に差し込み、軽く引張り抜けないことを確認する。
- (4) 端子台に力が加わらないようコードクリップで電源線を固定する。
- (5) 端子台カバーを元通り取付け、取付ねじを締付け固定する。
- (6) アース工事を行う。

お願い

- 電源線・連絡電線・アース線は接続部に力が加わらないように十分な余裕を見て、たるみをもたせてください。
(メンテナンス時に端子台カバーが下りてこない場合があります)
- 給気停止ランプを使用する場合は、速結端子台に貼付けてあるテープ(黄色)をはがして接続してください。



4.電気工事 つづき

〈三菱HEMS接続ユニット〉

1.ねじ3本をはずしてカバーをはずす。

2.初期設定をする。

(1)遠隔操作での排気停止「あり/なし」を設定する。

・機能設定スイッチ(SW1)の6番を「ON」または「OFF」にする

遠隔操作での排気停止「あり」：「ON」

遠隔操作での排気停止「なし」：「OFF」(工場出荷時)

お願い

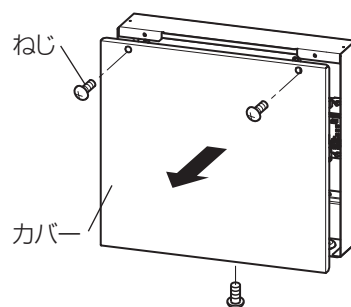
「6」以外のスイッチは操作しないでください。(すべてOFF)

(2)アドレス設定をする。

同形名の製品を複数使用する場合、アドレス設定が必要です。

(タブレット端末の表示が正常に表示されません。)

アドレス設定スイッチ(SW3)を製品毎で異なる数値に設定する。



3.結線をする。

電源線・連絡電線(機器接続用、外部スイッチ接続用)はVVVFケーブルφ1.6mm単線を使用してください。(φ2.0mmは使用できません。)

(1)電源線・連絡電線を皮むきする。

電源線:12mm

連絡電線:10mm

(2)コードクリップ(3個)をはずす。

(3)端子台に電源線・連絡電線を固定する。

電源線・連絡電線をコードブッシュに通す。

結線図を参照して端子台に確実に固定し、軽く引張り抜けないことを確認する。

(4)アース線をアースねじで固定する。

(5)端子台に力が加わらないようコードクリップで電源線・連絡電線を固定する。

(6)LANケーブルを有線LANアダプターに接続し、コードバンドで固定する。

※LANケーブルはストレートタイプ、カテゴリ5e以上とし、50m以下で使用してください。

(7)アース工事を行う。

4.カバーを元通りに取付ける。

5.付属部品のコードバンドで配線を固定する。(3か所)

お願い

●電源線・連絡電線・アース線は接続部に力が加わらないように十分な余裕を見て、たるみをもたせてください。

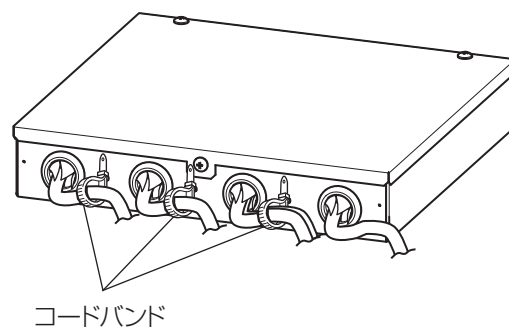
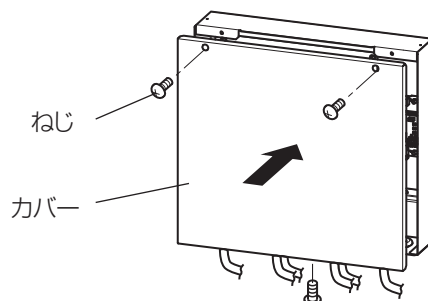
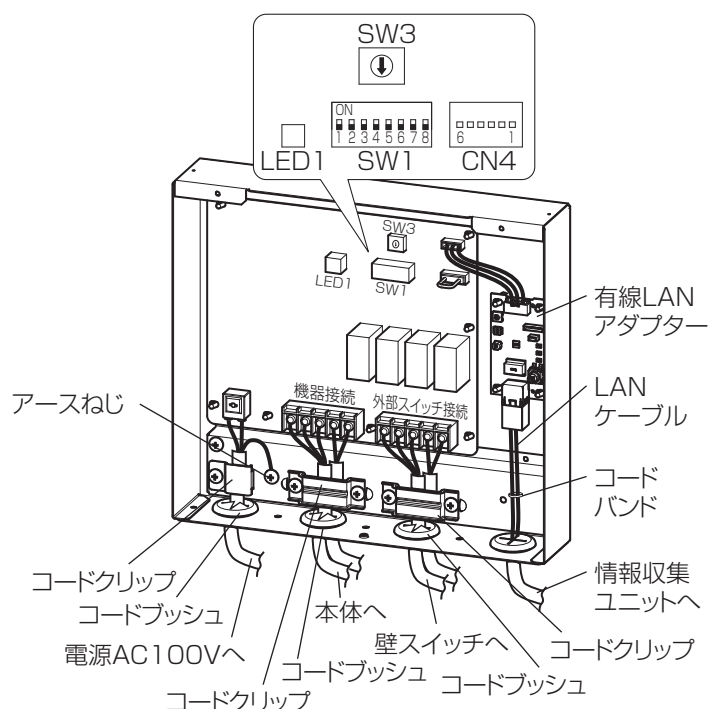
(端子台に力が加わると故障の原因)

●市販のスイッチを使用する場合も、必ず結線図に従ってください。(スイッチへの結線部分と渡り線が異なり、誤結線となる場合があります)

●必ず初期設定をしてください。

●機器接続、外部スイッチ接続へ電源(AC100V)を入力しないでください。(製品が故障する場合があります)

●三菱HEMS接続ユニットと機器の連絡電線に壁スイッチを接続しないでください。(製品が故障する場合があります)



5. 初期設定

風量設定をする

(工場出荷時は「3」に設定されています)

「24時間運転」風量設定

ダイヤルを回すことにより必要風量を設定します。

「弱運転」設定をする

(工場出荷時は「微弱」に設定されています)

スライドスイッチにより設定します。

例) 風量設定「2」、弱運転設定「微弱」の場合

24時間運転 (壁スイッチの「強」) の換気量: 120m³/h

弱 運 転 (壁スイッチの「弱」) の換気量: 80m³/h

定風量設定をする

(工場出荷時は「定風量」に設定されています)

定風量: ダクト配管等を考慮し設定した風量を適正に保つために換気ファンの回転数を自動制御します。

解 除: 標準ダクト配管時に設定した風量となるように運転します。実際の風量はダクト配管等により異なります。

壁スイッチに付属部品のシールを貼る

① 24時間連続運転してください

- 24時間換気を行って頂くために表示します。

② ●お手入れの際は必ず遠隔操作を切にしてください。

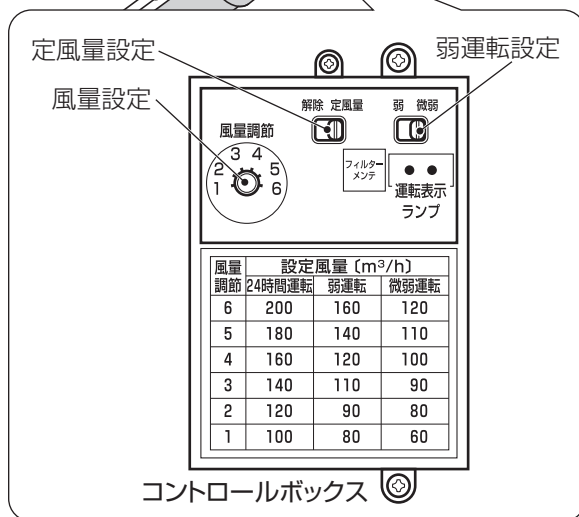
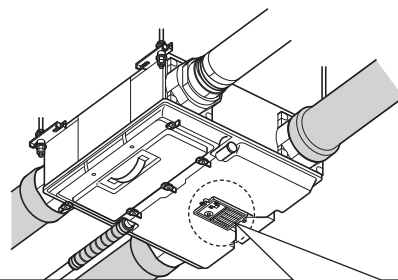
- 遠隔操作により本体の動作と異なる場合があります。

- お手入れの際に遠隔操作を無効にして頂くために表示します。

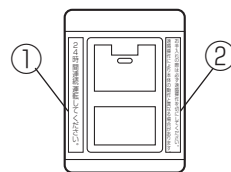
- 遠隔操作により、本体動作と壁スイッチの状態が異なる場合がありますため表示します。

③ 遠隔操作 入/切

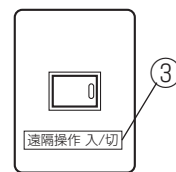
- 遠隔操作有効スイッチ(三菱HEMS用)をしめすために遠隔操作有効スイッチ(三菱HEMS用)に表示します。



〈貼付例〉



24時間換気スイッチ



遠隔操作有効スイッチ (三菱HEMS用)

6. 据付後の確認

| | チェック項目 | 不具合時の対策 | チェック | |
|----|--------|--|--------------------------|------------|
| 据付 | 本体設置 | 本体およびダクト配管は断熱層・気密層の室内側ですか? | 断熱層・気密層の室内側にする | |
| | | 本体は水平から±1°の範囲で設置されていますか? | ±1°の範囲で設置する | |
| | | 点検口は指定の位置に設置しましたか? | 指定の位置に設置する | |
| | ダクト接続 | 屋外側ダクトは雨水の浸入を防ぐため、屋外に向かって1/30以上の傾斜をつけましたか? | 傾斜をつけて設置する | |
| | | 製品本体およびダクト内に切り粉や異物(紙・ビニールなど)が入っていませんでしたか? | 異物などを取除く | |
| | | ダクトは還気(RA)を除いて根元まで断熱されていますか? ※ダクト配管「2.断熱処理」の表参照 | 還気(RA)以外は断熱する | |
| | スイッチ | 本体にダクトが接続されていますか?(風もれにより結露が発生します) | ダクトを確実に接続する | |
| | | 付属部品のシール 24時間連続運転してください ●お手入れの際は必ず遠隔操作を切にしてください ●遠隔操作により本体の動作と異なる場合があります 「遠隔操作 入/切」を壁スイッチのパネルに貼付けましたか? | 付属部品のシールを貼付ける | |
| | | 遠隔操作有効スイッチ(三菱HEMS用)が設置されていますか? | 遠隔操作有効スイッチ(三菱HEMS用)を設置する | |
| | | HEMS接続ユニット | 点検口は指定の位置に設置しましたか? | 指定の位置に設置する |

7. 試運転

- できるかぎりお客様立会いで、試運転を行ってください。
- 試運転後は遠隔操作有効スイッチ（三菱HEMS用）を「切」にしてください。
- 取付けが完了したらブレーカーを入れ、次の確認をしてください。

壁スイッチの24時間換気スイッチを「入」にして風量調整運転を行います。

※製品に電源投入後数分間は騒音が大きくなる場合があります。

これは換気風量を適正に保つための運転であり、異常ではありません。

※壁スイッチの24時間換気スイッチを「入」にした場合、必ず自動で風量調整運転を行います。

※外風がある場合やレンジフードファンなどの運転時は換気風量を適正に保てない場合があります。

電源投入時はレンジフードファンなどの運転を停止してください。

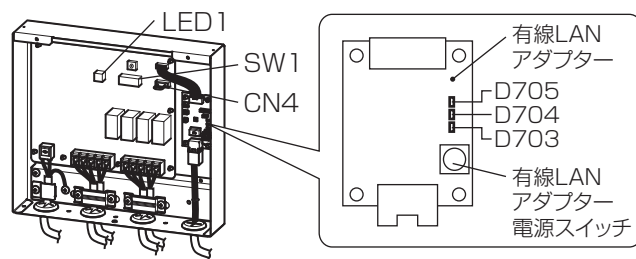
※風量調整運転中は運転切り替え等の操作が無効になります。

- 風量調整運転が終了した後に、次の確認をしてください。

| 確認項目 | 不具合時の確認 | チェック |
|---------------------------|---|------|
| 正常に換気（運転）できていますか？ | ●電源電圧は交流100Vか？※直流・異電圧を印加すると製品が破損します ●電気工事（結線）が結線図通りか？ | |
| 風量切換スイッチで「強」「弱」の運転の切替ができる | ●電気工事（結線）が結線図通りか？ | |
| タブレットで遠隔操作ができない | ●24時間換気スイッチおよび遠隔操作有効スイッチ（三菱HEMS用）が「切」になっていないか？ | |
| 異常な振動や騒音がない | ●天吊金具や天吊ボルトのゆるみがないか？ ●ダクトはずれがないか？ ●部品はずれ、破損はないか？ | |
| 各グリルから給気または排気がされている | ●配管内に異物混入はないか？ ●ダクトはずれがないか？ ●風量低下や異常音の原因となるような配管をしていないか？ | |

- 三菱HEMS接続ユニットの運転状態表示(LED1:赤色)を確認してください。

| LED1 | 状態 | 対策 |
|--------|--------|--------------------------------|
| 点灯 | 正常 | — |
| 0.1秒点滅 | 機種設定異常 | 機種設定コネクタ(CN4)が確実に差し込まれているか確認する |
| 1秒点滅 | 機能設定異常 | 機能設定スイッチ(SW1)の設定を確認する(10ページ) |



- 三菱HEMS接続ユニットの有線LANアダプターのLEDランプを確認してください。（通電後、約1分経過後に確認してください）

有線LANアダプターのランプ表示は、次のようになります。

| 状態 | D705 | D704 | D703 |
|------------|----------------|-------|--------------|
| LAN通信開始前 | 消灯 | 消灯 | 緑色に点滅(5秒に1回) |
| LANケーブル非接続 | 消灯 | 橙色に点灯 | 緑色に点滅(5秒に1回) |
| LAN通信異常 | 消灯 | 消灯 | 緑色に点滅(5秒に1回) |
| 機器異常 | — | 消灯 | 消灯 |
| 通常時 | 緑色に点滅(5秒に1回)※1 | 消灯 | 緑色に点滅(5秒に1回) |

※1:2回連続して点滅

有線LANアダプターのLEDが点灯しない場合は、有線LANアダプターの電源スイッチが「ON」になっていることを確認してください。

お客様への説明

- ブレーカーと壁スイッチの位置、フィルターの清掃のしかたをお客様へ説明してください。
- チェック表の結果をお客様へお知らせください。
- この「据付説明書」は、別冊の「取扱説明書」とともにお客様へお渡しください。

三菱電機株式会社

中津川製作所 〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町1番3号

この説明書は、再生紙を使用しています。