▶特定保守製品の 登録と点検を

※法定点検が必要な製品です。



#### |三菱HEMS対応|

三菱〈24時間換気機能付〉バス乾燥・暖房・換気システム

形名

V-143BZL2-HM [100V] (3部屋用) V-243BZL2-HM [単相200V] (3部屋用)



### 据付説明書

### 販売事業者·据付事業者様用

据付けを始める前にこの説明書をよくお読みになり、正しく安全に据付けてください。

本製品は三菱HEMSと組合わせて使用するものです。

本説明書では主に制御アダプターの据付けについて記載しています。情報収集ユニットとの接続方法・設定 方法については、三菱HEMS(HM-STO3-E,-W)の据付工事説明書をご覧ください。

バス乾燥・暖房・乾燥システム本体の据付方法、および本説明書に記載されている以外の項目は、別冊の据 付説明書(下記参照形名を読み替えてください。)をご覧ください。

| 形名           | 別冊「据付説明書」参照形名 |
|--------------|---------------|
| V-143BZL2-HM | V-143BZL2     |
| V-243BZL2-HM | V-243BZL2     |

三菱HEMS(HM-STO3-E,-W)の最新の据付工事説明書については、 下記のホームページをご覧ください。

http://www.MitsubishiElectric.co.jp/home/hems/ (本システムの仕様は予告なしに変更する場合があります)

## 安全のために必ず守ること

●図記号の意味は、次のとおりです。





風呂・シャワー 室での使用禁止



水ぬれ禁止



分解禁止



指示に従い 必ず行う

●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。



火災の原因。

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



●三菱HEMS以外に使用しない 火災・けがの原因。

●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

水ぬれ禁止

●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。

直流や交流200Vを使用すると火災・感電の原因。

●制御アダプターは交流100Vを使用する

接続に不備があると火災の原因。



分解禁止

改造や必要以上の分解はしない



必ず行う

指示に従い

火災・感電・けがの原因。



室での使用禁止

制御アダプターは浴室など湿気の多い所 には据付けない

感電・漏電の原因。

●制御アダプターの前面パネルは電気工事後、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。

●指定の電線を使用して、抜けないように確実に接続する

●電気工事は電気工事士の資格のあるかたが電気設備の技術 基準や内線規程に従って安全・確実に行う 接続不良や誤った電気工事は感電・火災の原因。

●設置後、長期間使用しない場合は、必ずブレーカーを切る 絶縁劣化による感電や漏電火災の原因。

### 安全のために必ず守ること っづき



注意

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



制御アダプターは幼児の手の届く場所に は取付けない

けがの原因。



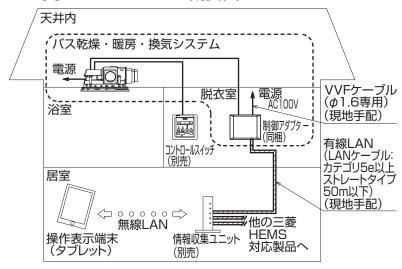
指示に従い 必ず行う

- ●制御アダプターは壁据付け専用。天井には据付けない 落下によるけがの原因。
- ●本体の据付け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。
- ●据付けの際は手袋を着用する けがの原因。
- ●据付けはねじれ、変形がないように確実に行う 落下によるけがの原因。

# 本説明書の対象範囲

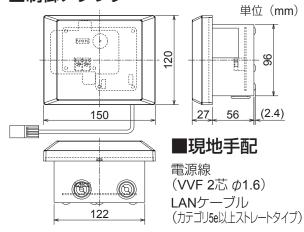
本説明書では図の破線部!.....内の制御アダプターの据付・ 電気工事について記載しています。

#### ■三菱 HEMS システム概要図

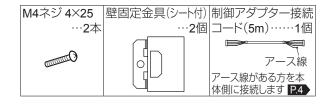


# 外形寸法図

#### ■制御アダプター



#### ■付属部品



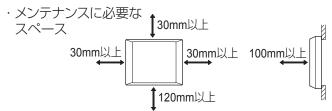
# 据付場所の選定

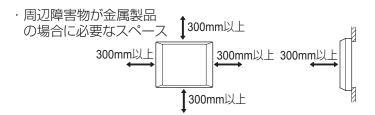
#### ■制御アダプターについて

- 三菱HEMS以外に使用しないでください。
- 付属の制御アダプター接続コード長で接続できる範囲内の極力、情報収集ユニットに近い屋内に設置してください。
- 周囲温度0~40℃、湿度95%RH以下の温度変化で結露しない屋内に設置してください。
- 次の条件に合った場所に設置してください。
  - ・制御アダプターを十分ささえられ振動がでない強度のある所
- ・直射日光が当たらない所
- ・床面より1.8m以下で制御アダプターの設定が可能な場所
- ・テレビ、ラジオより1m以上・テレビのアンテナより3m以上離れた所(映像の乱れや、雑音が生じることがあります)
- 油が少ない所や油煙がたちこめない所

・温泉地など硫化ガスが発生しない場所

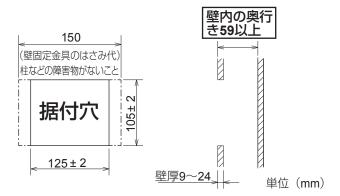
下記の寸法を守って設置場所を選定してください。

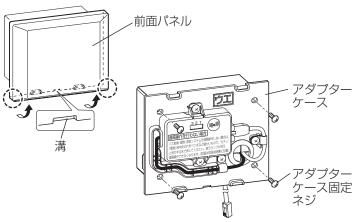


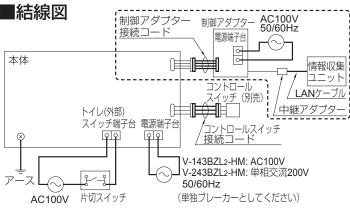


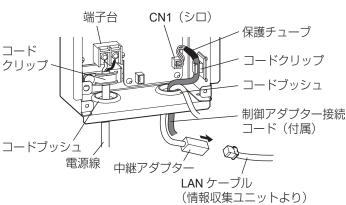
# 据付方法

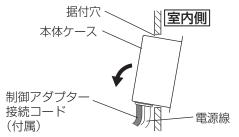
#### 制御アダプターの据付け











### 1.電源線、制御アダプター接続コード、 LANケーブルを配線する

電源線を据付穴近くに配線する。

- (1) 制御アダプター接続コード(付属)を据付穴近くと本体 に配線する。
- (2) LANケーブルを据付穴近くと情報収集ユニットに配線する。 ※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。

#### 2.壁に据付穴をあける

#### お願い

● 据付穴が大きいと壁固定できなくなるため、注意してください。

#### 3.前面パネルを取りはずす

図のように前面パネルの左右側面の下側を手前に引き、 前面パネルをはずす。はずれにくい場合は、マイナスドラ イバーを下側の溝に差し込みあける。

#### 4.アダプターケースをはずす

アダプターケース固定ネジ**4**本をはずしてアダプターケースをはずす。 ※ネジをなくさないでください。

#### 5.電気工事



### 警告.

#### 制御アダプターは交流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。

- ※バス乾燥・暖房・乾燥システムの電気工事は同梱の据付説明書をご覧ください。
- (1) 電源線(VVF 2芯 φ1.6)を端子台側のコードブッシュに 通す。
- (2) 電源線を皮むきして端子台に接続し、コードクリップで固定する。 10~15mm



#### お願い

- インパクトドライバーや電動ドライバーを使用しないでください。
- 0.5~0.98N·mの締付トルクで締め付けてください。
- (3) 制御アダプター接続コード(付属)のコネクター(シロ) をLANケーブル側のコードブッシュに通してCN1 (IT端子) に接続し、保護チューブにかからないよう にコードクリップで固定する。

#### お願い

- コネクターは奥まで確実に差し込んでください。
- (4) LANケーブルを中継アダプターに差し込む。

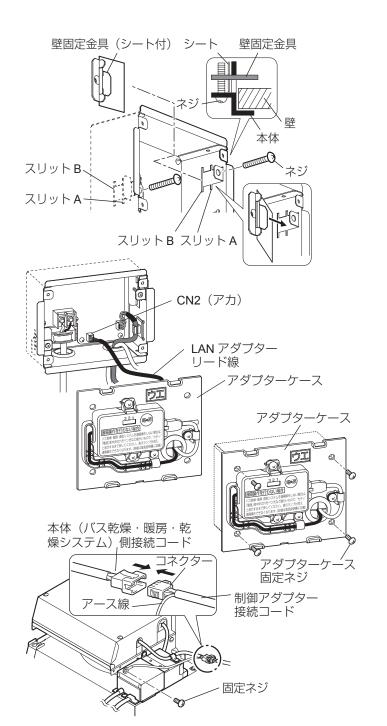
#### 6.本体ケースの壁への据付け

(1) 本体ケースを据付穴に差し込む

#### 【お願い】

電源線、制御アダプター接続コード(付属)、LANケーブルを本体ケースと壁ではさみこまないよう注意してください。

3



- (2) 壁固定金具を取付ける
- ① 付属の壁固定金具(シート付)を本体内側側面のスリットに差し込む。(アルミテープは突き破ってください)
  - ・壁厚によりスリット位置を選択してください。

#### 単位(mm)

|       | 壁厚        |  |
|-------|-----------|--|
| スリットA | 9以上~15未満  |  |
| スリットB | 15以上~24未満 |  |

- ② 壁固定金具で壁をはさみ、付属のネジで固定する。(2 か所)
- (3) アダプターケースを取付ける
- ① CN2(LAN接続)にLANアダプターリード線のコネクター(アカ)を接続する。

#### お願い

- コネクターは奥まで確実に差し込んでください。
- ② アダプターケースをはずしたネジ4本で取付ける。

#### お願い

● LANアダプターリード線およびLANケーブルを引っ張らないでください。

#### 7.バス乾燥・暖房・乾燥システム本体との 接続

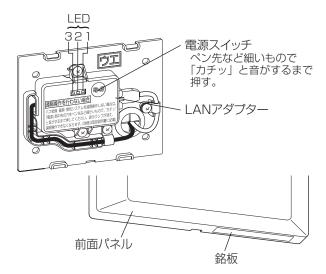
- (1) バス乾燥・暖房・乾燥システムと制御アダプターを制御アダプター接続コードで接続する。
- (2) 制御アダプター接続コードのアース線をバス乾燥・暖房・乾燥システムのネジで固定する。

#### お願い)

■ コネクターはカチッというまで確実に接続してください。

### 試運転

※試運転の前に三菱HEMS (HM-ST03-E, -W) 据付工事説明書に記載の設定、接続をご確認ください。 ※別冊のバス乾燥・暖房・換気システムの試運転後に実施してください。



### 1.LANアダプターの電源スイッチを押す

電源スイッチをペン先など細いもので押す。

### 2.LANアダプターのLEDを確認する

通電後、約1分経過後に確認してください。 LANアダプターのLEDランプは、次のようになります。

| 状 態        | LED3           | LED2  | LED 1        |  |
|------------|----------------|-------|--------------|--|
| 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) |  |
| 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           |  |
|            |                |       |              |  |

※1:2回連続して点滅

#### 3. 前面パネルの取付け

アダプターケースに前面パネルを取付ける。

● 銘板が貼ってあるほうが下側です。

# 三菱電機株式会社