

リモコン設置工事説明書

工事される方へ

- 機器を正しく安全に使用していただくために、この設置工事説明書をよくお読みになって指定された工事を行ってください。
- 本品を指定する機器にご使用ください。

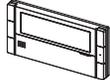
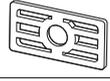
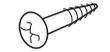
名 称	型 式	
リモコンセット	MBC-300V(B)	MBC-300V(B)-FL
	MBC-300VC(B)	MBC-300VC(B)-FL
	MBC-300VF(B)	MBC-300VCF(B)
	MBC-300VF(B)-FL	MBC-300VCF(B)-FL
	MBC-302VC(B)	MBC-302VF(B)
	MBC-302V(B)	MBC-302VCF(B)
	MBC-302VC(B)-FL	
	MBC-MB300VC	MBC-MB302VC
浴室リモコン	BC-300V(B)-FL	BC-300VC(B)-FL
台所リモコン	MC-300V(B)-FL	MC-300VC(B)-FL
	MC-300VCA(B)-FL	MC-302VC(B)-FL
	MC-302VCF(B)	MC-302V(B)-FL

1 付属部品

●梱包内には本書の他に下記の付属部品が入っています。設置工事の前にご確認ください。

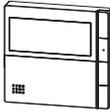
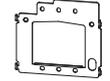
※取扱説明書はリモコンセットおよび台所リモコンに1部付属されます。

浴室リモコン

部 品 名	形 状	個 数	備 考
リモコン本体		1	
パッキン		1	両面離型紙付
⊕木ねじ φ 4.1 × 25		2	

※リモコンの変形や取り付け不良の原因となりますので、ねじ類は必ずリモコンに付属のものを使用してください。

台所リモコン

部 品 名	形 状	個 数	備 考
リモコン本体		1	
壁取付金具		1	
⊕木ねじ φ 4.1 × 25		2	
⊕小ねじ M4		2	スイッチボックス用

2 別売部品

●別売部品は機器の必要に応じ別途お買い求めください。

名 称	型 式
コネクタ付2芯ケーブル (浴室リモコン用)	UC-25C-□□ UC-27C-□□ (リモコン側…2Pコネクタ) (機器側…Y型端子)
2芯ケーブル (台所・増設リモコン用)	UC-25-□□ UC-27-□□ (リモコン側…Y型端子) (機器側…Y型端子)
コネクタセット	UX-2-C (UC-25-50・UC-25-100・UC-27-50・UC-27-100を浴室リモコン用に改造する場合に使用)

名 称	型 式
電力測定ユニット	RECU-200
BC壁貫通取付セット	BC-KT-3
リモコン壁厚 調節パイプ	取付壁厚(mm) [部品コード] 190～280 801-003-000 (標準品はBC-KT-3) 280～370 801-004-000 (に付属)

注) リモコン壁厚調節パイプは、型式欄の()内に記載の部品コードでご注文ください。

3 設置前の確認

工事資格

●機器本体からリモコンまでの接続線は24V以下ですので、この配線工事は「小勢力回路の工事」に該当し、電気工事士の資格がなくても工事できますが、電気設備技術基準に合った電気工事施工してください。

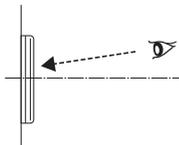
設置場所

●下記の場所には取り付けないでください。

- ・温度が高くなる場所
- ・直射日光のあたるところ
- ・湯気のかかる場所
- ・油のかかる場所
- ・段差のある壁面 (ケースが変形して不具合が発生することがあります)
- ・水しぶきのかかる場所
- ・特殊薬品を使用する場所 (ベンジン・アルコール・油脂系の洗剤など)



- 浴室リモコン以外は、絶対に浴室内に設置しないでください。
- 浴室リモコンを取り替える場合は、壁面に残ったパッキンを取り除いてください。
- 表示部は液晶を使用しています。この液晶には視野角がありますので、目の高さより下にリモコンを取り付けてください。
- 浴室リモコンは入浴したまま操作できるよう、浴槽エプロンより少し上の、目の高さ程度の位置に取り付けてください。



その他

- リモコン本体は浴室リモコンの取り付け工事の際に取りはずすカバー以外絶対に分解しないでください。故障の原因となります。
- 壁面埋込配線の場合は、始めにリモコン取り付け壁面から2芯ケーブルが引き出されていることを確認してください。
- 音声スピーカが搭載されているリモコンに金属屑が付着すると音割れなどの原因になります。リモコンに金属屑などが付着しないように、壁に取り付ける直前に包装材ははずしてください。
- 機器とリモコンを接続した際に、リモコンの通信に異常があると浴室リモコンに「:」が点灯し続けます。この場合は、機器の電源を一旦「切」にし、再度「入」にして動作確認を行ってください。それでも点灯し続ける場合は、機器本体の設置工事説明書に従って、通信仕様を新通信に切り替えてください。



浴室リモコン

●台所リモコンは露出配線での取り付けはできません。

(MBC-300VC (B) シリーズ、MBC-302VC (B) シリーズ、MBC-MB300VC、MBC-MB302VC を取り付け工事するときの注意)

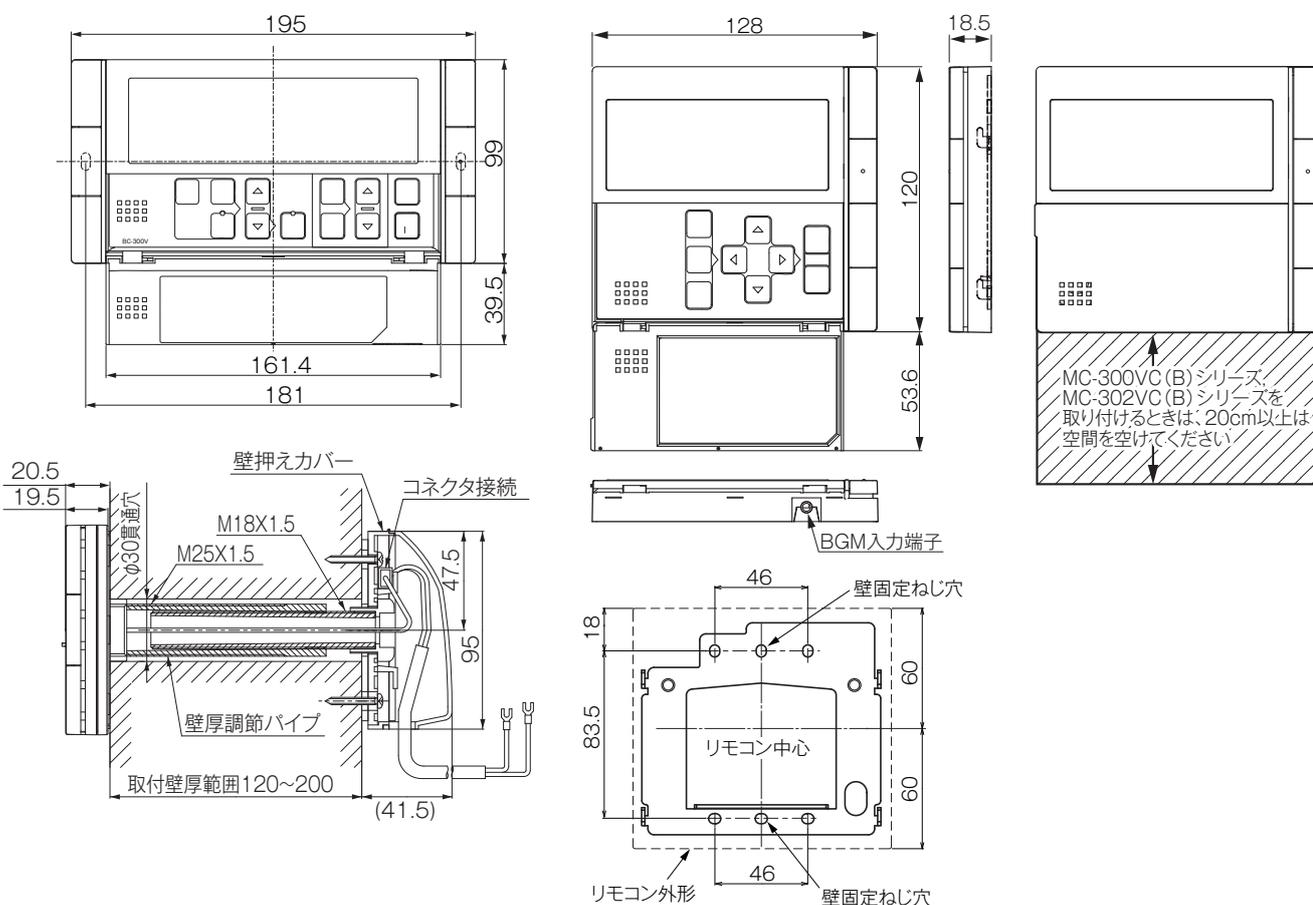
- 台所リモコンの底面にBGM入力端子があります。音楽プレーヤーなどの接続コードをお客様が容易に抜き差しできるように、リモコン下方には十分な空間(20cm以上)を確保して取り付けてください。
- リモコン間の距離が近い場合、ハウリング(キーンなどの大きな音がする現象)を起こすことがあります。工事の前に仮配線を行って支障なく通話できることを確認してください。なお、浴室と台所が近い間取りで扉を開けたまま通話テストを行うと、ハウリングが起きることがあります。通話テストは必ず浴室の扉を閉めた状態で、2人で行ってください。
- 台所リモコンは無線機を持つドアホンなど常時電波を発生する機器の近くに設置しないでください。BGM入力機能や通話機能を使用するときに、浴室リモコンから雑音が開聞こえることがあります。やむを得ず設置する場合は、電波がリモコンに悪影響を与えないかどうかを現地確認の上、設置場所を決めてください。
- 台所リモコン底面のBGM入力端子には、床暖房試運転用の床温センサを接続しないでください。故障の原因になります。(MC-302 (B) シリーズ取り付け時の注意)
- お客様へ引き渡し前の施主検査などによってリモコンと無線LANルータを接続する場合は、作業終了時にネットワーク設定初期化の操作を行い、無線LANルータやアプリの接続設定を消去してください。〔無線LAN接続設定ガイド〕参照

4 外形寸法図

浴室リモコン

台所リモコン

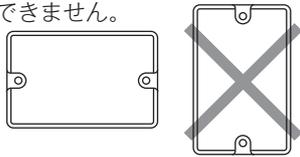
単位：mm



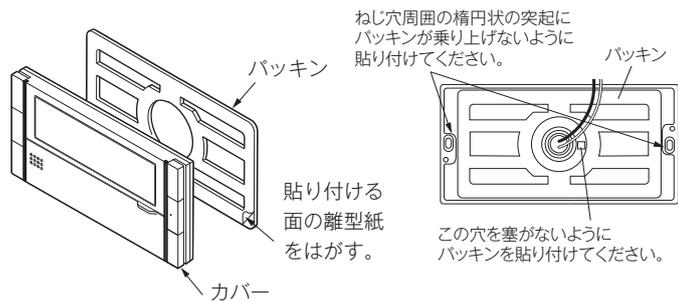
5 浴室リモコンの取り付け

スイッチボックスに取り付ける場合

- スイッチボックスはJIS C 8340の1個用スイッチボックス(カバー付き) - コンクリート壁用または、1個用スイッチボックス(カバーなし) - 木造真壁用をお使いください。
- スイッチボックスは横向きに施工してください。縦向きでは施工できません。



- ①浴室リモコン取り付け壁面よりケーブルが引き出されていることを確認してください。
- ②リモコン本体裏面に付属のパッキンを貼り付けてください。(下図参照)



- ③浴室リモコンの2Pコネクタをコネクタ付2芯ケーブルの2Pコネクタに接続してください。
- ④カバーを取りはずしてください。

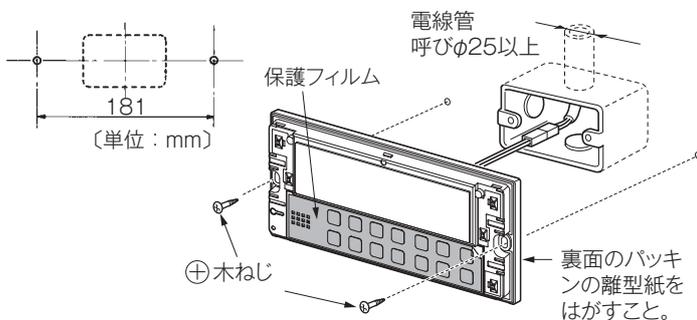
◆リモコンのカバーを取りはずす際には、以下の要領をお願いします。

※⊖ドライバーをリモコン底面の溝に差し込んで、ゆっくり回してはずします。反対側も同じ方法ではずします。

注意
ドライバーを溝に差し込むときや回すときはリモコン本体にキズを付けないようご注意ください。

※推奨ドライバー：先端巾6mm

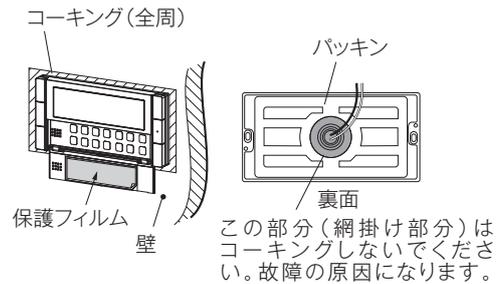
- ⑤浴室リモコンに貼り付けてあるパッキンの離型紙をはがして壁面に貼り付けてください。なお、貼り付ける際はリモコン全体を壁に押し付けてください。
- ⑥浴室リモコンを壁面に付属の⊕木ねじにて必ず固定し、スイッチに貼ってある透明の保護フィルムをはがしてください。



注) 木ねじを締め付ける際、インパクトドライバーは使用しないでください。樹脂が変形して不具合が発生することがあります。また、トルク規制ができるドリルドライバー(ドライバードリル)の場合は、0.49N・m (5kgf・cm) 以下のトルクで締め付けてください。

注) パッキンの離型紙を取ってから取り付けてください。

注) 必ずコーキング剤で全周コーキングしてください。



- ⑦カバーをもと通り取り付け、フタの裏に貼ってある透明の保護フィルムをはがしてください。

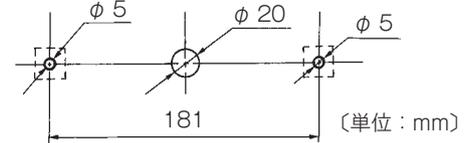
注) カバーを取り付ける際は、上側を浴室リモコンに引っかけてから下側をはめてください。また、過度な衝撃を与えないでください。

壁貫通式の場合

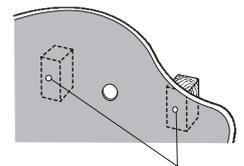
- 別売の「BC 壁貫通取付セット (BC-KT-3)」が必要です。工事方法はBC-KT-3の設置工事説明書をご覧ください。

ユニットバスに取り付ける場合

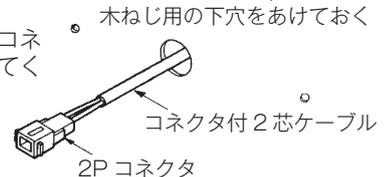
- ①取り付ける壁面にケーブル取り出し用の穴1個と浴室リモコン取り付け用の穴2個をあけてください。



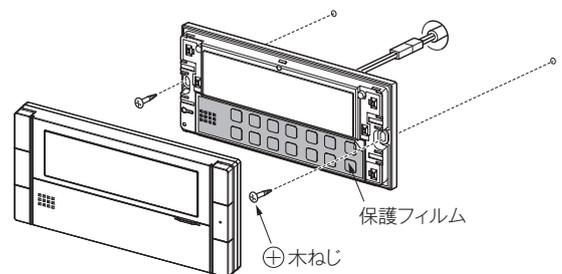
- ②浴室リモコン取り付け用穴の外側に補強用の木片を取り付けてください。



- ③ケーブル取り出し用の穴にコネクタ付2芯ケーブルを通してください。



- ④リモコン本体裏面に付属のパッキンを貼り付けてください。
- ⑤浴室リモコンの2Pコネクタを、コネクタ付2芯ケーブルの2Pコネクタに接続してください。
- ⑥カバーを取りはずしてください。(「スイッチボックスに取り付ける場合」の④参照)
- ⑦浴室リモコンに貼り付けてあるパッキンの離型紙をはがして壁面に貼り付けてください。なお、貼り付ける際はリモコン全体を壁に押し付けてください。
- ⑧浴室リモコンをユニットバス壁面に付属の⊕木ねじ2本で必ず固定し、スイッチに貼ってある透明の保護フィルムをはがしてください。



注) 木ねじを締め付ける際、インパクトドライバーは使用しないでください。樹脂が変形して不具合が発生することがあります。また、トルク規制ができるドリルドライバー(ドライバードリル)の場合は、0.49N・m (5kgf・cm) 以下のトルクで締め付けてください。

注) パッキンの離型紙を取ってから取り付けてください。

注) 必ずコーキング剤で全周コーキングしてください。

「スイッチボックスに取り付ける場合」の⑥の注を参照してください。

- ⑨カバーをもと通り取り付け、フタの裏に貼ってある透明の保護フィルムをはがしてください。

注) カバーを取り付ける際は、上側を浴室リモコンに引っかけてから下側をはめてください。また、過度な衝撃を与えないでください。

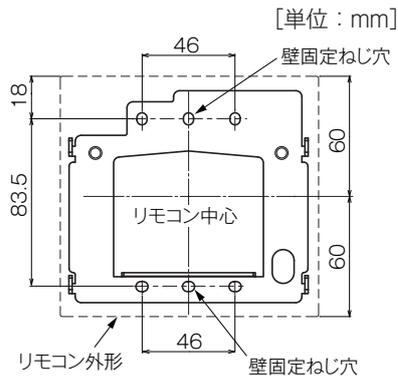
6 台所リモコンの取り付け

注) 台所リモコンは露出配線での取り付けはできません。

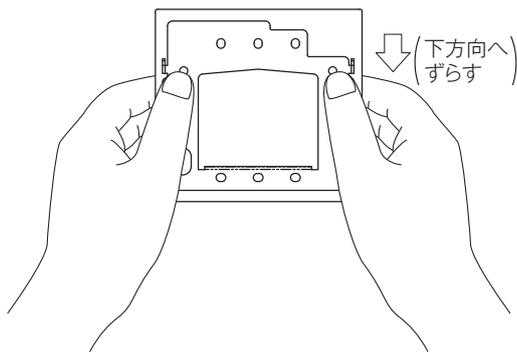
壁内埋込配線で台所リモコンをスイッチボックスに取り付ける場合

① 壁取付金具を付属の⊕小ねじ (M4) にて、スイッチボックスに取り付けてください。

注) 小ねじを締め付ける際、インパクトドライバーは使用しないでください。壁取付金具が変形して不具合が発生することがあります。また、トルク規制ができるドリルドライバー (ドライバードリル) の場合は、 $0.49\text{N}\cdot\text{m}$ ($5\text{kgf}\cdot\text{cm}$) 以下のトルクで締め付けてください。取り付け後は壁取付金具と壁にすき間がないことを確認ください。



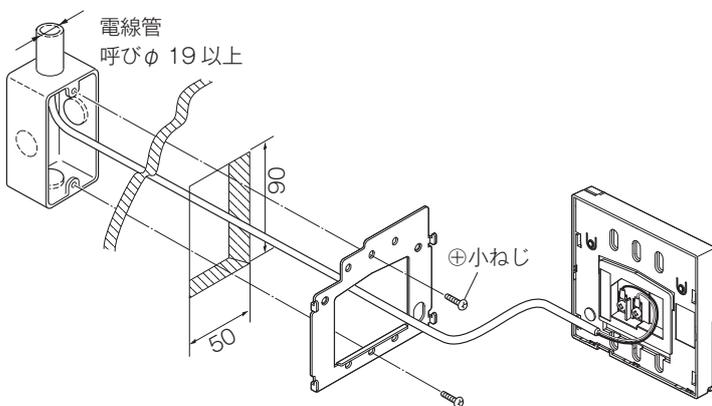
※ 壁取付金具が台所リモコンから取りはずしにくい場合は、下図のように両手でゆっくりはずしてください。



② 2芯ケーブルの外側の被覆を約50mmむいてください。



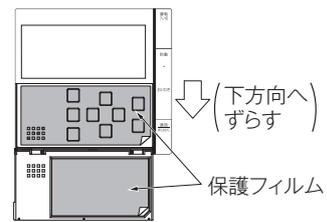
③ 2芯ケーブルのY型端子をリモコン裏面の端子台に接続してください。



※ 横向きのスイッチボックスには施工できません。



④ 取付金具のツメがリモコンの穴に入るように取り付けした後、カチッと感触があるまでリモコンを下方向にずらして取り付け、スイッチとフタの裏に貼ってある透明の保護フィルムをはがしてください。



注) リモコンを壁に固定するときに、ケーブルが壁取付金具とケースの間に挟み込まれると、樹脂が変形し不具合が発生することがあります。特に壁埋込配線でスイッチボックスを使わずに施工する場合は、よく確認して設置してください。

注) 台所リモコンの設置場所が気密性の高いコンクリート住宅で、部屋の換気口が小さく適切でない場合、換気扇を使用すると部屋全体が負圧になり、台所リモコンの取り付け面の周辺と壁の隙間から外部の空気が流入し、台所リモコンの周辺の壁が変色するおそれがあります。その場合は、台所リモコンの全周をコーキング剤でコーキングしてください。

7 2 芯ケーブルについて

- ケーブルは別売の専用 2 芯ケーブル（台所リモコン・増設リモコンは UC-25-□□または UC-27-□□、浴室リモコンは UC-25C-□□または UC-27C-□□）を使用してください。
- パイプシャフト設置・パイプシャフト扉内設置の場合は必ず UC-27-□□・UC-27C-□□を使用してください。
- パイプシャフト設置で市販品を用いる場合は、JIS C 3312 に合格の VCT を、その他の設置の場合は JIS C 3306 に合格の VCTF を用い、仕上外径 9 mm 以下のものをご使用ください。
- 芯線の公称断面積が 0.5mm² より小さいケーブルは故障の原因となりますので使用しないでください。
- ケーブルに Y 型端子をかしめる際、芯線のヒゲなどが出ていると、端子に接続したときヒゲがもう 1 本のケーブルと接触してショートすることがあります。これは機器が正常に作動しないばかりでなく、機器本体の電装ユニットの故障にもつながりますので、芯線のヒゲには十分にご注意ください。
- 2 芯ケーブルは他の電気製品の電源コードと離して配線してください。洗濯機・冷蔵庫・衣類乾燥機などの電源コードと近接・併走配線すると、機器が作動しないことがあります。また、テレビ・ラジオ・ステレオなどの電源コードと接近して配線すると、テレビなどの画像・音声にノイズ（雑音など）が入ることがあります。
- ケーブルは直接熱の影響を受けないところに配線してください。
- ケーブルをコンクリートなどに埋め込む場合には、電線管などに収めてケーブルに傷つかないように保護してください。
- 各リモコンの 2 芯ケーブルの長さは 25m 以内とし、ケーブル線の総延長が 50m 以内になるようにしてください。
- 2 芯ケーブルが余る場合は、機器の外にて処理してください。
（機器の中へは絶対に押し込まないでください）
- リモコンケーブルは必ず 2 芯線を使用し、機器本体との接続側には付属の Y 型端子をカシメておいてください。
- 2 芯ケーブルを機器本体と接続するときは、機器の電源プラグが抜いてある（分電盤の専用スイッチが「切」になっている）ことを確認してから行ってください。
- ケーブル線径と電線管の関係
ケーブル線を電線管に入れて配線する場合は、ケーブル仕上外径は端子をケーブルにかしめる前と後では異なりますので注意してください。
- コネクタ付 2 芯ケーブルの場合は 2P コネクタがあるため電線管呼び φ25 以上をお使いください。
- 2 芯ケーブルの場合は電線管呼び φ 19 以上をお使いください。



8 台所リモコンの初期設定

台所リモコンは、初期設定が必要です。必ず試運転前に設定作業を行ってください。

※「床暖房」もしくは「暖房」を台所リモコンから操作する場合は必ず設定を行ってください。
MBC-300VCA (B) は「ふろ HA」「床暖房 HA」または「暖房 HA」の設定が必要です。【13 HA の設定】に従って設定してください。

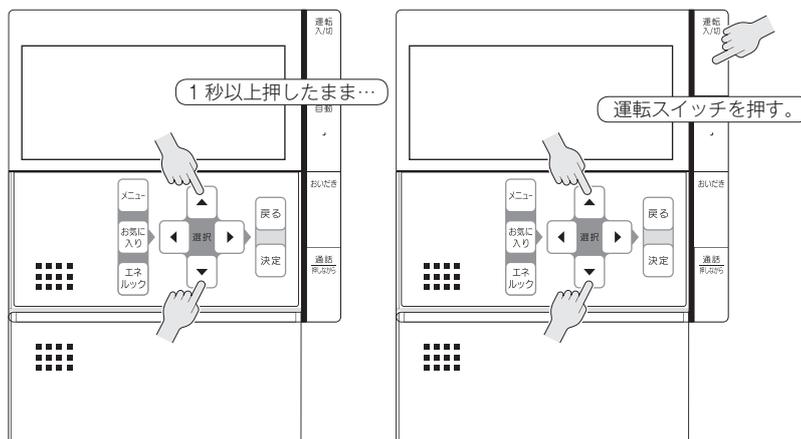
手順① 初期設定用の画面を表示させます

- リモコンの画面は、お客様がお使いの熱源機を含めたシステムの構成により表示されるメニューが異なります。

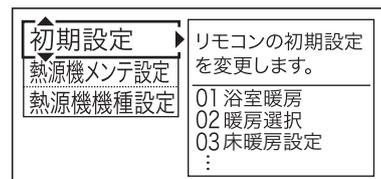
(1) ▲/▼ を押したまま（このとき ▲ ▼ の順に押ししてください）、運転スイッチを押します。

※ トップ画面が表示されたら、再度手順 (1) をやり直してください。

※ 【メンテナンス画面】で戻るを押すとトップ画面に戻ります。



(2) メンテナンス画面が表示されます。「初期設定」が選択されていることを確認し、決定または▶を押します。



【メンテナンス画面の例】

- (3) 初期設定画面が表示されます。
「浴室暖房」「暖房選択」「床暖房設定」「メーターパルス」の各項目について設定します。
※「床暖房設定」は「暖房選択」で床暖房を選択すると表示されます。
※「メーターパルス」は別売の電力測定ユニットを接続すると表示されます。



【初期設定画面の例】

(1) 浴室暖房

浴室暖房機を接続する場合に設定します。 または で『浴室暖房』を選択して を押してください。

手順②の(1)浴室暖房設定に従って設定します。

(2) 暖房選択

リモコンで暖房端末を操作する場合、暖房機の種類を選択します。 または で『暖房選択』を選択して を押してください。

手順②の(2)暖房選択に従って設定します。

(3) 床暖房設定

(2)『暖房選択』で「床暖房」を選択した場合に設定します。 または で『床暖房設定』を選択して を押してください。

手順②の(3)床暖房設定に従って設定してください。

※(2)『暖房選択』で「暖房2」、「暖房1」、「なし」を選択した場合は、『床暖房設定』は表示されません。

(4) メーターパルス

別売の電力測定ユニット(RECU-200)を接続した場合のみ表示されます。
電力測定ユニットの設置工事説明書に従って設定してください。

手順② 設定

(1) 浴室暖房設定

または で「自動」または「なし」を選択して、 を押します。

- 通常は「自動」を選択してください。「自動」を選択すると、浴室暖房乾燥機を接続したときリモコンに「浴室暖房」メニューが自動で表示され、リモコンから浴室暖房乾燥機の暖房運転ができます。
- 「なし」を選択すると浴室暖房乾燥機を接続しても「浴室暖房」メニューを表示しなくなります。(リモコンから浴室暖房乾燥機の暖房運転ができません)

(2) 暖房選択

または で「床暖房」「暖房1」「暖房2」「なし」から選択して、 を押します。

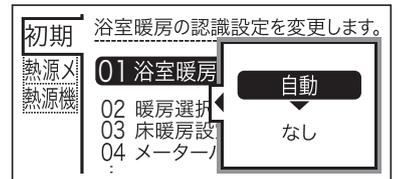
- このリモコンから操作する浴室暖房乾燥機以外の暖房端末がない場合は「なし」を選択します。
- 放熱器の運転スイッチで熱源機の暖房運転ができず、このリモコンで暖房運転入/切をする場合は「暖房1」を選択します。
- 放熱器で暖房運転入/切の他に温度レベル変更やタイマー設定する(温水温度暖房する)場合は「暖房2」を選択します。

※温水温度暖房する場合は、『10暖房の設定』を参照して、暖房端末を接続してください。

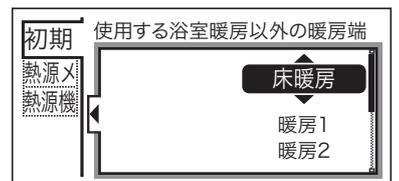
- このリモコンで床暖房を操作する場合は「床暖房」を選択します。

(3) 床暖房設定

① または で「床暖房系統数」を選択して、 または を押します。



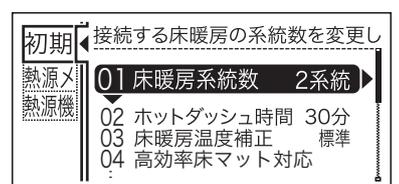
【浴室暖房画面】



【暖房選択画面】

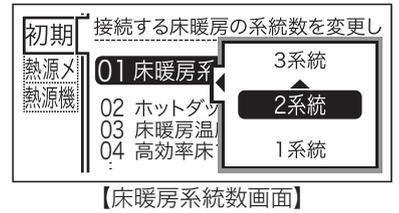


【暖房選択画面】

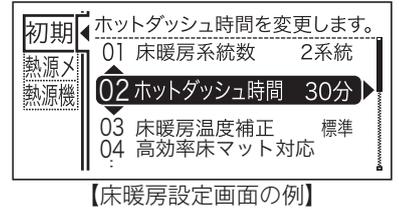


【床暖房設定画面の例】

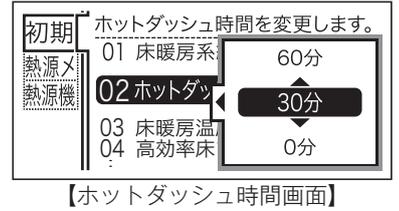
② ▲または▼ で「1系統」か「2系統」か「3系統」を選択して、決定を押します。



③ ▲または▼ で「ホットダッシュ時間」を選択して、決定または▶を押します。



④ ▲または▼ でホットダッシュ時間を「0分」「30分」「60分」「無制限」から選択して、決定を押します。

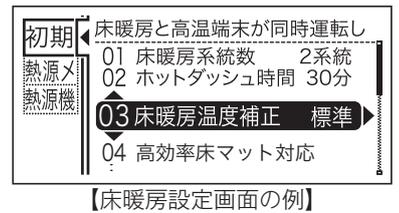


●ホットダッシュ時間は以下の設定を推奨します。

床材	設定
特定床仕上げ材の場合	無制限
一般床仕上げ材の場合	60分
はやわざ・高放熱の場合	30分

※⑧「高効率床マット対応」で「する」を選択した場合は、ホットダッシュ時間は「無制限」に設定できません。

⑤ ▲または▼ で「床暖房温度補正」を選択して、決定または▶を押します。



⑥ ▲または▼ で「標準」「+補正」「-補正」を選択して、決定を押します。

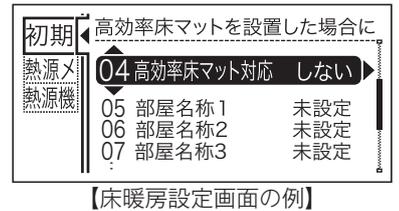
●通常は「標準」を選択してください。床暖房と高温暖房端末が同時運転したときの床温度を標準より上げたり（「+補正」を選択）、下げたり（「-補正」を選択）することができます。

※下記の場合、温度補正しません。

- ・ホットダッシュ時間が「無制限」の場合
- ・高効率床マット対応が「する」の場合



⑦ ▲または▼ で「高効率床マット対応」を選択して、決定または▶を押します。



⑧ ▲または▼ で「する」または「しない」を選択して、決定を押します。

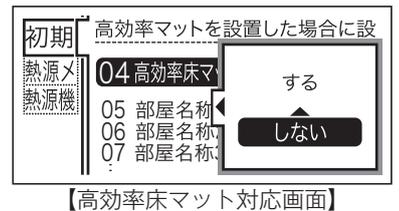
●高効率タイプの床暖房マットを設置する場合は「する」を選択します。

※「する」を選択した場合は、ホットダッシュ時間を「無制限」に設定できません。（手順④参照）

※「する」を選択した場合は、温度補正しません。（手順⑥参照）

●高効率タイプでない床暖房マットを設置する場合は「しない」を選択します。

※高効率タイプの床暖房マット：REMシリーズ（次世代省エネ床暖房システム）

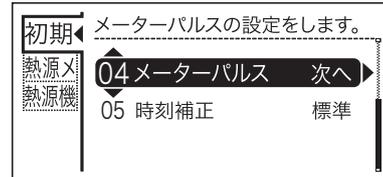
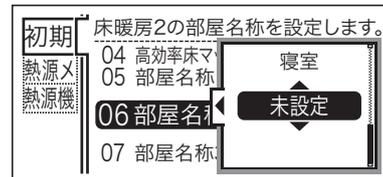
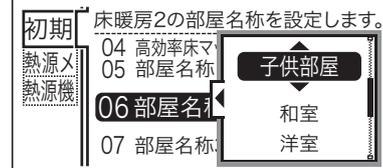
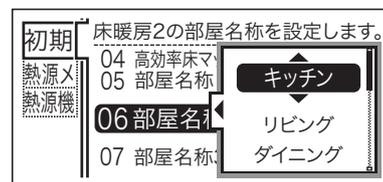


⑨床暖房をお使いいただく部屋の名称を設定します。▲または▼ で「部屋名称1」を選択して、決定または▶を押します。



⑩ ▲または▼ で部屋名称を「キッチン」「リビング」「ダイニング」「子供部屋」「和室」「洋室」「寝室」「未設定」から選択して、**決定**を押します。

※床暖房系統数を2系統で設定した場合は「部屋名称2」、3系統で設定した場合は「部屋名称2」「部屋名称3」が表示されます。⑨⑩と同手順で設定してください。



【メーターパルス画面】

(4) メーターパルス設定

別売の電力測定ユニットの設置工事説明書に従って設定してください。

9 床暖房の設定

※この設定は **8** の暖房選択で「床暖房」を選択した場合のみ必要です。

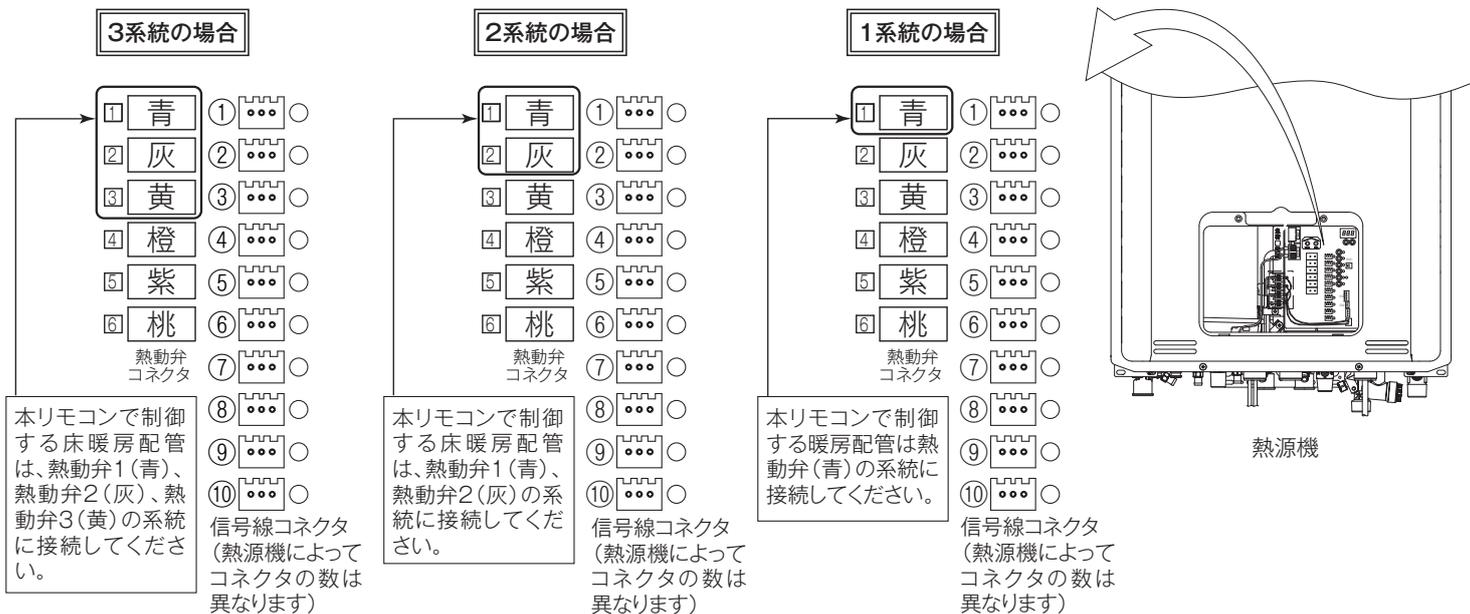
※出荷時は **床暖房1** は熱源機の電装基板の熱動弁コネクタ **①** (青)、**床暖房2** は熱動弁コネクタ**②** (灰) **床暖房3** は熱動弁コネクタ**③** (黄) に接続された熱動弁を動作させる設定となっています。

※この熱動弁コネクタ **①**・**②** に対応した信号線コネクタ**①**・**②**と重複して床暖房リモコンなどの信号線を接続した場合、熱源機は台所リモコンからの床暖房運転を受け付けず、床暖房リモコンなどからの操作を受け付けず、また、リモコン表示画面と熱源機の電装ユニットの7セグ表示部に「763」エラーを表示します。下記 **9-1** **9-2** をよく読んで、他の端末のコネクタは本リモコンと重複しないように接続してください。

9-1 1つの床暖房スイッチで1系統の床暖房を運転する場合の設定

- **8** で設定した系統が1系統か2系統か3系統かによって、下図に従って床暖房配管および熱動弁コネクタ (熱源機が熱動弁外付けタイプの場合) を正しく接続してください。
- 他の暖房端末も接続する場合、3系統の場合は信号線コネクタ**④**以降、2系統の場合は信号線コネクタ**③**以降、1系統の場合は**②**以降に接続してください。

(熱源機が RUFH-E2406 シリーズの場合)



9-2 1つの床暖房スイッチで2系統以上の床暖房を運転する場合の設定

- 熱源機の電装基板上のタクトスイッチで設定項目番号46の「熱動弁一括制御切替」を切り替えることにより、1つの床暖房スイッチで2系統以上の床暖房運転も可能です。設定変更方法など、詳細は熱源機の設置工事説明書で確認してください。
- 8で設定した系統が1系統の場合は信号線コネクタ①、2系統の場合はその次に大きい番号の接続可能なコネクタ、3系統の場合はさらにその次に大きい番号の接続可能なコネクタが動作します。床暖房配管および熱動弁コネクタ（熱源機が熱動弁外付けタイプの場合）を正しく接続してください。
- 他の暖房端末も接続する場合、下表の切替スイッチパターンごとに接続できる信号線コネクタが異なりますので重複接続に注意してください。（熱源機がRUFH-E2406シリーズの場合）

リモコンの床暖房系統数を3系統に設定した場合

- 表内の **床暖房1** **床暖房2** **床暖房3** は、本リモコンの暖房系統を示します。

出荷時の設定

A	b	C	d	E	F	H	J
①～③に他の端末を接続しないでください。	①～④に他の端末を接続しないでください。	①～⑤に他の端末を接続しないでください。	①～⑤に他の端末を接続しないでください。	①～⑥に他の端末を接続しないでください。	①～③に他の端末を接続しないでください。	①～③に他の端末を接続しないでください。	①～⑥に他の端末を接続しないでください。

リモコンの床暖房系統数を2系統に設定した場合

- 表内の **床暖房1** **床暖房2** は、本リモコンの暖房系統を示します。

A	b	C	d	E	F	H	J
①②に他の端末を接続しないでください。	①～③に他の端末を接続しないでください。	①～④に他の端末を接続しないでください。	①～④に他の端末を接続しないでください。	①～⑤に他の端末を接続しないでください。	①～⑥に他の端末を接続しないでください。	①～⑥に他の端末を接続しないでください。	①～⑤に他の端末を接続しないでください。

リモコンの床暖房系統数を1系統に設定した場合

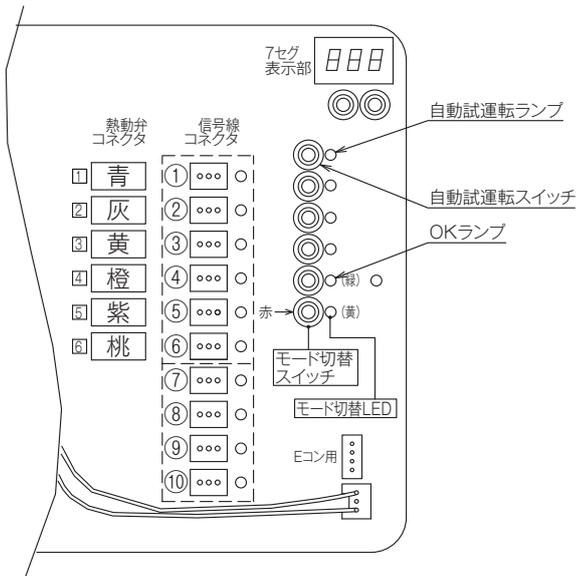
- 表内の **床暖房1** は、本リモコンの暖房系統を示します。

A	b	C	d	E	F	H	J
①に他の端末を接続しないでください。	①②に他の端末を接続しないでください。	①②に他の端末を接続しないでください。	①～③に他の端末を接続しないでください。	①～④に他の端末を接続しないでください。	①～④に他の端末を接続しないでください。	①～⑤に他の端末を接続しないでください。	①～③に他の端末を接続しないでください。

9-3 床暖房の試運転

熱源機の電装基板で自動試運転する場合

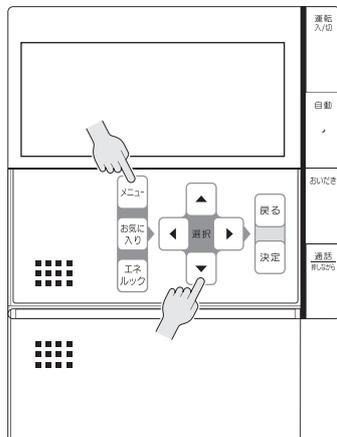
熱源機の自動試運転スイッチを押します。(右横の赤色ランプが点灯します)



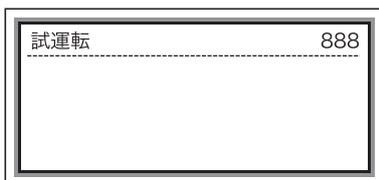
図：熱源機の電装基板の例

リモコンから自動試運転する場合

1) を押しながら、 を押します。



2) 画面左上の時計表示部に **888** が点滅し、試運転中であることをお知らせします。



①本リモコンの系統は、コネクタが接続されていませんが、対応した熱源機の電装基板の端末ランプが点灯し、試運転を行います。

点灯しない場合

リモコン通信ケーブルの接続不良や断線の可能性がありますので、“自動試運転”スイッチを押して自動試運転を止めた後、リモコン通信ケーブルをチェックしてください。チェック終了後、再度“自動試運転”スイッチを押してください。

本リモコンの系統は、**燃焼させずに水はりのみを自動で行います。**

②他にインテリジェント通信端末が接続されている場合は、その端末も上から順に試運転を行います。
(詳しくは熱源機本体の設置工事説明書を参照してください)

③すべての端末ランプが消灯し、熱源機表示部に End が表示されると自動試運転終了です。リモコンの表示はもとに戻ります。

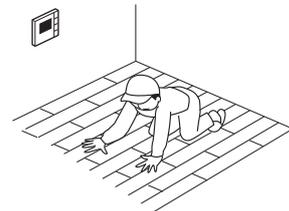
本リモコン系統の床面の温度上昇を確認するため、必ずリモコンの床暖房スイッチを入れて、床が暖まることを確認します。

④ を押します。 または で「床暖房 1」を選択して を押します。 で「入」にすると床暖房 1 が運転開始します。



【床暖房設定画面の例】

⑤床が暖まることを確認します。



⑥ を押します。 または で「床暖房 1」を選択して を押します。 で「切」にすると床暖房 1 が運転停止します。



【床暖房設定画面の例】

⑦ で「2 系統」を設定した場合は「床暖房 2」も、「3 系統」を設定した場合は「床暖房 2」「床暖房 3」も同様に手順④～⑥を行い、床が暖まることを確認します。

10 暖房の設定

※温水温度暖房は番号の最も大きい2個の熱動弁コネクタに接続された熱動弁を動作させる設定となっています。

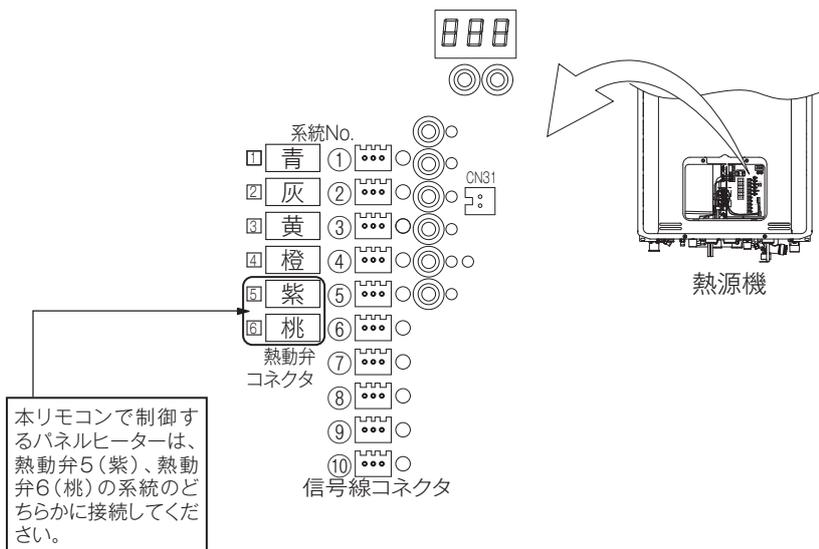
※この熱動弁コネクタに対応した信号線コネクタと重複して床暖房リモコンなどの信号線を接続した場合、熱源機は台所リモコンからの温水温度暖房運転を受け付けず、リモコン表示画面に「763」エラーを表示します。

下記 **10-1** をよく読んで、他の端末のコネクタは台所リモコンと重複しないように接続してください。

10-1 温水温度暖房の設定

- 本リモコンで操作する端末（パネルヒーター）を熱源機の「高温端末側」に接続するか「低温端末側」に接続するかを熱源機のタクトスイッチ『No.30 リモコン温度切替』で設定してください。設定変更方法は、熱源機の設置工事説明書で確認してください。
- 下図に従って熱動弁コネクタを正しく接続してください。

〈熱源機が RUFH-E2406 シリーズの場合〉

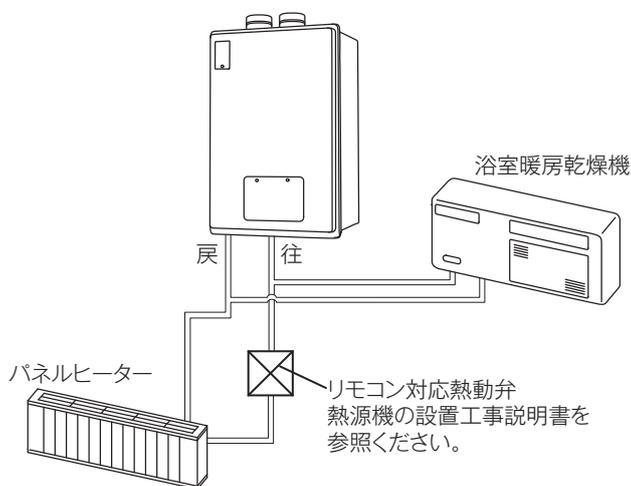


10-2 温水温度暖房と浴室暖房乾燥機や床暖房を併用した場合の設定

- 温水温度暖房（パネルヒーター）以外に浴室暖房乾燥機や床暖房と併用して使用することができます。
- 浴室暖房乾燥機を接続する場合は、熱動弁を下図のように接続してください。接続を間違えると試運転ができないなどの不具合が発生します。
- 温水温度暖房と床暖房を併用して使用する場合、1つの床暖房スイッチで2系統以上の床暖房運転も可能です。下表のように熱源機の電装基板上のタクトスイッチで設定項目番号46の「熱動弁一括制御切替」を切り替えて熱動弁コネクタを設定してください。温水温度暖房を接続した場合、通常の仕様と異なり番号の最も大きい2個の熱動弁コネクタは温水温度暖房の専用コネクタとなりますので、「熱動弁一括制御切替」設定表に従って床暖房配管および熱動弁コネクタを正しく接続してください。

〈熱源機が RUFH-E2406 シリーズの場合〉

高温側に温水温度暖房(パネルヒーター)を接続する場合



「熱動弁一括制御切替」設定表

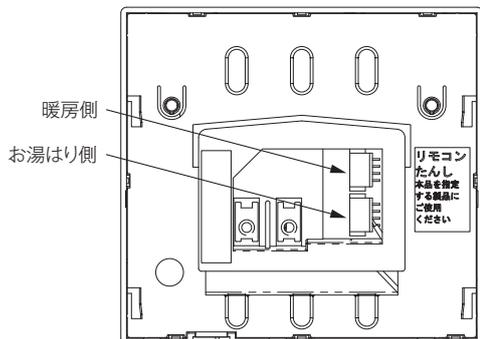
	A	b	C	d	E
熱動弁	低温高温共用 コネクタ	低温高温共用 コネクタ	低温高温共用 コネクタ	低温高温共用 コネクタ	低温高温共用 コネクタ
1	00-暖房1①	00-暖房1①	00-暖房1①	00-暖房1①	00-暖房1①
2	00-暖房2②	00-000②	00-000②	00-000②	00-000②
3	00-000③	00-暖房2③	00-暖房2③	00-000③	00-000③
4	00-000④	00-000④	00-000④	00-暖房2④	00-000④
5	00-000⑤	00-000⑤	00-000⑤	00-000⑤	00-000⑤
6	00-000⑥	00-000⑥	00-000⑥	00-000⑥	00-000⑥

※番号の最も大きい2個の熱動弁コネクタ(5・6)は温水温度暖房の専用コネクタとなりますので、床暖房用の熱動弁コネクタは接続できません。

11 機種設定とメンテ設定

- 熱源機の機種設定とメンテ設定をリモコンから設定できます。設定方法は熱源機のフロントカバー裏面に収納されている故障診断シートを参照してください。

12 HA コントロール機器のハーネス接続 (MBC-300VCA (B) のみの機能)



HA コントロール機器からのハーネスは、
 床暖房・温水温度暖房用は暖房側（上側）
 お湯はり用はお湯はり側（下側）
 に接続してください。
 ※詳しい接続方法は HA システム側の取扱説明書をご覧ください。

13 HA の設定 (MBC-300VCA (B) のみの機能)

- MBC-300VCA (B) の場合のみ、設定が必要です。

手順① 初期設定画面を表示させます

- 『8 台所リモコンの初期設定』の(1)、(2)を操作して、初期設定画面を表示させます。

手順② ふろ HA・床暖房 HA または暖房 HA を設定します

(1) ふろ HA

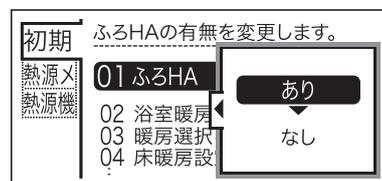
HA コントロール機器で、お湯はりを行う場合に設定します。

- ① 初期設定画面で または スイッチを押し『ふろ HA』を選択して、 または スイッチを押します。

- ② または スイッチで「あり」または「なし」を選択して、 スイッチを押します。
 HA コントロール機器で、お湯はりを行う場合は「あり」を選択してください。



【初期設定画面の例】



【ふろ HA 画面の例】

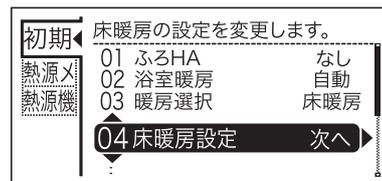
(2) 床暖房 HA または暖房 HA

HA コントロール機器で、床暖房または温水温度暖房（暖房 2）を行う場合に設定します。右図は床暖房 HA を設定するときの例です。

- ① 初期設定画面で または スイッチを押し『床暖房設定』または『暖房設定』を選択して、 または スイッチを押します。

※ 『暖房選択』が「なし」、「暖房 1」のいずれかに設定されている場合は、『床暖房設定』または『暖房設定』は表示されません。6 ページの手順② (2) 暖房選択に従って操作し、「床暖房」または「暖房 2」を選択してください。

- ② または スイッチで『床暖房 HA』または『暖房 HA』を選択して、 または スイッチを押します。



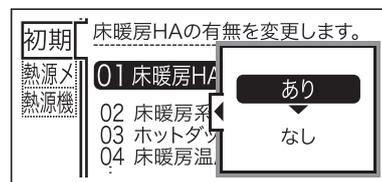
【初期設定画面の例】



【床暖房設定画面の例】

- ③ または スイッチで「あり」または「なし」を選択して、 スイッチを押します。

HA コントロール機器で、床暖房または温水温度暖房（暖房 2）を行う場合は「あり」を選択してください。



【床暖房 HA 画面の例】