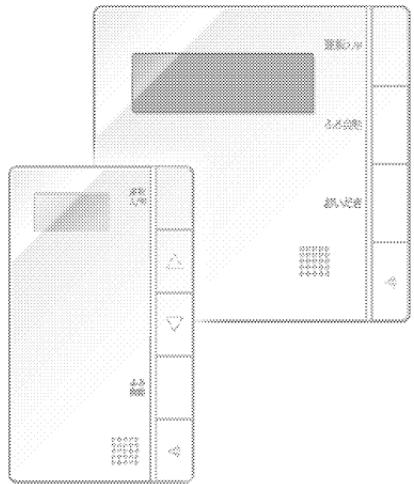


99大阪ガス



## 取扱説明書

## BGM機能付インターホンリモコン

138-R337



## ご愛用の皆様へ

このたびは、BGM機能付インターホンリモコンをお買い上げいただきましてありがとうございます。  
ご使用の前にこの取扱説明書を必ずお読みいただき、正しくお使いください。  
ご使用の給湯暖房機本体の取扱説明書も併せてご覧ください。また、美・白湯ユニットをご使用の場合は美・白湯ユニットの取扱説明書も併せてご覧ください。  
取扱説明書は、いつでも使用できるように大切に保管し、使用方法がわからなくなつたときにお読みください。  
来客者などが機器を使用するときは、その前に必ず取扱説明書の内容を説明してください。  
この製品は国内専用です。



## はじめに

本書の使いかた  
初めてお使いになるときには、ひと通りお読みください。  
初めて浴室リモコンのメニューから各種設定するときは、まず10ページの「浴室リモコンのメニューから各種設定をする（操作方法）」をご覧いただき、基本的な操作方法を確認してください。

本書で使用する絵表示について



参照ページおよび参照箇所



メロディ付き音声案内



音声案内



メロディのお知らせ音

安全にお使いいただくためのご注意に関する絵表示については、3ページを参照してください。



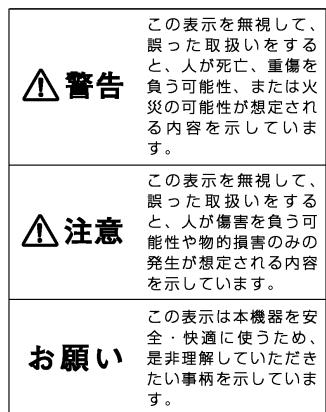
## もくじ

ご愛用の皆様へ	1
はじめに	1
もくじ	2
安全のための注意	3
各部のなまえはたらき	5
浴室リモコンのメニューから各種設定をする（操作方法）	10
メニュー画面・設定画面一覧	12
準備してください	
初めて使うとき	16
浴室リモコンの言語を変更する	17
時計を合わせる	18
台所や洗面所でお湯を使う	
お湯を使う／給湯温度を変える	19
優先スイッチの使いかた	22
おふろを沸かすとき	
自動運転でおふろを沸かす	23
予約運転でおふろを沸かす	26
ふろ設定水位（湯量）を変える	28
ふろ設定温度を変える	31
保温時間を変える	32
おふろに入る	
お湯やシャワーを使う	33
おふろをあつくする（おいだき）	35
おふろをぬるくする	37
おふろのお湯をふやす	38
セルフクリーン機能	39
セルフクリーン機能の設定	40
美・白湯機能	
美・白湯に入る	41
BGM入力機能	
おふろで音楽を聴く	45
インターホン機能	
インターホン機能で会話する	50
暖房を使うとき	
暖房する	53
浴室暖房する	54
浴室暖房を自動運転と連動させる	56
暖房の運転音を下げる	58
各種設定・その他の機能	
バスルームタイマー	59
音声やメロディの大きさを変える	61
浴室リモコンの表示の明るさを変更する	65
リモコン表示の節電設定	66
メンテナンス＆サービス	
機器を移設・浴槽を交換したとき	68
凍結予防について	69
点検のポイントとお手入れ	70
故障かな？と思ったら	71
アフターサービスについて	75（裏表紙）



## 安全のための注意

この取扱説明書では、誤った取り扱いによる危害・損害の程度を次のように区分しています。お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するため、いろいろな絵表示をしています。内容は下図の通りです。よく理解して正しくお使いください。



### ◆◆ 絵表示の意味



一般的な危険  
警告  
注意



一般的な禁止



ぬれ手禁止

## △ 注意

### 雷時の注意

- AC100V 電源を使用する音楽プレーヤーなどを台所リモコンに接続しているときに雷が発生はじめたら、すみやかに接続コード（ミニプラグ付延長コード）を台所リモコンから抜いてください。  
雷による一時的な過電流で機器本体の電子部品が損傷する場合があります。

### 美・白湯運転時の注意（美・白湯ユニットをお使いの場合）

- 美・白湯運転中はお湯が不透明になり、浴槽の底が見えなくなることがありますのでご注意ください。

## お願い

### リモコンの取り扱いに注意

- 浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけないでください。マイクやスピーカーの穴に水膜がはり、マイクの感度が落ちたり、スピーカーの音が聞こえにくくなります。また、台所リモコンは防水タイプではありませんのでむやみに水をかけないようにしてください。  
故障の原因となります。
- お子様がいたずらしないよう、注意してください。
- 炊飯器、電気ポットなどの蒸気や温風をあてないようにしてください。  
故障の原因となります。
- リモコンは分解したり乱暴に扱わないでください。  
故障の原因となります。
- スピーカーに耳を近付けて使用しないでください。  
大きな音が出ることがあり、聴覚障害を引き起こすおそれがあります。
- 台所リモコンの入力端子に針金などを差し込まないでください。  
故障の原因となります。
- 台所リモコンの入力端子にプラグ（φ3.5ステレオミニプラグ）を抜き差しするときは、無理な力を加えないでください。  
故障の原因となります。

## お願い

### リモコンの設置場所について

- 室温が55℃を超えるサウナなどへは取り付けないでください。（5～55℃の範囲で使用してください）  
故障の原因となります。
- 浴室リモコンと台所リモコンの設置場所が近い場合、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。そのような場合は施工店に連絡して、リモコンの設置場所や向きを変更してください。
- 浴室リモコンのみや台所リモコンのみでの単独使用はできません。必ずセットでご使用ください。

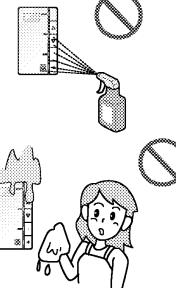
### リモコンからテレビやラジオを遠ざけてください

（台所リモコンに接続する音楽プレーヤーなどを除く）

- テレビやラジオはリモコンおよびリモコン線から1m以上離してください。画像や音声が乱れることがあります。

### お手入れの際の注意

- けがには十分にご注意ください。
- 機器やリモコンのお手入れの際には、台所用中性洗剤（食器・野菜洗い用）以外の洗剤やみがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしななどの硬いものを使用しないでください。表面の光沢や印刷・文字などが消えたりキズがつきます。
- 台所リモコンに洗剤をかけたり、水洗いしたりしないでください。また、台所リモコンの周りの壁にかけて垂れた洗剤や水はリモコンにかかるないように拭きとってください。リモコンに洗剤や水が浸入して、故障の原因となります。



### 別売部品について

- この製品が適合する給湯暖房機以外には使用しないでください。事故や故障の原因となります。
- この製品は、他のインターホンリモコンとは接続できません。リモコン線を利用する給湯暖房機の別売部品の中には、この製品を接続すると使用できないものがあります。使用可能かどうかは、事前にお買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスへご確認ください。

### 音楽プレーヤーなどの取り扱いについて

- 台所リモコンに接続する音楽プレーヤーなどの取り扱いについては、それらの取扱説明書を参照してください。

### 無線機器（電波を発生する機器）の影響について

- 他の機器が発生する電波の影響を受け、インターホン機能やBGM機能を使用中に雑音が聞こえることがあります。
- 台所リモコンの近くに無線子機を持つドアホンなど常時電波を発生する機器が設置されていると、BGM機能を使用するときに浴室リモコンから雑音が聞こえることがあります。

### 水栓について

- 水栓にはいろいろな種類があります。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。
- 水圧の低い地域では泡沫水栓を使用しないでください。お湯の温度が不安定になります。
- サーモスタット式水栓をご使用の場合はリモコンの給湯温度はご希望の温度（ハンドルの温度）より高めにしてください。



### 美・白湯運転時の注意（美・白湯ユニットをお使いの場合）

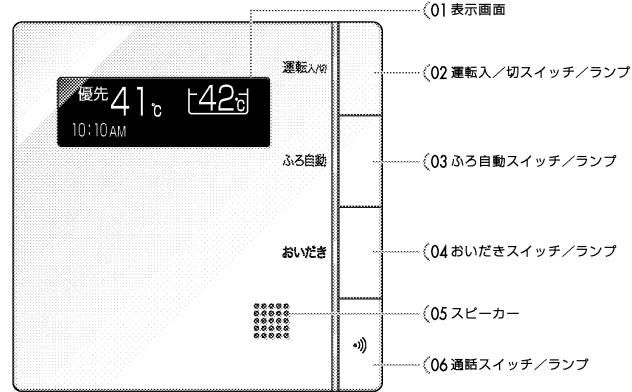
- 浴槽に水のない状態で、美・白湯運転をしないでください。  
ポンプを傷める原因となります。
- 入浴剤を使用すると、美・白湯運転時に気泡が十分に出ないことがあります。



## 各部のなまえとはたらき

リモコンの各部の名前を確認してください。  
表示部は実際の運転状況を示すものではありません。

### ■ 浴室リモコン



※各スイッチを押すと、「ピッ」という操作音が鳴ります。また音声案内で設定内容などをお知らせします。

#### 02) 運転入／切スイッチ／ランプ

「入」になると給湯できます。おふろを沸かしたり、各スイッチの操作をする場合も「入」にします。もう一度押すと「切」になります。

#### 03) ふろ自動スイッチ／ランプ

「自動運転」をします。  
☞P23

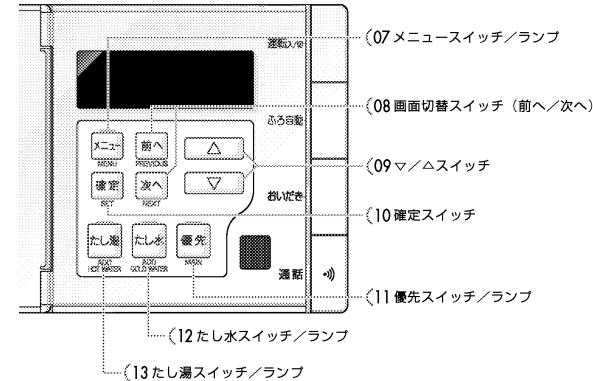
#### 04) おいだきスイッチ／ランプ

おいだきをします。  
☞P35

#### 06) 通話スイッチ／ランプ

リモコンを使って通話ができます。  
☞P50

スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聞こえにくくなります。スピーカー部には水がかからないようにご注意ください。  
スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作音を確かめてください。



#### 07) メニュースイッチ／ランプ

「設定画面」を選択するための、「メニュー画面」を呼び出します。  
☞P10 「浴室リモコンのメニューから各種設定する」

#### 08) 画面切替スイッチ（前へ／次へ）

メニュー「入」（メニューランプが点灯）のときに「設定画面」を切り替えます。  
☞P10 「浴室リモコンのメニューから各種設定する」

#### 09) △／△スイッチ

給湯温度を変更します。

☞P19 「メニュー「入」（メニューランプが点灯）のときは…」

メニュー「入」（メニュー画面）を表示しているときは、A. ふろ、B. 暖房、C. リモコン、D. その他、E. 美・白湯 の設定グループを選択します。

「設定画面」を表示しているときは、各設定の変更や「入」「切」をします。

☞P10 「浴室リモコンのメニューから各種設定する」

#### 10) 確定スイッチ

「メニュー画面」を表示しているときは、「設定画面」へ移行します。

「設定画面」を表示しているときは、操作した内容を確定します。

☞P10 「浴室リモコンのメニューから各種設定する」

#### 11) 優先スイッチ／ランプ

給湯温度の変更ができるリモコンの切り替えをします。このランプが点灯しているときは、給湯温度が変更できます。

☞P22

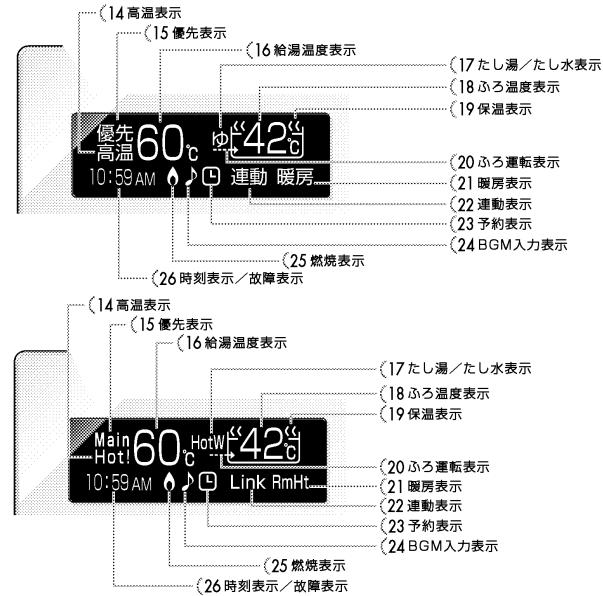
#### 12) たし水スイッチ／ランプ

循環アダプターから水をたします。  
☞P37

#### 13) たし湯スイッチ／ランプ

循環アダプターからお湯をたします。  
☞P38

## 各部のなまえとはたらき（つづき）



※スイッチを操作した際には、表示画面の各動作表示を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。

表示画面は説明のためのものであり、実際の運転状態を示すものではありません。

14) 高温表示 給湯温度が60°Cに設定されているときに点灯します。□□P20

15) 優先表示 この表示が点灯しているときには、浴室リモコンで給湯温度が変更できます。□□P22

16) 給湯温度表示 給湯の設定温度を表示します。□□P19

17) たし湯/たし水表示 たし湯・たし水運転中に点灯します。□□P37,38

18) ふろ温度表示 ふろ設定温度を表示します。□□P31

19) 保温表示 保温中に点灯します。□□P23,32

20) ふろ運転表示 自動・おいだき・たし湯・ぬる湯 美・白湯運転中およびふろの凍結予防運転中に点灯します。□□P23,35,37,38,42,44,69

21) 暖房表示 浴室暖房中に点灯します。□□P54

22) 連動表示 浴室暖房を自動運転と連動して運転させる設定を「入」にしたときに点灯します。□□P56

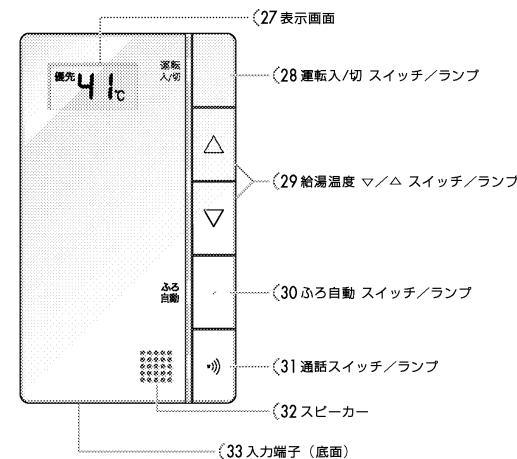
23) 予約表示 予約運転中に表示します。□□P27

24) BGM入力表示 台所リモコンの入力端子に音楽プレーヤーが接続されている間、点灯します。□□P45

25) 燃焼表示 給湯、湯はり、暖房などで機器本体を使用しているときに点灯します。□□P19,23~

26) 時刻表示/故障表示 現在時刻を表示します。□□P18  
不具合のあったときは故障表示が点滅します。□□P73

## ■ 台所リモコン



※各スイッチを押すと、「ピッ」という操作音が鳴ります。また音声案内で設定内容などをお知らせします。

28) 運転入/切スイッチ/ランプ 「入」にすると給湯できます。おふろを沸かしたり、各スイッチの操作をする場合も「入」にします。もう一度押すと「切」になります。

29) 給湯温度▽/△スイッチ/ランプ 給湯温度を変更します。□□P19

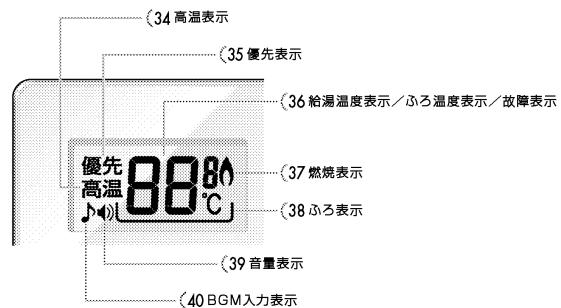
30) ふろ自動スイッチ/ランプ 「自動運転」をします。□□P23

31) 通話スイッチ/ランプ リモコンを使って通話ができます。□□P50

33) 入力端子 (底面) 浴室リモコンで音楽を聴くときに、音楽プレーヤーと接続します。□□P45

スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作音を確かめてください。

## 各部のなまえとたらき（つづき）



※スイッチを操作した際には、表示画面の各動作表示を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。  
表示画面は説明のためのものであり、実際の運転状態を示すものではありません。

34) 高温表示 給湯温度が60℃に設定されているときに点灯します。  
☞P20

35) 優先表示 この表示が点灯しているときには、台所リモコンで給湯温度が変更できます。  
☞P22

36) 給湯温度表示／ふろ温度表示／故障表示 通常は給湯温度を表示します。  
☞P19

自動運転を開始すると、10秒間ふろ温度を表示します。

☞P24

不具合のあったときは故障表示が点滅します。

☞P73

37) 燃焼表示 給湯、湯はり、暖房などで機器本体を使用しているときに点灯します。  
☞P19,23~

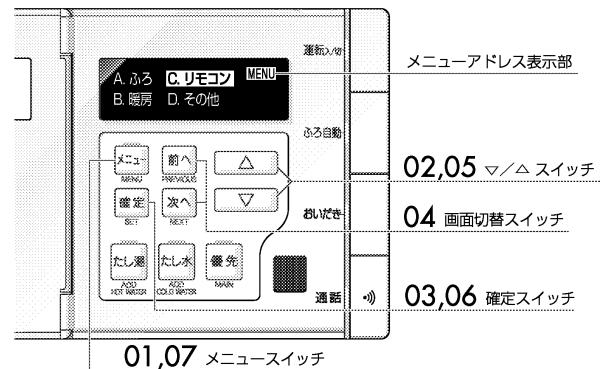
38) ふろ表示 ふろ温度が表示されているときに、一緒に点灯します。  
☞P24

39) 音量表示 リモコンの音量を変更する際に点灯します。  
☞P61

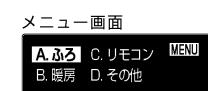
40) BGM入力表示 入力端子に音楽プレーヤーが接続されている間、点灯します。  
☞P45

## 浴室リモコンのメニューから各種設定をする（操作方法）

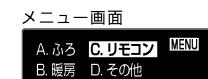
浴室リモコンでは、いろいろな設定項目をメニューから選択して表示させ、各機能を「入」「切」したり、設定を変更します。  
基本的な操作方法はどの設定項目でも同じです。  
ここでは、リモコンの表示の明るさを設定する場合を例に、説明します。  
操作をするときには、運転入/切スイッチを押して「入」にしてください。



01. メニュースイッチを押す。  
メニューランプが点灯し、メニュー画面が現れます。  
メニュー地址表示部に「MENU」が表示されます。  
現在選択されている設定グループが反転しています。  
最初は「A. ふろ」が選択されています。



02. ▽/△スイッチを押して、「C.リモコン」を選択する。



03. 確定スイッチを押す。  
時計合せ設定画面が現れます。メニュー地址は「C-2」です。☞P12  
台所リモコンの入力端子にプラグが接続されているときは、BGM音量の設定画面が現れます。  
メニュー地址は「C-1」です。☞P12



04. 画面切替スイッチ（前へ／次へ）を何回か押して、「明るさ」を表示させる。  
メニュー地址は「C-5」です。☞P12

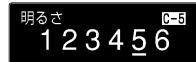


## 浴室リモコンのメニューから各種設定をする（操作方法）（つづき）

05. ▽／△スイッチを押して、設定を変更する。  
選択した数値の下のバーが点滅します。

06. 確定スイッチを押して、選択を確定する。  
「設定しました。」

選択した数値の下のバーが点滅から点灯に変わります。  
※確定スイッチを押さなくても、そのまま30秒間経過すると、自動的に設定が完了し通常画面に戻ります。



07. メニュースイッチを押す。

メニュー画面に戻ります。  
メニューアドレスは【MENU】です。

再度、メニュースイッチを押すと、メニューランプが消灯し、通常画面に戻ります。

### メニュー画面

A. ふろ C. リモコン MENU  
B. 暖房 D. その他

### 通常画面



☞P12 「メニュー画面・設定画面一覧」を参照してください。

- 設定画面（メニューアドレス【A-1】から【E-1】）の途中でメニュースイッチを押すと、どの画面であってもメニュー画面（メニューアドレス【MENU】）に戻ります。
- メニュー画面（メニューアドレス【MENU】）や設定画面（メニューアドレス【A-1】から【E-1】）で操作しないまま30秒間経過すると、通常画面に戻ります。ただし、タイマー画面（メニューアドレス【D-3】）は操作しないまま30秒間経過しても、画面は切り替わりません。

#### ■手順05／手順06

▽／△スイッチを押して設定を変更すると、変更後の数値や「入」「切」が点滅する場合と点灯する場合があります。変更後の数値や「入」「切」が点滅している場合は、確定スイッチを押して、操作結果を確定します。操作結果が確定すると設定した数値や「入」「切」が点灯します。

操作結果が確定していないまま（数値や項目が点滅した状態）でメニュースイッチを押したり、画面切替スイッチ（前へ／次へ）を押して別の画面に移動すると、右図の表示が現れ、設定が変更されていないことをお知らせします。

設定を変更しませんでした。

操作結果が確定していないまま（数値や項目が点滅した状態）で30秒経過すると、操作結果が確定し、通常画面に戻ります。

## メニュー画面・設定画面一覧

### 日本語のメニュー画面・設定画面



「メニュー」※1 「メニュー」  
押す 押す

MENU※2

A. ふろ C. リモコン MENU  
B. 暖房 D. その他 E. 美・白湯

⇒：「▽」押す ↓：「次へ」押す  
←：「△」押す ↑：「前へ」押す



「確定」押す 「メニュー」  
押す 押す

A-1

ふろ温度 A-1  
42°C

↓↑

A-2

ふろ水位 A-2  
12

↓↑

A-3

ふろ予約 A-3  
ON OFF

↓↑

A-4

ふろ予約時刻 A-4  
12:53 PM

↓↑

A-5

保温時間 A-5  
4 時間

↓↑

A-1



「メニュー」※1 「メニュー」  
押す 押す

A. ふろ C. リモコン MENU  
B. 暖房 D. その他 E. 美・白湯



「確定」押す 「メニュー」  
押す 押す

B-1

浴室暖房 B-1  
ON OFF

↓↑

B-2

暖房運動 B-2  
ON OFF

↓↑

B-3

静音 B-3  
ON OFF

↓↑

B-4

セーブ B-4  
ON OFF

↓↑

C-1

リモコン音量 C-1  
音声案内：消 消 小 大  
メロディー：消 中 小 大

↓↑

C-2

時計合わせ C-2  
10:25 AM

↓↑

C-3

リモコン音量 C-3  
音声案内：消 消 小 大  
メロディー：消 中 小 大

↓↑

C-4

セーブ C-4  
ON OFF

↓↑

C-5

明るさ C-5  
1 2 3 4 5 6

↓↑

C-6

言語 (Language) C-6  
日本語 English

↓↑

※1) インターホン機能が「入」のときはメニューイッチは操作を受け付けません。

☞P52 「インターホン機能で会話する」

※2) 美・白湯ユニットが接続されていない場合は、メニュー画面に「E. 美・白湯」を表示しません。

※3) 熱源機が全自動タイプの場合  
の表示です。自動湯はりタイプ  
の場合は、右図のように表示します。



※4) 浴室暖房乾燥機が接続されていない場合は、表示しません。

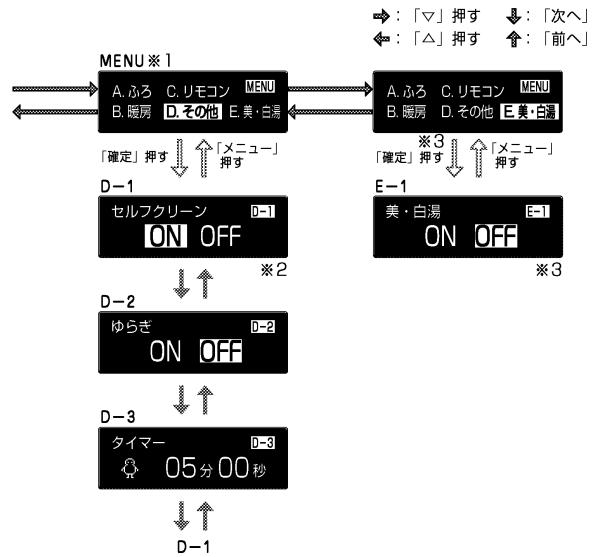
※5) 台所リモコンの入力端子にプラグが接続されているときのみ表示されます。

※6) 台所リモコンの入力端子にプラグが接続されていない場合はC-2が表示されます。



## メニュー画面・設定画面一覧 (つづき)

## 日本語のメニュー画面・設定画面（つづき）

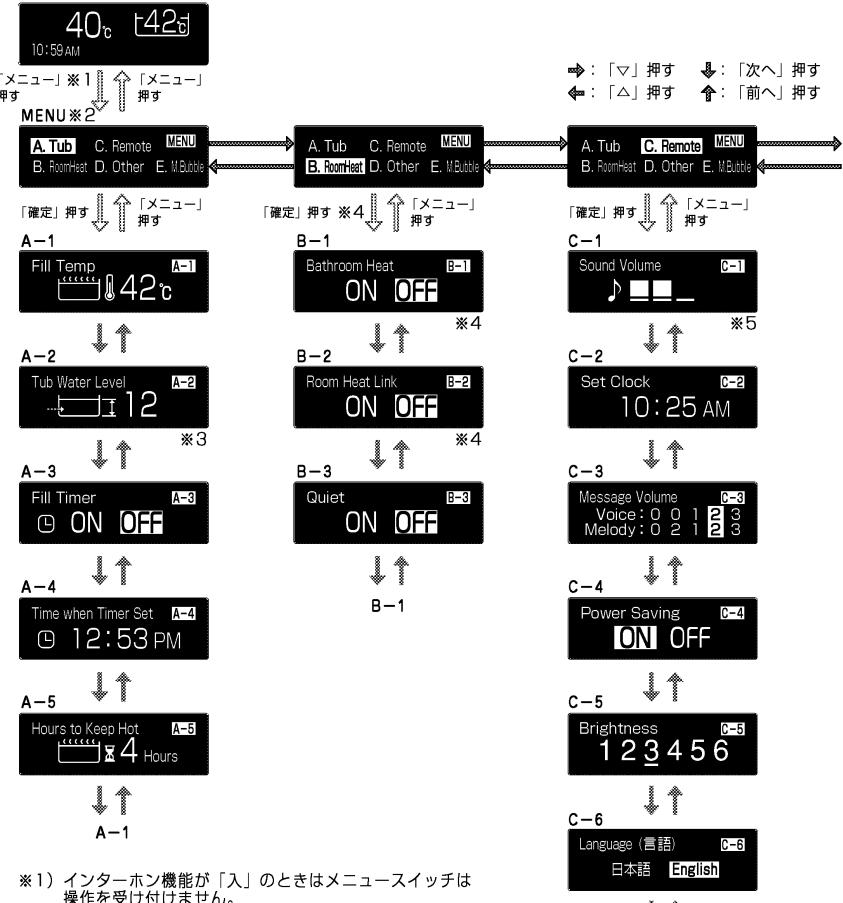


※1) 美・白湯ユニットが接続されていない場合は、メニュー画面に「E.美・白湯」を表示しません

※2) 热源機が自動湯はりタイプの場合は、表示しません。

※3) 美・白湯ユニットが接続されていない場合は、表示しません。

## 英語のメニュー画面・設定画面



※1) インターホン機能が「入」のときはメニュー表示は受け付けません。

※2) 美・白湯ユニットが接続されていない場合は、メニュー画面に「E.M.Bubble」を表示しません。

※3) 热源機が全自动タイプの場合  
の表示です。自动湯はりタイプ  
の場合は、右図のよう表示します。

※4) 浴室暖房乾燥機が接続されていない場合は、表示しません。

※5) 台所リモコンの入力端子にプラグが接続されているときのみ表示されます。

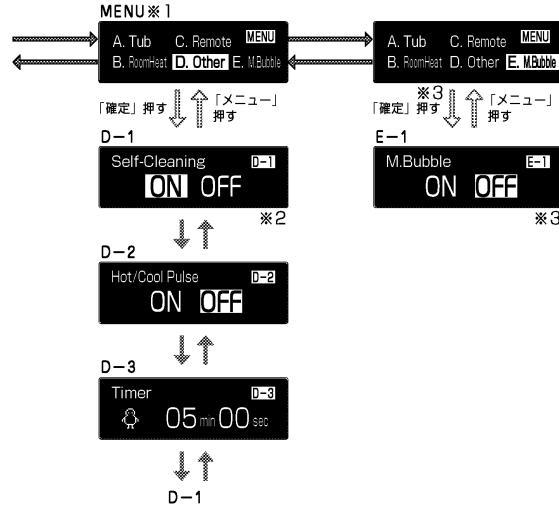
※6) 台所リモコンの入力端子にプラグが接続されていない場合はC-2が表示されます



## メニュー画面・設定画面一覧 (つづき)

### 英語のメニュー画面・設定画面 (つづき)

⇒: 「▽」押す ↓: 「次へ」押す  
 ⇍: 「△」押す ⇑: 「前へ」押す



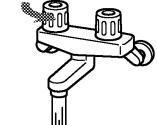
## 初めて使うとき

初めて使うときは、次の準備が必要です。

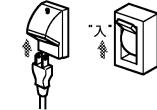
01. 給水元栓を全開にする。  
 機器の下方または側方に給水元栓があります。



02. 給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉じる。  
 すべての給湯栓で、確認してください。



03. 電源プラグをコンセントに差し込む。  
 (分電盤の専用ブレーカーを「入」にしてください)。  
 コンセントは機器付近の壁などにあります。



04. ガス栓を全開にする。  
 機器の下方または側方にガス栓があります。



### 警告

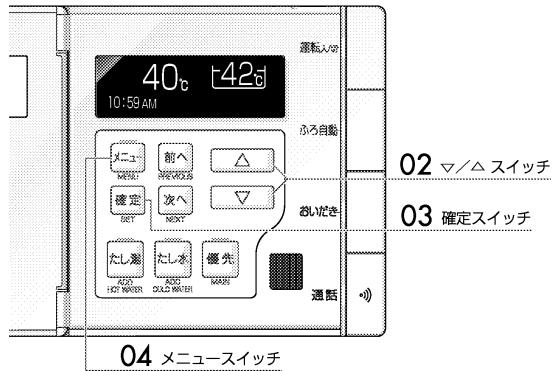
- ぬれた手で電源プラグをさわらない  
 • 電源プラグをコンセントに差し込む際は、ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。感電のおそれがあります。





## 浴室リモコンの言語を変更する

浴室リモコンの表示画面の言語を、日本語と英語のどちらか選択することができます。  
浴室リモコンで設定します。  
運転入/切スイッチは「入」にします。



インターホン機能が「入」のときは設定できません。  
P50  
「インターホン機能で会話する」

P10  
「浴室リモコンのメニューから各種設定をする」

- 「言語 (Language)」設定画面を表示させる。  
メニュー アドレスは [C-6] です。  
通常画面を表示した状態で  
[メニュー] [▽] [▽] [確定] [前へ] の順に押します。
- △/▽スイッチを押して、「日本語」または「English」を選択する。  
選択された言語が、反転して点滅します。



- 確定スイッチを押す。  
[設定しました。]  
選択が確定します。  
※確定スイッチを押さなくても、そのまま30秒間経過すると、自動的に設定が完了し通常画面に戻ります。
- メニューイッチを押す。  
メニュー画面に戻ります。  
表示言語が変更されているのを確認してください。

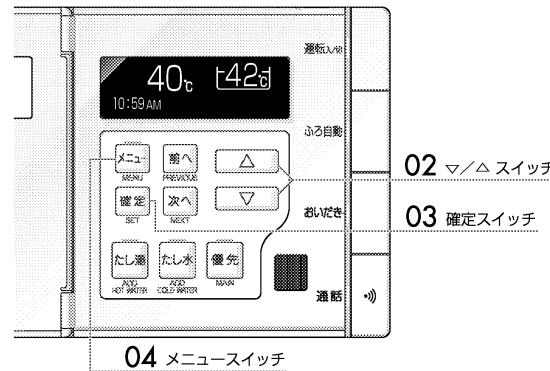


表示画面の言語に「英語」を選択することはできますが、リモコンのお知らせの音声は日本語のままで、変更されません。  
台所リモコンの表示画面の言語は日本語のままで、変更できません。  
お買い上げの際は、表示画面の言語は日本語に設定されています。



## 時計を合わせる

浴室リモコンで設定します。  
運転入/切スイッチは「入」にします。  
時計合わせをしていないと、予約運転（26ページ参照）ができません。



インターホン機能が「入」のときは設定できません。  
P50  
「インターホン機能で会話する」

P10  
「浴室リモコンのメニューから各種設定をする」

- 「時計合せ」設定画面を表示させる。

メニュー アドレスは [C-2] です。  
通常画面を表示した状態で  
[メニュー] [▽] [▽] [▽] [確定 (次へ)] の順に押します。  
※1) 台所リモコンの入力端子にプラグが接続されているときに、押します。



- △/▽スイッチを押して、現在時刻を設定する。  
△スイッチを押し続けると、10分単位で進みます。  
▽スイッチを押し続けると10分単位で戻ります。  
現在の時刻に近付いたら1回ずつ押して設定します。

午前 (AM) と午後 (PM) を間違えないように注意してください。



- 確定スイッチを押す。

[設定しました。]  
確定スイッチを押した瞬間に0秒になり、時計を開始します。  
※確定スイッチを押さなくても、そのまま60秒間経過すると、自動的に設定が完了し通常画面に戻ります。

- メニューイッチを押すと、メニュー画面に戻ります。



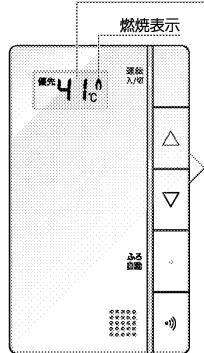
- 時計合わせをしないで、運転入/切スイッチを「入」にしたときは、表示画面の時刻表示部に「---」が点灯します。
- 一度時計合わせを行った後も、手順01～手順04の操作をすればいつでも現在時刻を変更することができます。
- 電源プラグが抜けたり停電があった場合には、時刻は「---」の点灯になります。  
再度時計合わせを行ってください。



## お湯を使う／給湯温度を変える

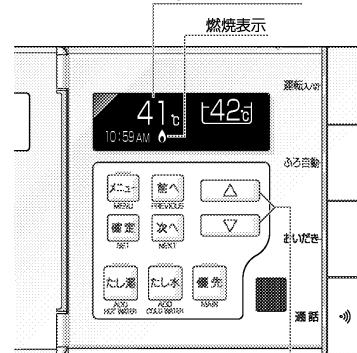
どのリモコンでも操作できます。  
運転入/切スイッチは「入」にします。

### 02 給湯温度表示



01 給湯温度△/△スイッチ

### 02 給湯温度表示



01 △/△スイッチ

- 台所リモコンは給湯温度△/△スイッチ、浴室リモコンは△/△スイッチを押して、給湯温度を設定する。  
 △スイッチを押す：  
 (上がるメロディ) 「給湯温度を○○度に設定しました。」  
 △スイッチを押す：  
 (下がるメロディ) 「給湯温度を○○度に設定しました。」  
 給湯温度が変更できないときは…  
 参照P22「優先スイッチの使いかた」
- 給湯温度表示で給湯設定温度を確認する。
- 給湯栓を開けてお湯を出す。  
 お湯を使用しているときは、表示画面に燃焼表示が点灯します。

### ■手順01

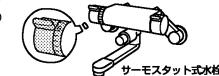
△または△スイッチを押し続けると、45°C以下の設定では連続で表示が変わります。46°C以上に設定するときは△スイッチを1回ずつ押してください。  
操作をしていない側のリモコンでは、給湯温度が変えられたときは「給湯温度が変更されました」という音声案内が流れます。

### ■手順03

給湯温度が高い場合や湯量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出ることがあります。やけど防止のため、このような場合は湯量を多めにして、湯温を確認してからお使いください。

湯量を絞りすぎる（毎分約2リットル以下にする）と燃焼を停止します。

サーモスタット式水栓をご使用の場合は、リモコンの設定温度をご希望の温度（ハンドルの温度）より高めにしてください。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。



### 給湯温度について

- お買い上げの際には、給湯温度は42°Cに設定してあります。
- 設定できる温度は35°C～60°Cの15段階です。（一部の機種では給湯温度を35°C、47°C、48°Cに設定できません。）



- 表示している温度と実際の温度は、季節や配管条件などにより必ずしも一致しません。めやすとしてください。
- 夏期など給湯温度が高いときに、低い給湯温度（食器洗い）に設定した場合、設定された温度より高いお湯が出ることがありますので、必要に応じて水を混ぜ湯温を確認してからお使いください。
- おふろへの湯はり中にお湯を使った場合、ふろ設定温度のお湯が出ることがあります。
- 給湯温度を60°Cに設定すると (高音メロディ) 「あついお湯が出ます」という音声案内とともに表示画面に高温表示が点灯して、注意を促します。



高温表示



高温表示

潜熱回収型の機器は排気の温度が比較的低いため、排気口から白い湯気が多く出ることがあります。これは水蒸気が小さな水滴となったもので、異常ではありません。

## お湯を使う／給湯温度を変える（つづき）

### ⚠ 警告

#### お湯を使うときはやけどに注意

- お湯を使用している本人以外（特に小さなお子さまなど）は給湯温度を変えないでください。
- お湯を使うときは給湯温度表示を確認し、必ず手でお湯の温度を確認し、湯温が安定してから使用してください。
- お湯を一度止めて再度使用するときは、一瞬熱いお湯が出ることがありますので、出始めのお湯は体にかけないでください。
- 給湯温度を変更するときや優先を切り替えるときは、他の人がお湯を使っていないことを確認してください。
- 他の人がお湯を使っていると、そのお湯の温度も変わるためにやけどをすることがあります。
- 優先を切り替えたときは、必ず給湯温度を確認してください。温度が変わることがあります。

図P22 「優先スイッチの使いかた」



### お願い

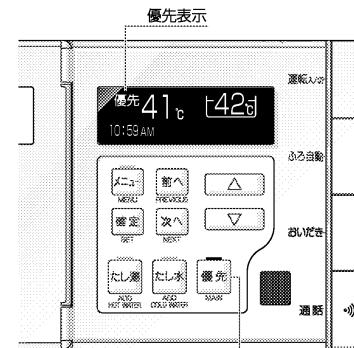
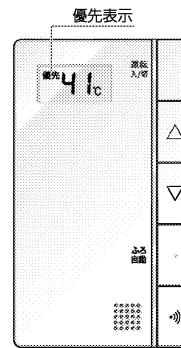
#### 水を使用する際には…

- 水を使用する際、給湯栓を開けないでください（混合水栓の場合は必ず「水」の位置で使用してください）。リモコンの運転入/切スイッチが「切」の状態で給湯栓を開けたり、混合水栓の「湯」の位置で水を流したりして機器内配管に冷水が流れると、機器内が結露して機器の寿命を短くします。

## 優先スイッチの使いかた

給湯配管先のすべての給湯栓には、同じ温度のお湯を供給します（ひとつの機器に接続されているすべてのリモコンで常に同一の給湯温度を表示します）。そのため、お湯を使用中、他の人が給湯温度を変えてしまうとお湯の温度が変わりやけどをすることがあります。このような事故を予防するため、どちらか一方の（優先表示の点灯している）リモコンでしか給湯温度が変えられないようになっています。

浴室リモコンで操作します。  
運転入/切スイッチは「入」にします。



01 優先スイッチ／優先ランプ

01. 優先表示（および優先ランプ）が点灯していない状態で…  
優先スイッチを押す。

→ 「給湯温度が変更できます。」

優先ランプ（青）と優先表示が点灯し、給湯温度を変更できる「優先権」が浴室リモコンに移ります。  
優先スイッチを1回押すたびに、優先権が浴室リモコンと台所リモコンの間を行き来します。  
浴室リモコンのみの設置の場合、優先ランプは点灯したままになります。

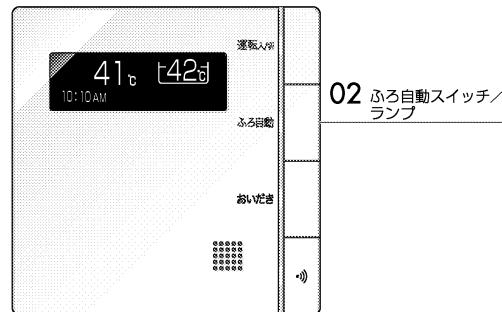
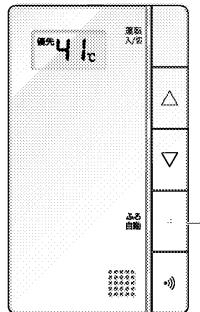
#### 給湯温度の優先権

- 台所リモコンと浴室リモコンは、それぞれが優先権を持っていたときに設定した給湯温度を記憶しています。優先権が切り替わると、優先権を持つリモコンが記憶していた温度が給湯温度になります。
- 優先権のないリモコンで給湯温度を変更しようすると、→ 「給湯温度は変更できません」とお知らせします。
- 給湯温度の変更以外は、どちらのリモコンでも、優先権に関係なく設定したり使用することができます。
- ※運転「切」の状態から運転「入」にしたときには、運転入/切スイッチが押された側のリモコンが優先権を持ちます。
- ※例えば、浴室リモコンが優先になっているときは、台所リモコンでは給湯温度を変更することができなくなるので、安心してシャワーを使えます。



## 自動運転でおふろを沸かす

おふろ自動スイッチを押すだけで、おふろ沸かしはすべてお任せです。  
どのリモコンでも操作できます。  
運転入/切スイッチは「入」にします。



### 02 おふろ自動スイッチ/ランプ

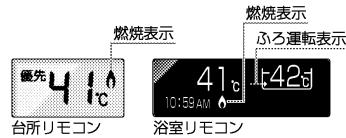
01. 浴槽の排水栓を閉じ、浴槽にフタをする。

02. おふろ自動スイッチを押し「入」にする。

「お湯はりをします。」

おふろ自動ランプ（青）が点灯し、現在設定されているおふろ設定温度とおふろ設定水位（湯量）で、浴槽に湯はりを始めます。

自動運転で湯はり中は、リモコンの表示画面に下記のような表示が現れます。



湯はり完了の約5分前には…

「残りおよそ5分でおふろに入れます。」

おふろが沸き上がると…

（お知らせのメロディ）「おふろが沸きました。」

浴室リモコンの表示画面に保温表示が点灯し、一定時間保温します。

保温中は、おふろ自動ランプは赤色に点灯します。

保温時間を変えるときは…

■P32「保温時間を変える」



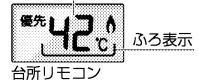
### ■手順02

おふろ設定温度とおふろ設定水位（湯量）は、湯はり中でも変更できますが、あらかじめ設定しておくことをおすすめします。

■P31「おふろ設定温度を変える」

■P28「おふろ設定水位（湯量）を変える」

自動運転を開始すると、台所リモコンの表示画面には10秒間、おふろ表示とおふろ設定温度が表示されます。



台所リモコン

### ■自動運転を途中でやめるとき…

おふろ自動スイッチを押します。おふろ自動ランプ（青または赤）が消灯します。

### ■湯はり完了5分前のお知らせについて

循環アダプターにより上まで残り湯があったり、おふろ設定水位（湯量）が低い（少ない）場合（5分以内に自動湯はりが完了した場合）は、完了5分前の音声案内は流れません。

完了5分前のお知らせの後に給湯やシャワーを使うと浴槽への湯はりが一時停止することがあります。

この場合湯はりが一時停止した分、沸き上がりまでの時間が長くなります。

### ■保温を途中でやめるとき…

おふろ自動スイッチを押します。おふろ自動ランプ（赤）が消灯します。

### 保温について

- 保温時間が終了すると、リモコンの表示画面から保温表示が消え、おふろ自動ランプ（赤）が消灯します。
- 保温表示がされている間は、約30分（外気温などによって時間が変化します）ごとにお湯の温度をチェックして、温度が下がっていれば自動的においださいます。さらに全自動タイプの機器では、お湯が減ると自動でたし湯します。
- 保温中もおふろ設定温度を変えることができます。  
おふろ設定温度を高くした場合は、すぐにおいだしが始まります。

### 自動運転あれこれ

- 夏期など給水温度が高いときには、水を加熱しないで浴槽にはった後においださをすることがあります。冬期などの気温の低いときも、沸き上がるまでに時間がかかることがあります。このような場合、「残りおよそ5分でおふろに入れます」とお知らせしてから自動湯はりが完了するまでに5分以上かかることがあります（機器の異常ではありません）。
- 湯はり中に給湯やシャワーを使うと浴槽への湯はりが一時停止することがあります。この場合、給湯栓やシャワーから出るお湯の量が少ないと、その温度はおふろ設定温度となることがあります。また、給水温度や給水圧などの条件によっては、給湯栓やシャワーからお湯が少ししか出ないことがよくあります（機器の異常ではありません）。
- 保温中に浴槽の水位が循環アダプターを下まわると、保温が切れ自動運転が停止することがあります。こんなときは、もう一度おふろ自動スイッチを押してください。

※浴槽の残り湯の排出は、おふろ自動ランプ（赤）が消灯しているのを確認してから行ってください。

潜熱回収型の機器は排気の温度が比較的低いため、排気口から白い湯気が多く出ることがあります。これは水蒸気が小さな水滴となったもので、異常ではありません。

## 自動運転でおふろを沸かす（つづき）

### 残り湯を沸かしたいとき

- 残り湯や水が循環アダプターより上まである場合には、おいだきスイッチを押すと、水位（湯量）を変えずに、ふろ設定温度までおいだきします。

■ P35 「おふろをあくつする（おいだき）」

- 残り湯がある状態で自動運転をしたり、ふろ自動スイッチを何度も「切」にしたり「入」にしたりすると、湯はりの量が設定と異なったり、お湯があふれたりすることがあります。

詳しくは…

■ 機器本体の取扱説明書を参照してください。（「故障かな？と思ったら—■ 湯はりの量が設定した湯量にならない」）

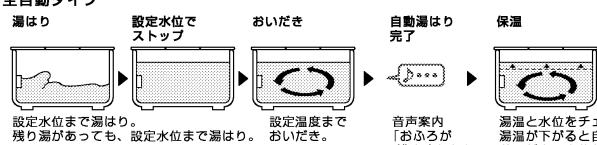
### 全自動タイプと自動湯はりタイプの動作について

- 全自動タイプと自動湯はりタイプでは、「自動運転」でおふろ沸かしをした場合の機器の動作が若干異なります。

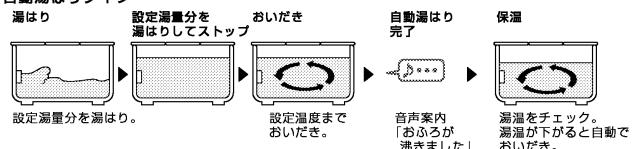
ご使用の機器が全自動タイプか自動湯はりタイプかは、品名をご確認ください。

■ 機器本体の取扱説明書を参照してください。

#### 全自動タイプ



#### 自動湯はりタイプ



#### 自動湯はりタイプの場合には…

- 残り湯が循環アダプターより上まであるときにふろ自動スイッチを押すと、水位が多少ばらつきます。特に、残り湯の温度がふろ設定温度に近いときは、約6リットル（機種によっては約16リットル）だけ湯はりして、設定した量にはなりません。
- 残り湯の水位が循環アダプターより下のときにふろ自動スイッチを押すと、「残り湯がない」と機器が判断して湯はりを行ふため、残り湯の分だけ水位が高くなったり、お湯があふれることができます。

#### 全自动タイプではじめて自動運転をするとときには

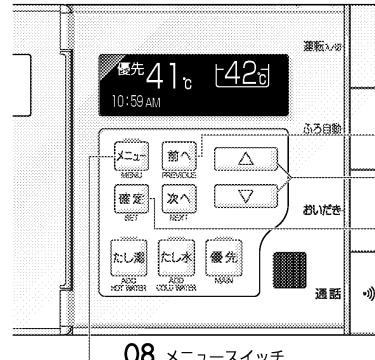
- 機器が浴槽の大きさを記憶するため、初めて自動運転をするときは、浴槽に水のない状態にして、排水栓を閉めてからふろ自動スイッチを押してください。詳しくは…

■ P68 「機器を移設・浴槽を交換したとき」

## 予約運転でおふろを沸かす

時計合わせについては…  
■ P18  
「時計を合わせる」

予約した時刻に入浴できるように、機器が自動でおふろを沸かします。  
時計合わせをしていないと、予約運転をすることはできません。  
浴室リモコンで操作します。  
運転入/切スイッチは「入」にします。



05 画面切替スイッチ（前へ）

03,06 △/▽スイッチ

04,07 確定スイッチ

08 メニュースイッチ

01. 浴槽の排水栓を閉じ、浴槽にフタをする。

02. 「ふろ予約時刻」設定画面を表示させる。

メニューアドレスは[A-4]です。

通常画面を表示した状態で

メニュー 確定 前へ 前へ の順に押します。

ふろ予約時刻 A-4  
④ 12:53 PM

03. △/▽スイッチを押して、ふろ予約時刻を設定する。

時計合わせと同じ要領で、設定します。

午前（AM）と午後（PM）を間違えないように注意してください。

ふろ予約時刻 A-4  
④ 8:30 PM

04. 確定スイッチを押す。

※「設定しました。」

※確定スイッチを押さなくても、そのまま30秒間経過すると、自動的に設定が完了し通常画面に戻ります。

ふろ予約 A-3  
④ ON OFF

05. 画面切替スイッチ（前へ）を押して、「ふろ予約」設定画面を表示させる。

メニューアドレスは[A-3]です。

06. △/▽スイッチを押して、「ON」を選択する。

「ON」表示が反転して点滅します。

ふろ予約 A-3  
④ ON OFF

07. 確定スイッチを押す。

※「設定しました。」

※確定スイッチを押さなくても、そのまま30秒間経過すると、自動的に設定が完了し通常画面に戻ります。

A. ふろ C. リモコン MENU  
B. お風呂 D. その他

08. メニュースイッチを押すと、メニュー画面に戻ります。

## 予約運転でおふろを沸かす（つづき）

予約設定が完了し、通常画面に戻ると…  
浴室リモコンの表示画面には右図のように予約表示が点灯します。  
台所リモコンでは予約運転中か否かの確認はできませんので、浴室リモコンの「予約表示」で確認してください。



予約時刻の30分前から機器は自動運転を始めます  
おふろ自動ランプ（青）が点灯し、湯はりを開始します。

おふろが沸き上ると…  
（お知らせのメロディ）「おふろが沸きました。」  
浴室リモコンの表示画面に保温表示が点灯し、一定時間保温します。  
保温中は、おふろ自動ランプは赤色に点灯します。  
保温時間を変えるときは…  
[P32「保温時間を変える」]

### ■手順03

予約時刻は、現在時刻より30分以降に設定してください。30分以内にすると、予約時刻になんておふろへの湯はりが完了しないことがあります。

### ■予約運転中は、運転入/切スイッチを「切」にしないでください

予約中に、運転入/切スイッチを押して「切」にすると、予約も解除されます。

### ■湯はり完了5分前のお知らせについて

予約運転の場合は、湯はり完了5分前のお知らせはしません。

潜熱回収型の機器は排気の温度が比較的低いため、排気口から白い湯気が多く出ることがあります。これは水蒸気が小さな水滴となったもので、異常ではありません。

[P10  
「浴室リモコンのメニューから各種設定をする」]

### 予約運転をキャンセルする

- 湯はりが始まっていないとき：「おふろ予約」設定画面（メニューA-3）で「OFF」を選択します。通常画面で、予約表示が消灯していることを確認してください。
- 湯はりが始まっているとき：おふろ自動スイッチを押します。おふろ自動ランプ（青）が消灯します。

### 予約時刻の確認／変更だけする

- 「おふろ予約時刻」設定画面（メニューA-4）を表示させます。変更するには「おふろ予約時刻」設定画面が表示されているときに、△/▽スイッチを押します。

### 毎日同じ時刻におふろ沸かしをすると

- 予約時刻の30分以上前に、毎日、「おふろ予約」設定画面（メニューA-3）で「ON」を選択します。

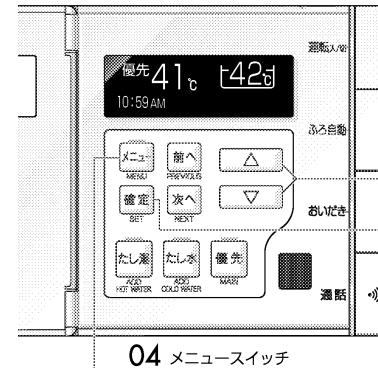
### 予約時刻になんて沸き上がらない？

- 次のようなときは予約時刻になんておふろが沸き上がらないことがあります。  
・湯はりが始まった後で給湯やシャワーを使用した。  
・冬期、おふろ設定温度を高くした。  
・予約時刻を現在時刻の30分以内に設定した。  
・給水圧、給水温度が低い。  
・おふろ設定水位（湯量）が高い（多い）。  
・残り湯がある。  
・浴室が大きい。  
・予約運転中でも現在時刻の変更ができますが、現在時刻を変更することで、予約時刻に沸き上がらなかったり、自動湯はりが始まってしまうことがあります。

時計合わせについては…  
[P18  
「時計を合わせる」]

## おふろ設定水位（湯量）を変える

自動運転や予約運転で湯はりをする際の、浴槽にはるお湯の水位（湯量）を設定できます。  
浴室リモコンで操作します。  
運転入/切スイッチは「入」にします。



インターホン機能が「入」のときは設定できません。  
[P50  
「インターホン機能で会話する」]

[P10  
「浴室リモコンのメニューから各種設定をする」]

- 「おふろ水位」設定画面（または「おふろ湯量」設定画面）を表示させる。メニューA-2です。通常画面を表示した状態で「メニュー」→「確定」→「次の画面」の順に押します。



- △/▽スイッチを押して、おふろ設定水位（湯量）を設定する。  
△スイッチを押す：（上がるメロディ）→水位レベル表示／おふろ湯量表示が増えます。  
▽スイッチを押す：（下がるメロディ）→水位レベル表示／おふろ湯量表示が減ります。

- 確定スイッチを押す。  
（メロディ）「設定しました。」  
※確定スイッチを押さなくても、そのまま30秒間経過すると、自動的に設定が完了し通常画面に戻ります。

- メニューを押すと、メニュー画面に戻ります。





## ふろ設定水位（湯量）を変える（つづき）

### ■手順02

浴槽の形状によっては、高い水位に設定するとお湯があふれることができます。

#### 水位について（全自動タイプ）

- 全自動タイプでは、自動運転でおふろを沸かす際、浴槽に設置された循環アダプターよりも何cm上まで（水位）湯はりするかでお湯の量を設定します。
- お買い上げの際には、水位レベルが「6」に設定されています。この場合、循環アダプターから約17cm上の位置まで湯はりします。



水位レベル表示	A寸法(cm)	
	洋式バス用設定	和式バス用設定
12	29	43
11	27	40
10	25	37
9	23	34
8	21	31
7	19	28
6	17	25
5	15	22
4	13	19
3	11	16
2	9	13
1	7	10

※上表のA寸法はめやすであり、浴槽の形状などにより、実際の水位とは異なります。条件によっては実際の水位が数cm高くなる場合もあります。

※お買い上げの際は、全自動タイプは機器本体が洋式バス用設定になっています。洋式バス用設定と和式バス用設定を変更する場合は、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにお問い合わせください。

#### 湯量について（自動湯はりタイプ）

- 自動湯はりタイプでは、自動運転でおふろを沸かす際、何リットル湯はりするかでお湯の量を設定します。
- お買い上げの際には、湯量は200リットルに設定されています。大浴槽の設定では360リットルです。

湯量(リットル)	標準浴槽設定	大浴槽設定
—	700	—
—	650	—
990	600	—
400	550	—
350	500	—
300	450	—
280	400	—
260	380	—
240	360	—
220	340	—
200	320	—
180	300	—
160	280	—
140	260	—
120	240	—
100	220	—
80	—	—
60	—	—

標準浴槽設定の  
初期設定

大浴槽設定の  
初期設定

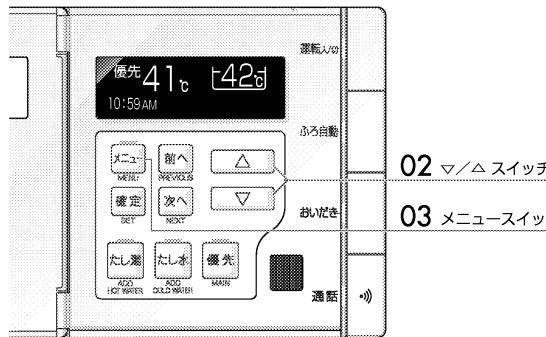
※お子様のいたずらなどを防止するため、下記の湯量に設定するときはマまたは△スイッチを1秒以上押し続けなければ設定できないようになっています。

- 標準浴槽設定：400リットル、990リットル、80リットル、60リットル
- 大浴槽設定：550リットル以上

※お買い上げの際は自動湯はりタイプは機器本体が標準浴槽設定になっています。標準浴槽設定と大浴槽設定を変更する場合は、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにお問い合わせください。

## ふろ設定温度を変える

自動運転や予約運転で浴槽にはるお湯の温度を設定します。おいたき運転の設定温度も同じです。  
浴室リモコンで操作します。  
運転入/切スイッチは「入」にします。



01. 「ふろ温度」設定画面を表示させる。  
メニュー アドレスは[A-1]です。  
通常画面を表示した状態で  
[メニュー] [設定] の順に押します。

02. △/▽スイッチを押して、ふろ設定温度を設定する。  
△スイッチを押す：  
〔♪♪♪〕 (上がるメロディ) 「ふろ温度を○○度に設定しました」  
▽スイッチを押す：  
〔♪♪♪〕 (下がるメロディ) 「ふろ温度を○○度に設定しました」

03. メニュースイッチを押すと、メニュー画面に戻ります。



## ■手順02

▽または△スイッチを押し続けると、45℃以下の設定では連続で表示が変わります。46℃以上に設定するときは△スイッチを1回ずつ押してください。  
一度設定したふろ設定温度は、変更するまで記憶しています。  
自動運転や予約運転で湯はりをしている際にでも、ふろ設定温度を変更することができます。

## ふる温度について

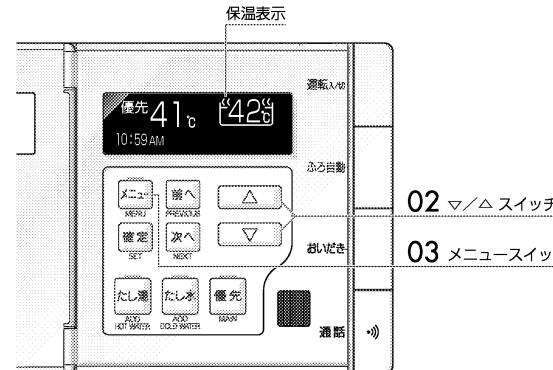
- お買い上げの際には、ふろ設定温度は42℃に設定しております。
  - 設定できる温度は37℃～48℃の12段階です。

※ 温度はめやすです。



## 保温時間を変える

自動運転や予約運転でおふろ沸かしをしたあとで、何時間保温（全自动タイプでは、温度と水位を保持、自动湯はりタイプでは温度を保持）するかを設定します。  
浴室リモコンで操作します。  
運転入/切スイッチは「入」にします。



01. 「保温時間」設定画面を表示させる。  
メニュー アドレスは **A-5** です。  
通常画面を表示した状態で  
   の順に押します。

02. ▽/△スイッチを押して、保温時間を設定する。  
△スイッチを押す：  
0時間⇒1時間⇒2時間⇒4時間⇒6時間⇒  
8時間⇒0時間 の順に切り替わります。  
▽スイッチを押す：  
8時間⇒6時間⇒4時間⇒2時間⇒1時間⇒  
0時間⇒8時間 の順に切り替わります。

03. メニュースイッチを押すと、メニュー画面に戻ります。

## ■手順02

一度設定した保温時間は、変更するまで記憶しています。  
一部の機種では、マスイッチでしか保温時間を変更できないものもあります。

### 保温について

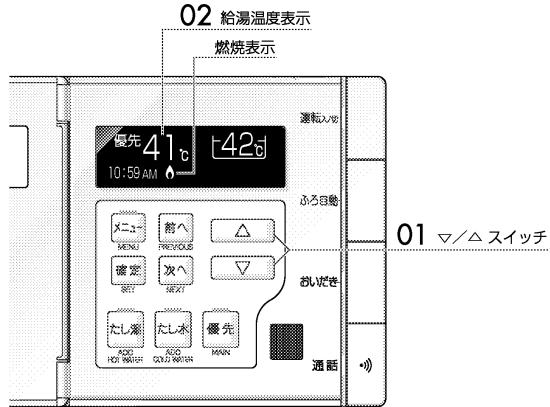
- お買い上げの際には、保温時間は4時間に設定しております。  
※自動運転や予約運転でおふろを沸かし忘れた場合は、保温機能は働きません。

**保温について**  
●お買い上げの際には、保温時間は4時間に設定しております。  
※自動運転や予約運転でおふろを沸かした場合以外は、保温機能は働きません。



## お湯やシャワーを使う

浴室で使用する給湯やシャワーの温度は、台所や洗面所で使用するお湯の温度と同じです。どのリモコンでも操作できますが、浴室リモコンでの操作をおすすめします。運転入/切スイッチは「入」にします。



### 01. △/△スイッチを押して、給湯温度を設定する。

△スイッチを押す：

（上がるメロディ）「給湯温度を〇〇度に設定しました。」

▽スイッチを押す：

（下がるメロディ）「給湯温度を〇〇度に設定しました。」

給湯温度が変更できないときは…

□P22「優先スイッチの使いかた」

### 02. 表示画面の給湯温度表示で給湯設定温度を確認する。

### 03. 給湯栓やシャワー栓を開けてお湯を出す。

お湯を使用しているときは、リモコンの表示画面に燃焼表示が点灯します。

#### ■手順01

△または▽スイッチを押し続けると、45℃以下の設定では連続で表示が変わります。46℃以上に設定するときは△スイッチを1回ずつ押してください。

操作をしていない側のリモコンでは、給湯温度が変えられたときには「給湯温度が変更されました」という音声案内が流れます。

シャワーを使用するときは特に、給湯温度に注意してください。シャワーには、39℃～43℃程度の給湯温度をおすすめします。

#### ■手順03

給水温度が高い場合は、リモコンの温度表示よりもあついお湯が出ることがあります。

潜熱回収型の機器は排気の温度が比較的低いため、排気口から白い湯気が多く出ることがあります。これは水蒸気が小さな水滴となったもので、異常ではありません。

インターホン機能が「入」のときは設定できません。

□P50

「インターホン機能で会話する」

□P10

「浴室リモコンのメニューから各種設定をする」

#### ゆらぎのシャワー

・リモコンで設定された給湯温度とそれより約10℃ぬるい温度間で、毎回違ったパターンで湯温がゆらぎながら出でます。

・ゆらぎのシャワーを使うには…

①「ゆらぎ」設定画面を表示させます。

メニューアドレスは□D-2です。

②△/▽スイッチを押して、「ON」を反転させます。

③メニュースイッチを2回押すと、通常画面に戻ります。

④給湯温度を確認します。

給湯設定温度が38℃以下だった場合には、39℃になり、45℃以上だった場合には、44℃に変更され、給湯温度表示も変わります。

⑤△/▽スイッチを押して、シャワーの温度を決めます。

設定できる温度は39℃～44℃の6段階です。

⑥シャワー栓を開いて、ゆらぎのシャワーを使います。

連続で15分間ゆらぎながら出でます。15分過ぎるか、シャワー栓を閉めると、ゆらぎのシャワーも終了します。

※給湯温度は、④で表示された温度のままになります。

・ゆらぎのシャワーを使用中は、湯はり・たし湯・たし水運転が一時中断されます。

ゆらぎ  
□D-2  
ON OFF

#### ゆらぎのシャワーを使用する際は…

・台所リモコンに優先権があった場合には、ゆらぎを「入」にしてメニュースイッチを押して通常画面に戻ると同時に優先権が浴室リモコンに移り、優先ランプ（青）が点灯します。

・ゆらぎのシャワーを使っているときには、台所や洗面所の給湯栓からも湯温がゆらぎながら出でます。

・給水温度が高い場合やシャワー流量が少ない場合、またサーモスタッフ式混合水栓などのシャワーでは湯温がゆらいでいるかどうか体感できない場合があります。

・サーモスタッフ式混合水栓の場合は、水を混ぜないようにするために、混合水栓の設定温度を最高にしてゆらぎのシャワーをお使いください。なお、やけど予防のため、ゆらぎのシャワー使用後は、必ずもとの設定に戻しておいてください。

## 警告

### お湯を使うときはやけどに注意

・お湯を使用している本人以外（特に小さなお子さまなど）は給湯温度を変えないでください。

・お湯を使うときは給湯温度表示を確認し、必ず手でお湯の温度を確認し、湯温が安定してから使用してください。

・お湯を一度止めて再度使用するときは、一瞬熱いお湯が出ることがありますので、出始めのお湯は体にかけないでください。

・給湯温度を変更するときや優先を切り替えるときは、他の人がお湯を使っていないことを確認してください。

他の人がお湯を使っていると、そこのお湯の温度も変わるためにやけどをすることがあります。

・優先を切り替えたときは、必ず給湯温度を確認してください。温度が変わることがあります。

□P22「優先スイッチの使いかた」

### ゆらぎのシャワーの注意

・下記の方はゆらぎのシャワーを使用すると体調をくずすことがあります。

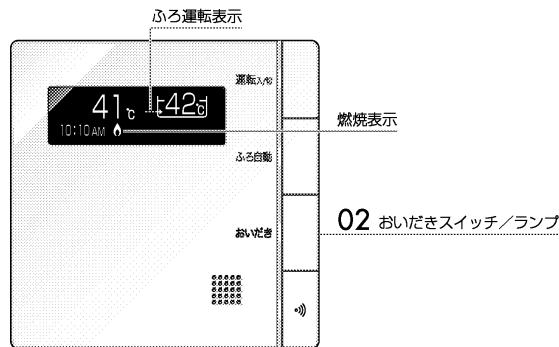
・妊娠中の方・医者から入浴を禁じられている方・高血圧の方

・お酒を飲んだ後や深酒をされた方・体力の弱っている方・体調の悪い方

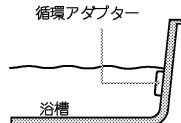


## おふろをあつくる（おいだき）

浴室リモコンで操作します。  
運転入/切スイッチは「入」にします。



01. 浴槽に、循環アダプターの上までお湯（水）が入っていることを確認する。



02. おいだきスイッチを押す。

「おいだきをします。」

おいだきランプ（青）が点灯し、おいだき運転を行います。

浴室リモコンの表示画面には燃焼表示とふろ運転表示が点灯します。



### ■手順02

おいだきスイッチを押すと、約5分間おいだきします。約5分間おいだきして、ふろ設定温度以上にならなかったときは、そのままふろ設定温度までおいだきします。おいだき中に、循環アダプターから泡が出てくることがあります。

### ■おいだき運転を途中でやめるときには…

おいだきスイッチを押します。おいだきランプ（青）が消灯します。

### おいだきでおふろを沸かしたけど、保温できないの？

• おいだきスイッチを押して、おふろ沸かしをした場合は保温はしません。

潜熱回収型の機器は排気の温度が比較的低いため、排気口から白い湯気が多く出ることがあります。これは水蒸気が小さな水滴となつたもので、異常ではありません。

### 循環アダプターの上までお湯（水）が入っていないときに おいだきスイッチを押すと…

#### 〈全自动タイプの場合〉

• 浴槽に約6リットル湯はりしたあと、自動運転に切り替わります。このとき、おいだきランプ（青）は消灯して、ふろ自動ランプ（青）が点灯します。

#### 〈自動湯はりタイプの場合〉

• 浴槽に約6リットル湯はりし、約10分間ポンプ運転をした後、リモコンに故障表示632が点滅して運転が停止します。

☞P71「故障かな？と思ったら」

※浴槽に6リットル湯はりして水位が循環アダプターの上まで達し、機器が「残り湯がある」と判断した場合はおいだき運転に入ります。

※全自动タイプの場合で、ふろ自動ランプ（青）が点灯した場合は、自動運転に移行し、自動運転と同じ動作（湯はり・沸き上げ・保温）をします。

☞P23「自動運転でおふろを沸かす」

※故障表示632が点滅した場合は、運転入/切スイッチを「切」にしてから再度「入」にし、排水栓が閉じていることを確認し、浴槽にお湯（水）をたしてから、再度おいだきスイッチを押してください。

### おいだき運転あれこれ

保温中でもおいだき運転ができます。おいだき運転終了後20~40分たつと、再びふろ設定温度での保温に戻ります。

## 警告

### やけどに注意

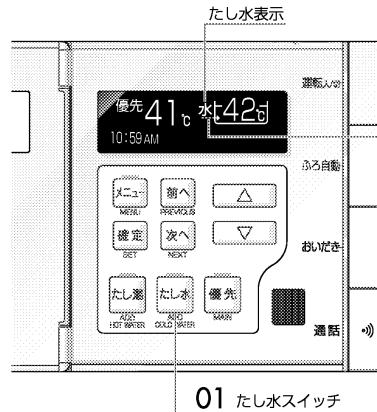
• おいだきのときは循環アダプターからあついお湯が出来ますので、手や身体を近付けないでください。





## おふろをぬるくする

浴槽の残り湯の量に関係なくはたらきます。  
浴室リモコンで操作します。  
運転入/切スイッチは「入」にします。



### 01. たし水スイッチを押す。

「水をたします。」  
たし水ランプ（青）が点灯し、循環アダプターから浴槽に約10リットル注水します。  
表示画面に、たし水表示とふろ運転表示が点灯します。

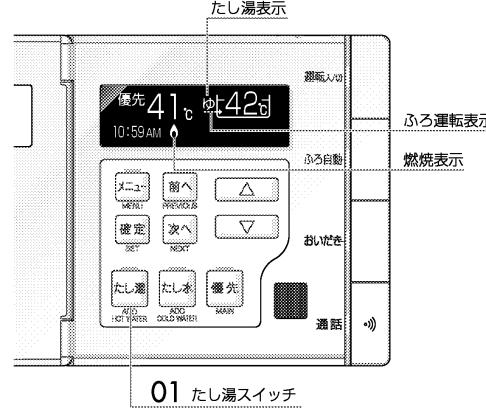
#### ■手順01

給湯やシャワーを使用中は、たし水スイッチを押しても注水されません。給湯やシャワーの使用をやめた後に注水します。  
たし水運転中に給湯やシャワーを使用すると、たし水運転は一時中断します。このとき給湯栓から水が出ることがあります。  
保温中でもたし水運転ができます。たし水運転後20~40分たつと、再びふろ設定温度での保温に戻ります。  
たし水運転をすると水位が上がります。浴槽の水位がもともと高い場合には、お湯があふれることがあります。  
たし水運転中は、循環アダプターから泡が出てくることがあります。  
■たし水運転を途中でやめるときには…  
たし水スイッチを押します。たし水ランプ（青）が消灯します。



## おふろのお湯をふやす

浴槽の残り湯の量に関係なくはたらきます。  
浴室リモコンで操作します。  
運転入/切スイッチは「入」にします。



### 01. たし湯スイッチを押す。

「お湯をたします。」  
たし湯ランプ（青）が点灯し、循環アダプターから浴槽に約20リットル注湯します。  
表示画面に、たし湯表示とふろ運転表示および燃焼表示が点灯します。

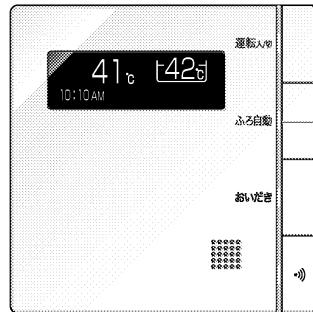
#### ■手順01

給湯やシャワーを使用中は、たし湯スイッチを押しても注湯されません。給湯やシャワーの使用をやめた後に注湯します。  
たし湯運転中に給湯やシャワーを使用すると、たし湯運転が一時中断する場合があります。このとき給湯栓から水が出ることがあります。  
保温中でもたし湯運転ができます。たし湯運転をすると水位が上がります。浴槽の水位がもともと高い場合には、お湯があふれることがあります。  
たし湯運転中は、循環アダプターから泡が出てくることがあります。  
設定水位が高いときは、たし湯運転中に入浴するとお湯があふれることがあります。  
■たし湯運転を途中でやめるときには…  
たし湯スイッチを押します。たし湯ランプ（青）が消灯します。

潜熱回収型の機器は排気の温度が比較的低いため、排気口から白い湯気が多く出ることがあります。これは水蒸気が小さな水滴となったもので、異常ではありません。

## セルフクリーン機能

全自动タイプでは自動運転や予約運転でおふろを沸かした後に、おふろのお湯を抜くと、ふろ配管内に残ったお湯が循環アダプターから自動的に排出されます（セルフクリーン機能）。次におふろを沸かすときに、配管内に残っていたお湯が新しいお湯に混ざることがなく、きれいなお湯で入浴できます。運転入/切スイッチは「入」にします。

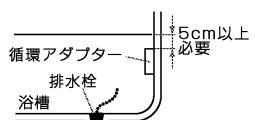


01 ふろ自動ランプ

- ふろ自動ランプ（青または赤）が消灯していることを確認する。  
消灯していない場合は、ふろ自動スイッチを押して消灯させてください。
- 浴槽の排水栓を抜く。  
水位が循環アダプター上端より約5cm上の位置（浴槽や使用状況などにより若干異なります）まで下がったことをセンサーが感知すると、循環アダプターから約5リットルのふろ設定温度のお湯が出て配管の汚れを洗い流します。  
セルフクリーン中は、リモコンの表示画面に自動運転の湯はり中と同じ表示が出ます。

### ■手順02

排水栓を抜くときに、循環アダプターの上端より約5cm上の位置を上回る水位があれば「セルフクリーン機能」がはたらきます。  
循環アダプターからお湯の排出が終わると、自動的に停止します。



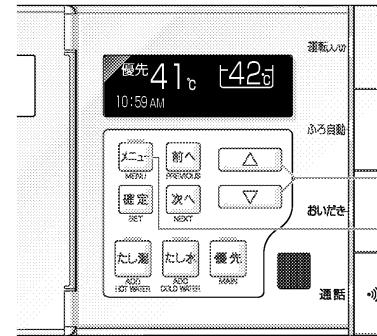
### セルフクリーン機能について

- ふろ設定温度によってはあついお湯が出来ますので、やけどにご注意ください。
- 排水栓を抜かなくても、循環アダプター上端より約5cm上の位置まで水位が下がると機器がセルフクリーンを開始します。
- 次のようなときは、セルフクリーン機能がはたらきません。
  - もともと浴槽の水位が低い（循環アダプター上端から5cm以下）とき。
  - 排水中に給湯やシャワーを使用したとき。
  - 大型浴槽をご使用の場合や、配水管のゴミ詰りなどにより、排水時間が長いとき。
  - 自動運転中、おふろが沸き上がる前に自動運転を「切」にしたとき。
  - 自動運転を「切」にした直後、まだポンプが回っている（循環アダプターからまだお湯が出ていている）ときに、浴槽の排水栓を抜いたとき。
- セルフクリーンの「入」「切」を設定することができます。

□P40 「セルフクリーン機能の設定」

## セルフクリーン機能の設定

浴室リモコンで操作します。  
運転入/切スイッチは「入」にします。



02 ▽/△スイッチ

03 メニュースイッチ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。  
□P60  
「インターホン機能で会話する」

□P10  
「浴室リモコンのメニューから各種設定をする」

01. 「セルフクリーン」設定画面を表示させる。

メニューAドレスは「D-1」です。  
通常画面を表示した状態で  
[メニュー] [▽] [▽] [▽] [▽] [確定] の順に押します。



02. ▽/△スイッチを押して、「ON」を反転させる。  
お買い上げの際には、右図のようにセルフクリーン機能は「ON」に設定されています。セルフクリーン機能を使用しない場合は、▽/△スイッチを押して「OFF」を反転させてください。



03. メニュースイッチを押すと、メニュー画面に戻ります。



A. ふろ C. リモコン MENU  
B. 腰房 D. その他

### ■手順01

熱源機が自動湯はりタイプの場合は、「セルフクリーン」設定画面が表示されません。

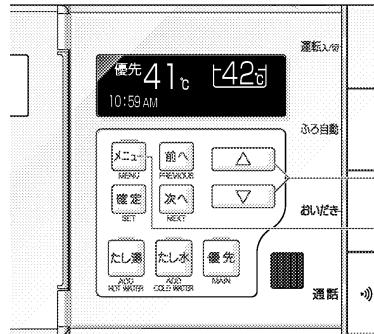
### ■手順02

一部の機種は、「セルフクリーン」を「切」にできません。

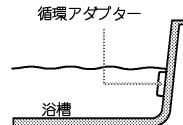


## 美・白湯に入る

別売の「美・白湯ユニット」が設置されている場合のみ、美・白湯運転を行えます。  
霧のような乳白色は、濃密で微細な空気の泡。  
やわらかな白いお湯で入浴をお楽しみいただけます。  
浴室リモコンで操作します。  
運転入/切スイッチは「入」にします。



01. 浴槽に、循環アダプターの上までお湯が入っていることを確認する。



インターホン機能が「入」のときは設定できません。

□ P50  
「インターホン機能で会話する」

□ P10  
「浴室リモコンのメニューから各種設定をする」

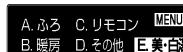
02. 「美・白湯」設定画面を表示させる。  
メニューアドレスは[E-1]です。  
通常画面を表示した状態で  
[メニュー] [△] [確認] の順に押します。



03. △/▽スイッチを押して、「ON」を反転させる。  
△ (上がるメロディ) ▽ (下がるメロディ)  
美・白湯運転を開始します。



04. メニュースイッチを押すと、メニュー画面に戻ります。

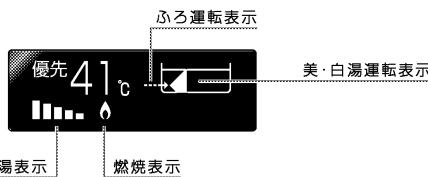


別売の「美・白湯ユニット」が設置されている場合のみ、美・白湯運転を行えます。  
霧のような乳白色は、濃密で微細な空気の泡。  
やわらかな白いお湯で入浴をお楽しみいただけます。  
浴室リモコンで操作します。  
運転入/切スイッチは「入」にします。

03 △/▽スイッチ  
04 メニュースイッチ

美・白湯を「ON」にして、通常画面に戻ると…

燃焼表示（1回目の美・白湯供給運転時のみ）とふろ運転表示および美・白湯表示、美・白湯運転表示が点灯します。



※美・白湯運転は、エアーミキシング運転と美・白湯供給運転の1サイクルを5回繰り返すと自動的に終了します。

※美・白湯表示は、エアーミキシング／美・白湯供給運転が1回終了するごとに、左から1本ずつ消灯します。点灯している本数が残りのエアーミキシング／美・白湯供給運転の回数です。

美・白湯運転の詳細なしくみについては…

□ P43 「美・白湯運転のしくみ」

美・白湯運転を途中でやめるときには…

「美・白湯」設定画面（メニューアドレス[E-1]）で「OFF」を選択します。

通常画面では、燃焼表示とふろ運転表示が点灯して、美・白湯フィニッシング運転を約20秒行います。その後、燃焼表示とふろ運転表示が消灯して、美・白湯運転が終了します。

美・白湯フィニッシング運転については…

□ P44 「美・白湯フィニッシング運転について」

美・白湯運転が終了する…

通常画面では、燃焼表示とふろ運転表示が点灯して、美・白湯フィニッシング運転を約20秒行います。その後、燃焼表示とふろ運転表示が消灯して、美・白湯運転が終了します。

美・白湯フィニッシング運転については…

□ P44 「美・白湯フィニッシング運転について」

### ■手順03

美・白湯スイッチを押してから、浴槽に空気の泡を含んだお湯の供給が始まるまで約40秒かかります。

美・白湯運転の開始時に、配管内にたまつた水が少量（配管の長さによりその量は異なります）浴槽に排出されます。

この水が冷たいと感じことがあります。美・白湯スイッチを「入」にしてしばらくしてからお湯に入ると、これを避けることができます。

おいだき・たし湯・たし水運転中に、美・白湯運転を行うと、おいだき・たし湯・たし水運転は終了します。

自動運転の保温中に美・白湯運転を行うと、美・白湯運転が終了するまでは保温のための温度検知や水位検知（全自動タイプのみ）は行いません。

自動運転の保温時間終了間際に美・白湯運転を行った場合には、美・白湯運転が終了するまで保温が保留されるため、保温終了時間が長くなることがあります。

潜熱回収型の機器は排気の温度が比較的低いため、排気口から白い湯気が多く出ることがあります。これは水蒸気が小さな水滴となったもので、異常ではありません。

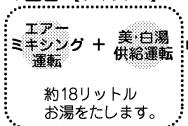


## 美・白湯に入る（つづき）

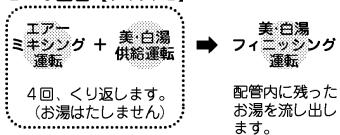
### 美・白湯運転のしくみ

- ・美・白湯運転は、美・白湯ユニット内の加圧タンクでお湯に空気を溶かし（エアーミキシング運転）、減圧して微細な空気の泡を含むお湯にして循環アダプターから浴槽に出す（美・白湯供給運転）、の2つの動作を1サイクルとして、これを5回繰り返し、自動的に終了します。
- ・このため、微細な空気の泡を含むお湯の供給は間欠的に行われ、美・白湯運転の途中で泡の濃度が変化することがあります、異常ではありません。
- ・1回目のサイクル（サイクルA）では、給湯暖房機が供給するお湯（約18リットル）に空気を溶かします。2回目以降のサイクル（サイクルB）では循環アダプターから取り込んだ浴槽のお湯に空気を溶かします。
- ・浴槽のお湯の水位が高いとサイクルAでお湯があふれることができます。サイクルBでは水位は上がりません。

#### 1回目【サイクルA】



#### 2~5回目【サイクルB】



#### 美・白湯運転

- ・給水圧や給水温、給水量などの条件によりサイクルAを行わないことがあります。この場合は、サイクルBから開始するため、浴槽の水位が上がることがありません。下記の場合、サイクルAを行わないことがあります。
- ・台所や洗面所で給湯を使っているとき。
- ・シャワーを使っているとき。
- ・夏場の給水温度が高いとき。
- ・トイレの水を流すなどして給水圧が変化したとき。
- ・美・白湯運転時に、浴槽のお湯の表面に小さな泡のかたまりができることがあります。これは美・白湯に含まれる空気が水面に多く集まつたためにできるもので、汚れではありません。お湯をかき混ぜると消えます。
- ・浴槽の水位を上げたくないなどの場合、サイクルAを行わなくすることができます。お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにお問い合わせください。

### 美・白湯運転ができない？

- ・ふろの自動運転（または、予約運転）で湯はり中には、美・白湯運転は開始しません。

■美・白湯ユニットの取扱説明書を参照してください。（「故障かな？と思ったら」）

### 循環アダプターの上までお湯がないときに、美・白湯運転を行うと…

- ・サイクルAを行った後、故障表示256が点滅して停止します。

### 美・白湯ユニットや配管内の水を手動で排出するには…

- ・美・白湯運転中においだき、たし湯・たし水運転を行うと、美・白湯運転は終了して美・白湯フィニッシング運転は行いません。このため、美・白湯ユニットと配管内に、浴槽にあったお湯（水）が残ります。入浴剤を使用していて、次に美・白湯運転をするときにそれが浴槽に混ざるのを避けたい、などの事情で美・白湯ユニットと配管内のお湯（水）を排出したいときは、次の手順で美・白湯フィニッシング運転のみを行うことができます。

◆もう一度、02、03の操作をして、美・白湯設定画面で「ON」を反転させたあと、約5秒後に「OFF」に反転する。

美・白湯ユニット内と配管に残っているお湯が、給湯暖房機から供給されるお湯で循環アダプターから浴槽に流し出されます。

### 美・白湯フィニッシング運転について

- ・美・白湯運転終了時に、美・白湯ユニット内と配管に残っているお湯を、給湯暖房機から供給されるお湯を使って循環アダプターから浴槽に流し出します。（約20秒）次回、美・白湯運転を行際に、前回の残り湯が混ざることなく綺麗なお湯で美・白湯運転をお楽しみいただけます。
- ・美・白湯フィニッシング運転中は、浴室リモコンの通常画面に燃焼表示とふろ運転表示が点灯し、美・白湯表示の一部が点滅します。（下図参照）
- ・美・白湯フィニッシング運転が終了すると、燃焼表示とふろ運転表示および美・白湯表示は消灯します。
- ・美・白湯運転中に、おいだき、たし湯、たし水運転を行ふと、美・白湯運転は終了します。その場合、美・白湯フィニッシング運転は行いません。

#### 【美・白湯フィニッシング運転時】





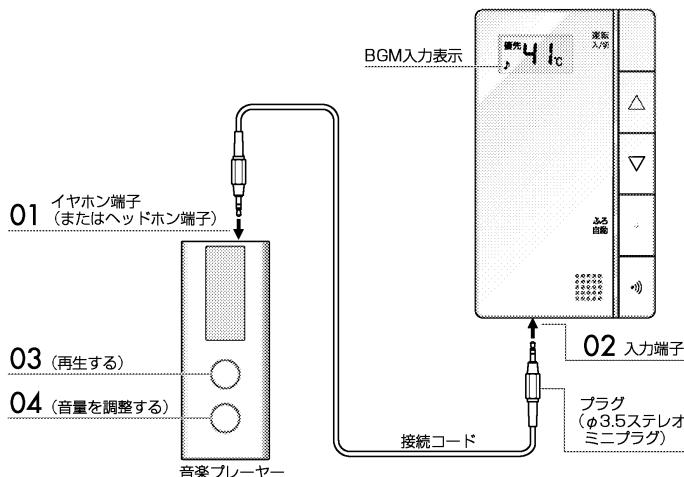
## おふろで音楽を聴く

台所リモコンの入力端子に、音楽プレーヤーなどの音声信号出力装置を接続すると、浴室リモコンで、音楽やその他のお好きな音声プログラムを楽しみながら入浴することができます。（PCM機能）

本書では、音楽プレーヤーで音楽を再生する場合を説明します。その他の出力装置を使用する場合もこれに準じて操作してください。

■音楽プレーヤーを接続し、再生します。

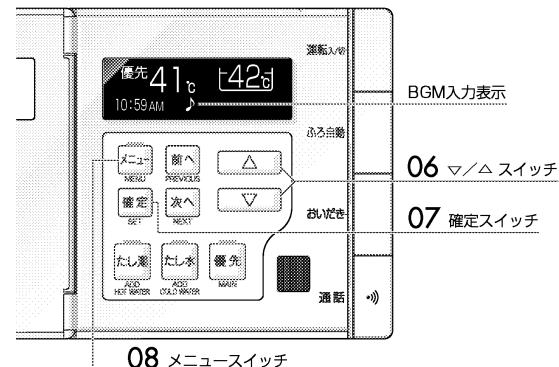
台所リモコンに接続します。



01. 音楽プレーヤーのヘッドホン端子やイヤホン端子に、接続コードのプラグを接続する。
  02. 台所リモコンの入力端子に、接続コードの反対側のプラグ（ミニプラグ）を差し込む。  
プラグを差し込んだ際、台所リモコンでは「ビビビッ」とお知らせ音が鳴り、表示画面にBGM入力表示が点灯し、通話ランプ（青）が点灯します。
  03. 音楽プレーヤーを「再生」にする。  
音楽プレーヤーで「再生」を開始すると、浴室リモコンのスピーカーから再生された音楽などが聴こえ始めます。
  04. 音楽プレーヤーの音量を調整する。  
浴室リモコンで音量を調整することはできますが、あらかじめ音楽プレーヤー側でもある程度の調整をしておくことをおすすめします。  
音量調節の方法については…  
[JP48]「BGM音量の調節のしかた」

## ■ 音楽の音量を調整します。

浴室リモコンで操作します。



- P10 「浴室リモコンのメニューから各種設定をする」

05. 「BGM音量」設定画面を表示させる。  
メニューアドレスは[C-1]です。  
通常画面を表示した状態で  
[▲▼] [▲▼] [確定] の順に押します。

06. △／△スイッチを押して、音量を変更する。  
音量は大(♪■■■)・中(♪■■)・小(♪■)・消音(♪消音)の4段階です。

07. 確定スイッチを押す。  
[設定] 「設定しました。」  
※確定スイッチを押さなくても、そのまま30秒間経過すると、自動的に設定が完了し通常画面に戻ります。

08. メニュースイッチを押すと、メニュー画面に戻ります。



## おふろで音楽を聞く（つづき）

### 音楽の再生を終了させるには…

- 音楽プレーヤーを停止させます。
- 次の方法でも音楽は聞こえなくなります。  
(a) 台所または浴室リモコンの運転入/切スイッチを押して「切」にする。  
(b) 台所リモコンの入力端子からプラグを抜く。  
※ (a)、(b) どちらの場合でも、音楽プレーヤーは停止させておいてください。  
※ プラグを抜くときは、プラグ自体を持って、まっすぐ下に引き抜くようにし、無理な力を加えないようにしてください。

### ■手順02

プラグは、奥まで確実にしっかりと差し込んでください。  
接続コードに無理な力がかかるないよう音楽プレーヤーを位置させてください。  
接続コードについては…  
□JP49 「接続コードについて」  
台所リモコンにプラグを差し込んだ際には、浴室リモコンでは「ピーッピビビ」というお知らせ音が鳴り、通話ランプ（青）が点灯します。  
台所リモコンにプラグを接続した状態で運転入/切スイッチを押して「切」から「入」にしても、同様にお知らせ音が鳴ります。この場合、台所および浴室リモコンのお知らせ音は、運転入/切スイッチを「入」にした約3秒後に鳴ります。

### ■手順03／手順04

台所リモコンおよび浴室リモコンからは、音楽プレーヤーを操作することはできません。

### ■手順05

メニューアドレス[C-1]（「♪■」）は、台所リモコンの入力端子にプラグが接続されているときのみ表示されます。

### ■手順06／手順07

音量を「消音」にしても、音楽プレーヤーは再生を続けます。

### BGM音量（音楽プレーヤーからの音楽の音量）について

- 浴室リモコンのBGM音量の設定は、音楽の再生を終了し、また台所リモコンの入力端子からプラグを抜いても、記憶されます。  
ただし、BGM音量が「消音」の状態で台所リモコンの入力端子からプラグを抜き、3秒以上経過した後に再度プラグを接続すると、BGM音量は「中」に変更されます。
- 停電後、電力が復帰するとBGM音量は「中」になります。
- 音楽プレーヤーの音量を大きくしすぎると、浴室リモコンのBGM音量を「小」に設定しても、音が割れることができます。

### BGM音量の調節のしかた

- お使いの音楽プレーヤーなどの出力装置の種類により、音の大きさに違いがあります。最初にお使いになるとときには特に、入浴される前に音楽プレーヤーと浴室リモコンの両方に音量の調整をすることをおすすめします。
  - ① 音楽プレーヤーの音量を小さめにしてから再生を開始します。
  - ② 浴室リモコンのBGM音量の設定を「中」に設定し、浴室の扉を閉めた状態で、音を快適に聞くことができるかどうかを確認します。
  - ③ 音が割れたり、大きすぎたり、また小さくて聞こえないなどの場合は、音楽プレーヤー側で音量を調整します。
- 音楽の種類や曲目により音量が異なることがありますので、同様に調節してください。
- 音楽プレーヤーなどの出力装置の操作方法については、それらの取扱説明書を参照してください。

### 音楽プレーヤーについて

- ヘッドホン出力端子または、イヤホン出力端子のあるものをご準備ください。
- 音楽プレーヤーを台所リモコンの近くにフックなどで引っ掛ける場合、落下したりしないようご注意ください。また棚や床に置いたりする場合は、踏んだり落したりしないようにご注意ください。  
ガスレンジの近くや、また電子レンジの近くに設置するのを避けてください。
- 音楽プレーヤーは下記の出力のものを使用してください。  
最大出力レベル：2V以下  
出力インピーダンス：2.2kΩ以下

### 浴室リモコンの音質について

- モノラルでの再生になります。  
音楽プレーヤーがステレオタイプでも、浴室リモコンから聴こえる音はモノラル（L+R）となります。



## おふろで音楽を聞く（つづき）

### 接続コードについて

- 台所リモコンの入力端子は「 $\phi$ 3.5ステレオミニジャック」です。台所リモコンの入力端子と音楽プレーヤーの出力端子の両方に適合する接続コードをご使用ください。
- 別売の接続コード（両端 $\phi$ 3.5ステレオミニプラグ）または市販の接続コードをご利用ください。音楽プレーヤーの出力端子の種類により、別売の接続コードがそのまま使用できないことがありますので、その場合には、別途市販の接続コードまたはアダプターなどをご準備ください。
- 台所リモコンの入力端子に適合するプラグは、「 $\phi$ 3.5ステレオミニプラグ」です。ミニプラグ付き延長コードやアダプターを使用する際には、ステレオタイプのものを使用してください。
- マイク用など抵抗入りの延長コードは使用しないでください。
- 音楽プレーヤーがステレオタイプの場合、接続コードにモノラルコードもしくはモノラルのアダプターなどをを使用した場合は、浴室リモコンから聞こえる音はステレオのレーナルのみになります。
- 音楽プレーヤーを接続した状態で「再生」していないとき、台所リモコンの入力端子に接続コードのみを接続しているときには、浴室リモコンからわずかに雑音が聞こえることがあります。

接続コードのみ接続しているときに、台所リモコンに接続していない側のプラグの電気接点に手で触れたりすると、浴室リモコンで大きな雑音がすることがありますのでご注意ください。

※音楽プレーヤーと台所リモコン間の接続コードは、その長さが長いほど音質が低下する傾向があります。

### BGM入力機能の仕様

音質	モノラル（L+R）
音量設定	「大」「中」「小」「消音」
スピーカー定格出力	0.2W
接続音楽プレーヤー	最大出力レベル：2V以下 出力インピーダンス：2.2k $\Omega$ 以下

### リモコンが発する「音声やメロディ」の音量とBGM音量について

浴室リモコンで音楽を聴いているときに「音声案内」「メロディ付き音声案内」「メロディのお知らせ音」が流れると…

- 「音声やメロディ」の音量は、その設定が「小」「中」の場合、一時的に「大」と同じ音量になります。
- BGM音量は、その設定が「中」「大」の場合、一時的に「小」と同じ音量になります。

リモコンが発する「音声やメロディ」については…

□□P64 「音声について」

リモコンが発する「音声やメロディ」の音量の調節については…

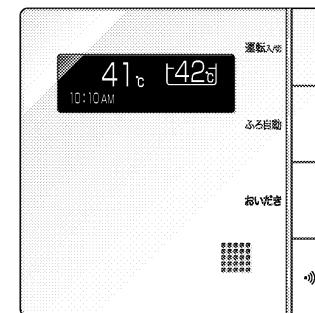
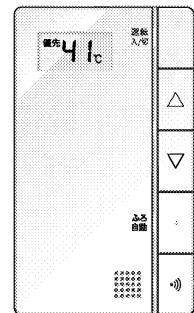
□□P61 「音声やメロディの大きさを変える」

※音楽プレーヤーの音量を大きくしすぎると、リモコンの発する「音声やメロディ」が聞き取りにくいことがあります。



## インターホン機能で会話する

台所リモコンと浴室リモコンの間で通話できます。（インターホン機能）  
運転入/切スイッチの「入」「切」に関係なく通話ができます。



01,03 通話スイッチ／ランプ

### 01. 通話スイッチを押す。

インターホン機能が「入」になります。

浴室および台所リモコンとともに通話ランプ（赤）が点灯し、「ピーッピーッ」という呼び出し音が鳴ります。

### 02. リモコンに向かって話す。

【浴室リモコンから話すとき】

呼び出し音が鳴り終わってから、浴室リモコンに向かってゆっくり話すと、台所リモコンでその音声を聞くことができます。このとき、浴室リモコンのどのスイッチも押さないでください。

【台所リモコンから話すとき】

呼び出し音が鳴り終わってから、台所リモコンの通話スイッチを押したままで、台所リモコンに向かってゆっくり話すと、浴室リモコンでその音声を聞くことができます。

### 03. 通話を終了するときは、通話スイッチを押す。

インターホン機能が「切」になります。

浴室および台所リモコンの通話ランプ（赤）が消灯します。



## インターホン機能で会話する（つづき）

### ■手順01

運転入/切スイッチが「入」「切」の、どちらでもインターホン機能を使うことができます。  
浴室リモコンおよび台所リモコンのどちらの通話スイッチを押すことでも、インターホン機能の「入」「切」ができます。  
通話ができるのは、通話ランプが連続して赤く「点灯」している側のリモコンです。  
浴室リモコンと台所リモコンの両方から同時に話すことはできません。

### ■手順02

浴室リモコンからの通話中でも、台所リモコンの通話スイッチを押したまま（押し続ける）にすると、台所リモコンから通話できるようになります。  
台所リモコンからの通話中でも、浴室リモコンの通話スイッチを一度押すと、浴室リモコンから通話できるようになります。

### ■手順03

台所リモコンおよび浴室リモコンの通話スイッチを最後に押してから約1分間通話スイッチを操作しないと、インターホン機能は自動的に「切」になります。

#### 「インターホン」のしくみ

##### 浴室リモコンでお話しする場合

浴室リモコンの通話ランプが点灯しているときにお話しできます。  
浴室リモコンの通話ランプが点滅しているときには、一度浴室リモコンの通話スイッチを押すと通話ランプ（赤）が点滅から点灯に変わって、浴室リモコンからお話しできるようになります。  
※浴室リモコンから話すときは、浴室リモコンの通話スイッチを押し続ける必要はありません。

##### 台所リモコンでお話しする場合

台所リモコンの通話スイッチを押し続けている間（通話ランプ（赤）が点灯）だけ、台所リモコンで話すことができます。  
台所リモコンの通話スイッチを押すのをやめると、台所リモコンの通話ランプ（赤）が点灯から点滅に変わって、浴室リモコンからお話しできるようになります。  
※インターホン機能が「切」の状態で台所リモコンの通話スイッチを押したままにすると、インターホン機能が「入」になると同時に台所リモコンから通話できる状態になります。

#### 上手に通話していただくために

- 通話の際は浴室または台所の扉を開けてください。扉を開けた状態で通話すると、ハウリング（キーンという大きな音）が起こることがあります。
- 浴室でシャワーや浴室暖房機をお使いの際、また台所で換気扇などを回しているときなど、騒音によって相手の声が聞こえにくくなります。
- 通話の際は、リモコンから約50cm程度離れたところから話してください。言葉が途切れたり、声が小さいときは、リモコンに近付いて話してください。
- おふろの自動運転やおいだきなどのふろ運転中も通話できますが、通話ランプが点灯中または点滅中のリモコンでは、この間の音声（「おふろが沸きました」など）やメロディ・操作確認音が出なくなります。
- 通話中に運転入/切スイッチなどを操作すると、スイッチを押した音が相手に聞こえることがあります。
- 通話スイッチのランプが点灯・点滅している間は、ニューススイッチは操作を受け付けません。このため通話中は、時計合わせやふろ温度、ふろ水位（湯量）の設定、音声やメロディの音量などの変更はできません。
- 台所リモコンの入力端子に接続コードのプラグが接続されているときは通話ランプが青く点灯しますが、ニューススイッチは操作を受け付けます。
- 使用環境によっては、通話音声に雑音が混ざったり、通話音声が一時途切れることがありますが、これはリモコンの故障ではありません。

※通話音量や通話の呼び出しの音量の大きさは変更できません。

#### 浴室リモコンで音楽を聴いているときにインターホン機能を「入」にすると…

- 浴室リモコンで音楽を聴いているときでも、インターホン機能は通常どおり使用できます。
- 浴室リモコンから通話可能な状態のときは、音楽は聞こえなくなります。
- 台所リモコンから通話しているときは、浴室リモコンでは音楽の音量が下がった状態で聞こえます。

台所リモコンから通話しているときは、BGM音量を「消音」にしていても、かすかに音楽が聞こえます。



## 暖房する

温水暖房端末機（浴室暖房乾燥機、パネルヒーター、床暖房リモコンなど）で操作します。  
リモコンの運転入/切スイッチは「入」「切」どちらの状態でもかまいません。  
※この機能は、給湯暖房用熱源機をお使いの場合のみです。

### 01. 暖房する部屋の温水暖房端末機の運転スイッチを「入」にする。

（温水暖房端末機の取扱説明書もご覧ください）

暖房運転中は、浴室・台所リモコンの表示画面に、燃焼表示が点灯します。



#### ■手順01

暖房の温度は、温水暖房端末機側で調節してください。

暖房中は、熱源機が、供給する温水の温度を制御するため、燃焼表示が点いたり消えたりすることがあります。

潜熱回収型の機器は排気の温度が比較的低いため、排気口から白い湯気が多く出ることがあります。これは水蒸気が小さな水滴となったもので、異常ではありません。



## 警告

### 低温やけに注意

- 床暖房の上で高い温度に設定したまま、長時間、座ったり寝そべっていると低温やけを起こすことがあります。特に次のような方が使用する場合は、周囲の方の気配りが必要です。
  - ①乳幼児・寝たきりのお年寄り・ご病人など、自分の意志で体を動かせない方
  - ②疲労の激しいとき ③皮膚の弱い方
  - ④皮膚感覚の弱い方 ⑤お酒や睡眠薬を飲まれた方



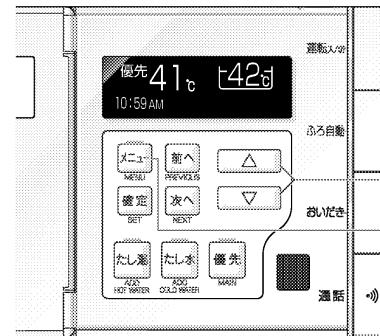
## 注意

- 床暖房の上に電気カーペットを敷かないでください。床材の割れ、そり、隙間の原因となります。
- カーペット式床暖房の上に鋭利なものを落としたり、刺したりしないでください。温水パイプが破損し水漏れなどの原因となります。
- パネルヒーターの表面にさわらないでください。やけどするおそれがあります。特に、小さなお子様にはご注意ください。



## 浴室暖房する

ご使用の浴室暖房乾燥機によっては操作できないものもあります。  
浴室リモコンで操作します。  
運転入/切スイッチは「入」にします。



インターホン機能が「入」のときは設定できません。

■P50  
「インターホン機能で会話する」

#### ■P10

「浴室リモコンのメニューから各種設定をする」

### 01. 「浴室暖房」設定画面を表示させる。

メニューアドレスは[B-1]です。

通常画面を表示した状態で

メニュー [▽] 確定 の順に押します。

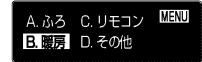


### 02. マークスイッチを押して、「ON」を反転させる。

浴室暖房運転を開始します。



### 03. メニュースイッチを押すと、メニュー画面に戻ります。



浴室暖房を「ON」にして、通常画面に戻ると…

浴室リモコンの表示画面には燃焼表示および暖房表示が点灯します。  
また、暖房中は台所リモコンの表示画面には燃焼表示が点灯します。



浴室暖房運転をやめるときは…

「浴室暖房」設定画面（メニューアドレス[B-1]）で「OFF」を選択します。浴室リモコンの通常画面で、暖房表示が消灯していることを確認してください。  
運転入/切スイッチを「切」にしても、浴室暖房運転を停止させることはできません。



## 浴室暖房する (つづき)

潜熱回収型の機器は排気の温度が比較的低いため、排気口から白い湯気が多く出ることがあります。これは水蒸気が小さな水滴となったもので、異常ではありません。

### 浴室暖房の温度調節について

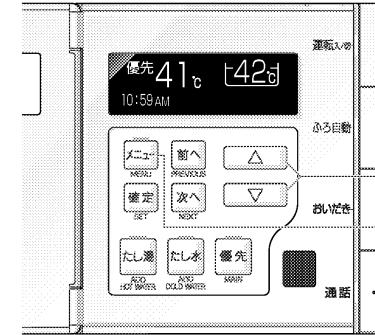
- このリモコンでは、浴室暖房乾燥機の暖房運転の「入」「切」のみ行うことができます。暖房温度の調節やその他の設定は、浴室暖房乾燥機のリモコンで行ってください。
- このリモコンで浴室暖房乾燥機の暖房運転を「入」にした場合、ワイヤレスタイプの浴室暖房乾燥機のリモコンには何も表示されず「切」のままになっています。暖房温度の調節などを行いたい場合は、浴室暖房乾燥機のリモコンの運転スイッチも「入」にしてから行ってください。
- 冬期の一番ぶろのときなど浴室が冷えている場合は、あらかじめ入浴前に暖房をしておくことで、入浴時に感じる肌寒さをやわらげることができます。浴室暖房は、入浴される約30分前から行うことをお薦めします。
- 浴室の種類や大きさ、気温、湿度などの条件により浴室内が暖まる時間が異なります。暖房時間は浴室暖房乾燥機のリモコンで調節してください。



## 浴室暖房を自動運転と連動させる

自動運転でおふろに湯はりをする際、浴室暖房乾燥機の暖房運転を開始（連動）することができます。ご使用の浴室暖房乾燥機によっては連動しないものもあります。浴室リモコンで操作します。

運転入/切スイッチは「入」にします。



- 02 ▽/△スイッチ  
03 メニュースイッチ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。  
P60  
「インターホン機能で会話する」

P10  
「浴室リモコンのメニューから各種設定をする」

01. 「暖房運動」設定画面を表示させる。  
メニューアドレスは[B-2]です。

通常画面を表示した状態で

メニュー ▽ 確認 次へ の順に押します。



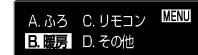
暖房運動  
ON OFF

02. ▽/△スイッチを押して、「ON」を反転させる。



暖房運動  
ON OFF

03. メニュースイッチを押すと、メニュー画面に戻ります。



A. ふろ C. リモコン MENU  
B. 暖房 D. その他



## 浴室暖房を自動運転と連動させる（つづき）

暖房運動を「ON」にして、通常画面に戻ると…  
浴室リモコンの表示画面には連動表示が点灯します。



自動運転でお湯はりをした場合、浴室暖房乾燥機も同時に運動を開始します。

浴室リモコンの表示画面に、連動表示に加えて、燃焼表示も点灯します。台所リモコンにも燃焼表示が点灯します。



※自動運動終了時（ふろ自動ランプの消灯時）または、浴室暖房乾燥機のリモコンで設定された時間が経過すると、暖房運動は終了します。（ご使用の暖房端末機により異なります）

浴室暖房乾燥機の暖房時間の設定方法については、浴室暖房乾燥機の取扱説明書をご覧ください。

浴室暖房運動をやめるときは…

「浴室暖房」設定画面（メニューアドレス[B-1]）で「OFF」を選択します。浴室リモコンの通常画面で、暖房表示が消灯していることを確認してください。

■JP54「浴室暖房する」

※自動運動と連動させて浴室暖房した場合は、浴室リモコンの運動入/切スイッチを「切」にすると、浴室暖房が停止します。

### ■手順02

運動入/切スイッチを「切」にしても、運動「入」の設定は変更されません。  
運動の設定を「切」にする場合は、「暖房運動」設定画面（メニューアドレス[B-2]）で「OFF」を選択します。



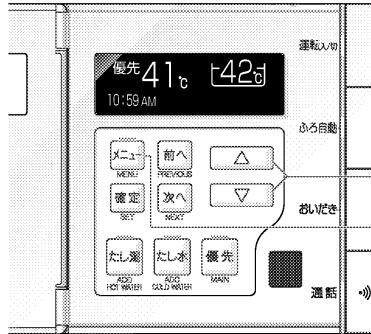
## 暖房の運動音を下げる

静音運動にすると、暖房開始時など最大能力近くで暖房運動しているときに熱源機の運動音を下げて運動することができます。

浴室リモコンで操作します。

運動入/切スイッチは「入」にします。

※この機能は、給湯暖房用熱源機をお使いの場合のみです。



02 ▾/△スイッチ

03 メニュースイッチ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。

■JP50

「インターホン機能で会話する」

■JP10

「浴室リモコンのメニューから各種設定をする」

01. 「静音」設定画面を表示させる。

メニューアドレスは[B-3]です。

通常画面を表示した状態で

■JP54 [▼] [確定] [前へ] (※1) の順に押します。

※1) 浴室暖房乾燥機を接続されているときに、押します。

静音 B-3

ON OFF

静音 B-3

ON OFF

A. ふろ C. リモコン MENU

B. 暖房 D. その他

02. ▾/△スイッチを押して、「ON」を反転させる。

03. メニュースイッチを押すと、メニュー画面に戻ります。

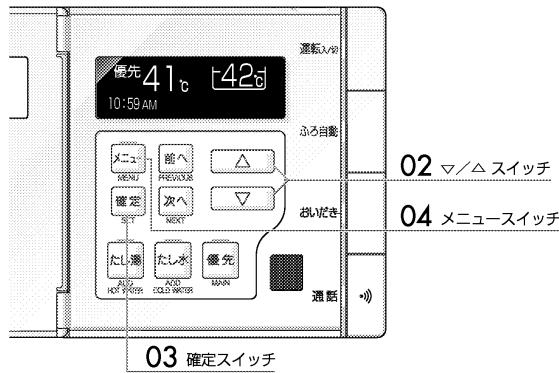
### ■手順02

運動入/切スイッチを「切」にしても、静音「入」の設定は変更されません。  
静音の設定を「切」にする場合は、「静音」設定画面（メニューアドレス[B-3]）で「OFF」を選択します。

静音設定が「入」のときには、暖房能力を少し低下させ、熱源機の運動音を下げます。暖房運動開始時などに、暖まり方が若干遅くなることがあります。

## バスルームタイマー

ブザー音で、設定した時間の経過をお知らせします。  
浴室でのお肌や髪の毛のお手入れ、また半身浴などの際に、お使いいただけます。  
浴室リモコンで操作します。  
運転入/切スイッチは「入」にします。



インターホン機能が「入」のときは設定できません。  
P50  
「インターホン機能で会話する」

P10  
「浴室リモコンのメニューから各種設定をする」

01. 「タイマー」画面を表示させる。  
メニュー アドレスは[D-3]です。  
通常画面を表示した状態で  
[メニュー] [▽] [△] [確定] [前へ] の順に押します。



02. マークスイッチを押して、カウントする時間を設定する。  
△スイッチを押すと、1分ずつ増えます。  
▽スイッチを押すと、1分ずつ減ります。



03. 確定スイッチを押す。  
アニメーションが現れて、バスルームタイマーのカウントダウンが始まります。



1分経過ごとに「ピッ」というブザー音がします。  
残り時間が00分00秒になると…  
「ピッピッピッ」というブザー音が5回鳴り、設定した時間が経過したことをお知らせします。

04. メニュースイッチを押すと、メニュー画面に戻ります。



### ■手順02

バスルームタイマーは1分から30分まで、1分刻みで設定できます。  
お買い上げの際は、5分に設定されています。バスルームタイマーは、前回の設定値を記憶しており、次に使用する際は前回の設定値を表示します。

### ■手順03

バスルームタイマーのカウントダウン中に…

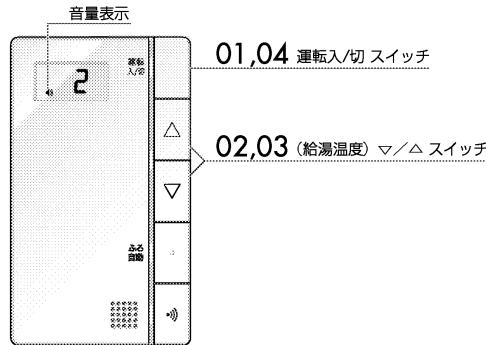
- メニュースイッチを押すなどして他の画面を表示しても、カウントダウンは続いています。再度タイマー画面（メニュー アドレス[D-3]）を表示させれば、残り時間を表示し、お知らせ音で時間経過をお知らせします。
- 他の画面を表示している間は、お知らせ音は鳴りません。
- バスルームタイマーのカウントダウンを、途中で止めることはできません。
- タイマー画面（メニュー アドレス[D-3]）を表示している間に、マーカスイッチを押すとカウントダウンする時間が変更されます。



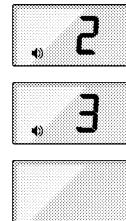
## 音声やメロディの大きさを変える

リモコンから出る音声やメロディの大きさを変えることができます。  
それぞれのリモコンで操作します。

### ■台所リモコンの音声やメロディの大きさを変える

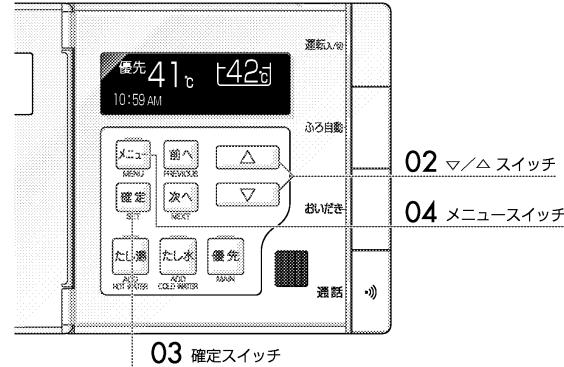


- 運転入/切スイッチを押して「切」にする。  
運転入/切ランプ（黄緑）が消灯します。
- ▽スイッチと△スイッチを、同時に1秒押す。  
音量表示と、現在の音量の設定値が現れます。
- (給湯温度) ▽/△スイッチを押して、音量を変更する。  
☞P63「音量について」
- 運転入/切スイッチを押す。  
音量表示が消灯し、運転入/切スイッチ「切」の状態に戻ります。



インターホン機能が「入」のときは設定できません。  
☞P50  
「インターホン機能で会話する」

### ■浴室リモコンの音声やメロディの大きさを変える



- 「リモコン音量」設定画面を表示させる。  
メニュー地址は[C-3]です。  
通常画面を表示した状態で  
[←] [▽] [▽] [確定] [×] ([×]) の順に押します。  
※1) 台所リモコンの入力端子にプラグが接続されているときに、押します。
- ▽/△スイッチを押して、音量を変更する。  
☞P63「音量について」
- 確定スイッチを押す。  
☞「設定しました。」  
※確定スイッチを押さなくても、そのまま30秒間経過すると、自動的に設定が完了し通常画面に戻ります。
- メニュースイッチを押すと、メニュー画面に戻ります。

リモコン音量 C-3  
音声案内：消 消 小 中 大  
メロディ：消 中 小 大

リモコン音量 C-3  
音声案内：消 消 小 中 大  
メロディ：消 中 小 大

A. ふろ C. リモコン MENU  
B. 節水 D. その他



## 音声やメロディの大きさを変える（つづき）

### 音量について

- お買い上げの際には、台所リモコンは「2」・浴室リモコンは「中 中」（標準）に設定しております。
- 音声と湯はり完了の音楽の音量は下表のように変わります。

△／▽スイッチを押したときに お知らせする音声	台所 リモコン の表示	浴室リモコン の表示	音声	湯はり完了 の音楽
音声案内	メロディー			
△を押す (ピッ) 音声は大です	3	大	大	大
初期設定 (ピッ) 音声は標準です	2	中	中	中
▽を押す (ピッ) 音声は小です	1	小	小	小
▽を押す (ピッ) 音声を消します	0	消	中	なし 中(サー音)
▽を押す (ピッ) 音を消します	—	消	消	なし なし

- 音量を小さくすると、お知らせ音が聞こえにくことがありますのでご注意ください。
- 音声および音を消しても、注意を喚起する音声や呼び出し音は消すことができません。
- 音量を「-」「消 消」に設定すると、操作音（各スイッチを操作したときの「ピッ」という音）も消えます。
- 運転「入」の状態で台所リモコンの入力端子にプラグを接続したときのお知らせ音と、台所リモコンの入力端子にプラグを接続した状態で運転「切」から運転「入」にしたときのお知らせ音を消すことができません。
- 一度設定した音量は、変更するまで記憶しています。

### 操作

#### お知らせ音

#### 音量

#### 音楽

#### 音声

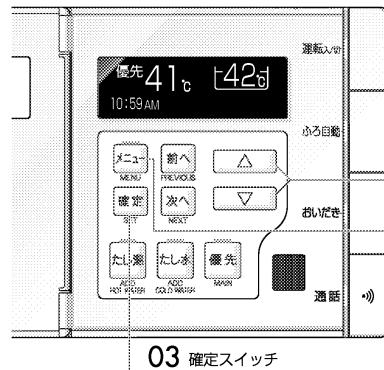
#### メロディー

#### 音



## 浴室リモコンの表示の明るさを変更する

浴室リモコンの表示の明るさを変更できます。  
台所リモコンにはこの機能はありません。  
運転入/切スイッチは「入」にします。



- 02 ▽/△スイッチ  
04 メニュースイッチ  
03 確定スイッチ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。  
□ P50  
「インターホン機能で会話する」

□ P10  
「浴室リモコンのメニューから各種設定をする」

01. 「明るさ」設定画面を表示させる。  
メニューアドレスは[C-5]です。

通常画面を表示した状態で

メニュー ▽ ▽ 確定 次へ 前へ の順に押します。

明るさ C-5  
123456

02. ▽/△スイッチを押して、設定を変更する。  
選択した数値の下のバーが点滅します。

明るさ C-5  
123456

03. 確定スイッチを押す。

~~~~~ 「設定しました。」

※確定スイッチを押さなくても、そのまま30秒間経過すると、自動的に設定が完了し通常画面に戻ります。

04. メニュースイッチを押すと、メニュー画面に戻ります。

A. ふろ C. リモコン MENU  
B. 節房 D. その他

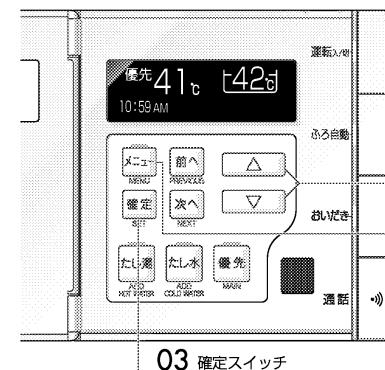
### ■手順02

お買い上げ時は、明るさは「3」に設定されています。  
設定を変更中（数値の下のバーが点滅している間）は、選択する数値に応じて「明るさ」設定画面の表示の明るさが変化します。お好みの明るさを選択してください。



## リモコン表示の節電設定

浴室リモコンには、表示電力を節約する節電機能（セーブモード）が搭載されています。台所リモコンにはこの機能はありません。  
運転入/切スイッチは「入」にします。



- 02 ▽/△スイッチ  
04 メニュースイッチ  
03 確定スイッチ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。  
□ P50  
「インターホン機能で会話する」

□ P10  
「浴室リモコンのメニューから各種設定をする」

01. 「セーブ」設定画面を表示させる。  
メニューアドレスは[C-4]です。

通常画面を表示した状態で

メニュー ▽ ▽ 確定 次へ 前へ 次へ 前へ の順に押します。

セーブ C-4  
ON OFF

02. ▽/△スイッチを押して、「ON」または「OFF」を反転させる。

セーブ C-4  
ON OFF

03. 確定スイッチを押す。

~~~~~ 「設定しました。」

※確定スイッチを押さなくても、そのまま30秒間経過すると、自動的に設定が完了し通常画面に戻ります。

04. メニュースイッチを押すと、メニュー画面に戻ります。

A. ふろ C. リモコン MENU  
B. 節房 D. その他



## リモコン表示の節電設定（つづき）

### ■手順02

節電機能をはたらかせる場合には「入」、節電機能をはたらかせない場合には「切」に設定してください。

節電機能については…

□下記「リモコンの表示電力を節約するセーブモード「入」」

#### 浴室リモコンの表示電力を節約するセーブモード「入」

●リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、給湯を使用してから約10分たつと画面表示が消えて、運転入/切ランプ（黄緑）のみ点灯します。浴室リモコンに優先権のある場合は、浴室リモコンの優先ランプ（青）（フタの中）も点灯します。ただし、給湯栓を一度も開けていない状態では、表示画面は消灯しません。一度給湯を使用してください。機器を再使用したり、いすれかのスイッチを押すと、表示画面が点灯します。

※▽／△スイッチ・運転入/切スイッチを押すと、表示画面が消灯する前の状態に戻ります。

※▽／△スイッチ、運転入/切スイッチ以外のスイッチを押すと表示画面が再び点灯するとともに、押したスイッチの動作が開始します。

※表示画面が消灯している時に熱源機が暖房のための燃焼を開始すると、表示画面には燃焼表示のみが点灯します。

#### 表示画面が消灯しない？

●セーブモード「入」でも、こんなときには表示画面は消灯しません。  
・自動が「入」のときや給湯設定温度が60℃のとき（安全のため）

#### 台所リモコンは…

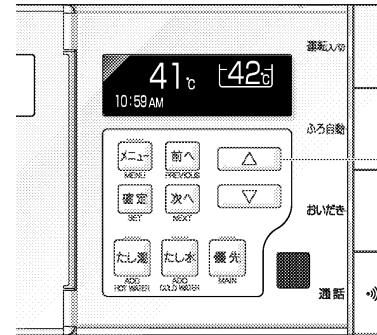
●台所リモコンは、スイッチ無操作状態1分経過後にバックライトを消灯する機能を搭載しています。再度スイッチ操作をすると、バックライトが点灯します。



## 機器を移設・浴槽を交換したとき

全自動タイプをお使いのお客さまで追・改築などで浴槽を買い替えた場合や機器の設置場所を移動した場合は、新しい浴槽サイズなどを機器に記憶させる必要があります。下記の手順に従って記憶内容の消去および自動運転の試運転を行ってください。浴室リモコンで操作します。

運転入/切スイッチは「入」にします。



01,04 AUTO (ふろ自動) スイッチ

01 △スイッチ

01. △スイッチを1秒以上押しながら、  
ふろ自動スイッチを押し続ける。

浴槽サイズ（お湯の量と水位の関係）  
の記憶が消去されると、右図のように  
浴槽のマークが点滅します。



この部分が点滅

02. 浴槽の残り湯をすべて排出する。

03. 排水栓をしっかりと閉じる。

04. ふろ自動スイッチを押して「入」にする。  
自動運転が始まります。

自動運転の動き（例）



\*循環アダプターより水位が高くなるまで繰り返し。

試運転が完了し、新しい浴槽サイズ（お湯の量と水位の関係）を記憶しました。

### ■手順02

浴槽にお湯が残った状態で手順03以下の操作を行なうと、その後湯はり時間が長くかかったり、低い水位設定時に機器が作動しないなどの不具合が生じることがあります。

### ■手順04

運転中に浴槽には、給湯栓からお湯を入れないでください。運転中何回か停止しますが異常ではありません。試運転終了まで20~30分かかります。

試運転は最後まで確実に行ってください。途中で止めてしまうと、正しい浴槽サイズが記憶されません。

## 凍結予防について

給湯暖房機は冬期に機器本体の凍結を予防するため「凍結予防運転」をすることがあります。  
凍結予防運転をしているときは、リモコンの表示画面に下図の表示が現れます。  
台所リモコンには、凍結予防表示は現れません。

### 運転入/切スイッチが「入」の場合



### 運転入/切スイッチが「切」の場合



給湯暖房機の凍結予防の処置についての詳細は、給湯暖房機本体の取扱説明書を参照してください。

## 点検のポイントとお手入れ

安全にお使いいただくために、点検とお手入れは定期的に行ってください。  
機器などのお手入れは機器が冷めてから行ってください。  
機器本体の点検およびお手入れについては、機器本体の取扱説明書の「点検のポイントとお手入れ」を参照してください。

### 日常のお手入れ〈機器とリモコン〉

- 機器やリモコンの表面が汚れたときは、台所用中性洗剤（野菜・食器洗い用）を含ませた布で軽く拭き取ってください。台所用中性洗剤（野菜・食器洗い用）以外の洗剤やみがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしなどの硬いものを使用しないでください。表面の光沢や印刷・文字などが消えたりキズがつきます。

台所リモコンは防水タイプではありません。浴室リモコンは防水タイプですが、むやみに水をかけないでください。故障の原因となります。

□ P4「お手入れの際の注意」



## 故障かな？と思ったら

修理を依頼される前に次のことを確認してください。  
機器本体については、本体取扱説明書の「故障かな？と思ったら」を参照してください。

### ■リモコンについて

#### 運転入/切ランプが点灯しない

- 電源プラグがコンセントに差し込まれていますか？(図P16)
- 停電していませんか？
- 一度、分電盤の専用ブレーカーを「切」にしてから再度「入」にするか、電源プラグをコンセントから抜いて再び差し込んでから、再度操作してください。

#### リモコンの時刻表示が「-:-:」になっている

- 停電後、再通電すると表示画面の時刻が「-:-:」になります。再度設定をしなおしてください。(図P18)

#### 停電または電源プラグを抜いた後、給湯温度が変わってしまう

- 停電または電源プラグを抜いた後、再通電すると給湯設定温度がお買い上げ時の設定に変わることがありますので設定しなおしてください。

#### 通話していないのに、通話ランプが点灯している

- 台所リモコンに音楽プレーヤーを接続している間は、通話ランプが青く点灯します。(図P45)

#### 通話スイッチを押すと、ハウリング（キーンという音）を起こす

- 台所リモコンと浴室リモコンの距離が近い場合にハウリングを起こすことがあります。浴室の扉を開けてから、通話してみてください。

#### 浴室リモコンから音楽が聴こえない

- 運転入/切スイッチは「入」になっていますか？
- 音楽プレーヤーが台所リモコンに接続されていますか？(図P45)
- 音楽プレーヤーは再生状態になっていますか？(図P48)
- 音楽プレーヤーの音量が「消音」または音量レベルが小さくなっていますか？(図P45)
- 浴室リモコンでのBGM音量の設定を「消音」にしていませんか？(図P46)
- 通話スイッチを押して、通話状態ではないですか？(図P52)

#### 浴室リモコンでBGM音量を「小」にしても音が大きすぎる、または音が割れる

- 音楽プレーヤーの音量レベルを大きくしていませんか？(図P48)

#### 浴室リモコンでBGMの音量を変えても、湯はり完了の音楽などの音量の大きさが変わらない

#### 浴室リモコンで音声案内やお知らせ音、メロディの音の大きさを変えて、音楽プレーヤーからの音(BGM音量)の大きさが変わらない

- BGM音量の大きさと、音声案内やお知らせ音、メロディの大きさは、それぞれ別に設定します。

#### BGM音量の変えかたについては…(図P46)

#### 音声案内やお知らせ音、メロディの音量の変えかたについては…(図P62)

#### ステレオの音楽を再生しているはずなのに、浴室リモコンから聴こえる音楽はモノラルのようだ

- 浴室リモコンのスピーカーは1つで、モノラル(L+R)での再生になります。(図P48)

#### ステレオの音楽を再生しているはずなのに、浴室リモコンから聴こえる音はLチャンネルだけのようだ

- 音楽プレーヤーと台所リモコンを接続するコードやアダプターにモノラルタイプのものを使用していませんか？接続コード類に一つでもモノラルタイプのコードやアダプター、プラグを使用していると、Rチャンネルの音が遮断されます。(図P49)

#### リモコンの画面表示がいつの間にか消えている(浴室リモコンのみ)

- セーブモードが「入」になっている場合、機器を使用してから約10分たつと画面表示が消えます。お湯を使用するか、いずれかのスイッチを押すとリモコンの画面表示が点灯します。(図P67)

### スイッチを押してもそのスイッチの動作をしない

- 節電機能(セーブモード)がはたらいて、リモコンの画面表示が消えているときに△/△スイッチ・運転入/切スイッチを押すと、表示画面が消灯する前の状態に戻ります。再度スイッチを押すと、そのスイッチの動作をします。(図P67)  
※運転入/切スイッチの「入」・「切」は、運転入/切ランプ(黄線)の点灯・消灯で確認してください。

### 設定画面で設定を変更したのに、「設定を変更ませんでした」というメッセージが表示され、設定が変えられない

- 各設定画面で、△/△スイッチを押して設定を変更して設定内容が点滅しているときは、確定スイッチを押してください。点滅している設定内容が点灯に変われば、設定内容は確定します。(図P11)

### 各設定画面で、設定を変更しようとして△/△スイッチを押しても、設定内容が点滅しない

- 変更した設定を確定しようとして確定スイッチを押しても、表示に変化がみられない
- 変更した設定内容が点灯している(点滅しない)のは、設定した内容が既に確定していることを示します。設定内容が点滅しているのは、その設定がまだ確定していないことを示します。

本リモコンは、設定する項目(設定画面の種類)により、確定スイッチを押して変更を確定させるものと、確定スイッチを押さないでも変更が確定するものがあります。

### 故障表示が点滅する

- 「032」が点滅している場合は排水栓の閉じ忘れが考えられます。排水栓を開じてから再度自動運転を行ってください。
- 「632」が点滅している場合は、排水栓の閉じ忘れや浴槽内の湯量の不足が考えられます。排水栓を閉じ、浴槽に十分にお湯(水)を張ってから、再度おいだき運転を行ってください。
- 運転入/切スイッチを「切」にし、約3秒後、もう一度「入」にしてください。それでも点滅するときは故障ですので、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにお問い合わせください。(図P73)



## 故障かな?と思ったら(つづき)

### ■故障表示が現れたら…

機器が故障すると表示画面の時刻表示部に下図のような故障表示が点滅します。故障表示の点滅と一緒に、運転入/切ランプ(黄緑)も点滅します。



|     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 002 | 032 | 043 | 100 | 101 | 102 | 103 | 110 | 111 |
| 112 | 113 | 120 | 121 | 122 | 123 | 130 | 140 | 161 |
| 163 | 173 | 190 | 252 | 290 | 291 | 310 | 312 | 313 |
| 321 | 322 | 323 | 331 | 350 | 380 | 392 | 432 | 433 |
| 502 | 520 | 521 | 523 | 543 | 610 | 611 | 612 | 613 |
| 632 | 643 | 651 | 661 | 662 | 710 | 720 | 721 | 722 |
| 723 | 900 | 901 | 902 | 903 | 920 | 921 | 930 | 931 |
| 990 | 991 | 992 | 993 |     |     |     |     |     |

### ■故障表示が現れた際には…

下記の操作をしてください。

01. ガス栓と給水栓が十分に開けてあるかを確認する。



02. お湯を使っている場所では、給湯栓を閉じる。



03. リモコンの運転入/切スイッチを「切」にし、再び「入」にする。

04. この取扱説明書の各項目をご確認の上、再び使用してみる。

故障表示のうち、032・043・161・632が点滅した場合は、次の項目「故障表示が032・043・161・632の場合」を参照の上、再度使用してみてください。

### ■故障表示が032・043・161・632の場合

再度使用する際には、下記の点に注意してください。

| 故障表示 | 原因  | 処置   |
|------|---|--|
| 032  | 浴槽の排水栓を閉じないで、自動運転をした。<br>断水していた。  | 断水していないか確認し、浴槽の排水栓を閉じてから自動運転をしてください。   |
| 043  | 暖房水が不足している。   | 機器本体下部の手動用補給水栓を操作し、暖房水を補給してください。<br>操作方法は、別売の暖房水手動補給セットに付属の「取扱説明書(補足)暖房水の補給のしかた」を参照してください。 |
| 161  | 給湯中にお湯の温度が設定温度よりも上がりすぎたため。  | 給湯栓を開いて流量を多くして、お湯を出してみてください。   |
| 632  | おいだき運転時に、浴槽のお湯(水)がたりなかった。(全自動タイプで浴室リモコンのおいだきスイッチを押したとき以外)<br>おいだき運転時に、浴槽の排水栓が抜けている。 | 浴槽の排水栓を閉じ、浴槽の水位が、循環アダプター上端から5cm以上高くなるようにお湯(水)を張ってから、おいだきしてください。<br>循環アダプターのフィルター詰まりなど。     |

### ■再使用しても、故障表示が点滅する場合は…

機器本体の故障が考えられます。お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスに修理を依頼してください。その際は、表示されている故障表示の数字をお知らせください。故障表示101・102・103が点滅しているときは、お湯を使うことはできますが、給排気異常に伴う十分な給湯能力が出ない状態です。

潜熱回収型の機器の場合、故障表示920・921が点滅しているときも、しばらくはお湯を使うことができますが、いずれ機器が使用できなくなります。

屋内設置型の機器は安全性を高めるためCOセンサー(一酸化炭素濃度検出装置)が内蔵されており、このセンサーの耐用期限が近付いてくると380が点滅し始めます。COセンサーが排気中に一酸化炭素を検知し、130が表示されると機器は使用できなくなります。これらの表示に気が付いたらすぐにお買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。

※リモコンの故障などの場合は、表示画面が点灯しなくなりますが、お湯を使うことはできるようになっています。ただしこの場合、高い温度(約50℃または約45℃)のお湯がでますので、使用には十分にご注意ください。



## アフターサービスについて

アフターサービスはお買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにお申し付けください。

### ■ サービスを依頼されるとさ

- まずP71～の「故障かな？と思ったら」をご確認ください。確認のうえそれでも不具合がある、あるいはご不明な場合は、ご自分で修理なさらないで、必ずガス栓、給水元栓を閉め、電源プラグを抜いて（分電盤の専用ブレーカーを「切」にして）から、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。

### ● アフターサービスをお申し付けのときは、次のことをお知らせください。

1. 製品名・ガスの種類（銘板表示のもの…機器本体の取扱説明書  
「安全のための注意」参照）
2. 品名（銘板表示のもの…機器本体の取扱説明書「安全のための注意」参照）
3. 現象（リモコン表示部の状態または故障表示番号などできるだけ詳しく）
4. お名前・ご住所・電話番号
5. 訪問希望日・時

### ■ 保証について

- アフターサービス・保証については機器本体に準じます。
- 機器本体の保証書は、機器本体に同梱されています。必ず「販売店名・購入日」などの記入をお確かめになり、保証内容をよくお読みの後、大切に保管してください。
- 当社は保証書に記載してあるように、機器の販売後、機器に故障がある場合、一定期間の一定条件のもとに、無料修理に応ずることを約束いたします。（詳細は保証書をご覧ください）
- 保証期間経過後の故障修理については、修理により製品の機能が維持できる場合は、ご希望により有料で修理致します。
- 保証書を紛失されると保証期間内であっても修理費をいただく場合がありますので大切に保管してください。
- 凍結による故障の場合は保証期間内であっても有料となりますのでご注意ください。自然災害や、動物・植物の活動に起因する不具合は、保証期間内でも有償修理となりますのでご承知おきください。

### ■ お客様の個人情報の取り扱いについて

- 当社はお客様よりお知らせいただいたお客様のお名前・ご住所・電話番号などの個人情報を、サービス活動および安全点検活動のために利用させていただく場合がございますのでご了承ください。
- 当社は、機器の修理や点検業務を当社の協力会社に依託する場合、法令に基づく義務の履行または権限の行使のために必要な場合、その他正当な理由がある場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を開示・提供はいたしません。



U284-1493(00)  
080828●

060 00012 57309 1