

# 取扱説明書

(保証書別添)

運転  
入/切

## 温度調節



## タイマー

入タイマー

切タイマー

10 時間

7 時間

4 時間

1 時間



入/切  
タイマー



 **大阪ガス**

床暖房リモコン  
142-R107 型  
142-R109 型

142-R108 型

## ご愛用の皆様へ

このたびは、大阪ガスの床暖房リモコンをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

この取扱説明書には、床暖房リモコンを安全に正しくご使用していただくために必要な注意事項、使用方法が記載されています。ご使用になる前によくお読みになり、正しくご使用ください。

この取扱説明書はいつでもご覧になれるところに大切に保管してください。

保証書は別添になっています。お買い上げ日、販売店名、保証内容などをよくご確認いただき、大切に保管してください。来客者などが床暖房リモコンを使用するときは、その前に必ず取扱説明書の内容をご説明してください。

## はじめに

この取扱説明書には3種類の床暖房リモコンの取り扱い方法を記載しています。リモコンにより、機能が若干異なっています。

- 142-R107型
- 142-R108型
- 142-R109型

リモコンの品名は、リモコンの下面に表示されています。



品名

## もくじ

はじめに	1
もくじ	2
安全のための注意	3
特徴	10
各部のなまえとはたらき	11
使用方法	
床暖房をする	12
入タイマー運転をする	15
切タイマー運転をする	19
ロック機能について	22
日常のお手入れ	24
故障かな?と思ったら	25
異常時の処置について	28
アフターサービスについて	29

## 安全のための注意

この製品を安全に使用していただくために、下記のことを必ずお守りください。これらの注意事項は安全に関する重要な内容です。表示と意味は下記の通りです。



### 警告

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。



### 注意

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性や物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

### お願い

この表示は本機器を安全・快適に使うため、是非理解していただきたい事柄を示しています。

絵表示については次のような意味があります。



一般的な警告／注意



一般的な禁止



分解禁止



必ず行うこと



ぬれ手禁止

## 警告

### 地震・火災など緊急の場合

地震、火災などの緊急の場合はただちに運転を停止してください。また熱源機の取扱説明書に従って正しい熱源機の停止操作を行ってください。

### 工事は専門業者へ

リモコンの取り付けや付帯設備の設置工事は、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスに依頼してください。

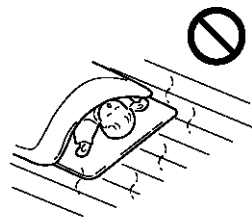
故障・感電・火災の原因となります。

### 低温やけどに注意

床暖房の上に長時間座ったり、寝そべっていると、低温やけどを起こすおそれがあります。

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。

- 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
- 疲労の激しいとき
- 皮膚の弱い方
- 皮膚感覚の弱い方
- お酒や睡眠薬を飲まれた方



## 警告

床暖房の上にスプレー缶、ライター等を置かない  
熱でスプレー缶、ライター内の圧力が上がり、破裂  
するおそれがあります。



### リモコンの分解禁止

お客様ご自身でリモコンを分解・修理・改造しな  
いでください。  
不備があると、火災や故障の原因となります。修理  
は販売店に依頼してください。



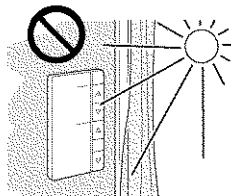
### リモコンを水でぬらさない

リモコンを水洗いしたり、ぬれた手で操作したりし  
ないでください。  
操作部より水が浸入して、感電・故障のおそれがあ  
ります。



## 注意

高温・直射日光はさける  
直射日光や他の暖房器具の温風  
などがあたると、変色や変形  
のおそれがあります。



### 無理な取り扱いはしない

小さなお子様などによる無理な取り扱いや強引な操  
作は、故障や破損の原因となります。  
スイッチは一回ずつ、あまり強く押さずに操作して  
ください。  
故障やけがの原因となります。



### ベンジン、洗剤などは使用しない

ベンジン、シンナー、洗剤などでお手  
入れをしないでください。変色や変形  
の原因となります。  
リモコンのお手入れについては 24 ペ  
ージを参照してください。



### 床へは物を刺さない

床暖房を設置している床に、突起物を刺さないでく  
ださい。水漏れの原因となります。



### 床下防腐、防蟻処理などをされるときは処理剤が付 着しないように注意する

処理剤の溶剤によって床暖房の性能が維持できなく  
なることがあります。



ピアノなど重量物にはパッドなどの緩衝材を敷いて  
集中した荷重がかからないように設置する  
床が破損し、水漏れのおそれがあります。ご注意ください。



## ⚠ 注意

### カーペット、ござなどの敷物を敷かない

性能が発揮できない場合や、床暖房の熱がこもって、仕上げ材にひび割れ、変形、反り、収縮、変色などの不具合が生じることがあります。



### 調度品・家具などを直接床に置かない

家具などに熱がこもり、ひずみなどが発生するおそれがあります。



床表面と家具などの間に空間を設けるようにし、熱がこもらないように配慮してください。

### ホットカーペットやこたつなどの併用はしない

床暖房の熱がこもって床仕上げ材がひび割れ、変形、反り、変色、収縮などの不具合が生じることがあります。



### 重たい家具などを動かす場合には、引きずらずに必ず持ち上げて移動する

椅子などを引きずると、床仕上げ材に傷がつきます。



床と接触する部分にフェルトなどを張り付けて保護してください。

キャスター付きの椅子や家具および車椅子は使用しない

傷やへこみ、床鳴りなどの原因となります。



次のようなものをこぼした場合、速やかに乾いた雑巾でふきとる



●水 ●薬品 ●しょうゆ ●ベットの排泄物 など  
仕上げ材、床暖房パネルの変色など品質を損なう場合があります。常時、水の飛び散る台所や洗面所周辺は、濡れたまま長時間放置しないでください。床仕上げ材や床暖房パネルの品質を損なうことがあります。

衣類の乾燥や動物の飼育、植物の栽培、食品の保存など特殊な用途には使わない

植物が枯れたり、動物が死亡する原因となります。



閉め切ったお部屋で長時間使用しない

ごくまれに体調が悪くなる場合がありますので、窓を開放し、換気を行ってください。



●体調が悪くなるのは、接着材や床仕上げ材が原因のひとつに考えられますので、窓を開放し換気を行ってください。床暖房以外の製品が原因の場合もありますので、床仕上げ材の施工店にご相談ください。

## ⚠ 注意

### 床仕上げ材の張り替え時には注意する

床仕上げ材を張り替える場合には、床仕上げ材メーカーが指定する工法で施工してください。詳しくは床仕上げ材メーカーにお問い合わせください。



### エアコンやテレビなどのリモコンは長時間床の上に置かない

故障の原因になります。



### 床仕上げ材のお手入れ時には注意する

詳しくは仕上げ材メーカーへお問い合わせください。



## お願い

### お子様に対する注意

小さなお子様のリモコンで遊んだりいたずらをしないようご注意ください。



## 特徴

### ● 10時間の入/切タイマー運転

1時間単位でタイマー設定ができ、オレンジ色のランプで設定状態が一目で確認できます。

### ● スイッチ操作を音でお知らせ

床暖房運転を「入」にすると「ピピッ」、「切」にすると「ピッ」と音でお知らせします。

### ● シンプルなデザイン

様々なお部屋のインテリアにマッチするよう、すっきりとしたデザインにしました。

### ● 停電にも対応

温度レベルの設定やタイマー設定、試運転結果は、停電後もリモコンが半永久的に記憶しています。

### ● 細かな温度設定

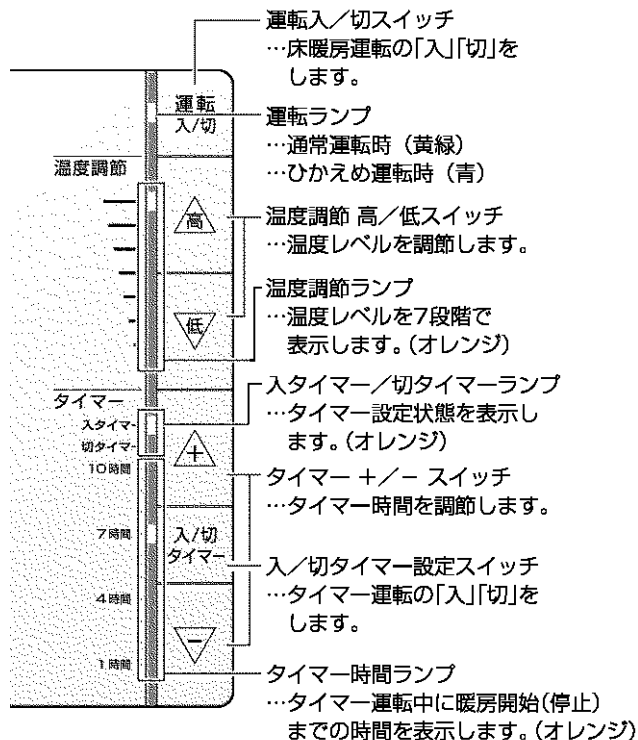
温度レベルは7段階に設定できます。

### ● ひかえめ運転

春先や秋口および低暖房負荷住宅の過熱防止と快適性が向上します。

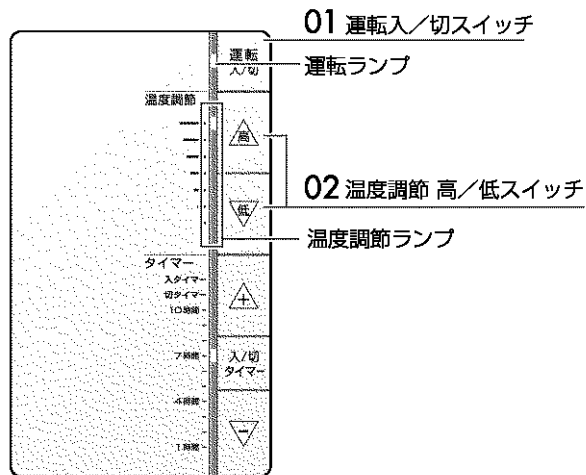
## 各部のなまえとはたらき

ご使用の前に各部のなまえとはたらきをご確認ください。



## 床暖房をする



お好みの温度レベルで暖房をしてください。



### 01. 運転入/切スイッチを押す。

「ピピッ」という音がして運転ランプ（黄緑または青）と温度調節ランプ（オレンジ）が点灯して床暖房運転を始めます。再度押すと運転ランプと温度調節ランプが消灯して床暖房運転が「切」になります。



### ひかえめ運転

通常運転中に温度レベル1(最低)の状態、温度調節  スイッチを約3秒間押し続けると、ひかえめ運転に切り替り、運転ランプが「黄緑」から「青」に変わります。ひかえめ運転中に温度レベル7(最高)の状態、温度調節  スイッチを約3秒間押し続けると、通常運転に切り替り、運転ランプが「青」から「黄緑」に変わります。

### ひかえめ運転とは…

床暖房温度を下げることで、春先や秋口および低暖房負荷住宅の過熱防止と快適な運転をする機能です。

## 02. 温度調節 / スイッチを押して温度レベルを調節する。

温度調節  スイッチを押すと温度レベルが上がります。温度調節  スイッチを押すと温度レベルが下がります。(温度調節ランプの点灯で確認してください) 温度レベルは1(最低)~7(最高)まで、7段階で調節できます。

初めてお使いのときにはレベル4に設定されています。

 P14「温度レベルについて」

## 注意

床温が高くなりすぎないように注意してください。床が熱いと感じたら、温度レベルを下げてください。



### 温度レベルについて

室温の高低に関係なく温度レベルごとに一定の能力で運転します。

- ※温度レベルの変更を行なったときは、あたたまるまでに時間がかかる場合があります。
- ※ご使用になっている地域やお部屋の構造・向き・窓の大きさ・ベッドなど家具の位置、また天候などの条件により、お部屋が暖まりにくいことがあります。
- ※リモコンは、最後に設定した温度レベルを覚えています。次に床暖房をする際にも、同じ温度レベルで運転を開始します。

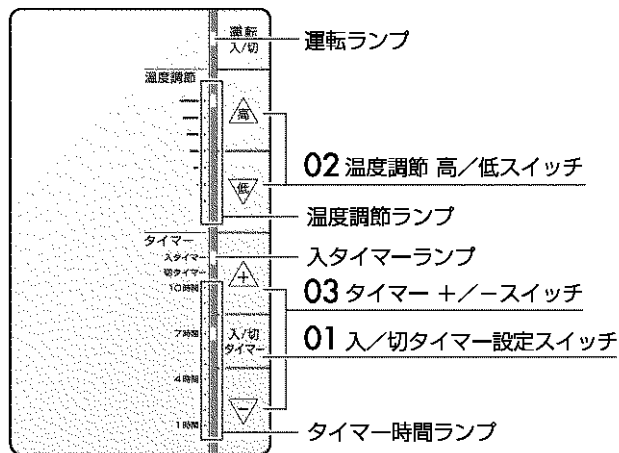
### より早くあたためるには

床暖房はエアコンなどの温風暖房に比べると、あたたまるまでに多少時間がかかります。入タイマー運転を上手に活用すれば、お望みの時刻にお部屋をあたたためておくことができます。15ページを参照してください。



## 入タイマー運転をする

床暖房運転「切」の状態から、設定した時間の経過後、床暖房運転を自動的に開始します。



01. 床暖房運転が「切」のときに、入/切タイマー設定スイッチを押す。

「ピッ」という音が出てタイマー時間ランプ（オレンジ）と入タイマーランプ（オレンジ）および温度調節ランプ（オレンジ）が点灯します。

温度調節ランプは前回床暖房（タイマー運転を含む）をしたときの温度レベルを、タイマー時間ランプは前

回タイマー運転の設定をした時の時間を、それぞれ表示します。

タイマー時間ランプは初めてお使いのときには「3」（3時間後に暖房運転開始）を表示します。

02. 温度調節 / スイッチを押して温度レベルを調節する。

温度調節 スイッチを押すと温度レベルが上がります。温度調節 スイッチを押すと温度レベルが下がります。（温度調節ランプの点灯位置で確認してください）

温度レベルは1（最低）～7（最高）まで、7段階で調節できます。

初めてお使いのときにはレベル4に設定されています。

P14 「温度レベルについて」

03. タイマー / スイッチを押して、床暖房運転開始までの時間を設定する。

タイマー スイッチを押すと暖房開始が遅くなります。タイマー スイッチを押すと暖房開始が早くなります。（タイマー時間ランプの点灯位置で確認してください）

暖房開始までの時間は1時間後から10時間後まで、1時間刻みで設定できます。

※タイマー時間ランプは、その時点での暖房開始までの時間を表示します（1時間経過するごとに、点灯位置が一つ下がります）。

※設定した時間が経過すると、タイマー時間ランプと入タイマーランプが消灯し、運転ランプが点灯して暖房運転を開始します。

※一度設定した時間は記憶されます。

※タイマー時間として記憶されるのは、前回に行ったタイマー運転の際に設定した時間です。前回、切タイマー運転をしたときには、今回入タイマー運転を行う場合でも、前回の切タイマー運転で設定した時間が最初に表示されます。

#### こんなときに入タイマー運転

朝のお目覚めに合わせてあらかじめ床暖房をしたいときや、帰宅に合わせてあらかじめ床暖房しておきたいときなどにご使用ください。

#### 【入タイマー運転の例】

現在時刻：午後11時

床暖房運転開始希望時刻：午前6時 の場合

7時間後に床暖房運転開始としたいので、タイマー時間ランプの7時間のところを点灯させます。

#### 入タイマー運転をやめるには…

##### 【床暖房運転が始まっていないとき】

入／切タイマー設定スイッチを押す。

（運転入／切スイッチを押しても、入タイマー運転がキャンセルできますが、この場合入タイマー運転がキャンセルされると同時に床暖房運転が始まります。

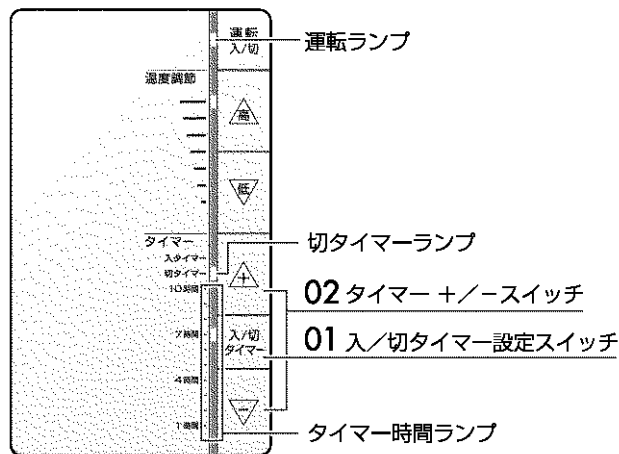
##### 【床暖房運転が始まった後は】

暖房入／切スイッチを押す。

⇒床暖房運転が停止します。

## 切タイマー運転をする

床暖房運転「入」の状態から、設定した時間の経過後、床暖房運転を自動的に停止します。



01. 床暖房運転が「入」のときに、入/切タイマー設定スイッチを押す。

「ピッ」という音がしてタイマー時間ランプ（オレンジ）と切タイマーランプ（オレンジ）が点灯します。

タイマー時間ランプは前回タイマー運転の設定をした時の時間を、それぞれ表示します。

タイマー時間ランプは初めてお使いのときには「3」（3時間後に暖房運転停止）を表示します。

02. タイマー  $\triangle$  /  $\nabla$  スイッチを押して、床暖房運転停止までの時間を設定する。

タイマー  $\triangle$  スイッチを押すと暖房停止が遅くなります。タイマー  $\nabla$  スイッチを押すと暖房停止が早くなります。（タイマー時間ランプの点灯位置で確認してください）

暖房停止までの時間は1時間後から10時間後まで、1時間刻みで設定できます。

※タイマー時間ランプは、その時点での暖房停止までの時間を表示します（1時間経過するごとに、点灯位置が一つ下がります）。

※設定した時間が経過すると、タイマー時間ランプと切タイマーランプおよび運転ランプが消灯して暖房運転を停止します。

※一度設定した時間は記憶されます。

※タイマー時間として記憶されるのは、前回に行ったタイマー運転の際に設定した時間です。前回、入タイマー運転をしたときには、今回切タイマー運転を行う場合でも、前回の入タイマー運転で設定した時間が最初に表示されます。

### こんなときに切タイマー運転

夜、おやすみになる時間まで床暖房をしたいとき、また、切り忘れ防止のためなどにもご使用ください。

#### 【切タイマー運転の例】

現在時刻：午後9時

床暖房運転停止希望時刻：午後11時 の場合

2時間後に床暖房運転停止となるので、タイマー時間ランプの2時間のところを点灯させます。

### 切タイマー運転をやめるには…

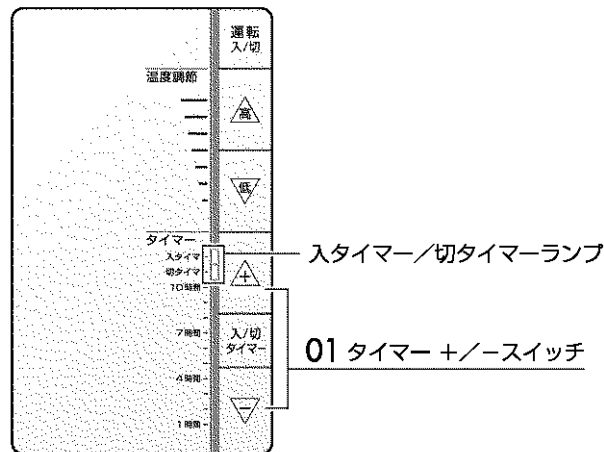
#### 【床暖房運転中】

入/切タイマー設定スイッチを押す。

(運転入/切スイッチを押しても、切タイマー運転がキャンセルできますが、この場合切タイマー運転がキャンセルされると同時に床暖房運転も停止します。)

## ロック機能について

通常のスイッチ操作を受け付けなくすることができます。



01. 暖房運転停止中（タイマー運転も「切」）にタイマー ▲ スイッチとタイマー ▼ スイッチの両方を、同時に約3秒間押す。

「ピッ」という音がして入タイマーランプと切タイマーランプが3秒間点灯した後消灯します。これで、リモコンにロックがかかりました。

※ロックを「入」にできるのは、暖房運転およびタイマー運転が「切」のときだけです。暖房運転中や、入/切タイマー運転をしているときには、ロックを「入」にすることはできません。

※ロックが「入」のときに運転入/切スイッチや入/切タイマー設定スイッチを押すと、「ピピピピピ」と音がし、入タイマーランプと切タイマーランプが3秒間点灯した後消灯して、リモコンがロックされていることをお知らせします。

**ロックを解除するには…**

もう一度、タイマー ▲ スイッチとタイマー ▼ スイッチを、同時に約3秒間押す。  
「ピッ」という音がしてリモコンのロックが解除されます。

**日常のお手入れ**

- 柔らかい布で乾拭きします。汚れがひどい場合は、お湯か水で濡らした布をよく絞って拭きます。
- シンナー・ベンジン・磨き粉・40℃以上のお湯は、変色や変形の原因となりやすいので使用しないでください。
- スプレーは使用しないでください。故障の原因となります。



## 故障かな?と思ったら

故障かな?と思ったらすぐに使用を中止して、下記のことをお調べください。

### ■ランプが点灯しない

停電していませんか?

熱源機の電源は「入」になっていますか?

### ■床が暖かにならない(または暑すぎる)

リモコンの温度レベルは適切ですか?(P13~14参照)

### ■タイマー運転ができない

タイマー設定が正しくされていますか?(P15~21参照)

### ■運転入/切スイッチを押しても運転しない

「ビビビビ」音がする

ロック機能を「入」にしていますか?(P22~23参照)

### ■床面がなかなか暖まらない

床面が暖まるには床仕上げ材の種類や外気温、住宅構造等によって変化し、暖房感が得られるようになるには予熱時間が必要です。「入タイマー運転」をお試しください。(設定方法については、P15~18参照)

※床面が適度に暖まるには、住宅事情や外気温により多少時間差はありますが、約1時間程度かかります。(畳やタイル、天然石などの場合は、約1~2時間)また、床温が30℃にならない床仕上げ材もあります。

### ■床面の暖かさが場所によって違う

温水式床暖房はパイプ内に温水を循環させて床を暖めており、パイプのあるところとないところでは床面の温度に若干の差が生じます。異常ではありません。

### ■床暖房を使用中に音がする

床暖房を使用すると、床面から音がする場合があります。これは、床暖房の熱によってパネル本体および床仕上げ材、床の構造体が膨張・収縮し発生するものや温水の通水音によるものです。異常ではありません。

### ■床の感触が場所によってちがう

床仕上げ材の固定用根大部分や温水配管接続部、温水配管部等のため、床に足をのせたときの感触が部分的に周辺部と異なることがあります。異常ではありません。

### ■床表面に凹凸や段差がある

温水パネルの2枚以上の併設時や床仕上げ材や床暖房パネルと周辺合板の継ぎ合わせ部等には多少の凹凸があるため、光の照らし具合により目立つことがあります。異常ではありません。

### ■床仕上げ材の継ぎ目に隙間がある

フローリングや畳等は天然材を使用しています。耐熱処理や含水率調整をした床暖房用のものを使用していますが、床暖房の熱やエアコン等の暖房装置の連続使用による過乾燥で素材が収縮し、わずかですが継ぎ目に隙間が生じてしまうことがあります。異常ではありません。

### ■床仕上げ材の変色

床仕上げ材に直射日光が長時間当たると、変色やひび割れが避けられません。カーテンやブラインド等で遮るようにしてください。

故障かな?と思ったら

■**床暖房の温度変更をしていないのに、床面の温度が下がった**

床暖房を運転しはじめると、早く床面を暖めるために高温水を流し、ある程度時間がたつと、温水温度を下げる必要があります。異常ではありません。

■**床温が変動する**

温度調整をしない場合でも、床温が変動する場合があります。これは床温を制御したり、他の暖房放熱器との同時使用によるものです。異常ではありません。

■**ブザーが3回鳴って、運転ランプ（黄緑）が3回ずつ点滅している**

熱源機の故障です。お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

■**ブザーが3回鳴って、運転ランプ（青）が点滅している**

熱源機の故障です。お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

※以上のことをお調べいただき、症状が変わらない、あるいは不具合がある場合は、ご自分で修理せずお買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。

異常時の処置について

1. 万一ご使用中に異常な運転音、臭気気付かれたら、速やかに運転を停止して、大阪ガスまたは大阪ガスサービスショップにご連絡ください。
2. 地震、火災が発生したときには、速やかに運転を停止してください。
3. 水漏れ等に気付いたら運転を停止して、大阪ガスまたは大阪ガスサービスショップにご連絡ください。

## アフターサービスについて

### ■ サービスを依頼される時

● 25～27ページの「故障かな？と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。

連絡していただきたい内容

- 品名 142-R107型  
142-R108型  
142-R109型  
(リモコンの下面に表示されています)
- お買い上げ日（保証書をご覧ください）
- 異常の状況（できるだけ詳しく）
- ご住所・ご氏名・電話番号・訪問ご希望日

### ■ 保証について

この製品には保証書がついています。（別添）

必ず「販売店名・お買い上げ日等」が記入されているのを確認してください。

保証書の内容をよくお読みになった後は、大切に保管しておいてください。

無償修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

### ■ 補修用性能部品の保有期間について

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造打切後10年です。なお、補習用性能部品とは、製品の性能を維持するための部品です。

MEMO