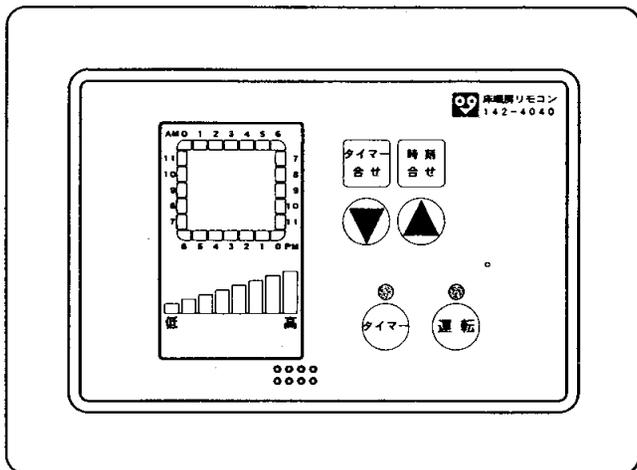


床暖房リモコン

大阪ガス

取扱説明書

142-4040型



■ごあいさつ

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、ありがとうございました。

床暖房を安全かつ快適にご使用いただくために、お使いになる前に必ずこの取扱説明書をお読みいただき、正しくお使いください。

また、お読みになった後は別添付の保証書とともに大切に保管してください。

この取扱説明書を紛失した場合は、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにてご購入してください。

もくじ

安全上のご注意	1
各部の名称とはたらき	4
ご使用方法	5
1. はじめてお使いになるとき	5
2. 通常運転・停止のしかた	5
3. 温度調節のしかた	6
4. タイマー運転のしかた	6
5. 時刻合せのしかた	7
6. タイマー合せのしかた	7
故障かな?と思ったら・こんな場合は故障ではありません	9
仕様	11
アフターサービスについて	11

安全上のご注意

※ここに示した注意事項は、安全に関する重要な内容ですのでよくお読みのうえ、必ず守ってください。

※誤った取り扱いによって生じることが想定される内容を「警告」「注意」の2つに区分表示しています。

表 示	表 示 の 意 味
 警告	誤った取り扱いをした場合、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。
 注意	誤った取り扱いをした場合、使用者が傷害を負う可能性及び物的損害の発生が想定される内容を示します。

図記号の例



記号は禁止（行ってはいけないこと）を示しています。



記号は強制（必ず行っていただきたいこと）を示しています。

警告

リモコンの取り付け

取り付けや移動は、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行ってください。ご自分で取り付けや移動を行われますと故障・火災・感電の原因となります。



販売店または大阪ガスに依頼

リモコンは自分で分解・修理・改造等を行わない

- 発火・感電の恐れがあります。
- 故障の原因となります。



分解禁止

低温やけどに注意する

床暖房中、床面に長時間座ったり、寝そべると比較的低い温度でも皮ふ傷害を起こす危険性があります。

- ◆特に乳幼児、お子様、お年寄り、身体の不自由な方、病気の方、皮ふの弱い方などには、周りの方が十分注意してください。



禁止



警告

リモコンに水をかけたり濡れた手で操作しない

- 感電の恐れがあります。
- 故障の原因となります。
- ◆お手入れの際にベンジンや油脂系の洗剤は使用しないでください。印刷がはがれたり、変形する場合があります。



禁止



水洗い



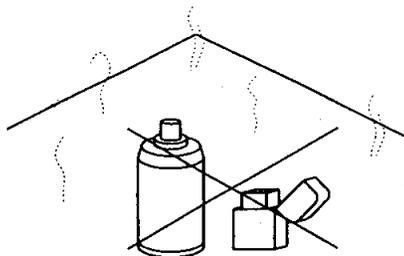
ベンジン
シンナー等

床暖房の上にスプレー缶、ライターなどを置かない

- 熱でスプレー缶内の圧力が上がり、破裂する恐れがあります。
- 火災の恐れがあります。



禁止



床に次のようなものをこぼした場合は速やかに拭きとる

床面に水・薬品・しょう油・灯油・ベンジン・除光液・マニキュア・アルコール類などをこぼした場合には、床仕上げ材や床暖房パネルの品質を損なう事がありますので、速やかに拭きとってください。台所、洗面所など常時水が飛び散る場所などには十分ご注意ください。



床へは物を刺さない

床暖房を設置している床面に、突起物（釘・画びょう・きり・裁縫針・はさみ等）を刺したりしないでください。水漏れの原因になります。



禁止

家具等を直接床に置かない

床暖房の上に、調度品や家具などを直接置きますと家具等に熱がこもり、ひずみ等が発生する恐れがあります。床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。



床へは強い衝撃を加えない

床が破損し、水漏れの恐れがあります。



禁止

床仕上げ材の上に敷かない

カーペット、ゴザなどの敷物を敷かないでください。性能が発揮できない場合や、床暖房の熱がこもって、床仕上げ材が変形、変色する恐れがあります。



禁止

ホットカーペットやこたつなどとの併用はしない

床暖房の熱がこもって、床仕上げ材が変形、変色する恐れがあります。



禁止

⚠ 注意

リモコンの近くにストーブを置いたり、直射日光を当てない

リモコンを室温設定でお使いの方は、リモコンの近くにストーブなど高温になる機器を置かれますと、暖房性能を発揮できないことがあります。また、変形や変色の原因となることがあります。(リモコンに日ざしが直接あたる場合にはカーテンで遮へいしてご使用ください。)



禁止

重い物はそのまま置かない

ピアノなど重量物にはパッド等の緩衝材を敷いて集中した荷重がかからないよう設置してください。床が破損し、水漏れの恐れがあります。



禁止

家具は引きずらない

重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ようにしてください。また、椅子などを引きずります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

キャスター付きの椅子や家具および車椅子の使用は避けてください。傷やへこみ、床鳴り等の原因になります。(専用フローリングは除く)



閉め切ったお部屋での長時間使用にご注意

閉め切ったお部屋では、体調が悪くなる場合があります。接着剤や床仕上げ材が原因の場合もありますので、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)



床暖房を他の目的に使用しない

特殊な用途(例えば衣類の乾燥や動物の飼育、植物の栽培、食品の保存など)には使わないでください。



床仕上げ材の張替え時にはご注意ください

床仕上げ材を張替える場合には、床仕上げ材メーカー指定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。



床下防霉、防蟻処理等がされる時にはご注意ください

床暖房および配管類に処理剤が付着すると床暖房の性能が維持できなくなることがありますので、付着させないようにしてください。

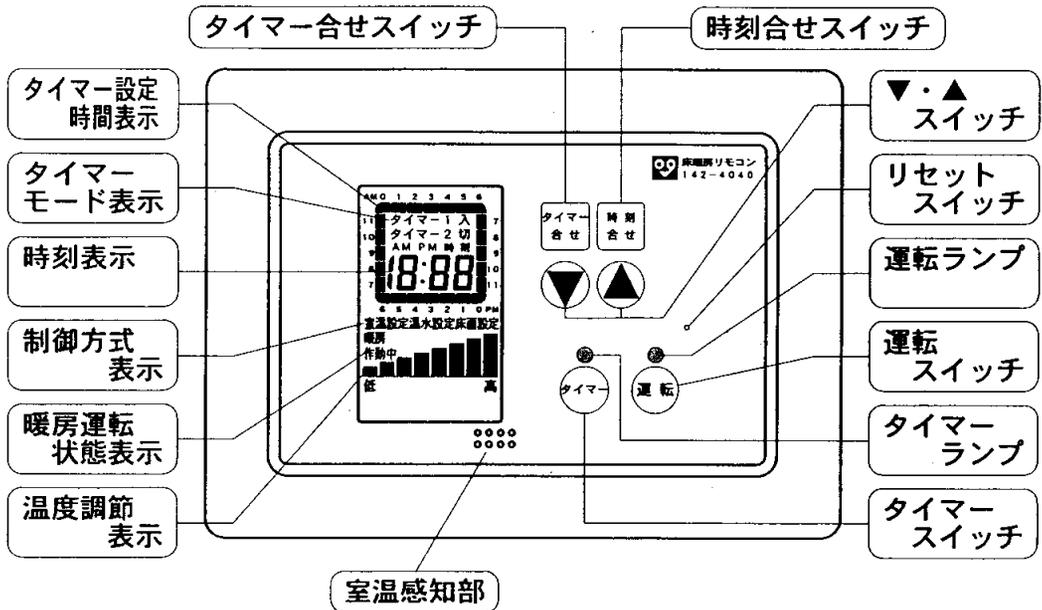


床仕上げ材のお手入れの注意

詳しくは床仕上げ材メーカーにお問い合わせください。



各部の名称とはたらき



名称	機能
運転スイッチ	通常運転/停止するときに押します。
タイマースイッチ	タイマー運転/停止するときに押します。
タイマー合せスイッチ	タイマーを設定するときに押します。
時刻合せスイッチ	時刻を設定するときに押します。
▼・▲スイッチ	温度調節、タイマー合せ、時刻合せのときに使用します。
リセットスイッチ	リモコンの異常をリセットするときに押します。(設定内容は全て消去されます) ※リセットスイッチは先の細いもので押してください。 (針など先のとがっているものは使わないでください。故障の原因となります。)
運転ランプ	通常運転中、タイマー運転中に緑色のランプが点灯します。
タイマーランプ	タイマー運転時に黄色のランプが点灯します。
タイマー設定時間表示	タイマー設定した時間を1時間単位でサークル表示します。
タイマーモード表示	タイマー運転中、またはタイマー合せのときに、現在選択されているタイマー運転(タイマー1またはタイマー2)を表示します。
時刻表示	現在時刻を表示します。 (タイマー合せのときには、設定時刻を表示します)
制御方式表示	設定されている制御方式を表示します。 (制御方式は、リモコン取り付け時に接続されたセンサーによって自動的に設定されます。)
暖房運転状態表示	通常運転中、タイマー運転中に現在の温度が設定温度より低くなると「作動中」を表示します。
温度調節表示	温度調節設定を8段階で表示します。

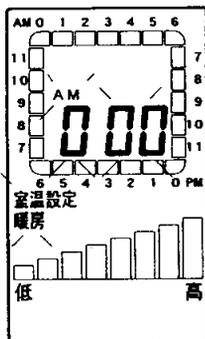
ご使用方法

1. はじめてお使いになるとき（初期通電時）

(1) 電源を入れます

液晶が点滅します。

(初期通電状態)



(2) 何かスイッチを押します

液晶は点滅から点灯になります。

(停止モード)

●時刻

0:00 から開始します。

●タイマー

設定されていません。

●制御方式

自動設定機能により選択された制御方式が表示されます。

(右の図は“室温設定”の場合です)

●温度調節表示

目盛「1」に設定されています。



◆リセットスイッチを押した場合にもこの状態になります。

(この場合、今までの設定内容はすべて消去されます)

◆停電が起こった場合でも、約1分間は設定内容を記憶しています。

2. 通常運転・停止のしかた

(1) 通常運転します

●停止しているときに、運転スイッチを押します。

・運転ランプが点灯します。

◆タイマーモード時に運転スイッチを押した場合、タイマーモードは解除され、通常運転に切り替わります。



(2) 通常運転を停止します

●通常運転中に、運転スイッチを押します。

・運転ランプが消灯します。



ご使用方法 (つづき)

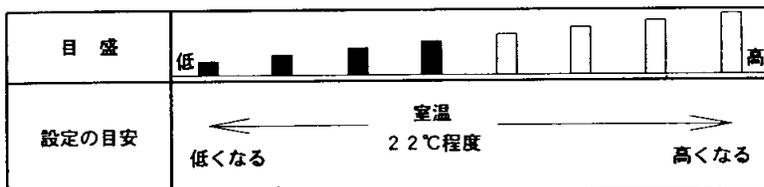
3. 温度調節のしかた

(1) 温度を下げます

- 「▼」スイッチを押します。
 - ・押すたびに目盛が1段階減ります。

(2) 温度を上げます

- 「▲」スイッチを押します。
 - ・押すたびに目盛が1段階増えます。



※現在の温度が設定温度より低くなると液晶に「作動中」を表示します。
※表中の設定温度は目安です。(室温設定でお使いの場合)

◆時刻合せ・タイマー合せを行っているときには、温度調節はできません。

4. タイマー運転のしかた

タイマー運転を始める前に

- ◆時刻合せ、タイマー合せを必ず行ってください。
(→7ページ「5. 時刻合せのしかた」「6. タイマー合せのしかた」)
- ◆運転スイッチを押して、通常運転にしてから、『タイマー運転』に切り替えます。
運転停止から『タイマー運転』には切り替わりません。

(1) タイマー運転します

- 通常運転中に、タイマースイッチを押します。
 - ・タイマーランプが点灯し、タイマー運転になります。
 - ・タイマー設定時間になりますと、運転ランプが点灯し、運転を始めます。
 - ・タイマー設定時間外になりますと、運転ランプが消灯し、待機中になります。



(2) タイマー運転を停止します

- タイマー運転中に、タイマースイッチを押します。
 - ・タイマーランプが消灯し、運転ランプが点灯して、通常運転になります。



ご使用方法 (つづき)

5. 時刻合せのしかた

時刻合せを始める前に

- ◆タイマー合せを行っているときには、時刻合せスイッチを押しても切り替わりません。
- ◆時刻合せの途中で、何も操作をしないまま1分が経過しますと、自動的に時刻合せを終了します。
(この場合、その時点で液晶に表示されていた内容で時刻が設定されます。)
- 設定途中で終了したときには、もう一度時刻合せスイッチを押して、時刻合せを行ってください。

(1) 時刻合せスイッチを押します

- ・液晶に"時刻"が表示されます。
- ・時刻表示の「時」の部分が点灯から点滅に変わります。

(2) ▼・▲スイッチを押して「時」を合わせます

(3) 時刻合せスイッチを押します

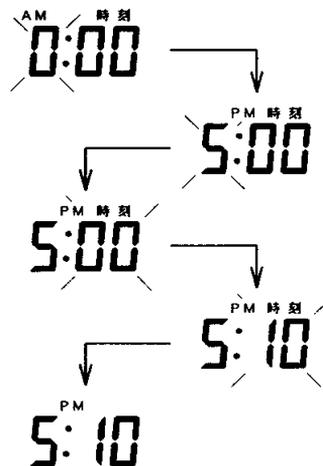
- ・時刻表示の「時」の部分が点滅から点灯に、「分」の部分が点灯から点滅に変わります。

(4) ▼・▲スイッチを押して「分」を合わせます

(5) 時刻合せスイッチを押します

- ・時刻表示の「分」の部分が点滅から点灯に変わります。
- ・液晶の"時刻"が消えます。
- ・時刻が設定され、時刻合せを終了します。

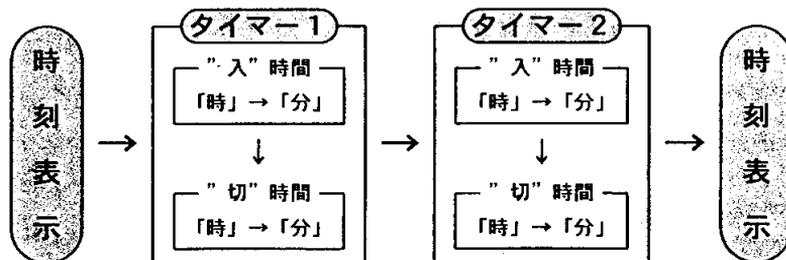
例) 午後5時10分に合わせる場合



6. タイマー合せのしかた

タイマー合せを始める前に

- ◆タイマー合せは、「タイマー1 (入/切)」→「タイマー2 (入/切)」の順に行います。
(タイマー1だけ、またはタイマー2だけの設定で使用することもできます。)



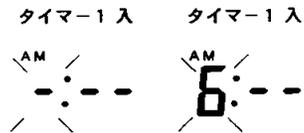
- ◆タイマー時間は、かならず"入"、"切"の両方を設定してください。入り時間のみ、切り時間のみでの運転はできません。
("入"、"切"を同じ時刻に設定することはできません)
- ◆時刻合せを行っているときには、タイマー合せスイッチを押しても切り替わりません。
- ◆タイマー合せの途中で、何も操作をしないまま1分が経過しますと、自動的にタイマー合せを終了します。
(この場合、その時点で液晶に表示されていた内容でタイマー時間が設定されます。)
- 設定途中で終了したときには、もう一度タイマー合せスイッチを押して、タイマー合せを行ってください。

ご使用方法 (つづき)

(1) "タイマー1 入" の「時」を合わせます

- タイマー合わせスイッチを押します。
 - ・液晶に"タイマー1"と"入"が表示されます。
 - ・時刻表示の「時」の部分が点灯から点滅に変わります。
(初期通電時はタイマーが設定されていないため、時刻表示は「- : -」となっています)
- 「▼・▲」スイッチを押して「時」を合わせます

例) タイマー1を午前6時15分から午前11時30分に合わせる場合



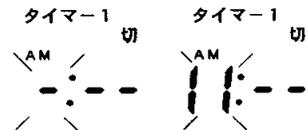
(2) "タイマー1 入" の「分」を合わせます

- タイマー合わせスイッチを押します。
 - ・時刻表示の「時」の部分が点滅から点灯に、「分」の部分が点灯から点滅に変わります。
- 「▼・▲」スイッチを押して「分」を合わせます



(3) "タイマー1 切" の「時」を合わせます

- タイマー合わせスイッチを押します。
 - ・液晶の"入"が消え、"切"が表示されます。
 - ・時刻表示の「分」の部分が点滅から点灯に、「時」の部分が点灯から点滅に変わります。
- 「▼・▲」スイッチを押して「時」を合わせます



(4) "タイマー1 切" の「分」を合わせます

- タイマー合わせスイッチを押します。
 - ・時刻表示の「時」の部分が点滅から点灯に、「分」の部分が点灯から点滅に変わります。
- 「▼・▲」スイッチを押して「分」を合わせます

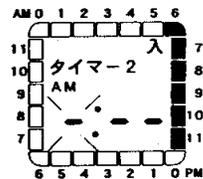


(5) タイマー1の時間合わせを終了させます

- タイマー合わせスイッチを押します。
 - ・タイマー1が設定され、合わせた時間が液晶にサークル表示されます。

(6) つづいて、タイマー2の時間合わせを行います

- タイマー1と同じ手順でタイマー合わせを行ってください。
 - ・タイマー2の時間合わせを終了させると、液晶は現在時刻の表示に戻りタイマー合わせが終了します。



◎タイマー時間を取り消したいとき

- ①タイマー合わせスイッチを押します
- ②タイマー時間合わせと同じ要領で、取り消したいタイマー(1または2)の"入"時間を表示させ、「時」を点滅の状態にします。
- ③「▼・▲」スイッチを押して「時」を「- :」に合わせます
- ④タイマー合わせスイッチを押します
(タイマー時間が取り消され、液晶のサークル表示が消えます)

故障かな？と思ったら・こんな場合は故障ではありません

こんな場合は故障ではありません

このようなとき	説明	処置方法
床面がなかなか暖まらない	●床面が暖まり適度な暖房感が得られるようになるには、余熱時間が必要です。 (床仕上げ材の種類や施工状態、気象条件により変化しますが、約1～2時間程度)	●あらかじめリモコンでタイマー運転を設定してご使用ください。
室温が上がらない 床温が上がらない	●室温設定でお使いの場合、リモコンの近くにストーブなどの高温になる機器を置いたり、リモコンに直接日差しが当たっていたりしますと、センサーが正しい室温を感知できず、暖房性能が発揮できなくなることがあります。 ●また、床面設定でお使いの場合、センサーが設置されている場所に座布団などを置かれたりしたときにも同様に暖房性能が発揮できなくなることがあります。	●ストーブなどの機器の位置を変更してください。 カーテンなどで日差しを遮へいしてお使いください。 ●座布団などの位置を変えてください。
床面の暖かさが場所によってちがう	●温水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。
リモコンの温度設定を変えていないのに床面の温度が変わった	●室温設定の場合、床面の温度を変えて室温の調節を行っています。	●リモコンの温度設定を調節してください。
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及び床仕上げ材、床の構造体が膨張・収縮するものや、温水の通水音によるものです。	●異常ではありません。
床面の足触りが場所によってちがう	●床仕上げ材の固定部分や温水配管部、温水配管の接続部などのため、床面の足触りが部分的に周辺部と異なる場合があります。	●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・床暖房パネルと周辺合板の継ぎ合わせ部など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	●フローリングや畳などは、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、床暖房の熱や他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を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りますと日焼けによる変色やひび割れが避けられません。	●異常ではありません。

仕 様

項 目	定 格	備 考
外形寸法	162×120×7 (mm)	化粧パネル部
製品質量	約350g	
制御方式	床面感知方式、温水感知方式、室温感知方式 (床面設定) (温水設定) (室温設定)	床面感知、温水感知…外部センサーを使用 室温感知…リモコン内蔵センサーを使用
接続	端子台、コード5芯	端子台接続…電源、熱動弁、E線 コード接続…外部センサー、E-CON
入力電圧	AC100±15V	
停電保証	停電から1分以上作動	停電前の通電(充電)時間30分以上
消費電力	約3W(無負荷時)	
使用温度範囲	0～55℃	結露、凍結無き状態
主要機能	①2設定タイマー ②制御方式自動切換機能 ③試運転機能 ④E-CON機能	

アフターサービスについて

アフターサービスのお申し込み

- ・ 9、10ページの「故障かな？」の項を見てもう一度ご確認ください。
- ・ 確認のうえ、それでも不具合な場合、あるいはご不明な場合はご自分で修理なさらないでお買い上げ販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。なお、ご連絡いただくときは次のことをお知らせください。
 - (1) 品 名 …… 床暖房リモコン
 - (2) 品 番 …… 142-4040型
 - (3) 現 象 …… (エラーコードなど、できるだけ詳しく)
 - (4) お客様名・住所・電話番号・道順

アフターサービスなどについてわからないとき

- ・ お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにお問い合わせください。

お問い合わせ先
別添 大阪ガスのお問い合わせ先
をご参照願います。

大阪ガス株式会社

おねがい ガスくさいときは、ガス栓を閉め窓を全開にして、
(火気に注意して)大阪ガスに連絡してください。

故障かな？と思ったら・こんな場合は故障ではありません

修理を依頼されるまえに、次の内容を確認してください

	このようなときには	原因	処置方法
床 面 が 暖 か く な ら な い	スイッチを押しても 運転ランプが点灯しない 液晶が表示されない	●熱源機の電源が切れている ●停電している	●通電状態を確認してください
	すべての液晶表示が点滅 している	●停電などによって初期通電状態 になっています	●取扱説明書の「ご使用方法」に 従って再度セットを行ってくだ さい
	運転ランプが消えている	●タイマー運転の待機中か、運転 停止状態になっています	●運転スイッチを押してください
	液晶の「作動中」表示が 消えている	●リモコンの設定温度が低すぎま す	●設定温度を調節してください
	液晶下部に「E1」表示 が点滅している	●室温センサーの異常	●お買い求めの販売店、またはも よりの大阪ガスへご連絡くださ い。
	液晶下部に「E2」表示 が点滅している	●温水センサーの異常	●お買い求めの販売店、またはも よりの大阪ガスへご連絡くださ い。
液晶下部に「E3」表示 が点滅している	●床面(床温)センサーの異常	●お買い求めの販売店、またはも よりの大阪ガスへご連絡くださ い。	
床面が 熱い	液晶の「作動中」表示が 点灯しつづける	●リモコンの設定温度が高すぎま す	●設定温度を調節してください
水漏れ	水漏れ、または熱源機へ の補給水の補給回数が多い	●配管の穴あき、または配管の接 続不良	●お買い求めの販売店、またはも よりの大阪ガスへご連絡くださ い。
誤 作 動	液晶の表示がおかしい、 またはスイッチを押して も反応がない	●リモコンの誤作動	●リセットスイッチを押して、リ モコンの誤作動状態を解除して ください。(この場合、時刻・ タイマーなどの設定内容は全て 消去されます) ※リセットスイッチを押しても復 帰しない場合は、お買い求めの 販売店、またはもよりの大阪ガ スへご連絡ください。

●異常時の処置

- ・万一ご使用中に異常な運転音、臭気、水漏れに気づかれたら、速やかに運転を停止して、大阪ガスにご連絡ください。
- ・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。

(ご注意)

その他異常がありましたら、お買い求めの販売店またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。また、お客様において床暖房リモコン、熱源機等の機器を取り外したり、分解されたりしてのチェックは絶対に行わないでください。