



大阪ガス

# 床暖房リモコン

## 取扱説明書

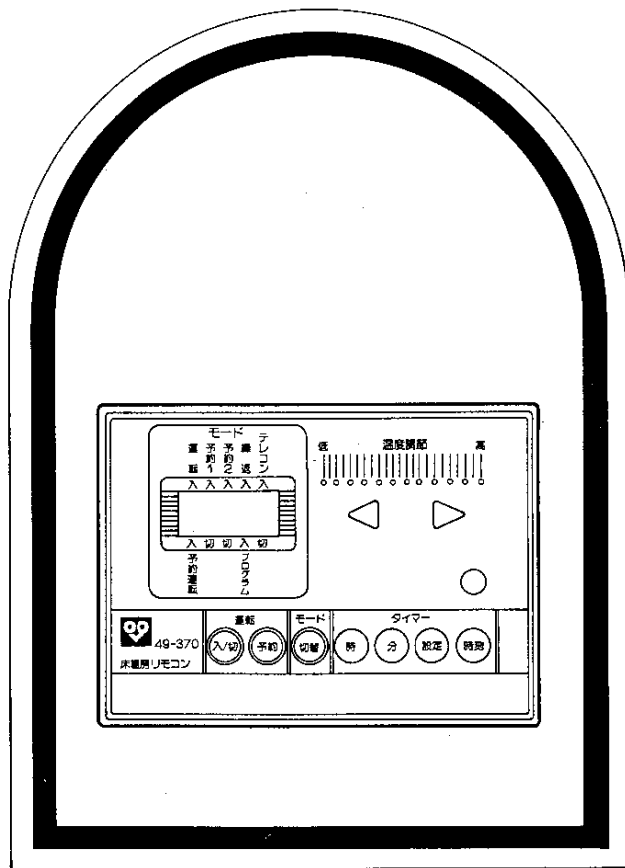
49-370

保証書付

### 本社ガスビルサービスセンター・支社所在地および電話番号

大阪支社	〒560	大阪市西区千代崎3-2-95	電話 大阪 06 (585)3200
周郡支社	〒590	堺市住吉横町2-2-19	電話 堺 0722(38)1131
北郡支社	〒569	高槻市藤の屋町39-6	電話 高槻 0726(71)0361
東郡支社	〒578	東大阪市稲葉2-3-17	電話 河内 0729(82)1131
兵庫支社	〒650	神戸市中央区東川崎町1-8-2	電話 神戸 078(360)3100
京都支社	〒604	京都市中京区烏丸御池梅屋町368	電話 京都 075(231)6151
奈良支社	〒631	奈良市学園北2-4-1	電話 奈良 0742(44)1111
和歌山支社	〒640	和歌山市本町1-5	電話 和歌山 0734(31)2481
兵庫西支社	〒670	姫路市神屋町4-8	電話 姫路 0792(85)2221
豊岡支社	〒668	豊岡市三坂町6-57	電話 豊岡 0796(23)2221
湖南支社	〒525	草津市追分町字莞姫680-1	電話 草津 0775(62)5511
彦根支社	〒522	彦根市大東町12-11	電話 彦根 0749(22)3131
(長浜営業所)	〒526	長浜市兩兵衛町3-4	電話 長浜 0746(62)7171
本社・ガスビルサービスセンター	〒541	大阪市中央区平野町4-1-2	電話 大阪 06 (202)2221

大阪ガス株式会社



●ご使用前に必ずこの説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

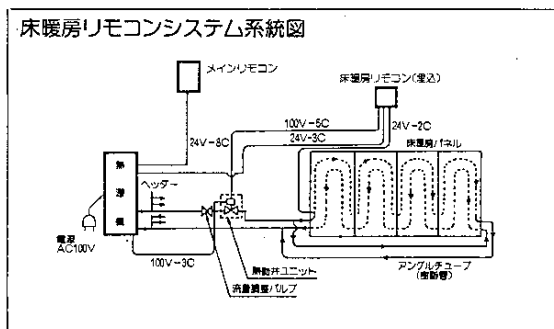
## ごあいさつ

このたびは大阪ガス、床暖房システムをご採用いただき誠にありがとうございました。

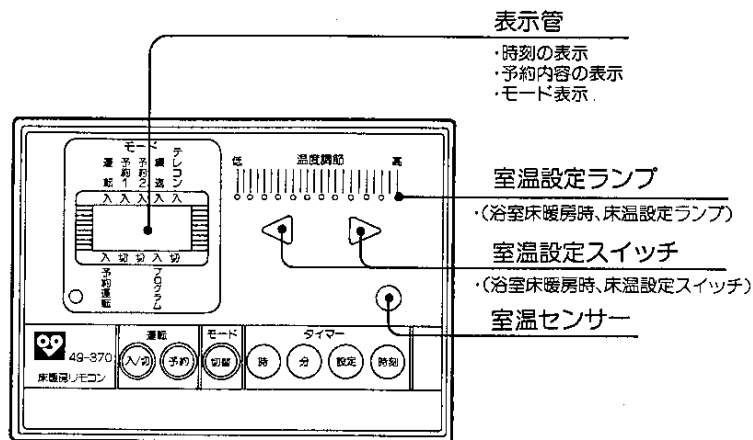
この床暖房システムの機能を十分に発揮させ効果的にご使用いただくため、本書と共に「熱源機」の取扱説明書もあわせてよくお読みください。お読みになった後は「保証書」と共に大切に保存しておいてください。

## もくじ

床暖房リモコンシステム系統図	1
各部の名称と働き	2
特に注意していただきたいこと	3
ご使用方法	4~9
異常時の診断法	10
仕様一覧表	11
アフターサービスのお申し込み	12



## 各部の名称と働き



- |         |    |                 |
|---------|----|-----------------|
| 運 転     | 入切 | ： 運転の作動・停止を行なう  |
|         | 予約 | ： 予約運転の開始及び解除   |
| モ ー ド   | 切替 | ： 予約等のモード切替     |
|         | 時  | ： 時刻または予約時間の設定  |
| タ イ マ ー | 分  |                 |
|         | 設定 | ： 予約運転内容の設定     |
|         | 時刻 | ： 時刻セット開始時及び設定時 |

# 特に注意していただきたいこと

●安心してお使いいただくため、つぎのことからは必ずお守りください。

- 1 床暖房パネルのうちの1枚に床温センサーが入っています。その部分を座布団等で覆いますと、センサーが正常に作動せず、他の床面温度が低い時でも、リモコンがOFFとなり全体が低めの温度制御となります。ご使用の際には、施工店に床温センサー位置を確認して、その部分を座布団等で覆わないよう十分ご注意ください。
- 2 床暖房リモコンの近くにストーブ等高温になる機器を置かれますと、室温センサー部の温度が高くなり床面温度が低いときでもリモコンがOFFとなりますので避けてください。
- 3 床暖房パネル上には適切な床仕上げ材を敷設してください。
- 4 床暖房で表面温度を高くして床面に長時間接しますと比較的低温度でも皮膚傷害をおこす危険があります。従って赤ちゃんや身体の不自由な方を長時間寝かせることは避けてください。
- 5 床暖房パネル上に、木製品（特に高価な、また精巧な調度品、家具等）を置きますと熱がこもり、ひずみの発生する恐れがありますので直置きをしないようご注意ください。
- 6 ジュータン、フェルト等を貼り替える場合、床暖房パネル内の放熱管を破損しない様に両面接着テープがグリップパーにて固定するようにしてください。釘あるいは鉋で固定するのは避けてください。また交換を考えて、ジュータンを全面接着することは避けてください。
- 7 床暖房パネル上に、水、薬品、しょう油等をこぼしたままにしておきますと、放熱板が腐食しますので、すみやかにふきとってください。
- 8 床下の通風は充分にとってください。湿気がこもり場合によっては、木材を食べる木材腐朽菌の被害を受け寿命を縮めますので換気口を設けてください。
- 9 床暖房パネルは十分な強度を持っていますが、局部的な衝撃は避けてください。

# 居室床暖房時の使用方法

## 1. 運転手順

①時刻表示「0:00」が点滅している場合は、時刻設定スイッチを押して、点灯状態にします。  
(時計機能が「0:00」より作動します。)

②運転(入切)スイッチを押します。  
この時、熱源は点火され、モード表示の運転「入」位置のランプが点灯し、また室温設定ランプも点灯します。

※この時の室温設定は、参考値として約18℃です。ランプは左から4番目が点灯します。

③次に室温設定スイッチを押すことにより好みの床温に設定します。  
この時、室温設定ランプが移動します。

④運転をやめる時は(入切)スイッチを押します。

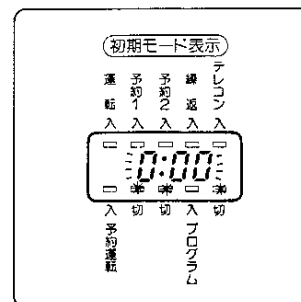
この時、熱源は停止され、運転「入」ランプ、室温設定ランプは消灯します。

(注意)

室温設定範囲(参考値)：

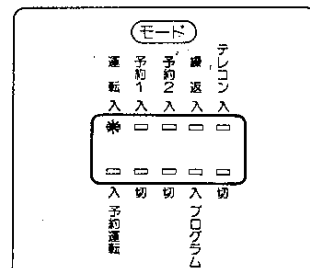
約15℃～約30℃

※建築構造、気象条件等により変化しますので参考値としてご利用ください。

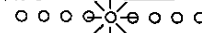


※電源投入時または停電復帰時は上図の様に点滅します。

※以下の説明におきましては、関係のある表示のみを图示して説明しております。



下がる ← ↑ 上がる



# 浴室床暖房時の使用方法

浴室床暖房の場合は室温設定は出来ません。  
床温の制御のみになります。

## 1. 運転手順

①時刻表示「0:00」が点滅してる場合は、**(時刻)** 設定スイッチを押して、点灯状態にします。

(時計機能が「0:00」より作動します。)

②運転**(ON)** スイッチを押します。

この時、熱源は点火され、モード表示の運転「入」位置のランプが点灯し、また床温設定ランプも点灯します。(この時の床温設定は、参考値として約35℃です。)

③次に床温設定スイッチを押すことにより好みの室温に設定します。

この時、床温設定ランプが移動します。

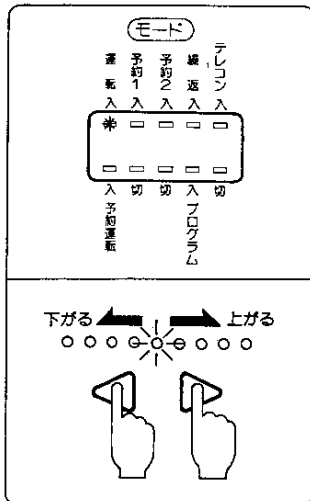
④運転をやめる時は**(OFF)** スイッチを押します。

この時、熱源は停止され、運転「入」ランプ、床温設定ランプは消灯します。

(注意)

床温設定範囲(参考値)：約25℃～約45℃

※建築構造、気象条件等により変化しますので参考値としてご利用ください。



## 2. 時刻セット方法(設定・変更)

①**(時刻)** スイッチを押します。(時計機能は停止します)

初期動作時：「0:00」の点滅が点灯状態になります。

時刻変更時：表示コロンの点滅が点灯状態になります。

②**(時)** スイッチを押し、時単位時刻を設定します。(表示は 0～23)

③**(分)** スイッチを押し、分単位時刻を設定します。(表示は00～59)

④再度**(時刻)** スイッチを押すと、時刻設定完了となり、時計機能が作動します。(0秒スタート)

※ **(時)** **(分)** スイッチは、1回押すごとに1ステップ表示が上がります。

また押し続けると、0.5秒で1ステップ上がります。

※表示参考例

0:00 午前0時

23:59 午後11時59分

●時刻変更の場合は、時刻セットと同じ方法で行ないます。

(注意) **(時刻)** スイッチを押し、時刻設定または、変更を行なう場合、1分間操作せず放置した場合は、スイッチを押す前の時刻プラス1分の時刻表示に戻り、時計機能が作動します。

## 3. 予約運転セット方法

●予約1における運転開始時間の設定

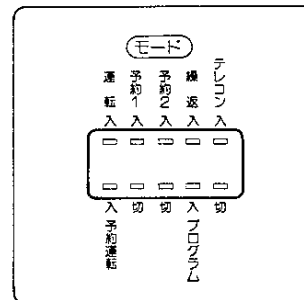
①モード**(切替)** スイッチを押して、予約1「入」表示ランプを点滅させます。

②**(時)** **(分)** スイッチで運転開始時間をセットします。

③設定スイッチを押します。

この時、表示ランプの点滅が点灯に変わり、運転開始時間が設定されます。

●予約1における運転停止時間の設定



①運転開始時間を設定した後、モード(切替)スイッチを押し予約1「切」表示ランプを点滅させます。

②(時)(分)スイッチで運転停止時間をセットします。

③設定スイッチを押します。この時、表示ランプの点滅が点灯に変わり運転停止時間が設定されます。

●予約2の運転開始、運転停止時間の設定も同じ方法で行ないます。

(注意)

①予約運転における運転停止時間を設定しない場合は、運転開始時間以降連続運転になります。

②運転開始時間が設定されていない時、運転停止時間は設定できません。

●予約運転のしかた

①予約「1」、または予約「2」、または両方に予約時間を設定します。

②(予約)スイッチを押します。この時、予約運転「入」表示ランプが点灯して、予約運転待機状態になります。

●予約運転の解除(予約運転開始前)

(入切)または(予約)スイッチを押すと予約運転は停止し、予約運転「入」表示ランプが消灯します。

この時、予約内容はメモリーされており、再びスイッチを押すと、予約運転待機状態に復帰します。

●予約内容の変更

予約運転セット方法を再度行なってください。

この時、前の予約内容は消却されます。

●予約内容を消したい時

①モード(切替)スイッチを押して、消したい内容の表示ランプを点滅させます。

②(設定)スイッチを押します。

この時、表示は「0」になり、予約内容が消えます。

(注意)

①予約内容を消した時、予約開始時間を消したと同時に停止時間も自動的に消されます。

②モード(切替)スイッチを押し予約運転セット等を行なう場合、1分間操作せず放置した場合は、時計表示に復帰します。

#### 4. 予約運転毎日繰返…予約運転設定時に動作可能

(注意)

繰返機能は、予約内容が設定されていないと、機能設定ができません。

①モード(切替)スイッチを押しして繰返「入」表示ランプを点滅させます。

②(設定)スイッチを押します。この時、表示ランプの点滅が点灯に変わり、予約運転毎日繰返が設定されます。

③(予約)スイッチを押すと、予約運転待機状態となります。

●繰返運転機能(毎日繰り返し)解除方法

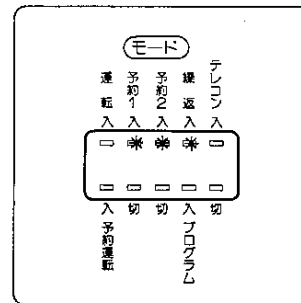
①モード(切替)スイッチを押しして繰返「入」表示ランプを点滅させます。

②(設定)スイッチを押します。

この時表示ランプの点滅が消え、毎日繰り返し運転機能が解除されました。

●再開の時は、①～③の操作を行ないます。

予約内容はメモリーされており、



#### 5. 週間プログラムタイマーからの入力(松下電工製 DR2750)

…週間プログラムタイマー設置時のみ動作可能

①モード(切替)スイッチを押しして、プログラム「入」表示ランプを点滅させます。

②(設定)スイッチを押します。

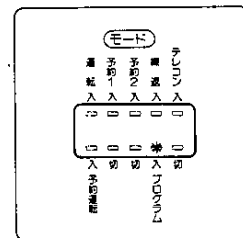
この時、表示ランプの点滅が点灯に変わり、プログラムタイマーからの入力が可能となります。

●解除方法

①モード(切替)スイッチを押しして、プログラム「入」表示ランプを点滅させます。

②(設定)スイッチを押します。

この時、表示ランプの点滅が消え、プログラムタイマーからの入力が解除されました。



# 異常時の診断法(こんな時には…)

## 6. テレコン受信…テレコン入力端子接続時は常時受信可能

※電気工事、使用説明等は、ご使用になるテレコンローラーの説明書に従ってください。

### (注意)

ご使用になるテレコンローラーは、JEMA規格におけるスタック方式をご採用ください。

また、下表に示しますメーカー以外にも対応可能商品がございますので、詳細につきましては、メーカーの方にお問い合わせをお願い致します。

メーカー	テレコン本体	アダプタ	フロッピーファイル	備考
松下電工	WNT-7111	WNT-7201	—	
	WHT-3311	本体に付属	—	
三洋電機	SHA-TC4B	SHA-TL02A (本体付属品)	—	
		SHA-TL01A	—	増設用
日本電気	HA-TC100	HA-SS30	HA-BF30 (30Aタイプ)	電灯線HA
			HA-BF60 (60Aタイプ)	電灯線HA
東 芝	THE-733MK	THE-774	—	
	THE-733MW			

状況	現 象	原 因	処 置
暖 か く な ら な い	床暖房リモコン、熱源機等は、正常に動作しているのに暖かくない。	床温センサー上にジュータン等の物が乗っている。	乗っているものを取り除く
		床暖房リモコンにおける居室の室温、又は浴室床温の設定が低すぎる。	お好みの居室室温、又は浴室床温の設定を調整する。
	床暖房リモコンの表示管に“0.00”が表示され点滅している。	15分以上の停電があった。 (セットされている内容は消却されています。)	取扱説明書の使用方法に従って、再度セットを行なってください。
		床暖房リモコンの表示管に“4”が表示されている。	床温センサーの断線。
水 漏 れ	温水が流れていない。	床暖房リモコン熱源機の故障、配管づまり。	
		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

### (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サービスショップもしくは大阪ガス支社、サービスステーションへご連絡ください。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はずしたり、分解されたりしてのチェックは絶対に行なわないでください。

# 仕様一覧表

外形寸法	高さ	120mm
	幅	162mm
	奥行	41.5mm (取付壁面より)
外装	合成樹脂 (色調: ミルキーホワイト) 亜鉛メッキ鋼板	
重量	600g	
定格	AC 100V 50/60Hz	
定格負荷	2.0A 100VAC (抵抗負荷)	
使用可能範囲	熱動弁ユニット3台接続可能	
機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>●床温センサー、室温センサーの信号で快適温度を保つ様熱動弁を制御する。</li> <li>●時計表示 (24時間表示)</li> <li>●タイマー予約: 床暖房のON、OFF時間を1日2回予約可能</li> <li>●予約繰返: タイマー予約内容の毎日繰返</li> <li>●テレコン対応</li> <li>●週間プログラムタイマー(DR2750)接続可能</li> </ul>	
温度検出素子	サーミスター	
制御範囲(参考値)	居室の場合	室温において約15℃～約30℃
	浴室の場合	床温において約25℃～約45℃

※制御範囲は建築構造、気象条件等により変化しますので、参考値としてご利用ください。

# 保証・サービス

## ●保証書…内容のご確認と保存のお願い

必ず「お買い上げ店名、無料修理期間」などの記載内容をご確認のうえ、お買い求めの販売店またはもよりの大阪ガスサービスショップもしくは、大阪ガス支社、サービスステーションへご連絡ください。

## ●保証期間…2年間

正常なご使用状態でこの期間内に万一故障を生じた場合には、保証書記載事項に基づきお買い求めの販売店で「無料修理」いたします。

## ●修理を依頼される前に

この取扱説明書をよくお読みのうえ、10ページの表に従って再度点検してください。なお異常があるときは、保証書をお示しのうえ、お買い求めの販売店またはもよりの大阪ガスサービスショップもしくは、大阪ガス支社、サービスステーションへご連絡ください。

## ●ご不明な点は

お買い求めの販売店、もしくはもよりの大阪ガス支社、サービスステーションにご相談ください。