



大阪ガス

# 床暖房コントローラ 取扱説明書

49-608

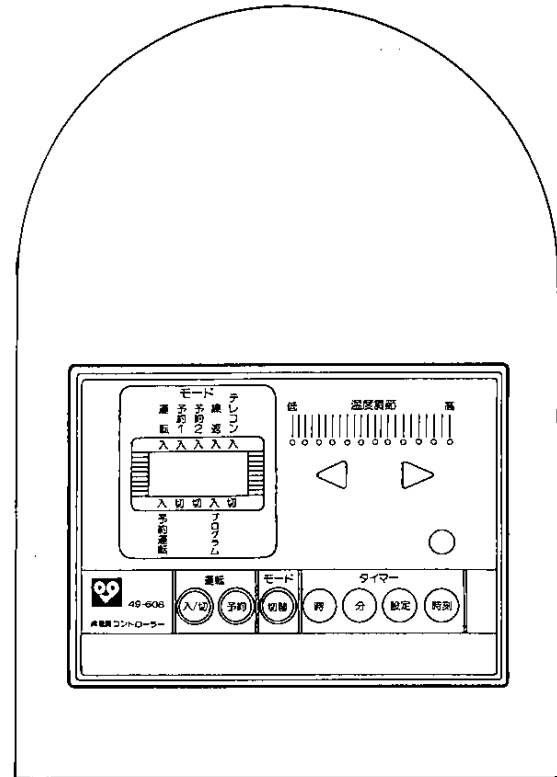
保証書付

## 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

本社ガスビルサービスセンター	☎541	大阪市中央区平野町5丁目1	☎大阪 06 (202) 2221
南支社	☎557	大阪市西成区玉出東2丁目9番41号	☎大阪 06 (652) 0001
北支社	☎532	大阪市淀川区十三本町3丁目6番35号	☎大阪 06 (301) 1251
南部支社	☎590	堺市住吉橋町2丁目2番19号	☎堺 0722(38) 1131
北部支社	☎569	高槻市藤の里3丁目6番6号	☎高槻 0726(71) 0361
阪神支社	☎662	西宮市和上町4番11号	☎西宮 0758(26) 3101
東部支社	☎578	東大阪市船場2丁目3番17号	☎河内 0729(62) 1131
京阪支社	☎573	枚方市西田宮町1丁目6番17号	☎枚方 0720(41) 1251
神戸支社	☎650	神戸市中央区相生町5丁目13番10号	☎神戸 078(576) 5231
京都支社	☎604	京都市中京区烏丸御池梅屋町358	☎京都 075(231) 8151
奈良支社	☎631	奈良市学園北2丁目4番1号	☎奈良 0742(44) 1111
和歌山支社	☎640	和歌山市本町1-5	☎和歌山 0734(31) 2481
姫路支社	☎670	姫路市神屋町4丁目8	☎姫路 0782(65) 2221
東播支社	☎675	加古川市加古川町粟津29-1	☎加古川 0784(21) 1801
豊岡支社	☎668	豊岡市三坂町5丁目57番地	☎豊岡 07962(3) 2221
湖南支社	☎525	草津市追分町字荒畑680の1	☎草津 0775(62) 5311
彦根支社	☎522	彦根市大栗町9番41号	☎彦根 0749(22) 3131
長浜営業所	☎525	長浜市海浜坂町3番4号	☎長浜 0749(62) 7171

その他当社サービスステーション、およびサービスショップ

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。

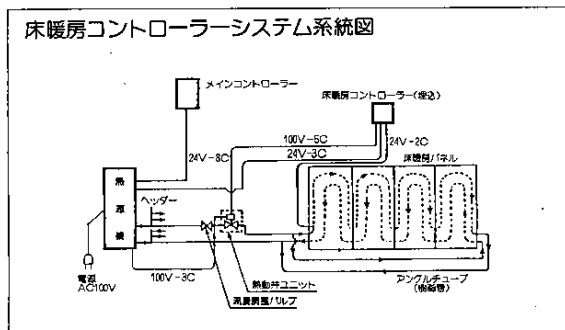
## ごあいさつ

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。

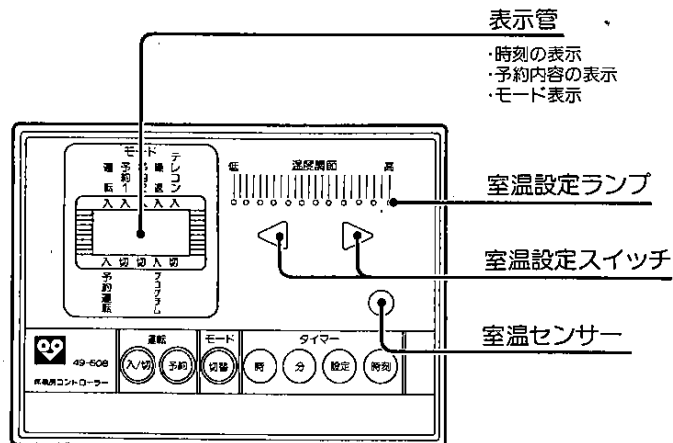
この床暖房システムの機能を十分に発揮させ効果的にご使用いただくため、本書と共に「熱源機」および「床暖房パネル」の取扱説明書もあわせてよくお読みください。お読みになった後は「保証書」と共に大切に保存しておいてください。

## もくじ

床暖房コントローラーシステム系統図	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	4~7
異常時の診断法	8
仕様一覧表	9
アフターサービスのお申し込み	10



## 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  |
| 分       |     |                 |
| タ イ マ ー | 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

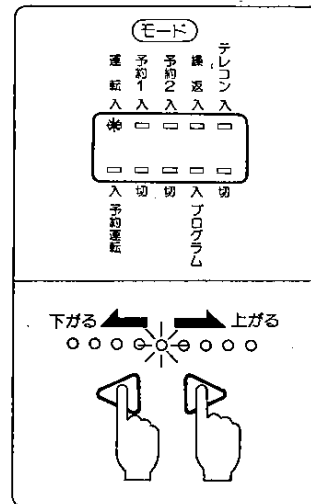
● 安心してお使いいただくため、つぎのことからは必ずお守りください。

- 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。施工店に床温センサー位置を確認して、その部分を壁布団等で覆わないようご注意ください。  
他の床面温度が低いときでもコントローラーがOFFし全体が低めの温度で制御をいたします。
- 2 床暖房コントローラー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コントローラーがOFFし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、床暖房パネル内の銅管を破損しない様に両面接着テープがグリッ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すると、放熱板を腐食しますので、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食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。

# 使用方法

## 1. 運転手順

- ① 運転(入切)スイッチを押す  
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。)
- ② 次に室温設定スイッチを押すことにより  
好みの室温に設定する。  
この時、室温設定ランプが移動します。
- ③ 使用後は(入切)スイッチを押す  
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。

## 2. 時刻セット方法

- ① (時刻)スイッチを押す。
- ② (時)スイッチを押し、時単位時刻を設定する。(表示は 0～23)
- ③ (分)スイッチを押し、分単位時刻を設定する。(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。  
※ (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。

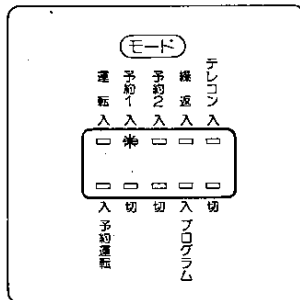
### 3. 予約運転セット方法

●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、予約1「入」を選択する。

この時、モード表示の予約1「入」位置ランプが点滅する。

- ②(時)(分)スイッチにて運転開始時間をセットし、次に(設定)スイッチを押すと、モード表示ランプが点灯に変わり、運転開始時間が設定される。



●予約1における運転停止時間の設定

- ①運転開始時間の設定が終わりましたら、次にモード(切替)スイッチを押し予約1「切」を選択する。

この時、モード表示の予約1「切」位置ランプが点滅する。

- ②(時)(分)スイッチにて、運転停止時間をセットし、次に(設定)スイッチを押すとモード表示ランプが点灯に変わり、運転停止時間が設定される。

●予約2の運転開始、運転停止時間も同じ方法で行ないます。

(注意)

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。

●予約運転の解除

(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」表示が消灯します。

この時、予約内容はメモリーされています。

●予約運転の開始または再開

(予約)スイッチを押すと、予約運転状態に復帰します。

●新規予約運転設定(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。

### 4. 予約運転毎日繰返…予約運転設定時に動作可能

※予約運転設定時には、予約されている内容の表示部が点灯している。

- ①モード(切替)スイッチを押し繰返「入」を選択する。

この時、モード表示の繰返「入」位置ランプが点滅する。

- ②(設定)スイッチを押すと、モード表示ランプが点灯に変わり、予約運転毎日繰返が設定される。

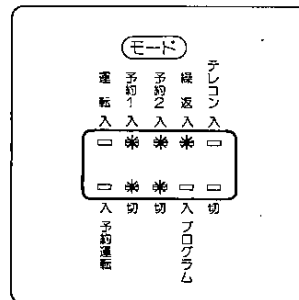
- ③(予約)スイッチを押すと、作動開始となる。

●解除の時は、(入切)または(予約)スイッチを押すと解除されます。

この時、繰返「入」位置ランプは消灯します。

●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います。



### 5. 週間プログラムタイマーよりの入力 (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

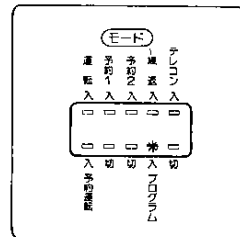
- ①モード(切替)スイッチを押し、プログラム「入」を選択する。

この時、モード表示のプログラム「入」位置ランプが点滅する。

- ②設定スイッチを押すと、モード表示ランプが点灯に変わり、プログラムタイマーよりの入力が可能になる。

●解除の時は、(入切)または(予約)スイッチを押すと解除されます。

●再開の時は、①～②の操作を行ないます。



# 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	フロッピングフィルタ	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	床暖房コントローラー、熱源機等は、正常に動作しているのに暖かにならない。	床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
		床暖房コントローラーにおける室温設定が低すぎる。	好みの室温に設定調整する。
	床暖房コントローラーの表示管に“00:00”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。
水 漏 れ	床暖房コントローラーの表示管に“4”が表示されている。	床センサーの断線。	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。
	温水が流れていない。	床暖房コントローラー熱源機の故障、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コントローラー、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	57mm (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	780g	
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)	室温において約15℃～約30℃	

※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、8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。