



大阪ガス

# 床暖房コントローラシステム

## 取扱説明書

49-604 49-605

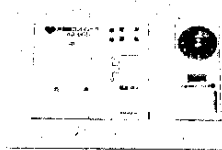
49-606 49-607

保証書付

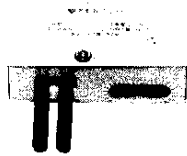
床暖房用コントローラ(49-604)



床暖房コントローラ・タイマー付(49-605)



熱動弁ユニット(49-606)



熱動弁ユニット(49-607)



●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。



大阪ガス

### 本社・支社所在地および電話番号表

本社・ガスビルサービスセンター	大阪市東区平野町5-1	電話 大阪 06 (202)2221	☎541
南支社	大阪市西成区玉出東2-9-41	電話 大阪 06 (652)0001	☎557
北支社	大阪市淀川区十三本町3-6-35	電話 大阪 06 (301)1251	☎532
堺支社	堺市住吉橋町2-2-19	電話 堺 0722(38)1131	☎590
北摂支社	高槻市藤の里町39-6	電話 高槻 0726(71)0361	☎569
阪神支社	西宮市和上町4-11	電話 西宮 0798(26)3101	☎662
東部支社	東大阪市稲葉2-3-17	電話 河内 0729(62)1131	☎578
京阪支社	枚方市西田宮町16-17	電話 枚方 0720(41)1251	☎573
神戸支社	神戸市中央区相生町5-13-10	電話 神戸 078(576)5231	☎650
京都支社	京都市中京区烏丸御池梅屋町358	電話 京都 075(231)8151	☎604
奈良支社	奈良市学園北2-4-1	電話 奈良 0742(44)1111	☎631
和歌山支社	和歌山市本町1-1-1	電話 和歌山 0734(31)2481	☎640
姫路支社	姫路市神屋町4-8	電話 姫路 0792(85)2221	☎670
東播支社	加古川市加古川町粟津29-1	電話 加古川 0794(21)1801	☎675
豊岡支社	豊岡市三坂町6-57	電話 豊岡 07962(3)2221	☎668
湖南支社	草津市追分町字荒堀680-1	電話 草津 0775(62)5311	☎525
彦根支社	彦根市大東町12-11	電話 彦根 0749(22)3131	☎522
(長浜営業所)	長浜市南呉服町3-4	電話 長浜 07496(2)7171	☎526

## ごあいさつ

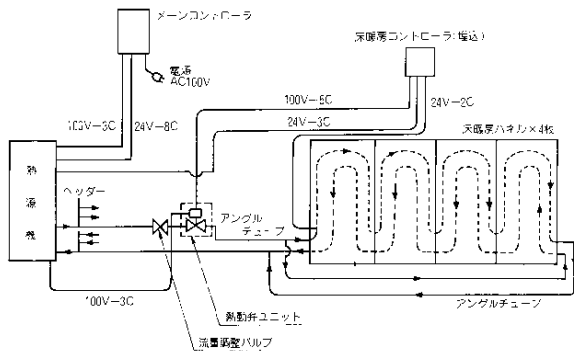
このたびは大阪ガス、床暖房システムをご採用いただき誠にありがとうございました。

この床暖房システムの機能を充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

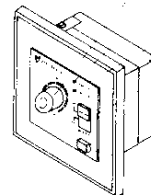
床暖房コントローラシステム系統図	1
各部の名称と働き	2
特に注意していただきたいこと	3
ご使用方法	4
仕様一覧表	5
アフターサービスのお申し込み	6

### 床暖房コントローラシステム系統図



## 各部の名称と働き

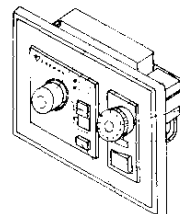
### 床暖房コントローラ 49-604



- 温度設定ダイヤル……お好みの温度に合わせます。右へまわすと設定温度が高くなります。
- 電源表示灯……コントローラ電源を表示します。
- 運転表示灯……熱源機が運転すれば点灯します。
- スイッチレバー……電源「入」切」を選択します。

- 室温センサー……室温を検知します。
- 化粧プレート

### 床暖房コントローラタイマー付 49-605



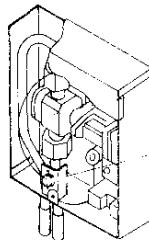
- 温度設定ダイヤル……お好みの温度に合わせます。右へまわすと設定温度が高くなります。
- 電源表示灯……コントローラ電源を表示します。
- 運転表示灯……熱源機が運転すれば点灯します。
- スイッチレバー……電源「入」切」を選択します。
- タイマー部

- 時間設定ダイヤル……お好みの時間をあらかじめセットします。
- セットランプ……セットすれば点灯します。

- タイマースイッチ……時間がたつと自動的に電源を切断します。

### 熱動弁ユニット

49-606  
(49-607)



- 室温センサー……室温を検知します。

- カバー……物入りの扉を閉じます。

- 熱動弁……床暖房コントローラからの信号で開閉し床暖房パネルへの送水/戻水の通流、停止を行います。

- 凍結防止用サーモスタット……凍結する温度になると自動的に熱動弁を開きます。

- ボックス……

- 温水配管接続口

## 特に注意していただきたいこと

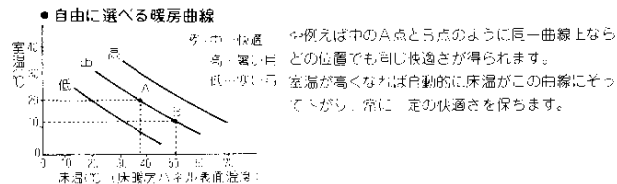
安心してお使いいただくため、つぎのことからは必ずお守りください。

- 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、その部分を座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

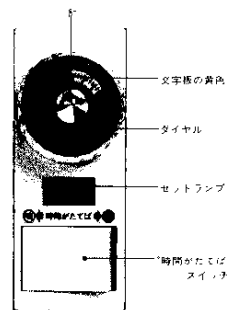
### 〔床暖房コントローラのご使用方法〕

- 1 暖房運転の場合はスイッチレバーを押し上げ“入”位置に合わせます。床暖房コントローラの電源表示灯が点灯し、熱源機が点火され運転表示灯が点灯して、暖房運転が開始されます。  
なお、タイマー付の場合にはタイマースイッチをセットしなければ運転できませんのでタイマーのご使用方法をよくお読みください。
- 2 温度設定ダイヤルをお好みの位置に合わせてください。  
このコントローラは床暖房パネルの表面温度を室温で補正し、室温が高い時は床暖房パネルの表面温度を低く、室温が低いときは床暖房パネルの表面温度を高く、常に一定の暖房感を作り出します。  
高めの暖かさをご希望の場合は、ダイヤルを“右”方向に、また、寝室、勉強部屋など低めの暖かさをご希望の場合は“左”方向にまわしてセットしてください。



### 〔タイマーのご使用方法〕

- 1 例えば、現在時刻より10時間後に通湿したい場合は“時間がたてば”のスイッチをONにしダイヤルの針を“10”に合わせてください。運転を止めたい場合は“時間がたてば”のスイッチをOFFにしてダイヤルを合わせてください。
- 2 短時間のセット(1～2時間)の場合は、ダイヤルの針を一度“文字盤の黄色”の外までまわしてモードしながら合わせてください。毎セットランプが点灯すればタイマーは止しくセットされています。
- 3 タイマーを使用せず床暖房コントローラを入切りたい場合は、ダイヤルの針を“0”に合わせ“時間がたてば”のスイッチをONにして床暖房コントローラのスイッチ操作をしてください。



## 仕様一覧表

項 目	床暖房コントローラ	床暖房コントローラ	熱動弁ユニット	熱動弁ユニット	
	49-604型	タイプ 49-605型	49-606型	49-607型	
外形寸法	高さmm	120	120	143	144
	幅 mm	116	162	122	145
	奥行mm	51	51	38	38
外 装	合成樹脂 鍍板 色調 本体:アイボリー 化粧プレート:ダークベージュ	鋼板 色調 アイボリー・グレイ			
	温度制御方式	床温—室温2点検知制御設定ダイヤル可変			
操作スイッチ	スライドスイッチ				
制 御 弁	---		熱 動 弁		
配 管 接 続	アングルチューブろう付				
流 量	---		最高3ℓ/分	最高6ℓ/分	
電 源 消 費 電 力	AC100V 30Hz	AC100V 60Hz	AC100V 60Hz 4W		
重 量	500g	650g	750g	1000g	
付 属 品	床温センサー 1本 絶縁圧着端子 2mm用 3コ 1.25mm用 5コ 取付ねじ 4本 絶縁閉端子 2mm用 2コ 絶縁圧着端子 2mm用 5コ 取付ねじ 4本				
<small>(工事用として使用します)</small>					

## アフターサービスのお申し込み

万一、ご不満な点や故障のおきたときは、お近くの大阪ガスサービスショップもしくは、最寄りの大阪ガス支社へご連絡ください。

### 保証書について

- 保証書は、包装箱の中にありますので、取扱説明書と一緒に大切に保存してください。保証書がありませんと、サービス料金をお申し受ける場合があります。