

## 大阪ガス株式会社

大阪市中央区平野町4-1-2

**R30**

古紙/パルプ配合率30%再生紙を使用



この取扱説明書は地球環境に配慮し、古紙/パルプ配合率30%再生紙にアメリカ大豆協会認定の大豆油インキを使用して印刷されています。

5101891001 YJ-30



51018910

## 取扱説明書 (保証書別添)

## Operating Manual

## 大阪ガス

システムリモコン

142-R990 型 (温水ラジエーター用)

142-R991 型 (特定暖房システム用)

運転  
入/切

温度調節

100%

90%

80%

70%

60%

50%

40%

30%

20%

10%

0%



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



## ご愛用の皆様へ

このたびは、システム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す。

この取扱説明書には、システムリモコンを安全に正しく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読み、十分に理解した上でご使用ください。

熱源機および暖房機または暖房システムの取扱説明書も必ずお読みください。

この取扱説明書はいつでも使用できるように大切に保管し、使用方法がわからないときお読みください。

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確認し、大切に保管してください。

来客者などがシステム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説明してください。

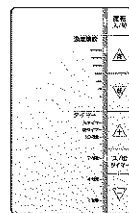
## はじめに

この取扱説明書は2種類のシステム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-R990 型

142-R991 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	7
各部のなまえとはたらき	8
使用方法	
暖房をする	9
入タイマー運転をする	12
切タイマー運転をする	16
ロック機能について	19
ホームオートメーション機能	21
日常のお手入れ	22
故障かな?と思ったら	23
アフターサービスについて	25

## 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



触れるな



ぬれ手禁止



必ず行うこと

## 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

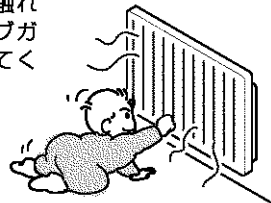
リモコンの取り付けや付帯設備の設置工事は、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスに依頼してください。

故障・感電・火災の原因となります。

### 高温に注意

暖房機の放熱部表面は高温になりますので、さわらないでください。やけどのおそれがあります。

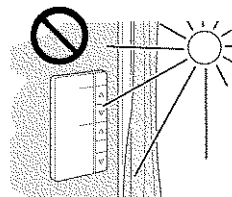
- お子さまが誤って放熱部に触れることがないように、ストーブガードなどを放熱部に設置してください。



## ⚠ 注意

### 高温・直射日光はさける

直射日光や暖房器具の温風などがあたると変色や変形の原因になります。さらに142-R991型では室温が正しく検知できなくなります。



### 無理な力を加えない

リモコンには無理な力を加えないでください。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。

故障やけがの原因になります。

### 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22ページを参照してください。



### 洗濯物を置かない

暖房機の上や周囲は常に整理、整頓し、洗濯物など湿ったものを置かないでください。腐食の原因となります。タオルなどを乾燥する場合は、タオル掛けタイプをご使用ください。



## ⚠ 注意

ペットおよび植木などを暖房機に近付けない  
植木が枯れたり、思わぬ事故の原因となります。



## お願い

### 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。

故障の原因となります。



### お子様に対する注意

小さなお子様が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。



### リモコンを水でぬらさない

リモコンに水をかけたり、ぬれた手で操作したりしないでください。

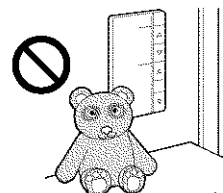
操作部より水が浸入して、故障の原因になることがあります。



### 室温センサーをふさいだり

室温センサーの近くに障害物を置かない  
(142-R991型のみ)

室温を正確に検知できなくなります。



## 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

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すっきりとしたデザインです。

### ● 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。

### ● 温度レベル

温度レベルは 7 段階調節できます。

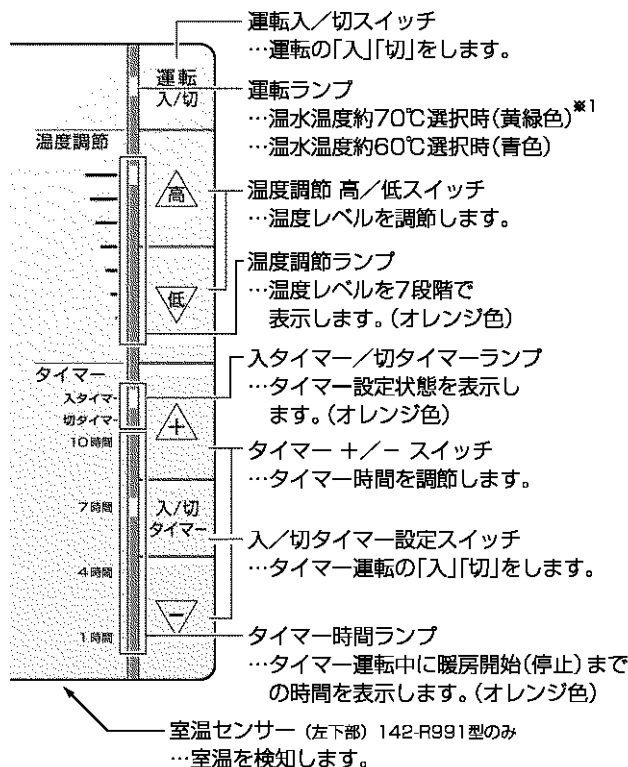
### ● 温度変更

温水温度は約 70℃ と約 60℃ に変更でき厳冬期から春秋期まで暖房機の能力を幅広く変更できます。

※ 142-R991 型は、温水温度の変更ができません。

## 各部のなまえとはたらき

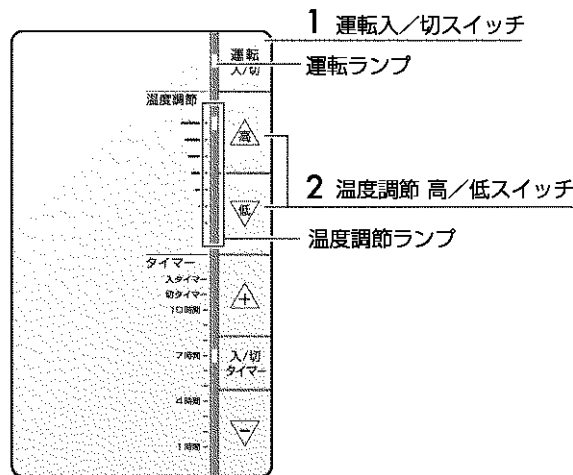
ご使用の前に各部のなまえとはたらきをご確認ください。



※ 1) 142-R991 型の温水温度は約 60℃ 固定です。70℃ に変更することはできません。また運転ランプは黄緑色に点灯します。

## 暖房をする

お好みの温度レベルで暖房をしてください。



### 1. 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（黄緑色または青色）と温度調節ランプ（オレンジ色）が点灯して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暖房運転が「切」になります。

### 温水温度変更機能\*1

温水温度約70℃（出荷状態）で運転中に温度レベル1（最低）の状態、温度調節 低スイッチを約3秒間押し続けると、温水温度約60℃に切り替わり、運転ランプが黄緑色から青色に変わります。

温水温度約60℃運転中に温度レベル7（最高）の状態、温度調節 高スイッチを約3秒間押し続けると、温水温度約70℃運転に切り替わり、運転ランプが青色から黄緑色に変わります。

\*1) 142-R991型の温水温度は約60℃固定です。70℃に変更することはできません。また運転ランプは黄緑色に点灯します。

### 2. 温度調節 高/低スイッチを押して温度レベルを調節する。

温度調節 高スイッチを押すと温度レベルが上がります。温度調節 低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。

📖 P11 「温度レベルについて」

## ⚠ 注意

温度が高くなりすぎないように注意してください。  
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。

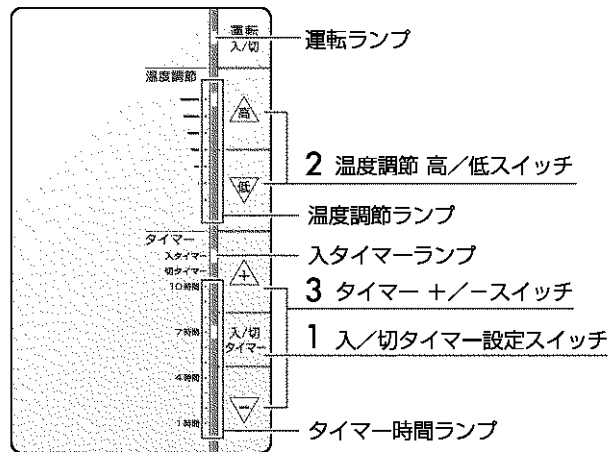
※リモコンは、最後に設定した温度レベルを覚えています。次に暖房をする際にも、同じ温度レベルで運転を開始します。

### より早くあたためるには

あたたまるまでに多少時間がかかる場合は、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めておくことができます。12ページを参照してください。

## 入タイマー運転をする

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



1. 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」という音がしてタイマー時間ランプ（オレンジ色）と入タイマーランプ（オレンジ色）および温度調節ランプ（オレンジ色）が点灯します。

温度調節ランプは前回暖房（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

## 入タイマー運転をする

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。

## 2. 温度調節 高/低スイッチを押して温度レベルを調節する。

温度調節 高スイッチを押すと温度レベルが上がります。温度調節 低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。ただし、温水温度の変更はできません。初めてお使いのときにはレベル4に設定されています。

📖 P11 「温度レベルについて」

## 3. タイマー +/－スイッチを押して、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。入タイマー運転中は温水温度の変更はできません。

## こんな時に入タイマー運転

朝のお目覚めに合わせてあらかじめ暖房をしたいときや、帰宅に合わせてあらかじめ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

暖房運転開始希望時刻：午前6時 の場合

7時間後に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…**

【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。

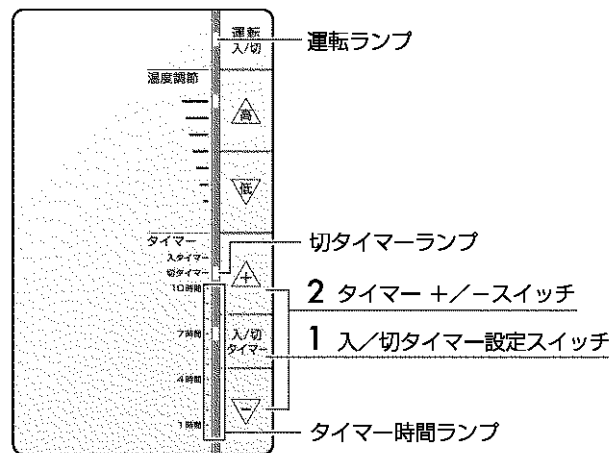
(運転入/切スイッチを押しても、入タイマー運転がキャンセルできますが、この場合入タイマー運転がキャンセルされると同時に暖房運転が始まります。

【暖房運転が始まった後は】

運転入/切スイッチを押す。

⇒暖房運転が停止します。

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



1. 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（オレンジ色）と切タイマーランプ（オレンジ色）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。

切タイマー運転をする

## 2. タイマー +/−スイッチを押して、暖房運転停止までの時間を設定する。

タイマー +スイッチを押すと暖房停止が遅くなります。タイマー −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。

※切タイマー運転中は温度調節、温水温度の変更ができません。(142-R991型は温水温度を変更できません。)

### こんな時に切タイマー運転

夜、おやすみになるまでの時間まで暖房をしたいとき、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

暖房運転停止希望時刻：午後11時 の場合

2時間後に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…

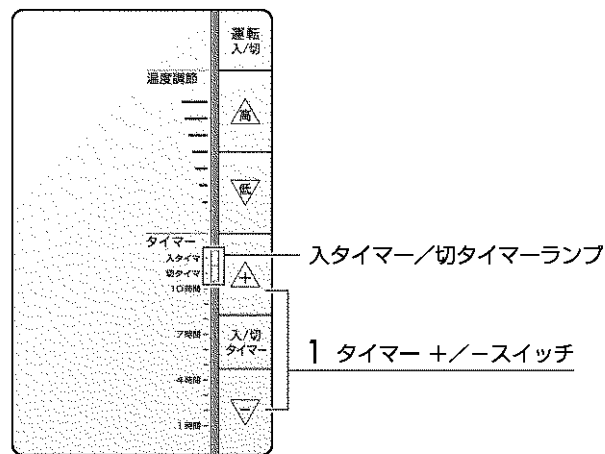
#### 【暖房運転中】

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。



1. 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。

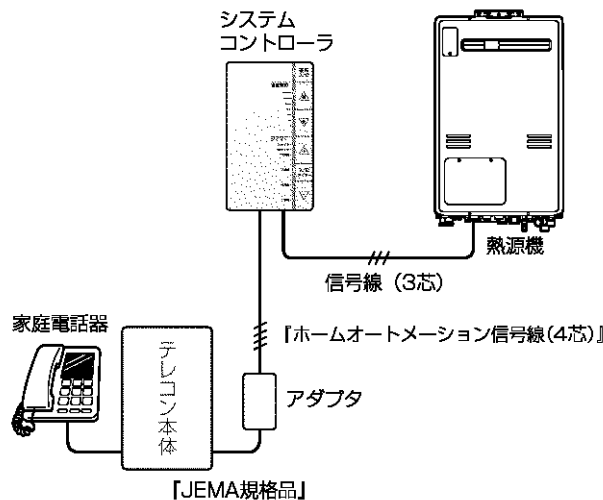
※暖房運転中や、入/切タイマー運転をしているときには、ロックを「入」にすることはできません。

※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、「ピビビビ」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。

## ホームオートメーション機能



(1) テレコンへの配線を行ってください。

テレコントローラへの配線のしかたは、設置工事説明書ならびにテレコントローラの取扱説明書をよくお読みになってから行ってください。

(2) テレコンの操作をします。

外出先や帰宅途中などの遠隔地から電話（ピッポッパタイプ）により、運転入/切スイッチの操作と同一の操作が行えます。

## 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、お湯が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?  
⇒ 通電後にランプが点灯するか確認してください。
- 熱源機の電源は「入」になっていますか?  
⇒ 通電後にランプが点灯するか確認してください。

### ■暖房機または暖房システムが暖かにならない(または暑すぎる)

- リモコンの温度レベルは適切ですか? (P9 ~ 11 参照)  
⇒ 適切な温度レベルにあわせてください。
- 適切な温水温度を選んでいますか? (142-R990 型のみ) (P10 参照)  
⇒ 温水温度変更機能で適切な温水温度に変更してください。
- リモコンに日光があたっているなど熱的な影響を受けていませんか? \*  
⇒ 日光を遮るまたは熱を発生させるものを遠ざけてください。
- リモコンにカーテンなどが覆い被さっていませんか? \*  
⇒ 覆っているものを取り除いてください。
- リモコンの室温センサー部にゴミなどが溜っていませんか? \*  
⇒ 室温センサー付近に溜ったゴミを取り除いてください。また、室温センサーは精密にできていますので壊さないようにご注意ください。

- リモコンを取り付けている壁が冷たく(暖かく)ありませんか? \*  
⇒ 壁面が室内温度と同程度になれば改善されます。  
\* 142-R991 型のみ。

### ■ブザーが3回鳴って、運転ランプ(黄緑色)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(青色)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。

### ■使っていないのにポンプが動く(音がする)、温まる

⇒ 暖房回路の空気を抜くために熱源機のポンプが定期的  
に運転する場合があります。また、冬期に外気温が下  
がると熱源機が凍結予防運転をします。その時、空  
気が通過する音や暖房機や暖房システムが温まること  
があります。

### ■定期的に停止する

⇒ 暖房機や暖房システムを連続運転されますとガスを安  
全にお使いいただくために1日1回(約60分)停止  
することがあります。

\* 以上のことを調べても症状が変わらない、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。

## アフターサービスについて

### ■ アフターサービスを依頼する前に

サービスを依頼する前に23ページの「故障かな?と思ったら」の項でもう一度確認してください。確認の上、それでも不具合がある場合は、ご自分で修理をなさらないで、リモコンの運転入/切スイッチを「切」にして、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへお問い合わせください。

### ■ アフターサービスをお申し付けのときは次のことをお知らせください

①システムリモコンの品名:

142-R990型・142-R991型

(リモコンの下面に表示されています)

②現象および故障表示など(できるだけ詳しく)

③ご住所・ご氏名・電話番号

④訪問希望日

※現象によっては熱源機の品名をお尋ねする場合があります。  
できましたら熱源機の品名もあらかじめご確認ください。

### ■ 保証について

保証書は別添になっています。

必ず「販売店名・購入日」などの記入をお確かめになり、保証内容をよくお読みの後、大切に保管してください。保証期間経過後の故障修理については、修理により製品の機能が維持できる場合は、ご希望により有料で修理致します。保証書を紛失されますと保証期間内であっても修理費をいただく場合がありますので、大切に保管してください。

### ■ アフターサービスなどの連絡先

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。

別添の「大阪ガスのお問い合わせ先」を参照してください。

MEMO