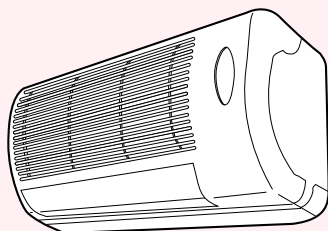


# 脱衣室暖房機

(壁掛タイプ)

142-9100型



## もくじ

必ずお守りください(安全上の注意).....	1
しくみ .....	3
各部のなまえ	
本体 .....	4
リモコン .....	5
使いかた	
暖房 .....	7
暖房予約 .....	9
涼風 .....	10
お手入れのしかた .....	11
故障・異常かな?と思ったら .....	12
セルフクリーニング運転について .....	13
アフターサービスについて .....	14
仕様 .....	14

## 取扱説明書

### 大阪ガス

- このたびは大阪ガスの脱衣室暖房機をお求めいただきまして、まことにありがとうございます。
- ・この説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。なお、ご不明な点があれば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。
  - ・別添の保証書の内容もよくお読みいただき、必ずお買い上げ日・販売店名等の記入を確かめてください。
  - ・この説明書はいつでもご覧になれるところに保管してください。





# 必ずお守りください(安全上の注意)1

お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。

いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容をよく理解して正しくお使いください。


## ■危害・損害の程度による内容の区分


 <b>警告</b>	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
 <b>注意</b>	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および物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。
<b>お願い</b>	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。


## ■注意・禁止内容の絵表示


 必ずおこなう	 禁止	 水ぬれ禁止	 アース必要	 分解禁止	 火気禁止	 感電注意	 ぬれ手禁止
-----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------


## 警告


 自分で設置工事・移動再設置しない  
水漏れや感電、火災の原因になります。販売店または、もよりの大阪ガスにご相談ください。


 自分で分解・修理・改造はおこなわない  
故障や異常作動して、けがの原因になります。


 長時間 温風や送風に直接当たらない  
脱水症状や低温やけどの原因になります。特に病人、乳幼児、小児、お年寄り、皮膚の弱い方、疲労の激しい方、飲酒された方にはまわりの方が充分注意してください。


 動植物に温風や送風を直接当てない  
動植物に悪影響を及ぼす原因になります。


 頭髮や体を乾かすために使用しない  
頭髮が本体にからんだり、脱水症状や低温やけどの原因になります。


 フロントカバーを取り外さない  
感電や、けがの原因になります。

 運転中にフィルターをはずしたり、指や棒を入れない  
内部でファンが高速回転しています。特に小さなお子様がいるご家庭ではご注意ください。けがや、やけどの原因になります。

 本体およびリモコンにお湯や水をかけた  
り、ぬれた手でさわったりしない


 感電や、故障の原因になります。

 運転中はベンジン・シンナー・ガソリンなどの引火物を近づけない  
火災の原因になります。


 食品・動植物・精密機械・美術品の保存、船舶・車への搭載などの特殊用途に使用しない  
それらの家財や商品の品質が低下する原因になります。


(つづく)


(つづき)


 異常時・緊急時は、  
1. すぐに使用をやめる  
2. ブレーカーを切る  
3. 販売店または、もよりの大阪ガスに連絡する  
感電や火災の原因になります。


## 注意


 お手入れ前には必ず運転を停止する  
内部でファンが高速回転しているため、けがや、やけどの原因になります。


 お手入れ時は、足元に注意する  
転倒、けがの原因になります。


 暖房中は、ルーバー(温風吹出口)やその周りに手を触れない  
高温になっているので、やけどの原因になります。


 必ずルーバーを開けて運転する  
ルーバーが閉まった状態で運転すると、壁に温風が当たり、壁紙の変色やはがれの原因になります。

 ルーバー(温風吹出口)や吸込グリルをふさがない  
故障の原因になります。


 フィルターをはずして運転しない  
けがや、故障の原因になります。


 本体に防カビ剤、殺虫剤などをふきかけない  
サビ、火災、故障の原因になります。


 衣類の乾燥機として使用しない  
脱衣室暖房機には換気機能がなく、水分を逃がせないため、洗濯物は乾きません。また、脱衣室に湿気が充満し、他の電気機器などに支障をきたすおそれがあります。


 温風の直接当たる場所に、化粧品類や可燃性ガスの含まれるスプレーなどを放置しない(ルーバーを調節し、温風が直接あたらないようにする)


- ・クリーム・ゼリー状の化粧品類は人体の体温になじみ易くなるように作っているため、それ以上の温度になると変質の原因となります。
- ・可燃性ガスの含まれるスプレーなどからガスが漏れて周囲にたまると、発火し、爆発の原因になります。

 本体の上に物を乗せない  
落下した場合、けがの原因になります。

 火気禁止  
火災や、故障の原因になります。

 長期間使用しない場合は、リモコンの電池を外す  
電池の液漏れの原因になります。

 お子様がりモコン操作をしないよう注意する  
思わぬ事故の原因になります。

 アース必要  
アース線が不完全な場合、感電の原因になります。

## 必ずお守りください(安全上の注意)-2

### お願い

リモコンは本体に向けて操作する  
各スイッチを操作するときは、リモコンを本体に向けて操作してください。

リモコンの信号を受信できない「ピピッ」「ピー」音がしない場合は、リモコンを本体に近づけて操作する

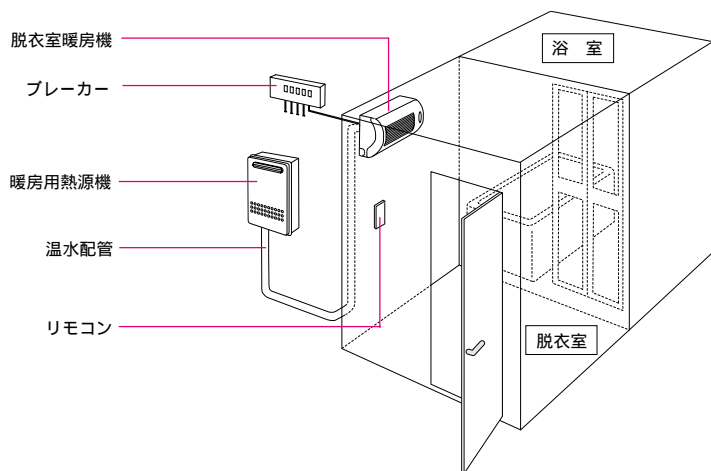
- ・本体の近くに照明が設置されていると、まれにおこる現象です。
- ・それでも受信できない場合、明るさ調整のできる照明であれば、照明をやや暗くして操作してください。

ルーバーの開き角度によっては運転音が少し大きく聞こえます

縦・横ルーバーの角度によっては、送風通路がささぎられ運転音が大きくなる場合があります。機器の故障ではありません。

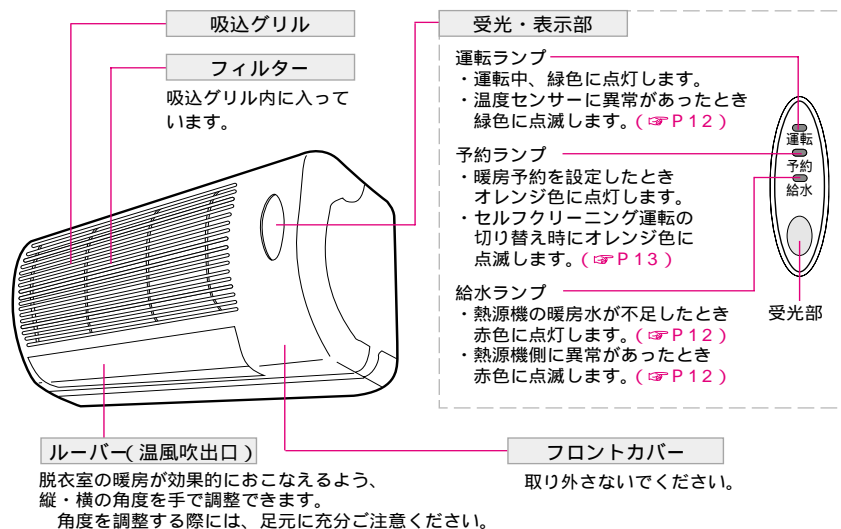
## しくみ

脱衣室暖房機は脱衣室の壁面に取り付け、暖房用熱源機の暖房用温水を利用して、脱衣室内に温風を送り、暖房・涼風運転をおこないます。



## 各部のなまえ-1

### 本体



### セルフクリーニング機能

暖房・涼風運転の停止から一定時間 経過後、約3分間送風運転をおこない、本体内部にたまる湿気や水分を外に出して錆などの発生をおさえます。(☞P13)  
(本体の運転ランプは点灯しません。)  
運転停止から6時間後に最初のセルフクリーニング運転をおこない、その後24時間ごとにおこないます。

### 凍結予防モード

気温が低くなると、凍結による温水配管の破損を予防するため、自動的に熱源機内蔵の温水循環ポンプを運転し、配管に温水を循環させます。脱衣室暖房機も自動的に運転するため、屋内ブレーカーをOFFしないでください。(詳しくは、熱源機の取扱説明書をご覧ください。)

### 遠隔発停機能

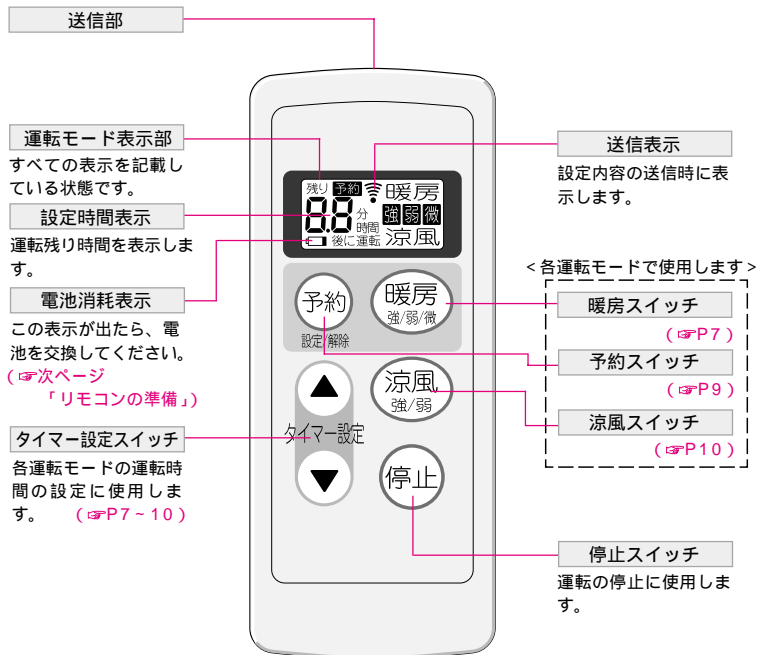
脱衣室暖房機の暖房運転と連動して、熱源機の運転も自動的におこなう機能です。遠隔発停機能がない場合、脱衣室暖房機の暖房運転前あらかじめ熱源機のリモコンで熱源機を運転させておき、脱衣室暖房機の運転終了後は熱源機のリモコンで熱源機の運転を終了してください。

### アフターバーズ運転

暖房運転により本体にたまった内部の熱を放熱させるため、設定時間終了後、数分間自動的に送風運転をしてから停止します。

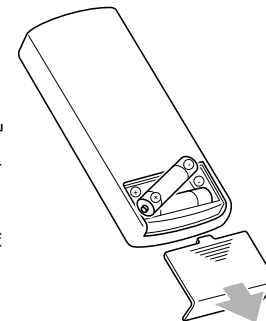
# 各部のなまえ-2

## リモコン



### リモコンの準備(電池交換)

- 裏ぶたを開け、電池(単四乾電池、2本)を入れる。
- 裏ぶたを閉じる。



リモコンの表示部に「」が表示(前ページ「電池消耗表示」をご確認ください)されたときは、電池を交換してください。電池交換の際は、電池収納部に表示されている絵に合わせて2本とも新しい電池に交換してください。アルカリ電池とマンガン電池を混用しないでください。長期間ご使用にならないときは電池を取り出しておいてください。液漏れが原因で故障することがあります。

### お知らせ

リモコンの電池を交換した場合、各運転モードの設定はすべて初期設定値に戻ります。各運転モードで設定しなおしてください。乾電池交換後、正常に作動しないときは乾電池をはずして、30秒以上たってから再度入れ直すか、乾電池をはずした状態で停止スイッチを3、4回押して、再度入れ直してください。

**注意** リモコンはぬれた手でさわらない  
防水タイプではないため、故障の原因となります。



**お願い** リモコンは本体に向けて操作する  
各スイッチを操作するときは、リモコンを本体に向けて操作してください。



**お願い** リモコンの信号を受信できない(「ピピッ」「ピー」音がしない)場合は、リモコンを本体に近づけて操作する  
・本体の近くに照明が設置されていると、まれにおこる現象です。  
・それでも受信できない場合、明るさ調整のできる照明であれば、照明をやや暗くして操作してください。



# 使いかた 暖房

寒い時期、脱衣室を暖めることができます。

## … 準備 …

- ・脱衣室のドアと窓を開める
- ・ルーバーを開け、風向を調節する

ここを本体に向けて操作



(表示例)

## … 操作 …

- 1 **暖房スイッチ** (暖房) を押す (♪ピピッ)

## … 表示 …

押すごとに切り替わります  
強 弱 微

- 2 **タイマー設定スイッチ** (♪ピピッ)

↑ ふえる  
↓ へる

押し続ける連続で切り替わります

運転時間を設定する

5分 - 10分 - (5分刻み) - 55分 - 1時間  
- 1.5時間 - (30分刻み) - 5.5時間 -  
6時間

押し続ける連続で切り替わります

- 3 設定時間終了自動的にアフターページ運転 (次ページ) 後、停止します。または **停止スイッチ** (停止) を押す (♪ピー)

## … 説明 …

本体の運転ランプ：緑色に点灯  
毎回、「強」で始まります。

はじめてお使いになるときは「2時間」に設定されています。一度設定すると、記憶します。しばらくすると温風ができません。温風がでるまでに数分間かかることがあります。(下記「冷風吹き出し防止」)

本体の運転ランプ：消灯

## 冷風吹き出し防止

冷たい風が吹きだすのを防止するため、温風の温度が充分に上がるまで温風ができません。

**警告** 長時間 温風や送風に直接当たらない、動植物に直接当てない  
・脱水症状や低温やけどの原因になります。特に病人、乳幼児、小児、お年寄り、皮膚の弱い方、疲労の激しい方、飲酒された方にはまわりの方が充分注意してください。  
・動植物に悪影響を及ぼす原因になります。

**警告** 頭髪や体を乾かすために使用しない  
頭髪が本体にからんだり、脱水症状や低温やけどの原因になります。

**注意** 暖房中は、ルーバー(温風吹出口)やその周囲が高温になっているので、手を触れないやけどの原因になります。

**注意** 必ずルーバーを開けて運転する  
ルーバーが閉まった状態で運転すると、壁に温風が当たり、壁紙の変色やはがれの原因になります。

**注意** 衣類の乾燥機として使用しない  
脱衣室暖房機には換気機能がなく、水分を逃がせないため、洗濯物は乾きません。

## アフターページ運転について

暖房運転により本体にたまった内部の熱を放熱させるため、設定時間終了後、数分間自動的に送風運転をしてから停止します。

次のような場合は、アフターページ運転をせず、停止します。

- ・本体内部にたまっている熱の温度が低いとき
- ・停止スイッチにより、暖房運転を停止したとき

## 上手な暖房の使いかた

入浴、脱衣または洗面時の30分前を目安に、運転を開始してください。

脱衣室が十分に暖まるまでは【暖房 強】、暖まった後暖めすぎたくないときに【暖房 弱・微】に切り替えてください。

初めから【暖房 弱・微】運転すると、足元まで十分に暖まらない場合があります。

ルーバーは脱衣室の中央に温風が向くよう調整してください。

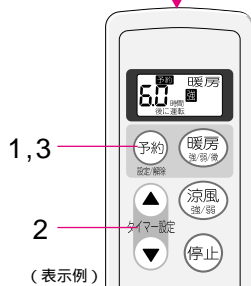
## お知らせ

リモコン表示の運転の目安残り時間は、6～1時間までは30分刻み、1時間以下は1分刻みで減っていき、表示が0分になるとその状態を10分間表示します。本体の運転は0分を表示してから数分後に停止します。熱源機のリモコンで暖房運転した場合(できない製品もあります)はリモコン表示が出ません。設定時間および運転モードを変更する場合は、リモコンを本体に向けて変更したいスイッチを押すことにより、新しい設定で運転を開始します。壁からの温風吹き出し方式による暖房ですので、脱衣室内上下の温度差によって足元が寒く感じられることがあります。脱衣室の種類・大きさ、季節などによって暖まるまでの時間は異なります。浴室暖房乾燥機と併設されている場合、台所リモコンの浴室予備暖房スイッチを押すと、脱衣室暖房機も同時に運転します。

# 使いかた 暖房予約

暖房・涼風のどちらの運転中でも予約の設定ができます。暖房予約運転は【暖房強】設定時間は【2時間】の設定のみです。

ここを本体に向けて操作



(表示例)

## …準備…

- ・脱衣室のドアと窓を閉める
- ・ルーバーを開け、風向を調節する

## …操作…

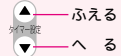
- 1 予約スイッチを押す



予約 表示点滅

前回の設定内容を表示します。

- 2 タイマー設定スイッチ



ふえる  
へる  
で運転開始までの時間を設定する

10分 - 20分 - (10分刻み) - 50分 - 1時間 - 1.5時間 - (30分刻み) - 9.5時間 - 10時間 - 11時間 - (1時間刻み) - 23時間 - 24時間  
押し続けると連続で切り替わります

はじめてお使いになるときは「6時間」に設定されています。一度設定すると、記憶します。

- 3 予約スイッチを押す



予約 表示点灯  
運転までの目安残り時間を表示

予約設定が完了しました。本体の予約ランプ：オレンジ色に点灯

設定時間がたつと、【強】2時間で暖房運転を自動的に開始します。

解除するには

- 予約中に予約スイッチを押す



予約 表示  
目安残り時間の表示  
消灯

本体の予約ランプ：消灯

## 上手なタイマーの使いかた

寒い朝の洗顔時などにあらかじめ脱衣室を暖房しておくことができます。

暖房予約の設定例

現在時刻がPM10:00で翌朝AM6:30に起床する場合



AM6:00に運転開始するよう、残り8時間の設定にします。



## お知らせ

暖房予約は「強」2時間の設定のみです。

リモコン表示の運転開始までの目安残り時間は、24～10時間までは1時間刻み、10～1時間までは30分刻み、1時間以下は1分刻みで減っていき、表示が0分になると暖房を開始します。

# 使いかた 涼風

扇風機の代わりとして使用できます。

ここを本体に向けて操作



(表示例)

## …操作…

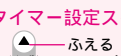
- 1 涼風スイッチを押す



強 弱

本体の運転ランプ：緑色に点灯はじめてお使いになるときは「強」に設定されています。前回の設定内容を記憶しています。

- 2 タイマー設定スイッチ



ふえる  
へる  
で運転時間を設定する

5分 - 10分 - (5分刻み) - 55分 - 1時間 - 1.5時間 - (30分刻み) - 9.5時間 - 10時間 - 11時間 - 12時間  
押し続けると連続で切り替わります

はじめてお使いになるときは「2時間」に設定されています。一度設定すると、記憶します。風が出てきます。設定時間が終了すると停止します。(本体の運転ランプ：消灯)

停止するには

- 停止スイッチを押す



本体の運転ランプ：消灯

## お知らせ

リモコン表示の運転の目安残り時間は、12～10時間までは1時間刻み、10～1時間までは30分刻み、1時間以下は1分刻みで減っていき、表示が0分になるとその状態を10分間表示します。本体の運転は0分を表示してから数分後に停止します。

設定時間および運転モードを変更する場合は、リモコンを本体に向けて、変更したいスイッチを押すことにより、新しい設定で運転を開始します。

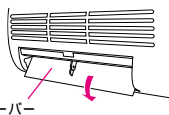
# お手入れのしかた

- ⚠️ **警告** 本体にお湯や水をかけたり、ぬれた手でさわったりしない  
感電や、故障の原因になります。
- ⚠️ **警告** フロントカバーを取り外さない  
感電や、故障の原因になります。
- ⚠️ **注意** フィルターを外したまま運転しない  
けがや故障の原因になります。
- ⚠️ **注意** お手入れ時は、足元に注意する  
転倒、けがの原因になります。
- 🙏 **お願い** お手入れは、本体が充分冷えてから行ってください

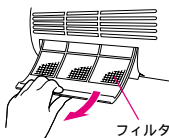
## フィルター(月1回程度)

フィルターにゴミやホコリがたまるると能力が低下するため、定期的にお手入れをしてください。

- 1 運転を停止する。
- 2 ルーバーを下向きにする。
- 3 フィルターの下部中央を指で引っかけ、下へ引き出す。
- 4 フィルターについているほこりは、掃除機を使って吸い取る。汚れのひどい場合は、ぬるま湯か中性石けん液に浸して、軽く洗う。
- 5 充分乾かしたあと、元どおり取り付ける。
- 6 風向を調整する。



ルーバー



フィルター

フィルター取り付け・取り外しの際は、顔、足元に充分ご注意ください。  
フィルター取り付け・取り外し・お手入れの際は、無理な力を加えないでください。  
フィルターを落さないようご注意ください。破損するおそれがあります。  
フィルターは、良く乾かしてから、必ず取り付けてください。  
フィルター干しは、日陰干ししてください。  
火にあぶったりして乾かさないようにしてください。

## 本体

本体の汚れは、やわらかい布でから拭きしてください。  
汚れがとれない場合はぬるま湯に浸し、よくしぼって拭いてください。

アルコール・ベンジン・シンナー・みがき粉・洗剤・防カビ剤などは使わないでください。本体をいためます。  
化学ぞうきんでこすったり、長時間接触させたままにしないでください。変質したり、表面がはげたりします。

## リモコン

リモコンの汚れは、やわらかい布でから拭きしてください。

化学ぞうきんやガラスクリーナーなどで拭かないでください。リモコンをいためます。

# 故障・異常かな?と思ったら-1

## 「ランプ」に関すること

運転ランプ(緑)が1回ずつの周期で点滅する 	温度センサーの異常です。販売店、またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。
運転ランプ(緑)が2回ずつの周期で点滅する 	
給水ランプ(赤)が点灯する 	熱源機の暖房水が不足しています。熱源機の取扱説明書にしたがって、暖房水を補給してください。
給水ランプ(赤)が点滅する 	熱源機側が異常です。熱源機の取扱説明書の「故障・異常かな?と思ったら」をお読みいただき、適切な処置をしてください。

## 「音」に関すること

運転開始時や停止直後に「ビシッ」「バキッ」という音がする	温度変化により、本体がわずかに伸縮するため発生する音です。故障ではありません。
運転中異常音がする	フィルターはしっかり入ってますか?(P11)
水の流れる音がする	運転中や運転停止直後は、本体内に温水が流れています。故障ではありません。 凍結予防モード時(P4)に、温水が循環している音です。故障ではありません。
運転音が大きい	縦・横ルーバーの角度によっては送風通路がさえぎられて運転音が大きくなる場合があります。機器故障ではありません。

## 「リモコン」に関すること

リモコンを操作しても動かない	停電していませんか? ブレーカーが「入」になっていますか? 本体の近くに照明が設置されていると、リモコン操作をしても、本体がリモコンの信号を受信できない「ビビッ」の音がしない場合があります。このような場合は、リモコンをできるだけ本体に近づけて操作してください。 <それでも受信できない場合> 明るさ調整ができる照明の場合は、照明をやや暗くして操作してください。
リモコンで送信できない リモコン表示が変わらない 液晶表示が出ない	電池切れです。リモコンの電池を交換してください。(P6) 電池を交換しても同じ場合は、故障の可能性があります。販売店、またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。

## 故障・異常かな?と思ったら-2

### その他

脱衣室が暖まらない 温風が出ない	冷風防止機能により、温水温度が充分に上がるまで風が出ないしくみになっています。そのまましばらく(2~3分)待つと、温度が上がるにつれ、温風が出てきます。 2~3分しても温風が出ない場合は、熱源機側の異常のおそれがあります。熱源機の取扱説明書の「故障かな?と思ったら」をお読みいただき、適正な処置をしてください。 「弱・微」設定になっていませんか?(☞P7) 脱衣室のドア・窓は開いていませんか?(☞P7) フィルターが目詰まりしていませんか?(☞P11)
暖房運転後、すぐに運転が止まらない	本体内部にたまった熱を放熱させるため、数分間送風運転をおこないます。(☞P8「アフターバース運転について」)
涼風運転後、すぐに運転が止まらない	リモコン表示の運転の目安残り時間が0分を表示してから、本体の運転は数分後に停止します。
勝手に運転が始まる	本体内部にたまる湿気や水分を外へ出すため、あらかじめ決まった時間に自動的に送風運転をおこないます。(☞下「セルフクリーニング運転について」)

項目以外の現象がおこるときやその他わからないときは、販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

## セルフクリーニング運転について

暖房・涼風運転の停止から一定時間 経過後、約3分間送風運転をおこない、本体内部にたまる湿気や水分を外に出して錆などの発生をおさえます。  
(本体の運転ランプは点灯しません。)

運転停止から6時間後に最初のセルフクリーニング運転をおこない、その後24時間ごとにおこないます。

### 設定の切り替え方法


セルフクリーニング運転の「入」切」の切り替えができます。(はじめてお使いになるときは「入」に設定されています)

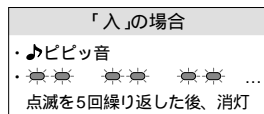
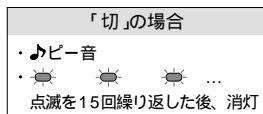
暖房予約中は切り替えできません。

機能を維持するためには、なるべく「入」でお使いください。

… 操作 …

… 本体の予約ランプ …

運転停止中に  
リモコンの  
停止スイッチ  を約5秒間押す



## アフターサービスについて

### サービスを依頼される時

P12~13「故障・異常かな?と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

連絡していただきたい内容

製品名……………142-9100型  
お買い上げ日……保証書をご覧ください  
異常の状況………できるだけ詳しく

ご住所・ご氏名・電話番号  
訪問ご希望日



### 保証について

この製品には保証書がついています。  
必ず「販売店名・お買い上げ日等」が記入されているのを確認してください。  
保証書の内容をよくお読みになったあとは、大切に保管しておいてください。

無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

### 補修用性能部品の保有期間について

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造打切後10年です。  
ただし、保有期間経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。  
なお、補修用性能部品とは、製品の性能を維持するための部品です。

## 仕様

騒音値はJISの試験方法による騒音試験室当社における測定値です。

製品名	142-9100型	
設置様式	脱衣室内壁面設置	
標準熱出力	2.3kw (2000kcal/h)	
外形寸法	高さ240×幅400×奥行き145(mm)	
質量	4kg	
熱源	暖房用温水 (80℃、1.5 l/min)	
電源	AC100V 60Hz	
接続	電気	AC100V 3芯 (内1芯はアース)
	温水	クイックファスナー接続
風量	暖房	π <sup>3</sup> /min 強: 2.8、弱: 2.2、微: 1.5
	涼風	π <sup>3</sup> /min 強: 2.8、弱: 2.2
騒音 (本機より1m離れて)	暖房	dB(A) 強: 41、弱: 38、微: 35
	涼風	dB(A) 強: 41、弱: 38
消費電力	暖房	W 強: 23、弱: 18、微: 14
	涼風	W 強: 19、弱: 15
待機消費電力	1.0W以下	
ワイヤレスリモコン	単四乾電池2本、リモコンホルダー付、高さ137×幅56×奥行き19 (mm)	