

# 浴室暖房乾燥機 (脱衣室暖房機能付) 取扱説明書

商品コード

161-5505型

ごあいさつ

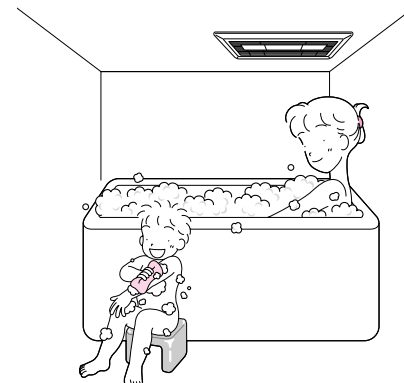
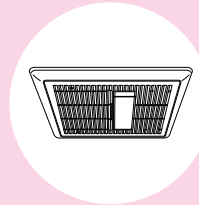
このたびは、大阪ガスの浴室暖房乾燥機(脱衣室暖房機能付)をお買い上げいただきましてありがとうございます。  
安全にご使用していただくために、機器を使用する前によく読み、十分に理解したうえで使用してください。

この取扱説明書は、いつでも利用できる場所に大切に保管してください。  
別添の保証書は、記載してあるお買い上げ日、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。

来客者などが機器を使用するときは、その前に必ず取扱説明書の内容を説明してください。

本書を紛失された場合や、ご不明な点があればお買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスにお問い合わせください。

型 式 名	FD2809F2S
-------------	-----------



お問い合わせ先

別添 大阪ガスのお問い合わせ先  
をご参照願います。

おねがい

ガスくさいときは、ガス栓を閉め窓を全開にして、(火気に注意して)大阪ガスに連絡してください。

大阪ガス株式会社

大阪ガス

もくじ

ページ

## 1. 使用前に

- 特に注意していただきたいこと ・1~5
- 浴室暖房乾燥機のしくみ ・・・・6
- 各部のなまえとはたらき ・7~8

## 2. 使いかた

- 乾燥運転のしかた ・・・・9~12
  - ・ 衣類乾燥をするとき ・・・・9
  - ・ 浴室乾燥をするとき ・・・・10
  - ・ 衣類乾燥時間(タイマーセット)のめやす ・11
  - ・ 衣類量のめやす ・・・・11
  - ・ 浴室乾燥時間(タイマーセット)のめやす ・11
  - ・ 上手な洗たく物の干しかた ・・・・12
- 暖房運転のしかた ・・・・13~14
  - ・ 上手な暖房の使いかた ・・・・13
- 涼風運転のしかた ・・・・15
- 換気運転のしかた ・・・・16
- 脱衣室の暖房運転のしかた ・17~18

## 3. 点検・お手入れ、他

- 点検・お手入れ ・・・・19~20
- 故障かな?と思ったら ・21~22
- アフターサービス ・・・・23
- 仕様 ・・・・24

使用前に

使いかた

点検・お手入れ、他

## 特に注意していただきたいこと

安全に正しく使用していただくために必ずお読みください。

ここに示した注意事項と絵表示は機器を正しく安全に使用していただき、お客様や他の人々への危険や、財産への損害を未然に防止するためのものです。必ずお守りください。

誤った取り扱いにより生じる危害・損害の程度をつぎの三つに区分しています。

<b>警告</b>	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性または、火災が想定される内容を示しています。
<b>注意</b>	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
<b>お願い</b>	危険・警告・注意の項目以外で特に守っていただきたい内容を示しています。

ここでの「人」とは、使用者のみでなく、その家族・来客者・機器を譲渡された人も含みます。  
警告・注意・お願い表示において、守らなかつた場合に起こりうる現象を赤の文字で表記しています。  
(例：感電や機器の故障の原因になります。)

注意事項の絵表示と意味はつぎのとおりです。



## 警告

### 機器の設置について

- 機器の設置・移動および付帯工事または、修理・改造・分解はお買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスに依頼する。  
ご自身で設置されますと、思わぬ事故の原因になります。
- この機器はアースが必要なため、アースされているか確認する。  
万一、機器が故障した場合、感電のおそれがあります。  
アースの確認ができない場合は、お買い求めの販売店に相談してください。



### 機器のご使用にあたって

- 頭髪や体を乾かすために使用しない。(浴室および脱衣室)  
頭髪が機器からんだり脱水症状や低温やけどのおそれがあります。
- 長時間にわたり温風や送風を身体に当てない。(浴室および脱衣室)  
脱水症状や低温やけどのおそれがあります。  
特に次のような方が使用する場合は、周りの人が注意してあげてください。
  - 乳幼児・お年寄り・病人など自分の意志で体動かせない方
  - 皮膚の弱い方 ● 疲労の激しい方、深酒された方
- 作動中にグリル板やエアフィルターをはずしたりしない。  
ケガややけど、感電、機器の故障の原因になります。



## 警告

- 本体・物干バーにぶらさがったり、異常に重いものを干したりしない。  
ケガや物干バーが曲る原因になります。



- 機器本体に洗たく物をぶら下げない。  
ケガや機器損傷の原因になります。



- 本体やリモコンにお湯や水をかけたり、濡れた手でさわったりしない。  
感電や機器の故障の原因になります。



- 作動中に指や棒を入れない。  
けがややけど、感電、機器の故障の原因になります。



- 洗たく物のポケットにライターやマッチなどの可燃物が入っていないことを確認してください。  
火災のおそれがあります。
- 食用油、動物系油脂、機械油、ドライクリーニング油、ベンジンやシンナー、ガソリン、樹脂(セルロース系)などの付着した衣類は洗たく後でも絶対に乾燥しないでください。  
自然発火や引火のおそれがあります。



- 浴室内にスプレー、ベンジン、灯油など引火のおそれのあるものを持ち込まない。
- 脱衣室内にベンジン、灯油など引火のおそれのあるものを持ち込まない。また、直接温風が当たった所に、スプレーを放置しない。  
火災のおそれや機器の故障の原因になります。



- 地震、火災などの緊急の場合は、あわてず、すみやかに機器用の屋内ブレーカーをOFFにする。  
思わぬ事故の原因になります。



- 使用中に異臭などの異常が感じられたときは、使用中を中止し、機器用の屋内ブレーカーをOFFにする。  
異常のまま運転を続けると感電や火災のおそれがあります。  
原因がわからない場合は、お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。

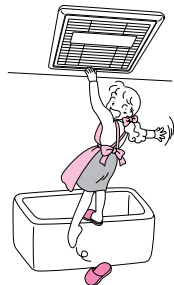


## ⚠️ 注意

- エアフィルターの掃除を行うときは、足元に注意して作業する。
- 脱衣室の吹出グリル・吸気グリルの掃除や、機器本体のエアフィルターの掃除を行うときは、足元に注意して作業する。  
すべりやすいスリッパなどをはいての作業や、不安定な踏台を持ち込んでの作業は、絶対にしないでください。  
また、浴そうの縁や風呂ボタンの上にも乗らないでください。  
転倒によるけがの原因になります。



禁止



- 機器本体のエアフィルターをはずしたままや、オートルーバーおよびエアフィルターをふさいで動作させない。
- 脱衣室の吹出グリル・吸気グリルのエアフィルターをはずしたままや、ふさいで動作させない。

けがや故障の原因になります。



禁止



- 本体および脱衣室の吹出グリル・吸気グリルに防カビ剤、殺虫剤などを直接ふきかけない。  
火災や故障、さびの原因になります。



禁止



- 浴室内に化粧品瓶や可燃性ガスの含まれるスプレーなどを放置して、乾燥または暖房運転しない。
- 脱衣室暖房時、直接風が当たる場所に化粧品びんや可燃性ガスの含まれるスプレーなどを放置しない。

化粧品類には、人体の体温以上の温度になると変質の原因となります。  
また、可燃性ガスがスプレーなどから漏れて、発火・爆発の原因となります。



禁止

- ドライクリーニング表示のされている衣類の乾燥は避ける。  
収縮の原因になります。



禁止

- リモコンにいたずらしない。  
感電や機器の故障の原因になります。



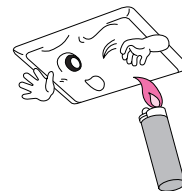
禁止

## ⚠️ 注意

- 火気は近づけない。  
火災や故障の原因になります。



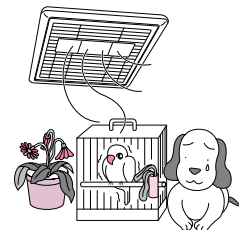
禁止



- 温風や送風を動植物に直接当てない。  
動植物に悪影響をあたえます。



禁止



- 一般家庭用以外の目的に使用しない。  
食品・動植物・精密機械・美術品の保存や船舶・車載などの特殊用途に使用すると、それらの商品の品質が低下する原因になります。  
また著しく寿命が短くなります。



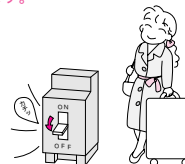
禁止



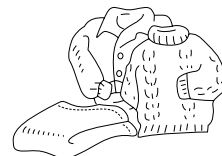
- オートルーバーの操作（風向調整）はリモコンから操作してください  
手でオートルーバーを動かすと、正しいオートルーバーの位置からずれたり機器の故障の原因になります。



- 旅行などで長期間使用しない場合は、機器用の屋内ブレーカーをOFFにする。  
絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になるおそれがあります。



- 熱に弱い衣類や、縮みの気になる衣類は乾燥しないでください。  
変色・形くずれの原因になります。



- 暖房・乾燥運転中の吹出口付近は、高温となりますので触らないでください。  
(浴室および脱衣室)  
やけどのおそれがあります。



## お願い

- 入浴中の暖房では風向はなるべく体に当たらない方向を選んでください。また入浴後、脱衣室暖房の温風を直接体に当てないでください。



特に体がぬれている場合、温風であっても体に当たると肌寒く感じることがあります。



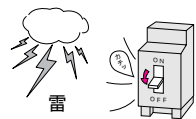
- オートルーバーの吹出方向は、必ず洗たく物に温風が当たる角度に調節してください。吹出し角度によって乾燥時間が異なります。



- 入浴後は、必ず換気運転を行ってください。水滴がついたまま長期間運転を行わないと、カビの発生原因となります。



- 大きな雷が近づいたときはなるべく使用は避け、機器用の屋内ブレーカーをOFFにしてください。



電子部品が故障する原因となります。

- お手入れは、手袋などで指先を保護し、機器が十分冷えてから行ってください。19～20ページの「点検・お手入れ」を参照してください。

- 雷が遠ざかったことを確認してから、機器用の屋内ブレーカーをONにしてください。

## お知らせ

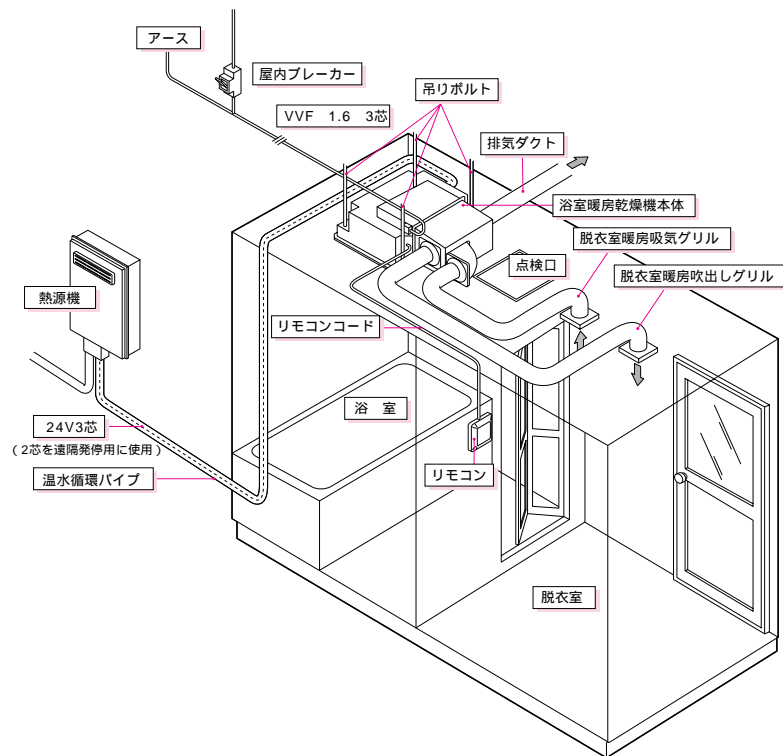
- ルーバーの開き具合によっては運転音が少し大きく聞こえます。これは機器の故障ではありません。

## 浴室暖房乾燥機のしくみ

暖房用熱源機などの暖房用温水を利用して、温風を送り、浴室と脱衣室の暖房や浴室で洗たく物の乾燥をするものが浴室暖房乾燥機です。

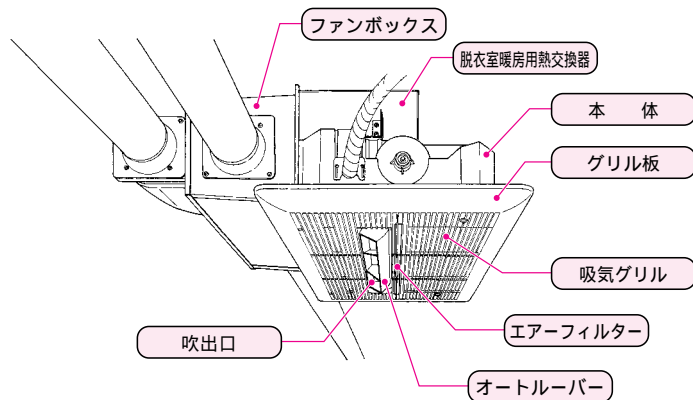
また、浴室と脱衣室の換気や夏場の浴室での送風もでき、年間を通して便利に活躍します。

### 浴室暖房乾燥機システム系統図



# 各部のなまえとはたらき

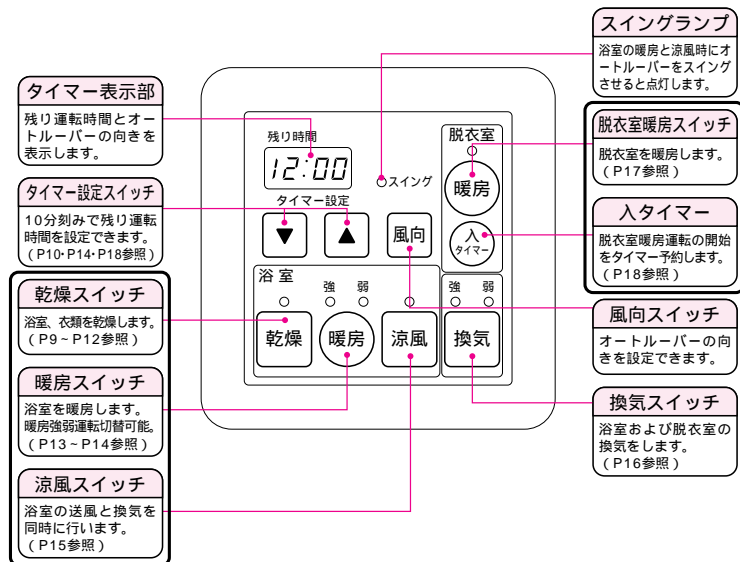
## 本体



### 機能

- 乾燥：浴室の乾燥や洗たく物の乾燥をします。
- 暖房：浴室を暖房します。
- 脱衣室暖房：脱衣室を暖房します。
- 涼風：浴室に涼しい風を吹き出します。
- 換気：浴室および脱衣室を換気をします。

## リモコン



### 遠隔発停機能

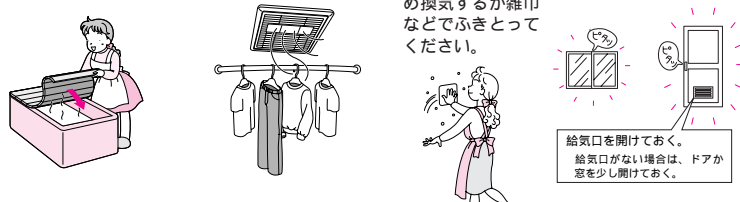
- 浴室暖房乾燥機の「乾燥」「暖房」運転を行うと、熱源機の運転を自動的に行い、「乾燥」「暖房」が停止すると熱源機も停止する機能です。
- 遠隔発停機能がない場合、浴室暖房乾燥機の「乾燥」「暖房」運転前に、あらかじめ熱源機のリモコンで熱源機を運転し、浴室暖房乾燥機の運転終了後、熱源機のリモコンで熱源機の運転を終了してください。

# 乾燥運転のしかた

## 運転前の準備

### 衣類乾燥をするとき

- 1 浴そうに水(お湯)が残っているときはフタをする。
- 2 脱水の終わった洗たく物を吊る。
- 3 浴そうの内部が水滴でぬれているときには、あらかじめ換気するか雑巾などでふきとってください。
- 4 浴室の窓、ドアを開める。



### 浴室乾燥をするとき

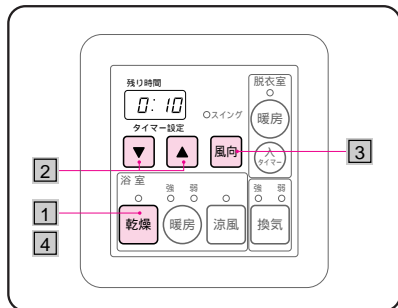
- 1 浴そうに水(お湯)が残っているときはフタをする。
- 2 浴室の窓、ドアを開める。



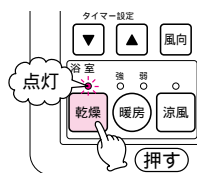
### 乾燥をするとき

- 脱衣室暖房運転中は乾燥運転はできません。乾燥運転をされる場合は、脱衣室暖房運転を停止してください。
- 乾燥運転中は脱衣室も換気します。

## 乾燥運転



### 1 乾燥スイッチを押す

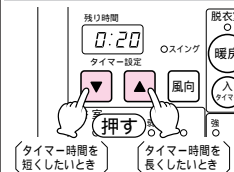


### お知らせ

- 運転中に洗たく物を追加すると十分乾燥しない場合があります。
- 洗たく物の種類や量、脱水状態、浴室の種類、大きさ、気温、湿度によって乾燥時間も異なり十分乾燥しない場合があります。その場合は再度、乾燥運転してください。
- 浴室乾燥は、天井・壁面などカビのはえやすい所の乾燥を目的としていますので、床面などが一部乾かない場合があります。
- 乾燥時にはスイング設定はありません。

遠隔発停機能のない熱源機をお使いの場合は熱源機のリモコンで熱源機を運転してください。また乾燥運転が終わりましたら熱源機のリモコンで熱源機を停止してください。

### 2 タイマー設定スイッチを押して、タイマー時間を設定する

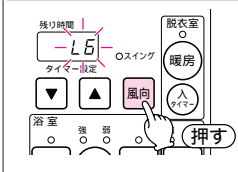


- 設定時間は次のように切り替わります。

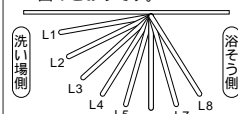
スイッチ	セット時間の動き
▲	0:10 0:20 …5:50 6:00
▼	0:10 6:00 …0:30 0:20

- 10分刻みで切り替わります。
- 押し続けると連続して変更できます。
- 一度設定すると記憶します。

### 3 風向スイッチを押して、風向を設定する



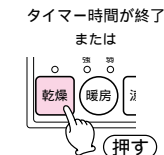
- 乾燥にはスイング設定はありません。
- オートルーバーの方向は下図のとおりです。



- 一度設定すると記憶します。
- 風向は必ずリモコンで調整してください。

### 4 停止

乾燥スイッチを押すか、タイマー時間が終了すると停止します。



- 運転が停止しますとルーバーが閉まります。

# 乾燥運転のしかた

## 衣類乾燥時間(タイマーセット)のめやす

衣類量	乾燥時間	条件
4kg	約1時間40分～1時間50分	<ul style="list-style-type: none"> <li>●浴室周辺温度：15℃、湿度60%</li> <li>●浴室内壁に水滴のない状態</li> <li>●下記洗たく物を5分間脱水したものを使用</li> <li>●1坪浴室(1.6m×1.6m)</li> </ul>
2kg	約1時間10分～1時間20分	

乾燥時間は、季節・室温・浴室の乾燥状態および広さ・洗たく物の種類・脱水時間・洗たく物を干す位置などによって変化します。  
オートルーバーの吹出方向は、必ず洗たく物に温風が当たる角度に調節してください。

## 衣類量のめやす

- 洗たく物の量によるめやす

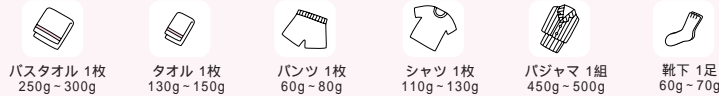
多め(4kg)：ハンガー約13本以上



標準(2kg)：ハンガー約8～12本程度



- 代表的な衣類の重さ



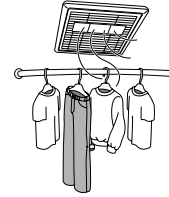
## 浴室乾燥時間(タイマーセット)のめやす

乾燥時間	条件
約1時間～1時間30分	<ul style="list-style-type: none"> <li>●浴室周辺温度：15℃</li> <li>●1坪浴室(1.6m×1.6m)</li> </ul>

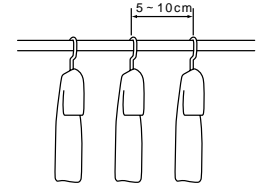
乾燥時間は、季節・室温・浴室の乾燥状態および広さや形状・種類などによって変化します。

## 上手な洗たく物の干しかた

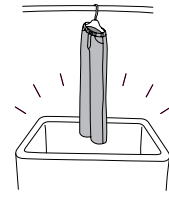
- ジーパン、トレーナーなどの厚手の洗たく物は温風の吹出口近くに吊り下げる。



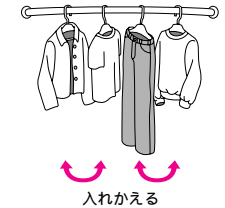
- 洗たくものと洗たく物の間にはすき間をあけて温風が行きわたるようにする。



- 長いものを干すときは浴そうの水を抜き、浴そうの中までのばすように干す。



- 物干しバーの両端は乾燥しにくいので、途中で中央と両端の洗たく物を入れかえる。



## 乾燥してはいけないもの

- 自然発火や引火のおそれのあるもの。
  - ・食用油 ・動物系油脂 ・機械油 ・ドライクリーニング油 ・ベンジン ・ガソリンなどの付着した衣類
- 変色や衣類の傷みの原因になる衣類。
  - ・絹製品 ・皮革製品 ・毛皮製品
- 直接アイロンがけのできない、熱に弱い衣類。
  - ・毛織物 ・ウール製品 ・レース編み製品 ・ポリウレタンを使った衣類
- 縮みの気になる衣類。
  - ・麻、再生繊維(レーヨンなど)を使った衣類 ・ニット織りの衣類
- 接着剤で取り付けたワッペンや、発泡プリントの付いている衣類。
- 次の絵表示のあるもの。



使  
い  
か  
た

# 暖房運転のしかた

## 運転前の準備

- 浴室の窓・ドアを閉める。



### 警告

- 頭髪や体を乾かすために使用しない。  
頭髪が機器からんだり脱水症状、低温やけどのおそれがあります。
  - 長時間にわたり温風や送風を身体にあてない。  
脱水症状や低温やけどのおそれがあります。
- 特に次のような方が使用する場合は回りの人が注意してあげてください。
- 乳幼児・お年寄り・病人など自分の意志で体を動かさない方
  - 皮膚の弱い方
  - 疲労の激しい方、深酒された方

禁止

### 注意

- 暖房・乾燥運転中の吹出口付近は、高温となりますので触らないでください。  
やけどのおそれがあります。

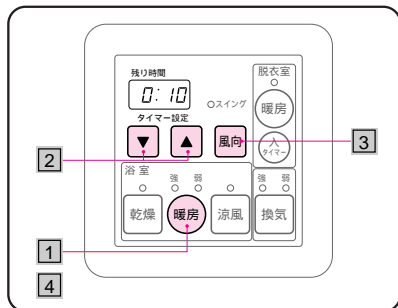


### お願い

- 入浴中の暖房運転と脱衣室暖房を併用される場合は、「暖房弱」で使用してください。
- 入浴中の暖房時に不快を感じましたら、風向を体に直接当たらない向きに調整してください。
- また「暖房強」でしたら「暖房弱」にしてください。それでも不快な場合は使用をお控えください。



## 暖房運転



### 1 暖房スイッチを押す



- 暖房スイッチを押すたびに、強弱切強弱に切り替わります。

### 2 タイマー設定スイッチを押して、タイマー時間を設定する



- 設定時間は次のように切り替わります。

スイッチ	セット時間の動き
▲	0:10 0:20 ... 5:50 6:00
▼	0:10 6:00 ... 0:30 0:20

- 10分刻みで切り替わります。
- 押し続けると連続して変更できます。
- 一度設定すると記憶します。

### 3 風向スイッチを押して、風向を設定する



- L1～L8・スイング表示：L R 範囲L2～L6に調節できます。スイング時はスイングランプ赤が点灯します。
  - オートルーバーの方向は下図のとおりです。
- 
- 一度設定すると記憶します。
- 風向は必ずリモコンで調整してください。

### 4 停止

表示が消灯するまで暖房スイッチを押すか、タイマー時間が終了すると停止します。

タイマー時間が終了  
または



途中で停止する場合

- 暖房スイッチを押すたびに、強弱切強弱に切り替わります。
- 運転が停止するとルーバーが閉まります。

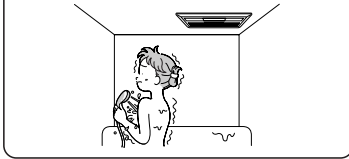
### 《上手な暖房の使いかた》

(例)入浴前、浴室が冷えて入るのがおっくう・・・



- 暖房：強
  - 風向：スイング(L R)
  - 入浴の30分前に運転開始
- 30分以内では壁が十分暖まらない場合があります、肌寒く感じられることがあります。

(例)入浴中、体を洗っているとき肌寒く感じる・・・



- 暖房：弱
- 風向：体に当たらない方向へ

### お知らせ

- 暖房運転開始時、冷風防止機能が入っておりますので、温水の温度が上がってくるまで風は出ません。
- 天井からの温風吹き出し方式ですので、足元が寒く感じることがあります。
- 浴室(予備)暖房スイッチ付台所リモコンを使用されている場合、台所リモコンから暖房運転を開始されますと、浴室と脱衣室の同時暖房運転となります。

遠隔発停機能のない熱源機をお使いの場合は熱源機のリモコンで熱源機を運転してください。また暖房運転が終わりましたら熱源機のリモコンで熱源機を停止してください。

使  
い  
か  
た

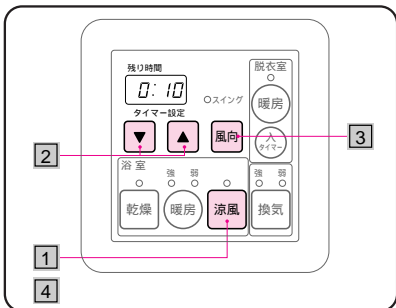


# 涼風運転のしかた

## 涼風運転

### 用途

- 送風と換気を同時に行いますので、扇風機のかわりとしてお使いいただけます。とくに夏場の入浴を快適にします。



### 1 涼風スイッチを押す

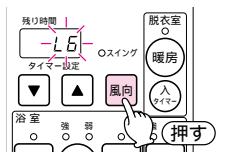


### 2 タイマー設定スイッチを押して、タイマー時間を設定する

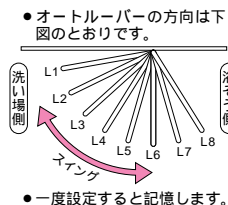
スイッチ	セット時間の動き
▲	0:10 0:20 …5:50 6:00
▼	0:10 6:00 …0:30 0:20

- 10分刻みで切り替わります。
- 押し続けると連続して変更できます。
- 設定時間は次のように切り替わります。
- 一度設定すると記憶します。

### 3 風向スイッチを押して、風向を設定する



L1～L8・スイング(表示:L1、範囲L2～L6)に調節できます。スイング時はスイングランプ(赤)が点灯します。

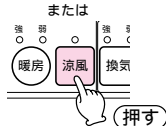


風向は必ずリモコンで調整してください。

### 4 停止

涼風スイッチを押すか、タイマー時間が終了すると停止します。

タイマー時間が終了  
または



途中で停止する場合

- 運転が停止しますとルーバーが開まります。

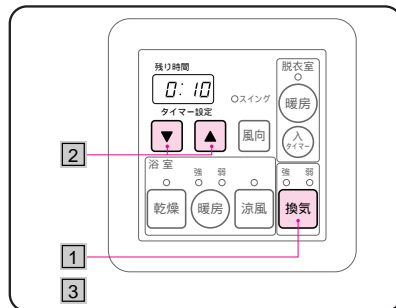
# 換気運転のしかた

## 換気運転

### 1 換気スイッチを押す



- スイッチを押すごとに、強 弱 停止と運転が切り替わります。



### 2 タイマー設定スイッチを押して、タイマー時間を設定する

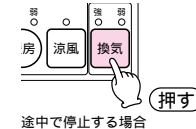
スイッチ	セット時間の動き
▲	0:10 0:20 …12:00 …(連続)
▼	0:10 …(連続) …0:30 0:20

- 10分刻みで切り替わります。
- 押し続けると連続して変更できます。
- 一度設定すると記憶します。
- 設定時間は次のように切り替わります。
- 換気運転のみ連続運転を設定できます。

### 3 停止

表示が消灯するまで換気スイッチを押すか、タイマー時間が終了すると停止します。

タイマー時間が終了  
または



途中で停止する場合

### お願い

- 浴そうにお湯が残っている場合には、浴そうにフタをしてください。



### お知らせ

- 「換気強」運転で換気を行うと早く換気が行え、「換気弱」では静かな状態でお使いいただけます。
- 脱衣室暖房運転中は換気運転はできません。換気運転される場合は、脱衣室暖房運転を停止してください。
- 入浴後は機器の性能維持およびカビ防止などのため、1～2時間の換気運転を行ってください。
- 換気時間は浴室の種類、大きさ、季節によって異なります。
- 換気運転のときは、オートルーバーは開きません。

- 脱衣室暖房運転中は、涼風運転はできません。涼風運転される場合は、脱衣室暖房運転を停止してください。
- 涼風運転中は、脱衣室も換気します。

# 脱衣室の暖房運転のしかた

## 運転前の準備

- 浴室と脱衣室の窓・ドアを閉める。



### 警告

- 頭髪や体を乾かすために使用しない。  
頭髪が機器にからんだり脱水症状、低温やけどのおそれがあります。
  - 長時間にわたり温風や送風を身体にあてない。  
脱水症状や低温やけどのおそれがあります。
- 特に次のような方が使用する場合は回りの人が注意してあげてください。
- 乳幼児・お年寄り・病人など自分の意志で体を動かせない方
  - 皮膚の弱い方 ●疲労の激しい方、深酒された方



## 脱衣室暖房運転(「入タイマー」を使わないとき)

- 切タイマーの時間設定をすることはできません。

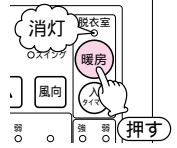
### 1 脱衣室暖房スイッチを押す



- 切タイマー時間の表示はしません。

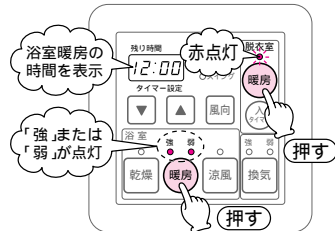
### 2 停止

再度、脱衣室暖房スイッチを押してください。



- 切り忘れないように注意してください。停止されない場合、6時間で自動的に停止します。

- 脱衣室暖房運転は浴室の暖房運転と同時に入ります。



- 「強」または「弱」が点灯

## 《上手な脱衣室暖房の使いかた》

(例)入浴前、脱衣室が冷えていて服を脱ぐのがおっくう・・・

(例)早朝の洗面時、脱衣室が冷えていて寒い・・・

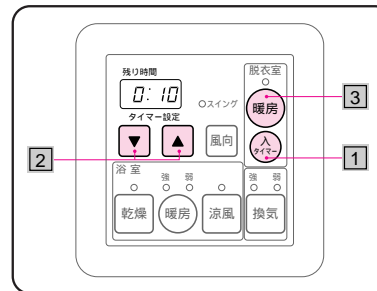
- 入浴の30分～1時間前から、脱衣室暖房運転を開始させる。

- 就寝前に「入タイマー」スイッチを押し、予約運転をする。

## お知らせ

- 乾燥・換気・涼風運転中は脱衣室の暖房はできません。脱衣室暖房される場合は、これらの運転を停止してください。また、脱衣室暖房中は乾燥・換気・涼風運転はできません。
- 冷風防止機能が入っておりますので、温水温度が上がってくるまで送風機は運転しません。
- 入浴後、温風を直接体に当てると肌寒く感じる場合があります。
- 浴室(予備)暖房スイッチ付台所リモコンを使用されている場合、台所リモコンから暖房運転を開始されますと、浴室と脱衣室の同時暖房運転となります。

## 「入タイマー」で脱衣室暖房を開始するとき



### 「入タイマー」の設定例

- 現在時刻 PM10:00

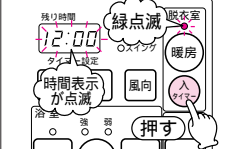


- 翌朝AM6:00に脱衣室暖房運転を開始したい。



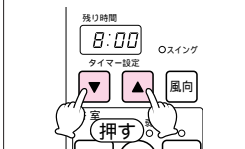
えーっと、明日の朝6時に「入タイマー」を設定したい...今は夜の10時だから...8時間後に設定ねっ。

### 1 入タイマースイッチを押す。

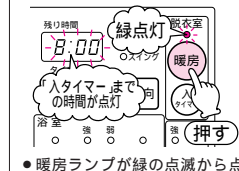


- 「入タイマー」スイッチを押すと、脱衣室暖房ランプが緑で点滅します。
- タイマー表示部に設定時間が表示され、点滅します。

### 2 タイマー(運転開始までの時間)をセットする



### 3 暖房スイッチを押す



- 暖房ランプが緑の点滅から点灯に変わります。
- 時間表示の点滅が点灯になり、「入タイマー」までの時間を表示します。(約2秒後に消灯します。)
- 「入タイマー」時間は、一度設定されると記憶されます。

### 時間がくると

- 脱衣室暖房運転が始まります。運転が始まるとランプが「緑」から「赤」に変わります。
- 「入タイマー」で開始した場合、3時間で自動的に停止します。
- 「入タイマー」で脱衣室暖房運転が始まると、乾燥・換気・涼風運転は停止します。

### 「入タイマー」時間の確認および変更する場合

- 緑ランプ点灯中に「入タイマー」スイッチを押すと【運転開始】までの時間が点滅表示します。
- このとき「上」「下」スイッチを押すとタイマー時間を変更できます。変更が必要ない場合は、放置しますと約7秒後、時間表示が消灯します。
- 「暖房スイッチ」を押して設定時間変更を確認してください。


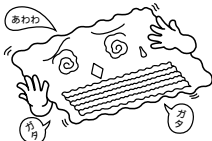
### 「入タイマー」をキャンセルする場合

- 「暖房スイッチ」を押すと脱衣室暖房ランプが消灯し、「入タイマー」がキャンセルできます。

遠隔発停機能のない熱源機で「入タイマー」による脱衣室の暖房をされる場合は、熱源機のリモコンで熱源機を運転してください。また暖房運転が終わりましたら、熱源機のリモコンで熱源機を停止してください。

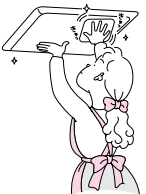
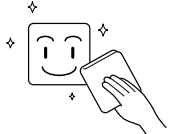
# 点検・お手入れ

## 点検

点検のしかた	処置
<p>機器本体のエアークリナーや、脱衣室のグリルに内蔵しているフィルターの目詰まりはしていませんか？</p> 	<p>20ページのお手入れのしかたに従って、エアークリナーの掃除をしてください。</p>
<p>運転中に機器から異常音や異臭などありませんか？</p> 	<p>お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。</p>

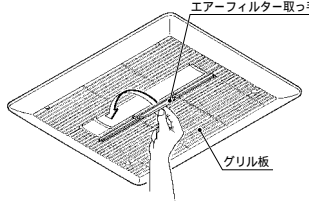
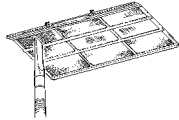
## お手入れ

お手入れの前に、必ず運転を停止してください。

お手入れのしかた	
<p>グリル板・オートルーバー・リモコン</p>	<p>固くしぼった布で汚れをふきとってください。</p> <p>アルコール、ベンジン、シンナー、みがき粉、化学雑巾、化学洗剤などは使わないでください。</p> <p>機器およびリモコンの色、表示ステッカーの文字が消える原因になります。</p> <p>リモコンは故意に水や洗剤などをかけないでください。</p> <p>リモコン内部の電気部品の故障の原因になります。</p>  

## お手入れ

お手入れの前に、必ず運転を停止してください。

お手入れのしかた	
<p>機器本体のエアークリナー</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 グリル板中央の「エアークリナー取っ手」に指をかけはずしてください。</li> <li>2 エアークリナーに付いているホコリを掃除機を使って吸い取ってください。 ● 汚れのひどい場合は、ぬるま湯か中性石けん液にひたしてから、軽く洗って乾かしてください。 ● エアークリナーは、よく乾かしてから取り付けてください。 ● エアークリナーは、火であぶったりして乾かさないうでください。</li> <li>3 エアークリナーの取り付けは取りはずしの逆の手順で行ってください。</li> </ol>  

### ⚠️注意

- エアークリナーのお手入れの際は、顔、足元に十分注意してください。また、エアークリナーを落とさないようご注意ください。  
破損するおそれがあります。
- エアークリナーをはずしたまま運転しないでください。  
機器の故障の原因になります。

### 🙏お願い

- エアークリナーにゴミやホコリがたまりますと風量が減り、乾燥・換気効果が低下します。エアークリナーのお手入れは定期的(1ヶ月に1回程度)に行ってください。
- とくに汚れのひどい所でご使用になる場合には、そうじをこまめにしてください。
- エアークリナーを極端に曲げたり、無理な力を加えないでください。  
破損するおそれがあります。

脱衣室グリルのエアークリナーは、使用されているグリルのお手入れのしかたに従って、エアークリナーの掃除を行ってください。

# 故障かな？と思ったら

故障かな？と思ったらただちに使うのをやめて、まず次のことをお調べください。

こんなとき	お調べいただくこと	参照ページ
●リモコンを操作しても動かない。(ランプが光らない。)	●停電していませんか？ ●屋内ブレーカーがOFFになっていませんか？	-
●洗たく物が乾かない。 浴室が乾かない。	●熱源機は動いていますか？	9・10
●洗たく物の乾きが悪い。	●洗たく物に温風が当たるようにオートルーバーの角度をセットしていますか？ ●厚手の洗たく物は温風吹出口近くに吊り下げていますか？ ●洗たく物と洗たく物のすきまをあけて温風が行きわたるようにしていますか？ ●浴室の窓、ドアが開いていませんか？ ●浴そうにお湯が残っていませんか？ ●エアフィルターが目詰まりしていませんか？	9・11 12 12 9 9 19・20
●浴室の乾きが悪い。	●浴室の窓、ドアが開いていませんか？ ●浴そうにお湯が残っていませんか？ ●エアフィルターが目詰まりしていませんか？	10 10 19・20
●浴室が温かにならない。 脱衣室が温かにならない。	●浴室や脱衣室の窓、ドアが開いていませんか？ ●熱源機は動いていますか？ ●冷風防止機能がはたらいていませんか？ 温水の温度が上がってくるまで2～3分は風が出ません。	13・14 14 14・17
●温風が出ない。	●熱源機は動いていますか？	9・14
●運転時異常な音がする。	●エアフィルターがはずれかかっていますか？	20
●運転していないのに音がする。	●凍結予防運転がはたらいていませんか？	22
●運転中や停止時に「ビシッ」という音がする。	●機器の熱膨張、収縮による一時的なものですので、異常ではありません。	-
●運転停止および運転モード切り替え時に「コトコト」という音がする。	●オートルーバーの位置を確認する音です。異常ではありません。	-
●グリル板から水が落ちる。また、色のついた水滴が落ちる。	●浴室内が結露しているときは、グリル板より付着している水滴が落ちる場合があります。また入浴剤を使用している場合は、入浴剤の色のついた水滴が落ちる場合があります。	-
●「暖房弱」運転時の浴室内温度が高い、または低い。	●「暖房弱」は暖房設定温度を変更することができます。お好みの温度に設定してください。	22
●換気しない。	●浴そうにお湯が残っていませんか？ ●エアフィルターが目詰まりしていませんか？	16 19・20

●以上のことをお調べになっても、なお異常があるときやわからないときは、お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。  
不完全な処置は事故のもとになりますので、修理は絶対にお客さま自身でなさないでください。

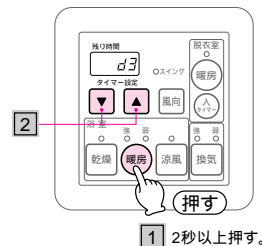
## 暖房弱の温度設定について

●「暖房弱」は暖房設定温度を変更することができます。下記に従って設定してください。

- 1 暖房弱運転中に暖房スイッチを2秒以上押す。タイマー表示部に温度番号が表示されます。
- 2 / スイッチで好みの温度に設定する。(工場出荷時はd3にセットされています。)
- 3 4秒後タイマー表示部はタイマー表示に戻ります。

### ●温度番号一覧

表示	d1・d2・d3・d4・d5
温度	低 ← 中 → 高



## 異常表示 (OKモニター) をお調べください。

●機器に不具合が生じると、リモコンのタイマー表示部に下記のように2ケタの数字が点灯します。

表示パネル	内 容	処 置 方 法
31	浴室サーミスタの故障	停止スイッチを押し、異常表示を解除してください。(下記リセット操作についての項参照)
32	温水サーミスタの故障	
74	通信の異常	



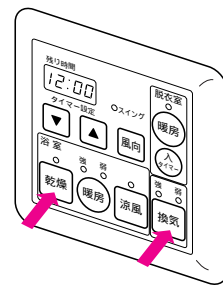
## リセット操作について

●下記「こんなとき」の場合は、下記のようにリモコンのリセット操作を行ってください。

- 1 乾燥スイッチと換気スイッチを同時に2秒以上押してください。
- 2 うまくリセットされない場合はもう一度くり返してください。

### こ ん な と き

- タイマー表示部に異常表示しているとき。
- 停電もしていない、屋内ブレーカーもONにもかかわらず、リモコンを操作しても動かないとき。
- リモコンのランプが不規則に点灯したり、一度にたくさん光る場合。
- 停止操作しても停止しないとき。



リセット後は停止状態となります。用途に応じた運転ボタンを押してください。  
●処置後も異常表示をくり返すときは、お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。

## 凍結予防運転について

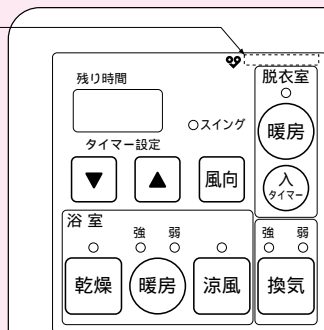
- 気温が低くなると、浴室暖房乾燥機内の弁が自動的に開き、熱源機内の温水循環ポンプのはたらきによって、温水配管の水を循環させて凍結による温水配管の破損を防止します。  
故障や異常ではありません。

# アフターサービス

## サービスのお申し込み

- 21～22ページの「故障かな?と思ったら」を見て、もう一度確認してください。
- 確認のうえ、それでも不都合な場合あるいは、ご不明な場合はご自分で修理しないでお買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。  
なお、連絡されるときは、下記のことをお知らせください。

1. 品名 浴室暖房乾燥機
2. 大阪ガス商品コード  
161-5505  
(リモコンの右上部に記載してあります。)
3. 故障現象または異常表示の内容  
(できるだけ詳しく)
4. ご住所、お名前、電話番号、道順  
(できるだけ詳しく)



## 保証、補修について

- 保証書に記載されているように機器の故障については、一定期間・一定条件のもとに修理いたします。保証書を紛失されますと、無料修理期間であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書とともに大切に保管してください。また、保証書にお買い上げ日、保証期間およびお買い上げ店名が記載されているか確認してください。
- 無料修理期間経過後の修理については、お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスに相談してください。  
修理によって性能が維持できる場合は修理(有料)いたします。

## 補修用性能部品の最低保有期間

- 補修用部品の最低保有期間は、当製品の製造打ち切り後10年です。  
その後の修理は補修用性能部品がなく、修理できない場合がありますのでご了承ください。  
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

# 仕様

品名	浴室暖房乾燥機		
商品コード	161-5505型		
型式名	FD2809F2S		
設置様式	設備ユニット天井に設置		
外形	グリル板	幅600×奥行490×高さ25	
寸法	本体	幅530×奥行787.5×高さ274	
質量	18kg(運転時)		
乾燥方式	温風循環		
熱源	暖房用温水(80℃ 1.5ℓ/分)		
電源	AC100V 60Hz		
接続	電気	VVF 1.6 2芯クイック接続)	
	アース	VVF 1.6 1芯クイック接続)	
	リモコン	DC12V3芯5m 両端コネクター接続(付属品)	
	温水	PTS-7Aまたは10Aクイックファスナー接続)	
風量	換気	100ダクト(フレキ管、VP、VU管)	
	乾燥	吹出: 5.0m³/分 換気: 2.1m³/分 at 0Pa)	
	暖房	強	吹出: 5.0m³/分
		弱	吹出: 3.8m³/分
	涼風	吹出: 5.0m³/分 換気: 1.2m³/分 at 0Pa)	
	換気	強	2.1m³/分 at 0Pa)
弱		1.2m³/分 at 0Pa)	
1騒音	乾燥	46dB(A)	
	暖房	強	43dB(A)
		弱	36dB(A)
	涼風	44dB(A)	
	換気	強	44dB(A)
		弱	32dB(A)
脱衣室暖房	40dB(A)		
消費電力	乾燥	51W	
	暖房	強	29W
		弱	23W
	涼風	39W	
	換気	強	23W
		弱	16W
脱衣室暖房	32W		
待機電力	1.2W		
加熱能力	浴室: 3.3kW(2,800kcal/h) 脱衣室: 1.4kW(1,200kcal/h) 同時暖房: 3.8kW(3,300kcal/h)		
安全装置	凍結予防装置・過熱防止装置		
付属品	●リモコン●リモコンコード●リモコン取付ネジ●天吊り用自在金具セット ●防振ゴム●グリル板●グリル板取付ネジ●グリル板用ネジCリング ●ノズル取付用ネジ●ボックス取付用ネジ●取扱説明書●工事説明書●保証書 ●お問い合わせ先一覧表		

1: 騒音値は、JISの試験方法による当社無響室における測定値です。

メ モ