

# 浴室暖房乾燥機 脱衣室暖房機 取扱説明書

## 商品コード

161-5000型(換気ファン付)  
161-5001型(換気ファンなし)  
142-9001型(脱衣室暖房機)

ごあいさつ

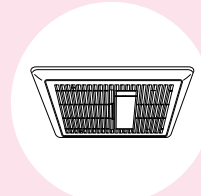
このたびは、大阪ガスの浴室暖房乾燥機と脱衣室暖房機をお買い上げいただきましてありがとうございます。  
安全にご使用していただくために、機器を使用する前によく読み、十分に理解したうえで使用してください。

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	FD2809F1D
式	FD2809F0D
名	FC1801D



図は161-5000型です。



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

## 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
- 浴室暖房乾燥機と脱衣室暖房機のしくみ・・・6
- 各部のなまえとはたらき・・・7～8

### 2. 浴室暖房乾燥機の使いかた

- 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

### 3. 脱衣室暖房機の使いかた

- 暖房運転のしかた・・・17～20
  - ・暖房強/弱(切タイマー)運転・・・17～18
  - ・暖房強/弱(入タイマー)運転・・・19～20
- 涼風運転のしかた・・・21～22
  - ・涼風(切タイマー)運転・・・21～22
  - ・涼風(入タイマー)運転・・・23～24

### 4. 点検・お手入れ、他

- 点検・お手入れ・・・25～26
- 故障かな?と思ったら・・・27～29
- アフターサービス・・・30
- 浴室暖房乾燥機の仕様・・・31
- 脱衣室暖房機の仕様・・・32

大阪ガス



36249200

TH92

使用  
前に

浴室  
暖房  
乾燥  
機の  
使い  
かた

脱衣  
室暖  
房機  
の使  
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、守らなかっ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。

	一般的な「警告」・「注意」		一般的な禁止		分解禁止
	必ず行う		アース必要		

## 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。



分解禁止



アースする！

- 浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機で長時間にわたり温風や送風を体にあてない。

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



禁止

- 頭髮や体を乾かすために、浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機を使用しない。

頭髮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。



禁止



## 警告

- 地震、火災などの緊急の場合は、あわてず、すみやかに浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機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、使用を中止し、浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機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。

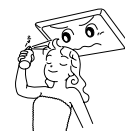


- 浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機の近辺にスプレー、ベンジン、灯油など引火のおそれのあるものを持ち込まない。

火災のおそれや機器の故障の原因になります。



禁止



- 浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機に洗たく物をぶら下げない。

けがや機器損傷の原因になります。



禁止



- 浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機の近辺に引火性のあるスプレーなどを置いて直接温風をあてない。

自然発火や引火のおそれがあります。

禁止



- 浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機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。



禁止



- 浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機の作動中にグリル板やエアフィルターをはずしたり、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。

禁止



- 浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機や物干し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。

けがや物干しバーが曲る原因になります。



禁止



- 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。



禁止

## ⚠ 注意

- 浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機のエアフィルターをのそうじを行うときは、足元に注意して作業する。

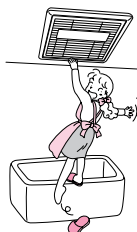
すべりやすいスリッパなどをはいての作業や、不安定な踏台を持ち込んでの作業は、絶対にしないでください。

また、浴そうの縁や風呂ブタ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

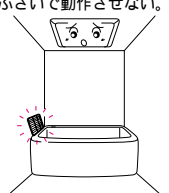


- 浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機のエアフィルターをはずしたままや、オートルーバーおよびエアフィルターをふさいで動作させない。

けがや故障の原因になります。



禁止

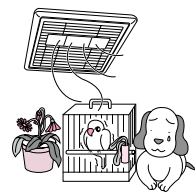


- 浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機で温風や送風を動植物に直接あてない。

動植物に悪影響をあたえます。



禁止



- 浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機に火気は近づけない。

火災や故障の原因になります。

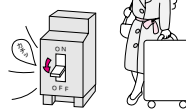


禁止



- 旅行などで長期間使用しない場合は、浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機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。



- 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



- 浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機の機器本体およびリモコンに防カビ剤、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



## ⚠ 注意

- 化粧品瓶や冷暗所で保管が必要な物や、可燃性ガスの含まれるスプレーなどを放置して、浴室暖房乾燥機で乾燥または暖房運転および脱衣室暖房機で暖房運転をしない。

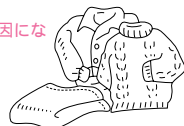
化粧品類には、人体の体温以上の温度になると変質の原因となる場合があります。また、可燃性ガスがスプレーなどから漏れて、発火・爆発の原因となります。



禁止

- 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。



- ドライクリーニング処理のものの乾燥は避ける。

収縮の原因になります。



禁止

- 浴室暖房乾燥機で暖房・乾燥運転中および脱衣室暖房機で暖房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。



- 浴室暖房乾燥機の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がずれたり機器の故障の原因になります。



- 脱衣室暖房機を使用して、衣類乾燥は控えてください。

衣類乾燥は、浴室暖房乾燥機を使用してください。

湿気が脱衣室に充満し、他の電気機器に支障をきたすおそれがあります。



## お願い

- 雷が発生しているときはすぐに使用をやめ、浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機の屋内ブレーカーをOFFしてください。

電子部品が故障する原因になります。



- 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。

- お手入れは、手袋などで指先を保護し、浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機が十分冷えてから行ってください。

25～26ページの「点検・お手入れ」を参照してください。

- この浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機の機器専用の付属品あるいは指定の別売部品以外は使用しないでください。

## お願い

### 浴室暖房乾燥機を使用されるとき

#### ●浴室暖房乾燥機をご使用のときに

- ・運転停止および運転モードが切り替わるときに、機器本体から数秒間トコト音することがあります。これはオートルーバーの位置確認の音ですので異常ではありません。
- ・運転ボタンを押してから、機器本体が運転開始するまで数秒間かかることがあります。
- ・リモコンは子供がいたずらしないように注意してください。
- ・入浴剤を使用している場合、入浴剤の色がついた水滴がグリル板から落ちることがあります。

#### ●入浴中の暖房では風向はなるべく体にあたらない方向を選んでください。



特に体がぬれている場合、温風であっても体にあ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。



## お願い

### 脱衣室暖房機を使用されるとき

#### ●脱衣室暖房機をご使用のときに

- ・暖房運転時、[暖房]スイッチを押してから、機器本体が運転開始するまで数分間かかることがあります。これは冷たい風が吹き出すのを防止するのに、機器内を温めてから運転を開始するためです。
- ・リモコンは子供がいたずらしないように注意してください。

#### ●脱衣室の暖房中に換気運転をした場合、脱衣室が暖まりにくくなります。以下の場合に脱衣室の換気を行う場合があります。

- ・161-5001型で脱衣室の換気機能がある場合、浴室暖房乾燥機の「換気」スイッチを押すと脱衣室の換気を行います。
- ・外部スイッチでトイレの換気中でも脱衣室の換気を行っている場合があります。

脱衣室暖房中の換気運転は控えるようにしてください。



#### ●体がぬれていて、暖房でも肌寒く感じる場合、風向を体に直接あたらないような方向に調整するか、またはご使用を控えてください。



## お知らせ

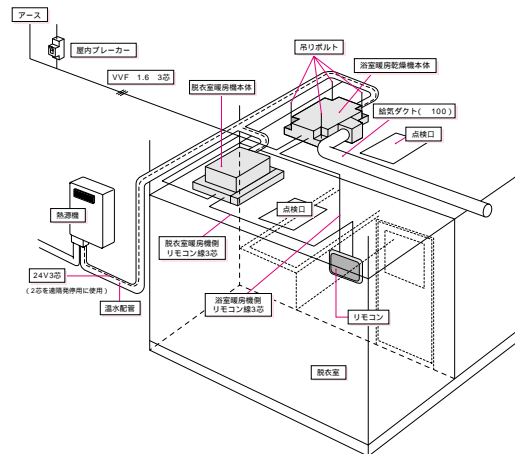
- ルーバーの開き具合によっては運転音が少し大きく聞こえます。これは機器の故障ではありません。
- 脱衣室暖房機をご使用になられた後、数時間後に脱衣室暖房機から風が吹き出します。これは、機器内の湿気を除去する機能がはたらいています。機器の故障ではありません。この機能を解除するには、P29の操作方を参照してください。

## 浴室暖房乾燥機と脱衣室暖房機のしくみ

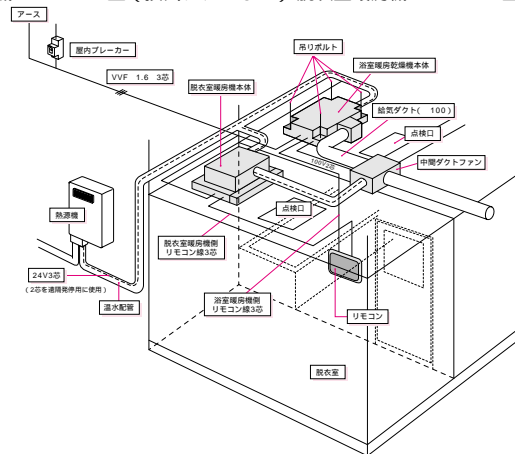
暖房用熱源機などの暖房用温水を利用して、温風を送り、浴室の暖房や浴室での洗たく物の乾燥をするものが浴室暖房乾燥機で、脱衣室の暖房をするものが脱衣室暖房機です。また、浴室の換気や夏場の浴室・脱衣室での送風もでき、年間を通して便利に活躍します。

### 浴室暖房乾燥機と脱衣室暖房機のシステム系統図

#### ●浴室暖房乾燥機161-5000型（換気ファン付）+脱衣室暖房機142-9001型



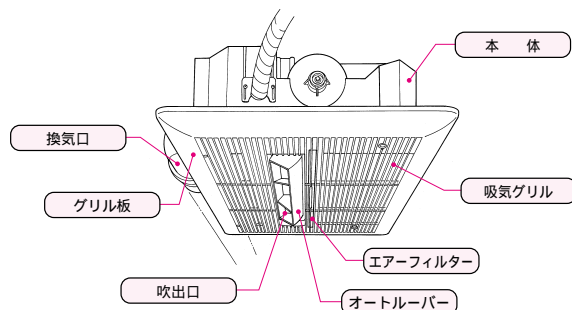
#### ●浴室暖房乾燥機161-5001型（換気ファンなし）+脱衣室暖房機142-9001型



# 各部のなまえとはたらき

## 浴室暖房乾燥機

### ● 本体

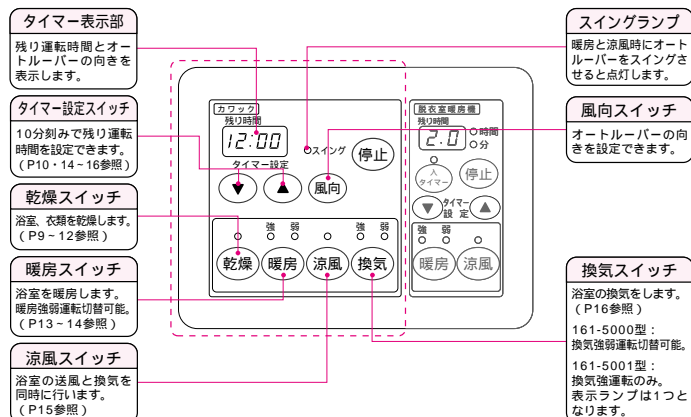


### 機能

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。  
涼風：浴室に涼しい風を吹き出します。  
換気：浴室の換気をします。

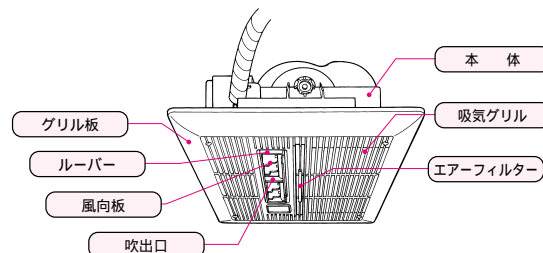
- 161-5000型、161-5001型はオートルーバーを搭載しています。  
お好みの風向きに合わせて使用してください。
- 161-5001型は外付けの換気ファンによりトイレ換気スイッチと連動することができます。

### ● リモコン



## 脱衣室暖房機

### ● 本体

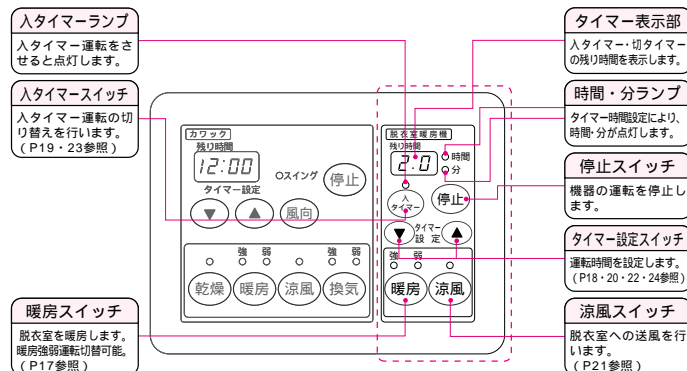


### 機能

暖房：脱衣室を暖房します。  
涼風：脱衣室に風を送ります。

- 入タイマー運転は、脱衣室暖房機側のみ使用できる運転モードです。

### ● リモコン



### 遠隔発停機能

- 浴室暖房乾燥機の「乾燥」「暖房」、および脱衣室暖房機の「暖房」運転を行うと、熱源機の運転を自動的にに行い、運転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」、および脱衣室暖房機の「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、および脱衣室暖房機の運転終了後、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(浴室乾燥・衣類乾燥)

## 運転前の準備

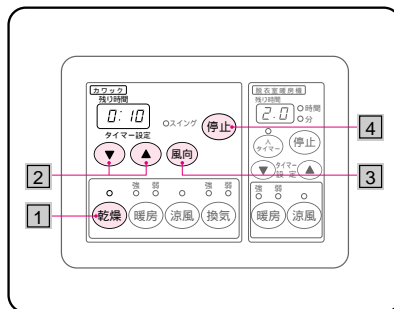
### 衣類乾燥をするとき

- 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。
- 給気口を開けておく。  
給気口がない場合は、ドアか窓を少し開けておく。

### 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。
- 給気口を開けておく。  
給気口がない場合は、ドアか窓を少し開けておく。

## 乾燥運転



### 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。

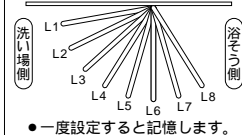
遠隔発停機能のない熱源機をお使いの場合は熱源機のリモコンで熱源機を運転してください。また乾燥運転が終わりましたら熱源機のリモコンで熱源機を停止してください。

- 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
- 「カンタン」残り時間  
0:20  
タイマー設定  
スイング (f)  
押す  
「タイマー時間を短くしたいとき」 「タイマー時間を長くしたいとき」
- 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

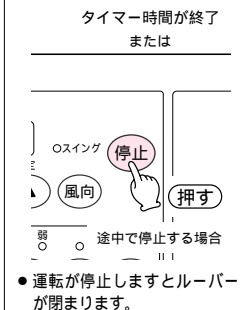
- はじめてお使いになるときは「10分」に設定されています。
- 10分刻みで切り替わります。
  - 押し続けると連続して変更できます。
  - 一度設定すると記憶します。

- 3 風向スイッチを押して、風向を設定する
- 「カンタン」残り時間  
-L6  
タイマー設定  
スイング (f)  
押す  
L1~L8に調整できます。  
はじめてお使いになるときは「L6」に設定されています。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。





# 乾燥運転のしかた(浴室乾燥・衣類乾燥)

## 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 x 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あ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



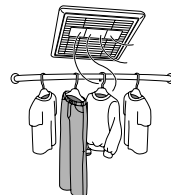
## 浴室乾燥時間(タイマーセット)のめやす

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 x 1.6m)</li> </ul>

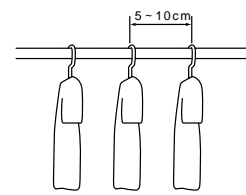
乾燥時間は、季節・室温・浴室の乾燥状態および広さや形状・種類などによって変化します。

## 上手な洗たく物の干しかた

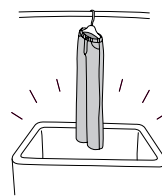
- ジーパン、トレーナーなどの厚手の洗たく物は温風の吹出口近くに吊り下げる。



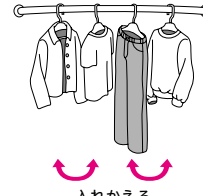
- 洗たく物と洗たく物の間にはすき間をあけて温風が行きわたるようにする。



- 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

- 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。



# 浴室の暖房運転のしかた

## 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。

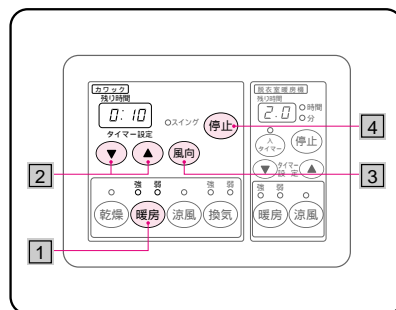


## お願い

- 入浴中の暖房時に不快を感じましたら、風向を体に直接あ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 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

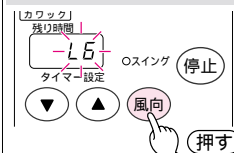
- はじめてお使いになるときは「10分」に設定されています。
- 10分刻みで切り替わります。
- 押し続けると連続して変更できます。
- 一度設定すると記憶します。

### お知らせ

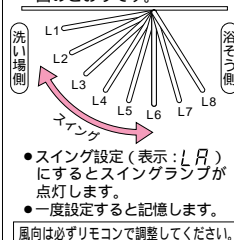
- 暖房運転開始時、冷風防止機能が入っておりますので、温水の温度が上がってくるまで風は出ません。
- 天井からの温風吹き出し方式ですので、足元が寒く感じる場合があります。

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。

### 3 風向スイッチを押して、風向を設定する

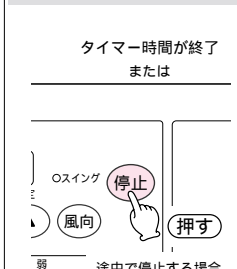


- L1～L8・スイング(範囲L2～L6)に調整できます。はじめてお使いになるときは「L3」に設定されています。
- オートルーバーの方向は下図のとおりです。



風向は必ずリモコンで調整してください。

### 4 停止スイッチを押すか、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。

## 《上手な暖房の使いかた》



- 暖房：強
- 風向：スイング(LR)
- 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。



- 暖房：弱
- 風向：体にあたらない方向へ

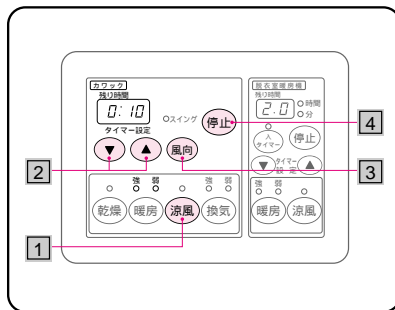


# 浴室の涼風運転のしかた

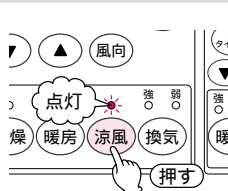
## 涼風運転

### 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

はじめてお使いになるときは「10分」に設定されています。

スイッチ	セット時間の動き
▲	0:10 0:20 ... 11:50 12:00
▼	0:10 12:00 ... 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(範囲L2～L6)に調整できます。はじめてお使いになるときは「L3」に設定されています。

●オートルーバーの方向は右図のとおりです。

風向は必ずリモコンで調整してください。

### 4 停止スイッチを押すか、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

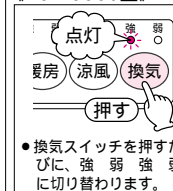
●運転が停止しますとルーバーが閉まります。

# 換気運転のしかた

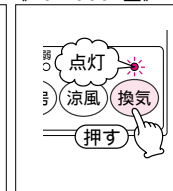
## 換気運転

### 1 換気スイッチを押す

#### 《161-5000型》



#### 《161-5001型》



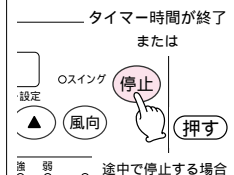
### 2 タイマー設定スイッチを押して、タイマー時間を設定する

はじめてお使いになるときは「10分」に設定されています。

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。  
●換気運転のみ連続運転を設定できます。

### 3 停止スイッチを押すか、タイマー時間が終了すると停止します。



## 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。
  - 脱衣室の暖房中に換気運転をした場合、脱衣室が暖まりにくくなります。以下の場合に脱衣室の換気を行う場合があります。
  - ・161-5001型で脱衣室の換気機能がある場合、浴室暖房乾燥機の「換気」スイッチを押すと脱衣室の換気を行います。
  - ・外部スイッチでトイレの換気中にも脱衣室の換気を行っている場合があります。
- 脱衣室暖房中の換気運転は控えるようにしてください。

## お知らせ

- 161-5000型で「強」運転で換気を行うと早く換気が行え、「弱」では静かな状態でお使いいただけます。
- 161-5001型でトイレや洗面所などの外部スイッチと外付け換気ファンを連動している場合は乾燥機の乾燥、換気、涼風スイッチまたは外部スイッチがONになっていると外付け換気ファンが運転状態となります。
- リモコンによる乾燥、換気、涼風運転中は外部スイッチをOFFにしても外付け換気ファンは停止しません。
- 入浴後は機器の性能維持およびカビ防止のため、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。



# 脱衣室の暖房運転のしかた

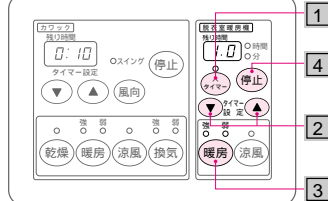
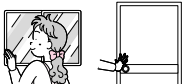
## 暖房(入タイマー)運転

入タイマー運転は、タイマー時間終了後運転を開始する運転モードです。

### お知らせ

- 入タイマー運転は、脱衣室暖房機側のみに使用できる運転モードです。  
浴室暖房乾燥機側にはありません。

- あらかじめ、脱衣室の窓・ドアを閉める。



### 《上手な暖房の使いかた(2)》

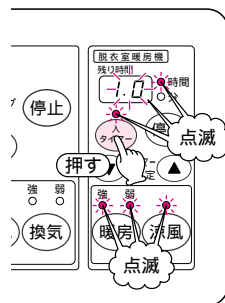
- 入タイマー運転を利用すると、寒い朝の洗顔時などにあらかじめ脱衣室を暖房しておくことができます。

#### 「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。

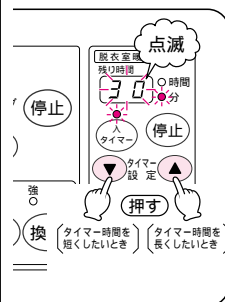


### 1 入タイマースイッチを押す



- 残り時間表示と時間および入タイマー、運転モードランプが点滅します。  
この状態で放置しますと、約30秒後に表示ランプが消えます。最初から設定してください。

### 2 タイマー設定スイッチを押し、タイマー時間を設定する



はじめてお使いになるときは「1.0時間」に設定されています。

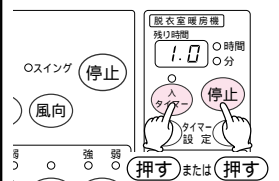
運転を開始したい時刻までの時間を設定してください。

- 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
▲	10分 ... 50分 1時間 1.5時間 ... 10時間 11時間 12時間
▼	12時間 11時間 10時間 9.5時間 ... 1時間 50分 ... 10分

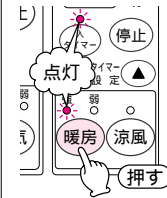
- 押し続けると連続して変更できます。
- 一度設定すると記憶します。
- 最大12時間まで設定できます。  
この状態で放置しますと約30秒後に表示とランプが消えます。最初から設定してください。

### 入タイマー運転を途中で停止する場合



- 入タイマースイッチまたは、停止スイッチを押すと入タイマー運転を途中で停止します。

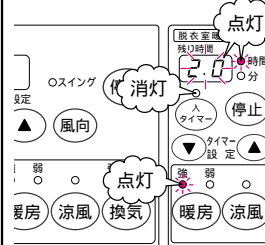
### 3 暖房スイッチを押すと入タイマー運転の設定が完了します。



- 暖房スイッチを押すたびに、強・弱・強・弱に切り替わります。

### 入タイマー運転について

- [タイマー設定]スイッチを押すと、タイマー時間は変わります。
- 各運転モードスイッチを押すと、押された運転モードの入タイマー運転に変わります。



入タイマー時間が終了すると運転を開始します。  
入タイマー時間が終了したときは、2時間後に停止する切タイマー運転に設定されます。

暖房運転開始時、温水の温度が上がってくるまで風は出ません。

### 入タイマー運転中に暖房・涼風運転を開始したい場合

1. 入タイマー運転を停止させてください。  
停止させるには「入タイマー運転を途中で停止する場合」を参照してください。
2. 暖房・涼風スイッチを押すと切タイマー運転を開始します。  
暖房・涼風運転が終了しても入タイマー運転には戻りません。

脱衣室暖房機の使用かた



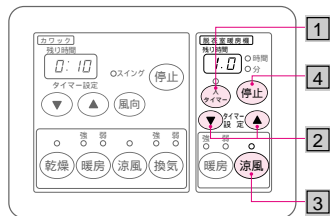
# 脱衣室の涼風運転のしかた

## 涼風(入タイマー)運転

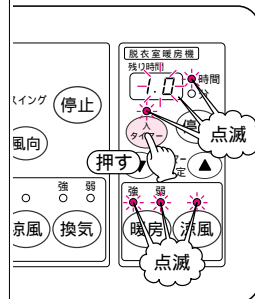
入タイマー運転は、タイマー時間終了後運転を開始する運転モードです。

### お知らせ

- 入タイマー運転は、脱衣室暖房機側のみに使用できる運転モードです。  
浴室暖房乾燥機側にはありません。



### 1 入タイマースイッチを押す



- 残り時間表示と時間および入タイマー、運転モードランプが点滅します。  
この状態で放置しますと、約30秒後に表示ランプが消えます。最初から設定してください。

### 《上手な涼風の使いかた》

- 入タイマー運転を利用すると、あらかじめ脱衣室の涼風運転を開始しておくことができます。

#### 「入タイマー」の設定例

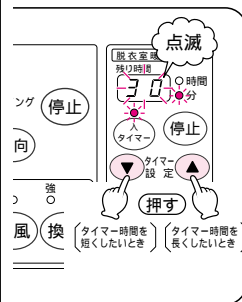
●現在時刻 PM10:00

●翌朝AM6:00に脱衣室涼風運転を開始したい。



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...  
6時間後に設定ねっ。

### 2 タイマー設定スイッチを押し、タイマー時間を設定する



はじめてお使いになるときは「1.0時間」に設定されています。

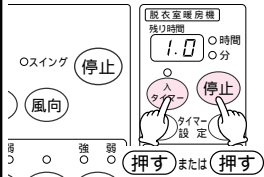
運転を開始したい時刻までの時間を設定してください。

- 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
▲	10分 ... 50分 1時間 1.5時間 ... 10時間 11時間 ... 12時間
▼	12時間 11時間 10時間 9.5時間 ... 1時間 50分 ... 10分

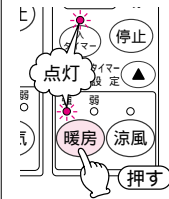
- 押し続けると連続して変更できます。  
一度設定すると記憶します。
- 最大12時間まで設定できます。  
この状態で放置しますと約30秒後に表示が消えます。最初から設定してください。

### 入タイマー運転を途中で停止する場合



- 入タイマースイッチまたは、停止スイッチを押すと入タイマー運転を途中で停止します。

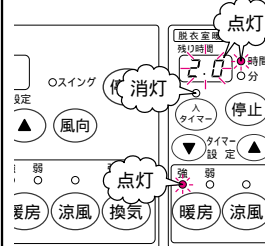
### 3 涼風スイッチを押すと入タイマー運転の設定が完了します。



- 暖房スイッチを押すたびに、強・弱・強・弱に切り替わります。

### 入タイマー運転について

- [タイマー設定]スイッチを押すと、タイマー時間は変わります。
- 各運転モードスイッチを押すと、押された運転モードの入タイマー運転に変わります。



入タイマー時間が終了すると運転を開始します。  
入タイマー時間が終了したときは、2時間後に停止する切タイマー運転に設定されます。


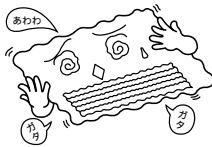
### 入タイマー運転中に暖房・涼風運転を開始したい場合

- 入タイマー運転を停止させてください。  
停止させるには「入タイマー運転を途中で停止する場合」を参照してください。
- 暖房・涼風スイッチを押すと切タイマー運転を開始します。  
暖房・涼風運転が終了しても入タイマー運転には戻りません。

脱衣室暖房機の使用かた


# 点検・お手入れ

## 点検

点 検 の し か た	処 置
浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機のエアークフィルターの目詰まりはしていませんか？ 	お手入れのしかたに従って、エアークフィルターのそうじをしてください。
運転中に浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機から異常音や異臭などがありますか？ 	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。

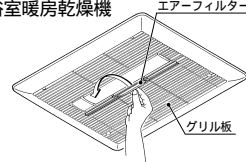
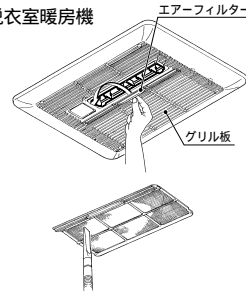
## お手入れ

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	
グリル板・オートローバー・リモコン 固くしぼった布で汚れをふきとってください。 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。 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。 リモコンは故意に水や洗剤などをかけないでください。 リモコン内部の電気部品の故障の原因になります。 <b>お願い</b> ●お手入れは、浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機が十分冷えてから行ってください。	

## 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	
<b>機器本体のエアークフィルター</b> 1 グリル板中央の「エアークフィルター取っ手」に指をかけはずしてください。 2 エアークフィルターに付いているホコリをそうじ機を使って吸いとってください。 ●汚れのひどい場合は、ぬるま湯か中性洗剤液にひたしてから、軽く洗って乾かしてください。 ●エアークフィルターは、よく乾かしてから取り付けてください。 ●エアークフィルターは、火であぶったりして乾かさないでください。 3 エアークフィルタ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。 <b>お願い</b> ●お手入れは、浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機が十分冷えてから行ってください。	浴室暖房乾燥機  脱衣室暖房機 

### △注意

- エアークフィルタ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、エアークフィルタ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。
- エアークフィルタ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

- エアークフィルターにゴミやホコリがたまりますと風量が減り、暖房・乾燥・換気効果が低下します。エアークフィルタ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。
- とくにほこりの多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。
- エアークフィルタ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。



# 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。

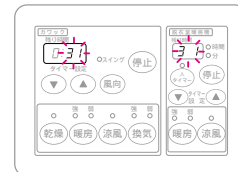
こんなとき	お調べいただくこと	参照ページ
●リモコンを操作しても動かない。(ランプが光らない。)	●停電していませんか？ ●屋内ブレーカーがOFFになっていませんか？	- -
●洗たく物が乾かない。 浴室が乾かない。	●熱源機は動いていますか？	9
●洗たく物の乾きが悪い。	●洗たく物に温風があたるようにオートルーバーの角度をセットしていますか？ ●厚手の洗たく物は温風出口近くに吊り下げていますか？ ●洗たく物と洗たく物のすき間をあけて温風が行きわたるようにしていますか？ ●浴室の窓、ドアが開いていませんか？ ●浴そうにお湯が残っていませんか？ ●エアフィルターが目詰まりしていませんか？	10・11 12 12 9 9 25・26
●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 25・26
●浴室・脱衣室が暖かくな らない。	●窓、ドアが開いていませんか？ ●『換気』運転になっていませんか？ ●熱源機は動いていますか？ ●トイレ換気をしていませんか？	13・17 16・18 14・18 16・18
●温風が出ない。	●熱源機は動いていますか？	9・14・18
●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？	26
●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？	28
●脱衣室暖房機を運転して いないに風が出る。	●湿気を除去する機能がはたらいていませんか？	18・29
●浴室側で運転停止および運 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。	-
●浴室の壁が振動する。	●乾燥運転や換気「強」運転しているとき、浴室の 壁が振動する場合があります。モーターの回転に よるものですので故障ではありません。	-
●浴室側で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。	-
●運転開始時や停止時に「ピシッ」 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 で、異常ではありません。	-
●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 25・26
●浴室側の『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。	29

●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。

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。リモコンの左側のタイマー表示部が点灯する場合は、浴室暖房乾燥機側で不具合が生じています。リモコンの右側のタイマー表示部が点灯する場合は、脱衣室乾燥機側で不具合が生じています。

表示パネル	内 容	処 置 方 法
31	浴室および室内サーミスタの故障	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	

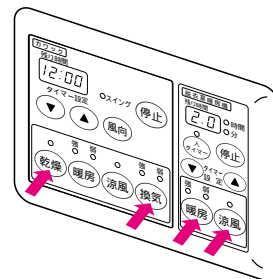


リセット操作について

- 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 浴室暖房乾燥機に : 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。  
異常表示が出る場合  
脱衣室暖房機に : 暖房スイッチと涼風スイッチを同時に2秒以上押してください。  
異常表示が出る場合
- 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。 ●停電もしていなく、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。
- 浴室暖房乾燥機側は、リセット後のタイマー設定時間は前回使用した設定時間となります。
  - 脱衣室暖房機側は、リセット後タイマー設定時間が初期値に戻ります。お好みの時間に設定しておいてください。
  - 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、浴室暖房乾燥機内および脱衣室暖房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。

## 故障かな？と思ったら

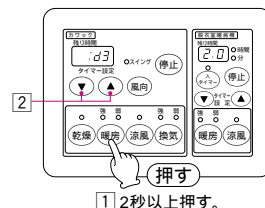
### 暖房弱の温度設定について

- 浴室暖房乾燥機側のみの運転設定です。脱衣室暖房機側は変更できません。
- 「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。)

③4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

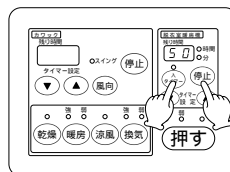
### 脱衣室暖房機の湿気を除去する機能の解除方法について

- 脱衣室暖房機側のみの機能です。

①入タイマースイッチと停止スイッチを同時に2秒以上押す。

②タイマー表示部に「50 (SO)」と表示されたら、機能が解除されます。

- 機能を復帰させるには①の操作をしてタイマー表示部に「51 (SC)」と表示されたら、機能が復帰します。

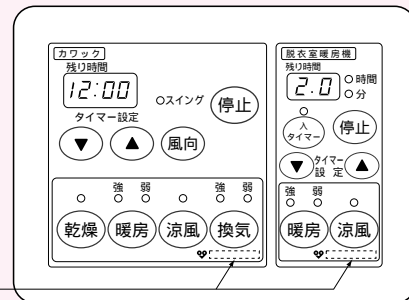


## アフターサービス

### サービスのお申し込み

- 27～29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。

- 品名 浴室暖房乾燥機または脱衣室暖房機
- 大阪ガス商品コード  
161-5000または161-5001型  
142-9001型  
(リモコンの下部に記載してあります。)
- 故障現象または異常表示の内容  
(できるだけ詳しく)
- 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

- 浴室暖房乾燥機と脱衣室暖房機の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。
- 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		161-5000型 換気ファン付き)	161-5001型 換気ファンなし)
型 式 名		FD2809F1D	FD2809F0D
設 置 様 式		設備ユニット天井に設置	
外 形 寸 法	グ リ ル 板	幅600mm×奥行490mm×高さ25mm	
	本 体	幅530mm×奥行561mm×高さ175mm	幅530mm×奥行561mm×高さ170mm
質 量		10.1kg(運転時)	9.2kg(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)	
	換 気	100 ダクト(フレキ管、VP、VU管)	
風 量	乾 燥	吹出: 5.0m³/分 換気: 1.8m³/分(at 0Pa)	吹出: 5.0m³/分 換気: 換気設計による
	暖 房	吹出 5.0m³/分	
	強 弱	吹出 3.8m³/分	
	涼 風	吹出: 5.0m³/分 換気: 0.9m³/分(at 0Pa)	吹出: 5.0m³/分 換気: 換気設計による
	換 気	1.8m³/分(at 0Pa)	—
1 騒 音	強 弱	0.9m³/分(at 0Pa)	—
	乾 燥	44dB(A)	
	暖 房	43dB(A)	
	強 弱	36dB(A)	
	涼 風	43dB(A)	
消 費 電 力	換 気	40dB(A)	—
	強 弱	27dB(A)	—
	乾 燥	47W	29W + 換気
	暖 房	29W	
	強 弱	23W	
消 費 電 力	涼 風	37W	27W + 換気
	強 弱	20W	—
	換 気	14W	—
待 機 電 力		1.5W	
加 熱 能 力		3.3kW(2,800kcal/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×2本 ●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 ●取扱説明書 ●工事説明書 ●お問い合わせ先一覧表 ●保証書	

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。

品 名		脱衣室暖房機	
商 品 コ ー ド		142-9001型	
型 式 名		FC1801D	
設 置 様 式		脱衣室 天井埋め込み設置)	
外 形 寸 法	グ リ ル 板	幅470mm×奥行345mm×高さ25mm	
	本 体	幅450mm×奥行325mm×高さ182mm(吸気接続ジョイント無)	幅450mm×奥行361.5mm×高さ184mm(吸気接続ジョイント付)
質 量		6.5kg(運転時)	
暖 房 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 浴室暖房乾燥機側に付属)	
	温 水	PTS-7Aまたは10A クイックファスナー接続)	
	換 気	100ダクト(フレキ管 VP、VU管)	
風 量	暖 房	強	吹出: 3.3m³/分
	弱	吹出: 3.0m³/分	
	涼 風	風	吹出: 3.3m³/分
1 騒 音	暖 房	強	44dB(A)
	弱	42dB(A)	
消 費 電 力	涼 風	風	44dB(A)
	暖 房	強	23W
	弱	21W	
消 費 電 力	涼 風	風	20W
	待 機 電 力	1.5W	
加 熱 能 力		2.1kW(1,800kcal/h)	
安 全 装 置		凍結予防装置・過熱防止装置	
付 属 品		●グリル板 ●グリル板取付ネジ ●工事説明書 ●お問い合わせ先一覧表 ●保証書 ●吸気接続ジョイント ●施工型紙	

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。

# 浴室暖房乾燥機(3室換気機能付) 脱衣室暖房機(2室換気機能付) 取扱説明書

商品コード
161-5510型(3室換気機能付)
161-5511型(2室換気機能付)
142-9001型(脱衣室暖房機)

ごあいさつ

このたびは、大阪ガスの浴室暖房乾燥機と脱衣室暖房機をお買い上げいただきましてありがとうございます。

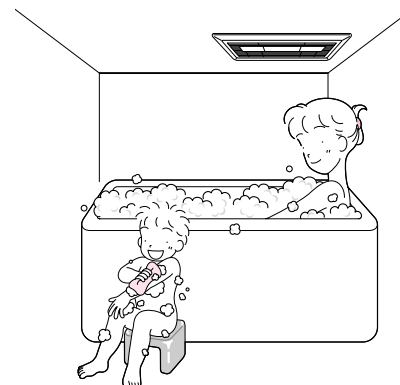
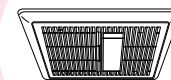
安全にご使用していただくために、機器を使用する前によく読み、十分に理解したうえで使用してください。

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問い合わせの販売店または、もよりの大阪ガスにお問い合わせください。

型	FD2809F3D
式	FD2809F2D
名	FC1801D



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



36249300

TH93

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
- 浴室暖房乾燥機と脱衣室暖房機のしくみ・・・6
- 各部のなまえとはたらき・・・7～8

## 2. 浴室暖房乾燥機の使いかた

- 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・・・15～16
- 換気運転のしかた・・・17～18

## 3. 脱衣室暖房機の使いかた

- 暖房運転のしかた・・・19～22
  - ・暖房強/弱(切タイマー)運転・・・19～20
  - ・暖房強/弱(入タイマー)運転・・・21～22
- 涼風運転のしかた・・・23～24
  - ・涼風(切タイマー)運転・・・23～24
  - ・涼風(入タイマー)運転・・・25～26

## 4. 点検・お手入れ、他

- 点検・お手入れ・・・27～28
- 故障かな?と思ったら・・・29～31
- アフターサービス・・・32
- 浴室暖房乾燥機の仕様・・・33
- 脱衣室暖房機の仕様・・・34

使用前に

浴室暖房乾燥機の使いかた

脱衣室暖房機の使いかた

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、守らなかっ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。

	一般的な「警告」・「注意」		一般的な禁止		分解禁止
	必ず行う		アース必要		

## 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。



分解禁止



アースする！

- 浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機で長時間にわたり温風や送風を体にあてない。

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の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



禁止

- 頭髮や体を乾かすために、浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機を使用しない。

頭髮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。



禁止



## 警告

- 地震、火災などの緊急の場合は、あわてず、すみやかに浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機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。



- 浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機に洗たく物をぶら下げない。

けがや機器損傷の原因になります。



禁止



- 浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機の近辺に引火性のあるスプレーなどを置いて直接温風をあてない。

自然発火や引火のおそれがあります。



禁止



- 使用中に異臭などの異常が感じられたときは、使用を中止し、浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機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。



- 浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機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。



禁止



- 浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機の近辺にスプレー、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。

火災のおそれや機器の故障の原因になります。



禁止



- 浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機の作動中にグリル板やエアフィルターをはずしたり、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。



禁止



- 浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機や物干し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。

けがや物干しバーが曲る原因になります。



禁止



- 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。



禁止

## ⚠ 注意

- 浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機のエアフィルターをのそうじを行うときは、足元に注意して作業する。

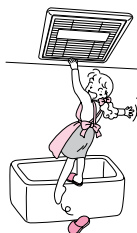
すべりやすいスリッパなどをはいての作業や、不安定な踏台を持ち込んでの作業は、絶対にしないでください。

また、浴そうの縁や風呂ブタ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

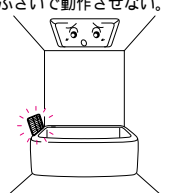


- 浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機のエアフィルターをはずしたままや、オートルーバーおよびエアフィルターをふさいで動作させない。

けがや故障の原因になります。



禁止

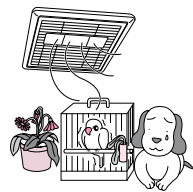


- 浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機で温風や送風を動植物に直接あてない。

動植物に悪影響をあたえます。



禁止

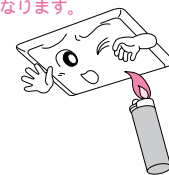


- 浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機に火気は近づけない。

火災や故障の原因になります。

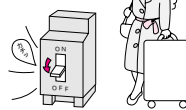


禁止



- 旅行などで長期間使用しない場合は、浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機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。



- 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



- 浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機の機器本体およびリモコンに防カビ剤、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



## ⚠ 注意

- 化粧品瓶や冷暗所で保管が必要な物や、可燃性ガスの含まれるスプレーなどを放置して、浴室暖房乾燥機で乾燥または暖房運転および脱衣室暖房機で暖房運転をしない。

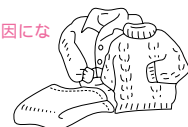
化粧品類には、人体の体温以上の温度になると変質の原因となる場合があります。また、可燃性ガスがスプレーなどから漏れて、発火・爆発の原因となります。



禁止

- 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。



- ドライクリーニング処理のものの乾燥は避ける。

収縮の原因になります。



禁止

- 浴室暖房乾燥機で暖房・乾燥運転中および脱衣室暖房機で暖房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。



- 浴室暖房乾燥機の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がずれたり機器の故障の原因になります。



- 脱衣室暖房機を使用して、衣類乾燥は控えてください。

衣類乾燥は、浴室暖房乾燥機を使用してください。

湿気が脱衣室に充満し、他の電気機器に支障をきたすおそれがあります。



## お願い

- 雷が発生しているときはすぐに使用をやめ、浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機の屋内ブレーカーをOFFしてください。

電子部品が故障する原因になります。



- 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。

- お手入れは、手袋などで指先を保護し、浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機が十分冷えてから行ってください。

27～28ページの「点検・お手入れ」を参照してください。

- この浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機の機器専用の付属品あるいは指定の別売部品以外は使用しないでください。



## お願い

### 浴室暖房乾燥機を使用されるとき

#### ●浴室暖房乾燥機をご使用のときに

- ・運転停止および運転モードが切り替わるときに、機器本体から数秒間トコト音することがあります。これはオートルーバーの位置確認の音ですので異常ではありません。
- ・運転ボタンを押してから、機器本体が運転開始するまで数秒間かかることがあります。
- ・リモコンは子供がいたずらしないように注意してください。
- ・入浴剤を使用している場合、入浴剤の色がついた水滴がグリル板から落ちることがあります。

#### ●入浴中の暖房では風向はなるべく体にあたらない方向を選んでください。



特に体がぬれている場合、温風であっても体にあ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あ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。



## お願い

### 脱衣室暖房機を使用されるとき

#### ●脱衣室暖房機をご使用のときに

- ・暖房運転時、[暖房]スイッチを押してから、機器本体が運転開始するまで数分間かかることがあります。これは冷たい風が吹き出すのを防止するのに、機器内を温めてから運転を開始するためです。
- ・リモコンは子供がいたずらしないように注意してください。

#### ●脱衣室の暖房中に換気運転をした場合、脱衣室が暖まりにくくなります。以下の場合に脱衣室の換気を行う場合があります。

- ・脱衣室の換気機能がある場合、浴室暖房乾燥機の「換気」スイッチを押すと脱衣室の換気を行います。
- ・外部スイッチでトイレの換気中でも脱衣室の換気を行っている場合があります。

脱衣室暖房中の換気運転は控えるようにしてください。



#### ●体がぬれていて、暖房でも肌寒く感じる場合、風向を体に直接あたらないような方向に調整するか、またはご使用を控えてください。



## お知らせ

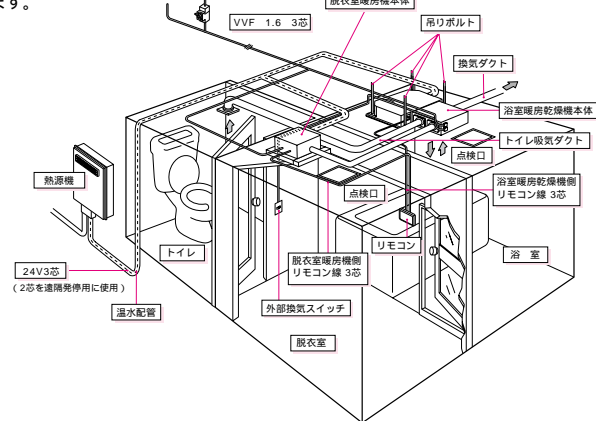
- ルーバーの開き具合によっては運転音が少し大きく聞こえます。これは機器の故障ではありません。
- 脱衣室暖房機をご使用になられた後、数時間後に脱衣室暖房機から風が吹き出します。これは、機器内の湿気を除去する機能がはたらいています。機器の故障ではありません。この機能を解除するには、P31の操作方法を参照してください。

## 浴室暖房乾燥機と脱衣室暖房機のしくみ

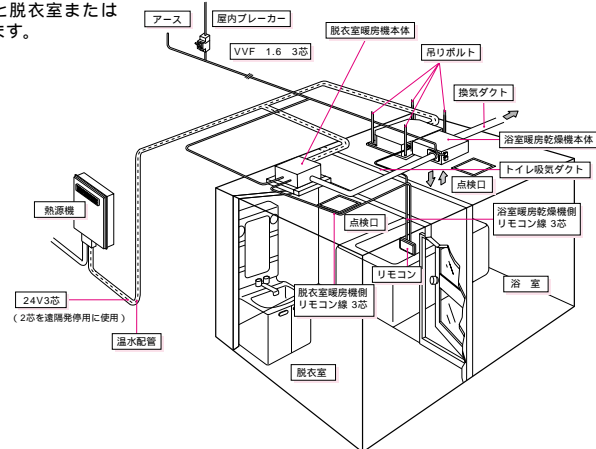
暖房用熱源機などの暖房用温水を利用して、温風を送り、浴室の暖房や浴室での洗たく物の乾燥をするものが浴室暖房乾燥機で、脱衣室の暖房をするものが脱衣室暖房機です。また、浴室・脱衣室・トイレの換気や夏場の浴室・脱衣室での送風もでき、年間を通して便利に活躍します。

### 浴室暖房乾燥機と脱衣室暖房機のシステム系統図

- 浴室暖房乾燥機161-5510型(3室換気機能付)+脱衣室暖房機142-9001型  
3室とは浴室と脱衣室およびトイレをさします。



- 浴室暖房乾燥機161-5511型(2室換気機能付)+脱衣室暖房機142-9001型  
2室とは浴室と脱衣室またはトイレをさします。

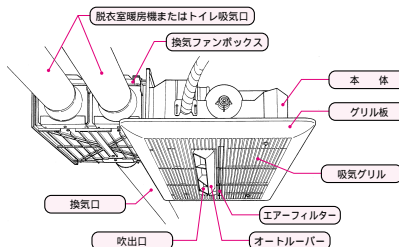


# 各部のなまえとはたらき

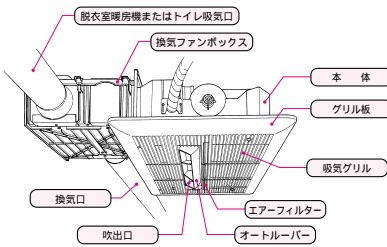
## 浴室暖房乾燥機

### ●本体

#### ●161-5510型(3室換気機能付)



#### ●161-5511型(2室換気機能付)



### 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。

涼風：浴室に涼しい風を吹き出します。

換気：●161-5510型の場合は、浴室と脱衣室とトイレの換気をします。

●161-5511型の場合は、浴室と脱衣室またはトイレの換気をします。

トイレや脱衣室に外部換気スイッチを設けている場合、外部換気スイッチでトイレや脱衣室の換気運転ができます。

### ●リモコン

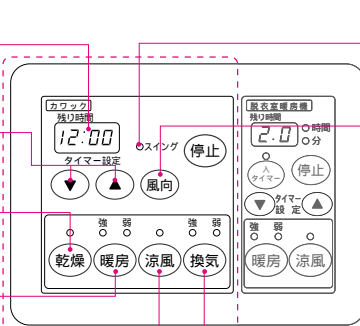
**タイマー表示部**  
残り運転時間とオートルーバーの向きを表示します。

**タイマー設定スイッチ**  
10分刻みで残り運転時間を設定できます。(P10・14・18参照)

**乾燥スイッチ**  
浴室、衣類を乾燥します。(P9・12参照)

**暖房スイッチ**  
浴室を暖房します。暖房強弱運転切替可能。(P13・14参照)

**涼風スイッチ**  
浴室の送風と換気を同時に行います。(P15・16参照)



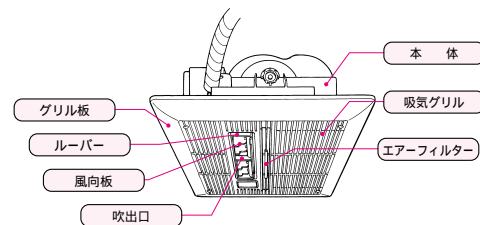
**スイングランプ**  
暖房と涼風時にオートルーバーをスイングさせると点灯します。

**風向スイッチ**  
オートルーバーの向きを設定できます。

**換気スイッチ**  
各室の換気をします。換気強弱切替可能 (P17・18参照)  
161-5510型：浴室・脱衣室・トイレの換気をします。  
161-5511型：浴室・脱衣室またはトイレの換気をします。

## 脱衣室暖房機

### ●本体



### 機能

暖房：脱衣室を暖房します。

涼風：脱衣室に風を送ります。

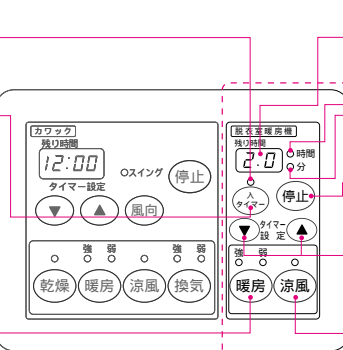
●入タイマー運転は、脱衣室暖房機側のみ使用できる運転モードです。

### ●リモコン

**入タイマーランプ**  
入タイマー運転をさせると点灯します。

**入タイマースイッチ**  
入タイマー運転の切り替えを行います。(P21・25参照)

**暖房スイッチ**  
脱衣室を暖房します。暖房強弱運転切替可能。(P19・20参照)



**タイマー表示部**  
入タイマー・切タイマーの残り時間を表示します。

**時間・分ランプ**  
タイマー・時間設定により、時間・分が点灯します。

**停止スイッチ**  
機器の運転を停止します。

**タイマー設定スイッチ**  
運転時間を設定します。(P20・22・24・26参照)

**涼風スイッチ**  
脱衣室への送風を行います。(P23・24参照)

### 遠隔発停機能

- 浴室暖房乾燥機の「乾燥」暖房、および脱衣室暖房機の「暖房」運転を行うと、熱源機の運転を自動的にに行い、運転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、および脱衣室暖房機の「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、および脱衣室暖房機の運転終了後、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(浴室乾燥・衣類乾燥)

## 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。

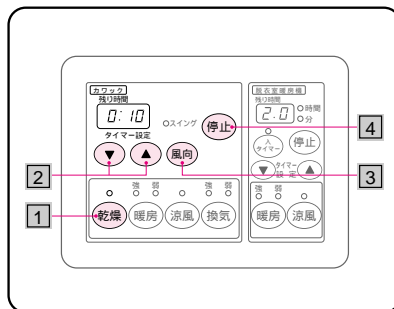
給気口を開けておく。  
給気口がない場合は、ドアか窓を少し開けておく。

### 浴室乾燥をするとき

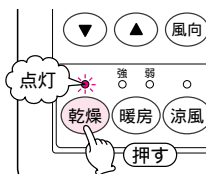
- 1 浴そうに水(お湯)が残っているときはフタをする。
- 2 浴室の窓、ドアを開める。

給気口を開けておく。  
給気口がない場合は、ドアか窓を少し開けておく。

## 乾燥運転



### 1 乾燥スイッチを押す

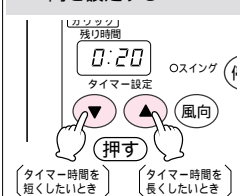


### お知らせ

- 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。
- 乾燥運転中は浴室換気と同時に、本体から吸気グリルが接続されている各室(脱衣室やトイレ)の換気も行います。乾燥運転中の換気は強運転になります。

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

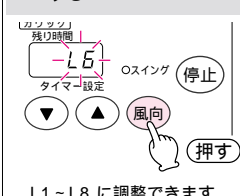


- 設定時間は次のように切り替わります。

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

- はじめてお使いになるときは「10分」に設定されています。
- 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

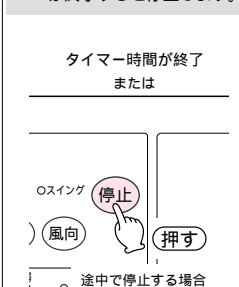


- L1～L8 に調整できます。
- はじめてお使いになるときは「L6」に設定されています。乾燥にはスイング設定はありません。
- オートルーバーの方向は下図のとおりです。



- 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(浴室乾燥・衣類乾燥)

## 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あ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



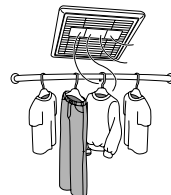
## 浴室乾燥時間(タイマーセット)のめやす

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>

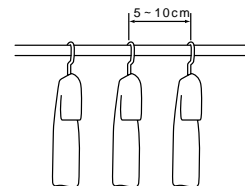
乾燥時間は、季節・室温・浴室の乾燥状態および広さや形状・種類などによって変化します。

## 上手な洗たく物の干しかた

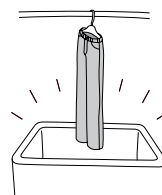
- ジーパン、トレーナーなどの厚手の洗たく物は温風の吹出口近くに吊り下げる。



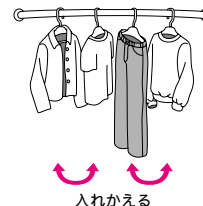
- 洗たく物と洗たく物の間にはすき間をあけて温風が行きわたるようにする。



- 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

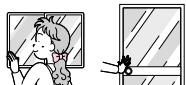
- 自然発火や引火のおそれのあるもの。
  - ・食用油 ・動物系油脂 ・機械油 ・ドライクリーニング油 ・ベンジン ・ガソリンなどの付着した衣類
- 変色や衣類の傷みの原因になる衣類。
  - ・絹製品 ・皮革製品 ・毛皮製品
- 直接アイロンがけのできない、熱に弱い衣類。
  - ・毛織物 ・ウール製品 ・レース編み製品 ・ポリウレタンを使った衣類
- 縮みの気になる衣類。
  - ・麻、再生繊維(レーヨンなど)を使った衣類 ・ニット織りの衣類
- 接着剤で取り付けたワッペンや、発泡プリントの付いている衣類。
- 次の絵表示のあるもの。



# 浴室の暖房運転のしかた

## 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。

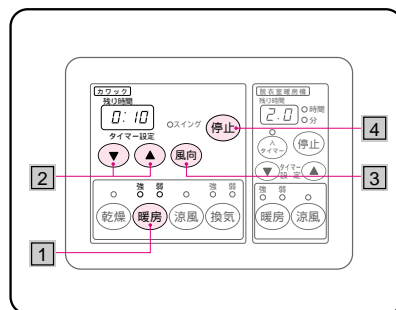


## お願い

- 入浴中の暖房時に不快を感じましたら、風向を体に直接あ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 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

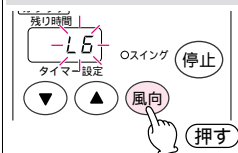


- 設定時間は次のように切り替わります。

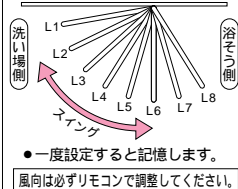
スイッチ	セット時間の動き
▼	0:10 0:20 ... 5:50 6:00
▲	0:10 6:00 ... 0:30 0:20

- はじめてお使いになるときは「10分」に設定されています。
- 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

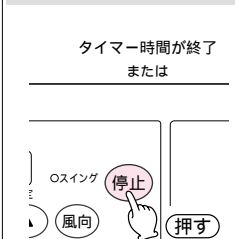


- L1～L8・スイング表示：L R、範囲L2～L6に調節できます。スイング時はスイングランプ（赤）が点灯します。
- はじめてお使いになるときは「L3」に設定されています。
- オートルーバーの方向は下図のとおりです。



- 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。

## 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、足元が寒く感じる場合があります。

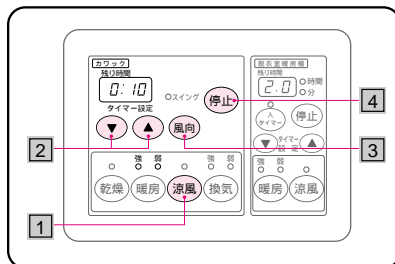
遠隔発停機能のない熱源機をお使いの場合は熱源機のリモコンで熱源機を運転してください。また暖房運転が完了しましたら熱源機のリモコンで熱源機を停止してください。

# 浴室の涼風運転のしかた

## 涼風運転

### 用途

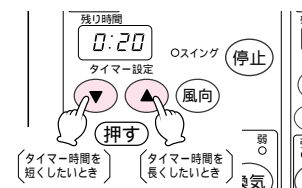
- 送風と換気を同時に行いますので、扇風機のかわりとしてお使いいただけます。とくに夏場の入浴を快適にします。



### 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



- 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 ... 11:50 12:00
▼	0:10 12:00 ... 0:30 0:20

はじめてお使いになるときは「10分」に設定されています。

- 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。

### お知らせ

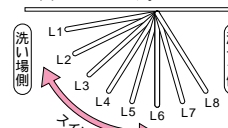
- 涼風運転中は浴室換気と同時に、本体から吸気グリルが接続されている各室(脱衣室やトイレ)の換気も行います。

### 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。

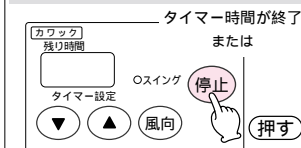
- はじめてお使いのときは「L3」に設定されています。
- オートルーバーの方向は下図のとおりです。



- 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。

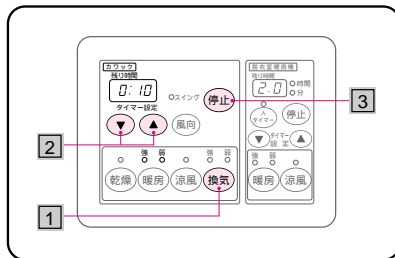


# 換気運転のしかた

## 換気運転

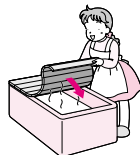
161-5510型の場合：浴室と脱衣室とトイレの換気をします。

161-5511型の場合：浴室と脱衣室またはトイレの換気をします。



### 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。

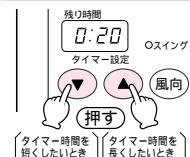


### 1 換気スイッチを押す



- 換気スイッチを押すたびに、強 弱 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 ... 12:00 ... (連続)
▼	0:10 ... (連続) ... 0:30 0:20

はじめてお使いになるときは「10分」に設定されています。

- 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。
- 換気運転のみ連続運転を設定できます。

### お願い

- 脱衣室の暖房中に換気運転をした場合、脱衣室が暖まりにくくなります。下記の場合に脱衣室の換気を行う場合があります。
  - 脱衣室の換気機能がある場合、浴室暖房乾燥機の「換気」スイッチを押すと脱衣室の換気を行います。
  - 外部スイッチでトイレの換気中にも脱衣室の換気を行っている場合があります。

脱衣室暖房中の換気運転は控えるようにしてください。

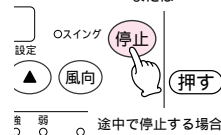


### お知らせ

- 「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。
- 換気運転のときは、オートルーパーは開きません。
- 換気時間は浴室の種類、大きさ、季節によって異なります。
- 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。

### 3 停止スイッチを押すか、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



## 外部換気スイッチによる運転

トイレや脱衣室に外部換気スイッチを設けてある場合、外部換気スイッチで換気運転ができます。

### 1 外部換気スイッチを入側に押す。



### 2 外部換気スイッチを切側に押し、運転を停止させてください。

リモコン部のタイマーによる自動停止は行いません。



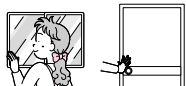
### お知らせ

- 外部換気スイッチを設ける場合、別途工事が必要です。
- 外部換気スイッチで換気する場合、浴室側のシャッターが閉まり、浴室はほとんど換気しません。
- 外部換気スイッチで換気する場合、リモコン部に換気ランプやタイマーの表示はしません。
- 外部換気スイッチによる換気運転中は、リモコンの乾燥・涼風・換気運転をOFFにしても換気ファンは停止しません。
- リモコンによる乾燥、換気、涼風運転中は外部スイッチをOFFにしても換気ファンは停止しません。

# 脱衣室の暖房運転のしかた

## 運転前の準備

- 脱衣室の窓・ドアを開める。



### 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

禁止

### 注意

- 暖房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

- 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。風向を体に直接あたらないように調整するか、使用をお控えください。

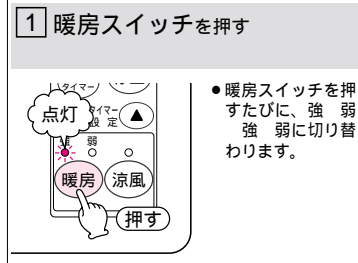
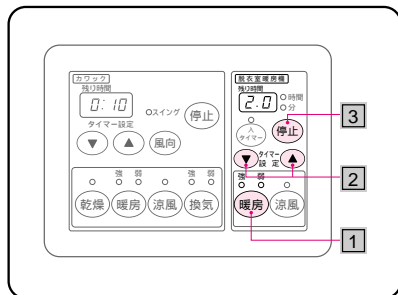


### お知らせ

- 脱衣室の暖房中に換気運転をした場合、脱衣室が暖まりにくくなります。  
以下の場合に脱衣室の換気を行う場合があります。  
・ 脱衣室の換気機能がある場合、浴室暖房乾燥機の「換気」スイッチを押すと脱衣室の換気を行います。  
・ 外部スイッチでトイレの換気中にも脱衣室の換気を行っている場合があります。  
脱衣室暖房中の換気運転は控えるようにしてください。
- 脱衣室暖房機をご使用になられた後、数時間後に脱衣室暖房機から微風が吹き出します。これは機器内の湿気を除去する機能がはたらいているためです。機器の故障ではありません。  
この機能を解除するには、P31の操作方法を参照してください。

## 暖房(切タイマー)運転

切タイマー運転はタイマー時間中運転を行い、タイマー時間終了後停止する運転モードです。



- 暖房スイッチを押すたびに、強・弱に切り替わります。

### 《上手な暖房の使いかた(1)》

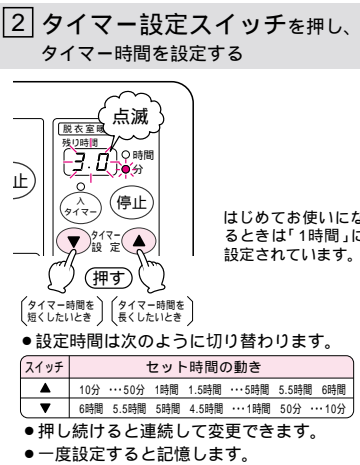
#### 暖房強

用途：入浴前、脱衣時、洗面時  
● 冷えた脱衣室の暖房や早く脱衣室を暖房したいときに・・・  
風向：脱衣室中央

#### 暖房弱

用途：洗面時  
● 脱衣室を暖めすぎたくないときに・・・  
風向：脱衣室中央

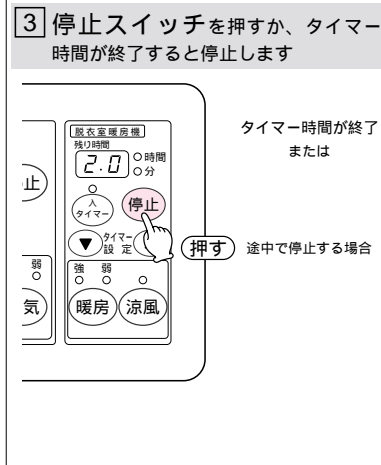
- 入浴または脱衣・洗面時の30分前に運転を開始してください。  
脱衣室によっては30分以内では十分暖まらない場合があり、肌寒く感じられることがあります。  
冷えた脱衣室で暖房弱運転をすると、十分に暖まらない場合があります。
- スポット暖房として使用される場合、暖めたい方向にルーバーを調整してください。  
不安定な踏み台を使っているルーバー調整は危険ですのでやめてください。



- 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
▲	10分 ... 50分 1時間 1.5時間 ... 5時間 5.5時間 6時間
▼	6時間 5.5時間 5時間 4.5時間 ... 1時間 50分 ... 10分

- 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。



### 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、足元が寒く感じる場合があります。

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。

脱衣室暖房機の使用かた

# 脱衣室の暖房運転のしかた

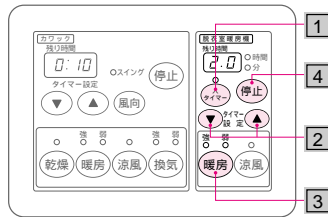
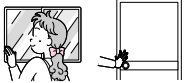
## 暖房(入タイマー)運転

入タイマー運転は、タイマー時間終了後運転を開始する運転モードです。

### お知らせ

- 入タイマー運転は、脱衣室暖房機側のみに使用できる運転モードです。  
浴室暖房乾燥機側にはありません。

- あらかじめ、脱衣室の窓・ドアを開める。



### 《上手な暖房の使いかた(2)》

- 入タイマー運転を利用すると、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。

#### 「入タイマー」の設定例

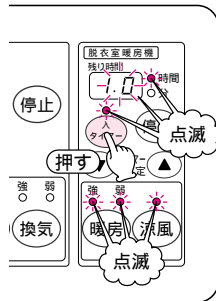
●現在時刻 PM10:00 → ●翌朝AM6:00に脱衣室暖房運転を開始したい。

脱衣室暖房機  
残り時間 8.0 分

タイマー設定

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



- 残り時間表示と時間および入タイマー、運転モードランプが点滅します。  
この状態で放置しますと、約30秒後に表示ランプが消えます。最初から設定してください。

### 2 タイマー設定スイッチを押し、タイマー時間を設定する

点滅

タイマー設定

タイマー時間を短くしたいとき

タイマー時間を長くしたいとき

はじめてお使いになるときは「1.0時間」に設定されています。

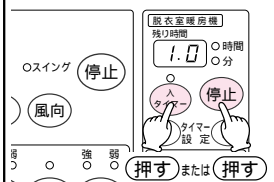
運転を開始したい時刻までの時間を設定してください。

- 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
▲	10分 ... 50分 1時間 1.5時間 ... 10時間 11時間 12時間
▼	12時間 11時間 10時間 9.5時間 ... 1時間 50分 ... 10分

- 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。
- 最大12時間まで設定できます。  
この状態で放置しますと約30秒後に表示とランプが消えます。最初から設定してください。

### 入タイマー運転を途中で停止する場合



- 入タイマースイッチまたは、停止スイッチを押すと入タイマー運転を途中で停止します。

### 3 暖房スイッチを押すと入タイマー運転の設定が完了します。

点灯

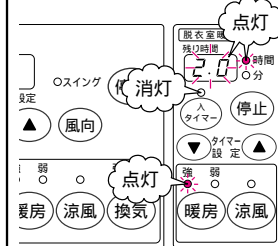
タイマー設定

暖房 涼風

●暖房スイッチを押すたびに、強 弱 強 弱に切り替わります。

### 入タイマー運転について

- [タイマー設定]スイッチを押すと、タイマー時間は変わります。
- 各運転モードスイッチを押すと、押された運転モードの入タイマー運転に変わります。



入タイマー時間が終了すると運転を開始します。  
入タイマー時間が終了したときは、2時間後に停止する切タイマー運転に設定されます。

暖房運転開始時、温水の温度が上がってくるまで風は出ません。

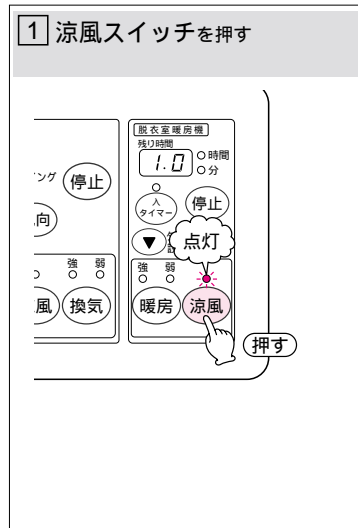
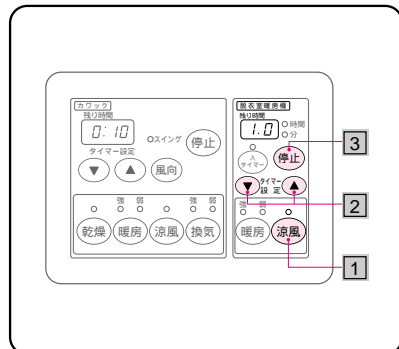
### 入タイマー運転中に暖房・涼風運転を開始したい場合

- 入タイマー運転を停止させてください。  
停止させるには「入タイマー運転を途中で停止する場合」を参照してください。
- 暖房・涼風スイッチを押すと切タイマー運転を開始します。  
暖房・涼風運転が終了しても入タイマー運転には戻りません。

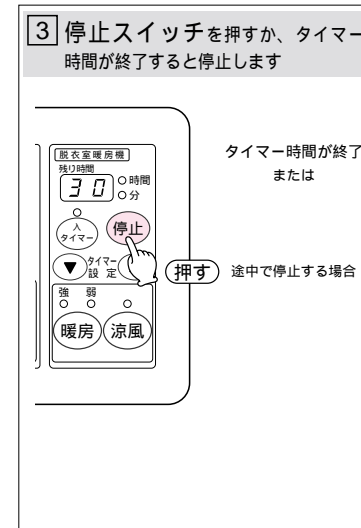
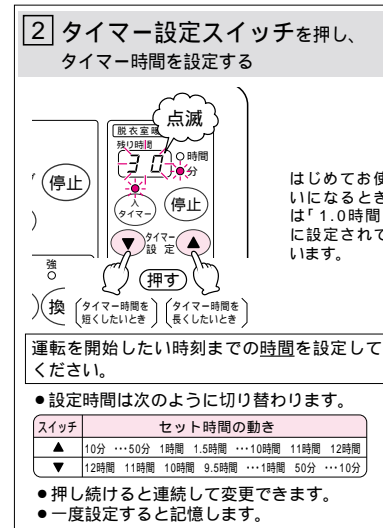
# 脱衣室の涼風運転のしかた

## 涼風(切タイマー)運転

切タイマー運転はタイマー時間中運転を行い、タイマー時間終了停止すると運



転モードです。



### 用途

- 送風を行いますので、扇風機のかわりとしてお使いいただけます。とくに夏場の入浴前・入浴後を快適にします。



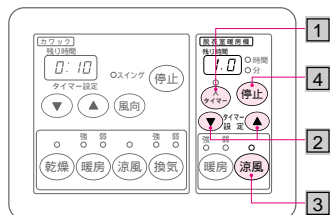
# 脱衣室の涼風運転のしかた

## 涼風(入タイマー)運転

入タイマー運転は、タイマー時間終了後運転を開始する運転モードです。

### お知らせ

- 入タイマー運転は、脱衣室暖房機側のみに使用できる運転モードです。  
浴室暖房乾燥機側にはありません。



### 《上手な涼風の使いかた》

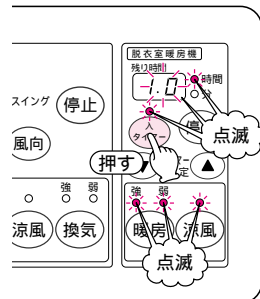
- 入タイマー運転を利用すると、あらかじめ脱衣室の涼風運転を開始しておくことができます。

#### 「入タイマー」の設定例

- 現在時刻 PM10:00
- 翌朝AM6:00に脱衣室涼風運転を開始したい。

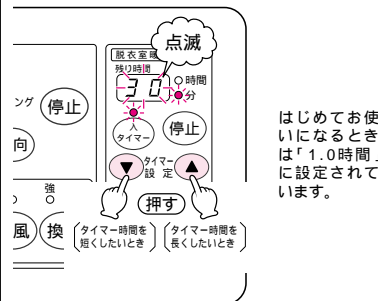


### 1 入タイマースイッチを押す



- 残り時間表示と時間および入タイマー、運転モードランプが点滅します。  
この状態で放置しますと、約30秒後に表示ランプが消えます。最初から設定してください。

### 2 タイマー設定スイッチを押し、タイマー時間を設定する



はじめてお使用になるときは「1.0時間」に設定されています。

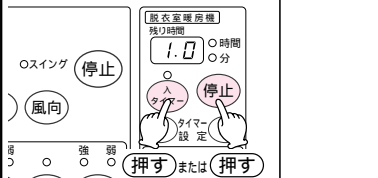
運転を開始したい時刻までの時間を設定してください。

- 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
▲	10分 ... 50分 1時間 1.5時間 ... 10時間 11時間 ... 12時間
▼	12時間 11時間 10時間 9.5時間 ... 1時間 50分 ... 10分

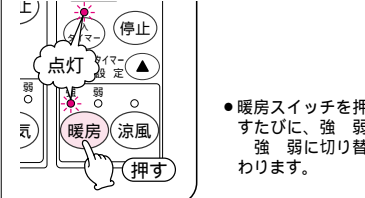
- 押し続けると連続して変更できます。
- 一度設定すると記憶します。
- 最大12時間まで設定できます。  
この状態で放置しますと約30秒後に表示が消えます。最初から設定してください。

### 入タイマー運転を途中で停止する場合



- 入タイマースイッチまたは、停止スイッチを押すと入タイマー運転を途中で停止します。

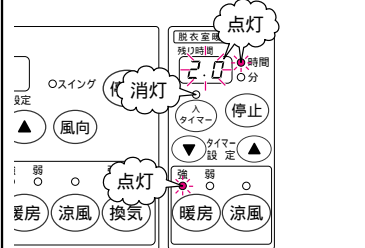
### 3 涼風スイッチを押すと入タイマー運転の設定が完了します。



- 暖房スイッチを押すたびに、強 弱 強 弱に切り替わります。

### 入タイマー運転について

- [タイマー設定]スイッチを押すと、タイマー時間は変わります。
- 各運転モードスイッチを押すと、押された運転モードの入タイマー運転に変わります。




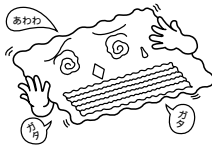
入タイマー時間が終了すると運転を開始します。入タイマー時間が終了したときは、2時間後に停止する切タイマー運転に設定されます。

### 入タイマー運転中に暖房・涼風運転を開始したい場合

- 1.入タイマー運転を停止させてください。  
停止させるには「入タイマー運転を途中で停止する場合」を参照してください。
- 2.暖房・涼風スイッチを押すと切タイマー運転を開始します。  
暖房・涼風運転が終了しても入タイマー運転には戻りません。

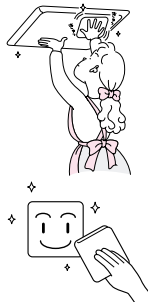
# 点検・お手入れ

## 点検

点 検 の し か た	処 置
浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機のエアーフィルターやトイレのグリルに内蔵しているエアーフィルターの目詰まりはしていませんか？ 	お手入れのしかたに従って、エアーフィルターのそうじをしてください。
運転中に浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機から異常音や異臭などありませんか？ 	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。

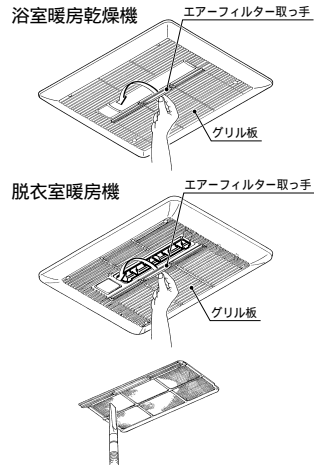
## お手入れ

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	
グリル板・オートルーバー・リモコン	<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> <p><b>お願い</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●お手入れは、浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機が十分冷えてから行ってください。</li> </ul> 

## 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	
機器本体のエアーフィルター	<p><b>1</b> グリル板中央の「エアーフィルター取っ手」に指をかけはずしてください。</p> <p><b>2</b> エアーフィルターに付いているホコリをそうじ機を使って吸いとってください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●汚れのひどい場合は、ぬるま湯か中性洗剤液にひたしてから、軽く洗って乾かしてください。</li> <li>●エアーフィルターは、よく乾かしてから取り付けてください。</li> <li>●エアーフィルターは、火であぶったりして乾かさないでください。</li> </ul> <p><b>3</b> エアーフィルタ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。</p> <p><b>お願い</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●お手入れは、浴室暖房乾燥機および脱衣室暖房機が十分冷えてから行ってください。</li> </ul> 

### △注意

- エアーフィルタ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、エアーフィルタ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。
- エアーフィルタ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

- エアーフィルターにゴミやホコリがたまりますと風量が減り、暖房・乾燥・換気効果が低下します。エアーフィルタ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。
- とくにほこりの多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。
- エアーフィルタ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。

トイレの吸気グリルのエアーフィルターは、使用されているグリルのお手入れのしかたに従って、エアーフィルターのそうじを行ってください。



# 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。

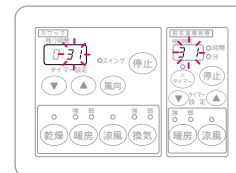
こんなとき	お調べいただくこと	参照ページ
●リモコンを操作しても動かない。(ランプが光らない。)	●停電していませんか？ ●屋内ブレーカーがOFFになっていませんか？	- -
●洗たく物が乾かない。 浴室が乾かない。	●熱源機は動いていますか？	9
●洗たく物の乾きが悪い。	●洗たく物に温風があたるようにオートルーバーの角度をセットしていますか？ ●厚手の洗たく物は温風出口近くに吊り下げていますか？ ●洗たく物と洗たく物のすき間をあけて温風が行きわたるようにしていますか？ ●浴室の窓、ドアが開いていませんか？ ●浴そうにお湯が残っていませんか？ ●エアフィルターが目詰まりしていませんか？	10・11 12 12 9 9 27・28
●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 27・28
●浴室・脱衣室が暖かくなりません。	●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。 ●「換気」運転になっていませんか？ ●トイレ換気をしていませんか？	13・19 14・20 14・20 18・20 18・20
●温風が出ない。	●熱源機は動いていますか？	9・14・20
●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せんか？	28
●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？	30
●脱衣室暖房機を運転していないのに風が出る。	●湿気を除去する機能がはたらいていませんか？	20・31
●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、異常ではありません。	-
●浴室側で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。	-
●浴室の壁が振動する。	●乾燥運転や換気「強」運転しているとき、浴室の壁が振動する場合があります。モーターの回転によるものですので故障ではありません。	-
●浴室側でグリル板から水が落ちる。また、色のついた水滴が落ちる。	●浴室内に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。	-
●浴室側の「暖房弱」運転時の浴室温度が高い、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せん。お好みの温度に設定してください。	31
●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？	17 27・28

●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ください。

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。リモコンの左側のタイマー表示部が点灯する場合は、浴室暖房乾燥機側で不具合が生じています。リモコンの右側のタイマー表示部が点灯する場合は、脱衣室乾燥機側で不具合が生じています。

表示パネル	内 容	処 置 方 法
31	浴室および室内サーミスタの故障	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	

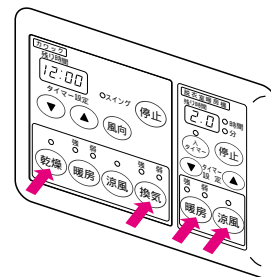


## リセット操作について

- 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 浴室暖房乾燥機に：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。  
異常表示が出る場合  
脱衣室暖房機に：暖房スイッチと涼風スイッチを同時に2秒以上押してください。  
異常表示が出る場合
- 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。

- 浴室暖房乾燥機側は、リセット後のタイマー設定時間は前回使用した設定時間となります。
- 脱衣室暖房機側は、リセット後タイマー設定時間が初期値に戻ります。お好みの時間に設定しなおしてください。
- 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。

## 故障かな？と思ったら

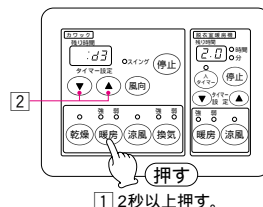
### 暖房弱の温度設定について

- 浴室暖房乾燥機側のみの運転設定です。脱衣室暖房機側は変更できません。
- 「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。

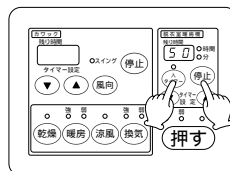
#### ●温度番号一覧

表示	d1・d2・d3・d4・d5
温度	低 ← 中 → 高



### 脱衣室暖房機の湿気を除去する機能の解除方法について

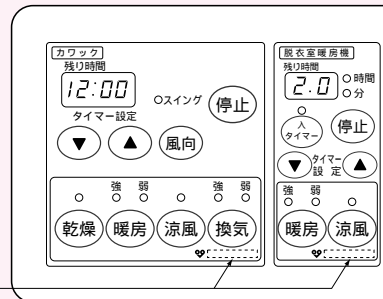
- 脱衣室暖房機側のみの機能です。
- ①入タイマースイッチと停止スイッチを同時に2秒以上押す。
- ②タイマー表示部に「50(SO)」と表示されたら、機能が解除されます。
- 機能を復帰させるには①の操作をしてタイマー表示部に「51(SC)」と表示されたら、機能が復帰します。



## アフターサービス

- 29～31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 浴室暖房乾燥機または脱衣室暖房機
2. 大阪ガス商品コード  
161-5510または161-5511型  
142-9001型  
(リモコンの下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		161-5510型 (3室換気機能付)	161-5511型 (2室換気機能付)
型 式 名		FD2809F3D	FD2809F2D
設 置 様 式		設備ユニット天井に設置	
外 形 グ リ ル 板		幅600mm×奥行490mm×高さ25mm	
寸 法 本 体		幅530mm×奥行769mm×高さ228mm	
質 量		14.5kg(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: 3.7m³/分( at 0Pa ) 吹出: 5.0m³/分 換気: 2.8m³/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: 2.3m³/分( at 0Pa ) 吹出: 5.0m³/分 換気: 1.9m³/分( at 0Pa )	
1 騒 音	換 気	強 換気: 3.0m³/分( at 88.2Pa[ 9mmHzO ] ) 換気: 2.4m³/分( at 78.4Pa[ 8mmHzO ] ) 3.7m³/分( at 0Pa ) 2.8m³/分( at 0Pa ) 弱 換気: 2.3m³/分( at 0Pa ) 換気: 1.9m³/分( at 0Pa )	
	乾 燥	44dB( A )	
	暖 房	強 43dB( A ) 弱 36dB( A )	
	涼 風	43dB( A )	
消 費 電 力	換 気	強 40dB( A ) 38dB( A ) 弱 30dB( A ) 28dB( A )	
	乾 燥	71W 62W	
	暖 房	強 29W 弱 23W	
	涼 風	54W 51W	
付 属 品	換 気	強 44W 35W 弱 32W 26W	
	待 機 電 力	1.5W	
加 熱 能 力		3.3kW( 2,800kcal/ 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x2 ●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 ●ファンボックス取付ネジ ●取扱説明書 ●工事説明書 ●お問い合わせ先一覧表 ●保証書	

品 名		脱衣室暖房機	
商 品 コ ー ド		142-9001型	
型 式 名		FC1801D	
設 置 様 式		脱衣室 天井埋め込み設置)	
外 形	グ リ ル 板	幅470mm×奥行345mm×高さ25mm	
	本 体	幅450mm×奥行325mm×高さ182mm( 吸気接続ジョイント無 ) 幅450mm×奥行361.5mm×高さ184mm( 吸気接続ジョイント付 )	
質 量		6.5kg( 運転時 )	
暖 房 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 浴室暖房乾燥機側に付属)	
	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)	
	暖 房	強 吹出: 3.3m³/分 弱 吹出: 3.0m³/分	
	涼 風	吹出: 3.3m³/分	
	1 騒 音	強 44dB( A ) 弱 42dB( A )	
消 費 電 力	涼 風	44dB( A )	
	暖 房	強 23W 弱 21W	
	涼 風	20W	
	待 機 電 力	1.5W	
加 熱 能 力		2.1kW( 1,800kcal/ h )	
安 全 装 置		凍結予防装置・過熱防止装置	
付 属 品		●グリル板 ●グリル板取付ネジ ●工事説明書 ●お問い合わせ先一覧表 ●保証書 ●吸気接続ジョイント ●施工型紙	

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。

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。