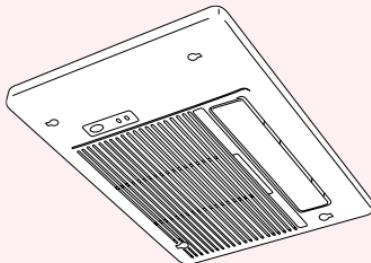


# 浴室暖房乾燥機

161-5140型

(ワイヤレスリモコンタイプ)

## もくじ



こんなことができます	2
しきみ	3
必ずお守りください(安全上の注意)	4
各部のなまえ	
本体	8
リモコン	9
使いかた	
暖房	11
上手な暖房の使いかた	12
乾燥	14
上手な乾燥の使いかた	15
涼風	17
換気	18
お手入れのしかた	19
故障・異常かな?と思ったら	20
アフターサービスについて	24
仕様	25

## 取扱説明書 大阪ガス

- このたびは大阪ガスの浴室暖房乾燥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、もよりの大坂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。



# こんなことができます

## 暖房 ☞P11

寒い時期、浴室を暖めることができます。



## 乾燥 ☞P14

洗濯物を乾かすほか、浴室を乾燥させ、カビの発生などを抑えることができます。



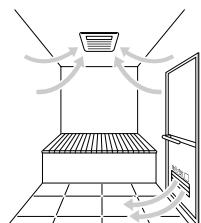
## 涼風 ☞P17

暑い時期の入浴を快適にします。



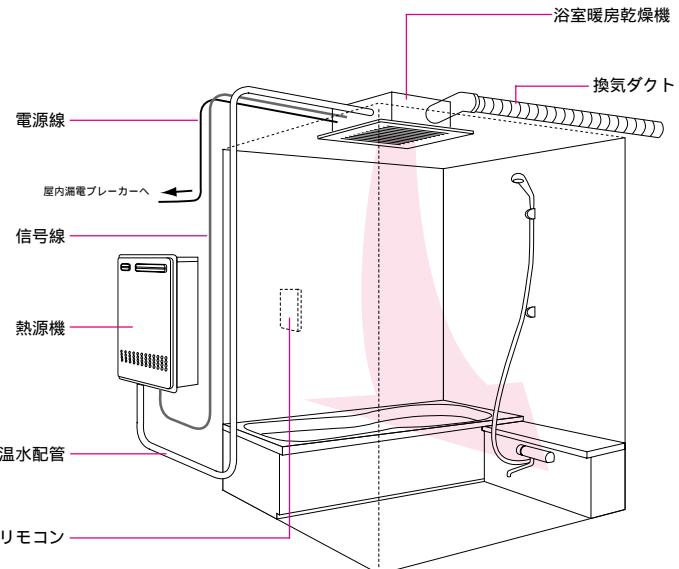
## 換気 ☞P18

浴室の換気扇としてご使用できます。



# しくみ

浴室暖房乾燥機は浴室の天井面に取り付け、熱源機の暖房用温水を利用して、浴室内に温風を送り、暖房・乾燥運転をおこないます。また、涼風・換気運転もおこなうことができます。



# 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

### △警告

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。

### △注意

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性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。

### お願ひ

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		ぬれ手禁止
	ア - ス必要		分解禁止		火気禁止		

## ⚠ 警告

### 長時間 湿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、深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。

### 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。

### 物干バー(ランドリーパイプ)に異常に重い物を干したり、ぶらさがったりしない

けがや、物干バー(ランドリーパイプ)を破損する原因になります。

### 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。

### 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。

### 運転中にフィルターをはずしたり、吸込グリルやルーバー(温風吹出口)に指や棒を入れない

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。

### 本体に洗濯物をぶらさげない

けがや、故障の原因になります。

(つづき)

### 浴室室内または浴室に隣りあわせている脱衣室などに、CF式・FE式のふろがまや給湯器が設置してある場合は、本体を取り付けない

排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こすおそれがあります。

### 浴室以外に本体を取り付けない

故障や思わぬ事故を起こすおそれがあります。

### 修理技術者以外の人は分解・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。

### 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、もよりの大坂ガスにご相談ください。

### 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。

### 洗濯物はポケットにライターなどの可燃物が入っていないことを確認してから、干す

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濯後でも絶対に干さない

油の酸化熱による自然発火や引火のおそれがあります。

### P15～16「衣類乾燥について」をよく読み、洗濯物を干す

### 異常時・緊急(地震・火災など)時は、 1.すぐに運転を停止する 2.屋内漏電ブレーカーを切る 3.販売店または、もよりの大坂ガスに連絡する

感電や火災の原因になります。

(つづく)

# 必ずお守りください(安全上の注意)2

## △ 注意

 フィルターを外して運転しない  
けがや、故障の原因になります。

 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。

 本体周辺で火気を近づけない、使用し  
ない  
  
火災や、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。

 浴室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  
  
・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。

 アース線は、ガス管、水道管、避雷針、  
電話のアース線には接続しない  
  
アース線が不完全な場合、感電の原因になります。

 雷が鳴っているときは、すぐに運転を停  
止し、屋内漏電ブレーカー「切」にする  
  
故障の原因になります。

 長期間使用しないとき  
  
【熱源機の暖房回路の水抜きをされた場合】  
屋内漏電ブレーカーを切って、リモコンの電池  
を抜いてください。  
絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になるこ  
とがあります。  
また、電池の液漏れのおそれがあります。  
【熱源機の暖房回路の水抜きをされない場合】  
屋内漏電ブレーカーを切らないでください。

 暖房・乾燥の運転中は、吸込グリル・  
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。

 入浴後は必ず換気運転をおこなう  
  
水滴がついたまま長期間運転をおこなわない場  
合、カビの発生原因となります。  
浴室および本体を良好に保つため、必ず換気  
運転してください。

 お手入れ時は、  
・すべりやすいシリッパをはいたり、  
不安定な台座を使用しない  
・浴そうの縁や、ふろふたの上に乗ら  
ない

転倒、けがの原因になります。

 お手入れ前には、  
・必ず運転を停止する  
・手袋などで指先を保護する  
・本体が冷えていることを確認する

けがや、やけどの原因になります。

 お子様がリモコン操作をしないよう注  
意する

思わず事故の原因になります。

 リモコンの信号を受信しにくい場合

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」「ピー」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。  
この操作をしてもリモコンの信号を受信できな  
い場合は、故障の可能性があります。屋内漏電  
ブレーカーを切って、販売店または、もよりの  
大阪ガスにご連絡ください。

## お願い

衣類乾燥時は、洗濯物に温風があたるよう、  
風向を調整する

風向によって、乾燥時間が異なります。

風向(ルーバーの角度)は必ずリモコンで調整する

リモコンを使わず調整すると、故障の原因になります。

リモコンについて

- ・リモコンは浴室に設置型ですが、故意に水をかけないでください。
- ・リモコンを浴そうの中へつけないでください。  
故障の原因になります。

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。

## お知らせ

ポンプタイプの容器に入った液体(シャンプー  
など)が注ぎ口から漏れことがあります

運転中に浴室の温度が上がると、ポンプ内の空気が膨  
張して、液体が押し出される場合があります。

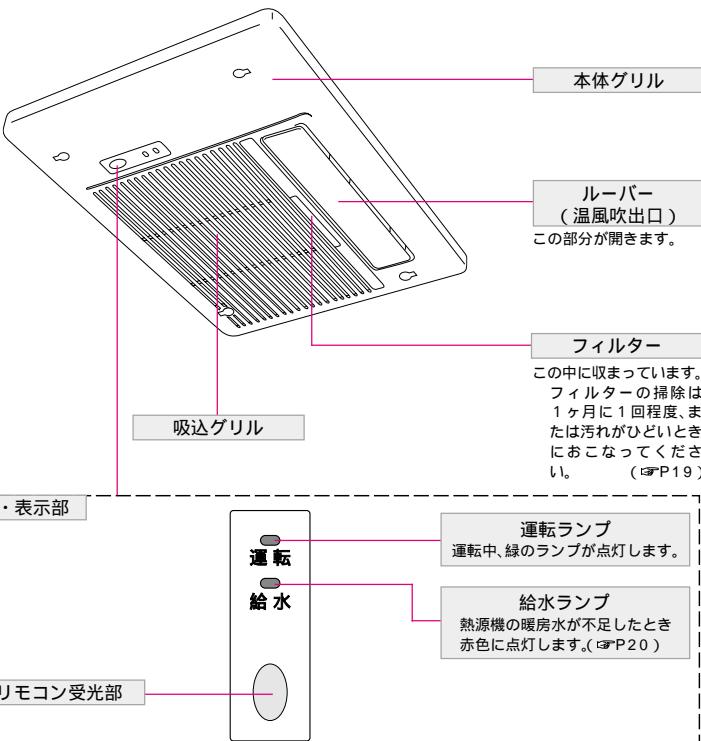
停電復帰後も、設定内容(風向、設定時間など)  
は記憶しています

停電復帰後に「コトコト」音がする場合がありま  
すが、異常ではありません

ルーバーの位置を確認するための音です。

## 各部のなまえ-1

本体



#### - 凍結予防モード

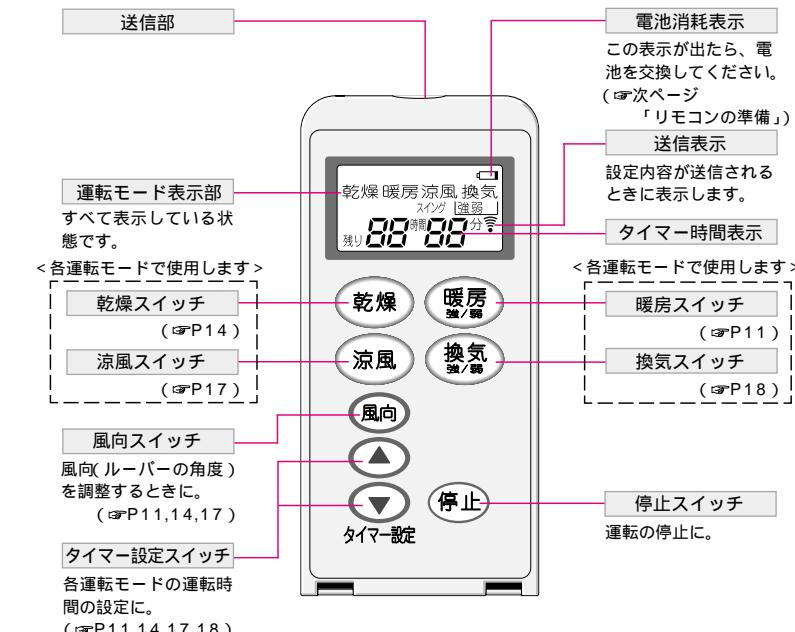
気温が低くなると、温水配管の破損を防止するため、自動的に熱源機内蔵の温水循環ポンプを運転し、配管に温水を循環させます。(詳しくは、熱源機の取扱説明書をご覧ください。)

#### － 遠隔発停機能

\*浴室暖房乾燥機の「暖房」「乾燥」運転と連動して、熱源機の運転も自動的にあこなう機能です。

\* 遠隔発停機能がない場合、浴室暖房乾燥機の「暖房」「乾燥」運転前に、あらかじめ熱源機を運転させておき、浴室暖房乾燥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。

## リモコン



！注意

リモコンの  
信号を受信  
できない場

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（「ピピッ」「ピー」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。この操作をしてもリモコンの信号を受信できない場合は、故障の可能性があります。室内漏電ブレーカーを切って、販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

リモコンは  
ついて

リモコンは浴室内設置型ですが、故意に水をかけないでください。  
リモコンを浴そうの中へつけないでください。  
故障の原因になります。

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。

# 各部のなまえ-2

(つづき)

## リモコンの準備(電池交換)

1. 硬貨を使って、底の電池ぶた(2ヶ所)を開ける。
2. 単四乾電池を入れる。
3. 底の電池ぶたを「カチッ」と音がするまで、確実に閉めてください。



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、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同しないでください。

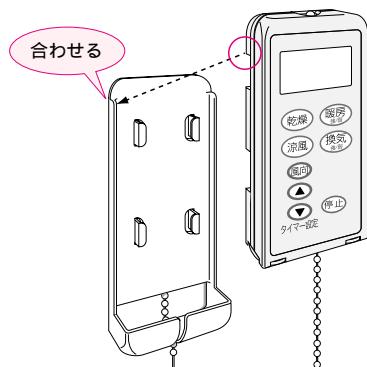
## お知らせ

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。各運転モードにて設定しなおしてください。

## リモコンホルダーへの収納のしかた

右図のようにリモコンの上部の切り欠きとりモコンホルダーの縁の高さをあわせると、容易に入ります。

しっかり収納していないと、リモコンが落下し、損傷するおそれがありますので、確実に収納してください。



# 使いかた 暖房

\* 寒い時期、入浴前に浴室を暖めることができます。

\* P12~13の「上手な暖房の使いかた」をご覧のうえ、ご使用ください。

ここを本体に向けて操作



準備

1



操作

1 暖房スイッチで  
風量を設定する  
(△ピッピ)

\* 押すごとに切り替わります。  
強 弱

2 タイマー設定スイッチで  
運転時間 ふえる↑  
を設定する へる↓  
タイマー設定

\* 10分~6時間の間で設定できます。  
(10分単位)  
\* 押すごとに10分ずつ、押し続けると早送りができます。

3 風向スイッチで  
吹き出し方向を  
設定する

\* 押すごとに切り替わります。  
風向  
LAC(スイング)はL2~L6の間で自動的に動きます。

停止スイッチを  
停止  
には  
(△ピー)

補足

\* 每回、「強」で始まります。

\* 初期設定(工場出荷時)=1時間  
\* 「強」「弱」それぞれで、設定時間を記憶します。

\* 初期設定(工場出荷時)=「L3」  
\* 風向の調整は必ずリモコンでおこなってください。  
\* 「強」「弱」それぞれで、設定方向を記憶します。

## お知らせ

\* 残り時間表示は1分刻みで減っていき、設定時間が終わると表示が消え、数分後に停止します。

\* 本体内部の温度を下げるため、設定時間が終わるとファンを数分間回して、温まった空気を排出します。

\* 設定時間および運転モードを変更する場合は、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。(リモコンは本体に向けて操作し、△ピッピと鳴るか確認してください)

\* 暖房中 設定温度に達すると、温まりすぎるのを防ぐために自動的に温風量を減らします。

\* 暖房中 温水弁の閉開音や、温水が流れれる音がする場合がありますが、異常ではありません。

\* 詳しくはP12~13の「上手な暖房の使いかた」をご覧ください。

使いかた

## 上手な暖房の使いかた

### △ 警告

長時間 溫風や送風に直接当たらぬ

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、深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。

### △ 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。



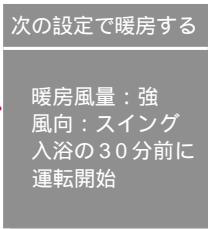
### △ 注意

暖房・乾燥の運転中は、吸込グリル・ルーバー(温風吹出口)やその周りに手を触れない

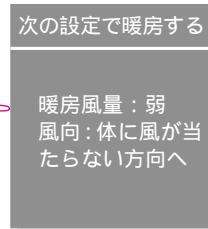
高温になっているので、やけどの原因になります。



入浴前、浴室が冷えていて、入るのがおっくうなとき



入浴前に暖房し入浴したが、その後、浴室が冷えてきたとき



次のような場合、充分な暖房効果が得られないことがあります

\* 入浴前に暖房「弱」運転した場合。

\* 入浴前の暖房だけでは、入浴中に肌寒くなる場合があります。  
(入浴中の暖房をしてみてください。☞次ページ)

\* 天井吹き出し方式による暖房のため、足元が寒く感じる場合があります。  
当製品では、洗い場の床面を温めることはできません。

次のような場合、暖まるまでに時間がかかる場合があります

\* タイル貼りの浴室 \* 広い浴室 \* 大きな窓がある浴室 \* 冷え込みの厳しいとき

次のような場合、充分な暖房効果が得られないことがあります

\*ぬれた体に風が当たる場合。

温風でもぬれた体に風が当たると肌寒く感じる場合があります。

\*入浴中に暖房「強」運転した場合、風量が多いため肌寒く感じる場合があります。

\*入浴前に暖房「強」運転をしなかった場合。

あらかじめ暖房「強」運転で浴室を暖めてから、暖房「弱」運転を使用してください。

\*浴室内の温度が上がらない場合。

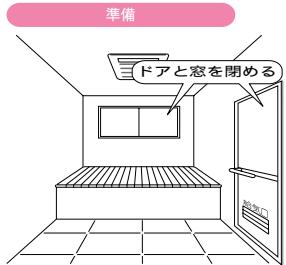
浴室によっては充分暖まるまでに時間がかかる場合があります。

長時間待っても暖まらない場合は、「故障・異常かな?と思ったら(☞P21)」をご覧ください。

暑すぎる、または、温風が当たり、不快と感じる場合はご使用をお控えください

## 使いかた 乾燥

\* 洗濯物を乾かすほか、浴室を乾燥させ、カビの発生などを抑えることができます。  
\* P15~16の「上手な乾燥の使いかた」をご覧のうえ、ご使用ください。



- | 操作   | リモコン表示  | 補足  |
|--|---|---|
| 1 乾燥スイッチを  押す<br>(♪ピッピッ)                   |   | * 前回の乾燥運転の設定内容で始まります。                           |
| 2 タイマー設定スイッチで 運転時間 ふえる ▲ を設定する へる ▼ タイマー設定 | * 10分~6時間の間で設定ができます。<br>(10分単位)<br>* 押すごとに10分ずつ、押し続けると早送りができます。 | * 初期設定(工場出荷時)=2時間                               |
| 3 風向スイッチで 吹き出し方向を 設定する                     | * 押すごとに切り替わります。<br><br>閉じる 開く                                   | * 初期設定(工場出荷時)=「L6」<br>* 風向の調整は必ずリモコンでおこなってください。 |
| 停止スイッチを  押す<br>(♪ピー)                       |   | * ルーバー:閉  |
- 風が出てきたあと、温水の温度が充分に上がったら、温風が出てきます。  
乾燥ムラをなくすために、約30分ごとに風向(ルーバーの向き)を自動的に変更します。  
設定時間が終了すると停止し、ルーバーが閉まります。

### お知らせ

- \* 残り時間表示は1分刻みで減っていき、設定時間が終わると表示が消え、数分後に停止します。
- \* 本体内部の温度を下げるため、設定時間が終わるとファンを数分間回して、温まった空気を排出します。
- \* 設定時間および運転モードを変更する場合は、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。(リモコンは本体に向けて操作し、♪ピッピッと鳴るか確認してください。)
- \* 乾燥中 温水弁の閉開音や、温水が流れる音がする場合がありますが、異常ではありません。
- \* 浴室の給気口が充分開いていないとき、または給気口がない場合は、乾燥能力が低下します。
- \* 詳しくはP15~16の「上手な乾燥の使いかた」をご覧ください。

ここを本体に向けて操作



## 使いかた 上手な乾燥の使いかた-1

### 浴室乾燥について

#### 浴室乾燥時間の目安

乾燥時間	約1時間~1時間30分	条件	* 浴室周辺 温度15 湿度60% * 1坪浴室(1.6m×1.6m)
------	-------------	----	-------------------------------------

(乾燥時間は、季節、室温、浴室の種類・乾燥状態・広さや形状等によって変化します。)  
\* 浴室乾燥は、天井・壁面などカビの生えやすい所の乾燥を目的としているため、床面などが一部乾かない場合があります。

### 衣類乾燥について

#### ⚠警告

洗濯物のポケットにライターなどの可燃物が入っていないことを確認してから干す  
火災のおそれがあります。

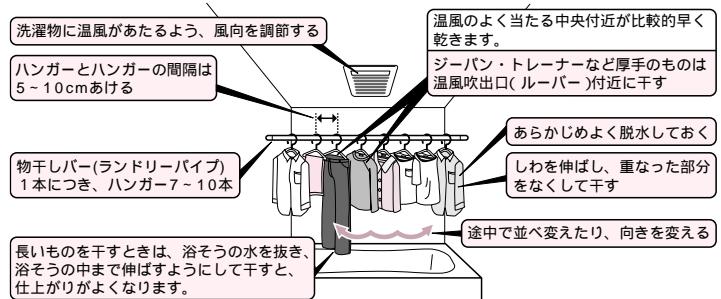


#### ⚠警告

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濯後でも絶対に干さない  
油の酸化熱による自然発火や引火のおそれがあります。



### 上手な洗濯物の干しかた



\* 運転中に洗濯物を追加した場合、充分乾燥しない場合があります。

\* ステンレス製の物干しバー(ランドリーパイプ)に、金属製のハンガーを使用すると、ハンガーの錆により、物干しバー(ランドリーパイプ)が錆びることがありますのでご注意ください。

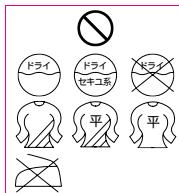
\* 物干しバー(ランドリーパイプ)には適切な量の衣類を干してください。重すぎると物干しバー(ランドリーパイプ)が変形するおそれがあります。

## 使いかた

# 上手な乾燥の使いかた-2

### 干してはいけないもの

- \* 編製品、皮革製品、毛皮製品(変色や衣類の傷みの原因になります)
- \* 熱に弱い衣類 衣類の傷みの原因になります
- \* ワールの衣類 縮むことがあります
- \* 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  
(ワッペンがはがれたり、接着部や発泡プリントがとけるおそれがあります)
- \* 右の絵表示のあるもの  
綿や麻の繊維でも生地の織りかた(ニット、折り目の粗い生地等)などにより縮むことがあります。



### 衣類乾燥時間の目安

	洗濯物の量による目安	ハンガー数による目安	乾燥時間	
4kg	バスタオル···2枚 カッターシャツ···2枚 女用パジャマ···1枚 シャツ···2枚 パンツ···3枚 タオル···2枚 赤ちゃん用前かけ···1枚 作業服···1枚 男用パジャマ···1枚 ショーツ···1枚	ビローケース···2枚 ガードル···1枚 作業ズボン···1枚 子供用ペチコート···1枚 スリップ···5枚 ランニングシャツ···1枚 子供用パンツ···1枚 子供用ワンピース···2枚 靴下···3足	13本以上	約1時間40分 ~2時間
2kg	タオル···1枚 バスタオル···2枚 男用パジャマ···1枚 スリップ···3枚 パンツ···2枚	靴下···2足 シャツ···2枚 女用パジャマ···1枚 ショーツ···1枚	8本~12本程度	約1時間10分 ~1時間30分

季節、室温、浴室の種類・乾燥状態・広さ、洗濯物の種類や量・脱水時間・干す位置等によって変化します。

条件 \* 洗濯周辺 温度15 湿度60% \* 浴室内は水滴がない乾燥状態  
\* 上記洗濯物を脱水機にて5分間脱水したものを使用 \* 1坪浴室(1.6m×1.6m)

(参考)代表的な衣類の重さ

\*バスタオル1枚 250g~300g \*タオル1枚 130g~150g \*靴下(綿)1足 60g~70g  
\*パジャマ(綿)上下 450g~500g \*シャツ(綿)1枚 110g~130g \*男パンツ(綿)1枚 60g~70g

## 使いかた 涼風

暑い時期の入浴を快適にします。

ここを本体に向けて操作



1

3

2

操作	リモコン表示	補足
1 涼風スイッチを 押す (♪ピッピ)		* 前回の涼風運転の設定内容で始まります。 * 初期設定(工場出荷時)=1時間
2 タイマー設定スイッチで 運転時間 ふえる↑ を設定する へる↓ タイマー設定		* 10分~12時間の間で設定ができます。(10分単位) * 押すごとに10分ずつ、押し続けると早送りができます。
3 風向スイッチで 吹き出し方向を 設定する		* 初期設定(工場出荷時)=「L3」 * 風向の調整は必ずリモコンでおこなってください。
停止スイッチを 押す には(♪ピー)		* ルーバー:閉

### お知らせ

- \* 残り時間表示は1分刻みで減っていき、設定時間が終わると表示が消え、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、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。(リモコンは本体に向けて操作し、♪ピッピと鳴るか確認してください)

## 使いかた 換気

\* 通常の浴室の換気扇としてご使用いただけます。

### 準備



### 操作

1 換気スイッチで  
風量を設定する

\* 押すごとに切り替えります。  
強 弱

2 タイマー設定スイッチで  
運転時間 ふえる↑  
を設定する へる↓  
タイマー設定

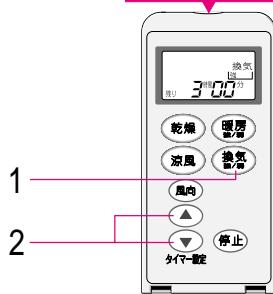
\* 10分～12時間の間、10分単位で  
または---の設定ができます。  
\* 押すごとに10分ずつ、押し続けると  
早送りができます。

停止スイッチを  
停止  
押す

### お知らせ

- \* 残り時間表示は1分刻みで減っていき、設定時間が終わると表示が消え、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、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。（リモコンは本体に向けて操作し、♪ピピッと鳴るか確認してください）
- \* 換気時間は、季節、室温、浴室の種類・乾燥状態・広さや形状等によって変化します。
- \* 浴室の給気口が充分開いてないとき、または給気口がない場合は、換気能力が低下します。
- \* 入浴後は、浴室内と本体内のカビ防止のため、2時間以上、換気運転をおこなってください。

ここを本体に向けて操作



### リモコン表示

\* 毎回、「強」で始まります。

\* 初期設定(工場出荷時)：3時間  
\* ---は24時間運転後、停止します。

\* ルーバー：閉

## 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。



### 注意

お手入れ時は、

- ・すべりやすいスリッパをはいたり、不安定な踏台を使用しない
- ・浴そうの縁や、ふろふたの上に乗らない
- 転倒、けがの原因になります。

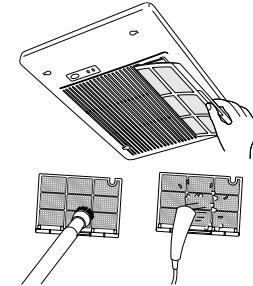
お手入れ前には、

- ・必ず運転を停止する
  - ・手袋などで指先を保護する
  - ・本体が冷えていることを確認する
- けがや、やけどの原因になります。



### フィルター掃除(月1回程度)

フィルターにゴミやほこりがたま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. フィルターの中央を指で引っかけ、スライドしながら引き出す。

3. 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。  
汚れのひどい場合には、ぬるま湯か石けん液に浸して、軽く洗う。

4. 充分乾かしたあと、フィルターを元どおり取り付ける。  
確実に取り付けられたことを確認してください。

\* フィルターの取り付け・取り外しの際は、顔・足元に充分ご注意ください。

\* フィルターの取り付け・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。また火にあぶったりして乾か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やわらかい布をぬるま湯に浸し、よくしぼってから拭いてください。

- \* 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。

### <定期点検のすすめ（有料）>

ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年一回程度の定期点検をおすすめします。販売店にご相談ください。

# 故障・異常かな？と思ったら-1

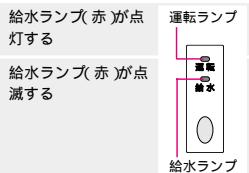
## 「ランプ」に関すること



- \* 温度センサーの異常です。販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。



- \* 热源機の暖房水が不足しています。热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。
- \* 热源機側が異常です。热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、適正な処置をしてください。



## 「リモコン」に関すること

### リモコンを操作しても動かない

- \* 停電しているませんか？
- \* 屋内漏電ブレーカーは「入」になっていますか？
- \* リモコンは本体に向けて操作しましたか？  
本体がリモコンの操作を受け付けたかどうかが「ビピッ」と音を確認してください。  
壁の外でリモコンを操作しても本体は受け付けていません。リモコンを本体に向けて再度設定してください。
- \* 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（「ビピッ」「ビー」の音がしない）場合があります。このような場合は、リモコンが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。  
この操作をしてもリモコンの信号を受信できない場合は、故障の可能性があります。屋内漏電ブレーカーを切って、販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

### 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。（☞P10）
- \* 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、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

### リモコンの残り時間表示が消えている のに本体の運転が停止しない

- \* リモコンの表示と本体の動作は、多少ずれことがありますが、故障ではありません。

## 「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、本体やユニットバスなどがわずかに伸縮するため発する音です。故障ではありません。

### 運転中異常音がする

- \* フィルターは確実に取り付けられていますか？（☞P19）
- \* 本体内部のリレー切替音やモーターの振動する音が聞こえることがあります。故障ではありません。

### 運転モードの切替時や運転停止後、または停電復帰後に「コトコト」という音がする

- \* ルーバーの位置を確認するために発生する音です。故障ではありません。

### 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。
- \* 温水配管のエアー抜き時や凍結予防モード時（☞P8）に、温水が循環している音です。故障ではありません。

### 「ヒュー」という風を切るような音がする

- \* 風向/ルーバーの向きの角度によっては、音が発生する場合があります。故障ではありません。

### 「カシャカシャ」という音がする

- \* 風が強い日など、換気通路部のシャッターが押されてゆれるため、音がする場合があります。故障ではありません。

## その他

### 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、温風が出てきます。
- \* 2~3分以上待っても温風が出ない場合は、热源機側の異常が考えられます。热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、適正な処置をしてください。

\* 暖房中 設定温度に達すると、温まりすぎるので防ぐため自動的に風量と温度を弱めます。浴室温度が下がるまでお待ちください。温風が派出す。（☞P11）

### 浴室が暖まらない

- \* 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、温風が出て、浴室が暖まっています。
- \* 2~3分以上待っても温風が出ない場合は、热源機側の異常が考えられます。热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、適正な処置をしてください。

- \* 暖房「弱」設定になってしまいませんか？
- \* 浴室のドア/給気口/窓は開いていませんか？
- \* フィルターが目詰まりしていませんか？（☞P19）

- \* 夏場など気温が高い場合、室温制御しているため、温風がわずかしか出ないことがありますが、異常ではありません。

- \* 热源機は動いていますか？
- \* 热源機側の異常が考えられます。热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、適正な処置をしてください。

(つづく)

# 故障・異常かな？と思ったら-2

(つづき)

乾燥しない  
衣類の乾きが悪い

- \* 風が出てきたあと、温水温度が充分に上がったら温風が出てきますが、2~3分しても温風にならない場合は熱源機側の異常が考えられます。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、適正な処置をしてください。
- \* 浴室のドア・窓は開いていませんか？
- \* 浴そうに水が残っていて、ふたが開いていませんか？
- \* 浴室の給気口は充分に開いていますか？給気口がない場合は、乾燥時間が長くなります。
- \* 洗濯物を多く干しすぎていませんか？  
または適切な干しかたをしていますか？(☞P15,16)
- \* フィルターが目詰まりしていませんか？(☞P19)
- \* 衣類の脱水は充分しましたか？(☞P15)
- \* 床面は完全に乾かないことがあります、天井・壁面の乾燥を目的としているため異常ではありません。

換気しない

- \* 換気では壁・床面が乾かないことがあります、異常ではありません。  
【ファンが回っている音がする場合】
- \* 浴室の給気口は開いていますか？
- \* 浴そうに水が残っていて、ふたが開いていませんか？
- \* フィルターが目詰まりしていませんか？(☞P19)
- \* ファンの異常です。販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

本体グリルに色がついている

- \* 入浴剤などが付着したものです。乾いた布でふき取ってください。
- \* 樹脂材質により色の違いが出てくる場合がありますが、異常ではありません。

本体グリルから水滴が落ちる  
または、色のついた水滴が落ちる

- \* 浴室内が結露しているとき、本体グリルに付着している水滴が落ちる場合があります。また、入浴剤をご使用の場合は入浴剤の混ざった浴そう水が結露し、色のついた水滴が落ちる場合があります。いずれも故障ではありません。

浴室の壁が振動する

- \* 暖房「強」運転や乾燥運転しているとき、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あり、故障ではありません。

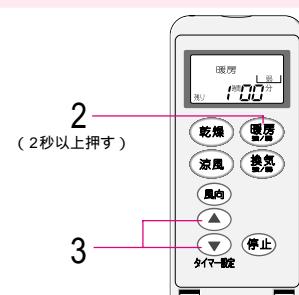
ルーバーの角度が異なる  
ルーバーが閉まらない

- \* ルーバーを手でさわって調整していませんか？ルーバーの角度は必ずリモコンで調整してください。
- \* 運転をいったん停止し、再度運転してください。

(つづき)

暖房「弱」運転の浴室温度が高い  
または低い

- \* 暖房「弱」運転のみ、温風温度を変更することができます。  
以下の方法でお好みの温度に変更してください。



1. P11の手順で暖房「弱」運転にする

2. 暖房スイッチを2秒以上押す  
\* 残り時間表示部に、温度番号を表示します。

3. タイマー設定スイッチでお好みの  
温度に変更する  
\* 初期設定(工場出荷時)「d3」  
\* 約4秒後、残り時間表示に戻ります。

温度番号	d1	d2	d3	d4	d5
温度	低 ←	中	→ 高		

温度設定を上げると、設定温度に達するまでに時間がかかる場合があります。

温度設定を上げても、ぬれた肌に温風が当たると肌寒く感じる場合があります。

「d5」にしても肌寒く感じる場合は、ご使用をお控えください。

上記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、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

(つづく)

# アフターサービスについて

## サービスを依頼されるとき

P20～23の「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、もよりの大坂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 ..... 161-5140型
- \* お買い上げ日 ... 保証書をご覧ください
- \* 異常の状況 ..... 故障表示など、できるだけくわしく
- \* ご住所・ご氏名・電話番号
- \* 訪問ご希望日



## 保証について

この取扱説明書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。

但し、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

製品名	161-5140型	
設置様式	設備ユニット天井に設置	
標準熱出力	3.3kW ( 2800kcal/h )	
外形寸法(mm)	本体	幅456×奥行き453×高さ180(ダクトエルボ左向き) 幅498×奥行き453×高さ180(ダクトエルボ右向き)
	グリル	幅470×奥行き345×高さ25
質量	リモコン	幅69×奥行き20×高さ145
	本体	7.3kg
乾燥方式	リモコン	電池含む 170g
		温風循環吹き出し方式
熱源		暖房用温水 ( 80 ~ 2.0L/min )
電源		AC 100V 50/60Hz
接続	電気	AC 100V VVF 1.6 ( 3芯 内1本はアース )
	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
風量	乾燥(m <sup>3</sup> /min)	吹出し : 4.5 換気 : 1.5(0Pa時)
	暖房(m <sup>3</sup> /min)	吹出し : 4.5
	弱	吹出し : 3.0
騒音	強	1.6(0Pa時)、1.5(80Pa時)
	換気(m <sup>3</sup> /min)	0.9(0Pa時)
	弱	吹出し : 4.5 換気 : 0.9(0Pa時)
消費電力	涼風(m <sup>3</sup> /min)	44(0Pa時)
	乾燥(dB)	4.2
	暖房(dB)	3.5
騒音	強	4.0(0Pa時)
	換気(dB)	3.0(0Pa時)
	弱	4.3(0Pa時)
消費電力	涼風(dB)	4.4(0Pa時)
	乾燥(W)	2.7
	暖房(W)	2.1
騒音	強	2.0(0Pa時)
	換気(W)	1.1(0Pa時)
	涼風(W)	3.9(0Pa時)
待機消費電力(W)		1.9

本体より1m離れて。

騒音値は当社無響音室における測定値です。実際の浴室での使用中は、反響により騒音は大きくなります。