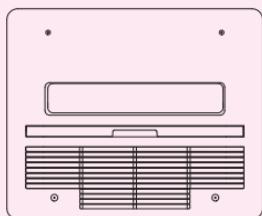


## 浴室暖房乾燥機 取扱説明書(保証書付)

### 型番

161-N050型  
161-N150型  
161-N250型  
161-N350型  
161-N450型



### まずはじめに

この取扱説明書の見かた	---2
こんなことができます	---2
製品のしくみ	---3
必ずお守りください (安全上の注意)	---4
各部のなまえとはたらき	---9

### 使いかた

暖房する	-----12
暖房を上手に使うコツ	---13
衣類や浴室を乾燥させる	---14
上手に洗たく物を 乾燥させるコツ	-----16
乾燥時間のめやす	-----18
涼風運転をする	-----19
換気する	-----20
24時間換気運転をする	---21
浴室の24時間換気を止める	-22
外部換気スイッチで 脱衣室・トイレの換気をする	-23
タイマー・風向・温度を 設定する	-----24

### 必要なとき

知っておいて いただきたいこと	-----25
日常のお手入れのしかた	---26
フィルター掃除ランプが 点灯したとき	-----27

### 困ったとき

故障・異常かな?と思ったら	---28
表示部に数字(お知らせ表示)が 点滅したとき	-----33
アフターサービスについて	---34

### ご参考

主な仕様	-----35
長期使用製品 安全表示制度について	---37
保証書	-----裏表紙



まずははじめに

# この取扱説明書の見かた

- このたびは、大阪ガスの浴室暖房乾燥機をお買い上げいただきましてありがとうございます。
- この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。
  - 保証書(裏表紙)は必ずお買い上げ日・お買い上げ店名などの記入を確かめてください。
  - この取扱説明書(保証書付)はいつでもご覧になれるところに保管してください。

## 複数の換気タイプの内容を記載しています

- この取扱説明書では「161-N050型」、「161-N150型」、「161-N250型」、「161-N350型」、「161-N450型」についての説明を記載しています。

## 絵表示の説明

- » **しきみ** リモコンや浴室暖房乾燥機のしきみ
- ★ **ヒント** 使いかたのヒント
- ♪ **注意** ご注意ください
- ▶ **参照** 参照先 または 参照ページ

## 文中の(P○)の数字は 参照ページを表します

## こんなことができます

### 暖房する

入浴前に暖房しておけば、浴室があたたまり、寒い冬場などの入浴が快適になります  
入浴中も暖房することで、肌寒さを軽減できます



### 衣類や浴室を乾燥する

温風+換気で洗たく物や浴室を乾かすことができます



### 涼風運転をする

送風+換気で夏場の入浴時のむし暑さを軽減できます



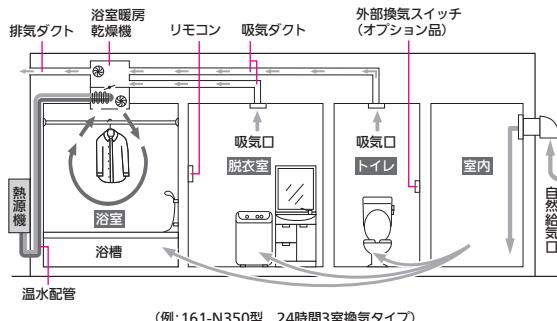
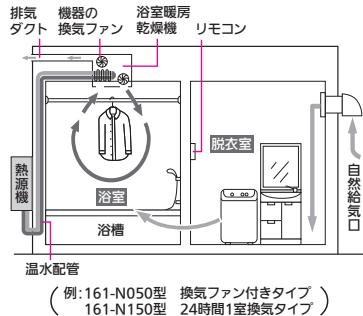
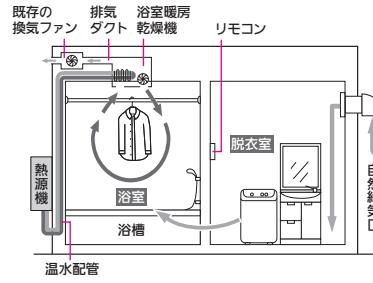
### 換気する

浴室の換気扇として使用して湿気を排出できます



## 製品のしくみ

換気タイプ	型番	換気場所
換気ファン付きタイプ	161-N050型	浴室から換気します。
24時間1室換気タイプ	161-N150型	浴室から換気します。
24時間2室換気タイプ	161-N250型	浴室と脱衣室またはトイレの2室から換気します。
24時間3室換気タイプ	161-N350型	浴室と脱衣室およびトイレの3室から換気します。
換気ファンなしタイプ	161-N450型	既存の換気ファンに接続して換気します。



まずははじめに

# 必ずお守りください(安全上の注意)

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、次のような区分・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。



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、または火災の可能性が想定される内容を示しています。



この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が軽傷を負う可能性や物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。



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を示しています。



異常時(異常音・水漏れ・焦げ臭いなど)・

緊急時(地震・火災など)は、

1. すぐに運転を停止する
  2. 電源ブレーカーを「切」にする
  3. お買い上げ店または、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。



浴室室内または浴室に隣り合わせている脱衣室などに、自然排気(CF)式・強制排気(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

故障や思わぬ事故の原因になります。

お客さまご自身で設置工事・移動再設置をしない

水漏れや感電、火災の原因になります。お買い上げ店または、もよりの大坂ガスにご相談ください。



修理技術者以外の人は分解・修理・改造は行わない  
改造・分解は事故のおそれがあります。また、火災の原因になります。



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  
また、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

機器が故障した場合、感電の原因になります。



衣類乾燥時は、洗たく物のポケットにライター・マッチなどの可燃物が入っていないことを確認してから干す  
火災の原因になります。



食用油・動物系油脂・機械油・バーマ液・ドライクリーニング油・ベンジンやシンナー・ガリリン・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。



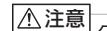
凍結予防運転について(P25)

凍結予防運転のため、本体、熱源機の電源を落とさないでください。  
長期不在の場合などやむを得ず、本体、熱源機の電源ブレーカーを「切」にする場合は熱源機の取扱説明書に記載されている方法に従ってください。



本体に洗たく物をぶらさげない

けがや、本体の故障の原因になります。  
禁止



グリル板に紙、布、異物などを入れたり、開口部をふさいだりしない

故障の原因になります。



衣類乾燥時は、洗たく物に温風が当たるよう、左右ルーバー(P9)と風向を調整する

風向によって、乾燥時間が異なります。

上下の風向(オートルーバーの角度)は、必ずリモコンで調整する

手で調整すると、リモコンの設定と実際の角度がずれてしまいます。



室内に設けられている自然給気口は、ふさがない  
新鮮な空気が取り入れられません。

高気密住宅で使用している場合は、リモコンの24時間換気スイッチを切らない  
(161-N150型・161-N250型・  
161-N350型のみ)

換気不足による室内空気汚染の原因になります。

開放型の暖房器具(石油ストーブやファンヒーターなど)を使用する場合は24時間換気運転中であっても、定期的に窓を開けるなどの換気を行なう

定期的に窓を開けるなどの換気の頻度については、お使いの暖房器具の取扱説明書に従ってください。



業務用の用途では使用しない

この製品は家庭用ですので、業務用の用途で使用すると製品の寿命は著しく短くなります。この場合の修理は、保証期間内でも有料になります。

専用の付属品・別売品以外は使用しない  
思わぬ事故の原因になります。



乾燥/涼風/換気運転中は必ず浴室の給気口(P25)を開けておく  
浴室乾燥や衣類乾燥が上手にできなくなります。また換気音が大きくなる場合があります。



洗たく物を干すときは、「こんな衣類は干さないでください」(P16)をよく読んで干す



温泉水・温泉成分を含んだ入浴剤を使用しない

温泉水・温泉成分を含んだ入浴剤を使用した湯水や湯気が本体に付着すると、変色・腐食などにより性能および耐久性を著しく損なう原因になります。

# 必ずお守りください(安全上の注意)

## お知らせ

運転中に停電が発生した場合、安全に停止する仕様となっています。

161-N150型・161-N250型・161-N350型は、24時間換気運転中に停電が発生した場合、復帰後、24時間換気運転のみ自動で再開します。また、変更された設定はすべて記憶しています。

## △注意

 暖房/乾燥の運転中や、運転後しばらくは、グリル板・オートルーバーやその周りに手を触れない

接触禁止 高温になっているので、やけどの原因になります。

## △注意

 運転中にフィルターを外したり、グリル板・オートルーバー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。特に小さなお子さまがいるご家庭ではご注意ください。やけどやケガ、機器の故障の原因になります。

## △警告

 浴室内にベンジン・ガソリン・スプレー缶・カセットコンロ用ボンベなど、引火のおそれのあるものを置かない、持ち込まない、使用しない

禁止 火災や爆発のおそれがあります。

## △警告

 頭髪や体を乾かすために使用しない

禁止 頭髪が本体からんだり、脱水症状や低温やけどの原因になります。

## お願い

浴室および本体を良好に保つため、入浴後は必ず乾燥運転または換気運転を行なう

水滴がついたまま長期間運転を行わない場合、カビの発生原因となります。

熱により変形・損傷しやすい物は、浴室外に置く

暖房/乾燥の運転時は、浴室内が高温になることがあります。

温風が直接当たる場所に、金属類の物を置かない

運転中に加熱されて熱くなることがあります。

入浴中の暖房では、風向はなるべく体に当たらない方向を選ぶ

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。

浴室テレビなどに温風が直接当たらないように、風向などを設定する

故障の原因になります。

## 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)が注ぎ口から漏れることがあります

運転中に浴室内的温度が上がると、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。

## お知らせ

暖房/乾燥の運転停止後に涼風運転をすると、しばらくの間、あたたかい風が出る場合があります

暖房の運転中に、おふろのお湯はりや他の温水暖房機器(床暖房など)を同時に使用すると、能力が低下する場合があります

## △警告

長時間 温風・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、睡眠薬を飲まれた方、体調のすぐれない方にはまわりの方が充分注意してください。

## △注意

 小さなお子さま一人での機器の使用や入浴はしない  
思わぬ事故の原因になります。

禁止

まずははじめに

## 必ずお守りください(安全上の注意)

### △注意

本体・リモコン・物干しバーに、浴室用洗剤・防カビ剤・塩素系洗剤・殺虫剤・アルコール・住宅用のアルカリ性合成洗剤などを直接ふきかけない(万一かかったときは、すぐに水でぬらし、かたく絞った布でふき取る)

樹脂製品に付着した溶剤などを放置するとひび割れや、変色、材質の低下などの故障(落下)やサビの原因になります。

### △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。

### △警告

物干しバー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、物干しバーを破損する原因になります。

### △注意

動植物に温風・送風を直接当てる  
ない  
動植物に悪影響を及ぼす場合があります。

食品・動植物・精密機械・美術品の保存などに使用しない  
それらの家財や商品の品質が低下する原因になります。

### △注意

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  
やけどやケガの原因になります。

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  
浴槽の縁や、ふろふたの上に乗らない  
転倒やケガの原因になります。

### △注意

本体周辺に火気を近づけない、使用しない  
火災や故障の原因になります。

### △注意

本体やリモコンへ故意にお湯や水をかけない  
思わぬ事故や故障の原因になります。

### △注意

フィルターにゴミやホコリがたまると能力の低下や運転音が大きくなる原因になるため、月に1回程度掃除する(P26)

### お願い

フィルターにゴミやホコリがたまると能力の低下や運転音が大きくなる原因になるため、月に1回程度掃除する(P26)

### お願い

浴室に化粧品類を放置しない  
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になります。

### お願い

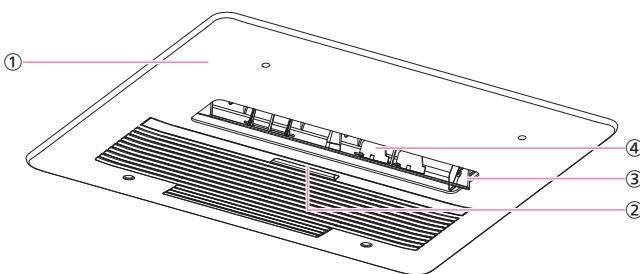
雷が発生し始めたときは、すぐに使用をやめ、電源ブレーカーを「切」にする

故障の原因になります。

まずははじめに

## 各部のなまえとはたらき-1

### 本体



① グリル板

② フィルター  
吸い込んだ空気中のゴミやホコリを取り除きます。  
定期的にお手入れをしてください。(P26)

③ オートルーバー

風向の設定をリモコンで調節できます。(P24)

④ 左右ルーバー

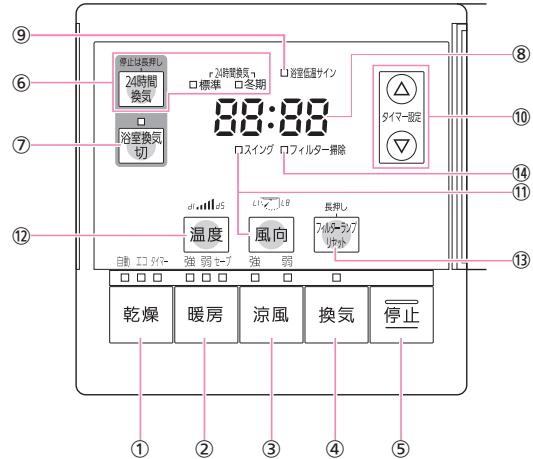
左右の風向はこのルーバーを手で動かして調整してください。  
1.オートルーバーを開ける。  
2.左右ルーバーを中央より左右別々に調節する。  
3.オートルーバーを閉める。  
※調節する場合は、運転を停止し機器が十分に冷めた状態で、足下に注意して行ってください。  
※左右ルーバーを調整した後に手で閉めても、オートルーバーは、完全には閉まりません。  
涼風運転などのオートルーバーが開く運転を行い停止した後、完全に閉まります。

# まずははじめに 各部のなまえとはたらき-2

## リモコン

### <ふたをあけた状態>

- \*この取扱説明書では、161-N050型・161-N150型・161-N250型・161-N350型・161-N450型で説明します。
- \*161-N050型・161-N450型には、⑥ 24時間換気スイッチ・ランプ、⑦ 浴室換気切スイッチ・ランプはありません。



161-N150型・161-N250型・161-N350型



161-N050型



161-N450型

① 乾燥スイッチ・ランプ(P14)

② 暖房スイッチ・ランプ(P12)

③ 涼風スイッチ・ランプ(P19)

④ 換気スイッチ・ランプ(P20)

⑤ 停止スイッチ

運転を停止します。  
(24時間換気・浴室換気切は停止しません)

⑥ 24時間換気スイッチ・ランプ(P21)

⑦ 浴室換気切スイッチ・ランプ(P22)

⑧ 表示部

残り時間や風向などの運転状況や、機器の状態をお知らせします。

⑨ 浴室低温サイン(P13)

浴室が冷えているときに点灯して、暖房するタイミングをお知らせします。

⑩ タイマー設定スイッチ(P24)

⑪ 風向スイッチ・スイングランプ(P24)

⑫ 温度スイッチ(P24)

⑬ フィルターランプリセットスイッチ(P27)

フィルターを掃除したあとの、運転積算時間のリセットに。

⑭ フィルター掃除ランプ(P27)

フィルターを掃除する時期をお知らせします。

### お知らせ

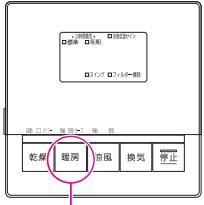
- 運転中に他の運転のスイッチを押すと、あとから押したスイッチの運転に切り替わります。

# 暖房する

## 準備

- ドアと窓を閉める。
- 浴室の給気口を閉める。(ドアの給気口が開閉できる場合)

## 手順



### 暖房スイッチを押す

- スイッチを押す毎に、  
強→弱→セーブ→強…と切り替わります。
- タイマー設定した時間がたつと、運転が停止します。

参照  
●浴室の給気口とは?  
(P25)

» しつみ  
●暖房ランプ点灯。  
●運転開始は「暖房」強で運転し、タイマー・風向・温度は前回の設定で運転します。  
参考  
●タイマー・風向・温度の設定  
(P24)

## ■ 停止したいとき

停止スイッチを押す

## ■ 暖房モードの使い分け

こんなときには	この運転がおすすめです
入浴前、浴室が冷えているとき	▶ 強
入浴中、肌寒くなってきたとき	▶ 弱
春・秋の肌寒い時期の入浴前に 浴室を少しだけ暖めたいとき	▶ セーブ

## ■ 機器の動き



## お知らせ

- 運転中、浴室内の温度調整のため、自動的に風量が変わることがあります。
- 浴室が設定温度まであたまると、温風の風量がひかれめになります。

# 暖房を上手に使うコツ

## 入浴前 浴室が冷えているとき

浴室が冷えていると、  
急激な温度差で  
体に負担がかかります



入浴の15分以上前(冬期の場合)  
に暖房を開始すれば、一番風呂でも安心して入浴できます



» しつみ  
●機器内の温度センサーにて浴室の温度を検知しているため自室温度になります。

●暖房: 乾燥運転直後は、浴室低温サインは点灯しません。

★ヒント  
●季節や浴室の状態に応じて、タイマー・温度の設定、運転モードを変える入浴が快適になります。

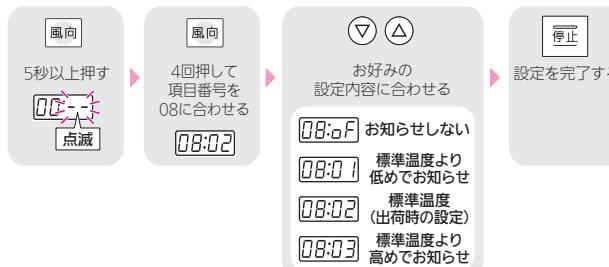
★ヒント  
●風向は、体に風が当たらない方向へ、ぬれた体に風が当たると肌寒く感じます。

## 入浴中 肌寒くなってきたとき

●暖房「弱」をお試しください。

## 浴室低温サインのお知らせを、 今のタイミングよりも温度が低い(高い)ときに点灯(消灯)してほしい場合

- 設定温度を変更することで、浴室低温サインの点灯(消灯)のタイミングを変えることができます。



## お知らせ

- 天井からの温風吹き出し方式のため、浴室室内上下の温度差によって足元が寒く感じる場合があります。
- 次のような場合は、浴室室内があたたまるまでに時間がかかったり、十分にあたたまらない場合があります。
  - ・冷え込みの厳しいとき(外気温が低いとき)
  - ・タイル貼りの浴室
  - ・広い浴室
  - ・大きな窓がある浴室
- 暑すぎると感じたり、体に当たる風を不便に感じる場合は、設定温度を下げたり、運転モードを切り替えるか、または使用を控えてください。

» 注意  
●すべての運転が停止している状態で、設定してください。

» しつみ  
●設定は約10分そのままにしても完了します。

# 衣類や浴室を乾燥させる

## 準備

- 室内に設けられている自然給気口は開けておく。
- ぞうきんなどで浴室の壁、床の水滴をふき取る。
- 脱水後の洗たく物を物干しバーに吊る。(衣類乾燥の場合)
- 浴槽に水(湯)が残っている場合は、浴槽にふたをする。
- ドアと窓を閉める。
- 浴室の給気口を開けておく。

## 手順



### 乾燥スイッチを押す

- スイッチを押す毎に、  
タイマー→自動→エコ→タイマー…と切り替わります。
- タイマー設定した時間がたつと、運転が停止します。
- 乾燥「タイマー」「エコ」は、タイマーの設定ができます。
- 乾燥「自動」は、表示部に「— : —」の表示中は、タイマーの設定や変更はできません。残り時間が表示されるとタイマーの変更ができます。

### ■ 停止したいとき

#### 停止スイッチを押す

### ■ 乾燥モードの使い分け

こんなときには	この運転がおすすめです
お好みの仕上がりで 乾燥させたいとき	▶ タイマー 自由に運転時間(5分~6時間)を設定できます。
タイマー設定をせずに、 乾燥時間はおまかせで 乾燥させたいとき	▶ 自動 浴室内の湿度を見張りながら運転するため、洗たく物や浴室が乾いたころに自動で停止します。
経済的に乾燥させたい とき	▶ エコ 送風+換気運転でスタートし、運転中は短時間の温風+換気運転を行います。 全体の乾燥時間はかかりますが、エネルギー消費量を抑えた省エネモードです。

▶ 参照  
•浴室の給気口とは?  
(P25)

### ■ 乾燥「タイマー」運転 機器の動き

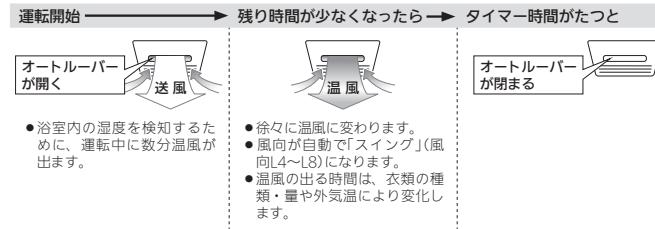


### ■ 乾燥「自動」運転 機器の動き



- 衣類の乾燥運転は季節、室温、浴室の種類・乾燥状態・広さ、洗たく物の種類・脱水時間・干す位置などによって十分に乾かない場合や、乾いてもすぐに停止しない場合があります。
- 運転中に洗たく物を追加したりドアを何度も開閉したりすると、十分に乾燥しない場合があります。

### ■ 乾燥「エコ」運転 機器の動き



- » しきみ
- 最長で約6時間運転します。
  - 運転開始時は、表示部に「— : —」を表示します。
  - 運転終了30分前になると表示部に残り時間が表示されます。
  - 運転中、浴室内の湿度検知のため、運転音が変わることがあります。

- ★ ヒント
- 気温の低い場合など、十分に乾燥しない場合は、運転時間を延長するか、「乾燥「エコ」運転後の乾き残りを、次回からはしっかり乾かしたいとき」(P17)をお試しください。

### ■ ランニングコストのめやす

乾燥「自動」運転: 180円(約1時間56分)  
乾燥「エコ」運転: 78.3円(8時間設定)  
ランニングコストの試算条件  
ガス料金(エコジョーズC料金): 158.73円/m<sup>3</sup>(税込) 電気料金(従量電灯A第3段): 33.56円/kWh(税込)  
※それぞれ大阪ガス株式会社、関西電力株式会社の2015年4月時点の平均原料・燃料単価  
乾燥試験内容  
●温度: 15°C ●湿度: 60% ●浴室広さ: 1.5坪ユニットバス ●衣類量: 約4kg (P18)  
※ガス料金、電気料金は変動し、お住まいの地域によっても異なります。  
※使用時の浴室周辺湿度と衣類量、熱源機の種類などによってランニングコストは異なります。

### お知らせ

- 浴室の給気口(P25)が十分に開いていないとき、または給気口がない場合は、ドアを少し開けてください。
- 浴室乾燥は、天井・壁面などお手入れのしにく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。

# 上手に洗たく物を乾燥させるコツ

## 洗たく物を干す前に



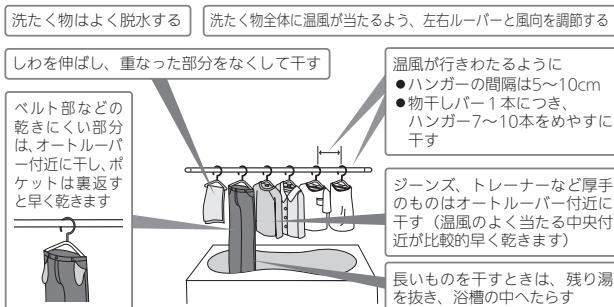
衣類乾燥時は、洗たく物のポケットにライター・マッチなどの可燃物が入っていないことを確認してから干す  
火災の原因になります。



ステンレス製の物干しバーに金属製のハンガーを使用すると、ハンガーのサビにより物干しバーもサビることがありますので注意してください。

## 洗たく物を効率よく乾かすには

### 干しかた



### 運転中は

- 乾燥「タイマー」運転のときは、洗たく物を途中で並べ変えたり向きを変えたりすると、ムラなく乾かせます。
- 乾燥「自動」・「エコ」運転中は、ドアを開閉しないでください。（十分に乾燥しない場合があります）

## こんな衣類は干さないでください



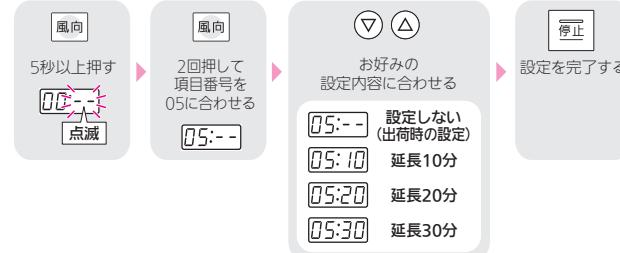
食用油・動物系油脂・機械油・バーマ液・ドライクリーニング油・ベンジンやシンナー・ガソリン・樹脂（セルロース系）などの付着した衣類は洗たく後でも絶対に干さない  
油の酸化熱による自然発火や引火のおそれがあります。

- 綿製品、皮革製品、毛皮製品（変色や衣類のいたみの原因になります）
- 熱に弱い衣類（衣類のいたみの原因になります）
- ウールの衣類（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溶けるおそれがあります）



## 乾燥「エコ」運転後の乾き残りを、次回からはしっかり乾かしたいとき

次の設定を行うと、乾燥「エコ」運転中の温風が出る時間を延長でき、次回からはしっかり乾かすことができます。



**注意**  
●すべての運転が停止している状態で、設定してください。  
**しくみ**

- 気温が低い場合（約10℃以下）や設置条件により、十分に乾燥しない場合があります。
- 設定は約10分そのままにしても完了します。

## 衣類の乾燥運転終了後、すぐに洗たく物を取り込めないとき【換気オートスタート】

次の設定を行うと、乾燥運転の終了後、一定時間自動的に換気運転することができます。（乾燥運転終了後、すぐに洗たく物を取り込めない場合、浴室に残った湿気によって洗たく物が湿ることがあります。それを防ぎたいときなどに便利です）



**注意**  
●すべての運転が停止している状態で、設定してください。  
**しくみ**

- 乾燥運転を停止スイッチで停止した場合は、この機能は、はたらきません。
- 換気オートスタートによる運転中は、換気ランプが点灯します。（残り時間表示しません）
- 設定は約10分そのままにしても完了します。
- 停止したいときは、停止スイッチで止めることができます。

# 乾燥時間のめやす

## 衣類の乾燥時間のめやす

	ハンガー数によるめやす	めやす乾燥時間*	
		タイマー	エコ
約4kg	ハンガー約13本以上 ピンチハンガー	約1時間～1時間20分	約3時間～10時間
約2kg	ハンガー8本～12本程度 ピンチハンガー	約40分～1時間	約6時間～7時間
条件	●浴室周辺 温度15°C 湿度60% ●上記洗たく物を脱水機にて5分間脱水した物を使用 ●風向：スイング(タイマー)または衣類方向(エコ)	●浴室室内は水滴がない乾燥状態 ●1.5坪ユニットバス	

\*季節、室温、浴室の種類・乾燥状態・広さ、洗たく物の種類・脱水時間・干す位置などによって変化します。

●衣類の乾燥運転中に洗たく物を追加すると、十分に乾燥しない場合があります。

### (参考)代表的な衣類量

#### 多め(約4kg) : ハンガー約13本以上+ピンチハンガー



#### 標準(約2kg) : ハンガー8～12本程度+ピンチハンガー



### (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	パンツ1枚 60g～80g	シャツ1枚 110g～130g	パジャマ1組 450g～500g	靴下1足 60g～70g
----------------------	--------------------	------------------	--------------------	---------------------	-----------------

## 浴室の乾燥時間のめやす

めやす乾燥時間	約1時間～1時間30分	条件	●浴室周辺 温度15°C 湿度60% ●1.5坪ユニットバス ●タイマー運転 ●風向：スイング
---------	-------------	----	--

●乾燥時間は、季節、室温、浴室の種類・乾燥状態・広さや形状などによって変化します。

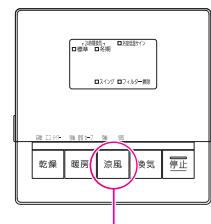
●オートルーバーの風向は、スイングまたは洗い場の床方向に設定すると、効率よく使用できます。

# 涼風運転をする

## 準備

- 室内に設けられている自然給気口は開けておく。
- 浴室の給気口を開けておく。

## 手順



### 涼風スイッチを押す

- スイッチを押す毎に、強→弱→強…と切り替わります。
- タイマー設定した時間がたつと、運転が停止します。

## ■ 停止したいとき

### 停止スイッチを押す

## 機器の動き

運転開始 → 運転が停止すると



## お知らせ

- 浴室の給気口(P25)が十分に開いていないとき、または給気口がない場合は、ドアを少し開けてください。

●参照  
●浴室の給気口とは?  
(P25)

»しきみ  
●涼風ランプ点灯。  
●運転開始は涼風「強」で運転し、タイマー・風向は前回の設定で運転します。  
▶参照  
●タイマー・風向の設定(P24)

»しきみ  
●涼風ランプ消灯。

# 換気する

## 準備

- 室内に設けられている自然給気口は開けておく。
- 浴室の給気口を開けておく。

## 手順



### 換気スイッチを押す

- タイマー設定した時間がたつと、運転が停止します。  
※161-N050型は、換気「強」「弱」の切り替えがあります。  
スイッチを押す毎に、  
強→弱→強…と切り替わります。

▶ 参照  
●浴室の給気口とは?  
(P25)

- » しくみ
- 換気ランプ点灯。
  - タイマーは前回の設定で運転します。
  - 161-N150型・161-N250型・161-N350型は、24時間換気運転中でも換気運転をすることができます。
- ▶ 参照  
●タイマーの設定  
(P24)

## ■ 停止したいとき

### 停止スイッチを押す

## ■ 機器の動き



## お知らせ

- 浴室の給気口(P25)が十分に開いていないとき、または給気口がない場合は、ドアを少し開けてください。

# 24時間換気運転をする

(161-N150型・161-N250型・161-N350型)

## 準備

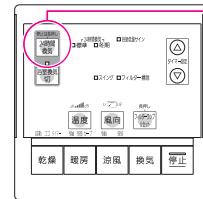
- 室内に設けられている自然給気口は開けておく。
- 浴室の給気口を開けておく。

▶ 参照  
●浴室の給気口とは?  
(P25)

## 手順

### 24時間換気スイッチを押す

- スイッチを押す毎に、  
標準→冬期→標準…と切り替わります。
- 通常「標準」で使用してください。  
「冬期」は、「標準」よりも2割程度少ない換気量で運転します。



## ■ 停止したいとき

### 24時間換気スイッチを長押しする(約3秒)

- 長時間停止しないでください。  
居住空間が換気不足になります。

» しくみ

- 24時間換気ランプ点灯。
- 居住空間の空気が汚れ、人体に悪影響を及ぼさないため、常時一定風量で換気を行います。

» しくみ

- 24時間換気ランプ消灯。

## お知らせ

- 24時間換気運転中に暖房の運転をすると、浴室の温度を下げないため浴室からの換気を停止します。161-N250型・161-N350型は、暖房終了後1時間後に浴室内の24時間換気を再開します。(161-N150型は、暖房の運転が終了するとすぐに、浴室内の24時間換気を再開します)
- 24時間換気運転は、居住空間の換気を目的としているため、浴室や衣類の乾燥はできません。
- 居住空間全体の換気を効率的に行うため、次の点に注意してください。
  - ・室内的自然給気口をふさがない家具配置にする。
  - ・室内的自然給気口、脱衣室やトイレの吸気口にあるフィルターを定期的に手入れする。

## 浴室の24時間換気を止める (161-N150型・161-N250型・161-N350型)

- 24時間換気運転中に入浴し、肌寒く感じるときは、浴室換気切を設定してください。  
浴室からの換気を一時的に停止します。

### 手順



#### 浴室換気切スイッチを押す

- タイマー設定した時間がたつと、浴室からの換気を再開します。

#### » しくみ

- 浴室換気切ランプ点灯。(24時間換気ランプは点灯しません)
  - タイマーは前回の設定で運転します。
- ▶ 参照
- タイマーの設定(P24)

### ■ 浴室換気切を解除したいとき

#### 浴室換気切スイッチを押す

- 浴室からの換気を再開します。

### ■ 機器の動き

24時間換気中に浴室換気切スイッチを押す → タイマー時間がたつと  
または浴室換気切を解除すると



換気停止



換気

### お知らせ

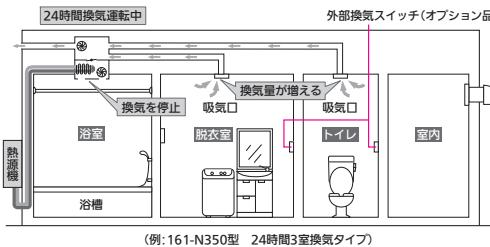
- 161-N150型の24時間換気は浴室からのみ換気を行っているため、浴室換気切を設定すると24時間換気が停止します。
- 161-N250型・161-N350型は、浴室換気切中でも浴室から微量の換気を行っています。浴室換気切中も脱衣室・トイレからの換気は継続します。この間は、脱衣室・トイレの換気風量が一時的に増えるため、換気音が大きくなります。(浴室からの換気を停止します)

## 外部換気スイッチで 脱衣室・トイレの換気をする (161-N250型・161-N350型)

- 外部換気スイッチとは、脱衣室やトイレについている浴室暖房乾燥機以外の換気スイッチのことです。24時間換気運転中に一時的に脱衣室・トイレの換気量を増やしたいとき、24時間換気運転停止中に脱衣室・トイレの換気をしたいときに使用してください。(照明スイッチに換気運転が運動するものもあります)
- 脱衣室またはトイレに外部換気スイッチがある場合  
161-N250型は、脱衣室またはトイレから換気します。  
161-N350型は、脱衣室・トイレから換気します。

### 手順

#### 脱衣室やトイレにある外部換気スイッチを「入」にする



### ■ 元に戻したいとき

#### 外部換気スイッチを「切」にする

### 外部換気スイッチを「切」後も、しばらく換気をしておきたいとき【換気運転延長機能】



約4秒そのままにすると、  
設定が完了します

- 浴室の換気が止まります。
- 機器を使用しないなくても、外部換気スイッチを「入」にすると換気運転を行います。リモコンの換気ランプの点灯と表示部の運転状況の表示はしません。

- 外部換気スイッチを設ける場合、別途電気工事が必要です。

- ランプ付外部換気スイッチの場合、外部換気スイッチを「切」にするとランプは消灯しますが、この機能を使うと換気は、設定時間運転し、停止します。
- 外部換気スイッチにタイマー機能がある場合は、時間が加算されますので換気運転延長機能の設定時間よりも長く換気します。

### お知らせ

- 脱衣室・トイレの換気をしている間は、脱衣室・トイレの換気風量が一時的に増えるため、換気音が大きくなります。(浴室からの換気を停止します)

# タイマー・風向・温度を設定する

## タイマーの設定

- △ 運転中にタイマー設定スイッチを押す
- ▽ ●スイッチを押す毎に、設定が変わります。

運転中のモード	設定できる範囲	出荷時の設定値
乾燥	自動	—※1
	エコ	6~12時間
	タイマー	6時間以内
暖房	強・弱・セーブ	3時間以内※2
涼風	強・弱	3時間以内
換気	強※3	12時間以内
浴室換気切※4	6時間以内※2	1時間

※1：洗たく物や浴室が乾いたころに自動(最大6時間)で停止します。

※2：161-N150型は、1時間です。

※3：161-N050型には換気「強」「弱」の切り替えがあります。

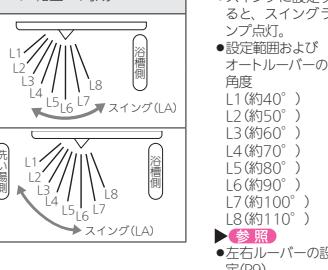
※4：161-N050型・161-N450型にこの運転モードはありません。

## 風向の設定

- 運転中に風向スイッチを押す

風向 ●スイッチを押す毎に、設定が変わります。

運転中のモード	設定できる範囲	出荷時の設定値	スイング範囲・周期	
			スイング範囲	周期
乾燥	自動・タイマー	L1~L8およびLA(スイング)	LA(スイング)	L4~L8 約60秒
	エコ	L3~L7	L6	—
暖房	強・弱・セーブ	L1~L8およびLA(スイング)	L3	L2~L6 約20秒
涼風	強・弱	L1~L8およびLA(スイング)	L3	L2~L6 約20秒



- » **くみ**  
●表示部に現在の風向設定値を表示します。(約4秒後にタイマー表示に戻ります)  
●スイングに設定すると、スイングランプ点灯。  
●設定範囲およびオートルーバーの角度  
L1(約40°)  
L2(約50°)  
L3(約60°)  
L4(約70°)  
L5(約80°)  
L6(約90°)  
L7(約100°)  
L8(約110°)  
▶ **参考**  
●左右ルーバーの設定(P9)

## 温度の設定

- 暖房の運転中に温度スイッチを押す

温度 ●スイッチを押す毎に、設定が変わります。

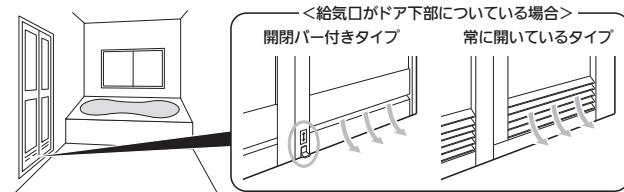
運転中のモード	設定できる範囲	出荷時の設定値
暖房	強・弱・セーブ*	表示(温度) d1・d2・d3・d4・d5 (低 ← 中 → 高)

\*暖房「セーブ」にすると暖房「強」「弱」より低温で運転します。

# 知っておいていただきたいこと

## 浴室の給気口とは？

- 空気を取り入れるための窓です。(壁や天井についているご家庭もあります)
- 乾燥/涼風/換気運転をするときは、給気口を開けてください。  
給気口を閉めたまま乾燥/涼風/換気運転すると、十分な性能を発揮できません。また換気音が大きくなる場合があります。
- ※給気口がない場合は、ドアを少し開けてください。(給気口の代わりになります)
- 暖房の運転をするときは、給気口を閉めてください。(開閉バー付きタイプ)  
給気口が開いていると、温風や湿気が脱衣室に漏れる場合があります。



## 凍結予防運転について

- 温水配管の破損を予防するため、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ます。
- ※凍結予防運転のため、機器および熱源機の電源は「切」にしないでください。

## 遠隔発停機能について

- 暖房/乾燥の運転操作をすると、熱源機の運転も自動的に行う機能です。
- 遠隔発停機能のない熱源機を使用の場合、リモコンで暖房/乾燥の運転前に、あらかじめ熱源機のリモコンで暖房運転を「入」にしておいてください。  
暖房/乾燥の運転終了後には、熱源機のリモコンで熱源機の暖房運転を「切」にしてください。

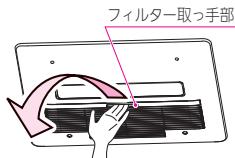
# 日常のお手入れのしかた

- 快適にお使いいただけるように、点検とお手入れは定期的に行ってください。

## フィルター(定期的に)(フィルター掃除ランプ点灯時に)

<b>△注意</b>	○ 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。
<b>△注意</b>	○ 浴槽の縁や、ふろふたの上に乗らない 転倒やケガの原因になります。
<b>お願い</b>	● フィルターにゴミやホコリがたまると能力の低下や運転音が大きくなる原因になるため、月に1回程度掃除する

- 運転を停止する。
- フィルターを取り外す。
- フィルターについているホコリを、掃除機などで吸い取る。  
(汚れのひどい場合は、ぬるま湯か薄めの中性洗剤に浸して軽く洗い、日陰で十分に乾燥する)
- 元どおりにフィルターを取り付ける。  
(カタツと音がするまで、フィルターを挿入してください)
- 「フィルター掃除ランプが点灯したとき」(P27)の手順で、運転積算時間をリセットする。



● 注意

- フィルターの取り付け・取り外しの際は、頭・足元に十分に注意してください。
- フィルターのお手入れの際は、無理な力を加えたり落としたりしないよう、注意してください。破損するおそれがあります。
- フィルターを火であぶったり、ヘアドライヤーで乾かしたりしないでください。フィルターに穴が空いたり、変形などの原因になります。

## グリル板・オートルーバー(定期的に)

- 汚れは、やわらかい布でからぶきしてください。
- 汚れがとれない場合はやわらかい布をぬるま湯に浸し、よくしぼってふいてください。

## リモコン(定期的に)

- リモコンの汚れは、やわらかい布でからぶきしてください。

## 物干しバー(日常)

- 物干しバーについた水滴は、ふき取ってください。  
そのままにしておくと、水滴の跡がついたり、サビが発生したりする原因になります。

## 脱衣室・トイレの吸気口フィルター(定期的に)

- 使用されている吸気口フィルターの取扱説明書に従ってお手入れしてください。  
目詰まりすると、能力の低下や換気音が大きくなる原因になります。  
(161-N250型・161-N350型)

# フィルター掃除ランプが点灯したとき

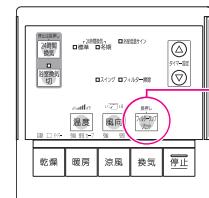
- 各運転モードの使用状況に応じて、フィルター掃除の時期をお知らせします。  
フィルター掃除ランプが点灯したらフィルターのお手入れをしてください。

## 手順

### 1 フィルターを掃除する(P26)

- 161-N250型・161-N350型の場合は、脱衣室やトイレの吸気口フィルターも同時に掃除してください。

### 2



#### フィルターランプリセッテスイッチを長押しする(約1秒)

- フィルター掃除ランプが、約3秒間点滅→消灯後に運転積算時間をリセットします。

## 点灯する前にフィルターを掃除したときは

- 上記の手順で運転積算時間をリセットしてください。
- リセットしない場合、お手入れ後に短期間でフィルター掃除ランプが点灯することがあります。

## フィルター掃除ランプの点灯時期を変更したいとき フィルター掃除ランプを点灯させたくないとき



# 故障・異常かな？と思ったら-1

## 本体からの異音

こんなときは	こんなことが考えられます	参考ページ
運転開始時や停止直後に「ビキビキ」というきしめ音がする	温度変化により、機器内の部品や浴室などがわずかに伸縮するために発生する音です。	—
運転中にガタツキ音がする	フィルター挿入口から風が漏れているためです。 フィルターの挿入が不十分な状態で取り付けていませんか？ →フィルターを確実に取り付けてください。	26
運転モードの切替時、運転停止後や停止中、停電復帰後に「コトコト」や「ジー」という音がする	オートルーバーの位置確認の音や部品の動作音です。	—
水の流れる音がする	運転中や停止後しばらくは、本体内に温水が流れています。  冬場の凍結予防や、長期未使用時の温水配管のエアーバッkingため、水を循環させます。その際、通水音が聞こえる場合があります。	— 25
「ヒュー」という風を切るような音がする	風向(オートルーバーの角度)によっては、玄関や窓から換気音が発生する場合があります。	—
運転中や、停止時に「シュー」や「ゴン」という音がする	温水弁開閉時の通水音や本体内の弁の開閉音です。	—
換気音が大きくなる	換気運転中、浴室や脱衣室が密閉状態になっていると音が大きくなる場合があります。 →給気口(室内や浴室)を開けてください。 給気口がない場合は、少しドアを開けるなどして空気を取り込んでください。  風の強い日は、換気音が少し大きくなることがあります。	25
【161-N250型の場合】 【161-N350型の場合】	外部換気スイッチを「入」にしている場合は、脱衣室やトイレの換気量を増やすため、換気音が少し大きく聞こえます。	23
【改善しない場合】	フィルターが目詰まりしていませんか？ →フィルターをお手入れしてください。 【161-N250型の場合】 【161-N350型の場合】 脱衣室・トイレの吸気口フィルターをお手入れしてください。  経年に換気ファンにほこりなどが詰まると、換気音が大きくなります。 →定期的な点検(有償)をおすすめします。	26

こんなときは	こんなことが考えられます	参考ページ
操作しても本体が動かない	停電していませんか？ →復旧したあと、再度操作してください。	—
リモコン	電源ブレーカーが「切」になっていませんか？ →電源ブレーカーを「入」にしてください。	—
表示部に、2ケタまたは3ケタの数字が点滅している	機器または熱源機の状態をお知らせしています。 →P33の処置に従ってください。	33
リモコンのスイッチや表面のビニールがはがれている、やぶれています	リモコンの表面には、保護シート(表面に傷などがつかないようにするためのもの)を貼り付けています。 →使用する際は保護シートをはがしてください。	—
浴室があたたまらない	暖房「弱」「セーブ」になっていませんか？ →暖房「強」に変更してください。	12
暖房	低めの設定温度になっていませんか？ →温度設定を調節してください。	24
	浴室のドア・給気口、窓が開いていませんか？ →ドア・給気口、窓を閉めてください。	25
	フィルターにホコリやゴミが目詰まりしていませんか？ →フィルターをお手入れしてください。	26
	熱源機が正常に作動していますか？ →熱源機のリモコンを確認し、お知らせ表示が出ていれば、熱源機の取扱説明書の「故障かな？と思ったら」を読み、適正な処置をしてください。	—
	他の温水暖房機器(床暖房など)やおふろ機能と同時使用した場合、温風や温度が下がることがあるため、あたたまる時間は遅くなります。	—
	冷え込みの厳しい冬場、広い浴室や大きな窓がある場合は、十分にあたたまらず、さむく感じる場合があります。 →入浴前は十分に暖房してください。 浴槽にお湯をためない場合、浴槽のふたを開けておくと、あたたまるまでに時間がかかる場合があります。	13
温風が出ない、温風が弱くなる	温水温度が十分に上がるまで温風が出ないしづみになっています。(冷風防止機能) →運転開始してから、しばらく(5~6分)待ってください。 【それでも温風が出ない場合】 熱源機の異常の可能性があります。 (熱源機のリモコンを確認し、お知らせ表示が出ていれば、熱源機の取扱説明書の「故障かな？と思ったら」を読み、適正な処置をしてください)	12・33
	暖房の運転中、浴室温度が設定温度に達すると、あたたまりすぎるのを防ぐため自動的に風量を抑えます。 (浴室温度が下がると風量が増えます)	12
浴室低温サインのおしらせ温度が低い(高い)	設定温度を変更することで、浴室低温サインの点灯(消灯)のタイミングを変えることができます。 (機器内の温度センサーにて浴室の温度を検知しているため自安温度になります)	13

# 故障・異常かな？と思ったら-2

こんなときは	こんなことが考えられます	参考ページ	
浴室や洗たく物が乾燥しない	浴室のドア、窓が開いていませんか? →ドア、窓を閉めてください。	—	
	浴槽に残り湯があり、ふたが開いていませんか? →浴槽にふたをしてください。	—	
	浴室の給気口が閉じていませんか? →給気口を十分に開けてください。 給気口がない場合は、ドアを少し開けてください。	25	
	フィルターが詰まりていませんか? →フィルターをお手入れしてください。	26	
	乾燥運転の設定時間が不足していませんか? →タイマー時間を延長してください。	18・24	
	浴室が乾燥しない	浴室の乾燥運転は、天井や壁面などお手入れのしにくい所の乾燥を目的としているため、床面など一部乾かない場合があります。また、浴室の種類や大きさにより、一部乾きにくい所があります。	17~18
	洗たく物が乾燥しない	洗たく物全体に風が当たっていますか? →左右ルーパーと風向を調節してください。	9・24
		浴室がぬれしていると、衣類の乾燥に時間がかかり、十分に乾燥しない場合があります。 →浴室の壁や床の水滴をぞうきんなどでしっかりとふき取るか、浴室を乾燥させてください。	18
		適切な干しかたをしていますか? →洗たく物を多く干すと十分に乾燥しない場合があります。	16・18
		乾燥運転終了後、長時間衣類を放置していませんか? →浴室に残った湿気によって、洗たく物が湿る場合があります。乾燥運転終了後、すぐに洗たく物を取り込めない場合は、【換気オートスタート】を設定しておくと、衣類へ湿気が再吸収するのを低減できます。	17
乾燥運転中に音がかわった	乾燥「自動」「エコ」運転中に洗たく物を追加していませんか? →洗たく物を追加すると、十分に乾燥しない場合があります。追加で乾燥「タイマー」運転をしてください。	14	
	乾燥「自動」「エコ」運転では、洗たく物の種類や量、脱水状態、浴室の種類や大きさ、気温や湿度によって、十分に乾燥しない場合があります。また、運転中に洗たく物を追加したりドアを何度も開閉したりすると、十分に乾燥しない場合があります。追加で乾燥「タイマー」運転してください。	14~18	
乾燥運転中に音がかわった	乾燥「自動」運転は、浴室内の湿度を正確に検知するため、浴室からの吸い込み能力を抑えることがあります。	—	

こんなときは	こんなことが考えられます	参考ページ
【161-N150型の場合】 【161-N250型の場合】 【161-N350型の場合】 換気が止まらない	24時間換気運転中に換気運転を停止しても24時間換気運転は停止しません。 →24時間換気運転を停止したい場合は、リモコンの24時間換気スイッチを長押し(約3秒)してください。	21
	外部換気スイッチによる換気運転をしていませんか? →外部換気スイッチで操作してください。 外部換気スイッチによる換気運転のみを使用している場合、リモコンには表示しません。	23
	リモコンによる換気運転については外部換気スイッチでは操作できません。 →リモコンにて換気運転と24時間換気運転を操作してください。	20~22
24時間換気	外部換気スイッチにて換気運転を停止しても換気運転延長機能または、外部換気スイッチによるタイマー機能が設定されている場合は、設定した時間が経過するまで停止しません。 →時間経過を待つか、設定を変更してください。	23
【161-N250型の場合】 【161-N350型の場合】	浴室換気切運転をしても24時間換気運転は停止しません。浴室換気切運転は浴室からの換気を一時的に停止するので、脱衣室・トイレからの換気は継続しています。 →24時間換気運転を停止したい場合は24時間換気スイッチを長押し(約3秒)してください。	21~22
浴室が換気しない	【161-N250型の場合】 【161-N350型の場合】 外部換気スイッチによる換気運転をしていませんか? 外部換気による換気運転の中は一時的に脱衣室・トイレの換気を優先しているため、換気量が増えます。また、浴室の換気を止めています。 →外部換気スイッチを「切」にしてください。	23

困ったとき

## 故障・異常かな?と思ったら-3

	こんなときは	こんなことが考えられます	参考ページ
水滴	本体から色のついた水滴が落ちる	入浴剤を使用した場合は、入浴剤の混ざった浴槽水が結露して本体に付着し、色のついた水滴が落ちることがあります。	—
	屋外の排気口から白い湯気が見えたり、しづくが落ちる	浴室から排気されるあたたかい湯気が冷やされ、白く見えたり結露したりすることがあります。	—
振動	浴室の壁やドアが振動する	乾燥/涼風/換気運転しているとき、モーターの回転により浴室の壁が振動する場合があります。	—
		乾燥/涼風/換気運転しているとき、給気口を閉めていますか? →給気口を閉めたまま運転をすると、浴室のドアが振動したり内側に開く場合があります。	25
におい	洗たく物のにおいが気になる運転中のにおいが気になる	乾燥運転終了後、長時間洗たく物を浴室内に放置しませんか? →浴室に残った湿気によって洗たく物が湿り、においの原因になる場合があります。【換気オートスタート】を設定しておくと、衣類へ湿気が再吸収するのを低減できます。	17
		洗たく物が生乾きのままになっていませんか? →適切な洗たく物の量・干しかた・乾燥モード・運転時間などを確認してください。	14~16・18
		浴室内や本体があたたまるこにより、においを感じることがありますが、異常ではありません。	—
その他		浴室があたたまつたり、湿度が上がったりすると、フィルター、排水口、床面などの汚れからにおいが出来る場合があります。 →定期的に浴室やフィルターのお手入れをしてください。	26
	フィルターのお手入れ後に短期間でフィルター掃除ランプが点灯する	フィルターのお手入れ後に運転積算時間のリセット操作をしましたか? →フィルターのお手入れをしただけではリセットされません。リモコンにてリセット操作を行ってください。	27

困ったとき

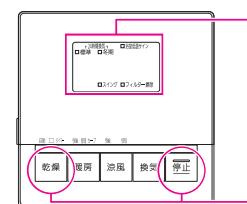
## 表示部に数字(お知らせ表示)が点滅したとき

お知らせ表示	原因	処置
31	32 温度センサー、湿度センサーの異常です。	お買い上げ店または、もよりの大坂ガスに連絡してください。
33	36	
55	冷気流入防止シャッターの異常です。 (161-N050型・161-N150型は除く)	
60	68 換気ファンモーターの異常です。 (161-N050型・161-N450型は除く)	<ul style="list-style-type: none"> <li>下記方法に従って、リセットを行ってください。</li> <li>リセットをしても点滅するときは、お買い上げ店または、もよりの大坂ガスに連絡してください。</li> </ul>
70	76 通信異常、回路異常です。	
043	熱源機の暖房水が不足しています。	熱源機の取扱説明書に従って、暖房水を補給してください。
043以外で末尾が3の3ヶタおしらせ表示 (例) 113	熱源機側の異常の可能性があります。	熱源機の取扱説明書に従って、お知らせ表示の処置をしてください。

### リセット操作について

下記の場合は、リモコンでリセット操作を行ってください。

- 表示部にお知らせ表示「70」「76」が点滅しているとき。
  - 停電もしておらず、電源ブレーカーが「入」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。
- ※リセット操作後、約30秒間はリモコン操作をしないでください。



表示部

乾燥スイッチと停止スイッチを同時に2秒以上押す

- スイッチから指を離すと、表示部に「\_\_\_」を表示します。

#### » しくみ

- リセット後は停止状態になります。(ただし、161-N150型・161-N250型・161-N350型は、24時間換気運転中にリセットすると、24時間換気運転は再開します)

# アフターサービスについて

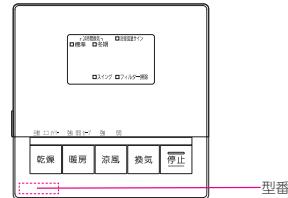
## サービスを依頼されるとき

P28~32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、お買い上げ店または、もよりの大坂ガスに連絡してください。

### 連絡していただきたい内容

- 型番 ..... 161-N050型  
161-N150型  
161-N250型  
161-N350型  
161-N450型

- 異常の状況 お知らせ表示(P33)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。

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。保証書を紛失されると、無料修理期間中であっても修理費をいただくことがありますので、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、お買い上げ店または、もよりの大坂ガス(別紙お問い合わせ先一覧表)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、有料で修理いたします。

## BL認定品について

BL認定品には、グリル板にBLマークを表示しています。  
BL認定品は、「優良住宅部品」「瑕疵保証・賠償責任保険付」です。  
ベターリビングお客様相談室の電話番号は「03-5211-0680」です。



## 補修用性能部品の保有期間

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。  
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。

## 熱源機との接続について

ガス温水システムは、給湯暖房機または暖房専用熱源機と端末機器を組み合わせてご使用いただくことにより、システムとして十分な性能が得られます。

大阪ガス指定品以外の機器を接続された場合は、十分なシステム性能が確保されないおそれがあります。  
また、当社が行う保証の対象外となりますのでご注意ください。

# 主な仕様-1

製品名		浴室暖房乾燥機	
型番	161-N050型	161-N450型	161-N450型
換気タイプ	換気ファン付き	換気ファンなし	換気ファンなし
設置様式	グリル板	設備ユニット天井に設置	天井に設置
外形寸法 (mm)	本体	幅590×奥行485×高さ22(突起部除く)	幅530×奥行585×高さ195
質量(kg)	9.4(運転時: 9.8)	8.5(運転時: 8.9)	8.5(運転時: 8.9)
乾燥方式		温風循環	温風循環
熱源		暖房用温水(80°C: 2.0L/min)	暖房用温水(80°C: 2.0L/min)
電源		AC100V 50Hz/60Hz	AC100V 50Hz/60Hz
接続	電気	VVFΦ1.6(2心ワイヤ接続)	VVFΦ1.6(2心ワイヤ接続)
	アース	VVFΦ1.6(1心ワイヤ接続)	VVFΦ1.6(1心ワイヤ接続)
	リモコン	DC12V3芯5m両端コネクター接続(付属品)	DC12V3芯5m両端コネクター接続(付属品)
	温水	PTS-7AまたはPTS-10A(ワイヤ接続)	PTS-7AまたはPTS-10A(ワイヤ接続)
	換気	Φ100ダクト(フレキ管、VP管、VU管)	Φ100ダクト(フレキ管、VP管、VU管)
風量(m³/min) [50Hz/60Hz 同仕様値]	乾燥 工コ	循環: 6.5 循環: 5.0	循環: 6.5 循環: 5.0
	暖房 弱/セーブ	強 弱	循環: 5.5 循環: 4.0
	涼風	循環5.5 循環4.0 強 弱	循環5.5 循環4.0 循環: 5.5 循環: 4.0
	換気	循環0.9(0Pa時) 循環1.5(80Pa時) 強 弱	循環0.9(0Pa時) 循環1.5(80Pa時) —
		48	47
※1 騒音(dB(A)) [50Hz/60Hz 同仕様値]	乾燥 暖房 涼風 換気	41 42 35 42 36	41 42 — —
	自動/タイマー 工コ	39 28	37/44 +換気 35/42 +換気
	暖房 弱/セーブ	61/70 44/52	30/35 25/28
	涼風 強	40/45	30/36 +換気
	換気 弱	34/37 21/23	24/27 +換気 4/4 +換気
消費電力(W) [50Hz/60Hz]	乾燥 暖房 涼風	11/12	—
	待機電力(W)	2以下	2以下
	暖房加熱能力(kW)	4.1(3500kcal/h)	4.1(3500kcal/h)
安全装置			
凍結予防装置・過昇温防止装置			

※1: 騒音値は製造メーカー無響室にて製品中央1m、水平方向1mの位置で測定した数値です。

設置条件やご使用状況(フィルターのお手入れ頻度など)により変わります。

## 主な仕様-2

製品名		浴室暖房乾燥機		
型番	161-N150型	161-N250型	161-N350型	
換気タイプ	24時間1室換気	24時間2室換気	24時間3室換気	
設置様式 設備ユニット天井に設置				
外形寸法 (mm)	グリル板 本体	幅590×奥行485×高さ22(突起部除く) 幅530×奥行820×高さ204		
質量(kg)	9.6(運転時:10.0)	12.2(運転時:12.6)	12.3(運転時:12.7)	
乾燥方式	温風循環			
熱源	暖房用温水(80°C, 2.0L/min)			
電源	AC100V・50Hz/60Hz			
接続	電気	VVF△1.6(2心ワイヤ接続)		
	アース	VVF△1.6(1心ワイヤ接続)		
	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PTS-10A(ワイヤレスナーブ接続)		
	換気	Φ100ダクト(フレキ管、VP管、VU管)		
風量(m³/min) [50Hz/60Hz 同仕様値]	乾燥 自動/タイマー	循環6.5 換気1.5	循環6.5 換気2.4	循環6.5 換気3.0
	エコ	循環5.0 換気1.0	循環5.0 換気1.3	循環5.0 換気1.7
	暖房 強		循環5.5	
	弱/セーブ		循環4.0	
	涼風 強	循環5.5 換気1.0	循環5.5 換気1.7	循環5.5 換気2.4
	弱	循環4.0 換気1.0	循環4.0 換気1.7	循環4.0 換気2.4
	換気	換気1.5	換気2.4	換気3.0
	24時間換気	0.5(30m³/h設定時) 0.7(40m³/h設定時) 0.8(50m³/h設定時) 1.0(60m³/h設定時) 1.2(70m³/h設定時) 1.3(80m³/h設定時)	0.5(30m³/h設定時) 0.7(40m³/h設定時) 0.8(50m³/h設定時) 1.0(60m³/h設定時) 1.3(80m³/h設定時) 1.7(100m³/h設定時)	0.8(50m³/h設定時) 1.0(60m³/h設定時) 1.3(80m³/h設定時) 1.7(100m³/h設定時) 2.0(120m³/h設定時) 2.4(145m³/h設定時)
	乾燥 自動/タイマー	48		
	エコ	41		
※1 騒音(dB(A)) [50Hz/60Hz 同仕様値]	暖房 強	42		
	弱/セーブ	35		
	涼風 強	42		
	弱	36		
	換気	35	33	34
消費電力(W) [50Hz/60Hz]	24時間換気	29(風量60m³/h, 0Pa時)	24(風量80m³/h, 0Pa時)	24(風量100m³/h, 0Pa時)
	乾燥 自動/タイマー	48/56	48/56	56/65
	エコ	39/46		41/48
	暖房 強		30/35	
	弱/セーブ		25/28	
	涼風 強	38/43	36/40	40/45
	弱	34/38	31/34	34/37
	換気	9/9	14/14	20/20
	24時間換気	7/7(風量60m³/h, 0Pa時) 最大14(風量80m³/h時)	7/7(風量80m³/h, 0Pa時) 最大25(風量100m³/h時)	8/8(風量100m³/h, 0Pa時) 最大29(風量145m³/h時)
	待機電力(W)	2以下		
暖房加熱能力(kW)				
安全装置 凍結予防装置・過昇温防止装置				

※1：騒音値は製造メーカー無響室にて製品中央1m、水平方向1mの位置で測定した数値です。

設置条件やご使用状況(フィルターのお手入れ頻度など)により変わります。

## 長期使用製品安全表示制度について 161-N450型は除く

お買い上げいただいた製品は、電気用品の技術上の基準を定める省令の改正により創設された長期使用製品安全表示制度で指定される製品です。

### ● 長期使用製品安全表示制度とは

長期間使用されることが多いために、経年劣化による重大事故が一定程度発生している製品について、経年劣化によるリスクの注意喚起を行う表示を義務付ける制度です。

### ● 本体への表示内容について

経年劣化により事故発生の危険度が高くなることを注意喚起するために、電気用品安全法で義務付けられた右記の内容を本体に表示しています。  
※【製造年】の年数については、随時更新されます。



【製造年】2016年
【設計上の標準使用期間】10年
設計上の標準使用期間を超えて使用されますと、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

### ● 設計上の標準使用期間について

本製品は、設計上の標準使用期間を10年と算定しております。

設計上の標準使用期間とは、標準的な使用条件の下で、適切な取り扱いを使用し、適切な維持管理が行われた場合に、安全上支障なく使用することができる標準的な期間として設計上設定される期間で、製品ごとに設定されるものです。「無料修理保証期間」とは異なるのでご注意ください。(無料修理保証期間は保証書を参照願います)

<設計上の標準使用期間の算定の根拠>

本製品の設計上の標準使用期間は、次のように設定しています。

- 1)始期・・・製造年
- 2)終期・・・日本ガス石油機器工業会規格JGKAS C 201に基づいて想定した以下の使用条件にて耐久試験等を行い、「経年劣化により安全上支障が生ずるおそれが著しく少ないと」を確認した時期

#### ■ 使用条件

項目	条件
1. 家族構成	4人世帯
2. 気温・湿度	20°C・65%
3. 電源電圧・周波数	AC100V・50/60Hz
4. 設置条件	標準設置
5. 負荷条件	定格負荷
6. 1年の使用時間	暖房時間 181時間 涼風時間 120時間 乾燥時間 325時間 換気時間* 1460時間

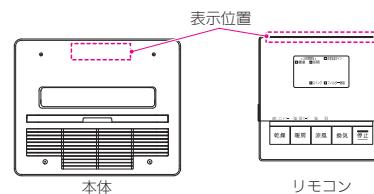
\*24時間換気のものは8760時間

ご注意ください

使用頻度・使用環境・設置場所が標準的な使用条件と異なる場合、または、業務用等本来の目的以外の方法で使用された場合は、本体に記載の設計上の標準使用期間よりも短い期間で経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

### ● 表示位置について

本体とリモコンに表示しています。  
右記の[ ]部をご確認ください。



メモ