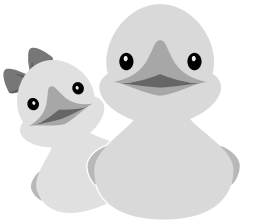




浴室暖房乾燥機(壁掛タイプ) 取扱説明書 保証書付



品 名
FBD-4101BUSK

もくじ

こんなことができます	2
しくみ	2
必ずお守りください(安全上の注意)	3
各部のなまえとはたらき	
本体	5
リモコン	6
使いかた	
予備暖房をする	8
入浴中に暖房する	10
暖房を予約する	12
浴室乾燥をする/衣類乾燥をする	14
上手な乾燥の使いかた	15
涼風運転をする	17
換気する	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	22
主な仕様	23
保証書	裏表紙

- このたびは弊社製品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・販売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。

東邦ガス株式会社

SFA8470

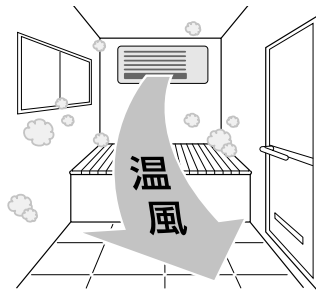


SFA8470 T

こんなことができます

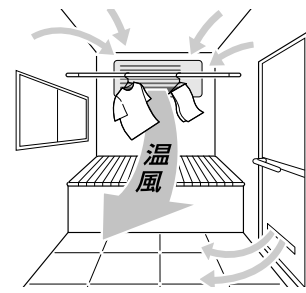
予備暖房をする P8

入浴前に浴室をあたためることができます。



浴室乾燥をする 衣類乾燥をする 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。



入浴中に暖房する P10

入浴中、肌寒いときに浴室をあたためることができます。



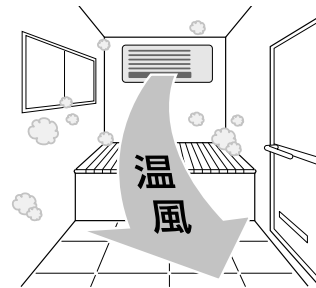
涼風運転をする P17

暑い時期の入浴を快適にします。



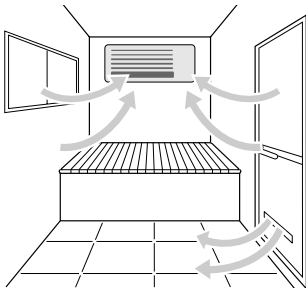
暖房を予約する P12

「暖房予約」をしておくと、設定時間がたてば自動的に暖房を開始します。



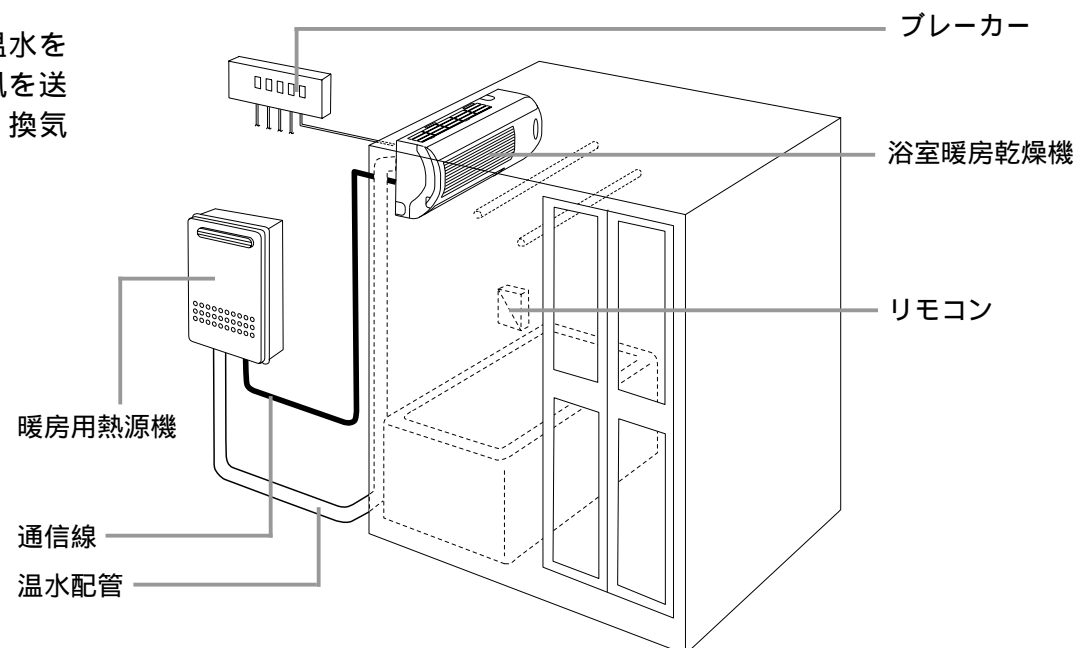
換気する P18

浴室の換気扇としてご使用できます。



しくみ

暖房用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・涼風・換気運転をおこないます。



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	⚠ 注意	お願い
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または火災の可能性が想定される内容です。	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。	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	⚠ ア・ス必要	⚠ 禁止	⚠ 火気禁止	⚠ 水ぬれ禁止	⚠ ぬれ手禁止	⚠ 分解禁止
----------	---------	------	--------	---------	---------	--------

⚠ 警告

- ⚠ 長時間 温風や送風に直接当たらない
脱水症状や低温やけどの原因になります。特に病人、乳幼児、小児、お年寄り、皮膚の弱い方、疲労の激しい方、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。
- ⚠ 頭髮や体を乾かすために使用しない
頭髮が本体にからんだり、脱水症状や低温やけどの原因になります。
- ⚠ 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。
- ⚠ 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。
- ⚠ 異常時・緊急時(地震・火災など)は、
1. すぐに運転を停止する
2. ブレーカーを切る
3. 販売店または、当社営業所・サービスセンターに連絡する
感電や火災の原因になります。
- ⚠ 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。
- ⚠ 浴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
故障や思わぬ事故の原因になります。
- ⚠ 運転中はベンジン・シンナー・ガソリンなどの引火物を近づけない
火災の原因になります。
- ⚠ 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
火災の原因になります。
- ⚠ 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

必ずお守りください(安全上の注意)-2

(つづき)



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、当社営業所・サービスセンターにご相談ください。

⚠️ 注意



フィルターをはずして運転しない
けがや、故障の原因になります。



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。



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。



お子様がリモコン操作をしないよう注意する
思わぬ事故の原因になります。



長期間使用しないとき
【熱源機暖房回路の水抜きをする場合】
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、漏電火災、電池の液漏れの原因になります。
【熱源機暖房回路の水抜きをしない場合】
ブレーカーは切らないでください。



本体の上に物を乗せない
落下した場合、けがの原因になります。



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。



アース線を、ガス管・水道管・避雷針・電話のアース線に接続しない
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、ブレーカー「切」にする
故障の原因になります。



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
内部でファンが高速回転しているため、けがや、やけどの原因になります。



お手入れ時は、
* 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。

お願い

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

* 本体の近くに照明が設置されていると、まれにおこる現象です。
* それでも受信できない場合、明るさ調整のできる照明であれば、照明をやや暗くして操作してください。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、販売店または、当社営業所・サービスセンターにご連絡ください。

リモコンに故意に水をかけたり、水につけたりしない
防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

衣類乾燥時は、洗濯物に温風があたると、風向を調整する

風向によって、乾燥時間が異なります。

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。

上下の風向(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。

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」音があ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。

各部のなまえとはたらき-1

本体

吸込グリル

フィルター

吸込グリル内に入っています。

ルーバー
(温風吹出口)

リモコンで、上下の吹き出し角度を調整してください。

左右調整ルーバー

図のように、手で左右の吹き出し角度を調整してください。(調整時は足元にご注意ください)

1. 運転を停止してから、ルーバーを手で開ける。
2. 左右調整ルーバーを持って、左右それぞれ調整する。
3. ルーバーを手で閉める。

受光・表示部

運転ランプ

* 運転中、緑色に点灯します。
* 温度センサーに異常があったとき
緑色に点滅します。(P 20)

予約ランプ

* 暖房予約を設定したとき
オレンジ色に点灯します。

給水ランプ

* 熱源機の暖房水が不足したとき
赤色に点灯します。(P 20)
* 熱源機側に異常があったとき
赤色に点滅します。(P 20)

受光部

● 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おこなう機能です。
* 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のリモコンで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。

各部のなまえとはたらき-2

リモコン

送信部

この部分を本体に向けて、スイッチ操作をおこなってください。

表示部

(☞P7)

予約スイッチ

暖房予約の設定に。(☞P12)

乾燥スイッチ

「標準」「ゆっくり」のそれぞれで設定を記憶します。(☞P14)

涼風スイッチ

「強」「弱」のそれぞれで設定を記憶します。(☞P17)

換気スイッチ

「強」「弱」のそれぞれで設定を記憶します。(☞P18)

温度スイッチ

暖房運転のみ、温度設定を切り替えることができます。(☞P8,10,12)

予備暖房スイッチ

(☞P8)

入浴暖房スイッチ

「弱」「微」とも同じ設定内容を記憶します。(☞P10)

風向スイッチ

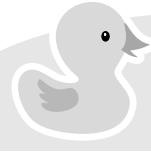
ルーバー(温風吹出口)の角度を調整し、風向きを切り替えることができます。(☞P8,10,12,14,17)

タイマー設定スイッチ

(☞P8,10,12,14,17,18)

停止スイッチ

運転の停止に。

 * リモコンの信号を受信すると、本体で「ピピッ」と音がします。
* リモコンの停止操作の信号を受信すると、本体で「ピー」と音がします。

お願い

リモコンは本体に向けて操作する

各スイッチを操作するときは、リモコンを本体に向けて操作してください。

お願い

リモコンに故意に水をかけたり、水につけたりしない

防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

お願い

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

* 本体の近くに照明が設置されていると、まれにおこる現象です。
* それでも受信できない場合、明るさ調整のできる照明であれば、照明をやや暗くして操作してください。
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。販売店または、当社営業所・サービスセンターにご連絡ください。

表示部

下記の表示部は、説明のため全て表示したものです。実際の運転のときは該当部分を表示します。

* 運転の状態を表示します。
(例：予備暖房時の表示)
* 「電池交換」の表示が出たら、電池を交換してください。
(☞下記「リモコンの準備」)

送信表示

設定内容の送信時に表示します。

風量・温度・風向の状態を表示します。

設定時間/残り時間表示

電池消耗表示

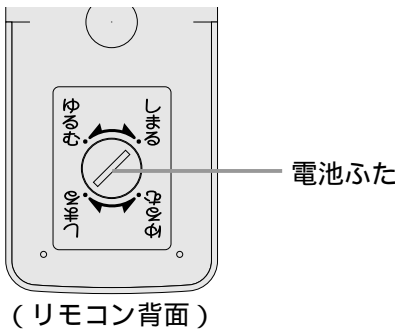
この表示が出たら、電池を交換してください。
(☞下記「リモコンの準備」)

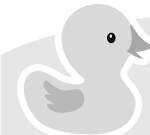
暖房予約中に表示が出ます。
(☞P12)

リモコンの準備(電池交換)

* リモコンの表示部に「」または「電池交換」を表示したときは、電池を交換してください。

1. 硬貨を使って、リモコン背面の電池ふたを開ける。
2. 単四乾電池を入れる(交換する)。
3. 電池ふたを取り付け、硬貨を使って「しまる」の位置まで確実に閉める。



 * 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。また、電池ふたをなくさないよう、注意してください。
* アルカリ電池とマンガン電池を混用しないでください。
* 電池を交換すると、すべての設定が初期設定に戻ります。

使いかた 予備暖房をする

準備

ドアと窓を閉める

操 作	表示の一部(押すごとに切り替わります)	お知らせ
1 予備 を押す		* 前回設定した風向位置までルーバーが開きます。 * 風量は「強」のみです。
2 温度 で 温度を設定する		* 初期設定(工場出荷時)=高
3 時間で 運転時間を設定する		* 初期設定(工場出荷時)=1時間 * 5 ~ 55分(5分単位)、1 ~ 6時間(10分単位)の間で設定できます。 * 押し続けると早送りができます。
4 風向 で 風向を設定する		* 初期設定(工場出荷時)= * ルーバーは手で動かさないでください。必ずリモコンで風向の調整をおこなってください。
* 温水の温度が充分に上がったたら、温風が出てきます。 * 設定時間が終わると、本体内部の温度を下げるためにファンを数分間回して、あたたまった空気を排出します。 温度が下がると停止し、ルーバーが閉まります。(停止前に冷めた空気が出ます)		
● 停止するとき		
停止 を押す		* リモコン表示が消灯します。

- * 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。
 - * 運転内容を変更する場合は、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。
 - * 暖房中、浴室内の温度調整のため、温風量・風向が変わることがあります。
 - * 暖房中 温水弁が開閉し、通水音がする場合がありますが、異常ではありません。
 - * 熱源機のリモコンで暖房運転した場合(できない製品もあります)は、リモコン表示が出ません。

警告

禁止

長時間 温風や送風に直接当たらない

脱水症状や低温やけどの原因になります。特に病人、乳幼児、小児、お年寄り、皮膚の弱い方、疲労の激しい方、深酒された方にはまわりの方が充分注意してください。

警告

禁止

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

禁止

頭髮や体を乾かすために使用しない

頭髮が本体にからんだり、脱水症状や低温やけどの原因になります。

注意

禁止

暖房・乾燥の運転中は、ルーバー(温風吹出口)やその周りに手を触れない

高温になっているので、やけどの原因になります。

入浴前、浴室が寒くて入るのがおっくうなときに、おすすめします

次の設定で暖房する

- * 温度：高
- * 入浴の30分前に運転開始
- * 風向：

お風呂に入る頃には...

● 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 ●

- * 上記の設定以外で使用した場合。
- * 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。P10)
- * 浴室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。
当製品では、洗い場の床面をあたためることはできません。

- 次のような場合、あたた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

使いかた 入浴中に暖房する

準 備



操 作

表示の一部 押すごとに切り替わります)

お知らせ

- 1** **入浴** で
風量を設定する

* 前回の設定内容で始まります。
 * 初期設定(工場出荷時)=弱
 * 風量は「弱」「微」のみです。
- 2** **温度** で
温度を設定する

* 初期設定(工場出荷時)=高
- 3** **タイマー** で
運転時間を設定する

* 初期設定(工場出荷時)=2時間
 * 5～55分(5分単位)、1～6時間(10分単位)の間で設定できます。
 * 押し続けると早送りができます。
- 4** **風向** で
風向を設定する

* 初期設定(工場出荷時)=・／
 * ルーバーは手で動かさないでください。必ずリモコンで風向の調整をおこなってください。

* 温水の温度が十分に上がったら、温風が出てきます。
 * 設定時間が終わると、本体内部の温度を下げるためにファンを数分間回して、あたたまった空気を排出します。
 温度が下がると停止し、ルーバーが閉まります。(停止前に冷めた空気が出ます)

● 停止するとき

停止 を押す

* リモコン表示が消灯します。

- * 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。
 * 運転内容を変更する場合は、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。
 * 暖房中、浴室内の温度調整のため、温風量・風向が変わることがあります。
 * 暖房中 温水弁が開閉し、通水音がする場合がありますが、異常ではありません。
 * 熱源機のリモコンで暖房運転した場合(できない製品もあります)は、リモコン表示が出ません。

警告 長時間 温風や送風に直接当たらない

脱水症状や低温やけどの原因になります。特に病人、乳幼児、小児、お年寄り、皮膚の弱い方、疲労の激しい方、深酒された方にはまわりの方が充分注意してください。

警告 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。

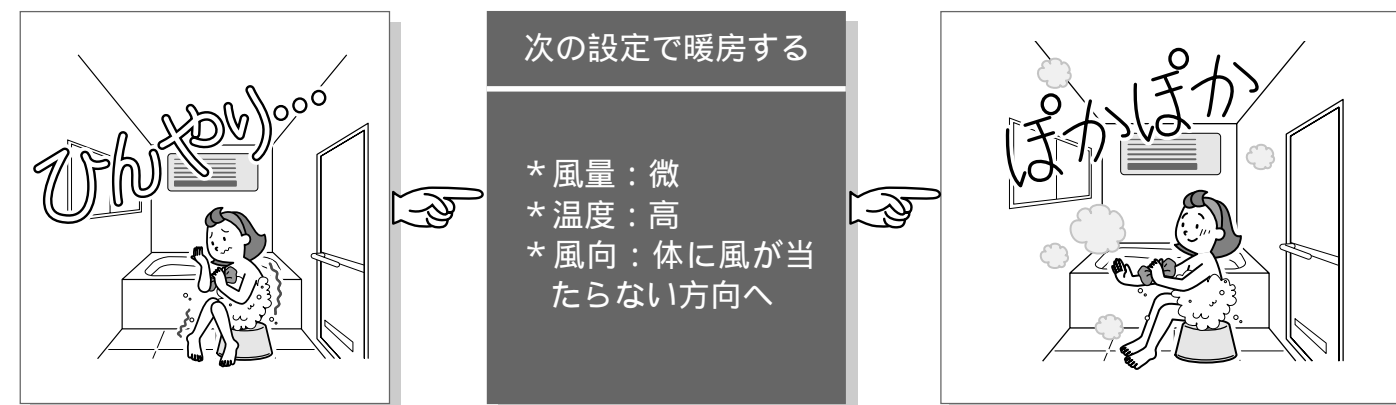
警告 頭髮や体を乾かすために使用しない

頭髮が本体にからんだり、脱水症状や低温やけどの原因になります。

注意 暖房・乾燥の運転中は、ルーバー(温風吹出口)やその周りに手を触れない

高温になっているので、やけどの原因になります。

入浴前に暖房したが、入っている間に肌寒くなったときに、おすすめします



● 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 ●

- * 上記の設定以外で使用した場合。
- * ぬれた体に風が当たる場合。
- * 入浴前に予備暖房をしなかった場合。
- * 浴室内の温度が低い場合。

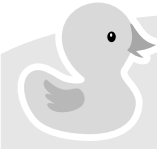
● 暑すぎる、または風が当たり不快と感じる場合は、ご使用をお控えください ●

使いかた

暖房を予約する



操 作	表示の一部(押すごとに切り替わります)	お知らせ
1 予約 を押す		* 前回の設定内容を表示します。 * 「強」のみの設定です。
2 温度 で 温度を設定する		* 初期設定(工場出荷時)=高
3 何分後に暖房開始 するかを設定する		* 初期設定(工場出荷時)=6時間 * 10分~24時間の間で設定できます。 (10分単位) * 押し続けると早送りができます。
4 風向 で 風向を設定する		* 初期設定(工場出荷時)= * ルーバーは手で動かさないでください。必ずリモコンで風向の調整をおこなってください。
5 予約 を押す		
* 設定時間がたつと、自動的に暖房「強」運転を開始し、2時間で自動的に暖房運転が停止します。		

 * 暖房・乾燥・涼風・換気のいずれの運転中でも、予約設定ができます。
* 予約中に予約内容を変更する場合は、一度予約を解除してから(P13)、再度1~5で設定をしてください。

操 作	表示の一部(押すごとに切り替わります)	お知らせ
• 予約を解除するとき	予約 を押す	* リモコン表示 予約 が消灯します。

使いかた 浴室乾燥をする / 衣類乾燥をする

準備

お知らせ

- * 前回の設定内容で始まります。
- * 初期設定(工場出荷時)=標準乾燥
- * 「標準乾燥」と「ゆっくり乾燥」について

操作

表示の一部(押すごとに切り替わります)

お知らせ

1 乾燥で
乾燥の種類を選ぶ

- * 前回の設定内容で始まります。
- * 初期設定(工場出荷時)=標準乾燥
- * 「標準乾燥」と「ゆっくり乾燥」について

2 風向で
運転時間を設定する

- * 初期設定(工場出荷時)=
- 「標準乾燥」: 2時間<5~55分(5分刻み)1~12時間(10分刻み)で設定できます>
- 「ゆっくり乾燥」: 5時間<4~12時間(10分刻み)で設定できます>
- * 押し続けると早送りができます。

3 風向で
風向を設定する

- * 初期設定(工場出荷時)=
- * ルーバーは手で動かさないでください。必ずリモコンで風向の調整をおこなってください。

- * 「標準乾燥」: 風が出てきたあと、温水の温度が十分に上がったなら、温風が出てきます。
- * 「ゆっくり乾燥」: 送風で運転を開始し、設定時間の残りが40~90分前になったら、温風が出てきます。
- * 設定時間が終わると、本体内部の温度を下げるためにファンを数分間回して、あたたまった空気を排出します。

停止するとき

停止を押す

* リモコン表示が消灯します。

- * 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。
- * 乾燥中 温水弁が開閉し、通水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「上手な乾燥の使いかた」をご覧ください。

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% *在来1坪浴室

- * 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、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。

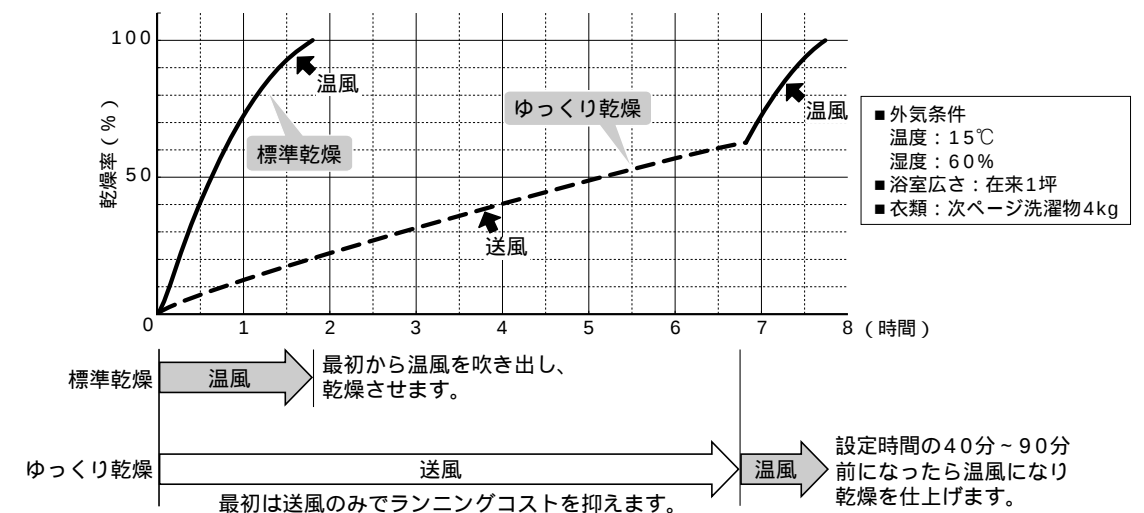
上手な「ゆっくり乾燥」の使いかた

- * 夜寝ている間、「ゆっくり乾燥」しておくと、翌朝には乾燥完了です。
- * 外出中や昼間に浴室のあいている時間を乾燥室として利用すれば、入浴前には乾燥完了です。



- * 衣類が少ないとき(1kg以下)の場合は、「標準乾燥」運転で乾燥してください。「ゆっくり乾燥」運転の方がランニングコストがかかる場合があります。
- * 湿度が高い状態が続く場合(特に梅雨時期)は「ゆっくり乾燥」運転の使用を控えてください。不快なおいがあることがあります。

「標準乾燥」と「ゆっくり乾燥」の違い



使いかた 上手な乾燥の使いかた-2

● 衣類乾燥時間の目安 ●

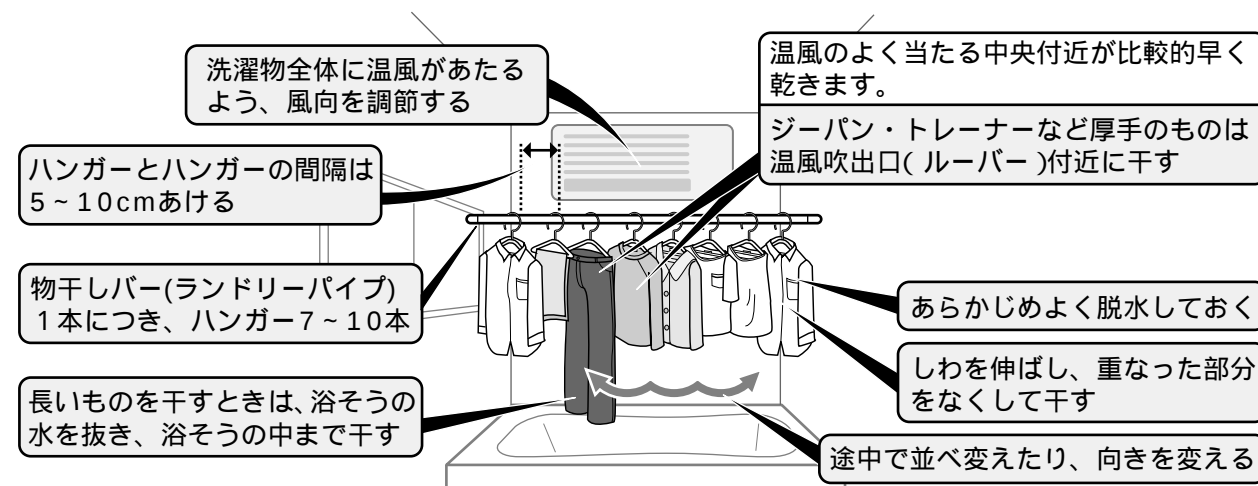
	洗濯物の量による目安			ハンガー数による目安	乾燥時間	
					標準乾燥	ゆっくり乾燥
4kg	バスタオル…… 2枚 タオル …… 2枚 女用パジャマ…… 1枚 男用パジャマ…… 1枚 シャツ …… 2枚 パンツ …… 3枚 ショーツ…… 1枚	ピローケース… 2枚 ガードル…… 1枚 作業服 …… 1枚 作業ズボン…… 1枚 スリッパ…… 5枚 靴下 …… 3足	子供用ベチコート… 1枚 子供用パンツ…… 1枚 子供用ワンピース… 2枚 赤ちゃん用前かけ… 1枚 ランニングシャツ… 1枚 カッターシャツ…… 2枚	13本以上	約1時間40分 ～2時間	約8時間 ～10時間
2kg	バスタオル …… 2枚 タオル …… 1枚 女用パジャマ …… 1枚 男用パジャマ …… 1枚	シャツ …… 2枚 パンツ …… 2枚 ショーツ …… 1枚 スリッパ …… 3枚 靴下 …… 2足		8本～ 12本程度	約1時間20分 ～1時間40分	約6時間 ～7時間
条件	＊浴室周辺 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 ＊在来1坪浴室					

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

(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

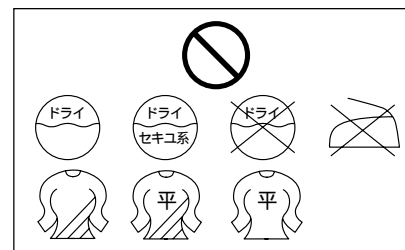
● 上手な洗濯物の干しかた ●



- ＊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)も錆びることがありますのでご注意ください。

● 干してはいけないもの ●

- ＊絹製品、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)
- ＊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子織りかた(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。



使いかた 涼風運転をする

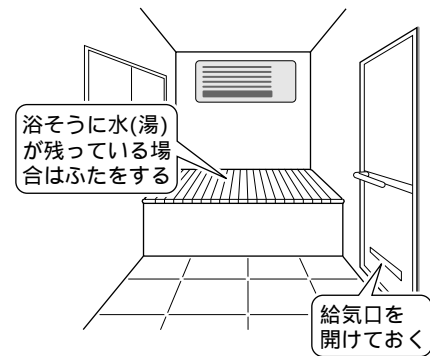


操 作	表示の一部(押すごとに切り替わります)	お知らせ
1 涼風強/弱で 風量を設定する		＊前回の設定内容で始まります。 ＊初期設定(工場出荷時)=強
2 タイマーで 運転時間を設定する		＊初期設定(工場出荷時)=2時間 ＊設定時間=5～55分(5分刻み) 1～12時間(10分刻み)の間で設定 できます。 ＊押し続けると早送りができます。
3 風向で 風向を設定する		＊初期設定(工場出荷時)=スイング ＊ルーバーは手で動かさないでください。必ずリモコンで風向の調整をおこなってください。
● 停止するとき		＊リモコン表示が消灯します。
停止 を押す		

- ＊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。

使いかた 換気する

準 備



操 作

表示の一部(押すごとに切り替わります)

お知らせ

1 換気強/弱 で 換気量を設定する	換気強 ←ここ 3時間00分 ←ここ 換気弱 3時間00分	* 前回の設定内容で始まります。 * 初期設定(工場出荷時)=強
2 タイマー で 運転時間を設定する	換気強 3時間00分 ←ここ	* 初期設定(工場出荷時)=3時間 * 5~55分(5分刻み)、1~12時間(10分刻み) * 押し続けると早送りができます。
* 本体内カビ防止のため、設定時間の最後の15分だけ、ルーバーが開いて風が出てきます。 * 設定時間が終了すると停止し、ルーバーが閉まります。		
● 停止するとき 停止 を押す		
* リモコン表示が消灯します。		



- * 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。
- * 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。

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。

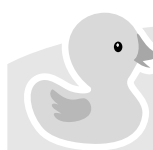
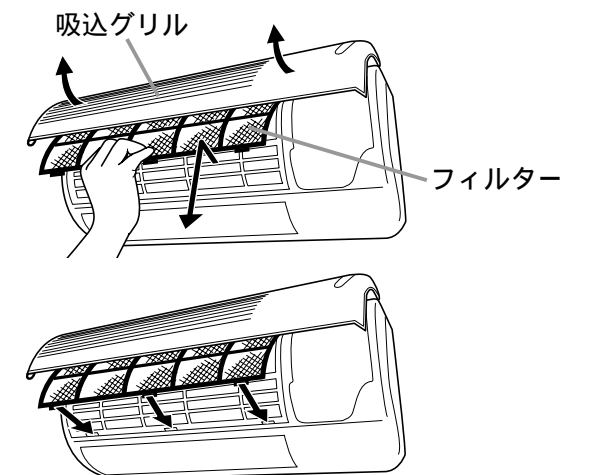
注意 お手入れ時は
* すべりやすいスリッパをはいたり、不安定な踏台を使用しない
* 浴そうの縁や、ふろふたの上に乗らない

転倒、けがの原因になります。

● フィルター(月1回程度) ●

フィルターにゴミやホコリがたまる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。

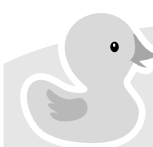
1. 運転を停止する。
2. 吸込グリルを開け、中のフィルターを少し持ち上げてから引き出す。
3. フィルターについているほこりは、掃除機を使って吸い取る。汚れのひどい場合には、ぬるま湯か中性石けん液に浸して、軽く洗う。
4. 充分乾かしたあと、元どおりにフィルターを収納し、フィルターのつめ(3カ所)を溝に差し込む。
5. 吸込グリルを閉める。



- * 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、無理な力を加えたり、落としたりしないよう、ご注意ください。破損するおそれがあります。
- * フィルターを火であぶったり、ドライヤーで乾かししたりしないでください。

● 本体 ●

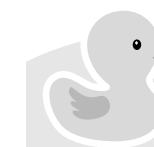
本体の汚れは、やわらかい布でから拭きしてください。汚れがとれない場合はやわらかい布をぬるま湯に浸し、よくしぼって拭いてください。



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

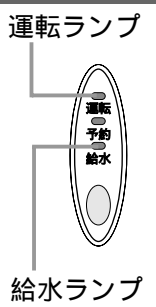
● リモコン ●

リモコンの汚れは、やわらかい布でから拭きしてください。



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

故障・異常かな？と思ったら

「ランプ」に関すること	
運転ランプ(緑)が点滅する	* 温度センサーの異常です。販売店または、当社営業所・サービスセンターにご連絡ください。
給水ランプ(赤)が点灯する	
給水ランプ(赤)が点滅する	
	* 熱源機の暖房水が不足しています。熱源機の取扱説明書にしたがって、暖房水を補給してください。
	* 熱源機側が異常です。熱源機の取扱説明書の「故障・異常かな？と思ったら」をお読みいただき、適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	* 停電していませんか？ * ブレーカーは「入」になっていますか？ * 本体の近くに照明が設置されていると、リモコン操作をしても、本体がリモコンの信号を受信できない「ビピッ」「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。ブレーカーを切って、販売店または、当社営業所・サービスセンターにご連絡ください。
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。(P7) * 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、当社営業所・サービスセンターにご連絡ください。

「音」に関すること	
運転開始時や停止直後に「ビシッ」「パキッ」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生する音です。故障ではありません。
運転中異常音がする	* フィルターは確実に取り付けられていますか？(P19) * 換気運転中、浴室や脱衣場が密閉状態になっていると音がする場合があります。少しドアを開けるなどして、空気を取り入れてください。
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。 * 凍結予防モード時(P5)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。

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 分しても温風が出ない場合は、熱源機側の異常のおそれがあります。熱源機の取扱説明書の「故障・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、あたたまりすぎるのを防ぐため自動的に風量を調整します。浴室温度が下がると温風が出ます。 * 乾燥運転開始時は、温水の温度が充分に上がるまで温風は出ません。(P14)
浴室があたたまらない	* 暖房「弱」「微」設定になっていませんか？(P8,10) * 暖房の温度が「低」設定になっていませんか？(P8,10) * 浴室のドア・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) * 室温制御しているため、夏場など気温が高い場合、温風がわずかしかなか出ないことがあります。異常ではありません。 * 熱源機は動いていますか？ 熱源機側の異常のおそれがあります。熱源機の取扱説明書の「故障・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。 * 他の暖房端末機との同時運転により、一時的に温風の温度が下がる場合があります。あたたまる時間は遅くなりますが、異常ではありません。
乾燥しない	* 風が出てきたあと、温水温度が充分に上がったな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のおそれがあります。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。 * 干している洗濯物は適量ですか？または適切な干しかたをしていますか？(P16) * フィルターが目詰まりしていませんか？(P19)
換気しない	【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？ 【ファンが回っている音がしない場合】 * ファンの異常です。販売店または、当社営業所・サービスセンターにご連絡ください。
本体に色がついている	* 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。
本体から水滴が落ちる 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	* 予備暖房(暖房「強」設定)や乾燥運転をしているとき、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。
暖房中に * 温度が下がる * 風量が弱くなったり、止まったりする * ルーバーが勝手に動く	* 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調整します。

上記以外の現象が起こるときや、その他わからないときは、販売店または、当社営業所・サービスセンターにご連絡ください。

アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき

P20～21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、当社営業所・サービスセンターにご連絡ください。(下記事項をお伝えください)

* 品名(FBD-4101BUSK)

* お買い上げ日(保証書をご覧ください)

* 異常の状況(できるだけくわしく)

* 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。
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。

主な仕様

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。

品 名			FBD-4101BUSK
設 置 様 式			浴室内壁面設置
標 準 熱 出 力 <k W >			4.1
外 形 寸 法 <m m >			高さ240×幅580×奥行き160
質 量 <k g >			6
熱 源			暖房用温水(80℃、2.0L/min)
電 源			AC100V 50/60Hz
接 続		電 気	100V2芯+アース1芯+熱源発停用24V2芯+インテリジェント信号線2芯
		温 水	CHジョイント(クイックジョイント)
風 量 <m³/min>	乾 燥	標 準	循環：5.6/5.0 換気：1.5/1.5
		ゆ っ く り	循環：5.6/5.0 換気：1.5/1.5(非加熱時：1.1/1.1)
	暖 房	強	5.6/5.0
		弱	3.2/3.2
		微	2.5/2.5
	換 気	強	1.5/1.5(静圧5mmH₂O)
		弱	1.1/1.1
	涼 風	強	循環：5.6/5.0 換気：1.5/1.5
弱		循環：3.2/3.2 換気：1.1/1.1	
騒 音 <dB(A)> 本体より 1m離れて	乾 燥	標 準	44/43
		ゆ っ く り	非加熱時：41/40 加熱時：44/43
	暖 房	強	41/39
		弱	33/32
		微	26/25
	換 気	強	40/39
		弱	35/35
	涼 風	強	44/43
弱		37/36	
消 費 電 力 <W>	乾 燥	標 準	38/44
		ゆ っ く り	非加熱時：30/36 加熱時：38/44
	暖 房	強	22/27
		弱	19/21
		微	16/17
	換 気	強	20/21
		弱	13/13
	涼 風	強	36/41
弱		27/30	
待 機 消 費 電 力			1.0以下
ワ イ ヤ レ ス リ モ コ ン			単四乾電池2本、リモコンホルダー付、高さ180×幅70×奥行き26(mm)