

浴室用換気乾燥暖房機

(リモコン KK-DX・EXタイプ)

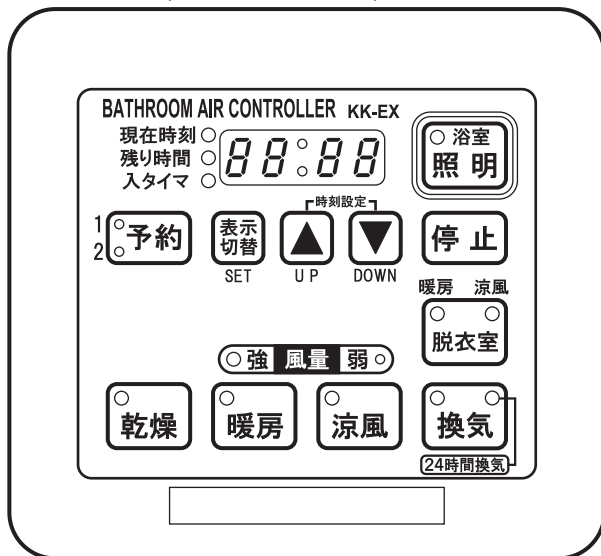
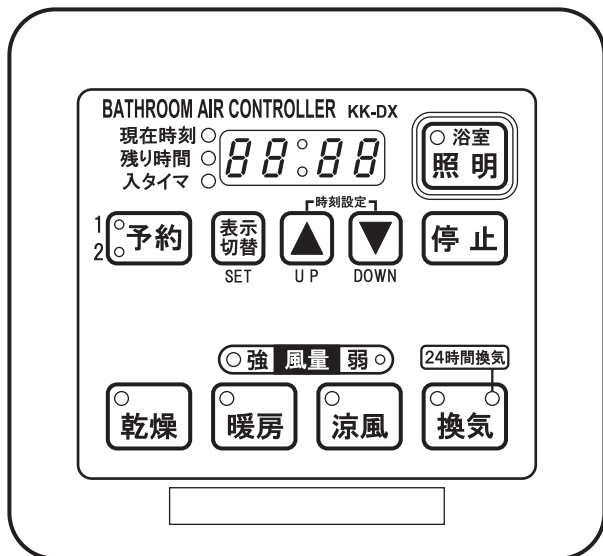
取扱説明書 (取扱説明書別紙・工事説明書・保証書別添付)

お客さま用

0206C

KK-DX (デラックスタイプ)

KK-EX (エクストラタイプ)



目次

安全上のご注意	2~3
各部の名称 リモコン	4
ご使用前に リモコンの基本操作	5~7
運転のしかた	

上手な使い方 モード設定による工夫	14
お手入れについて	14
故障かな?と思ったら	15
保証とアフターサービス	16

乾燥・暖房・涼風・換気… 8~13

本体取扱方法・お手入れ及び仕様については、取扱説明書(別紙)で説明しております。

- このたびは、浴室用換気乾燥暖房機をお買いあげいただき、まことにありがとうございます。
- ご使用前に、この「取扱説明書」と添付の「取扱説明書(別紙)」「工事説明書」「保証書」を必ずよく読み、十分に理解した上で正しくお使いください。
- お読みになったあと大切に保存し、必要なときにお読みください。
- 「保証書」は必ず{お買い上げ日・販売店名}などの記入を確かめて、大切に保存しておいてください。
- 特にこの「取扱説明書」の中の「安全上の注意」は必ずお読みください。
- 正しい設置および正しく使用されなかった場合、製品の故障および事故について当社は責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

安全上のご注意

- ご使用前に、この「安全上のご注意」を必ずお読みになり、正しくご使用ください。
- ここに示した注意事項は、商品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる人々への危害や損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを説明しております。
- 表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分して説明しております。



警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が損傷を負う可能性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。

- お守りいただく内容の種類を、次の絵表示(例)で区分し説明しています。



⚠ 記号は、「警告」「注意」を促す内容があることを告げるものです。
 図の中には具体的な注意内容(左図の場合は一般的な注意)が描かれています。














⊘ 記号は、禁止の行為であることを告げるものです。
 図の中には具体的な禁止内容(左図の場合は一般的な禁止)が描かれています。













Ⓜ 記号は、行為を強制したり、指示したりする内容を告げるものです。
 図の中には具体的な強制内容(左図の場合は一般的な強制)が描かれています。









警告

 <p>修理技術者以外の方は、絶対に分解したり修理・改造をおこなわない ●発火したり、異常動作してけがをすることがあります。</p>	 <p>有機溶剤やスプレーを本体の近くに置かない ●火災や故障の原因になります。</p>
 <p>取付けは、お買い上げの工事店または専門業者に依頼し確実にこなう ●ご自分で取付け工事をされ不備があると感電や火災・落下の原因になります。</p>	 <p>運転中本体から異常や異臭が感じられたら、使用を中止し分電盤のブレーカーを切る ●異常のまま運転を続けると火災や感電の原因になることがあります。</p>
 <p>アースを確実に取付け、漏電遮断器(分電盤にあること)の設置を確認する ●故障や漏電のときに感電することがあります。</p>	 <p>運転中および運転停止後すぐに吹出口をさわらない ●火災や故障の原因になります。</p>
 <p>前面パネルに洗濯物などを引っ掛けない ●火災や故障の原因になります。</p>	 <p>内釜式風呂を据付けた浴室では使用しない ●排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒をおこすことがあります。</p>
 <p>交流100ボルト以外では使用しない ●火災や感電の原因になります。</p>	 <p>本体やリモコンに直接水やお湯、カビ取り剤などをかけない ●火災や故障の原因になります。</p>
 <p>食用油、動物系油、機械油、ベンジン、シンナー、ガソリンなどが洗濯後でも付着している衣類は、絶対に乾燥しない ●油の酸化熱による自然発火や、引火することがあります。</p>	

⚠ 注意

	運転中に前面パネルを外さない ●感電ややけどなどのけがをする恐れがあります。
	強い振動や衝撃を与えない ●故障の原因になります。
	運転中は吸込口に指やものをいれない ●感電やけがをする恐れがあります。
	フィルターをはずしたまま運転をしない ●火災や故障の原因になります。
	洗濯物は前面パネルの吸込口、吹出口から15cm以上離す ●火災や故障、衣類の変色や変質の原因となります。
	電源にコンセントおよび換気扇用のスイッチは絶対に使用しない ●漏電、感電や火災の恐れがあります。
	長時間、温風や涼風を身体に当てない ●脱水症状や体調悪化の原因になる恐れがあります。
	リモコンは、直射日光が当たらない脱衣室など浴室の外に取り付けられていることを確認する ●防水構造になっておりませんので、故障の恐れがあります。
	本体の取付けは十分強度があるか確認する ●落下により、けがをする恐れがあります。
	お手入れは分電盤のブレーカーを切り、足元に注意し、手袋などで手を保護してから行う ●本体の突起や部品などの切り口、角などでけがをすることがあります。

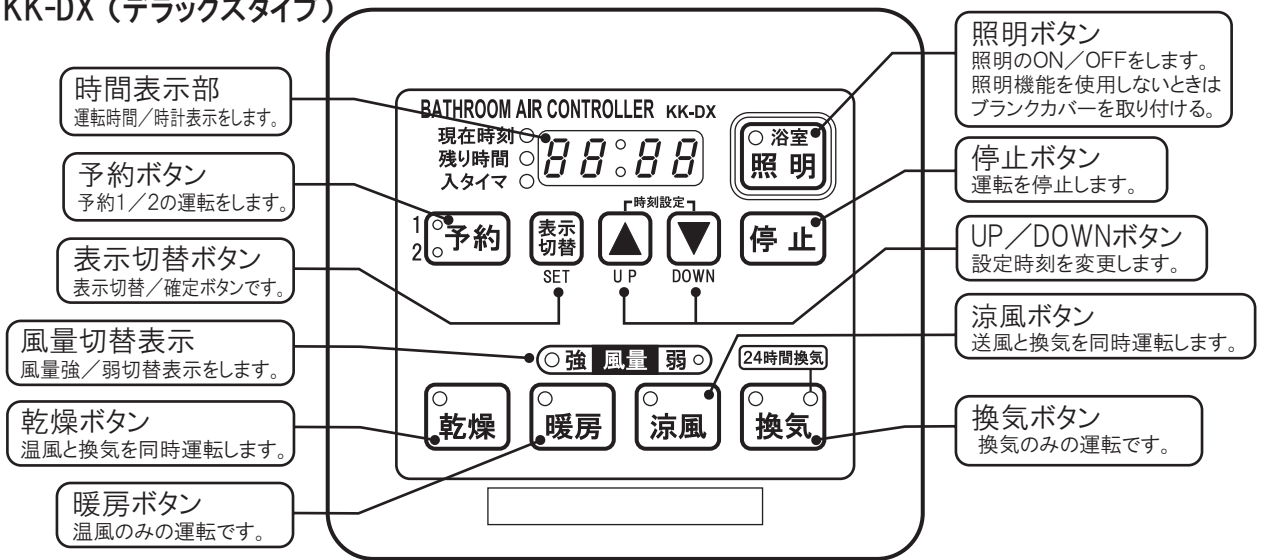
お願い

	この商品は浴室専用の換気乾燥機です。その他の場所には取付けないでください。 ●法規制に適合しないことがあります。
	長時間使用しない場合は、分電盤のブレーカーを切っておいてください。 ●漏電や火災の恐れがあります。
	運転(暖房以外)をする際は、空気取入口(ガラリ)を開けて必ず窓を閉めてください。 ●能力が低下することがあります
	雷が発生しているときは、すぐに運転を停止しブレーカーを切ってください。 ●故障の原因になります。
	高温になる場所(周囲温度40℃以上)で使わないでください。 ●モーターの寿命を早めたり、故障の原因になります。
	スチームサウナ付の浴室や温泉では使わないでください。 ●故障の原因になります。

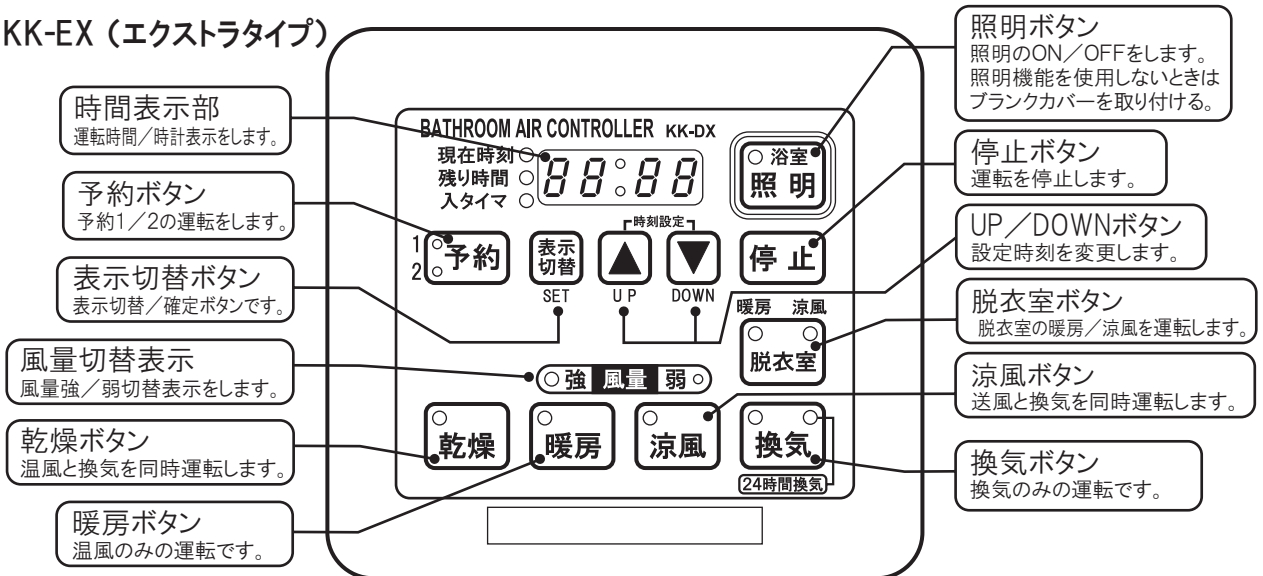
気密性や断熱性の悪い浴室においては、本機の性能が十分発揮できない場合があります。
乾燥運転や暖房運転は、必ず窓を閉めて運転してください。

各部の名称 (リモコン)

KK-DX (デラックスタイプ)



KK-EX (エクストラタイプ)



- 乾燥・暖房・涼風・換気モードは12時間までタイマー運転が設定できます。換気モードは24時間換気(連続運転)も設定できます。
- 各モードのタイマー設定時間は、30分単位で設定できます。
- タイマー設定時間は、各モード毎にマイコンが記憶し、次回運転時に表示します。設定時間を変更される場合は、▲ (UP)・▼ (DOWN) ボタンを押してください。
- 本機は操作音(ピッ・ピッなど)が鳴りますが、操作できない誤操作をおこなった場合は、操作音が鳴りませんので注意してください。
- 初期の運転時には、必ず現在時刻を設定してください。また、電源遮断時やリセット操作をおこなった後は、現在時刻やタイマー設定時間が初期値に戻りますので、現在時刻と各モードのタイマー設定時間を設定してください。初期値は、乾燥・涼風・換気が3時間暖房が1時間です。
- 予約運転は、予約1が1回みの運転・予約2が毎日運転する運転となっております。予約運転の初期値は、予約1が20時から暖房運転を1時間(21時まで)・予約2が10時から換気運転を6時間(16時まで)となっております。

ご使用前に

この浴室用換気乾燥暖房機には、下記の運転モードがあり浴室乾燥・衣類乾燥・暖房・涼風・換気等が行えます。リモコンで操作してください。

モード	主な用途	換気ファン	循環ファン	ヒーター
暖房	浴室が寒いとき、入浴前や入浴時の暖房	OFF	強弱切替	ON
乾燥	浴室乾燥や洗濯物乾燥	ON	強弱切替	ON
涼風	夏場など入浴時の涼風換気	ON	強弱切替	OFF
換気	浴室の換気	ON	OFF	OFF

注) 操作を行っても運転ができない場合は、電源ブレーカーがOFFになっていないか・電源が接続されているか等を確認してください。

リモコンの基本操作

基本的な操作方法は下記のようになります。詳細は「運転のしかた」を参照してください。

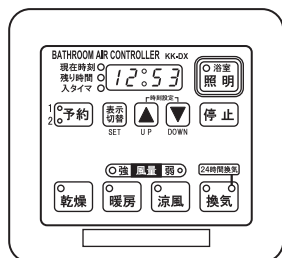
- ①各モードボタンを押すことにより、それぞれのモードで運転を開始します。
- ②各モードボタンを再度押すことにより、風量の強弱切替ができます。
(機種によっては、換気の強弱切替のできない機種があります。この場合、風量の強弱ランプは点灯しません。)
- ③タイマー設定時間が終了するか、**停止** ボタンを押すと、運転を停止します。

現在時刻の設定 (24:00表示)

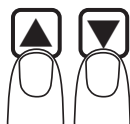
初期の電源投入時には、現在時刻設定モードになりますので、②の操作からおこなってください。下記は、時間の修正を行う場合の手順です。

- ① **▲**(UP)・**▼**(DOWN) ボタンを同時に3秒以上押し続けることにより現在時刻設定モードとなり、時計表示が点滅します。(0.5秒ON・0.5秒OFFの繰り返し)
 - ② **▲**(UP)・**▼**(DOWN) ボタンで現在時刻を合わせる。基本的には1分単位ですが、1秒以上押し続けた場合は10分単位で0.3秒毎に増減します。
 - ③最後に **表示切替** ボタン(SET)を押して、現在時刻を確定する。
- ※時計機能での1ヶ月の誤差は、気温25℃で約±2分です。

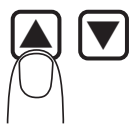
(例、現在時刻13:10で表示が12:53の場合)



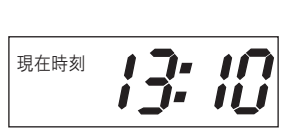
- ① **▲** / **▼** ボタンを同時に約3秒間以上押し続けることにより現在時刻設定モードとなり、時計表示が点滅します。



- ② **▲** ボタンで現在時刻13:10に合わせます。1秒以上押し続けた場合10分単位で進みます。



- ③ **表示切替** ボタンを押して、現在時刻を確定します。



リモコンの基本の操作

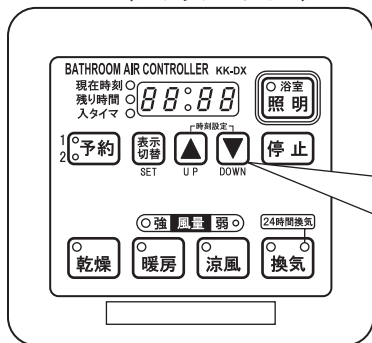
タイマー設定

各運転モードボタンを押すことにより、自動的に初期値のタイマー設定に入ります。
タイマー設定時間の初期値は、乾燥・涼風・換気は3時間、暖房が1時間です。
運転中は「残り時間」を1分単位で減算表示します。

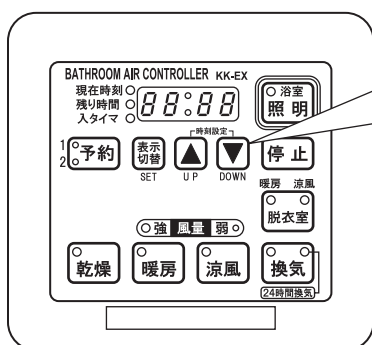
●タイマー設定(残り時間)

- ①タイマー設定(残り時間)を変更される場合は、▲(UP)・▼(DOWN)ボタンで設定します。
- ②各モードのタイマー設定時間(残り時間)はマイコンに記憶されて次回運転時に有効です。従って、前回運転した、タイマー設定時間(残り時間)で各モードとも運転します。
- ③タイマー設定時間の初期値は、乾燥・涼風・換気は3時間、暖房が1時間です。初期の運転や電源遮断時等には初期値が表示されます。

KK-DX (デラックスタイプ)



KK-EX (エクストラタイプ)



タイマー時間設定を変更するには

▲ ▼ ボタンを押すことにより30分単位で設定可能です



増



減

3:00 → 3:30 → 4:00

3:00 → 2:30 → 2:00

次回からは各運転モードごとに変更した設定時間で運転します。

電源遮断時やリセット時には初期値に戻ります。

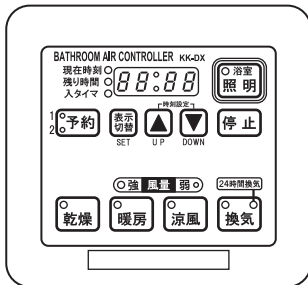
モード	初期値	設定時間単位	最長設定時間
暖房	1時間	30分毎	12時間
乾燥	3時間	30分毎	12時間
涼風	3時間	30分毎	12時間
換気	3時間	30分毎	12時間(24時間換気可)

リモコンの基本操作

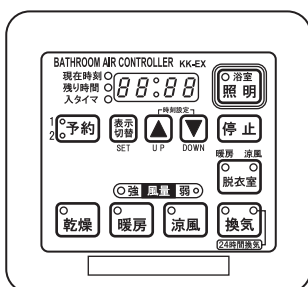
表示切替

- ①各運転モードに対応して乾燥・暖房・涼風・換気と強弱をランプ表示し、運転中は基本的に「残り時間」を1分単位で減算表示します。
しかし、「表示切替」ボタンを押すことにより、「現在時刻」との表示切替可能です。
- ②各モード運転中と予約運転中以外は、「現在時刻」のみの表示をし、「表示切替」ボタンは受け付けません。
- ③予約運転時は、「表示切替」ボタンを押すことにより「現在時刻」「残り時間」「入タイマー」を表示することができます。

KK-DX (デラックスタイプ)



KK-EX (エクストラタイプ)



表示切替

①運転時

各モードで運転時、表示切替ボタンを押すごとに「現在時刻」「残り時間」の表示に切替わります。

②運転停止時

「現在時刻」のみの表示となり、表示切替ボタンを押しても受け付けません。

③予約時

表示切替ボタンを押すごとに「現在時刻」「残り時間」「入タイマー」の順に表示が切替わります。

運転のしかた

乾燥運転

衣類乾燥や浴室乾燥に

初期設定



を押す



現在時刻 ○
残り時間 ●
入タイマ ○

3:00

●強 風量 弱○



乾燥運転は、換気ファン・循環ファン・ヒーターを同時運転します。

- ①「乾燥」ボタンを押すと、乾燥ランプと風量(強)ランプ・残り時間ランプが点灯し、残時間(3:00)が表示され、乾燥(強)運転を始めます。
- ②再度「乾燥」ボタンを押すと、(弱)運転に切り替わります。●強 風量 弱○ → ○強 風量 弱●
- ③「残り時間」は、お好みに合わせて、30分単位で最高12時間まで設定できます。
(メモリー機能付き)
衣類乾燥の時間は、「衣類乾燥時間のめやす」をご覧ください。
- ④タイマー設定時間が終了するか、「停止」ボタンを押すと、乾燥運転を停止します。

乾燥運転時の注意事項

- 乾燥運転時は、室温によって換気が自動切替運転(強・弱・間欠等)します。
- 本機は浴室内の温度が約40℃以上になるとヒーターをOFFしますので、温風が一時的に出なくなりますが、室温が約35℃以下になるとヒーターをONして再び温風が出ます。
乾燥運転での室温設定はできません。
- 乾燥時間は浴室の広さや種類・室温・外気温・洗濯物の種類や量・脱水状況により異なります。
- 運転終了後、本体冷却のため循環ファンが5～10秒、結露防止のため換気ファンが約10分運転します。
- ヒーターは1本目が運転開始時、2本目が10秒後にONします。

■換気効率を落とさないために

- 浴室ドアの空気取入口(ガラリ)を必ず開けてください。空気取入口(ガラリ)がない場合は浴室ドアを若干開けてください。
- 入浴後、浴槽のお湯を落とさない場合は、必ず浴槽にフタをしてください。
- 乾燥運転時は必ず窓を閉めてください。

上手な衣類乾燥運転のしかた

- 洗濯物は5分以上の十分な脱水を行ってください。(乾燥時間の短縮)
- 洗濯物の位置が、温風吹出口から15cm程度の位置になるようにランドリーパイプを設置してください。
- 洗濯物が密着しないように、適当な間隔を開けて風の対流をよくしてください。
- 乾きにくい洗濯物(厚手の木綿類など)は温風吹出口の近くに吊すと早く乾きます。
- ズボンなどの背丈の長いものは下の方が乾きが遅くなりますので、折り返して吊すと早く乾きます。
- 洗濯物の乾き具合により、途中で位置を入れ替えすると効果的です。
- 浴室内に水滴が残っている場合は、拭き取ってください。
浴室が乾燥しているほうが早く乾きます。

衣類乾燥時間のめやす

《測定条件》

- 浴室周辺温度20℃ 湿度60%
- 洗濯物は5分間脱水したものを使用。
- 浴室は1坪タイプ(1.6×1.6×2.2m)ユニットバスを使用し、浴室内が乾燥している状態。

《参考条件》

- 冬季の場合、約20～60%程度乾燥時間が長くなります。
- 梅雨時の場合、約10～30%程度乾燥時間が長くなります。

メリヤス肌着	6枚	6枚
タオル	7本	7本
くつ下	5足	5足
ズボン	1本	2本
Yシャツ	1枚	2枚
ズボン下	2本	2本
Tシャツ	1枚	2枚
ポロシャツ	1枚	2枚
洗濯物重量	3kg	4kg
乾燥時間	約3時間	約4時間

- 乾燥時間は浴室の種類、室温、外気温、洗濯物の種類や量、脱水状態により異なります。あくまでも目安として参考にしてください。

運転のしかた

暖房運転

冬季や寒いときにお使いください

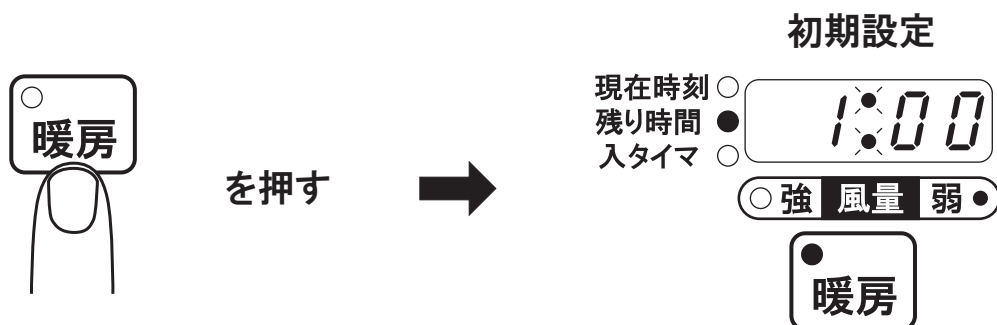
■入浴前に浴室をあたためたいとき

入浴する30～60分位前に暖房(強)運転で浴室を暖めることで、快適な入浴が楽しめます。

■入浴中の寒さをやわらげたいとき

入浴中温風が寒く感じるときは、暖房(弱)運転で風量を弱にすることをおすすめします。

暖房運転は、循環ファンとヒーターを同時運転します。



- ① **暖房** ボタンを押すと、暖房ランプと風量(弱)ランプ・残り時間ランプが点灯し、残時間(1:00)が表示され、暖房弱運転を始めます。
- ②再度 **暖房** ボタンを押すと、(強)運転に切り替わります。 ○強 風量 弱● → ●強 風量 弱○
- ③「残り時間」は、お好みに合わせて、30分単位で最高12時間まで設定できます。(メモリー機能付き)
- ④タイマー設定時間が終了するか、**停止** ボタンを押すと、暖房運転を停止します。

暖房運転時の注意事項

- 本機は浴室内の温度が約40℃以上になるとヒーターをOFFしますので、温風が一時的に出なくなりますが、室温が約35℃以下になるとヒーターをONして再び温風が出ます。
暖房運転での室温設定はできません。
- 暖房運転は浴室の広さや種類、室温、外気温、により暖房能力が異なります。
- 入浴暖房中、温風が直接身体にあると気化熱の関係で肌寒く感じる場合があります。
- 暖房運転時は必ず窓を閉めてください。
- 運転終了後、本体冷却のため、循環ファンのみ5～10秒運転します。
- ヒーターは1本目が運転開始時、2本目が10秒後にONします。

運転のしかた

涼風運転

夏季や暑いときにお使いください



を押す



現在時刻○
残り時間●
入タイマ○

初期設定

3:00

●強 風量 弱○



- ① **涼風** ボタンを押すと、涼風ランプと風量(強)ランプ・残り時間ランプが点灯し、残時間(3:00)が表示され、涼風(強)運転を始めます。
- ② 再度 **涼風** ボタンを押すと、(弱)運転に切り替わります。 ●強 風量 弱○ → ○強 風量 弱●
- ③ 「残り時間」は、お好みに合わせて、30分単位で最高12時間まで設定できます。(メモリー機能付き)
- ④ タイマー設定時間が終了するか、**停止** ボタンを押すと、涼風運転を停止します。

涼風運転時の注意事項

- 冷房機能はありません。
- 浴室ドアの空気取入口(ガラリ)を必ず開けてください。空気取入口(ガラリ)がない場合は浴室ドアを若干開けてください。
- 入浴後、浴槽のお湯を落とさない場合は、必ず浴槽にフタをしてください。

換気運転

浴室内の湿気をとりたいとき

24時間換気



を押す



現在時刻○
残り時間●
入タイマ○

3:00

24時間換気



- ① **換気** ボタンを押すと、換気ランプと風量(強)ランプ・残り時間ランプが点灯し、残時間(3:00)が表示され、換気(強)運転を始めます。
 - ② 再度 **換気** ボタンを押すと、(弱)運転に切り替わります。 ●強 風量 弱○ → ○強 風量 弱●
 - ③ 再度 **換気** ボタンを押すと、24時間換気(強)運転に切り替わります。
 - ④ 再度 **換気** ボタンを押すと、24時間換気(弱)運転に切り替わります。
 - ⑤ 「残り時間」は、お好みに合わせて、30分単位で最高12時間まで設定できます。(メモリー機能付き)
 - ⑥ タイマー設定時間が終了するか、**停止** ボタンを押すと、換気運転を停止します。
- 注)機種(211・311・711・712)によっては、換気運転の強弱切替ができません。

※24時間換気運転中に他のモードがONされると、その運転が優先され24時間換気ランプが点灯から点滅に切り替わり、他のモードがOFFされると24時間換気ランプが点滅から点灯に切り替わり、24時間換気運転が継続されます。

換気運転時の注意事項

- 入浴後の換気として3時間以上運転してください。
- 換気時間は、浴室の広さや種類、室温、外気温により異なります。
- 浴室ドアの空気取入口(ガラリ)を必ず開けてください。空気取入口(ガラリ)がない場合は浴室ドアを若干開けてください。
- 入浴後、浴槽のお湯を落とさない場合は、必ず浴槽にフタをしてください。
- 寒冷期に湯気をとるために換気すると、湿気が結露して水滴になって落下することがあります。湯気をとるために乾燥運転することをおすすめします。
- 浴室換気のみでは、床面などが一部乾きにくい場合があります。このときは乾燥か涼風運転を使用してください。

運転のしかた

予約運転「入タイマー」

各運転モードにおいて予約運転「入タイマー」を設定できます
出荷時には下記の予約設定がされておりますので、手順に従って変更してください。

【予約1】→設定した内容を1回のみ運転する場合

【予約2】→設定した内容を毎日繰り返し運転する場合

① **予約** ボタンを押す

交互に点灯繰り返す

上記表示が交互に点灯し10秒間いずれのボタンも押されない場合は点灯しているランプの予約1か2が設定されます。

② **暖房** ボタンを押し強ランプにする ③ ▲ / ▼ ボタンで「残り時間」を1:00に設定する

④ **表示切替** ボタンを押す

「入タイマー」「換気」「風量弱」が同時に点灯します。

※ただし、現在時刻が22:00の場合は、20:00運転開始と設定すると翌日の運転となります。

⑤ ▲ / ▼ ボタンで「予約時刻」を20:00を設定する ⑥ **予約** ボタンを押し、予約完了です
予約1・2、現在時刻が点灯 入タイマーが点滅

※設定途中で点滅が終了した場合、一度**停止** ボタンを押し、再度設定しなおしてください。

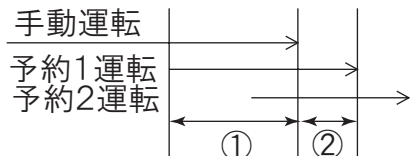
※10秒以上操作がない場合は、設定がキャンセルされ初期値または前回設定された時刻が確定されますので注意してください。

※前回の予約を変更しない場合には、**予約** ボタンを押すだけで再設定できます。

※予約解除方法は、**予約** ボタンを押し予約1・2のランプを消してください。予約が解除されます。

運転の優先順位

手動運転が最優先し、次に予約1運転次に予約2運転となります。したがって、手動運転時間と予約1・2運転時間が重複する場合は、手動運転が優先するため残り時間を手動で設定した運転モードで運転し、その後予約1の運転モードで運転しタイマー終了後、予約2の運転に入る。



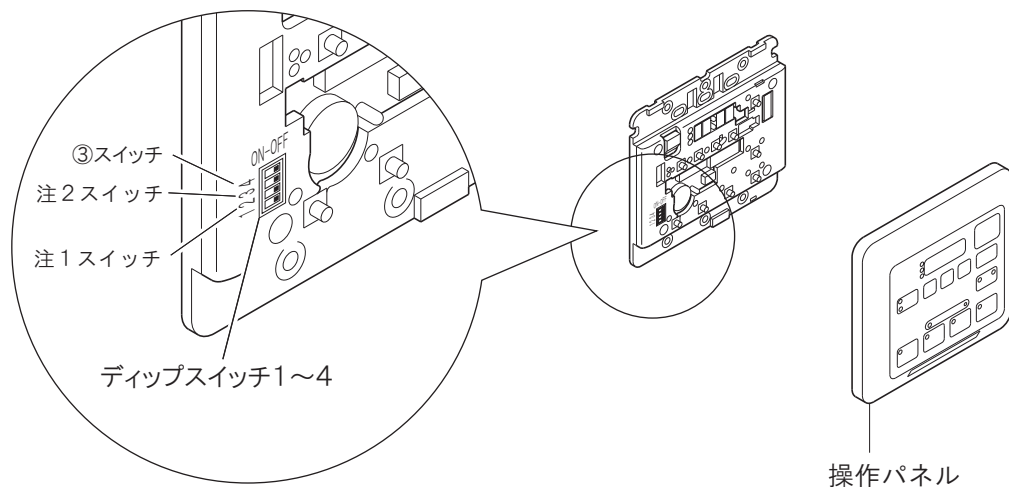
- ① 手動運転と予約1・2運転が重複し最優先順は手動運転→予約1運転→予約2運転の順になります。
- ② 予約1運転と予約2運転が重複し最優先順は予約1運転→予約2運転の順になります。

運転のしかた

外部換気運転

(トイレや脱衣室のスイッチによる換気運転)

- 2～3室対応機種で換気外部入力を接続してある場合、トイレや脱衣室の換気スイッチをONすることにより、浴室と同時に換気が運転ます。(24時間換気ランプ点灯)
 - 他のモードで運転中に外部換気入力がONされると換気のみが(強)運転に切り替わり、24時間換気ランプが点灯します。
外部換気スイッチがOFFされると24時間換気ランプが消灯し、通常の運転に復帰します。
- 注1) 出荷時に換気外部入力は、OFFから3分遅れて停止するように設定されております。(3分間遅れ停止機能)この遅れ機能を使用しない場合は、リモコンのディップスイッチ2をONにしてください。
- 注2) ディップスイッチ3をONすると、30分以上連続で外部換気がONされていると強制的に停止します。(消忘れ防止機能)出荷時には設定されておられません。



リセットについて

- 本機には、定期的に回路チェックするウォッチドック回路が内蔵されておりますが、リモコンの操作が不能になったり、異常と思われる場合は、電源を切ってください。再度、電源をONしても正常にならない場合は、販売店にご連絡ください。
- **停止** ボタンを5秒以上押し続けることでも、リセットを行うことができます。

脱衣室ユニット付の機種について (EXタイプのみ)

浴室以外に脱衣室も暖房可能な機種(522・523EXタイプ)の場合の使用方法は、リモコンに脱衣室スイッチが追加されるだけで、基本的な使用方法は同様です。

下記の項目に注意してください。

- ① 基本的に浴室本体と同時運転が可能ですが、運転タイマーは浴室側の運転と同時間の運転となります。浴室と脱衣室のタイマーを別々に設定することはできません。
- ② 脱衣室ユニットは、暖房運転と涼風運転が可能となります。従って、換気を行う場合は浴室本体の換気運転を行ってください。
- ③ 浴室本体と脱衣室ユニットで同時に暖房・乾燥運転を行う場合は、電気容量が30A必要となります。電気容量不足等の場合には、リモコンのディップスイッチ4(上図参照)をONにしてください。これにより、合計の電気容量を15A以下に抑えて制御します。(この場合、ヒーターが各1本ずつの運転となるため、能力が低下します。)

上手な使いかた (モード設定による工夫)

電気代をおさえるおトクな使い方

- 夏期などの外気温が高くて湿度の低い日の衣類乾燥は、「涼風運転モード」で行うと、時間は長くかかりますが、ヒーターを使用しないので電気代が安く済むのでお得です。完全に乾燥できない場合は、「乾燥運転モード」を使用してください。
- 上記の「涼風運転モード」で4～6時間の運転によって洗濯物を半乾きにした後、仕上げとして「乾燥運転モード」を1時間程度使用するようにすると、時間はかかりますが、電気代は安くなります。この運転の場合で、電気代は約32円程度です。(通常の乾燥運転3時間で電気代は約90円程度です。) ※22.8円/kwhにて換算

上記の運転を予約運転で設定できます

例)1 12:00～16:00の4時間を涼風運転し、16:00～17:00の1時間を乾燥運転する場合。現在時刻を仮に12:00として以下の手順を説明します。

- ① **予約** ボタンを押す
- ② **乾燥** ボタンを押し風量を「強」にする
- ③ ▲ / ▼ ボタンで「残り時間」を1:00に設定する
- ④ **表示切替** ボタンを押す
- ⑤ ▲ / ▼ ボタンで「予約時刻」16:00を設定する
- ⑥ **予約** ボタンを押し、予約完了です
- ⑦ **涼風** ボタンを押し風量を「強」にする
- ⑧ 「残り時間」を4:00に設定する

お手入れについて 詳細については取扱説明書別紙を参照してください。

吸込口・フィルターに汚れがつくと、風量低下や異常音発生の原因になります。汚れがついた場合には、清掃してください。

警告

- 運転停止後、すぐに吹出口などの本体に触れないでください。
- 本体やリモコンに直接水やお湯、カビ取り剤などをかけないでください。

注意

- お手入れは分電盤のブレーカーを切り、足元に注意し、手袋などで手を保護してから行ってください。
- 高いところでの作業となりますので、足場には十分注意をして作業してください。

お願い

- アルコール、ベンジン、シンナー、みがき粉、化学洗剤などは使用しないでください。
- 中性洗剤をうすめて使用してください。
- お手入れ後、熱による乾燥はしないでください。(変形、変色の原因)

故障かな？と思ったら

症 状	原 因	処 置 方 法
運転しない	<ul style="list-style-type: none"> ① 停電 ② 電源ブレーカーが切れている ③ 電源部温度ヒューズの熔断 ④ 電流ヒューズの熔断 ⑤ 電源トランス温度ヒューズ熔断(200V投入が原因?) ⑥ 本体またはリモコン基盤不良 	<ul style="list-style-type: none"> ① 電源が復帰するまで待ってください ② 電源ブレーカーを「入」にする。 ③ メイン基盤の交換 ④ メイン基盤の交換 ⑤ メイン基盤の交換 ⑥ 本体基盤またはリモコンの交換
運転ボタンを押しても運転しない 運転ランプは点灯する	<ul style="list-style-type: none"> ① 本体またはリモコン基盤不良 ② ファンモーター不良 ③ リモコン異常 	<ul style="list-style-type: none"> ① 本体基盤またはリモコンの交換 ② ファンモーター交換 ③ リモコン交換
リモコンが異常だと思う タイマー表示が異常 設定が出来ない 停止が出来ない	<ul style="list-style-type: none"> ① リモコンコード接続不備 ② リモコン異常 ③ 本体基盤異常 	<ul style="list-style-type: none"> ① リモコンコード接続 ② リモコン交換 ③ 本体基盤交換
換気しない 浴室の乾きが悪い (正常に運転する)	<ul style="list-style-type: none"> ① 吸込口、フィルターにホコリ等が詰まっている ② 換気口が詰まっている ③ 換気だけでは乾かない ④ 空気取入口(ガラリ)または浴室ドアが開いていない ⑤ 逆止弁が動かない ⑥ ダクト配管に異常である 	<ul style="list-style-type: none"> ① 吸込口、フィルターのお手入れをする ② 換気口をお手入れする ③ 乾燥運転や涼風運転を使用する ④ 空気取入口(ガラリ)を開ける。または浴室ドアを若干開ける ⑤ 逆止弁が動くようにする ⑥ ダクト配管を正常にする
洗濯物の乾きが悪い	<ul style="list-style-type: none"> ① 吸込口、フィルターにホコリ等が詰まっている ② ランドリーパイプの取付位置は適正ですか ③ 脱水が十分されていない ④ 密着させて干している ⑤ 空気取入口(ガラリ)または浴室ドアが開いていない ⑥ 逆止弁が動かない ⑦ ダクト配管に異常である 	<ul style="list-style-type: none"> ① 吸込口、フィルターのお手入れをする ② 温風吹出口の横、15cm程度の位置に洗濯物がくるようにする ③ 十分(5分以上)に脱水する ④ 適当な間隔で対流を良くする ⑤ 空気取入口(ガラリ)を開ける。または浴室ドアを若干開ける ⑥ 逆止弁が動くようにする ⑦ ダクト配管を正常にする
温風が出ない	<ul style="list-style-type: none"> ① 本体基盤またはリモコン不良 ② サーモスタット不良 ③ ヒーター部温度ヒューズ切れ ④ 温度センサー不良 	<ul style="list-style-type: none"> ① 本体基盤またはリモコンの交換 ② サーモスタット交換 ③ ヒーター部温度ヒューズ交換 ④ 温度センサー交換
異常音がする	<ul style="list-style-type: none"> ① ファン部に異物が入っている ② ファンモーター不良 ③ ファン固定ねじが緩んでいる ④ 換気部が詰まるなどして風量が出なくなる 	<ul style="list-style-type: none"> ① 異物を取り除く ② ファンモーター交換 ③ ファン固定ねじを締め付ける ④ 換気風量が正常にでないとき異常音がする事があります
浴室内に水滴が異常に落ちてくる	<ul style="list-style-type: none"> ① 排気ダクト内の水滴が浴室内に逆流する 	<ul style="list-style-type: none"> ① 排気ダクトは外壁に向かって下り勾配になるように施工する

保証とアフターサービス (必ずお読みください)

アフターサービス等について、おわかりにならないときは、お買い上げの販売店にお問合わせください

①保証書	保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ、販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みの後大切に保管してください。 保証期間 お買い上げ日から1年間です。
②修理を依頼されるとき	この取扱説明書をよくお読みのうえ、「故障かな?・・・と思ったら」(P. 15)の点検をしていただき、それでも故障と思われる場合には運転を停止し、ご自分で修理されないでお買い求めの販売店にご相談ください。
	保証期間中 保証の規定に従ってお買い上げの販売店が修理をさせていただきますので、恐れ入りますが、保証書をご用意のうえ、お買い上げの販売店にご連絡ください。
	保証期間経過後 お買い上げの販売店にご依頼ください。修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理いたします。
③補修用性能部品の保有期間	浴室用換気乾燥機の補修用性能部品(機能維持のために必要な部品)の保有期間は製造打切り後6年です。

愛情点検



☆長年ご使用の浴室用換気乾燥機の点検を！

ご使用の際このようなことはありませんか。

- 運転開始後回転音が不規則に聞こえたり回転がしない。
- 運転中に異常音や振動がする。
- 異臭がする。
- その他の異常を感じる。



使用中止

このような症状のときは、使用を中止し、故障や事故の防止のため、電源を切り、必ずお買い上げの販売店に点検・修理を依頼してください。

お客様メモ

お買い上げの際に記入しておくと、お問い合わせの時に便利です。

お買い上げ販売店名	住所	電話
取り付け工事会社	住所	電話
お買い上げ年月日	年	月 日
品番		
製造番号		