

製品名

FH-3302ACS-T

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	
本体	5
リモコン	6
システムリモコン	7
使いかた	
暖房	8
暖房予約	9
涼風	10
お手入れのしかた	11
故障・異常かな?と思ったら	12
アフターサービスについて	14
仕様	15
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

こんなことができます

暖房・暖房予約

☞ P 8 ~ 9

寒い時期、入室前に脱衣室を暖めることができます。また設定時間がたつと、自動的に暖房を開始する「暖房予約」もできます。



涼風

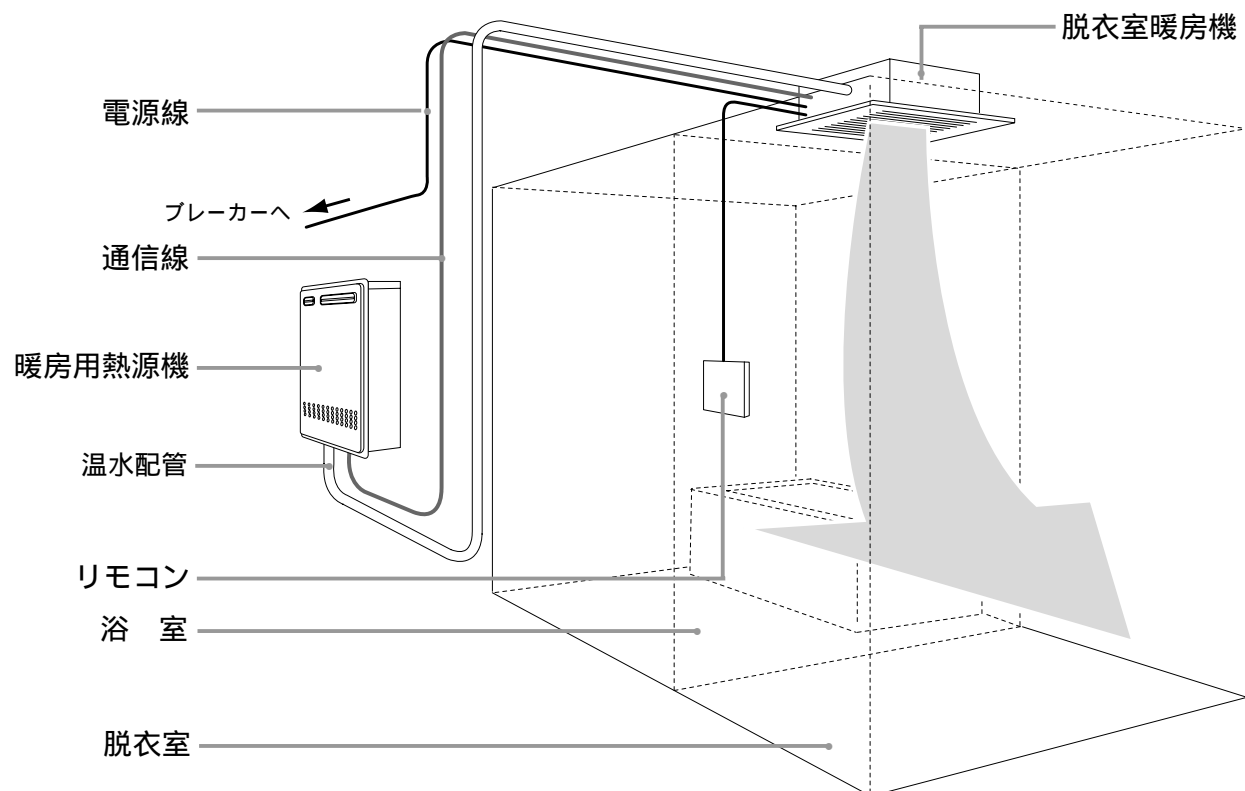
☞ P 10

扇風機のかわりとして使用できます。



しくみ

脱衣室暖房機は脱衣室の天井面に取り付け、暖房用熱源機の暖房用温水を利用して、脱衣室内に温風を送り、暖房・涼風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	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。
お願い	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	 水ぬれ禁止	 ぬれ手禁止	 分解禁止	 火気禁止
--	---	--	---	--	--	--

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。

 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。

 異常時・緊急時は、
1. すぐに使用をやめる
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。

 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。

 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。

 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。

 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。

必ずお守りください(安全上の注意)2

⚠ 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

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、足元に注意する
転倒、けがの原因になります。



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。



火気禁止

火災や、故障の原因になります。



リモコンはぬれた手でさわらない

故障の原因になります。



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、ブレーカー「切」にする

故障の原因になります。



暖房中は、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。



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。



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。



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。



温風の直接当たる場所に、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。

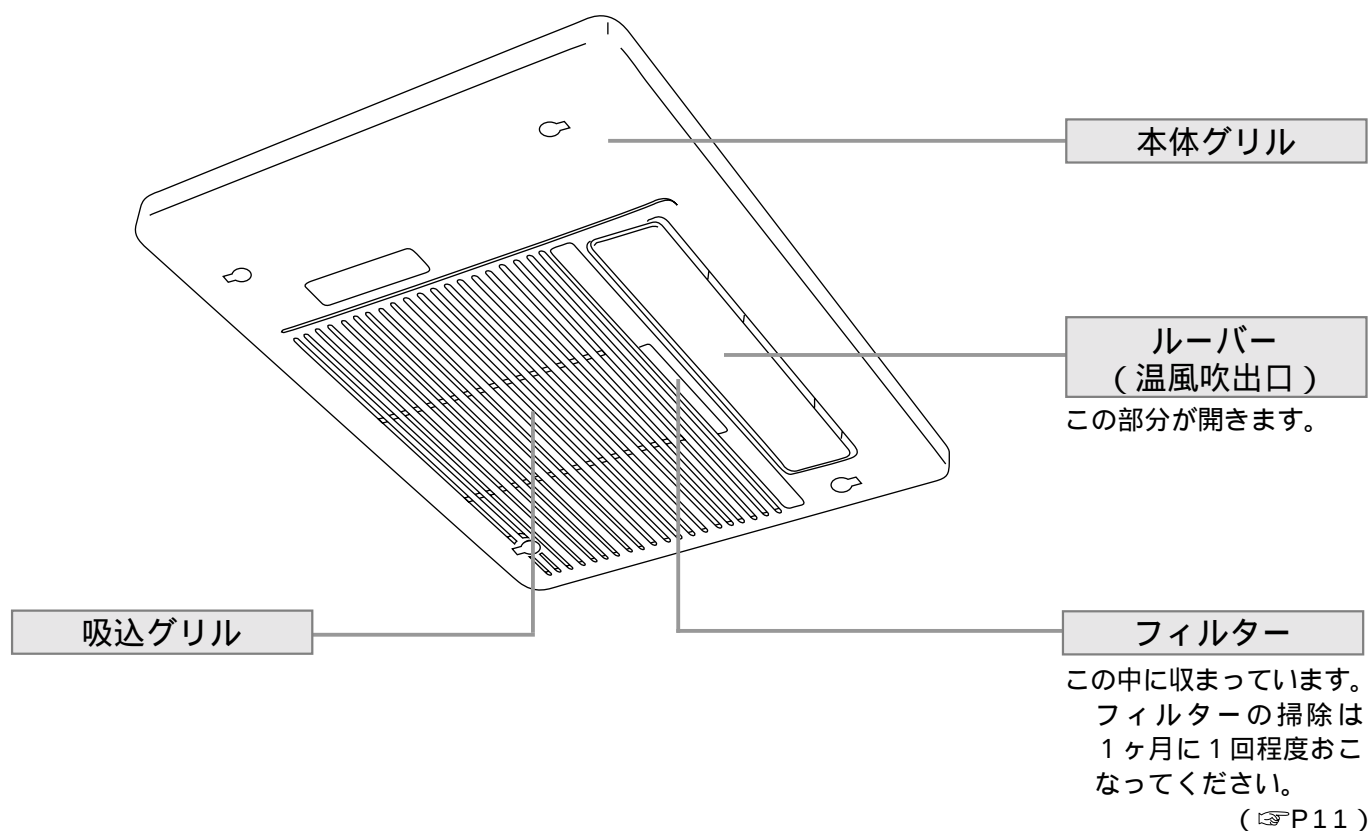
お願い

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。

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、熱源機取扱説明書をご覧ください。)

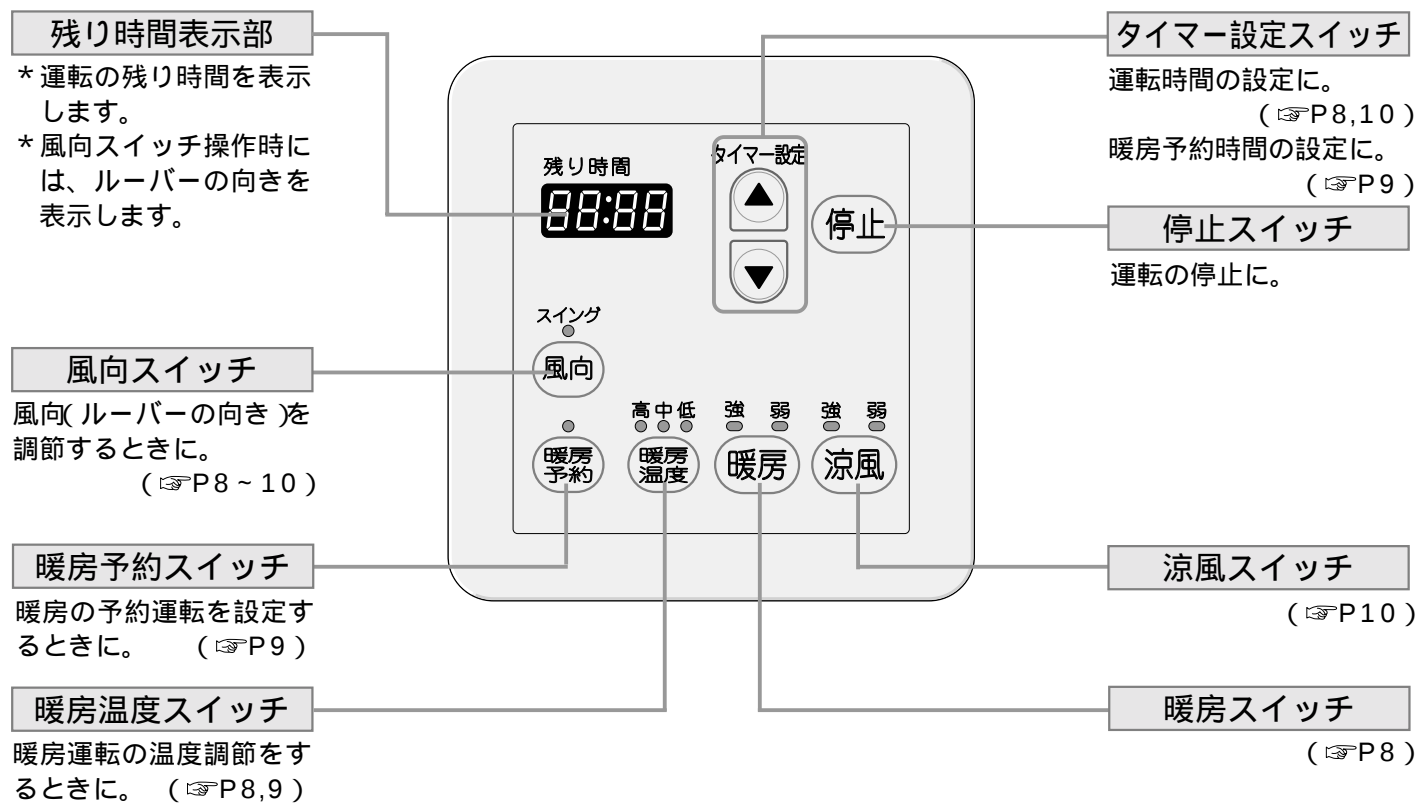
遠隔発停機能

* 脱衣室暖房機の暖房運転と連動して、熱源機の運転も自動的におこなう機能です。

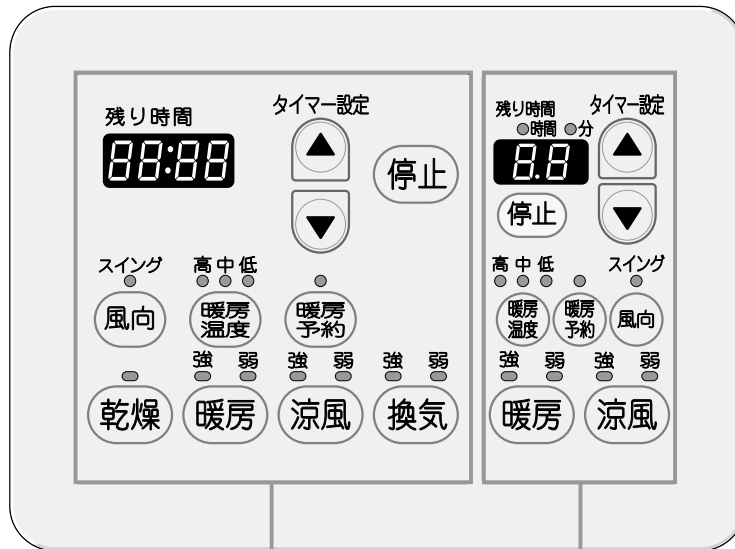
* 遠隔発停機能がない場合、脱衣室暖房機の暖房運転前に、あらかじめ熱源機を運転させておき、脱衣室暖房機の運転終了後は熱源機のリモコンで熱源機の運転を終了してください。

各部のなまえ-2

リモコン(RCA-329M-G)



システムリモコン(RCA-330M-G)



- * 浴室暖房乾燥機を操作できます。
- * 使用方法是浴室暖房乾燥機の取扱説明書をご覧ください。

- * 脱衣室暖房機を操作できます。
- * 使用方法是左記リモコン(RCA-329M-G)と同じですが、スイッチの位置等異なります。下記のように、時間の設定と表示については異なりますので、ご使用前に必ずご確認ください。

■ 運転時間は次のように設定できます

運転時間	設定
10分～1時間まで	→ 10分刻みで設定できます
1時間～10時間まで	→ 0.5時間刻みで設定できます
10時間～24時間まで	→ 1時間刻みで設定できます

■ 残り時間表示は次のように減っていきます

残り時間	表示部
24時間～10時間まで	→ 1時間刻みで減っていきます
10時間～1時間まで	→ 0.5時間刻みで減っていきます
1時間～1分まで	→ 1分刻みで減っていきます

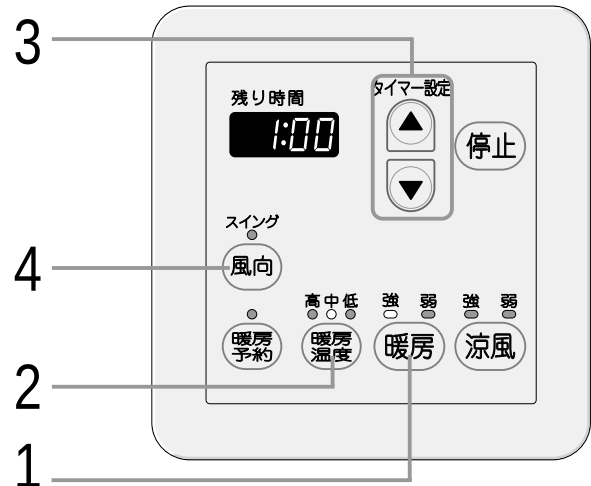
使いかた 暖房

* 寒い時期、脱衣室を暖めることができます。

準備

脱衣室のドアと窓を閉める

(表示例)



操作	押すごとに切り替わります	補足
1 暖房スイッチで風量を設定する		* 毎回、「強」で始まります。
2 暖房温度スイッチで温度を設定する		* 初期設定(工場出荷時)「中」 * 温度が上がり過ぎる場合は「低」で使用してください。 * 「強」「弱」それぞれで、設定温度を記憶します。
3 タイマー設定スイッチで運転時間を設定する	* 10分～6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。	* 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。
4 風向スイッチで吹き出し方向を設定する	風向(ルーバーの向き)	* 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。
停止には 停止スイッチを押す		* ルーバー：閉

- 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。

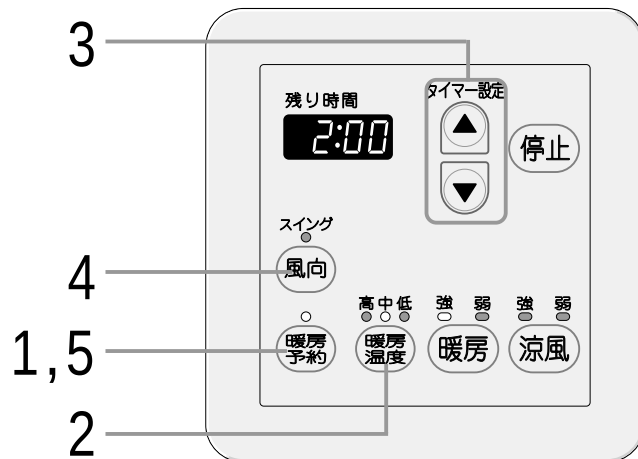
お知らせ

- * 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、約5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。
- * 暖房中 設定温度に達すると、温まりすぎるのを防ぐため自動的に風量と温度を弱めます。
- * 天井からの温風吹出し方式による暖房のため、脱衣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。
- * 脱衣室の種類・大きさ、季節などによって温まるまでの時間は異なります。

暖房予約

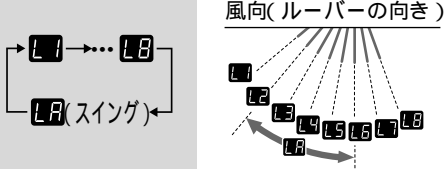
暖房・涼風のどちらの運転中でも予約の設定ができます。

(表示例)



準備

脱衣室のドアと窓を閉める

操作	押すごとに切り替わります	補足
1 暖房予約スイッチを押す 	_____	* 暖房予約スイッチのランプ：点滅 * 前回の暖房予約の設定内容を表示します。
2 暖房温度スイッチで温度を設定する 	[高 ← 中 ← 低 ←]	* 初期設定(工場出荷時)「中」 * 一度設定すると、記憶します。
3 タイマー設定スイッチで暖房開始までの時間を設定する 	* 10分～24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。	* 初期設定(工場出荷時)＝2時間 * 一度設定すると、記憶します。
4 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」 * 一度設定すると、記憶します。
5 暖房予約スイッチを押す 	_____	* 暖房予約スイッチのランプ：点灯
・設定時間がたつと、設定内容で暖房運転を自動的に開始します。		
確認には 予約中に暖房予約スイッチを1回押す 	_____	* 約4秒放置すると、元の表示に戻ります。
解除には 予約中に暖房予約スイッチを2回押す 	_____	

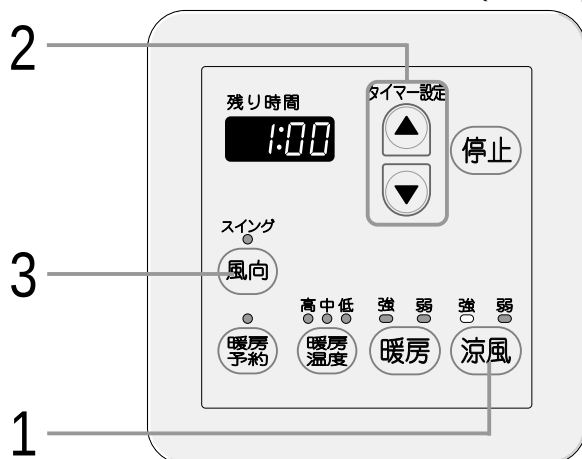
お知らせ

- * 暖房予約は暖房「強」・運転時間「2時間」の設定のみです。
- * 残り時間表示は1分刻みで減っていきます。
- * 予約中に予約内容を変更する場合は、一度予約の解除をしてから再度1～5で設定をしてください。

使いかた 涼風

扇風機の代わりとして使用できます。

(表示例)



操作	押すごとに切り替わります	補足
1 涼風スイッチで風量を設定する	涼風 	* 毎回、「強」で始まります。
2 タイマー設定スイッチで運転時間を設定する	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。	* 初期設定(工場出荷時)＝1時間
3 風向スイッチで吹き出し方向を設定する	風向 	* 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。
停止には 停止スイッチを押す	停止 	* ルーバー：閉

- 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。

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、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。

システムリモコンをご使用の場合は、異なります。(P7)

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

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。



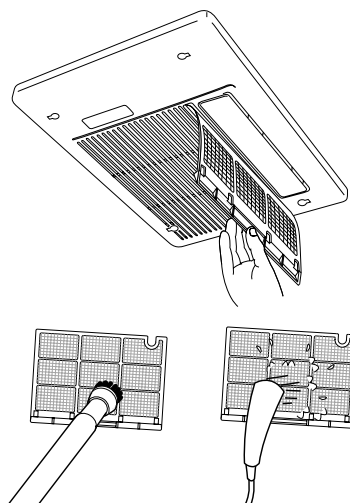
お手入れ時は、足元に注意する

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掛け、下へ引き出す。
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。
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さ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。

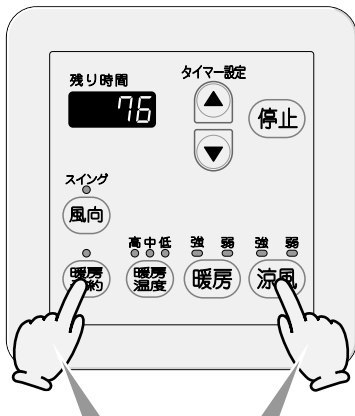
リモコン

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

「リモコン」に関すること

リモコンを操作しても動かない (ランプが点灯しない)	* 停電していませんか？ * プレーカーは「入」になっていますか？ * 上記の問題でない場合は、リセットをしてください。(☞下記<リセットをする>) リセットしてもなおらないときは、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。
残り時間表示部に 31 または 32 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。
残り時間表示部に 7E が点滅する リモコンのランプが不規則に点灯したり、一度にたくさん光ったりする 停止スイッチを押しても 停止しない	* リセットをしてください。リセットしてもなおらないときは、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。 <リセットをする>  (故障表示「7E」の例) 暖房予約スイッチと涼風スイッチを同時に約2秒以上押す。 (表示・ランプが消灯すれば、リセット完了です)

「音」に関すること

運転開始時や停止直後に 「ピシッ」「パキッ」という音がする	* 温度変化により、本体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？(☞P11)
運転モードの切替時や運転停止後に 「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	* 暖房運転開始時は冷風防止機能により、温水温度が十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、温度が上がるにつれ、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、温まりすぎるのを防ぐため自動的に風量と温度を弱めます。
脱衣室が暖まらない	* 暖房「弱」設定になっていませんか?(☞P8) * 脱衣室のドア・窓は開いていませんか?(☞P8) * フィルターが目詰まりしていませんか?(☞P11)
運転スイッチを押してもルーバーが開かない	* 運転停止後は、いったんルーバーを完全に閉めるしくみになっているので、すぐに再運転の操作をしてもルーバーが開くまでに時間がかかる場合があります。故障ではありません。

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、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

P12～13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。

連絡していただきたい内容

- * 製品名 FH-3302ACS-T
- * お買い上げ日 保証書(裏表紙)をご覧ください
- * 異常の状況 できるだけ詳しく
- * 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。

仕様

騒音値はJISの試験方法による騒音試験室当社における測定値です。

製品名			FH-3302ACS-T		
設置方式			脱衣室天井に設置		
外形寸法 (mm)		本体	高さ180×幅456×奥行331		
		グリル	高さ25×幅470×奥行345		
質量 (kg)			6.0 (運転時：6.3)		
熱源			暖房用温水 (80℃ 2.0L/min)		
電源			AC 100V 50/60Hz		
接 続	電気		AC100V VVFφ1.6 クイック端子接続 3芯 (内1芯はアース)		
	リモコン		DC12V 3芯 5m[両端コネクタ-接続]		
	温水		L-CHジョイント (クイックファスナー接続)		
	熱源機発停		DC24V 2芯 インテリジェント通信対応 (赤/黄・白/黄)、E-con対応 (赤・白)		
風 量	暖房(m³/min)	強	吹出し：4.5/4.5		
		弱	吹出し：3.0/3.0		
	涼風(m³/min)	強	吹出し：4.5/4.5		
		弱	吹出し：3.0/3.0		
※ 騒 音	暖房(dB)	強	42/42		
		弱	35/35		
	涼風(dB)	強	42/42		
		弱	35/35		
消 費 電 力	暖房(W)	強	24/27		
		弱	19/21		
	涼風(W)	強	23/26		
		弱	18/20		
待機消費電力			1.9/1.9W		
標準熱出力			3.3kW (2800kcal/h)		

※本体より1m離れて

保証書

品 番	FH-3302ACS-T
-----	--------------

このたびは当社製品をお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。

この保証書は東邦ガス供給区域内において都市ガス用としてご使用になる場合本書記載内容で無料修理をお約束するものです。万一故障いたしましたときは、本証書をご提示の上、お買い上げの販売店もしくは最寄りの東邦ガス営業所に修理をご依頼ください。

無料修理保証期間

本 体	お買い上げ日より 2 年（但し、熱交換器は 3 年とします。）
-----	---------------------------------

保証期間中でありましても次の場合には有料修理といたします。

- （イ）取扱説明書によらないでご使用になり、故障した場合
- （ロ）お買い上げ後の取付場所の移動、落下等による故障および損傷
- （ハ）火災、天災、地変等による故障、その他不可抗力による故障
- （ニ）一般家庭用以外（例えば業務用の長時間使用）に使用された場合の故障および損傷
- （ホ）お買い上げの店、あるいは東邦ガスに、ご連絡なしに改造された場合の故障
- （ヘ）熱源器に表示してある以外のガスでご使用のため改造された場合。ただし、当社都合の場合はのぞきます。
- （ト）本証書を紛失された場合

お買い上げ日	平成 年 月 日
販売店	住所・店名 電話 ()

保証責任者

東邦ガス株式会社

名古屋市熱田区桜田町19番18号
電話 052)871-3511

修理記録

年 月 日	修 理 内 容	サービス員 印

お客さまへ

1. この保証書をお受け取りになる時に販売年月日、販売店名が記入してあることを確認してください。
2. 本証書は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保存してください。
3. 無料修理期間経過後の故障修理等につきましては取扱説明書をご覧ください。
4. この保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。
5. 無料修理やアフターサービスなどについて、ご不明の場合はお買い上げの販売店または、最寄りの東邦ガス営業所にお問い合わせください。