

1. 取扱説明書



脱衣室暖房機
(壁掛タイプ)

取扱説明書 保証書付

製品名 FH-2301AUS

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。

●この説明書（保証書付）はいつでもどこにも残る場所に保管してください。

東邦ガス株式会社

SFA8390

もくじ

必ずお守りください（安全上の注意）	1
しくみ	3
各部のなまえ	
本体	4
リモコン	5
使いかた	
暖房	7
暖房予約	8
涼風	9
お手入れのしかた	10
故障・異常かな？と思ったら	11
アフターサービスについて	13
仕様	14
保証書	裏表紙



保 証 書

品 番	FH-2301AUS
-----	------------

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
- (リ) 火災、天災、地震等による故障、その他不可抗力による故障
- (二) 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
- (ハ) 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の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

名古屋市中村区新田町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。

◆この取扱説明書は再生紙を使用しています◆

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	禁止	水ぬれ禁止	アース必要	分解禁止	火気禁止	感電注意	ぬれ手禁止

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、寝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. プレーカーを切る 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。
長時間 温風や送風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、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らっしゃるご家庭ではご注意ください。	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。

注意

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。	お手入れ前には必ず運転を停止する 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。	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。	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。	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 アース線が不十分な場合、感電の原因になります。	必ずルーバーを開けて運転する ルーバーが閉まった状態で運転すると、壁に温風が当たり、壁紙の発色やはがれの原因になります。	電源プラグのほこりはときどき取る ほこりがたまると、火災の原因になります。	電源コード、電源プラグの破損・加工をしない 破損したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、物を乗せたり、衝撃を与えたりして無理な力を加えない。腐つけない。加工をしない。 感電、ショート、火災の原因になります。	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。	長期使用しない場合は、リモコンの電池を外す 電池の液漏れの原因になります。	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。	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。	火気禁止 火災や、故障の原因になります。	電源プラグはぬれた手でさわらない 感電の原因になります。	電源プラグは、コードを持たずにプラグを持って抜く コードを持って抜くと、コードが破損し、発熱、火災、感電の原因になります。	電源プラグは根元まで確実に差し込む 差し込みが不十分だと、感電や火災の原因になります。
---	---	--	---	--	--	---	--	---	---	--	---	---	---	--	--	--	---	---

必ずお守りください(安全上の注意)-2

お願い

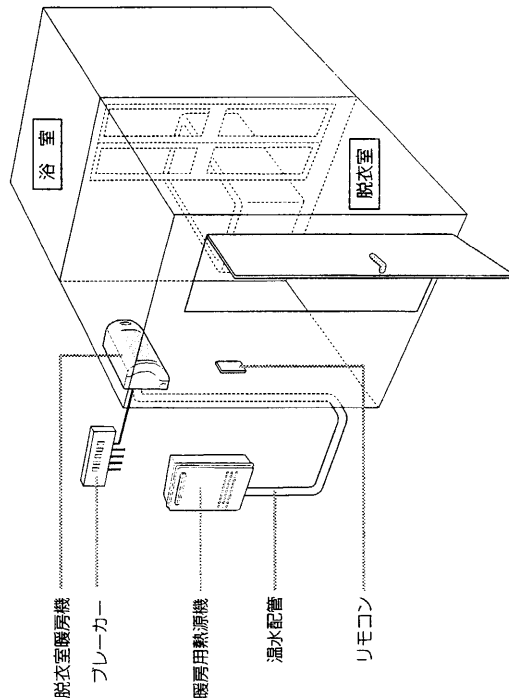
リモコンの信号を受信できない(「ビビッ」「ピー」音がしない)場合は、リモコンを本体に近づけて操作する

- ・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。

リモコンは本体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。

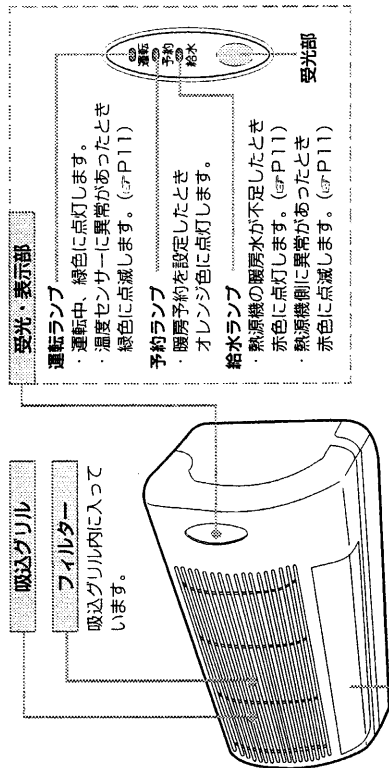
しくみ

脱衣室暖房機は脱衣室の壁面に取り付け、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。



各部のなまえ-1

本体



脱衣室の暖房が効果的におこなえるよう、縦・横の角度を手で調整できます。
※角度を調整する際には、足元に充分ご注意ください。

凍結予防モード

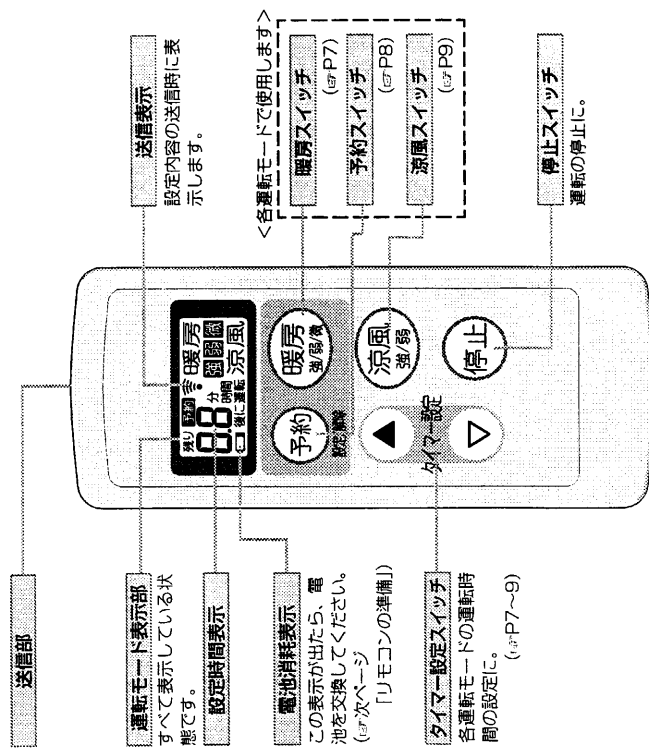
気温が低くなると、温水配管の凍結を予防するため、自動的に熱源機内蔵の温水循環ポンプを運転し、配管に温水を循環させます。(詳しくは、熱源機の取扱説明書をご覧ください。)

遠隔発停機能

- 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のリモコンで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

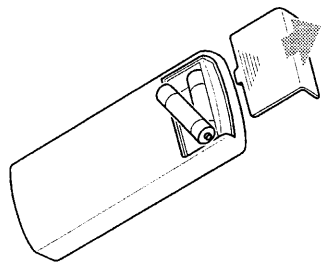
リモコン



- △注意** リモコンはめれた手でさわらない
故障の原因となります。
- 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** リモコンの信号を受信できない(「ビビッ」「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。

●リモコンの準備(電池交換)

- 裏ぶたを開け、電池(単四乾電池、2本)を入れる
- 裏ぶたを閉じる



※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。このときは、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用しないでください。

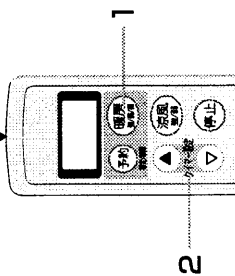
お知らせ

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。各運転モードで設定をお願いします。

暖房

寒い時期、脱衣室を暖めることができます。

ここを本体に向けて操作



…準備…

- ・脱衣室のドアと窓を閉める
- ・風向を調節する

…操作…

1 暖房スイッチ (暖房) を押す (ふたじつ)

2 タイマー設定スイッチ (ふたじつ) を押す (ふたじつ) で運転時間を設定する

●温水の温度が充分に上がった後、温風が出てきます。

●設定時間が終了すると停止します。(本体の運転ランプ：消灯)

停止スイッチ (停止) を押す (ふたじつ)

●本体の運転ランプ：消灯

…説明…

●本体の運転ランプ：緑色に点灯
●毎回、「強」で始まります。

●初期設定(工場出荷時)=2時間
●一度設定すると、記憶します。

5分-10分-(5分刻み)-5分-1時間
-1.5時間-(30分刻み)-5.5時間-6時間
※押し続けると連続で切り替わります

△警告

長時間 温風や送風に直接当たらない、動植物に直接当たらない

・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、衰弱された方にはまわりの方が充分注意してください。

動植物に陰影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

暖房中は、ルーバー(温風出口)やその周りが高温になっているので、手を触れないやけどの原因になります。

△注意

必ずルーバーを開けて運転する

ルーバーが開まった状態で運転すると、室内温度が上がり、壁紙の剥がれや火災の原因になります。

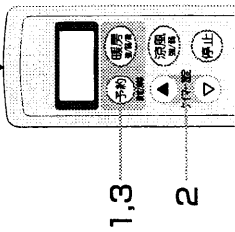
お知らせ

- リモコン表示の運転の目安残りの時間は、6～1時間までは30分刻み、1時間以下は1分刻みで減っていき、表示が0分になるとその状態を10分間表示します。本体の運転は0分を表示してから数分後に停止します。
- 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)はリモコン表示ができません。
- 設定時間および運転モードを変更する場合は、リモコンを本体に向けて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。
- 壁からの温風出口方式による暖房です。脱衣室内上下の温度差によって足元が寒く感じられることがあります。
- 脱衣室の機種・大きさで、季節などによって満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。

ここを本体に向けて操作



…準備…

- ・脱衣室のドアと窓を閉める
- ・風向を調節する

…操作…

1 予約スイッチ (予約) を押す

2 タイマー設定スイッチ (予約) を押す (ふたじつ) で運転開始までの時間を設定する

●予約スイッチ (予約) を押す (ふたじつ)

…説明…

●リモコン表示：予約表示点滅
●前回最後の設定内容を表示します。

●初期設定(工場出荷時)=6時間
●一度設定すると、記憶します。

10分-20分-(10分刻み)-50分-1時間-1.5時間-(30分刻み)-8.5時間-10時間-11時間-(1時間刻み)-23時間-24時間
※押し続けると連続で切り替わります

●本体の予約ランプ：オレンジ色に点灯

●リモコン表示：予約表示点灯

運転までの目安残り時間を表示

●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。

●本体の予約ランプ：消灯
●リモコン表示：予約表示 および 目安残りの時間の表示 消灯

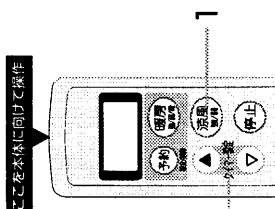
解除中に予約スイッチ (予約) を押す (ふたじつ)

お知らせ

- 暖房予約は「強」(2時間)の設定のみです。
- リモコン表示の運転開始までの目安残り時間は、24～10時間までは1時間刻み、10～1時間までは30分刻み、1時間以下は1分刻みで減っていき、表示が0分になると暖房を開始します。

使いかた 涼風

扇風機の代わりとして使用できます。



2

…操作…

- 1 涼風スイッチ (涼風) を押す (かピッ)
- 2 タイマー設定スイッチ (タイマー) を押す (かピッ)
 - 5分→10分→15分→20分→25分→30分→35分→40分→45分→50分→55分→1時間→1.5時間→2時間→2.5時間→3時間→3.5時間→4時間→4.5時間→5時間→5.5時間→6時間→6.5時間→7時間→7.5時間→8時間→8.5時間→9時間→9.5時間→10時間→11時間→12時間
 - ※押し続けると連続で切り替わります

…説明…

- 本体の運転ランプ：緑色に点灯
- 初期設定(工場出荷時)＝「強」
- 前回の設定内容で始まります。
- 初期設定(工場出荷時)＝2時間
- 一度設定すると、記憶します。

…押すごとに切り替わります…

強 → 弱

5分→10分→15分→20分→25分→30分→35分→40分→45分→50分→55分→1時間→1.5時間→2時間→2.5時間→3時間→3.5時間→4時間→4.5時間→5時間→5.5時間→6時間→6.5時間→7時間→7.5時間→8時間→8.5時間→9時間→9.5時間→10時間→11時間→12時間

※押し続けると連続で切り替わります

…風が出てきます。

●設定時間が終了すると停止します。(本体の運転ランプ：消灯)

停止スイッチ (停止) を押す (かピッ)

●本体の運転ランプ：消灯

お知らせ

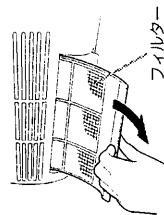
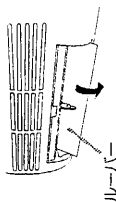
- リモコン表示の運転の目安残り時間は、12～10時間までは1時間刻み、10～1時間までは30分刻み、1時間以下は1分刻みで減っていく、表示が0分になるとその状態を10分間表示します。本体の運転は0分を表示してから数分後に停止します。
- 設定時間および運転モードを変更する場合は、リモコンを本体に向けて、変更したいスイッチを押すことにより、新しい設定で運転を開始します。

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、定電圧に注意する
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 ルーバーを下向きにする。
 - 3 フィルターの下部中央を指で引っかけ、下へ引き出す。
 - 4 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。
汚れのひどい場合は、ぬるま湯か中性洗剤液に浸して、軽く洗う。
 - 5 充分乾かしたあと、元どおり取り付ける。
 - 6 風向を調整する。



- フィルター取り付け、取り外しの際は、顔、定電圧に充分ご注意ください。
- フィルター取り付け、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、固く乾かしてから、必ず取り付けてください。また火にあぶりたりして乾かさないうようにしてください。

本 体

- 本体の汚れは、やわらかい布で拭き取ってください。
汚れがとれない場合はぬるま湯に浸し、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。
 - 化学ぞうさんでこすったり、長時間接触させた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、やわらかい布で拭き取ってください。
- 化学ぞうさ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1回ずつ点滅する	● 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。
運転ランプ(緑)が2回ずつ点滅する	
給水ランプ(赤)が点灯する	● 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。
給水ランプ(赤)が点滅する	● 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、適切な処置をしてください。

「音」に関すること

運転開始時や停止直後に「ピシッ」「バキッ」という音がする	● 温度変化により、本体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。
運転中異常音がある	● フィルターはしっかり入っていますか？(P10)
水の流れる音がある	● 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(P4)に、温水が循環している音です。故障ではありません。

「リモコン」に関すること

リモコンを操作しても動かない	● 充電していませんか？ ● プレーヤーは「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、本体がリモコンの番号を受信できない(「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。
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。(P6) ※ 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。

その他

脱衣室が暖まらない 室温が出ない	● 冷房防止機能により、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、温度が上がるにつれ、通風が出てきます。 ※ 2〜3分しても室温が出ない場合は、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「故障かな？と思ったら」をお読みいただき、適切な処置をしてください。 ● 「弱」・「微」設定になっていませんか？(P7) ● 脱衣室のドア、窓は開いていませんか？(P7) ● フィルターが目詰まりしていませんか？(P10)
---------------------	--

項目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

P11〜12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-2301AUS
- お買い上げ日・・・保証書をご覧ください
- 製品の状況・・・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

この製品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。

補修用性能部品の最低保有期間について

この製品の補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後10年です。
ただし、最低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

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-2301AUS	
設置様式	脱衣室内壁面設置	
標準出力	2.3kw (2000W/h)	
外形寸法	高さ240×幅400×奥行き145(mm)	
質量	4kg	
熱源	暖房用温水(80℃、1.5ℓ/min)	
電源	AC100V 50/60Hz	
接続	100Vプラグ+アース1芯+熱源専用24V2芯+インディシエント信号線2芯	
温度	クイックファスナー接続	
風量	強	2.8
	弱	2.2
	微	1.5
	強	2.8
風量	微	2.2
	弱	41
	強	38
	微	35
※騒音	強	41
	弱	38
	微	20/23
	強	16/18
消費電力	暖房(W)	13/14
	微	17/19
	強	13/15
	弱	1.0W以下
待機消費電力	単四乾電池2本、リモコンホルダー付、高さ137×幅56×奥行き19(mm)	
ワイヤレスリモコン	※本体より1m離れて	