

mitsubishi

床暖房システム付エアコン

三菱ルームエアコン


取扱説明書

形名 MFR-22K-W (ホワイト) MFR-40KS-W (ホワイト)
MFR-28K-W (ホワイト) MFR-40KHS-W (ホワイト)
MFR-28KH-W (ホワイト)

霧ヶ峰 床暖房システム

霧ヶ峰 快適ガイド

ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。
■ 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめて、販売店からお受け取りください。
■ 取扱説明書と保証書は大切に保管してください。
この製品は国内用ですので日本国外では使用できません。
また、アフターサービスもできません。
This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country. No servicing is available outside of Japan.



からだ想いのエアコンへ

霧ヶ峰が床も空気もしっかり暖める
床暖房システムを実現します。

快適

床暖房

温水で床暖房パネルを暖めます。
さらに、床温度センサーで床壁温度を測っているから省エネです。

暖房

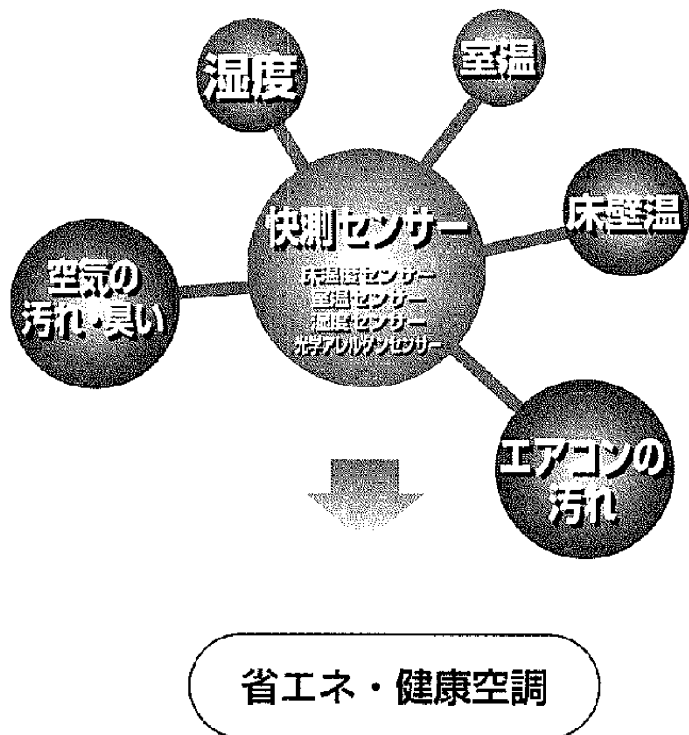
センサーが床壁温度を測って暖めるから、
足元からポカポカ暖かい温風暖房です。

冷房

センサーが室温、湿度、床温度を測るから、
すばやく冷やして冷やしすぎない、からだ想いの運転をします。

除湿

湿度センサーがお部屋の湿度を測って、強力除湿。
インバーター再熱除湿だから寒くならず、サラサラ快適。しかも驚くほど静かです。



もくじ

お使いになる前に

エアコンと仲よくつきあうために	4~5
床暖房システムの紹介	6~7
各部の名称と室内機の表示について	8~9
リモコン操作ガイド	10~13

簡単操作で運転したい

冷房をしたい	14
暖房をしたい	15
除湿をしたい	16
ランドリー・カビガード・結露ガードを使いたい	17
床暖房をしたい	18
床とお部屋を一緒に暖めたい	19

お好みに調節したい

風速や風向を変えたい	20~21
簡単切タイマーを使いたい	22
タイマー運転をしたい(入・切・プログラムタイマー)	23
すばやく冷やしたい、暖めたい	24
空清(プラズマ空清)をしたい	25
みはり空清をしたい	26
エアコンの内部をきれいに保ちたい	27
体感自動を解除したい	28

お手入れ

床暖房ソフトパネルの収納のしかた	28
温水ユニットの給水のしかた	29
取外し・取付け	30~31
お掃除のしかた	32~33

困ったとき(故障・アフターサービスなど)

故障かな?と思ったら	34~37
もう一度お確かめください	38~39
ブレーカーが切れるとき、リモコンが使えないとき	40
設置・点検・移設	41
保証とアフターサービス	42~43
長期間で使用にならないとき	42
安全のために必ずお守りください	44~46
床暖房パネル・床暖房ソフトパネル・フローリング本体床暖房パネルについてのご注意	47

清潔

空気清浄・ イオンプラズマシールド

センサーがお部屋の空気の汚れを感知して、プラズマとイオンでミクロの汚れやニオイまでも分解、除去。さらにマイナスイオンでお部屋の空気を新鮮にします。

丸ごとおそうじカンタンボティ

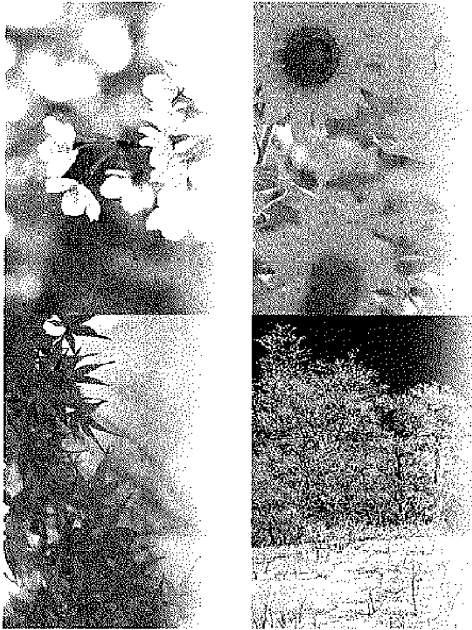
空気の吸込み口を丸ごと外してお掃除ができます。左右風向フラップを開いて、中の中までお掃除かんたん。

プラズマ内部クリーン(内部乾燥)

冷房、除湿運転後に自動的に内部乾燥運転。エアコン運転中に付着した室内機内部の水分をプラズマでキレイにした空気で乾燥させ、カビの繁殖を抑制します。

エアコンと仲よくつきあうために……………

一年中



プラズマ 空清

お部屋の空気の汚れやニオイが気になるとき、イオンプラズマシールドがお部屋の空気をきれいにします。(25ページ)

みはり 空清

運転停止中にお部屋の空気の汚れをみはって自動的に空気清浄運転を行い、きれいになったら自動的に停止します。(26ページ)

ラン ドリー

衣類の湿気を取り除き、はやく乾燥させます。(17ページ)

春



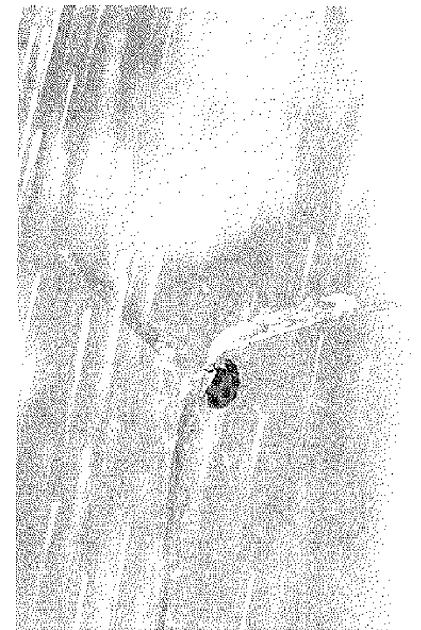
プラズマ 空清

イオンプラズマシールドが花粉を取り除き、お部屋の空気をきれいにします。(25ページ)

みはり 空清

運転停止中にお部屋の空気の汚れをみはって自動的に空気清浄運転を行い、きれいになったら自動的に停止します。(26ページ)

梅雨



除湿

お部屋に湿気がいっぱいするとき、寒くならずサラッとさわやかに除湿します。(16ページ)

カビ ガード

お部屋の湿気を取り、カビが発生しにくい状態をつくれます。(17ページ)

ラン ドリー

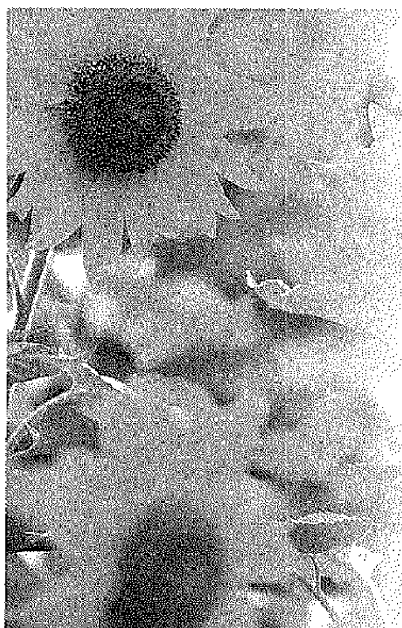
雨の日に洗濯物を乾かしたい時、お使いください。(17ページ)

季節に合わせた運転内容のご紹介

夏

秋

冬



体感
冷房

室温、湿度、床や壁の温度をみはって暑いお部屋をすばやく冷やします。床や壁が冷えたら、温度・湿度をコントロールして冷えすぎを防ぎます。(14ページ)

体感
暖房

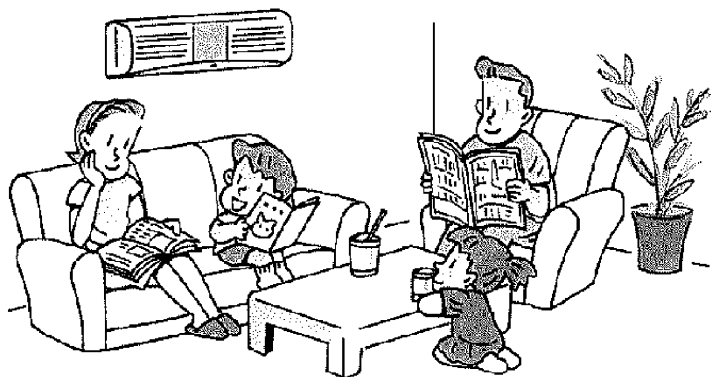
室温、湿度、床や壁の温度をみはって足元からポカポカ温風で暖めます。床が暖まったら、暖めすぎを抑えて省エネ運転します。(15ページ)

床暖房

温水で床暖房パネルを暖めます。床温度センサーで床壁温度を測って、お部屋の温度を自動的にコントロールするから省エネです。(18~19ページ)

結露
ガード

壁や窓の結露を抑えます。(17ページ)



床暖房システムの紹介

室外機の熱で温水を作り、温水を循環させて床暖房パネルを暖めます。
また、室内ユニットの床温度センサーが床・壁温度をみはって、お部屋の温度を自動的にコントロールして快適な空調を実現します。

快適性

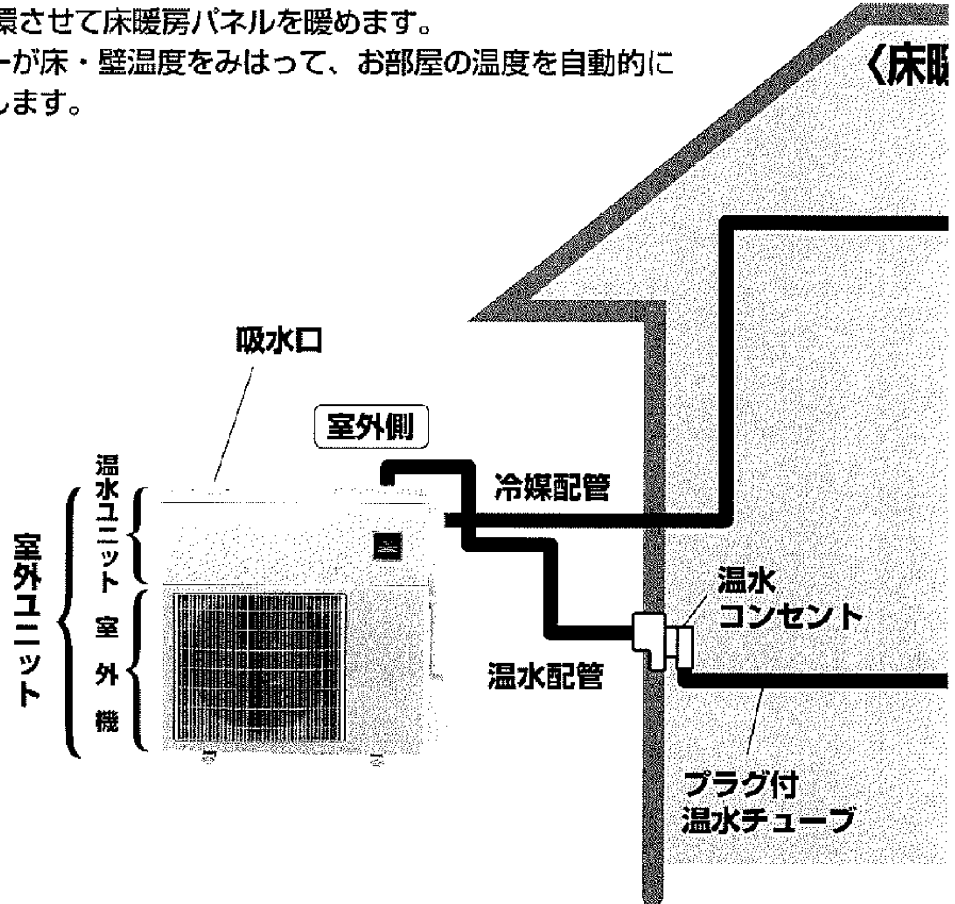
エアコンで床暖房を行うからお部屋全体の温度を均一にし、さらに床暖房パネルで足元を暖める理想的な足下暖房システムを実現します。
また、気流感を抑えるので、とても快適です。

省エネ性

エアコンでお部屋も床も暖めるからとても経済的です。
リモコン設定温度20℃でも、今までの暖房の24℃と同じ体感温度です。

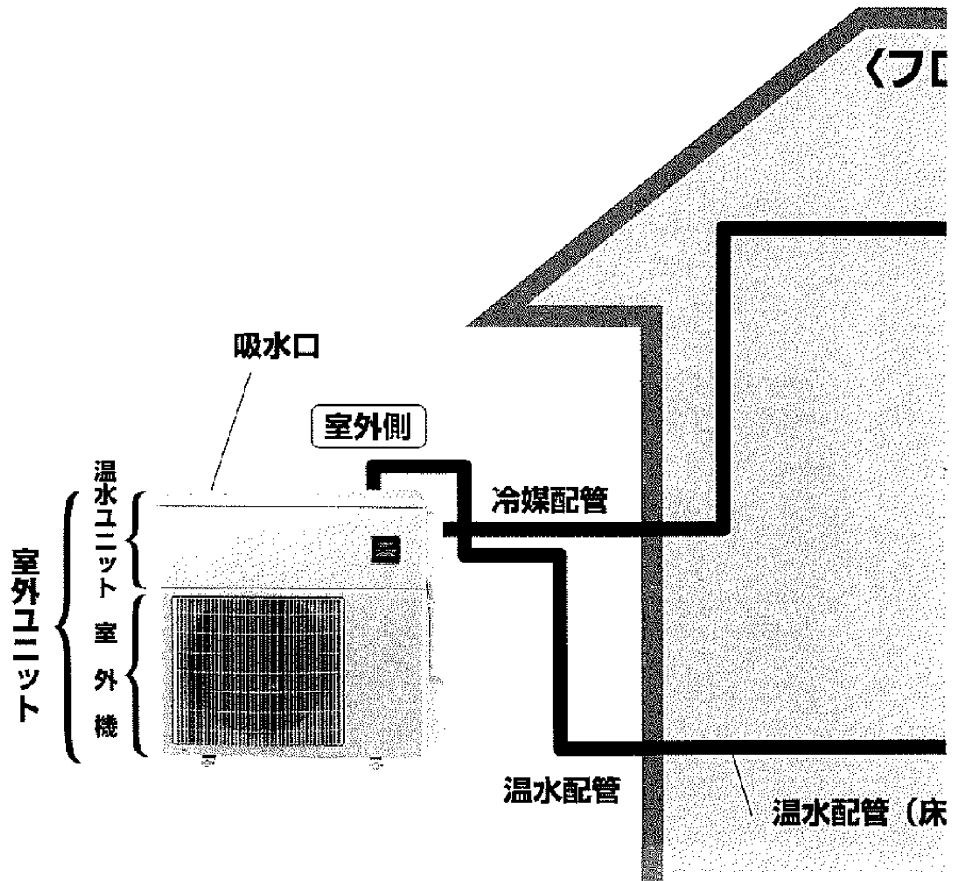
安全性

エアコンだから、どの暖房機器より安全です。
火を使わないので安全、空気を汚さないのが安心です。
また、床の暖めすぎが少なく、低温やけどの心配もほとんどありません。
さらに、循環水には凍結防止用の防錆循環液を使用しているので、凍結の心配はありません。

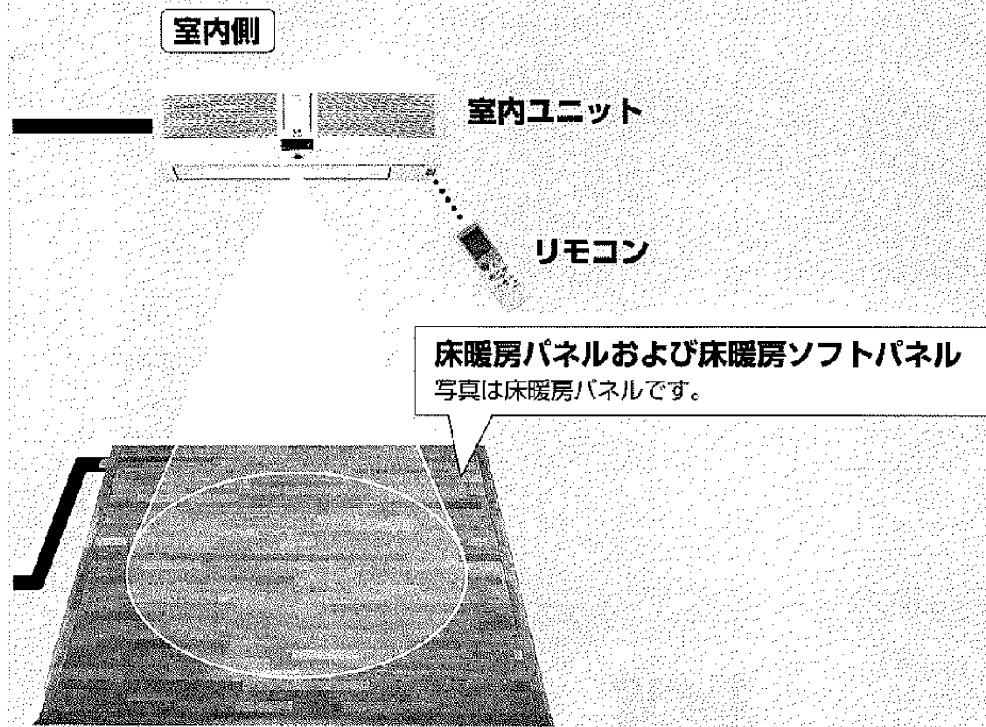


室外ユニットのお手入れ

- 暖房シーズンのはじめに給水口より60℃以下のきれいな水道水を補充してください。(給水方法は29ページをご覧ください) 補充しないと床暖房運転を停止することがあります。
- 5年間以内に1度は防錆循環液の交換、定期点検が必要です。(防錆循環液の交換および定期点検は41ページをご覧ください) 交換しないと凍結および故障の原因となります。(防錆循環液の交換は有償です)



暖房パネルおよび床暖房ソフトパネルを組み合わせた場合)



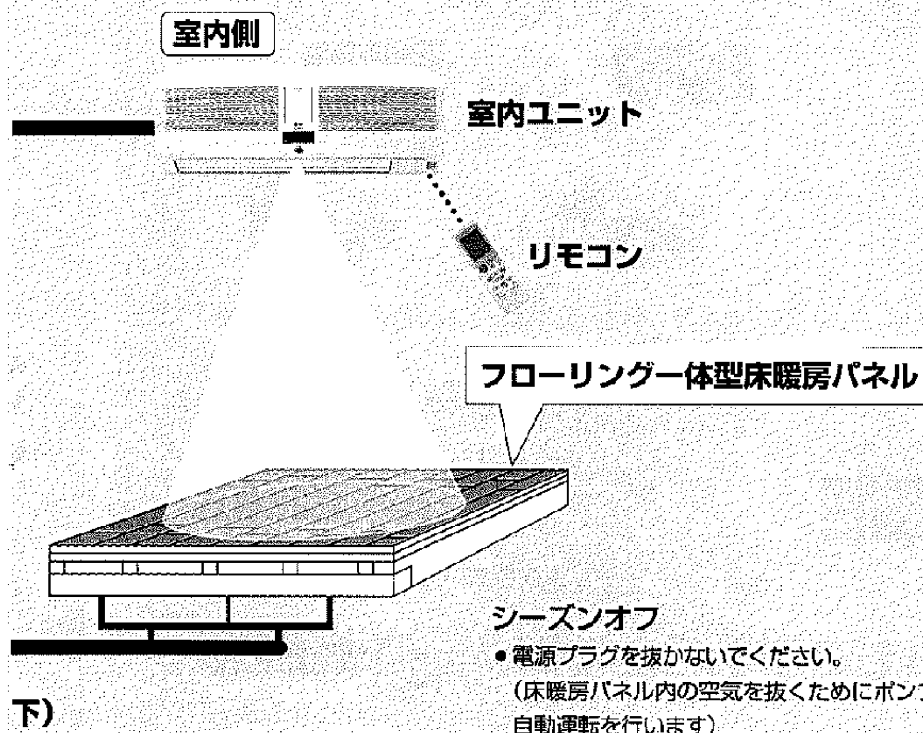
シーズンオフ

- エアコンを長期間使用せず、床暖房パネルを収納した場合電源プラグを抜くか、ブレーカーを切ってください。
- 床暖房パネルを接続したままにする場合は、電源プラグを抜かないでください。
(床暖房パネル内の空気を抜くためにポンプが自動運転を行います)

床暖房ソフトパネルをご使用する場合は…

サイズををご確認の上、市販の電気カーペット用カバーをかけてご確認ください。
床暖房パネルは床暖房パネルの説明書をご覧ください。

フローリング一体型床暖房パネルを組み合わせた場合)



お手入れ

- 乾拭きとし、水拭きはしないでください。
- 汚れがひどいときは、雑巾を水に濡らし硬く絞ってから拭き取ってください。
クレヨン・マジック・油・インキ等でフロアを汚した場合は、シミにならないうちに家庭用ベンジン等で拭き取ってください。
- 水濡れの場合、長時間水に濡らしたまま放置しますと変色・シミ・ひび割れ等の原因となりますので、速やかに拭き取ってください。
- 火の付いたタバコを落とした際には即座に取除いてください。こげ跡が付くと取れなくなります。また、タバコのヤニはアルコールを染み込ませた布で拭き取ってください。

ワックス掛け

- 3ヶ月に1度の割合で行いますと表面の銘木の美観が保てます。
※床暖房のスイッチを切り、床の温度を下げてからワックス掛けをしてください。
床が暖かいうちにワックス掛けをするとつゆむらになります。

各部の名称と室内機の表示について

■室内ユニット

大型イオン空清フィルター
(左右2枚青色)

エアフィルター
(左右2枚青枠)

上下風向フラップ

左右風向フラップ

吹出口

床温度センサー

イオンプラズマユニット

快測エコモニター

活性炭フィルター

天面グリル

丸洗いパネル

電源プラグ

温度センサー

温度センサー

受信部

光学アレルゲンセンサー

応急運転・フィルターリセットスイッチ

お手入れサイン・フィルター交換サイン

光学アレルゲンセンサーがほこりの数を検知し、フィルターのお掃除・交換時期を知らせます。

お手入れサイン

3段階の汚れ表示でエアフィルターのお掃除時期をお知らせします。



少し汚れてきました。



汚れてきています。
お掃除をおすすめします。



大変汚れてきました。
お掃除してください。

お掃除方法は32ページ

フィルター交換サイン

大型イオン空清フィルターと活性炭フィルターが汚れていますので交換してください。そのときイオンプラズマユニットのお手入れをしてください。

フィルタ

交換方法は32ページ

クリーンモニター



室内がたばこ・けむりなどで汚れているときに点灯します。



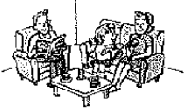
室内が花粉・ほこりなどで汚れているときに点灯します。



室内がけむり・ほこりなどで汚れているときに点灯します。



室内がきれいになったときに点灯します。



「けむり」または「ほこり」ランプは 点灯すると約10～20分間点灯しています。

内部乾燥運転ランプ

リモコンの表示部の下部に「内部乾燥」と表示された状態で、冷房・除湿運転を停止したときに点灯します。

乾燥

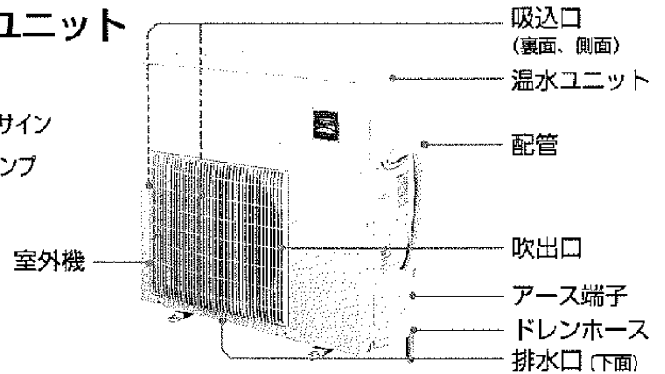
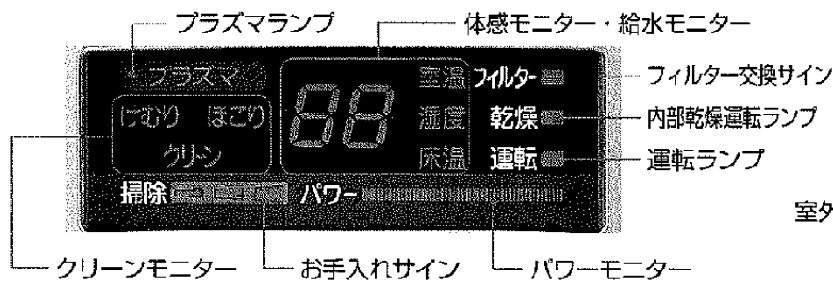
プラズマランプ

プラズマ空清運転をしているとき点灯します。内部乾燥運転で、送風・暖房運転中も点灯します。みはり空清運転中に汚れを検知するとプラズマが点灯しプラズマ空清運転を自動的にを行います。

プラズマ

→ 快測エコモニター（室内機表示部）

■ 室外ユニット



体感モニター

お部屋の体感温度・室温・湿度・床（壁）温度を表示します。

運転内容	運転中の表示	を押すごとに表示が変わります。 4秒モニター（10秒後に運転中の表示に戻ります。）
冷房、暖房、床暖房・暖房併用運転（体感自動）（14～15、19ページ）		体感温度 → 室温 → 湿度 → 床温
除湿運転（16ページ）		湿度 → 床温 → 室温
ランドリー、床暖房カビガード、結露ガード運転（17、18ページ）	表示なし	表示なし → 室温 → 湿度 → 床温
冷房、暖房運転（体感自動解除）（28ページ）		室温 → 湿度 → 床温

体感モニターの表示範囲について

室温・体感温度……8～37℃まで1℃きざみで表示します。
ただし、7℃以下はLo表示、38℃以上はHi表示となります。
湿度……30～90%まで5%きざみで表示します。
床（壁）温度……1～39℃まで1℃きざみで表示します。
ただし、0℃以下ではLo表示、40℃以上ではHi表示となります。



エアコンの体感モニターは現在のお部屋の状態を表示します。リモコンは設定した温度、湿度を表示します。そのため、それぞれの数値が一致しないことがあります。

給水モニター

運転内容	運転中の表示	内容
床暖房・暖房併用、床暖房		73の点滅表示はタンクの水不足でポンプが停止しています。給水してください。（29ページ）

運転ランプ

運転中や入タイマーを設定したときに点灯します。



パワーモニター

パワーモニターは冷房、暖房、床暖房・暖房併用運転中のみ点灯し、現在のエアコンの運転パワーの状態を表示します。床暖房、除湿、ランドリー、カビガード、結露ガード、空清、みはり空清、内部乾燥運転中は表示しません。



↑ 省エネ運転
↓ 高能力運転

リモコン操作ガイド

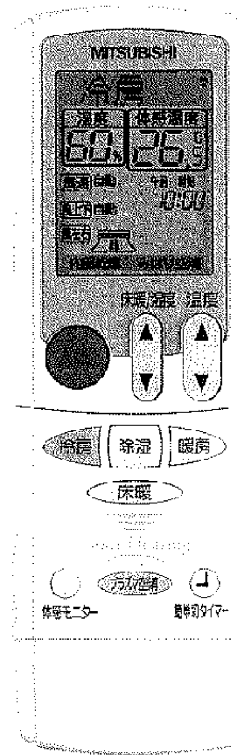
エアコンを運転したい

停止したいとき

冷房をしたい (14ページ)			
暖房をしたい (15ページ)			
床暖房をしたい (18ページ)			
除湿をしたい (16ページ)			
洗濯物を乾かしたい (ランドリー17ページ)	 ランドリー ↓ カビガード ↓ けつるガード		
部屋のカビを抑制したい (カビガード17ページ)			
結露を防止したい (結露ガード17ページ)			

温度・床暖レベル・湿度を調節したい

温度設定を変えたい	温度	上げたい…… 下げたい……	
湿度設定を変えたい	床暖/湿度	上げたい…… 下げたい……	
床暖レベルを変えたい	床暖/湿度	床暖強 …… 床暖弱 ……	

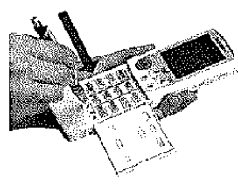


リモコンの準備：乾電池の (+) (-) を確認してセットし、時刻を合わせる

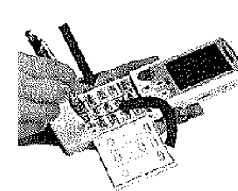
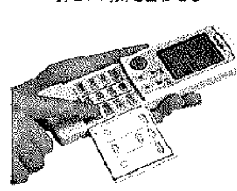
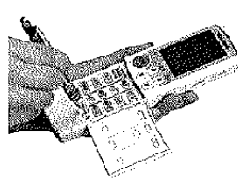
- 1 電池をセットする
- 2 「リセットボタン」を押す
- 3 「時刻ボタン」を押す
- 4 「時間すずむ」、「時間もどる」を押し、時刻を合わせる
- 5 再度「時刻ボタン」を押す



最初に⊖をセットする。
⊕ ⊖を正しく。



先の細いもので押す。



午前 時刻
0:00 点滅

午前 時刻 点滅
0:00

午前 時刻 点滅
10:00

午前 時刻
10:00 点灯

■「時刻」 「:」 が点滅しているときは、時刻が確定されていませんので、時刻を合わせてから「時刻」ボタンを押してください。点滅が点灯に変わり、時刻が確定されます。

乾電池交換について

■リモコンの電池が少なくなるとリモコンの信号が届きにくくなったり、入/切ボタンを押すたびにリモコンの表示に「電池交換」と表示されます。

2本とも新しい単4形アルカリ乾電池 (LR03) と交換してください。

■アルカリ乾電池の寿命は約1年です。ただし、推奨期限が切れていると寿命が短くなります。

■マンガン乾電池を使用すると誤動作することがありますので使用しないでください。付属の乾電池は最初にお使いいただくために用意しているので、1年間に満たないうちに消耗することがあります。

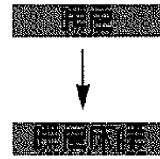
暖房時に床をいっしょに暖めたい

床からポカポカと暖めて
お部屋の暖めすぎを抑え
て省エネ運転
(18~19ページ)

暖房運転中に押す



※冷房・除湿中に床暖房
はできません。

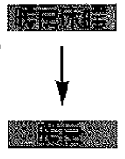


解除したいとき

もう一度



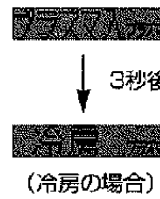
を押す。



プラズマ空清運転をしたい

ほこり・けむりや臭いを
とりたい
(プラズマ空清25ページ)

エアコン運転中
(冷房、暖房、床暖房・
暖房併用、床暖房、除湿、
ランドリー、カビガード、
結露ガード)



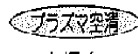
停止・解除したいとき

運転を止める。



プラズマ空清だけを
解除する。

もう一度



を押す。

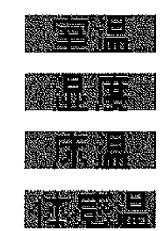
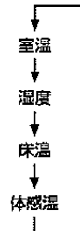
エアコン停止中



体感モニター・体感自動

体感モニターの表示を
変えたい
(9ページ)

体感モニター
1回押す
ごとに



(10秒間表示後に運
転モード表示に戻り
ます)

解除したいとき

体感自動を解除したい
(28ページ)

体感切入



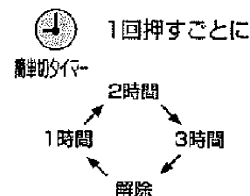
もう一度



を押す。

指定時刻に運転を止めたい

1・2・3時間後にエアコ
ンを止めたい
(簡単切タイマー22ページ)



解除したいとき

リモコン操作ガイド

風の強さや向きを変えたい

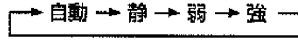
床のみを暖める運転では設定できません。

解除したいとき

風の強さを変えたい
(20ページ)



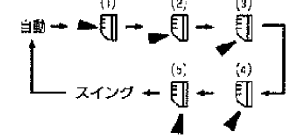
1回押すごとに



上下の風向きを変えたい
(20ページ)



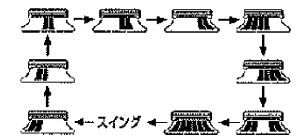
1回押すごとに



左右の風向きを変えたい
(20ページ)



1回押すごとに



シーンに合わせた運転をしたい

床暖ボタンが押されているときは無効です。

解除したいとき

すばやく冷やしたい、
暖めたいとき
(ハイパワー-24ページ)



3秒後



(暖房の場合)

もう一度



を押す。

みはり空清したい

解除したいとき

エアコン停止中にほこりを
みはって、自動的に空
清したい
(みはり空清26ページ)



(3秒表示)

注：1度セットすると、エアコ
ンの運転が停止するた
びにみはり空清をしま
す

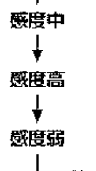
もう一度

みはり

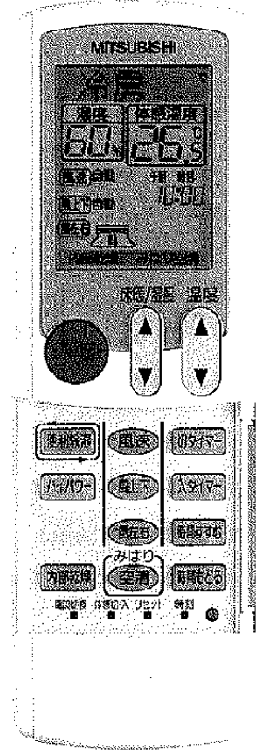


を押す。

光学アレルギーセンサー
の感度を変えたい
(感度切換え26ページ)



を3秒間押す
押しつづけると1秒ごとに
変わる



タイマーを使いたい

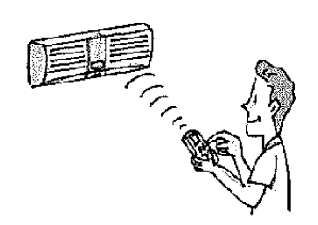
	タイマーを使いたい		解除したいとき
時刻を合わせたい (10ページ)		 (3秒間表示) (3秒間表示)	
エアコンが止まる時刻を設定したい (切タイマー-23ページ)		 	もう一度 を押す。
エアコンが運転を始める時刻を設定したい (入タイマー-23ページ)		 	もう一度 を押す。

その他の機能

ブレーカーが切れやすいとき (40ページ)		 	
無効なボタンを押したとき			
電池交換のお知らせ (10ページ)	を押すたびに	 (3秒間点滅)	

リモコンの取扱い

電波の届く範囲は直線で約6m以内です。
 リモコンを室内機の正面に向けて操作してください。
 リモコンの信号が室内機に届くと“ピッ”“ビー”の受信音と運転ランプで運転状況をお知らせします。
 運転中は“ピッ”と鳴り、運転ランプが一回点滅します。
 停止するときは“ビー”と鳴り、運転ランプが消灯します。



冷房をしたい

室温、湿度、床や壁の温度をみはって体感冷房。

暑いお部屋をすばやく冷やします。

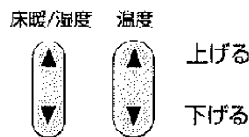
床や壁の温度が冷えたら、温度と湿度をコントロールし、冷えすぎを防ぎます。

体感温度27~28℃
湿度設定50~60%
をおすすめします。

リモコン 操作手順

1 **冷房** を押して運転を開始する。

2 温度・湿度を調節する。

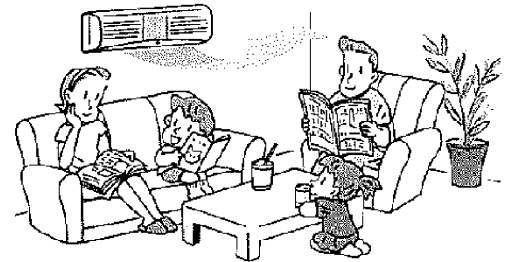
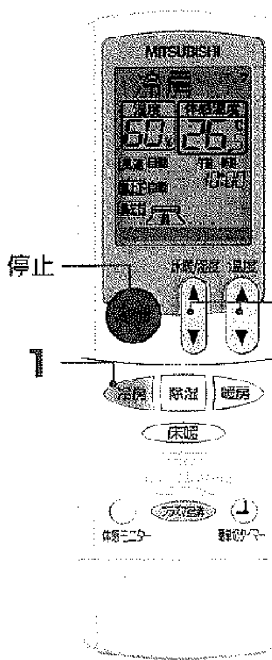


- 温度を変えるときは1回押すごとに0.5℃ずつ変わります。温度の設定範囲は16℃~31℃です。
- 湿度を変えるときは1回押すごとに5%ずつ変わります。湿度の設定範囲は40~70%です。

停止するときは **●** を押す。

- **●** を押して運転開始した場合は停止前と同じ運転内容になります。

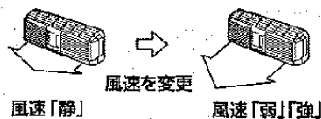
■ 内部乾燥と表示しているときは、運転停止後自動的に内部乾燥運転が始まります。(27ページ)



チェック ポイント!

冷えが悪い

冷房で風速を「静」で運転している場合、冷えが悪いことがあります。このような場合は、風速を「弱」または「強」に変更してください。(20ページ)



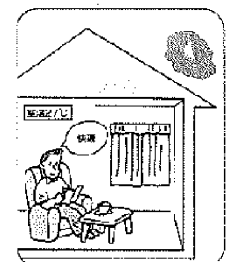
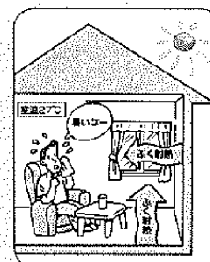
体感冷房運転について

体感冷房運転は温度優先運転と除湿優先運転を自動的に切り換え、お好みの体感温度になるようにコントロールしています。

除湿優先運転と、温度優先運転の切り換え時に室外機が停止するため、体感モニターの表示が変動することがあります。運転がお好みに合わない場合は体感自動を解除(28ページ)してご利用ください。

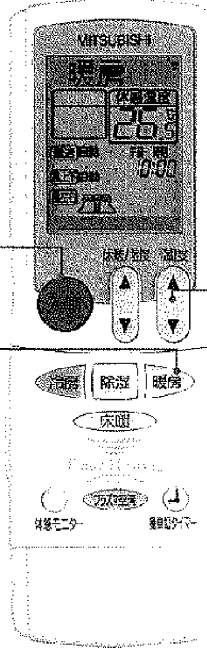
体感温度とは…

人が体で感じる体感温度は、気温以外に、湿度、床・壁の温度(ふく射熱)にも影響されます。湿度が高い場合は体感温度は室温より高く感じます。だから、霧ヶ峰は気温だけでなく、床・壁温度、湿度から決まる体感温度をコントロールします。



室温、湿度、床や壁の温度をみはって体感暖房。
 温風で足元からすばやく暖めます。暖めすぎを抑えて省エネ運転。

リモコン 操作手順



- 1 **暖房** を押して運転を開始する。
- 2 温度を調節する。

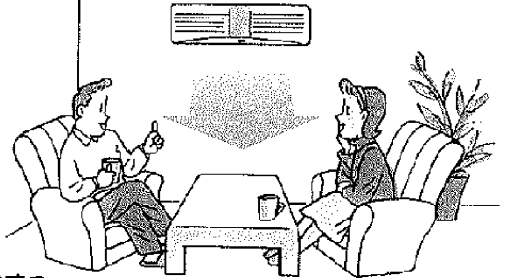
温度
 ▲ 上げる
 ▼ 下げる

- 温度を変えるときは1回押すごとに0.5℃ずつ変えられます。温度の設定範囲は16℃～31℃です。
- 湿度は調節できません。(設定湿度は表示しません)

停止するときには ● を押す。

- ● を押して運転開始した場合は停止前と同じ運転内容になります。

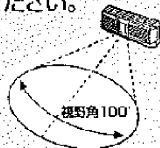
体感温度
22～24℃
をおすすめします。



床温度センサー

■ 床温度センサーは視野角100°の範囲で床と壁の平均温度を検知していますので、床や壁の状態や温度分布により、市販の温度計と異なることがあります。

■ 床や壁の温度を正確に測定するために丸洗いパネルは正しく取付けてください。

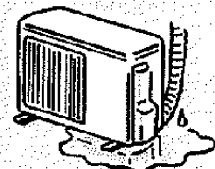


暖まりが悪い

■ 暖房で風速を「静」で運転している場合、暖まりが悪いことがあります。このような場合は、風速を「弱」または「強」に変更してください。(20ページ)

室外機から水が漏れる・白煙が出る

気温が低く湿度が高いときに暖房運転を行うと、室外機に霜が付き暖房能力が低下します。このようなときは、自動的に霜取り運転が始まり、暖房がいったん止まります。このとき、霜取りにより解けた水が室外機の下に流れ出したり、湯気が白煙のように見えることがあります。異常ではありません。



室温の低下を抑えながら湿気を取り除き、お部屋の空気をサラサラにします。

リモコン 操作手順

1 **除湿** を押して運転を開始する。

2 湿度を調節する。

床湿/湿度



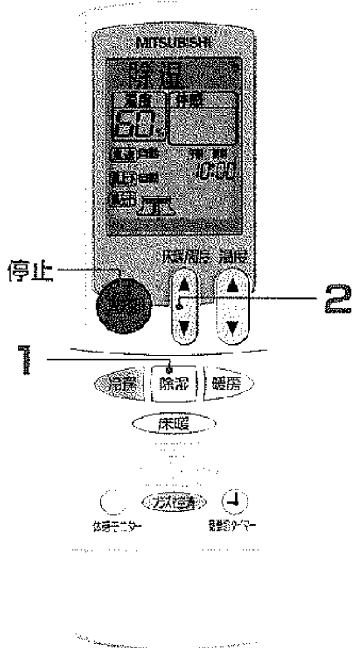
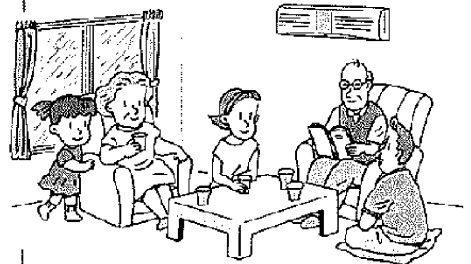
- 湿度は1回押すごとに5%ずつ変えられます。湿度設定の範囲は40%から70%です。
- 温度の調節はできません。(設定温度は表示しません)

停止するときは **●** を押す。

- **●** を押して運転開始した場合は停止前と同じ運転内容になります。

- **内部乾燥** と表示しているときは、運転停止後自動的に内部乾燥運転が始まります。(27ページ)

湿度設定は
50~60%
をおすすめします。



チェック ポイント!

除湿運転

室温低下を抑えながらお部屋の湿気を取り除きます。蒸し暑いときに湿度が20%下がると、体感温度が1℃下がり、省エネに効果的です。

設定湿度にならない

室内や外気の状態によっては設定された湿度にならないことがあります。夏場、特に室温が上昇する場合は冷房運転をおすすめします。

体感モニター表示が変わる

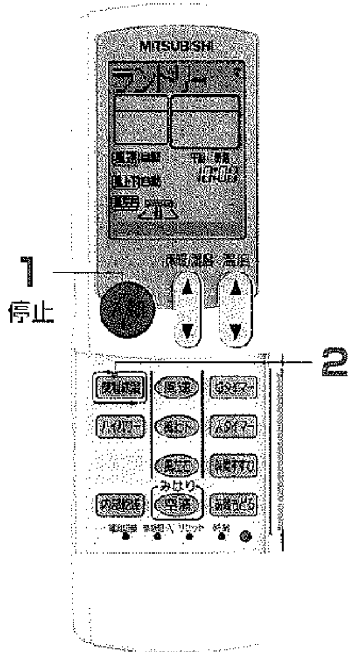
運転開始時は室温を正確に検知するまでに3分間必要なため、その間、体感室温・湿度表示が変動することがあります。(体感モニター・湿度表示は市販の湿度計に対し、約10%異なる場合があります)

ランドリー・カビガード・結露ガード を使いたい

部屋の洗濯物を乾かしたり、カビの発生を抑制したり、結露を抑制します。

洗濯物を部屋の中で早く乾かしたいとき ランドリー
 お部屋のカビを防ぎたいとき（梅雨どきなどに） カビガード
 壁や窓の結露を抑えたいときに（暖房の後などに） 結露ガード

リモコン 操作手順



1 **入機** を押して運転を開始する。

2 **便利除湿** 1回押すごとに
 ランドリー → カビガード → けつろガード
 の順に変わります。

停止するときは **停止** を押す。

■ ランドリー、カビガード、結露ガードは温度・湿度調節やタイマーの併用はできません。（設定温度・湿度は表示しません）

ランドリー運転

衣類の湿気を取り除き早く乾燥させます。花粉が気になる季節など、外に洗濯物が干せないときにランドリー運転をおすすめします。



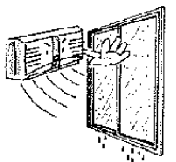
カビガード運転

お部屋の湿度を一定時間低く保つことで、壁などに発生するカビの成長を抑制します。カビが成長しやすい梅雨時の長期不在時におすすめします。



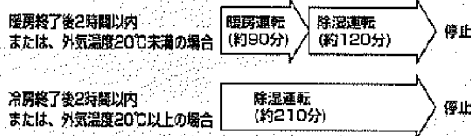
結露ガード運転

暖房運転後に壁や窓に発生する結露を除湿運転で抑制します。暖房運転停止直後に使用することをおすすめします。



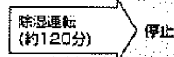
チェックポイント!

ランドリー



■ 衣類の種類や数量によっては乾きにくいことがあります。このときはもう一度ランドリー運転を行ってください。

結露ガード



- 室内や外気の条件により、結露を抑制できない場合があります。
- 室内や外気の条件によって、室温が低下する場合があります。
- 既に発生している結露を取り除くことはできません。

カビガード



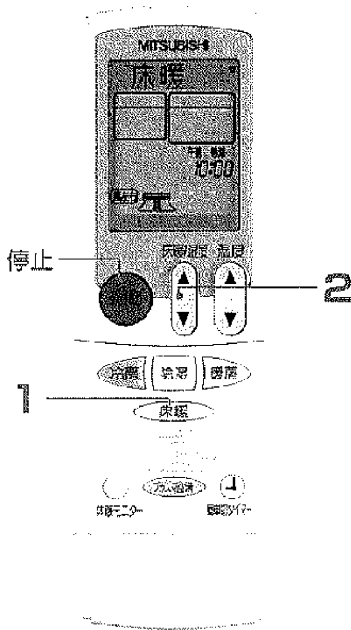
カビはお部屋の湿度と経過時間によって成長が異なります。1日24時間の間に湿度40%なら2時間、湿度50%なら4時間、湿度60%なら8時間運転すると成長が一時的に停止します。カビガードはお部屋の湿度によって自動的に運転・停止を繰り返してカビの成長を抑制します。

- 既に発生しているカビを取り除くことはできません。
- 運転開始時にカビが繁殖する湿度以下の場合には運転を停止し、約60分ごとに温湿度をみはる運転となり、カビが繁殖する条件になると運転を行います。

床暖房をしたい

気流感を抑えて床暖房パネルを暖めます。

リモコン 操作手順



1 **床暖** を押して運転を開始する。

2 **床暖/温度** を押して、床暖レベルを調節する。

例) 初期設定が“床暖中”のとき

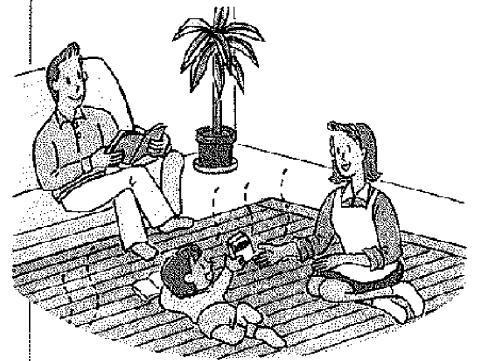
床暖/温度
▲ “床暖強” (床温度を上げる)
▼ “床暖弱” (床温度を下げる)

設定は強・中・弱の3段階です。

停止するときは **停止** を押す。

床暖 を押して運転を開始した場合は停止前と同じ運転になります。

暖房と床暖房をしたいときは **暖房** を押す。



床暖房のしくみ

室外機の熱で温水を作り、その温水を床暖房パネルへ循環させて床を暖めます。

チェックポイント!

床暖レベルの目安

- “床暖レベル強” ……約35℃
 - “床暖レベル中” ……約30℃
 - “床暖レベル弱” ……約25℃
- 室温、外気温度により変動することがあります。

体感モニターの表示は消灯しています。

体感モニター を押すことに、室温→湿度→床温と表示が変わります。

給水モニターに“73”の点滅が出たら、給水してください (29ページ)

風速、上下風向の設定はできません

風速は微風、上下風向は水平吹きに固定になります。
 運転中 **プラズマ空清** を押して、空清床暖運転したときのみ、風速、上下風向の設定が可能になります。

空清床暖を運転解除すると風速は微風、上下風向は水平吹きに固定されます。

床暖房運転でも室内機から微風が出ます。そのため室温は運転前より多少高くなります。

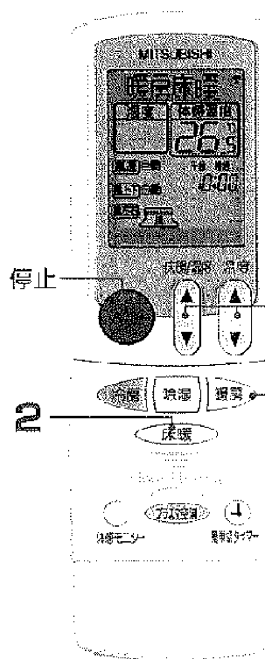
床暖房運転では室温をコントロールすることはできません。

床暖房運転時は体感入・切の変更はできません。
 プラズマ空清を押しているときでも吹き出し温度が低いとき、霜取り運転中は自動的に水平吹きになります。

床とお部屋を一緒に暖めたい

お部屋の空気と床暖房パネルを一緒に暖めます。
床からポカポカ暖めて、お部屋の温度の暖めすぎを抑えて省エネ運転を行います。

リモコン 操作手順



1 **暖房** を押して、運転を開始する。

2 **床暖** を押して床暖房運転を開始する。

3 温度を調節する。

温度 ▲ 上げる

▼ 下げる

床暖/湿度

4 ▲ を押して、床暖レベルを調節する。

床暖/湿度

▲ "床暖強" (床温度を上げる)

▼ "床暖弱" (床温度を下げる)

停止するときは **停止** を押す。

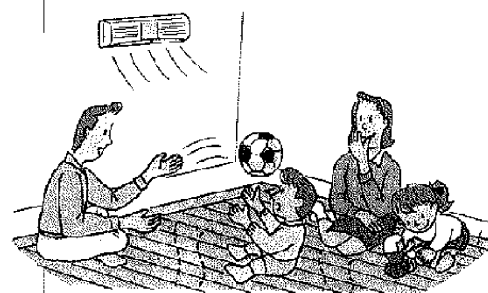
● を押して運転開始した場合は停止前と同じ運転内容になります。

併用運転を解除して床暖房のみの運転にするときは

暖房 を押し、暖房運転を解除する。

併用運転を解除して暖房のみの運転にするときは

床暖 を押し、床暖房運転を解除する。



暖房と床暖運転

省エネ運転を行うために、設定温度を低めにすることをおすすめします。

チェック ポイント!

風速を「自動」、「強」、「弱」、「静」に設定しても……

床暖房パネルを優先的に暖めているときは微風になることがあります。

風向を下吹きに設定しても……

床暖房パネルを優先的に暖めているときは水平吹きになることがあります。

床暖房と暖房の併用運転では、初めにお部屋の温度を優先的に暖めます (この時床暖房パネルも同時に暖めています)

お部屋が暖まってきた時点で気流感を抑えた床暖房パネルを優先的に暖める運転に切り替わります。

室温が変動することがあります

お部屋を優先的に暖める運転と床を優先的に暖める運転を切替える時は、風速、風向が変化するためにお部屋の温度が変動することがあります。

また、床暖房パネルを優先的に暖めているときは設定温度より高くなることがあります。

室内機は体感温度を表示しています

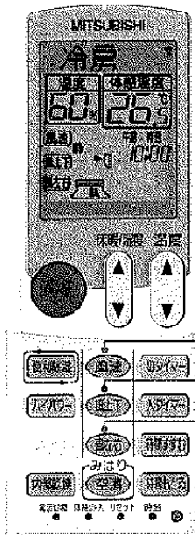
● を押すことに、
体感温度→室温→湿度→床温へと表示が変わります。

床暖房パネルが暖まらない時は…

床暖レベルを上げても、床暖房パネルが暖まらない時は設定温度を上げてください。

風速や風向を変えたい

リモコン 操作手順



風速を変えたい

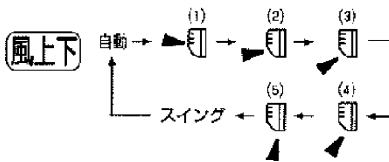
風速 を1回押すごとに

風速 → 自動 → 静 → 弱 → 強

風速「静」は室内外機の運転音を低く抑えます。(通常よりも能力が低くなります)
 風速「自動」は設定温度と現在温度の差が大きいと風を強め、差が小さくなると徐々に風を弱め、静かな運転になります。
 冷え、暖まりが悪いときは、風速を「弱」または「強」に変更してください。

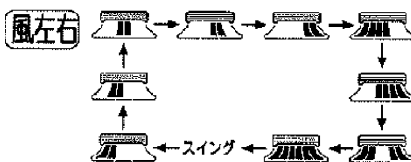
上下風向を変えたい

風上下 を1回押すごとに



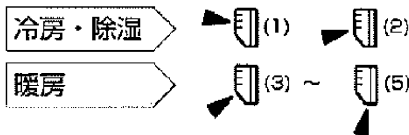
左右風向を変えたい

風左右 を1回押すごとに



上下風向のおすすめ範囲

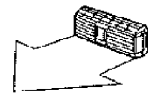
ふだんは **風上下** 自動 でお使いください。
 お好みで合わせるとき



をおすすめします。

風上下

冷房



■水平吹き
スイング

水平吹き

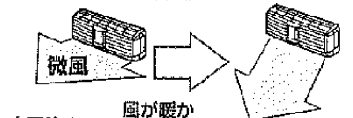
■風向をスイングさせたいときは、

風上下 を押して、「スイング」

除湿

暖房

暖房運転開始時



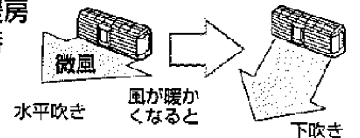
■運転開始時はフラップは水平
 風が暖かくなった後、下吹き
 になります。
 ■運転開始時は、吹出す風が暖
 て徐々に風が強くなり設定風

空清



水平吹き

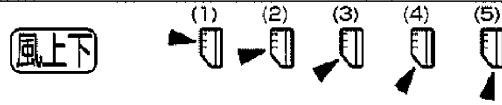
床暖房・暖房 併用運転時



室外気温の低い日に暖房を使用すると、暖房の性能を維持するために、室外機の熱交換器についた霜を取る運転を行います。

上下フラップの動き

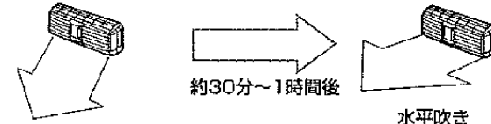
自動



風上下
スイング

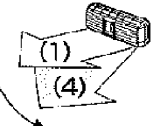
▶(1)になります。
はしません。

リモコンの
を選んでください。



風向(3)~(5)を設定した場合
 下吹き (3)~(5)のままにすると水滴が
 落ちることがあります。これを防ぐために約30
 分~1時間運転すると、フラップが自動的に水平
 吹きになります。元の風向に戻りたいときは、
 もう一度リモコンで (風上下) を操作してくだ
 さい。
 冷房・除湿では風向は真下には向きません。

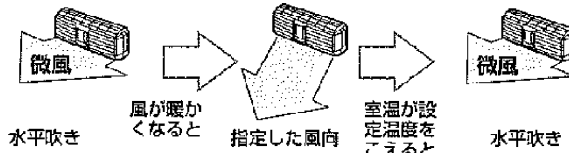
▶(1)~(4)の
 風向の間を間欠的にスイ
 ングします。連続的には
 動きません。
 (風を直接体に当てすぎ
 ないように間欠的に動作
 します。)
 ▶(1)と(4)の



風向でしばらくフラップ
 が止まります。止まる時
 間は吹出す風の温度によ
 り変化します。

間欠スイング

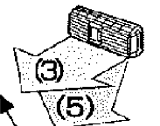
暖房運転開始時



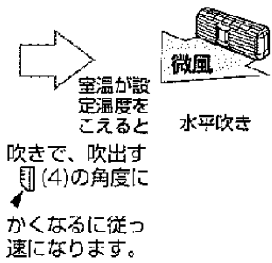
運転開始時はフラップは水平吹きで、吹出す
 風が暖かくなった後、設定した風向になります。
 運転開始時は、吹出す風が暖かくなるに従っ
 て徐々に風が強くなり設定風速になります。

▶(3)~(5)の
 風向の間を間欠的にスイ
 ングします。

▶(3)と(5)の
 風向でしばらくフラップ
 が止まります。

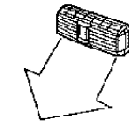


間欠スイング



室温が設定温度を
 こえると
 吹きて、吹出す
 (4)の角度に
 かくなるに従っ
 速になります。

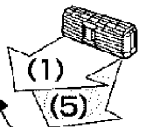
水平吹き ▶(1)に
 なります。
 スイングはしません。



指定した風向

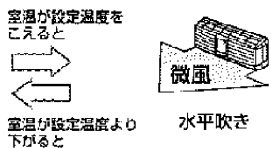
▶(1)~(5)の
 風向の間を間欠的にスイ
 ングします。

▶(1)と(5)の
 風向でしばらくフラップ
 が止まります。



間欠スイング

床暖房運転の動き



室温が設定温度より
 下がると

水平吹き

運転開始時はフラップは水平吹きで、吹出す風が暖
 かくなった後、設定した風向になります。
 運転開始時は、吹出す風が暖かくなるに従って徐々
 に風が強くなり設定風速になります。
 床暖房パネルを優先的に暖めている時は水平吹きで
 微風になります。

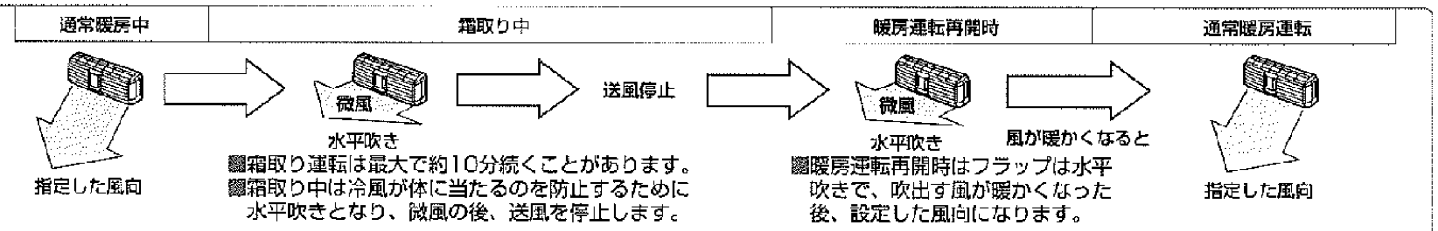
床暖房運転時



水平吹き

水平吹き ▶(1) になり
 ます。スイングしません。
 風向の設定はできません。
 ただし、プラズマ空清を併用
 しているときは風速風向の設
 定は可能になります。

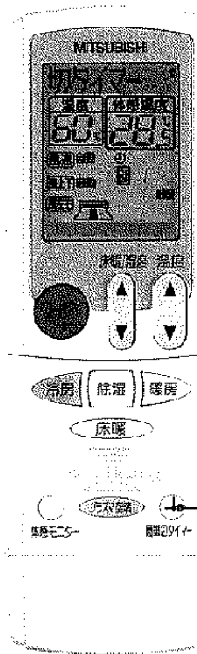
暖房霜取り時の風向と風速の動き



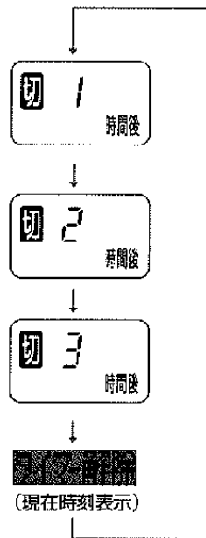
簡単切タイマーを使いたい

就寝時などのタイマー設定には簡単切タイマーが便利です。(1時間ごとの設定)

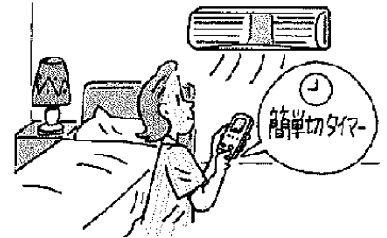
リモコン 操作手順



運転中に  を押す。
簡単切タイマー
一回押すごとに



の順で切替わります。



タイマー運転をしたい (入・切・プログラムタイマー)

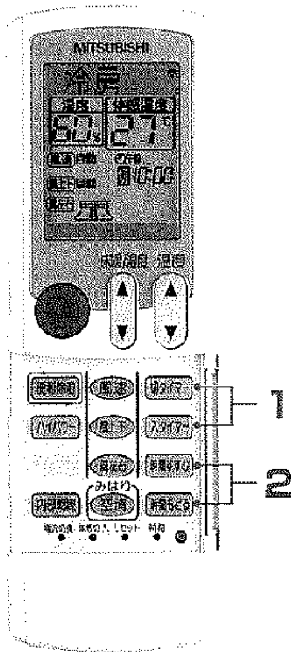
時刻を指定して運転を停止したり、開始したいときはプログラムタイマーが便利です。

切タイマー 予約時間になると、運転を停止します。

入タイマー 予約時間になると、運転を開始します。

現在時刻が合っていることを確認してください。(10ページ)

リモコン 操作手順



入・切タイマー

1 運転中に

切タイマー または **入タイマー** を設定。

■入タイマーを押すと、運転ランプが点灯(緑)したまま運転を停止します。

2 時刻設定 または 時刻解除 を押して

予約したい時刻に合わせる。

10分単位で変わり、押しつづけると早送りします。

○・●・▲ が点滅している間、時刻の変更が可能です。

最後のボタン操作から10秒後に点滅が点灯に変わり、タイマーが確定されます。

■確定後は設定時刻を変更できません。

変更したい場合は、一度設定を解除し、再度設定してください。

解除するときは

切タイマー または **入タイマー** を押す。

タイマー予約中や予約後に

●を押すとタイマー予約が取消され、すべての運転が止まります。

プログラムタイマー

(入・切タイマーを組合せて使いたい)

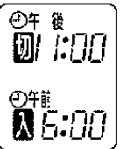
例 現在時刻 午後9:00。午後11:00に停止。翌朝の午前6:00に運転を開始させたいとき。

1 運転中に **切タイマー** を押す。



2 時刻設定・時刻解除 を押して午後11:00にする。

3 続けて **入タイマー** を押す。



4 時刻設定・時刻解除 を押して午前6:00にする。

■室内機が“ピッ”と鳴ることを確認してください。

■タイマー時刻の早い方からタイマーがはたらきます。

■↓↑表示は、切タイマー、入タイマーがはたらく順序を表わします。

■タイマーの設定時刻になったときにリモコンからの信号が室内機に届かないと設定時刻がずれることがあります。(最大10分程度)

タイマー運転中もリモコンからの信号が室内機に届く所にリモコンを置いてください。

冷房時：多くのお客さまが見えたときや、お風呂上がり。

暖房時：窓を開け部屋の温度が下がったときや、帰宅時などに。

リモコン 操作手順

1 運転(冷房・暖房)中に

ハイパワー を押す。

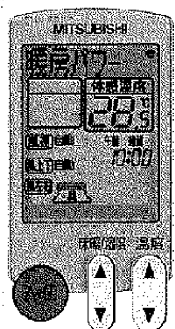
パワーモニターが全点灯します。

■ ハイパワー運転開始後、約1時間で自動的に解除されます。

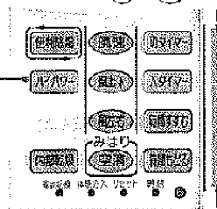
解除するときは、もう一度

ハイパワー を押す。

● **AS/AE** を押した場合も解除されます。



1 解除



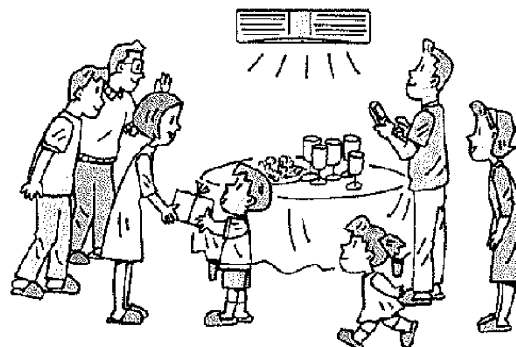
快測エコモニター (室内機表示)



パワーモニターが全点灯する

■ 室外機が停止した場合は1個点灯になります。

運転内容	
冷房	ボタンを押してから5分間フルパワーで運転し、その後、室温を約1℃低めに設定して運転します。
暖房	ボタンを押してから15分間フルパワーで運転し、吹き出し温度を高める運転をします。その後、室温を約3℃高めに設定して運転します。



チェック ポイント!

ハイパワー使用時の体感モニター表示温度

ハイパワーを使用しているときは、室内機の温度表示がリモコンでの設定温度と比べて、冷房では低く、暖房では高くなる場合があります。

ハイパワー使用時の上下風向の変化

冷房で上下風向が「自動」に設定されている場合、**ハイパワー** を押すと、下吹きになります。これ以外の条件のときには風向は変化しません。

ハイパワーを使ったときの風速変化

ハイパワー を押すと、元の設定風速より風が強くなります。

● **床暖** を押している時はハイパワーは使用できません。

空清(プラズマ空清)をしたい

お部屋の空気の汚れや臭いが気になるとき、プラズマ空清でお部屋の空気をきれいにできます。
冷房・暖房運転中はもちろんのこと、空清単独運転で空気清浄機能だけを使うこともできます。

リモコン 操作手順

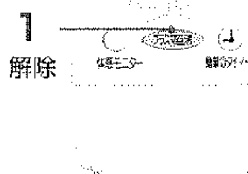
冷房・暖房などの運転
中に空清運転したい



- 1 運転中に
(冷房・暖房・除湿など)
「**プラズマ空清**」を押す。
プラズマランプが点灯します。



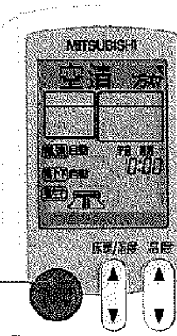
解除するときは
もう一度



- 1 解除
「**プラズマ空清**」を押す。
プラズマランプが消灯します。
■ 運転モードを変えた場合や
運転を停止した場合はプラ
ズマ空清は解除されます。

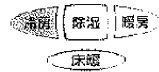
リモコン 操作手順

空清だけを運転したい

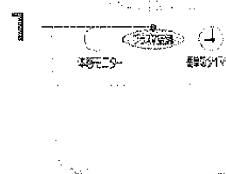


- 1 停止中に
「**プラズマ空清**」を押す。
プラズマランプが点灯し
ます。
■ 風速「自動」時の風の
強さは「クリーン」点
灯中は風速「静」、「け
むり」または「ほこり」
が点灯中は風速「弱」
に自動的になります。

停止



停止するときは
●を押す。



- 1 停止
●を押す。
運転が停止し、プラズマランプ
が消灯します。
■ 「**プラズマ空清**」を押しても運転
は停止しません。

イオンプラズマシールド

大型イオン空清フィルター

+

イオンプラズマユニット

エアフィルター

ホコリ
チリを
キャッチ

ニオイの
分子を
分解

大型イオン空清フィルター

強力な帯電力をもつミクロン繊維のイオン化フィルタ
ーで電場をつくり、ダニ、カビ、花粉など細かい空気
の汚れなどをイオンの力で強力にキャッチします。

イオンプラズマユニット

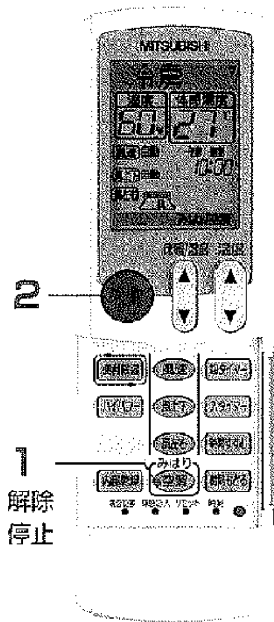
イオンプラズマユニットと活性炭フィルターが、ベッ
トやたばこ・生ゴミといったイヤなニオイや、有害ガ
ス(ホルムアルデヒド、NOx)までキャッチして脱
臭・分解します。

また、イオンプラズマユニットがマイナスイオンを発
生させ、汚れた空気に含まれるプラスイオンを消滅、
お部屋の空気をマイナスイオンでリフレッシュさせ、
心地よい新鮮な空気を届けます。

みはり空清をしたい

運転停止中にお部屋の汚れをみはります。空気が汚れていたら、自動的に空気清浄運転(空清)を行い、空気がきれいになったら、自動的に停止します。花粉やハウスダストが気になるときにおすすめします。

リモコン 操作手順



運転中

1 運転中に **みはり空清** を押す。

リモコンの表示下部に「みはり空清」と表示します。

2 ● を押して運転を停止するとみはり空清運転を開始する。

空気がきれいなときは「クリーン」、汚れているときはプラズマランプと「けむり」または「ほこり」が点灯します。

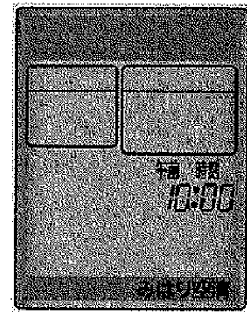
解除・停止するときはいもう一度 **みはり空清** を押す。

停止中

1 停止中に **みはり空清** を押すと、みはり空清運転を開始する。

空気がきれいなときは「クリーン」、汚れているときはプラズマランプと「けむり」または「ほこり」が点灯します。

解除・停止するときはいもう一度 **みはり空清** を押す。



みはり空清
設定時は常に点灯

みはり空清運転内容

- 上下風向・水平吹き出し
- 風速：① 空気の汚れを検知すると、風速「弱」で空気清浄を開始します。一度汚れを検知すると約10～20分間空清を継続します。
- ② 空気がきれいになったら停止し、その後は、微風と停止を約1分ごとに繰り返しながら室内の空気の汚れをみはります。

光学アレルゲンセンサーについて

- けむり (たばこ、線香、料理、スプレー)、加湿機の蒸気および花粉、ほこり、ハウスダスト、粉塵、排煙などに反応します。
- たばこ、けむりに関しては濃度の変化で検知しているため、すでに運転開始時にけむりが室内に充満している場合、反応しないことがあります。
- 大量のほこりが発生している場合、けむりが反応することがあります。

センサーの感度を変えたいとき

- 「けむり」または「ほこり」がすぐに点灯する(感度が高すぎる)あるいはなかなか点灯しないとき(感度が弱すぎる)は感度を変えることをおすすめします。**みはり空清** を3秒間押しつづけると「感度」が表示され、1秒ごとに切替わります。

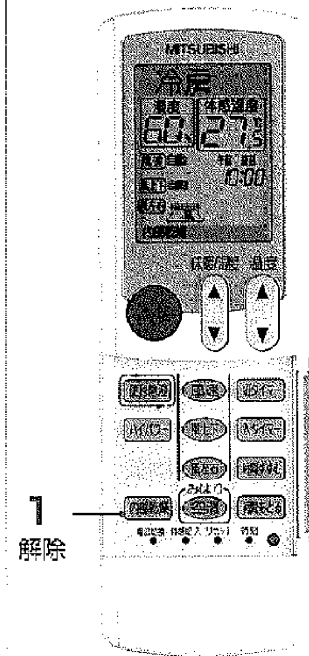


お好みの感度になったとき **みはり空清** を離してください。(約2秒後に感度の表示が消えます)

- 光学アレルゲンセンサーの内部や裏側の熱交換器がほこりで汚れていると感度が悪くなります。お手入れをしてください。(33ページ)

エアコンの内部が湿っているとカビが成長しやすくなります。冷房や除湿でエアコンの内部が湿った後に内部乾燥運転をすることで、エアコン内部でのカビの成長を抑制します。

リモコン 操作手順



1 「内部乾燥」を押す。

リモコンの表示下部に「内部乾燥」と表示します。

一度設定するとエアコンの運転が停止するたびに毎回内部乾燥運転をします。

運転開始後でも、停止中でも設定可能です。

エアコンを停止しないと内部乾燥運転は始まりません。

冷房や除湿運転を行った後、●を押してエアコンを停止させると乾燥ランプが点灯し、上下風向フラップが水平吹きになります。約3分後に送風が始まります。

内部乾燥設定状態



「内部乾燥」表示

1 解除

解除するときは

もう一度「内部乾燥」を押す。

リモコンの表示下部の「内部乾燥」が消灯します。

内部乾燥解除状態

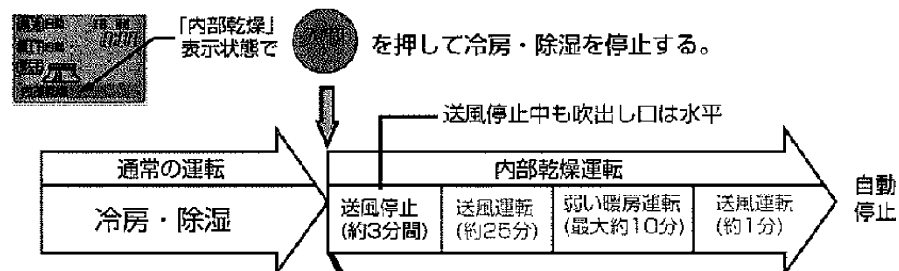


「内部乾燥」消灯

チェック ポイント!

プラズマ内部クリーン(内部乾燥運転)の内容

内部乾燥運転は冷房・除湿など(暖房を除く)の運転停止後に上吹き気流で送風と弱い暖房運転を行ない、エアコン内部を乾燥させてカビの発生を抑制します。



内部乾燥運転が行われるためには冷房時は約3分間、除湿時は約6分間以上の運転が必要です。



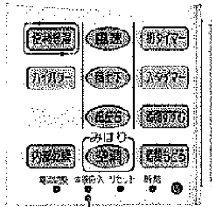
エアコン室内機の内部乾燥運転ランプが点灯します。送風運転を開始すると、プラズマランプが点灯し、プラズマ空清を始めます。

- 内部乾燥運転は最大10分間の弱い暖房運転を行いますので、お部屋の温度が約2~3℃上昇することがあります。
- 室内機の金属部(熱交換器)が汚れていると、内部乾燥中に臭いが発生することがあります。このときはエアコン内部のお掃除をおすすめします。
- 運転条件によっては、空清運転後に内部乾燥運転を行うことがあります。

体感自動を解除したい

お部屋の温度を一定温度に保ちたいときは、体感自動を解除して、お使いください。

リモコン 操作手順



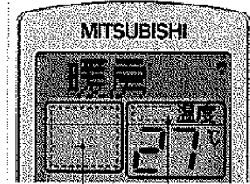
1 運転中に **体感切** を押す。

■ 体感切・入ボタンを先の細いもので押す。

体感自動運転に戻るときはもう一度 **体感切** を押す。

■ 床暖房運転時は体感切・入の切換えはできません。

体感自動を解除したいとき
冷房、暖房運転ともに室温重視で運転します。
■ リモコンは、体感表示と湿度の表示は
されません。



表示されません。

床暖房ソフトパネルの収納のしかた

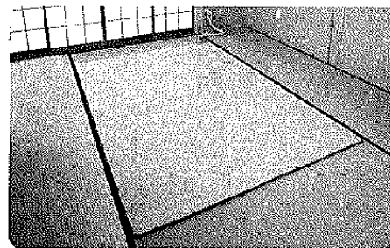
形名 MFC-205SP, MFC-305SP, MFC-455SPの場合

エアコンを長期間使用せず、床暖房ソフトパネルを収納したい場合は以下の方法で行ってください。

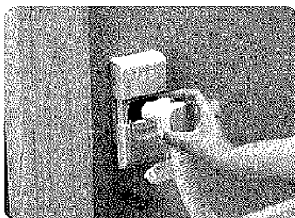
収納する前に

必ず運転を停止し、電源プラグを抜くか、ブレーカーを切ってください。

床暖房運転、床暖房・暖房併用運転後は、床暖房ソフトパネルが十分冷えるのを待ってから行ってください。



収納のしかた



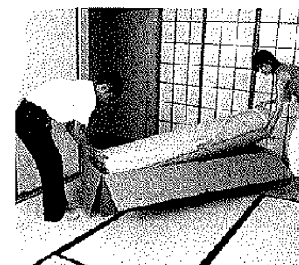
1 温水コンセントから温水プラグを外してください。

■ 温水コンセントを外した時に循環水が数滴出ますので床に雑巾などを置いてください。



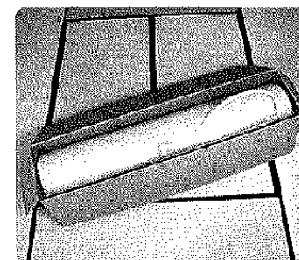
2 床暖房ソフトパネルを丸めてビニール袋に入れてください。

■ 床暖房ソフトパネルには循環水が含まれていますので、小さく丸めたりしないでください。
■ 折り曲げたりしないでください。



3 床暖房ソフトパネルを梱包箱に入れて保管してください。

■ プラグ付温水チューブをつぶさないようにしてください。またキャップを付けてください。



4 プラグ付温水チューブも一緒に箱に入れてください。

■ 高温にならない場所に保管してください。水漏れの原因になります。
■ 梱包箱の上に物を置かないでください。

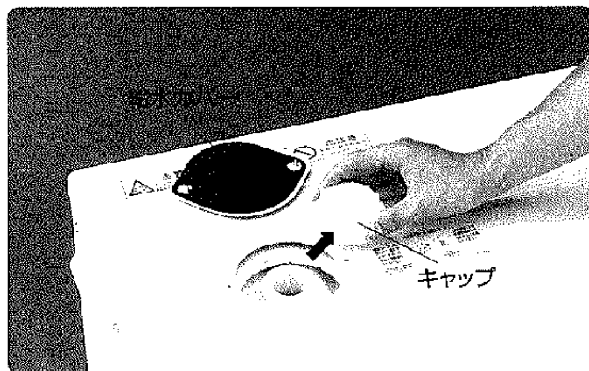
温水ユニットの給水のしかた

「床暖房システム付エアコン」は循環水（温水）で床暖房を行います。循環水には腐食および凍結を防止するため、プロピレングリコールを主成分とする防錆循環液を使用しています。ご使用に伴い、この防錆循環液の水分のみが蒸発しますので、以下の方法で水道水を給水してください。

給水のしかた

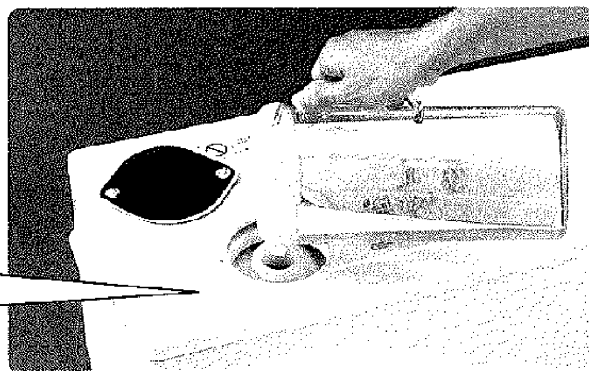
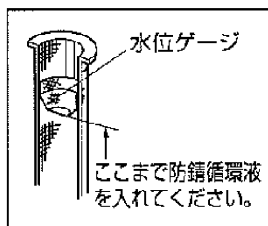
暖房シーズンのはじめに給水を行ってください。

- 1 必ず運転を停止し、電源プラグを抜くか、ブレーカーを切ってください。
- 2 温水ユニットの給水カバーを取外す。
- 3 温水タンクのキャップを取外す。



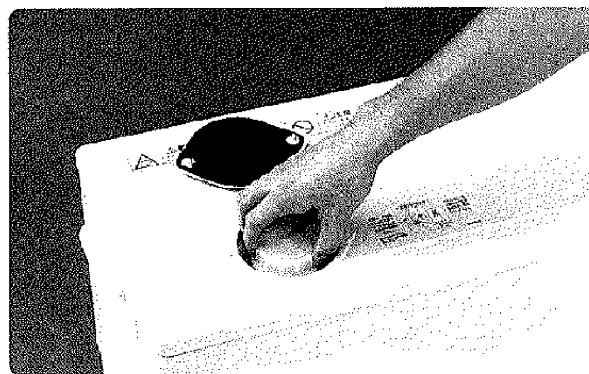
- 4 キャップを外した後、温水タンク内の給水ラインまで水を入れる。

必ずきれいな水道水（温度60℃以下）を入れてください。
 井戸水、工場水、熱湯、ミネラルウォーター、添加剤、ゴミを入れますと詰まりなどの故障の原因になります。



- 5 給水作業後はタンクキャップ、給水カバーを確実に取付ける。

室内ユニットの給水モニターに“73”の表示が点滅したら、温水タンクの水が不足しています。
 ①～⑤の手順に従って給水してください。



防錆循環液の交換

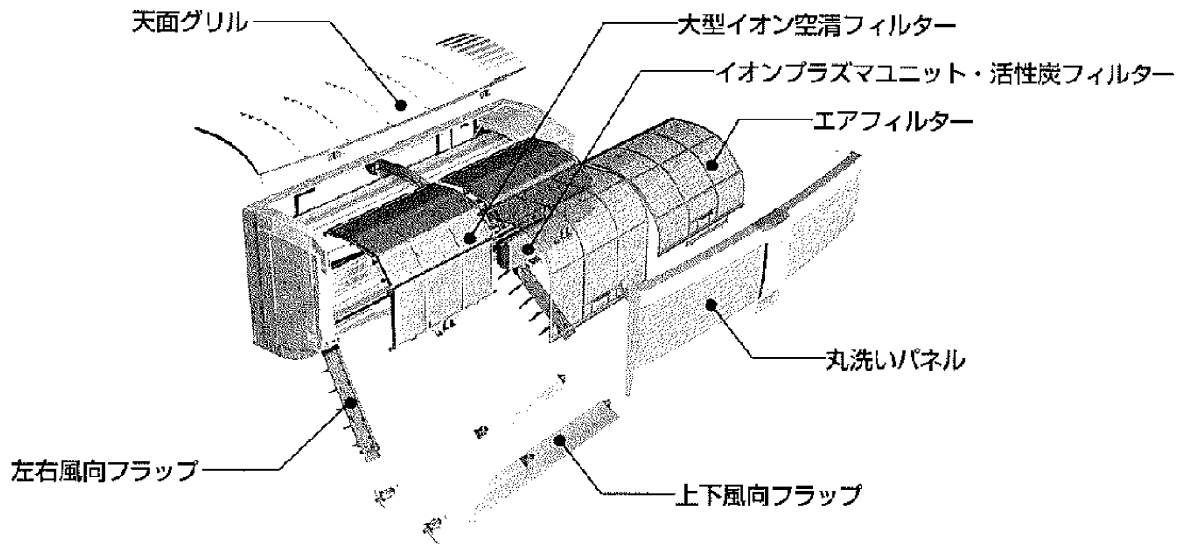
長年ご使用いただきますと防錆循環液は劣化、消耗しますので、5年以内に1度は交換が必要です。

防錆循環液の交換は、「お買上げの販売店」・「修理前の相談や修理を依頼する場合のご相談窓口」にご相談ください。

（防錆循環液の交換は有償です。）

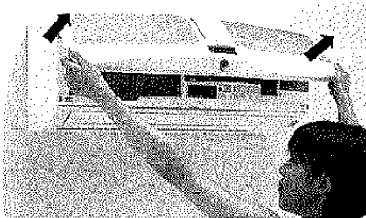
詳しくは、41ページをご覧ください。

取外し・取付け



エアコンの外観を掃除したいとき

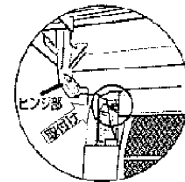
①丸洗いパネル



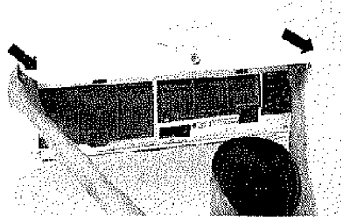
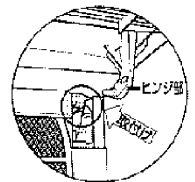
取外しかた

両手で丸洗いパネルをつかみ、水平まで持上げたら、ヒンジ部を持ち、手前に引いてください。
丸洗いパネルは無理に引き抜いたり、落下させないでください。
丸洗いパネル破損の原因になります。

左ヒンジ部



右ヒンジ部

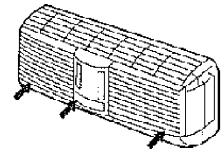


取付けかた

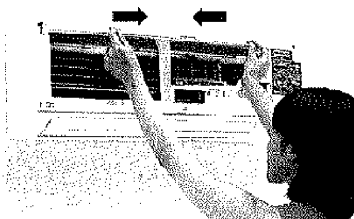
- ①両手で丸洗いパネルのヒンジ部を持ち、丸洗いパネルをほぼ水平に差込む。(左右ヒンジ部は、「カチッ」と音がするまで差込む)
- ②丸洗いパネルの両端を持って閉じる。

取付けの注意

丸洗いパネルの矢印3箇所を押す。(右図)



②天面グリル

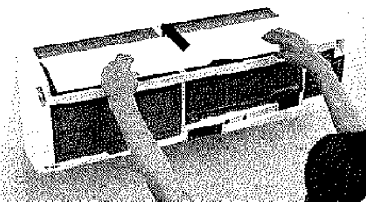


取外しかた

- ①緑色のストッパーを内側にスライドする。
 - ②手前中央つまみ部を上を持ち上げながら、手前に引く。
- 丸洗いパネルを取外してから行ってください。

取付けかた

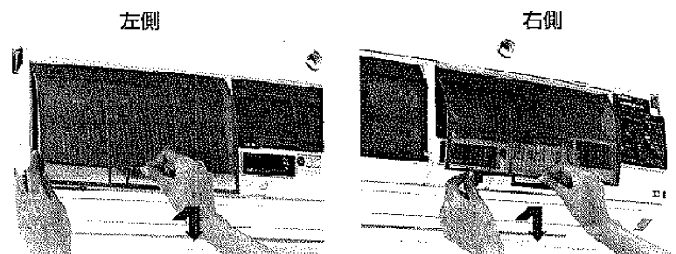
- ①天面グリルの奥側を室内機天面にスライドさせながら、奥の溝に差し込む。
- ②手前側を下げ、はめ込む。
- ③緑色のストッパーを外側にスライドして、グリルを固定する。



お手入れの前に 万一電源プラグを抜き忘れても、上下風向フラップを取外すと自動的に運転が停止するようになっておりますが、安全のため、掃除のときは必ず運転を停止し、電源プラグを抜くか、ブレーカーを切ってください。お手入れするときは、不安定な台に乗らないでください。転倒などの原因になります。

フィルターの掃除または交換をしたいとき

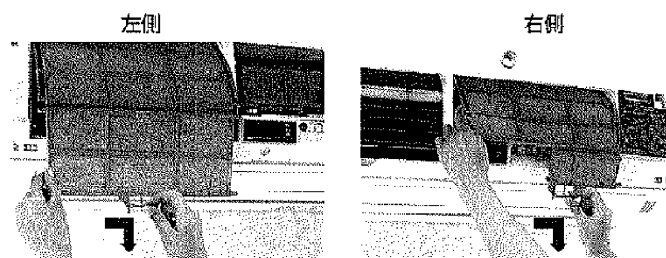
①エアフィルター



取付けの注意

つめ部を確実にはめ込む。
左右の形状が異なります。
取付け時は左右を確認してください。

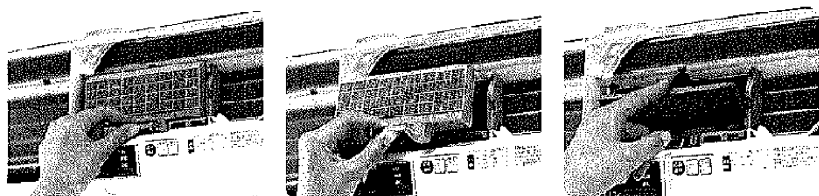
②大型イオン空清フィルター



取付けの注意

つめ部を確実にはめ込む。
左右の形状が異なります。
取付け時は左右を確認してください。

③イオンプラズマユニット・活性炭フィルター



つまみを手前に引いてください。

イオンプラズマユニットの下部を取外して、上部も取外す。

活性炭フィルターの上部を指でつまんでください。

取付けは逆の手順をお願いします。

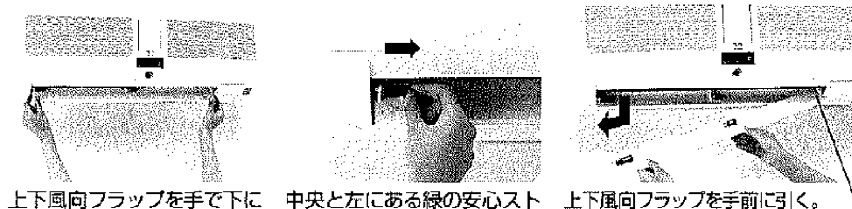
■活性炭フィルターはイオンプラズマユニットの奥に取付けてください。

取付けの注意

イオンプラズマユニットが、しっかり取付けられていないと丸洗いパネルがしっかり閉まりません。

エアコンの内部(吹出口)を掃除したいとき

①上下風向フラップ



上下風向フラップを手で下に下げてください。

中央と左にある緑の安心ストッパーをそれぞれ右側へスライドする。

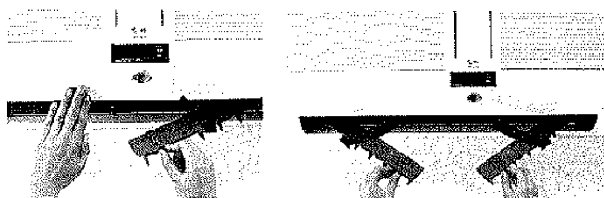
上下風向フラップを手前に引く。

取付けは逆の手順でお願いします。

取付けの注意

「カチッ」と止まる位置までつまみを押し込む。緑色の安心ストッパーが最後まで「カチッ」と入らないと「けむり」「ほこり」「クリーン」の3つのランプが同時点滅し、運転ができません。必ず消灯していることを確認してください。

②左右風向フラップ



緑のつまみを引く。

緑のつまみを持って矢印の方向に動かす。

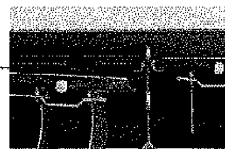
取付けは逆の手順でお願いします。

取付けの注意

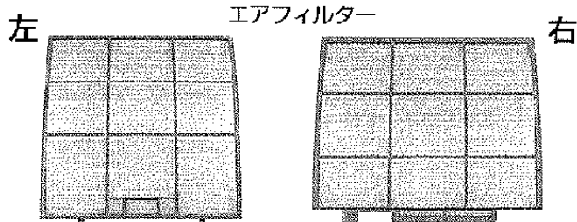
ガイドの上側に押込む。

緑のつまみを「カチッ」と音がするまで押し込んでください。

■左右風向フラップは取外できません。



エアフィルターのお掃除



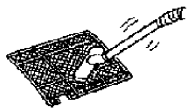
1 お掃除時期のお知らせ

「お手入れサイン」のランプが点灯したら、エアフィルターをお掃除してください。
(取外し・取付け方法は31ページ)



2 お掃除の方法と注意

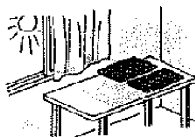
取外したエアフィルターのほこりを掃除機で吸い取るか、水洗いをし、日陰でよく乾かす。



汚れがひどいときは、中性洗剤をとかしたぬるま湯ですすぐ。



直射日光や火にあてて乾かさなさい。



熱い湯(約50℃以上)で洗わない。変形することがあります。



3 フィルターのお掃除が終わったら

エアフィルターのお掃除をしたら室内機の「エアフィルターリセット」を「ピッ」と鳴るまで(約2秒)押ししてください。
お手入れサインが消灯します。



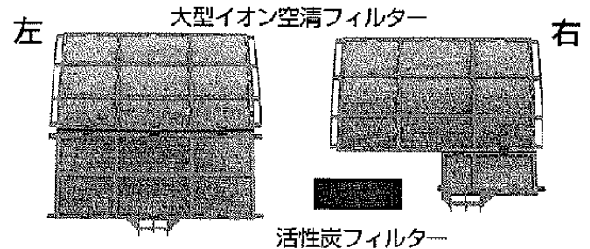
お手入れサインのリセット

リセットスイッチの位置



丸洗いパネルを開くと表示部の右側にリセットスイッチがあります。

大型イオン空清フィルターと活性炭フィルターの交換



1 交換時期のお知らせ

「フィルター交換サイン」が点灯したら、「大型イオン空清フィルター」と「活性炭フィルター」を同時に交換してください。ただし、フィルターの臭いなど汚れがはげしい場合にはフィルターを交換してください。



(取外し・取付け方法は31ページ)

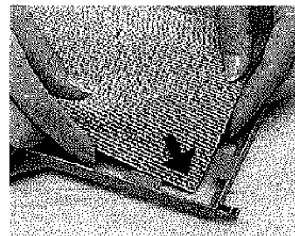
2 交換の方法 (水洗いはできません)

別売部品の交換用フィルターセットには大型イオン空清フィルターと活性炭フィルターがセットで入っています。大型イオン空清フィルターは枠にフィルターがはめられたものと、枠にはめられていないものを用意しています。お好みに合わせて、購入してください。

空気清浄フィルター別売部品

品名	型名	希望小売価格(税別)
大型イオン空清フィルター(枠付き) +活性炭フィルター	MAC-182FT	3,000円
大型イオン空清フィルター(枠無し) +活性炭フィルター	MAC-192TF	2,500円

枠無し別売フィルターの枠へのはめかた



- ①中央部の穴を枠のつめにはめる。
 - ②枠の外周のつめにフィルターをはめ込む。
- 裏表・上下左右の違いはありません。
- 大型イオン空清フィルターはPP(ポリプロピレン)を使用しています。捨てる際の分別は、お住まいの地域のきまりに従ってください。

3 フィルターの交換が終わったら

フィルターを交換したら、室内機の「空清フィルターリセット」を「ピッ」と鳴るまで(約2秒)押ししてください。
フィルター交換サインが消灯します。



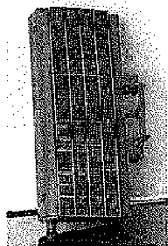
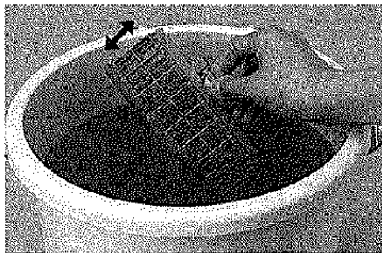
フィルター交換サインのリセット

お手入れの前に 掃除のときは、不安定な台に乗らないでください。転倒などの原因になります。

イオンプラズマユニットのお手入れ

フィルターの交換に合わせてお手入れしてください。
ほこりの付着やにおいが気になるときは早めにお手入れしてください。

- 1.表側のフィルターのほこりを掃除機で吸い取るか、水洗いをする。
- 2.30~45℃のお湯に、約10~15分つけ置きする。
汚れのひどい時は中性または弱アルカリ性の洗剤を水でうすめて使用してください。
「漂白剤」は使わないでください。
- 3.つけ置き後、上下・左右にゆする。
- 4.流水ですすぐ。
- 5.よく振って水を切る。
- 6.日陰の風通しの良い場所に置くか、つるしてよく乾かす。



※置いて乾かす場合には、左の図のように立てて置いてください。

お願い

- 電極をブラシなどでこすらないでください。
- ヘアードライヤーなどの熱風で乾燥させないでください。
(熱で変形します)
- よく乾燥してから取付けてください。
濡れたまま使うと、空気清浄機能が低下します。

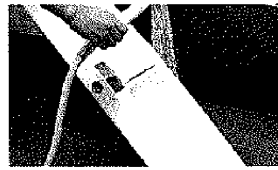
専用おそうじカンタンセット (別売部品)

お近くの三菱電機ストアが取扱店でお求めください。
専用ブラシ以外のものを使用すると金属部(熱交換器)などの破損の原因となりますのでご使用をおやめください。

品名	専用おそうじカンタンセット
	<ul style="list-style-type: none"> 万能アダプター カンタンブラシ スミズミブラシ 接続ホース
形名	MAC-093SS
希望小売価格(税別)	3,500円

詳細は専用おそうじカンタンセットの取扱説明書をごらんください。

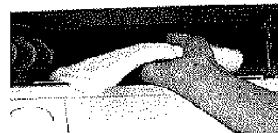
丸洗いパネル・天面グリル



水洗い後はやわらかい布で水分をふき取って陰干ししてください。

- 汚れが目立つときは、布に中性洗剤をとかしたぬるま湯を含ませてふいてください。
- ガソリン・ベンジン・シンナー・磨き粉を使用しないでください。
- たわしやスポンジの硬い面などで洗わないでください。
- 長時間(2時間以上)温水や水につけておかないでください。
また、直射日光やストーブなどで乾燥させないでください。
変形や変色の原因になります。

エアコン内部 (ファンが停止していることを確認してください)



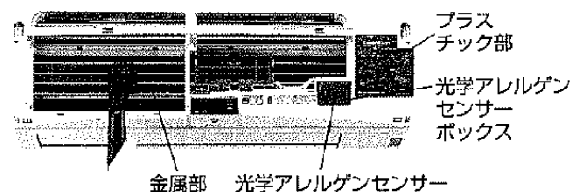
やわらかい布でからぶきや水ぶきをしてください。

- 汚れが目立つときは、布に中性洗剤をとかしたぬるま湯を含ませてふいてください。

金属部(熱交換器)とその周辺のプラスチック部

掃除機の専用ブラシ(別売)を使うとすみずみまで掃除できます。

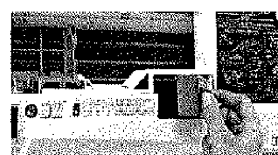
- 金属部(熱交換器)に直接素手で触れないでください。けがの危険があります。(手袋などの着用をおすすめします)



光学アレルゲンセンサー



光学アレルゲンセンサー穴部の入口または出口に掃除機の吸込み口をあてて、穴部周辺や内部のほこりを吸い取ってください。



光学アレルゲンセンサーボックスを矢印のように開いて光学アレルゲンセンサーボックスの後ろを掃除してください。

- 運転中は穴部に触れないでください。静電気により運転が停止したり、誤動作することがあります。
- 光学アレルゲンセンサーボックスはからぶきで掃除してください。センサーボックスに水が入ると故障の原因になります。

故障かな?と思ったら

修理を依頼される前に、次の点をお調べください。こんなときは故障ではありません。

故障かな?

お答えします。(故障ではありません)

動かない・止まる

再運転にしても3分間ほど動かない。



■3分たてば、運転します。エアコンの保護のため、止まっています。そのままお待ちください。

暖房運転中、10分ほど運転が止まる。



■室外機についた霜をとかしています。長くて10分で終了しますのでそのままお待ちください。(外気温が低く、湿度が高いときに霜がたきます。)

「けむり」「ほこり」「クリーン」の3つのランプが同時に点滅し、動かない。



■上下風向フラップが正しく取付けられていません。正しく取付ければ正常に動きます。(31ページ)

冷えない・暖まらない

よく冷えない。



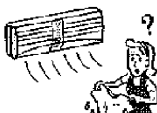
■換気扇やガスコンロを使用する部屋では、冷房負荷が大きくなり、冷えが悪い場合があります。
■外気温が高いとき、冷えが悪い場合があります。

運転開始時に風が吹出さない。



■暖房時は十分に暖かい風をお届けするための準備中です。そのままお待ちください。(20ページ)

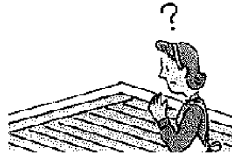
設定した湿度にならない。



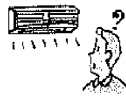
■室温や外気温の条件によっては設定した湿度にならない場合があります。

故障かな？

床暖房パネルが暖まるのが遅い。



部屋が暖まらない。



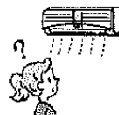
風向きが途中で変わる。
上下風向の調整がきかない。



エアコンの風がおう。



風が微風になる。



設定した室温より高くなる。



お答えします。(故障ではありません)

■室温が低いと床暖房パネルが暖まるまでに時間がかかります。暖まりが遅い時は、設定室温を高くしてください。

■床暖房運転の場合

床暖房のみの運転では部屋を暖める運転をしません。運転開始時は暖房との併用運転をおすすめします。

■床暖房・暖房併用運転の場合

運転開始時は暖房中心の運転で室内温度を上げ、設定温度付近に達した時点で床暖房中心の運転を行い、床暖房パネルの温度を上げます。室温や外気温の条件によって、エアコンが設定温度付近に達しないときは、床暖房パネルの温度も上昇しにくくなります。

■除湿や冷房運転中の下吹出しで、約30分～1時間経過すると、水滴が滴下するのを防ぐため、自動的に水平吹きになります。(20ページ)

■暖房運転時の吹出し温度が低い時、霜取り運転中は自動的に水平吹きになります。(21ページ)

■左右風向フラップが正しく装着されていますか。(31ページ)

■床暖房運転時は水平吹きになります。

■床暖房・暖房併用時で、床暖房パネルを優先的に暖めているときは水平吹きになります。

■エアコンが壁やじゅうたん、家具、衣類などにしみ込んだにおいを吸い込んで、風を吹出すためです。エアコンのお掃除をおすすめします。

■大型イオン空清フィルターや活性炭フィルターが汚れていませんか。汚れている場合は新品に交換してください。合わせてイオンプラスマユニットを洗ってください。(33ページ)

■床暖房・暖房併用運転時で床暖房パネルを優先的に暖めます。(20ページ)

■床暖房・暖房併用運転時は室温や外気温によって設定した室温より高くなることがあります。

修理を依頼される前に、次の点をお調べください。こんなときは故障ではありません。

故障かな?

お答えします。(故障ではありません)

風

上下風向フラップが
スイングしない。
連続的にスイング
しない。
スイングが
間欠的に止まる。



- 上下風向で「自動」を設定した場合はスイングしません。スイングしたい場合は「スイング」を設定してください。(20ページ)
- 間欠的にスイングすることで風を直接からだに当てすぎないようにしています。(20ページ)

“ポコポコ”
という音がする。



- レンジフードや換気扇を回したとき排水用ホースから室外の空気を吸い込み、ホース内の水が吸い上げられるときに出る音です。風が強いときにホースの出口から空気が押し込まれて出る場合もあります。対応部品を用意しております。お買上げの販売店(43ページ)にご相談ください。

“ピシッ” “ガチッ”
という音がする。



- 温度変化で丸洗いパネルなどが膨脹、収縮してこすれる音です。
- 冷媒制御弁が動作する音です。(冷房、除湿、ランドリー、カビガード、結露ガード時)

音

水の流れるような音
や“プシュ”という
音がする。



- エアコン内部を冷媒が流れている音や冷媒の流れが切替わるときの音です。

空清中がすかに
“シュー”という
音がする。



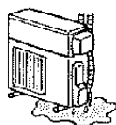
- プラズマの放電により音が発生します。異常ではありません。

故障かな？

室内機の吹出口から霧が出る。



室外機から水または白い煙が出る。

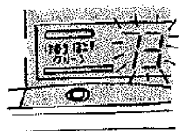


その他

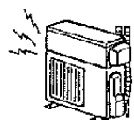
体感モニターが表示が変わる。
温度計、湿度計と異なる。



給水モニター“73”の表示が点滅する。



ポンプが自動で動く。



お答えします。(故障ではありません)

■部屋の空気中の水分が、エアコンから吹き出した冷たい風で急速に冷やされ霧状になるためです。

■冷房時に、冷えた配管や配管接続部に水滴がつき、滴下するためです。
■暖房時に、霜取り運転で解けた水または水蒸気が出るためです。(15ページ)


■暖房時に、熱交換器についた水が滴下するためです。(15ページ)

■室温、湿度、床温は運転開始して安定するまで変わることがあります。
■床温検知中に人などの発熱物がエアコンの下を通ると表示が変わることがあります。
■市販の計測器と比べると湿度は約10%、室温は約3℃異なることがあります。

■温水タンク内の水が不足しています。
温水タンクに水を入れてください。(29ページ)

■床暖房パネルの空気を抜くため自動的に運転することがあります。

こんなとき	お確かめください
<p>動かない。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ ブレーカーが切れていませんか。 ■ 入タイマーの設定になっていませんか。(23ページ) ■ 電源プラグが外れていませんか。
<p>「けむり」「ほこり」「クリーン」の3つのランプが同時に点滅し、動かない。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 上下風向フラップが正しく取付けられていますか。(31ページ)
<p>よく冷えない、暖まらない。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 温度の設定が適切になっていますか。 ■ エアフィルター、大型イオン空清フィルターが汚れていませんか。(32ページ) ■ エアコン内部のファンが汚れていませんか。(33ページ) ■ 室内機、室外機の吹出口・吸込口をふさいでいませんか。 ■ 窓やドアが開いたままになっていませんか。
<p>床暖房パネルが暖まらない。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 室外機の吹出口、吸込口をふさいでませんか。 ■ リモコンの床暖レベル設定は適切ですか。 ■ 窓や扉が開いてませんか。 ■ 換気扇がまわっていませんか。 ■ 温水タンク内の水位を確認してください。(29ページ)
<p>温水ユニットから音がする。 床暖房パネルから水の流れる音がする。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 温水タンクに水が十分入っていますか。 温水タンク内の水位を確認してください。(29ページ)
<p>イオンプラズマユニットから「パチパチ」音がする。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ イオンプラズマユニットにほこりがたまっていませんか。 イオンプラズマユニットをお手入れしてください。(33ページ)
<p>リモコンの表示がでない。 リモコンが受信しない。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 乾電池が消耗していませんか。(10ページ) ■ 乾電池の取付けが(+) (-) 逆になっていませんか。(10ページ) ■ 市販のリモコン収納ボックス内にテレビやビデオのリモコンを重ねて収納されるとボタンが押されたままになり、エアコンのリモコンを受信しないことがあります。ボタンが押されたままにならないように収納してください。
<p>室内機のフィルター交換サインが点滅する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 電源プラグをコンセントから抜き、点滅が無くなったことを確認してから再度コンセントに電源プラグを差し込んでください。リモコンの乾電池を新品に交換してください。(乾電池が消耗しているときに発生します)
<p>「けむり」または「ほこり」ランプが点灯していつまでも消えない。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 光学アレルゲンセンサー穴部の入口または出口にほこりがたまっていませんか。電源プラグを抜き、丸洗いパネルを開け、掃除機などでほこりを吸い取ってください。(33ページ)
<p>「けむり」ランプまたは「ほこり」ランプがなかなか点灯しない、すぐに点灯する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 光学アレルゲンセンサーの感度を調整してください。(26ページ) ■ 光学アレルゲンセンサーの裏側にほこりがたまっていませんか。(33ページ)

こんなとき		お確かめください
点灯・点滅表示する	温度設定表示が出ない。	■床暖房運転になっていませんか。
	給水モニター“73”の表示が出る。	■温水タンク内の水が不足していませんか。
閉まらない・開かない	フラップが閉まらない。 風が止まらない。	■みはり空清が設定されていませんか。(26ページ) ■内部乾燥が設定されていませんか。(27ページ) ■左右風向フラップがしっかり装着されていますか。(31ページ)
	フラップが開かない。	■左右風向フラップがしっかり装着されていますか。(31ページ)
	丸洗いパネルが閉まらない。	■イオンプラズマユニットがしっかり装着されていますか。 (31ページ)
その他	停止中に温水ユニットが運転する。	■床暖房パネル内の空気を抜くためにポンプが自動的に運転することがあります。
	停電があったとき。	■エアコンは停止したままです。 通電後もう一度、リモコンの  を押してください。

以上のことをお調べになって、それでも不具合があるときは使用を中止し、「お買上げの販売店」(43ページ)にご相談ください。

体感モニターや運転ランプが点滅するときは、運転を停止し、「お買上げの販売店」にご相談ください。
体感モニターが点滅している場合には、点滅している数字をお知らせください。


体感モニター点滅



以下のような場合には、運転を中止し、「お買上げの販売店」にご相談ください。

- 室内機から水が漏れるとき。
- 電子式点灯方式の蛍光灯(インバーター蛍光灯)がある部屋では、リモコンからの信号を受けつけない場合があります。
- 電波の弱い地域では、テレビ・ラジオなどにノイズが入る場合があります。その場合は増幅器などの取付けをおすすめします。
- ゆるいコンセントを使用してコードが過熱したとき。
- コードの破れがあるとき。
- 誤って異物や水をかけてしまった。
- ブレーカーがたびたび「切」になる。

おねがい

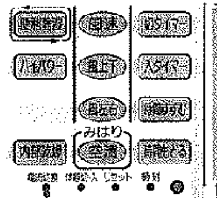
雷が鳴り出したら、早めに運転を止め、電源プラグを抜いてください。電気部品が損傷することがあります。停電があったときは、エアコンは停止したままです。通電後もう一度リモコンの  を押してください。

トラブル?

ブレーカーが切れるとき

他の電気製品を同時に使い、ブレーカーが切れる場合にお使いください。

リモコン 操作手順



1 運転中 電流切替 を押す。

1回押すごとに
電流通常 → 電流小

の順に変わります。

電流切替ボタンは
先の細いもので押す。

電流切換による最大運転電流値

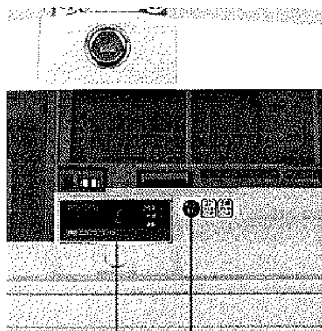
	電流小	電流通常
MFR-22K	約15アンペア	約20アンペア
MFR-28K/28KH	約15アンペア	約20アンペア
MFR-40KS/40KHS	約10アンペア	約15アンペア

トラブル?

リモコンが使えないとき

リモコンが故障したり、電池が消耗したときは室内機の応急運転スイッチを使って運転することができます。

室内機の体感モニターで約30分間運転内容を表示します。



緊急運転スイッチ
体感モニター

応急運転 操作手順

1 応急運転スイッチを押す。

1回押すごとに

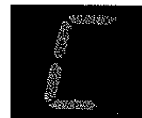
応急冷房 → 応急暖房 → ポンプ強制運転 → 停止

の順に変わります。

最初の30分は自動温度調節
が働かず連続運転になり、
風速は強になります。

2 停止するときは応急運転 スイッチを押して「停止」 にする

応急冷房



応急暖房



ポンプ強制運転



30分後の運転内容は下記のようになります。

運転内容	冷房	暖房
設定温度	24℃	24℃
風速	弱	弱
上下風向フラップ	自動	自動

ポンプ強制運転は据付およびポンプのチェックのために使用
します。

ポンプ強制運転で床暖房運転はできません。

設置・点検・移設

「安全のために必ずお守りください」(44~46ページ)、「床暖房パネル・床暖房ソフトパネル・フローリング一体型床暖房パネルについてのご注意」(47ページ)をご確認ください。

据付場所について

以下の場所への据付けはさけてください。

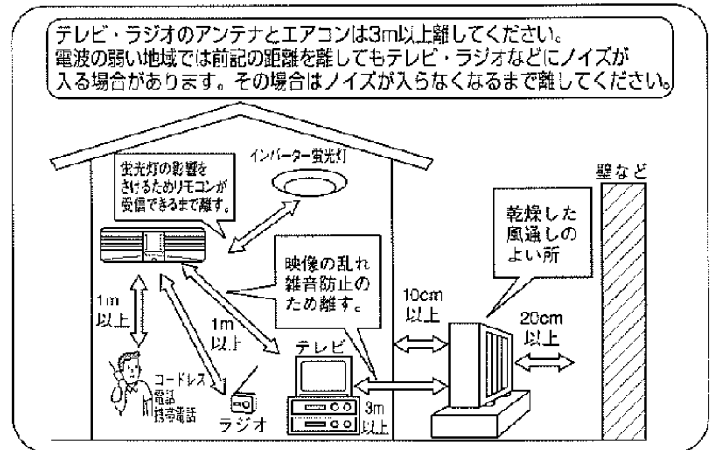
- 可燃性ガスが漏れるおそれのある所
 - 高周波機器、無線機器などがある所
 - 機械油が多い所
 - 海浜地区など塩分が多い所
 - 温泉地などの硫化ガスが発生する所
 - 油の飛散る、油煙のたちこめる所
 - 積雪により室外機がふさがれる所
 - クレーン車、船舶など移動するものへの設置
- ※室内機からの排水は、水はけのよい所にしてください。
※風通しが悪くショートサイクルが起きやすい所では、冷暖房能力および消費電力が10%程度悪化する場合があります。その場合吹出ガイド(別売部品)をお使いになると、冷暖房能力および消費電力の改善が図れます。

電気工事についての注意

- 電源は必ずエアコン専用回路にしてください。
- ブレーカー容量は必ず守ってください。
100V用機種はAC100Vで、200V用機種はAC 200Vで使用してください。
- お客さま自身で据付け・修理・移設はしないでください。
- 電源コードの中間接続・延長コードの使用・タコ足配線はしないでください。
- アース工事を行ってください。
- 据付場所(水気のある場所など)によっては、漏電遮断器を取付けてください。

運転音にも配慮を

- 据付けにあたってはエアコンの重量に十分に耐え、振動が増大しない場所を選んでください。
- 室外機の吹出口からの温風や運転音が隣家の迷惑にならない場所を選んでください。
- 室外機の吹出口近くには物を置かないでください。
機能低下や運転音増大のもとになります。
- 使用中、異常音がする場合は「お買上げの販売店」にご相談ください。



点検整備のおすすめ

- エアコンを数シーズン使用すると、内部が汚れて性能が低下することがあります。
また、ゴミやほこりなどにより、においが発生したり、ドレンホースなどの排水経路のつまりにより室内機から水漏れすることがあります。
通常のお手入れとは別に点検整備をおすすめします。
点検整備及び費用は「お買上げの販売店」にご相談ください。
- 防錆循環液交換時は、当社純正部品(MFC-DO1JE)を必ずご使用ください。他の防錆循環液を使用すると詰まりなどの故障の原因となります。

エアコンの内部洗浄について

- 市販のエアコン洗浄剤を使用すると、ドレンホースなどの排水経路のつまりによる水漏れや電気品などの故障の原因となる可能性があります。
また、ケガや感電などの危険がありますのでエアコン内部洗浄をご希望されるかたは、お近くの「お買上げ販売店」・「修理前の相談や修理を依頼する場合のご相談窓口」にお申し付けください。

移設は専門業者へ依頼

- 増改築・引越のためエアコンを取外したり、再据付けする場合は、専門の技術や工事が必要になります。
- お客さま自身で据付け・修理・移設はしない。

防錆循環液の交換及び定期点検のお願い

「床暖房システム付エアコン」は循環水(温水)で床暖房を行います。循環水にはフロピレングリコールを主成分とする防錆循環液を使用しています。防錆循環液、温水回路の各部件の腐食および循環水の凍結を防止しますが、長年ご使用いただきますと、防錆循環液は劣化、消耗します。劣化、消耗したまま使用を続けると、故障する場合がありますので5年以内に1度は防錆循環液の交換、定期点検をお願いします。防錆循環液の交換、定期点検作業は専門の技術者が実施しますので、お近くの「お買上げ販売店」・「修理前の相談や修理を依頼する場合のご相談窓口」にご相談ください。

保証とアフターサービス

保証書（別添付）

- 保証書は、必ず「お買上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店からお受取りください。
- 内容をよくお読みのと、大切に保管してください。

保証期間…お買上げ日から1年間。
(ただし、冷媒回路については5年間です。)

- 冷媒回路とは圧縮機、冷却器、凝縮器、本体付属冷媒配管等を示します。温水ユニット内の部品、温水コンセント、プラグ付き温水チューブ等の温水回路部品は含まれません。

床暖房パネル、床暖房ソフトパネルの保証期間は1年です。ただし、開梱後の汚れや傷等に関しては、無料修理規定対象外です。

補修用性能部品の保有期間は

- 当社は、このルームエアコンの補修用性能部品を製造打ち切り後9年保有しています。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

ご不明な点や修理に関するご相談は

- 「お買上げの販売店」にご相談ください。

体感モニターの表示が点滅しているときは、その点滅している数字をお知らせください。

修理を依頼されるときは

『故障かな?と思ったら』(34~37ページ)『もう一度お確かめください』(38~39ページ)に従ってお調べください。なお、不具合があるときは、必ず電源プラグを抜いてから、「お買上げの販売店」にご連絡ください。

- 保証期間中は

修理に際しては、保証書をご提示ください。

保証書の規定に従って販売店が修理させていただきます。

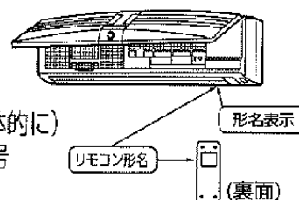
- 保証期間がすぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により修理させていただきます。

修理料金は、技術料+部品代+(出張料)などで構成されています。

- ご連絡いただきたい内容

- 1.品名 ルームエアコン
- 2.形名 (リモコン形名)
- 3.お買上げ年・月・日
- 4.故障内容 (できるだけ具体的に)
- 5.ご住所・お名前・電話番号
付近の目印なども



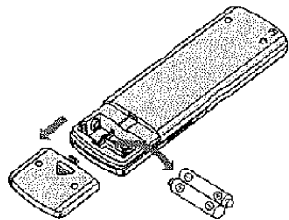
廃棄時にご注意願います

家電リサイクル法では、お客さまがご使用済みのルームエアコンを廃棄される場合は収集・運搬料金と再商品化等料金(リサイクル料金)をお支払いいただき、対象品を販売店や市町村に適正に引き渡すことが求められています。

長期間ご使用にならないとき

エアコンの故障を防ぎ、長く使うために以下のことをしてください。

- 液漏れによる故障をさけるためにリモコンから乾電池を取出す。



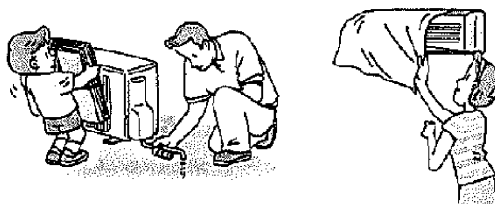
- 床暖房パネル内の空気を抜くためにポンプが自動的に運転することがあります。

ブレーカーは切らずに電源プラグも抜かないでください。

- 床暖房パネルを収納し、エアコンを長期使用しない場合は、電源プラグを抜くか、ブレーカーを切ってください。

再度使い始めるとき

- エアフィルターを掃除して、取付ける。
- 室内外機の吹出口・吸込口がふさがれていないことを確認する。
- アース線がはずれていないことを確認する。
室内機側に取付けてある場合もあります。



- 暖房シーズンのはじめに温水ユニットの給水タンクにきれいな水道水を補給してください。

ご不明な点や
修理に関するご相談

まずは、お買上げの販売店へ



転居などでお買上げの販売店へご依頼できない場合

修理前の相談や修理を依頼する場合のご相談窓口

受付時間
365日 24時間

北海道地区	
札幌 (011)890-7520 札幌市厚別区大谷地 東 2-1-13	帯広 (0155)35-3111 帯広市西15条南 14-1
旭川 (0166)26-5580 旭川市曙1条 3-1-4	苫小牧 (0144)55-1114 苫小牧市明野新町 2-1-13
北見 (0157)25-7045 北見市並木町 500-5	小樽 (0134)33-3380 小樽市緑 2-20-22
釧路 (0154)24-1355 釧路市喜多町 2-25	函館 (0138)49-0345 函館市西栢根町 583-57

首都圏地区
東京都・神奈川県・千葉県 茨城県・埼玉県・栃木県・群馬県
フロントセンター東京 電話 (03)3424-1111 FAX (03)3424-1115 東京都世田谷区池尻 3-10-3

関西・北陸・中国・四国地区
大阪府・奈良県・和歌山県 兵庫県・京都府・滋賀県 石川県・富山県・福井県・広島県 山口県・島根県・鳥取県・岡山県 香川県・徳島県・高知県・愛媛県
フロントセンター関西 電話 (06) 6454-3901 FAX (06) 6454-3900 大阪市北区大淀中 1-4-13

東北地区	
青森 (017)773-8381 青森市大字野木字 野尻 37-184	秋田 (018)865-4471 秋田市八橋三和町 19-36
弘前 (0172)32-6535 弘前市大字青山 4-23-3	横手 (0182)32-1785 横手市卸町 3-2
八戸 (0178)28-8544 八戸市大字長苗代 字下鬼子谷地 3-3	大館 (0186)42-2781 大館市餅田 2-5-44
盛岡 (019)637-7454 盛岡市羽場13地割 33-11	山形 (023)624-0018 山形市大野目 2-1-21
水沢 (0197)25-4511 水沢市卸町 2-3	鶴岡 (0235)24-6161 鶴岡市上畑町 5-4
釜石 (0193)23-4611 釜石市赤内町 3-10-1	郡山 (024)959-6543 郡山市益久田町 1-76-1
仙台 (022)238-1773 仙台市若林区大和町 2-18-23	会津 (0242)27-4426 会津若松市入尊寺町 3-7
気仙沼 (0226)23-8485 気仙沼市玉中前 2-9-2	原町 (0244)24-2842 原町市桜井町 1-173
石巻 (0225)95-9111 石巻市門脇 字西番谷地 16-268	いわき (0246)26-1822 いわき市内郷御台通町 鶴巻 75-8
古川 (0229)24-3595 古川市米袋宇大窪25-1	

甲信越地区	
新潟 (025)274-9165 新潟市竹尾卸新町 752-9	長野 (026)221-3232 長野市稲葉 904
長岡 (0258)23-3323 長岡市南陽 1-1118-1	松本 (0263)27-2461 松本市芳川野満 531
上越 (025)524-1160 上越市春日山町 3 6 3	飯田 (0265)52-5396 飯田市上郷別府 3367-1
	山梨 (055)222-2711 甲府市下飯田 1-4-11

東海地区	
愛知県・三重県	
フロントセンター名古屋 電話 (052) 721-0131 FAX (052) 721-7268 名古屋市中区矢田町 5-1-14	
沼津 (055)922-7111 沼津市若葉町 20-1	岐阜 (058)275-0909 岐阜市中野 3-24
静岡 (054)284-0821 静岡市中原 913	中津川 (0573)65-6646 中津川市駒場字町裏 526-2
浜松 (053)463-8455 浜松市上西町 62-5	高山 (0577)33-7410 高山市冬畑町 981-5

九州地区	
福岡 (092)412-5333 福岡市博多区東区 3-1-21	熊本 (096)380-0211 熊本市石原町 326-1
北九州 (093)653-1231 北九州市八幡東区 昭和 2-5-25	八代 (0965)33-5173 八代市緑町 13-1
佐賀・ 久留米 (0942)45-2661 久留米市東合川新町 7-20	大分 (097)558-8803 大分市向原西 1-8-1
唐津 (0955)72-1337 唐津市東城内 6-50	宮崎 (0985)56-4900 宮崎市大字赤江 字飛江田 150-1
長崎 (095)843-0622 長崎市大橋町 23-4	延岡 (0982)21-3540 延岡市物産町 25-5
佐世保 (0956)30-7740 佐世保市木原町 155-1	鹿児島 (099)260-2421 鹿児島市卸本町 7-17
	沖縄 (098)898-3333 宜野湾市丸山 7-12-1

新製品のお買上げや使いかた・お手入れのご相談窓口

購入・買替えのご相談、取扱い方法のお問合わせは

三菱電機お客さま相談センター

〒154-0001 東京都世田谷区池尻 3-10-3

■全国どこからでも おかけいただけるフリーコール

☎ 0120-139-365 (無料)

いつもガンキュー 365日

■通常電話番号 (携帯電話対応) 03-3414-9655

■FAX 03-3413-4049

受付時間
365日 24時間



当社家電品についてのご相談やご要望は

地区お客さま相談室 (月～金曜日 9:00～17:00 祝祭日を除く)







北海道 (011) 893-1313	〒004-0011 札幌市厚別区大谷地東 2-1-11
東北 (022) 231-8282	〒983-0035 仙台市宮城野区日の出町 2-2-33
首都圏 (03) 3414-9722	〒154-0001 東京都世田谷区池尻 3-10-3
中部 (052) 972-7222	〒461-0005 名古屋市中区東区 1-4-3
北陸 (076) 252-1356	〒920-0811 金沢市小坂町西 81
関西 (06) 6451-3611	〒531-0076 大阪市北区大淀中 1-4-13
中国 (082) 278-1322	〒733-0833 広島市西区商工センター 6-2-17
四国 (087) 879-1190	〒761-1705 香川県香川町大字川東下 717-1
九州 (092) 571-2211	〒816-0088 福岡市博多区板付 4-6-35

安全のために必ずお守りください

取扱いを誤ったときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

 警告	誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などの重大な結果に結びつく可能性があるもの。
 注意	誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの。

図記号の意味は下記のとおりです。

 禁止	 ぬれ手禁止	 水ぬれ禁止
 指示を守る	 アース線接続	 電源プラグを抜く

警告

お客さま自身で据付け・修理・移設はしない
不備があると、火災・感電・
室内機の落下によるケガ・
水漏れの原因になります。



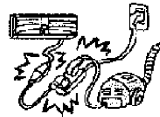


据付け・修理・移設禁止

異常時（こげ臭いなど）は運転を停止して電源プラグを抜く
か、ブレーカーを切る
異常のまま運転を続け
ると火災・故障などの
原因になります。



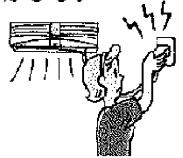

プラグを抜く

電源コードの中間接続・延長コードの使用・タコ足配線はしない
接触不良・絶縁不良・許容電流
オーバーなどにより、火災・感
電の原因になります。



禁止

運転中に電源プラグの抜き差しはしない
スパークなどにより、火災
の原因になります。






禁止

電源コードなどは傷つけたり、加工しない
重いものを載せたり、加熱し
たり、加工したり、束ねたり
すると破損して火災・感電の
原因になります。

傷つけ禁止

電源プラグのほこりを取除き、しっかり差込む
ほこりが付着したり、差込
みに不備があると、火災・
感電の原因になります。



ほこりを取る

吸込口・吹出口に指や棒などを入れない
ファンが高速で回転して
おり、ケガの原因になり
ます。





禁止

長時間直接お肌に冷風をあてない
体調悪化や健康を損なう原
因になります。


禁止

エアコンに使用されている冷媒そのものは安全です。冷媒は通常
漏れることはありませんが、万一、冷媒が室内に漏れ、ファンヒ
ーター、ストーブ、コンロ
等の火気に触れると有害な生
成物が発生する原因になりま
す。



サービスマンへ確認する


エアコンが冷えない・暖まらない場合は冷媒の漏れが原因のひと
つと考えられますのでお買上げ販売店にご相談ください。
冷媒の追加を伴う修理の場合
は修理内容をサービスマンに
確認してください。




サービスマンへ確認する

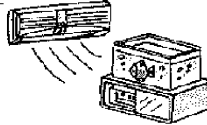
⚠ 注意


電源コードを引っばらない
電源プラグを持って抜く。
電源コードの芯線の一部が
断線して火災の原因になり
ます。




 禁止


精密機器・食品・動植物・美術品の保存
などに使用しない
品質低下または動植物への
害の原因になります。




 使用禁止


窓や戸の開けっぱなしなど、高温（80
%以上）で長時間運転はしない
室内機に露がつき、滴下し
て家財などをぬらし、汚損
の原因になります。



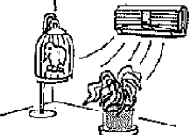
 運転禁止


掃除のときは運転を停止し、電源プラグ
を抜くか、ブレーカーを切る
運転中はファンが高速で回
転しており、ケガの原因に
なります。



 プラグを抜く

直接風があたる所に動植物を置かない
動植物に悪影響をおよぼす
原因になります。



 設置禁止

室外機の上に乗ったり、物を載せたりし
ない
落下・転倒によるケガの原
因になります。




 禁止


ぬれた手でスイッチを操作しない
感電の原因になります。



 ぬれ手禁止

殺虫剤・可燃性スプレーなどを吹きつけ
ない
火災・変形の原因になります。



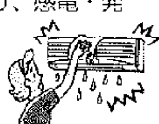
 使用禁止


据付台などが傷んだ状態で放置しない
室外機が落下・転倒し、ケガ
の原因になります。



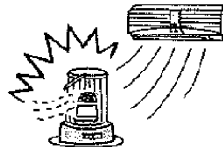
 放置禁止

エアコンを水洗いしたり、水の入った容
器を載せたりしない
室内機内部に水が浸入して
絶縁不良になり、感電・発
火の原因に
なります。



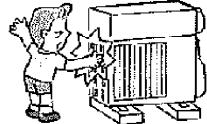
 水ぬれ禁止


直接風のあたる所に燃焼器具を置かない
不完全燃焼の原因になります。



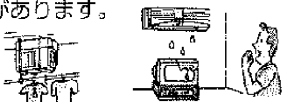
 設置禁止


室外機の吸込口やアルミフィンにさわら
ない
ケガの原因になります。



 禁止

室内外機の下に他の電気製品や家財など
を置かない
水滴が滴下する場合があります、
汚損や故障の原因になるこ
とがあります。




 設置禁止


室内機のお手入れをするときは、不安定
な台に乗らない
落下・転倒し、ケ
ガの原因になりま
す。




 禁止


乾電池を充電・分解したり、火の中に投
入しない
液漏れ・破裂・発火の原
因になります。




 禁止


大型イオン空清フィルターなどをはずし
たときは、室内機の金属部にさわらない
ケガの原因になります。




 禁止

乾電池の交換は2本とも新しい同種のも
のにする
古い乾電池を混ぜて使用す
ると発熱・液漏れ・破裂の
原因になります。



 同種のものに

給水にはきれいな水道水を使用してくだ
さい
飲料に適さない水・井戸水・
ミネラルウォーター・工場
水・熱湯・添加剤・ゴミを
入れると故障の原因になり
ます。



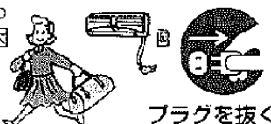
きれいな水


イオンプラスマユニットの電極をさわら
ない
感電・ケガの原因になります。



 禁止

エアコンを長期間使用せず、床暖房パネ
ルを収納した場合は、電源プラグを抜く
か、ブレーカーを切る
ほこりがたまっ
て、火災の原
因になります。



 プラグを抜く

安全のために必ずお守りください

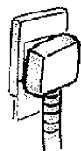
据付時のご注意

⚠ 注意

⚠ 警告

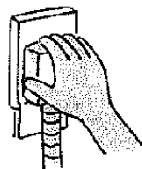
温水プラグ先端とプラグ差込口凸部を押さない

温水プラグ、プラグ差込口の弁が開き、水漏れの原因になります。



禁止

温水プラグの取付けは、確実に
不完全な取付けは、水漏れの原因になります。



プラグを確実に

据付けは、「お買上げの販売店」または
専門業者にご相談ください

⚠ 注意

防錆循環液を飲用しない

病気や体調不良・思わぬ事故の原因になります。

- 万一飲み込んだ場合は、直ちに吐き出し、医師の診察を受けてください。
- 誤って皮膚に付着した場合や目に入った場合は、直ちに清水で十分に洗い流してください。異常があれば、直ちに医師の診察をうけてください。



飲用禁止

床暖房・暖房併用運転、床暖房運転中
と、その直後は保護カバー、温水プラグ、
温水コンセントには触れない

運転中は高温になるため、やけどの原因
になります。



プラグ・コンセントに触れない

可燃性ガスの漏れるおそれのある場所
には据付けない

万一ガスが漏れて、室外機の周囲にた
まると、爆発の原因になります。



設置禁止

アース工事を行う

アース線は、ガス管・水道管・避雷針・
電話のアース線に接続しない。ガス工
事に不備があると、感電の原因になります。



アース工事

床暖房・暖房併用運転、床暖房運
転中に温水プラグをコンセントから抜
かない

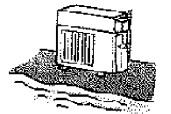
高温の温水が噴き出し、やけどの原因
になります。十分に冷えてから抜いてく
ださい。



プラグを抜かない

据付場所（水気のある場所など）によ
っては、漏電遮断器を取付ける

漏電遮断器が取り付けられていないと、
感電の原因になります。



漏電遮断器取付け

異常や不具合が発生したときは

ただちに運転停止し「お買上げの販売店」に
ご相談ください。(43ページ)

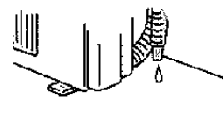
ご使用にあたってのお願い

床暖房パネル（形名：MFC-300NL、301NR、400NL、401NL）

- ・床暖房使用時にはパネル上にカーペットやじゅうたんを敷かないでください。
高温になり、パネルの板材に変質を生じる場合があります。
- ・パネルの下の床材によっては、温度により床材が変色したり、変質することがあります。また、床下に断熱材が施されていない場合、床下から湿気上がりにより、パネルの膨張・収縮が起こることがありますので、パネルの下に床暖房パネル用断熱シート（MFC-002DS）を敷いてください。
- ・床表面温度を上げすぎないでください。
- ・ストーブの温風や輻射熱が直接パネルに当たらないようにしてください。
- ・パネルの上に重量物を置くと、床暖房パネルの反りや変形などの原因になります。
- ・パネルの上に重量物を置くときは、スペーサなどを用い、0.5Mpa (5kgf/cm²) 以下になるように、重量物のパネルに対する設置面積を大きくしてください。

ドレン水を確実に排水できるようにする

排水経路に不備があると、室内外機から
水が滴下して家財などをぬらし、汚損の
原因になります。



排水

床暖房パネル・床暖房ソフトパネル・フローリング一体型床暖房パネルについてのご注意

警告

低温やけどに関するご注意

皮膚の弱い方（乳幼児・お子さまなど）は長時間床暖房パネルに直接皮膚を当てていると低温やけどのおそれがあります。補助暖房（コタツ・ファンヒータ等）を床暖房パネルと併用し、室温が高くなると、床の温度が高くなりますのでご注意ください。

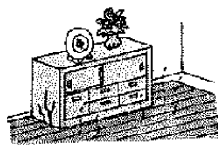


床暖房パネルの上にくぎを刺したり刃物（衝撃）など落として傷つけない
床暖房パネル（温水パイプ）の破損により、水漏れの原因になります。



注意

床暖房パネルの上に直接調度品や家具等を置くと、家具等に熱がこもり、ひずみひび割れなどが発生するおそれがあります



床暖房パネルの上には、ピアノ等の重量物を置かないでください

床暖房パネルが破損し、水漏れの原因になります。



床暖房パネルにくぎなどを刺さない
管に穴があき、循環液漏れの原因になります。



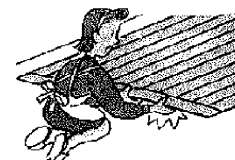
木ねじ、くぎ等で固定しない
温度や湿度により、パネルが膨張したり収縮したりしますので、周囲を木ねじ、くぎ等で固定しないでください。



周囲にスペースをとる
床暖房パネルの周囲には、膨張を吸収するスペースを取ってください。（約10mm以上）
反りや変形の原因になります。



指をはさまない
床暖房パネルを広げたり、たたむときに指を挟まないように注意してください。



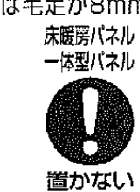
平らな床に敷く
平らな床に敷いてください。床暖房パネルは畳やじゅうたんの上には敷かないでください。床が平らでなかったり、柔らかかったりすると床暖房パネルが部分的に浮き上がり、歩くとこぼこしてきしみ音が出たり、板が割れたりする原因になります。



スプレー缶等を床暖房パネルの上に置かない
爆発や火災の原因となります。



座布団などの保温性の良いものを長時間同じ場所に置かないでください
また、カーペットを敷く場合は毛足が8mm以下のものにしてください
熱で直いたものや床材が変形、変色することがあります。



ご使用にあたってのお願い

床暖房ソフトパネル（形名：MFC-205SP、305SP、455SP）

- ・パネル上に重量物を置くと、循環水の周りが悪くなり、暖まりが悪くなる場合があります。パネル上に物を置くときは、スペーサなどを用い、0.1Mpa（1kgf/cm²）以下になるように、重量物のパネルに対する設置面積を大きくしてください。
- ・市販の電気カーペット用カバーをかけてご使用ください。電気カーペット用カバー以外のものや厚さ10mm以上のカバーをご使用になると、暖まりにくかったり、悪臭が出ることがあります。

フローリング一体型床暖房パネル

- ・重量物を載せたキャスター付き台を移動させる場合は、必ず板を敷き、その上を移動させてください。
- ・ピアノや足先の尖ったテーブル等を置く場合は、10cm角材の当て板をしてください。（0.8Mpa（8kgf/cm²）以下になるように、重量物のパネルに対する設置面積を大きくしてください）
- ・キャスター付きの椅子は使用しないでください。

仕様



省エネで
守る環境 豊かな暮らし



古紙配合率50%
白色度81%再生紙を使用しています。

温水床暖房付エアコン

仕様		形名	MFR-22K	MFR-28K/28KH -W(ホワイト)	MFR-40KS/40KHS
電源			単相 100V		単相 200V
冷房	能力 <kW>		2.2	2.8	4.0
	消費電力 <W>		385	510	975
	運転電流 <A>		4.10	5.40	5.15
	室内側運転音(強) <dB>		44	45	46
	室外側運転音 <dB>		40	43	47
	面積の めやす<m ² >	鉄筋アパート 南向洋室	15	19	28
	木造南向和室	10	13	18	
暖房	能力 <kW>		3.2	4.0	6.0
	消費電力 <W>		540	740	1420
	運転電流 <A>		5.45	7.45	7.15
	室内側運転音(強) <dB>		45	46	46
	室外側運転音 <dB>		43	44	49
	面積の めやす<m ² >	鉄筋アパート 南向洋室	15	18	27
	木造南向和室	12	15	22	
床暖併用 暖房※1	能力 <kW>		3.2	4.0	6.0
	消費電力 <W>		605	815	1555
電熱装置の定格消費電力 <W>※2			-	80W (MFR-28KHのみ)	100W (MFR-40KHSのみ)
質量 <kg>			室内ユニット12 室外ユニット53		
外形寸法 <mm>	室内ユニット		高さ298×幅815×奥行243(248)		
	室外ユニット		高さ790×幅800(+69)×奥行285		
付属品			大型イオン空清フィルター(1セット)・活性炭フィルター(1個) リモコン(1個)・リモコンホルダー(1個)・単4アルカリ乾電池(2本)		

●冷房・暖房運転特性は日本工業規格(JIS C9612)に基づいた数値です。

●この仕様値は50Hz・60Hz共通です。

●リモコンで「停止」したときの消費電力は0.8ワットです。

●運転音は反響音の少ない無響室で測定した数値です。

実際に据付けた状態で測定すると周囲の音や反響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。

※1 床暖併用暖房時の暖房能力は、床暖房パネルと室内ユニットの合計能力値です。

(床暖房パネル出口水温は30℃以上です)

※2 電熱装置は暖房運転、床暖房・暖房併用運転、床暖房運転時に外気温約5℃以下で通電されます。

愛情点検



●長年ご使用のエアコンは点検を！

●ルームエアコンの補修用性能部品の保有期間は製造打切り後9年です。

ご使用の際
このようなことは
ありませんか

- 電源コード、プラグが異常に熱い。こげくさい臭いがする。
- 運転音が異常に大きくなる。
- 室内機から水が漏れる。
- 漏電遮断器がひんぱんに落ちる。
- その他の異常や故障がある。

ご使用中
止

故障や事故防止のため、
スイッチを切り、コンセントから電源プラグをはずして必ず販売店に点検・修理をご相談ください。

お買上げ販売店名	電話
お買上げ(据付)日	年 月 日



静岡製作所 〒422-8528 静岡市小鹿3-18-1

SG79Y275H01 03/11