

# MITSUBISHI

冷房・暖房兼用セパレート形（インバーター）

## 三菱ルームエアコン

形名 MSZ-HX22J-W(ホワイト)

MSZ-HX25J-W(ホワイト)

MSZ-HX28J-W(ホワイト)

MSZ-HX28JS-W(ホワイト)



### 取扱説明書

#### お使いになる前に

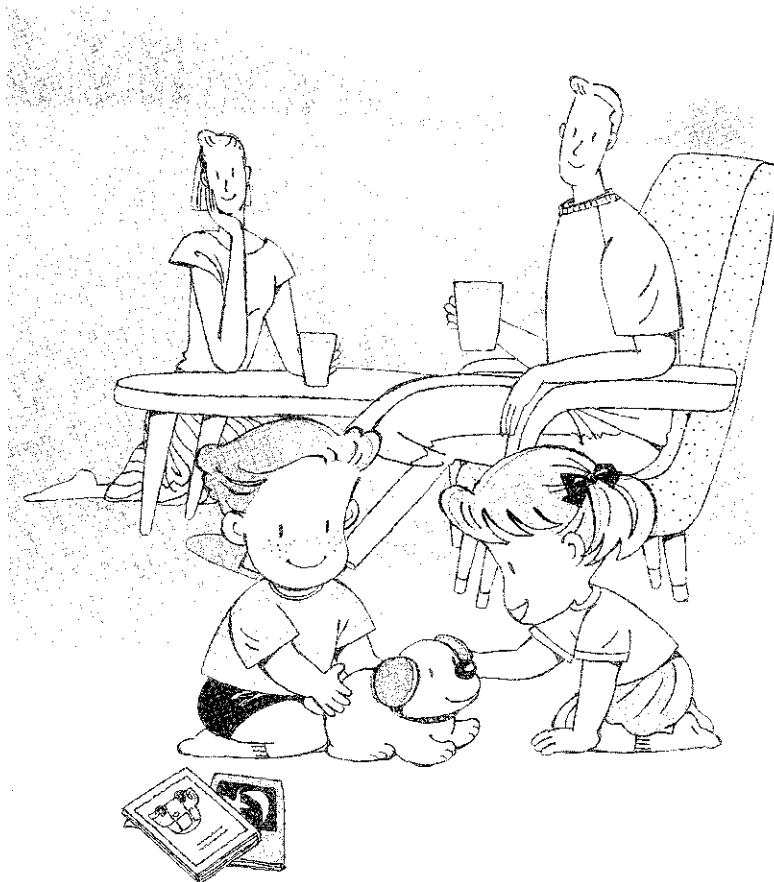
安全のために必ず守ること	22
各部のなまえとはたらき	2
運転前の準備	4
応急運転	5

#### お好み運転

通常の運転(冷房・除湿・暖房)をしたい	6
除湿の調整をしたい	7
風速・風向の調節をしたい	8
エアコンの内部をきれいに保ちたい	9
タイマー運転を使いたい	10
冷房の省エネ運転を使いたい	11

#### お手入れ・困ったときに

フィルターと丸洗いパネルの取外し、取付けかた	12
エアコンの外観を掃除したいとき	13
エアコンの内部(吹出口)を掃除したいとき	14
ブレーカーが切れるとき	16
故障かな?と思ったら	17
もう一度お確かめください	18
設置・点検・移設	19
保証とアフターサービス	20
長期間ご使用にならないとき	20
仕様	24



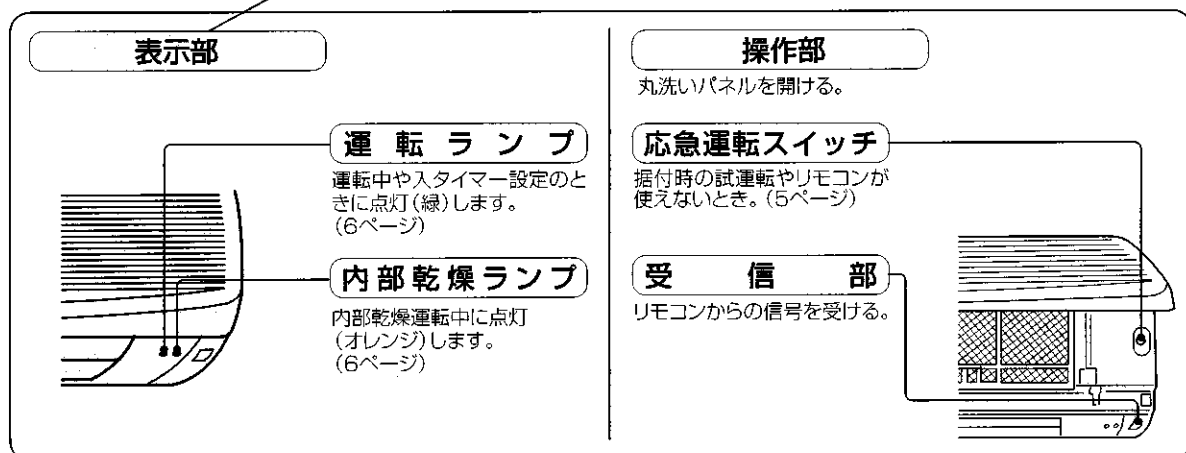
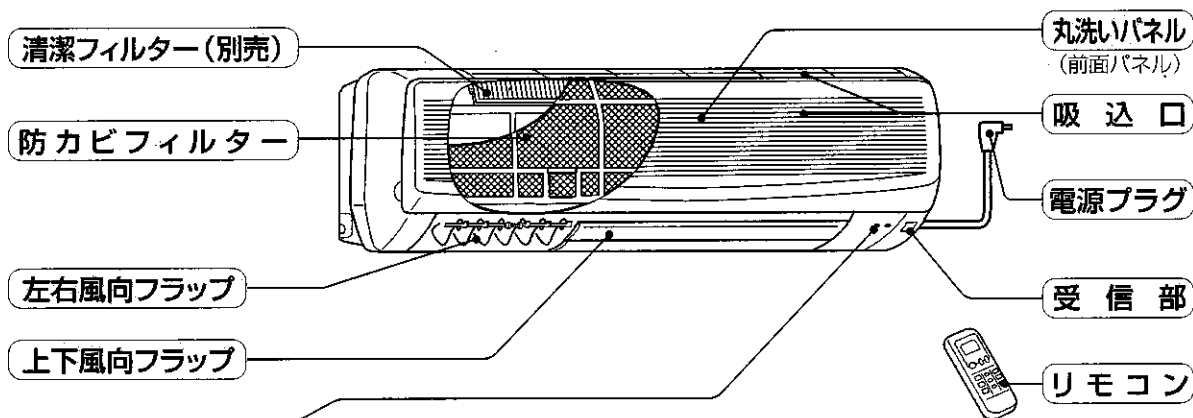
省エネで 守る環境 豊かな暮らし

このたびは三菱ルームエアコンをお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。

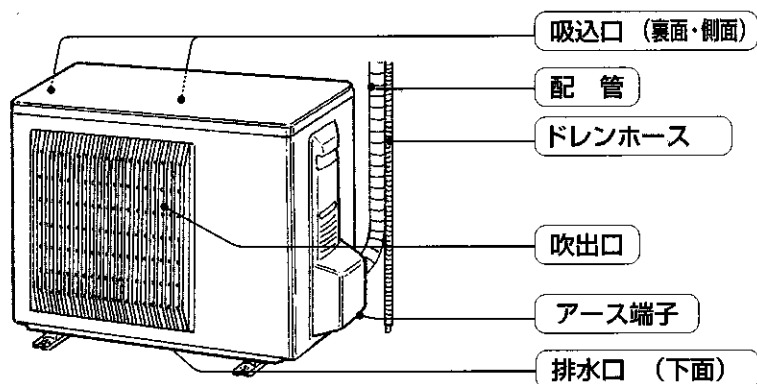
- ご使用前に、正しく安全にお使いいただくため、この取扱説明書を必ずお読みください。そのあと大切に保管し、必要なお読みください。
- 保証書は必ず「お買上げ日・販売店名」などの記入を確かめて、販売店からお受け取りください。
- お客さまご自身では据付けないでください。(安全や機能の確保ができません。)

# 各部のなまえとはたらき

## 室内機



## 室外機



# リモコン

お使いになる前に

各部のなまえとはたらき

## 送信部

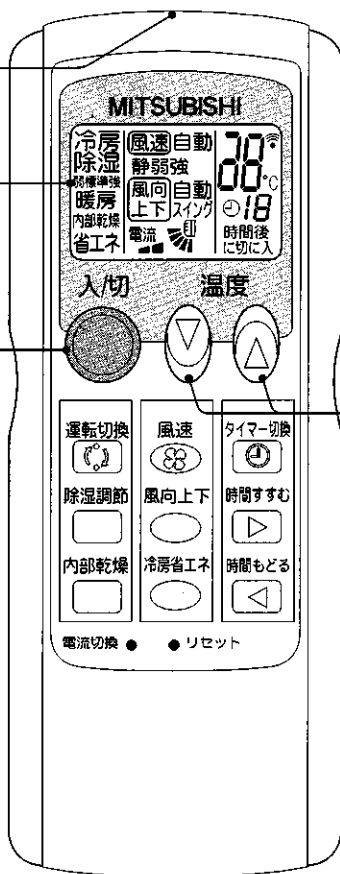
信号を送る。

## 運転表示部

(説明のために表示すべてを点灯させています。)

## 入 / 切 ボタン

押すと運転。  
もう一度押すと停止。  
(6ページ)



## 温度ボタン

温度の調節をするとき。  
(6ページ)

## 運転切換ボタン

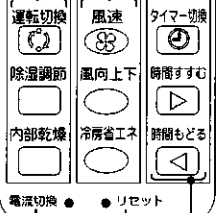
冷房・除湿・暖房を選ぶとき。  
(6ページ)

## 除湿調節ボタン

除湿運転時に室温を微調節したいとき。(7ページ)

## 内部乾燥ボタン

エアコンの内部を乾燥させたいとき。(9ページ)



## 風速ボタン

風速を調節するとき。  
(8ページ)

## 風向上下ボタン

上下の風向きを調節するとき。  
(8ページ)

## 冷房省エネボタン

省エネで静かな運転をしたいとき。(11ページ)

## タイマー切換ボタン

切タイマー・入タイマーに切換えたいとき。(10ページ)

## 時間すすむボタン

時間を合わせるとき。  
(10ページ)

## 時間もどるボタン

時間を合わせるとき。  
(10ページ)

## 電流切換ボタン

ブレーカー容量に余裕がないとき。(16ページ)

## リセットボタン

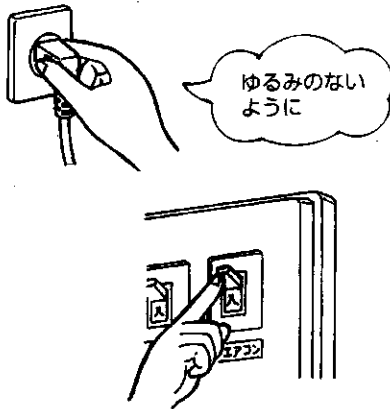
乾電池の交換時に必ず押す。  
(4ページ)

# 運転前の準備

ルームエアコンの据付けは販売店におまかせください。

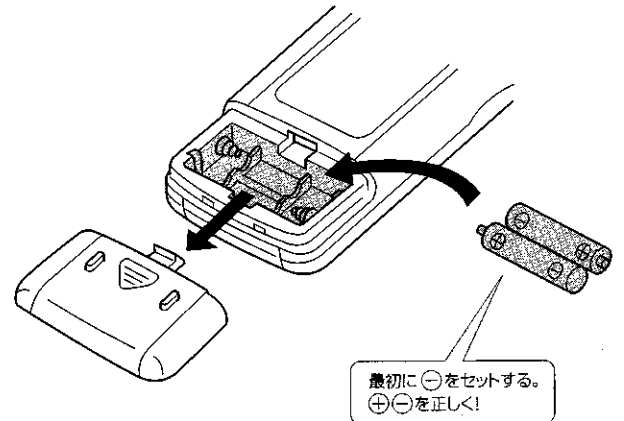
## 室内機

- ▶ 電源プラグをコンセントに差込み、ブレーカーを「入」にする。

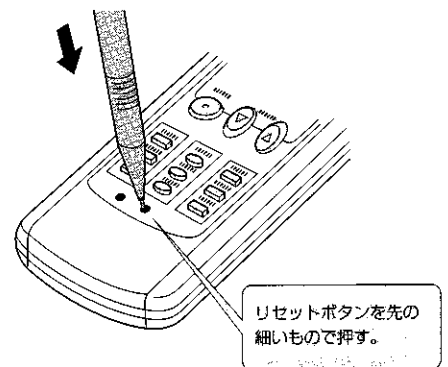


## リモコン

- 1 ▶ 裏ボタンを引き抜き、乾電池を入れて裏ボタンを取付ける。



- 2 ▶ リセットボタンを押す。



### お知らせ

■ リセットボタンを押さないと、正しく作動しないことがあります。  
■ リセットボタンを強く押しすぎないように注意してください。

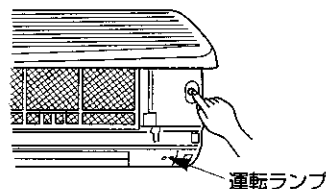
# 応急運転

## リモコンが使えないとき

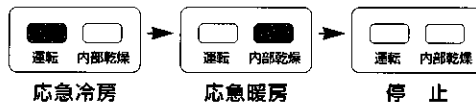
リモコンの乾電池が消耗したり、リモコンが故障したときには、室内機の応急運転スイッチを使って応急運転ができます。

### 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」→「停止」の順に変わります。



室内機の運転ランプの緑色と内部乾燥ランプのオレンジ色を用いて運転内容を表示します。



運転内容は下のようになります。ただし、最初の約30分間は温度調節がはたらかず連続運転になり風速は強くなります。

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


●停止するときは

### 応急運転スイッチを「停止」にする。

## リモコンの取扱い

- 信号の届く範囲は室内機の正面に向けて直線距離で約6m以内です。
- ボタンを押すと室内機から「ピッ」という受信音がして、運転ランプが1回点滅します。音がしないときは操作をやり直してください。
- 運転中は「ピッ」、停止するときは「ピー」と音が鳴ります。
- リモコンを大切に扱ってください。落したり、投げたり、水などがかかると故障の原因になります。
- 表示部には液晶(材質: ガラス)を使用しており、落下による破損で表示が点灯しなくなる場合がありますので十分注意してください。

## 壁などに取付ける場合

- お部屋の照明を点灯させ、を押して、室内機からの受信音が「ピッ」と鳴る位置にリモコン取付具を取付けてください。

## リモコンの取付け・取外しかた

**取付けかた** 取付具へ差込んでください。

**取外しかた** 上へ引抜いてください。

## 乾電池について

### 乾電池の交換目安

信号が届きにくくなったり、表示がうすくなったり、ボタン操作時に全点灯表示になって、冷房運転になったときは、2本とも新しい単4形アルカリ乾電池と交換してください。

- 乾電池の寿命は約1年間です。マンガン乾電池を使用すると乾電池の寿命が短くなります。乾電池の底面に使用推奨期限(月一年)が明記されており、期限切れに近いものは乾電池寿命が短くなることがあります。

### △注意 乾電池取扱い

- 乾電池の溶液が皮膚や衣服に付着したときはきれいな水で洗い流し、また眼に入ったときはきれいな水で洗った後、ただちに医師の治療を受けてください。

お願い

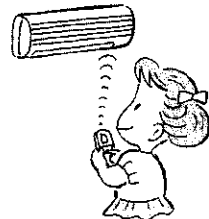
- 漏液による故障をさけるために長期間ご使用にならないときは乾電池を全部取出してください。
- 充電式乾電池は使用しないでください。

お使いになる前に

応急運転  
運転前の準備

# 通常の運転(冷房・除湿・暖房)をしたい

運転内容を選び、温度を調節できます。



1

入/切  
○を押す。

2

運転切換  
○を押して、運転の内容を選ぶ。

1回押すごとに冷房→除湿→暖房の順に運転内容が変わります。

●停止するときには  
入/切  
○を押す。

1度セットすると、次からは入/切○を押すだけで、同じ内容の運転ができます。

## 温度を変えたいときは

●温度を下げたいときは▽を押す。

1回押すごとに1℃ずつ下がります。

●温度を上げたいときは△を押す。

1回押すごとに1℃ずつ上がります。

リモコンの設定温度範囲は16℃～31℃です。

温度のおすすめ範囲	冷房 26℃～28℃
	暖房 22℃～24℃

除湿運転のとき ●温度調節(温度設定)はできません。  
●室温をやや下げる運転をしています。  
●リモコンの設定温度は消えます。

## 室内機の表示内容

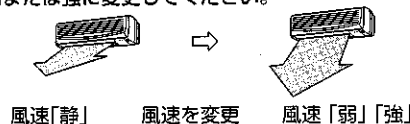
運転ランプ(緑)と内部乾燥ランプ(オレンジ)の表示について

表示	状態						
<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>運転中や入・切タイマーセット中であることを示します。</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>内部乾燥運転中であることを示します。</td> </tr> </table>			運転中や入・切タイマーセット中であることを示します。			内部乾燥運転中であることを示します。	
		運転中や入・切タイマーセット中であることを示します。					
		内部乾燥運転中であることを示します。					

□消灯 点灯

## 冷え、暖まりが悪い

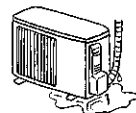
冷房・暖房で風速を静で運転している場合、冷えや暖まりが悪いことがあります。このような場合は風速を弱または強に変更してください。



風速「静」      風速を変更      風速「弱」「強」

## 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が異常ではありません。

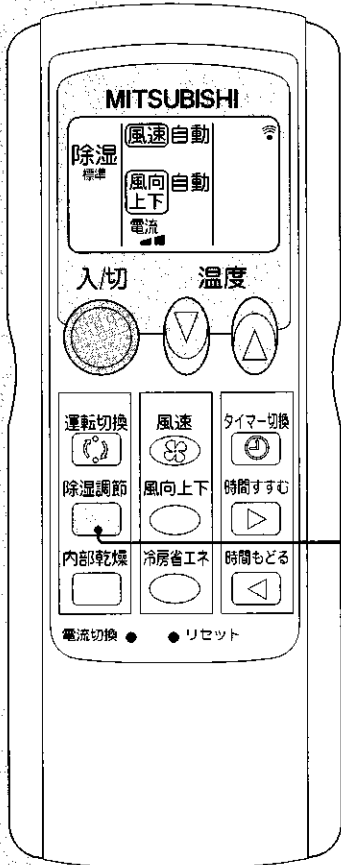


# 除湿の調節をしたい

お部屋の温度が下がるのを抑えながら、湿気を取除く運転をします。



除湿をしているときにお使いください。



除湿調節  を押す。

1回押すごとに標準→強→弱の順に変わります。

3モード 除湿	運 転 内 容	設定温度の目安
除湿 標準	お部屋の温度が下がるのを抑えながら、湿気を取除く運転をします。	室温より2℃低い温度になります。
除湿 強	除湿能力を強めた運転をします。室温はやや下がります。	室温より3℃低い温度になります。
除湿 弱	除湿能力を弱めた運転をします。	室温より1℃低い温度になります。

設定温度が消えます。

●停止するとき

入切  を押す。

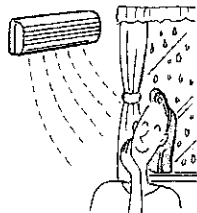
お好み運転

除湿の調節をしたい  
通常の運転(冷房・除湿・暖房をしたい)

## 知っとく情報

### 3モード除湿の使いかた

肌寒さを感じるときは除湿弱に、むし暑く感じるときは除湿強でお使いになることをおすすめします。

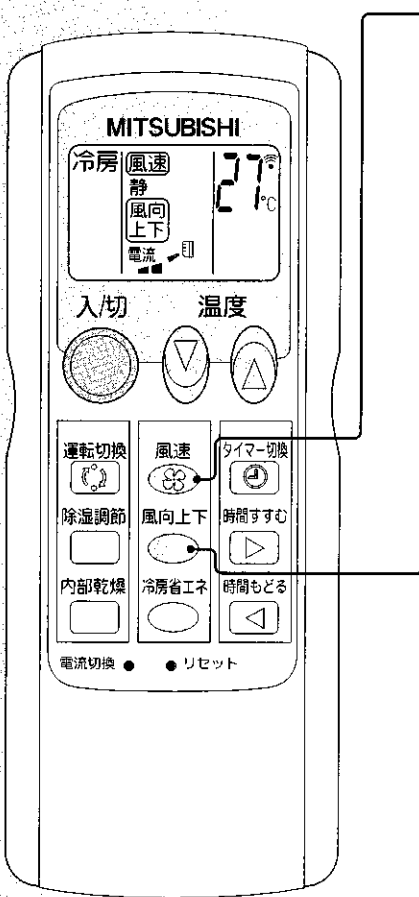
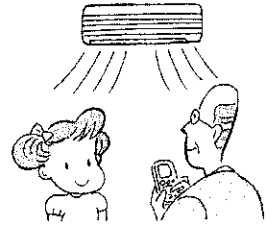


### お知らせ

除湿運転を開始すると室温を正しく検知するため送風運転を約3分間行い、室外機の運転を開始します。その間は、風速の変更はできません。

# 風速・風向の調節をしたい

風速や風向をお好みに調節して、心地よい風を感じてください。



## 風速を変えるときは

風速 を押す。

1回押すごとに自動 → 静 → 弱 → 強の順に変わります。

風速静は室内外機の運転を低く抑えます。(通常よりも能力が低くなります。)

風速自動は設定温度と室温の差が大きいと風速を強め、差が小さくなると徐々に風速を弱め、静かな運転になります。

## 上下の風向を変えるときは

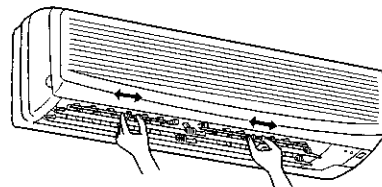
風向上下 を押す。

1回押すごとに自動 → (1) → (2) → (3) → (4) → (5) の順に変わります。

上下スイングは連続的に動きません。(風を直接からだに当てすぎないように断続的に動作します。)

## 左右の風向を変えるときは

手動により左右風向フラップを動かしてください。



調整は運転を始める前に行ってください。

運転中は上下風向フラップが自動で動くため、手をはさまれることがあります。

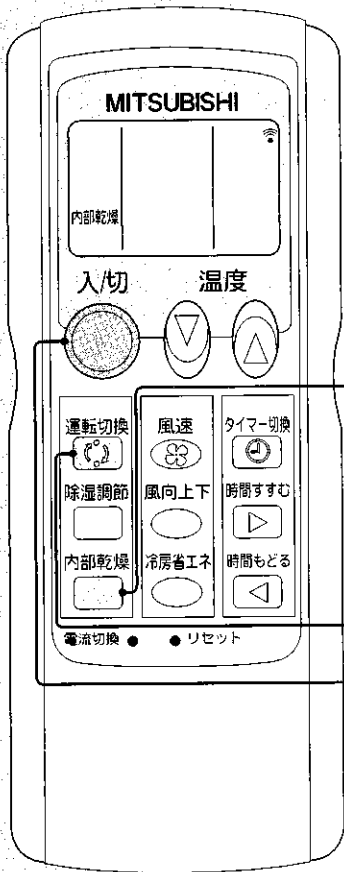
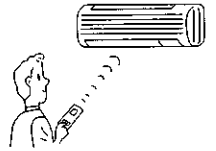


	自動	マニュアル	スイング
冷房	<p> 自動的に水平吹きになります。スイングはしません。</p> <p>水平吹き</p>	<p> 約30分~1時間後 水平吹き</p> <p>運転開始から約1時間経つと、フラップが自動的に水平吹きになります。元の風向に戻したいときはもう一度リモコンで風向上下ボタンを操作してください。</p> <p>冷房・除湿では風向は真下には向きません。</p>	<p> (1)~(4)の風向の間を間欠的にスイングします。(1)と(4)の風向でしばらくフラップが止まります。止まる時間は吹出す風の温度により変化します。</p>
除湿	<p> 風向をスイングさせたいときは、リモコンでスイングを選んでください。</p>		
暖房	<p> 風が暖かくなると 水平吹き → 下吹き</p> <p>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、(4)の角度になります。</p> <p>運転開始後は、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。</p>	<p> 風が暖かくなると 水平吹き → 設定風向</p> <p>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、設定風向になります。</p> <p>運転開始後は、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。</p>	<p> (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。</p>
<p>霜取り中</p> <p>霜取り中は冷風が体に当たるのを防止するために水平吹きとなり、微風の後、送風を停止します。</p> <p>霜取り中は最大で約10分続くことがあります。</p> <p>霜取り中は冷風が体に当たるのを防止するために水平吹きとなり、微風の後、送風を停止します。</p> <p>暖房運転再開時はフラップは水平吹きで、吹出す風が暖かくなった後、設定風向になります。</p>			



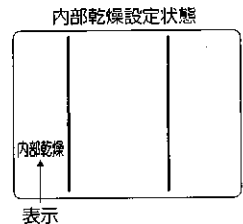
# エアコンの内部をきれいに保ちたい

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。



1 **内部乾燥** を押す。

一度設定すると解除するまで有効です。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。



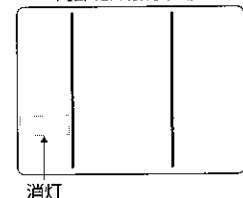
2 **運転切換** を押して、冷房または除湿を選ぶ。

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。

3 **入/切** を押す。

運転停止後、内部乾燥ランプ（オレンジ）が点灯し、上下風向フラップが水平吹きになり約3分後内部乾燥がはじまります。

内部乾燥解除状態



●解除するとき

内部乾燥 を押す。

入/切

を押しても内部乾燥運転は解除されません。

お好み運転

エアコンの内部をきれいに保ちたい  
風速・風向の調節をしたい

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い、エアコン内部を乾燥させ、カビの発生を抑制します。

「内部乾燥」表示状態で



入/切

を押して冷房・除湿を停止する。

＜運転内容＞



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ランプ（オレンジ）が点灯します。停止中も上下風向フラップは水平吹きです。

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）がほこりで汚れていると、内部乾燥中に臭いが発生することがあります。

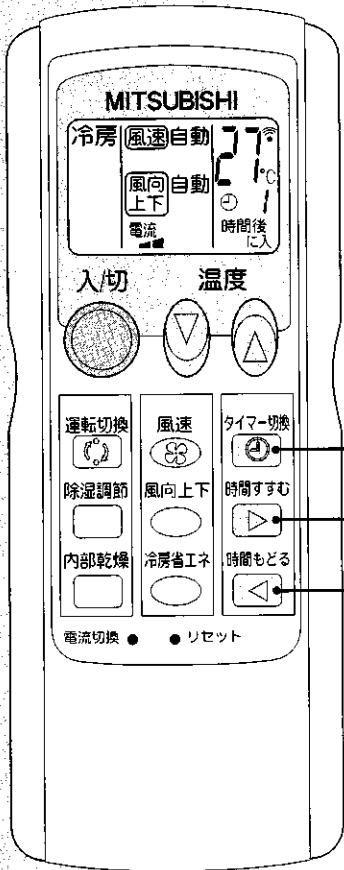
このときはエアコンの内部のお掃除をおすすめします。（13～15ページ）

# タイマー運転を使いたい

おやすみ前や起きるときなどに合わせて、時間をセットすると便利です。



冷房・除湿・暖房を  
しているときにお使いください。



## 切タイマー

予約時間になると、運転を停止します。  
例えば、おやすみ前に。

## 入タイマー



予約時間になると、運転を開始します。  
例えば、帰宅したとき、起きるときに。  
切タイマー・入タイマーは同時に設定できません。

タイマー切換

運転中に  を押して、  
切・入タイマーにセットする。

1回押すごとに切タイマー→入タイマー→解除の順で変わります。  
タイマー設定時、室内機が“ピッ”と鳴ることを確認してください。

時間すすむ 時間もどる

 ・  で、タイマー時間を合わせる。


セットできる時間は1時間単位で12時間までです。

●解除するときは

タイマー切換

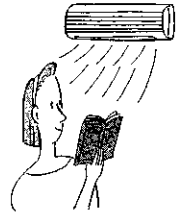


を押して、タイマーを解除する。

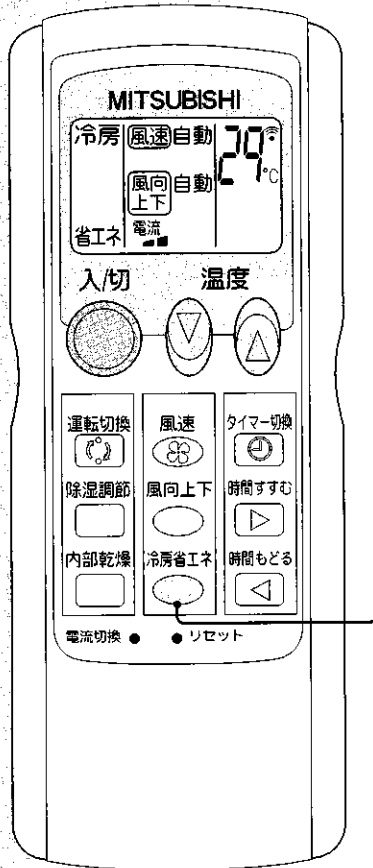
- タイマー予約中及び、予約後に  を押すと、タイマー予約が取消され、すべての運転が止まります。
- 「入タイマー運転」設定時は室内機の運転ランプが点灯(緑)して、エアコンが停止状態となり、設定時間になると運転を開始します。

# 冷房の省エネ運転をしたい

風を上下に変化させ、ひかえ目な温度で健康的な冷房を行います。



冷房をしているときにお使いください。



冷房省エネ を押す。

設定温度は自動的に2℃上がります。  
上下風向フラップはスイングします。

●解除するときは

冷房省エネ を押す。

お好み運転

冷房の省エネ運転をしたい  
タイマー運転を使いたい

## 知っとく情報

### 冷房省エネ運転は こんなしくみ

風が上下に変化すると、いつもより涼しく感じます。だから設定温度を自動的に約2℃上げても快適さはそのまま健康的な冷房運転を行います。

### ポイント

冷房省エネ運転中はエアコンが自動的に風向きをコントロールしているので、風向上下で風向きを変えられません。

風向上下を押すと冷房省エネ運転を解除します。

冷房省エネ運転は時々涼しい風をあてる制御のため、上下風向は水平方向、下向き方向で一定時間止まります。

# フィルター(別売)と丸洗いパネルの取外し、取付けかた

## お手入れの前に

■電源プラグを抜くか、ブレーカーを切る

### 防カビフィルターの取外し(左右2枚)

1 両手で丸洗いパネルの左右下側を同時に引き、「カクッ」と止まる位置まで開ける。



2 防カビフィルターを引き、取外す。(左右2カ所に付いています。)

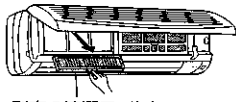


防カビフィルター

### 別売の清潔フィルターの取外し(左右2枚)

1 防カビフィルターを取外す。

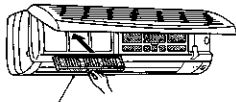
2 清潔フィルターを取外す。



別売の清潔フィルター

### 防カビフィルター、別売の清潔フィルターの取付け

1 清潔フィルターを取付ける。



別売の清潔フィルター

2 防カビフィルターを取付ける。

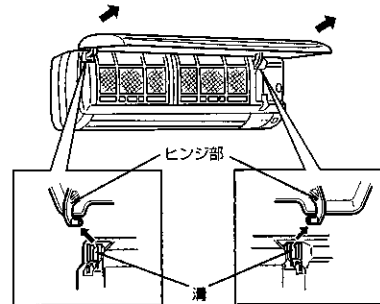


防カビフィルター

取付ける

### 丸洗いパネルの取外し

■両手で丸洗いパネルをつかみ、ほぼ水平の状態を手前に引くと容易に外れます。

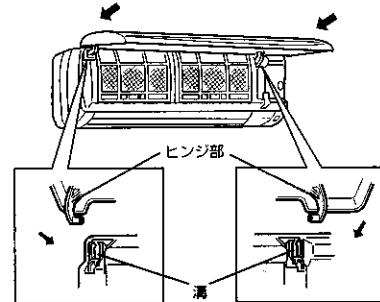


■丸洗いパネルは無理に引抜いたり、落下させない。丸洗いパネル破損の原因になります。

■丸洗いパネル着脱のときは、不安定な台に乗らない。転倒などによるケガの原因になります。

### 丸洗いパネルの取付け

1 両手で丸洗いパネルの両端を持ち、丸洗いパネルをほぼ水平にしたまま、ヒンジ部(下図)を室内機の最上部の溝に差込む。(左右ヒンジ部は「カチッ」と音がするまで差込む)



2 両手で丸洗いパネルの両端を持って閉じる。丸洗いパネルの両端と中央を押す。

# エアコンの外観を掃除したいとき

## 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。

## 電源プラグの掃除

電源プラグのほこりを取除く。

## 室内機・リモコンの掃除

やわらかい布でからぶきする。  
ガソリン・ベンジン・シンナー・磨き粉・洗剤・殺虫剤は製品をいためますので、使わない。

## 取外した丸洗いパネル

からぶきや水洗いは、やわらかい布で。  
水洗いのあとは、やわらかい布で水分を拭きとって陰干しする。

汚れが目立つときには、布に中性洗剤をとかしたぬるま湯を含ませて拭く。

ガソリン・ベンジン・シンナー・磨き粉・洗剤・殺虫剤の使用、たわしやスポンジの硬い面などで洗わない。



長時間(約2時間以上)温水や水につけておかない。また、直射日光やストーブなどで乾燥させない。変形や変色の原因となります。

## 金属部(熱交換器)とその周辺のプラスチック部

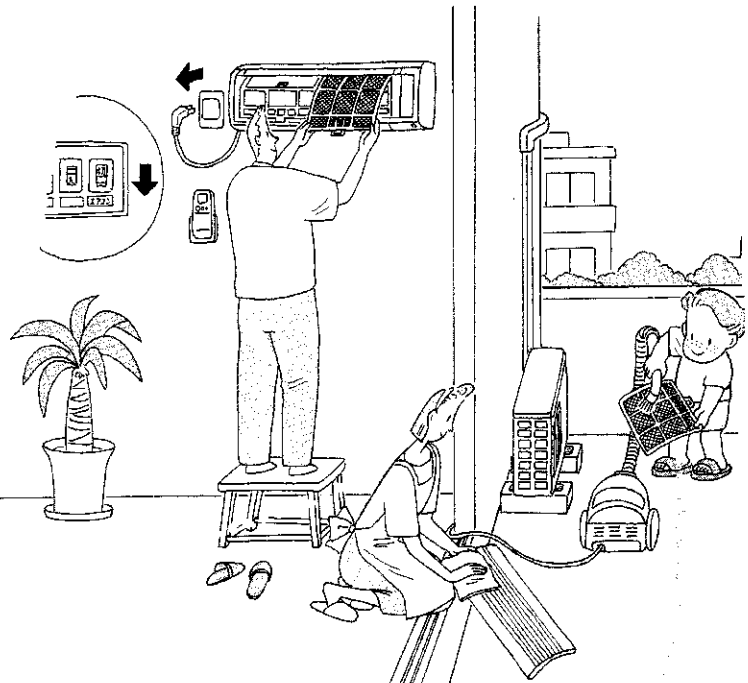
専用のおそうじカンタンセット(別売)掃除機に取付けるとすみずみまで掃除できます。

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

掃除のときは不安定な台に乗らない。転倒などによるケガの原因になります。

専用ブラシ以外のものを使用すると金属部(熱交換器)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	全メーカー共通(特殊なもの除く)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。
形名	MAC-093SS	
希望小売価格(税別)	3,500円	



## 防カビフィルター(2週間に1度の目安)

防カビフィルターのほこりは掃除機で吸取るか、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。

熱い湯(約50℃以上)で洗わない。変形することがあります。

防カビフィルターは直射日光や直接火にあてて乾かさない。

脱臭性能のあるワイドカテキンエアフィルターを別売で用意しております。防カビフィルターと交換してお使いください。お手入れは、防カビフィルターと同様に実施してください。

## 別売の清潔フィルター(青色2枚)

使い捨てです。(約1年で交換)

3ヶ月に一度程度つけ置き洗いをしてください。

汚れがひどいときは中性洗剤をとかしたぬるま湯につけ置きし、水でよくすすいでください。水切り後、日陰干して乾燥してください。フィルター枠からフィルターをははずすにつけ置き洗いしてください。

## 別売部品

お近くの三菱電機ストアか取扱店でお求めください。

はじめに交換用清潔フィルター(枠付き)をお買上げください。

品名	交換用清潔フィルター1セット(枠付き)	付替用清潔フィルター 1枚(枠なし)
形名	MAC-490FT	MAC-435TF
希望小売価格(税別)	2,000円	600円

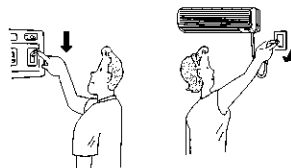
お手入れ・困ったときに

エアコンの外観を掃除したいとき  
フィルター(別売)と丸洗いパネルの取外し、取付けかた

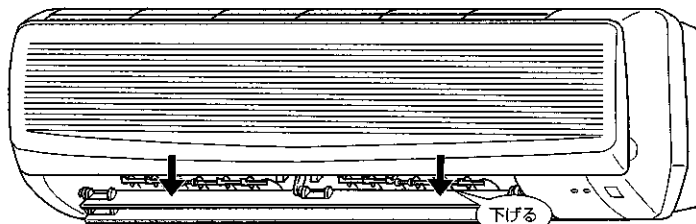
# エアコンの内部（吹出口）を掃除したいとき

## 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。



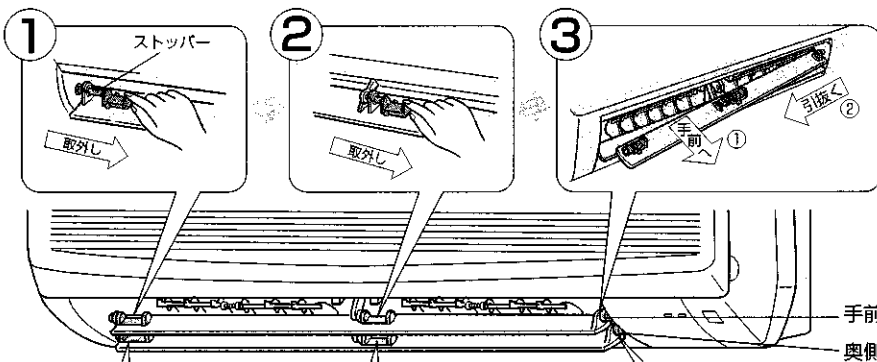
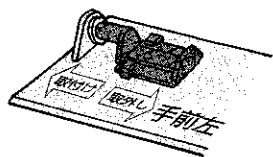
### 1. 上下風向フラップを下げる



### 2. 上下風向フラップを（手前・奥側）取外す

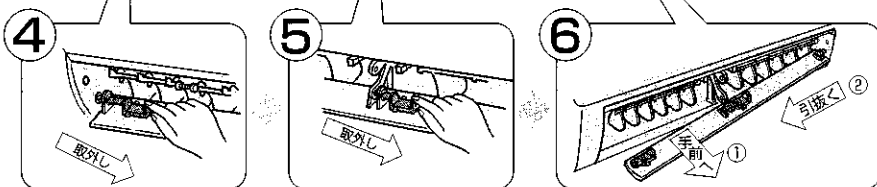
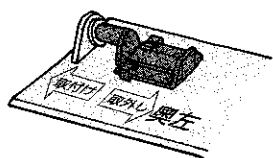
#### 手前

上下風向フラップを①～③の順に取外す。



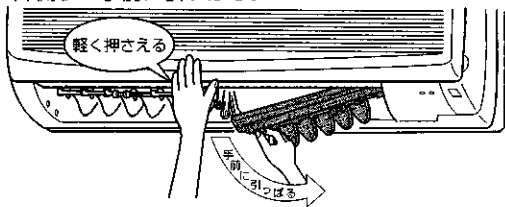
#### 奥側

上下風向フラップを④～⑥の順に取外す。

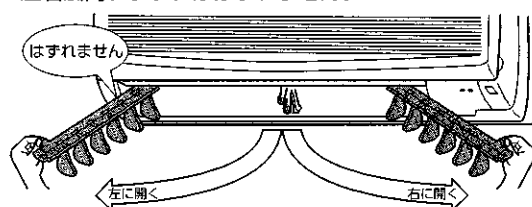


### 3. 左右風向フラップを開く

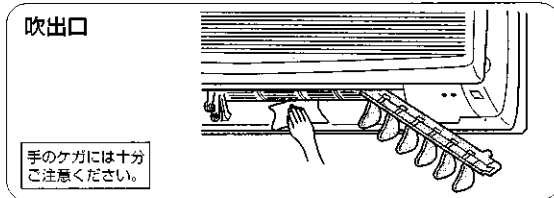
左右風向フラップの緑のつまみを持ち、少し下げて片側ずつ手前に引っぱる。



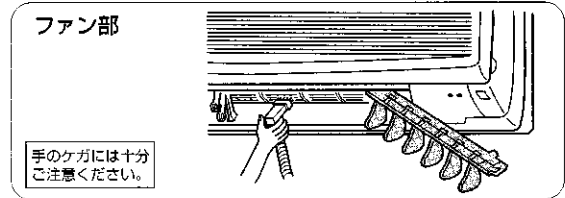
緑のつまみを持って、矢印の方向に開く。左右風向フラップははずれません。



#### 4. エアコン内部の掃除（ファンが停止していることを確認してください）

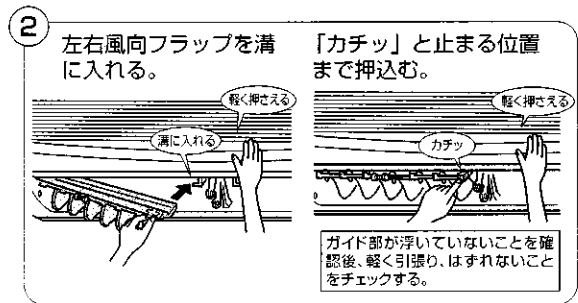
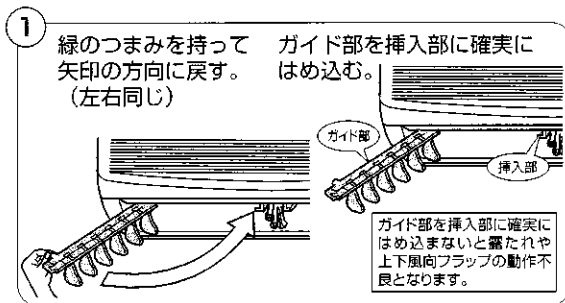


カビやほこりで汚れていたら、やわらかい布でからぶきや水ぶきをしてください。汚れが目立つときには布に中性洗剤をとかしたぬるま湯を含ませて拭いてください。



カビやほこりで汚れていたら、専用おそうじカンタンセット（別売）を掃除機に取付けて掃除するか、やわらかい布で掃除してください。

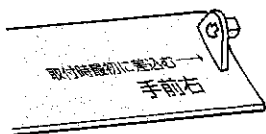
#### 5. 左右風向フラップを元に戻す（左右同じ操作を行ってください）



#### 6. 上下風向フラップを取付ける

##### 手前

取外しとは逆の手順で取付ける。(④～⑥)

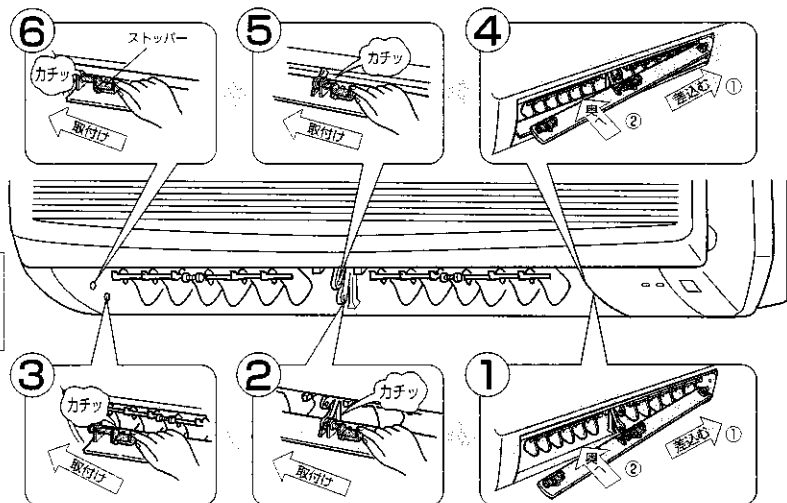


##### 奥側


取外しとは逆の手順で取付ける。(①～③)



手前と奥側で上下風向フラップの形状は異なります。



#### お手入れの後に

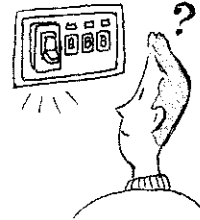
電源プラグまたは、ブレーカーを入れ、リモコンの  を押す。

エアコン内部（吹出口、ファン部）の掃除後に運転するときは吹出口よりふき残しのほこりが出てくる場合があります。顔を近づけたりしないでください。

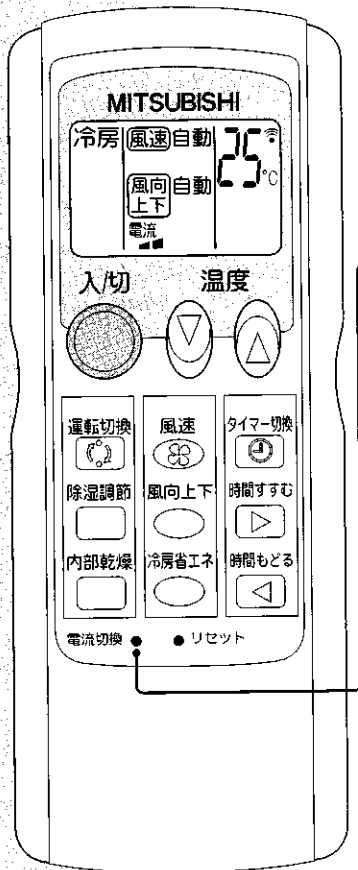
ストッパーが最後まで「カチッ」と入らないと、運転ランプと内部乾燥ランプが2つ点滅続けます。必ず消灯していることを確認してください。

# 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ときお使いください。



冷房・除湿・暖房を  
しているときにお使いください。



電流切換 **○** を押す。

1回押すごとに **電流<sub>●</sub>** (通常) → **電流<sub>○</sub>** (小) の順に変わります。

## 電流切換の目安

最大電流使用量 (最大運転電流) を **電流<sub>○</sub>** (小) または **電流<sub>●</sub>** (通常) に切換えます。

こんなときにお使いください。

- ・電気使用量をおさえたいとき → **電流<sub>○</sub>** (小)
- ・ブレーカーがよく切れるとき → **電流<sub>○</sub>** (小)

## 電流切換による最大運転電流値

	電流 <sub>○</sub> (小)	電流 <sub>●</sub> (通常)
MSZ-HX22J	約10アンペア	約15アンペア
MSZ-HX25J	約10アンペア	約15アンペア
MSZ-HX28J	約10アンペア	約15アンペア
MSZ-HX28JS	約 5アンペア	約 8アンペア

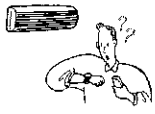
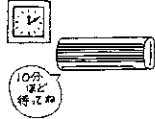
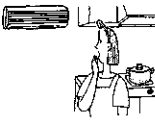

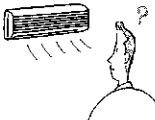
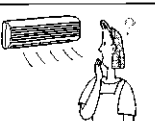
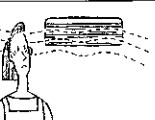

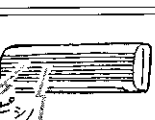

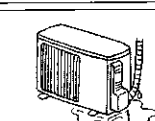
電流切換ボタンは先の細いもので押す。

電流切換ボタンを強く押しすぎないように注意してください。



# 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)
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。(霜取運転) 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つきます。)
冷えない	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。
風	暖房運転にしたとき、すぐに風が吹出さない。 	■十分に暖かな風をお届けするため準備中です。 そのままお待ちください。(8ページ)
	風向が途中で変わる。上下風向の調節がきかない。 	■除湿や冷房運転中の下吹きで約30分～1時間経過すると、水滴が滴下するのを防ぐため、自動的に水平吹き出しになります。 ■暖房運転時の吹き出し空気温度が低いとき、霜取運転中は自動的に水平吹き出しになります。 ■左右風向フラップが正しく設置されていますか?(15ページ)
	上下風向フラップがスイングしない。 	■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。(8ページ)
	部屋がにおう。 	■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込んで、風を吹出すためです。 エアコンの掃除をおすすめします。(13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込み、ホース内の水がすいあげられるときに出る音です。 風の強いときにホース出口から空気が押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。お買上げの販売店にご相談ください。(21ページ)
音	“ピシッ”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。
	水の流れるような音やときどき“プシュ”という音がする。 	■エアコン内部の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。
その他	室外機から水または白い煙が出る。 	■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、霜取運転でとけた水または水蒸気が出るためです。(6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。(6ページ)

お手入れ・困ったときに

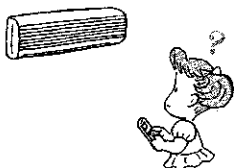
故障かな？と思ったら

# もう一度お確かめください

こんなとき

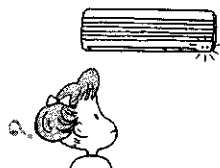
お確かめください。

動かない。



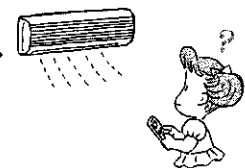
■ブレーカーまたはヒューズが切れていませんか。  
■入タイマーの設定になっていませんか。  
(10ページ)  
■電源プラグが外れていませんか。

室内機のランプが2つ  
点滅し、動かない。  
(運転ランプと内部乾燥  
ランプが同時点滅)



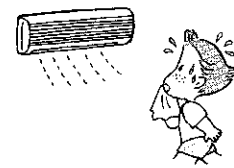
■上下風向フラップが正しく取付けられていますか。緑色のストッパーを奥まで挿入して、ランプが点灯していることを確認してください。(14~15ページ)

フラップが閉まらない、  
開かない。  
風が止まらない。



■内部乾燥が設定されていませんか。(9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。(15ページ)

よく冷えない、  
暖まらない。



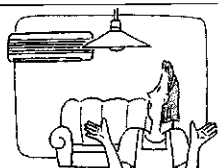
■温度の設定が適切になっていますか。(6ページ)  
■防カビフィルターが汚れていませんか。(13ページ)  
■エアコン内部のファンが汚れていませんか。  
■室内外機の吹出口・吸込口をふさいでいませんか。  
■窓やドアが開いたままになっていませんか。  
■電流切換は(小)になっていませんか。(16ページ)


リモコンの表示がでない、表示が  
うすい。  
リモコンを近づけないと、受信  
しない。  
ボタン操作時に全点灯表示  
になって、冷房運転になる。



■乾電池が消耗していませんか。(4~5ページ)  
■乾電池の取付けが(+) (-) 逆になっていませんか。(4~5ページ)  
■テレビやビデオのリモコンが押されたままになっているとリモコンが受信しないことがあります。

停電があったとき。



■エアコンは停止したままです。入/切  
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」(21ページ)にご相談ください。

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。  
以下のような場合には、運転を停止し、「お買上げの販売店」にご相談ください。

お願い

■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  
蛍光灯など)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。

■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。

# 設置・点検・移設

「安全のために必ず守ること」(22～23ページ)をご確認ください。

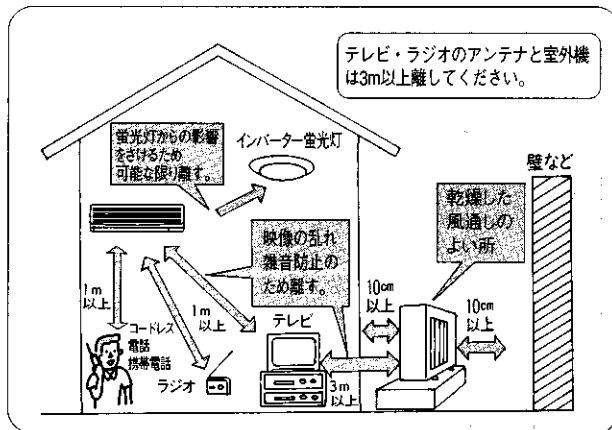
## 据付場所について

以下の場所への据付けはさけてください。

- 可燃性ガスの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
- 温泉地などや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。その場合吹出ダクト(MAC-887UD)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AC200Vで使用してください。

## 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。

ゴミやほこりなどにより、においが発生したり、ドレンホースのつまりにより室内機から水漏れすることがあるため定期的に点検してください。

市販のエアコン洗浄剤をご使用になりますと、露飛びや水漏れ、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性がありますのでエアコン内部の洗浄をご希望される場合は、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」にお申し付けてください。

通常のお手入れとは別に専門家による点検整備をおすすめします。費用は「お買上げの販売店」にご相談ください。

## 移設は専門業者へ依頼

増改築・引越し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。

## 警告

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して考えられますので、お買上げの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、修理の内容をサービスマンに確認してください。

エアコンに使用され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となります。



サービスマンへ  
確認する

なお、ご不明な点があるときには「お買上げの販売店」にご相談ください。

お手入れ・困ったときに

設置・点検・移設  
もう一度お確かめください

# 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。)

## 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。

## 修理を依頼されるときは

「故障かな?と思ったら」(17ページ)「もう一度お確かめください」(18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

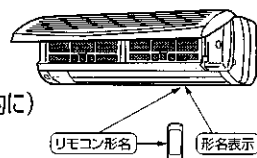
修理に際しては、保証書をご提示ください。  
保証書の規定に従って販売店が修理させていただきます。

●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
- 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



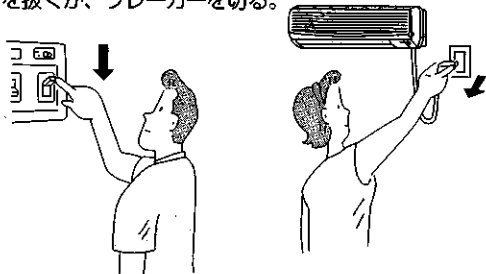
## 廃棄時にご注意願います

家電リサイクル法では、お客様が使用済みのルームエアコンを廃棄させる場合は、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。

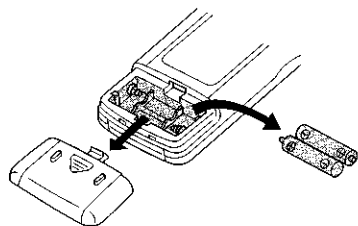
# 長期間ご使用にならないとき

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。

●夏場は約10分間の冷房運転後に内部乾燥運転を行い、冬場は約10分間の暖房運転を行い、運転を止め、電源プラグを抜くか、ブレーカーを切る。

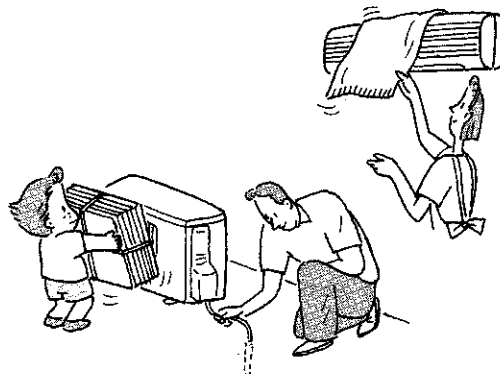


●液漏れによる故障をさけるためにリモコンから乾電池を取出す。



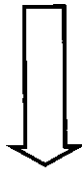
## 使い始める

- 防カビ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。



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

365日  
24時間

北海道地区
札幌 (011) 890-7520
旭川 (0166) 26-5580
北見 (0157) 25-7045
釧路 (0154) 24-1355
帯広 (0155) 35-3111

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

関西地区
大阪府・奈良県・和歌山県
兵庫県(阪神・淡路地区)・京都府(畿北を除く)
フロントセンター関西 電話 (06) 6454-3901
FAX (06) 6454-3900

東北地区
青森 (0177) 73-8381
弘前 (0172) 32-6535
八戸 (0178) 28-8544
むつ (0175) 22-3277
盛岡 (019) 637-7454
水沢 (0197) 25-4511
釜石 (0193) 23-4611
仙台 (022) 238-1773
気仙沼 (0226) 23-8485
石巻 (0225) 95-9111
古川 (0229) 24-3595

甲信越地区
新潟 (025) 274-9165
長野 (026) 221-3232
長岡 (0258) 23-3323
上越 (0255) 24-1160

中国・四国地区
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
中・四国CSセンター 電話 (082) 890-6365
FAX (082) 890-6367

東海・北陸地区
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
沼津 (0559) 22-7111
静岡 (054) 284-0821
浜松 (053) 463-8455
岐阜 (058) 275-0909
中津川 (0573) 65-6646
高山 (0577) 33-7410

九州地区
福岡 (092) 412-5333
北九州 (093) 653-1231
久留米 (0942) 45-2661
佐賀 (0952) 31-4189
唐津 (0955) 72-1337
長崎 (095) 843-0622
佐世保 (0956) 30-7740

お手入れ・困ったときに

保障とアフターサービス

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

365日  
24時間

※全国どこからでもおかけいただけるフリーダイヤル
☎ 0120-139-365 (通話料金無料)

※通常電話番号(携帯電話対応) 03-3414-9655
※FAX 03-3413-4049

当社家電品についてのご意見やご要望は

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
東北 (022) 231-8282
首都圏 (03) 3414-9722
中部 (052) 972-7222
北陸 (076) 252-1356
関西 (06) 6451-3611
中国 (082) 278-1322
四国 (087) 879-1190
九州 (092) 571-2211

※所在地、電話番号などについては変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。







K01B

# 安全のために必ず守ること





取り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。





 <b>警告</b>	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。
 <b>注意</b>	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”の意味は右のとおりです。





 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

<p>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。</p>   <p>据付け・修理・移設禁止</p>	<p>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。</p>   <p>プラグを抜く</p>
--	---

<p>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。</p>   <p>禁止</p>	<p>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。</p>   <p>禁止</p>
---	---

<p>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。</p>   <p>傷つけ禁止</p>	<p>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。</p>   <p>ほこりを取る</p>
---	--

<p>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。</p>   <p>禁止</p>	<p>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。</p>   <p>禁止</p>
---	--

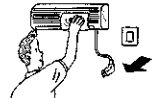

<p>エアコンが冷えない・暖まらない場合は冷媒の漏れが原因のひとつと考えられますのでお買上げ販売店にご相談ください。冷媒の追加を伴う修理の場合は修理内容をサービスマンに確認してください。</p>  <p>サービスマンに確認する</p>	<p>エアコンに使用されている冷媒そのものは安全です。冷媒は通常漏れることはありませんが、万一、冷媒が室内に漏れ、ファンヒーター、ストーブ、コンロ等火気に触れると有害な生成物が発生する原因になります。</p>  <p>サービスマンに確認する</p>
--	---

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

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

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。



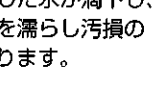


ぬれ手禁止

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

室外機の下に濡れて困るものを置かない  
冷房・多湿時に室外機の底面または配管に結露した水が滴下し、家財などを濡らし汚損の原因になります。



設置禁止

パネルの着脱のときは、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

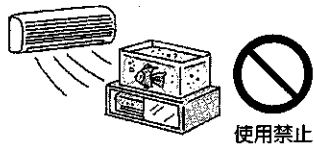
防カビフィルターなどをはずしたときは、室内機の金属部にさわらない  
ケガの原因になります。

禁止

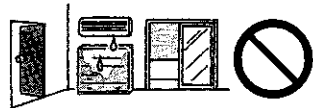
# ⚠️ 注意

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。



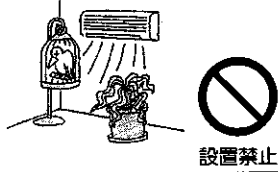
使用禁止

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。



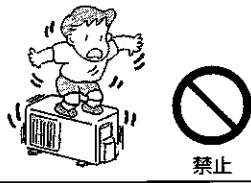
運転禁止

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

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。



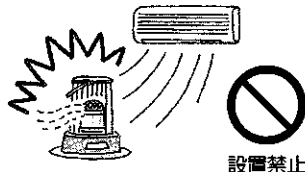
使用禁止

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。



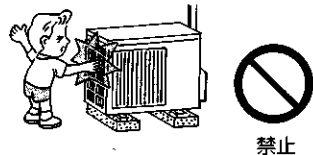
放置禁止

直接風に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。



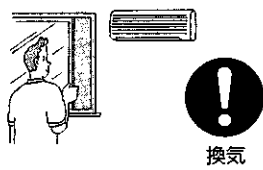
設置禁止

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。



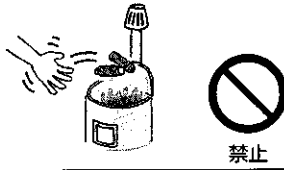
禁止

燃焼器具と一緒に使うときは、こまめに換気する  
酸素不足の原因になります。



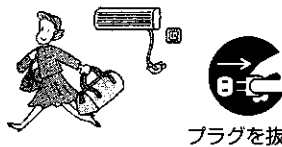
換気

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



禁止

長期間使用しないとき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

乾電池の交換は2個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・漏液・破裂の原因になります。



同種のものに

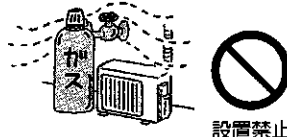
# 据付時のご注意

## ⚠️ 警告

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

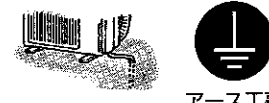
## ⚠️ 注意

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。



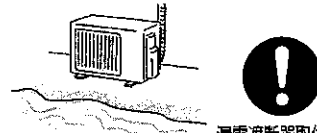
設置禁止

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。  
アース工事に不備があると、感電の原因になります。



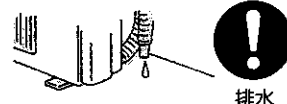
アース工事

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

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


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。(21ページ)

お使いになる前に  
安全のために必ず守ることを

## 冷房・暖房兼用セパレート形(インバーター)

仕様		MSZ-HX22J	MSZ-HX25J	MSZ-HX28J	MSZ-HX28JS
		-W(ホワイト)			
冷房	能力(W)	2.2	2.5	2.8	2.8
	中間能力(W)	1.2	1.3	1.5	1.5
	消費電力(W)	420	485	590	590
	中間消費電力(W)	200	195	235	235
	運転電流(A)	4.65	5.35	6.55	3.27
	室内側運転音(強)(dB)	44			
	室外側運転音(dB)	44		45	
暖房	能力(W)	2.5	3.0	3.6	
	中間能力(W)	1.3	1.6	1.9	
	消費電力(W)	470	555	710	
	中間消費電力(W)	225	255	295	
	運転電流(A)	5.15	6.05	7.80	3.90
	室内側運転音(強)(dB)	45			
	室外側運転音(dB)	45		46	
面積の めやす(m <sup>2</sup> )	鉄筋アパート 南向洋室	15	17	19	
	木造南向和室	10	11	13	
質量(kg)	室内機 10    室外機 28				
	外形寸法(mm) 室内機 高さ275×幅815×奥行212(217) 室外機 高さ540×幅710(+69)×奥行255				
付属品		リモコン(1個)・リモコン取付具(1個)・単4形アルカリ乾電池(2本)			

- この仕様値は、JIS規格(JISC9612)にもとづいた数値です。
- 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2.5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。

<b>愛情点検</b> 	<b>●長年ご使用のエアコンは点検を!</b>	<b>●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。</b>
	ご使用の際このようなことはありませんか	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電源コード、プラグが異常に熱い。こげくさい臭いがする。</li> <li>●運転音が異常に大きくなる。</li> <li>●室内機から水が漏れる。</li> <li>●漏電遮断器がひんぱんに落ちる。</li> <li>●その他の異常や故障がある。</li> </ul>

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