

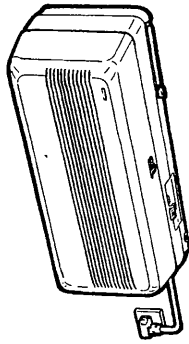
MITSUBISHI
三菱換気空清機 **クラスナイ**
壁掛2パイプ取付ロスナイ〈ワイヤレスリモコン付〉

形 名

VL-100UA3 (雑ガスセンサー付自動運転タイプ)
VL-100UR

取扱説明書

お客さま用



もくじ

ページ

お使いになる前に	お
安全のために必ず守ること	2
ご使用にあたってのお願い	3
各部のなまえ	4 ～ 5
使用前の準備	5

使いかた	使
運転のしかた	6 ～ 7
感度調節のしかた	7

お手入れ・困ったとき	お
お手入れのしかた	8 ～ 9
「故障かな？」と思ったら	10
アフターサービス	11
仕様	12

次のようなマークで必要な
情報を示しています。

お願い

正しく使っていただく
ための情報です。

③ ② ① 情報

より便利にご使用いた
だくための情報です。

ページ

参照ページを示します。

- ★ 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。その後大切に
保存し、必要なお読みください。
- ★ 同封の「三菱電機お客さま相談窓口一覧表」は大切
に保存してください。

お客さま自身では取付けないでください。(安全や機能の確保ができません)

安全のために必ず守ること

● 誤った取扱いをし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、次のとおりになっています。

 禁止	 分解禁止	 水ぬれ禁止	 接触禁止	 標記記載禁止	 電源プラグを抜く
---	---	--	---	---	---

△警告

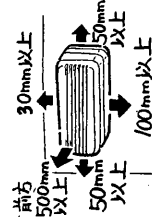
 ● 可燃性ガスが漏れた場合はロスナイのスイッチを入・切しない (電気接点の火花により爆発する原因になります) ● この製品は計測法に基づく計測器ではありません。酸欠防止や可燃性ガスなどの検知装置として使用しない (自動運転タイプのみ) (室内が酸欠状態になったり、火災の原因になります)	 ● 分解・改造はしない (火災・感電・けがの原因となります) 修理はお買上げの販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください	 ● 製品を水につけたり、水をかけたりしない (火災や感電の恐れがあります)	 ● 交流100Vを使用する (過流や交流200Vを使用すると感電の原因になります) ● 浴室など湿気の多い所に取付けられないか確認する (火災や感電の恐れがあります) ● 取付けられている場合は、お買上げの販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください ● 電源プラグは、ほこりが付着していないか確認し、かたつきがないよう刃の根元まで確実に差し込む (火災や感電の原因になります) ● 外気の取り入れ口は、燃焼ガス等の排気を吸い込まない位置にあるか確認する (新鮮な空気が取り入れられず、室内が酸欠状態になる恐れがあります)	 ● 異常時(こげ臭い等)は、運転を停止して電源プラグをコンセントから抜く (異常のまま運転を続けると故障や感電・火災等の原因になります) ● お手入れの際は、必ず電源プラグをコンセントから抜いて行い またぬれた手で電源プラグを抜き差ししない (感電やけがをすることがあります)
---	--	---	--	---

お使いになる前に

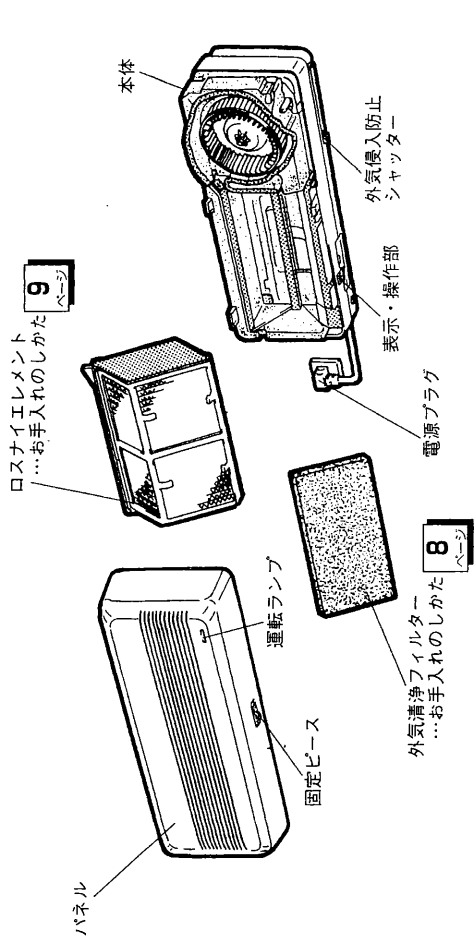
△注意

 ● ロスナイの風が直接あたるところに燃焼機器を置かない (不完全燃焼による事故の原因になります) ● 高温や直接炎があたったり、油煙の多い場所では使用しない (火災の恐れがあります) 取付けられている場合は、お買上げの販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください	 ● 感度調節をするとき、羽根に手などを触れない (自動運転タイプのみ) (センサーにより羽根が急に回りけがをすることがあります) ● 運転中は、本体内部で羽根が回っているため、物を入れない (けがをすることがあります)	 ● 天井に取付けられていないか確認する (壁取付け専用です) ● 取付けられている場合は、お買上げの販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください ● お手入れの際は手袋を着用して行う (けがをすることがあります) ● お手入れ後の部品の取付けは確実に行う (落下によりけがをすることがあります) ● 電源プラグを抜くときは、電源コードを持って必ず先端の電源プラグを持って引き抜く (感電やショートして発火することがあります) ● システム部材の室外フードと製品が確実に取付けられているか確認する (雨水の浸入による感電・火災や家財等を濡らす原因になります) 取付けられていない場合は、お買上げの販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください	 ● 長期間使用しないときは、必ず電源プラグをコンセントから抜く (絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります)
---	--	--	---

ご使用にあたってのお願い

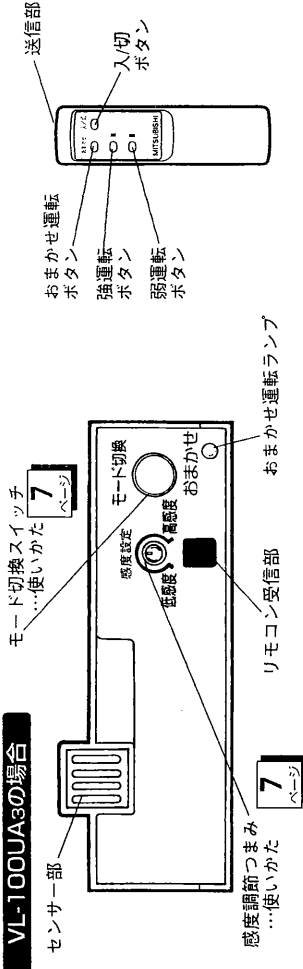
製品のまわりに物を置かない  風の吹出口・吸込口がふさがれたり、ロスナイエレメントのお手入れができなくなります。 電源プラグがコンセントから抜けなくなります。	スプレー (殺虫用・整髪用・掃除用) を直接かけない  パネルが変質、破損する原因になります。	次のような場合は、センサーが正常に感知しないことがあります (自動運転タイプのみ) 1. 他の部屋で換気扇を回したとき 2. 扇風機や冷暖房機などの強い風を直接ロスナイに当てたとき 3. 風の強い日 通常の状態に戻ればセンサーは適確な動作をします。
パネルをふさがない  十分な換気ができません。		

各部のなまえ

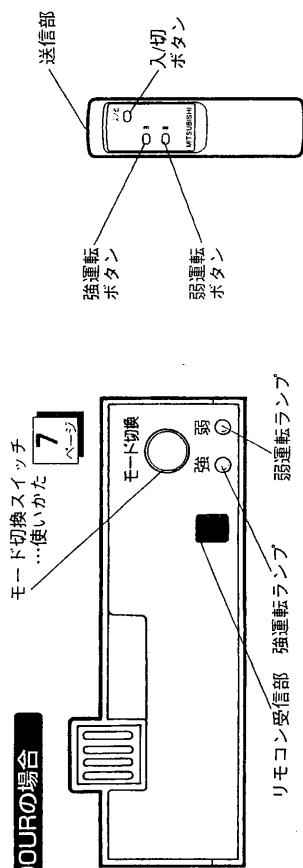


お使いになる前に

表示・操作部



VL-100URの場合

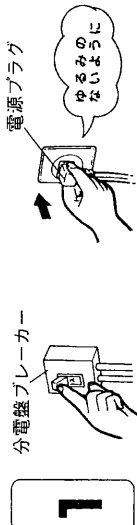


4

三二情報

- 換気空清機クリーンロスタイとは.....
- 排気とともに給気を行う換気扇です。エアコンではありません。
- 室内の汚れた空気を排出し、外気をきれいにし、室内の温度に近づけて給気します。(熱交換換気)
- 外気清浄フィルターとは.....
- 外気に含まれる粉じん、砂じん、花粉など、10μm(0.01mm)の粒子を80%以上(重量法)取り除いてきれいな空気を室内へ取り入れます。

使用前の準備

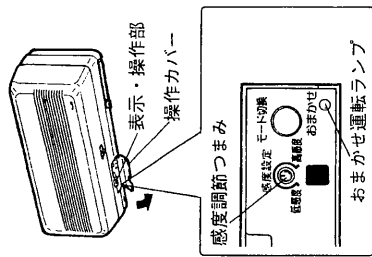


電源を入れる

1. 分電盤ブレーカーを入れる。
2. 電源プラグをコンセントに差し込む。

感度設定を行う(自動運転タイプのみ)

1. 操作カバーを開ける。
2. 下記手順で感度設定を行う。



感度調節つまみ	おまかせ運転ランプ	手順
1	おまかせ ☆ 点 灯	感度調節つまみを低感度いっぱいから、ゆっくり高感度へ回す
2	おまかせ ○ 1 回点滅	おまかせ運転ランプが1回点滅するところで手を離す
3	おまかせ ☆ 点 灯	ゆっくり低感度側へ回す
4	おまかせ ○ 2 回点滅	おまかせ運転ランプが2回点滅するところで手を離す

三二情報

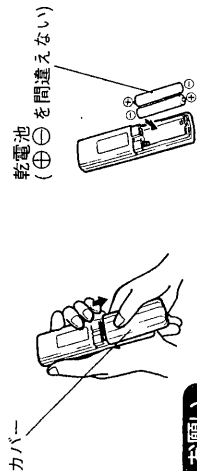
- お好みに合わせて調節できます。

7 ページを参照ください。

セット完了

リモコンの準備

- 裏側のカバーをはずし、リモコンに乾電池を入れる。



お願い

- リモコンが動作しなくなったり信号が届きにくくなった場合は新しい乾電池と交換してください。
- 交換する乾電池は必ず2本とも新しい、同じ種類のものをお使いください。
- 充電式乾電池は使用しないでください。
- 乾電池の漏液による故障をさけるため長期間使用しない場合は、乾電池を取り出してください。

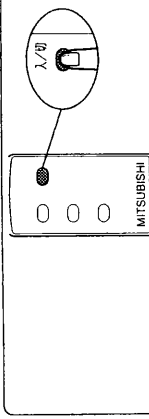
5

運転のしかた

お願い

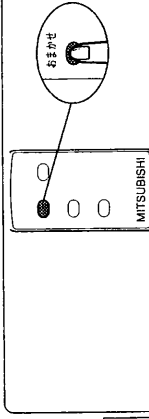
- 吹雪や台風などのような雪や風、雨の強いときには運転を行わないでください。
- 電源プラグをコンセントへ差し込んだ後、約5分間は「おまかせ」運転ができません。約5分間お待ちください。
(このとき本体の「おまかせ運転ランプ」が点滅します)
- リモコンで次の操作ができます。
- 信号が届くと本体側で「ピッ」という音がします。
- 運転すると本体の「運転ランプ」が点灯します。

運転/停止をしたいとき



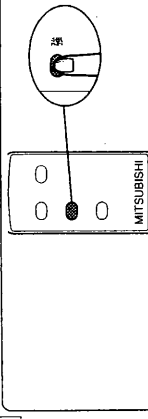
- 入/切ボタンを押す

おまかせ運転をしたいとき



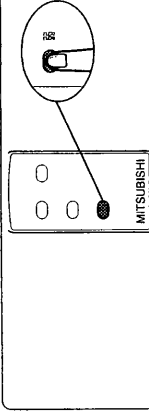
- おまかせ運転ボタンを押す
(表示部の「おまかせ運転ランプ」が点灯します)

強運転をしたいとき



- 強運転ボタンを押す
(表示部の「強運転ランプ」が点灯します)

弱運転をしたいとき

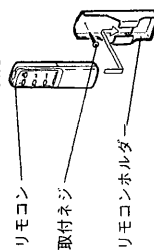


- 弱運転ボタンを押す
(表示部の「弱運転ランプ」が点灯します)

三二情報

- リモコンの使える範囲は直線で約4mです。
(乾電池が古くなったり、電子点灯式の蛍光灯(インバータ蛍光灯など)の近くでは、範囲が狭くなる場合があります)
- リモコンの送信部を本体に向けてお使いください。
- 壁などに取付ける場合、操作できる位置を確かめて取付けてください。

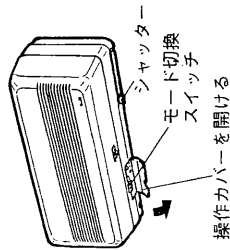
リモコンホルダーの取付けかた



リモコンが使えないとき

…乾電池切れ、リモコンの故障など

本体の **モード切換スイッチ** で運転操作します



	モード切換	モード切換	モード切換	モード切換	モード切換
VL-100UA3の場合	自然換気	おまかせ運転	強運転	弱運転	停止
VL-100URの場合	自然換気	強運転	弱運転	停止	停止

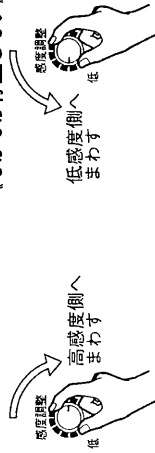
感度調節のしかた

……自動運転タイプのみ

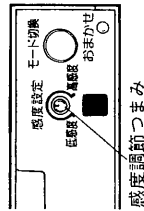
■次のように感じたときは、センサーの感度調節をしてください。

《なかなか運転しない》

《すぐに運転する》または
《なかなか停止しない》



表示・操作部



三二情報

○「入/切」ボタンについて……

- 運転中に「入/切ボタン」を押したときは、運転を停止します。
- 停止中に「入/切ボタン」で運転を開始したときは、停止する前の運転モードとなります。
- (元電源投入時は、「強」運転となります)

○「おまかせ」運転とは……自動運転タイプのみ

- センサーが空気の汚れを感じて自動的に風量の切換えと、「入/切」を行います。
- 汚れを感じると「強」運転し、空気がきれいになったら「弱」運転に切換わり、約30分運転(フォロー運転)をして停止します。感知するガスは、タバコのにおい、芳香剤、整髪料、アルコールなどです。
- フォロー運転中に空気が汚れたら再び「強」運転します。

○「強」運転とは……

- お部屋の空気が汚れている(喫煙等)と感じたとき、「強」運転してください。

○「弱」運転とは……

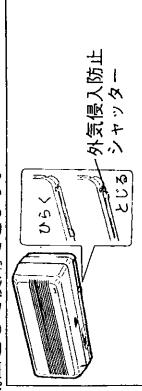
- 常時換気を行う場合に運転してください。小風量で熱交換換気を行うことができます。

○自然換気とは……

- 停止状態で、外気侵入防止シャッターを開けると自然換気口として使用できます。

○外気侵入防止シャッターとは……

- 運転と同時にシャッターを開きます。停止すると閉じて、外気の侵入を防止します。
- (冬期など外風による冷気侵入防止に効果があります)



お手入れのしかた

ロスナイの機能を長く維持していただくために、外気清浄フィルター・ロスナイエレメントに付着したごみ、ほこりを6か月に1回以上清掃してください。

■お手入れの際は足元が不安定な状態で部品の着脱を行わないでください。

警告

- お手入れの際は、電源プラグをコンセントから抜いてから行う
またぬれた手で電源プラグを抜き差ししない
(感電やけがをすることがあります)

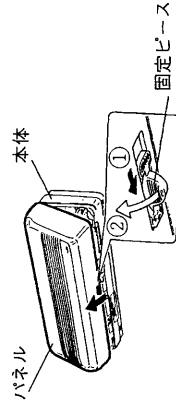
注意

- お手入れの際は手袋を着用して行う
(けがをすることがあります)



電源プラグをコンセントから抜く

1



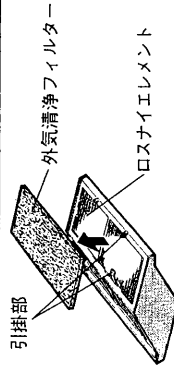
- パネルをはずす
1. 固定ピースを左側「外し」の方向へ動かす。
 2. 固定ピースのつまみを持ってパネルをはずす。

2



- ロスナイエレメントを取り出す
- 手前に引き出す。

3



- 外気清浄フィルターをはずす
- ロスナイエレメントの引掛部から取りはずす。

4

外気清浄フィルターの清掃



1. 軽く手でたたか、掃除機でほこりを吸い取る。
2. 汚れのひどい場合は、水またはぬるま湯に中性洗剤を溶かして押し洗いをし、よく乾かす。
- 押し洗い回数5～6回を目安にシステム部材の交換用フィルター(P-30F)と交換してください。

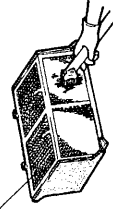
お願い

- 熱湯で洗ったり、ちみ洗いは絶対におやめください。
- 押し洗いをした場合は、よく乾かして十分に水気を取ってください。
- 火にあぶることは絶対に行わないでください。
- 外気清浄フィルターを入れ忘れないでください。

8

ロスナイエレメントの清掃

ロスナイエレメント



お願い

水洗禁止

- 水、熱湯、薬品、揮発性の溶剤などをかけないでください。
- 火に近づけないでください。
- 針金、ドライパー、掃除機の硬いノズルなどを強く当てないでください。

掃除機で表面のごみ・ほこりを吸い取る
●掃除機のノズルを軽く当てて清掃してください。

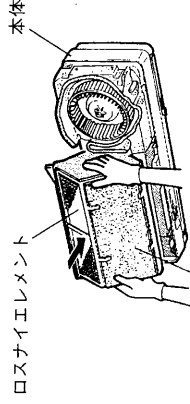
パネル・本体の清掃

- パネル・本体が汚れてきましたら、中性洗剤を入れたぬるま湯に浸した布を固くしぼって拭き、洗剤が残らないようきれいな布で拭き取る。

お願い

- お手入れに下記の溶剤などを使用すると変質・変色する原因になります。
(シンナー、アルコール、ベンジン、ガンリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうさんの薬剤)
- センサー部分には針金などを差し込まないでください。(センサー故障の原因になります)

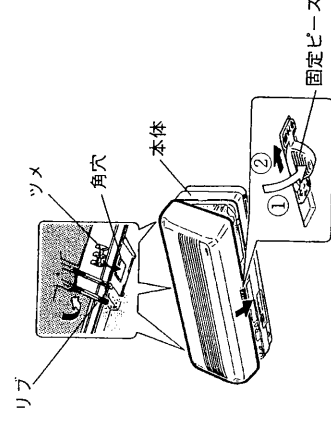
お手入れ後の組立てと確認



ロスナイエレメント

本体

外気清浄フィルター



リップ

ツメ

角穴

本体

固定ピース

注意

- お手入れ後の部品の取付けは確実に
行う(落下によりけがをされる恐れがあります)

- お手入れ・困ったとき
1. 外気清浄フィルターをロスナイエレメントに取付ける。
 2. ロスナイエレメントは外気清浄フィルターを下側にして押し込む。
 3. パネルを本体上側に引っ掛け、下部を押えてはめ込む。
 4. 固定ピースを右側「固定」の方向へ動かす。
 5. 電源プラグをコンセントに差し込む。
 6. 組立てが終わりましたら、次の確認をする。

- (1) 本体・パネルが確実に取付けられているか?
- (2) 異常な音が出ていませんか?
- (3) 風は正常に出ていますか?
(必ず運転をして確認してください)

お願い

- 自動運転タイプは、電源プラグをコンセントへ差し込んだ後、約5分間は、おまかせ運転ができません。約5分間お待ちください。

9

「故障かな？」と思ったら

次のような症状があれば点検してください。点検しても直らない場合、また下記以外の現象が生じた場合は、必ず電源プラグを抜いてからお買上げの販売店または、工事店にお申しつけください。

アフターサービス

三菱換気空清機 **アスロスナイ** のアフターサービスは、お買上げの販売店へお申しつけください。なお、おわかりにならないときは、三菱電機お客さま相談窓口一覧表(取扱説明書同封)のお近くの相談窓口にお問合わせください。

■補修用性能部品の最低保有期間 ●ロスナイは換気扇に準じます。
換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後**6年**です。
この期間は通商産業省の指導によるものです。
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。

こんなとき	原因	点検してください
運転しない	本体へ通電されていますか？	●電源プラグを点検します ●分電盤ブレーカーを点検します ●停電ではありませんか？
	感度調節は適切ですか？ (自動運転タイプ)	感度調節つまみを高感度側へ回します
	電源プラグを差し込んだ後、自動運転タイプでおまかせ運転にセットし約5分たちましたか？約5分間運転できません	約5分待ちます
リモコンで操作できない	乾電池が古くなっていないませんか？ 距離が遠すぎませんか？ 乾電池の⊕⊖が逆に入っていないませんか？	乾電池を新しいものに換えます 受信する所まで移動します 正しく入れ直します
	感度調節は適切ですか？	感度調節つまみを低感度側へ回します
	フロッピー運転中ではありませんか？	約30分待ちます
停止しない(自動運転タイプ)	感度調節は適切ですか？	感度調節つまみを低感度側へ回します
空気がきれいなのに運転する(自動運転タイプ)	ブザー音がする	感度調節つまみを低感度側へ回します
	音がする	お買上げの販売店に修理依頼をします(「おまかせ」運転以外の運転はできません)
	いつもと違う音がする	取付け直します
	風が少なくなった	清掃します 清掃します

お手入れ・困ったとき

お手入れ・困ったとき

仕様

形 名	電 圧 (V)	周 波 数 (Hz)	ノッチ	消費電力 (W)	風 量 (m³/h) 排 気 給 気	温度交換効率 (%)	騒 音 (dB)	質 量 (kg)
VL-100UA3	100	50	強	32	105	70	38.5	6.5
			弱	21	70	77	31	
		60	強	37	105	70	38.5	
			弱	22	63	78	30	
VL-100UR	100	50	強	31	105	70	38.5	6.5
			弱	20	70	77	31	
		60	強	36	105	70	38.5	
			弱	21	63	78	30	

※上記値は、JIS規格（JIS C 9603）に基づいて測定した値です。特に騒音値は、お部屋の構造によって上記値より高くなる場合があります。

愛情点検

ご使用の際
このようなことは
ありませんか。

●スイッチを入れた後も運転しない

●運転中に異常音や振動がする。

●こげ臭いにおいがする。

使用
中止

☆長年ご使用のロスナイの点検を！

換気扇の補修用性能部品の最低保有期間
は製造打切後6年です。

お客さま
メモ

サービスを依頼さ
れるとき便利です。

形 名

お買上げ年月日

年 月 日

お買上げ店名
(住 所)
(電話番号)

()

この製品には地球環境保護
の一環として再資源化がで
きるように主なプラスチック
部品に材質名を表示して
います。
(材質名は主材料にISO規
定の略号を使用)

三菱電機株式会社

中津川製作所 〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町1番3号 電話0573-66-2111

12