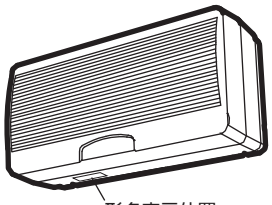
1505874HD9405

形名によって据付けが異なりますので、
あらかじめご使用の形名をご確認ください。



- 形名末尾に"-D"がついている機種は寒冷地仕様品です。それ以外は準寒冷地・温暖地仕様品です。
- 形名に"-BE"がついている機種はベージュ色です。それ以外はホワイト色です。

MITSUBISHI ELECTRIC

三菱換気空清機 クリーンロスナイ®
壁掛2パイプ取付ロスナイ

ロスナイ換気タイプ			急速排気付タイプ		
仕様	形名	タイプ	仕様	形名	タイプ
準寒冷地・温暖地仕様	VL-16U2	引きひもタイプ	準寒冷地・温暖地仕様	VL-200UA4	雑ガスセンサー付自動運転 ワイヤレスリモコンタイプ※1
	VL-16EU2	壁スイッチタイプ		VL-18EUH2	壁スイッチタイプ
寒冷地仕様	VL-16U2(-BE)-D	引きひもタイプ		VL-18URH2	ワイヤレスリモコンタイプ
	VL-16EU2(-BE)-D	壁スイッチタイプ			
	VL-18U2(-BE)-D	引きひもタイプ			
	VL-18EU2(-BE)-D	壁スイッチタイプ			

※1を本書では「自動運転タイプ」と略します。
※寒冷地仕様品は準寒冷地・温暖地でも使用できます。

取扱説明書 お客様用

お客様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）

もくじ　ページ

使うまえ

安全のために必ず守ること…… 2～3
ご使用にあたってのお願い…… 3～4
特長…… 4
形名と機能のご確認…… 5
各部のなまえとはたらき…… 6
使用前の準備…… 7

使うまえ

使いかた

運転のしかた…… 8～10
・引きひもタイプ …… 8
・壁スイッチタイプ …… 8
・ワイヤレスリモコンタイプ …… 9
・自動運転タイプ …… 9～10

使いかた

こんなとき

お手入れ…… 11～13
「故障かな？」と思ったら …… 14
アフターサービス…… 15
仕　様…… 15

こんなとき

- 正しく安全にお使いいただくためにこの説明書をよくお読みください。
  なお、ご使用の前に「安全のために必ず守ること」を確認して、正しく安全にお使いください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに同封の「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口のご案内」とともに保管してください。
- この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、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.

安全のために必ず守ること

※ 2= 電源プラグが付いている場合

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	⚠注意
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	誤った取扱いをしたときに軽傷または家屋・家財などの物的損害に結びつくもの

本文中や本体に使われている図記号の意味は次のとおりです。

禁止	接触禁止	指示に従い必ず行う
分解禁止	ぬれ手禁止	
水ぬれ禁止	電源プラグを抜く	

⚠警告

	●**電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、たばねたりしない (※2)**（電源コードが破損し、火災や感電の原因） ●**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）　**窓を開けて換気してください** ●**この製品は計量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） ●**高温や直接炎があたったり、油煙の多い場所や有機溶剤のかかる場所では使用しない**（火災の原因）
	●**改造や工具を必要とする分解はしない** （火災・感電・けがの原因）
	●**製品を水につけたり、水をかけたりしない** （火災や感電の原因）
	●**ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない (※2)** （感電する原因）
	●**交流100Vを使用する**（直流や交流200Vを使用すると感電の原因） ●**電源プラグについたほこりは清掃する (※2)**（漏電火災の原因） ●**電源プラグは、がたつきがないよう刃の根元まで確実に差し込む (※2)** （差し込みがゆるいと感電や火災の原因） ●**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原因） ●**長期間使用しないときは、必ず分電盤のブレーカーを切るか、電源プラグをコンセントから抜く (※2)** （絶縁劣化による感電や漏電火災の原因） ●**壁の給・排気穴に雨水がかかる場合は、システム部材の専用のフード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）
	●**異常・故障時には、直ちに使用を中止する**（そのまま、使用すると発煙・発火、感電、けがの原因） **〈異常・故障例〉** ●スイッチを入れても羽根が回転しない。 ●回転中に異常音や振動がする。 ●回転が遅いまたは不規則。（モーターはメンテナンスが必要な部品です） ●こげ臭いにおいがする。 ●本体据付部に腐食・破損等がある。 ※すぐに分電盤のブレーカーを切るか、電源プラグをコンセントから抜いて(※2)販売店へ点検修理を依頼してください。 ●**お手入れの際は、分電盤のブレーカーを切るか、電源プラグをコンセントから抜く (※2)** （通電状態では感電・けがの原因） ●**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 (※2)** （異常のまま運転を続けると故障や感電・火災等の原因）

⚠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） ●お手入れの際は足元が不安定な台に乗らない（転倒などによるけがの原因） ●天井に据付けない（落下によるけがの原因）
	● 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（けがの原因） ● 感度調節をするときは運転中に行わない（自動タイプ）（けがの原因）
	●浴室など湿気の多いところに本体が設置されていないことを確認する（感電およびけがの原因） ●お手入れの際は手袋を着用する（けがの原因） ●お手入れ後の部品の取付けは確実に行う（落下によるけがの原因） ●電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持って引き抜く（※2） （感電やショートして発火の原因） ●外気温が低いときや、雪や風、雨の強いとき、霧や粉雪のときは運転を停止する （給気とともに水・雪が浸入し水垂れの原因）

電池の取扱いに関する安全上のご注意（ワイヤレスリモコンタイプの場合）

電池の使い方を誤ると、電池が漏液、発熱、破裂したり、けがや機器故障の原因となるので、次のことを必ず守る。

⚠警告

	●電池は、乳幼児の手の届くところに置かない（誤飲による化学やけどのおそれあり） 万一、電池を飲み込んだ場合は、ただちに医師に相談する ●電池の電解液が目に入ったときは、こすらずにすぐに水道水などの大量のきれいな水で十分に洗い、医師の治療を受ける ●電池を火の中に入れたり、加熱、分解、改造はしない。充電しない（漏液、発熱、破裂させるおそれあり）

⚠注意

	●電池の外装ラベルをはがしたり、傷つけたりしない

ご使用にあたってのお願い

■冬期運転時、この製品は室外の冷えた空気に室内空気の熱を伝えて室内に取り入れます。

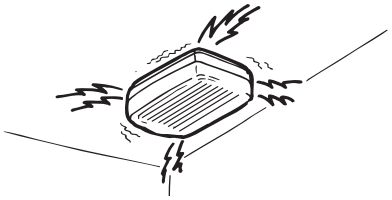
外気温が下表より低下した場合には、パネルおよび本体内部が結露・結氷するおそれがあります。結露や結氷については、種々の微妙な条件（室内の湿気、空気の流れ等）によって発生状態が異なるため、**状況に応じて運転モードの切換え・一時停止を行ってください。**(24 時間換気扇としてご使用の場合、一時停止後は運転を再開してください）
また、本体表面に結露した場合は、ふき取ってください。

寒冷地仕様品	準寒冷地・温暖地仕様品
約－ 10℃	約－ 5℃

※ご使用の製品が上記のどの温度に対応するかご確認ください。

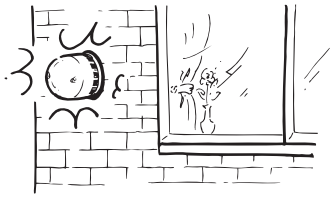
■ご使用の前に据付け状態を確認してください。

天井に据付けられていないか



壁据付け専用タイプのため、落下することがあります。

外壁には専用の屋外フードが取付けられているか



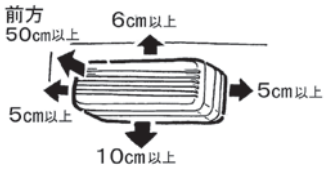
取付けないと風雨の浸入により故障の原因になります。

ご使用にあたってのお願い　つづき

■使用時には次のことに注意してください。

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、お手入れができなくなります。
電源プラグがある場合には、コンセントに手が届きにくくなります。



下記のような場合は、運転を停止する
（手動シャッタータイプはシャッターも閉じる）

・外気温が低いときや、雪や風、雨の強いとき
・霧の多いときや粉雪のとき
　（給気とともに水･雪が浸入し水垂れの原因になります）
・清掃・点検時
※24時間換気扇として使用する場合は、上記条件以外、運転を停止しない。（一時停止後は運転を再開する）

引きひもは、ななめに引かない
(引きひもタイプのみ)

正しく動作しません。

スプレー(殺虫用・整髪用・掃除用)を直接かけない

前パネルが変質、破損する原因になります。

前パネルをふさがない

十分な換気ができません。

■ベッドは製品から離して設置することをおすすめします。
（就寝時に製品の運転音や冷風を感じるおそれがあります）

■屋外フードの格子部より小さな虫は本体内へ侵入する場合があります。

■風の強いとき、シャッターからカタカタと音が発生する場合があります。

■モーター、シャッター等の駆動部はメンテナンス（交換）が必要な部品です。
（使用頻度により交換時期は異なります）

特長

三菱換気空清機 クリーン ロスナイ® とは

「ロスナイ」運転時

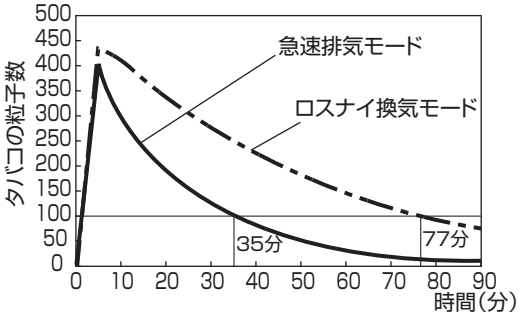
お部屋の汚れた空気を排出（＝排気）するとともに、きれいな外気を室内へ取り入れ（＝給気）ます。
その際、外気を室温に近づけて給気します（＝熱交換換気）。
＊ロスナイはエアコンではありません。熱交換換気をする換気扇です。

◆排気だけでなく給気も行うので、高気密住宅に適しています。
◆熱交換換気のため、排気専用換気扇に比べて冷暖房費を節約できます。
◆内蔵のフィルターにより、外気のチリ、花粉などの侵入を軽減して室内に給気します。
（外から取り入れる空気（給気）の清浄を強化するフィルターを取付けることができます）

「急速」運転時（急速排気付タイプのみ）

「ロスナイ」運転時の約2倍の排気風量で汚れた空気を排出します。
◆お部屋の空気が汚れている（喫煙等）と感じたとき、「急速」運転をしてください。
◆熱交換換気は行いません。

■タバコの排出イメージ



計算条件
●部屋の大きさ：16畳×2.5m
●自然換気回数：0.2回/h
●タバコ1本を5分間で吸ったと想定
　（タバコから発生じんあい量33.4mg/本）
●煙発生位置：製品前方約2m、高さ1m
●VL-18EUH2

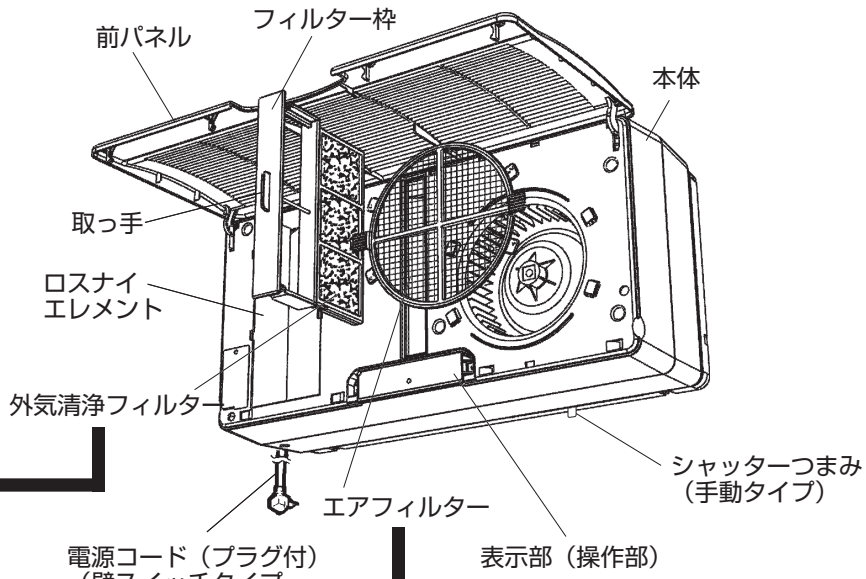
形名と機能のご確認

タイプにより操作方法が異なりますので、タイプをご確認ください。

	形名	タイプ	本体表示部	操作方法	シャッター	急速排気用ダンパー（電動）	センサー感度調節
ロスナイ換気タイプ	VL-16U2 準寒冷地・温暖地仕様	引きひもタイプ	運転 LOSSNAY 運転ランプ	引きひも	手動	なし	なし
	VL-16U2(-BE)-D VL-18U2(-BE)-D 寒冷地仕様						
	VL-16EU2 準寒冷地・温暖地仕様	壁スイッチタイプ	運転 LOSSNAY 運転ランプ	壁スイッチ	電動		
	VL-16EU2(-BE)-D VL-18EU2(-BE)-D 寒冷地仕様						
急速排気付タイプ	VL-18EUH2 準寒冷地・温暖地仕様	壁スイッチタイプ	運転 LOSSNAY 運転ランプ	壁スイッチ		電動切換急速排気ダンパー	
	VL-18URH2 準寒冷地・温暖地仕様	ワイヤレスリモコンタイプ	ロスナイ運転ランプ 急速運転ランプ 急速 ロスナイ 運転 LOSSNAY リモコン受信部 運転スイッチ	リモコン			
	VL-200UA4 準寒冷地・温暖地仕様	自動運転ワイヤレスリモコンタイプ	感度調節つまみ ロスナイ運転ランプ おまかせ運転ランプ 低 高 感度調節 おまかせ 急速 ロスナイ 運転 LOSSNAY リモコン受信部 運転スイッチ 急速運転ランプ	リモコン			あり 10ページ

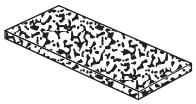
※壁スイッチタイプ・ワイヤレスリモコンタイプ・自動運転タイプは電動シャッターです。
　運転中は電動でシャッターが開き、切にすると閉じます。
※電動シャッタータイプは、運転モード切換時にシャッターやダンパーの動作音がしますが異常ではありません。
※引きひもタイプは手動式シャッターです。運転中はシャッターを開き、停止時はシャッターを閉じてください。

各部のなまえとはたらき



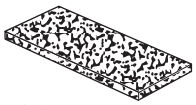
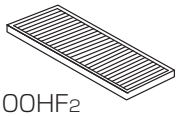
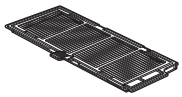
※図はVL-16U2タイプを示します。

フィルターについて

			特　　長
エアフィルター		排気側	内部部品へのほこり付着を防止するためのフィルターです。
外気清浄フィルター		給気側	外気に含まれる粉じん、砂じん、花粉など、10μm（0.01mm）以上の粒子を約80%（質量法）取り除いて、室内へ取り入れます。 ※一部小さな粒子や虫などが通過する場合があります。より捕集効率を高めるためには、高性能除じんフィルターのご使用をお薦めします。

外気清浄フィルターは、下記の高性能除じんフィルターに取り替えることができます。また、NOx吸収フィルターを後付けで取付けることができます。お求めの場合はお買上げの販売店（または「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口」）までお問い合わせください。

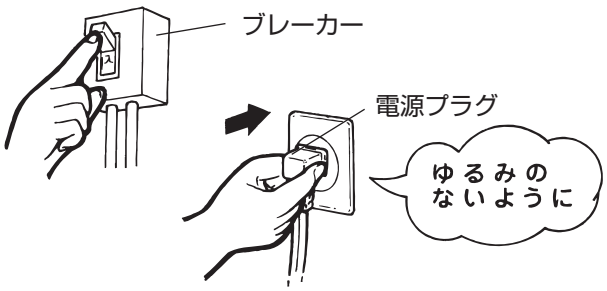
別売品

交換用 外気清浄フィルター	 P-08JF 284×110［mm］	給気側	P-08JFは各機種共通のフィルターです。 本製品のフィルターサイズ187×76［mm］にハサミで切断してご使用ください。
高性能除じんフィルター	 P-100HF2	給気側	外気に含まれる花粉や、チリ、ほこりなど、10μm（0.01mm）以上の粒子を約98%（質量法）取り除いて室内へ取り入れます。
NOx吸収フィルター	 P-100NF2	給気側	外気中のNO_2（二酸化窒素）を約50%取り除いて室内へ取り入れます。 交通量の多い都市部や、幹線道路周辺などでの使用をお薦めします。 NOx吸収フィルターは、単品では、ほこりなどを取り除けないので、高性能除じんフィルター(P-100HF2)と併用してご使用ください。 ※駐車場の排ガス処理などには使用できません。

使用前の準備

1.電源を入れる準備

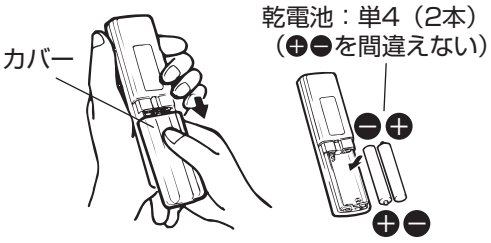
1. 分電盤のブレーカーを入れる。
2. 電源プラグをコンセントに差し込む。
   (電源プラグ付のみ)



ワイヤレスリモコンタイプの場合

2.リモコンの準備

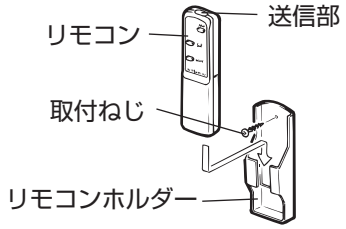
裏側のカバーをはずし、
リモコンに乾電池を入れる。



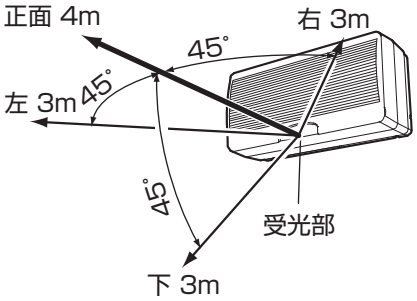
リモコンホルダーの取付けかた

リモコンホルダーを取付ねじで固定します。

＊壁などに取付ける場合は、操作できる位置を確かめてから近くの壁に取付けてください。



リモコンの操作範囲



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。
- 使い切った乾電池は、すぐに取り出してください。
- 絶対にショートさせたり、分解、加熱、火に入れるなどしないでください。
- ⊕⊖を上図のとおり正しく入れてください。
- 乾電池が古くなったり、電子点灯方式の蛍光灯（ICインバータ蛍光灯など）の近くや、直射日光などの強い光のあたる場所に設置すると、ワイヤレスリモコンの信号を受けつけにくくなる場合があります。
- リモコンの操作範囲外では本体が動かない場合があります。

ミニ情報

○「おまかせ」運転とは……

- センサーが空気の汚れを感知して自動的に風量の切り換えを行います。汚れを感知すると「急速」で運転し、汚れが少なくなると「ロスナイ」に切り換わり、約30分運転(フォロー運転)をします。フォロー運転後は、停止（待機）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れば再び「急速」運転で運転します。

○「急速」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、「急速」運転をしてください。「ロスナイ」運転時の約2倍の排気風量で汚れた空気を排出します。(熱交換換気しないで排出されます)

○「ロスナイ」運転とは……

- 常時換気をする場合に「ロスナイ」運転をします。
- 小風量で熱交換換気をします。（最近の住宅は気密性がよくなっているため、換気不足になりがちです。この換気不足をおぎなうために、常時小風量で熱交換換気をする「ロスナイ」運転をしてください)

○「強」運転・「弱」運転とは……

- お部屋の広さや汚れ具合によって「強・弱」の風量切り換えを行います。24時間換気扇としてご使用の場合は「弱」で連続運転をしてください。

運転のしかた

メモ

●新築間もない住宅または観葉植物を多く置いている住宅などでは、冬期（特に外気温度が低くなったとき）、前パネルの表面に結露することがありますが故障ではありません。前パネルの表面の水滴をふき取ってください。

お願い

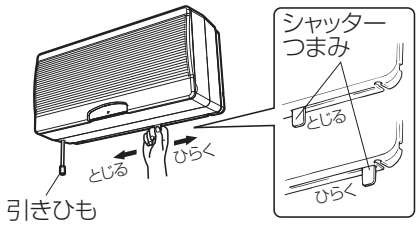
●下記のような場合は、運転を停止してください。（手動シャッタータイプはシャッターも閉じてください）
・外気温が低いときや、雪や風、雨の強いとき
・霧の多いときや粉雪のとき（給気とともに水・雪が浸入し水垂れの原因）
・清掃・点検時
※ 24 時間換気扇として使用する場合は、上記条件以外、運転を停止しない。（一時停止後は運転を再開する）

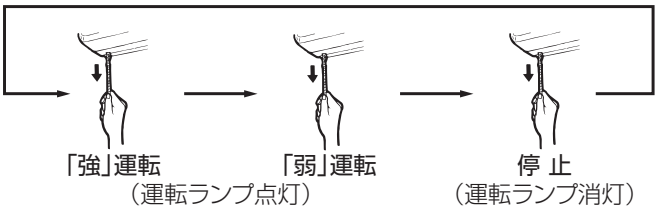
引きひもタイプ　VL-16U2・VL-16U2(-BE)-D・VL-18U2(-BE)-D

1.シャッターつまみを「ひらく」の位置にする

2.風量を切り換える

引きひもを引くたびに
停止→強→弱と切り換わります。



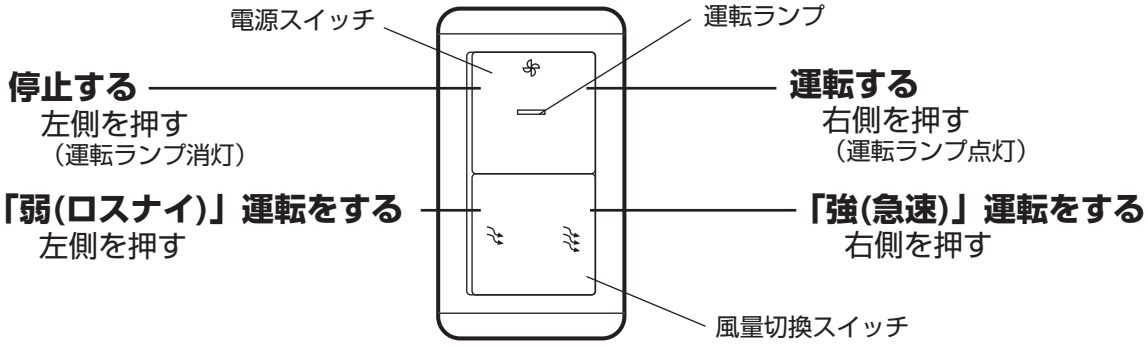


外気の侵入が気になるとき

運転を停止し、シャッターつまみを左いっぱい（「とじる」の位置）へ手で動かす。シャッターがとじます。

壁スイッチタイプ　VL-16EU2・VL-16EU2(-BE)-D・VL-18EU2(-BE)-D・VL-18EUH2

別売のコントロールスイッチ（P-1600SWL2 など）で操作します。
※ご使用の機種によって、スイッチは「強」＝「急速」、「弱」＝「ロスナイ」と表示されている場合もあります。



（イラストはP-1600SWL2の場合）

メモ

●上記スイッチ以外をご使用の場合は、表示が異なります。

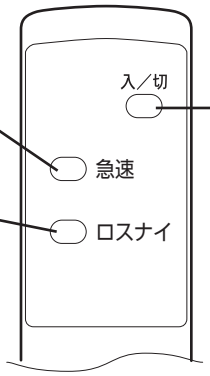
お願い

●製品を運転または停止したときに、内部より「カチッ」「コツン」などの音が発生しますが故障ではありません。
（製品内部のシャッターかダンパーの動作音です）

ワイヤレスリモコンタイプ　VL-18URH2

「急速」運転をする
急速ボタンを押す
●本体の急速ランプが点灯します。

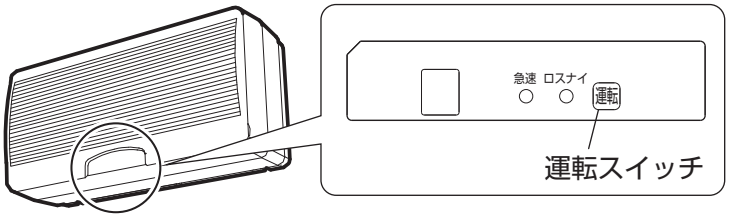
「ロスナイ」運転をする
ロスナイボタンを押す
●本体のロスナイランプが点灯します。



運転／停止する
入/切ボタンを押す
●押すたびに「入」→「切」→「入」と切り換わります。
●入/切ボタンを「入」にすると最初は「急速」運転をします。
●入/切ボタンを「切」にすると停止します。再び入/切ボタンを「入」にすると、停止前のモードで運転します。

《リモコンが使えないとき》

乾電池切れなどでリモコンが使えないときは、本体の運転スイッチで運転操作をしてください。
運転スイッチを押すたびに図のように切り換わります。



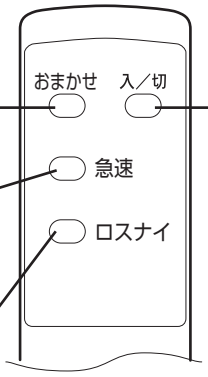
急速運転 → ロスナイ運転 → 停止

自動運転タイプ（ワイヤレスリモコン）　VL-200UA4

「おまかせ」運転をする
おまかせ運転ボタンを押す
●本体のおまかせランプが点灯し、センサーが感知して自動的に運転をします。

「急速」運転をする
急速ボタンを押す
●本体の急速ランプが点灯します。

「ロスナイ」運転をする
ロスナイボタンを押す
●本体のロスナイランプが点灯します。



運転／停止する
入/切ボタンを押す
●押すたびに「入」→「切」→「入」と切り換わります。
●入・切ボタンを「入」にすると最初は「急速」運転をします。
●入・切ボタンを「切」にすると停止します。再び、入・切ボタンを「入」にすると、停止前のモードで運転します。

お願い

●電源投入後の約5分間は、「おまかせ」運転をすると必ず「急速」運転をします。
（このとき本体の「おまかせ運転ランプ」が点滅します）
●リモコンスイッチを「切」にしたときなど、製品内部から電動シャッターや電動ダンパーの動作音がしますが、故障ではありません。
●リモコンが使えないとき本体表示部の運転スイッチを操作してください。
●運転スイッチを押すたびに右図のように切り換わります。

おまかせ運転 → 急速運転 → ロスナイ運転 → 停止

おまかせ運転と感度調節　VL-200UA4

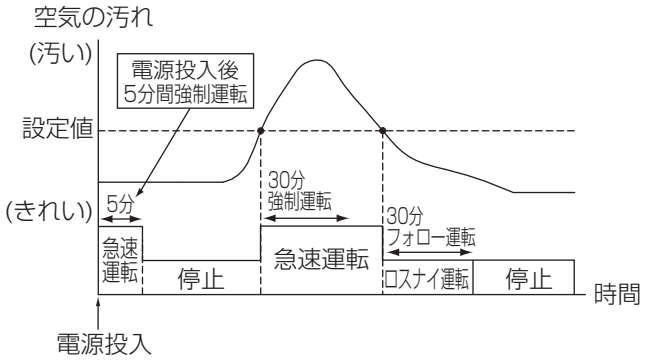
「おまかせ」運転をする

雑ガスセンサーが空気の汚れを感知して自動的に風量の切り換えを行います。

■運転内容と運転ランプについて　☼ 点灯 ○ 消灯

	おまかせ運転ランプ	急速運転ランプ	ロスナイ運転ランプ
空気の汚れを感知したとき	おまかせ ☼	急速 ☼	ロスナイ ○
※1 フォロー運転	おまかせ ☼	急速 ○	ロスナイ ☼
待機中	おまかせ ☼	急速 ○	ロスナイ ○

※1フォロー運転:　空気の汚れがなくなってくると「ロスナイ」運転に自動的に切り換わり、約30分間運転して停止します。



メモ

24時間換気について

建築基準法の改正（2003年7月施行）により、シックハウスの原因となる化学物質の濃度を下げるために、原則として全ての建築物に機械換気設備の設置が義務付けされました。例えば、住宅の場合、換気回数0.5回/h以上の機械換気設備（24時間換気システムなど）の設置が必要となります。その場合、換気扇は原則として常時運転することとなります。そのため、停止、運転を繰り返す自動運転は24時間換気扇としてはご使用になれません。

※換気回数0.5回/hとは・・・1時間当たりに部屋容積の半分の空気が入れ替わることをいいます。

「感度調節」をする（感度調節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）

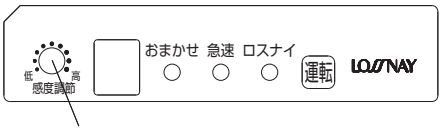
部屋の広さや条件によって、センサーの感度を調節してください。

1.入／切ボタンを押して運転を停止する
（停止操作後、羽根が止まるまでお待ちください）

2.感度調節つまみを回す

こんなときは	このようにしてください
なかなか運転しない場合	高感度側へまわす
すぐに運転する場合、またはなかなか停止しない場合	低感度側へまわす

本体表示部



感度調節つまみ

メモ

● 感度調節つまみは「高」⇔「低」の間のどの位置に止めてもかまいません。一度の調節で部屋の条件に合う調節ができないときは、感度調節つまみの位置を少しずつ変えて調節してください。

お願い

● 「おまかせ」運転のとき、室温が急激に上昇すると室内空気が汚れていなくても運転を開始する場合があります。室温が安定すれば通常の動作に戻ります。

● 自動運転は、10畳相当の部屋で障害物がなく室内無風の条件で正常に動作するよう設定されています。以下のような場合にはお客様の希望どおりに動作しない場合があります。状況に応じて運転モードを切り換えてください。
- 他の換気扇を回したとき
- 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
- 風の強い日　　• 外気が汚れているとき
- 室内に感知するガスが発生しつづけるとき（新築時のにおい、整髪料、芳香剤、線香など）
- 室内の空気の流れによりセンサー部に汚れた空気がとどきにくいとき

お手入れ

ロスナイの機能を長く維持していただくために、エアフィルター・外気清浄フィルターに付着したごみ、ほこりを **6 か月に 1 回以上**（24 時間換気扇としてご使用の場合は **3 か月に 1 回以上**）清掃してください。(ロスナイエレメントの清掃は不要です)

お願い

- 運転時には本体周辺に風の流れができることから、本体や周辺の壁、天井が汚れてきますので、定期的に清掃を行ってください。
- 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

- **お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切るか、電源プラグを抜く**
  通電状態では感電やけがの原因

⚠ 注意

- **お手入れの際は手袋を着用する**
  着用しないとけがの原因

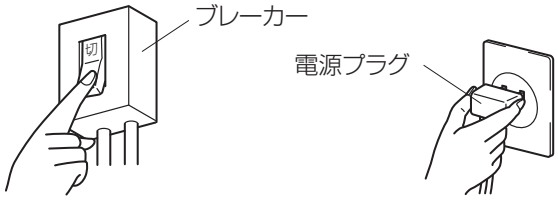
フィルターの取出しと清掃／交換

目安：6か月に1回以上（24時間換気扇としてご使用の場合は3か月に1回以上）

1.電源を切る

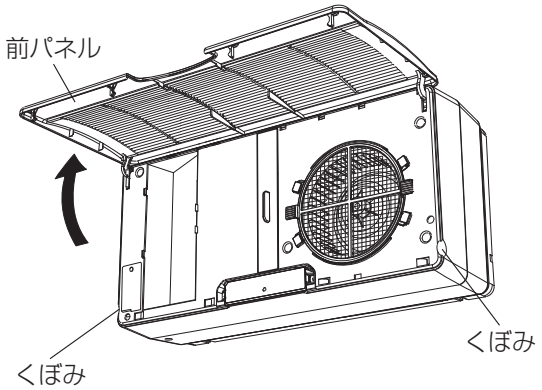
1.運転を停止する。8･9 ページ
2.停止後、約20秒待つ。
- 電動シャッターが全閉になります。
（ワイヤレスリモコンタイプ・自動運転タイプのみ）

3.分電盤のブレーカーを切るか、電源プラグ付の場合は、電源プラグをコンセントから抜く。



2.前パネルを開く

本体両側の「くぼみ」に指を掛けて手前に引いて矢印（➡）の方向に前パネルを開く。
- 前パネルが自重で閉じないように全開になる前に少し固くなりますが、全開まで確実に開いてください。

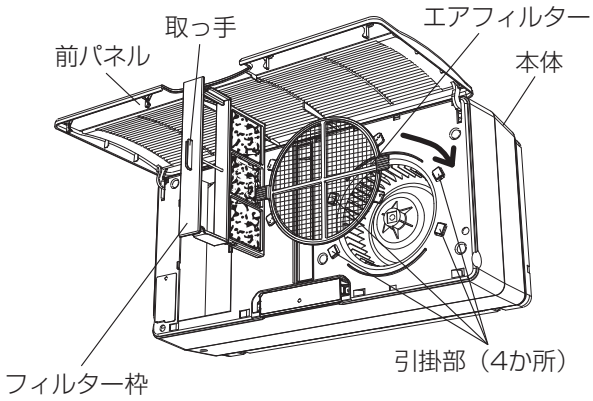


3.フィルター枠を引き出す

フィルター枠の取っ手を持って手前に引いて取りはずす。
- 半分程度引き出した後、やや斜め下に向かって引き出すと取りはずしやすくなります。

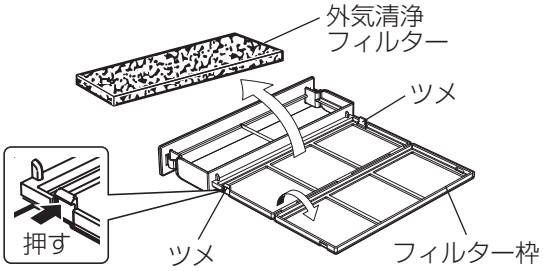
4.エアフィルターを取りはずす

エアフィルターを右に回して本体の引掛部から取りはずす。



5.外気清浄フィルターをフィルター枠から取りはずす

1.フィルター枠の2か所のツメ部分を押して開ける。
2.外気清浄フィルターを取り出す。

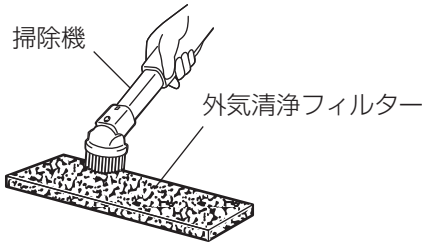


6.各フィルターを清掃/交換する

●外気清浄フィルターの清掃

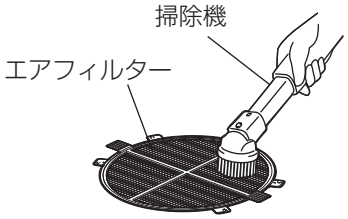
清掃：掃除機でほこりを吸い取り、中性洗剤を入れた水かぬるま湯（40℃以下）で、押し洗いする。
その後、よく乾かして水気を取る。

交換：水洗い回数5～6回を目安に別売の交換用外気清浄フィルター（P-08JF）と交換する。
（P-08JFは必要な大きさ187×76［mm］にハサミで切ってご使用ください）



●エアフィルターの清掃

清掃：1.軽く手でたたくか、掃除機でほこりを吸い取る。
2.汚れがひどい場合は、水またはぬるま湯(40℃以下)で洗い流して十分に乾かす。



お願い

- 熱湯で洗ったり、もみ洗いは絶対におやめください。
- 直接火にあてて乾かすことはしないでください。
- 別売の高性能除じんフィルターおよびNOx吸収フィルターをお使いの場合はそれぞれに同梱の取扱説明書に従って清掃をしてください。

ミニ情報

- 外気清浄フィルターは高性能除じんフィルター（別売 P-100HF2）との取り替えが可能です。
- NOx吸収フィルター（別売 P-100NF2）は後付けで取付可能です。6ページ
- 別売のフィルター（P-08JF、P-100HF2、P-100NF2）をお求めの場合は、お買上げの販売店（または「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口」）までお問い合わせください。

7.お手入れ後の組立てと確認

1.外気清浄フィルターを取付ける。
- フィルター枠に納め、フィルター枠の2か所のツメ部分を閉じて本体に取付けます。

2.エアフィルターを取付ける。
- 左に回して本体の4か所の引掛部に引っ掛けます。

3.前パネルを閉じる。
- 「カチッ」と音がするまで閉じてください。

4.電源を入れる。7ページ

5.組立て後、次の確認をする。
（1）各フィルター・前パネルが確実に取付けられていますか？
（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）

⚠注意

●**お手入れ後の部品の取付けは確実に行う**
落下によるけがの原因

前パネル・本体の清掃

- 前パネル・本体が汚れてきたら、中性洗剤を入れたぬるま湯（40℃以下）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、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうきんの薬剤、クレンザー等けんま材入りの洗剤）
- 電源プラグについたほこりを清掃してください。（電源プラグ付の場合）
- 自動運転タイプの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）

「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。点検を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、必ず分電盤のブレーカーを切るか、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。

対象機種	こんなとき	原因	点検します	ページ
全機種	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 ●ブレーカーを点検します ●停電ではありませんか？	7ページ
	音が大きくなった うるさくなった	前パネル、フィルターがしっかり取付けられていますか?	取付け直します	13ページ
		フィルターが目づまりしていませんか?	清掃します	12ページ
	小さな虫が侵入する	一部小さな粒子や虫などが通過する場合があります	より捕集効率を高めるためには、高性能除じんフィルターをお買い求めください	6ページ
	低温時、シャッターが動かない	外気温度、室内温度・湿度の条件によってはシャッターが凍結して動かない場合があります	外気温度が上がれば回復しますので一時停止後に運転を再開してください	3ページ
	風が少なくなった	フィルターが目づまりしていませんか?	清掃します	12ページ
	給気が寒く感じる	外気温が低下していませんか？	状況に応じて一時停止を行ってください。24時間換気扇としてご使用の場合、一時停止後運転を再開してください	3ページ
	風が出ない 風が少ない	本製品は熱交換換気をする換気扇のため、他の一般的な換気扇と比較すると風量は少なく感じますが、異常ではありません		4ページ
ワイヤレスリモコン・自動運転タイプ	リモコンで操作できない	乾電池が古くなっていませんか？	新しい乾電池に交換します	7ページ
		距離が遠すぎませんか？	受信するところまで移動します	
		乾電池の⊕⊖が逆に入っていませんか？	正しく入れ直します	
		蛍光灯の影響を受けていませんか？	受信するところまで移動します	
自動運転タイプ	運転しない	感度調節は適切ですか？	感度調節つまみを高感度側へ回します	10ページ
	停止しない	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	10ページ
		フォロー運転中ではありませんか？	約30分待ちます	10ページ
		運転開始後30分間は「急速」運転をします	故障ではありません	
	「おまかせ」・「急速」・「ロスナイ」のランプが点滅する	センサーの故障です	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す）	
引きひもタイプ	音が大きい	シャッターが開いていますか？	シャッターを開きます	8ページ
	風が出ない 風が少ない	シャッターが開いていますか？	シャッターを開きます	8ページ
壁スイッチタイプ	壁スイッチの操作と動作が違う	誤結線です	工事店に確認します	
	ブザーのような音がする	誤結線です	工事店に確認します	
	停止したときに音がする	バネを利用したシャッターのため、停止時にシャッターの閉じる音がします	故障ではありません	
急速排気付タイプ	運転モード切換時、運転開始、停止時に音がする	製品内部のダンパーやシャッターの動作音およびモーターの切換音です	故障ではありません	

アフターサービス

三菱換気空清機 クリーンロスナイ® のアフターサービスはお買上げの販売店かお近くの「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口」（別紙）にご相談ください。
別紙チラシが不明な方は下記窓口へお問い合わせください。

■ご相談窓口
平日　9：00～12：00　13：00～19：00（土・日・祝・弊社休日以外）
三菱電機換気送風機技術相談センター　電話 0120-726471（無料）

上記以外の時間帯
三菱電機お客さま相談センター　電話 0120-139-365（無料）

※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、あらかじめご了承願います。

■補修用性能部品の保有期間　●ロスナイは換気扇に準じます。
当社はこの換気扇の補修用性能部品を製造打切り後 6 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。

仕　様

形　名	周波数 (Hz)	ノッチ	消費電力 (W)	風　量（m^3/h） 排　気	風　量（m^3/h） 給　気	有効換気量 (m^3/h)	温度交換効率 (%)	騒　音 (dB)	質　量 (kg)
VL-18EUH2	50	急速	47	190	95	—	—	43	7.0
		ロスナイ	22	70	55	47	65	29	
	60	急速	56	190	95	—	—	43	
		ロスナイ	22	60	45	43	67	28	
VL-18URH2 VL-200UA4	50	急速	49	190	95	—	—	43	
		ロスナイ	22	70	55	47	65	29	
	60	急速	57	190	95	—	—	43	
		ロスナイ	22	60	45	43	67	28	
VL-16U2 VL-16EU2	50	強	33	105	93	77	70	39.5	6.0
		弱	18	62	55	46	77	29.5	
	60	強	38	105	93	75	70	38.5	
		弱	19	57	50	42	78	28	
VL-16U2(-BE)-D VL-16EU2(-BE)-D	50	強	33	105	103	79	70	38.5	6.5
		弱	20	65	65	51	77	28.5	
	60	強	38	105	103	79	70	39	
		弱	21	60	60	48	78	28	
VL-18U2(-BE)-D VL-18EU2(-BE)-D	50	強	45	130	125	100	55	42.5	6.8
		弱	20	70	65	55	65	29	
	60	強	54	135	130	111	53	44	
		弱	21	65	55	51	67	28	

＊上記値は、JIS規格（JIS C9603）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。
＊有効換気量は、JIS規格（JIS B8628-2003(全熱交換器)）の減衰法に基づいて、本体と、パイプ（長さ300mm）と、屋外フードP-100CVP＊タイプ（またはP-100CVS＊タイプ）との組合せ状態での値です。　＊は開発番号を示します。

長期使用製品安全表示制度に基づく本体表示について

〔本体への表示内容〕
※経年劣化により危害の発生が高まるおそれがあることを注意喚起するために電気用品安全法で義務付けられた右の内容を本体に表示しています。

〔設計上の標準使用期間とは〕
※運転時間や温湿度など、標準的な使用条件（右表による）に基づく経年劣化に対して、製造した年から安全上支障なく使用することができる標準的な期間です。
※本製品の設計上の標準使用期間は、製造年を始期とし、JIS C 9921-2に基づいて右記の想定時間を用いて算出したもので、無償保証期間とは異なります。
また、偶発的な故障を保証するものでもありません。
● 「経年劣化とは」長期間にわたる使用や放置に伴い生ずる劣化をいいます。

【製造年】本体に西暦4ケタで表示してあります
【設計上の標準使用期間】15年
設計上の標準使用期間を超えて使用されますと、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

■標準使用条件　JIS C 9921-2による

環境条件	電　　圧	単相100V	定格電圧による
	周 波 数	50Hzおよび60Hz	
	温　　度	20℃	JIS C 9603から引用
	湿　　度	65%	
	設置条件	標準設置	据付説明書による
負荷条件		定格負荷	取扱説明書（本書）による
想定時間	1年間の使用時間	24時間換気時間 8760時間/年	

愛情点検

☆長年ご使用のロスナイの点検を！

ご使用の際このようなことはありませんか。	●スイッチを入れても運転しない。 ●運転中に異常音や振動がする。 ●こげ臭いにおいがする。 ●回転が遅いまたは不規則。 （モータはメンテナンスが必要な部品です） ●本体取付部に腐食、破損等がある。	▶	使用中止	故障や事故防止のため、電源を切って必ず販売店にご連絡ください。 点検、修理に要する費用は販売店にご相談ください。

お客様メモ 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

この説明書は、再生紙を使用しています。