

MITSUBISHI

三菱換気空清機 クリーン ロスナイ

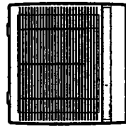
壁埋込30cm角穴取付ロスナイ

取扱説明書

お客さま用

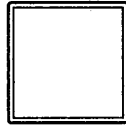
形名

格子タイプ



- VL-200EK₂ (-BE) (-D、J、W)
(壁スイッチタイプ、急速排気付タイプ)
VL-100K₂ (-BE) (-D、J、W)
(引きひもタイプ、ロスナイ換気タイプ)
VL-100EK₂ (-D、J、W)
(壁スイッチタイプ、ロスナイ換気タイプ)

ナチュラルインテリアタイプ



- VL-100EKX₂ (-D、J、W)
(壁スイッチタイプ、ロスナイ換気タイプ)
VL-100PKX
(引きひもタイプ、寒冷地仕様)

もくじ

ページ

お使いになる前に	
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
特長	3
各部のなまえ	4
使用前の準備	4

使いかた

使いかた	
運転のしかた	4

お手入れ・困ったとき

お手入れ・困ったとき	
お手入れのしかた	5~7
「故障かな？」と思ったら	7
アフターサービス	8
仕様	8

次のようなマークが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。

より便利にご使用いただくための情報です。

参照ページを示します。

★ご使用の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。その後大切に保管し、必要なときお読みください。

★同封の「三菱電機 修理窓口」をご相談窓口のご案内「内」は大切に保管してください。

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のあるもの

警告

注意

注意

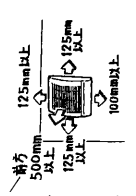
誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

	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 窓を開けて換気してください
	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「三菱電機 修理窓口」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 直流や交流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 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「三菱電機 修理窓口」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
	異常時(こげ臭い等)は、運転を停止して分電盤ブレーカーを切るか、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 お買上げの販売店または「三菱電機 修理窓口」にご相談ください
	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
	お手入れの際は必ず、分電盤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行う 感電やけがをすることがあります

	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ることがあります
	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「三菱電機 修理窓口」にご相談ください
	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「三菱電機 修理窓口」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
	雨水のかかる所へ取付けた場合は、システム部材のウエザーカバー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・火災や腐材等を漏らす原因になります 販売店または「三菱電機 修理窓口」にご相談ください
	長期間使用しないときは、必ず分電盤ブレーカーを切るか、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
	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

ご使用にあたってのお願い

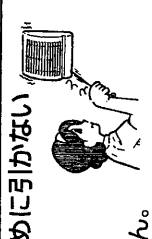
製品のまわりに物を置かない
風の吹出口・吸込口
かぶさったり、フ
ィルターのお手入れ
ができません。
電源プラグがコンセ
ントから抜けなくな
ります。
(引きひもタイプのみ)



スプレー(殺虫用・整髪
用・掃除用)を直接かけ
ない
バネルが変質、破損する原因
になります。
(引きひもタイプのみ)



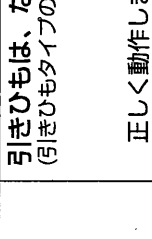
外風が強いときなど
は運転を停止する
外気温が低いときや吹雪や
台風などのような、雪や雨、
雨の強いときには、運転を
停止してください。
雪や雨が入る恐れがあります。
(引きひもタイプのみ)



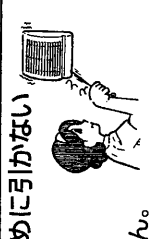
十分な換気ができません。



パネルをふさがない
(引きひもタイプのみ)



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。



外気温が低下すると、室内空気中の水分が結露や凍結して、製品本体から水が滴下する場合があります。結露や凍結につ
いては、種々の微妙な条件(室内の湿気、空気の流れなど)により発生状態が異なるため、状況に応じて随時運転/停止
を行ってください。(運転を停止する外気温の目安は下表のようになります。)

寒冷地仕様品	準寒冷地仕様品	温暖地仕様品
約-10℃以下	約-5℃以下	約0℃以下

特長

三菱換気空気清機 **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)。
お部屋の広さや汚れ具合によって「強・弱」の風量切換えを行ないます。
※「ロスナイ」はエアコンではありません。熱交換換気する換気扇です。
◆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。
◆内蔵フィルターにより、外気のチリ、花粉などを取り除いて室内に給気します。

<「急速」運転時>

「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(喫煙時)と感じたとき、「急速」運転をしてください。
◆熱交換効率低下がります。

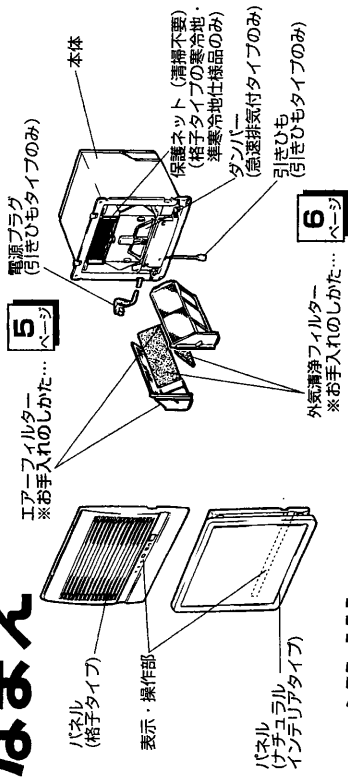
寒冷地仕様・準寒冷地仕様・温暖地仕様について(格子タイプ)

この製品は使用する地域の温度の違いによって仕様を分けています。
地域区分についてはカタログに記載されています。

	形名について	シャッターについて
寒冷地仕様	形名に「D」がついています (例) VL-100Ks-D	シャッターがついています ●運転中は開き、切にすると閉じます。
準寒冷地仕様	形名に「J」がついています (例) VL-100Ks-J	
温暖地仕様	形名に「W」がついています (例) VL-100Ks-W	シャッターはついていません

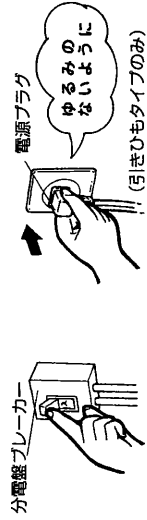
※温暖地でも外風の影響を受けやすいところ(中・高層住宅や海岸沿いなど)では準寒冷地仕様品をご使用ください。

各部のなまえ



使用前の準備

お使いになる前に



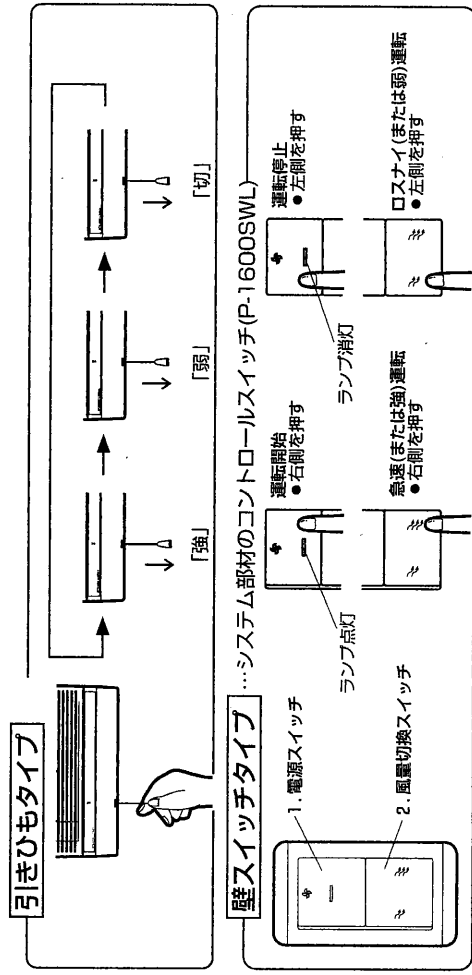
電源を入れる

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。

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。



メモ

●新築で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(特に外気温が低くなったとき)、パネルの表面に結露することがあります。故障ではありません。パネル表面の水滴をふき取ってください。

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、フィルターに付着したごみ、ほこりを6か月に1回以上清掃してください。

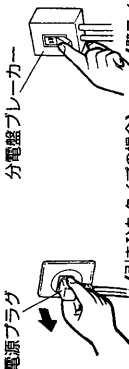
■お手入れの際は足元が不安定な状態で部品の清掃を行わないでください。

▲警告

●お手入れの際は、必ず電源プラグをコンセントから抜くか、分電盤ブレーカーを切ってから行う
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

分電盤ブレーカー

電源を切る

《引きももタイプの場合》

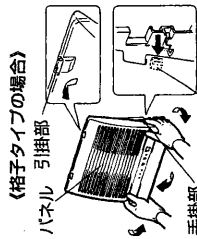
- 電源プラグをコンセントから抜く。

《壁スイッチタイプの場合》

- 分電盤ブレーカーを切る。

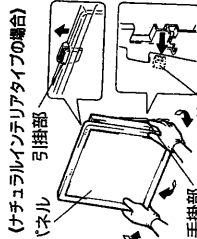
1

《格子タイプの場合》



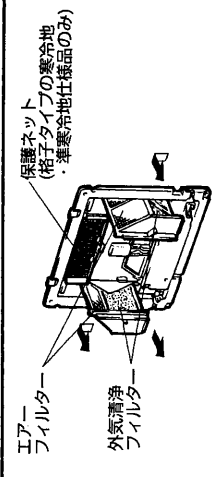
2

《サチュレインタイプ/リアタイプの場合》



3

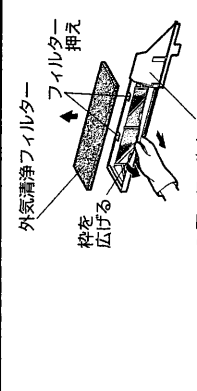
フィルターを取り出す



●エアフィルターと外気清浄フィルターを取りはずす。

4

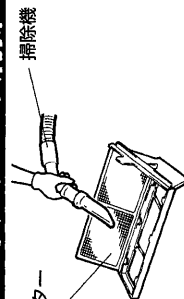
フィルターを枠からはずす



●外気清浄フィルターを枠から取りはずす。

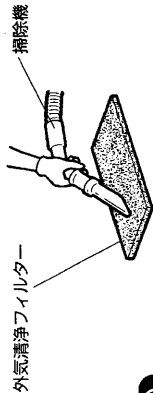
エアフィルター- 本体の清掃

- エアフィルター
1. 軽く手でたたか、掃除機でほこりを取る。
 2. 汚れのひどい場合は、水またはぬるま湯で洗いがして十分に乾かす。



5

外気清浄フィルターの清掃



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。
- 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。
- 冬期フィルターに霜が付いている場合がありますが、異常ではありません。
- 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、それに同梱の取扱説明書に従って清掃してください。

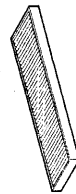
三三情報

高性能除じんフィルター（別売P-200HF）への取替え、またはNOx吸収フィルター（別売P-200NF）の後付けができます。

お求めの場合は、お買い上げの販売店（または「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」）までお問い合わせください。

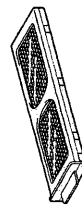
高性能除じんフィルター（P-200HF）

- 外気に含まれる花粉やチリ、ほこりなど、10μm (0.01mm) 以上の粒子をほぼ100% (重量法) 取り除いてきれいな空気を室内へ取り入れます。



NOx吸収フィルター（P-200NF）

- 外気中のNO₂ (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の室内空気を清浄に有効です。



お手入れ・困ったとき

パネル- 本体の清掃

- パネル・本体が汚れてきたら、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ふき取る。

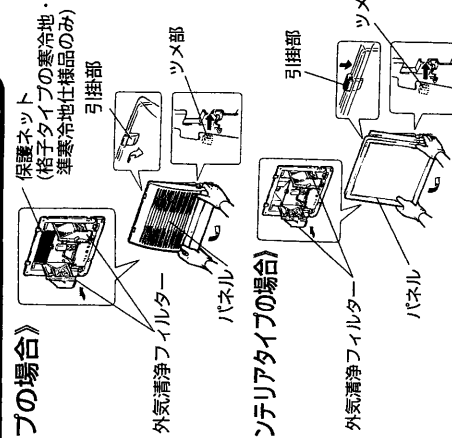
お願い

- お手入れに下記の溶剤などを使用しますと変質・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、化学そうきんの薬剤)

6

お手入れのしかた つづき

《格子タイプの場合》



1. 外気清浄フィルタを枠に取付け、本体の中に差し込む。
● フィルタ枠は左右逆に取り付けることができます。
2. パネルを元通に取付ける
3. 分電盤ブレーカーを入れるか、電源プラグをコンセントに差し込む。
4. 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)

「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、必ず分電盤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。

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？
壁スイッチの操作と動作がちがう	誤結線です	工事店へ確認します
音がする	ブザーのような音がする	誤結線です(壁スイッチタイプの場合)
	停止したときにバサツと音がする	シャッターの開まる音です(温暖地仕様にシャッターはありません)
	運転開始時カチツと音がする	ダンパーの開く音です(急速排気付タイプのみ)
	上記以外でいつもと違う音がする	パネル、フィルタがしっかり取付けられていますか？
風が少なくなったりパネルが開まらない	フィルタが目づまりしていませんか？	7 取付け直します
	フィルタが目づまりしていませんか？	5 清掃します
	フィルタが目づまりしていませんか？	5 清掃します
パネルが閉まらない	フィルタ枠が左右逆に入っていますか？	7 正しく入れ直す
雨水が浸入する		工事店へコーキングがされているか確認します

7

アフターサービス

三菱換気空清機 **変圧ロスナイ** 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 修理窓口・ご相談窓口」にご相談ください。

■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。
換気扇の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後6年です。
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。

仕様

形 名	電 圧 (V)	周 波 数 (Hz)	ノッチ	消費電力 (W)	風量 (m ³ /h) 排 気 給 気	静電交換効率 (%)	騒 音 (dB)	質 量 (kg)
VL-200EK2 (-BE) (-D,J,W)	100	50	急速 ロスナイ	47	200 120	—	43	4.5
			急速 ロスナイ	18	65 65	60	29	
			急速 ロスナイ	50	200 120	—	43	
VL-100EK2 (-D,J,W) VL-100K2 (-BE) (-D,J,W)	100	50	強 弱	18	60 60	65	28.5	4.5
			強 弱	30 100	100 100	55	39	
			強 弱	16 65	65 65	60	29	
VL-100EKX2 (-D,J,W) VL-100PKX	100	50	強 弱	34 100	100 100	55	39	4.5
			強 弱	16 60	60 60	65	28.5	
			強 弱	30 105	100 100	55	38	
VL-100EKX2 (-D,J,W) VL-100PKX	100	60	強 弱	16 65	65 65	60	29	5.0
			強 弱	34 105	100 100	55	38	
			強 弱	16 60	60 60	65	28	

※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

使用
中止

☆長年で使用のロスナイの点検を！

換気扇の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後6年です。

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。

お客さま
メモ

サービスを依頼される
お客様は、必ず
お買上げ店名
(住所)
(電話番号)
()

形 名

お買上げ年月日 年 月 日

この製品には地球環境保護の一環として再生資源からなる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規格の略号を使用)