

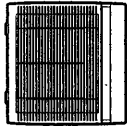
MITSUBISHI
三菱 換気空清機 **クラスナイ**
壁埋込30cm角穴取付ロスナイ

取扱説明書

お客さま用

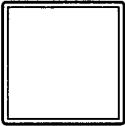
形名

格子タイプ



- VL-200EK、-BE
(壁スイッチ専用)
＜排気機能強化、高性能じんフィルター搭載タイプ＞
- VL-200EK、-BE
(壁スイッチ専用)
＜排気機能強化＞
- VL-100EK
(壁スイッチ専用タイプ)
- VL-100K、-BE
(引きひも専用タイプ)

ナチュラルインテリアタイプ



- VL-100EKX
(壁スイッチ専用)
- VL-100PKX
(引きひも専用)
＜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
各部のなまえ	3
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情報

より便利にご使用いただくための情報です。

ページ

- ★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、必要ときにお読みください。
- ★同封の「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」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	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被害または家屋・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	●止
●分解禁止	●水ぬれ禁止
●接触禁止	●指示に従い必ず行う
●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)
- 分解・改造はしない
(火災、感電の恐れがあります)
- 修理は、お買い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、お買い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、が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)
- 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く
(感電や火災の原因になります)
- 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、火災の原因になります)
- お買い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
- お買い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、室内が酸素状態になる恐れがあります)

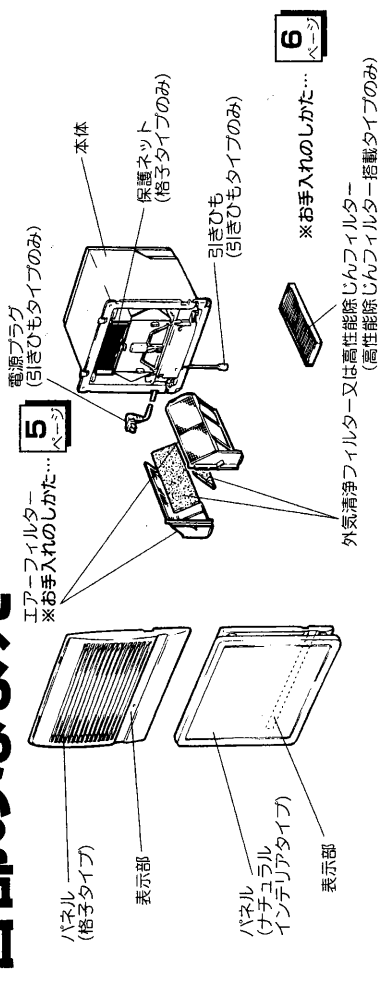
注意

- 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、お買い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
(壁掛け専用です)
- 取付けられている場合は、お買い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)
- 最終使用しないときは、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
(感電や火災の原因になります)
- 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、火災や腐蝕等を避ける原因になります)
- 取付けられている場合は、お買い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
(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・吸込口がふさがれたり、フィルター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。 (電源プラグ付のみ)	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。
パネルをふさがけない 十分な換気ができません。	引きひもは、ななめに引かない (引きひも専用タイプのみ) 正しく動作しません。

各部のなまえ

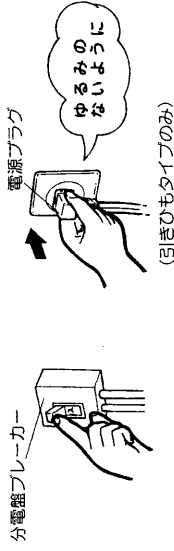


三三情報

- 換気空清機クリーンロスナイとは.....
 - 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、きれいな外気を室内の温度に近づけて(熱交換換気)給気します。
- 高性能除じんフィルターとは.....
 - 外気に含まれる花粉や、チリ、ほこりなど、 $10\mu\text{m}$ (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。
- 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、 $10\mu\text{m}$ (0.01mm)以上の粒子を約80%(重量法)取り除いてきれいな空気を室内へ取り入れます。

3

使用前の準備



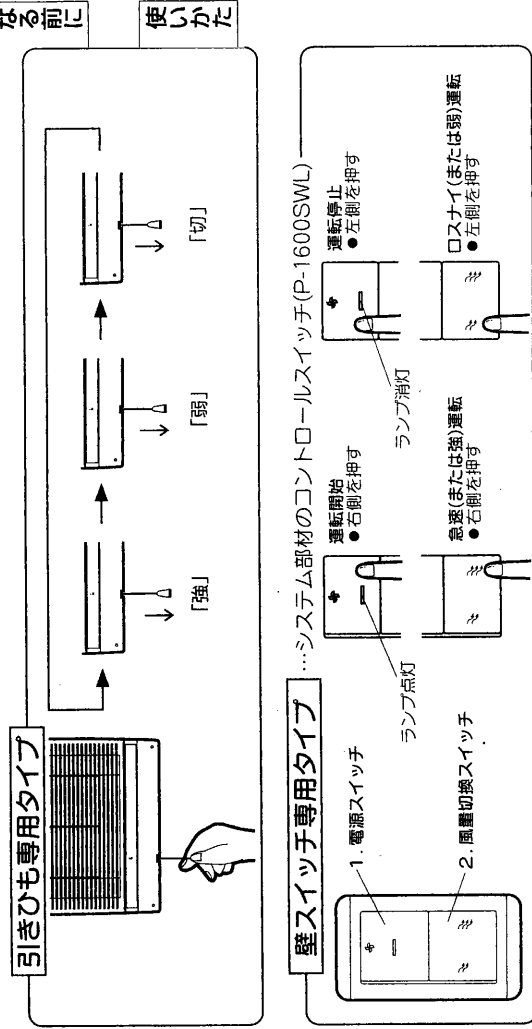
電源を入れる

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。
(引きひもタイプのみ)

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。
- 外気温度が約 -10°C 〜 -15°C 以下に低下する場合(例えばTVの凍結警報等)には運転を行わないでください。(結露や凍結については、種々の微妙な条件(室内の湿度、空気の流れ等)により発生状態が異なるため、必要に応じて随時運転/停止を行ってください)



三三情報

- 「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。(一部の空気は熱交換換気しないで排出されます)
 - 熱交換効率下がります。
- 「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。この換気不足をおさなうために、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」の風量切換えを行います。

4

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。

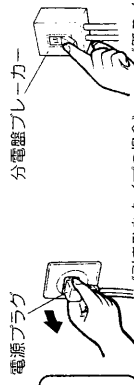
警告

- お手入れの際は、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)

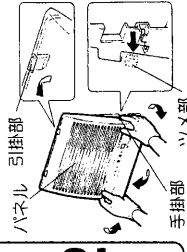
電源プラグ 分電盤ブレーカー



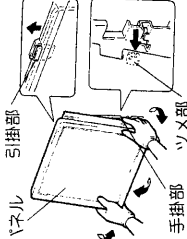
電源を切る

- 《引きひもタイプの場合》
- 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。

《格子タイプの場合》



《サチュラインテンアタイプの場合》

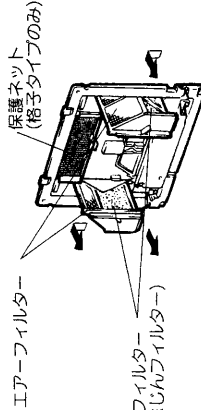


パネルをはずす

1. パネル両側の手掛部に指を掛けパネルを押し広げ、本体両側のツメ部をはずす。
2. パネルを上を持ち上げながら本体上側の引掛部をはずす。

使いかた

エアークリアー



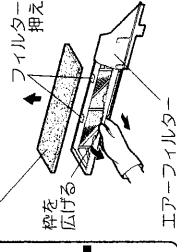
フィルターを取り出す

- エアークリアーと外気清浄フィルター（高性能除じんフィルター）を取り出す。

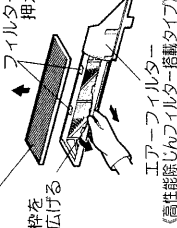
お願い

- 保護ネットは取りはずさないでください。
(清掃不要)

外気清浄フィルター



高性能除じんフィルター



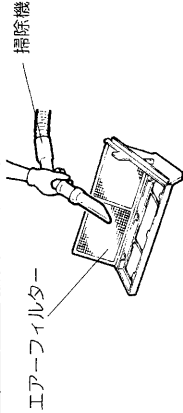
フィルターを枠からはずす

- 外気清浄フィルター（高性能除じんフィルター）を枠から取りはずす。

お願い

- 必ず枠を広げてはずしてください。
(フィルター押えに引掛り破損の原因になります)

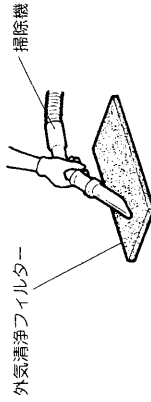
エアークリアーの清掃



1. 軽く手でたたか、掃除機でほこりを吸取る。
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。

お手入れのしかた

外気清浄フィルターの清掃



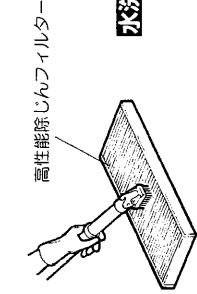
つつき

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、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。

高性能除じんフィルターの清掃と交換



清掃……6か月に1回以上

- 掃除機のノズルを、軽く当てて表面のごみ、ほこりを吸取り清掃する。

水洗禁止

交換……1年に1回以上

- 6か月に1回以上の清掃を行っても、目づまりによって性能が低下します。
- システム部材の交換用高性能除じんフィルター（P-200HF）と交換します。

お願い

- 高性能除じん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。

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、化学ぞうきんの薬剤)

アフターサービス

三菱換気空清機**クリアロスナイ**のアフターサービスは、お買上げの販売店がお近くの三菱電機 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。

仕様

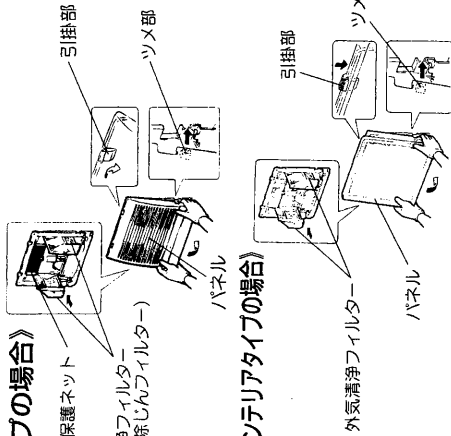
形 名	電 圧 (V)	周 波 数 (Hz)	ノッチ	消費電力 (W)	排 気 風 量 (m ³ /h)	温度交換効率 (%)	騒 音 (dB)	質 量 (kg)
VL-200EK.-BE	100	50	急速 ロスナイ	47	200	120	43	4.5
VL-200EK.-BE		60	急速	18	65	65	29	
			ロスナイ	50	200	120	43	
VL-100EK	100	50	強	30	100	60	39	4.5
VL-100K.-BE		60	弱	16	65	65	29	
			強	34	100	100	39	
VL-100EKX	100	50	強	16	60	60	28.5	5.0
VL-100PKX		60	弱	30	105	100	38	
			強	16	65	65	28.5	
	100	50	強	34	105	100	38	5.0
		60	弱	16	60	60	28	
			強	34	105	100	38	

※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。

注意

- お手入れ後の部品の取付けは確実に行う
(落下によりけがをすることがあります)

1. 外気清浄フィルター (高性能じんフィルター) を枠に取付け、本体の中に差し込む。
●フィルター枠は左右逆に取付けることができず、必ず左向きに取付けます。
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)



《格子タイプの場合》

《ナチュラルインテンシアタイプの場合》

「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
ブザー音がする	誤結線です(壁スイッチタイプの場合)	工事店へ確認します
停止したときにバザッと音がする	シャッターの開まる音です	異常ではありません
運転開始時カチッと音がする	ダンパーの開く音です(排気機強化タイプのみ)	異常ではありません
上記以外でいつもと違う音がする	パネル、フィルターがしっかり取り付けられていませんか？	取付け直します
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
パネルが閉まらない	フィルターが目づまりしていませんか？	清掃します
雨水が浸入する	フィルター枠が左右逆に入っていないですか？	正しく入れ直す 工事店へコーキングがされているか確認します

お手入れ・困ったとき

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

☆長年ご使用のロスナイの点検を！

換気扇の補修性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。

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たび便利です。

形 名	年 月 日
お買上げ年月日	
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用金属化がで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規格の略号を使用)

7

この説明書は、再生紙を使用しています。

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