

MITSUBISHI

0806873HJ1004

三菱換気空清機 **クリーンロスナイ**®

J-ファンロスナイ ミニ

壁掛 1パイプ取付ロスナイ



形 名

〈寒冷地仕様〉

VL-06JV (-BE)-D

VL-08JV (-BE)-D

VL-10JV (-BE)-D

VL-12JV (-BE)-D

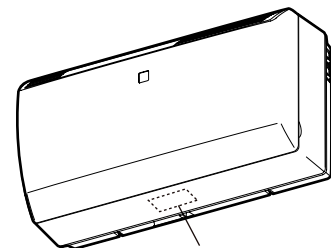
〈準寒冷地仕様〉

VL-06JV (-BE)

VL-08JV (-BE)

VL-10JV (-BE)

VL-12JV (-BE)



形名表示位置

取扱説明書

お客さま用

※寒冷地仕様品は準寒冷地、温暖地でも使用いただけます。

※準寒冷地仕様品は温暖地でも使用いただけます。

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)

- 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 修理窓口・ご相談窓口のご案内」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.

もくじ

ページ

使うまえ

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	4
各部のなまえとはたらき	4

使うまえ

使いかた

運転前の準備	5
運転のしかた	6

使いかた

こんなとき

お手入れ	7~10
「故障かな？」と思ったら	10
アフターサービス	11
仕 様	11

こんなとき

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	
 禁止	●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(プラグ付の場合) (電源コードが破損し、火災や感電の原因になります) ●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) 窓を開けて換気してください	 指示に従い 必ず行う	●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) ●電源プラグについたほこりは清掃する (プラグ付の場合) (漏電火災の原因になります) ●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(プラグ付の場合) (差し込みがゆるいと感電や火災の原因になります) ●お手入れの際は、必ず分電盤のブレーカーを切るか、電源プラグ付の場合はコンセントから抜く (通電状態では感電やけがをすることがあります) ●異常時(こげ臭い等)は、運転を停止して分電盤のブレーカーを切るか、電源プラグ付の場合は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) お買い上げの販売店または「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口」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 (新鮮な空気を取り入れられず、室内が酸欠状態になるおそれがあります)
	 分解禁止		
	 水ぬれ禁止		
	 ぬれ手禁止		

 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	
 禁止	●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(40℃以上)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 (火災のおそれがあります) ●天井に取付けない (落下によりけがをすることがあります) ●サブリメントカートリッジを幼児の手の届くところに置かない 分解したり、カートリッジ内の袋を破いたりしない (誤飲や思わぬ事故の原因になります)	 指示に従い 必ず行う	●専用システム部材(別売部品)の屋外フードを取付ける (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) ●お手入れの際、踏み台等を使用する場合は平らなところや異物のないところで行う (転倒してけがの原因になります) ●お手入れの際は手袋を着用する (着用しないと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、電源コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持って引き抜く(プラグ付の場合) (感電やショートして発火することがあります) ●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、電源プラグ付の場合は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)
	 接触禁止		
	 風呂・シャワー室での使用禁止		

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 -5°C (寒冷地仕様品は -10°C)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。（一時停止後は運転を再開してください）

また、本体表面の結露はふき取ってください。

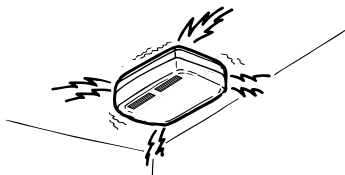
なお、下表の外気温を目安に「寒いとき運転」で使用できます。 6 ページ

外気温の目安

	寒冷地仕様品 (形名末尾：-D)	準寒冷地仕様品
運 転	-10°C 以上	-5°C 以上
「寒いとき運転」	$-10\sim-20^{\circ}\text{C}$	$-5\sim-10^{\circ}\text{C}$
停 止	-20°C 以下	-10°C 以下

■ご使用の前に取付け状態を確認してください。

天井に取付けられていないか



壁取付け専用タイプのため、落下することがあります。

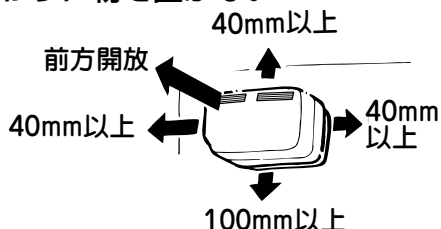
外壁には屋外フードが取付けられているか



取付けないと風雨の浸入により故障の原因になります。

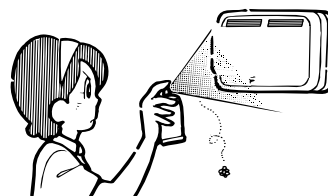
■使用時には次のことに注意してください。

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。

スプレー（殺虫剤・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。

24時間換気扇として使用する場合は、下記のような場合以外、運転を停止しない（一時停止後は運転を再開する）

- ・ 外気温が低いときや、吹雪や台風などのような、雪や風、雨の強いとき
- ・ 霧の多いとき
- ・ 清掃・点検時

パネルをふさがない



パネルが破損したり、十分な換気ができない原因になります。

■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）

特長

三菱換気空清機 **クリーンロスナイ**®とは

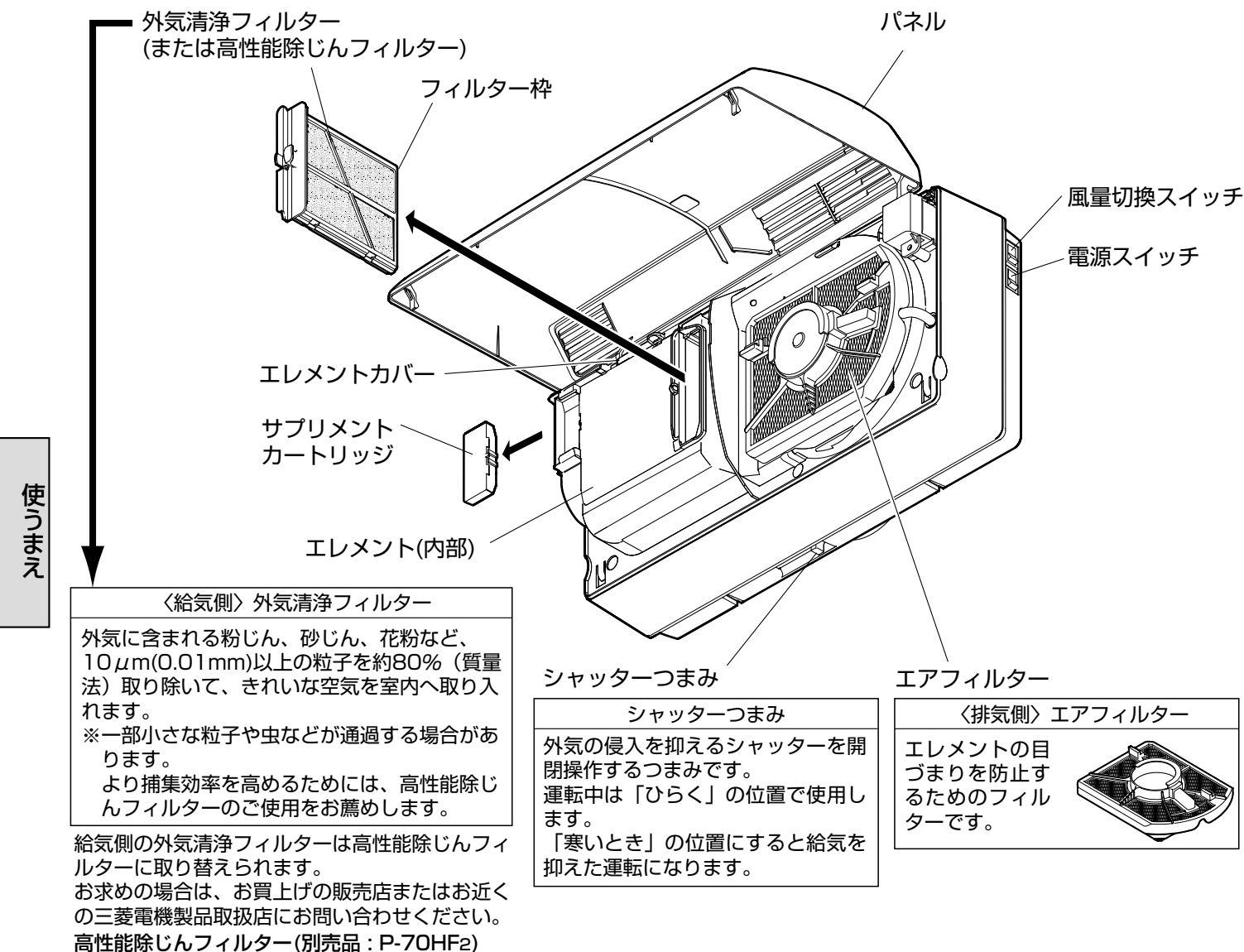
お部屋の汚れた空気を排出（＝排気）するとともに、きれいな外気を室内へ取り入れ（＝給気）ます。その際、外気を室温に近づけて給気します（＝熱交換換気）。

＊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。

- ◆排気だけでは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、花粉などを取り除いて室内に給気します。
- ◆冬場の結露防止に「寒いとき運転」で使用できます。

6
ページ

各部のなまえとはたらき



運転前の準備

⚠️ 注意

- サプリメントカートリッジを幼児の手の届くところに置かない
(分解したり、カートリッジ内の袋を破いたりしない誤飲や思わぬ事故の原因になります)
- 運転を停止してから取扱う (けがの原因になります)

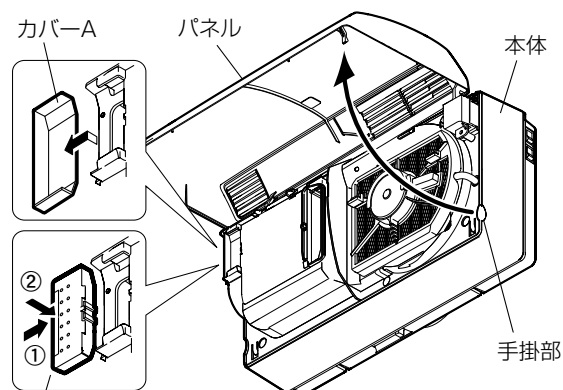
1. サプリメントカートリッジを取付ける

1. 保管袋からサプリメントカートリッジを取り出す。
 - サプリメントカートリッジに開封日を記入してください。
2. パネルをあける。
 - 本体両側の手掛部に手を掛けてあけてください。
3. 右図のようにカバーAをはずす。



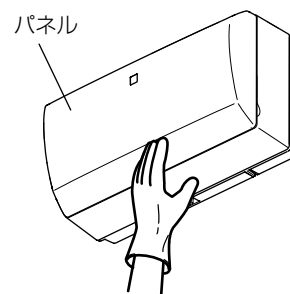
お願い

- カバーAは捨てないでください。
 - サプリメントカートリッジを取付けない場合は必ずこのカバーAを取付けておいてください。
(風漏れによる結露の原因になります)
4. サプリメントカートリッジを取付ける。
サプリメントカートリッジを、開封日付シールが左側にくるようにして取付ける。
 - 右図のように矢印①の方向へ差し込んだ後、矢印①の方向へ押してください。
 5. パネルを元通り閉じる。
 - パネルの中央下部を押して閉じてください。



サプリメントカートリッジ
(開封日付シールが左側にくるように)

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



「サプリメントカートリッジ」について

サプリメントカートリッジには、天然ハーブの中でも優れた抗酸化力を持つと言われている「ローズマリー」の高濃度エキスが納められています。

ロスナイの給気とともに居室内へ自然な抗酸化成分を放出することによって、お部屋の空気をリフレッシュします。

※ニオイを気にするかたのために、ローズマリー特有の香りは抑えています。

※活性酸素をすべて消すものではありません。

- ・ サプリメントカートリッジの交換時期は開封後約6か月(開封後、保管袋に戻した場合の保管期限は1年)です。
交換用サプリメントカートリッジ(P-06SPL)は、本体をお買上げの販売店またはお近くの三菱電機製品取扱店でお買い求めください。
- ・ 体調が悪くなったときは、サプリメントカートリッジの使用を中止してカバーAを取付けてください。
- ・ サプリメントカートリッジは水洗いしないでください。
- ・ 廃棄時は、地域のごみ捨て規制に従ってプラスチックごみとして処分してください。

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が故障ではありません。パネルの表面の水滴をふき取ってください。

お願い

- シャッターが「とじる」の位置で運転すると換気をしません。必ず「ひらく」の位置にしてください。

■下表の外気温を目安に、運転・停止の操作を行ってください。

なお、冬場の結露防止に「寒いとき運転」で使用できます。「寒いとき運転」のしかたは以下を参照してください。

外気温の目安		本体の操作		
寒冷地仕様品 (形名末尾：-D)	準寒冷地仕様品		電源スイッチ	シャッターつまみの位置
-10℃以上のとき	-5℃以上のとき	→ 運 転	「入」	「ひらく」
-10～-20℃のとき	-5～-10℃のとき	→ 「寒いとき運転」	「入」	「寒いとき」
-20℃以下のとき	-10℃以下のとき	→ 停 止	「切」	「とじる」

運転する

1. シャッターつまみを「ひらく」の位置にする
2. 電源スイッチを「入」にする

風量を切り換える

風量切換スイッチで「強・弱」を切り換える

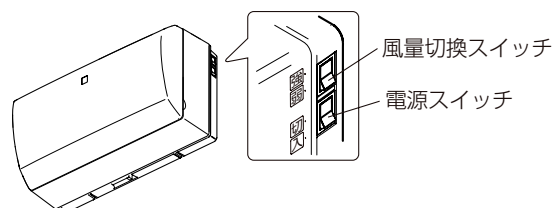
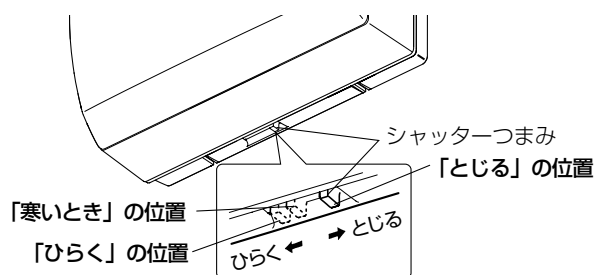
停止する

電源スイッチを「切」にする

- この製品は24時間換気用です。下記のようなとき以外は常に「入」にしてください。

清掃・点検時・外気温が低いとき・吹雪や台風などのような、雪や風、雨の強いとき・霧の多いとき

上記のようなときは運転を停止し、シャッターつまみを「とじる」の位置まで手で動かす。シャッターがとじます。



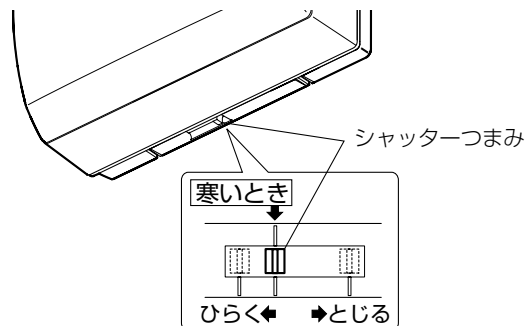
「寒いとき運転」のしかた

冬期に外気温が低くなり、取り入れた空気(給気)が寒く感じたり、パネルの結露が気になったら、上表の外気温を目安に「寒いとき運転」を行います。

「寒いとき運転」とは…シャッターつまみを「寒いとき」の位置に合わせることで、給気側のシャッターが閉じて排気側のシャッターが開いた状態になり、給気(冷たい外気)量を抑えた運転になります。

シャッターつまみを「寒いとき」の位置に合わせる

- シャッターつまみをいったん「とじる」(右側)の位置へ動かした後、「ひらく」(左側)方向へゆっくり動かし、「寒いとき」の位置で止めてください。



お手入れ

ロスナイの機能を維持していただくために、外気清浄フィルター・エアフィルターに付着したごみ、ほこりを**3か月に1回以上**、エレメントは2年に1回を目安に清掃してください。

⚠ 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付の場合はコンセントから抜く
(通電状態では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する
(着用しないとけがをすることがあります)
- 踏み台等を使用する場合は、平らなところや異物のないところで行う
(転倒してけがの原因になります)

◆お手入れ・交換の目安◆

		清掃の目安	交換の目安	交換用部品の形名
〈給気側〉 フィルター	外気清浄フィルター	3か月ごと	1年半ごと (水洗い5～6回)	P-08JFを必要寸法98×106mmに切って使用する
	高性能除じんフィルター (別売品)	3か月ごと	1年ごと	P-70HF2
〈排気側〉 フィルター	エアフィルター	3か月ごと	—	—
サブリメントカートリッジ		—	6か月ごと	P-06SPL
エレメント		2年ごと	—	—

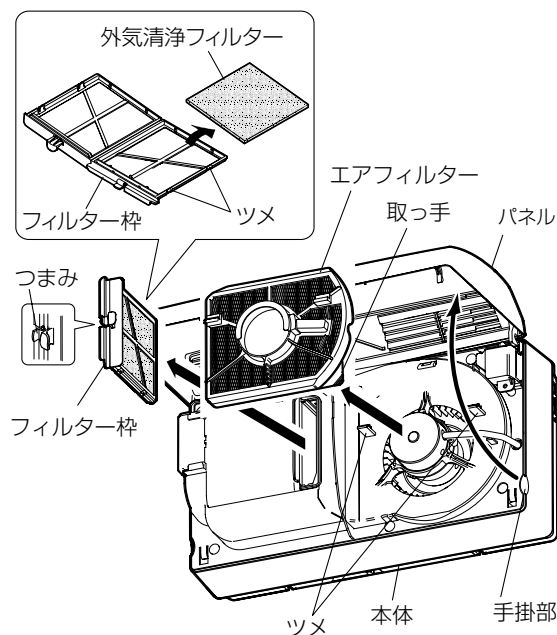
フィルターの取出しと清掃／交換 … 目安：3か月に1回清掃

1. 電源を切る

1. 電源スイッチを「切」にする。
2. 分電盤のブレーカーを切る。電源プラグ付の場合はプラグをコンセントから抜く。

2. 外気清浄フィルターの取り出し

1. パネルを開ける。
 - 本体両側の手掛部に手を掛けてあけてください。
 - 電源を切った直後は羽根が回転している場合がありますので注意してください。
2. フィルター枠中央のつまみをつまんで手前に引き出す。
※フィルター枠を引き出すときにほこりなどが落ちる場合があります。
3. フィルター枠の2か所のツメ部分を開ける。
4. フィルター枠から外気清浄フィルターを取り出す。



3. エアフィルターの取り出し

エアフィルターの取っ手を持って手前に引き、本体のツメ(2か所)から取りはずす。

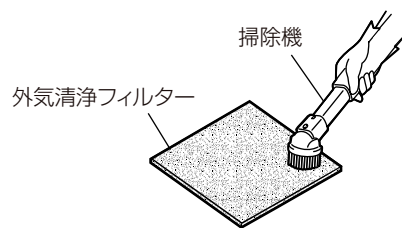
お手入れ つづき

4. フィルターの清掃または交換

●外気清浄フィルターの清掃

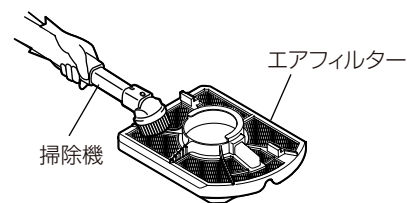
清掃：掃除機でほこりを吸い取り、中性洗剤を入れた水かぬるま湯（40℃以下）で押し洗いする。その後よく乾かして水気を取る。

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。（交換用外気清浄フィルターは必要な大きさ（98×106 [mm]）に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。
- 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。
- 直接火にあてて乾かすことはしないでください。

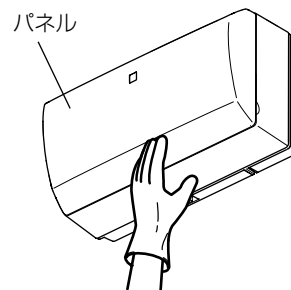
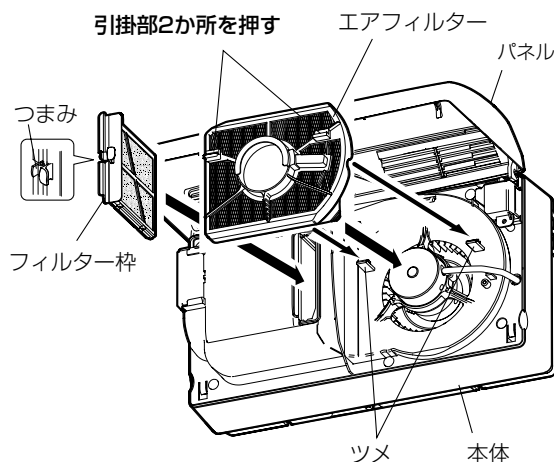
5. お手入れ後の組立



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）

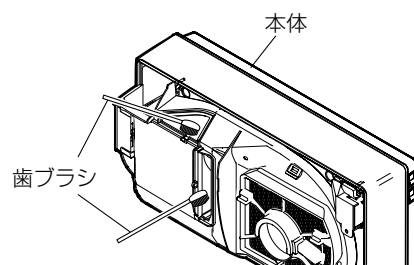
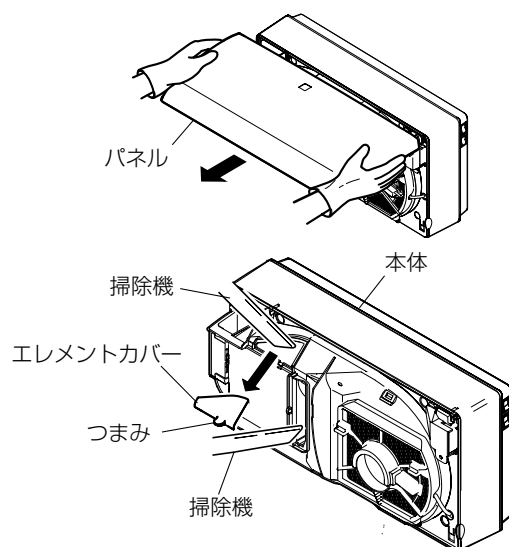
1. 外気清浄フィルターをフィルター枠に納め本体に取付ける。
 - 取付方向に注意して取付けてください。
2. エアフィルターの引掛部(2か所)を本体のツメ(2か所)に引掛け、左右の引掛部をそれぞれ押して確実に取付ける。
3. パネルを閉じる。
 - パネルの中央下部を押して閉じてください。



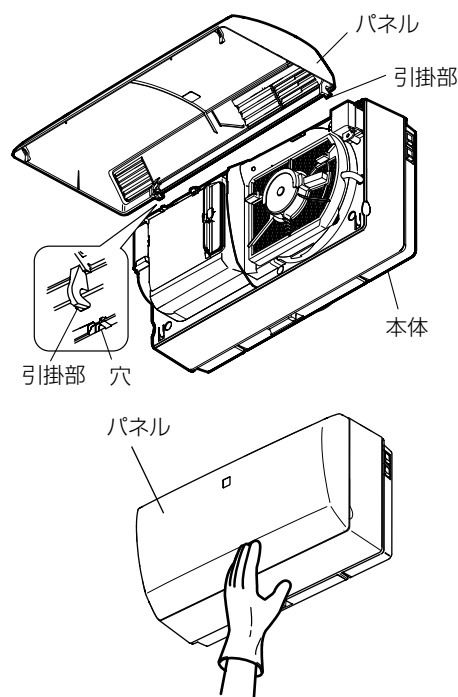
お手入れ つづき

エレメントの清掃 … 目安：2年に1回

1. パネルを取りはずす。
●パネルをほぼ全開の位置まで開いて手前に引き出しては
ずしてください。
2. エレメントカバーのつまみを持ち上げた後、手前(斜め下)
に引いてはずす。
3. エレメントの汚れを掃除機で吸い取る。
4. 掃除機で吸いきれない場所は歯ブラシ等で汚れを集めて掃
除機で吸い取る。
●清掃の際に、エレメントを傷つけないようにしてください。
5. エレメントカバーを元通り取付ける。



6. パネルを取付ける。
●図のようにパネルをほぼ全開の位置にして、はずすとき
と逆の順序でパネル上部の2か所の引掛部を穴に押し込
んで引掛け、パネルを閉じてください。
●パネルを閉じる際は、パネルの中央下部を押して閉じて
ください。



サプリメントカートリッジの交換 … 目安：6か月に1回

1. サプリメントカートリッジを取りはずす。
●サプリメントカートリッジの左側を浮かせて、左へ抜いてください。
2. サプリメントカートリッジを取付ける。
●取付けかたは **5** ページ を参照ください。

お手入れ つづき

お手入れ後の確認

1. 分電盤のブレーカーを入れる。電源プラグ付の場合はプラグを清掃後コンセントに差し込む。
2. 電源スイッチを「入」にする。
3. 組立て後、次の確認をする。
 - (1) 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。

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（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・洗剤を使用すると変質・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

「故障かな？」と思ったら

こんなとき		原 因	点検します
運転しない		本体へ通電されていますか？	●ブレーカーを点検します ●停電ではありませんか？
音がする	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 6 ページ
	音が大きくなった うるさくなった	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 8・9 ページ
		フィルター・エレメントが目づま りしていませんか？	清掃します 8 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 4 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 6 ページ
		「寒いとき運転」になっていま せんか？	シャッターつまみを左いっぱい の「ひらく」の位置にします 6 ページ
		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	
風が少なくなった		フィルター・エレメントが目づま りしていませんか？	清掃します 8 ページ
給気が寒く感じる パネルが結露する		外気温が低下していませんか？	「寒いとき運転」にします 6 ページ

アフターサービス

三菱換気空清機 **フジロスナイ** 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。
当社はこの換気扇の補修用性能部品を製造打ち切り後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	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	ノッチ	消費電力 (W)	風 量 (m³/h)		温度交換効率 (%)	騒 音 (dB)	質 量 (kg)
					排 気	給 気			
VL-06JV(-BE) VL-06JV(-BE)-D	100	50	強	6.0	15.5	15.5	80	24	2.5
			弱	3.0	8.6	8.6	85	18	
		60	強	7.0	15.5	15.5	80	24	
			弱	3.5	8.6	8.6	85	18	
VL-08JV(-BE) VL-08JV(-BE)-D	100	50	強	9.5	20.5	20.5	75	29.5	2.5
			弱	4.5	11.5	11.5	83	20.5	
		60	強	10.5	20.5	20.5	75	29.5	
			弱	5.0	11.5	11.5	83	20.5	
VL-10JV(-BE) VL-10JV(-BE)-D	100	50	強	12.5	25.5	25.5	70	34	2.5
			弱	6.0	15.5	15.5	80	24	
		60	強	15.0	25.5	25.5	70	34	
			弱	7.0	15.5	15.5	80	24	
VL-12JV(-BE) VL-12JV(-BE)-D	100	50	強	16.5	30.5	30.5	65	37	2.5
			弱	7.5	18	18	75	27.5	
		60	強	19.0	30.5	30.5	65	37	
			弱	8.5	18	18	75	27.5	

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。

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

この説明書は、
再生紙を使用
しています。