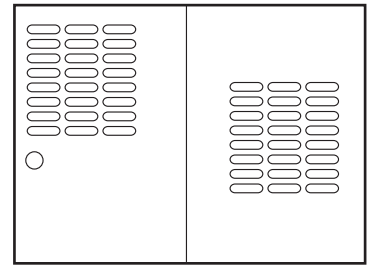


# 三菱換気空清機 **クリーンロスナイ**<sup>®</sup> 壁埋込専用角穴取付ロスナイ 〈農事用〉

形名

## VL-150KP

(壁スイッチ専用タイプ)



## 取扱説明書 **お客様用**

**お客様自身では据付けしないでください。(安全や機能の確保ができません)**

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。

**ミニ情報**

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。

- 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 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.

## 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

お使いになる前に

### 使いかた

運転のしかた……………	4
-------------	---

使いかた

### お手入れ・困ったとき

お手入れ……………	5~7
「故障かな?」と思ったら……………	7
アフターサービス……………	8
仕様……………	8

お手入れ・困ったとき

# 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。

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。

 <h2>警告</h2>	 <h2>注意</h2>
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




 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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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)</li> <li>●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</li> <li>●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)</li> </ul>
	●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)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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)</li> <li>●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)</li> <li>●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)</li> <li>●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)</li> <li>●長期間使用しないときは、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)</li> <li>●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)</li> <li>●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) <ul style="list-style-type: none"> <li>〈異常・故障例〉</li> <li>●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。</li> <li>●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)</li> <li>●こげ臭いにおいがする。 ●本体据付部に腐食・破損等がある。</li> </ul> </li> </ul> <p>※すぐに分電盤のブレーカーを切って、販売店へ点検修理を依頼してください。</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>●お手入れの際は、分電盤のブレーカーを切るか、電源プラグ付の場合は電源プラグをコンセントから抜く (通電状態では感電・けがの原因)</li> <li>●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)</li> </ul>

お使いになる前に

## 注意

	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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)</li> <li>●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)</li> <li>●天井に据付けない (落下によるけがの原因)</li> </ul>
	●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)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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)</li> <li>●お手入れの際は手袋を着用する (けがの原因)</li> <li>●お手入れ後の部品の取付けは確実に (落下によるけがの原因)</li> <li>●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)</li> <li>●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)</li> </ul>

# ご使用にあたってのお願い

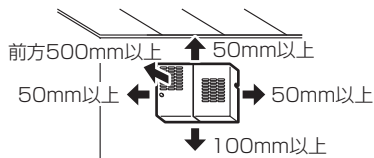
■下記のような場合は運転を停止してください。

- 雪や風の強いとき
- 清掃・点検時
- 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）

■外気温度が（約-10℃）より低下した場合には、室内空気中の水分が結露や凍結して、製品本体から滴下する場合があります。運転を行わないでください。

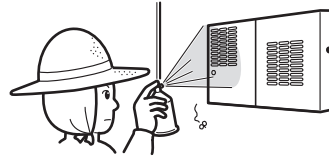
（結露や凍結については、種々の微妙な条件（室内の湿度、空気の流れ等）により発生状態が異なるため、必要に応じて随時運転/停止を行ってください）

## 製品のまわりに物を置かない



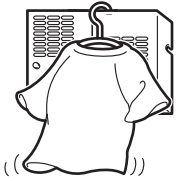
風の吹出口・吸込口がふさがれたり、フィルターのお手入れができなくなります。電源プラグがコンセントから抜けなくなります。

## 農薬・殺虫剤・殺菌剤・溶剤・油脂類を直接かけない



パネルが変質、破損する原因。

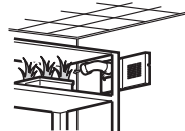
## パネルをふさがない



十分な換気できません。

## 給気風を直接野菜などに当たらない

- システム部材の給排気フランジを使用して延長パイプを取付けてください



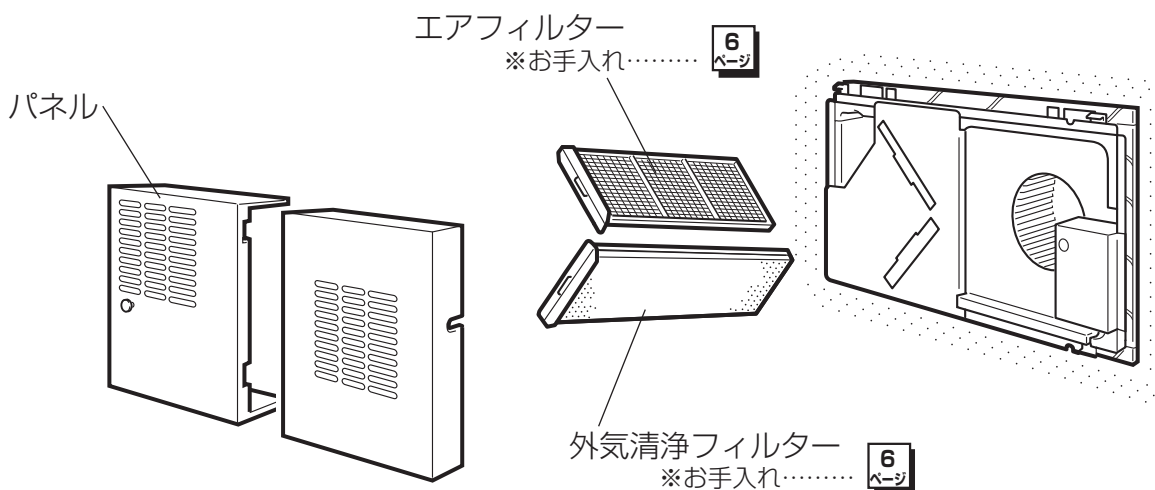
葉が枯れたりすることがあります。

## 室内側パネル下方および室外側にあるドレン水排出口の下方に物を置かない



外気温度が低くなったとき、水滴が落下します。

# 各部のなまえ



お使いになる前に

## 情報

### ○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、外気をきれいにし、室内の温度に近づけて（熱交換換気）給気します。

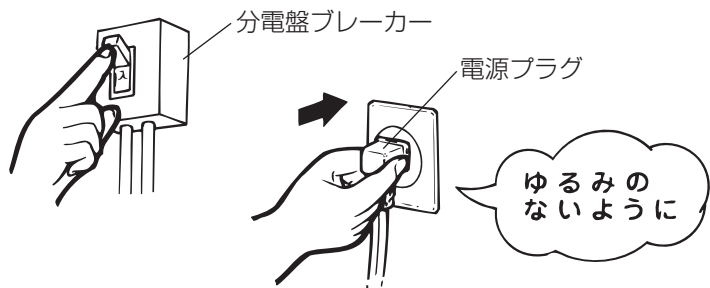
### ○外気清浄フィルター(給気側)……

- 外気に含まれる粉じん、砂じん、花粉など、10μm (0.01mm) の粒子を80%以上（質量法）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

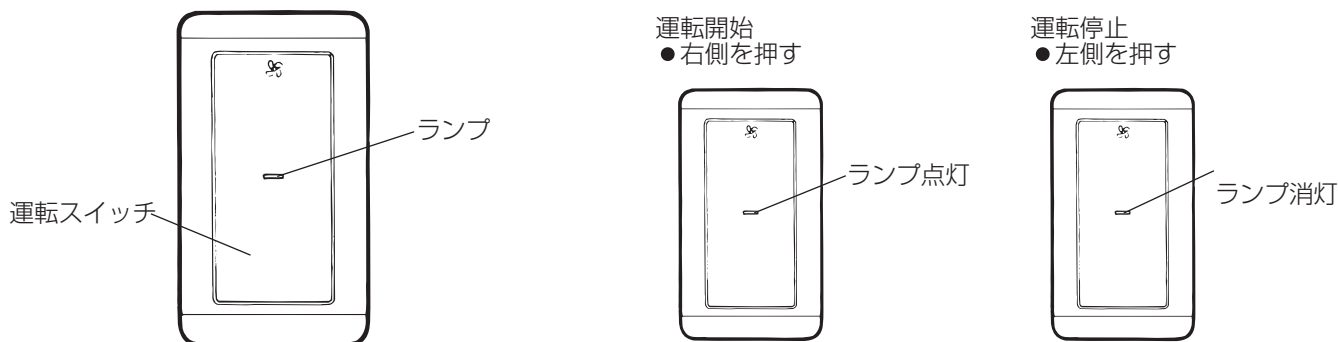
## 電源を入れる

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。  
(電源プラグ付の場合)



# 運転のしかた

**壁スイッチ使用の場合** …システム部材のコントロールスイッチ (P-10SW<sub>2</sub>など)



**速度調節器使用の場合** …システム部材の速度調節器 (FS-2TB<sub>1</sub>、FS-5TA<sub>2</sub>)

- 速度調節器との組合せで、風量を3段階に制御が可能です。  
使用条件 (床面積、昼夜、季節など) に応じて調節してください。
- 詳しくはシステム部材の速度調節器の取扱説明書をお読みください。

## ■制御台数一覧

周波数 (Hz)	制御台数	
	速度調節器形名	
	FS-2TB <sub>1</sub>	FS-5TA <sub>2</sub>
50	1	8
60	1	8

お使いになる前に

使いかた

# 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。

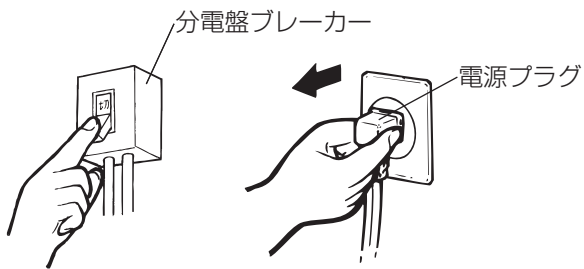
## ⚠️警告

- お手入れの際は、分電盤のブレーカーを切るか、電源プラグ付の場合は電源プラグをコンセントから抜く  
(通電状態では感電・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)

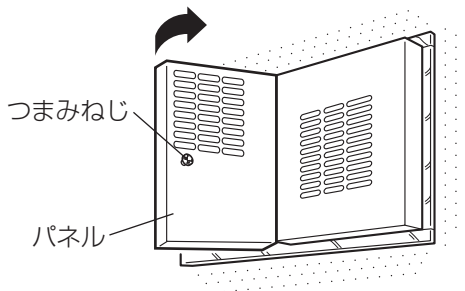
1



### 電源を切る

- 分電盤ブレーカーを切る。
- 電源プラグをコンセントから抜く。  
(電源プラグ付の場合)

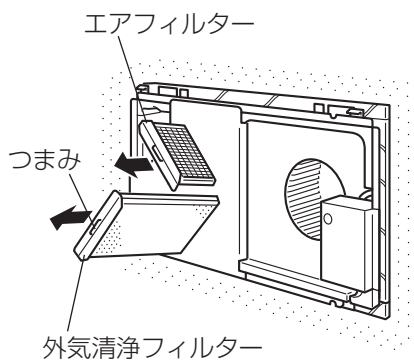
2



### パネルをひらく

1. つまみねじをゆるめる。
2. パネルを手前へ引いてひらく。

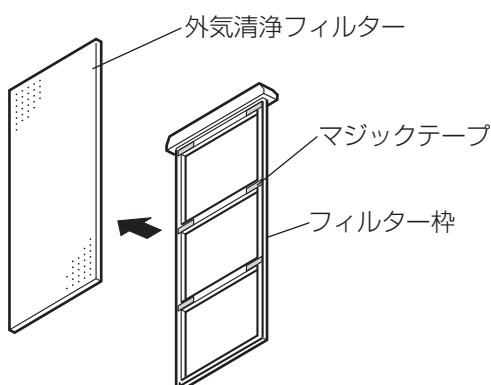
3



### 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つまみを持って取りはずす。

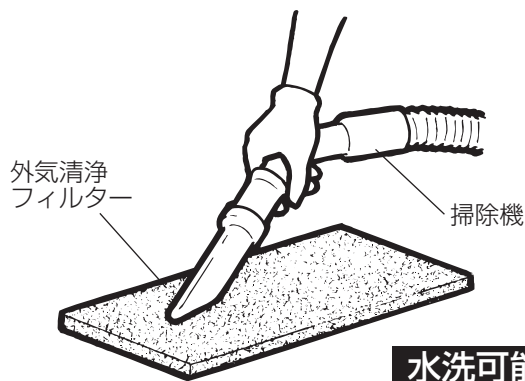
4



### 外気清浄フィルターを枠からはずす

# お手入れ つづき

## 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る。

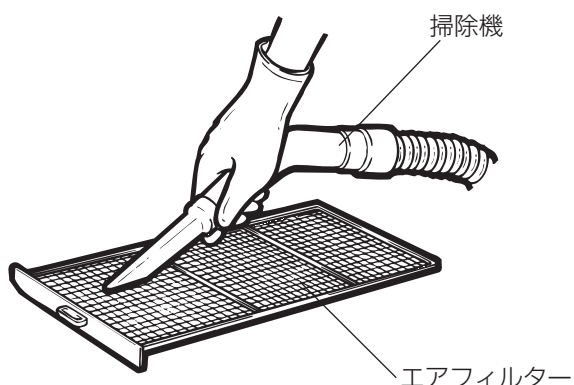
- 中性洗剤を入れた水またはぬるま湯（40℃以下）で水洗いもできます。

**交換**：水洗いでの清掃回数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。

### お願い

- 熱湯で洗ったり、もみ洗いは破損の原因になります。
- 水洗い後は十分水気を取ってください。
- フィルターを入れ忘れないでください。

## エアフィルターの清掃



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（40℃以下）で洗いながして十分に乾かす。

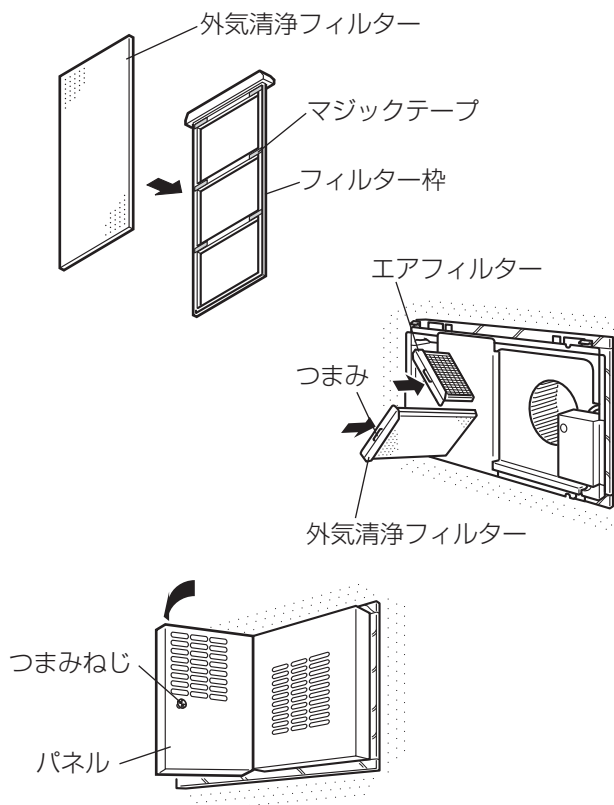
## パネルの清掃

- パネルが汚れてきたら、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等を使用すると変質・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)

## お手入れ後の組立てと確認



### ⚠️注意

●お手入れ後の部品の取付けは確実に  
（落下によるけがの原因）

1. 外気清浄フィルターを枠に取付ける。
2. 外気清浄フィルター、エアフィルターを取付ける。
3. パネルを元通りに取付ける。
4. つまみねじを締付けパネルを固定する。
5. 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。
6. 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、必ず分電盤ブレーカーを切っ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？
音がする いつもと違う音がする	パネル、フィルターが確実に取付けられていますか？	取付け直します <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7 ページ</span>
	フィルターが目づまりしていませんか？	清掃します <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6 ページ</span>
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 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6 ページ</span>
パネルが閉まらない	フィルターが確実に入っていますか？	正しく入れ直します <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7 ページ</span>

# アフターサービス

三菱換気空清機 **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の製造打切り後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	電圧 (V)	周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量 (m <sup>3</sup> /h)		温度交換効率 (%)	騒音 (dB)	質量 (kg)
				排気	給気	温度		
VL-150KP	100	50	33	140	125	63	38	8.0
		60	40	155	140	60	40	

※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。

## ■使用空気条件

		温度	湿度
通常	排気側	0～40℃	90%以下
	給気側	-10～40℃	-
夏期 (貯蔵庫など含む)	排気側	0～10℃	-
	給気側	25～40℃	90%以下

## 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。  
(モーター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	VL-150KP
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