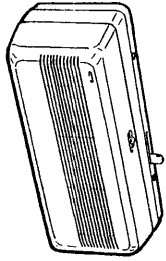


MITSUBISHI
 三菱換気空清機 **クラスノスナイ**
 壁掛1パイプ取付ロスナイ
 形 名

- VL-70S.-BE (引きひも専用タイプ)
- VL-70ES.-BE (壁スイッチ専用タイプ)
- VL-70SF.-BE (給気清浄機能強化タイプ・引きひも専用タイプ)
- VL-70ESF.-BE (給気清浄機能強化タイプ・壁スイッチ専用タイプ)
- VL-70ESM (フード先付け対応壁スイッチ専用タイプ)

取扱説明書
 お客様専用



★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。その後大切に保存し、必要ときお読みください。

★同封の「三菱電機お客様相談窓口一覧表」は大切に保存してください。

次のようなマークで必要な
 情報を示しています。

- 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。

お客様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があるもの

注意
 誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家具などの損害に結びつくもの

禁止
 図記号の意味は、次のとおりになっています。

火気厳禁

分解禁止

水ぬれ禁止

接触禁止

断線厳禁

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)
 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当社のお客様相談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、お買上げの販売店または当社のお客様相談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いて行う
 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)
 ●異常時(にげ臭い等)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当社のお客様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)

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	2～3
ご使用にあたってのお願い	3
各部のなまえ	4
使用前の準備	4
使いかた	
運転のしかた	5
お手入れ・困ったとき	
お手入れのしかた	6～7
「故障かな?」と思ったら	8
アフターサービス	8
仕様	8

注意

	●ロスの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ります) ●高温や直接炎があたり、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当社のお客さま相談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) ●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) ●長期使用しないときは、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) ●専用のシステム部材の室外フード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・火災や家財等を濡らす原因になります)
	●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)

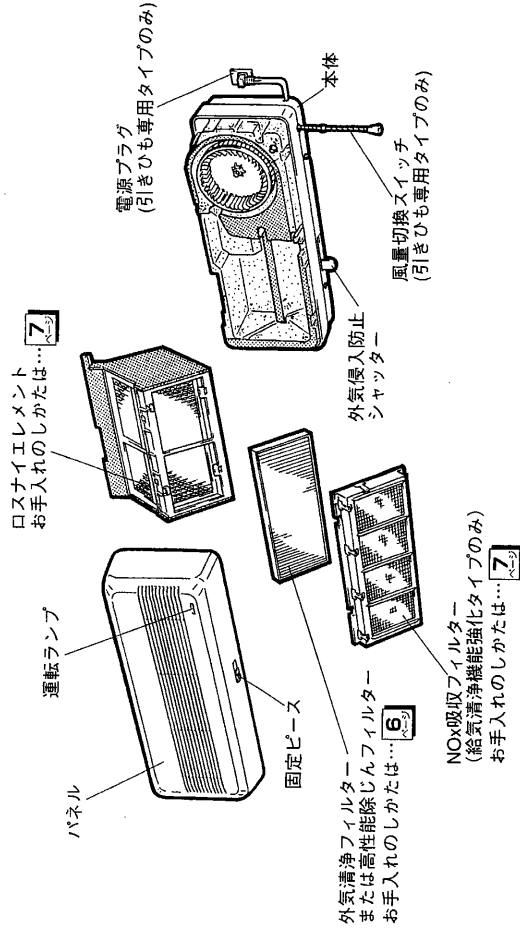
ご使用にあたってのお願い

■この製品は換気する際、冬期屋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。そのため、外気温が(約-5℃)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、製品本体から水が滴下する場合があります。水の滴下をできるだけ防止するために、次の項目に従い、ご使用ください。

- ①外気温が約-5℃より低下する場合は運転を停止してください。
- ②風の強い時や吹雪などの場合には本体背面のシャッターを閉じてください。

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、ロスナイエレメント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。 (引きひも専用タイプのみ)	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。
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。

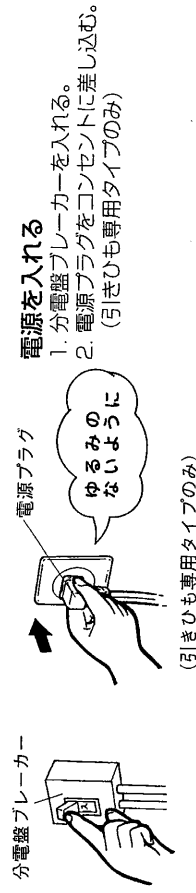
各部のなまえ



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、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。
- NOx吸収フィルタとは.....
 - 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清浄に有効です。
- 高性能除じんフィルタとは.....
 - 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。
- 外気清浄フィルタとは.....
 - 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(重量法)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

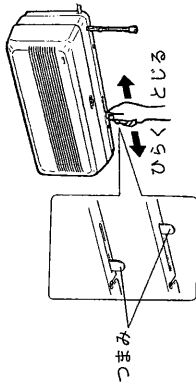


運転のしかた

お願い

- 冬期には、シャッターの動作が重くなる場合がありますが無理に動かさず、ロスナイを運転し軽く動くようになつてから操作してください。

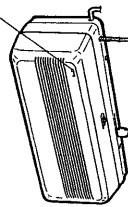
外気侵入防止シャッターの開閉操作



運転/停止をしたいとき

引きひも専用タイプの場合

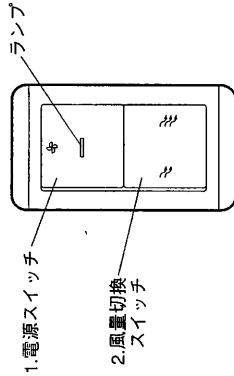
運転ランプ



風量切換スイッチ引きひも

壁スイッチ専用タイプの場合

システム部材のコントロールスイッチ
(P-1600SWL)



使いた

運転をするとき

《引きひもタイプの場合》

運転をするときはシャッターのつまみを左側「ひらく」へ動かす。(シャッターが開いていないと運転ができません)

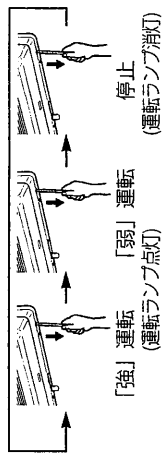
《壁スイッチタイプの場合》

運転をするときはコントロールスイッチの電源スイッチと連動して自動的にひらく。

とじるとき

シャッターのつまみを右側「とじる」へ手で動かす。

《風量切換スイッチ引きひも》で操作する

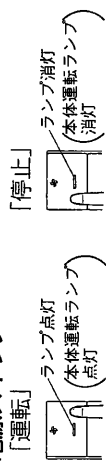


お願い

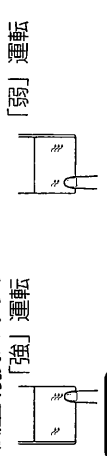
- シャッターが「とじる」の位置にあると、引きひもをひいても運転できません

《コントロールスイッチ》で操作する

1. 電源スイッチ



2. 風量切換スイッチ



お願い

- スイッチを入れたあとシャッターが開になるまで運転しません。

三三三情報

- 「強」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「強」運転をしてください。
- 「弱」運転とは.....
- 常時換気を行う場合に運転してください。小風量で熱交換換気を行うことが大切です。
- 自然換気.....
- 停止時で外気侵入防止シャッターを開けると自然換気口として使用できます。

5

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・ロスナイエレメントに付着したごみ、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 または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)

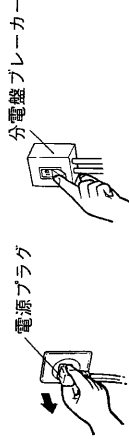
電源を切る

《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》

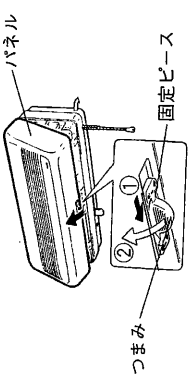
- 分電盤ブレーカーを切る。



1

パネルをはずす

1. 固定ピースを左側「外し」の方向に動かす。
2. 固定ピースのつまみを持ってパネルをはずす。



2

ロスナイエレメントを取り出す

- 手前に引き出す。

NOx吸収フィルターをはずす

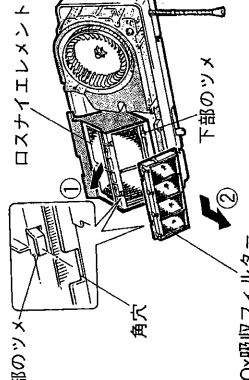
(給気清浄機能強化タイプのみ)

- 左側にスライドさせ、手前に引く。

(NOx吸収フィルターから黒い粉が落ちることがありますが有害ではありません)

お願い

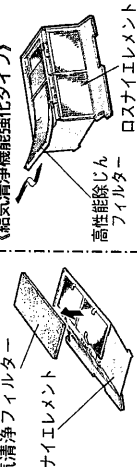
- NOx吸収フィルターは落としたり、強く押えると割れることがあります。ていねいに扱ってください。



3

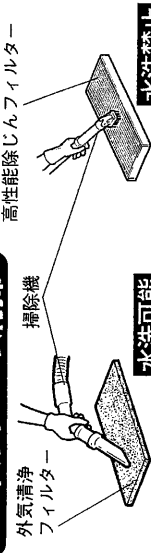
フィルターをはずす

- ロスナイエレメントから取りはずす。



4

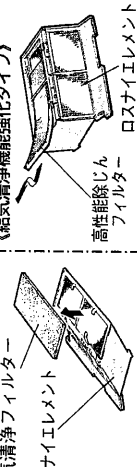
フィルターの清掃



お願い

- 熱湯で洗ったり、もみ洗いは破壊の原因になります。
- 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。

6



清掃：掃除機でほこりを吸い取る。

- 外気清浄フィルターは中性洗剤を入れた水またはぬるま湯で押し洗いでさます。

- 高性能除じんフィルターは水洗いできません。

交換：外気清浄フィルター

- 水洗い回数5～6回を目安にシステム部材(P-20F)と交換します。

高性能除じんフィルター

- 年に1回以上システム部材(P-70HF)と交換します。

水洗禁止

水洗可能

「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違う (壁スイッチタイプ)	誤結線です	工事店へ確認します
音がする	ブザー音がする 誤結線です 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？ フィルターが目づまりしていませんか？	工事店へ確認します 取付け直します 清掃します

アフターサービス

三菱換気空清機 **VL-70S-ROSNAY** のアフターサービスは、お買上げの販売店へお申しつけください。なお、おわかりにならないときは、三菱電機お客さま相談窓口一覧表(取扱説明書同封)のお近くの相談窓口にお問合わせください。

●補修用性能部品の最低保有期間 ●ロスナイは換気扇に準じます。
換気扇の補修用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)	風量 (m³/h) 排気 給気	漏れ交換効率 (%)	騒音 (dB)	質量 (kg)
VL-70S-BE	100	50	強	21.5	75	61	71	38.0
VL-70ES-BE			弱	18.5	56.5	45	77	32.5
VL-70ESM			強	25.5	78	64	72	38.5
		60	弱	19.5	54	43.5	78	32.0
			強	21.5	71.5	57	71	36.5
VL-70SF-BE	100	50	弱	18.5	53.5	40	77	30.5
VL-70ESF-BE			強	25.5	75.5	61	72	38
		60	弱	19.5	52.5	39	78	30.5

※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。

☆長年ご使用のロスナイの点検を！

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

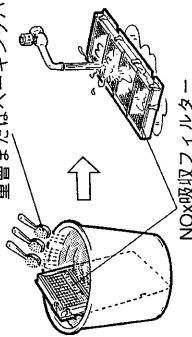
故障や事故防止のため、電源を切って必ず販売店にご連絡ください。修理に要する費用は販売店にご相談ください。

お客様 メモ	形名	お買上げ年月日	年	月	日
サービス依頼される とき便利です。	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)

NOx吸収フィルターの清掃 ……6か月に1回以上

重曹またはベーキングパウダー (大さじ3杯)



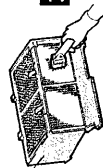
1. バケツ1杯 (約18ℓ) の水に大さじ3杯の重曹 (じゅうそう) またはベーキングパウダーを入れて溶かす。(アルカリイオン水を使用の場合は重曹は不要)
2. NOx吸収フィルターを約60分間つけ置きする。
3. 水ですすぎ洗いをする。
4. ティッシュ等の上に置き水気を取る。

お願い

- NOx吸収フィルターは湿りたり、強く押えると割れることがあります。ていねいに扱ってください。

ロスナイエレメントの清掃

ロスナイエレメント



水洗禁止

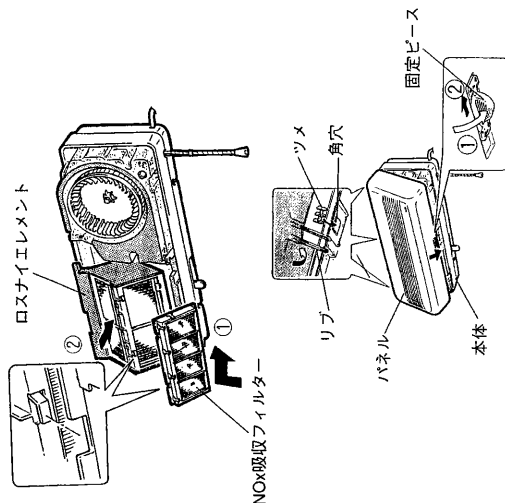
パネル・本体の清掃

- 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に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)

お手入れ後の組立てと確認



お手入れ・困ったとき

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

1. フィルターをロスナイエレメントに取付ける。
2. NOx吸収フィルターをロスナイエレメントに取付ける。(総気清浄機能強化タイプのみ)
3. フィルターを下側にしてロスナイエレメントを押し込む。

お願い

- NOx吸収フィルターを強く押さないでください。(割れる恐れがあります)
- 4. パネルを本体上側へ引っかけ、下部を押えてはめ込む。
- 5. 固定ピースを右側「固定」の方向へ動かす。
- 6. 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。
- 7. 組立が終わりましたら、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) 風が正常に出ていますか？

(必ず運転をして確認してください)