

三菱 タクト用 ロスナイ(天井埋込形セパレート給気(バイパス)タイプ)(フラットインテンアパネル)

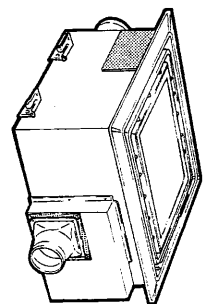
形 名  
VL-120ZV

取扱説明書

お客さま用

もくじ

|              |     |
|--------------|-----|
| 安全のために必ず守ること | 1～2 |
| 特 長          | 3   |
| 各部のなまえとはたらき  | 3   |
| 使いかた         | 4   |
| お手入れのしかた     | 5～6 |
| 修理を依頼される前に   | 6   |
| アフターサービス     | 7   |
| 仕 様          | 7   |



正しく安全にお使いいただくためにこの説明書を必ずお読みください。  
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△警告・△注意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 | △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 |
|------------------------|----------------------------------|-----|------------------------------------|
| ●図記号の意味は、次のとおりになっています。 |                                  |     |                                    |
| ○                      | 禁 止                              | ⊗   | 分解禁止                               |
| ○                      | 禁 止                              | ⊗   | 水場での使用禁止                           |
| ○                      | 禁 止                              | ⊗   | 指示に従い必ず行う                          |

| △警告                                                                    |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ●交流100V以外では使用しないでください。<br>(1)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・切しないでください。<br>(電気接点の火花により爆発する原因になります)<br>窓を開けて換気してください。                   |
| ●どんな場合でも改造はしないでください。分解・修理は修理技術者以外の人は行わないでください。<br>(1)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さま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でください。<br>(1)火災や感電の恐れがあります)                        |                                                                                                    |
| ●お手入れの際は必ず分電盤ブレーカーを切ってから行ってください。<br>(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ブレーカーを切ってお買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。<br>(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) |

| △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でください。<br>(不完全燃焼による事故の原因になることがあります)    |                                                  |
| ●長期間ご使用にならないときは、必ず分電盤ブレーカーを切ってください。<br>(絶縁劣化による感電や漏電・火災の原因になります) | ●お手入れ後の部品の取付けは確実に行ってください。<br>(落下によりけがをすることがあります) |
| ●お手入れの際は手袋を着用して行ってください。<br>(けがをすることがあります)                        |                                                  |

# 特長

## 住宅とロスナイ

今の住宅は気密性が良く、冷暖房効果・しゃ音効果が高いというメリットがあります。その反面、換気不足による室内空気の汚染・結露の発生など健康を害したり、壁・天井の汚れのもとになるカビ・ダニの発生につながります。

そこでロスナイによる換気が必要になります。

ロスナイは………きれいな空気を室温に近づけながら室内に給気するとともに、汚れた空気を室外に排気します。

## 主な特長

### 1 新鮮空気

強制同時給排排気なので、強制同時給排機能によってきれいな外気を取り入れながら汚れた空気を排出します。だから室内の空気は新鮮です。

### 2 快適温度

ロスナイエレメントの働きで、ロスナイエレメントの働きにより外気を室温に近づけて給気しますので、暖かさ・涼しさを保ちながら換気します。

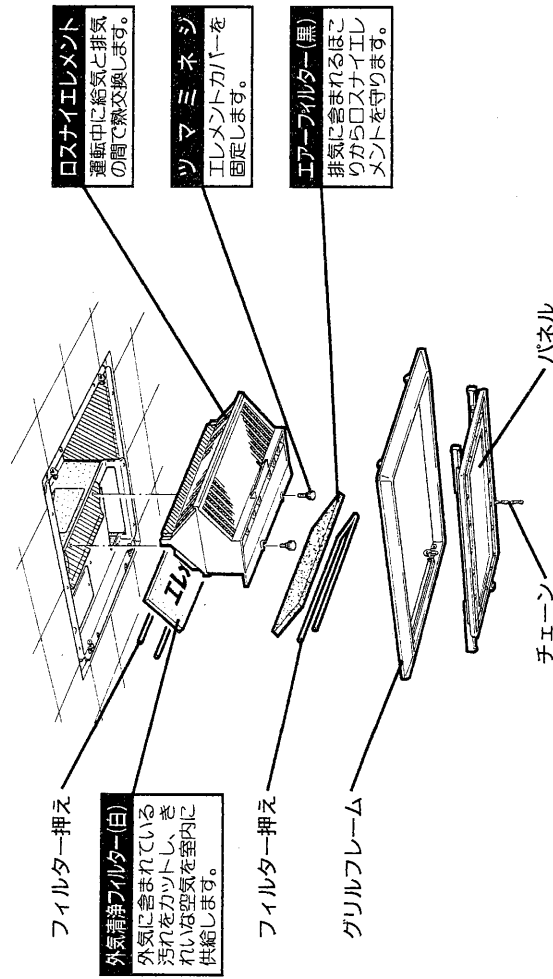
### 3 省エネ

熱ロスが少ないから室内の暖かさ・涼しさを保ちながら換気ができるので、冷暖房時の熱ロスが少なく冷暖房費も節約できます。

### 4 防音効果

特殊構造により、室外騒音の侵入を防ぎ、室内音の音もれを抑えます。“音もれ”が心配だった住宅・店舗に最適です。

## 各部のなまえとはたらき

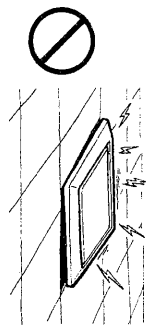


●図記号の意味は、次のとおりになっています。

|   |      |   |           |
|---|------|---|-----------|
| ○ | 禁止   | ⓧ | 水場での使用禁止  |
| ⓧ | 分解禁止 | ① | 指示に従い必ず行う |

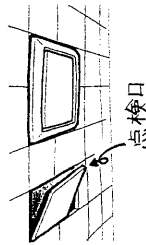
## お願い

確実に取付けられていますか？



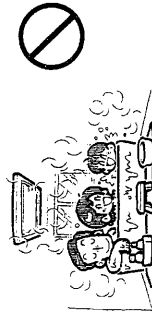
振動・異常音の原因になります。

点検口はありますか？



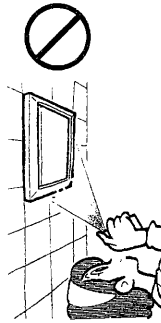
ダクト・接続部の点検に便利です。

高温・多湿の場所に取付けられていませんか？



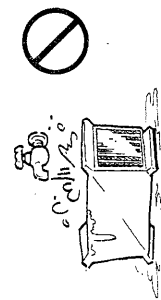
製品の変形・モーター焼損の原因になります。

●スプレー(殺虫用、整髪用)を直接かけない。



パネルなどが変質・破損する原因になります。

●ロスナイエレメントを水洗いしない。



紙製ですので使用できなくなります。

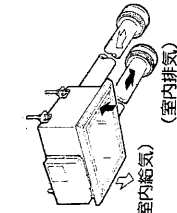
## 取付けに関して確認してください

## 使いかた

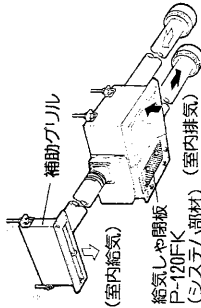
# 使いかた

このロスナイは給気方式が3通りあります。取付状態を確認後システム部材のコントロールスイッチ(P-1600SWLB)にて運転してください。

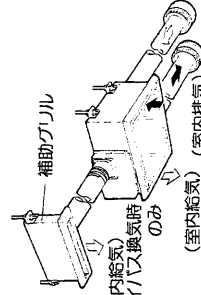
## 本体給気



## セパレート給気



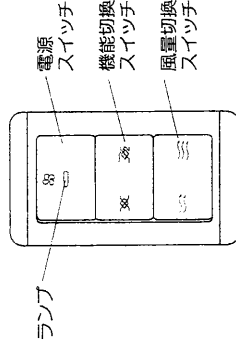
## セパレートダブル給気



●補助グリル(システム部材P-100GLB2)以外のグリルでセパレート給気およびセパレートダブル給気を行った場合は冬期、室内を暖房しているとき「バイパス換気」で運転しますと、グリル表面に結露を生じることがありますので絶対に行わないでください。

## 運転・停止

システム部材のコントロールスイッチ(P-1600SWLB)



- 運転するには  
電源スイッチの右側を押して「入」にします。  
ランプが点灯します。
- 停止するには  
電源スイッチの左側を押して「切」にします。  
ランプが消灯します。
- 機能を切り換えるには  
機能切換スイッチの右側を押して「バイパス換気」、左側を押して「ロスナイ換気」にします。
- 風量を切り換えるには  
風量切換スイッチの右側を押して「強」にします。  
左側を押して「弱」にします。

メモ ●使用初期にロスナイエレメントの紙のにおいが出る場合がありますが異常や有害ではありません。

## 上手な使いかた

高気密・高断熱化の進んだ現代の住宅では、新鮮な空気が不足しがちです。ロスナイの付いている部屋は常に換気することをおすすめします。

- 1 冷暖房や除湿を行っている部屋(開め切りがちな部屋)では熱交換をするロスナイの運転が換気に効果的です。
- 2 人数が増えたり、タバコを吸ったときには「強」運転をしてください。
- 3 部屋の空気がきれいになり始めたら「弱」運転をしてください。

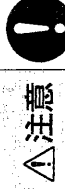
# お手入れのしかた

ロスナイの機能を長く維持していただくために、エアークリナー・外気清浄フィルター・ロスナイエレメントに付着したごみ、ほこりを定期的に清掃してください。

■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。

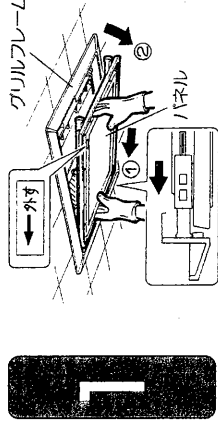


●お手入れの際は必ず分電盤ブレーカーを切ってから行ってください。  
(感電の恐れがあります)



●お手入れの際は手袋を着用して行ってください。  
(けがをすることがあります)

## 各部品の取りはずしかた



**パネル**  
パネルを少し押し上げながら矢印(名板)の方向に押し、グリルフレームから取りはずします。

### お願い

- チェーンが取付てありまので落下の恐れはありますが十分注意してパネルを取りはずしてください。

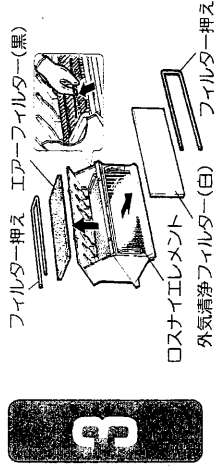
## ロスナイエレメント

エレメント固定用のツマミネジ(2本)をはずし、ロスナイエレメントの手掛け部分を持って回転させながら取りはずします。

### お願い

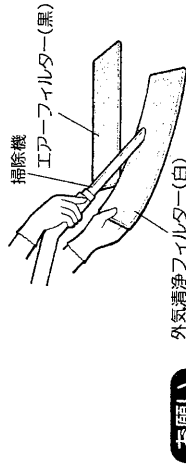
- 取りはずしたツマミネジは後でロスナイエレメントを固定するために使用します。無くさないよう保管してください。

**エアークリナー・外気清浄フィルター**  
フィルター押えをつまんでみぞ部分からはずし、エアークリナー(黒)・外気清浄フィルター(白)をロスナイエレメントからはずします。



## エアークリナー・外気清浄フィルターの清掃 .....6か月に1回以上

- 軽く手でただくかまたは、掃除機でほこりを吸取ってください。  
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、よく乾かしてください。
- 外気清浄フィルターは押し洗い回数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。
- フィルターを入れ忘れないでください。

# アフターサービス

三菱「ダクト用」ロスナイのアフターサービスは、お買上げの販売店(専門の工事店)へお申しつけください。なお、おわかりにならないときは、三菱電機お客様相談窓口一覽表(取扱説明書同封)のお近くの相談窓口にお問い合わせください。

## ■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      | 換気方式     | 電 圧 (V) | 周 波 数 (Hz) | ノッチ | 消費電力 (W) | 風 量 (㎡/h) | 温度交換率 (%) | 騒 音 (dB) | 質 量 (kg) |
|----------|----------|---------|------------|-----|----------|-----------|-----------|----------|----------|
| VL-120ZV | ロスナイ 換 気 | 100     | 50         | 強   | 42       | 125       | 70        | 38       | 12.3     |
|          |          |         |            | 弱   | 20       | 80        | 75        | 30       |          |
|          |          |         |            | 強   | 48       | 145       | 68        | 40       |          |
|          | ハイパス 換 気 |         | 60         | 弱   | 21       | 70        | 77        | 29       |          |
|          |          |         |            | 強   | 43       | 105       | 50        | 37.5     |          |
|          |          |         |            | 弱   | 21       | 105       | 50        | 29.5     |          |
|          |          |         | 60         | 強   | 51       | 180       | 50        | 40.5     |          |
|          |          |         |            | 弱   | 22       | 95        | 50        | 28       |          |

上記値は、JIS規格(JIS C 9803)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。

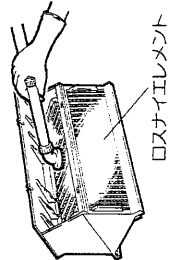
## ロスナイエレメントの清掃 .....6か月に1回以上

- 掃除機で表面のごみ・ほこりを吸取ってください。掃除機のノズルは長いはけ付きのものを軽く当てて清掃してください。

### お願い

- ロスナイエレメントに水、熱湯、薬品、揮発性の溶剤などをかけないでください。
- ロスナイエレメントを火に近づけないでください。
- 針金、ドライバー、掃除機の硬いノズルなどをロスナイエレメントに強く当てないでください。

### 水洗禁止



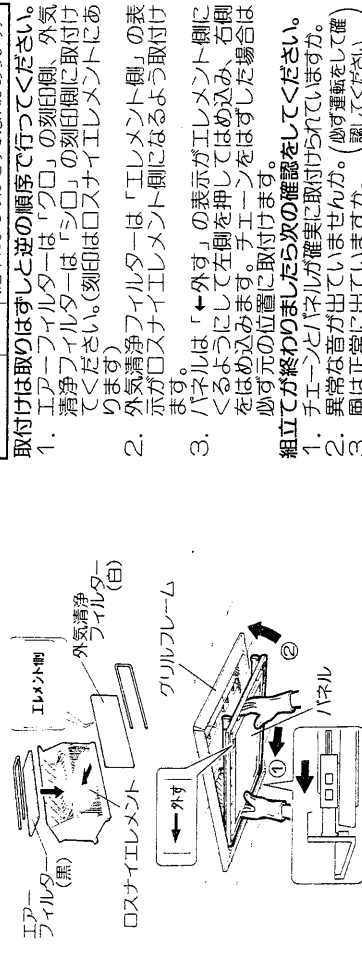
## グリルフレーム・パネルの清掃

- グリルフレーム・パネルが汚れてきたら、中性洗剤を溶かしたぬるま湯に浸した布を固くしぼって拭いてください。洗剤が残らないようきれいな布で拭き取ってください。

### お願い

- パネル裏側の段ボールは水に濡らさないでください。
- お手入れに下記の溶剤等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)

## お手入れ後の組立てと確認



### ▲注意

- 部品の取付けは確実に行ってください。(落下による怪我を恐れがあります)
  - 取付けは取りはずしと逆の順序で行ってください。
  - 1. エアークリアーは「ク」の刻印側、外気清浄フィルタは「シ」の刻印側に取付けてください。(刻印はロスナイエレメントにあります)
  - 2. 外気清浄フィルタは「エレメント側」の表示がロスナイエレメント側になるよう取付けます。
  - 3. パネルは「←外す」の表示がエレメント側にくるようにして左側を押してはめ込み、右側をはめ込みます。チエーンをはずした場合は必ず元の位置に取付けます。
- 組立てが終わりましたら次の確認をしてください。
1. チエーンと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。(必ず運転をして確認してください)
  3. 風は正常に出ていますか。(確認してください)

# 修理を依頼される前に

## このような症状があれば点検してください。

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ある。

パネルが長穴に確実に入っていませんか？

パネルが本体に取付けられていますか？

パネルが切り裂けています。またばね電線はありますか？

点検・処置をしても直らないときは、必ず販売店に点検・修理を依頼してください。

費用については販売店にご相談ください。

## ☆長年ご使用のロスナイの点検を！

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。

ご使用の際、このようにする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。

## 愛情点検



|                    |          |
|--------------------|----------|
| 形 名                | VL-120ZV |
| 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るよう主に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。)



三菱電機株式会社

中津川製作所 〒508 岐阜県中津川市駒場町1番3号 電話0573-66-2111