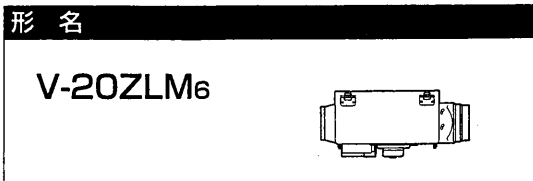


### 中間取付形ダクトファン 24時間換気機能付定風量タイプ

事務所・施設・店舗用

### 取扱説明書













この製品の運転にはコントロールスイッチが必要です。コントロールスイッチの位置を確認してください。

**お客さま自身では取付けしないでください。(安全や機能の確保ができません。)**

- 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.
- 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梱の「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。

## 1. 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。

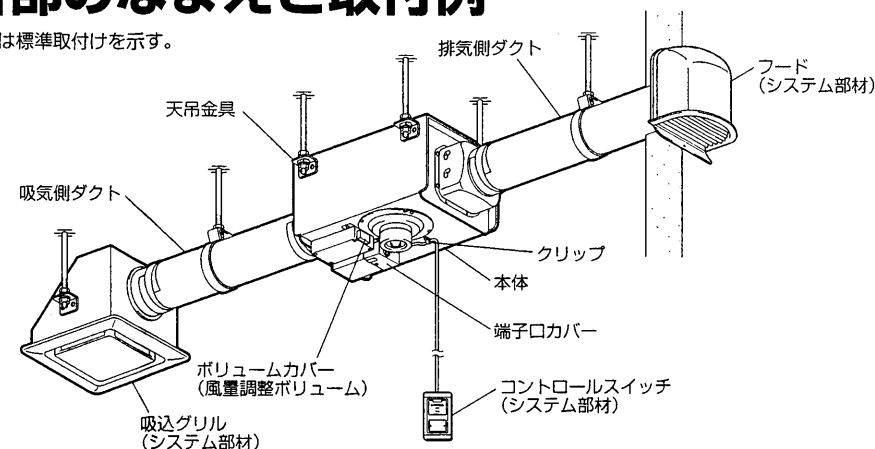
|  <b>警告</b>      | 誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの                               |  <b>注意</b>         | 誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの  |
|---|--|---|---|
|  <b>禁止</b>      | ガス漏れに気付いたときは、換気扇のスイッチの入・切をしない<br>爆発・引火の原因                      |  <b>禁止</b>         | 本体に異常な振動が発生した場合は使用しない<br>本体・部品の落下によりけがの原因<br>直接炎のあたるおそれのある場所や油煙・有機溶剤のある場所では使用しない<br>火災の原因   |
|  <b>水かけ禁止</b> | 製品を水につけたり、水をかけたりしない<br>ショートや感電の原因                              |  <b>接触禁止</b>     | 運転中は危険ですから、羽根の中に指や物を入れない<br>けがの原因   |
|  <b>分解禁止</b>  | 改造や工具を必要とする分解はしない<br>火災・感電・けがの原因                               |  <b>浴室での使用禁止</b> | 浴室など湿気の多い場所では絶対に使用しない<br>感電および故障の原因   |
|  <b>指示に従う</b> | お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る<br>感電やけがの原因<br>交流 100V を使用する<br>火災や感電の原因 |  <b>指示に従う</b>    | 電気工事は必ず電気工事に依頼する<br>感電の原因<br>お手入れの後の部品の取付けは確実に<br>落下によりけがの原因<br>お手入れの際は手袋を着用する<br>けがの原因<br>長期間ご使用にならないときは、必ず分電盤のブレーカーを切る<br>絶縁劣化による感電や漏電火災の原因 |

### お願い

- 高温（40℃以上）になるところに取付けられていないか確認してください。  
高温では回路の故障やモーターが焼損して使えなくなります。
- 給気用に使われていないか確認してください。  
モーター・回路が故障して使えなくなります。
- スプレー（殺虫剤・整髪用・掃除用など）をかけないでください。  
グリル・羽根の破損、変質の原因になります。
- 点検口があるか確認してください。  
点検・修理に必要です。

## 2. 各部のなまえと取付例

※図は標準取付けを示す。



## 3. 特長

24時間換気機能付定風量ダクト用換気扇は換気風量（強・弱）の切り換えが可能であり、「弱」運転で24時間換気を行うことにより、給気口から新鮮な空気を取り入れ室内空気環境の悪化を改善します。

### 〈24時間換気方式について〉

建材や家具から発生するホルムアルデヒド等の化学物質、居室中に発生する汚染物質や臭気が必要最低換気風量で24時間換気を行います。ただし、24時間換気を有効に行うには居室に専用給気口の設置による空気の流通経路の確保が必要です。

### 〈24時間換気方式の効果〉

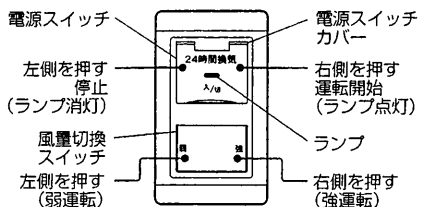
- ①建材や家具から発生されシックハウス症候群で問題となっているホルムアルデヒド等の化学物質が滞留することなく、給気口から新鮮な空気を取り入れます。
- ②居室中に発生する炭酸ガスなどの汚染物質や臭気を排出し、新鮮空気を補給して空気よどみを解消します。

### 〈定風量運転とは〉

換気する風量を一定に保ちます。外風等の影響により風量に変化した時に、風量を一定にするためにモーターパワーが変動します。モーターパワーの変動（騒音）が気になる場合は定風量運転を解除してください。

# 4. 使用方法

## 運転と停止



システム部材のコントロールスイッチで行います。

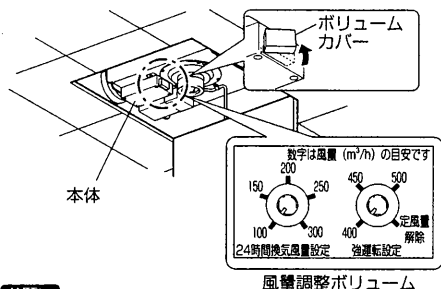
- コントロールスイッチで風量を「強」・「弱」に切り換えられます。  
(「弱」で24時間運転することをおすすめします)
- 上記コントロールスイッチ (P-04SWL) 以外に、市販のスイッチを使う場合もあります。

### お願い

- 「弱」で24時間運転したとき、スイッチのランプの点灯が薄くなりますが、異常ではありません。
- 電源スイッチを「入」にしてから制御回路の立上げ処理及び定風量制御の自動初期設定を行うため、約10秒後にファンが運転して電源スイッチのランプが点灯します。  
約10秒の間に電源スイッチのランプが点灯 (ファンが運転) / 消灯 (ファンが停止) しますが異常ではありません。

## 風量変更

本体内部の風量調整ボリュームで、風量設定の変更が可能です。



- (1) 点検口を開けます。
- (2) 本体外部のボリュームカバーを外します。
- (3) 8.仕様を目安にボリュームの印と目盛を合わせ風量設定を行います。
- (4) ボリュームカバーを元通り取付けてください。
- (5) 点検口を閉めます。
- (6) 風量調整ボリュームの「強運転設定」側を定風量解除に設定すると定風量機能が解除されます。この場合、弱運転は5段階から選べますが、強運転の風量設定は8.仕様の設定しかできません。

### お願い

- 風量調整ボリュームに強い力を加えないでください。内部の電子部品を破損する原因になります。
- 風量調整ボリュームは、設定風量の目盛に合わせてください。目盛の中間点にボリュームが位置されるとどちらの設定をされているか不明の領域となります。
- 指などけがをしないよう手袋の着用をおすすめします。

# 5. お手入れ

約3か月に1度を目安にグリル (システム部材) の清掃をしてください。  
(清掃方法はグリルに同梱の説明書を参照してください)  
ほこりがつくとも風量の低下や異常な音の発生原因となります。

### グリル表面の清掃

- ぬるま湯にひたした布をかたくしぼってふく。

### 汚れがひどい場合

- 中性洗剤を薄めて布にひたし汚れをとり、乾いた布で洗剤をよくふき取る。

変色や変質の原因となるので、次のものは使わないでください。  
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、クレンザー等の研磨剤入りの洗剤

### 警告

- お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る。  
感電やけがの原因

### 注意

- お手入れの際は手袋を着用する  
けがの原因

# 6. 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ってからお買上げの販売店にお申し付けください。

| こんなとき                                       | 原因                          | 対策                                |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|
| 運転しない                                       | ●通電されていますか?<br>●停電ではありませんか? | ●分電盤ブレーカーを点検します<br>●お待ちください       |
| コントロールスイッチの操作と動作が違う<br>(強運転はできるが、弱運転はできない等) | 誤配線です                       | 販売店または工事店へ確認します                   |
| 運転中に異常な音がある                                 | グリルや本体が確実に取付けられていますか?       | グリル…取付け直します<br>本体…販売店または工事店へ確認します |

※取付場所によってはダクト配管が長くなったり、曲がり部分が多くなる場合があります。この場合換気扇への負担が大きくなり、回転数が上がって風切り音が大きくなりますが異常ではありません。

# 7. アフターサービス

三菱中間取付形ダクトファンのアフターサービスは、お買上げの販売店もしくはお近くの「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」(別紙) にご相談ください。

### 補修用性能部品の保有期間

当社は、この換気扇の補修用性能部品を製造切取り後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。

# 8. 仕様

定格電圧 100V  
定格周波数 50/60Hz

| 定風量<br>運転 | 設定                | 0 (Pa) 時    |              |              |              | パイプ長さ20m時(参考値) |              |              |              | 質量<br>(kg) |     |
|-----------|-------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----|
|           |                   | 消費電力<br>(W) | 風量<br>(m³/h) | 吸込騒音<br>(dB) | 側面騒音<br>(dB) | 消費電力<br>(W)    | 風量<br>(m³/h) | 吸込騒音<br>(dB) | 側面騒音<br>(dB) |            |     |
| 入         | 強運転               | 400         | 25           | 400          | 42           | 35             | 48           | 400          | 46.5         | 39         | 9.5 |
|           |                   | 450         | 36           | 450          | 45.5         | 38             | 60           | 450          | 49           | 41         |     |
|           |                   | 500         | 50           | 500          | 48.5         | 41             | 69           | 475          | 51           | 42.5       |     |
|           | 24時間<br>運転<br>(弱) | 100         | 3.3          | 100          | 19.5         | 20             | 3.6          | 100          | 20.5         | 20.5       |     |
|           |                   | 150         | 4.2          | 150          | 21.5         | 21.5           | 6.7          | 150          | 27.5         | 25.5       |     |
|           |                   | 200         | 6.2          | 200          | 26           | 24             | 9            | 200          | 31           | 27.5       |     |
| 解除        | 強運転               | 250         | 9.5          | 250          | 32           | 28             | 14.5         | 250          | 36           | 30.5       |     |
|           |                   | 300         | 14           | 300          | 36.5         | 31             | 22           | 300          | 40           | 33.5       |     |
|           |                   | 解除          | 70           | 575          | 51           | 44             | 60           | 450          | 49           | 41         |     |
|           | 24時間<br>運転<br>(弱) | 100         | 4            | 135          | 21           | 20.5           | 3.6          | 100          | 20.5         | 20.5       |     |
|           |                   | 150         | 7.8          | 230          | 30           | 36             | 6.7          | 150          | 27.5         | 25.5       |     |
|           |                   | 200         | 11           | 280          | 33.5         | 39             | 9            | 200          | 31           | 27.5       |     |
| 250       | 17.5              | 340         | 39           | 32.5         | 14.5         | 250            | 36           | 30.5         |              |            |     |
| 300       | 25                | 400         | 42           | 35           | 22           | 300            | 40           | 33.5         |              |            |     |

- ※1 本体ボリュームラベルの数字を示します。
- ※0Pa時の騒音値は開放時 (0Pa時、20m配管時の排気音は含まず)
- ※特性はJIS C 9603に基づく開放時の値です。
- ※騒音値は無響室での測定値です。実取付状態では反響音等を含むためこれよりも高くなります。

### 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羽根が回転しない。
- 運転中に異常音や振動がある。
- 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)
- こげ臭いにおいがする。

### ☆長年ご使用の換気扇の点検を!

**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。

|   |         |       |  |
|---|---------|-------|--|
| <b>お客さまメモ</b><br><small>サービスを依頼される<br/>るとき便利です。</small> | 形名      |       |  |
|   | お買上げ年月日 | 年 月 日 |  |
| お買上げ店名<br>(住所)<br>(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規定の略号を使用)