

電動ダンパ付中間取付形ダクトファン〔三部屋用〕

浴室・トイレ・洗面所用 (プラスチックボディタイプ)

## 取扱説明書






お客さま用





# 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。

<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

●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		接触禁止
	指示に従い必ず行う		アース線接続		

<b>△警告</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>●交流100V以外では使用しないでください。 (火災や感電の原因になります)</li> <li>●内釜式風呂を据付けた浴室では使用しないでください。 (排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒をおこすことがあります)</li> <li>●製品を水につけたり、水をかけたりしないでください。 (ショートや感電の恐れがあります)</li> <li>●ガス漏れに気付いたときは、換気扇のスイッチの入・切をしないでください。 (爆発や引火の恐れがあります)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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。 (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。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>●お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切ってください。 (感電やけがをすることがあります)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>●浴室など湿気の多い場所で使用する場合はアースが取付けられているか確認してください。 (故障や漏電のときに感電することがあります) アースの取付けは販売店、電気工事店にご相談ください。</li> </ul>

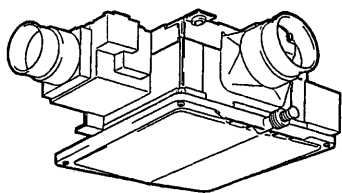
### 形名

- V-15ZMDC-A
- V-15ZMDC-B
- V-15ZMDC-C
- V-18ZMDC-A
- V-18ZMDC-B
- V-18ZMDC-C

### もくじ

	ページ
安全のために必ず守ること	1~2
各部のなまえと取付例	3
使用方法	4
お手入れのしかた	5
アフターサービス	5
仕様	6

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  
つでも見られる所に  
同封のお客さま相談  
窓口一覧表とともに  
保管してください。

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)

# 各部のなまえと取付例

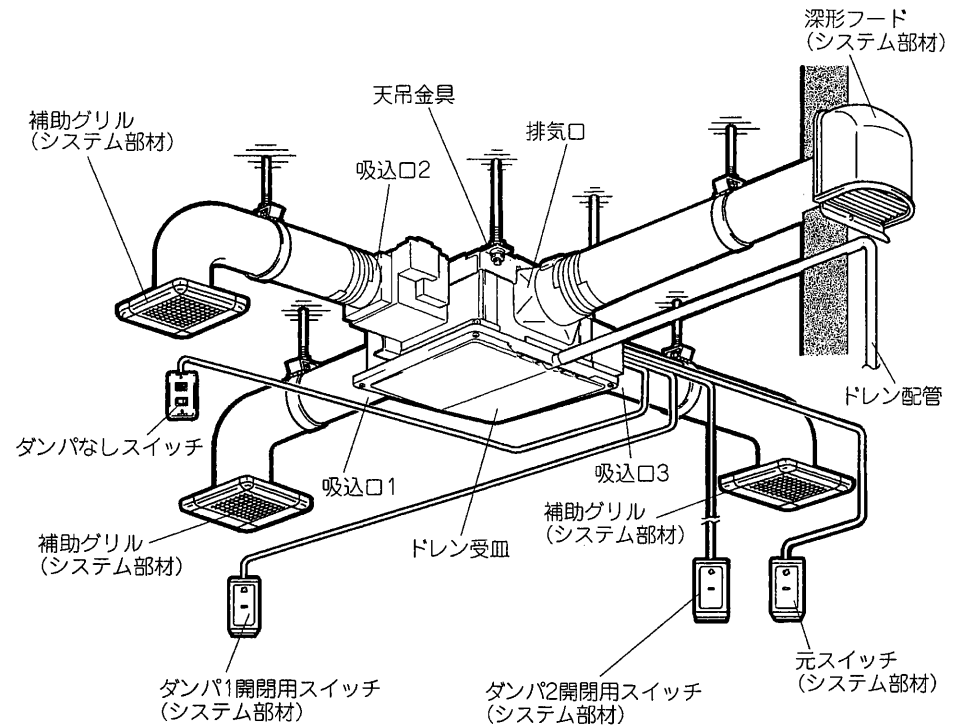
※図はV-18ZMDC-Cを示す。

## △注意

⊘	<ul style="list-style-type: none"> <li>●直接炎のあたる恐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でください。 (火災の恐れがあります)</li> <li>●本体に異常な振動が発生した場合は使用しないでください。 (本体・部品の落下によりけがをすることがあります)</li> </ul>
⊘	<ul style="list-style-type: none"> <li>●運転中は危険ですから、羽根の中に指や物を入れないでください。 (けがの恐れがあります)</li> </ul>
!	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電気工事は必ず電気工事店に依頼してください。 (誤った工事は、感電や火災の恐れがあります)</li> <li>●お手入れ後の部品の取付けは確実に行ってください。 (落下によりけがをすることがあります)</li> <li>●お手入れの際は手袋を着用してください。 (けがをすることがあります)</li> <li>●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ってください。 (絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります)</li> </ul>

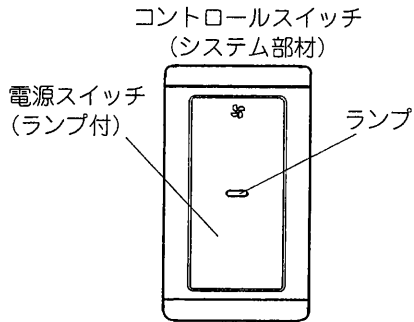
## お願い

<ul style="list-style-type: none"> <li>●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、温度ヒューズが溶断して使えなくなります)</li> <li>●浴室等湿気の多いところでは補助グリルからドレン (水滴) が滴下する場合がありますが、製品の異常ではありません。 (ドレン (水滴) の滴下が気にならない位置に補助グリルが取付けてあるか確認してください)</li> <li>●浴室使用后、浴室が乾燥するまで約3時間運転してください。 (浴室や製品のいたみを少なくします)</li> <li>●本体の真下に点検口があるか確認してください。 (ダクト接続・ドレン配管の点検に必要です)</li> </ul>
---



# 使用方法

この製品はシステム部材のコントロールスイッチまたは市販のスイッチを使用して、元スイッチと3つのスイッチで操作します。



元スイッチは、長期不在時及び点検時以外は「入」にしてお使いください。  
これ以外の3つのスイッチは、吸込口が接続されたそれぞれのゾーンで換気を行いたいときに「入」にします。

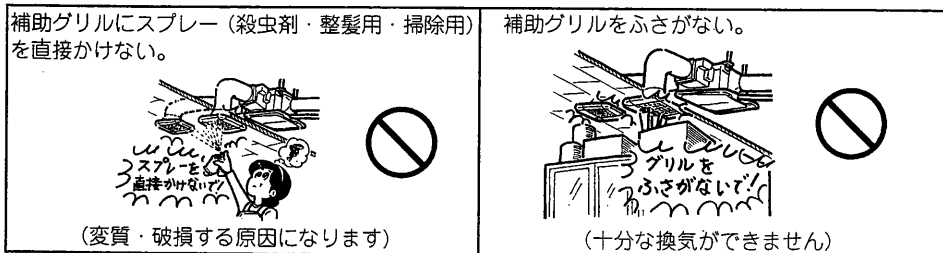
※3か所の吸込口のうちの1か所（「ダンパなし」吸込口）は他の吸込口の換気を行うと同時に換気を行います。

- 右側を押すと「入」になります。
- 左側を押すと「切」になります。
- モータは全ての吸込口で換気するとき「強」に、1つまたは2つの吸込口で換気するとき「弱」に自動的に切替えられます。

## メモ

- ダンパなしスイッチに設けてある「換気表示ランプ」はダンパなしスイッチが「入」になっていることを表すランプではなく換気扇が運転していることを表すランプです。  
ダンパなしスイッチが「切」でも、ダンパ1開閉用スイッチまたはダンパ2開閉用スイッチが「入」で換気扇が運転されていればこのランプは点灯します。

## 使用上のお願い



# お手入れのしかた

補助グリルの吸込口にほこりなどが付着しますと風量低下や異常音発生の原因になります。

約3か月に1度を目安としてグリルの清掃をしてください。

- グリルの汚れはぬるま湯に浸した布をかたくしぼってふいてください。汚れのひどい場合は、薄めた中性洗剤を浸した布で汚れをふき取り洗剤が残らないよう、乾いた布でよくふき取ってください。

## お願い

- 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、クレンザー等の研磨剤入りの洗剤）

# アフターサービス

三菱電動ダンパ付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い合わせください。

## ■補修用性能部品の最低保有期間


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	定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	条 件	風 量 (m³/h)	消費電力 (W)	騒 音 (dB)	質 量 (kg)
V-15ZMDC-B A C	100	50	3部屋換気	180	31.0	33.0	5.5
			2部屋(浴室+トイレ)	110	18.5	27.0	
			1部屋(トイレ)	72	17.0	31.0	
		60	3部屋換気	175	34.0	32.5	
			2部屋(浴室+トイレ)	105	19.5	26.0	
			1部屋(トイレ)	70	18.0	30.5	
V-18ZMDC-B A C	100	50	3部屋換気	200	27.0	32.0	6.6
			2部屋(浴室+トイレ)	115	14.5	25.0	
			1部屋(トイレ)	75	12.0	31.0	
		60	3部屋換気	195	30.0	31.0	
			2部屋(浴室+トイレ)	110	15.5	24.0	
			1部屋(トイレ)	70	13.5	30.0	

※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。

<b>愛情点検</b>	☆長年ご使用の換気扇の点検を!	
	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羽根が回転しない。 ●運転中に異常音や振動がする。 ●回転が遅いまたは不規則。 ●こげ臭いにおいがする。
	▶	<b>使用中止</b> 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> 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)



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