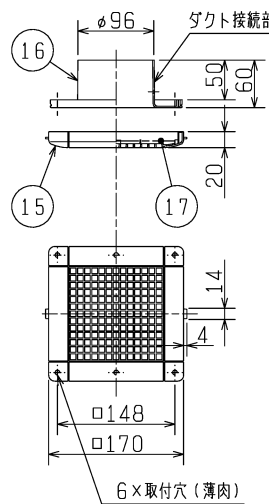
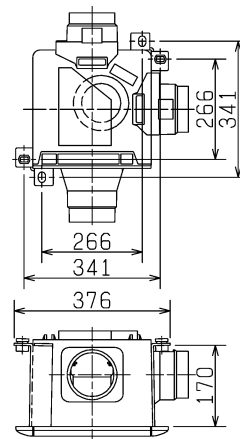


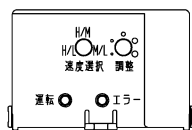
■副吸込グリル（同梱品 2個、出荷時風量絞り割合 全開）



■天吊金具P-06TK（システム部材）
取付位置（2点吊り）



■風量切替スイッチ詳細



・グリル開口面積
本体グリル

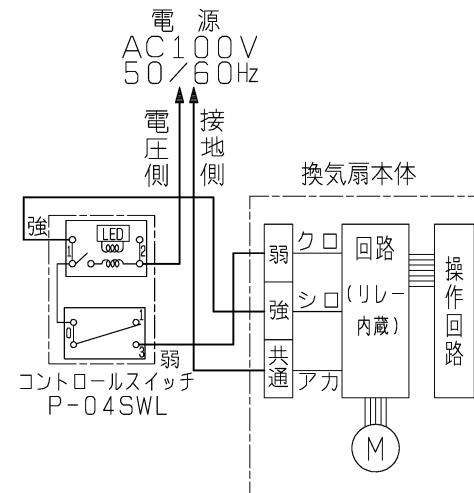
83cm²(風量調節板 風量55%設定時)
64cm²(風量調節板 風量50%設定時)
45cm²(風量調節板 風量45%設定時)
副吸込口グリル
68cm²(副吸込口グリル全開時)

・出荷時には本体グリル内風量調節板は風量45%、副吸込口グリルは2個とも全開に設定されており、本体と副吸込口の風量割合は約1.5:1:1になっております。
・本体グリルの風量調節板の移動により本体吸込風量を全体の55% 50% 45%に調整することができます。
(注:調節板を取り外しますと、副吸込口グリルからの吸込風量が0になります。)
・副吸込口グリル内に風量調節板を取り付けると、吸込風量を全開時の75% 50% 30%に調整することができます。
例えば、本体グリル内の風量調節板を50%、副吸込口側風量調節板を一方は全開、一方は50%に設定すると20m相当配管時で3部屋の風量割合は約100:50:25m³/hとなります。

品番	品名	材質	色調(マンセル・近)
01	本体	合成樹脂	N-1
02	グリル	合成樹脂	0.8GY9.0/0.5
03	電動機		
04	電動機取付板	鋼板	
05	羽根	合成樹脂	
06	パイプ接続枠	合成樹脂	N-1
07	シャッター	合成樹脂	
08	端子盤 (速結端子)		
09	制御回路ボックス	合成樹脂	
10	風量切替スイッチ		
11	カバープレート	合成樹脂	N-1
12	副吸込口パイプ取付枠	合成樹脂	N-1
13	副吸込口シャッター	合成樹脂	
14	風量調節板	合成樹脂	
15	副吸込口グリル	合成樹脂	0.8GY9.0/0.5
16	副吸込口パイプ接続枠	合成樹脂	N-1
17	副吸込口風量調節板	合成樹脂	

■結線図

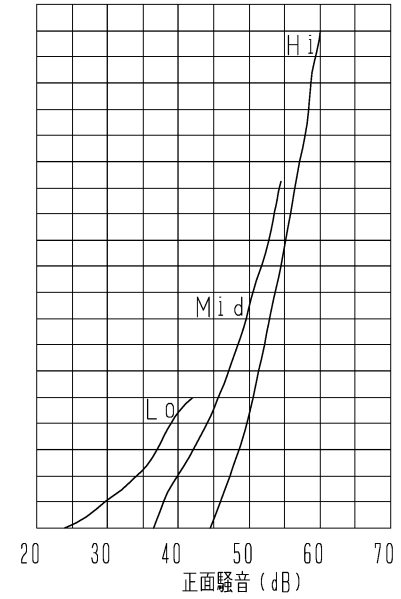
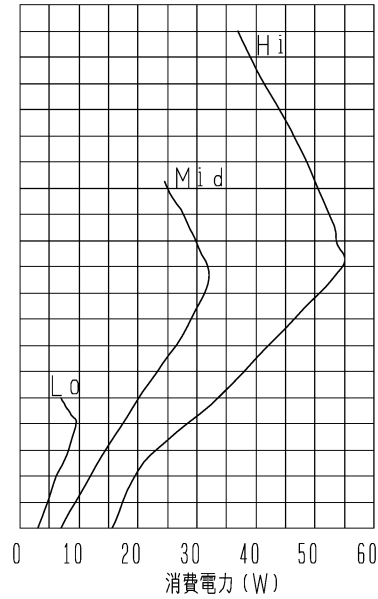
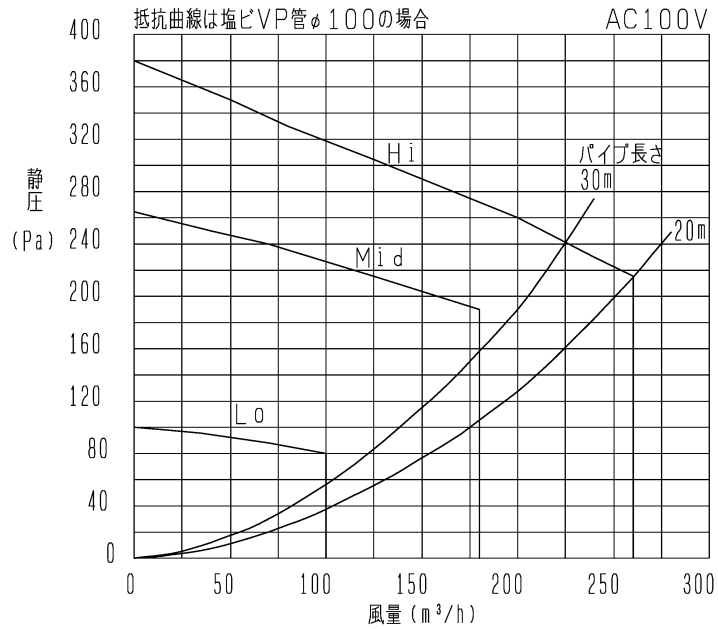
※本線部分の結線はお客様にて施工ください。
※定格4A・300Vのコントロールスイッチを使用してください。
※コントロールスイッチP-04SWL 1台に付き、換気扇1台連転です。
(弱連転ではランプの光が薄くなる場合があります。)
※複数台(最大3台まで)連転するときは、定格15A・AC300Vのランプなしのコントロールスイッチをご使用ください。
(ランプ付きスイッチを使用すると強連転ではスイッチ定格を超え、ランプが故障する場合があります。弱連転ではランプが薄くなる場合があります。)



・天井埋込寸法 □315 (野縁高さ 40mm以下、天井材含む)
※電源コードにヨリ線を使用する際は、棒状圧着端子をご使用ください。
※仕様は場合により変更することがあります。

第 3 角 図 法	作成日付	形 名	VD-18ZFVC ダクト用換気扇 2~3部屋用 24時間換気機能付 定風量タイプ
	09-02-26		
三菱電機株式会社 中津川製作所		整理番号	NB308147
			1/3

P-Q・消費電力・騒音特性



正面騒音は室外側ダクト内音が測定室に出ないようにし、グリル正面(下方)より1m離れた地点でのAレンジによる値です。

■ 特性表

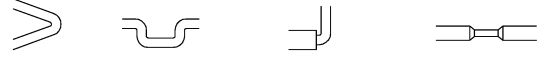
定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	設定	定格電流 (A)	定格消費電力 (W)	開放風量 (m³/h)	有効換気量 (m³/h)		騒音 (dB)	質量 (kg)
						パイプ長さ20m時	パイプ長さ30m時		
100	50-60	Hi	0.350	16.2	260	260	225	42	4.1
		Mid	0.170	7.0	180	180	180	35	
		Lo	0.080	3.0	100	100	100	23.5	
電動機形式		DCブラシレスモーター 8極			シャッター形式	風圧式	羽根径	18cm	
耐電圧		AC 1000V 1分間			絶縁抵抗	10MΩ以上(500Vメガー)			

※特性は JIS C 9603 に基づく。

※仕様は場合により変更することがあります。

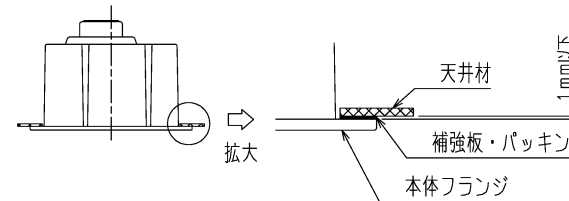
第 3 角 図 法	作成日付	形 名	VD-18ZFVC ダクト用換気扇 2~3部屋用 24時間換気機能付 定風量タイプ
	09-02-26		
三菱電機株式会社中津川製作所		整理番号	NB308147
			2/3

設計・取付に関するご注意

- この製品は、浴室・トイレ・洗面所・居間・事務所・店舗の天井に取付けてください。それ以外の用途には使用しないでください。故障の原因となります。
 - プラスチックボディアイタイプダクト用換気扇及びダクト用システム部材の使用については、地区により異なった規制を受ける場合がありますので、あらかじめ所轄の官公庁（特に消防署）にご相談ください。
 - 取付及び電気工事は安全上必ず同梱の据付説明書に従ってください。
 - 浴室など湿気が多い場所でご使用の場合は必ずアース工事を行ってください。
 - 次のようなダクト工事はしないでください。風量低下や異常音発生の原因となります。
 - ・極端な曲げ
 - ・多数の曲げ
 - ・吐出口のすぐそばでの曲げ
 - ・しぼり
- 
- 排気ダクトは雨水の浸入やドレン水の逆流を防ぐため屋外に向けて1/100以上の下り勾配をつけてください。
 - 当社以外の電子式スイッチ（半導体制御による速調スイッチ・タイマー等）やホテルスイッチをご使用の場合は、組合せ上、不具合の発生するおそれがありますので、ご使用の際はあらかじめ確認ください。
 - 運転状態により、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。
 - 排気ダクトの先端には、鳥などの侵入を防ぐためのベントキャップ、または雨水の浸入を防ぐための深形フード、外風が強いところでは耐外風フードなどのシステム部材を取付けてください。
- 風圧式シャッターは急激なドアの開閉や外風の強い時などにはシャッター閉じ音が聞こえる場合があります。常時外風が強い場所に取付ける場合はシステム部材の中間取付形電動シャッターとの併用をおすすめします。
 - 効果的な換気を行うために給気口を設けてください。
 - 強弱タイプは、電気結線を間違えますとモーター・回路が故障します。誤結線によるモーター・回路故障の場合、サービス費用（部品交換代含む）はお客様負担となりますので結線図を十分確認の上、結線してください。
 - カバープレート（本体取付品）は本体から取りはずさないでください。取りはずしてしまうと天井裏空間の気密性がなくなり、換気不足や天井裏への湿気漏れの原因となります。
 - 長年ご使用いただくためには換気扇のメンテナンスが必要です。モーターは消耗部品です。

設置場所に関するご注意

- 浴室と他の部屋で使用する場合は、本体を必ず浴室に取付けてください。
- 浴室など湿気が多い場所では、グリルから水滴が落ちて不快感にならない場所に取付けてください。
- 排気口が外風の影響を受ける場所（高層住宅等）には取付けしないでください。風量が低下し、換気量が不足するおそれがあります。
- 高温（40℃以上）になる場所には取付けしないでください。早期故障の原因となります。
- 台所のような油煙の多い場所や有機溶剤のかかる場所には取付けしないでください。早期故障や火災の原因となります。
- 可燃性ガスのある場所には取付けしないでください。火災の原因となります。
- 温泉には取付けしないでください。腐食（落下）、漏電（感電）、早期故障の原因となります。
- 業務用24時間風呂のような常時湿気のある場所では寿命が短くなる場合があります。
- 傾斜天井には取付けしないでください。シャッター開閉不良、振動、異常音の原因となります。
- ユニットバスに設置する場合などで、天井面と本体フランジとの間に補強板やパッキンを使用する場合は、その部分の隙間が1mm以下となるものをご使用ください。天井面とグリルの間に隙間が生じる場合があります。



※仕様は場合により変更することがあります。

第 3 角 図 法	作成日付	形 名	VD-18ZFVC ダクト用換気扇 2~3部屋用 24時間換気機能付 定風量タイプ
	09-02-26		
三菱電機株式会社 中津川製作所		整理番号	NB308147
			3/3