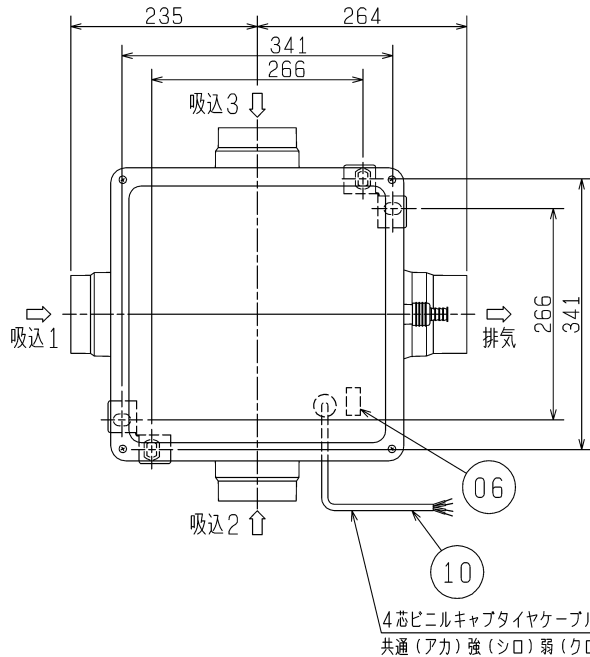
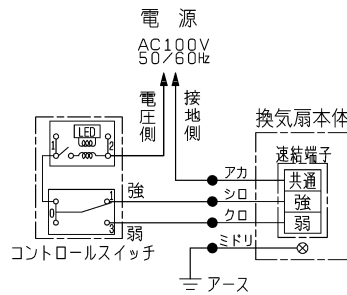


ドレン配管接続部  
 ・呼び径13(外径18mm)の塩ビ管  
 ・φ16mm部に接続可能なビニルホース



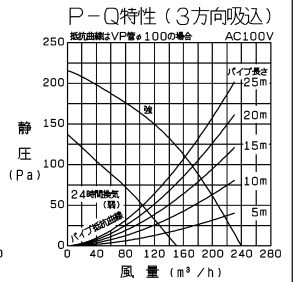
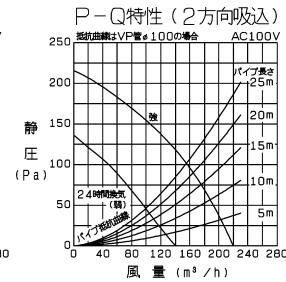
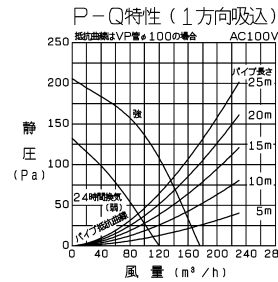
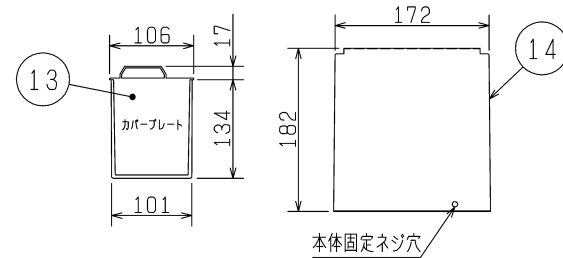
■ 結線図



※上記結線図はバス乾燥・暖房・換気システムと連動させない場合となります。連動させる場合はバス乾燥・暖房・換気システム(中間取付形ダクト連動タイプ)本体の据付説明書をご覧ください。  
 ※太線部分は有資格者である電気工事士の方が施工してください。  
 ※結線図の●部分の接続部は市販のジョイントボックスに収めてください。

4芯ビニルキャブタイヤケーブル 有効長約3m  
 共通(アカ)強(シロ)弱(クロ)アース(ミドリ)

■ カバープレート(同梱品 樹脂製2個、鋼板製2個)



※ドレン排出方向はドレンカバーを付替えることにより4方向から選択可能です。  
 ※各吸込風量は同等となっています。吸込風量を調節する場合は別売システム部材の風量調節機構付排気用グリルをご使用ください。  
 ※仕様は場合により変更することがあります。

■ 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)	有効換気風量 (m³/h)		騒音 (dB)	質量 (kg)
						パイプ長さ20m時	パイプ長さ30m時		
100	60	強	0.38	34.5	240	173	152	34.5	6.1
		24時間換気(弱)	0.21	21	150	110	96	24	
電動機形式		コンデンサー永久分相形单相誘導電動機 4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3方向吸込の場合の値です。

適応コントロールスイッチ	
形名	定格
P-04SWL <sub>2</sub>	4A-AC300V

第3角図法	三菱電機株式会社	形名	V-18ZTM <sub>6</sub> 中間取付形ダクトファン 1~3部屋換気用 バス乾燥・暖房・換気システム専用 24時間換気機能付	
			作成日付	2017-3-15

品番	品名	材質	色調(マンセル・近)
01	本体	合成樹脂	N-1
02	ドレンカバー	合成樹脂	N-1
03	排気側ダクト接続口	合成樹脂	N-1
04	モーター		
05	羽根	合成樹脂	
06	速結端子		
07	吸込側ダクト接続口	合成樹脂	N-1
08	吸込側シャッター	合成樹脂	
09	モーター取付板	鋼板	
10	電源コード	4芯ビニルキャブタイヤケーブル 有効長約3m	
11	天吊金具	鋼板(ゴムクッション付)	
12	排気側シャッター	合成樹脂	
13	カバープレート	合成樹脂	N-1
14	カバープレート	鋼板	

# 設計・据付に関するご注意

※据付け及び電気工事は安全上必ず製品に同梱の据付説明書に従ってください。


## 1. 据付場所に関するご注意

- (1) 内釜式風呂を据付けた浴室には据付けしないでください。  
排気ガスが逆流し、一酸化炭素中毒を引き起こす原因となります。
- (2) この製品は、浴室・トイレ・洗面所・居間・事務所・店舗の天井裏に据付けてください。  
それ以外の用途には使用しないでください。  
早期故障（部品の破損、モーターの故障（動作停止・異常音））や火災、漏電（感電）、部品破損による落下の原因となります。
- (3) 台所・厨房・飲食店など、熱気や油煙が発生する場所でご使用になる場合は、オール金属タイプをお選びください。  
早期故障（部品の破損、モーターの故障（動作停止・異常音））や火災、漏電（感電）、腐食の原因となります。
- (4) 以下の場所では使用しないでください。  
早期故障（部品の破損、モーターの故障（動作停止・異常音））や火災、漏電（感電）、腐食の原因となります。  
・有機溶剤を使用する場所  
・可燃性ガスがある場所  
・温泉や硫黄・塩素などの腐食性成分を含む場所  
・殺菌剤・消毒剤を頻繁に使用する場所
- (5) 高温（40℃以上）になる場所には据付けしないでください。  
早期故障（部品の変形、モーターの故障（動作停止・異常音））の原因となります。
- (6) プラスチックボディタイプの中間取付形ダクトファンおよびダクト用システム部材のご使用については、地域により防火上の制限（内装材の制限、可燃物との距離の制限など）がありますので、詳細は行政官庁または、消防署にお問い合わせください。
- (7) 本体の裏下に点検口を設けてください。  
本体修理の場合はφ450mm、製品取替えの場合はφ600mmの点検口が必要です。  
点検口がない場合の本体修理や製品取替えなどで、天井などを壊す費用は、お客様のご負担となります。
- (8) 浴室など湿気の多い場所に吸込グリルを据付ける場合は、グリルから水滴が落ちて不快感にならない場所に据付けてください。
- (9) 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。
- (10) 風圧式シャッターでは、急激なドアの開閉や外風の強い時などに、シャッターの閉じる音が聞こえる場合があります。  
常時外風が強い場所に据付ける場合は、ダクト用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。
- (11) 製品上部を断熱材などで覆わないでください。早期故障の原因となります。
- (12) 騒音を重視する寝室などに吸込グリルを据付ける場合は、ダクト用システム部材のフレキシレンサーか中間取付形ストレートサイレンサーを使用すると約10dBの消音効果があります。  
(サイレンサーは浴室など湿気の多い場所では使用しないでください。)

## 2. 据付方法に関するご注意

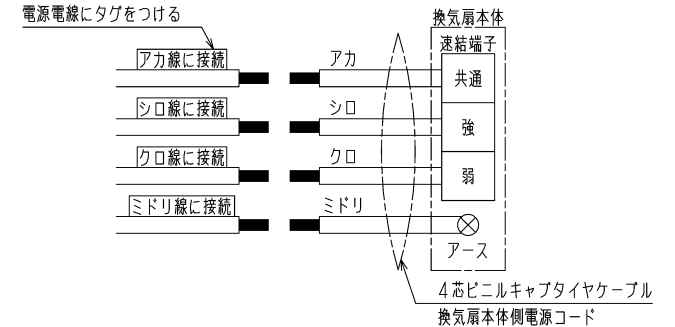
- (1) 浴室など湿気の多い場所でご使用になる場合は、必ずドレン水排出処理を行ってください。
- (2) 製品本体は水平に据付けてください。シャッター開閉不良、振動、異常音、ドレン水が排出されない原因となります。
- (3) 天吊金具は正しい据付位置、据付本数でご使用ください。  
落下、風漏れ、振動、異常音、動作異常の原因となります。

## 3. ダクト工事に関するご注意

- (1) ダクト接続口にかが加わらないよう、ダクトは必ず吊ってください。  
シャッター開閉不良、本体からの風漏れの原因となります。
  - (2) 次のようなダクト工事はしないでください。風量低下や異常音の原因となります。  
・極端な曲げ ・多数の曲げ ・ダクト接続口のすぐそばでの曲げ ・しぼり
- 
- (3) 据付け前には、必ず排気ダクト、ダクト用システム部材に異常（排気ダクトのつぶれ、ほこり詰まりなど）がないかご確認ください。風量低下や異常音の原因となります。
  - (4) 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。
  - (5) 吸込みグリルから製品本体（吸込側ダクト接続口）までのダクトはドレン水の逆流を防ぐため、製品本体に向けて1/100以上の下り勾配をつけてください。
  - (6) 外風の影響を強く受ける場所には排気口を据付けしないでください。  
換気風量が不足するおそれがあります。
  - (7) 排気ダクトの先端には、鳥などの侵入を防ぐためのペントキャップ、または雨水など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ダクト用システム部材を据付けてください。

## 4. 電気工事に関するご注意

- (1) 電子式スイッチ（半導体制御による速調・温度・湿度・タイマースイッチなど）やホタルスイッチをご使用の場合は組合せ上、不具合が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ご確認ください。
- (2) 製品側・スイッチ側への電気結線を間違えるとモーターが故障します。  
特に、「共通」への結線を間違えると、モーターの温度ヒューズが溶断します。  
正しく結線するために、電気工事の際、各電源電線を識別できるようにしてください。  
(識別例)



- (3) この製品の定格電圧はAC100Vです。  
異電圧印加（200V印加など）を含む誤結線によるモーターの故障の場合、サービス費用（交換部品代含む）はお客様のご負担となりますので、電源電圧および、結線図（製品側・スイッチ側）を十分ご確認の上、結線してください。
- (4) 浴室など湿気の多い場所でご使用になる場合は、必ずD種接地工事を行い、漏電ブレーカーを取付けてください。

## 5. その他

- (1) 効果的な換気を行うために給気口を必ず設けてください。
- (2) 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。

第3角図法	 三菱電機株式会社	形名	V-18ZTM6 中間取付形ダクトファン 1~3部屋換気用 バス乾燥・暖房・換気システム専用 24時間換気機能付	
作成日付	2017-3-15	整理番号	NB316053	2/2