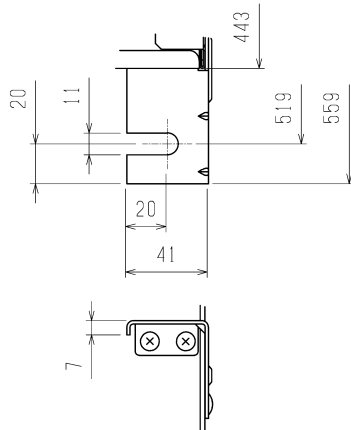
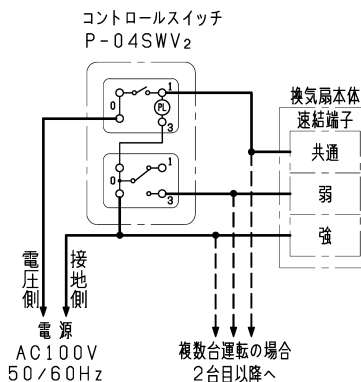


■天吊金具詳細図

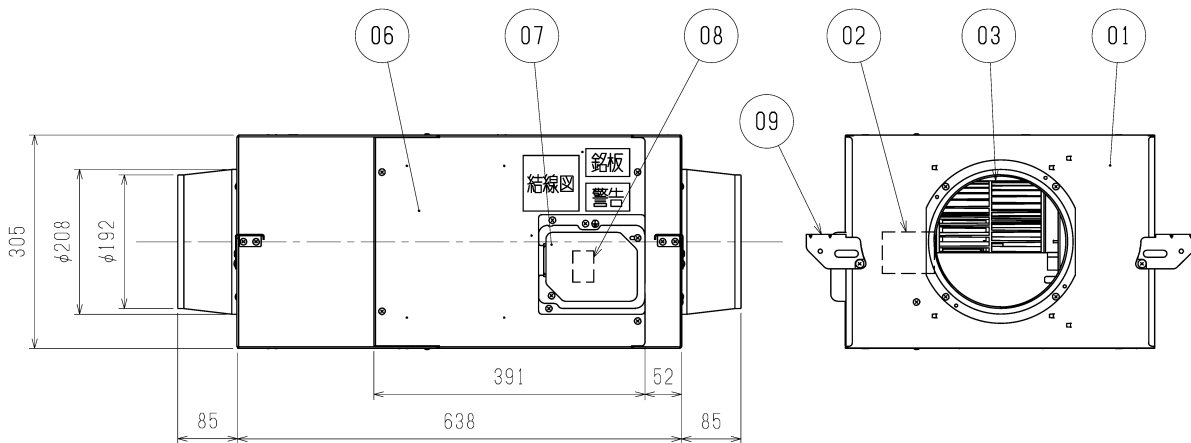
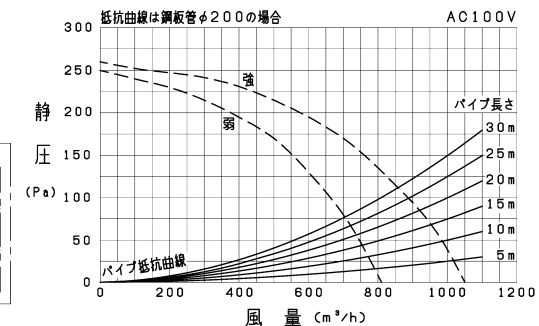


■結線図



AC100V 50/60Hz
 複数台運転の場合 2台目以降へ
 ※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。
 ※●部分の接続部は市販のジョイントボックスに取ってください。
 ※定格15A・AC300Vのコントロールスイッチを使用してください。

P-Q特性



■特性表

開放時(排気音は含まず)

定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	ノッチ	起動電流 (A)	定格電流 (A)	定格消費電力 (W)	風量 (m³/h)	吸込騒音 (dB)	側面騒音 (dB)	質量 (kg)
100	50	強	2.81	1.83	180	1050	42.5	30.5	18.5
		弱	1.67	1.22	122	810	36	25	
電動機形式	全閉形コンデンサ単相誘導電動機 4極				羽根径	22 cm			
耐電圧	AC 1000V 1分間				絶縁抵抗	10MΩ以上(500Vメガー)			

※風量(空気量)は JIS B 8330 のオフィスチャンパー法で測定した値です。
 ※消費電力は JIS C 9603 に基づき測定した値です。
 ※騒音値は、吐出側吸込側にダクトを取り付けた状態で1m離れた地点でのAレンジによる値です。

※電源コードにより線を使用する際は、棒状圧着端子をご使用ください。
 ※メンテナンス・製品取替えが行えるように、天井に点検口を必ず設置してください。
 ※仕様は場合により変更することがあります。

第三角法



形名

V-35ZMS5
 中間取付形ダクトファン 低騒音形

作成日付

2021- 4- 1

整理番号

NB320056

1/2

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。

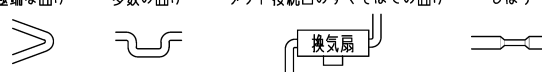
1. 据付場所に関するご注意

- (1) この製品は、事務所・施設・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。
- (2) 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。
湿気の多い場所ではサニタリー用をお選びください。
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。
- (3) 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
- (4) 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。
- (5) ダクト用システム部材のご使用については、地域により防災上の制限（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。
- (6) メンテナンス・製品取替えが行えるように、点検口を設けてください。
本体修理の場合は□450mm、製品の取替えを考慮される場合は製品取替えに十分な点検口が必要です。
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。
- (7) 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サイ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。

2. 据付方法に関するご注意

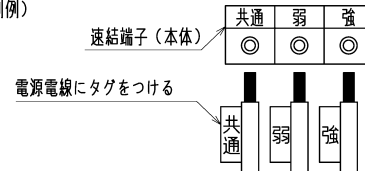
- (1) 製品本体は水平または垂直に据付けてください。振動、異常音発生の原因となります。
- (2) 天吊金具は正しい据付位置、据付本数でご使用ください。
落下、風漏れ、振動、異常音、動作異常の原因となります。

3. ダクト工事に関するご注意

- (1) ダクト接続口に力が加わらないよう、ダクトは必ず吊ってください。
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) 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。
 - (6) 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）やホテ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) アース端子を使用して、必ずD種接地工事をを行い、漏電ブレーカーを取付けてください。

6. 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。

※仕様は場合により変更することがあります。

第三角法	 三菱電機株式会社	形名	V-35ZMS5 中間取付形ダクトファン 低騒音形
作成日付	2021- 4- 1	整理番号	NB320056 2/2