

三菱ダクト用換気扇

(居間・事務所・店舗用)

グリル形状	フラットインテリアタイプ (FPタイプ)		
形名	VD-18ZE10-FP	VD-18ZEP10-FP	VD-20ZE10-FP

据付説明書

販売店・工事店様用

据付けを始める前にこの説明書をよくお読みになり、正しく安全に据付けてください。

別冊の「取扱説明書」はお客様用です。必ずお渡しください。

- 据付け、壁穴工事はお買上げの販売店・工事店様が実施してください。
- 電気工事は電気工事士の方が実施してください。
- この製品は、居間・事務所・店舗の天井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。故障の原因となります。
- 形名によって据付方法が異なりますので、据付け前に形名をご確認ください。
- この製品には市販の埋込スイッチ、またはシステム部材のコントロールスイッチが必要です。その他屋外フードなどは三菱換気送風機総合カタログにより別途ご確認ください。
- 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ご確認ください。
- 接続ダクトは外形寸法図に示すダクト径の塩化ビニル管・アルミフレキシブルダクト・鋼板管のいずれかをご用意ください。



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。

警告 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のあるもの	注意 誤った取扱いをしたときに、軽傷または家屋・家財などの物的損害に結びつくもの
--	--

本文中や本体に使われている図記号の意味は次のとおりです。

 禁止	 水ぬれ禁止	 分解禁止	 浴室での使用禁止	 感電注意	 指示に従う
--	--	--	--	--	---

警告	
 禁止 ●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 爆発・引火の原因。	 感電注意 ●電気工事の際、裸線に接触しない感電の原因。
 水ぬれ禁止 ●製品に直接水やお湯、かび取剤などをかけない ショート・感電の原因。	
 分解禁止 ●改造や工具を必要とする分解はしない 火災・感電・けがの原因。 分解・修理は修理技術者のいる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。	
 指示に従う	●交流100Vを使用する 直流や交流100V以外を使用すると感電の原因。
 指示に従う	●メタルラス張り、ワイヤラス張り、または金属板張りの木造の造営物に金属製ダクトが貫通する場合、金属ダクトとメタルラス、ワイヤラス、金属板とが電気的に接触しないよう据付ける 漏電した場合発火の原因。

注意	
 禁止 ●直接炎のあたるおそれのある場所や有機溶剤・可燃性ガスのある場所には据付けない 火災の原因。	 指示に従う
 禁止 ●台所・厨房・飲食店など、熱気や油煙が発生する場所には据付けない 本体・部品の落下によるけがの原因。	
 浴室での使用禁止 ●中性洗剤以外の洗剤・殺菌剤・消毒剤を頻繁に使用する場所には据付けない 本体・部品の落下によるけがの原因。	
 指示に従う	●据付けの際は必ず手袋を着用する けがの原因。
 指示に従う	●本体の据付けは十分強度のあるところを選んで確実に行う 落下によりけがの原因。
 指示に従う	●部品の据付けは確実に行う 落下によりけがの原因。
 指示に従う	●電気工事は電気設備技術基準や内線規程に従って安全・確実に 接続不良や誤った電気工事は感電・火災の原因。

2. 据付け前のお願い

注意	●台所・厨房・飲食店など、熱気や油煙が発生する場所には据付けない 本体・部品の落下によるけがの原因。
注意	●中性洗剤以外の洗剤・殺菌剤・消毒剤を頻繁に使用する場所には据付けない 本体・部品の落下によるけがの原因。

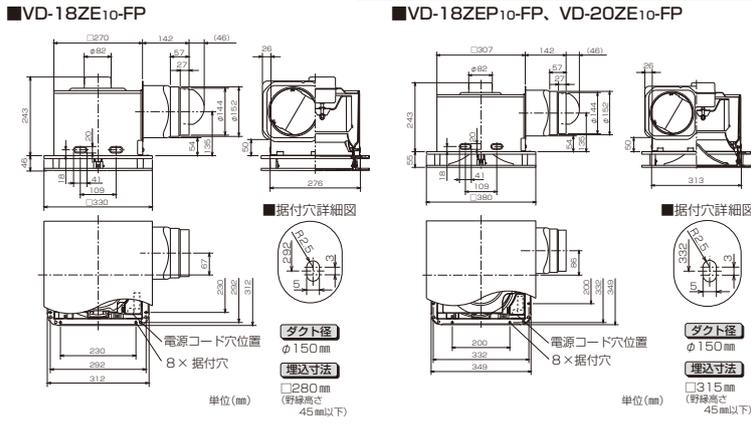
据付けにあたって	
●ダクト用システム部材の使用については、地区により異なった規制を受ける場合がありますので、あらかじめ所轄の官公庁 (特に消防署) にご相談ください。	●効果的な換気を行うために給気口を設けてください。
●高温 (40℃以上) になるところには据付けないでください。早期故障の原因となります。	●傾斜天井には据付けないでください。シャッター開閉不良、振動、異常音の原因となります。
	●製品上部を断熱材などで覆わないでください。早期故障の原因となります。

据付位置
●グリルを取りはずしやすくするためグリル側面と部屋の壁面が 150 mm 以上離れる位置に製品を据付けてください。

天井・ダクト工事

- 天井材は、振動・共鳴音防止のため強度のあるものをご使用ください。
- 排気ダクトは雨水の浸入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。
- 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据付けてください。
- 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
 - ダクト接続口のすぐそばでの曲げ
 - しほり
- 天吊金具を使用する場合、製品の着脱には天井裏での作業が必要です。天井裏での作業ができるよう製品の近くに点検口を設けてください。点検口がない場合、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。

3. 外形寸法図



4. 据付方法

- 据付け前の準備**
据付位置・壁排気穴位置を決め、市販の吊りボルト (M8) を 4 本埋め込む。(右図参照)
- ダクト工事**
壁排気穴から本体のダクト接続口までダクト配管する。
●ダクトはダクト接続口に力が加わらないよう天井より吊る。(力が加わるとシャッター開閉不良、風漏れの原因となります)
- 本体を吊る** (野線を使用する場合は「野線に据付ける場合」を参照)
 - ①オリフィスを取りはずす
●天吊金具を据付ける際は、(⇒) で示すネジ (3 か所) を取りはずし、オリフィスを取りはずす。
お願い
●ネジの取りはずし、締め付けの際は、電動ドライバーを使用しないでください。部品破損による落下の原因となります。
 - ②天吊金具 P-08TK (システム部材) を据付ける。
●天吊金具を本体に引掛けて、端子カバーを開いた状態で内側から据付ネジで固定する。
●天吊金具を据付けた後、オリフィスをネジで固定し、元の状態に戻す。

- 本体を水平にし、天吊金具を吊りボルトに据付ける。**
●ナットがゆるまないよう市販品のワッシャー・ナットにて確実に固定する。
お願い
●羽根を持って本体の据付けを行わないでください。(本体に羽根があたり、異常音の発生や羽根破損の原因となります)
●下側のナットには緩み防止機能付ナットの使用や接着剤・緩み防止剤などにより緩み止めを施してください。

- ダクト接続口とダクトを接続する。**
●塩化ビニル管と接続する場合、ダクト方向の微調整が可能です。(全方向?)
●風漏れのないよう市販のアルミテープなどでダクト接続部をテーピングする。
お願い
●ダクト接続口に無理な力が加わらないよう注意してください。(無理な力が加わるとシャッター開閉不良や風漏れの原因となります)
●ダクト接続をネジで行う場合はネジでダクトを接続する場合を参照してください。

