

ダクト用換気扇【浴室・トイレ・洗面所用】

ボディ	鋼板		ステンレス		
形名	VD-10Z7	VD-13Z7	VD-18ZB7	VD-10ZT7	VD-15ZPT7
	VD-10ZJ7	VD-15Z7	VD-20ZB7	VD-13ZT7	VD-18ZT7
	VD-10ZSJ7	VD-15ZP7	VD-23ZB7	VD-15ZT7	

取付工事説明書

販売店・工事店さま用

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

別冊の「取扱説明書」はお客様専用です。必ずお渡しください。

■取付工事、壁穴工事はお買上げの販売店または専門の工事店さまが実施してください。

■配線工事は電気工事の方が実施してください。

■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。故障の原因になります。

■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。その他屋外フード等は三菱換気扇機組合カタログにより別途ご用意ください。

■当社以外の電子式スイッチ（半導体制御による遅延スイッチ・タイマー等）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塗化ビニル管・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があるもの



禁止

- 内蓋式風呂を据付けた浴室には取付けない
排気ガスが浴室内部に逆流し、一酸化炭素中毒をおこす原因。
- 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
爆発や火災の原因。



水ぬれ禁止

- 製品を水につけたり、水をかけたりしない
ショート・感電の原因。



分離禁止

- 改造や必要以上の分解はしない
火災・感電・けがの原因。



指示に従う

- 交流 100 V を使用する
火災・感電の原因。
- 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浴室内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、金属板などが電気に接触しないよう取付ける
漏電した場合発火の原因。
- 漏電が多い場所ではアースを確実に取付ける
故障や漏電のときに感電の原因。



アース確認

●漏電が多い場所ではアースを確実に取付ける
故障や漏電のときに感電の原因。

! 注意

誤った取扱いをしたとき、
傷害または家財などの
損害に結びつくもの

禁止

- 浴室室内に壁スイッチを設けない
感電の原因。
- 直接炎のあるおそれのある場所や油煙・有機溶剤・可燃性ガスのある場所には取付けない
火災の原因。

禁止

- 本体の取付工事は十分強度のあるところを選んで確実に行う
落しによりけがの原因。
- 部品の取付けは確実に行う
落しによりけがの原因。
- 取付け際は必ず手袋を着用する
けがの原因。
- 配線工事は電気設備技術基準や内規規程に従って安全・確実に行う
接続不良や誤った配線工事は感電や火災の原因。

指示に従う

2. 取付け前のお願い

取付け

- ダクト用システム部材の使用については、地区により異なる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。
- 高温（40°C以上）になるところには取付けないでください。
- 温泉には取付けないでください。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。
- 浴室などの湿気の多いところに取付ける場合は漏電ブレーカーを取付けてください。
- 効果的な換気を行うために給気口を設けてください。
- 傾斜天井には取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。

取付場所

- 浴室など湿気の多い場所では、グリルから水滴が落ちても不快にならない場所に取付けてください。

天井・ダクト工事

- 天井板は、振動・共鳴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。
- 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。
- 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になります。

• 極端な曲げ



• 多数の曲げ



• 吐出口のすぐそばでの曲げ

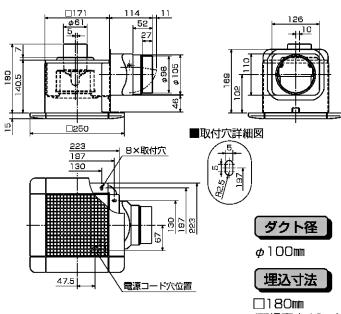


• しづり

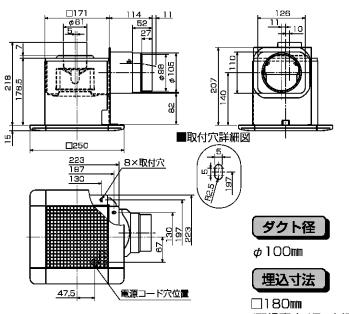


3. 外形寸法図

■ VD-10Z7

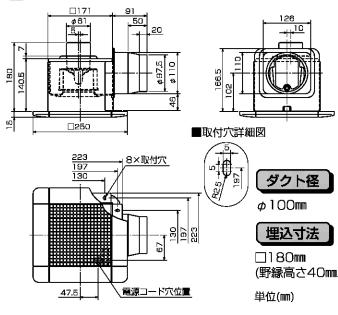


■ VD-10ZJ7

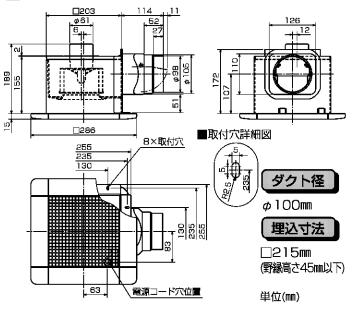


3. 外形寸法図 つづき

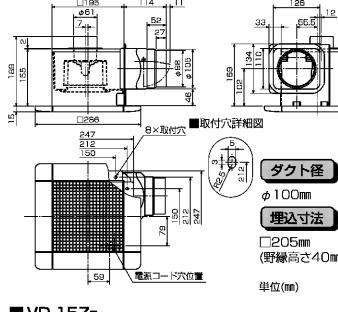
■ VD-10ZT7



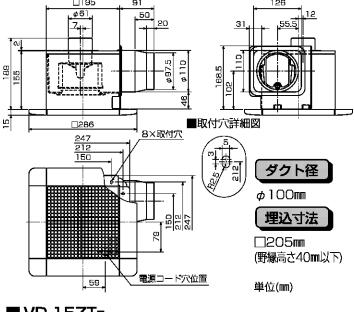
■ VD-10ZSJ7



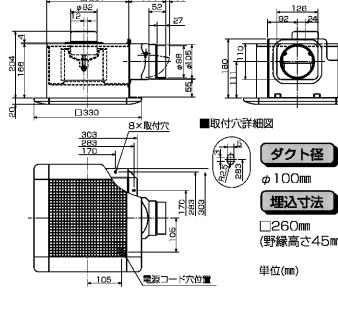
■ VD-13Z7



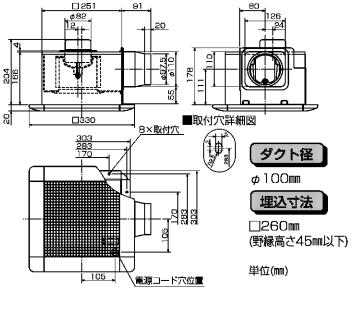
■ VD-13ZT7



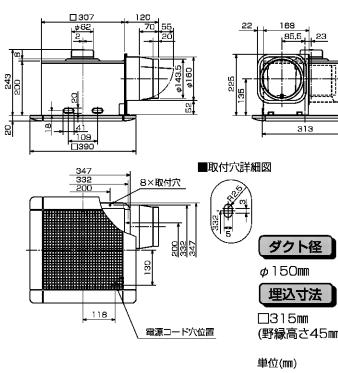
■ VD-15Z7



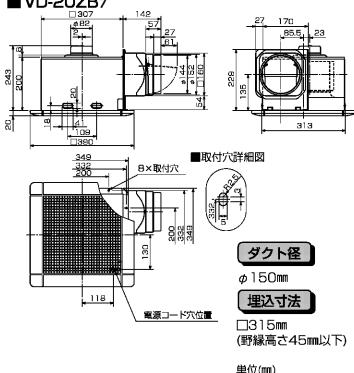
■ VD-15ZT7



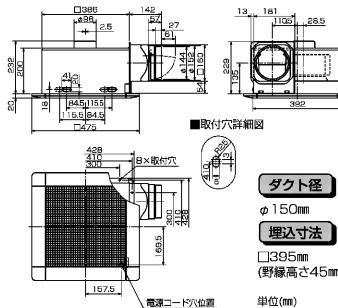
■ VD-18ZT7



■ VD-18ZB7



■ VD-23ZB7



4. 付属部品

VD-10Z7, 10ZJ7, 10ZT7, 10ZSJ7, 13Z7, 13ZT7, 15Z7, 15ZP7, 15ZT7, 15ZPT7

木ネジ（ステンレス製）……6 本

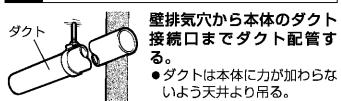
VD-18ZT7, 18ZB7, 20ZB7, 23ZB7

木ネジ（ステンレス製）……9 本

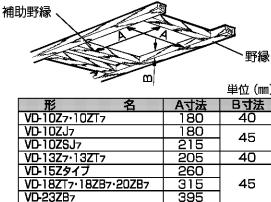
5. 取付方法



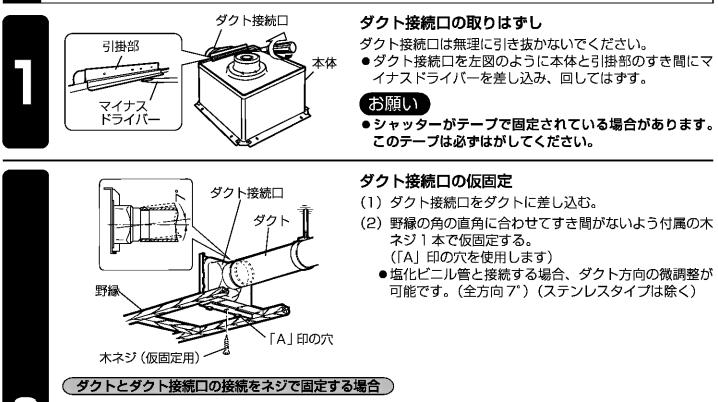
1 ダクト工事



2 野縁工事



3 ダクト接続



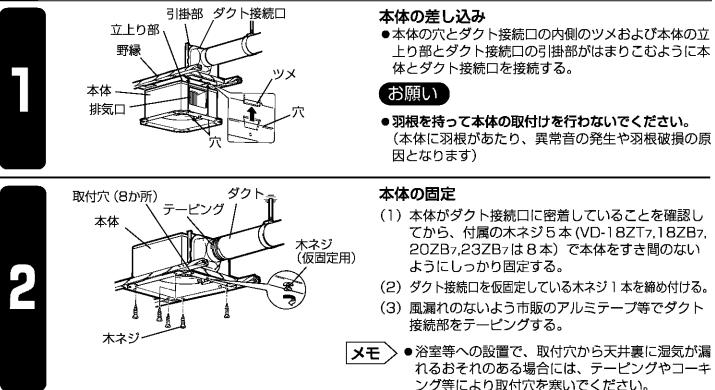
4

ダクトとダクト接続口の接続をネジで固定する場合

ダクト呼び径 φ100の場合			
ダクト外径(Φmm)	100~110 (スピアル形)	106~110 (VP形等)	
ネジ呼び長さ	10	13	16
ダクト呼び径 φ150の場合			
ダクト外径(Φmm)	150(スピアル形)	155~160	165(VP形等)
ネジ呼び長さ	10	13	19

(ステンレスボディタイプは省く)

4 本体の取付け



5 電気工事

電線同士の接続や接地工事を行う場合は電気工事士の方が「電気設備に関する技術基準を定める省令(及び同解説)」及び「内線規程」に従い実施してください。

1. 本体上部のゴムブッシュより電源電線(屋内配線 VVFケーブルφ1.6、φ2)を通す。
2. 端子カバーの取手部に指を掛け下に引いて端子カバーを開け、速結端子に皮むきした芯線を確実に奥まで差し込む。(結線図参照)

VD-18Z, 20Z, 23Z タイプの場合: 端子カバーのネジ1本をはずして端子カバーを開け速結端子に皮むきした芯線を確実に奥まで差し込む。(結線図参照)

3. 浴室など温湿度の多いところで使用する場合は、アース端子を使用して必ずD種接地工事を行う。

4. 端子カバーを元通り取付ける。
「バテン」と首がするまで押しこみ、端子カバーが引掛け部に確実に固定されていることを確認する。

VD-18Z, 20Z, 23Z タイプの場合: 端子カバーのネジ1本を取付ける。

