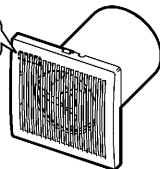


MITSUBISHI
三菱パイプ用ファン
浴室・トイレ・洗面所用
取付工事説明書

工事店さま用

形名によって取付工事が異なりますので、
予め使用の形名をご確認ください。

形名表示位置



この製品の運転にはスイッチが必要です。
スイッチの位置を確認してください。

取付工事終了後は、必ずこの説明書をお客さまにお渡しください。

取付工事を始める前に、誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を梱包外側の「警告」「注意」で説明しておりますので、この説明書とともによくお読みになり、正しく安全に取付けてください。

- 配線工事は電気工事士の方が実施してください。
- この製品は浴室・トイレ・洗面所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。
- 直接屋外に排気する場合は、雨水浸入防止のためシステム部材（ウェザーカバーなど）を取付けてください。
- 外風の吹き付けの強い場所では風圧シャッター付深形フードを取付けることをおすすめします。（壁面汚れ、雨水浸入の原因になります）
- この製品の運転・停止にはシステム部材または市販のスイッチが必要です。

形名	グリル形状	電源仕様	適用パイプ	付属部品
V-08PP ₅ / V-08PPL ₅	角形タテ格子グリル	電源コード直付	●塩化ビニル管…VP、VU (呼び径φ 100)	木ネジ 2本
V-08PPD ₅ V-08PPD ₆ -AF (エアフロー専用機種)		速結端子		
V-08PPM ₅	丸形パンチングメタル 丸形グリル	電源コード直付	●鋼板管 (内径φ 100)	
V-08PPC ₅		速結端子		
V-12P ₅ / V-12PFL V-12PPS ₅ (風圧シャッター付) V-12PP ₅ -BL (BL規格浴室用I型)	角形タテ格子グリル	電源コード直付	●塩化ビニル管…VP、VU (呼び径φ 150)	
V-12PD ₅		速結端子		
V-12PPM ₅ / V-12PPM ₅ -BL (BL規格浴室用I型)	丸形パンチングメタル	電源コード直付	●鋼板管 (内径φ 150)	

お願い

- 高温（40℃以上）になるところに取付けしないでください。（故障の原因になります）
- アルミフレキシブルダクトへの取付けはしないでください。（振動の原因になります）
- システム部材（ウェザーカバーなど）は壁厚にあったものを選んでください。（壁厚により取付けられないものがあります）
- 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。
- 天井・壁板は、振動・共鳴音防止のため強度のあるもの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。

外形寸法図 ⇒ 梱包箱を確認ください

取付方法

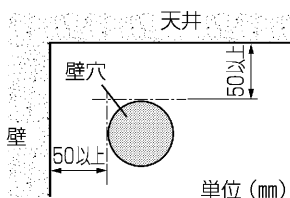
1.取付前の準備

壁取付けの場合

壁穴へのパイプの固定

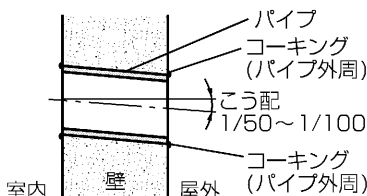
1. 取付け場所を決めて穴をあける。

- 壁厚に応じてパイプの長さを決めてください。
- 必ず床面より1800mm以上のメンテナンス可能な位置に取付けてください。



2. 壁穴にパイプを確実に固定する。

- パイプと壁のすき間はコーキング処理を施します。
- 速結端子タイプは、電源線を室内に引き込んでから（電気工事参照）行ってください。
 - 固定が不十分だと振動したり異常音が発生する原因になります。
 - 壁内への雨水浸入を防止するためパイプは室内壁面まで差し込みます。



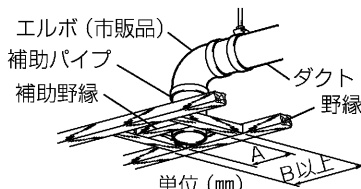
お願い

- パイプは雨水の浸入を防ぐため屋外側に下りこう配をつけてください。
- パイプは雨水の浸入を防ぐため屋外側に下りこう配をつけてください。
- 天井板に強度がないときは補強材を入れてください。

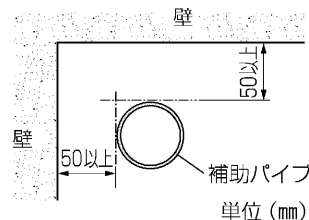
天井取付けの場合 (V-12PPS₅は対応していません)

野縁工事とダクト配管

1. 下図のように野縁工事をし、ダクト配管をする。

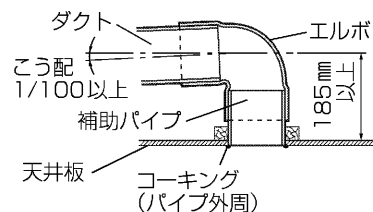


タイプ	A	B
08タイプ	□120	□180
12タイプ	□170	□230



2. ダクトの中心から天井板まで185mm以上離して天井板をはる。

3. エルボと天井板の間は補助パイプを接続する。パイプと天井のすき間はコーキング処理を施します。



お願い

- パイプは雨水の浸入を防ぐため屋外側に1/100以上の下りこう配をつけてください。
- 天井板に強度がないときは補強材を入れてください。

2.電気工事

警告

- 交流 100V を使用する
(直流や交流 200V を使用すると感電の原因になります)

注意

- 配線工事は電気設備の技術基準や内線規程に従って安全・確実に行う
(接続不良や誤った配線工事は、感電・火災の原因になります)
- 電気工事は電気工事店に依頼する (感電の原因になります)

■専門の電気工事店さまへ依頼し、電気設備の技術基準に基づいて行ってください。

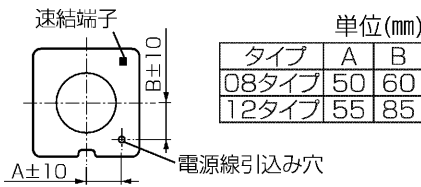
- システム部材のスイッチを取付ける場合はシステム部材に同梱の取付説明書に従ってください。
- 市販のスイッチを使用される場合は適切なスイッチを組合わせて結線してください。
- 防火ダンパー付フードを使用される場合、ダンパーが閉じるとき電源線をはさまないように配線してください。
- 屋外に電源コンセントを設ける場合は雨の当たらないところに設けてください。

★この製品は電気用品安全法の二重絶縁構造に適合しており、アース工事が不要です。

■速結端子タイプの場合

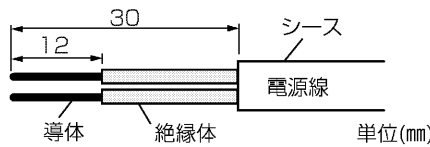
1. 電源線を下図の位置から室内に引き込む。

- 電源線は VVF φ 1.6、φ 2.0 2 芯をご使用ください。



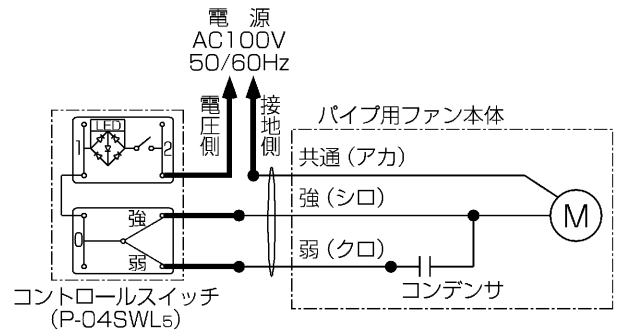
2. 電源線の先端を右図に合わせて皮むきする。

- 端子部への水の浸入を防ぐため皮むき寸法を必ず守ってください。



■V-08PPL5、V-12PFLの場合のみ

結線図 ※太線部分を結線する



3.本体の取付け (壁取付け・天井取付けともに同様の取付けかたです)

1. 本体からグリルをはずす。
2. 結線をする。

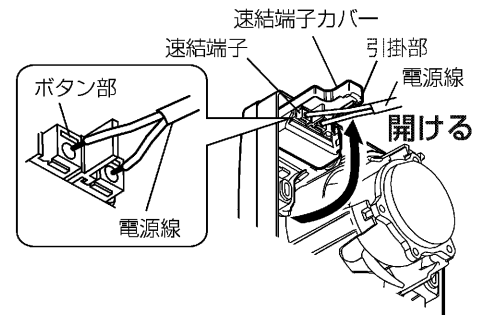
(1) 電源コードタイプの場合

- 電源との接続はかしめ端子などを使用し、確実に接続して絶縁処理をします。

(2) 速結端子タイプの場合

- ①速結端子カバーの引掛部に手を掛け、図のように開ける。
- ②電源線を速結端子に差し込む。
- ③確実に速結端子カバーを元通り閉じる。

速結端子タイプの電源接続方法



お願い

- 電源線は確実に速結端子に差し込みます。皮むき部分が端子より出ないようにしてください。
- 電源線を軽く引っ張って速結端子に確実に固定されていることを確認してください。
- 電源線は本体面に密着させて配線してください。
- 電源線を速結端子よりはずす場合は、ボタン部を押しながら電源線を引き抜いてください。

3. 本体の上下を確認してパイプに差し込み、付属の木ネジで本体を固定する。

- 左右の取付用穴をご使用ください。必要に応じてコーナー部ネジ穴をご使用ください。
- 石膏ボードに取付ける場合は、市販の石膏ボード用アンカーを必ず使用してください。

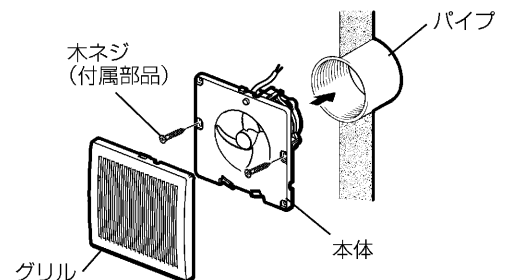
4. グリルを本体に取付ける。

- グリルの方向を間違えないよう本体にはめ込みます。

5. 以上の工事が終了した後、本体とグリルが確実に取付けられているか確認する。

6. 試運転を行う。

- V-08PPL5、V-12PFLは強弱ノッチが確実に切り換わることを確認してください。



愛情点検



☆長年ご使用の換気扇の点検を！

ご使用の際
このようなことは
ありませんか。

- スイッチを入れても羽根が回転しない。
- 運転中に異常音や振動がする。
- 回転が遅いまたは不規則。
(モーターはメンテナンスが必要な部品です)
- こげ臭いにおいがする。
- 本体取付部に腐食、破損等がある。

使用
中止

故障や事故防止のため、電源を切って必ず販売店にご連絡ください。
点検、修理に要する費用は販売店にご相談ください。