

## カセット式ダクト用換気扇(リニューアル用)〔台所用〕

形 名

# V-150JDF<sub>3</sub>

## 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」はお客さま用です。必ずお渡しください。**

- 取付工事、電気工事はお買上げの販売店・工事店さまが実施してください。
- この製品は、既設の三菱ダクト用換気扇の取り替え用です。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。
- 既設製品の本体枠に腐食による穴がないことを確認してください。(本体枠に穴があると風漏れの原因になります)










### 取替対象形名(従来機種)

V-20Z<sub>2</sub>-1、V-20Z<sub>3</sub> (-H)、V-20Z<sub>5</sub> (-H)、V-20Z<sub>6</sub> (-H)、V-20Z<sub>7</sub> (-H)

※上記以外の機種の場合や取付状態によっては、接続のためのシステム部材等が必要になることがあります。またダクト用換気扇以外のもの(ダクト、システム部材、造営材等)の交換や加工が必要になる場合があります。あらかじめよくご確認ください。

# 1.安全のために必ず守ること

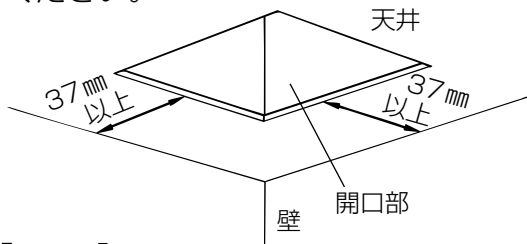
誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

 <b>警告</b>	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	 <b>注意</b>	誤った取扱いをしたとき、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの
 禁止	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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 爆発や引火の原因。</li> </ul>	 禁止	<ul style="list-style-type: none"> <li>●直接炎のあた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。</li> </ul>
 水ぬれ禁止	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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。</li> </ul>	 浴室での使用禁止	<ul style="list-style-type: none"> <li>●浴室など湿気の多い場所には取付けない 感電・故障の原因。</li> </ul>
 分解禁止	<ul style="list-style-type: none"> <li>●改造や必要以上の分解はしない 火災・感電・けがの原因。</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>●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 落下によりけがの原因。</li> </ul>
 指示に従う	<ul style="list-style-type: none"> <li>●交流 100 Vを使用する 火災・感電の原因。</li> <li>●メタルス張り、ワイヤス張り、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ス、ワイヤス、金属板とが電氣的に接触しないよう取付ける 漏電した場合発火の原因。</li> </ul>	 指示に従う	<ul style="list-style-type: none"> <li>●部品の取付けは確実に 落下によりけがの原因。</li> <li>●取付けの際は必ず手袋を着用する けがの原因。</li> <li>●配線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 接続不良や誤った配線工事は感電や火災の原因。</li> </ul>

## 2.取付け前のお願い

### 取付場所

- この製品は既設のダクト用換気扇よりグリル寸法が大きくなります。下図の寸法を確認してください。



## 3.付属部品

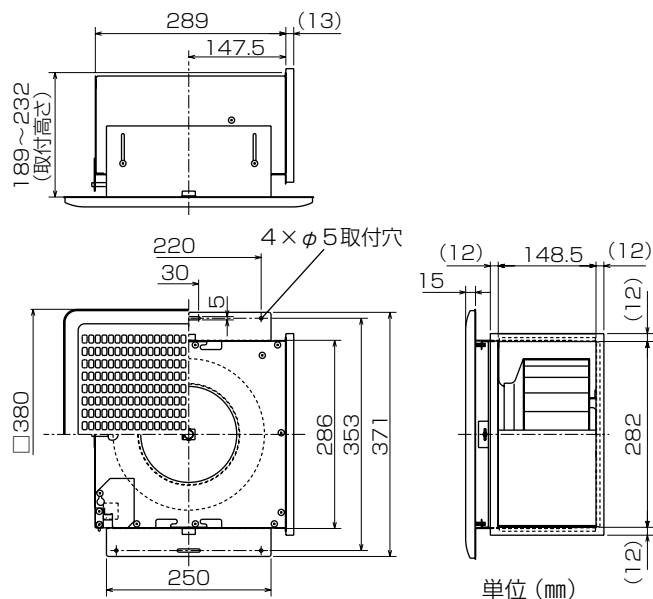
取付ネジ (テクスネジ) ……6本



### 主な必要工具

- ジグソー (電気ノコギリ)
- プラスドライバー
- 電気ドライバー
- ハンマー
- 金ノコ
- マイナスドライバー
- 電気ドリル
- さし金
- タガネ
- ラジオペンチ
- ニッパー
- 保護メガネ

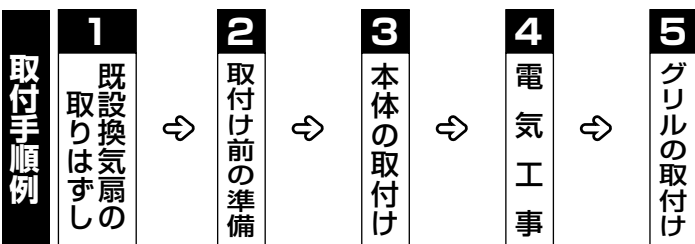
## 4.外形寸法図



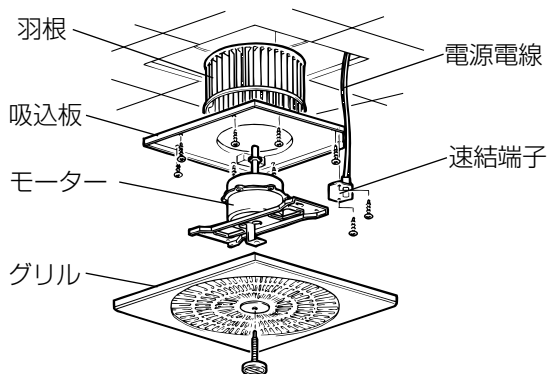
### 必要部材

- 延長用電源電線 (VVFケーブルφ 1.6またはφ 2.0、1 m程度)
- 絶縁被覆接続子

## 5.取付方法



### 1 既設換気扇 (ダクト用換気扇) の取りはずし



※図はV-20Z2-1を示す。

グリル、モーター、羽根を取りはずす。

- (1) 分電盤のブレーカーを切る。
- (2) グリルをはずす。
  - 既設の換気扇の種類により、バネ取付けとネジ取付けの製品があります。
- (3) 速結端子から電源電線をははずす。
  - アース線が接続されている場合はアース線もはずす。
- (4) 吸込板、モーター、羽根をはずす。

その他の内蔵部品をはずす。

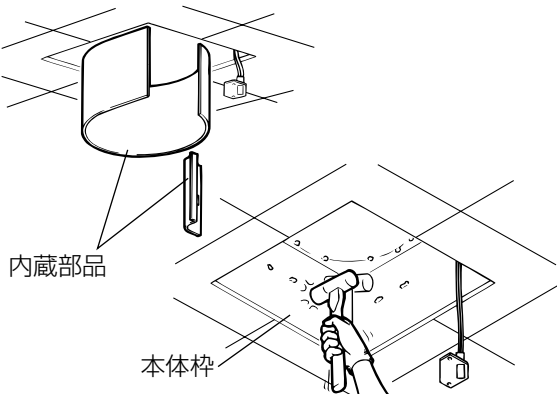
- (1) 残りの内蔵部品をはずし、既設の換気扇内部を本体枠だけにする。
- (2) 本体枠内をタガネやハンマーなどで突起部を処理する。

### お願い

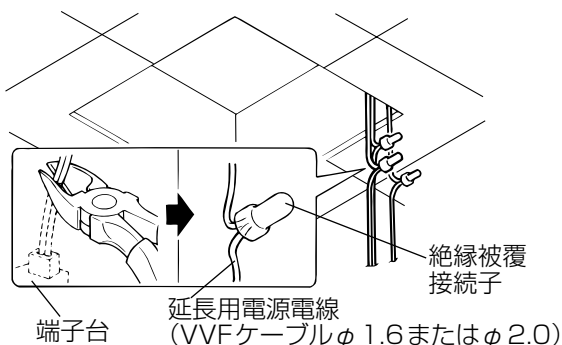
- 突起部等があると新しい本体が取付けられません。すべて処理してください。

1

2



3



## 電源電線の処理

- 既設の電源電線を切断し、延長用電源電線（お客さま手配）を接続して延長する。
- 既設の換気扇にアース線が接続されている場合は同様に延長し、誤結線防止のため電源電線とアース線の色調を下表に記入してください。

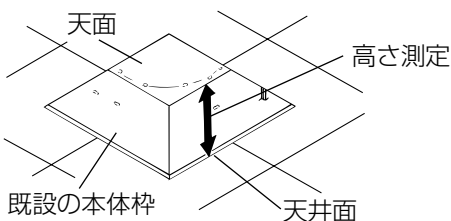
	電線色調
電源電線	
アース線	

## 2 取付け前の準備

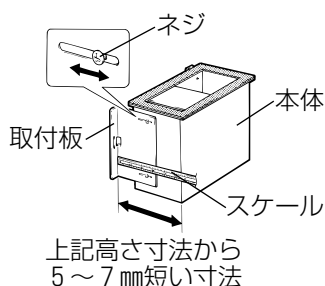
1

### 本体枠の高さを測定する。

- 既設の換気扇の本体枠内部の天井面と天井面の高さを測定する。



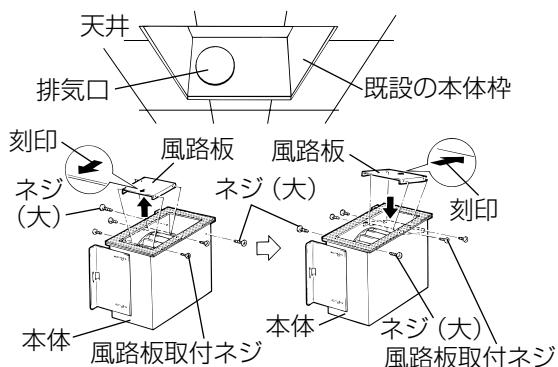
2



### 取付け高さを調節する。

- (1) 本体側面の取付板のネジ各2本をゆるめる。
- (2) 取付板の固定高さは、1で測定した高さから5～7mm短い寸法に調節し、取付板のネジ（左右2か所）を締付け固定する。

3



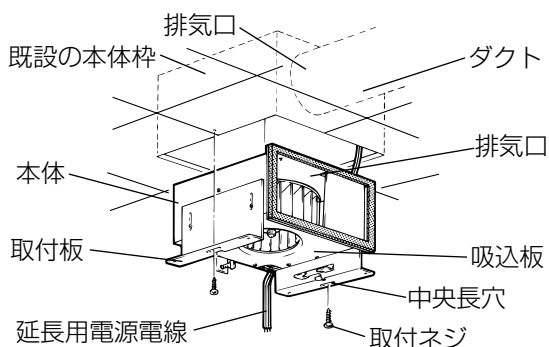
### 既設の換気扇の排気口が左側の場合

出荷時の風路板は右側排気用に取付けてあります。既設の換気扇の排気口が左図の場合は、風路板を必ず取替えてください。

- (1) 風路板取付ネジ4本とネジ（大）2本をはずす。
- (2) はずした風路板の刻印「➡」側を本体側面にあて、風路板取付ネジ4本で取付ける。
- (3) ネジ（大）2本を図のように本体のネジ穴（2か所）に締付ける。

## 3 本体の取付け

1



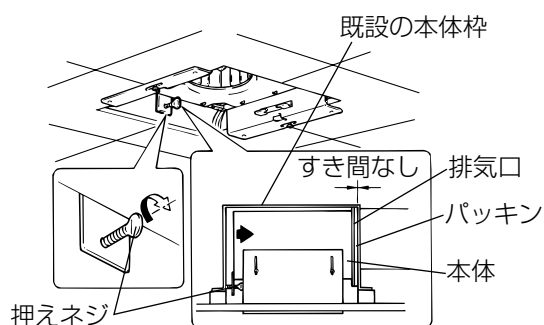
### 本体を差し込む。

- (1) 吸込板を下にして、本体の排気口と既設の排気口の方向を合わせて本体を差し込む。
- (2) 取付板の中央長穴を付属の取付ネジ2本で仮固定する。

### お願い

- 電源電線、アース線をはさみ込まないように注意してください。

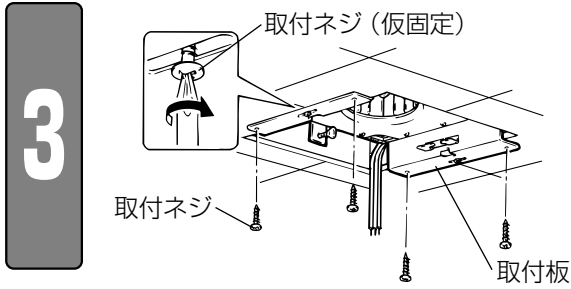
2



### 本体を排気口に密着させる。

- 風漏れ防止のため、既設の本体枠の排気口と本体の排気口が密着するまで本体の押えネジを締付ける。（本体の排気口のパッキンの厚みの変形前の約1/3になるまで締付ける。）

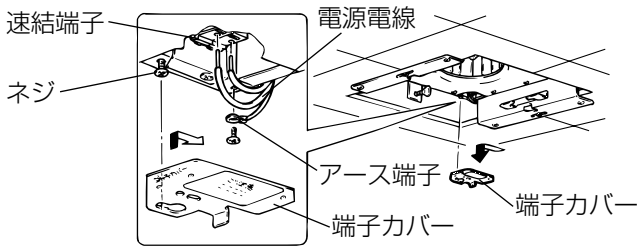
## 5. 取付方法 つづき



本体を固定する。

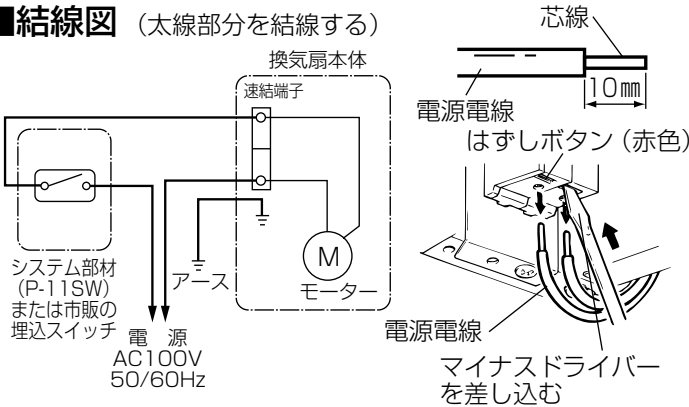
- (1) 取付板の中央長穴に仮固定した取付ネジ 2 本を締付ける。
- (2) 取付板を付属の取付ネジ 4 本で固定する。

## 4 電気工事



1. 端子カバーのネジ 1 本をはずして端子カバーをはずし、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)
2. アース線を接続する場合は、アース端子を使用して必ず D 種接地工事を行う。
3. 端子カバーを元通り取付ける。端子カバーをネジ 1 本で取付ける。

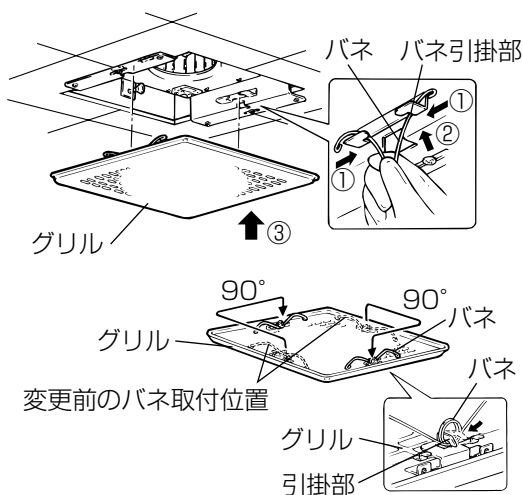
### ■ 結線図 (太線部分を結線する)



### お願い

- より線を結線する場合は、棒状圧着端子 (市販品) をより線に取付けてから速結端子に確実に差し込んでください。
- 電線被ふくは 10 mm むいてください。本体に刻印されている皮むき寸法図に合わせて、皮むきをすると便利です。(10 mm 以上むくと漏電の原因になります)
- 電源電線は接続部に力が加わらないよう本体付近で約 150 mm たるませてください。
- 電源電線を速結端子からはずす場合は、マイナスドライバーで速結端子のはずしボタン (赤色) を押しながら電源電線を引っばってはずしてください。

## 5 グリルの取付け



1. グリルのバネをにぎって、本体内部のバネ引掛部に差し込む。
2. 手を放してからグリルを軽く押し上げ天井面に密着させる。

### グリルの方向を変更する場合

バネの取付位置を変えることでグリルの方向が変わります。

1. バネを固定しているグリルの引掛部をペンチなどで開き、バネをはずす。(2 か所)
2. 取りはずしたバネの取付位置を 90° 変えてグリルの引掛部にバネを差し込み、ペンチなどで引掛部の先端を曲げて抜け止め防止をする。

### お願い

- グリルの引掛部はゆっくりと折れ曲げてください。急に強く曲げたり、何度も繰り返しますと折れることがあります。

## 6. 試運転

取付工事が終わりましたら次の確認をしてください。

1. コントロールスイッチにて正常な運転ができますか？
2. 振動・異常音はありませんか？

三菱電機株式会社

中津川製作所 〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町 1 番 3 号 電話 0573-66-2111