

取扱説明書

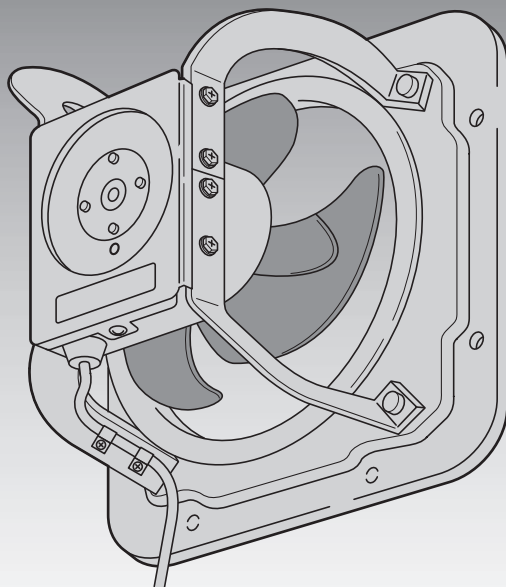
工事説明付き

有圧換気扇

<定格>

<品番>

単相100 V	FY-20GSU3	FY-25GSU3	FY-30GSU3
	FY-30MSU3	FY-35GSU3	FY-35GSV3
	FY-35MSU3		
三相200 V	FY-25GTU3	FY-30GTU3	FY-30MTU3
	FY-35GTU3	FY-35GTV3	FY-35MTU3



本書に使用するイラストは、
FY-35GSU3を示します。
品番により形状が多少異なります。

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、
まことにありがとうございます。

●取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全に
お使いください。

●ご使用前に「安全上のご注意」（2～4ページ）を
必ずお読みください。

●この取扱説明書は、大切に保管してください。

・この取扱説明書に記載されていない方法で使用され、
それが原因で故障を生じた場合は、商品の保証を致し
かねますのでご注意ください。

もくじ

安全上のご注意	2～4
各部の名前と使いかた	5
（品番表示位置）	
保守・点検について	6～7
本体寸法・木枠寸法/別売品	8
給気にする場合	9
取り付けかた	10～11
電気工事について	12
アフターサービス	14
仕様	15

安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。



警告

「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



注意

「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。

(次は図記号の例です)



してはいけない内容です。



実行しなければならない内容です。



警告

 分解禁止	絶対に分解したり修理・改造しない 火災・感電・けがの原因となります。 ●修理はお買い上げの販売店・工事店またはこの説明書に記載の「修理に関するご相談窓口」へご相談ください。		電源プラグのホコリなどは定期的 にふき取る 電源プラグにホコリなどがたまると湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。 ●電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。
 ぬれ手禁止	電源プラグや分電盤のブレーカーは ぬれ手で抜き差し、切／入しない 感電のおそれがあります。		電源プラグは根元まで確実に差し 込む 差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。 ●傷んだプラグ、ゆるんだコンセントは使用しないでください。
 水ぬれ禁止	水につけたり、水や洗剤をかけたり しない（モーター、スイッチなどの電気部品） ショートや感電のおそれがあります。		取付壁面が金属板張りの場合は、 換気扇を金属板に接触しないよう に取り付ける メタルラス、ワイヤラス、ステンレス板などに接触していると、漏電した場合、火災の原因となります。
 禁止	ガス漏れのときは換気扇のスイッチ を入れたり切ったりしない スイッチ火花によりガス爆発の原因となります。		必ず定格電圧で使用する 火災・感電のおそれがあります。
	電源コード、電源プラグを破損する ようなことはしない（傷つけたり、 加工したり、熱器具に近づけたり、 張ったりしない） 傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。 ●コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。		本体は床上1.8 m以上の高さに 取り付け けが・事故の原因となります。
 アース線接続	D種接地工事をおこなう （200 V仕様および湿気の多い所） 故障や漏電のときに感電するおそれがあります。	 電源プラグを抜く	お手入れの際は、電源プラグを コンセントから抜く、または分 電盤のブレーカーを切る 感電やけがをすることがあります。

⚠ 注意

 接触禁止	運転中は羽根の中に指や物を入れない けがのおそれがあります。	 配線工事は、電気設備技術基準や 内線規程に従って、確実にこなう 誤った配線工事は、漏電、感電や火災の おそれがあります。 設置工事は必ず専門の工事業者に 依頼する けがをするおそれがあります。 使用を終了した製品は放置せず、 撤去する 万一の場合、落下によりけがをする おそれがあります。 お手入れの際は、厚手のゴム手袋 を使用する 板金・樹脂部品などの切り口や本体の 突起、角などでけがをすることがあり ます。 施工の際は、厚手の手袋を着用 する 板金・樹脂部品などの切り口や本体の 突起、角などでけがをすることがあり ます。
 水場使用禁止	浴室など、湿度の高いところ（湿度 90 %RH以上）に取り付けない 感電の原因となります。	
 禁止	電源コードを引っ張ってプラグを 抜かない プラグを持って抜かないとコードが傷み、 ショートや発火することがあります。	
 電源プラグ を抜く	長期間使用しないときは、電源ブラ グをコンセントから抜く 絶縁劣化による感電や漏電火災の原因に なります。	
	本体は指定の方法で確実に取り付ける 落下により、けがをするおそれがあります。	
	部品は確実に取り付ける 落下により、けがをするおそれがあります。	
	本体は、十分強度のあるところに しっかり取り付け、強度不足の場 合には補強する 落下により、けがをするおそれがあります。	

お願い

- 吸込口や吐出口の近くに障害物を置かないでください。
騒音や振動の原因となります。
- 停電のときはすぐに電源を切ってください。
送電時、急に羽根が回ります。
- 温泉には取り付けしないでください。
故障の原因となります。
- 直接水のかかるおそれのある場所には取り付けしないでください。
故障の原因となります。

- インバータ運転をおこなう場合は、パナソニック送風機用インバータをご使用ください。
詳しくはカタログの送風機用インバータの欄をご確認ください。
- 給気で使用の場合、台風、大雨のときは運転を停止してください。
雨水浸入の原因となります。
- 氷結する場所には取り付けしないでください。
モーター故障の原因となります。

安全上のご注意 (続き)

お願い

- 周囲温度は $-30^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ の間で请使用ください。

モーター故障の原因となります。

- 振動しやすい場所には取り付け
ないでください。

故障の原因となります。

- メンテナンスできる場所を設けて
ください。

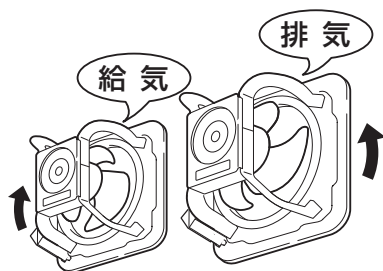
保守・点検ができません。

- 必ず空気取入口を設けてください。

効果的な換気ができません。

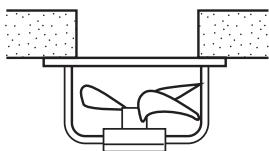


- 回転方向は正しいか、ご確認ください。



- モーター軸が垂直方向となる場合は
モーターが下側にくるように取り
付けてください。

モーター故障の原因となります。



- 爆発性・腐蝕性ガスの発生する
ところには取り付けないでくだ
さい。

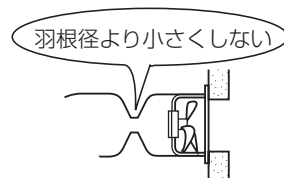
モーター故障の原因となります。

- 温水プール、公衆浴場、化学工場、
浄水場、下水処理場など殺菌用塩
素を使用する場所や、塩害地、厨
房には取り付けないでください。

故障の原因となります。

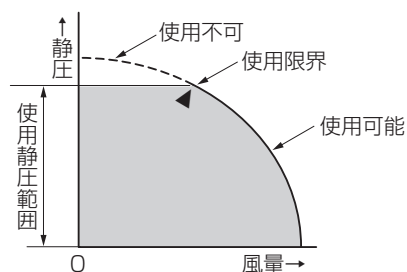
- ダクト抵抗を大きくしないで
ください。

効果的な換気ができません。



- 使用静圧範囲内で请使用ください。

モーター故障の原因となります。
カタログ「静圧・風量特性曲線」を
参照してください。



- シャッターを取り付けるときは
ダクト接続およびチャンバー
設置をしないでください。

シャッター故障の原因となります。

- 給気用としてご使用の場合は
給気用屋外フードをご使用ください。

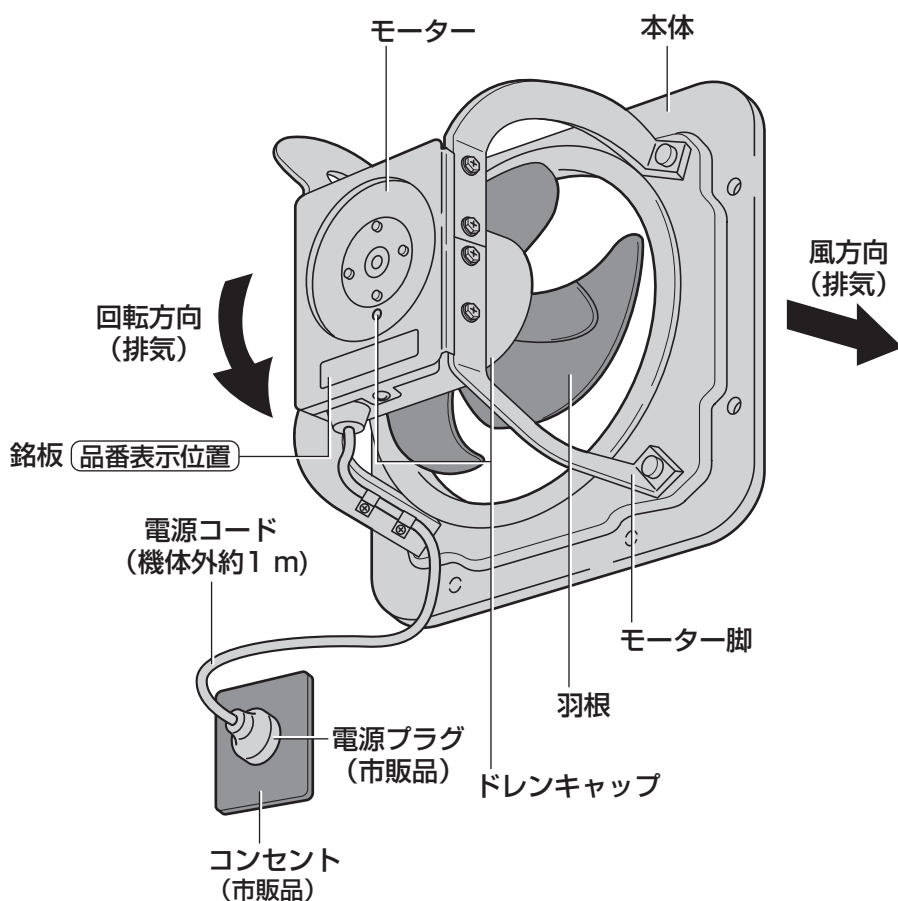
雨水浸入の原因となります。

各部の名前と使いかた (品番表示位置)

お願い

品番をご確認ください。

(修理依頼などのアフターサービスをご利用の際に、品番が必要になります)



※給気の場合は羽根を逆に取り付け、
回転方向・風方向も逆になります。

■運転／停止の操作例 (ブレーカーの場合)



保守・点検について（お客様へ）

日常点検

初期状態と比べ著しい騒音・振動の発生がないか、運転状態の確認をしてください。
（聴覚・触感など）

お手入れのしかた（3か月に1回程度）

⚠ 警告



お手入れの際は、電源プラグをコンセントから抜く、または分電盤のブレーカーを切る
感電やけがをすることがあります。

⚠ 注意



お手入れの際は、厚手のゴム手袋を使用する
板金・樹脂部品などの切り口や本体の突起、角などでけがをすることがあります。

お願い

※高い所での作業となりますので、ホコリの落下と足場には十分にご注意ください。

※台所用中性洗剤をお使いください。
住宅用、家庭用アルカリ性合成洗剤などは変質、変色のおそれがあります。



下記のようなものなどは使用しないでください。



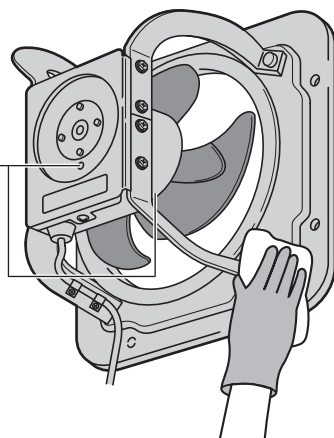
金属タワシ

お手入れには、パナソニック推奨のネオマライト.H (FY-XA300)をおすすめします。

ネオマライト.Hは、換気扇やレンジフードの油污を落とすために最適な台所用アルカリ性合成洗剤です。樹脂部品への影響については十分に確認しておりますが、その他アルカリ性合成洗剤については変色・破損のおそれがありますので使用しないでください。ネオマライト.Hは、最寄りのパナソニック販売店でお買い求めいただけます。ご使用時は本体に表示している使用方法、ご使用上の注意をよくお読みください。

台所用中性洗剤をしみ込ませた布で汚れをふきとり、乾いた布で洗剤をよくふきとってください。

ドレンキャップ



- 羽根の汚れをふきとるときは、すべての羽根の汚れをふきとってください。
ふき残しがあると羽根のバランスが悪くなり、振動や故障の原因になります。
- 3か月に1回程度ドレンキャップをはずし、水抜きをおこなってください。
- あまり力を入れすぎますと、羽根が変形するおそれがあります。

保守・点検について（サービス会社様へ）

定期点検（サービス会社様へ）

長期間安全にご使用いただくために、下記のことを守ってください。

- ・定期点検はお買い上げの販売店または工事店にご相談し依頼してください。
- 相談先がなくお困りの場合は「修理に関するご相談窓口」（裏表紙）へご相談ください。

お願い

■定期点検をおこなうことによって、運転の効率が維持され無駄なエネルギー消費がなくなるのみならず機器の寿命を長くすることができます。
（点検周期は使用条件が厳しい場合、下表より短くしてください）

下表を参考に点検をおこなってください。

記号の説明 ○:定期点検 ◆:定期交換部品の取り替え

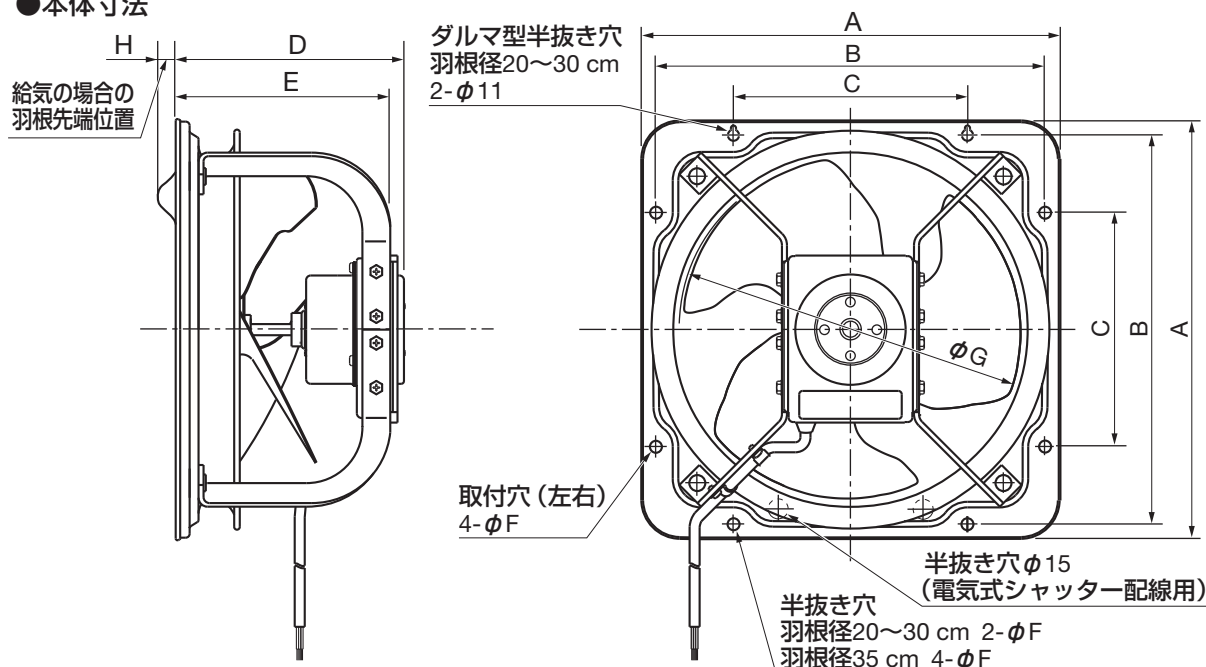
部品名	経過年数															点検内容	判定基準 (目安)	保全内容	備考
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
1 有圧換気扇 全 体	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	・騒音、振動の確認 (聴覚・触感など)	・著しい騒音、振動の 発生なきこと	・取り付けねじ類の工具に よる増し締め ・補修困難な場合は製品交換	
2 本 体 モーター脚	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	・取り付けねじ類のゆる み確認 (工具による)	・ゆるみなきこと	・工具による増し締め	
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	・外観の確認 (目視点検)	・著しい発錆、腐食 付着物、変形なきこと	・付着物の清掃除去 ・著しい発錆、腐食、変形、 傷などのある場合は部品交換	
3 羽 根	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	・騒音、振動の確認 (聴覚・触感など)	・異常音、異常振動の なきこと ・羽根との接触なきこと	・各取り付けねじ部の増し締め ・接触による損傷のある場合は 部品交換	
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	・外観の確認 (目視点検)	・著しい発錆、腐食 付着物、変形なきこと	・付着物の清掃除去 ・著しい発錆、腐食、変形、 傷などのある場合は部品交換	
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	・回転状態の確認 (目視、手回し)	・異常音なきこと ・本体との接触なきこと	・接触による損傷のある場合は 部品交換	
4 モーター	○	○	○	○	○	◆	○	○	○	○	○	◆	○	○	○	・羽根止めねじのゆるみ 確認 (工具による)	・ゆるみなきこと	・工具による増し締め ・羽根止めねじの締め付け方法 は、9ページを参照ください。	
	○	○	○	○	○	◆	○	○	○	○	○	◆	○	○	○	・外観の確認 (目視点検)	・著しい発錆、腐食 付着物、変形なきこと	・付着物の清掃除去 ・塗装のはがれ部はタッチアッ プ補修 ・著しい発錆、腐食、変形、 傷などのある場合は部品交換	定期交換部品
																・騒音、振動の確認 (聴覚・触感など)	・異常音、異常振動の なきこと	・異常時は部品交換	

備考 上記は一般的な目安を示し、使用状況、設置条件などにより変化することがあります。
運転時間の目安は、1日10時間、年間300日、3000時間としています。

本体寸法・木枠寸法/別売品

本体寸法・木枠寸法

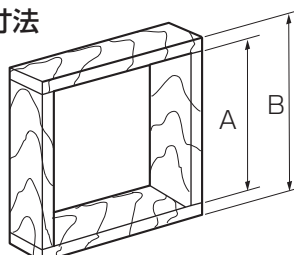
●本体寸法



単位：mm

品番	A	B	C	D	E	F	G	H
FY-20GSU3	300	270	140	167	160	10	210	12
FY-25GSU3, FY-25GTU3	327	298	165	171	164		260	23
FY-30GSU3, FY-30GTU3	378	349	210	200	187		309	0
FY-30MSU3				194				
FY-30MTU3	467	434	250	265	248	12	358	8
FY-35GSV3, FY-35GTV3				236	219			3
FY-35GSU3, FY-35GTU3								
FY-35MSU3, FY-35MTU3								

●木枠寸法



単位：mm

羽根径	A	B
20 cm	□247	□297
25 cm	□275	□325
30 cm	□325	□375
35 cm	□395	□465

別売品

適用品番はカタログを参照してください。

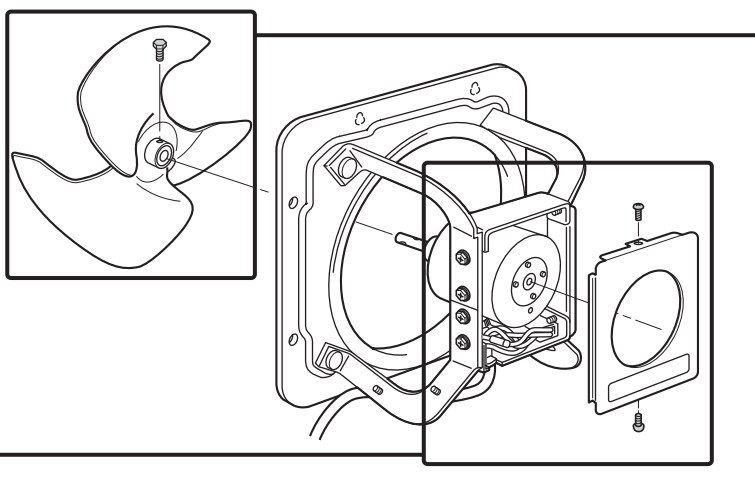
※適用品番以外で使用されますと、モーター故障の原因となります。

お願い この製品専用の付属品あるいは指定のもの（別売品）以外は使用しないでください。

- 保護ガード
- 屋外フード・屋外フード（防火ダンパー付）
- 電気式シャッター・風圧式シャッター
- 固定式ガラリ
- 木枠
- 取付枠・絶縁枠・不燃枠
- ALC壁用取付枠
- RC壁用取付枠
- 温度スイッチ
- 換気扇タイマー
- 換気扇風量コントローラー
- 送風機用インバータ
- 給気用アタッチメント
- フィルターボックス

給気にする場合

※工場出荷時は排気仕様です。
排気仕様で使用する場合は、変更する必要はありません。



① リード線を入れかえる

② 羽根を逆にする

1 ねじをはずし

2 配線カバーをはずし

3 リード線を入れかえる

4 配線カバーを取り付け、ねじで固定する

単相の場合
リード線を入れかえる。

黄 白
赤 黒

白 黒
黄 赤

モーター 電源 (給気)

三相の場合
電源コード3本のうち、2本を入れかえる。

黒 白 赤
T S R

モーター 電源 (給気)

5 羽根止めねじをはずし

6 羽根を逆に取り付け、

7 羽根止めねじの「ねじ出代」が指定寸法以下であることを確認し固定する

羽根止めねじ
モーターシャフト

ねじ出代 (下記表参照)

羽根の固定部ねじ穴
給気羽根取り付け位置
位置を確実に合わせる
締め付けトルク $8 \text{ N} \cdot \text{m}$ ($\pm 0.5 \text{ N} \cdot \text{m}$)
(締め付け不足・過多は故障の原因となります)

品 番	ねじ出代
FY-20GSU3, FY-25GSU3 FY-30GSU3, FY-30MSU3 FY-25GTU3, FY-30GTU3 FY-30MTU3	7 mm以下
FY-35GSU3, FY-35GSV3 FY-35MSU3, FY-35GTU3 FY-35GTV3, FY-35MTU3	9 mm以下

お願い

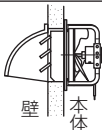
- 配線カバーを取り付ける際、リード線のはさみこみにご注意ください。
- 羽根面を下にして置くと羽根が変形しますのでご注意ください。
- 別売のシャッターやガラリを使用の際は、羽根当たり防止のため別売の給気用アタッチメントを併せてご使用ください。
(対象品番：FY-20GSU3、FY-25GSU3、FY-25GTU3)

取り付けかた

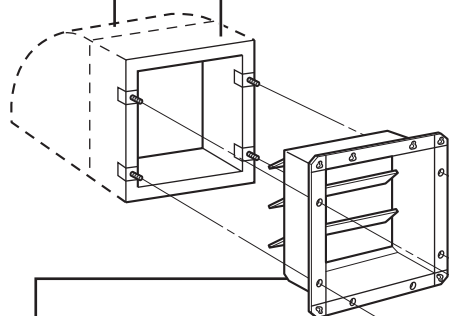
別売の木枠、ALC・RC壁用取付枠を使用する場合

屋外フード（別売品）

直接雨が当たるときは取り付けてください。



1 木枠（ALC・RC壁用取付枠）（別売品）を取り付ける

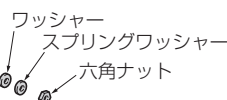


シャッター（別売品）

- 風雨などの浸入防止のため、シャッターの取り付けをおすすめします。

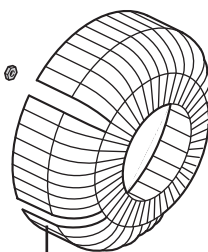
2 本体を取り付ける

- ワッシャー、スプリングワッシャー（市販品）の順に六角ナット（市販品）4個で固定する。



ドレンキャップ（モーター背面・下面）

- 湿度の高いところで使用するとき、ドレンキャップをはずしてご使用ください。
（天井設置：モーター背面）
（壁設置：モーター下面）
- ホコリの多い場所でははずさないでください。

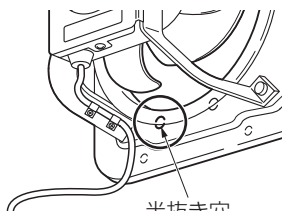


保護ガード（別売品）

- 保護ガードの工事説明書をご参照ください。
- 付近の物の巻き込み防止のため、保護ガードの取り付けをおすすめします。

■電気式シャッターを使用する場合

- 図を参考に、あらかじめ本体下部の半抜き穴を抜いて配線してください。



半抜き穴
（必ずこちら側の半抜き穴を）
抜いて使用してください

木枠を作成して使用する場合

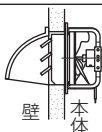
■木ねじを仮止めするとき(下図)

■木ねじを仮止めしないとき

「■木ねじを仮止めするとき」の「2」と「3①、③」の工程を省いて取り付けます。

屋外フード (別売品)

直接雨が当たるときは取り付けてください。



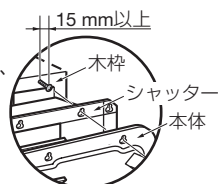
1 木枠を取り付ける

- 8ページの木枠寸法表により、木枠を作成する。

2 木ねじ (市販品Φ4) を仮止める

3 本体を取り付ける

- ①本体上部の半抜き穴を抜き、木枠の仮止め木ねじに引っ掛け、



- ②ワッシャー、スプリングワッシャー (市販品M6～M10) の順に木ねじ (市販品M6～M10) 4個で固定する。
- ③仮止め用木ねじ2個を固定する。

ワッシャー
スプリングワッシャー
木ねじ

シャッター (別売品)

- 風雨などの浸入防止のため、シャッターの取り付けをおすすめします。

ドレンキャップ (モーター背面・下面)

- 湿度の高いところで使用するとき、ドレンキャップをはずしてご使用ください。

(天井設置: モーター背面)
(壁設置: モーター下面)

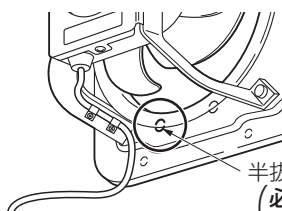
- ホコリの多い場所でははずさないでください。

保護ガード (別売品)

- 保護ガードの工事説明書をご参照ください。
- 付近の物の巻き込み防止のため、保護ガードの取り付けをおすすめします。

■電気式シャッターを使用する場合

- 図を参考に、あらかじめ本体下部の半抜き穴を抜いて配線してください。



半抜き穴
(必ずこちら側の半抜き穴を)
抜いて使用してください)

電気工事について



警告



アース線接続

**D種接地工事をおこなう
(200 V仕様および湿気の多い所)**

故障や漏電のときに感電するおそれがあります。



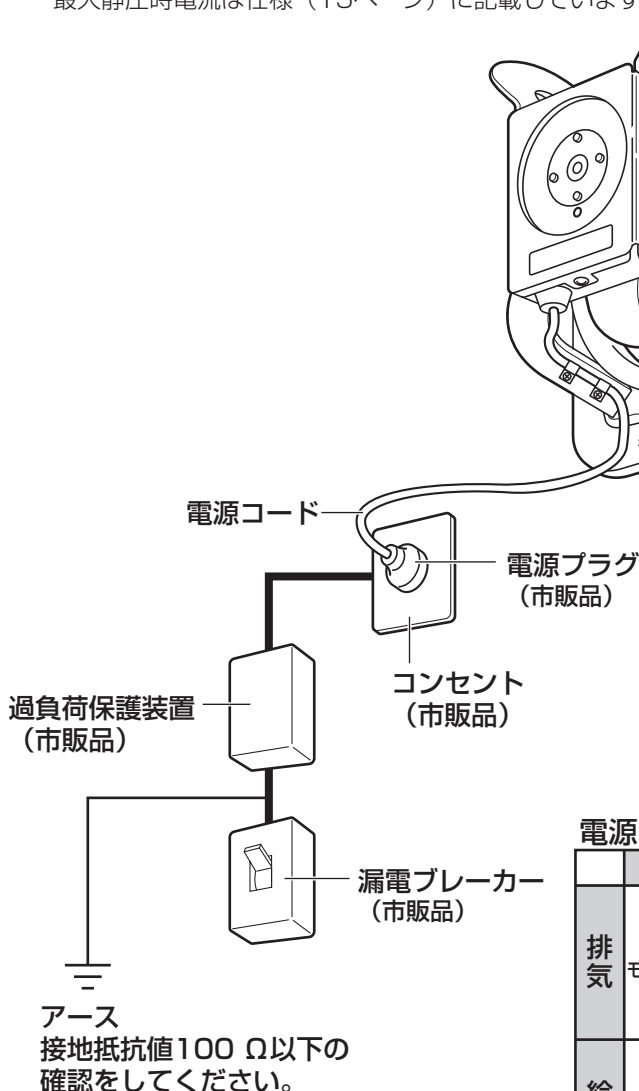
注意



**配線工事は、電気設備技術基準や
内線規程に従って、確実にこなう**

誤った配線工事は、漏電、感電や火災のおそれがあります。

- 漏電ブレーカー（市販品）を必ず設けてください。
- モーター過負荷保護のため、モーターブレーカー（市販品）または電磁開閉器（市販品：電磁接触器＋サーマルリレー）の過負荷保護装置を設置してください。
過負荷保護装置は必ず機器1台ごとに取り付けてください。
- 過負荷保護装置の選定は、最大静圧時電流の1.1倍を目安にしてください。
最大静圧時電流は仕様（15ページ）に記載しています。



電源の接続方法

	単相100 Vの場合	三相200 Vの場合
排気 モーター		
給気 モーター		

[illegible]

アフターサービス (よくお読みください)

使いかた・お手入れ・修理などは…

■まず、お買い求め先へご相談ください。

▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名	
電 話	() -
お買い上げ日	年 月 日

修理を依頼されるときは

「各部の名前と使いかた」(5 ページ)でご確認のあと、直らないときは、まず電源を切って、お買い上げ日と右の内容をご連絡ください。

●製品名 有圧換気扇

●品 番

●故障の状況 できるだけ具体的に

●診断をして修理できる場合はご要望により修理させていただきます。

※修理料金は、次の内容で構成されています。

技術料 診断・修理・調整・点検などの費用

部品代 部品および補助材料代

出張料 技術者を派遣する費用

※補修用性能部品の保有期間 **6年**

当社は、本製品の補修用性能部品
(製品の機能を維持するための部品)を、
製造打ち切り後6年保有しています。

■転居や贈答品などでお困りの場合は、裏表紙に記載のご相談内容に応じた窓口にご相談ください。

【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

仕様

定 格	品 番		消費電力 (W)	電流 (A)	起動電流 (A)	最大静圧時電流 (A)	換気風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
単相 100 V 50/60 Hz	FY-20GSU3	排気	27.0/28.0	0.36/0.33	0.92/0.83	0.39/0.43	660/780	31.0/35.0	4.3
		給気	25.0/28.5	0.31/0.31	0.92/0.83	0.40/0.47	655/775	35.0/40.0	
	FY-25GSU3	排気	41.0/49.0	0.48/0.51	1.02/0.97	0.67/0.74	1140/1320	34.0/38.0	4.4
		給気	40.5/47.5	0.48/0.51	1.02/0.97	0.68/0.66	1170/1335	39.0/42.0	
	FY-30GSU3	排気	55.0/66.0	0.63/0.69	1.90/1.80	0.90/0.95	1740/1980	38.5/42.5	6.1
		給気	59.0/73.5	0.66/0.74	1.90/1.80	1.00/1.00	1500/1680	42.0/45.5	
	FY-30MSU3	排気	35.0/41.0	0.43/0.43	0.88/0.83	0.53/0.60	1200/1440	29.5/33.5	6.1
		給気	37.0/43.0	0.44/0.44	0.88/0.83	0.58/0.67	1070/1180	32.5/36.5	
	FY-35GSU3	排気	83.5/114.0	1.03/1.18	3.35/3.08	1.70/2.20	2520/2880	43.5/47.0	10.0
		給気	85.0/116.0	1.07/1.22	3.35/3.08	1.70/1.70	2410/2760	49.0/53.5	
	FY-35GSV3	排気	133.0/175.0	1.62/1.90	5.96/5.99	2.70/2.90	3120/3600	45.0/48.5	11.0
		給気	138.0/178.0	1.67/1.91	5.96/5.99	3.00/2.40	2890/3335	51.0/55.0	
	FY-35MSU3	排気	47.5/61.5	0.67/0.63	1.57/1.33	0.89/0.96	1800/2100	34.5/38.0	9.0
		給気	46.5/62.0	0.67/0.63	1.56/1.33	0.84/0.92	1775/2095	38.5/43.0	
三相 200 V 50/60 Hz	FY-25GTU3	排気	31.0/41.5	0.15/0.16	0.48/0.45	0.22/0.25	1140/1320	34.0/37.5	4.9
		給気	31.0/41.5	0.15/0.16	0.48/0.45	0.23/0.25	1170/1345	39.0/42.0	
	FY-30GTU3	排気	52.5/68.5	0.25/0.26	0.90/0.84	0.35/0.42	1740/1980	38.5/41.5	6.1
		給気	55.5/70.5	0.25/0.27	0.90/0.84	0.35/0.35	1500/1680	42.5/45.5	
	FY-30MTU3	排気	38.5/38.5	0.25/0.21	0.53/0.49	0.28/0.26	1200/1380	30.5/34.0	5.9
		給気	39.0/40.0	0.25/0.21	0.53/0.49	0.27/0.27	1080/1215	33.0/36.5	
	FY-35GTU3	排気	76.0/110.0	0.34/0.38	1.56/1.39	0.51/0.70	2520/2880	43.0/47.0	9.5
		給気	79.0/115.0	0.33/0.40	1.56/1.39	0.53/0.61	2445/2760	49.0/53.5	
	FY-35GTV3	排気	133.0/185.5	0.73/0.73	4.01/3.56	0.97/0.97	3240/3660	45.5/49.0	11.0
		給気	133.0/184.0	0.75/0.73	4.01/3.56	1.10/1.20	2920/3355	51.0/55.5	
	FY-35MTU3	排気	41.5/49.0	0.28/0.26	0.72/0.64	0.31/0.33	1740/2040	34.0/38.0	9.0
		給気	43.5/48.0	0.28/0.26	0.72/0.64	0.32/0.33	1705/1965	39.0/43.0	

上記仕様は静圧 0 Pa（パスカル）時の値です。

静圧 0 Pa（パスカル）とは、換気システムにおよぼす圧力が「0（ゼロ）」の状態を示します。

パナソニック 総合お客様サポートサイト <http://www.panasonic.com/jp/support/>



換気送風商品
使い方・お手入れなどのご相談窓口



パナは サンイチョン
0120-878-314
受付時間 9:00～18:00 (年中無休)

■FAX **0570-044-500**

Help desk for foreign residents in Japan
Tokyo (03) 3256-5444 Osaka (06) 6645-8787
Open: 9:00 - 17:30
(closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

家電専門店・量販店でご購入されたお客様へ

住宅会社・工務店・工事店でご購入されたお客様へ



パナソニック
修理に関するご相談窓口



パナは イイヨ
0120-878-554

■上記電話番号がご利用
いただけない場合 **03-6633-6700**
■FAX フリーダイヤル **0120-878-225**



便利な修理サービスサイト
<http://club.panasonic.jp/repair/>



パナソニック ライフソリューションズ
修理に関するご相談窓口



フリーダイヤル パナニ イコー
0120-872-150

【受付時間】
月～土 / 9:00～19:00
日・祝日・年末年始 / 9:00～18:00
■上記電話番号がご利用
いただけない場合 **06-6906-1090**

パナソニック ライフソリューションズ 修理サービスサイト
<http://sumai.panasonic.jp/support/repair/>

- ・掲載サイトおよび動画の視聴は無料ですが、通信料金はおお客様のご負担となります。
(パケット定額サービスに未加入の場合、高額になる可能性があります)
- ・ご使用の回線 (IP 電話やひかり電話など) によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。
- ・上記のURLはお使いの携帯電話等により、正しく表示されない場合があります。

愛情点検

長年ご使用の換気扇の点検を！



こんな症状
はありませんか

- ・スイッチを入れても回転音が不規則に聞こえたり回転しない。
- ・運転中に異常音がしたり振動がある。
- ・異臭がする。
- ・その他、異常を感じる。

ご使用
中止

このような症状のときは、使用を中止し、故障や事故の防止のため、電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いて、必ずお買い上げの販売店または工事店に点検・修理を依頼してください。

パナソニック株式会社
パナソニック エコシステムズ株式会社

〒486-8522 愛知県春日井市鷹来町字下仲田4017番

©Panasonic Ecology Systems Co., Ltd. 2019

20GSU3421P-P0711-16049