

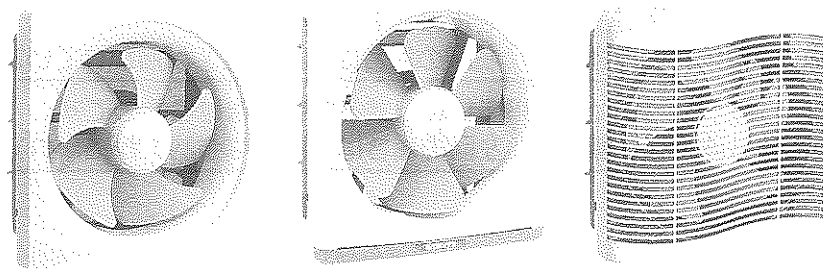
## 換気扇〈家庭用一般型〉

## 取扱説明書

(取付け方法付き)

○ウェザーカバー（15型、20型、25型 別売品）は必ず取付けて下さい。  
雨水の流れ込みを防ぎます。

この説明書は必ずお客様にお渡しください。



## 台所用

15 cm 型  
20 cm 型  
25 cm 型  
30 cm 型  
鋼板 25 cm 型

## 居間用

20型 排気  
吸排  
25型 排気  
吸排

## もくじ

- |            |     |               |   |
|------------|-----|---------------|---|
| 1. 安全上のご注意 | 1~2 | 5. お手入れのしかた   | 4 |
| 2. 各部の名称   | 3   | 6. 仕様         | 5 |
| 3. 取付方法    | 3~4 | 7. 修理を依頼される前に | 5 |
| 4. 使用方法    | 4   | 8. アフターサービス   | 5 |



工事店さまへ

お読みになった後は、お使いになる方が  
いつでも見られる所に保管してください。




取付工事終了後は、必ずこの説明書と別添えの  
「保証書」をお客さまにお渡しください。








# 1. 安全上のご注意

- 取付の前に、この欄を必ずお読みになり、正しく安全に取付てください。
- 表示内容を見逃して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分して説明しております。





	<b>警告</b>	この表示を見逃して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
	<b>注意</b>	この表示を見逃して誤った取り扱いをすると、人が損傷を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

- お守りいただく内容の種類を、次の絵表示（例）で区分し説明しています。

	記号は、「警告」「注意」を促す内容があることを告げるものです。 図の中には具体的な注意内容（左図の場合は一般的な注意）が描かれています。
	記号は、禁止の行為であることを告げるものです。 図の中には具体的な注意内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。
	記号は、行為を強制したり、指示したりする内容を告げるものです。 図の中には具体的な注意内容（左図の場合は一般的な強制）が描かれています。

 <b>警告</b>	
	●どんな場合でも改造はしないでください。分解修理は修理技術者以外の方は行わないでください。 (火災・感電・けがの原因となります)
	●浴室では使用しないでください。 (ショートや感電の恐れがあります)
	●製品を水に付けたり、水をかけたりしないで下さい。 (ショートや感電の恐れがあります)
	●高温になる場所には取付しないでください。 (故障の原因やモーターの寿命を早めます。周囲温度40℃以下)
	●お手入れの際は必ず電源プラグをコンセントから抜くか、電盤のブレーカーを切ってから行ってください。また、ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。 (感電やけがをすることがあります)
	●電源プラグの刃及び刃の取付面にほこりが付着している場合は、よく拭いてください。 (火災の原因となります)

# 注意

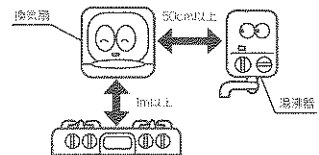
	●交流100V以外では使用しないでください。 (火災や感電の原因となります)
	●天井には取り付けしないでください。 (落下によりけがをすることがあります)
	●直接炎が当たる場所や油煙・有機溶剤のある場所には取り付けしないでください。 (火災の恐れがあります)
	●運転中は危険ですから、羽の中に指や物を入れないでください。 (けがの恐れがあります)
	●本体の取付工事は十分強度のあるところを選んで確実に行ってください。 (落下によりけがをすることがあります)
	●部品の取付は確実に行ってください。 (落下によりけがをすることがあります)
	●配線工事は電気設備技術基準や内線規定に従って安全・確実に行ってください。 (接続不良や誤った配線工事は感電や火災の恐れがあります)
	●電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに先端の電源プラグを持って引き抜いてください。 (接続不良や誤った配線工事は感電や火災の恐れがあります)
	●引きひもはゆっくり確実に引いてください。 (故障や感電の原因となります)
	●長時間ご使用にならない時は、必ず電源プラグをコンセントから抜くか、 分電盤のブレーカーを切ってください。 (絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります)

# お願い

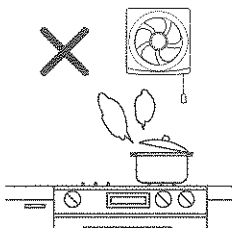
- 高温(40℃以上)になるところには取り付けしないでください。  
(製品の変質やモーター焼損の原因になります)
- 周囲条件で結露が生じた場合に、グリルから水滴が落ちてでも不快にならない場所に取り付けてください。
- カーテン・ひもなどが触れる恐れがある場所には取り付けしないでください。
- スプレー(殺虫用・整髪用・掃除用など)をかけないでください。グリル・羽の破損・変質の原因になります。
- つぎの場所での使用は寿命が短くなります。  
(温泉地、海岸付近、薬品工場、養鶏、養豚場のようなほこりや有害ガスの多い場所)

## 取付位置の選び方

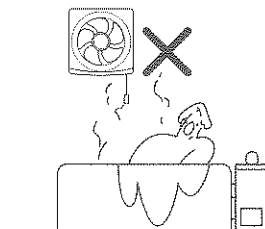
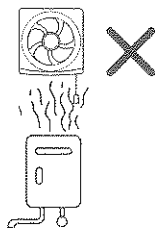
- レンジのほぼ真上(レンジからは1m以上離して)が効率よく換気ができて、理想的な取付位置です。
- 湯沸器から50cm以上離して下さい。



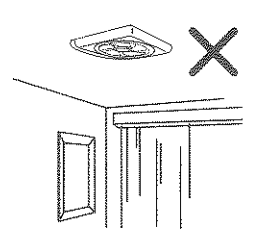
- ①直接炎の当たる場所に取り付けしないでください。
- ②湯沸器の真上に取り付けしないでください。
- ③風呂場などの湿気の多いところに取付けしないでください。
- ④天井面への取付けはしないでください。



換気扇に直接炎が当たる恐れのある場所には取付けしないでください。

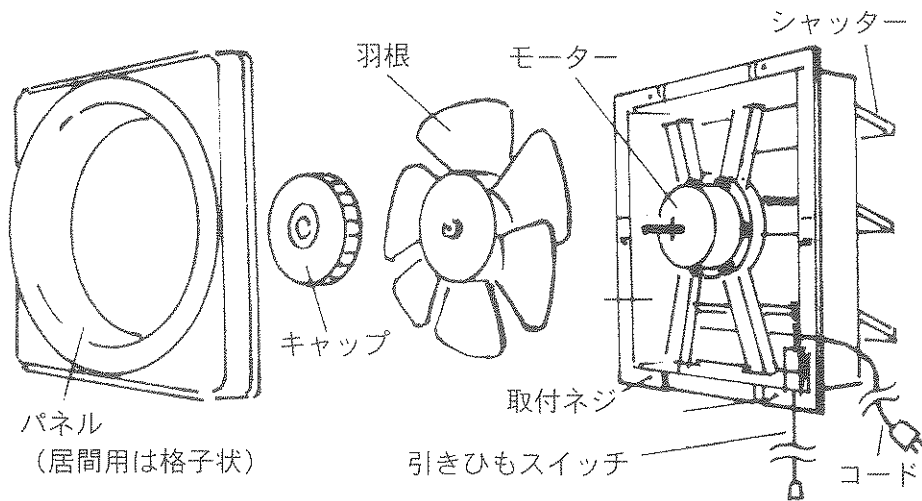


風呂場などには浴室用換気扇をお使いください。



天井面へ取付けますとモーターに悪影響を与えます。

## 2. 各部の名称



## 3. 取付方法

●効率よく換気するために、天井近くの壁に取付けます。

(1) 木枠を次の寸法で用意します。

15cm型：内のり18×18cm

20cm型：内のり25×25cm

25cm型：内のり30×30cm

（板の厚さ：約2cm）  
（板の巾：約4cm）

(2) 木枠の外形にあわせて壁に孔をあけ、木枠を確実に取付けてください。

(3) キャップを“ゆるむ”の方向にまわして外し、換気扇本体から羽根を抜いてください。

(4) パネルの裏縁を手前にひっぱるようにして外した後、本体を木枠にはめ込みます。

【取付ネジで固定する場合】

取付けネジ4個でガタつかないよう確実に締付けてください。

【蝶ボルトで固定する場合】

板ナットを本体外側の溝に入れ蝶ボルトを内側よりネジ込んでガタつかないよう確実に締付けてください。

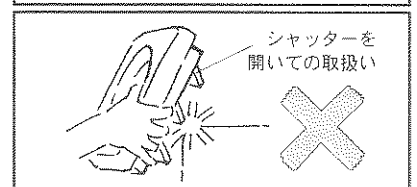
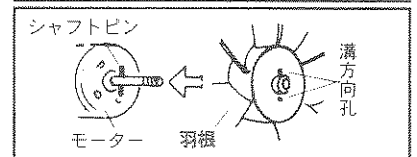
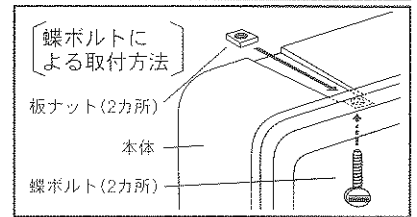
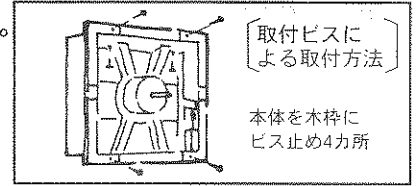
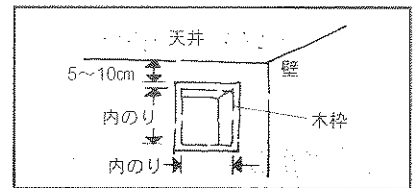
(5) パネルを本体に確実にはめ込みます。

(6) 羽根をモーターのシャフトに差込み、羽根の溝とシャフトピンが合う位置で確実におし込みます。

途中ですとキャップのしまりが悪くそのまま回転させると羽根とキャップが作動中に外れる恐れがあります。

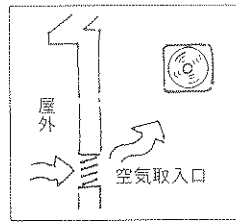
(7) キャップを“しめる”の方向にまわして締付けます。

●本体のシャッターは閉じた状態で取付けてください。シャッターを開いたまま、物にあてたりすると故障の原因となる場合があります。



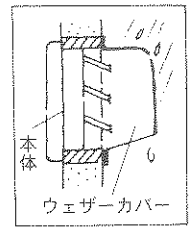
## 〈空気取入口について〉

換気効果を高めるため、換気扇と反対側の壁などに空気取入口を設けるか、窓があれば少し開けてください。※汚れた空気を排気するには新鮮な空気を入れる必要があります。



## 〈ウェザーカバーについて〉

換気扇取付け位置の外側に直接風雨があたる場合は、風雨よけにウェザーカバー（別売品）を取付けてください。



# 4. 使用方法

- 引きひもを下にゆっくり確実に引いてください。斜めに引張ったり必要以上に強く引いたりすると、シャッターが開かなかったり、スイッチが故障することがあります。

### 〈15型・20型・25型〉

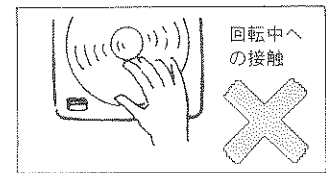
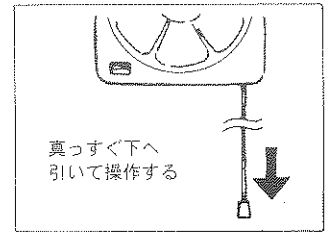
- 引きひもを1回引くとシャッターが開き排気します。
- もう1回引くと停止になり、シャッターも閉じます。

### 〈20・25吸排型DX〉

- 引きひもを1回引くとシャッターが開き排気します。
- もう1回引くと吸気します
- 3回目を引くと停止になりシャッターも閉じます。

### 〈ご注意〉

羽根の回転中は危険ですから、その中へ指や物を絶対に入れないでください。



# 5. お手入れのしかた

約3か月に1度を目安として清掃してください。

お手入れの際は……●必ず電源プラグをコンセントから抜くか分電盤のブレーカーを切ってから行って下さい。

- 指などけがをしないようにゴム手袋の着用をおすすめします。

### 汚れを取ります

- グリルの汚れは、ぬるま湯に浸した布をかたくしぼってふいてください。汚れのひどい場合は、薄めた中性洗剤を浸した布で汚れをふき取り、洗剤が残らないように乾いた布でよくふき取ってください。
- グリルをはずした本体内部表面の汚れは薄めた中性洗剤を浸した布で汚れをふき取り、洗剤が残らないように乾いた布でよくふき取ってください。

### お手入れの後の取付けと確認をします

- (1) グリルを確実に取付けます。
- (2) 換気扇の運転に異常がないか確認してください。

お願い

- お手入れに下記の溶剤を使用しないでください。シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうさんの薬剤（変質・変色する原因となります）

## 6. 仕様

形 式	周波数 Hz	消費電力 W	風 量 m <sup>3</sup> /H	騒 音 dB
15型	50/60	13/14	200/230	28/29
20型 一般・台所用換気扇	50/60	18/22	520/500	41/40
25型 一般・台所用換気扇	50/60	25/27	810/790	41/40
30型 一般・台所用換気扇	50/60	29.5/31.5	1000/1000	41/40
居間用 20型 排気	50/60	18/22	500/480	43/43
居間用 25型 排気	50/60	31/29	750/730	41/40
居間用 20型 吸排気	50/60	吸15/15 排19/20	350/320 500/480	38/43 43/42
居間用 25型 吸排気	50/60	吸15/17 排25/28	430/390 750/730	41/33 35/40

## 7. 修理を依頼される前に

 長年の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。



ブレーカーが切れていませんか？  
または停電ではありませんか？

- 運転中に異常音や振動がある。
- 回転が遅いまたは不規則。
- こげ臭いにおいがする。



本体・グリルが確実に  
取付けられていますか？

点検・  
処置をしても  
直らない  
ときは

使用中止

電源を切って  
必ず販売店に  
点検・修理を  
ご依頼ください。  
費用については  
販売店とご相談  
ください。

## 8. アフターサービス

換気扇のアフターサービスは、お買上げの販売店へお申しつけください。  
なお、おわかりにならないときは、保証書（取付・取扱説明書に同封）に明記された  
連絡先にお問い合わせください。

### ■補修用性能部品の最低保有期間

換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。  
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

お客さま メモ <small>サービスを依頼されるときに便利です。</small>	形 式	
	お買上げ年月日	
	お買上げ店名	年 月 日
	(住所)	
	(電話番号)	( ) _____

この製品には地球環境保護の一環として再資源化ができるように主なプラスチック部品に材質を表示しています。

(材質名は主材料のISO規定の略号を使用。)