



三菱 換気排熱ファン (居室・小部屋用)

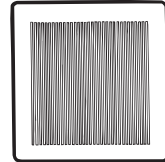
角穴据付タイプ

形名  
 V-20MEX<sub>2</sub>  
 V-20MEX<sub>2</sub>-G  
 V-20MEX<sub>2</sub>-SW  
 (引きひもスイッチ付)

丸穴据付タイプ

形名  
 V-20MCX<sub>2</sub>  
 V-20MCX<sub>2</sub>-G  
 V-20MCX<sub>2</sub>-SW  
 (引きひもスイッチ付)

グリル形状



取扱説明書







お客様用

お客様自身では据付けないでください。(安全や機能の確保ができません)

- 正しく安全にお使いいただくためにこの説明書を必ずお読みください。  
 なお、ご使用前に「1.安全のために必ず守ること」を確認して、正しく安全にお使いください。
- 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ところに保管してください。
- この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。  
 This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country. No servicing is available outside of Japan.
- V-20MEX<sub>2</sub>-G、V-20MCX<sub>2</sub>-Gの運転にはコントロールスイッチが必要です。  
 コントロールスイッチの位置を確認してください。

# 1.安全のために必ず守ること

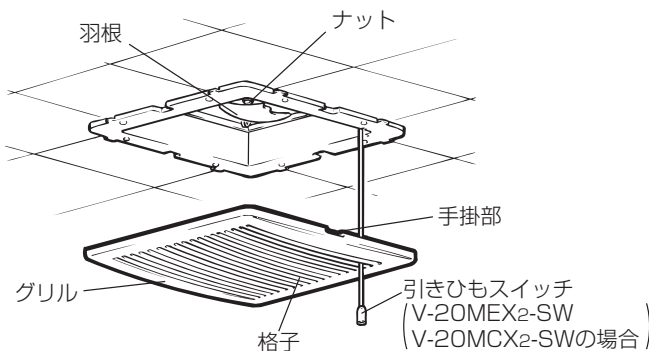
• 誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。

 <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、軽傷または家屋・家財などの物的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>• 本体に異常な振動が発生した場合は使用しない (本体・部品の落下により、けがの原因)</li> <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では使用しない (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 (ショートや感電の原因)</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では絶対に使用しない (感電および故障の原因)</li> </ul>
 分解禁止 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 分解・改造はしない (火災・感電・けがの原因)</li> </ul>	 接触禁止 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 運転中は危険なため、羽根の中に指や物を入れない (けがの原因)</li> </ul>
 指示に従う <ul style="list-style-type: none"> <li>• 交流100Vを使用する (直流や交流100V以外を使用すると感電の原因)</li> <li>• お手入れの際は分電盤のブレーカーを切る (感電やけがの原因)</li> </ul>	 指示に従う <ul style="list-style-type: none"> <li>• 電気工事は必ず電気工事店に依頼する (感電の原因)</li> <li>• お手入れ後の部品の据付けは確実に行う (落下により、けがの原因)</li> <li>• お手入れの際は手袋を着用する (着用しないとけがの原因)</li> <li>• 長期間で使用にならないときは、必ず分電盤のブレーカーを切る (絶縁劣化による感電や漏電火災の原因)</li> </ul>

## 2.ご使用にあたってのお願い

- 高温（50℃以上）になるところに据付けられていないか確認してください。  
（製品の変形やモーター焼損の原因になります）
- 屋根裏側に室内空気を排気しても差し支えない場所に据付けられているか確認してください。  
（浴室、洗面所、台所は使用不可）
- 屋外に面した壁に据付けられていないか確認してください。
- 給気口があるか確認してください。  
（効果的な換気を行うために必要です）
- 本製品据付場所で中性以外の洗剤や消毒剤などを頻繁に使用すると寿命が短くなる場合があります。
- お手入れに下記の溶剤・洗剤を使用しないでください。（中性洗剤をご使用ください）  
シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、酸性洗剤、アルカリ性洗剤、化学ぞうきの薬剤、クレンザーなどの研磨材入りの洗剤、殺菌剤、消毒剤など  
（異常音の発生、変質、変色、塗装はがれの原因）

## 3.各部のなまえ



## 4.使用方法

### V-20MEX<sub>2</sub>-G、V-20MCX<sub>2</sub>-Gの場合

システム部材のコントロールスイッチ、または市販の埋込スイッチで操作してください。

### V-20MEX<sub>2</sub>-SW、V-20MCX<sub>2</sub>-SWの場合

引きひもを引くと運転し、もう1度引くと停止します。

**お知らせ** 電源を入れたときの「ジー」という音や電源を切ったときの「パタン」という音はシャッターが開いたり閉じたりする音ですので異常ではありません。

### ● 基本的な使いかた ●

主に夏場に室内の熱気を抜いたり、換気したいときに運転します。

### ● 夏場の使いかた ●

- ◆ 日差しが強い日中に本製品を運転しますと、室内のこもった熱気が抜けます。
- ◆ 本製品を運転して室内のこもった熱気を十分に抜いてから、冷房を運転しますと（本製品は運転停止）室温が早く下がります。
- ◆ 夜間など外気の気温が下がったときに本製品を運転しますと、効果的に室内のこもった熱気が抜けます。

### お知らせ

- 室内温度より外気温度が高い場合は排熱効果が発揮できない場合があります。
- 天井の断熱材の厚みが150mm以上の高断熱住宅には効果が期待できません。

## 5.お手入れ

グリルや羽根にほこりが付着しますと風量低下や異常音発生の原因になります。約3か月に1度を目安としてグリルの清掃をしてください。

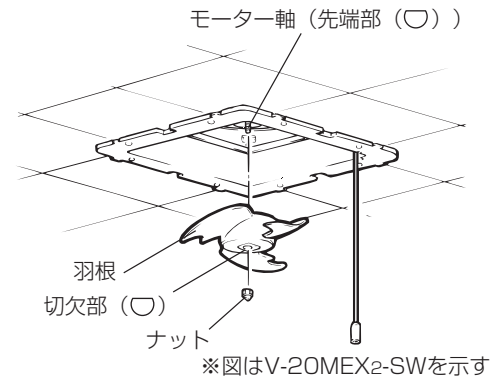
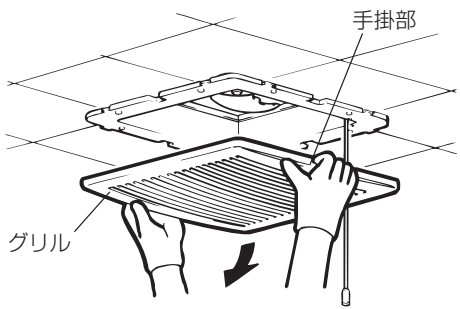
- 長い間ご使用の換気扇は、使用上支障がなくても安全のための点検（本取扱説明書末尾の「愛情点検」をご参照ください）をお願いします。

### ⚠ 警告

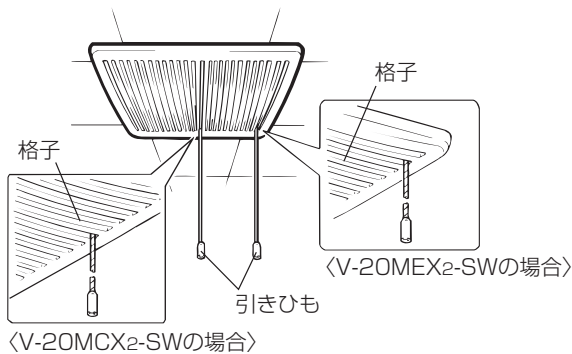
お手入れの際は分電盤のブレーカーを切る  
（感電やけがの原因）

### ⚠ 注意

お手入れの際は手袋を着用する  
（着用しないとけがの原因）



※図はV-20MEX2-SWを示す



### 1. 清掃部品のはずしかた

グリルの両側の手掛部を持って下へ引き、本体フランジ部からはずす。  
 ●グリルの取りはずしが困難な場合は、グリルのコーナー部に手を掛け下方へ引っ張ってください。  
 羽根を固定しているナットを左側に回してはずし、羽根を手前に引き出す。

#### お願い

- はずしたナットはなくさないようにしてください。
- グリルの格子中央部を少したわませて、その部分から引きひもスイッチの引きひもを抜いてください。  
(V-20MEX2-SW、V-20MCX2-SWの場合)

### 2. 清掃のしかた

グリル・羽根は、中性洗剤を溶かしたぬるま湯に浸して汚れを落とし、その後きれいな水で洗い、よく乾かす。

### 3. お手入れ後の清掃部品の据付け

#### 1. 据付けは、取りはずしと逆の順序で行う

羽根は切欠部(○)をモーター軸(先端部(○))に合わせて挿入してください。

##### 〈V-20MEX2-SWの場合〉

引きひもを格子の端から2番目くらいのところから出してください。  
(左図の位置)

##### 〈V-20MCX2-SWの場合〉

引きひもを格子の中央部付近から出してください。  
(左図の位置)

#### 2. 据付け後、次の確認をする

- (1) グリルが確実に据付けられているか
- (2) 異常な音がでていないか(必ず運転して確認する)

##### 〈V-20MEX2-SW、V-20MCX2-SWの場合〉

引きひもが羽根にからんでいないか

## 6. 修理を依頼される前に

●次のような症状があれば点検してください。点検・処置をしても直らない場合、または下記以外の現象が生じた場合は、事故防止のため分電盤のブレーカーを切り、お買上げの販売店または、工事店にお申しつけください。

こんなとき	原因	点検・処置
スイッチを入れても羽根が回転しない	分電盤のブレーカーが切れていませんか 電源スイッチが「切」になっていませんか	分電盤のブレーカーを「入」にします 電源スイッチを「入」にします
運転中に異常音や振動がする	本体・グリルが確実に据付けられていますか 羽根・グリルにほこり・異物が付着していませんか	据付け直します 清掃します
こげ臭いにおいがする	故障です 運転を停止してください	販売店または工事店へ連絡します

## 7. アフターサービス

### ■補修用性能部品の保有期間

- 当社は、この換気扇の補修用性能部品を製造打ち切り後6年保有しています。補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
- 長年ご使用いただくためには換気扇のメンテナンスが必要です。
- モーターは消耗部品です。

### ■修理を依頼されるときは

- 修理料金は技術料+部品代(+出張料)などで構成されています。
  - 技術料…製品の点検や故障した製品を正常に修復するための料金です。
  - 部品代…修理に使用した部品代金です。
  - 出張料…お客様のご要望により、製品のある場所へ技術員を派遣する費用(出張料)や有料駐車場の費用(駐車料)を別途いただく場合があります。

### ●ご連絡いただきたい内容

1. 品名 三菱換気排熱ファン
2. 形名 V-20○○○○
3. お買上げ日 年 月 日
4. 故障の状況 (できるだけ具体的に)
5. ご住所 (付近の目印なども)
6. お名前・電話番号・訪問希望日

# 7.アフターサービス つづき

## ご相談窓口・修理窓口のご案内（住宅用換気送風機）

取扱い・修理のご相談は、まず  
お買上げの販売店・施工者・設備業者へ

●お買上げの販売店にご依頼できない場合  
（転居や贈答品など）は、  
**各窓口** へお問い合わせください。

### ■お問合せ窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

三菱電機株式会社は、お客様からご提供いただきました個人情報は、下記のとおり、お取り扱いします。

- 1.お問合わせ（ご依頼）いただいた修理・保守・工事および製品のお取り扱いに関連してお客様よりご提供いただいた個人情報は、本目的の範囲に製品品質・サービス品質の改善、製品情報のお知らせに利用します。
- 2.上記利用目的のために、お問合わせ（ご依頼）内容の記録を残すことがあります。
- 3.あらかじめお客様からご了解をいただいている場合および下記の場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を提供・開示することはありません。
  - ①上記利用目的のために、弊社グループ会社・協力会社などに業務委託する場合。
  - ②法令等の定める規定に基づく場合。
- 4.個人情報に関するご相談は、お問合わせをいただきました窓口にご連絡ください。

## ご相談窓口 住宅用換気送風機の購入相談・取扱い方法

受付時間365日24時間

### ●三菱電機換気送風機技術相談センター

フリーダイヤル



**0120-726-471** (無料)

携帯電話・PHS対応  
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 FAX (0573) 66-5659 (有料)

### ■ご相談対応

平日（土・日・祝及び弊社休日以外）  
9:00~12:00 13:00~19:00

### ■上記時間帯以外のご相談（受付のみ）

●三菱電機お客さま相談センター

フリーダイヤル **0120-139-365** (無料)  
いつもサンキュー 365日

フリーダイヤルをご利用いただけない場合は TEL (03)3414-9655 (有料)

## 修理窓口 住宅用換気送風機の修理の問合せ・修理の依頼

受付時間365日24時間

### ●三菱電機修理受付センター

フリーダイヤル



**0120-56-8634** (無料)

<http://www.melsc.co.jp>

空メールの送り先: [fc8634@melsc.jp](mailto:fc8634@melsc.jp)  
または2次元コードからアクセス。  
URLをメール返信します。



携帯電話・PHSの場合



**TEL 0570-01-8634** (有料)



**FAX 0570-03-8634** (有料)

●所在地、電話番号などについては変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。  
●電話番号をお確かめのうえ、お間違えのないようにおかけください。

S18A-KANKI

# 8.仕様

形名	電圧 (V)	周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
V-20MEX2-G V-20MEX2-SW	100	50	12	300	29.5	2.1
V-20MCX2-G V-20MCX2-SW		60	13	300	29.5	

※特性はJIS C 9603に基づく開放値です。

※騒音値は無響室での測定値です。実据付状態では反響音等を含むため、これよりも高くなります。

**愛情点検**

☆ 長年ご使用の換気扇の点検を！

**使用中止**

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。
- 本体据付部に腐食、破損等がある。

▶

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。

<p><b>お客さまメモ</b></p> <p>サービスを依頼されるとき便利です。</p>	形名				
	お買上げ年月日	年	月	日	
	お買上げ店名 (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名を表示しています。  
材質名は主材料にISO規定の略号を使用。

## 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