

快適な住いは換気から！

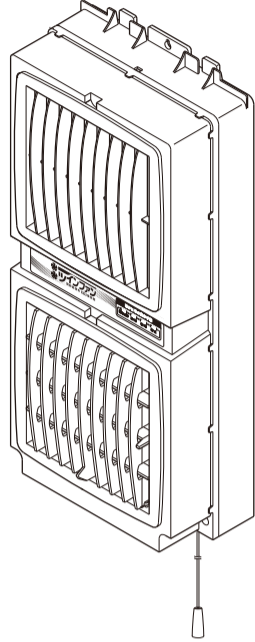


取扱説明書 保証書付き（取付説明書/別添付）

高須産業株式会社

2403E

品番 FMT-200P
（引きヒモタイプ）



このたびは窓用換気扇（ウィンドウツインファン）をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。
なお、お読みになったあとは大切に保存し、必要なときにお読みください。

もくじ

1. 安全上のご注意
2. 各部の名称
3. 運転のしかた
4. お手入れのしかた
5. 故障かな？と思ったら
6. 仕様
7. 長期使用製品安全表示制度について
8. アフターサービス保証書

1. 安全上のご注意

- ご使用前に、この「安全上のご注意」を必ずお読みになり、正しくご使用ください。
- ここに示した注意事項は、商品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる人々への危害や損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを説明しております。
- 表示内容を無視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。

	警告	この表示を無視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。
	注意	この表示を無視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禁止内容（左図の場合は一般的な禁止）が描かれています。
	⓪ 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強制内容（左図の場合は一般的な強制）が描かれています。

警告

	修理技術者以外の方は、絶対に分解したり修理・改造はおこなわない 発火したり、異常動作してけがをすることがあります。		交流100ボルト以外では使用しない 火災や感電の原因になります。
	電源プラグをぬれた手で抜き差ししない 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。
	電源プラグのほこり等は定期的にかき取る 電源プラグにほこり等がたまると湿気等で絶縁不良となり、火災や感電の原因になります。		電源コードや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、引っ張ったりしない） 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。
	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 スイッチの火花によりガス爆発の原因になります。		本体を水につけたり、水や洗剤をかけたりしない ショートや感電のおそれがあります。
	お手入れの際は、必ず電源プラグを抜く 不意に動作して、けがをしたり、感電の原因になります。		本体の取付は確実に行う 落下により、けがをすることがあります。
	マンションや高い建物に取り付ける場合は、落下防止用ワイヤーを取り付ける 落下により、けがや死亡事故の原因になります。		本体を取付の際は、窓を閉めて作業する 落下により、けがや死亡事故の原因になります。
	マンションや高い建物に取り付ける場合は、落下防止用ワイヤーを取り付ける 落下により、けがや死亡事故の原因になります。		運転中に本体から異音や異臭が感じられたら、使用を中止し電源プラグを抜く 運転を続けると火災や感電の原因になります。

8. アフターサービス（必ずお読みください）

- アフターサービスならびに不明な点は、お買い上げの販売店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】
- 本機の補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後6年です。
- 補修用性能部品とは、その商品の機能を維持するために必要な部品です。

	☆長年ご使用の窓用換気扇の点検を！		使用 中止
	ご使用の際このようにすることはありませんが、 ●スイッチを入れても羽根が回転しない。 ●回転が遅い、または回転が不規則である。 ●運転中に異常音や振動がする。 ●こげ臭いにおいがする。 ●その他の異常がある。		

TSK 保証書			
型式		製造番号	
保証期間	お買い上げ日	年 月 日	より1年間
※お客様	お名前 ご住所	様 TEL	— —
※販売店	店名 住所	TEL	— —

※ 印欄に記入のない場合は無効となりますから必ずご確認ください。
お買い上げいただき誠にありがとうございました。
●お買い上げの日から上記の期間内に故障した場合は本書の記載内容に基づき、お買い上げの販売店にご依頼の上、本書をご提示ください。
●お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動及びその後の安全点検活動のために記載内容を利用して頂く場合がございますので、ご了承ください。

[無償修理規定]

1. 施工・取扱説明書や本体ラベルその他の注意書きに従った正常な使用状態で、保証期間内に故障が発生した場合は、無償修理しますのでお買い上げの販売店にご依頼ください。
2. 保証期間内でも、次の場合は有償修理となります。ご注意ください。
 - a) 使用上の誤りや不当な修理・改造により故障・損傷。
 - b) お買い上げ後の転倒・取付場所の移動・輸送・落下等により故障・損傷。
 - c) 一般家庭用以外または業務用として使用された場合の故障・損傷。
 - d) 火災・地震・風水害・ガス害・落雷・その他天災地変・公害・異常電圧その他の要因による故障・損傷。
 - e) 施工・取扱説明書で禁止されている設置をされた場合。
 - f) 本書のご提示がない場合。
 - g) 本書に所定の記入がなされていない場合や字句を書き換えられた場合。
3. 下記の場合、修理もしくは保証を致しかねますのでご了承ください。
 - a) 本機の誤使用や指定場所以外の使用による他の機器の故障・損傷あるいはそれにより発生した障害。
 - b) 本機を使用したことにより発生した変色・変形などの傷害。（ご使用のまえに、必ずご確認ください。）
4. 本書は日本国内でのみ有効です。
This Warranty is valid only in Japan.
5. 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保存してください。

●この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。この保証書によって保証書を発行している者（保証責任者）及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理等についてご不明の場合は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

高須産業株式会社
〒311-2404 茨城県潮来市水原3080
TEL 0299-67-5151

注意

	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。
	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。
	部品は確実に取り付ける 落下により、けがをすることがあります。
	長時間使用しないときは、電源プ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。
	浴室など、湿気の多いところに取り付けない 感電や故障の原因になります。
	天井には取り付けない 落下により、けがをすることがあります。
	炎があたるおそれのある場所には取り付けない プラスチック部品が変形したり、着火して火災となるおそれがあります。
	電気工事（コンセントまで）は必ず電気工事に依頼してください 誤った電気工事は、漏電や感電、火災のおそれがあります。
	雷が発生しているときはすぐに運転を中止し、電源プラグを抜く 故障の原因になります。
	お隣の窓や出入り口に、換気風が吹き込まない場所に取り付けてください 換気風がお隣に吹き込み、不快感を与えます。
	雨や風の強い日は運転を中止し、窓を閉める 落下や故障の原因になります。
	運転中はパネルをはずさない けがをすることがあります。
	長時間送風を直接身体に当てない 健康を害するおそれがあります。
	窓から侵入されるおそれのある場所に取り付ける場合は、防犯上、外出時やお休みの際には運転を止めて、必ず窓の戸締まりをするか、運転中は補助錠（市販品）をご使用してください。 盗難のおそれがあります。

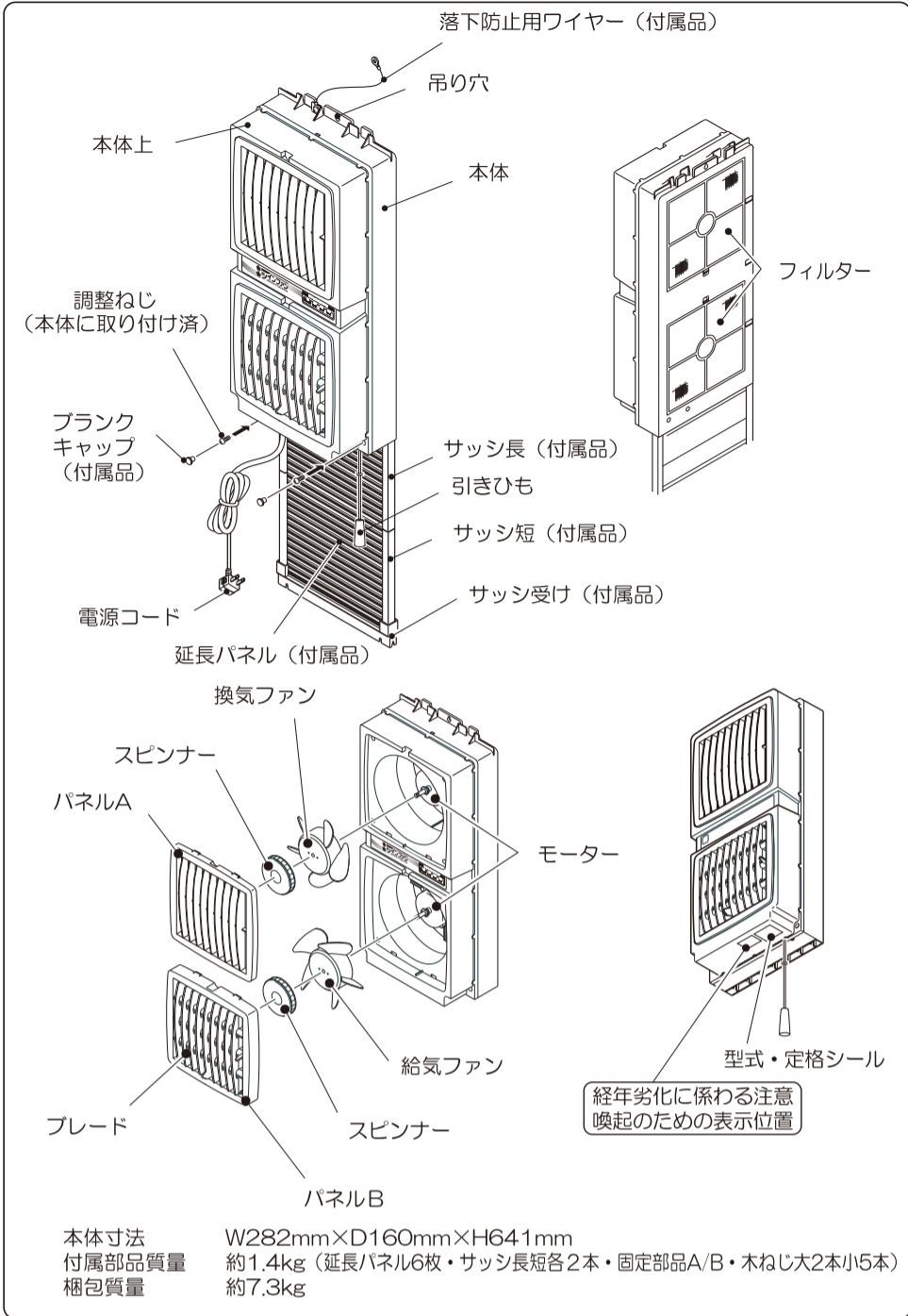
お願い

- 周囲温度5～40℃以内の場所でご使用ください。
製品の变形やモーターの寿命を縮める原因となります。
- 台所など油煙の発生する場所では使わないでください。
ルーバーなどの破損の原因となります。

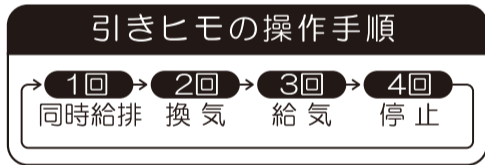


防犯のため補助錠（市販品）を設置することをおすすめします。

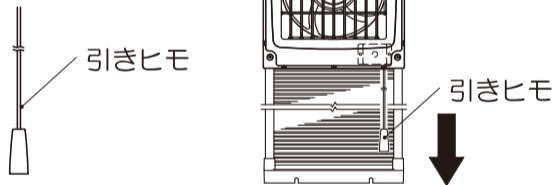
2. 各部の名称



3. 運転のしかた



引きヒモを1回引くごとに
同時給排→換気→給気→停止
の順に繰り返します。



①同時給排運転

停止状態から引きヒモを引くと、換気ファンと給気ファンが同時に運転を開始します。

②換気運転

再度引きヒモを引くと、給気ファンが停止し、換気ファンのみが運転します。

③給気運転

再度引きヒモを引くと、換気ファンが停止し、給気ファンが運転を開始します。

④停止

再度引きヒモを引くと、給気ファンが停止し、全停止になります。

注意 ■運転時は換気扇後面の窓を必ず開けてください。
■運転時は換気扇前面のカーテンなどを開けてください。モーターが過熱し、故障の原因になります。

4. お手入れのしかた（フィルターは1ヶ月に一度お手入れしてください。）

警告

- お手入れの際は、電源プラグをコンセントから抜く。感電やけがをすることがあります。
- 本体やリモコンを水につけたり、水や洗剤などをかけたりしない。ショートや感電の恐れがあります。
- 電源プラグをぬれた手で抜き差ししない。感電のおそれがあります。
- 本体やフィルターのお手入れの際は、本体を取りはずして行う。転落や落下により、けがや死亡事故の原因になります。

お願い

- アルコール、ベンジン、シンナー、みがき粉、化学洗剤などは使用しないでください。
- 中性洗剤をうすめて使用してください。
- お手入れ後、熱による乾燥はしないでください。（変形、変色の原因）
- 化学ぞうきんを使用の際は、その注意書きに従ってください。



部品のはずし方

- ①パネルA・Bの上部に指をかけ、手前に引いてははずす
- ②Spinnerを上部の指を、矢印の方向に回してははずす
- ③羽根をははずす
- ④フィルターは切り欠き部分に指をかけ、手前に引いてははずす

注意1. 換気ファン送風ファンの組み立てを間違えないでください。間違えると換気と送風が逆になってしまいます。
2. 部品はよく乾かしてから組み立ててください。
3. フィルターは破れやすいので注意して取り扱ってください。

注意 モーター・スイッチ部分には水や洗剤をかけたりしないでください。故障の原因になります

5. 故障かな？と思ったら

症状	原因	処置方法
引きヒモを引いても運転しない	①停電 ②ブレーカーが切れている ③電源プラグが抜けている	①電源が復帰するまで待ってください ②ブレーカーを「入」にしてください ③電源プラグをコンセントに差し込んでください
運転開始直後、ファンがゆっくりしか回らない	①温度が低い ②運転モードが、弱又は微になっている	①温度が低いと、ベアリングのオイルが固まっております。そのまま運転を続ける事でオイルが柔らかくなり正常回転になります。 ②運転モードを、強又は弱に切り替えてください。
運転中に、異常音や振動がする	①ファンに異物が詰まっている ②パネルの突っ張り、調整ねじがゆるんでいる ③換気・給気ファンが破損している	①異物を取り除いてください。 ②パネルの突っ張り、調整ねじを調整（締める）する。 ③換気・給気ファンを新品に取り替える。
異臭がする		電源プラグを抜いて、お買上げの販売店にご連絡ください。

6. 仕様

定格	モード	消費電力 (W)	風量 (m ³ /h)	騒音 (dB)	本体質量 (kg)
AC100V 50Hz/60Hz	給気・換気	30/31	—	34	約4.3
	給気	15/15.5	350	34	
	換気	15/15.5	280	29	

お願い ■就寝中にご使用の際は、防犯上簡易型の補助錠（市販品）を設置してください。
■この取扱/取付説明書は必ずお客さまにお渡しください。

7. 長期使用製品安全表示制度に基づく本体表示について

■本体への表示内容

【製造年】本体に西暦4桁で記載【設計上の標準使用期間】8年
設計上の標準使用期間を超えて使用されたと、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。
【設計上の標準使用期間】は「保証期間」とは異なります。
※経年劣化により危害の発生が高まるおそれがあることを注意喚起するために電気用品安全法で義務付けられた右の内容の表示を本体におこなっています。

- 「経年劣化とは」・・・長時間にわたる使用や放置に伴い生ずる劣化をいいます。
- 設計標準使用期間
※設計上の標準使用期間は、運転時間や温湿度など標準的な使用条件に基づく経年劣化に対して製造した年から安全上支障なく使用することが出来る標準的な期間です。
※設計上の標準使用期間は、消費生活用製品安全法で規定された設定基準に基づき算出された数値で、保証書に定める無償保証期間とは異なります。また、偶発的な故障を保証するものではありません。
- 設計標準使用期間の算定根拠
●設計標準使用期間は、以下の標準的な使用条件に基づき算出されています。
※標準的な使用条件は、JIS C 9921-2にて定められています。

区分	項目	条件
環境条件	電圧	単相100V
	周波数	50Hz/60Hz
	温度	20℃ JIS C 9603から引用
	湿度	65% JIS C 9603から引用
	設置	製品の工事説明書による標準設置
負荷条件	負荷	製品の取扱説明書による定格負荷
想定時間	1年間の使用時間	居室 2,193時間/年