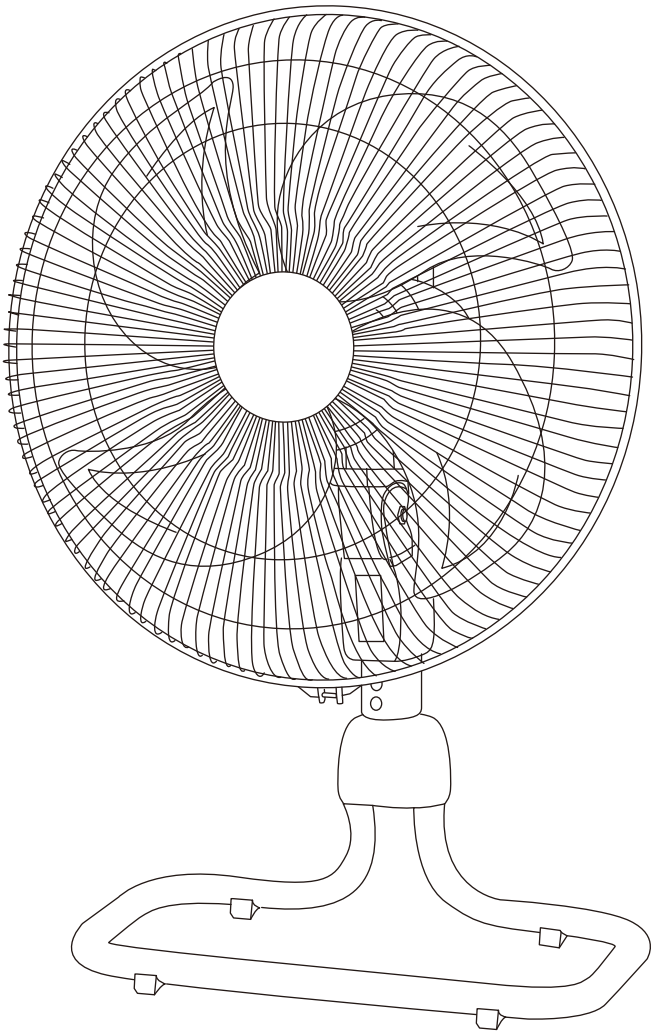
NAKATOMI

45cmアルミフロア扇 H2F-45AP

取扱説明書



目次

本製品ご使用に際してのお願い・・・・・1
工場扇ご使用にあたってのお願い・・・・2
安全上のご注意・・・・・・・・・・3〜4
用途、特長・・・・・・・・・・・・・・4
組立部品図・・・・・・・・・・・・・・5
各部の名称・・・・・・・・・・・・・・6
組立方法・・・・・・・・・・・・・7〜8
操作のしかた・・・・・・・・・・・・・9
仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・9
保守と点検・・・・・・・・・・・・・10
トラブルの原因と対策・・・・・・・・10

このたびは、弊社製品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す。
ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。なお、この取扱説明書は大切に保管してください。
この製品は、海外ではご使用になれません。
USE ONLY IN JAPAN.

モデル番号：710830

100V

本製品ご使用に際してのお願い

この製品は設計上の標準使用期間を超えて使用すると、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがございます。

設計上の標準使用期間　５年

設計上の標準使用期間算定条件

項目		条件
使用環境	使用条件	単相交流100V　50/60Hz　定格消費電力
	温度	30度
	湿度	相対湿度65%
想定時間	一日あたりの使用時間	８時間
	一日の使用回数	５回
	一年間の使用日数	110日
	首振り運転の割合	100%

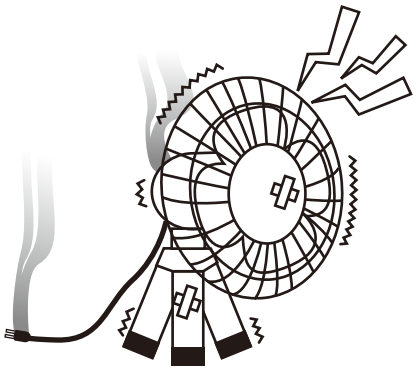
※設計標準使用期間とは、標準的な使用条件の下で、適切な取扱いで使用し、適切な維持管理が行われた場合に、安全上支障なく使用することができる標準的な期間として設計上設定される期間のことをいいます。
※製品の保証期間とは異なるものですのでご注意ください。

ご注意
- 本製品は、設計標準使用期間を「５年」と算定しており、適切な点検をすることなく、この期間を超えて使用されますと、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがございます。
- 本製品の設計標準使用期間は、上記使用条件を想定して、当社において耐久試験等を行った結果算出された数値等に基づき、経年劣化により安全上支障が生ずるおそれが著しく少ないことを確認した時期を終期として設計標準使用期間を設定しております。
- 本製品を上記の標準的な使用条件を超える使用頻度や異なる使用環境などでお使いいただいた場合においては、設計標準使用期間よりも早期に安全上支障を生じるおそれが多くなることが予想されます。
- 設計標準使用期間内であっても製品を目的外の用途で使用された場合、または、取扱説明書の注意・警告にて禁止された環境でご使用された場合は、製品の破損や重大事故発生のおそれが高まるので、そのようなご使用はお控えいただくようお願いいたします。

工場扇ご使用にあたってのお願い

長年ご使用の工場扇では、モーター、コード、コンデンサー等の電気部品の経年劣化による発煙、発火の恐れがあります。
ご使用前に必ずご確認いただき、次のような症状がある場合には**すぐに使用を中止し、差込プラグをコンセントから抜いてください。**

- ●スイッチを入れても羽根が回らない
- ●羽根が回っても異常に回転が遅かったり不規則
- ●回転するときに異常な音がする
- ●モーター部分が異常に熱くなる、コゲくさい臭いがする



その他の注意ポイント

●ご使用になる前に、羽根やガードはしっかり取り付けられているか、ガードが変形して羽根に接触していないかチェックしてください。

●電源コードが折れ曲がったり、破損していないか、時々チェックしてください。

●運転中はガードの中へ手や物などを絶対に入れないでください。特に小さなお子様はご注意ください。

●ご使用にならないときは差込プラグをコンセントから抜いてください。

●定期的な点検を心がけてください。

※長期間コンセントに差込プラグを差し込んだままにすると、トラッキング現象(注)を起こして火災の原因になります。また絶縁劣化による感電事故や漏電火災が発生する危険があります。

（注）トラッキング現象とは？
差込プラグとコンセントの隙間にたまったホコリが湿気を帯びると、火花が出ます。
これを長い時間放っておくと、プラグの刃と刃の間に電気が流れて発熱し、発火する現象のこと

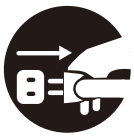
これらの注意事項をお守りいただき、安全にご使用いただきますようお願いいたします。

安全上のご注意

◆ご使用になる前に、安全上の注意をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
◆ここに示しました注意事項は、守らないと人身事故や、家財の損害に結びつく重大な内容を記載しておりますので、必ず守ってください。
◆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場所に保管してください。

―― 表示と意味について ――

表　示		表示の意味
	警　告	誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険性が想定される内容を示しています。
	注　意	誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示しています。

図記号の例		図記号の意味
	分解禁止	⃠の記号は、禁止の行為を示します。（してはいけないこと） 具体的な禁止の内容は、文章や絵で示します。 左図の場合は、「分解禁止」を示しています。
	プラグを抜く	●の記号は、行為を強制したり指示する内容を示しています。 具体的な強制内容は、文章や絵で示します。 左図の場合は、「差込プラグをコンセントから抜く」ことを示しています。

警告

 改造禁止	絶対に改造はしないでください。火災・感電・ケガの恐れがあります。	 100V使用	電源は、単相交流100Vを使用してください。単相交流100V以外の電源を使うと、火災・感電の恐れがあります。
 分解・修理禁止	修理技術者以外の人は、分解・修理をしないでください。火災・感電・ケガの恐れがあります。修理はお買い上げの販売店にご連絡ください。	 プラグを抜く	清掃・点検の時は、スイッチを切り差込プラグをコンセントから抜いてください。濡れた手で抜き差ししないでください。感電の恐れがあります。
 接触禁止	運転中は危険ですので、羽根の中に物や指を入れないでください。ガードを外して運転しないでください。回転中の羽根で指が切断される重大な傷害や事故の原因になります。	 ホコリを取る	差込プラグの刃および、刃の取付面に付着したホコリは、きれいに拭き取ってください。火災の恐れがあります。
 使用禁止	ご使用中に、回転停止・異常音・振動・異臭等が発生したときは、直ちに使用をやめスイッチを切り、差込プラグをコンセントから抜いてください。火災・感電の恐れがあります。	 水かけ禁止	製品には水や洗剤等をかけたり、吹き付けたりしないでください。漏電により、火災・感電の恐れがあります。

注意

設置場所	平らで強度のある安定した場所に設置してください。傾きが10度以上の場所や振動のある場所で使用しないでください。首振りの際に周囲に障害物がないことを確認してください。	使用禁止	切削油などの油煙が発生する場所で使用する場合は、常に各部（特に樹脂部分）を点検・清掃してください。早期劣化による破損・事故などの原因になります。
使用禁止	換気扇としては、使用しないでください。ダクトや筒状の中等で使用しますと、モーター焼損や羽根が損傷する恐れがあります。	使用禁止	揮発性可燃物(シンナー・ガソリン等)の近くでは絶対に使用しないでください。殺虫剤・掃除用スプレーなどを吹き付けないでください。引火・変質・破損する恐れがあります。
使用禁止	バーナーの炎、溶接・グラインダー作業の火の粉など、火気のある場所の近くでは使用しないでください。火災、引火や本体への付着により発火、発煙の原因となります。	使用禁止	屋外の雨水のかかる場所や、直射日光下・高温多湿の場所での使用は避けてください。また火気には近づけないでください。絶縁劣化による火災・感電・漏電・故障の恐れがあります。使用環境の温度範囲は、0℃～40℃です。
プラグを持って抜く	差込プラグを抜くときは、コードを持たずに、必ず差込プラグを持って引き抜いてください。差込プラグが傷んでいるときは使用しないでください。	取扱注意	首折れの角度を変えるときは、スイッチを切り、羽根の回転が止まったことを確認してから操作してください。
接近注意	運転中は本機に近づかないでください。特にお子様は危険です。ネクタイ・手袋・カーテン等が巻き込まれないように注意してください。	プラグを抜く	ご使用後は、差込プラグをコンセントから抜いてください。絶縁劣化による火災・感電の恐れがあります。
取扱注意	取り付け、お手入れのときは、手袋を着用してください。ケガの恐れがあります。	配線注意	電力は直接コンセントからお取りください。やむを得ず延長コードを使用する場合はできるだけ短い長さでご使用ください。
使用禁止	電源コードや差込プラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しないでください。感電やショート、発火の原因になります。	保管注意	湿度の高いところ、雨のかかるところ、直射日光のあたるところは避け、お子様の手の届かないところに保管してください。
取扱注意	本体の掃除に、タワシ・研磨剤・ベンジン・シンナー等をご使用になりますと、塗装面の剥離や変形・破損を引き起こしますので、使用しないでください。羽根に貼り付けされた注意シールをはがさないでください。	使用禁止	無人での使用はおやめください。その場を離れる場合は、必ずスイッチを切り、差込プラグをコンセントから抜いてください。

【用途】

◆工場内の換気・粉じんの排除や機械の冷却、換気等に

【特長】

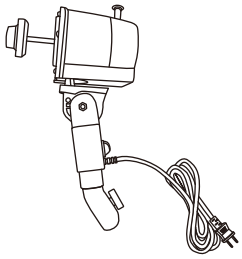
◆サーマルプロテクター（復帰式過熱保護装置）付きモーターを使用しておりますので、安心してご使用いただけます。モーターが異常発熱すると、自動的にモーターが停止します。モーターの温度が下がると自動的にモーターが回転します。

※本機から離れる際は必ず本体の電源を切り、差込プラグをコンセントから抜いてください。サーマルプロテクターが働いている場合、電源が入ったままですと不意な始動があり事故やケガの原因となる恐れがあります。

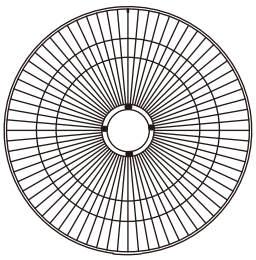
◆ダイヤル式スイッチにより、風量を3段階に調節できます。

◆左右首振り・上下首折れ機能が付いています。

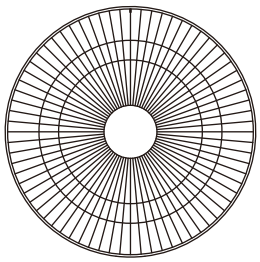
【組立部品図】※大きさは実寸比と異なります。



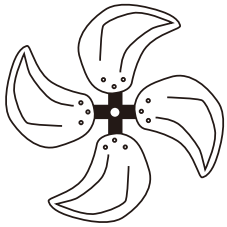
①本体×１ヶ



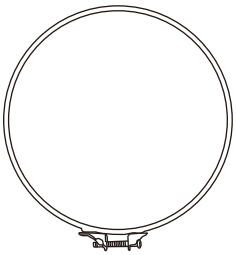
②後ガード×１ヶ



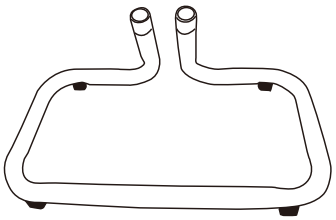
③前ガード×１ヶ



④羽根×１ヶ

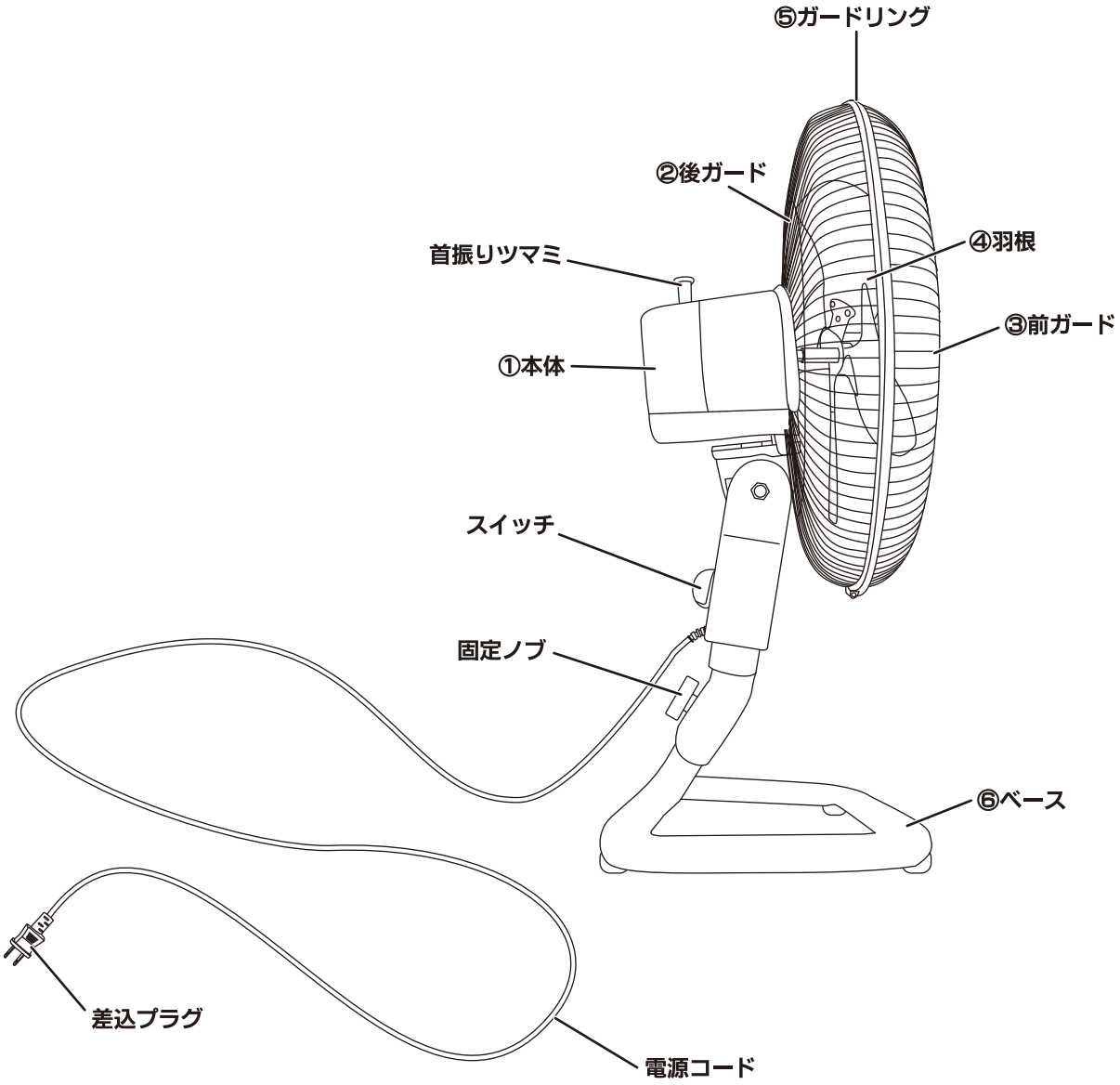


⑤ガードリング×１ヶ
（前ガード装着済）



⑥ベース×１ヶ

【各部の名称】

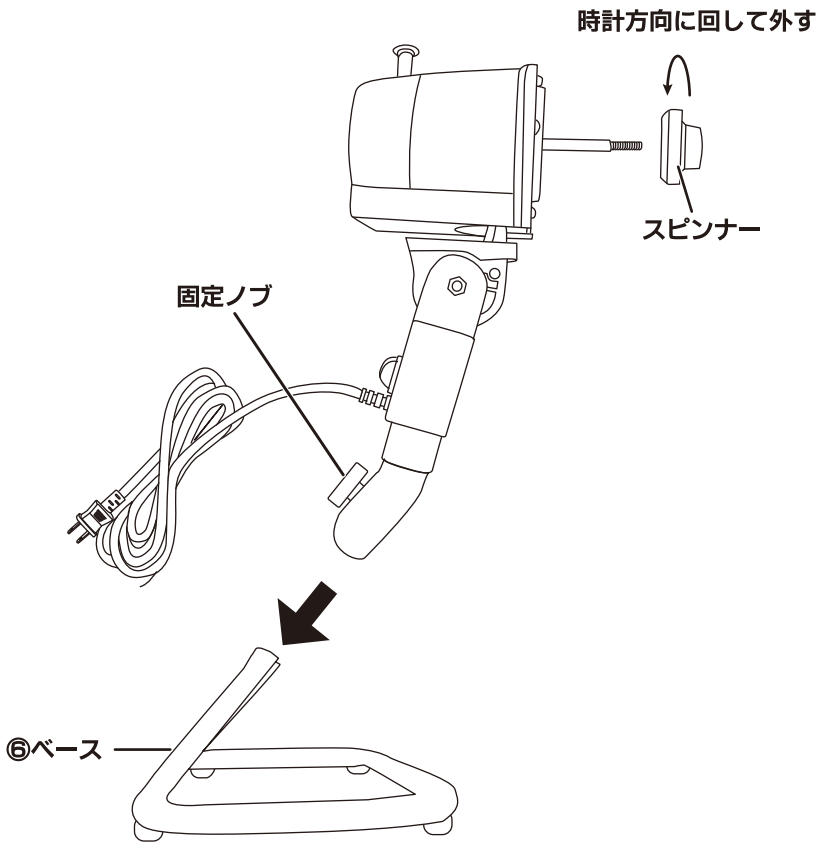

⑤ガードリング
②後ガード
首振りツマミ
④羽根
③前ガード
①本体
スイッチ
固定ノブ
⑥ベース
差込プラグ
電源コード

【組立方法】

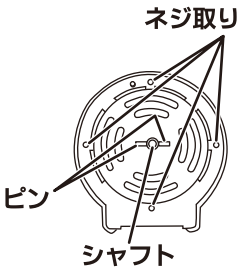
	注意	製品を組み立てる際は、各部のネジを確実に締め付けてください。振動でゆるみ、ケガ・事故の原因となります。運送途上の衝撃等により、部品の破損・外れ・変形する場合がありますので、組立前にご確認ください。またスイッチを切り、差込プラグを抜いた状態で組み立ててください。

1　・スピンナーを時計方向に回して外します。

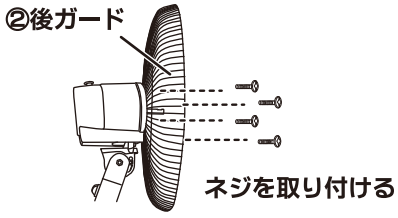
2　・⑥ベースに①本体を差しこみ、固定ノブでしっかり締めつけてください。



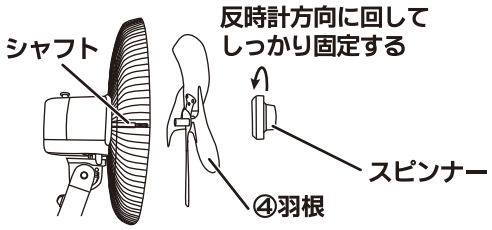
3　・モーター部に取り付けてあります4箇所のネジを外してください。
・②後ガードをネジ取り付け穴の位置に合わせ、先に取り外したネジで確実に取り付けてください。

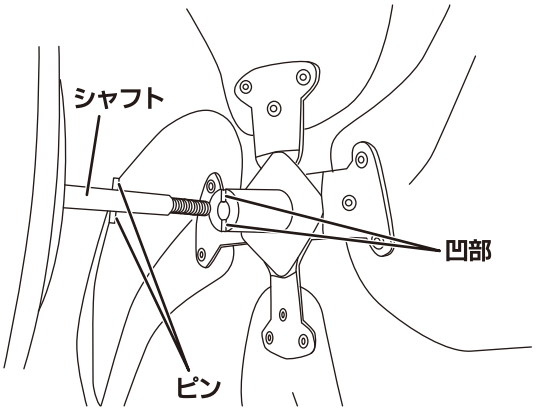


モーターを正面から見た図

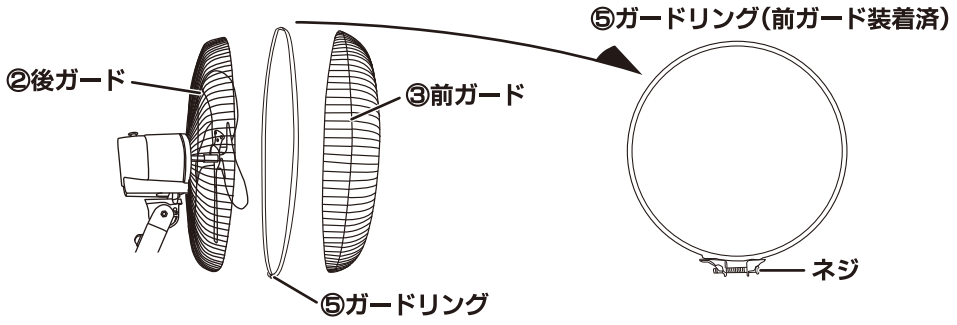


4　・④羽根の凹部をモーターシャフトのピンに合わせて差し込み、スピンナーを反時計方向に回してしっかり固定してください。





5　・⑤ガードリングのネジをゆるめ、②後ガードに合わせて取り付けます。
・⑤ガードリングのネジを締めてしっかりと固定してください。



!	取扱注意	ガードリングのネジの締めつけがゆるいと振動で外れることがあります。ネジが確実に締め付けられガードが外れないことを確認したうえでご使用ください。

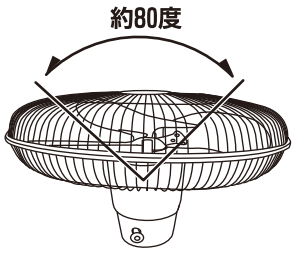
【操作のしかた】

1　スイッチ

・スイッチは3段階に風量が調整できる3速スイッチになっております。
「弱・中・強」のダイヤルを回すと運転を開始します。
「切」にすると運転を停止します。

2　首振り

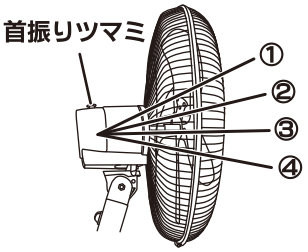
・モーター上部の首振りツマミを押すと首振りを開始し、ツマミを引き上げると首振りは停止します。
・首振り角度は水平方向に約80度の範囲で動きます。



!	取扱注意	首振り運転中に、無理に押さえて停止させたりしないでください。故障の原因になります。首振りを行う時は周囲に障害物がないことを確認してから行ってください。

3　首折れ

・首折れ角度は、図のように4段階にカチッと音のする所で固定されます。



!	取扱注意	首折れの角度を変える時は、スイッチを切り、羽根の回転が止まったことを確認してから操作してください。

【仕様】

電圧・周波数	AC100V　50/60Hz
風量切替	3段階
電流(強)	0．83/0．90A
消費電力(強)	73/87W
最大風速(強)	241/261m/min
全風量(強)	140/159m^3/min
首振り角度	約80度
首折れ	4段階
コード長さ	VCTF　0.75mm^2　約2．4m
ファン径	45cm　4枚羽根(アルミ製)
本体寸法	幅51．5×奥行き33×高さ71cm
質量	約5.5kg

※製品の外観・仕様は改良等のため、予告なく変更されることがあります。

【保守と点検】

・羽根、ガード、モーターにホコリが付着しますと、異常音・振動・モーター過熱などの原因となります。下記手順に従って、各部の清掃を行ってください。
①モーター表面のホコリは掃除機で吸い取ってください。
②羽根、ガードの汚れは、薄めた中性洗剤に浸し、固くしぼった柔らかい布で拭き取り、さらに乾いた布で洗剤が残らないように拭き取ってください。
③長時間使用しない場合は、スイッチを切り、差込プラグをコンセントから抜いてください。またホコリがつかないように、本機にビニール袋等をかけて保管してください。

	取扱注意	清掃・点検の際は、スイッチを切り差込プラグをコンセントから抜いて、羽根の回転が止まったことを確認してから行ってください。

	取扱注意	本体や羽根などを拭く場合は、タワシ・研磨剤・ベンジン・シンナー等をご使用になりますと、塗装面の剥離や変形・破損を引き起こしますので、使用しないでください。 羽根に貼付された注意シールをはがしたり、文字を消さないでください。

【トラブルの原因と対策】

故障の種類	原　　因	対　　策
スイッチを入れても羽根が回転しない。	・差込プラグがコンセントに正しく差し込まれていない。	・コンセントに差し込まれているか点検。又コードに傷等がないか点検。
	・モーター・スイッチの故障	・お買い上げの販売店にご連絡ください。
運転中に異常音や振動がある。	・羽根のスピンナーがゆるんでいる。	・羽根のスピンナーを締め直す。
	・ガードリングのゆるみ。	・ガードリングのネジを締め直す。
	・固定ネジのゆるみ。	・各部固定ネジを締め直す。
	・設置場所が不安定。	・安定した強度のある場所に移動する。
羽根の回転が遅い。	・電圧が低い	・正しい電圧で使用する。
	・延長コードが長すぎる。	・延長コードは使用しない。コンセントから近い場所で使用する。

◆上記の点検をしても症状が変わらないときは、事故防止のため、直ちに使用を中止し、差込プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店へ修理をご依頼ください。

◆ご自分で分解・修理は危険ですから、絶対にしないでください。感電・ケガの恐れがあります。

本製品はサーマルプロテクター（復帰式過熱保護装置）付きモーターを使用しております。
モーターが異常発熱すると自動的にモーターが停止し、モーター温度が下がると回転し始めます。
たびたびこのような症状が出ましたら、使用を止め、お買い上げの販売店にご連絡ください。
※サーマルプロテクターが作動し復帰すると、羽根が自動的に回転し始めますので、十分ご注意ください。

工場扇についての重要なお知らせとお願い

長期間ご使用の工場扇では、電源コード・モーター・コンデンサ等の電気部品の経年劣化による発熱・発煙・発火の危険性があります。
ご使用前には必ずご確認いただき、次のような症状がある場合には、直ちに使用を中止してください。

- ●電源を入れても羽根が回転しない。
- ●電源を入れると異常音や振動がある。
- ●モーター部分が異常に熱い、または焦げ臭い。
- ●羽根の回転が異常に遅い、または不規則に回転する。
- ●本体・羽根が変形している。

工場扇は工業用機器です。一般家庭でのご使用に比べると、過酷な環境で長時間ご使用になることが想定されます。ご使用前には必ず点検をし、異常がないことをご確認ください。
また、ご使用にならないときは、必ず差込プラグをコンセントから抜いてください。
長期間差込プラグをコンセントに差し込んだまま放置しますと、トラッキング現象（差込プラグとコンセントの間にホコリが溜まり、湿気が加わると火花が発生しやすくなります。ホコリが焦げて炭化すると、『トラック』と呼ばれる電気の道が作られ、そこから放電して発火する現象のことをトラッキング現象といいます。）が起こる危険性があります。

株式会社 ナカトミ

〒382-0800　長野県上高井郡高山村大字高井6445番地2

●製品についてのお問い合わせは「お客様相談窓口」までご連絡ください。

お客様相談窓口　TEL.026-245-3105 FAX.026-248-7101

受付時間10:00～12:00　13:00～17:00(土・日・祝日を除く)

※製品は改良等のため予告なく外観・仕様等を変更することがあります。

2024.08