

全閉式工場扇

“ファクトリーファン” 卓上タイプ

FAFP-45A

取扱説明書

〈オンライン公開用〉

この度は **TRUSCO**® 工場扇をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。
また、お読みになった後は大切に保管し、必要な時にお読みください。

⚠ 安全上のご注意

- 高周波の発生する場所や油の浮遊する環境下で使用される場合、高周波の干渉や、油の種類によって樹脂の化学反応を起こす等でハネが割れる恐れがあります。
- 食品・動植物・精密機器・美術品の保存など特殊用途については、確認のうえ使用してください。品質低下などの原因になることがあります。
- 本体には、据え付けおよび電気工事などが必要な場合があります。お買い上げ販売店または専門業者にご相談ください。工事に不備があると、感電や火災・事故の原因になることがあります。

業務用

日本国内100V専用

*交流100V電源以外では使用できません

も く じ

1	安全のために必ずお守りください	1
2	本体仕様	3
3	各部の名称と構成部品 (本体)	4
4	組み立てかた	4
5	使用方法	5
6	こんなときは (故障かな?と思ったら)	6



弊社では、常により良い製品を目指し、仕様・デザイン・生産技術等、あらゆる面でさまざまな改良を積み重ねております。
つきましては、この取扱説明書に記載している仕様は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。



1 安全のために必ずお守りください

ご使用の前に、この『安全のために必ずお守りください』をよく読み内容を理解してから正しくお使いください。

ここに示した注意事項は、製品を正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。

また、注意事項は、危害や損害の大きさと切迫の度合いを明らかにするために、誤った取扱いをすると生じることが想定される内容を、△警告・△注意の2つに区分しています。

しかし、△注意の欄に記載した内容でも、状況によっては重大な結果に結び付く可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容ですので必ずお守りください。

△警告：取扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性があります。

△注意：取扱いを誤った場合、傷害を負う可能性、物的損害が発生する可能性があります。

注記：警告・注意以外の情報を示します。

絵表示の例		△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。 図の中に具体的な注意事項が描かれているものもあります。（左図は高温注意）
		○記号は、禁止の行為であることを告げるものです。 図の中や近くに具体的な禁止事項が描かれているものもあります。（左図は分解禁止）
		●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。 図の中に具体的な注意事項が描かれているものもあります。（左図はアースする）

△ 警 告	
 ガードを外したままで運転しない。 ＊ケガや事故の原因になります。	 本機に水や油をかけたり、雨水のかかる場所で使用しない。 ＊ショートや感電、火災の原因になります。
 モータ単体で使用しない。 ＊ファン専用モータです。コンデンサのパンクやモータ焼損により、火災の恐れがあります。	 濡れた手で、電源プラグやスイッチ・配線などの電気回りに触らない。 ＊感電やケガの恐れがあります。
 ハネが回転中にガードに指などを差込まない。 ＊回転中のハネで指が切断されるなど、重大なケガになります。	 ハネが回転中に器物を当てたり、差込まない。 ＊ハネ・器物の変形や破損を原因とした事故になります。
 灯油・ガソリン・シンナー・ベンジン・塗料などや、その他引火性のもの、爆発の恐れのあるものの近くで使用しない。 ＊爆発したり、火災の原因になります。	 アルミニウム・マグネシウム・チタン・亜鉛・化学物質などの爆発性粉じんの近くや雰囲気内で使用しない。 ＊爆発したり、火災の原因になります。
 導電体（鉄・鋳物など）の粉じんが発生する場所では、必ず定期的に内部を掃除する。 ＊感電や、ショートして発火する恐れがあります。	

△ 注 意	
 搬入・移動に際しては、重心・重量を考慮して作業する。 ＊落下・破損などにより、ケガの原因になります。	 人手により、運搬・持ち上げる際は、腰だけをかかめず、膝も曲げて持ち上げるようにする。 ＊腰を痛める原因になります。

⚠ 注 意

 完全に組み立てが終わった状態で使用する。 * 不完全なまま使用すると、ケガや事故の原因になります。	 決められた製品仕様以外で使用しない。 * 漏電・感電・火災などの原因になります。
 配線工事は電気設備基準および内線規定に従って安全確実に行う。 * 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。	 換気扇として使用しない。 * ダクトや筒状の中で使用したり、枠組みをして使用すると、モータ焼けやハネ破損などにより、火災や事故の原因になります。
 動かなくなったり、異常がある場合は、すぐに電源プラグを抜いて、販売店に必ず点検修理を依頼する。 * 感電・漏電・ショートなどによる火災の恐れがあります。	 ハネを取付けるときは、モータのシャフトの平らな面に固定ネジがくるように合わせて、その位置で固定ネジを確実に締付ける。 * ハネが空回りしたり、回転中に抜けると、ケガや事故の原因になります。
 高周波を発生する機器の近くでは、プラスチック製のハネを使用しない。 * 高周波の干渉によりハネが破損し、事故の原因になります。 高周波機器の近くでは、金属製のハネを使用してください。	 切削油などの油煙が発生する場所では、金属製のハネを使用する。 * プラスチック製ハネの材質はPP樹脂です。油のメーカー・種類によっては樹脂を侵すものがあり、破損してケガや事故の原因になる可能性があります。
 設置は十分な強度のある場所を選ぶ。 * 本機転倒によるケガ、事故の原因になります。	 振動のある場所に設置しない。 * 共振を起こして、ハネやガードなどが破損したり、本機が転倒して、事故の原因になります。
 逆さ吊りで設置しない。 * 本機落下によるケガ・事故の原因になります。	 傾斜角度 10 度以上の場所で使用しない。 * 本機が転倒して事故の原因になります。
 屋外の雨水のかかる場所で使用しない。 * 絶縁劣化による感電・漏電・火災・故障の原因になります。	 各部のネジ・ナットを確実に締付ける。 * 振動で緩み、ケガや事故の原因になります。
 湿度の高い場所で使用しない。 * 感電・火災・故障の原因になります。 霧囲気湿度 80% 以下でご使用ください。	 温度の高い（40℃を超える）場所で使用しない。 * 火災の原因になります。 霧囲気温度範囲は 0℃～40℃です。
 アースする。 * 故障や漏電のときに感電する恐れがあります。	 延長コードは、適切なものを選んで使用する。 * 延長コードが容量不足な場合、発熱して火災の危険があります。
 電源コードやプラグが傷んだり、コンセントの差込みが緩いときは使用しない。 * 感電やショートして発火することがあります。	 電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねない。 * 電源コードが破損し、火災や感電の原因になります。
 電源コードや延長コードは、巻いたままや寄せ集めた状態で使用しない。 * コードが発熱して火災の危険があります。 必ず伸ばした状態で使用してください。	 電源コードに重いものをのせたり、挟み込まない。 * 電源コードが破損し、火災や感電の原因になります。
 電源プラグにピンやゴミを付着させない。 * 感電やショートして発火することがあります。	 電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らずに、必ず先端の電源プラグを持って引き抜く。 * 感電やショートして発火することがあります。
 使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜く。 * ケガ、やけど、絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります。	

⚠ 注 意

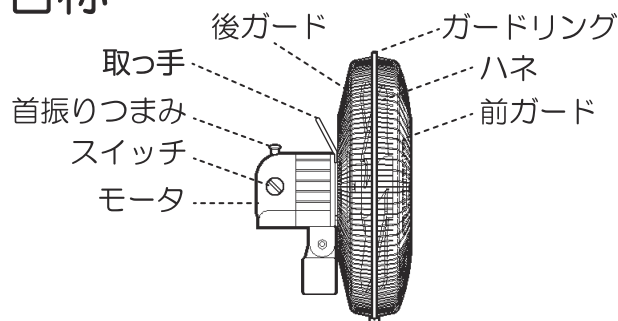
 首振りをするときは、本機の周りに障害物のないことを確認する。 * 障害物に当たると、事故の原因になります。	 高さや俯仰角の角度を変えるときは、必ず電源を切り、ハネの回転が止まったことを確認してから行う。 * ケガの原因になります。
 火気に近づけない。 * 本機の変形により、ショートして発火することがあります。	 殺虫剤・掃除用・整髪用スプレーなどを吹き付けない。 * 変質・破損による事故の原因になります。
 修理技術者以外の方は、本機を分解したり、修理や改造を絶対にしない。 * 発火したり異常動作をすることがあります。	 お手入れの際は、必ず電源プラグをコンセントから抜く。 * 感電やケガをする恐れがあります。
 本体やハネなどを拭くとき、タワシ・磨砂・ベンジン・シンナーは塗装面を剥離するので使用しない。 * 腐食やハネのバランス不良による破損事故により、ケガの原因になります。 ぬるま湯や中性洗剤などを使用してください。 なお、洗剤によっては樹脂に使用できないものもありますので、洗剤の注意ラベルをご確認ください。樹脂に使用できる洗剤でも、洗浄後、再度水洗いをして洗剤分を落としてください。洗剤の化学作用により、ひび割れの原因になる場合があります。	

2 本体仕様

本 体 品 番		FAFP-45	
風量調節方法		ロータリー式 3段速調	
仕 様		45cm / 4枚ハネ / PP樹脂	
電 源		100V	
周 波 数		50Hz	60Hz
消 費 電 力		120W	160W
風 速	強	288m/min	326m/min
	中	255m/min	248m/min
	弱	226m/min	203m/min
風 量	強	178m ³ /min	202m ³ /min
	中	158m ³ /min	154m ³ /min
	弱	140m ³ /min	126m ³ /min
質 量		7.1kg (卓上アングルを取り付けたとき: 8.4kg)	
保 護 装 置		モータ保護装置内蔵 ①モータ過負荷状態が発生したとき、自動的に電源を遮断してモータ焼損を防止します。 ②モータ保護装置が作動してモータの回転が停止したときは、電源プラグをコンセントから抜き、原因を取除いてください。 ③モータ保護装置作動の原因は、ハネの空回りや、ハネへのゴミの付着、電源異常などです。 ④モータ保護装置は、作動後数分で自動解除されます。原因を取除いた後しばらく放置し、プラグをコンセントに差込んで運転を再開してください。 ⑤原因を取除いても運転できない場合は、危険ですのでむやみに分解せず、販売店にお申し出ください。	

3 各部の名称と構成部品(本体)

各部の名称



構成部品

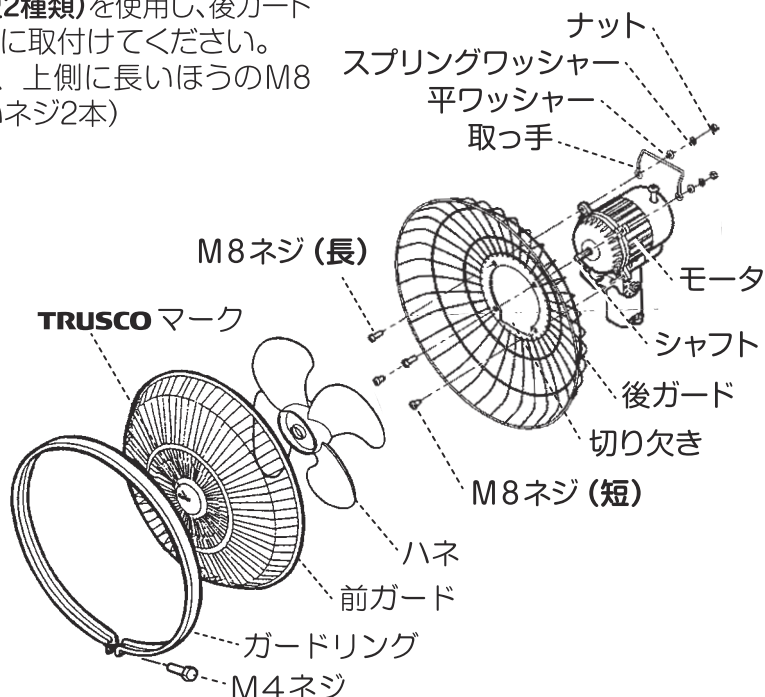
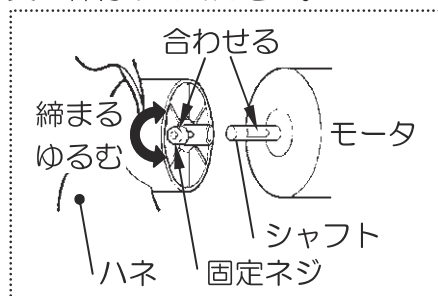
部 品 名	数量
①モータ	1
②ハネ	1
③前ガード	1
④後ガード	1
⑤ガードリング	1
⑥取っ手	1

4 組立てかた

(1) ハネとガードの組立て

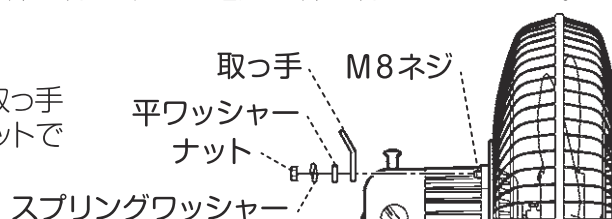
- ① 後ガードをモータに取付けます。
モータに仮止めしているM8ネジ(長短2種類)を使用し、後ガードの切り欠き部を下向きにしてモータに取付けてください。
最後に取り手をつけられるように、上側に長いほうのM8ネジをご使用ください。(下側に短いネジ2本)
※ネジの締めすぎにご注意ください。

- ② ハネを取付けます。
モータのシャフトの平らな面と、ハネの固定ネジの位置が合うようにハネを差込み、固定ネジを確実に締め付けてください。



- ③ 前ガードを取付けます。
1) 前ガードにガードリングを仮止めします。
前ガードの**TRUSCO**マークの下側にガードリングのネジ締め付け部がくる位置で仮止めしてください。
※この時、ネジを締めすぎると、後ガードに取付けできなくなりますのでご注意ください。
2) 次に前ガードを**TRUSCO**マークが水平になるように持ち、後ガードの合わせ部にガード固定リングを全周にはめ込んでいきます。
その後、全周にかぶさっていることを確認し、締め付けネジを確実に締め付けてください。

- ④ 取っ手を取付けます。
後ガードを固定したM8ネジのうち、上側2本に取っ手を通し、平ワッシャーとスプリングワッシャー、ナットで取っ手を確実に固定します。



(2) FAFP-45A(卓上タイプ)の組み立て方法

1.部品をお確かめください

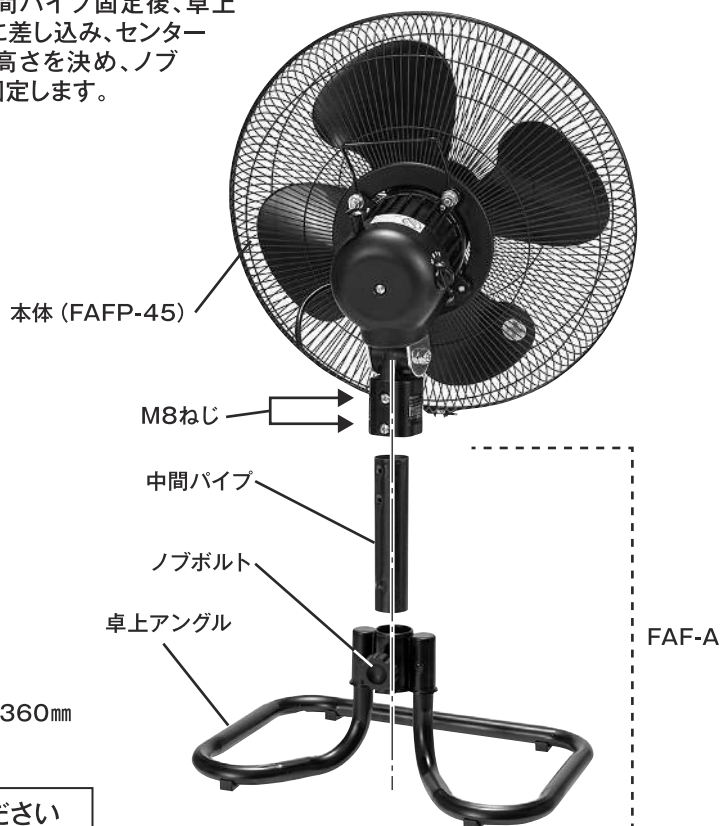
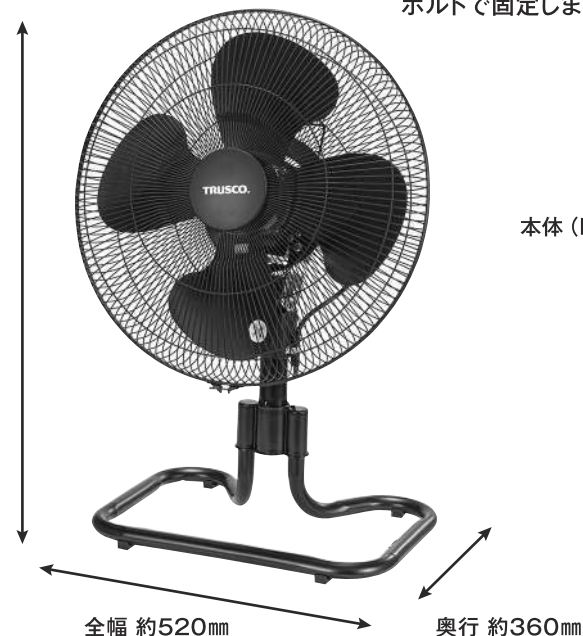
部品名	数量
卓上アングル (FAF-A)	1台
中間パイプ (FAF-Aに同梱)	1本

2.組立

1) 工場扇本体 (FAFP-45) に、卓上アングル (FAF-A) に同梱されている中間パイプを差し込み、M8ねじ×2で固定します。(2か所)

2) 本体と中間パイプ固定後、卓上アングルに差し込み、センターパイプの高さを決め、ノブボルトで固定します。

全高 約685~750mm

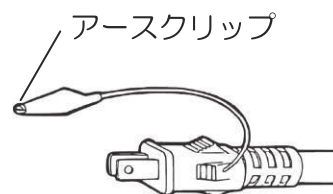


※首上下角度の調整方法は下記を参照してください

5 使用方法

(1) 運転方法

- ① 電源プラグを電源コンセントに差し込みます。
- ② アース線を接地してください。
電源プラグより、アースクリップが出ていますのでご利用ください。
- ③ スイッチを好みの風量に合わせてご使用ください。

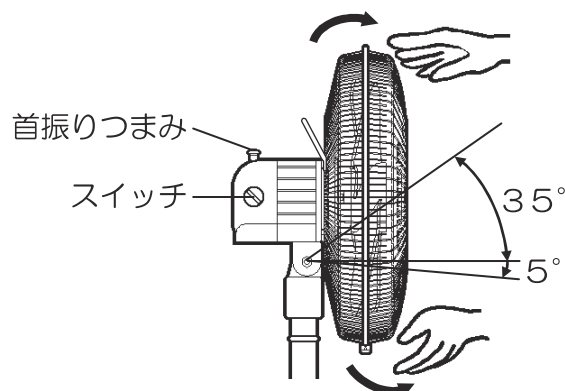


(2) 首振りつまみの使い方

- 首振りつまみを押込む 左右に75°の角度で首振りします。
- 首振りつまみを引き上げる 固定します。

(3) 俯仰角の範囲

-5°、0°、20°、35°の4段階で角度を変えられます。
お好みの位置で調整してください。
※必ず電源を切り、ハネの回転が止まってから調節してください。



(4) お手入れ

ハネ・ガード・モータにほこりが大量に付着すると、異常音・振動・モータ過熱などの原因になりますので、定期的に清掃してください。

- ① モータ表面のほこりは、掃除機で吸い取ってください。
- ② ハネやガードの汚れは、中性洗剤を入れたぬるま湯に浸した柔らかい布を強く絞って拭き取り、さらに乾いた柔らかい布で洗剤が残らないように拭きとってください。
- ③ 可動部分への注油の必要はありませんが、ハネをモータに組み付ける際、モータシャフトに油を塗っておくとハネが入りやすくなります。

注記 中性洗剤、化学ぞうきんなどを使用するときは、その注意書に従ってご使用ください。

(5) 保管

⚠ 注 意



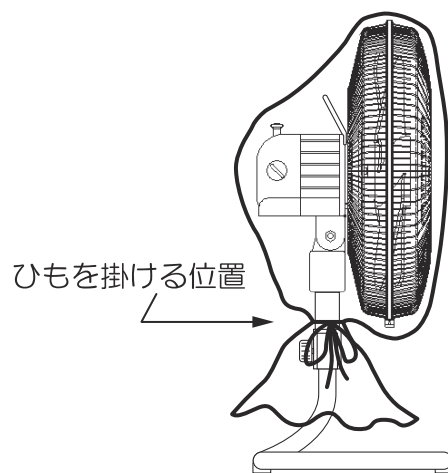
保管するときは、必ず電源プラグをコンセントから抜く。
＊感電やケガをすることがあります。

注記

- ① ガードの隙間からポリ袋を押し込まないでください。
- ② ポリ袋で覆った後、ガード部分にひもをかけないでください。
＊間違ってスイッチを入れたとき、ハネがロックされてしまいます。

長期間使用しないときに、ポリ袋などで製品を覆う場合は、右図の位置にひもをかけてください。

※右図の位置以外には、ひもをかけないでください。



6 こんなときは（故障かな？と思ったら）

ご 確 認 く だ さ い		
症 状	調べるところ	直 し 方
運転しない	電源プラグをコンセントに差込んでいますか？	電源プラグをコンセントに差込んでください。
	電源ブレーカーが落ちていませんか？	ブレーカーが落ちた原因を取除いてください。
	電源が供給されていますか？	電源コードが断線していないか、接続不良はないか確認してください。
モータは回転しているが、ハネの回転が遅い	ハネの固定ネジが緩んでいませんか？	ハネの固定ネジを増し締めしてください。
運転途中で止まった	本体のサーマルプロテクターが作動していませんか？	モータへの過負荷により、サーマルプロテクターが作動します。一旦電源を遮断し、原因を取除いてください。
	電源ブレーカーが落ちていませんか？	ブレーカーが落ちた原因を取除いてください。
運転中に異常音や振動がある	ガード固定ボルトが緩んでいませんか？	ボルトを増し締めしてください。
	設置場所の強度は充分にありますか？	充分な強度の場所に移設してください。

上記処置をしても直らない場合は、販売店に点検・修理をご依頼ください。