

# 選ぶなら、全閉式 モータータイプ!!

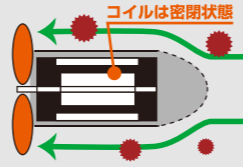
ZEPHIRE®をはじめとする  
TRUSCO®工場扇は  
全機種全閉式です。

モーターにも  
種類があるの?

工場扇のモーターは「開放式」と「全閉式」の2種に大別されます。開放式は価格等のメリットもありますが、安全性においては全閉式が勝っています。

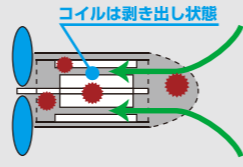
## 全閉式モーター

コイル・モーター内部を密閉して、ホコリ等の侵入を防止する。



## 開放式モーター

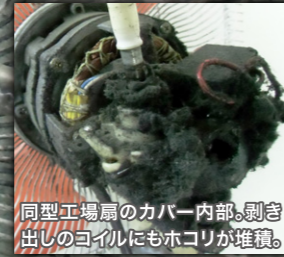
冷却性能が高い反面ホコリ等が内部まで侵入・付着しやすい。



長年のご使用で電気部品の経年劣化が進んだ開放式モーターの工場扇は特にホコリ等の影響を受けやすく、発煙・発火の恐れがあります。



長期間の使用によって、モーター、コンデンサー等の電気部品が経年劣化を起し、コンデンサーがショートして火花が発生、あるいは、内部の異常な温度上昇でカバー内部に堆積したホコリに引火したとみられます。



同型工場扇のカバー内部。剥き出しのコイルにもホコリが堆積。



同型工場扇に使われていた保安機構の付いていないコンデンサー。

## 安全に使うため、しっかりチェック!

下記の症状がひとつでもある場合には、直ちに電源スイッチを切り、コンセントから電源プラグを抜くといった措置をとってください。

- スイッチを入れてもファンが回らない。
- モーター部分が異常に熱かったり、こげくさいにおいがする。
- ファンが回っても異常に回転が遅かったり、不規則。
- 電源コードが折れ曲がったり破損している。
- 回転する時に異常な音がする。
- 電源コードに触れると、ファンが回ったり、回らなかったりと不安定。

ココも  
チェック!

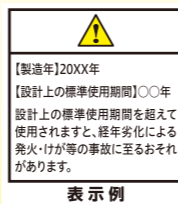
### 長期使用製品安全表示制度について

経済産業省の制度です  
平成21年4月1日施行

経年劣化による重大事故発生件数等から選定された対象電気用品5品目※7について、「長期使用製品安全表示制度」により「設計上の標準使用期間」と「経年劣化についての注意喚起」等の表示が義務付けられています※8。

右記のような表示が製品の見やすい箇所に書かれていますので、表示された内容を必ずご確認ください。

※7…扇風機、エアコン、換気扇、洗濯機(具体的には、洗濯機(乾燥装置を有するものを除く)、及び脱水機(洗濯機と一緒にしているものに限る))、プラウ管テレビ。  
※8…産業用の製品に対しては義務付けられておりませんが、一般消費者が購入し使用している実態があれば対象になる可能性があります。



### ご使用の工場扇に異常が無い場合も、必ずお守りいただきたいこと

製造年月日をご確認ください。

取扱説明書をよくお読みになり、試運転を行い、異常がないことをご確認いただいたうえでご使用ください。

長期間使用しない場合は、箱に入れる・カバー(TRUSCO工場扇用保管カバー(品番:TF-CSV))をかける等の方法で保管を行ってください。万が一異常を感じましたら、すぐにご使用を中止してください。

総発売元 トラスコ中山株式会社  
〒105-0004  
東京都港区新橋4丁目28番1号  
お客様相談室(製品に関するお問い合わせ)  
TEL 0120-509-849 FAX 0120-509-839  
E-mail: techno.center@trusco.co.jp

本カタログは環境に配慮したインキを使用しています。



トラスコ工場扇に関するより詳しい情報は

オレンジブック

http://www.orange-book.com/

モノづくり大辞典  
オレンジブック

不許複製 本カタログは著作権が確立しています。無断の複製は固く禁じます。

15.10.00 d.k



ゼフィール

# ZEPHIRE®

全閉式工場扇ゼフィール シリーズ

強靱な全閉式モーターで驚きの長寿命を実現。

品質保証 5年  
設計上の標準使用期間 10年 ※1 ※2

脚部アングルセパレート型が可能にした7つのスタイル。



### キューブ形状が生み出す 自在なレイアウト。

全閉式工場扇ZEPHIREが手に入れた革新的な「キューブフレーム」。

工場扇のイメージを一新させる連結システムは、今まで1台の工場扇しか置けなかった床面積に最大3台までの積み重ねを可能にしました。

もちろん横方向への連結にも対応しており、自由に風を組み繋げることができます。

また床配置での使用に限らず、作業台の上やスチール棚の中に組み込む等、安定感の高いフレーム形状を活かした使い方ができます。

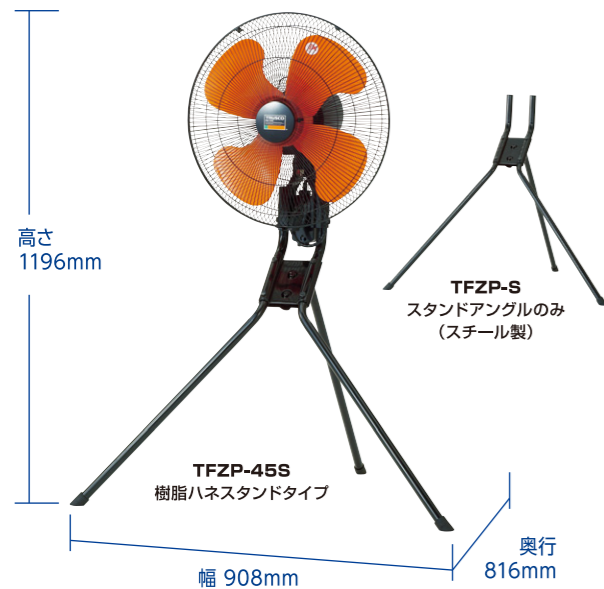
現場の数だけ、レイアウトの方法が生まれます。



GOOD DESIGN

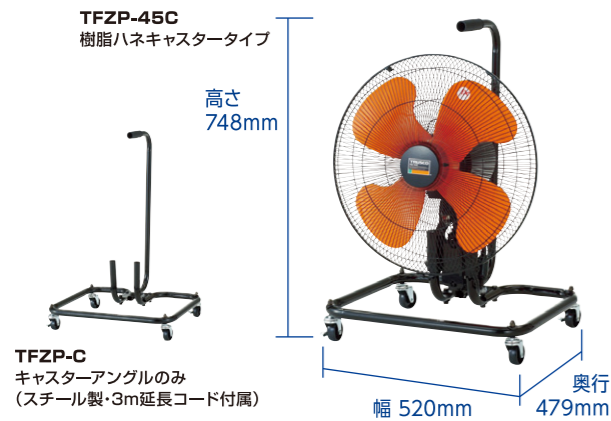
※1…保証期間はご購入日より5年です。正常な使用状況で故障した場合には無償で対応致します(本体のみ)。※2…「設計上の標準使用期間」は製造年からの期間であり、ご購入からの期間ではありませんのでご注意ください。また無償修理や無償交換の義務を負うものではありませんのでご注意ください。あくまで設計上の目安であり、製品の保証期間ではありません。

## style.1 スタンドタイプ



特長 ●広い脚間隔で倒れにくい、安定感のあるスタンド扇です。  
仕様 ●本体:電源コード2m(アース付)  
製造国 ●台湾

## style.3 キャスタータイプ

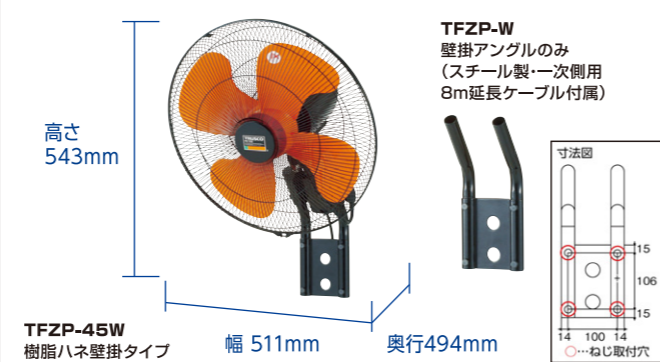


特長 ●移動しやすい手押しパイプ付。  
●床面等の乾燥用にも最適です。  
●手押しパイプに電源コードを巻き取れるので、移動が容易です。  
仕様 ●本体:電源コード2m(アース付)  
●アングル:3m延長コード付属  
●φ50ナイロンキャスター(ブレーキ付)  
製造国 ●台湾

## style.5 卓上タイプ

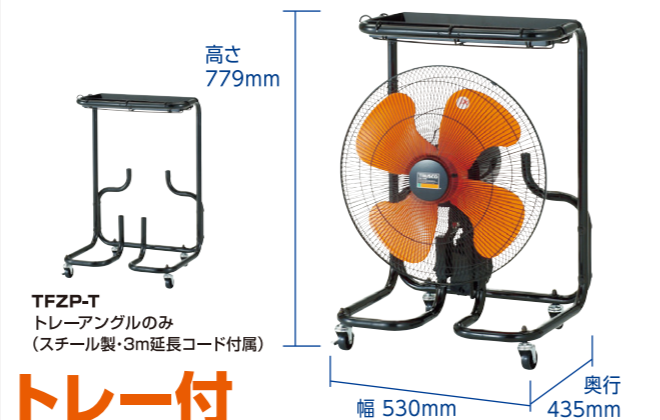
特長 ●省スペースで机の上に設置可能。強風使用時にも安定感を保ちます。  
●8.5kg(アルミハネタイプ)と軽く、本体後部の持ち手で簡単に持ち運びが可能。  
仕様 ●本体:電源コード2m(アース付)  
製造国 ●台湾

## style.2 壁掛タイプ



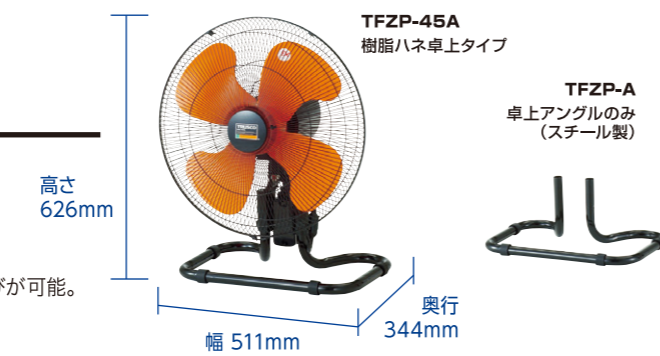
特長 ●アングルのみ先に取り付けができるので設置が容易です。  
●一次側用8m延長ケーブル<sup>※3</sup>付属で離れた場所からの操作が可能です。  
仕様 ●本体:電源コード2m(アース付)  
●アングル:一次側用8m延長ケーブル付属  
製造国 ●台湾

## style.4 トレー付キャスタータイプ

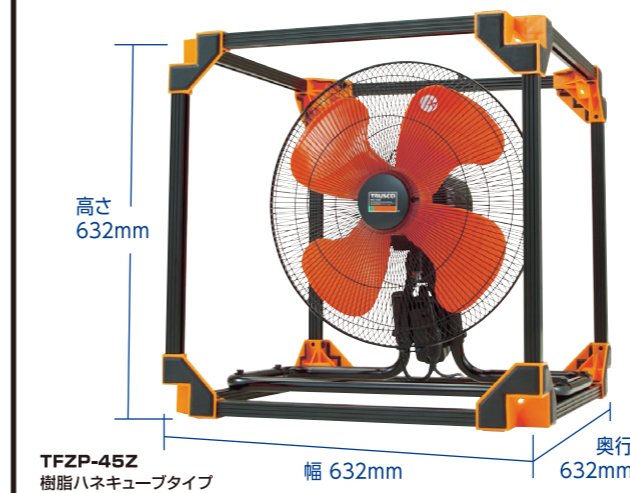


## トレイ付 キャスタータイプ

特長 ●作業時に工具や部品を置けるトレーを装備。  
●床面等の乾燥用にも最適です。  
仕様 ●フレームパイプに電源コードを巻き取れるので、移動が容易です。  
●本体:電源コード2m(アース付) ●アングル:3m延長コード付属  
●φ50ナイロンキャスター(ブレーキ付) ●トレー均等荷重20kg  
製造国 ●台湾

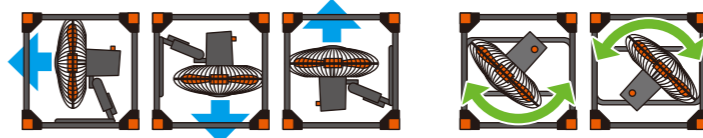


## style.6 キューブタイプ



高品質設計  
が可能にした  
全方向設置  
対応。

- 1 フレームの向きによって水平方向・上下方向に送風が可能。
- 2 工場扇本体が上下方向を向いた状態でも首振りが可能。



特許取得済

特許取得済

特許取得済

特許取得済



ジョイント部品を使用し、隣り合うフレーム同士を付属のボルトで連結させてレイアウトします。

特長 ●上下左右に連結することができ、上向き下向きにも対応できます。  
●2013年度グッドデザイン賞受賞。  
●特許取得済(第5712449号) ●意匠登録済(第1493851号)  
仕様 ●本体:電源コード2m(アース付) ●フレーム:アルミ(硬質アルマイト塗装)  
●パイプ:スチール ●コーナージョイント・ジョイントパーツ:樹脂  
製造国 ●台湾

特許取得済

特許取得済

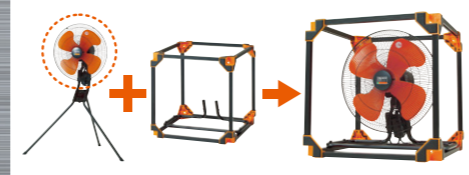
特許取得済

特許取得済

## 業界初、工場扇本体と脚部アングルのセパレートタイプ。

使用環境が変わっても、脚部アングルを取り替えるだけで違う機種に低コストで変更が可能。使わなくなった機種の廃棄や収納スペースに悩むこともありません。

特許取得済



### 本体スペック

- 単相100V ●風量3段階切替
  - 首振り機能(首振り左右90°)
  - 上下調節45°(上向40°下向5°)
  - 電気代<sup>※</sup>
- アルミハネ 約4.2円(50Hz) 約5.1円(60Hz)  
樹脂ハネ 約4.1円(50Hz) 約5.0円(60Hz)

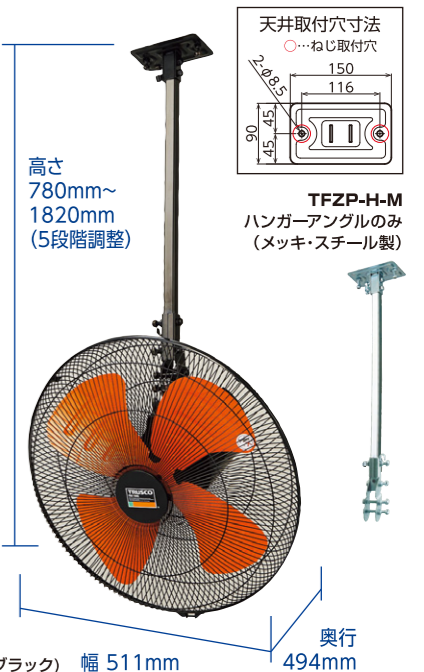


## style.7 ハンガータイプ

特長 ●天井からの吊り下げに最適です。  
●一次側用10m延長ケーブル<sup>※3</sup>付属で離れた場所からの操作が可能です。  
仕様 ●本体:電源コード2m(アース付)  
●アングル:一次側用10m延長ケーブル付属  
製造国 ●台湾

アングル色 <sup>※4</sup>	品番
ブラック	TFZPA-45H-BK, TFZP-45H-BK
メッキ	TFZPA-45H-M, TFZP-45H-M

TFZPA-45H-BK  
アルミハネハンガータイプ(ブラック) 幅 511mm



発注コード	品番	価格(1台 <sup>※5</sup> ) 税込8%(税抜)	メーカー希望 小売価格 (1台 <sup>※5</sup> )	電源 (V)	消費電力(W) (50/60Hz)	ハネ タイプ	ハネ径 (cm)	質量 (kg)
474-8891	TFZPA-45S	¥ 25,920(¥ 24,000)	¥32,000	単相100	155/190	アルミ	44	10.0
408-7101	TFZP-45S	¥ 25,920(¥ 24,000)	¥32,000	単相100	150/185	樹脂	45	10.2
408-7160	TFZP-S	¥ 4,860(¥ 4,500)	¥6,000	—	—	—	—	2.7
474-8905	TFZPA-45W	¥ 25,920(¥ 24,000)	¥32,000	単相100	155/190	アルミ	44	8.1
408-7119	TFZP-45W	¥ 25,920(¥ 24,000)	¥32,000	単相100	150/185	樹脂	45	8.3
408-7178	TFZP-W	¥ 4,860(¥ 4,500)	¥6,000	—	—	—	—	0.8
474-8913	TFZPA-45C	¥ 29,565(¥ 27,375)	¥36,500	単相100	155/190	アルミ	44	10.4
408-7135	TFZP-45C	¥ 29,565(¥ 27,375)	¥36,500	単相100	150/185	樹脂	45	10.6
408-7194	TFZP-C	¥ 8,505(¥ 7,875)	¥10,500	—	—	—	—	3.1
474-8921	TFZPA-45T	¥ 36,288(¥ 33,600)	¥44,800	単相100	155/190	アルミ	44	13.3
408-7143	TFZP-45T	¥ 36,288(¥ 33,600)	¥44,800	単相100	150/185	樹脂	45	13.5
408-7208	TFZP-T	¥ 15,228(¥ 14,100)	¥18,800	—	—	—	—	6.0
474-8930	TFZPA-45A	¥ 25,110(¥ 23,250)	¥31,000	単相100	155/190	アルミ	44	8.5
408-7127	TFZP-45A	¥ 25,110(¥ 23,250)	¥31,000	単相100	150/185	樹脂	45	8.7
408-7186	TFZP-A	¥ 4,050(¥ 3,750)	¥5,000	—	—	—	—	1.2
474-8948	TFZPA-45Z	¥ 37,260(¥ 34,500)	¥46,000	単相100	155/190	アルミ	44	15.5
432-1871	TFZP-45Z	¥ 37,260(¥ 34,500)	¥46,000	単相100	150/185	樹脂	45	15.7
432-1880	TFZP-Z	¥ 16,200(¥ 15,000)	¥20,000	—	—	—	—	8.2
474-8964	TFZPA-45H-M	¥ 35,640(¥ 33,000)	¥44,000	単相100	155/190	アルミ	44	10.8
474-8956	TFZPA-45H-BK	¥ 35,640(¥ 33,000)	¥44,000	単相100	155/190	アルミ	44	10.8
470-5688	TFZP-45H-M	¥ 35,640(¥ 33,000)	¥44,000	単相100	150/185	樹脂	45	10.9
470-5696	TFZP-45H-BK	¥ 35,640(¥ 33,000)	¥44,000	単相100	150/185	樹脂	45	10.9
470-5700	TFZP-H-M	¥ 14,580(¥ 13,500)	¥18,000	—	—	—	—	3.6
470-5718	TFZP-H-BK	¥ 14,580(¥ 13,500)	¥18,000	—	—	—	—	3.6
474-8883	TFZPA-45	¥ 21,060(¥ 19,500)	¥26,000	単相100	155/190	アルミ	44	7.3
408-7151	TFZP-45	¥ 21,060(¥ 19,500)	¥26,000	単相100	150/185	樹脂	45	7.5
424-9984	TFP-45-10A	¥ 4,488(¥ 4,156)	¥5,541	—	—	アルミ	44	0.45
424-9976	TFP-45-10	¥ 3,451(¥ 3,195)	¥4,260	—	—	樹脂	45	0.75
424-9992	TFP-45G	¥ 4,748(¥ 4,396)	¥5,861	—	—	—	—	1.5

※3…本体スイッチ間を延長する専用ケーブルです。工場扇を高所に設置した場合でも手近な位置でスイッチ操作が行えるようになります。 ※4…色の違いはハンガーアングルのみで、本体色は1種類です。 ※5…ハネ単体およびハネ用ガード(前後)の単位は「個」または「組」になります。 ※6…電気代は「強」で1時間あたり使用した目安の金額です。