

# ストレートシロッコファン 標準形 消音形 給気タイプ

### 取扱説明書(据付工事説明書付)

販売店・工事店様用

本文は、標準形と消音形及び給気タイプの製品構造の違いにより、下記マークを付けています。 お買いあげの機種形名とタイプを確認の上説明書をお読みください。

**標準**形 ...... BFS-\*\*SC BFS-\*\*TC BFS-\*\*TA2

**消音**形 ...... BFS-\* \* SUC

**給気**タイプ ···· BFS-\*\*SSU BFS-\*\*SSU3

共通 ……標準形・消音形・給気タイプに共通な項目

### 

据付工事を始める前に必ずこの説明書をお読みになり、正しく安全に据付けてください。 据付工事は販売店様、または専門の工事店様が実施してください。

■この製品には単相100V製品と3相200V製品があります。電源を確認して据付工事を行ってください。

#### (お客様へ)

で使用の前に必すこの説明書をお読みになり、正しく安全にお使いください。なお、お読みになった後は、お使いになる方がいつでも 見られるところに添付別紙の「三菱業務用/産業用換気送風機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」とともに保管してください。

#### アフターサービスについて

三菱ストレートシロッコファンのアフターサービスは、お買上げの販売店または当社の「三菱業務用/産業用換気送風機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」(別紙) にご相談ください。※別紙チラシが不明な方は下記窓口にてお問い合わせください。

#### -■ご相談窓口―

平日9:00~12:00 13:00~17:00(土・日・祝・弊社休日以外) 三菱電機換気送風機技術相談センター・・・・電話0120-726-471 (無料) 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、あらかじめご了承願います。

## 補修用性能部品の保有期間

当社は、この三菱ストレートシロッコファン 標準形 | 調査形 | 緻気タイプ の補修用性能部品を製造打切り後9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。

この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できす。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

# 

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

### (お客様へ)



製品に異常な振動が発生した場合は使用しない 製品・部品の落下によりけがの原因。



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。





どんな場合でも改適はしない 分解修理は修理技術者以外は行わない 火災・感報。けかの原因。 修理はお背上げの服売店または当社の「三菱業務用/産業用換 気送風機修理私にご相談部口」にご相談ください。



電源が入ったままで運転が停止しているとき、異常時(こげ臭いなど)・停電時は製品には絶対にふれない 突然運転し始めてけがや感電の原因。



けがの原因。

ぬれた手で操作をしない



お手入れや保守点検の際は必ず分電盤のブレーカを切る 感電やけがの原因。



長期間使用しないときは、必ず分電盤のブレカを切る 絶縁劣化による感電や漏電・火災の原因。

## 【工事店様へ

# 禁告 に 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

爆発性の粉じんやガスの発生する場所または発生する おそれのある場所には据付けない 爆発や火災の原因。

直接炎が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には据付けない



製品に40℃を超える空気を通さない ☆は本ルにトス威爾や湯雷・火災の原因。



製品に湿度90%を超える空気を通さない

製品は屋外など雨のあたる場所や浴室など湿気の多い場所(湿度90%超)には据付けない

定格電圧・定格周波数以外では使用しない

燃焼器具の排気ダクトには据付けない



煙突で排気する燃焼器具を設置した部屋の排気に使用す る場合は、排気ガスが室内に逆流しないよう、十分な大 きさの給気口を設置する 一酸化炭素中毒を起こす原因。

メタルラス張り、ワイヤラス張り、または金属板張りの木 適の適當物に製品および製品に接続された金属製ダクトが 貫通する場合、製品および金属製ダクトとメタルラス、ワ イヤラス、全版板とが電気的に接触しないよう据付ける 漏電のときに発火の原因。



注意 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



開梱・据付け・取付け・点検およびお手入れの 際は手袋を着用する

指示に従い 本体に荷重をかけない 必ず行う 落下・変形の原因。

漏電ブレーカを設置する 漏電のときに感電の原因

製品の据付工事は十分強度のあるところを選んで確実に行う

**点検の際は必ず分電盤のブレーカを切る** 感雷やけがの原因。

A

電気工事は必ず有資格者である電気工事士が内線規程 や電気配備技術基準に従って行う。 総対に「手より軽視」はしない。又、電源電線の結線 部分はJIS C 83440の「電線管用金属ボックスおよ びボックスカバー」内にて写う 接続不良や誤った電気工事は感電や火災の原因。

給気用途の場合はストレートシロッコファン給気タ

イブを使用する 結露による天井材への滴下や火災・感電の原因。

給気タイプの場合本体より室外側のダクトは室外に向かって下りこう配(1/30以上)になるように取付け 財務処理を確実に行う 雨水の浸入による漏電・火災や家財の損傷の原因。



アース工事は必す有資格者である電気工事士が電気設備技術基準や内線規程に従って安全・確実に行う 故障や漏電のときに感電の原因。

 $\geqslant$ 

・吐出口のすぐ ・しぼり そばでの曲げ (接続)

# 据付け前のお願い

|共通

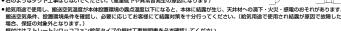
工事店様へ

------デダクト径を極端に くする)

共同ダクトへ排気する場合は、建築基準法施行令によりダクトがø150以下で有れば2mの顕板立上がりダクト、または煙逆流防止ダンバーを 銀付け、ø150を超える場合は防火ダンバーを設置してください。
 心医療システム診材については、地区により異なった規制を受ける場合がありますので、あらかじめ所轄の官公庁(特に消防署)にご相談ください。

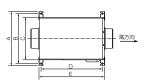
据付場所が悪いと故障の原因になります。次のような場所には据付けないでください。 · 給気タイプ

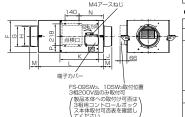
◆右のようなダクト工事はしないでください。(風量低下や異常音発生の原因になります)



~~」、 IKMEUNJ来力となります。) 据付けはストレートシロッコファン給気タイプの据付工事説明書を必ず確認してください。 (響らしと設備の業務支援サイトWINK<sup>2</sup>: https://www.mitsubishielectric.co/in/lnd/w

# 3) 外形寸法図





※外観は機種により異なります。

#### ●別売品 3相用コントロールボックス本体取付可否表

「工事店様へ

,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
形	名	FS-09SW3	FS-10SW3
BFS-80TC BFS-90TC BFS-100TC BFS-120TC BFS-150TC	BFS-80TUC BFS-90TUC BFS-100TUC BFS-120TUC BFS-150TUC	0	0
BFS-180TC BFS-210TC	BFS-180TUC BFS-210TUC	0	×
BFS-240TA2 BFS-300TA2-50 BFS-300TA2-60	BFS-240TUA2 BFS-300TUA2-50 BFS-300TUA2-60	×	×

## ●付属品 付属品は機種により異なります

▶ 13/中口 下表を確認してください。	
形 名	付属品
BFS-15SC BFS-15SUC	<ul><li>タッピンねじ14本</li><li>パイプフランジ …2個</li></ul>
BFS-308C BFS-408C BFS-508C BFS-808C BFS	<ul><li>タッピンねじ16本</li><li>バイブフランジ …2個</li></ul>
BFS-210TC BFS-210TUC	<ul><li>タッピンねじ20本</li><li>バイブフランジ …2個</li></ul>
BFS-240TA2 BFS-240TUA2	<ul><li>タッピンねじ12本</li><li>トラス小ねじ8本</li><li>バイブフランジ …2個</li></ul>
BFS-300TA <sub>2</sub> -50 BFS-300TA <sub>2</sub> -60 BFS-300TUA <sub>2</sub> -60	•トラス小ねじ8本
BFS-40SSU BFS-50SSU BFS-100SSU	<ul><li>タッピンねじ8本</li><li>バイブフランジ …2個</li></ul>

変化寸法表([	1					Ė	単位(mm)										
形名	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	J	K	L	M	N	Р			
BFS-15SC	339	299	223	300	341	225	φ110	φ98	42	234	335	60	-	-			
BFS-30SC	339	299	223	300	341	225	φ160	φ142	42	234	335	70	-	-			
BFS-40SC	371	331	255	353	394	255	φ160	φ142	51	291	388	70	-				
BFS-50SC	441	401	325	388	429	255	φ208		51	291	423	85	-	-			
BFS-65SC	489	449	373	453	494	305	φ208	φ192	52	391	488	85	-	-			
BFS-80SC	489	449	373	453	494	305	φ208	ø 192	52	391	488	85	_	-			
BFS-80TC	403	443	3/3	455	434	300	Ψ200	Ψ I JE		001		00	255	44			
BFS-90SC	509	469	393	453	494	305	ø208	φ192	52	391	488	85	_	-			
BFS-90TC	303	403	00	000	455	434	303	Ψ200	Ψ132	JE	001	400	00	255	44		
BFS-100SC	509	469	393	453	494	305	4200	ø192	52	391	488	85	_	-			
BFS-100TC	505		000	433	434	000	Ψ200	ψ 192	JE	001	400	80	255	44			
BFS-120SC	507	467	467	467	467	391	555	596	350	4250	φ242	70	391	590	85	_	-
BFS-120TC	307	407	001	555	330	330	Ψ230	ψ£-4£	70	001	330	00	270	28			
BFS-150SC	507	467	391	555	596	350	4250	φ242	70	391	590	85	_	-			
BFS-150TC				555			,						270	28			
BFS-180TC	592	552	476	610	651	350		φ242	70	391	645	85	270	28			
BFS-210TC	592	552	476	610	651	350		φ292	70	391	645	100	270	28			
BFS-240TA2	653	602	493	664	724	373		φ292	59	384	717	99	-	-			
BFS-300TA2-50	746	695	586	722	782	413	□298	□298	59	430	775	79	-	-			
BFS-300TA2-60	746	695	586	722	782	413	298	□298	59	430	775	79	-	-			

変化寸法表([						<u>i</u>	単位(mm)							
形名	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	J	K	L	M	N	Р
BFS-15SUC	389	349	273	325	366	225	φ110	φ98	42	234	360	60	-	-
BFS-30SUC	389	349	273	393	434	225	φ160	φ142	42	234	428	70	-	-
BFS-40SUC	421	381	305	419	460	255	φ160	φ142	51	291	454	70	-	-
BFS-50SUC	491	451	375	538	579	255	φ208	$\phi$ 192	51	291	573	85	-	-
BFS-65SUC	539	499	423	603	644	305	φ208	$\phi$ 192	52	391	638	85	-	-
BFS-80SUC	539	499	423	603	644	305	4200	ø 192	52	391	638	85	_	-
BFS-80TUC	555	433	420	000	Order	303	ΨΕΟΟ	Ψ132	JE	001	000	00	255	44
BFS-90SUC	559	519	443	603	644	305	4200	φ192	52	391	638	85	_	-
BFS-90TUC	555	515	440	000	Order	303	\$200		1 52				255	44
BFS-100SUC	559	519	443	603	644	305	φ208	A100	52	391	638	85	_	-
BFS-100TUC	555	313	440	000	Order	303	ΨΕΟΟ	Ψ132	92 52	001	638	00	255	44
BFS-120SUC	571	531	455	633	674	350	φ258	4212	70	391	668	85	_	-
BFS-120TUC	3/1	551	455	000	074	000	ΨΕΟΟ	Ψ242	70	001	000	00	270	28
BFS-150SUC	571	531	455	733	774	350	4.0E0	ø242	70	391	768	85	_	-
BFS-150TUC	371	551	400	/33	774	330	Ψ200	Ψ242	70	391	700	00	270	28
BFS-180TUC	621	581	505	733	774	350	φ258	φ242	70	391	768	85	270	28
BFS-210TUC	641	601	525	843	884	350	φ308	φ292	70	391	878	100	270	28
BFS-240TUA2	653	602	493	864	924	373	φ308	$\phi_{292}$	59	384	917	99	-	-
BFS-300TUA2-50	746	695	586	924	984	413	□298	□298	59	430	977	79	-	-
BFS-300TUA2-60	746	695	586	924	984	413	□298	298	59	430	977	79	-	-

変化寸法表(〔	<b>給気</b> タイ:	カスト	レート	)					<u>ii</u>	単位(mm)				
形 名	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	J	K	L	M	N	Р
BFS-40SSU	374	329	270	360	400	270	160	142	52	285	395	70	_	-
BFS-50SSU	444	399	340	460	500	270	208	192	152	285	495	85	_	-
BFS-80SSU	509	464	405	535	575	320	208	192	155	329	570	85	-	-
BFS-100SSU	509	464	405	560	600	320	208	192	152	329	595	85	-	-
BFS-150SSU (3)	540	495	436	735	775	376	258	242	278	389	770	85	-	-

# 4) 仕様

(工事店様へ)

# 仕様表(「標準。 ストレートシロッコファン) 公称出力 (W) 単相100V 単相100V 単相100V 単相100V 単相100V 50/60Hz 単相100V 50/60Hz 3相200V 単相100V 3相200V 単相100V 3相200V 単相100V

※最大負荷電流および起動電流は強ノッチの値です。 (BFS-180TC・210TC・240TA2・300TA2-50・300TA2-60は、弱ノッチがありません)

│ 仕様表 ( <u>  消音形</u>	] ストレ-	ートシロッ	コファン	)		)			
形 名	電 定格電圧	源 定格周波数	公称出力 (W)	極数 (P)	羽根径 (cm)	接続ダクト寸法 (mm)	質量 (kg)	最大負荷電流 (A)	起動電流 (A)
BFS-15SUC	単相100V	50/60Hz	8	4	15	φ100	7	0.23/0.25	0.32/0.32
BFS-30SUC	単相100V	50/60Hz	16	4	15	φ150	8	0.39/0.43	0.54/0.53
BFS-40SUC	単相100V	50/60Hz	20	4	18	φ150	9.5	0.65/0.72	0.96/0.92
BFS-50SUC	単相100V	50/60Hz	45	4	18	φ200	13	1.02/1.19	1.80/1.66
BFS-65SUC	単相100V	50/60Hz	65	4	20	φ200	16.5	1.31/1.42	1.83/1.81
BFS-80SUC	単相100V	50/60Hz	100	4	20	φ200	17.5	1.61/1.86	2.50/2.44
BFS-80TUC	3相200V	50/60Hz	80	4	20	φ200	18	0.60/0.67	1.46/1.37
BFS-90SUC	単相100V	50/60Hz	150	4	22	φ200	18	2.06/2.53	3.24/3.22
BFS-90TUC	3相200V	50/60Hz	120	4	22	φ200	18.5	0.80/0.92	2.17/2.01
BFS-100SUC	単相100V	50/60Hz	200	4	22	φ200	18	2.87/3.74	5.84/5.19
BFS-100TUC	3相200V	50/60Hz	180	4	22	φ200	18.5	0.96/1.33	3.06/2.74
BFS-120SUC	単相100V	50/60Hz	270	4	25	φ250	22	3.57/4.05	5.60/5.15
BFS-120TUC	3相200V	50/60Hz	240	4	25	φ250	22	1.29/1.49	3.38/3.20
BFS-150SUC	単相100V	50/60Hz	300	4	25	φ250	23	4.83/5.88	9.09/7.59
BFS-150TUC	3相200V	50/60Hz	300	4	25	φ250	23.5	1.89/2.12	5.72/5.23
BFS-180TUC	3相200V	50/60Hz	550	4	25	φ250	25	2.15/2.86	8.15/7.28
BFS-210TUC	3相200V	50/60Hz	750	4	25	φ300	27	2.72/3.60	12.0/10.4
BFS-240TUA2	3相200V	50/60Hz	1100	4	25	φ300	37	3.4/4.4	21/20
BFS-300TUA2-50	3相200V	50Hz	1000	4	28	□300	44	4	25
BFS-300TUA2-60	3相200V	60Hz	1500	4	28	□300	44	5.5	29.5

1工惊衣( )	<b>ロヌ1</b> タイ	7 X N D	ートンロッ	コファン								
形 名	名 電 源		電源		極数 (P)	羽根径 (cm)	接続ダクト寸法 (mm)	質量 (kg)	最大負荷電流 (A)	起動電流 (A)		
BFS-40SSU	J			20	4	18	φ150	10.5	0.63/0.68	0.9/0.9		
BFS-50SSU	J				45	4	18	φ200	14	1.15/1.30	2.1/1.9	
BFS-80SSU	J	単相100V	50/60Hz	100	4	20	φ200	19	1.35/1.66	2.1/2.0		
BFS-100SS	U	l		200	4	22	φ200	21	2.47/3.32	6.3/5.6		
BFS-150SS	Uз			300	4	25	φ250	32.5	5.07/6.67	13.3/12.1		
※最大負荷電流および起動電流は強ノッチの値です。												

# 1.据付け前の準備

## 共通

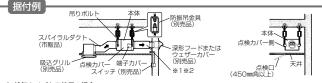
⚠注意

開梱の際は手袋を着用する。 端面などでけがの原因。

#### お願い

- ●据付け、運搬作業の際、羽根を変形させないよう十分注意してください。 羽根が変形しますとバランスがくるい、振動・異常音発生などの原因となります。 ・吸込側には羽根にほこり・油かすか付着しないように、フィルターのご使用をおすすめします。 (フィルターの選定には軽弾・メーカーにより圧力用先が異なりの豊催化下をまなくおそれがありますので十分注意してください) ・天井据付けの場合は、保守・点検ができるよう450mm角以上の点検口を必ず設けてください。
- 標準: 、 消音: は垂直据付け(製品縦据付け)が可能ですが、据付時は必ず製品本体を金具などでささえてください。
- 協気パフ」は垂直据付け(製品縦据付け)はできません。
  また、電源コードを伝わって端子台に水が掛かるおそれがあるためトラップを設けるなどの処置をしてください。
  ●モータ軸垂直据付け(点検カバーが上向きまたは下向き)はできません。

# 2.製品の据付け



※1 給気タイプをご使用の場合 給気ダクトは雨水の浸入を防ぐため屋外に向けて1/30以上の下りこう配をつけ、断熱処理を確実に行ってください。 外壁から本体までのダクト長さは、以下の距離を確保してください。 ◆ダクトロ径の200以下は1m以上 ◆ダクトロ径の250以上は2.5m以上

**標準形・消音形をご使用の場合** ダクト下りこう配1/100以上(壁側へ)および外壁から本体までのダクト長さを1m以上確保してください。

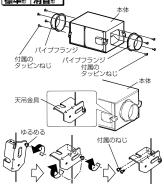
# 標準形消音形

給気タイプ

吊りボルト

天吊金具

BFS-40SSU

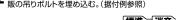


BFS-50∼ 150SSU₃

吊りボルト

# 製品本体(排気口・給気口側)にパイプ 共通 フランジを図のように付属のタッピンね じにて取付ける。

- ※タッピンねじは、パイプフランジの内側に同梱しています。 (タッピンねじはくり返し締め付けを行うと、ねじ山がつ ぶれてしまう可能性があります)
- ※工場出荷時に、BFS-300T(U)A2-50、300T(U)A2-60 には角形フランジが、BFS-150SSU3にはパイプフラン ジが取付けられています。
- 2 外形寸法図を参照し強固な据付場所に市 共通 販の吊りボルトを埋め込む。(据付例参照)



#### 3 天吊金具を製品に固定する。 標準形消音形

- (1) 天吊金具のねじをゆるめる。
- (2) ゆるめたねじを中心に天吊金具を90度回転させ、水 平にする。
- (3) ゆるめたねじおよび付属のねじで製品にしっかり締め
  - ◆付属のねじは、パイプフランジの内側に同梱しています。 ●天吊金具の固定に使用する付属のねじは、
- ています。

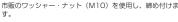
# 3 天吊金具を製品に固定する。



- (1) 天吊金具のねじをはずして天吊金具をはずす。
- (2) 天吊金具を90度回転させ水平にして、はずしたねじ で製品に確実に締め付け、固定する。

  - ※天吊金具の固定は機種により異なります。 ※天吊金具は工場出荷時本体にたたんだ状態で固定され ています。

## 4 製品が水平になるように製品を吊りボル 共通 トに据付ける。



※ゆるみ防止のため、ダブルナットで確実に締め付けてく

# 3.ダクト工事



## ■ダクトT事を行う

- (1) 給気口側・排気口側ともダクト接続フランジにダクトをしっかり差し込み、市販品のリベットまたはねじなどで固定し、風漏れのないよう市販のアルミテープでテービングする。
- (2) ダクトは製品に力が加わらないよう天井より吊る。

# 4.電気工事前の準備

共通 工事店様へ

共通・工事店様へ

## ⚠警告

定格電圧・定格周波数以外では使用しない

アースおよび漏電ブレーカを確実に取付ける 故障や漏電のとき感電の原因。

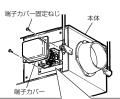
電気工事は必ず有資格者である電気工事士が内線規程や電気設備技術基準に従って 行う。絶対に「手より接続」はしない。又、電源電線の結線部分はJIS C 8340 の「電線管用基属ボックスおよびボックスカバー」内にで行う 接続不良や誤った電気工事は感電や火災の原因。

# お願い

- ○三十の回動育保護のため、モータブレーカンは電磁期開発 (電磁接触器+サーマルリレー)の過負荷保護装置を電気設備技術基準や内線規程に従って設置してください。過負荷保護装置は必ず機器 | 台ことに取付けてください。
  過負荷保護装置を電気設備技術基準 (2) 仕様」の最大負荷電流の1.2倍程度を目安にしてください。
  ただし、製品本体に適負荷保護装置の定格表示があるものは、表示内容に従い過負荷保護装置を設置してください。
  ヘスイッチの容量選定にあたっては起動電流×接続台数の容量としてください。
  「入」・「別」運転および「強」・「第」切換運転する場合は、コントロールスイッチ (別元品)が必要です。
  括線および使用方法はコントロールスイッチで自然の取扱説明書を参照してください。
  「入」・「別」運転および「強」・「第」切換運転する場合は、コントロールスイッチのみでは制御できません。必ず34用コントロールボックス (別元品)または電低接触器と組合わせて結構してください。
  単相100V製品とファンインバータ (別元品)を組合わせる場合は必ず「強」運転の状態で結構してください。
  単相100V製品とファンインバータ (別元品)を組合わせる場合は必ず「強」運転の状態で結構してください。

- ファンインバータ(別売品)で制御する際は、各製品の定格周波数を上回る設定では運転しないでください。モータが発熱し故障の
- 原因となります。 ・単相100V製品を弱連転する場合、達結端子の「共通」と「弱」のみに電源コードを接続しても運転はできません。 ・3相200V製品は電源接続が悪いと欠相運転となり、モータ焼損の原因になります。正しい結線をしてください。 ・3相200V製品の電源接続は、本体の結線図路板をよく確認し、電源線をU1、V1、W1 (またはU、V、W)に正しく接続して ください。接続を問題えますと逆回転します。(風量低下の原因になります) 回転方向が逆の場合は3本の電源のうち2本を入換えてください。

## 5.端子台結線方法

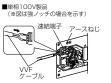


#### ■結線をする

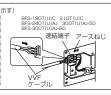
- (1) 端子カバー固定ねじをはずし、端子カバーをはずす。

共通

- ●端子台は機種により形状が異なります。
- 元涌り取付ける。



■3相200V製品 (※図は強ノッチの場合を示す) BFS-80T(U)C, 90T(U)C BFS-100T(U)C, 120T(U)C BFS-150T(U)C 速結端子ア



## 6.電気工事

電気工事は、別紙「結線図」を参照して、工事を行ってください。

# 試運転



(工事店様へ)

#### 据付け、ダクト工事、電気工事終了後は、必ず試運転を行い、正常に運転できることを確認してください。

- 製品は確実に据付けてありますか。
- 電源コードに傷はありませんか。

- 電源電圧は正しいですか。 正しく結線されていますか。 正しくアース工事はしてありますか。
- 6. 異常な振動や騒音・風漏れはありませんか。
- 回転方向は逆ではありませんか。(3相製品の場合、3本の電源のうち2本を入境える) 羽根は回転しますか、回転は遅くありませんか。(回転しないか遅い場合は、結線が正しく行われているか確かめる)

# お手入れのしかた



(お客様へ)

【工事店様へ

# ⚠警告

お手入れの際は必ず分電盤のブレーカを切る

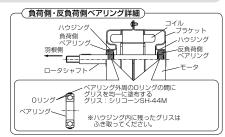
⚠注意 お手入れの際は手袋を着用する

- ■フィルター (給気口側) をご使用の場合は、清掃を行ってください。 給気口側に取付けられた市販品のフィルターは種類・仕様により清掃方法も異なりますので注意してください。 ・フィルターの目ご末らは風速の極端な凝りの際因になります。
- ■製品を展開間安心してご使用頂くためには、定期点検が必要です。半年に1度を目処に、専門の工事店に依頼してください。 ■モーケに適負荷保護装置として、温度ヒューズまたは、自動短標形サーマルプロテクターが内蔵されているものがあります。拘束、過負 荷、欠相運転、実電圧印加、あるいは周囲温度が基準以上に高い場合には上記過負荷保護装置が自動的に動作し回転が止まることがあり ますので、電源を切り原因を取り除く必要があります。再連転の場合には、以下を実施して下さい。

  - ■温度ヒューズ内蔵機種…単相100∨機種〈処置〉ヒューズが溶断し通電不能となり再運転できません。電源を切り、専門の工事店へモータ交換を依頼してください。
  - ●自動復帰形サーマルブロテクター内蔵機種・3相200V機種(BFS-210T(U)C、300T(U)Ac-50、300T(U)Ac-60は徐く)
    〈処置〉電源を切り、モータが冷えてから再運転してください。
    電源を切りず適電したまま放置しまっとサーマルブロテクターが動作を繰り返し、接触不良や接点溶着につながるおそれがあります。
    この場合は、モータ交換が必要となります。
    電源を切り専門の工事店へモータ交換を依頼してください。
- Iモータの軸受けに注油の必要はありません。ただし、異常音、風量減少などが生じた場合には、点検のうえベアリングの交換が必要です。 ベアリングの交換は専門の工事店に依頼してください。(グリースの寿命は、約1万時間です) ただし、以下の製品についてはベアリングの交換ができません。(モータ交換となります) BFS-15S(U)C、BFS-30S(U)C、BFS-40S(U)C、BFS-40S(U)

# BFS-180T (U) C, 210T (U) C, 240T (U) A₂, 300T (U) A₂-50, 300T (U) A₂-60 ベアリング交換についてのお願い

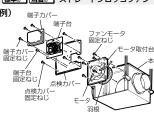
BFS-180, 210, 240, 300タイプの ベアリングは負荷側または反負荷側にク リーブ防止ベアリングを使用しています。 クリーブ防止ベアリングは交換の際、ベア リング外周にグリス塗布が必要です。 ベアリングの交換は専門の工事店に依頼 してください。



# 8) 保守点検

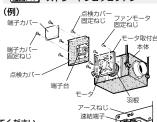
⚠警告 保守点検の際は必ず分電盤のブレーカを切る

# 標準診 消音形 ストレートシロッコファン



⚠注意 保守点検の際は手袋を着用する **端面などでけがの原因**.

# 給気タイプ ストレートシロッコファン



### **ータや羽根に異常があった場合は次の手順で点検してください。**

- (1) 端子カバーをはずし、速結端子の結線をはずす。
- (1) 編ナガハーをはずし、速粘臓等の結線をはずず。
  連結端子の白い部分をマイナスドライバーで押しながら電源線を引き抜く。 (むりやり引き抜くと連結端子が破損するおそれがあります)
  ●アース端子のアース線もはずします。
  (2) 端子台および点検カバー固定ねじをはずして、点検カバーと端子台を本体から出来す。
- (3) モータ取付台のファンモータ固定ねじをはずして、羽根・モータを引き出す。

- 干ータリード線を無理に引っぱらないでください。
- ●モータは重いため、モータ・羽根に傷を付けないよう、またけがのないよう取扱いには十分注意してください。

# 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 ■平日9:00~12:00 13:00~17:00(土・日・祝を除く) 換気送風機技術相談センタ・ - 電話0120-726471



# 据付方法(ストレートシロッコファンー別紙)

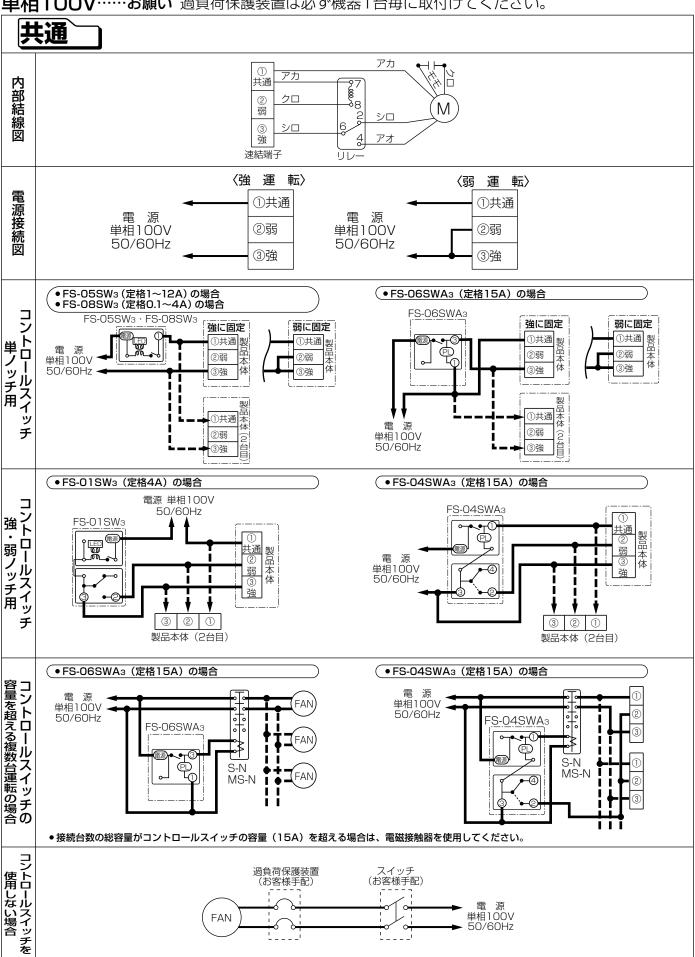
〔工事店様へ

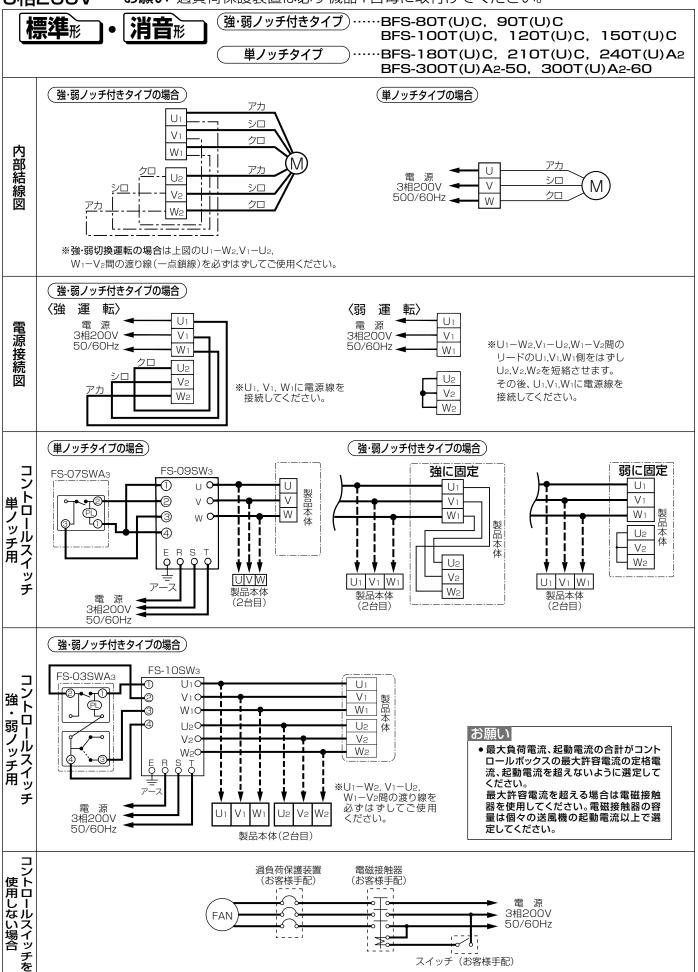
6.電気工事

結線図

太線部分はお客さまにて電源コード (VVFケーブルφ1.6またはφ2) を手配して結線ください。 但しアース線は1.25mm<sup>2</sup>以上を使用してください。

**単相 100V……お願い** 過負荷保護装置は必ず機器 1 台毎に取付けてください。





# 三菱電機株式会社