

片吸込形 シロッコファン

据付工事・取扱説明書

	ミニタイプ	大形タイプ
形名	BE-10S ₃ ・BF-12S ₃ ・BF-14S ₃ ・BF-16S ₃ ・BF-17S ₃ ・BF-17T ₃ ・BF-19S ₃ ・BF-19T ₃ ・BF-21S ₃ ・BF-21T ₃ ・BF-23S ₃ ・BF-23T ₃ ・BF-25T ₃ ・BF-28T ₃	BG-30FTA ₃ ・BH-30ETA ₃ ・BG-38HTA ₃ ・BH-38JTA ₃ ・BG-45KTA ₃ ・BH-45GTA ₃

本文は、ミニタイプと大形タイプの製品構造の違いにより、タイプごとに右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。

- ミニタイプ** ... BE-10S₃・BF-12S₃～28T₃
- 大形タイプ** ... BG-30FTA₃, 38HTA₃, 45KTA₃・BH-30ETA₃, 38JTA₃, 45GTA₃
- 共通** ... ミニタイプと大形タイプ共通

お客さまへ

ご使用前に必ず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。

工事店さまへ

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。
 据付工事は販売店さま、または専門の工事店さまが実施してください。
 ■この製品には単相製品と3相製品があります。電源を確認して据付工事を行ってください。
 ■据付工事終了後は、必ずこの説明書をお客さまにお渡しください。

1 安全のために必ず守ること 共通

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別して説明しています。

警告 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

注意 誤った取扱いをしたときに傷害または建物・機械などの損害に結びつくもの

警告

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。

どんな場合でも改造はしない
 分解修理は修理技術者以外の人に行わない

火災・感電・けがの原因。
 修理はお買い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」にご相談ください。

運転中は危険ですから、製品の中に指や物を入れない
 けがの原因。

電源が入ったままで運転が停止しているとき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。

ぬれた手で操作をしない
 感電やけがの原因。

ぬれ手禁止

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。

指示に従う

警告

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。

定格電圧・定格周波数以外では使用しない
 火災・感電の原因。

燃焼器具の排気ダクトには据付けない
 火災の原因。

爆発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造の造骨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、金属板とが電氣的に接触しないよう据付ける
 漏電した場合、発火の原因。

漏電ブレーカを必ず設置する
 漏電のときに感電の原因。

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。

アース工事は必ず有資格者である電気工事が電氣設備技術基準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。

アース取付

注意

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。
 禁止

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

製品は屋外など雨のあたる場所や浴室など湿度の高い場所（湿度90%以上）には据付けない
 感電や火災の原因。

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
 落下によりけがの原因。

電気工事は必ず有資格者である電気工事が内線規程や電氣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「電線管用金属ボックス」内で行う
 接続不良や誤った電気工事は感電や火災の原因。

閉閉・据付け・取付け・保守点検およびお手入れの際は手袋を着用する
 端面などでけがの原因。

指示に従う

2 据付け前のお願い

規制

共同ダクトへ排気する場合は、建築基準法施行令により防火の役割を果たさなければならぬよう義務づけられていますので、2mの鋼板立上りダクトを取付ける（φ150以下の場合のみ）か、煙流防止ダンパーを取付けて点検口を必ず設けてください。

配管用システム部材については、地区により異なる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。

お願い

- 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しないでください。
 - 50℃以上になる場所
 - 10℃以下になる場所
 - 氷結するおそれのある場所
 - ほこりや油煙の多い場所
 - 腐食性ガスの発生する場所や化学薬品を扱う場所
 - 極端に静圧の少ない場所
- 給排気ダクトは雨水の浸入を防ぐため屋外に向けて1/100以上の下り勾配をつけ、先端にウェザーカバー（市販品）などを据付けることをおすすめします。
- 次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原因になります）
 - 極端な曲げ
 - 多数の曲げ（曲げ角度が浅くなれば風量低下します）
 - 吐出口のすぐそばでの曲げ
 - しぼり（接続ダクト径を極端に小さくする）

形名	使用不可静圧
BG-38HTA ₃ ・BH-38JTA ₃	0～98Pa
BG-45KTA ₃	0～196Pa
BF-21S ₃ ・23S ₃ ・21T ₃ ・23T ₃ ・25T ₃ ・28T ₃	0～50Pa

3 外形寸法図

変化した表

形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
BE-10S ₃	170	178	125	86	99	45	21	84	40.5	20	132	132	140	81	105	10	6
BF-12S ₃ ・14S ₃	200	206	145	101	113.5	65	25	89	60.5	20	180	162	170	100	125	10	6
BF-16S ₃	250	236	170	126	142	80	30	115	55.5	20	180	190	190	127	150	10	6
BF-17S ₃ ・17T ₃	300	232	185	151.5	170.5	85	30	137	80.5	22.5	230	240	240	157	165	16	10
BF-19S ₃ ・19T ₃	300	268	185	151.5	170.5	85	30	137	90.5	22.5	230	240	240	174	165	16	10
BF-21S ₃	330	294	210	166.5	187.5	75	40	150	70	25	230	250	250	174	190	20	12
BF-21T ₃	330	291	210	166.5	187.5	75	40	150	70	25	230	250	250	174	190	20	12
BF-23S ₃	380	314	225	192	217.5	105	35	180	100	25	280	300	300	215	205	20	12
BF-23T ₃ ・25T ₃	380	309	225	192	217.5	105	35	180	100	25	280	300	300	215	205	20	12
BF-28T ₃	395	319.5	250	200	228.5	93	47	177	88	25	280	320	320	215	230	20	12

※外形・電源コード出口・アース側位置は機種により多少異なります。

大形タイプ

フランジ取付穴寸法

変化した表

形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
BG-30FTA ₃	550	450	235	278	348	340	420	479	226	340	305	1.25mm ²					
BH-30ETA ₃	680	580	290	345	473	446	526	607.6	255	402.5	305	1.25mm ²					
BG-38HTA ₃	680	580	290	345	473	446	526	607.6	255	402.5	305	1.25mm ²					
BH-38JTA ₃	800	700	340	410	498	505	585	711.3	255	487.2	305	1.25mm ²	x2				
BG-45KTA ₃	800	700	340	410	498	505	585	685.3	255	487.2	305	2mm ²					
BH-45GTA ₃	800	700	340	410	498	505	585	685.3	255	487.2	305	2mm ²					

※外形は機種により多少異なります。

丸形フランジ取付穴寸法

変化した表

形名	A	B	C	D	E	F	G	H	適用機種
BE-10S ₃	70	28	110	120	55	90	90	120	BE-10S ₃
BF-12S ₃ ・14S ₃	104	57.1	120.9	165.8	46.5	90	90	170	BF-12S ₃ ・14S ₃ BF-16S ₃
BF-16S ₃	112	62.5	147	170	60	90	90	170	BF-16S ₃
BF-17S ₃ ・17T ₃ ・19S ₃ ・19T ₃	125	68.5	172.2	200	51.5	77	103	220	BF-17S ₃ ・17T ₃ BF-19S ₃ ・19T ₃ BF-21S ₃ ・21T ₃
BF-21S ₃ ・21T ₃	160	86	190	220	51.5	90	90	220	BF-21S ₃ ・21T ₃
BF-23S ₃ ・23T ₃ ・25T ₃	160	82.8	205	270	45	90	90	270	BF-23S ₃ ・23T ₃ BF-25T ₃
BF-28T ₃	182	177.4	221	270	55	90	90	270	BF-28T ₃

角形フランジ取付穴寸法

変化した表

形名	A	B	C	D	E	F	G	H	適用機種
PS-10KF	129	129	70	110	92.5	94	25	65	BE-10S ₃
PS-12KF	145	145	120.2	104	102.5	104	25	65	BF-12S ₃ ・14S ₃ BF-16S ₃
PS-16KF	178	178	147	112	123.5	127	25	65	BF-17S ₃ ・17T ₃ BF-19S ₃ ・19T ₃
PS-17KF	200	200	171	125	146.5	149	30	65	BF-17S ₃ ・17T ₃ BF-19S ₃ ・19T ₃
PS-21KF	220	220	190	160	168.5	169	30	65	BF-21S ₃ ・21T ₃
PS-23KF	244	244	205	160	183.5	193	30	65	BF-23S ₃ ・23T ₃ BF-25T ₃
PS-28KF	250	250	182	221	205	205	30	65	BF-28T ₃

