

6 試運転

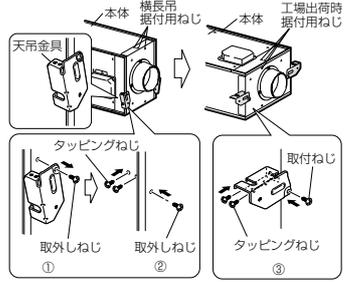
【工事店様へ】

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。

1. 製品は確実に据付けてありますか。
2. 電源コードに傷・いたみはありませんか。
3. 正しくアース工事はしてありますか。
4. モータブレードは正常に作動しますか。
5. 異常な振動や騒音・風漏れはありませんか。
6. 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)

2. 製品の据付け つづき

■横長吊据付けをする場合 (BFS-20SLのみ)



- ① 天井金具のねじははずして天井金具をはずす。
 - ② はずしたねじと付属のタッピングねじを製品本体に締め付ける。(取付けないと風漏れの原因となります)
 - ③ 横長吊据付け用ねじをはずし、はずした横長吊据付け用ねじで天井金具を製品に確実に締め付け、固定する。
- ※横長吊据付け(点検カバーを上向き)にする場合は、メンテナンススペースを製品上部に45cm以上設けてください。また、横長吊天地逆据付け(点検カバーを下向き)にする場合は、点検口を製品の真下に設けてください。

3 外形寸法図を参照し強固な据付場所に市販の吊りボルト(M10)を埋め込む。(据付例参照)

4 製品が水平になるように製品を吊りボルトに据付ける。

吊りボルトに合う寸法の市販のワッシャー・ナットを使用し、締め付ける。

3. ダクト工事

■ダクト工事を行う

- (1) 給気口側・排気口側ともパイプ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プングする。
- (2) ダクトは製品に力がかからないよう天井より吊る。
※ダクト工事と同時に、排気ダクト側(屋外側)からの異物および雨水の浸入を防ぐためにウェザーカーパ等の取付けを行ってください。

4. 電気工事前の準備

▲警告

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。
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「電線管用金属ボックスおよびボックスカバー」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。

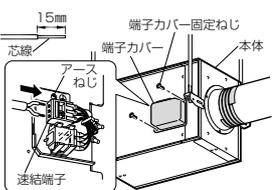
お願い

- モータ焼損および配線回路保護のため配線系統にモータブレーカ等の保護機器をご使用ください。
モータブレーカの選定は誤動作防止のために、「④仕様」の最大負荷電流の1.2倍程度を目安としてください。
- 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。
また、電磁接触器を操作するスイッチ容量は電磁接触器の操作コイル電流以上としてください。
- 「入」「切」運転および「強」「弱」切替運転、24時間運転の場合は、24時間換気専用のコントロールスイッチ(別売品)が必要です。
結線および使用方法はコントロールスイッチに付属の据付工事・取付説明書を参照してください。
- 誤結線されると、運転はできません。場合によってはブザーのような音が出ます。正しい結線をしてください。
- 弱運転する場合は、連結端子の「共通」と「弱」のみに電源コードを直接接続しても運転はできません。

5. 端子台結線方法

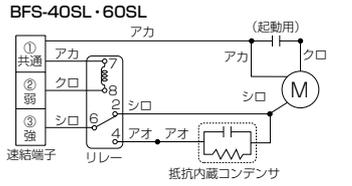
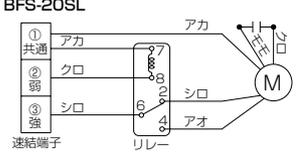
■結線をする

- (1) 端子カバー固定ねじ2本をはずし、端子カバーをはずす。
- (2) 結線図を参照して結線を行う。
先端を15mm皮ムキした芯線(VVFケーブルφ1.6、またはφ2)を間違えないように連結端子に確実に奥まで差し込みます。
- (3) 第3種接地工事を行なう。
- (4) 結線が完了したら、正常に運転することを確認し、端子カバーを元通り取付ける。

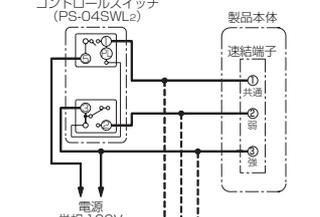


6. 電気工事

■内部結線図



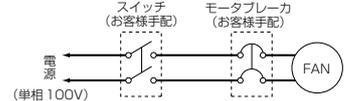
■コントロールスイッチ (24時間換気専用) 強・弱ノッチ用



■電源接続図



■単ノッチ



お願い

●モータ焼損および配線回路保護のため配線系統にモータブレーカ等の保護機器をご使用ください。
モータブレーカの選定は誤動作防止のために、「④仕様」の最大負荷電流の1.2倍程度を目安としてください。

7 保守点検

【工事店様へ】

▲警告

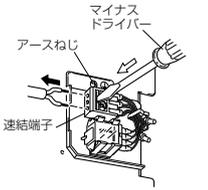
保守点検の際は必ず分電盤のブレーカを切る
感電やけがの原因。

▲注意

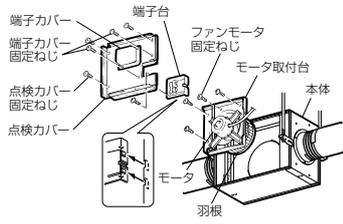
保守点検の際は手袋を着用する
端面などだけが原因。

モ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。

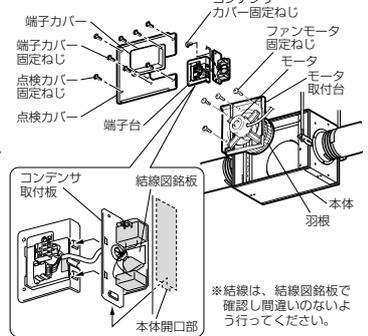
- (1) 端子カバーをはずし、連結端子の結線ははずす。
●連結端子の白い部分をマイナスドライバーで押しながら電源線を引き抜く。(むりやり引き抜くと連結端子が破損するおそれがあります)
●アース端子のアース線もはずします。
- (2) 点検カバー固定ねじをはずし、点検カバーをはずして、端子台を引掛部からはずす。
●BFS-40SL・60SLは、さらに端子台奥の製品内部に起動用コンデンサ、抵抗内蔵コンデンサがついています。(下図参照)
交換する場合は、固定ねじをはずし、コンデンサ取付板を引き出してください。
- (3) モータ取付台のファンモータ固定ねじをはずして、羽根・モータを引き出す。



BFS-20SL



BFS-40SL・BFS-60SL



お願い

- モータリード線を無理に引っばらないでください。
- 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は十分注意してください。

8 使用方法

【お客様へ】

- コントロールスイッチ (PS-04SWL2) で風量を「強」・「弱」に切替えられます。「弱」で24時間運転することをおすすめします。
- 冬場の運転について。
●「強」で起動することをおすすめします。
「弱」で起動したとき、定常運転に達するまでに時間がかかることがあります。

9 お手入れのしかた

【お客様へ】

▲警告

お手入れの際は必ず分電盤のブレーカを切る
感電やけがの原因。

▲注意

お手入れの際は手袋を着用する
端面などだけが原因。

- 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。
- フィルターの目づまりは風量の極端な減少の原因になります。
- モータの軸受けには注油の必要はありません。
グリスの設計期待寿命は約6年間(年間平均気温25℃、相対湿度65%以下で使用した場合の試算)です。ただし、実際の運転条件により設計期待寿命は異なります。設計期待寿命は、保証寿命ではありませんので定期的な点検が必要です。軸受の交換は専門の工事店に依頼してください。

10 アフターサービス

【お客様へ】

三菱ストレートシロコ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 13:00~19:00(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、あらかじめご了承ください。

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ココファン(24時間換気機能付)の補修用性能部品を製造切り後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。

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

この説明書は、
印刷機を使用
して印刷し
ています。