

外部信号に連動してストレートシロッコファンを強運転し手元操作を禁止する方法

1. 代表機種

ストレートシロッコファン消音形 BFS-□□SUG₂

ストレートシロッコファン消音形DCモータ搭載タイプ BFS-□□SUDC

※□□ = 15,30,40,50,65,80,90,100,120,150

2. 動作仕様

外部からの信号を受けて、ストレートシロッコファンが以下の動作をする。

- 直前の運転状態によらず、強風量で運転する
- 手元スイッチからの操作を禁止する

3. 想定外部信号仕様

- (1) 有電圧信号 (2) 無電圧a接点

4. 必要部材

外部リレー (お客様手配)

コイル定格：接続外部機器の信号電圧、または接続する電源仕様に合わせて選定

接点定格：接続するストレートシロッコファンの電源仕様に合わせて選定

TV規格：TV-5以上 (BFS-40,50,65SUDC以外はTV-3以上でも可)

5. 結線例

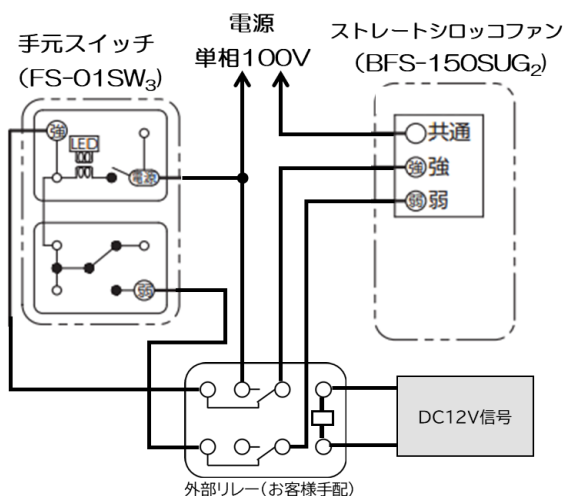
(1) 外部からの信号が有電圧信号DC12Vの場合

①外部からの有電圧出力端子にリレーコイルを接続してください。

※リレーのコイル定格は、外部機器の有電圧信号の電圧に合わせてください。

②ストレートシロッコファンと手元スイッチ、リレーの接点に以下配線をしてください。

- ・共通-強の接続をスイッチの結線と並列にリレーa接点を接続
- ・弱-スイッチの結線に直列にリレーb接点を接続



●結線例諸元

製品本体：BFS-150SUG₂

手元スイッチ：FS-01SW₃

リレー：コイル定格DC12V75mA、TV-3

接点構成2c、接点定格負荷AC110V10A

●ストレートシロッコファンの運転状態

		DC12V信号	
		無	有
スイッチ	ON	強	強
		弱	強
	OFF	強	停止
		弱	停止

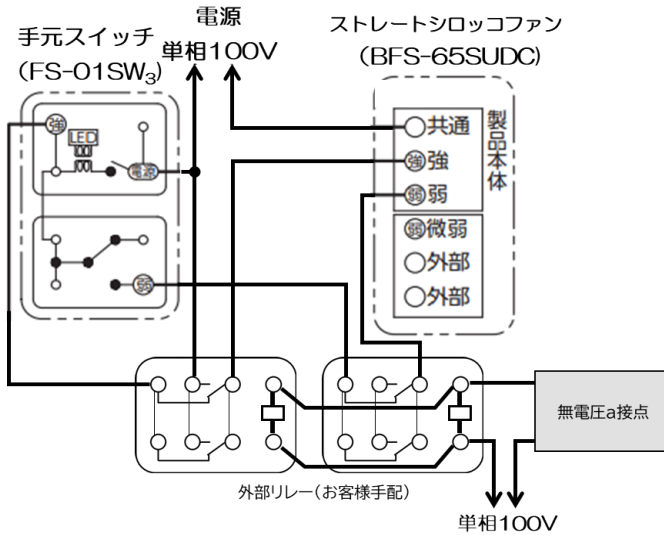
(2) 外部からの信号が無電圧a接点の場合

①外部からの無電圧a接点端子にリレーコイルと電源を接続してください。

※リレーのコイル定格は、外部機器の有電圧信号の電圧に合わせてください。

②ストレートシロッコファンと手元スイッチ、リレーの接点に以下配線をしてください。

- ・共通-強の接続をスイッチの結線と並列にリレーa接点を接続
- ・弱-スイッチの結線に直列にリレーb接点を接続



●結線例諸元

製品本体:BFS-65SUDC

手元スイッチ:FS-01SW₃

リレー:コイル定格AC100V10mA、TV-5

接点構成1c、接点定格負荷AC110V15A

●ストレートシロッコファンの運転状態

		無電圧a接点	
		開	閉
スイッチ	ON	強	強
		弱	強
	OFF	強	強
		弱	強

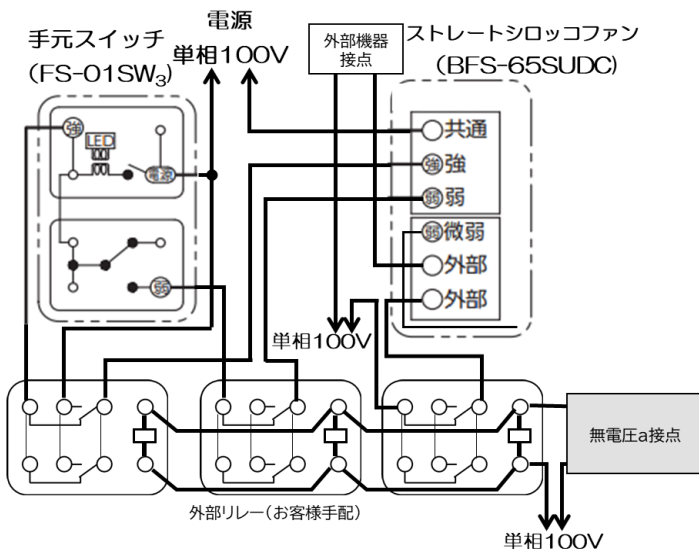
(2) 外部機器連動機能使用時、外部からの信号が無電圧a接点の場合 (ストレートシロッコファン消音形DCモータ搭載タイプのみ)

①外部からの無電圧a接点端子にリレーコイルと電源を接続してください。

※リレーのコイル定格は、外部機器の有電圧信号の電圧に合わせてください。

②ストレートシロッコファンと手元スイッチ、リレーの接点に以下配線をしてください。

- ・共通-強の接続をスイッチの結線と並列にリレーa接点を接続
- ・弱-スイッチおよび、外部-電源の結線に直列にリレーb接点を接続



●結線例諸元

製品本体:BFS-65SUDC

手元スイッチ:FS-01SW₃

リレー:コイル定格AC100V10mA、TV-5

接点構成1c、接点定格負荷AC110V15A

●ストレートシロッコファンの運転状態

		無電圧a接点	
		開	閉
スイッチ	ON	強	強
		弱	強
	OFF	強	強
		弱	強

6. 制約事項・注意事項

- 製品本体及びスイッチへの結線は据付説明書に記載の通りお願いします。
- BFS-40、50、65SUDCは起動時の突入電流が高いため、必ずTV-5以上のリレーを選定してください。

以上