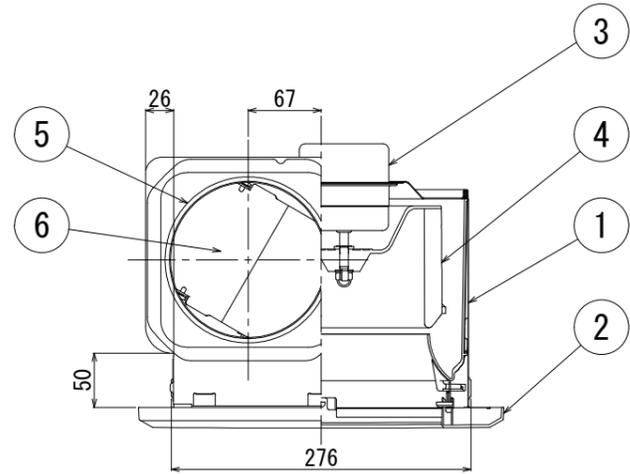
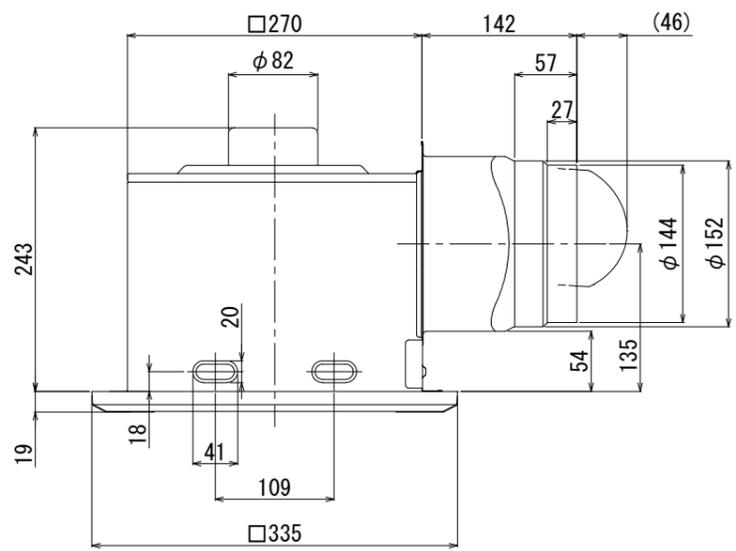


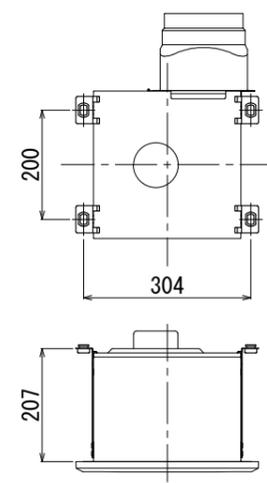
東芝換気扇（ダクト用・低騒音形）



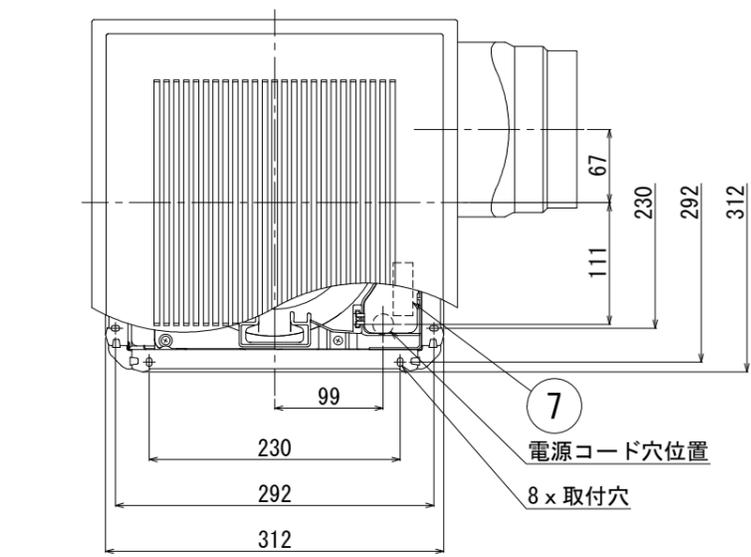
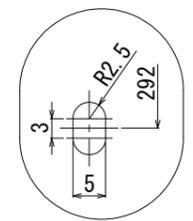
付属品	木ネジ…9本
-----	--------

品番	部品名	材質	色調
1	本体	鋼板	N6
2	本体カバー	合成樹脂	0.8GY9.0/0.5
3	モーター		
4	羽根	合成樹脂	
5	排気口	鋼板	
6	シャッター	合成樹脂	
7	SL端子(連結端子)		

■ 吊下金具DV-4T
(別売システム部材)
取付位置(4点吊り)

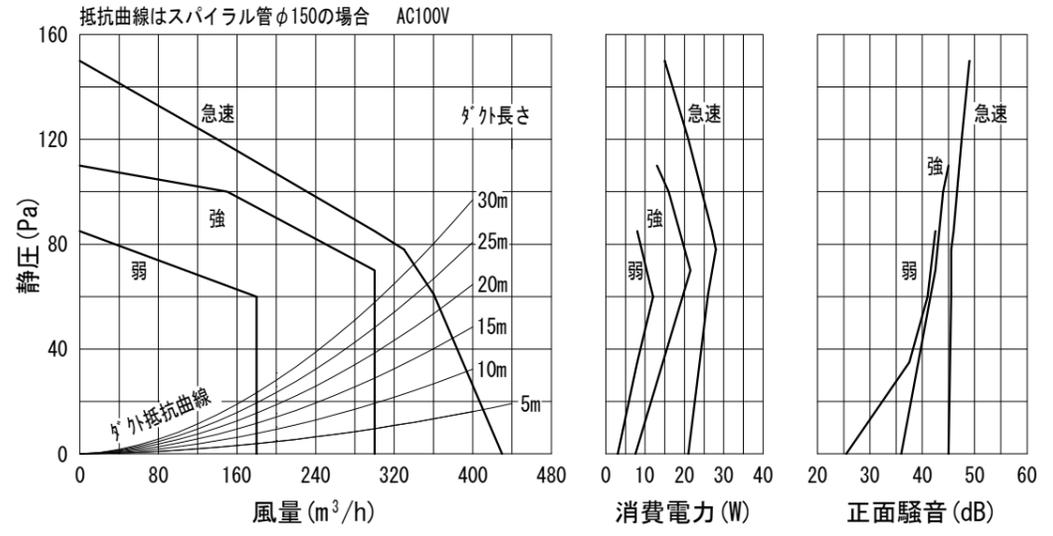


■ 取付穴詳細図



7 電源コード穴位置
8 x 取付穴

■ P-Q・騒音特性



正面騒音は、室外側ダクト内音が測定室に出ないようにし、グリル正面(下方)より1m離れた地点でのAレンジによる値です。

■ 特性表

形名	方式	定格電圧 (V)	周波数 (Hz)	速調	消費電力 (W)	電流 (A)	風量 (m³/h)			騒音 (dB)	最大消費電力 (W)	最大電流 (A)	質量 (kg)
							0Pa	ダクト20m相当長	ダクト30m相当長				
DVF-D18RV	天井用	100	50/60	急速	21	0.41	430	360	330	40.5	27	0.55	4.3
				強	7.5	0.18	300	300	300	32.5	21.5	0.44	
				弱	3	0.08	180	180	180	22	12	0.25	

電動機形式	絶縁抵抗	耐電圧	埋込寸法	絶縁区分	開口面積
4極コンデンサー誘導電動機	10MΩ以上 (500Vメガー)	AC1000V 1分間	□280	E種	276cm²

- ※風量値は JIS C-9603チャンバー方式による測定値です。
- ※天井埋込寸法 □280は野縁高さ45以下、天井材含む寸法です。
- 電源コードにヨリ線を使用する際は、棒状圧着端子をご使用ください。
- 本仕様は改良のため変更することがありますのでご了承ください。

東芝キャリア株式会社		形名	DVF-D18RV
作成年月日	H30.4.1	図面番号	AV005429(1/2)

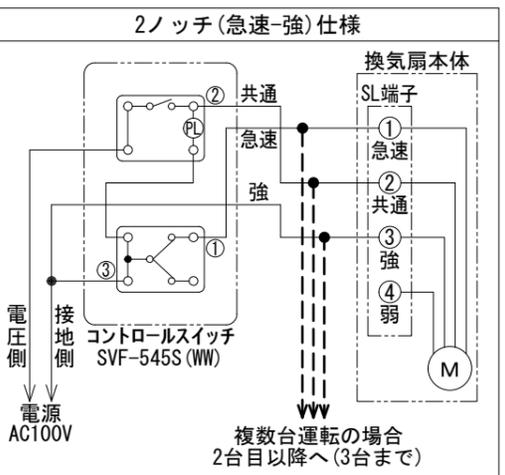
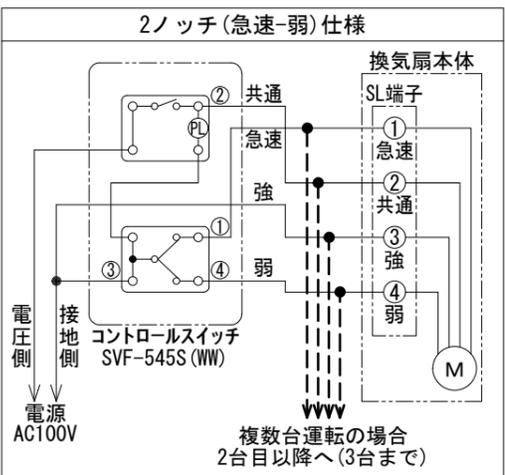
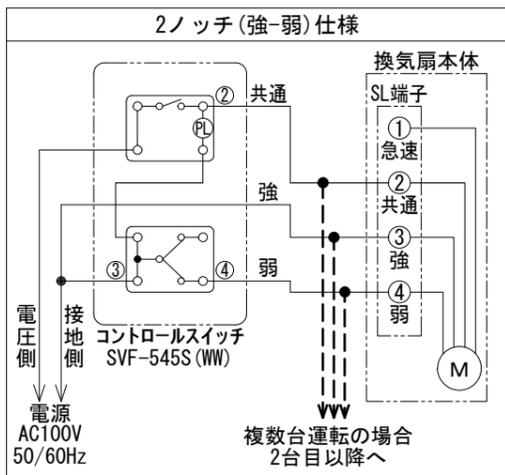
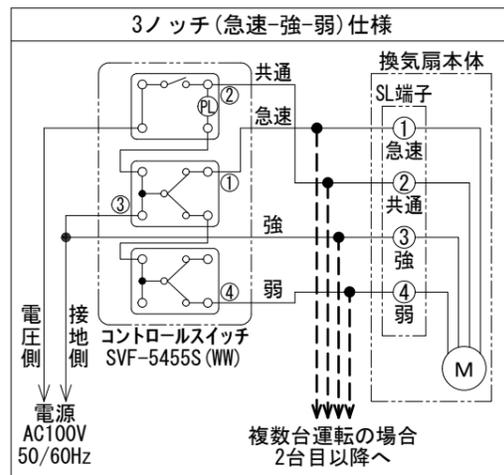
電気結線図

※太線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。
 ※施工時は「結線間違い」や「異電圧印加」等の誤結線がないことを十分確認してから運転してください。
 ※漏電遮断器を取り付けてください。

■ダクト用換気扇DCモータ専用操作スイッチ (SVF-5455S (WW), SVF-545S (WW)) を使用する場合

・複数台運転について

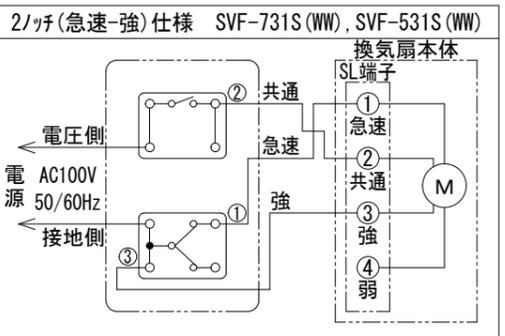
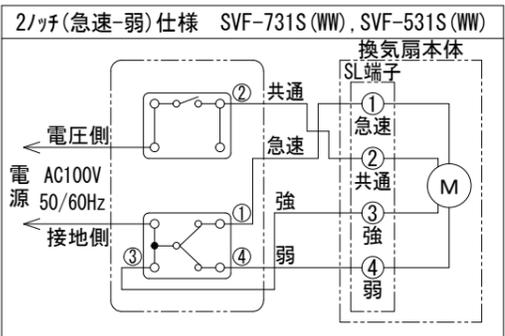
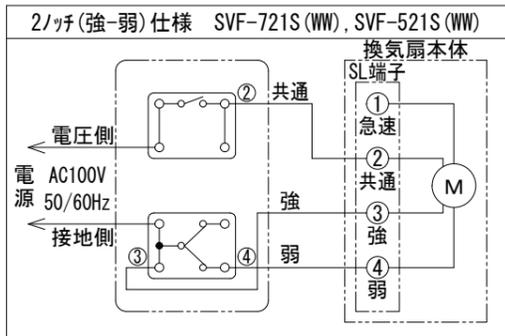
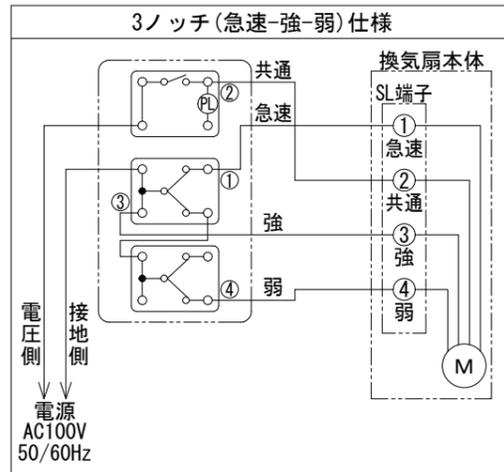
- (1) DVF-D18RV, D20RVタイプのみの組み合わせの場合には3台まで運転できます。
 ※換気扇の複数台運転の台数は、操作スイッチの部品構成と運転時の突入電流から決められています。



■その他の操作スイッチ(2線式)を使用する場合

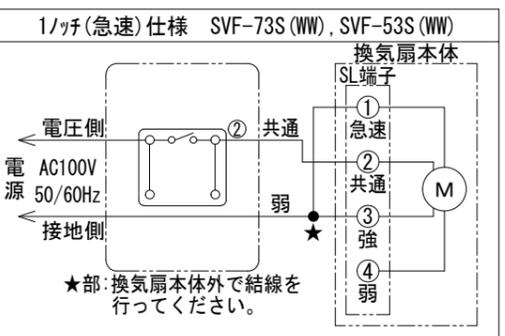
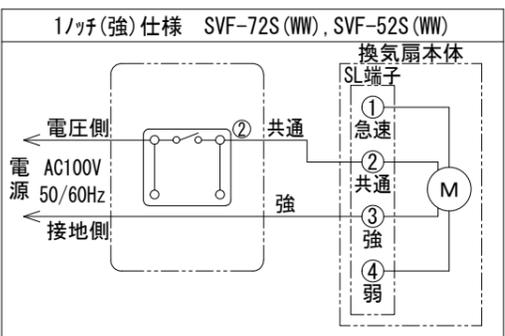
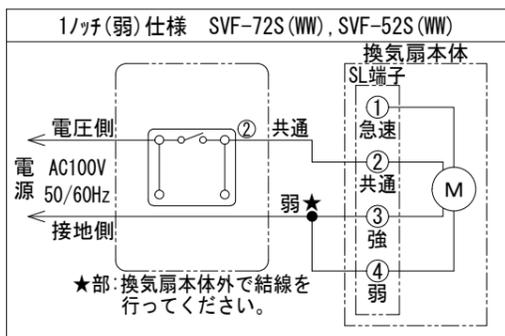
1.パイロットランプ付き操作スイッチの使用について

- (1)パイロットランプ付き操作スイッチ1個でDCモータ搭載ダクト用換気扇が1台運転できます。
 (2)操作スイッチの仕様が定格0.5Aのものは急速ノッチでは使用できません。定格4A-AC300Vのスイッチを使用してください。また、運転状態によりスイッチのランプの点灯が薄くなったりちらついたりすることがありますが異常ではありません。



2.パイロットランプなし操作スイッチの使用について (定格15A-AC300V仕様の場合)

- (1) DVF-D18RV, D20RVタイプのみの組み合わせの場合には3台まで運転できます。
 ※電子式スイッチを使用すると、正常に動作しない場合がありますので使用しないでください。



設計取付に関するご注意

※定風量換気運転を有効にするダクト配管に関するご注意

(1) 定風量運転を有効にするためには、パイプフードやダクト配管等の合計の抵抗が定風量域最大静圧以下(ダクト30m相当長以下)になるようにダクト設計してください。

簡略計算は総合カタログ等を参考に次のように行ってください。

【簡易計算】ダクト配管長さ=(ダクト長さ30m相当)-(パイプフード等価円管長さ)-(直角エルボの等価円管長さ)-(その他部品の等価円管長さ)

<計算例>・換気扇：DVF-D18RV…定風量域最大静圧=ダクト長さ30m相当(径はφ150)
 ・屋外フード：DV-201LY…φ150等価円管長さ=9m
 ・曲がり：直角エルボ2箇所R/D=1(仮定)…φ150等価円管長さ=2.1m×2箇所=4.2m
 ※等価円管長さの数値は総合カタログ記載の値です。
 ・その他部品：使用せず…φ150直管相当長さ=0m
 ダクト配管長さ(直管部合計長さ)=30m-9m-4.2m=16.8m
 …以上より上記部品の組合せの場合、ダクト配管長さの合計が16.8mであり定風量運転ができることがわかります。

(2) 強い外風の影響を受ける場所に据付けた場合、風量の低下や騒音悪化となるおそれがありますので耐外風フード等で対策してください。

東芝キャリア株式会社		形名	DVF-D18RV
作成年月日	H30. 4. 1	図面番号	AV005429(2/2)