

PVC製シロッコファン

SF形



羽根車を、従来のPVC製から一体成形のFRP製に変更しました。これにより機械的強度の向上と軽量化を実現すると共に、性能範囲も拡大しました。

特長

1. 機械的強度の向上と軽量化

多翼送風機でのFRPによる羽根車の一体成形を実現することにより、PVC製に比べて機械的強度が格段に向上し、かつ軽量化が図れました。

2. 優れた耐食性

接ガス部には、硬質塩化ビニルとFRPを使用しているため優れた耐食性を発揮し、溶剤や有機化合物類を除くほとんどの薬品、ガスに耐えます。クロム酸には専用機CRS形がございます。

3. 容量範囲の拡大

独自の一体成形による羽根車により、静圧をアップさせました(当社比50～100Paアップ)。金属製シロッコファンに並ぶ幅広い容量範囲を持っています。

4. 優れた経済性

小型でありながら大容量が得られると共に、非常にコンパクトで安価なため、経済性にも優れています。

中圧FRPP製センター吐出しターボファン

CTF形



中圧領域(1.0～2.0kPa)において、省エネ性と経済性の高さに好評を得ているCTF形に、機械強度・耐食性に優れたFRPP製センター吐出し形ケーシングを採用しました。これにより、「メンテナンス性」と「使い易さ」が大幅に向上しました。

特長

1. ターボファンにおいてセンター吐出しを標準化

右回転のみのセンター吐出し方向を採用することにより、回転吐出し方向が従来の半分の3種類となり選択の煩雑さが解消されました。その上、吸込み・吐出し両フランジとも同一サイズの丸形フランジとしたため、ダクト配管が容易に行えます。また、送風機自体がエルボ配管に近いレイアウトになっています。

2. メンテナンス性の向上

取り外しが容易な吸込みコーンの採用により、吸込み側ダクトを外すだけで羽根車の取り外しが可能になりました。ケーシング内部の点検・清掃、及び羽根車の交換が容易です。

3. 短納期

規格成形品の生産システムにより、短納期にもタイムリーにお応えできる体制を整えています。

4. 優れた耐食性

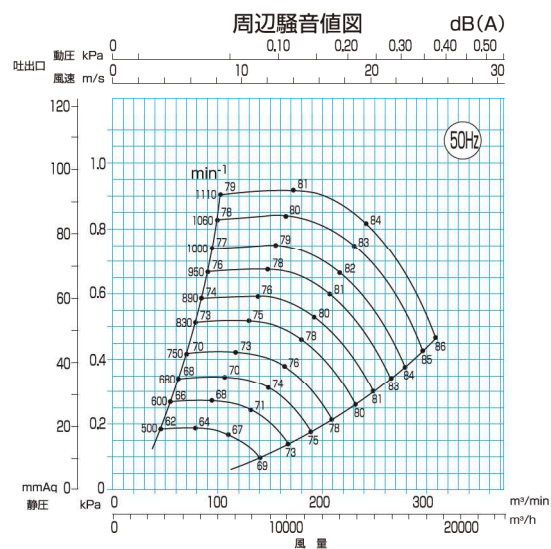
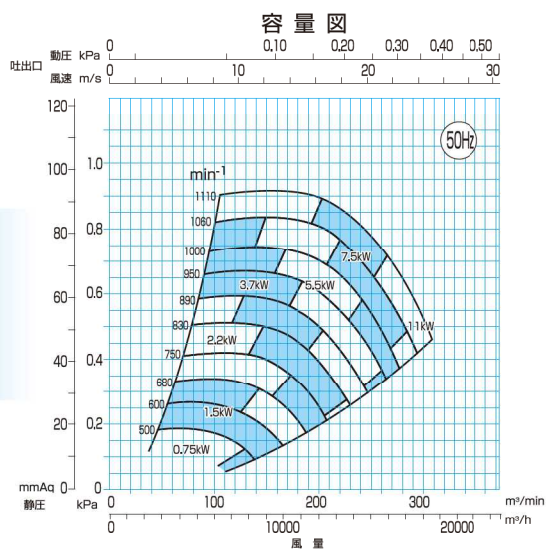
当社独自の新工法によるFRP製羽根車の採用により、従来機種では対応できなかった薬品・ガスに対しても、特種樹脂の使用等により対応可能になりました。これにより、溶剤や有機化合物類を除く殆どの薬品・ガスに対してご使用頂けます。

用 途 例

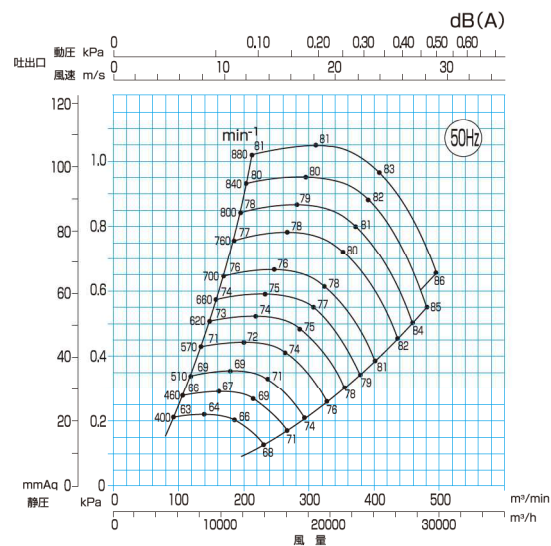
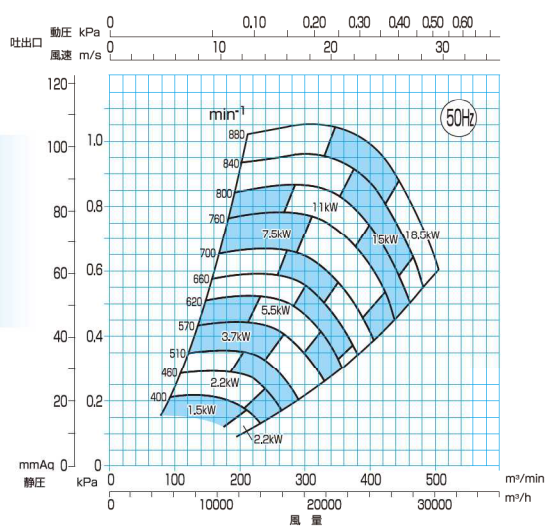
- 化学工場、薬品工場の腐食性ガスの送風機として
- 多種類のガス体を取扱う化学実験室のドラフトチャンバ一用送風機として
- バイオ、IC研究室の送風機として
- トイレ、浴室の排送風用
- 厨房設備の送風機として
- 浄化槽設備の臭気用送風機として
- 海岸沿いの塩害にお困りの送風機として

NSF/SF 50Hz容量図

NSF302

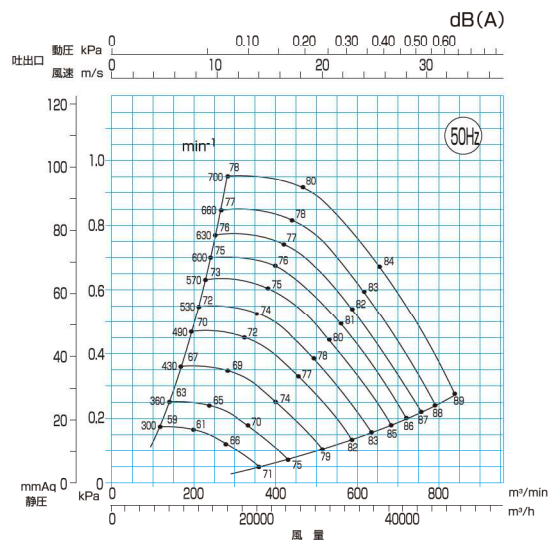
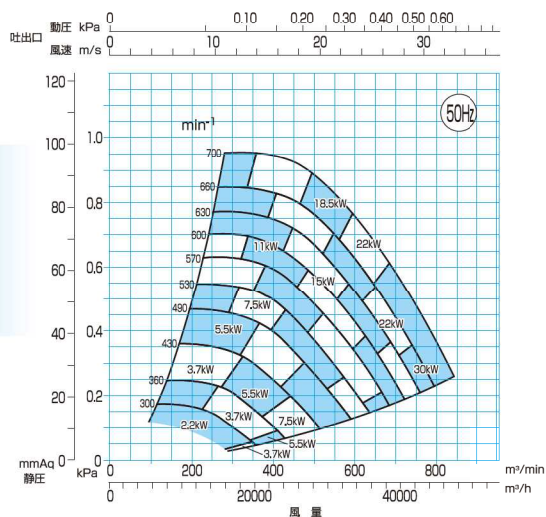


NSF402



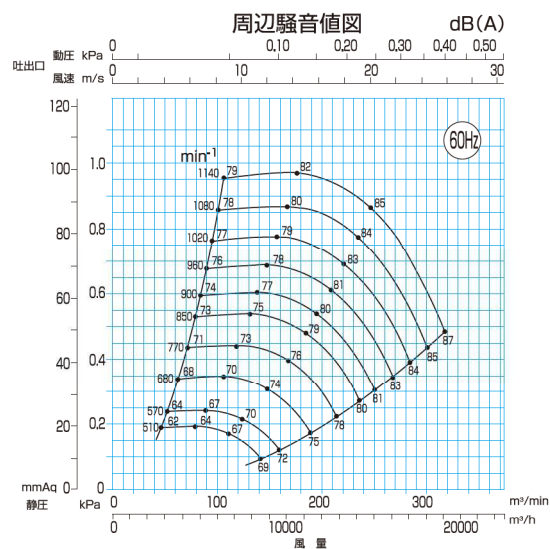
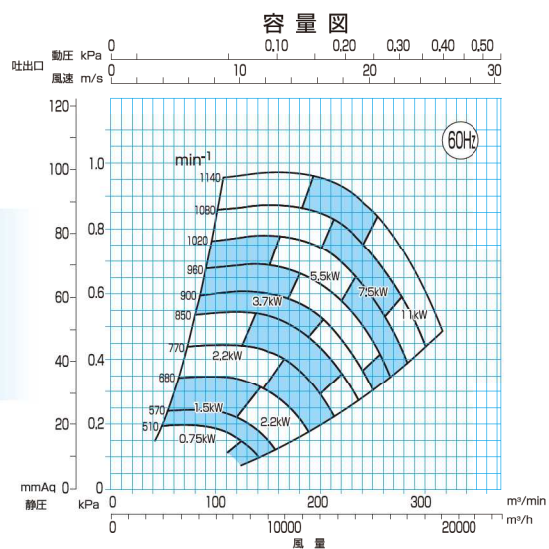
SF502

※SF602~802(50・60Hz)
は14頁をご覧ください。

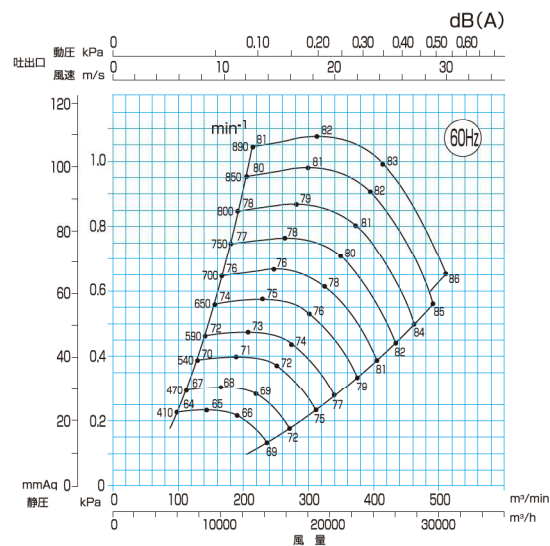
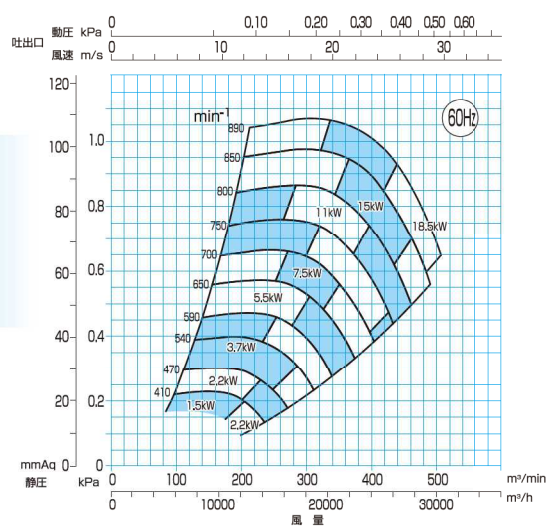


NSF/SF 60Hz容量図

NSF302

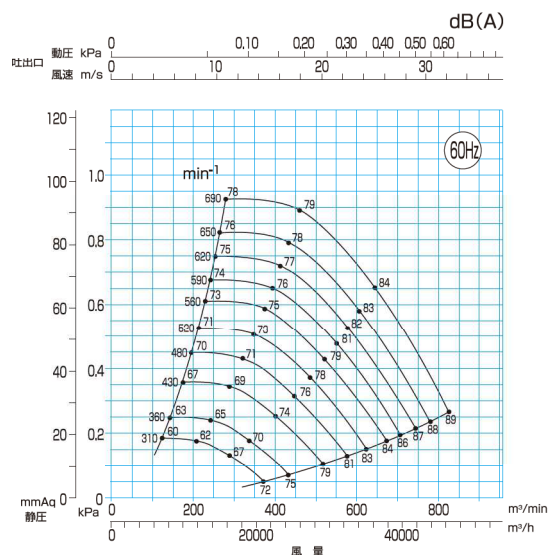
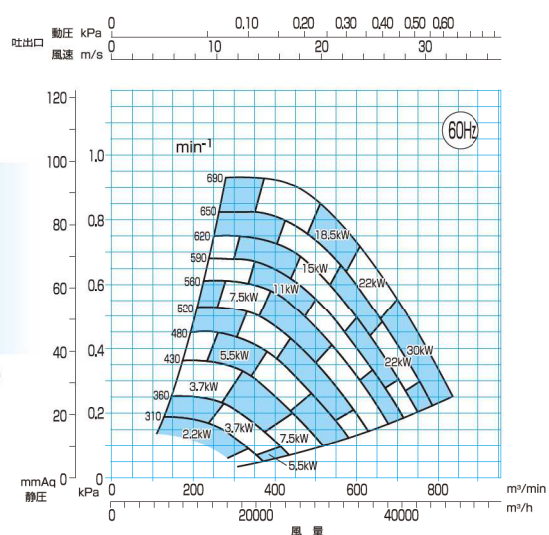


NSF402



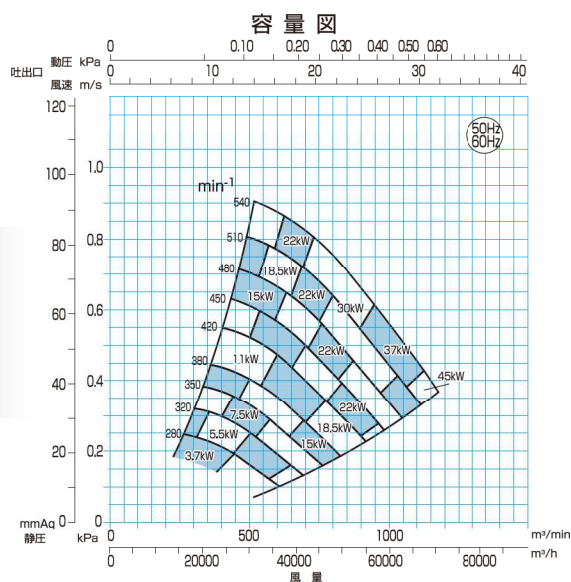
SF502

※SF602~802(50-60Hz)
は14頁をご覧ください。

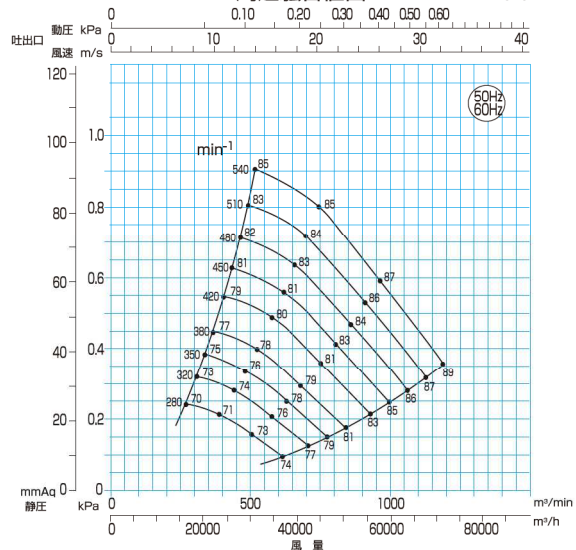


SF 50·60Hz容量図

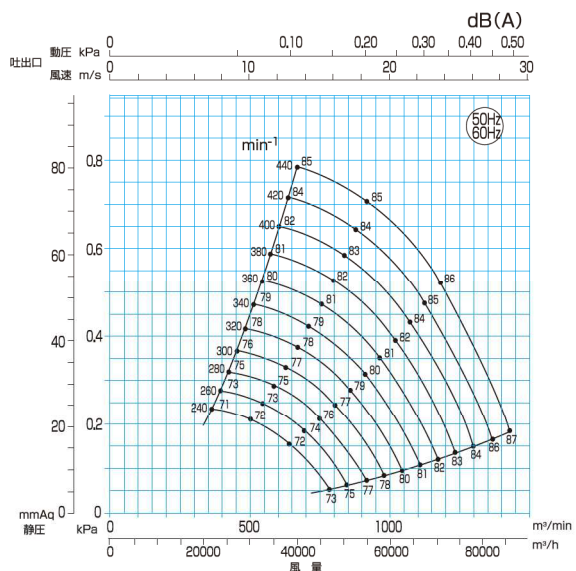
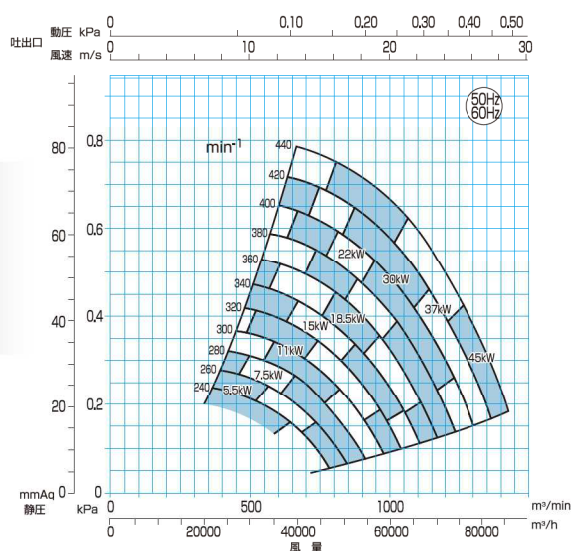
SF602



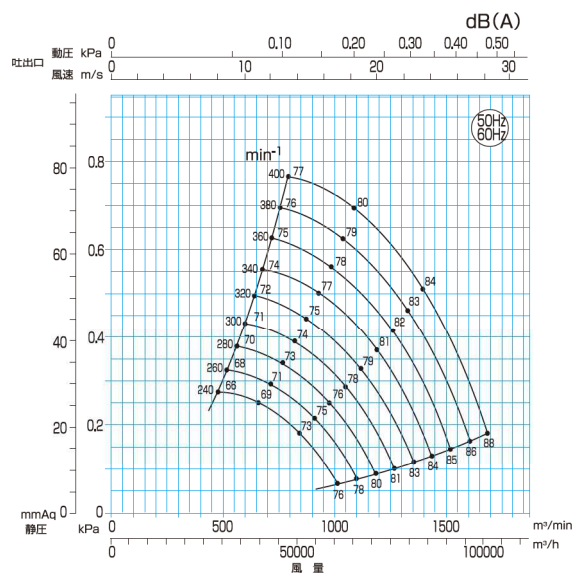
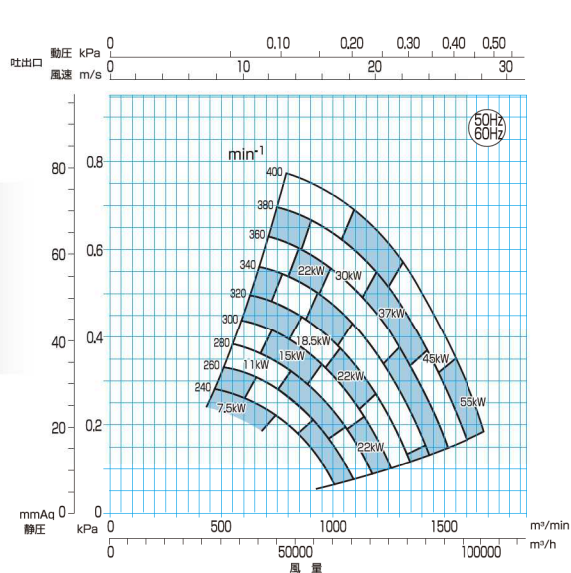
周辺騒音値図 dB(A)



SF702

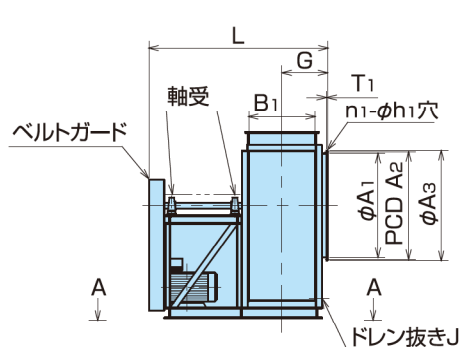


SF802

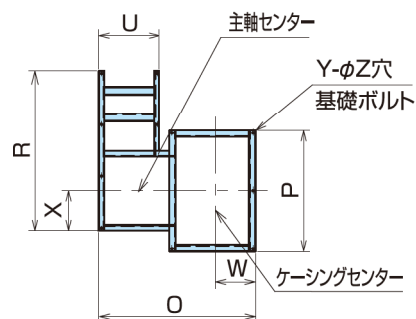


CM6020L・60L

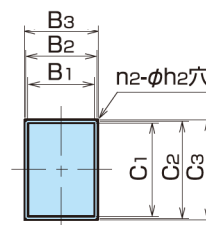
SF502・602・702・802



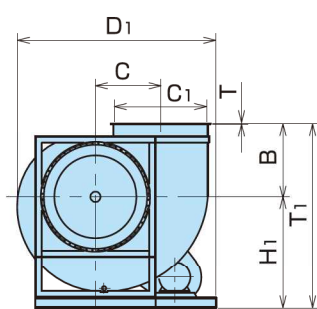
側面図



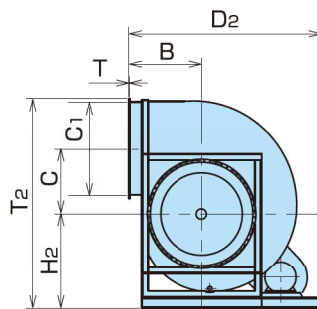
A-A視



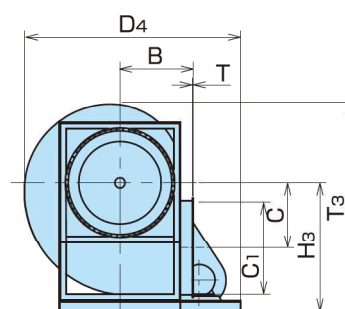
吐出口



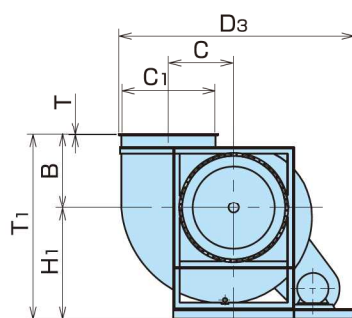
RH1形



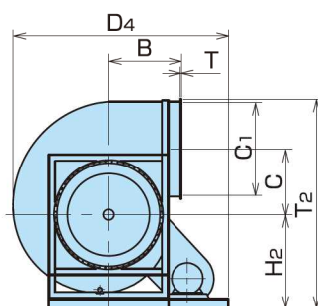
RR1形



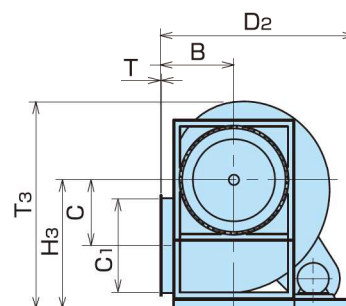
RL1形



LH1形



LL1形



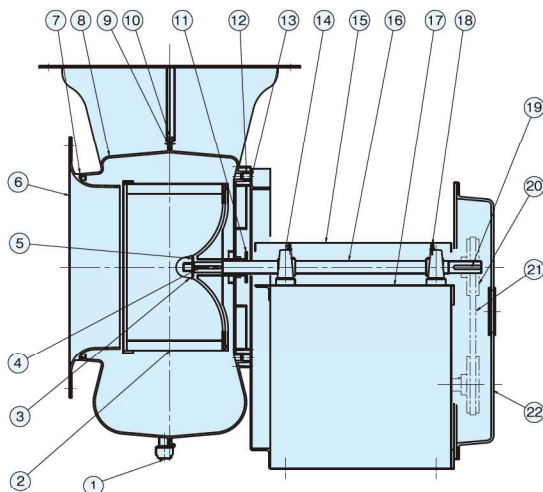
LR1形

形 式	全長	ケーシング													吸込、吐出フランジ				
	L	H ₁	H ₂	H ₃	B	C	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	T ₁	T ₂	T ₃	G	φA ₁	PCD A ₂	φA ₃	n ₁	h ₁
SF502	1555	980	840	1100	600	545	1700	1650	2018	1845	1580	1808	1750	390	880	920	950	36	10
SF602	1740	1150	950	1300	730	655	1940	1880	2310	2100	1880	2110	2080	450	1050	1090	1120	44	10
SF702	2075	1300	1100	1500	850	758	2305	2250	2736	2505	2150	2436	2405	530	1200	1240	1270	56	10
SF802	2290	1400	1200	1650	920	828	2545	2480	3015	2765	2320	2655	2635	550	1350	1390	1420	60	10

形 式	吐出フランジ									ドレン抜き	基礎寸法								本体質量(kg)				軸 受
	B ₁	B ₂	B ₃	C ₁	C ₂	C ₃	n ₂	h ₂	T	J	R	U	O	P	W	X	Y	Z	標準	防振架台付	防振スプリング架台付		
SF502	555	607	637	770	816	846	38	10	8	VP40	1400	550	1340	1020	334	350	10	18	360	427	434	UCP311	
SF602	660	712	742	930	980	1010	46	10	10	VP40	1550	620	1525	1200	401	400	10	18	570	646	653	UCP313	
SF702	770	822	852	1076	1126	1156	52	10	10	VP40	1860	710	1830	1400	466	460	11	22	810	939	952	UCP314	
SF802	845	897	927	1175	1225	1255	56	10	10	VP40	2020	710	2040	1530	504	460	11	22	940	1083	1098	UCP316	

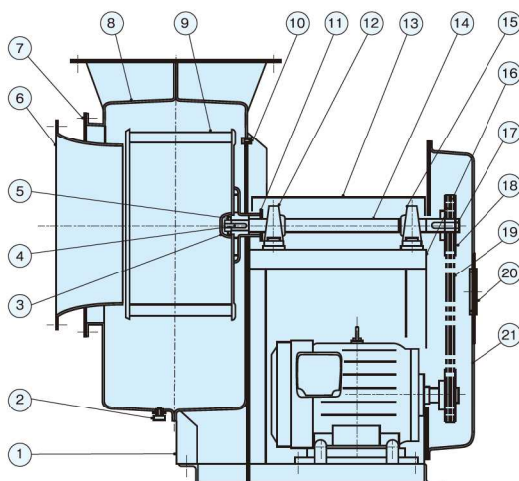
注) 本体質量には電動機質量を含みません。

CES101・151・201



No.	部 品 名	材 質	個数	摘 要
1	ドレン 抜き	PE	3	
2	羽 根 車	FRPP	1	
3	羽 根 車 ナット	PP	1	
4	羽 根 車 キー	S45C	1	
5	O リ ン グ	クロロプレンゴム	1	
6	吸 込 コ ー ン	FRPP	1	
7	パ ッ キ ン	PE	1	
8	ケ ー シ ン グ	FRPP	1	
9	ケーシングボルト	SUS304	1式	
10	ケーシングガスケット	PE	1	
11	ガス切りリング	PE	1	
12	インサートナット	黄銅	1式	
13	ケーシング取付ボルト	SUS304	1式	
14	軸 受	軸受鋼	2	
15	軸 ガ ー ド	FRP	1	
16	主 軸	炭素鋼	1	
17	架 台	SS400	1	
18	グリスニップル	黄銅	2	
19	V ブ ー リ キー	S45C	1	
20	V ブ ー リ	FC200	1式	
21	V ベ ル ト	ゴム	1式	
22	ベルトガード	FRP	1	

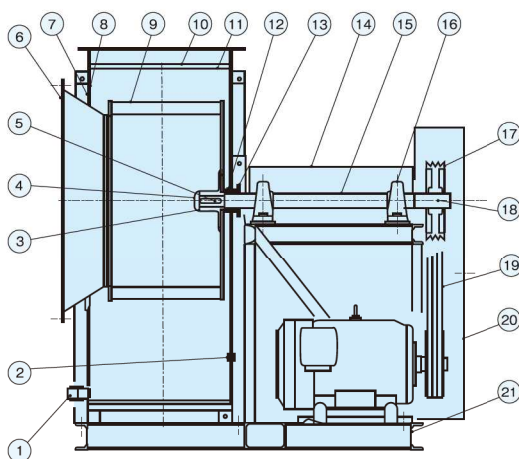
NSF302・402



No.	部 品 名	材 質	個数	摘 要
1	ケーシング支え	FRP	1	
2	ドレン 抜き	FRP	1	
3	ナットカバー	FRP	1	
4	羽 根 車 キー	S45C	1	
5	羽根車ナット・産金	SS400	1	
6	吸 込 コ ー ン	FRP	1	
7	吸引コーン取付ボルト	SUS304	1式	
8	ケーシング	FRP	1	
9	羽 根 車	FRP	1	
10	ケーシング取付ボルト	SUS304	1式	
11	ガス切りリング	HTPVC	1	
12	軸 受	軸受鋼	2	
13	軸 ガ ー ド	FRP	1	
14	主 軸	炭素鋼	1	
15	グリスニップル	黄銅	2	
16	架 台	SS400	1	
17	V ブ ー リ キー	S45C	1	
18	V ブ ー リ	FC200	2	
19	V ベ ル ト	ゴム	1式	
20	V ベルト点検窓	透明アクリル	1	
21	ベルトガード	FRP	1	

- 本図は標準図です。ベルト本数は実際と異なる場合があります。
- 下部水平吐出方向(RL, LR)の場合、ドレン抜きは付属しません。

SF502・602・702・802



No.	部 品 名	材 質	個数	摘 要
1	ドレン抜きキャップ	PVC	1	
2	ケーシング取付ボルト	PPS	1式	
3	羽根車ナット・産金	SS400	1式	
4	ナットカバー	FRP	1	
5	羽 根 車 キー	S45C	1	
6	吸 込 コ ー ン	PVC	1	
7	ケーシングボルト	PVC	1式	
8	ケーシングガスケット	EPT	1	
9	羽 根 車	FRP	1	
10	ケーシングカバー	ビニル引銅板	1	
11	ケーシング	PVC	1	
12	軸 ス リ ー プ	FRP	1	
13	ガス切りリング	PVC	1	
14	軸 ガ ー ド	SS400	1	
15	主 軸	炭素鋼	1	
16	軸 受	SUJ2	2	
17	V ブ ー リ	FC200	1式	
18	V ブ ー リ キー	S45C	1	
19	V ベ ル ト	ゴム	1式	
20	ベルトガード	SS400	1	
21	架 台	SS400	1	

- 本図は標準図です。ベルト本数は実際と異なる場合があります。
- 下部水平吐出方向(RL, LR)の場合、ドレン抜きは付属しません。