

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で好評を得ている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

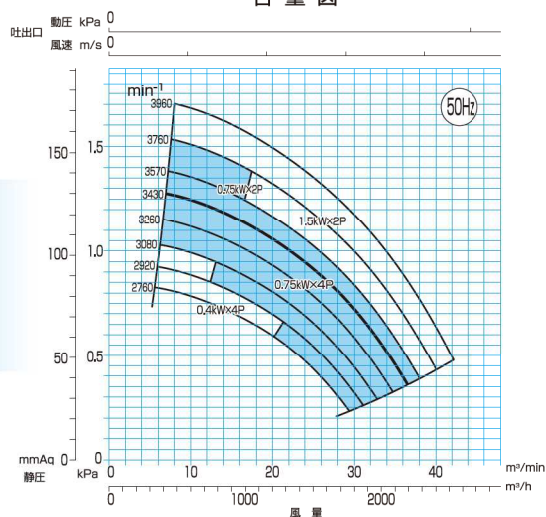
- 化学工場、薬品工場の腐食性ガスの送風機として
- 多種類のガス体を取扱う化学実験室のドラフトチャンバ一用送風機として
- バイオ、IC研究室の送風機として
- トイレ、浴室の排送風用
- 厨房設備の送風機として
- 浄化槽設備の臭気用送風機として
- 海岸沿いの塩害にお困りの送風機として

CTF/FTF 50Hz容量図

※送風機の回転数が3500min⁻¹以上の場合は、電動機は2P(2極)になります。

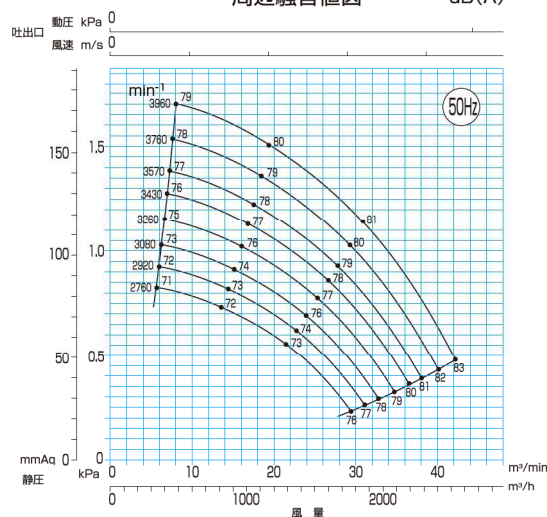
CTF151

容量図

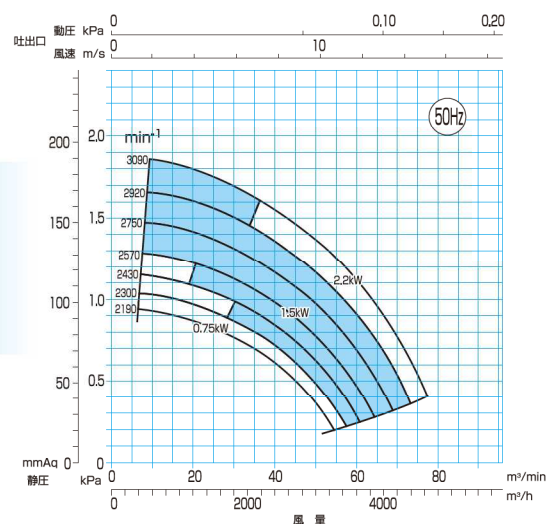


周辺騒音値図

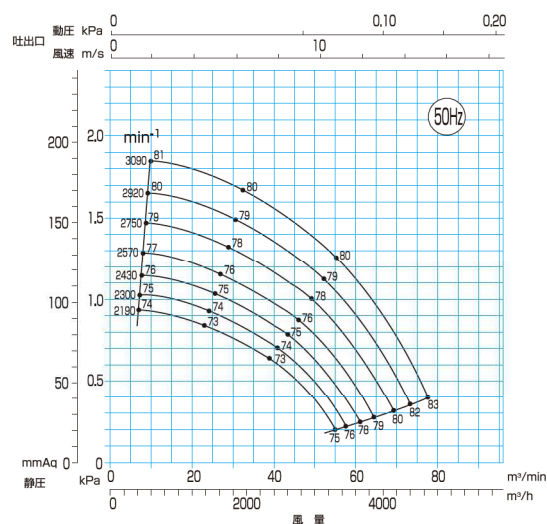
dB(A)



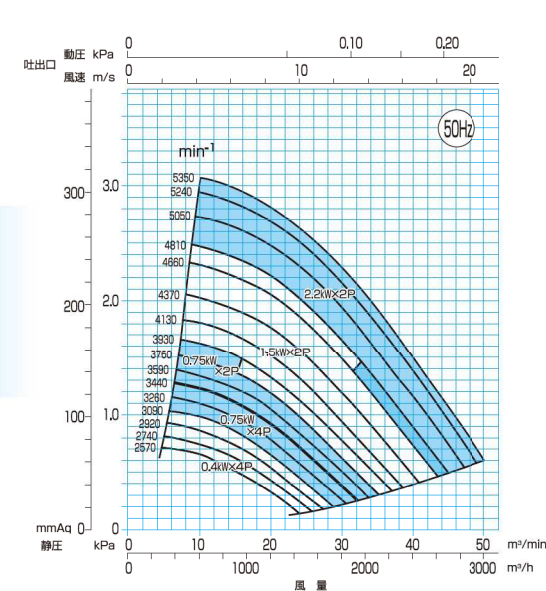
CTF201



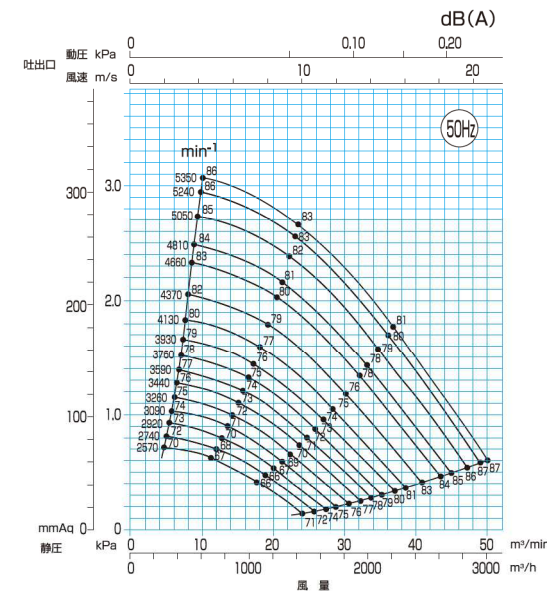
dB(A)



FTF153



dB(A)

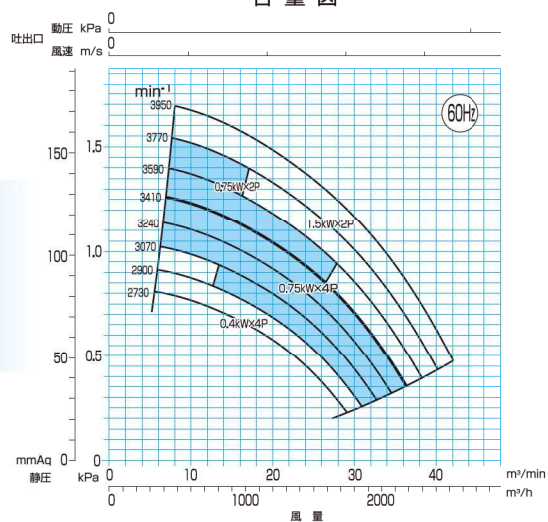


CTF/FTF 60Hz容量図

※送風機の回転数が3500min⁻¹以上の場合は、電動機は2P(2極)になります。

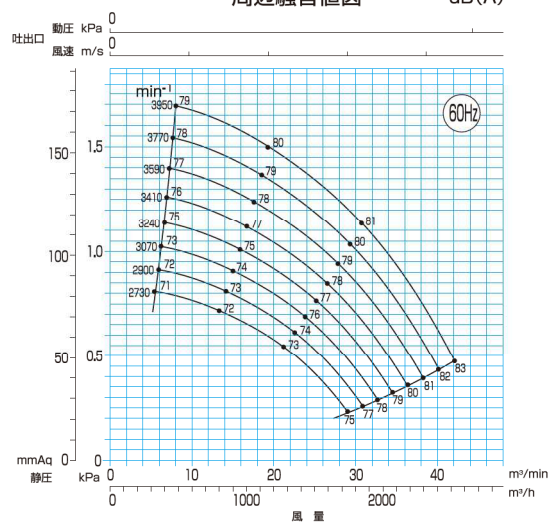
CTF151

容量図

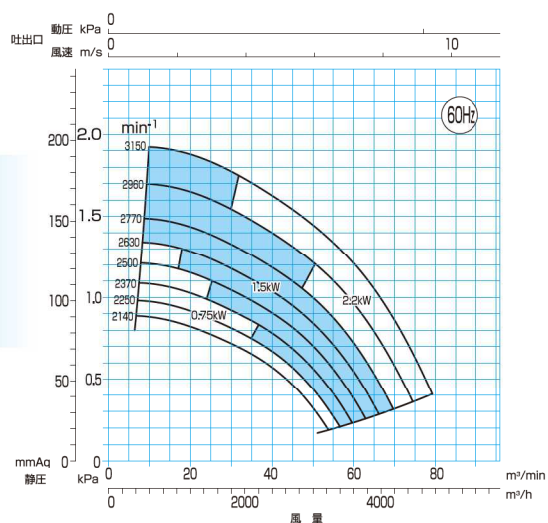


周辺騒音値図

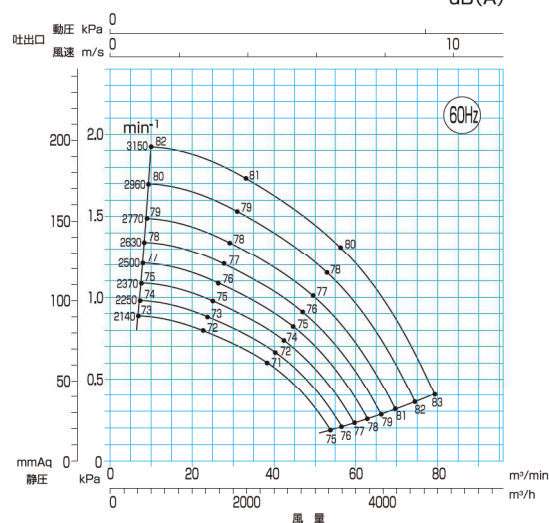
dB(A)



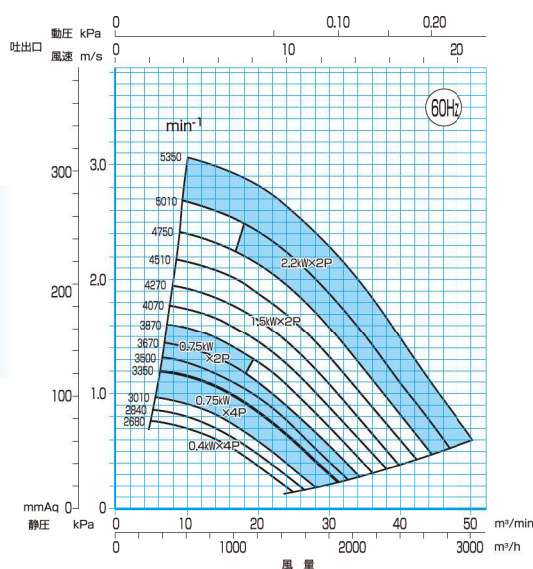
CTF201



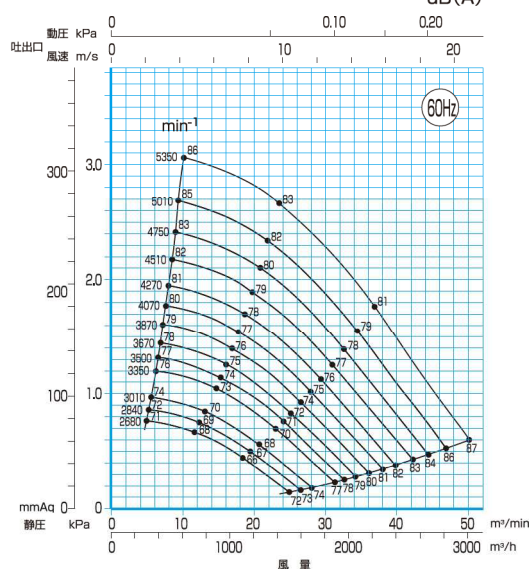
dB(A)



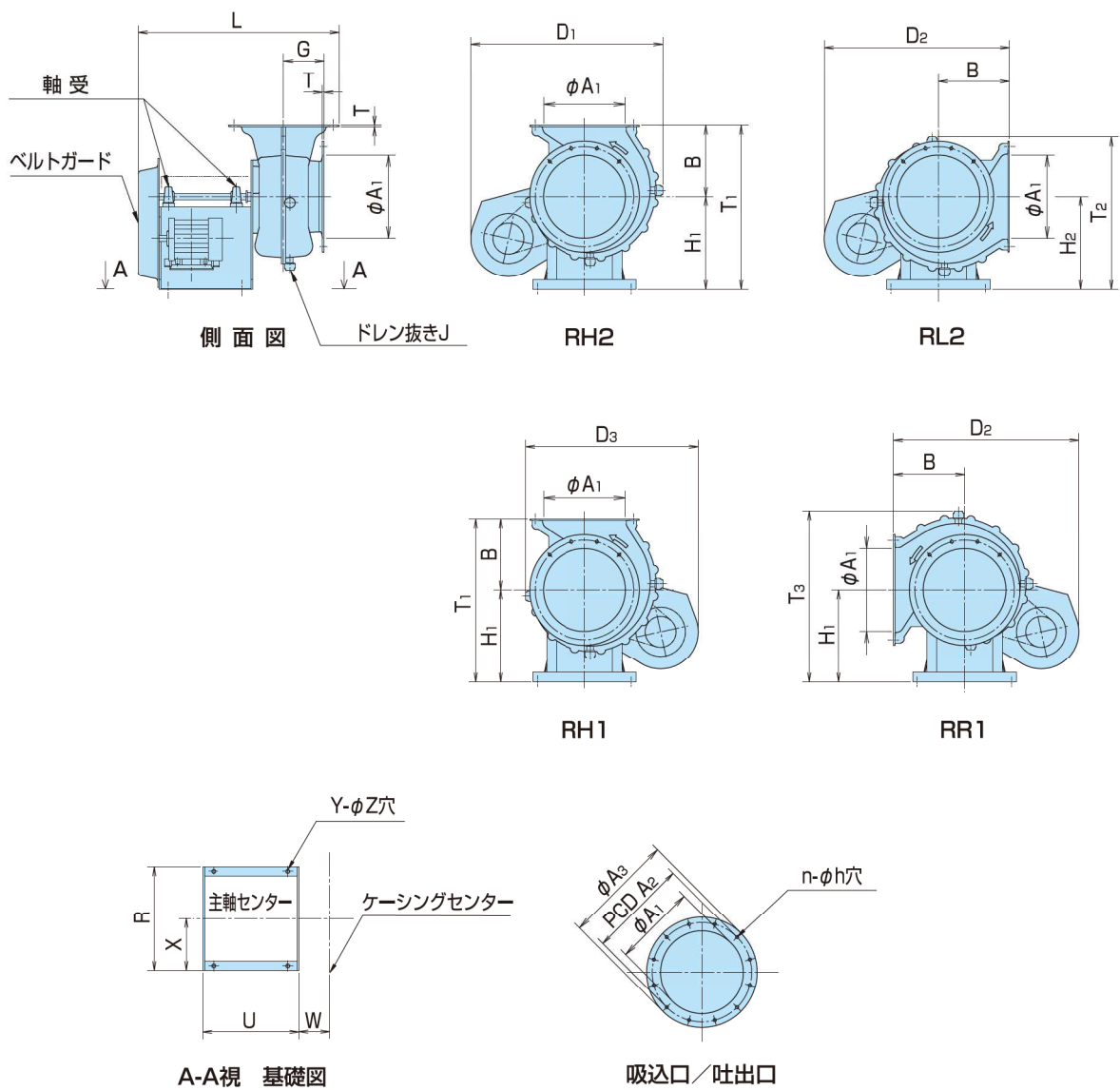
FTF153



dB(A)



CTF151・201



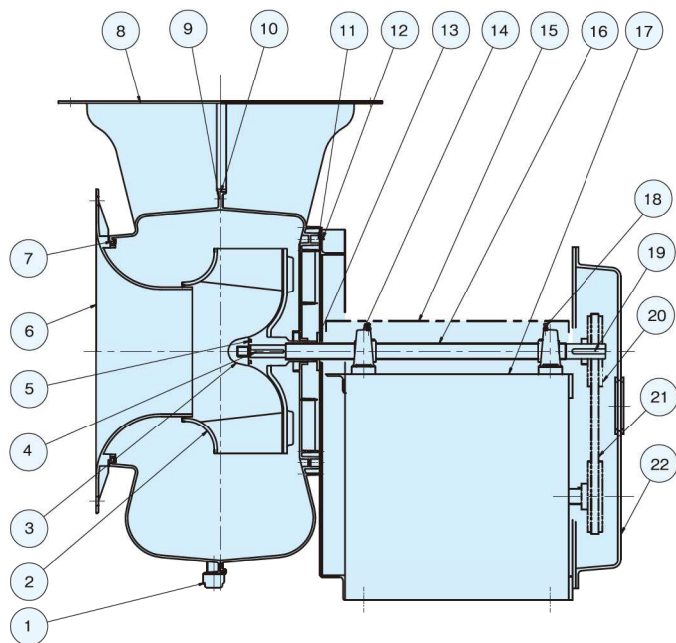
形 式	ケーシング										吸込/吐出フランジ						
	L	H ₁	H ₂	B	D ₁	D ₂	D ₃	T ₁	T ₂	T ₃	G	φA ₁	PCD A ₂	φA ₃	n	h	T
CTF151	812	320	380	300	755	735	675	620	620	640	160	320	382	421	16	12	3
CTF201	913	400	500	400	867	860	758	800	798	807	200	422	482	520	20	14	3.5

形 式	基礎寸法							本体質量 (Kg)			軸 受
	ドレン抜き	R	U	W	X	Y	Z	標準	防振架台付き	防振スプリング架台付き	
CTF151	PF1/2"	430	406	128	215	4	12	27	39	50	UCP205
CTF201	PF1/2"	580	406	160	290	4	12	45	61	70	UCP205

注) 本体質量には電動機質量を含みません。

CTF・CTE

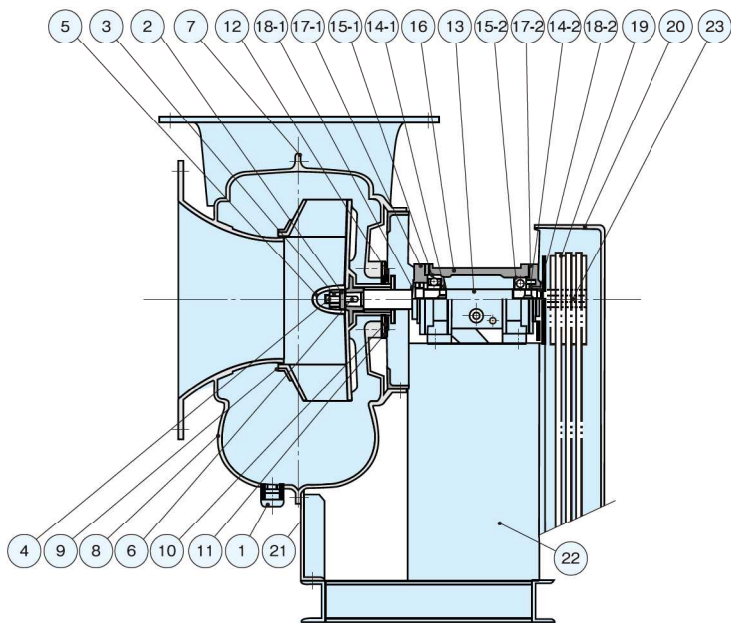
CTF151・201



Nb.	部 品 名	材 質	個数	摘 要
1	ド レ ン 抜 き	PE	3	
2	羽 根 車	FRP	1	
3	羽 根 車 ナ ッ ト	PP	1	
4	羽 根 車 キ ー	S45C	1	
5	" O " リ ン グ	クロロブレンゴム	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式	
11	インサートナット	黄銅	1式	
12	ケーシング取付ボルト	SUS304	1式	
13	ガ ス 切 リ ン グ	PE	1	
14	軸	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	

●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。

FTF153・203・253



No.	部 品 名	材 質	個数	摘 要
1	ド レ ン 抜 き	FRP	1	
2	座 金	SS400	1	
3	ミ ゾ 付 ナ ッ ト	S25C	1	
4	割 り ビ ン	SWRM6	1	
5	ナ ッ ト カ バ ー	FRP	1	
6	羽 根 車 キ ー	S45C	1	
7	ケーシングガスケット	EPT	1	
8	ケ ー シ ン グ	FRP	1	
9	羽 根 車	FRP	1	
10	シ ー ル 板	PE	1	
11	シ ー ル 板 押 え	FRP	1	
12	ガ ス 切 リ ン グ	HTPVC	1	
13	主 軸	炭素鋼	1	
14-1	ロックナット、座金 (F)	SS400	1組	
14-2	ロックナット、座金 (R)	SS400	1組	
15-1	軸 受 (F)	軸受鋼	1	
15-2	軸 受 (R)	軸受鋼	1	
16	軸 受 箱	FCD450	1	
17-1	軸 受 カ バ ー (F)	FC200	1	
17-2	軸 受 カ バ ー (R)	FC200	1	
18-1	V リ ン グ (F)	NBR	1	
18-2	V リ ン グ (R)	NBR	1	
19	V ベ ル ト、V ブ ー リ	—	1式	
20	ベ ル ト ガ ー ド	FRP	1	
21	ケーシングサポート	FRP	1	FTF153はつきません。
22	架 台	SS400	1	
23	V ブ ー リ キ ー	S45C	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。