

特許第4590167号

国際特許(中国) No.ZL200380110333.X
国際特許(台湾) No.I253491

FRPP製センター吐出しシロッコファン

CES形



独自の三次元曲面設計によるセンター吐出しを採用することにより、高性能を発揮。回転吐出方向が半減し、選択の煩雑さも解消しました。しかも寸法精度が高く、リサイクル性にも配慮したFRPP射出成形品を標準としました。

特長

1. 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、従来6種類の回転方向を半分の3種類としました。これにより選択の煩雑さが解消され、ダクト配管も容易になりました。

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. 優れた耐食性

ケーシング・羽根車ともに耐薬品性に優れ、寸法精度の高いFRPP射出成形品としました。また、効果的なリブや折り返し形状の設計により、軽量かつ優れた強度を発揮します。

4. 同一サイズの丸形フランジ

吸込・吐出両フランジとも、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となっています。

FRP製シロッコファン

NSF形



安全性と機械的強度に優れたFRP製シロッコファンが、さらに使い易さを追求。吸込口・吐出口を同一の丸形フランジとし、ダクトとの接続を容易にしました。

特長

1. FRP製のケーシング

ケーシングには耐薬品性に優れたFRPを採用。常用温度範囲がPVCに比較して高く、金属製に比較して軽量。外部衝撃にも強く堅牢です。

2. 羽根車はFRP一体成形

羽根車には耐薬品性に優れ機械的強度の高いFRP一体成形の羽根車を採用しました。

3. 容量範囲の拡大

一体成形の羽根車の採用により、従来機種(当社比)より静圧をアップ。風量範囲が広くなり経済的となりました。

4. 使い易さが向上

吸込口・吐出口を同一の丸型フランジとすることにより、ダクトとの接続配管が容易になりました。

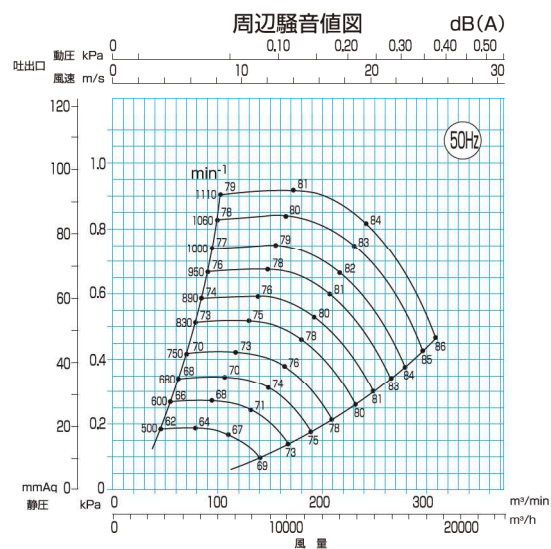
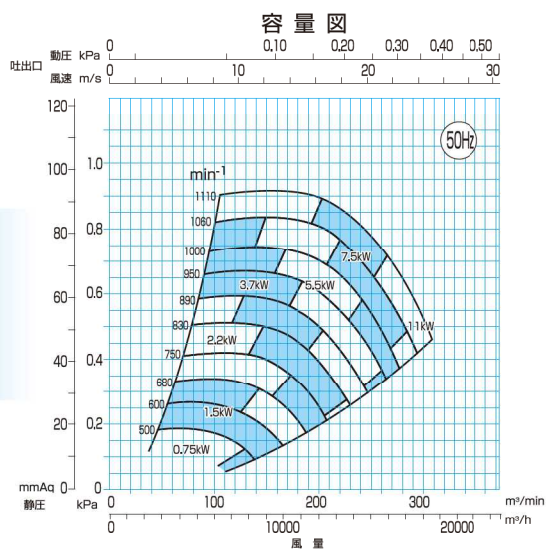
用途例

- 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

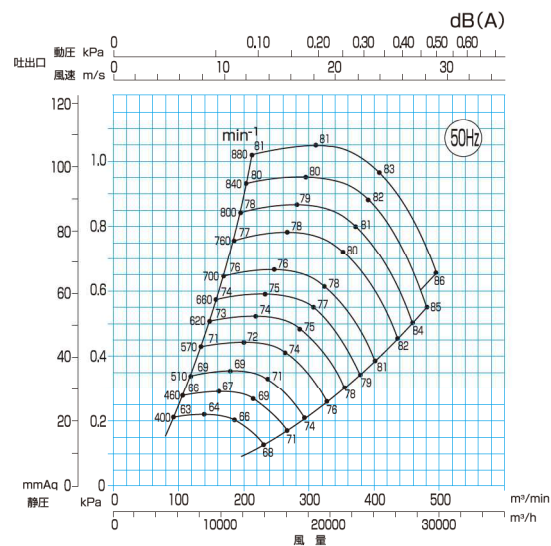
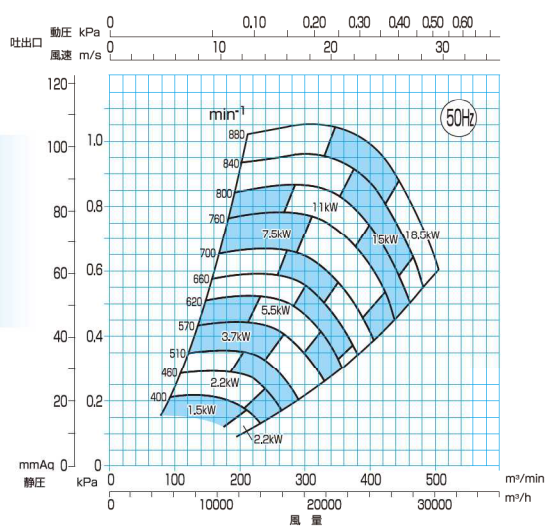
- トイレ、浴室の排送風用
- 厨房設備の送風機として
- 浄化槽設備の臭気用送風機として
- 海岸沿いの塩害にお困りの送風機として

NSF/SF 50Hz容量図

NSF302

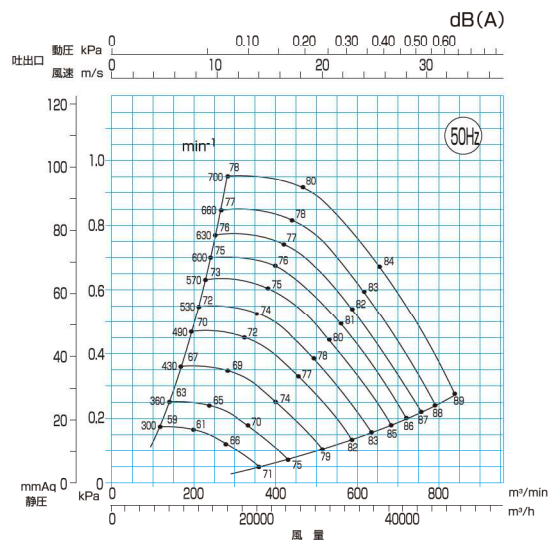
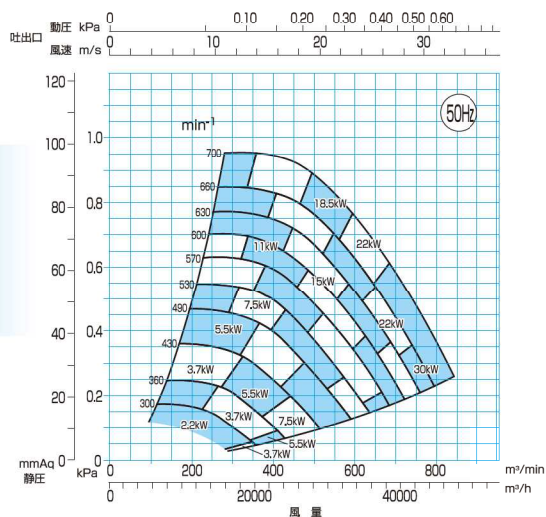


NSF402



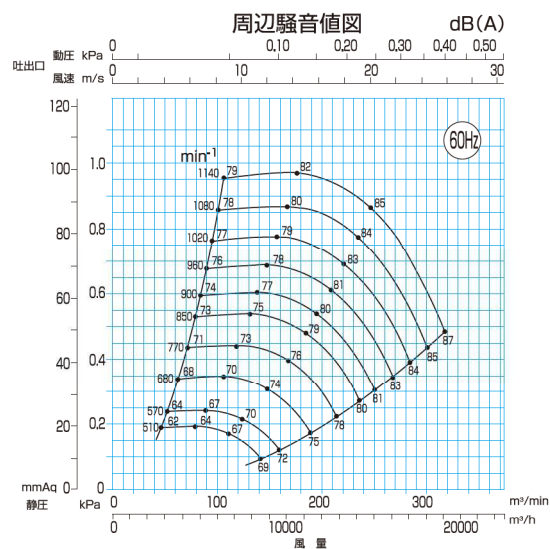
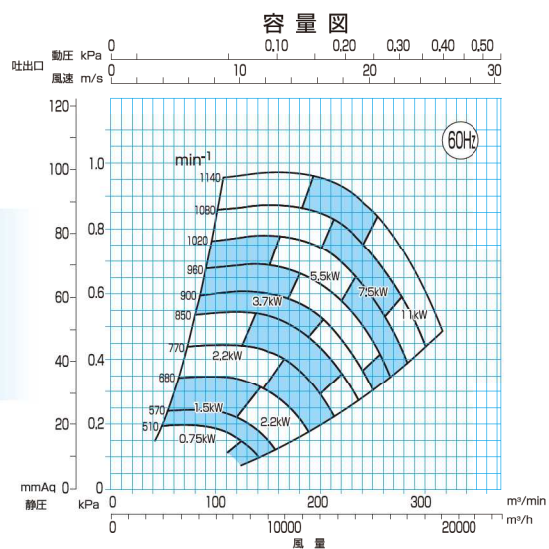
SF502

※SF602~802(50・60Hz)
は14頁をご覧ください。

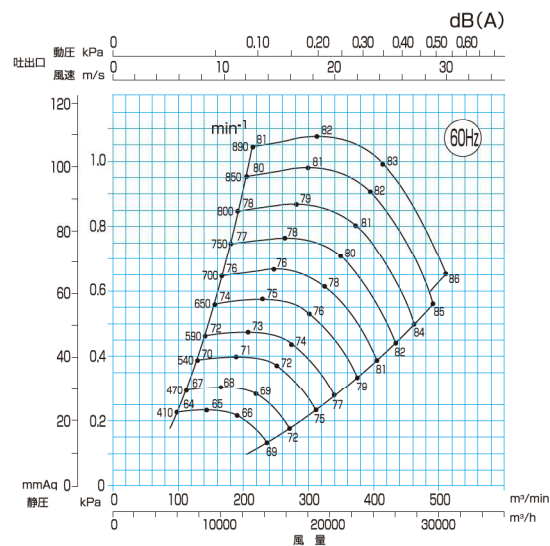
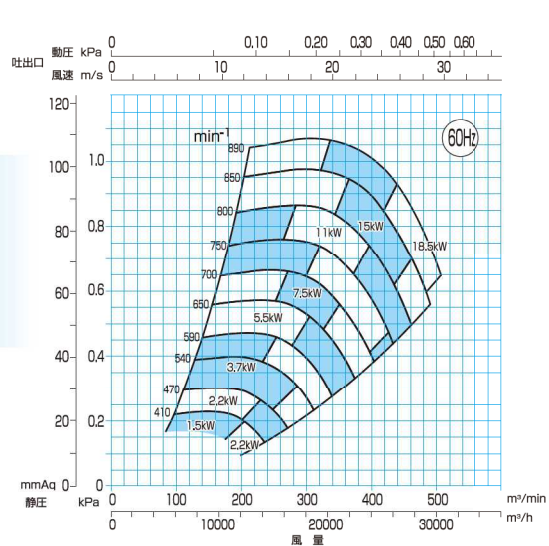


NSF/SF 60Hz容量図

NSF302

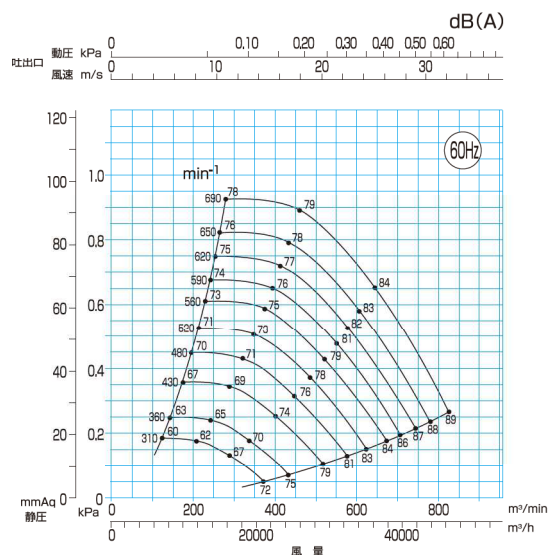
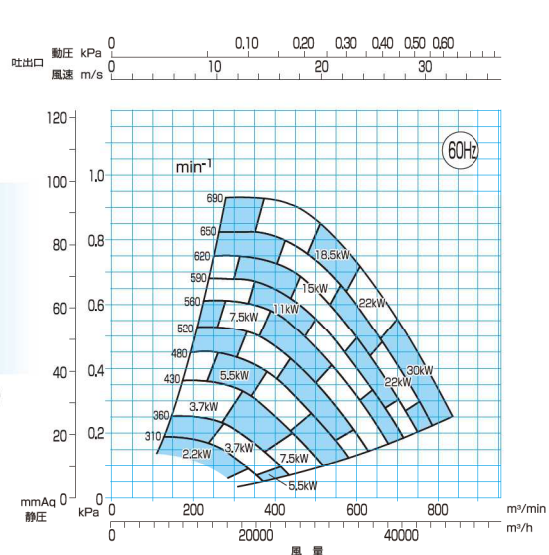


NSF402



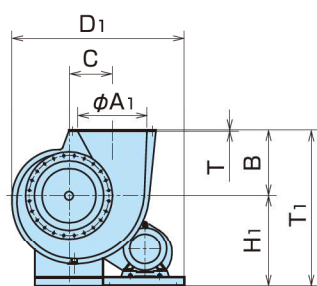
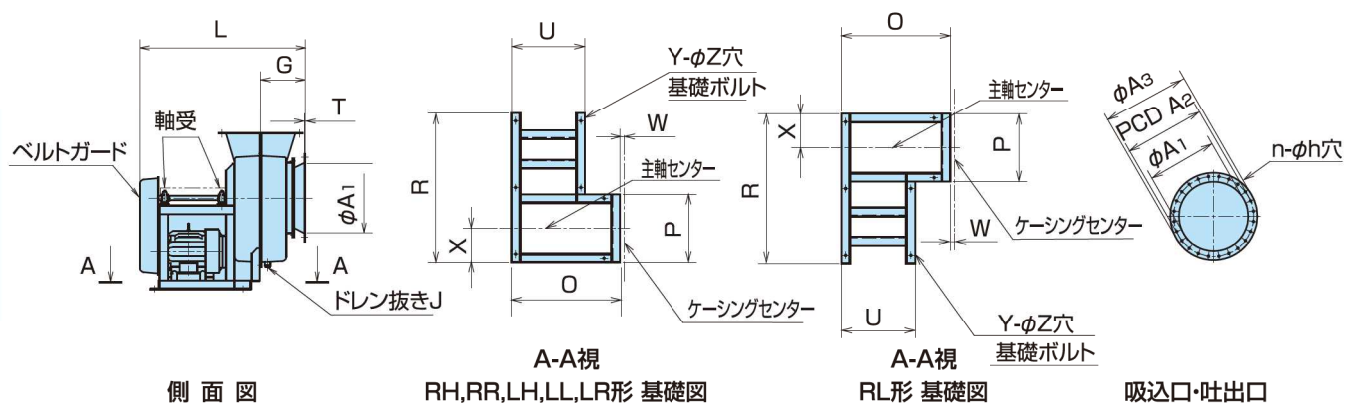
SF502

※SF602~802(50-60Hz)
は14頁をご覧ください。

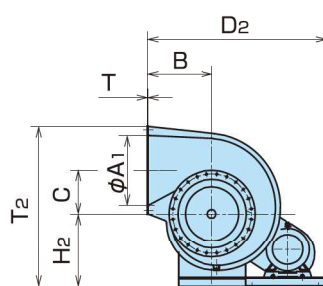


NSF302・402

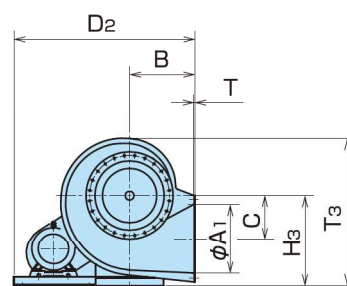
CPM-ZOL-00L



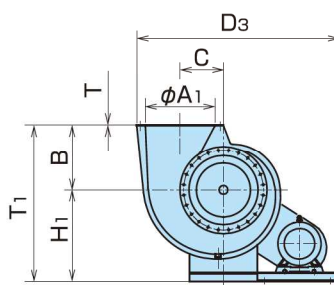
RH1形



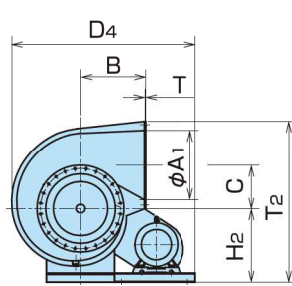
RR1形



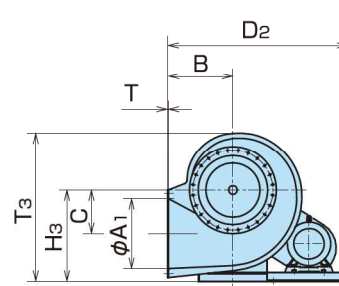
RL2形



LH1形



LL1形



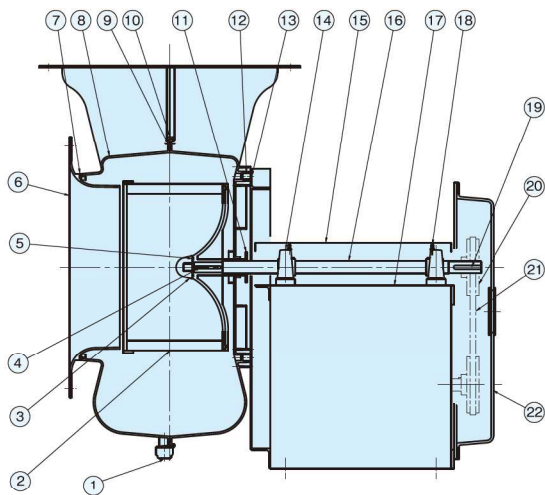
LR1形

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	h	T	
NSF302	1220	670	540	670	480	320	1270	1330	1490	1357	1150	1180	1090	330	510	590	640	24	14	6	
NSF402	1400	870	750	870	580	450	1443	1470	1690	1557	1450	1550	1423	400	600	660	700	28	14	6	

形 式	ドレン抜き	基礎寸法									本体質量(kg)					軸 受
	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	天吊架台付	天吊スプリング架台付		
NSF302	PF3/4"	1100	540	800	500	10	250	7	14	115	170	177	154	161	UCP207	
NSF402	PF3/4"	1200	580	890	620	15	310	7	18	180	237	244	223	230	UCP309	

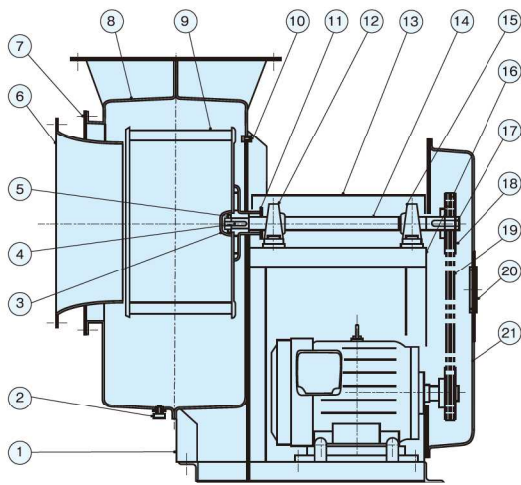
注) 本体質量には電動機質量を含みません。

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	

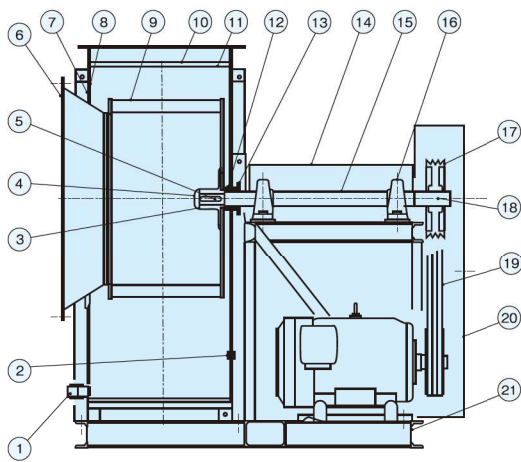
NSF302・402



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 引 ユ 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。