



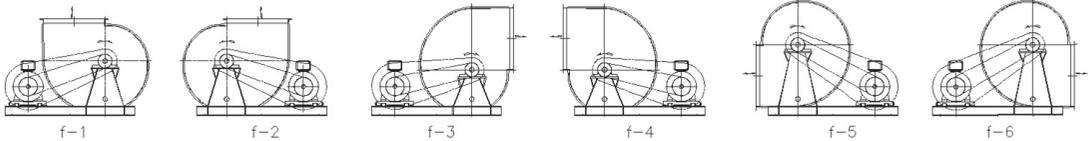
■用途

- ①工場設備等における高温空気の送風
  - 中・大型塗装設備 乾燥炉の排熱
  - 工場生産設備・試験設備の排熱
  - 焼付・電気炉・乾燥ブースなどの排熱
- ②各種機器の送・排風、排熱冷却用
- ③その他一般の送・排風用

■特長

- ①トップランナーモータを標準搭載
- ②片持形なので高温の取扱い気体を使用可能
- ③低騒音
- ④リミットロード特性

■吐出し方向 (駆動側から見て下記の6種類)



■標準仕様

取 扱 気 体	清浄空気又は同等ガス 温度-10~300℃
構 造	羽 根 車 後向き (ターボ)
	軸 受 ころがり軸受ユニット
材 料	ケーシング SPHC
	羽 根 車 SPFH590、SS400(NO.2~NO.3 1/2低圧) SS400+高張力鋼 (NO.2 1/2~NO.3 1/2高圧、NO.4~NO.8)
	主 軸 S45C
電 動 機	相 ・ 極 数 三相・4極
	電 圧 200/220V 0.75~37kW
※1	形式・保護方式 全閉外扇形・IP44 (屋内)
	※2 効 率 IE3 (プレミアム効率)
設 置 方 法	床置
使 用 場 所	屋内

- ※1 インバータ駆動の場合は、別項の『インバータ運転時の注意』をご参照ください。
- ※2 電圧変動：±5%以内・周波数変動：±2%以内・電圧、周波数の同時変動：双方絶対値の和が5%以内。ただしいずれの場合も電動機の特長、温度上昇などは定格値に準じません。
- ※3 頻繁な始動停止はさけてください。羽根車等の早期破損により重大な事故につながる恐れがあります。また、ベルト・プーリ・軸受及び電動機等回転体の早期摩耗、劣化の恐れがあります。

■標準付属品

相フランジ・ボルト付	1組
Vプーリ	1組
Vベルト	1組
Vベルトガード	1
共通ベース	1
主軸カバー	1
ドレン抜き (水抜き)	1
マンホール (点検口)	1
電動機・スライドベース	1組

■特殊仕様

構 造 変 更	防振ゴム付 (床置形)	全番手
	耐震ストッパボルト付 (床置形)	全番手
	防振スプリング耐震ストッパボルト付 (床置形)	全番手
	防振ゴム付 (天井吊り形)	NO.2~NO.3 1/2
	防振スプリング付 (天井吊り形)	NO.2~NO.3 1/2
	かご形天井吊りベッド耐震ストッパボルト付	NO.2~NO.3 1/2
	吐出し方向特殊 (上部45° 吐出し)	NO.2~NO.3 1/2
	ケーシング屋外仕様	全番手
	ケーシング上下二分割	NO.4~NO.8
	防振ベッド垂鉛メッキ	全番手
	Vベルトガード 防雨形	全番手 ※5
	Vベルトガード 裏カバー付	全番手
	Vベルトガード ベルト張力測定孔付	全番手
電 動 機	軸受注油穴	全番手
	Vベルトガード 二分割	NO.4~NO.8
	Vベルトガード 密閉型裏カバー付	全番手
	異電圧 400V/440V	全番手
	全閉外扇形 (屋外) IP55	全番手
電動機支給	全番手	

- ※4 塗装は耐熱塗装のため、耐塩害塗装 (内外面)・塗装色指定は対応いたしません。ただし、Vベルトガードの指定色は対応いたします。
- ※5 標準仕様  
ベルトガード防雨形：NO.2~NO.3 1/2 (低圧)
- ※6 その他の仕様につきましては、都度ご相談ください。

■特別付属品 (オプション)

吸込金網	対象番手 全番手
------	-------------

ハンドブック中の「○○○型」の表示は当社の機種記号です。



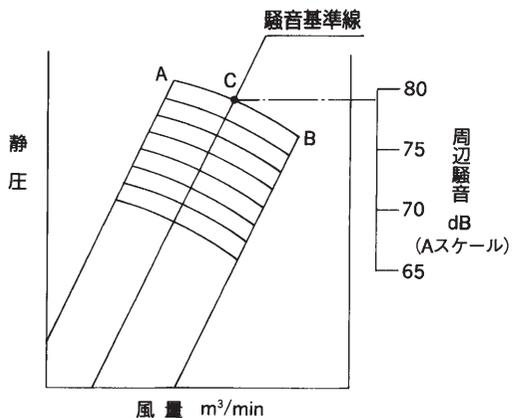
■騒音値の見方

騒音基準線

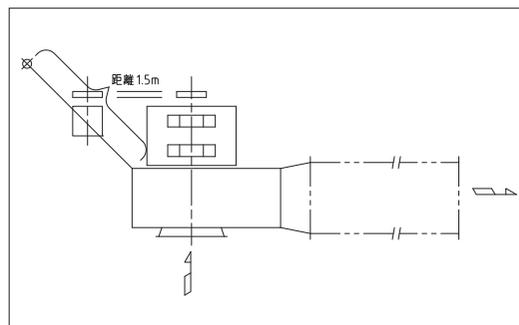
図においてA-B曲線上のC点の騒音はC点から横軸（風量軸）に平行に延長した線が、騒音線と交わる点の値であらわされます。騒音基準線上の点以外の騒音値は、下記追加分を加えてください。

(図の場合79dB(Aスケール))

求める点	追加分
A、B	2dB



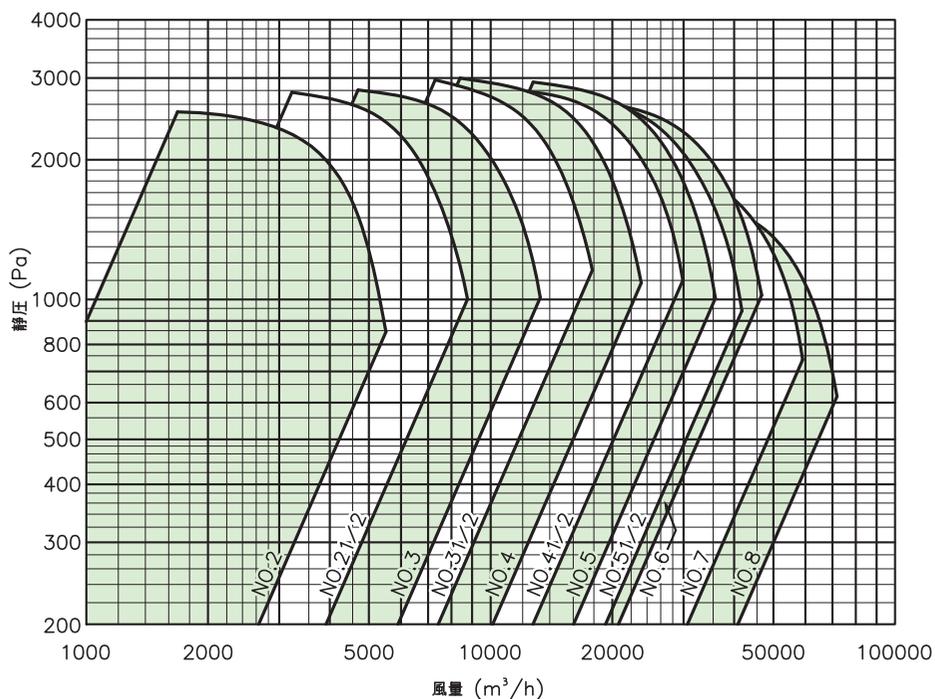
周辺騒音測定位置



注) 実際に御使用になる場合には、取付け状況によって騒音は変化します。

■選定図

NO.2~NO.8 SRTE4型



選定図は標準吸込状態20℃ 1.2kg/m<sup>3</sup>におけるものです。

ターボファン

SRTE4型

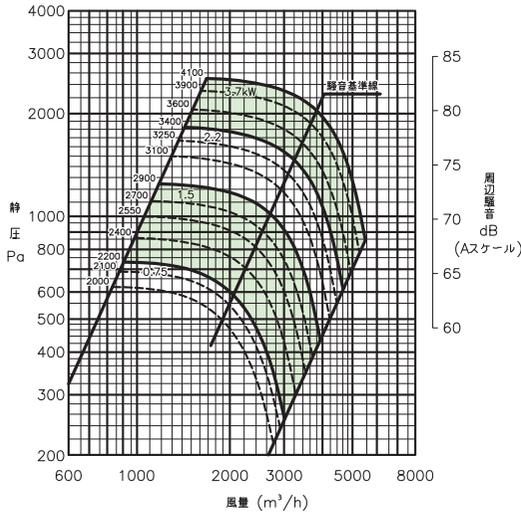


SRTE4型片吸込ターボファン (Vベルト駆動形)

■性能表 騒音値は騒音基準線上の値を示し、各性能曲線の両端では約2dB(Aスケール) 増加します。

2 SRTE4型 (60Hz)

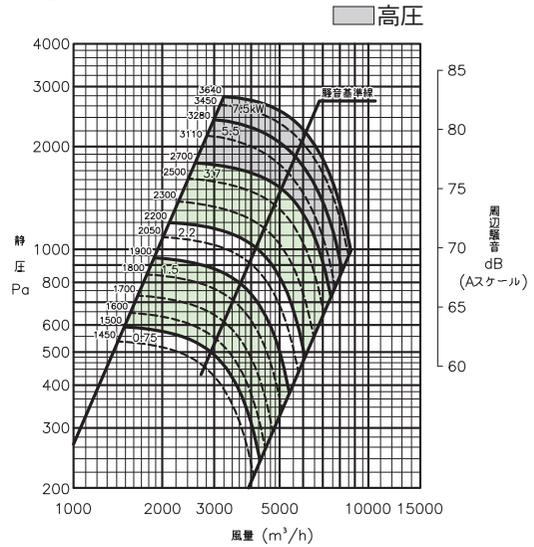
電動機：4極



性能表は標準吸込状態 20℃ 1.2kg/m³におけるものです。

2 1/2 SRTE4型 (60Hz)

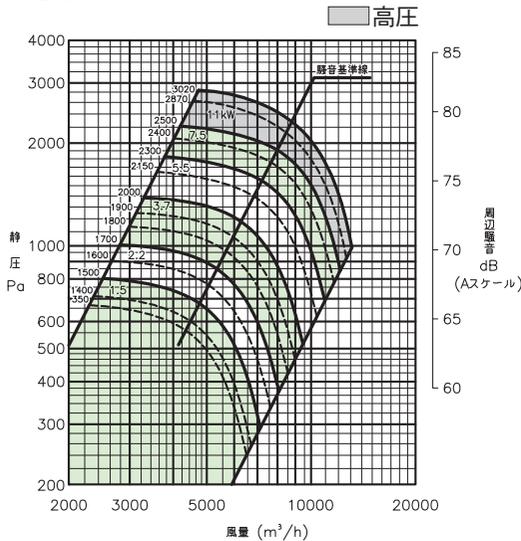
電動機：4極



性能表は標準吸込状態 20℃ 1.2kg/m³におけるものです。

3 SRTE4型 (60Hz)

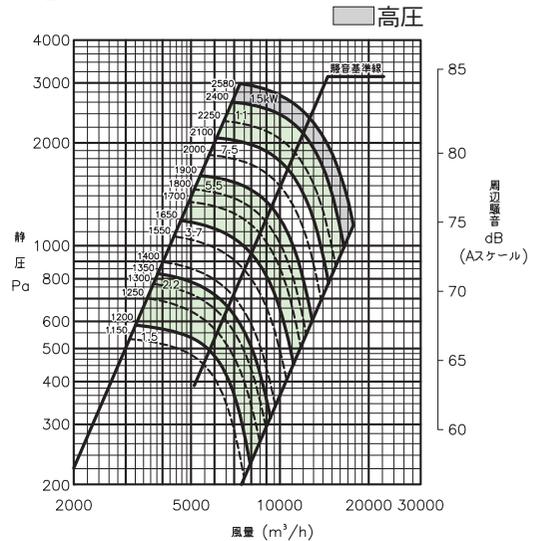
電動機：4極



性能表は標準吸込状態 20℃ 1.2kg/m³におけるものです。

3 1/2 SRTE4型 (60Hz)

電動機：4極



性能表は標準吸込状態 20℃ 1.2kg/m³におけるものです。

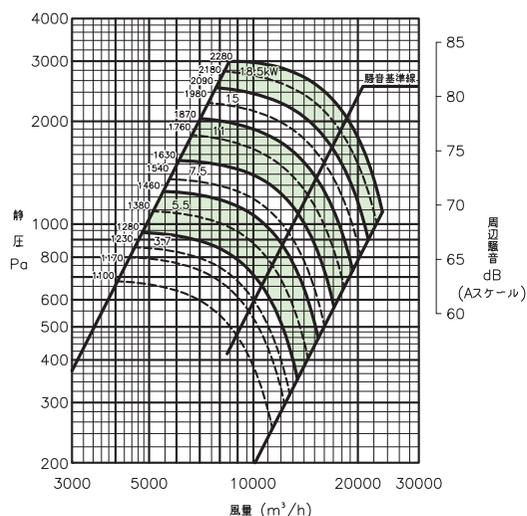
ターボファン



■性能表 騒音値は騒音基準線上の値を示し、各性能曲線の両端では約2dB(Aスケール) 増加します。

4 SRTE4型 (60Hz)

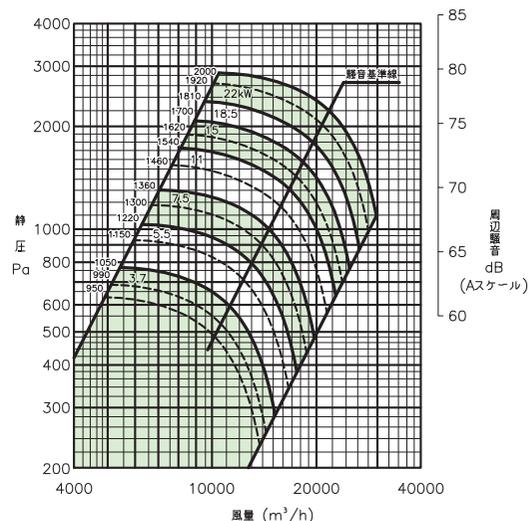
電動機：4極



性能表は標準吸込状態 20℃ 1.2kg/m<sup>3</sup>におけるものです。

4 1/2 SRTE4型 (60Hz)

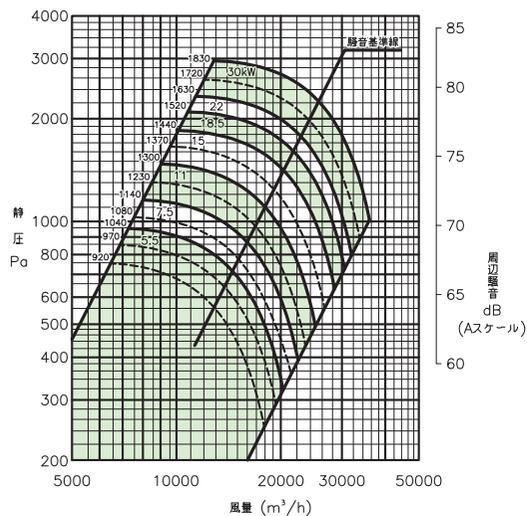
電動機：4極



性能表は標準吸込状態 20℃ 1.2kg/m<sup>3</sup>におけるものです。

5 SRTE4型 (60Hz)

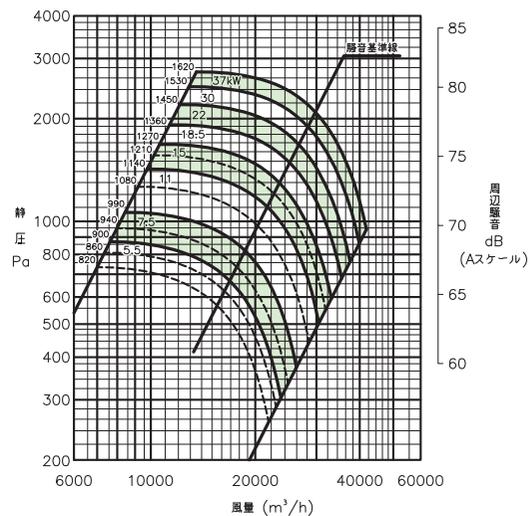
電動機：4極



性能表は標準吸込状態 20℃ 1.2kg/m<sup>3</sup>におけるものです。

5 1/2 SRTE4型 (60Hz)

電動機：4極



性能表は標準吸込状態 20℃ 1.2kg/m<sup>3</sup>におけるものです。

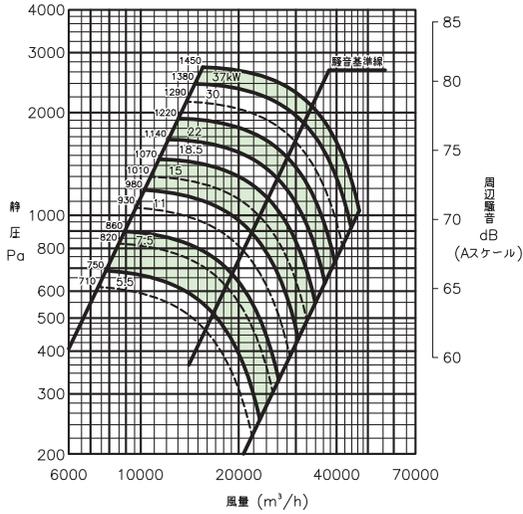
ターボファン



■性能表 騒音値は騒音基準線上の値を示し、各性能曲線の両端では約2dB(Aスケール) 増加します。

6 SRTE4型 (60Hz)

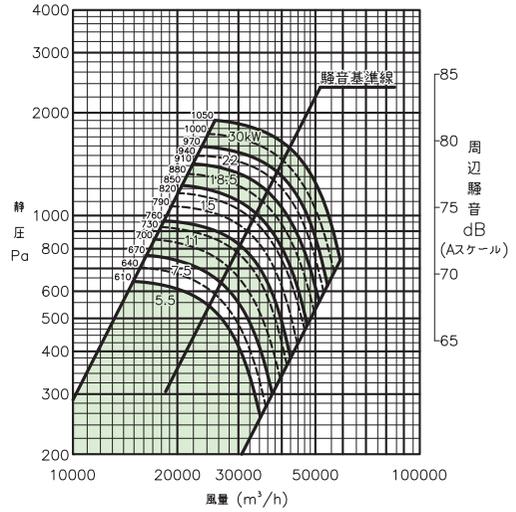
電動機：4極



性能表は標準吸込状態 20℃ 1.2kg/m³におけるものです。

7 SRTE4型 (60Hz)

電動機：4極

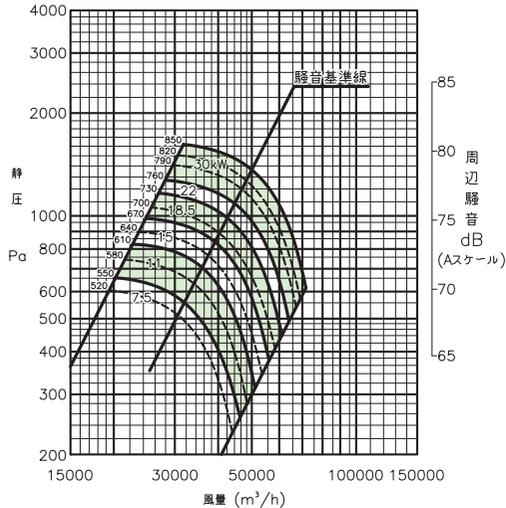


性能表は標準吸込状態 20℃ 1.2kg/m³におけるものです。

ターボファン

8 SRTE4型 (60Hz)

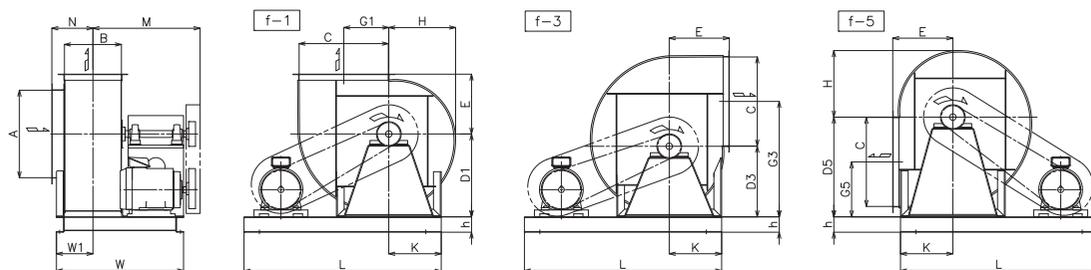
電動機：4極



性能表は標準吸込状態 20℃ 1.2kg/m³におけるものです。

■外形寸法図

2~3 1/2 SRTE4型 (低圧)

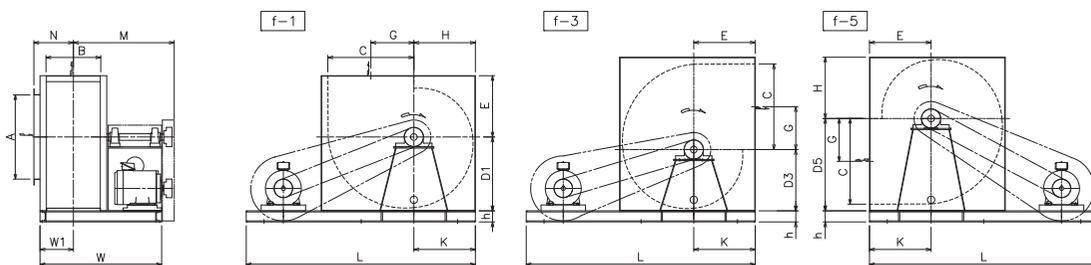


単位：mm

NO.	出力 kW	A	B	C	f-1,2	f-3,4	f-5,6	E	f-1,2	f-3,4	f-5,6	H	K	L	M	N	W	W1	h	質量 kg
					D1	D3	D5		G1	G3	G5									
2	0.75~2.2	350	210	330	320	270	400	250	167	437	233	254	200	850	505	207	545	147	80	92
	3.7																			99
2 1/2	0.75~3.7	420	260	415	380	330	470	300	210	540	260	314	250	1010	565	191	625	172	80	117
3	1.5~7.5	500	320	495	470	400	570	350	250	650	320	374	300	1120	645	241	735	212	100	175
3 1/2	1.5~3.7	570	370	580	540	460	650	390	292	752	358	437	340	1280	710	267	825	237	100	222
	5.5~11																			231

注) 質量は、概略値で電動機質量を含みません。

2 1/2~3 1/2 SRTE4型 (高圧)



単位：mm

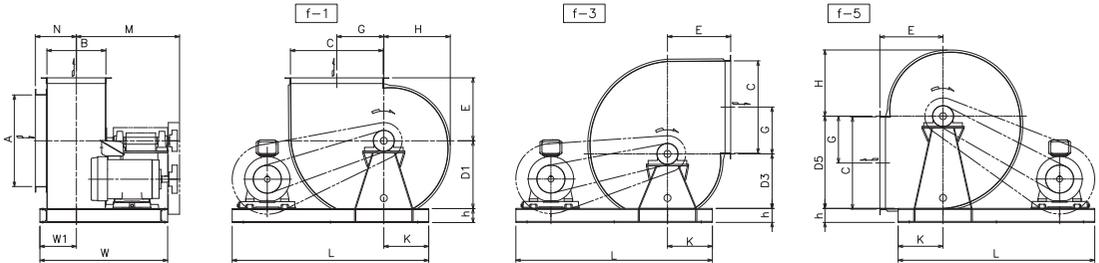
NO.	出力 kW	A	B	C	f-1,2	f-3,4	f-5,6	h	E	G	H	K	L	M	N	W1	W	質量 kg
					D1	D3	D5											
2 1/2	5.5~7.5	420	260	415	370	300	455	75	300	210	300	300	1220	535	191	170	620	150
3	11	500	320	490	435	360	545	75	360	255	360	360	1390	620	241	200	720	210
3 1/2	15	570	370	580	500	415	625	75	415	290	415	415	1545	690	267	225	820	260

注) 質量は、概略値で電動機質量を含みません。

ターボファン



■外形寸法図  
4~6 SRTE4型



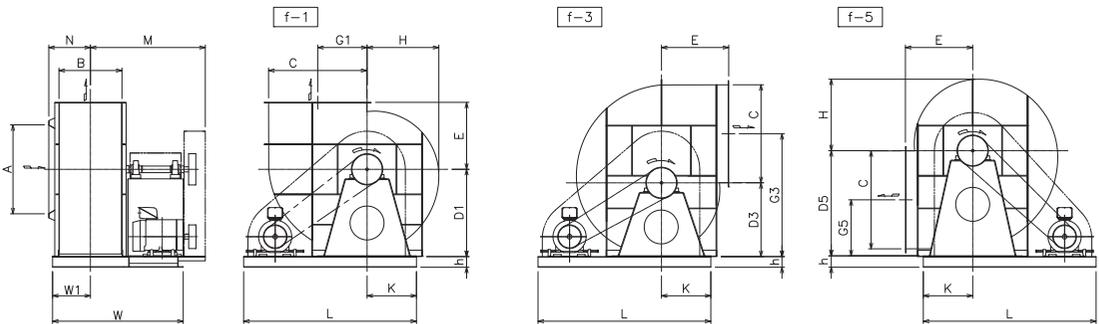
単位：mm

NO.	出力 kW	A	B	C	f-1,2	f-3,4	f-5,6	h	E	G	H	K	L	M	N	W1	W	質量 kg
					D1	D3	D5											
4	3.7~18.5	655	420	660	485	390	660	100	450	335	475	320	1400	755	292	260	910	350
4½	3.7~22	730	480	745	550	445	745	100	500	375	530	370	1540	865	332	290	1040	450
5	5.5~30	780	530	825	595	480	825	125	550	415	585	400	1640	895	367	330	1110	570
5½	5.5~37	860	580	910	665	530	910	125	600	455	645	450	1770	1005	392	355	1235	680
6	5.5~37	940	630	990	730	590	990	125	650	500	700	500	1870	1015	417	380	1270	750

注) 質量は、概略値で電動機質量を含みません。

ターボファン

7~8 SRTE4型 (低圧)



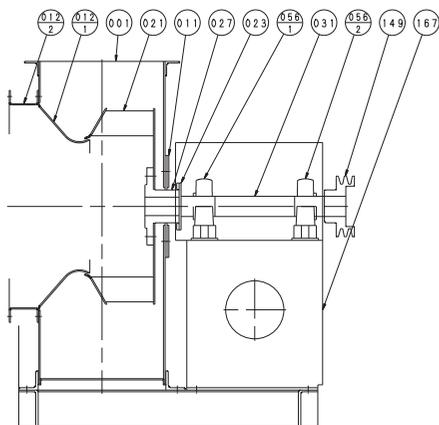
単位：mm

NO.	出力 kW	A	B	C	f-1,2	f-3,4	f-5,6	h	E	f-1,2	f-3,4	f-5,6	H	K	L	M	N	W1	W	質量 kg
					D1	D3	D5			G1	G3	G5								
7	5.5~30	1050	740	1155	1030	870	1250	125	790	580	1450	670	844	580	2030	1350	490	444	1535	1070
8	7.5~30	1200	840	1320	1170	990	1360	150	900	665	1655	695	971	630	2165	1485	560	495	1705	1269

注) 質量は、概略値で電動機質量を含みません。

■構造断面図 (例)

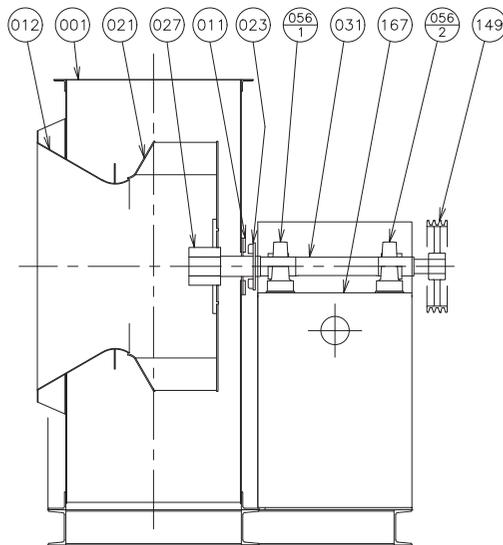
2 1/2 ~ 3 1/2 SRTE4型



023	放熱羽根	HEAT RADIATING IMPELLER	SPHC	STEEL	1	167	軸受台	BEARING PEDESTAL	SPHC	STEEL	1
021	羽根車	IMPELLER	SPFH590 SS400	STEEL	1	149	Vプーリ	V PULLEY	FC200	CAST IRON	1クミ
012-2	吸込リング	SUCTION RING	SPHC	STEEL	1	056-2	軸受ユニット	BEARING UNIT			1
012-1	吸込コーン	SUCTION CONE	SPCC	STEEL	1	056-1	軸受ユニット	BEARING UNIT			1
011	ケーシングカバー	CASING COVER	SPHC	STEEL	1	031	主軸	SHAFT	S45C	CARBON STEEL	1
001	ケーシング	CASING	SPHC	STEEL	1	027	羽根車ハブ	IMPELLER HUB	SS400	STEEL	1
番号 PART NO.	部 品 名 PART NAME		材 料 MATERIAL		個数 NO.FOR 1 UNIT	番号 PART NO.	部 品 名 PART NAME		材 料 MATERIAL		個数 NO.FOR 1 UNIT

※放熱羽根により、軸受部の冷却効果を高めております。

7~8 SRTE4型



027	羽根車ハブ	IMPELLER HUB	SS400	STEEL	1	167	軸受台	BEARING PEDESTAL	SPHC	STEEL	1
023	放熱羽根	HEAT RADIATING IMPELLER	SPHC	STEEL	1	149	Vプーリ	V PULLEY	FC200	CAST IRON	1クミ
021	羽根車	IMPELLER	高張力鋼 SS400	STEEL	1	056-2	軸受ユニット	BEARING UNIT			1
012	吸込コーン	SUCTION CONE	SPHC	STEEL	1	056-1	軸受ユニット	BEARING UNIT			1
011	ケーシングカバー	CASING COVER	SS400	STEEL	1	031	主軸	SHAFT	S45C	CARBON STEEL	1
001	ケーシング	CASING	SPHC	STEEL	1						
番号 PART NO.	部 品 名 PART NAME		材 料 MATERIAL		個数 NO.FOR 1 UNIT	番号 PART NO.	部 品 名 PART NAME		材 料 MATERIAL		個数 NO.FOR 1 UNIT