

SRMO4型



SRMO4型片吸込マルチエースファン（片持形）

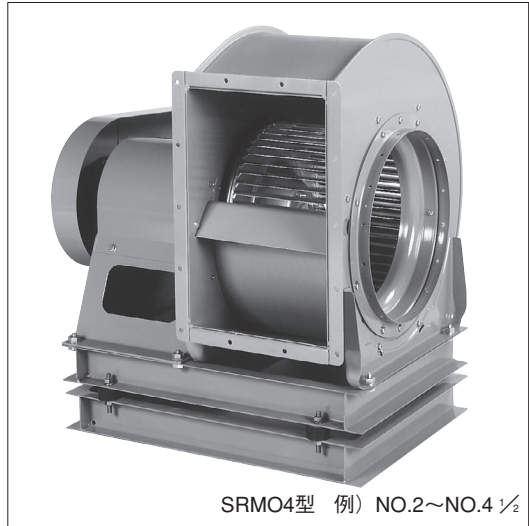
■用途

- ①厨房・乾燥機等、各種機器の送・排風用
②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
(0.75kW～55kW)
②片持形なので取扱い気体温度80℃まで可能。
③低騒音
④取扱容易

遠心ファン



SRMO4型 例) NO.2～NO.4 1/2

■標準仕様

機 名		SRMO4型	
番 手		NO.1～NO.4 1/2	NO.5～NO.8
取 扱 気 体	清浄空気	温度－10～80℃ 湿度85%以下	
構造	羽根車	多翼	
	軸 受	ころがり軸受ユニット	
材 料	ケーシング	SPCC又はSPHC	SPHC
	羽根車	SGCD	SPHC
	主 軸	S45C	
	相・極数	三相・4/6極	
電 動 機	電 圧	200V 0.2～37kW 200/400V 45～55kW	
	※1 形式・保護方式	全閉外扇形・IP44（屋内）	
	※2 効 率	IE1 0.4kW以下 IE3（プレミアム効率）※3	
設 置 方 法	床置・天井吊り（NO.1～NO.3 1/2）		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 三相0.75kW以上はトップランナーモータです。

■標準付属品

相フランジ・ボルト付	1組
Vプーリー	1組
Vベルト	1組
Vベルトガード	1
共通ベース	1
防振装置	1組
電動機・スライドベース	1組

■特殊仕様

	対象番手
ドレン抜き（水抜き）付	全番手
マンホール（点検口）付	NO.2～NO.8
Vベルトガード回転測定孔	全番手 ※4
Vベルトガード・ベルト張力測定孔	NO.1～NO.4 1/2
Vベルトガード防雨形	NO.5～NO.8 ※4
Vベルトガード裏カバー付	全番手
上引張（電動機勝手反対）	NO.5～NO.8
吐出し方向特殊（上部45°吐出し）	全番手
かご形天井吊りベッド耐震ストップボルト付	NO.1～NO.3 1/2
溝形鋼製防振ベッド耐震ストップボルト付（床置形）	全番手
防振スプリング耐震ストップボルト付（床置形）	全番手 ※5
防振スプリング付（天井吊り形）	NO.1～NO.3 1/2
ケーシング上下二分割	NO.5～NO.8
ケーシング屋外仕様	全番手
異電圧 400V（37kW以下）	—
全閉外扇形（屋外）IP44 0.4kW以下 IE1、IP55 0.75kW以上 IE3	—
全閉外扇形（屋内・屋外）IP44 0.4kW以下 IE2（高効率）	—
電動機支給	全番手
その他	
アクリル樹脂焼付け塗装	全番手
塗装色指定	全番手

※4 標準仕様

- ・Vベルトガード回転測定孔（1ヶ所）：NO.1～NO.4 1/2
・Vベルトガード防雨形：NO.1～NO.4 1/2

※5 NO.7以上は、回転速度によって対応できない場合があります。

※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）

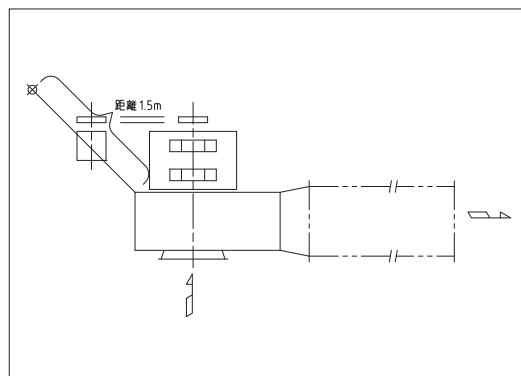
	対象番手
吸込金網	全番手

ハンドブック中の「○○○型」の表示は当社の機種記号です。

■周辺騒音値

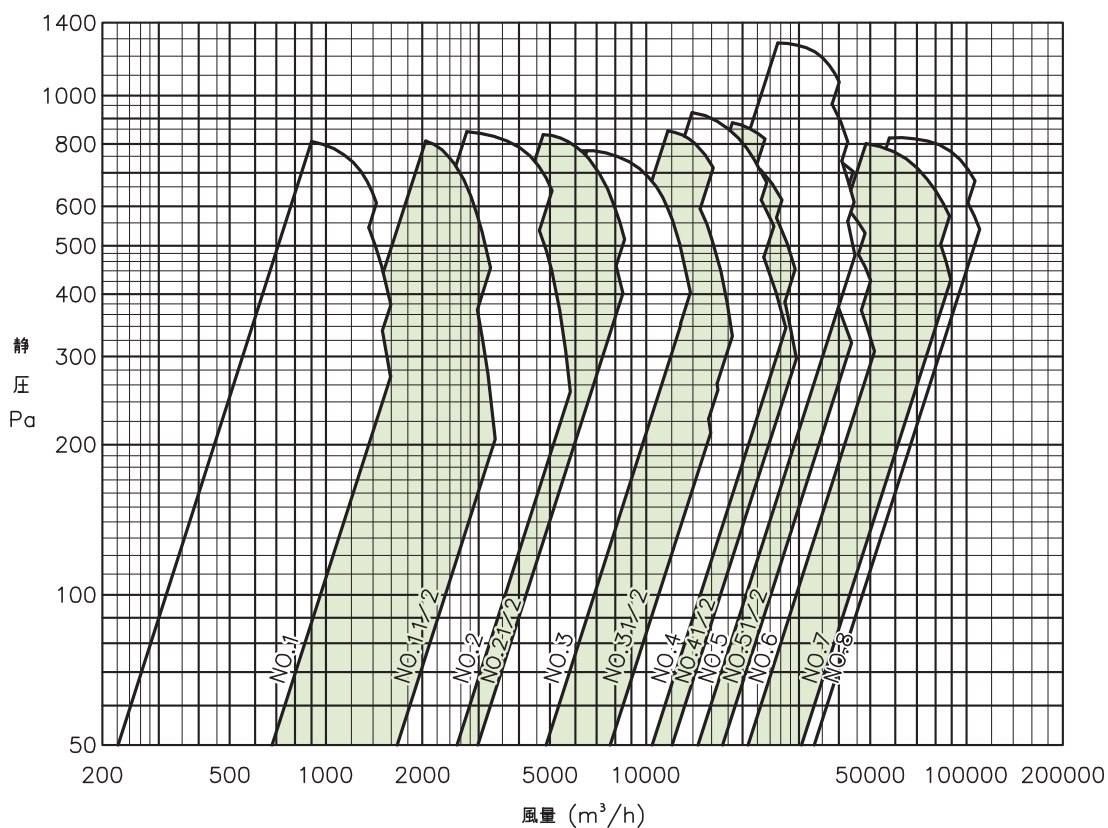
曲線上の●数字は、周辺騒音値を示します。

周辺騒音値とは、右図の点で測定した騒音値dB（Aスケール）を示します。



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

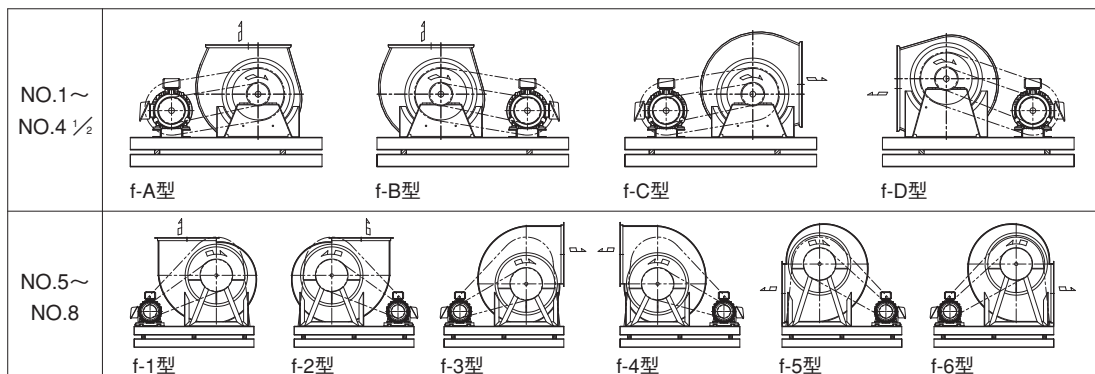


■吐出し方向

NO.1～NO.4 1/2 SRMO4型とNO.5～NO.8 SRMO4型では、吐出し方向の表示が異なります。

NO.1～NO.4 1/2 SRMO4型：f-A型、f-B型、f-C型、f-D型（4方向）

NO.5～NO.8 SRMO4型：f-1型、f-2型、f-3型、f-4型、f-5型、f-6型（6方向）



注) 1. 吐出し方向は駆動側（プーリ側）から見たものです。

注) 2. 電動機極数・出力によって*1、端子箱位置が異なります。

上側→2、4極 0.75kW以上、6極 55kW以上

横側→2、4極 0.4kW以下、6極 45kW以下

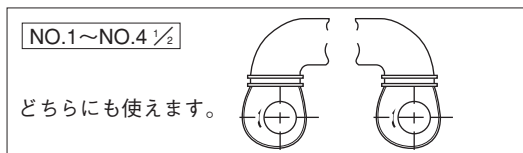
*1 極数・出力は、性能表でご確認ください。

■ダクト配管

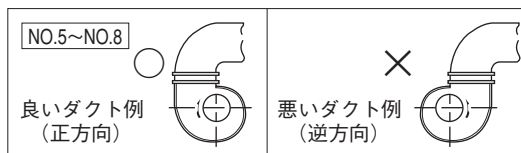
NO.1～NO.4 1/2 SRMO4型は、正・逆どちらの曲がり方向に対してもご使用いただけます。図Aを参照してください。（どちらの曲がりも同じダクト抵抗で設定してください。）

NO.5～NO.8 SRMO4型は、ファンの回転方向に対し吐出し側曲管の曲がり方向を正方向としてください。図Bを参照してください。

図A

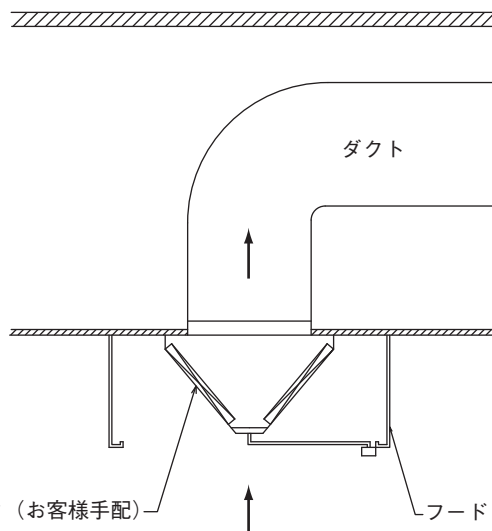


図B



■吸込側ダクト配管 (例)

厨房等の油煙の多い場所での使用は、必ずグリスフィルタ（市販品）を使用してください。



※グリスフィルタによって、取り除くことができなかった油がファンとダクト接続部より漏れる場合があります。接続部には、養生を行ってください。

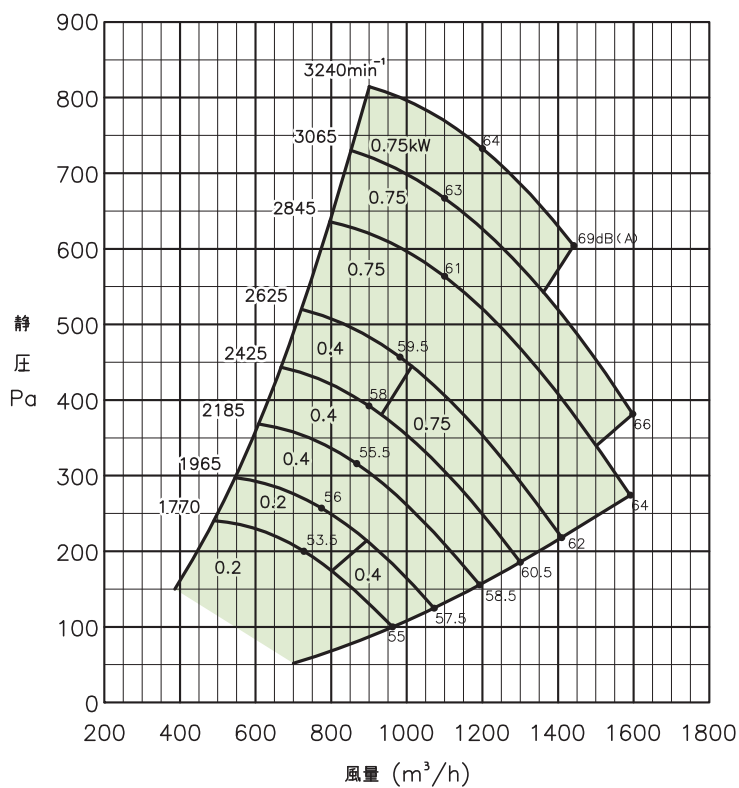
グリスフィルタ（お客様手配）

フード（お客様手配）

■性能表

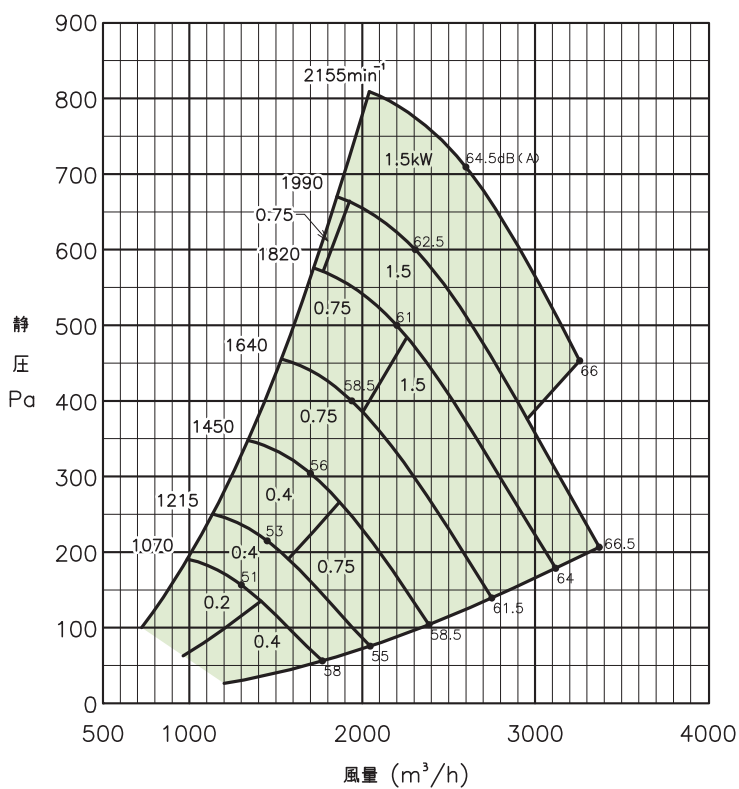
1 SRMO4型（50Hz）

電動機：4極



1 1/2 SRMO4型（50Hz）

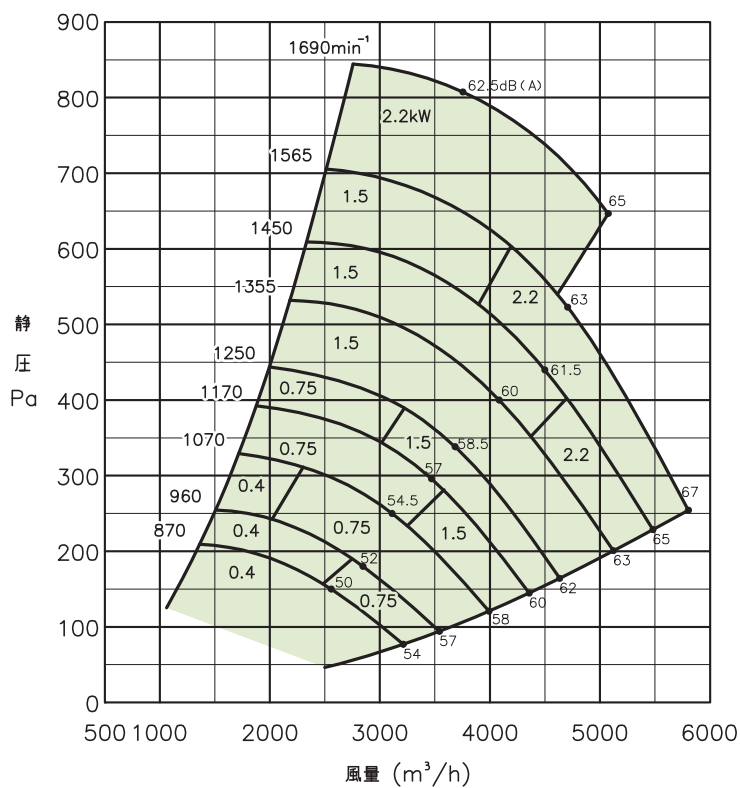
電動機：4極



■性能表

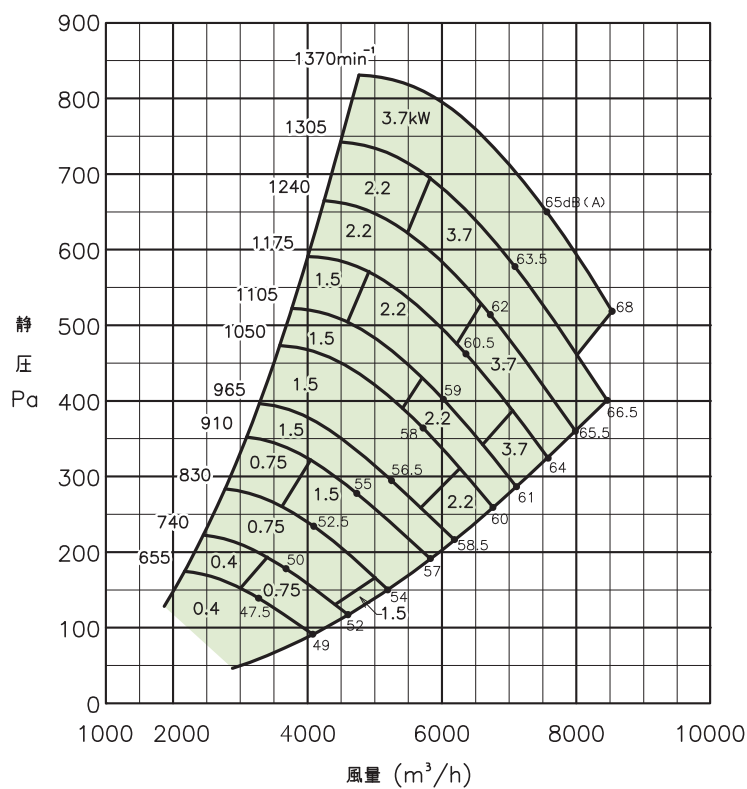
2 SRMO4型（50Hz）

電動機：4極



2 1/2 SRMO4型（50Hz）

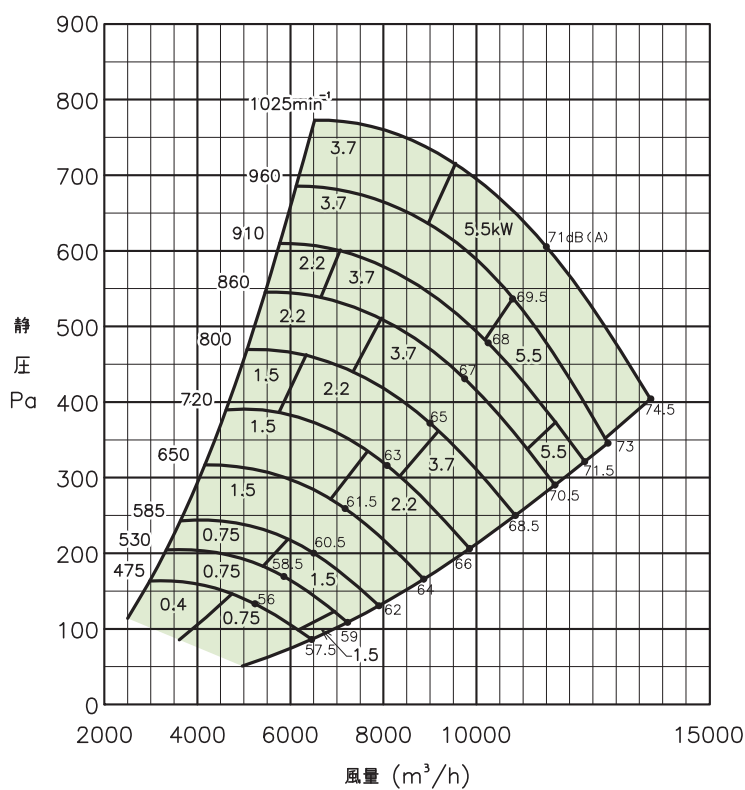
電動機：4極



■性能表

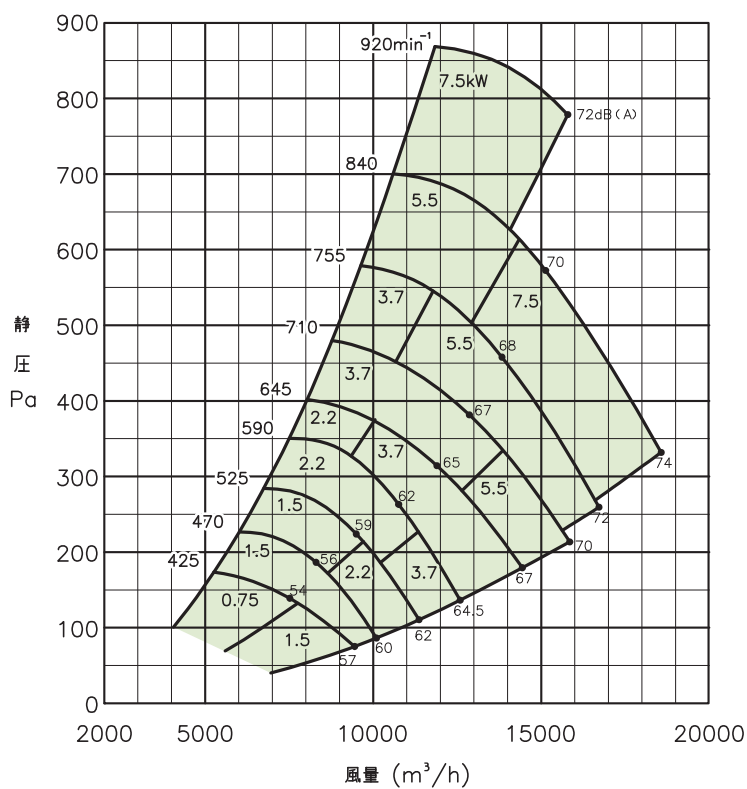
3 SRMO4型（50Hz）

電動機：4極



3 1/2 SRMO4型（50Hz）

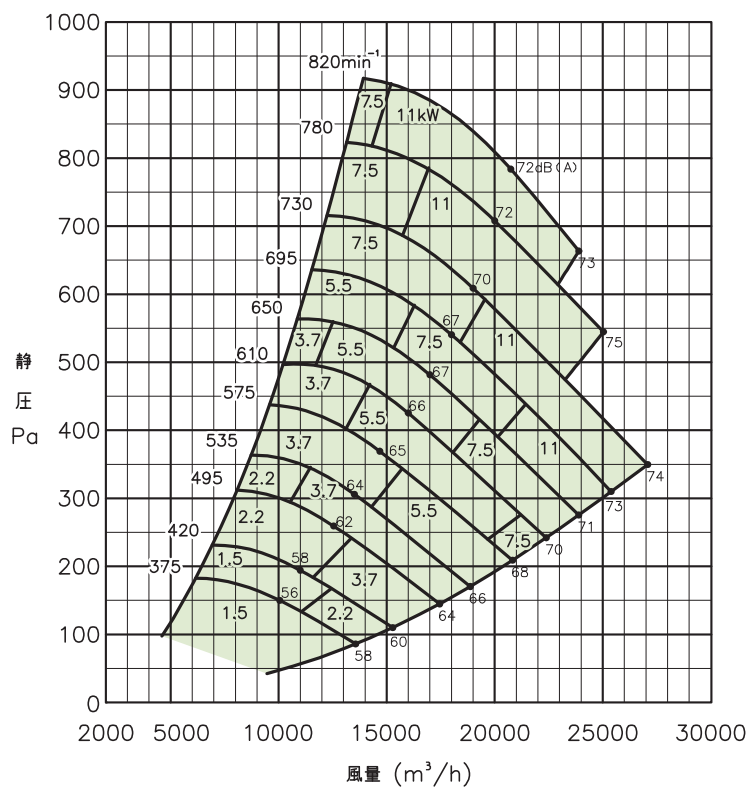
電動機：4極



■性能表

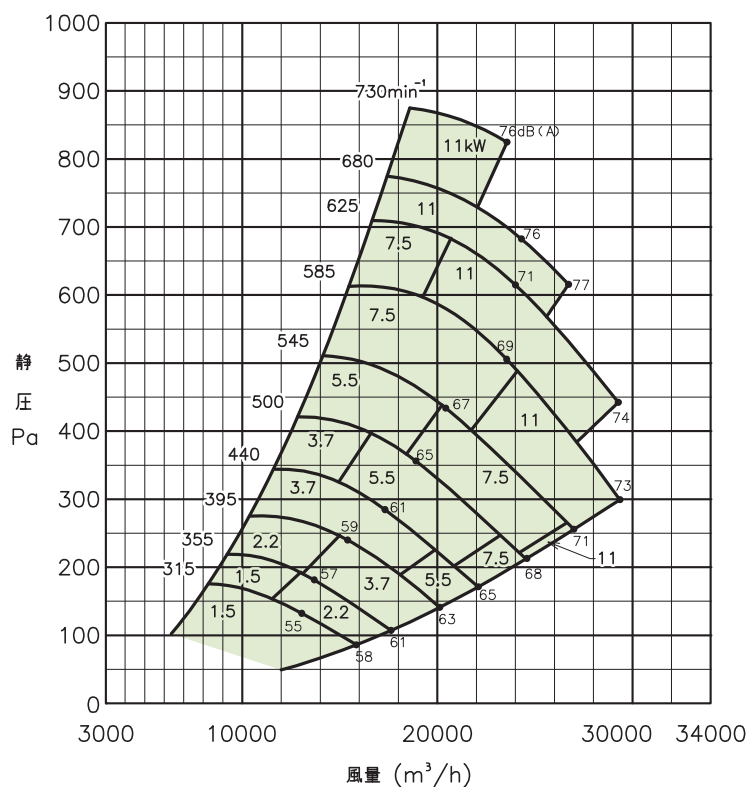
4 SRMO4型（50Hz）

電動機：4極



4 1/2 SRMO4型（50Hz）


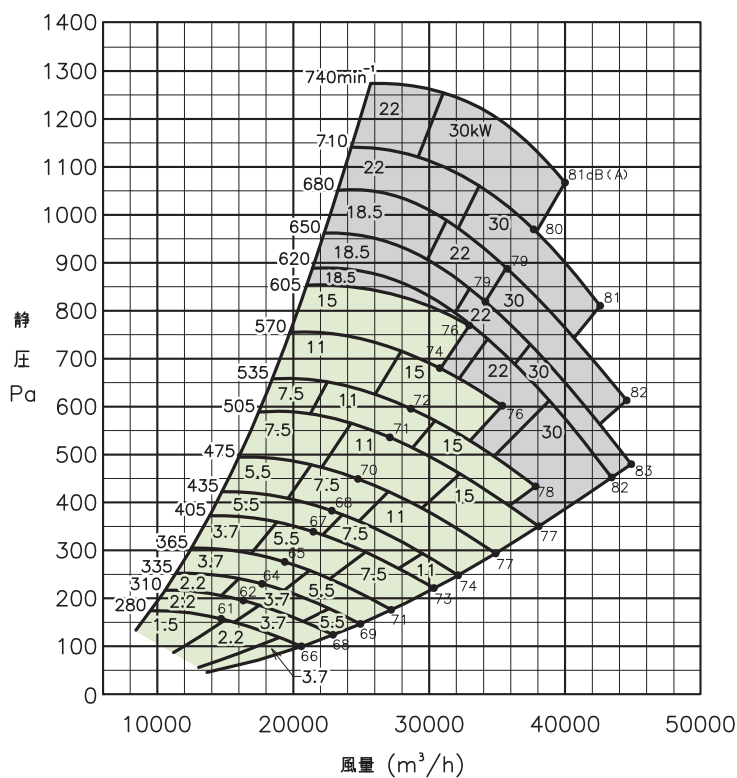
電動機：4極



■性能表

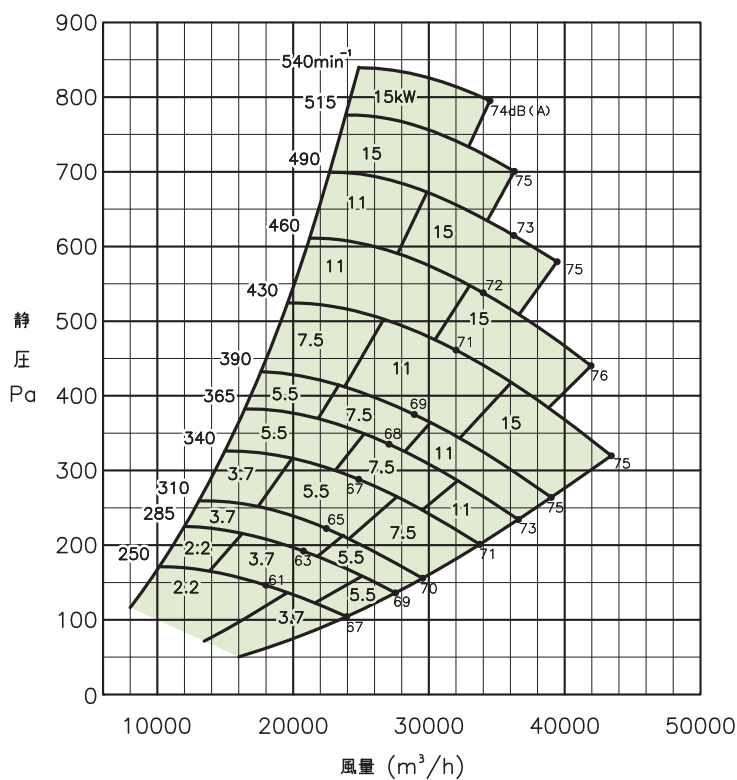
5 SRMO4型（50Hz）

電動機：4極

 ：高圧機種の範囲


5 ½ SRMO4型（50Hz）

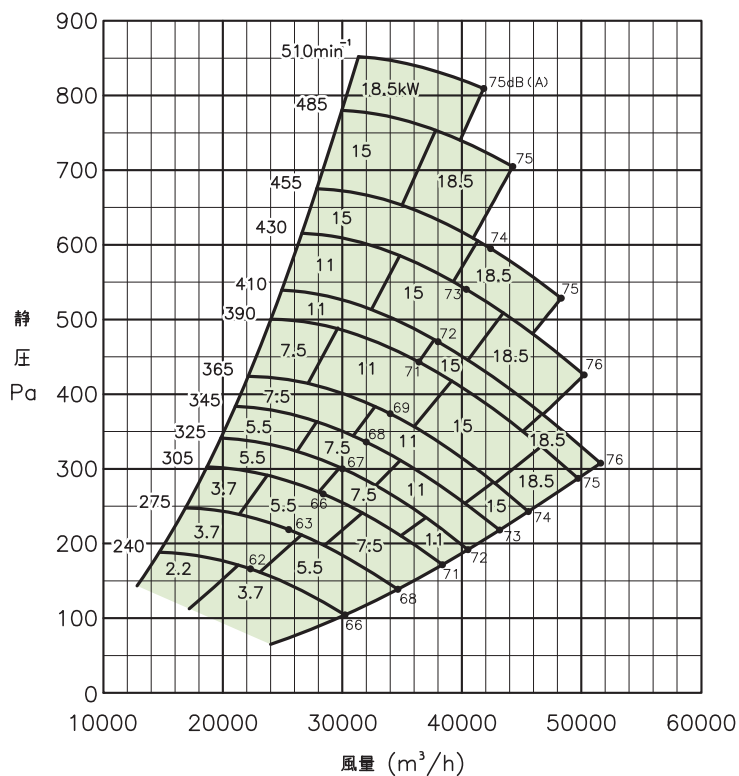
電動機：4極



■性能表

6 SRMO4型（50Hz）

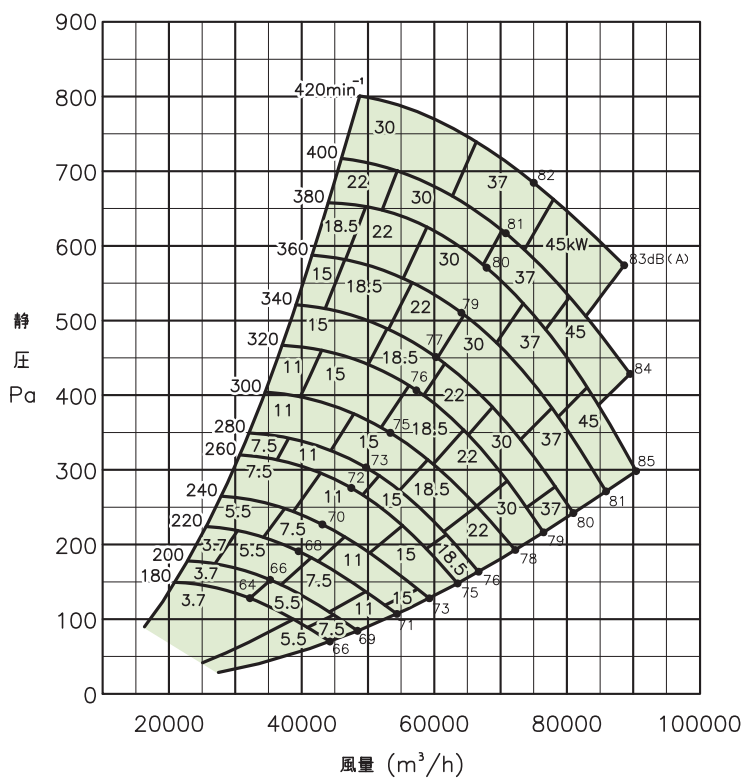
電動機：4極



7 SRMO4型（50Hz）

電動機：4極（11 kW以上）

：6極（7.5kW以下）

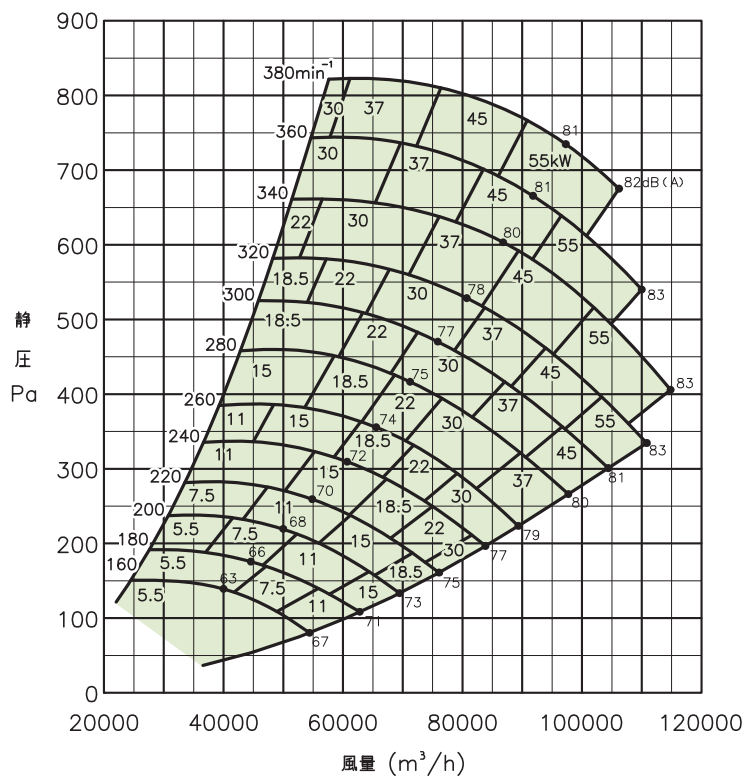


■性能表

8 SRMO4型 (50Hz)

電動機：4極（22 kW以上）

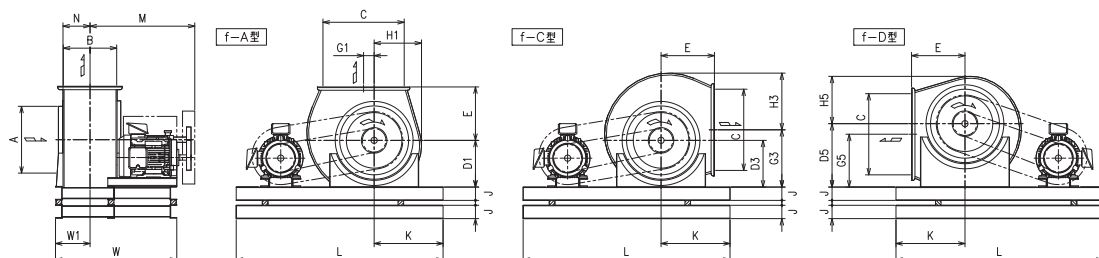
: 6極 (18.5kW以下)



遠心ファン

■外形寸法図

1～4 1/2 SRMO4型 床置形



単位：mm

NO.	出力 kW	A	B	C	D1 D3 D5	E	G1 G3 G5	H1 H3 H5	K	L	M	N	W	W1	J	質量 kg
1	0.2～0.75	168	130	200	135 135 165	145	36 171 129	120 135 120	155	575	318	72	350	100	60	23
1 1/2	0.2～1.5	248	190	270	180 180 225	200	55 235 170	169 186 169	165	675	378	102	440	130	60	31
2	0.4～2.2	300	240	365	210 210 285	240	48 258 237	213 255 213	200	770	471	122	545	155	60	52
2 1/2	0.4～3.7	370	290	460	270 270 340	300	45 315 295	258 324 258	235	900	526	147	625	180	60	67
3	0.4～5.5	465	360	550	330 330 430	370	78 408 352	324 386 324	295	1105	615	182	735	225	80	106
3 1/2	0.75～7.5	550	425	640	400 365 505	400	105 470 400	384 446 384	350	1230	732	215	858	262	80	145
4	1.5～11	620	480	720	450 410 560	460	120 530 440	435 505 435	390	1390	789	242	943	289	100	200
4 1/2	1.5～11	710	565	820	530 595 640	510	140 595 500	491 566 491	430	1515	867	285	1063	332	100	234

注) 1. 質量は電動機質量を含みません。

注) 2. 吐出方向f-B型は、f-A型の勝手反対となります。詳細は、承認図を参照願います。

注) 3. 電動機極数・出力によって*1、端子箱位置が異なります。

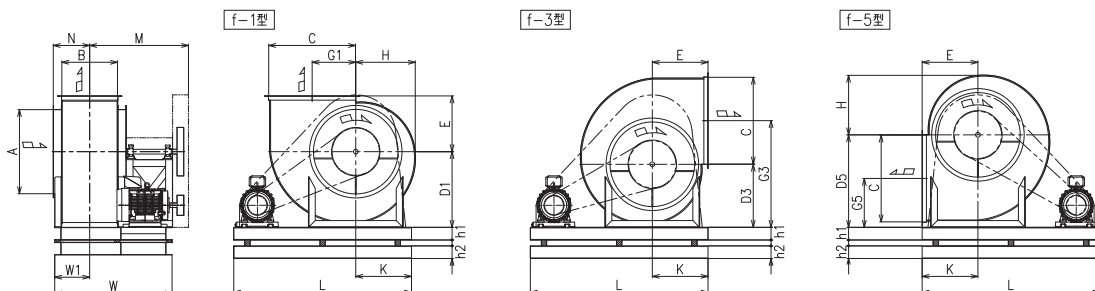
上側→2、4極 0.75kW以上、6極 55kW以上

横側→2、4極 0.4kW以下、6極 45kW以下

*1 極数・出力は、性能表でご確認ください。

■外形寸法図

5～6 SRMO4型 床置形

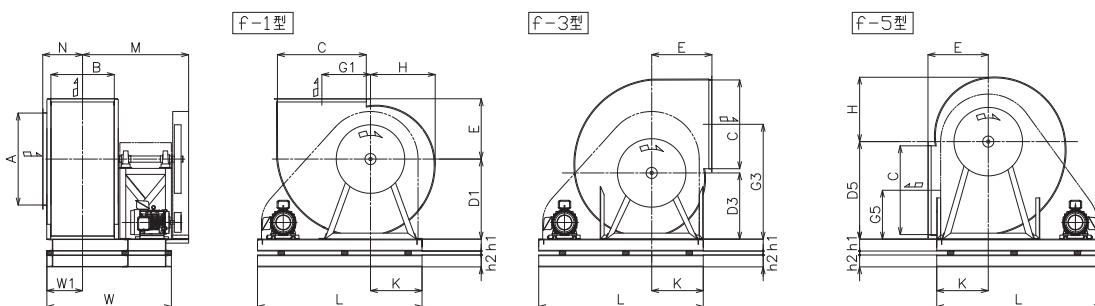


単位：mm

NO.	出力 kW	A	B	C	D1 D3 D5	E	G1 G3 G5	H	K	L	M	N	W	W1	h1	h2	質量 kg
5 (低圧)	1.5～15	800	530	825	720 600 880	530	415 1015 465	566	525	1680	939	347	1115	332	120	120	370
5 (高圧)	18.5～30	800	530	825	720 600 880	530	415 1015 465	566	455	1700	964	347	1115	332	120	120	378
5 1/2	2.2～15	886	580	910	790 660 965	590	455 1115 510	643	565	1780	1059	372	1260	357	120	120	427
6	2.2～18.5	965	630	990	860 720 1050	650	495 1215 555	701	605	1860	1149	397	1360	382	120	120	494

注) 質量は概略値で、電動機質量を含みません。

7～8 SRMO4型 床置形



単位：mm

NO.	出力 kW	A	B	C	D1 D3 D5	E	G1 G3 G5	H	K	L	M	N	W	W1	h1	h2	質量 kg
7	3.7～45	1160	800	1120	1010 835 1230	760	613 1448 1230	830	650	2075	1340	502	1570	450	150	150	1190
8	5.5～55	1285	870	1290	1116 930 1365	845	830 1595 1365	830	750	2500	1340	557	1890	485	150	150	1473

注) 1. 質量は概略値で、電動機質量を含みません。

注) 2. 電動機極数・出力によって*1、端子箱位置が異なります。

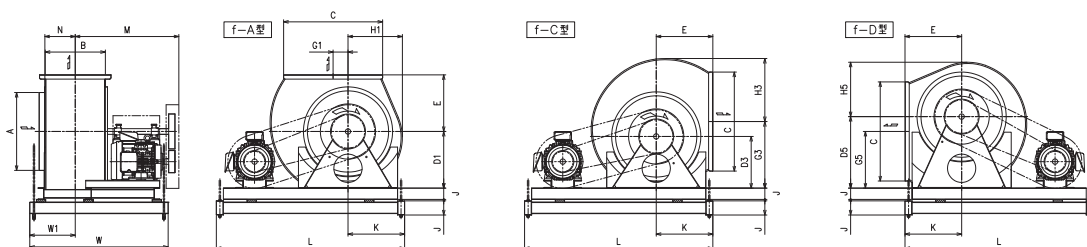
上側→2、4極 0.75kW以上、6極 55kW以上

横側→2、4極 0.4kW以下、6極 45kW以下

*1 極数・出力は、性能表でご確認ください。

■外形寸法図

1～3 1/2 SRMO4型 天井吊り形



単位：mm

NO.	出力 kW	A	B	C	D1 D3 D5	E	G1 G3 G5	H1 H3 H5	K	L	M	N	W	W1	J	質量 kg
1	0.2～0.75	168	130	200	135 135 165	145	36 171 129	120 135 120	155	575	318	72	530	155	60	25
1 1/2	0.2～1.5	248	190	270	180 180 225	200	55 235 170	169 186 169	165	675	378	102	620	185	60	33
2	0.4～2.2	300	240	365	210 210 285	240	48 258 237	213 255 213	200	810	471	122	665	215	60	54
2 1/2	0.4～3.7	370	290	460	270 270 340	300	45 315 295	258 324 258	235	940	526	147	765	250	60	69
3	0.4～5.5	465	360	550	330 330 430	370	78 408 352	324 386 324	295	1160	615	182	855	285	80	109
3 1/2	0.75～7.5	550	425	640	400 365 505	400	105 470 400	384 446 384	350	1290	732	215	978	322	80	148

注) 1. 質量は電動機質量を含みません。

注) 2. 吐出方向f-B型は、f-A型の勝手反対となります。詳細は、承認図を参照願います。

注) 3. 電動機極数・出力によって*1、端子箱位置が異なります。

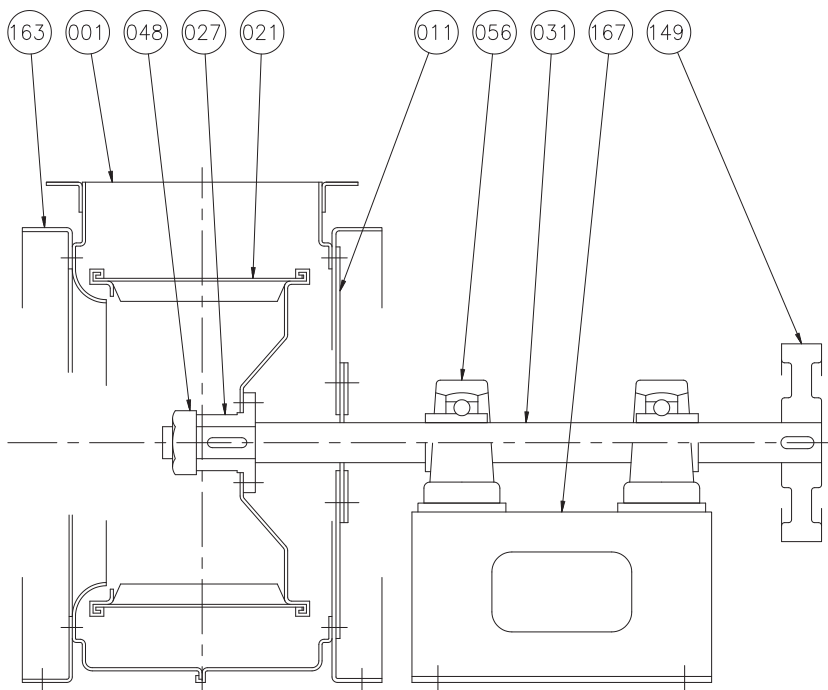
上側→2、4極 0.75kW以上、6極 55kW以上

横側→2、4極 0.4kW以下、6極 45kW以下

*1 極数・出力は、性能表でご確認ください。

■構造断面図（例）

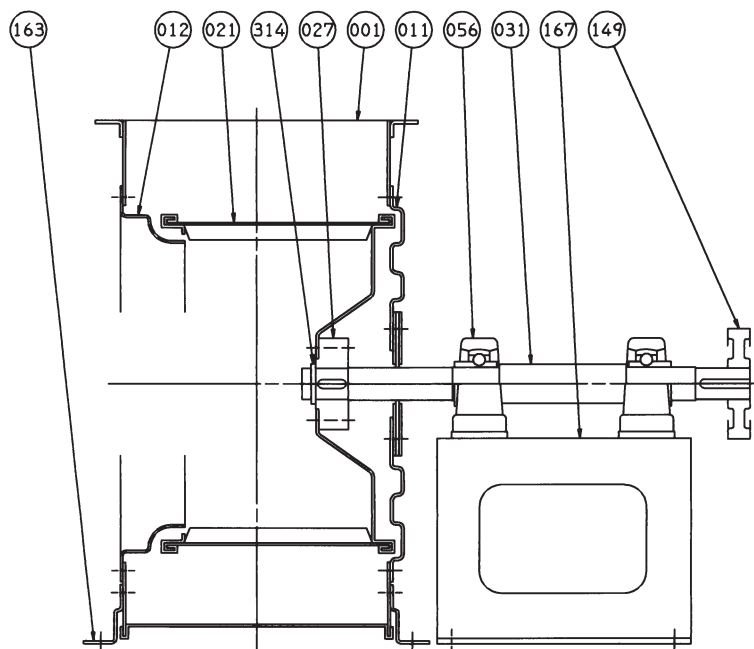
1、1 1/2 SRMO4型



167	軸 受 台	BEARING PEDESTAL	SPHC	STEEL	1
163	ケ ー シ ン グ 脚	CASING SUPPORT LEG	SPCC	STEEL	1
149	V ブ ー リ	V-PULLEY	FC200	CAST IRON	1 クミ
056	軸 受 ユ ニ ッ ト	BEARING UNIT			2
048	羽 根 車 ナ ッ ト	IMPELLER NUT	SS400	STEEL	1
031	主 軸	SHAFT	S45C	CARBON STEEL	1
027	羽 根 車 ハ ブ	IMPELLER HUB	S45C	CARBON STEEL	1
021	羽 根 車	IMPELLER	SGCD	STEEL	1
011	ケ ー シ ン グ カ バ ー	CASING COVER	SPCC	STEEL	1
001	ケ ー シ ン グ	CASING	SPCE	STEEL	1
番号 PART NO.	部 品 名 PART NAME		材 料 MATERIAL		個数 NO.FOR 1UNIT

■構造断面図（例）

2～4 1/2 SRMO4型

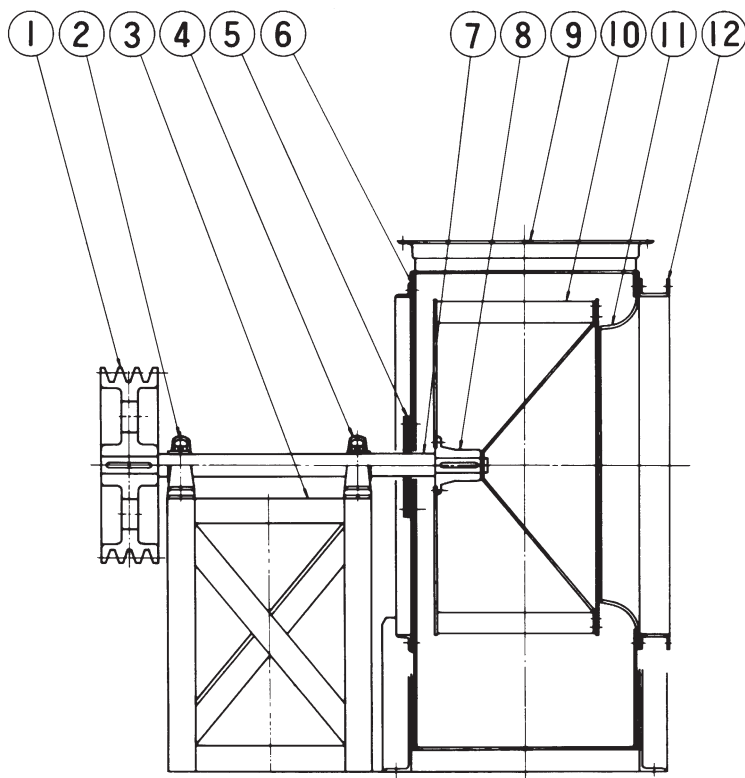


031	主軸	SHAFT	S45C	CARBON STEEL	1
027	羽根車ハブ	IMPELLER HUB	SS400	STEEL	1
021	羽根車	IMPELLER	SGCD	STEEL	1
012	吸込コーン	SUCTION CONE	SPCC	STEEL	1
011	ケーシングカバー	CASING COVER	SPCC	STEEL	1
001	ケーシング	CASING	SPCC	STEEL	1
番号 PART NO.	部 品 名 PART NAME	材 料 MATERIAL	個数 NO.FOR 1 UNIT		

314	C形止め輪	RETAINING RING	SK5	STEEL	1
167	軸受台	BEARING PEDESTAL	SPHC	STEEL	1
163	ケーシング脚	CASING SUPPORT LEG	SPCC	STEEL	1
149	Vプーリ	V PULLEY	FC200	CAST IRON	1
056	軸受ユニット	BEARING UNIT			2
番号 PART NO.	部 品 名 PART NAME	材 料 MATERIAL	個数 NO.FOR 1 UNIT		

■構造断面図（例）

5～8 SRMO4型



12	吸込リング	SUCTION RING	SS400	STEEL	1
11	吸込コーン	SUCTION CONE	SPCC	STEEL	1
10	羽根車	IMPELLER	SPCC+SPHC	STEEL	1
9	ケーシング	CASING	SPHC	STEEL	1
8	羽根車ハブ	IMPELLER HUB	FC250	CAST IRON	1
7	主軸	SHAFT	S45C	CARBON STEEL	1
6	側板カバー	SIDE SHEET COVER	SPHC	STEEL	1
5	ケーシングカバー	CASING COVER	SPHC+ガスケット	STEEL+GASKET	1クミ
4	ころがり軸受ユニット	ROLLING BEARING UNIT			1
3	軸受台	BEARING PEDESTAL	SS400	STEEL	1
2	ころがり軸受ユニット	ROLLING BEARING UNIT			1
1	Vプーリ	V-PULLEY	FC200	CAST IRON	1クミ
番号 PART NO.	部 品 名 PART NAME		材 料 MATERIAL		個数 NO.FOR 1UNIT