

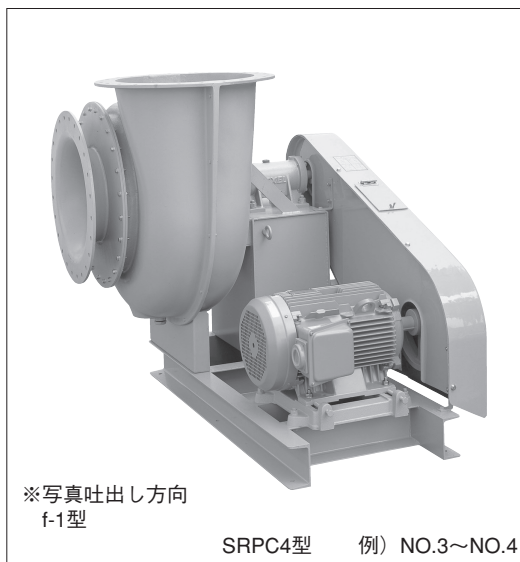
■用途

- ①薬品・化学・メッキ処理工場の送・排風用
- ②トイレ・浴室の送・排風用
- ③下水処理・し尿処理場の送・排風用
- ④その他一般の送・排風用

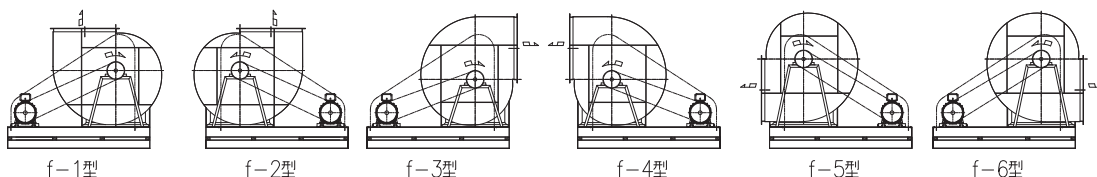
■特長

- ①トップランナーモーターを標準搭載
- ②低騒音
- ③高効率
- ④リミットロード特性
- ⑤特殊材料

ケーシング・羽根車などの接ガス部が樹脂製なので耐薬品性・耐油性に優れています。



■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	ガス	温度-10～80℃		
構 造	羽	根	車	後向き（ターボ）			
	軸	封	装	シール板方式			
	軸	受			玉軸受		
材 料	ケー	シング		FRP			
	羽	根	車	FRP			
	主	軸			S45C		
設	置	方		法	床	置	
使	用	場		所	屋		内
電 動 機 ※ 1 ※ 2	相	・	極	数	三相・4極		
	電	圧			200/220V 0.75～37kW 200/220/400/440V 45kW		
	形式・保護方式	全閉外扇形・IP44（屋内）					
	効	率			IE3（プレミアム効率）		

FRP：不飽和ポリエステル樹脂

- ※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 標準仕様
- ・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：全番手

■標準附属品

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

■特殊仕様

		対象番手
構造変更	防振スプリング耐震ストップボルト付（床置形）	全番手
	防振ベッド亜鉛メッキ	全番手
電動機	異電圧 400/440V（37kW以下）	全番手
	全閉外扇形（屋外） IP55	全番手
	電動機支給	全番手

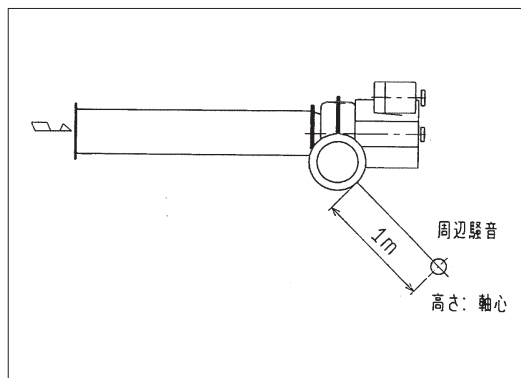
- ※4 その他の仕様につきましては、都度ご相談ください。
- 注）1. 芳香族炭化水素・有機溶剤類のガスには使用できません。
2. 屋外で直射日光の下での使用は極力避けてください。
3. 選定表に記載された回転数以上での使用は避けてください。

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。

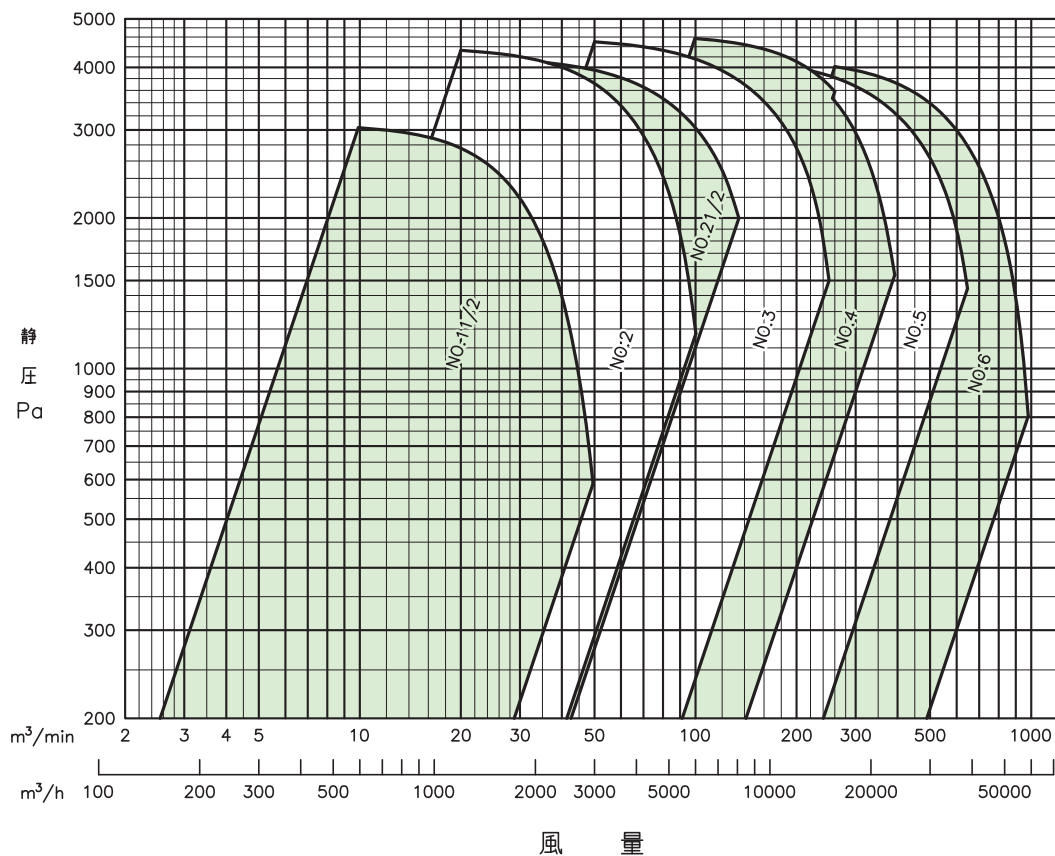
周辺騒音値とは、右図の点で測定した騒音値dB
(Aスケール)を示します。



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

NO.1 1/2～NO.6 SRPC4型 (60Hz)



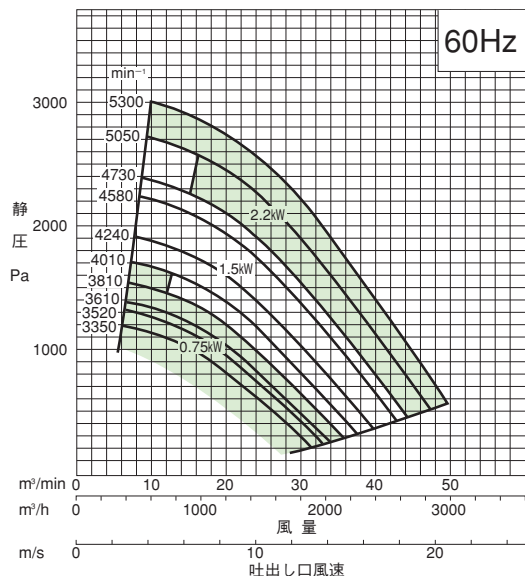
SRPC4型



SRPC4型樹脂製片吸込スリーエースファン

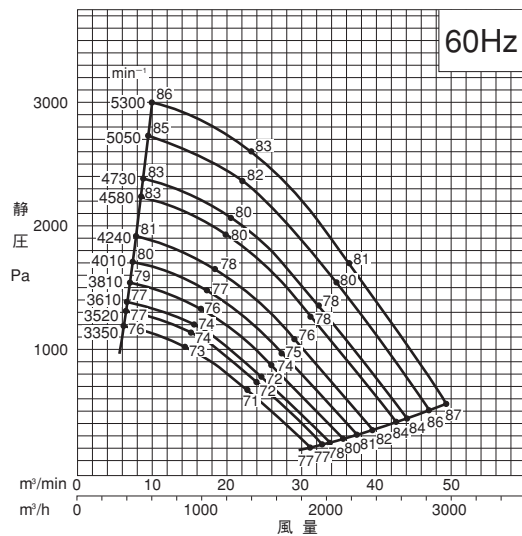
■性能表

1 1/2 SRPC4型 (4極)

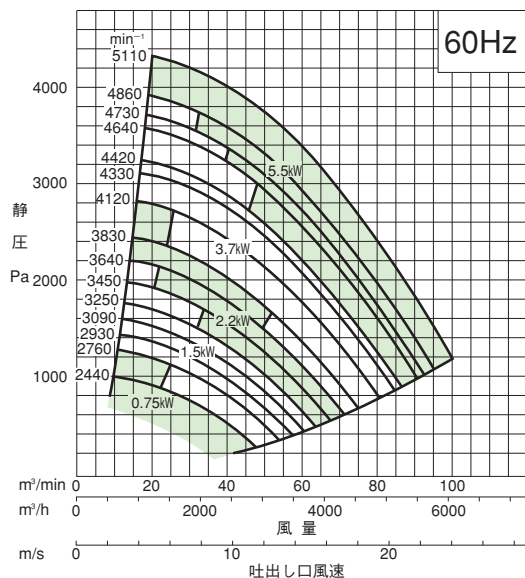


■周辺騒音早見表

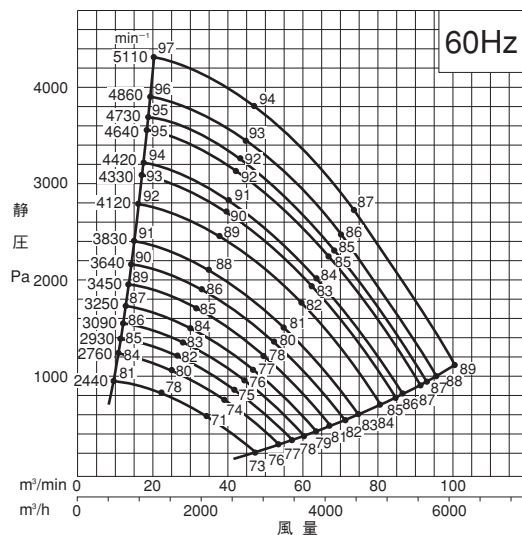
1 1/2 SRPC4型 (4極)



2 SRPC4型 (4極)



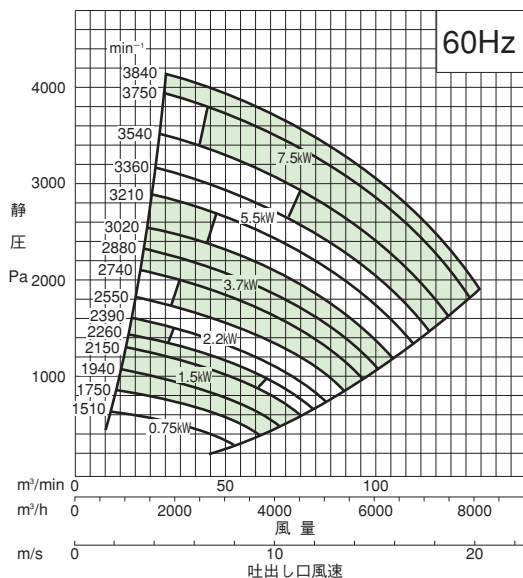
2 SRPC4型 (4極)



樹脂製
ステンレス

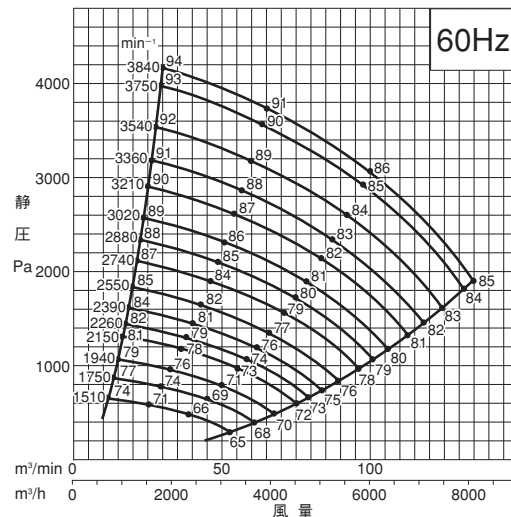
■性能表

2 1/2 SRPC4型 (4極)

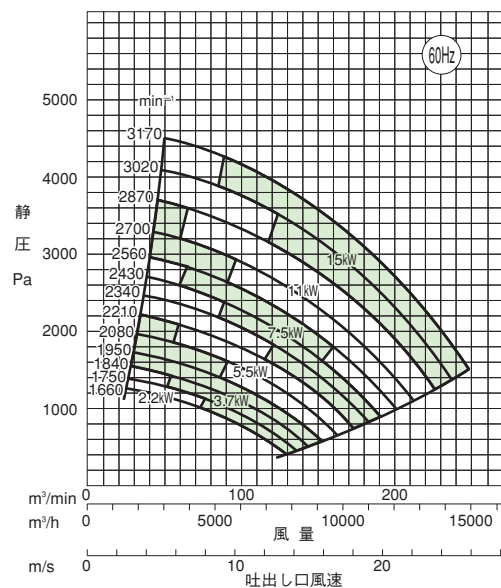


■周辺騒音早見表

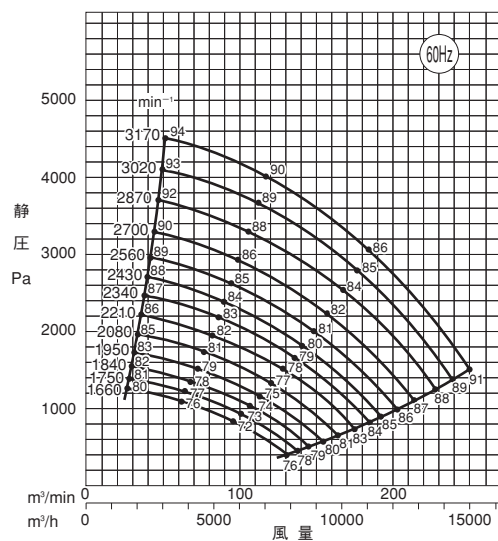
2 1/2 SRPC4型 (4極)



3 SRPC4型 (4極)



3 SRPC4型 (4極)



ステンレス
樹脂製

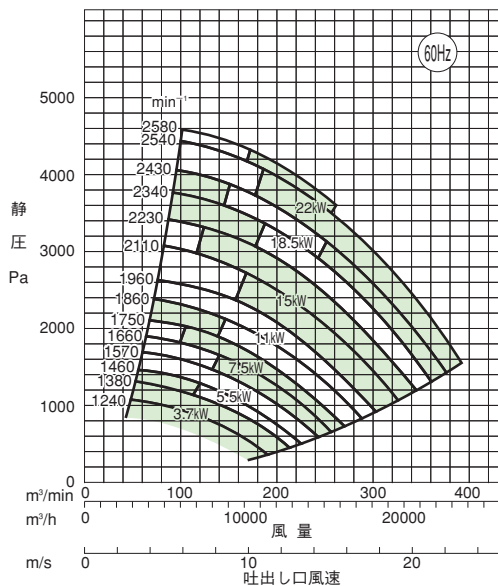
SRPC4型



SRPC4型樹脂製片吸込スリーエースファン

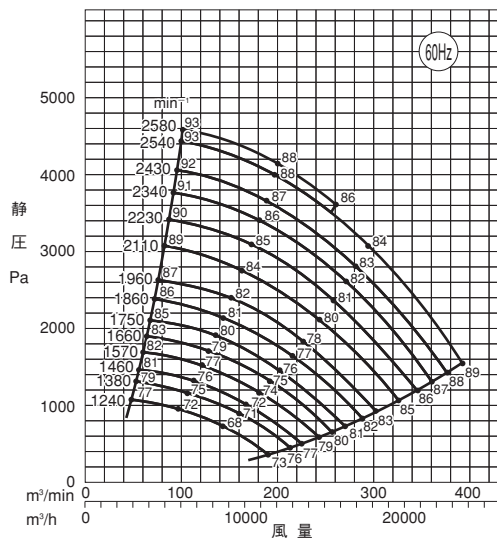
■性能表

4 SRPC4型 (4極)

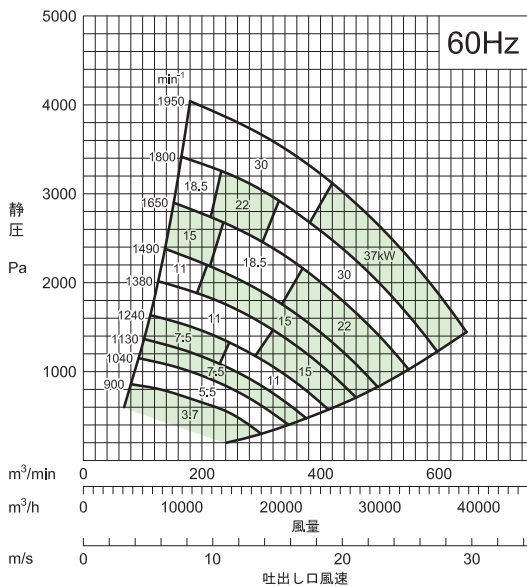


■周辺騒音早見表

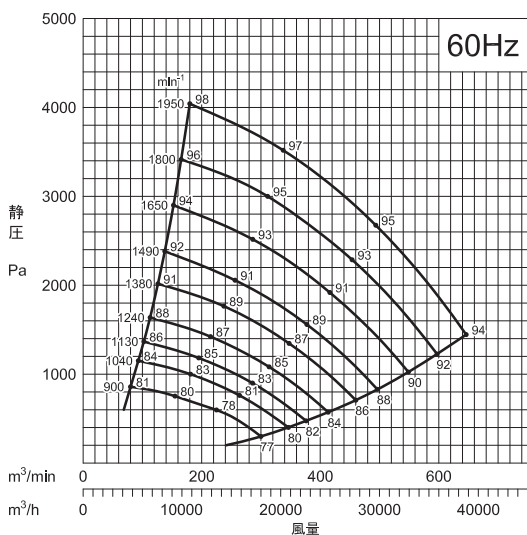
4 SRPC4型 (4極)



5 SRPC4型 (4極)



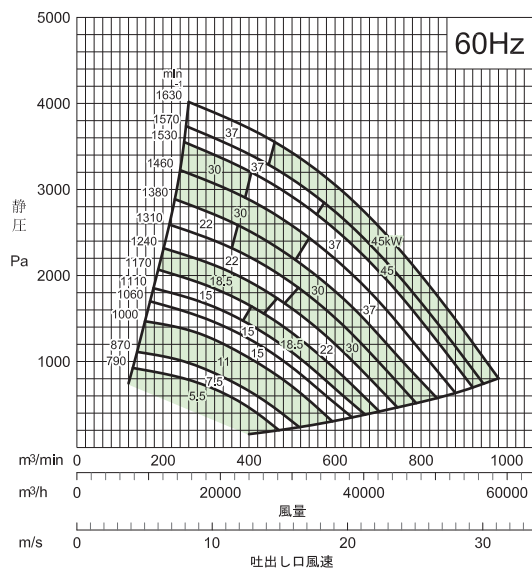
5 SRPC4型 (4極)



ステンレス
樹脂製

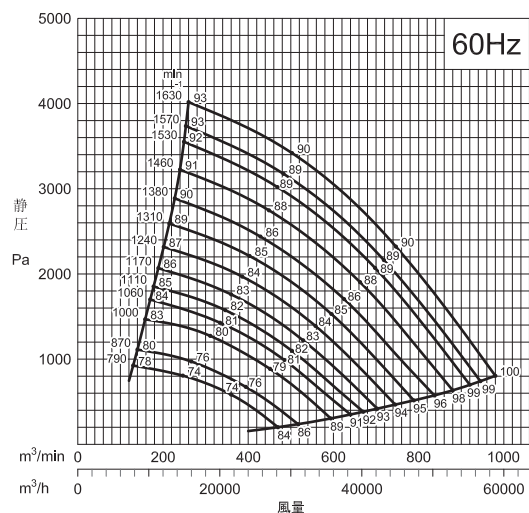
■性能表

6 SRPC4型 (4極)



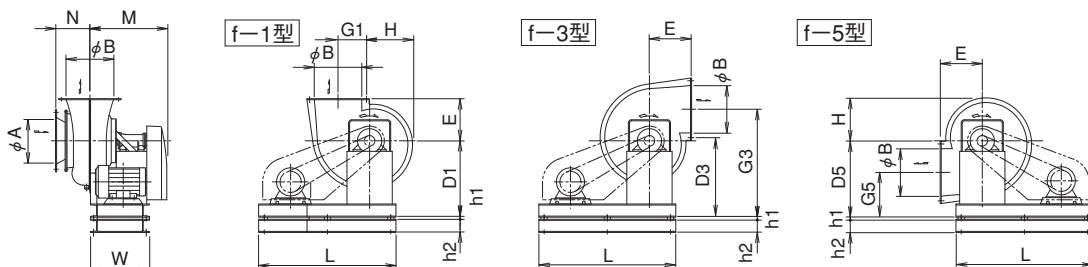
■周辺騒音早見表

6 SRPC4型 (4極)



■外形寸法図

1 1/2~2 1/2 SRPC4型 床置形

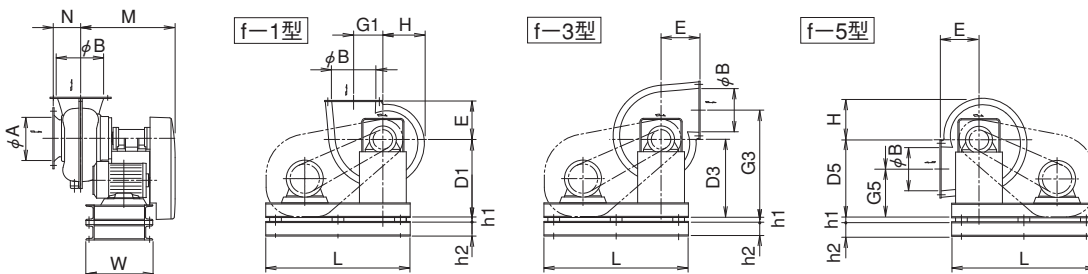


単位：mm

NO.	φ A	φ B	D1 D3 D5	E	G1 G3 G5	H	L	M	N	W	h1	h2	質量 kg
1 1/2	225	225	400 400 400	200	150 550 250	212	740	460	135	325	20	75	72
2	300	300	525 525 525	270	200 725 325	271	900	600	180	440	20	100	119
2 1/2	375	375	600 600 600	340	250 850 350	332	1100	630	225	460	20	100	145

注) 質量は電動機質量を含みません。

3~4 SRPC4型 床置形



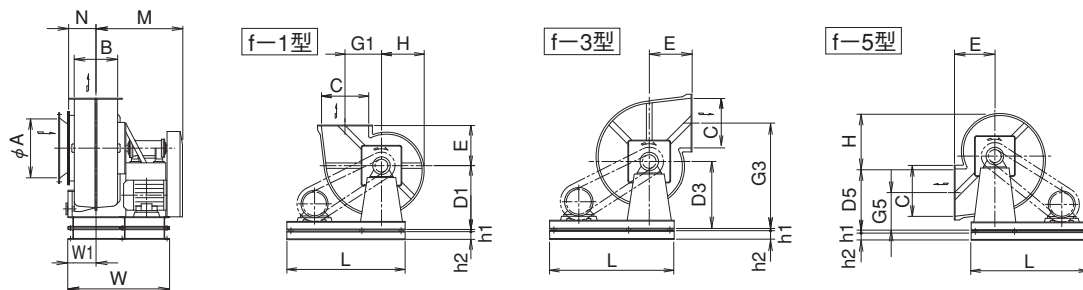
単位：mm

NO.	φ A	φ B	D1 D3 D5	E	G1 G3 G5	H	L	M	N	W	h1	h2	質量 kg
3	450	450	725 725 725	400	300 1025 425	431	1300	730	326	560	20	125	227
4	600	600	850 850 850	530	400 1250 450	531	1500	850	380	640	20	125	314

注) 質量は電動機質量を含みません。

■外形寸法図

5～6 SRPC4型 床置形



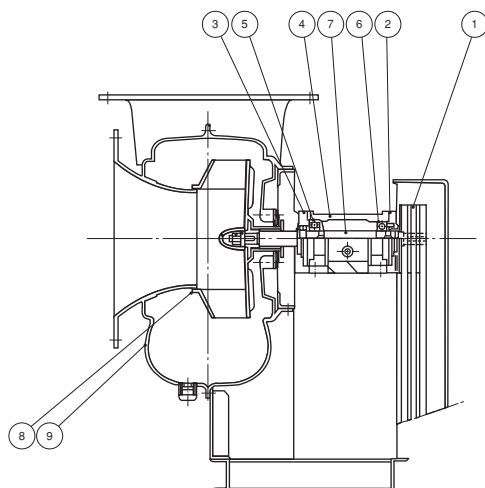
単位：mm

NO.	φA	B	C	D1 D3 D5	E	G1 G3 G5	H	L	M	N	W1	W	h1	h2	質量 kg
5	750	520	700	950 950 1100	600	540 1490 560	630	1750	1040	450	360	1220	20	125	483
6	900	624	840	1100 1100 1300	720	645 1745 655	750	2000	1100	500	412	1330	20	125	593

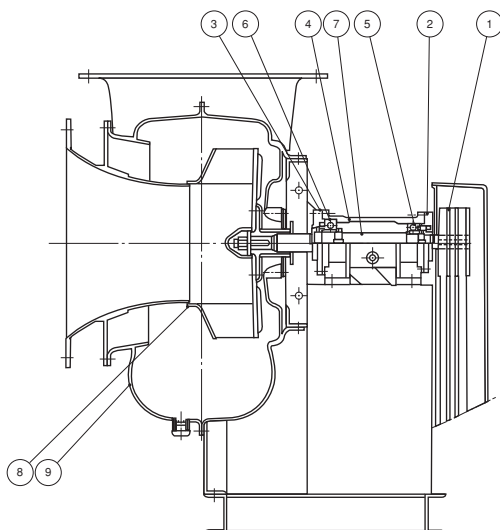
注) 質量は電動機質量を含みません。

■構造断面図（例）

1 1/2~2 1/2 SRPC4型

[illegible]

- 本図は標準図です。バ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 (f-5型、f-6型) の場合、ドレン抜きは附属しません。
- NO.1 ½にはケーシングサポートはつきません。

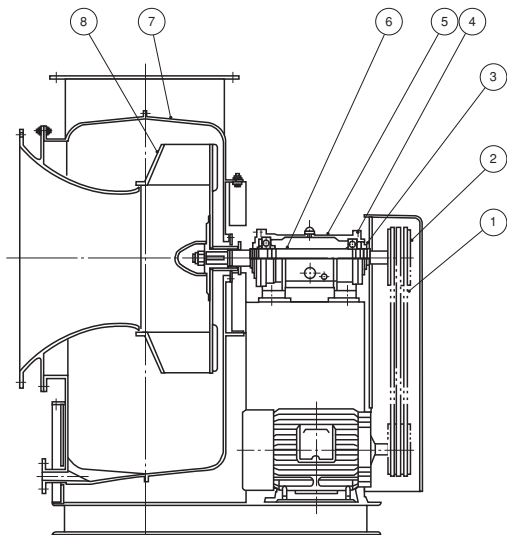
3~4 SRPC4_型

5	軸受 (R)	BEARING		1							
4	軸受箱	BEARING BOX	FCD450	CAST IRON	1	9	ケーシング	CASING	FRP	PLASTIC	1
3	軸受カバー	BEARING COVER	FC200	CAST IRON	1	8	羽根車	IMPELLER	FRP	PLASTIC	1
2	軸受カバー	BEARING COVER	FC200	CAST IRON	1	7	主軸	SHAFT	S45C	CARBON STEEL	1
1	Vプーリ	V-PULLEY	FC200	CAST IRON	1クミ	6	軸受 (F)	BEARING			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			

- 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（f-5型、f-6型）の場合、ドレン抜きは附属しません。

■構造断面図（例）

5～6 SRPC4型



4	軸受	BEARING			2	8	羽根車	IMPELLER	FRP	PLASTIC	1
3	軸受カバー	BEARING COVER	FC200	CAST IRON	2	7	ケーシング	CASING	FRP	PLASTIC	1
2	Vプーリ	V-PULLEY	FC200	CAST IRON	1クミ	6	主軸	SHAFT	S45C	CARBON STEEL	1
1	Vベルト	V-BELT			1クミ	5	軸受箱	BEARING BOX	FCD450	CAST IRON	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

- 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（f-5型、f-6型）の場合、ドレン抜きは附属しません。

■SRPC4型の耐薬品性

薬 品 名	化 学 式	濃度 Wt%	使用温度可能範囲 (℃)			
			20	40	60	80
(無機酸・ガス)						
塩酸	HCl	20				
過塩素酸	HClO ₄	10				
クロム酸	H ₂ CrO ₄		使用不可			
ケイフッ化水素酸	H ₂ SiF ₆		使用不可			
シアン化水素	HCN	all				
臭化水素	HBr	10				
硝酸	HNO ₃	10				
発煙硫酸	H ₂ SO ₄ ・xSO ₃		使用不可			
フッ化水素酸	HF		使用不可			
ほう酸	H ₃ BO ₃	all				
無水フッ化水素	HF		使用不可			
無水硫酸	SO ₃		使用不可			
硫酸	H ₂ SO ₄	40				
リン酸	H ₃ PO ₄	30				
亜硫酸ガス	SO ₂	25				
一酸化炭素	CO	—				
塩素 (湿潤)	Cl ₂	5				
オゾン	O ₃	(10ppm)				
臭素	Br ₂		使用不可			
窒素酸化物	NO _x	5				
硫化水素	H ₂ S	10				
(有機酸)						
アクリル酸	CH ₂ =CHCOOH		使用不可			
アジピン酸	(CH ₂) ₄ (COOH) ₂	23				
安息香酸	C ₆ H ₅ COOH	all				
オレイン酸	C ₁₇ H ₃₃ COOH	all				
ギ酸	HCOOH	10				
クエン酸	C ₃ H ₄ (OH)(COOH) ₃	25				
グリコール酸	CH ₂ OHCOOH		使用不可			
酢酸	CH ₃ COOH	25				
無水酢酸	(CH ₃ CO) ₂ O		使用不可			
シュウ酸	(COOH) ₂	20				
酒石酸	(CHOHCOOH) ₂	all				
ステアリン酸	C ₁₇ H ₃₅ COOH	all				
タンニン酸	C ₁₃ H ₉ O ₇ COOH	all				
チオグリコール酸	HSCH ₂ COOH		使用不可			
乳酸	CH ₃ CH(OH)COOH	all				
ピクリン酸	C ₆ H ₂ (NO ₂) ₃ OH		使用不可			
ベンゼンスルホン酸	C ₆ H ₅ SO ₃ H		使用不可			
マレイン酸	(CHCOOH) ₂	all				
モノクロル酸	CH ₂ ClCOOH		使用不可			
酪酸	C ₃ H ₇ COOH	5				
(アルカリ)						
アンモニア (ガス)	NH ₃	all				
水酸化アンモニウム	NH ₄ OH	20				
水酸化カルシウム	Ca(OH) ₂	25				
水酸化カリウム	KOH	10				
水酸化ナトリウム	NaOH	25				
水酸化バリウム	Ba(OH) ₂	10				
(漂白剤)						
塩素水		飽和				
過酸化水素	H ₂ O ₂	30				
次亜塩素酸	HClO	10				
次亜塩素酸カルシウム	Ca(ClO) ₂		使用不可			
次亜塩素酸ナトリウム	NaClO		使用不可			
二酸化塩素	ClO ₂	15				
(塩)						
亜硝酸ナトリウム	NaNO ₂	all				
亜硫酸ナトリウム	Na ₂ SO ₃	all				
塩化アルミニウム	AlCl ₃	all				
塩化アンモニウム	NH ₄ Cl	all				
塩化カルシウム	CaCl ₂	all				

薬 品 名	化 学 式	濃度 Wt%	使用温度可能範囲 (℃)			
			20	40	60	80
(塩)						
塩化第二銅	CuCl ₂	all				
塩化第二鉄	FeCl ₃	all				
塩化ニッケル	NiCl ₂	all				
塩化バリウム	BaCl ₂	all				
過マンガン酸カリウム	KMnO ₄		使	用	不	可
重クロム酸カリウム	K ₂ Cr ₂ O ₇		使	用	不	可
重炭酸カリウム	KHCO ₃	50				
硝酸アンモニウム	NH ₄ NO ₃	all				
硝酸銀	AgNO ₃	all				
炭酸ナトリウム	Na ₂ CO ₃	35				
炭酸マグネシウム	MgCO ₃	all				
硫化ナトリウム	Na ₂ S	all				
硫酸亜鉛	ZnSO ₄	all				
硫酸アンモニウム	(NH ₄) ₂ SO ₄	20				
硫酸カリウム	K ₂ SO ₄	all				
硫酸第二鉄	Fe ₂ (SO ₄) ₃	all				
硫酸銅	CuSO ₄	all				
硫酸マグネシウム	MgSO ₄	all				
(溶剤・有機化合物)						
アクリロニトリル	CH ₂ =CHCN		使	用	不	可
アセトアルデヒド	CH ₃ CHO		使	用	不	可
アセトニトリル	CH ₃ CN		使	用	不	可
アセトフェノン	C ₆ H ₅ COCH ₃		使	用	不	可
アセトン	CH ₃ COCH ₃		使	用	不	可
アニリン	C ₆ H ₅ NH ₂		使	用	不	可
イソプロピルアミン	(CH ₃) ₂ CHNH ₂		使	用	不	可
イソプロピルアルコール	(CH ₃) ₂ CHOH		使	用	不	可
エチルアルコール	C ₂ H ₅ OH		使	用	不	可
エチルエーテル	C ₂ H ₅ OC ₂ H ₅		使	用	不	可
エチレンオキシド	CH ₂ CH ₂ O		使	用	不	可
エチレングリコール	HOCH ₂ CH ₂ OH	all				
エチレンクロロヒドリン	ClCH ₂ CH ₂ OH		使	用	不	可
塩化エチレン	ClCH ₂ CH ₂ Cl		使	用	不	可
塩化メチレン	CH ₂ Cl ₂		使	用	不	可
ガソリン			使	用	不	可
キシレン	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂		使	用	不	可
グリセリン	C ₃ H ₅ (OH) ₃	5				
クレゾール	CH ₃ C ₆ H ₄ OH		使	用	不	可
クロロホルム	CHCl ₃		使	用	不	可
酢酸エチル	CH ₃ COOC ₂ H ₅		使	用	不	可
酢酸メチル	CH ₃ COOCH ₃		使	用	不	可
ジエチルケトン	C ₂ H ₅ COC ₂ H ₅		使	用	不	可
四塩化炭素	CCl ₄		使	用	不	可
シクロヘキサン	C ₆ H ₁₀ O		使	用	不	可
ジメチルスルオキシド	(CH ₃) ₂ SO		使	用	不	可
ジメチルアミン	(CH ₃) ₂ NH		使	用	不	可
臭化エチル	C ₂ H ₅ Br		使	用	不	可
テトラクロルエチレン	CCl ₂ CCl ₂		使	用	不	可
トリエタノールアミン	N(C ₂ H ₄ OH) ₃		使	用	不	可
トリクロルベンゼン	C ₆ H ₃ Cl ₃		使	用	不	可
トルエン	C ₆ H ₅ CH ₃		使	用	不	可
ナフサ			使	用	不	可
ナフタリン	C ₁₀ H ₈		使	用	不	可
二塩化イオウ	SCl ₂		使	用	不	可
ニトロベンゼン	C ₆ H ₅ NO ₂		使	用	不	可
二硫化炭素	CS ₂		使	用	不	可
ピリジン	C ₅ H ₅ N		使	用	不	可
フェニルエーテル	C ₁₂ H ₁₀ O		使	用	不	可
フェノール	C ₆ H ₅ OH		使	用	不	可
フェノールスルホン酸	C ₆ H ₄ (OH)(SO ₃ H)		使	用	不	可
ヘプタン	CH ₃ (CH ₂) ₅ CH ₃	10				
ベンズアルデヒド	C ₆ H ₅ CHO		使	用	不	可
ベンゼン	C ₆ H ₆		使	用	不	可
ホルマリン	HCHO		使	用	不	可
メチルアルコール	CH ₃ OH		使	用	不	可

