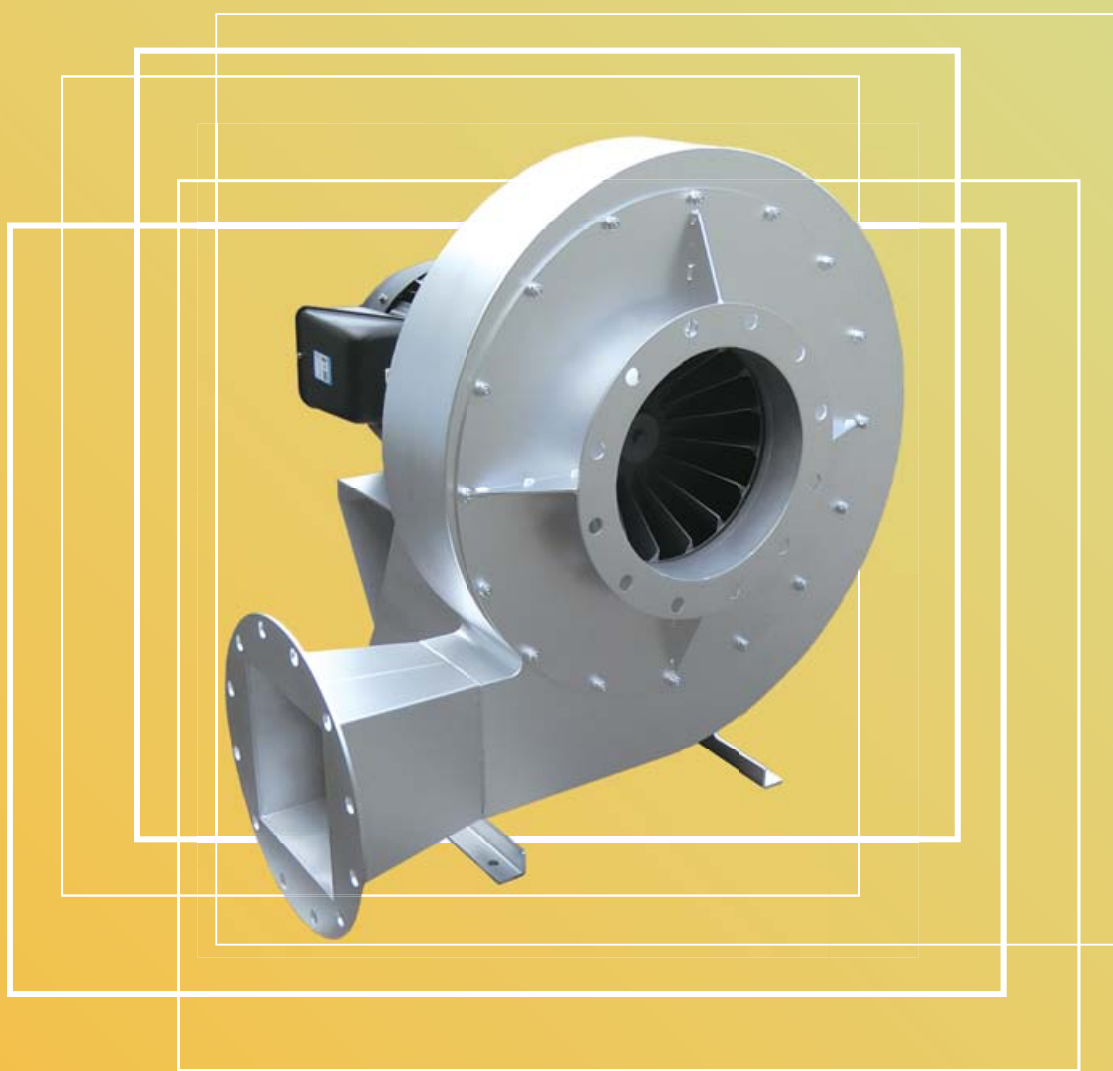


ムトウ スクロールブロワ

ワイドなバリエーションにより、幅広い性能領域をカバー



目 次

■ 特 長	3
■ 用 途	3
■ 性能について	4
■ 使用条件と仕様	4
■ 選定表	5
■ 60Hz	
● S-05シリーズ	6
● S-07シリーズ	6
● S-10シリーズ	7
● S-12シリーズ	7
● S-15・17シリーズ	8
● S-20シリーズ	8
■ 50Hz	
● S-05シリーズ	9
● S-07シリーズ	9
● S-10シリーズ	10
● S-12シリーズ	10
● S-15・17シリーズ	11
● S-20シリーズ	11
■ 寸法一覧表	12
■ 外形寸法図	13
■ 付属品	14
■ 特殊仕様	15

特 長

ムトウスクロールブロワは単段遠心式であり、ワイドなバリエーションにより幅広い性能領域をカバーして、様々な用途にご利用いただけます。

●極めてシンプルな構造

ラジアルファンをモータシャフトに直接取り付けしており、極めてシンプルな構造なため、コンパクトで分解組立も容易です。

●保守が容易

グリス給油の必要な 37 kW以上の機種を除き、メンテナンスフリーです。

●汎用モータを使用できる

全閉外扇モータだけでなく、防爆モータなど様々なモータも搭載できます。

●安定した空気

入念に設計された渦巻き（SCROLL）型のケーシングとファンは、高効率を生み出すように組み合わせられ、安定した空気を送り出します。

●振動が小さい

ファンはアルミ製で軽く、厳重にバランス調整されています。

●据付が容易

付属の防振パッド上に置くだけで、アンカーボルト等で固定せずに運転する事ができます。

用 途

- 燃焼用空気供給
- 粉粒体空気輸送
- 冷却
- 乾燥
- 集塵
- 局所排気 など

性能について

本カタログは以下の条件における性能を表示しています。

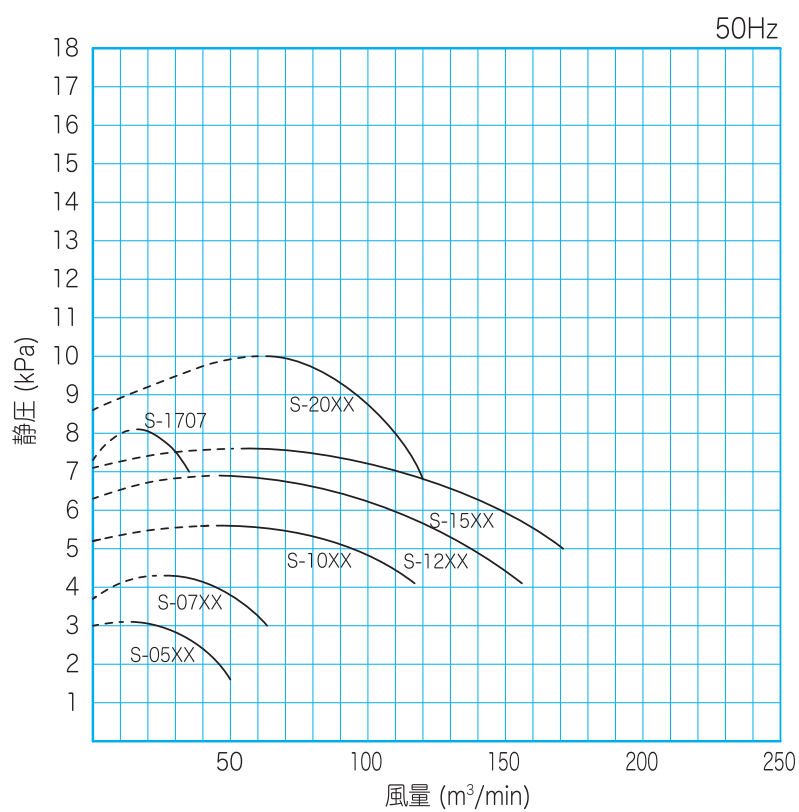
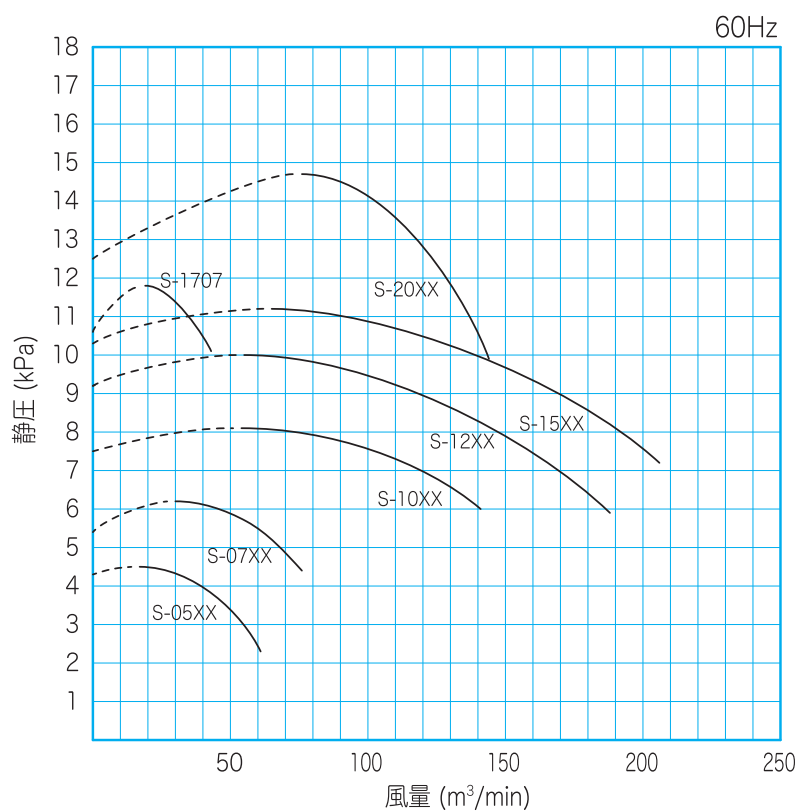
項 目	性 能 表 示 条 件
吸 込 気 体	空 気
吸 込 温 度	20℃
吸 込 絶 対 圧	101.3kPa abs (10333mmAq・760mmHg)
吸 込 湿 度	65%
静 圧	測定静圧（ゲージ圧）を表示しています。
風 量	ブロワの入口における風量を表示しています。

使用条件と仕様

項 目	標 準	特 殊*
吸 込 温 度		－ 15 ～ 50℃
周 囲 温 度		－ 15 ～ 40℃
雰 囲 気	爆発性なし	防爆モータを使用すれば 1 種または 2 種危険場所で使用できます。
据 付 場 所	屋 内	屋 外
塗 料	ラッカー	対応できない塗料もありますのでご相談ください。
塗 装 色	シルバー	各色（塗料の種類により対応できない色があります。）
電 源	200 V 級	左記以外の電圧の場合はご相談ください。
モ ー タ	極数	2 P
	形式	全閉外扇
吐 出 し 方 向		
使用上の注意	1 ブロワは性能曲線の実線領域でご使用ください。破線領域でご使用の場合はご相談ください。 2 本シリーズのブロワは、下記の気体は原則取り扱えません。 ・引火性気体、有毒ガス等漏れが許されない気体。 ・ダストを含む空気及び腐食性気体。 ・液体（ミスト状含む）を含む気体。 このような場合にはご相談ください。	

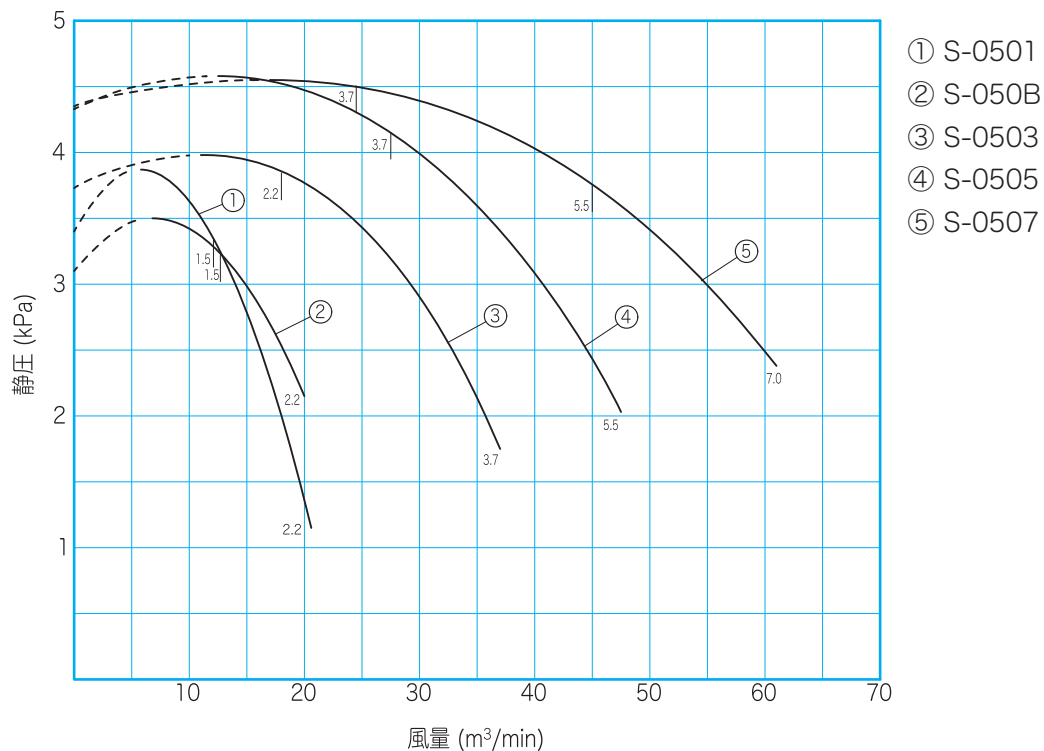
* P 15 の特殊仕様を参照してください。

選定表

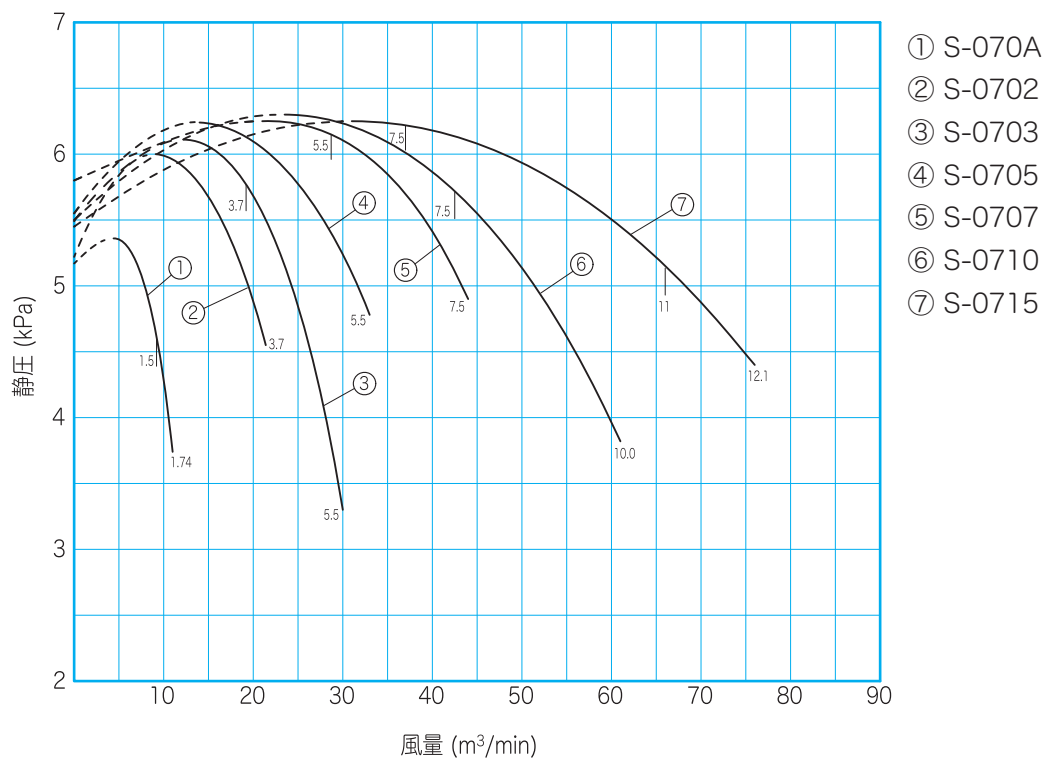


60Hz〔S-05・S-07シリーズ（吐出し）〕

● S-05シリーズ（吐出し）



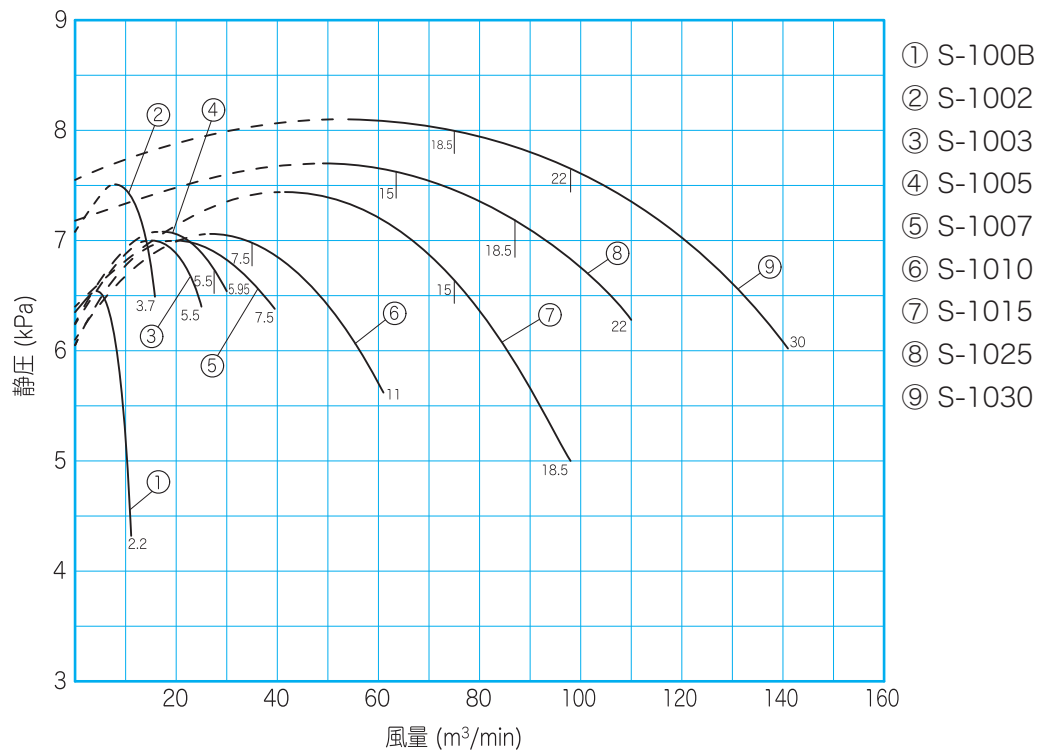
● S-07シリーズ（吐出し）



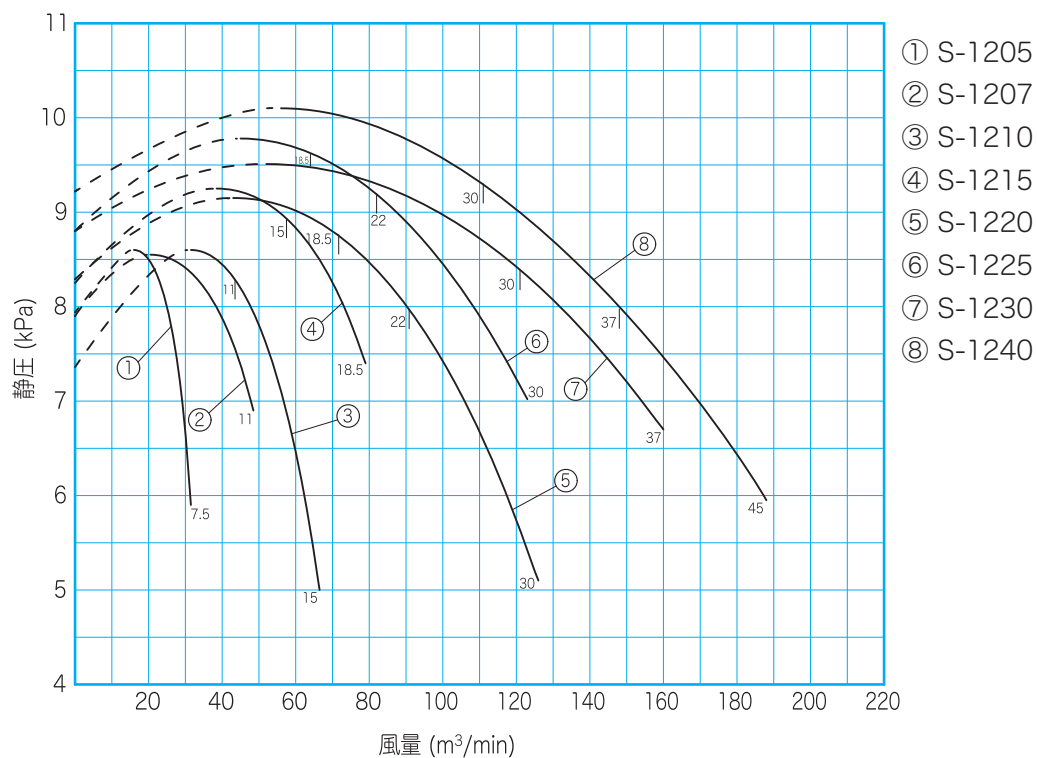
(注)・曲線中の数値は軸動力です。
・吸込性能はお問い合わせください。

60Hz〔S-10、S-12シリーズ（吐出し）〕

● S-10シリーズ（吐出し）



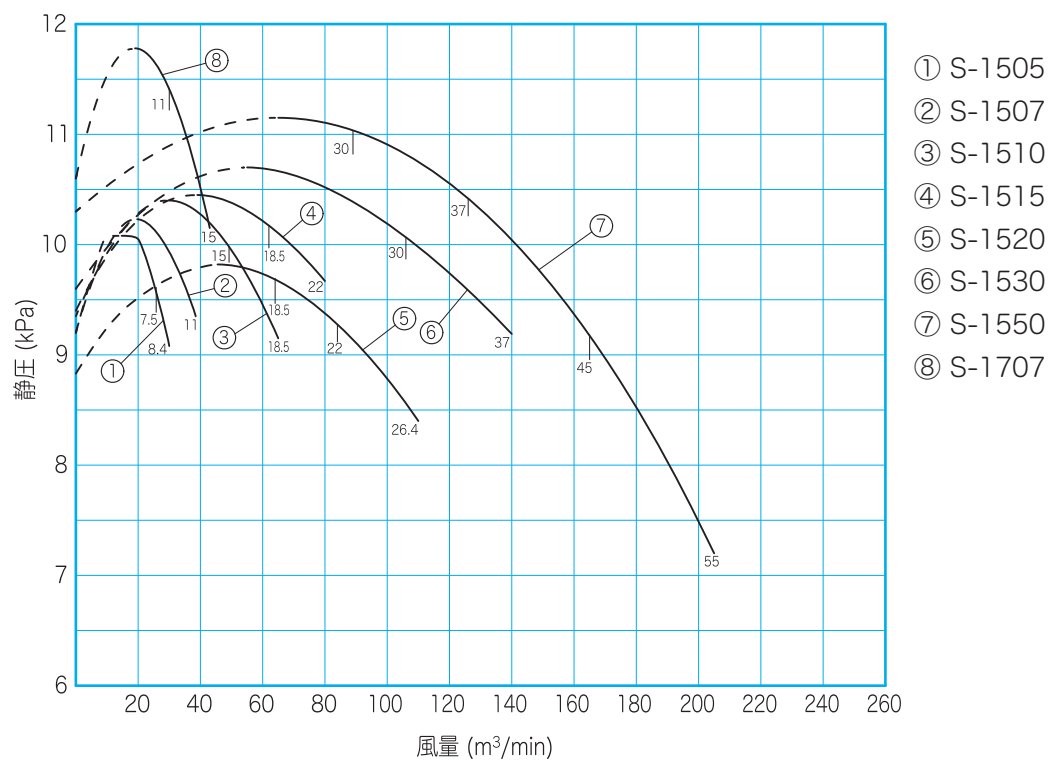
● S-12シリーズ（吐出し）



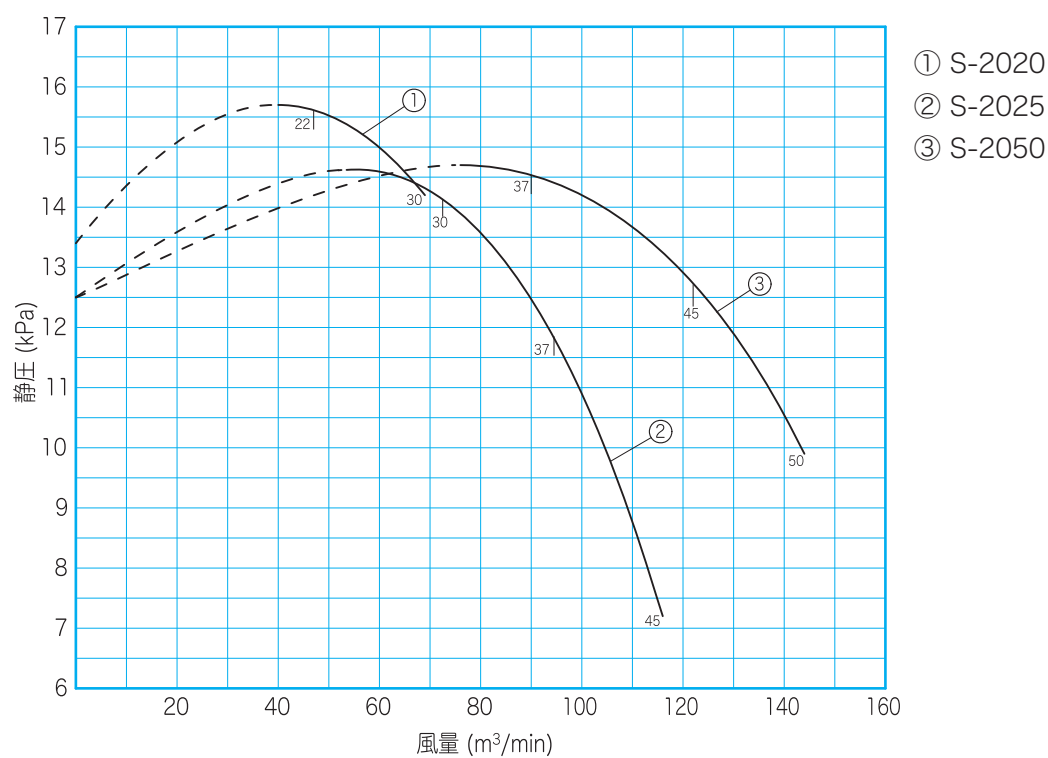
(注)・曲線中の数値は軸動力です。
・吸込性能はお問い合わせください。

60Hz〔S-15・17、S-20シリーズ（吐出し）〕

● S-15・17シリーズ（吐出し）



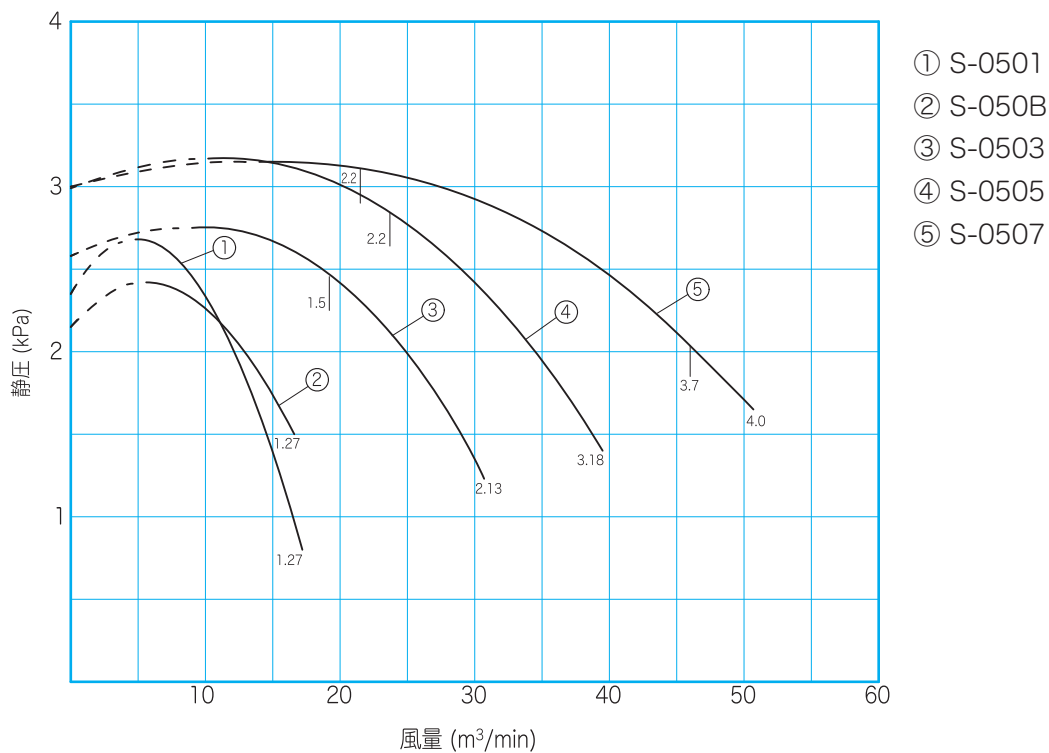
● S-20シリーズ（吐出し）



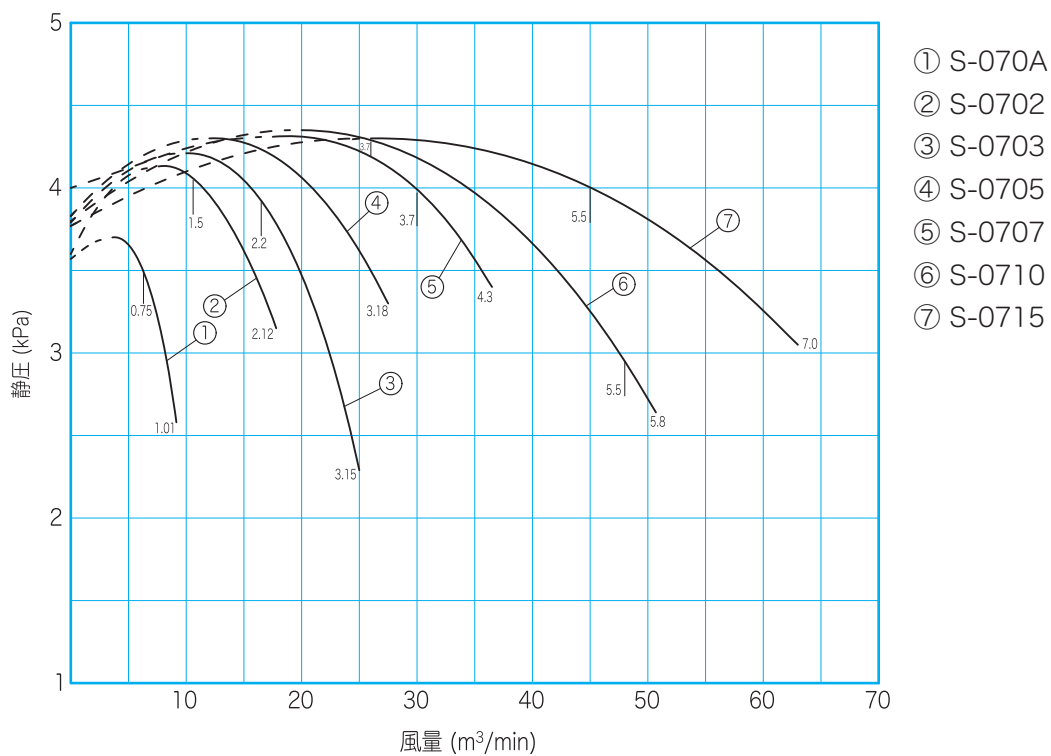
(注)・曲線中の数値は軸動力です。
・吸込性能はお問い合わせください。

50Hz〔S-05、S-07シリーズ（吐出し）〕

● S-05シリーズ（吐出し）



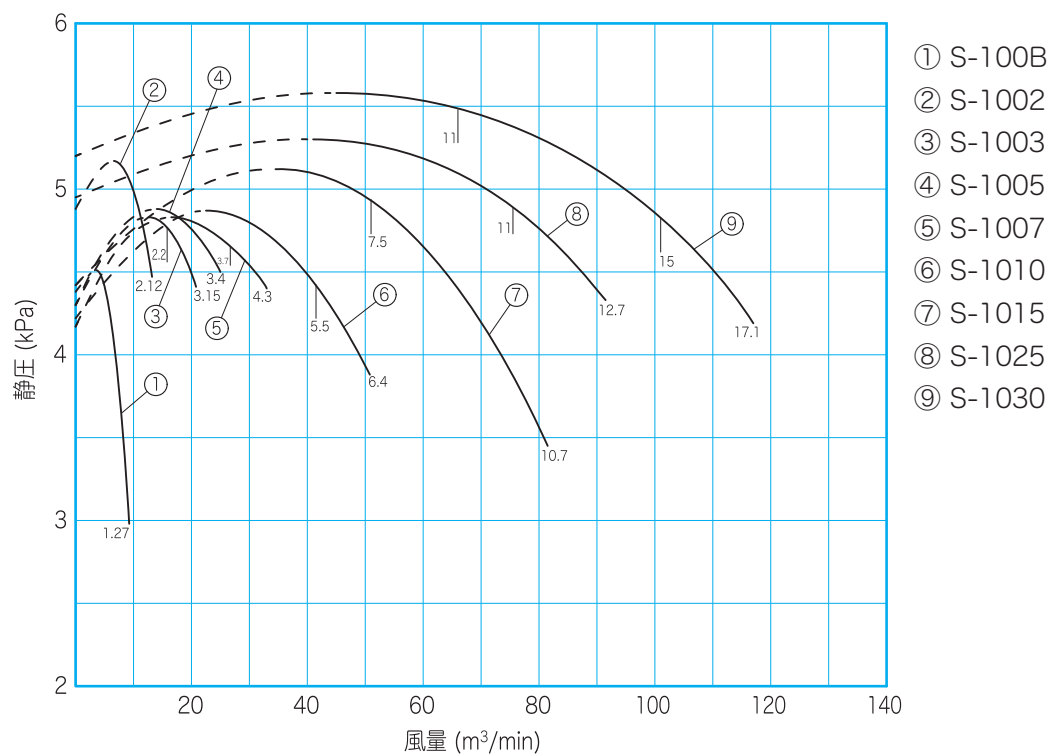
● S-07シリーズ（吐出し）



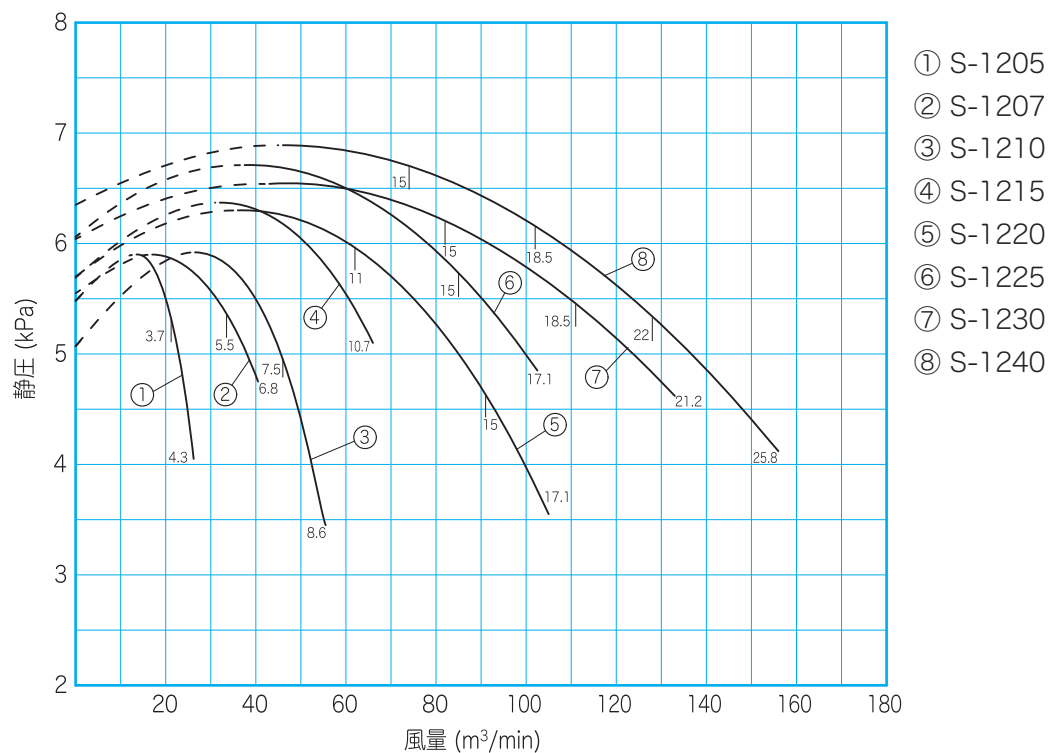
(注)・曲線中の数値は軸動力です。
・吸込性能はお問い合わせください。

50Hz〔S-10、S-12シリーズ（吐出し）〕

● S-10シリーズ（吐出し）



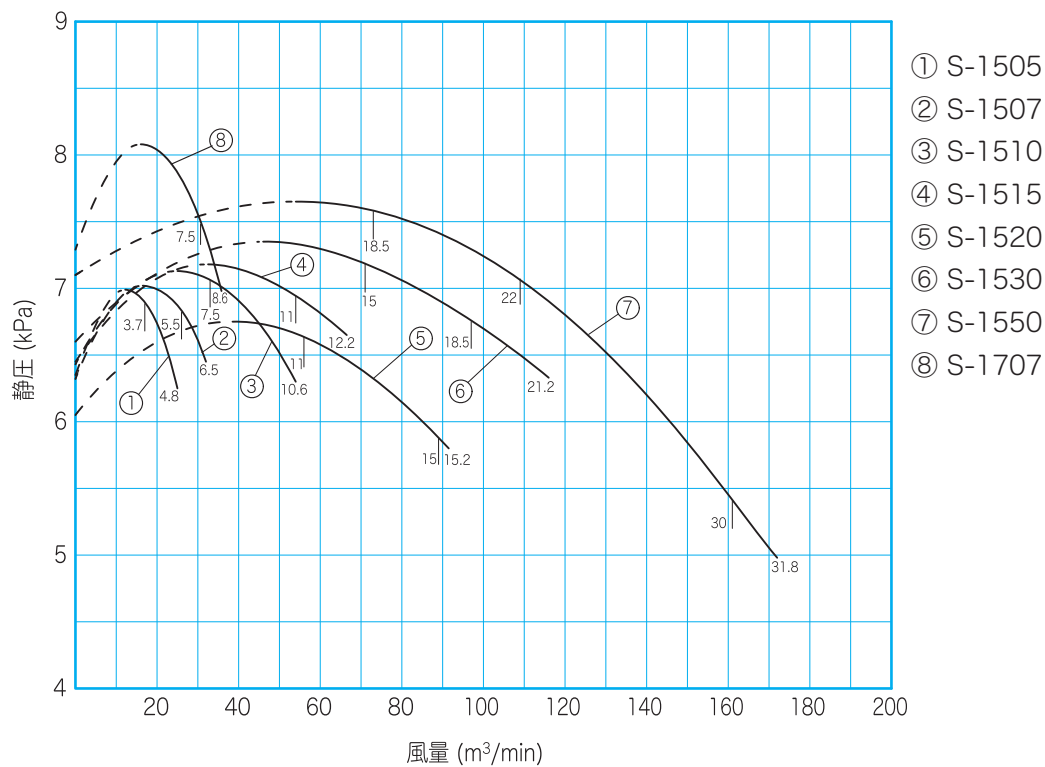
● S-12シリーズ（吐出し）



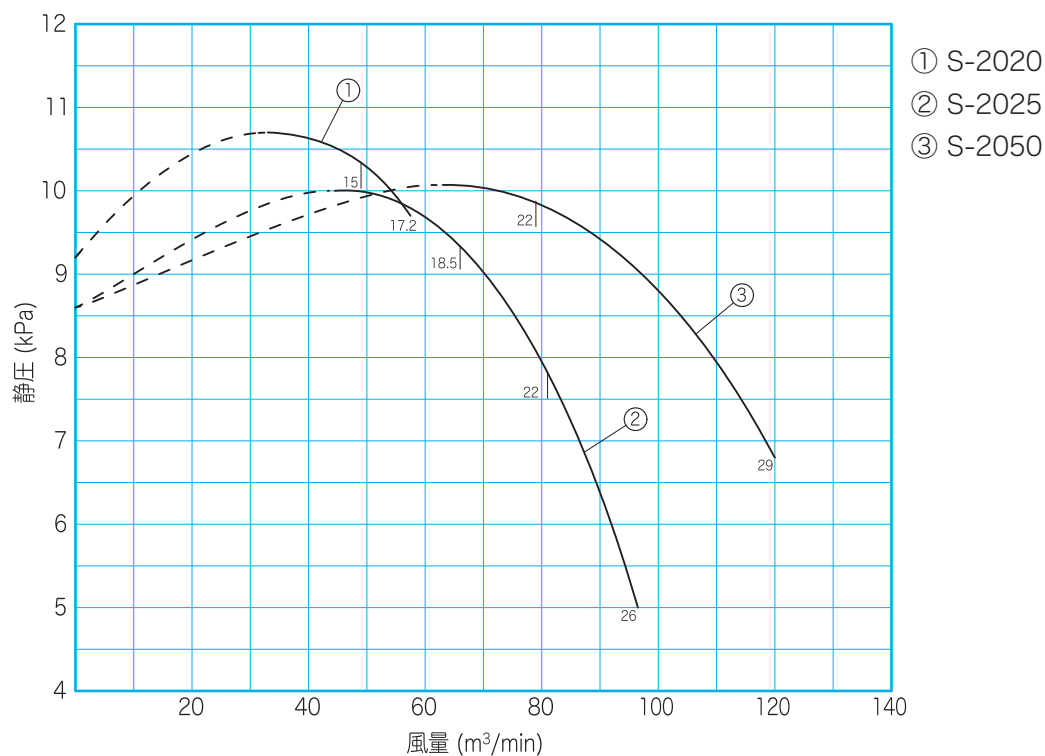
(注)・曲線中の数値は軸動力です。
・吸込性能はお問い合わせください。

50Hz〔S-15・S-17、S-20シリーズ（吐出し）〕

● S-15・17シリーズ（吐出し）



● S-20シリーズ（吐出し）



(注)・曲線中の数値は軸動力です。
・吸込性能はお問い合わせください。

寸法一覧表

機種名	参考モータ出力 (kW)		参 考 寸 法 (★) (mm)															概略質量 (★) (kg)	騒音レベル(★★) d B(A) @ 1m	
	60Hz	50Hz	図	A	B	C	D ^A (呼び径)	E	F	G	H	J	K	L	M	N	W		60Hz	50Hz
S-050I	2.2	1.5	1	87.5	-	456	150	275	292	432	367	355	416	34	-	455	148	75	74	70
S-050B	2.2	1.5	1	92	-	456	150	275	292	432	367	355	416	25	-	455	148	100	74	70
S-0503	3.7	2.2	2	111	468	456	200	275	292	457	376	355	416	-	13	455	170	105	77	72
S-0505	5.5	3.7	2	120	486	456	250	275	292	533	362	355	416	-	31	455	200	130	79	74
S-0507	7.5	5.5	2	126	498	456	250	306	320	533	437	355	416	-	43	455	200	140	79	75
S-070A	2.2	1.5	1	106	-	456	100	275	292	432	367	355	416	16	-	455	103	80	74	71
S-0702	3.7	2.2	1	94.5	-	456	150	275	292	432	367	355	416	20	-	455	148	105	78	73
S-0703	5.5	3.7	1	101	-	456	150	275	292	432	367	355	416	7	-	455	148	120	79	74
S-0705	5.5	3.7	2	106.5	459	456	200	275	292	432	376	355	416	-	4	455	170	125	80	75
S-0707	7.5	5.5	2	116	478	456	200	275	292	457	376	355	416	-	23	455	170	130	80	76
S-0710	11	7.5	2	121.5	489	530	250	306	320	533	437	355	490	-	34	455	200	195	84	77
S-0715	15	7.5	2	128	502	530	250	306	320	533	437	355	490	-	47	455	200	210	84	78
S-100B	2.2	1.5	1	108	-	608	100	315	344	559	389	450	568	38	-	550	103	100	76	72
S-1002	3.7	2.2	1	109.5	-	608	150	365	389	559	489	450	568	35	-	550	148	135	79	74
S-1003	5.5	3.7	1	114.5	-	608	150	365	389	559	489	450	568	25	-	550	148	150	79	75
S-1005	7.5	3.7	1	119.5	-	608	150	365	389	559	489	450	568	15	-	550	148	160	80	76
S-1007	7.5	5.5	2	133.5	563	608	200	365	389	559	454	450	568	-	13	550	170	160	82	77
S-1010	11	7.5	2	146	672	608	250	365	389	686	502	510	568	-	62	610	200	235	85	78
S-1015	18.5	11	2	163	706	608	300	365	389	686	483	510	568	-	96	610	240	280	86	82
S-1025	22	15	2	171.5	723	608	350	372	424	686	581	510	568	-	113	610	270	375	87	82
S-1030	30	18.5	2	171.5	723	608	350	410	448	686	625	510	568	-	113	610	270	410	87	82
S-1205	7.5	5.5	1	114.5	-	608	150	365	389	559	489	450	568	25	-	550	148	165	81	77
S-1207	11	7.5	1	125	-	608	200	365	389	559	489	450	568	4	-	550	170	220	85	79
S-1210	15	11	2	133.5	563	608	250	365	389	559	454	450	568	-	13	550	200	235	86	81
S-1215	18.5	11	2	146	672	608	250	365	389	686	483	510	568	-	62	610	200	280	87	82
S-1220	30	18.5	2	149	678	608	300	410	424	686	581	510	568	-	68	610	240	395	87	82
S-1225	30	18.5	2	152.5	685	608	300	410	448	686	581	510	568	-	75	610	240	405	88	83
S-1230	37	22	2	171.5	723	608	350	410	448	686	625	510	568	-	113	610	270	490	92	84
S-1240	45	30	2	171.5	723	608	400	410	448	711	602	510	568	-	113	610	300	530	93	85
S-1505	11	5.5	1	117.5	-	608	150	359	411	559	492	450	568	19	-	550	148	215	85	78
S-1507	11	7.5	1	124	-	608	200	359	411	559	548	450	568	6	-	550	170	225	86	80
S-1510	18.5	11	2	133	562	608	250	359	411	559	548	450	568	-	12	550	200	270	87	83
S-1515	22	15	2	140	660	608	250	410	448	686	619	510	568	-	50	610	200	370	88	83
S-1520	30	18.5	2	153	686	608	300	410	448	686	619	510	568	-	76	610	240	405	88	83
S-1530	37	22	2	171.5	723	608	350	410	448	686	625	510	568	-	113	610	270	490	93	85
S-1550	55	37	2	205	790	608	400	410	448	711	602	510	568	-	180	610	300	580	96	88
S-1707	15	11	1	117.5	-	608	200	359	411	559	548	450	568	19	-	550	170	240	86	81
S-2020	30	18.5	2	124.5	629	608	250	410	448	686	602	510	568	-	19	610	200	410	89	85
S-2025	45	30	2	152.5	685	608	300	410	448	686	602	510	568	-	75	610	240	520	93	85
S-2050	55	30	2	152.5	685	608	350	410	448	686	602	510	568	-	75	610	270	550	96	86

(★) 60Hz 参考モータ搭載時。

(★★) 参考モータ搭載時。

外形寸法図

図-1

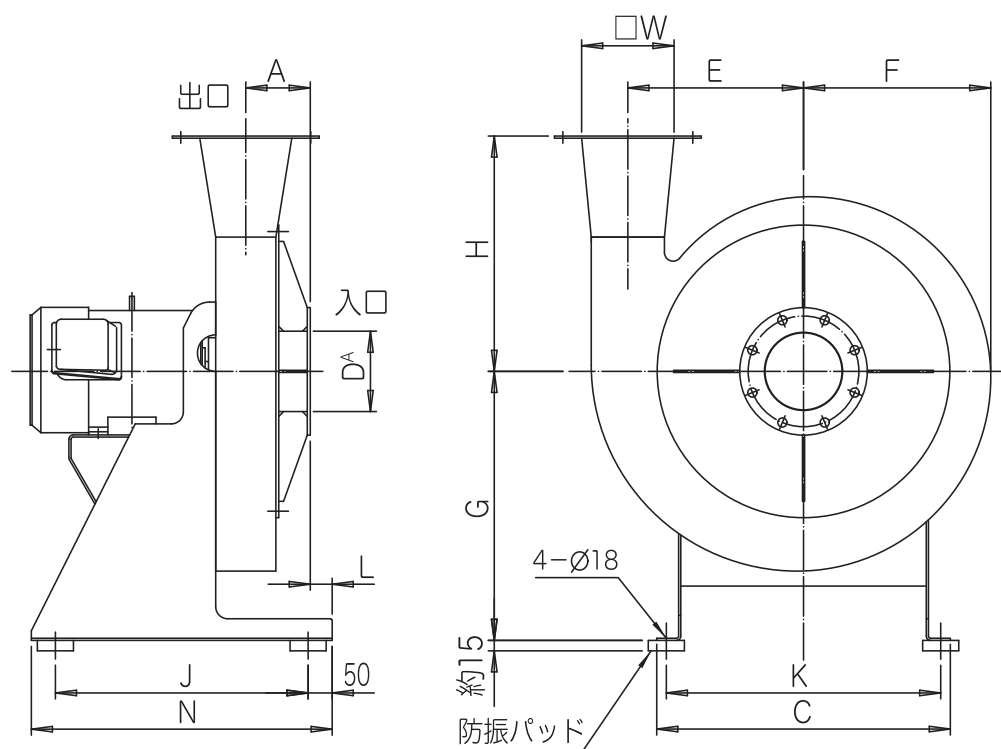
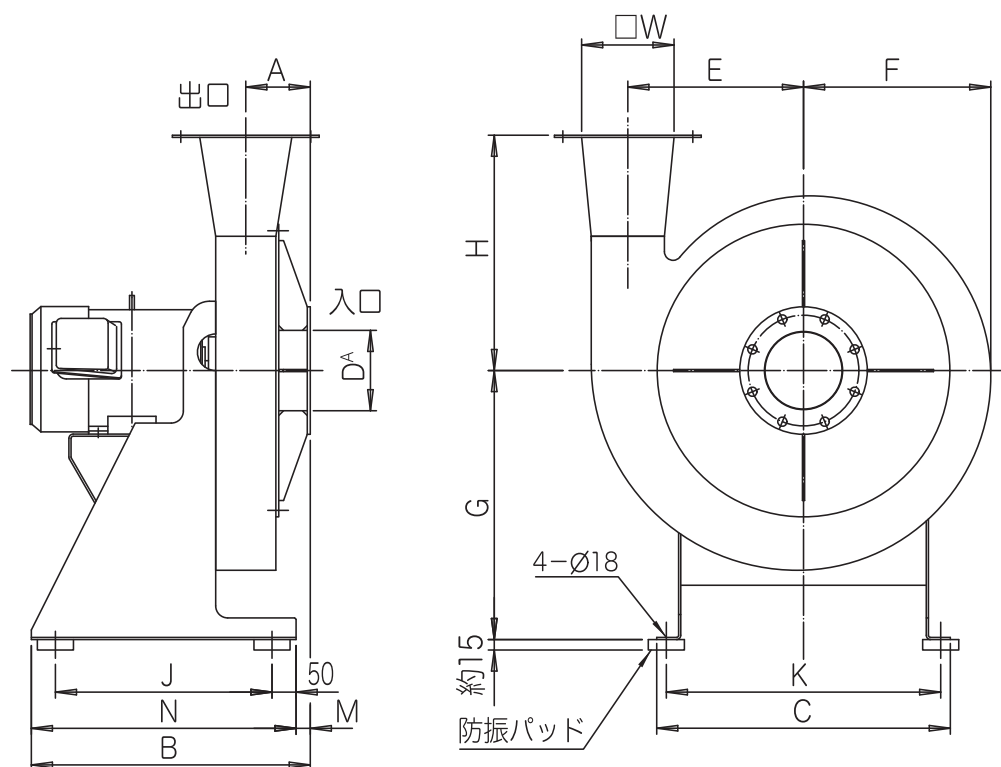


図-2



付属品

ブロワを機能的かつ安全に使用するための付属品を各種ご用意しております。



■エアフィルタ

ブロワを通る空気が汚れていると燃焼機器等のノズルの目詰まりや製品を傷つけたり、ブロワ本体にとっても良い影響はありません。エアフィルタを使用することにより、きれいな空気を送ることができます。フィルタエレメントはポリエステル系を使用しており、着脱は簡単です。

汚れたフィルタエレメントは洗浄する事によって再使用することができますので経済的です。



■風量調整弁

ブロワに直接取り付けられるようになっております。ブロワのオーバーロード防止や、風量調整用にご使用ください。



■フレキシブルジョイント

ブロワと配管の縦方向及び横方向の誤差をある程度吸収できます。また、ブロワの振動が配管に伝わるのを防ぐことと、配管荷重が直接ブロワに加わらないようにします。



■サイレンサ

構造が簡単で、耳ざわりな 1000Hz 付近の音をよく消音します。ブロワ内に粉塵等が入らないよう、フィルタ付のサイレンサもございます。

特殊仕様

●耐熱形

ファンを鋼板製とし、ブロワ本体とモータの間を離すことにより、高温の気体を取り扱えるようにできます。条件によりカップリング直結形になることがあります。

●屋外型

屋外仕様のモータを使用し、屋外用塗装をします。

●ドレン抜き

ブロワ内部からドレンを排出させたいときに取り付けます。

●耐食構造

防食塗装を施したり、内部部品の材質を変えることにより、軽い耐食性を持たせることが可能です。

●塗 装

指定塗料および指定色については対応できない塗料および塗装色もありますので、ご相談ください。

●モータ異電圧

標準電圧以外についてはご相談ください。

●耐摩耗

ファンを鋼板製とし、軽い耐摩耗性を持たせることができます。

●口径変更

ご相談ください。

●インバータのご使用について

インバータをご使用になる場合は、ご連絡ください。

●その他

上記以外の特殊な仕様についてもお気軽にご相談ください。

あなたの選択に責任を持ちます。品質と価格。

主な営業品目

- ムトウ ワイドブロワ
- ムトウ ターボブロワ
- ムトウ スペンサーブロワ（技術提携品）
- ムトウ 燃焼炉用空気機械
- ムトウ スクロールブロワ
- ムトウ セントラル バキューム システム



■本 社

〒226-0024 神奈川県横浜市緑区西八朔町 751

TEL 045-932-2211 (代) FAX 045-932-2219 IP TEL 050-3784-4560

■大阪営業所

〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎3-4-14 (ショーレイビル)

TEL 06-6372-1100 (代) FAX 06-6372-1797 IP TEL 050-3540-1958

■茅 野 工 場

〒391-0011 長野県茅野市玉川字原山 11400-1107 (上原山林間工業団地)

TEL 0266-79-6071 (代) FAX 0266-79-6074 IP TEL 050-3541-3834

URL <http://www.mutodenki.co.jp>

E-mail sales@mutodenki.co.jp



本カタログに掲載された製品を正しくお使いいただくため、
ご使用の前に必ず取扱説明書をお読みください。

仕様、性能等は改良のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

SC-060-4

2018. 1