

79# 送風機 ADACHI
KIKO
FANS

軸流送風機

AXIAL FLOW FANS
DIRECT DRIVEN TYPE-AE
BELT DRIVEN TYPE-AB



KAK ADACHI KIKO CO., LTD.

目次

軸流送風機の構造と特長	1~2
送風機の選定及び照会についてのご指定事項	3
単位換算式	3
性能変換式	4
回転数と軸受	4
送風機効率の求め方	4
騒音関係	4
性能表の見方	5
電動機直動式 AE 型性能表(静翼付)	8
V ベルト駆動式 AB 型性能表(静翼付)	9~13
軸流送風機機種・駆動方式	14
軸流送風機電動機直動式 AE 型寸法表	15~16
軸流送風機 V ベルト駆動式 AB 型寸法表	17~18
軸流送風機ランナー取出し式 AB-HB 型寸法表	19~20
アダチ送風機シリーズ(製品紹介)	21~22

軸流送風機の構造と特長

■軸流送風機は小型、軽量で、遠心式送風機にくらべ取付スペースが小さく、据付が簡単である。

■それぞれの用途に最適な機能と低コストを目的として設計、製作されております。

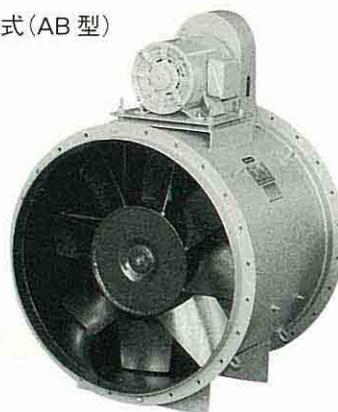
■ケーシング

- 1) 電動機直動式 ……AE 型
- 2) V ベルト駆動式 ……AB 型
- 3) L 型(カップリング直結式/V ベルト駆動式)
……AE-CL 型/AB-BL 型
- 4) ランナー取出し式(一般用/ブース用)……AB-HB 型
などがあり、それぞれの使用目的に最も適した構造となっております。

■電動機直動式(AE 型)



■V ベルト駆動式(AB 型)



■羽根車

小形のものはエアホイル形ブレードとハブが一体構造のアルミ合金鋳物または鋼鉄製です。
中・大型の羽根車は鋼板製でブレードとハブが一体の溶接構造になっております。

■シャット

標準品は良質な炭素鋼を使用し、回転体を支持するのに十分な強度をもって設計されております。

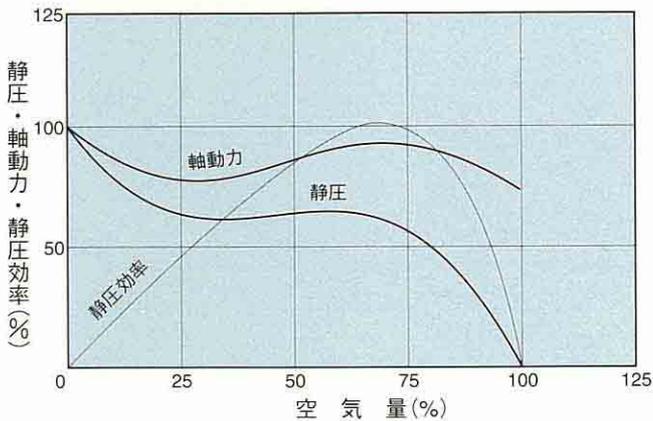
■軸受

一般にはグリース潤滑のボールベアリングを使用しています。

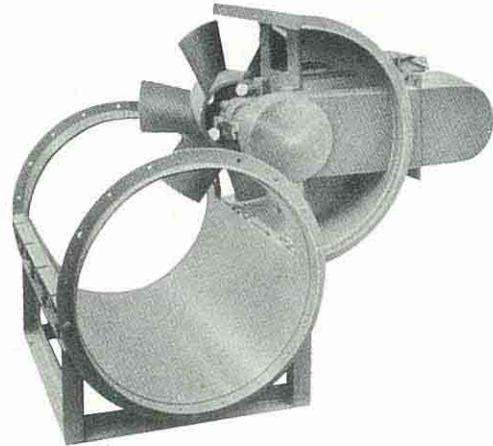
■用途

ビル、工場、原子力発電所の空調換気用、防災排煙用、塗装ブースの給排気、鉱山トンネル、船舶の通気用、各種冷却塔、空調機器、乾燥装置用など。

■性能曲線 軸流送風機の特性曲線図 (AE/AB 型)



■ランナー取出し式(ブース用) (AB-HB 型)



送風機の選定及び照会についてのご指定事項

1. 空気量 カタログは標準状態(温度 20℃、気圧 760mmHg、相対湿度 65%)における空気の場合の数値です。m³/M、m³/H、Nm³/M、Nm³/H をご指定ください。空気以外の気体の場合は気体の種類をご指定ください。
2. 風 圧 吸入風圧、吐出風圧(mmAq)。標準状態以外の静圧の場合は密度をご指定ください。
3. 用途およびガスの種類
冷房用、一般用、原子力用、吸気、排気、乾燥用、耐酸用、耐寒用、気体湿度、密度、組成等
4. 電動機 電圧・周波数・極数・形式等、出力は送風機軸動力に 10%~20%の余裕をもたせてご指定ください。
5. 駆動方法 Vベルト駆動式、電動機直動式、カップリング直結式。
6. 付属品 Vプーリー、Vベルト、ベルトカバー、相フランジが標準付属品です。
7. 塗 装 弊社標準色マンセル N5。特別指定色の場合はご指定ください。
8. その他御指定事項
ベルマウス吸込口、吸込口金網の有無
設置場所：屋内、屋外、架台上、床置、天井吊
ダクトの有無
縦型、横型、吐出方向

御使用上に対するお願い

1. ファンの前後には、保守点検用短管と点検口を設けて下さい。
2. ダクトへの振動伝達防止のため吸込口及び吐出口にはフレキシブル継手を取り付けて下さい。

単位換算式

本カタログの仕様は標準状態の空気(温度 20℃、気圧 760mmHg、相対湿度 65%)の場合で示してあります。

標準状態以外の仕様・単位で示された場合には、次の各換算式を用いて標準状態にした上で指定ください。

1. 風量

CFM	→	m ³ /min	.....	CFM × 0.0283 =	m ³ /min
kg/min	→	m ³ /min	.....	kg/min × 1/γ, kgf/m ³ =	m ³ /min
Nm ³ /min	→	m ³ /min	.....	Nm ³ /min × $\frac{10332}{10332+P_1} \times \frac{273+t_1}{273} \div$	m ³ /min

t₁ : 吸込温度(℃)

P₁ : 吸込圧力(mmAq)

γ₁ : 吸込比重量

$$(\gamma_1 \div \gamma_0 \times \frac{273}{273+t_1} \times \frac{10332+P_1}{10332})$$

2. 圧力

mmHG	→	mmAq	.....	mmHg × 13.6 =	mmAq
kgf/cm ² G	→	mmAq	.....	kgf/cm ² G × 10,000 =	mmAq
Pa	→	mmAq	.....	Pa × 1/9.81 =	mmAq
INCH	→	mmAq	.....	INCH × 25.4 =	mmAq

※全圧 TP で表示されている場合は 25mmAq を差し引いて静圧 SP として選定してください。選定後、吐出風速より動圧を算出して、正式な静圧を計算してください。

$$\Delta P = \frac{V^2}{2g} \gamma, \text{mmAq} \quad \text{標準状態の空気では } \Delta P = \frac{V^2}{16}$$

$$SP = TP - \Delta P$$

TP : 全圧 mmAq
 ΔP : 動圧 mmAq
 g : 重力加速度 m/s²
 SP : 静圧 mmAq
 V : 吐出速度 m/s

性能変換式

1. 回転数の変化と送風機性能について

選定表において上下の性能曲線に隔たりがある場合、中間回転数をとることによって動力を軽減し、騒音を抑え、最適な性能ポイントを選定することができます。

- 風量は回転数の比に比例する $Q_2 = \frac{N_2}{N_1} \times Q_1$
- 静圧は回転数の比の2乗に比例する $P_2 = \left(\frac{N_2}{N_1}\right)^2 \times P_1$
- 軸動力は回転数の比の3乗に比例する $L_2 = \left(\frac{N_2}{N_1}\right)^3 \times L_1$

N_1 : 最初の回転数
 Q_1 : 最初の風量
 L_1 : 最初の軸動力
 N_2 : 変更後の回転数
 Q_2 : 変化した風量
 L_2 : 変化後の軸動力

2. 温度による性能換算

気体は温度の変化によって、その状態は激しく変わります。送風機の中を通る気体も絶対温度に比例して膨張しますので、体積が2倍になれば圧力は半分になります。もちろん温度が下がれば体積は小さくなり、圧力は体積が小さくなった割合で大きくなります。

気体の温度が t_1 から t_2 に変化した場合の性能換算式は次の通りです。

風量 $Q_2 = Q_1 \dots \dots \dots \text{m}^3/\text{min}$

圧力 $P_2 = \frac{273+t_1}{273+t_2} \times P_1 \dots \dots \dots \text{mmAq}$

軸動力 $L_2 = \frac{273+t_1}{273+t_2} \times L_1 \dots \dots \dots \text{kW}$

回転数と軸受

シャフトの周速度により軸受の種類を定めております。

- ① ピロー型ユニット…………… 低回転 (DN 値 120000 まで)
- ② グリース潤滑ボールベアリング… 中回転 (DN 値 180000 まで)
- ③ オイル潤滑ボールベアリング… 高速回転 (DN 値 300000 まで)

※ DN 値: 軸径 (mm) × 軸回転数 (rpm)

上記基準は軸荷重を考慮しておりません。軸荷重によっては基準が異なってきます。

送風機効率の求め方

送風機効率 = $\frac{\text{風量 (m}^3/\text{min)} \times \text{全圧 (mmAq)}}{6120 \times \text{軸動力 (kW)}} \times 100\%$

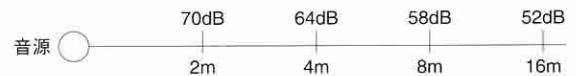
騒音関係

1. 騒音対策

- ① サイレンサー…………… 送風機の風切り音を吸収します。
(風量により各サイズを揃えています)
- ② ラギング…………… 送風機の透過音の伝播を防ぎます。

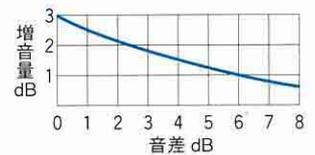
2. 騒音と距離の関係

騒音源から 2m 離れた所で 70dB あったとします。4m 離れた所で 64dB となります。8m で 58dB、16m で 52dB となります。これは、「距離の比が 2 倍になると 6dB 減音する」という公式になっております。



3. 合成音による増音量

音源が 2 つの場合です。音の差のない場合には増音量は 3dB、音の差が 6dB なら増音量は 1dB となります。グラフにすると右のようになります。

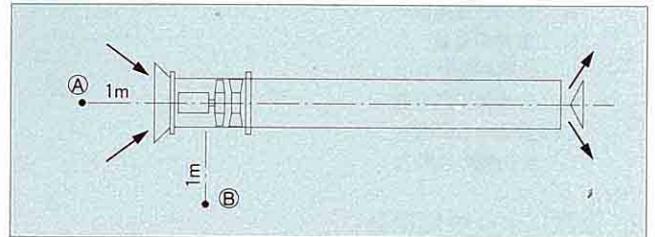


性能表の見方

- 性能表の左側タテの欄は静圧(mmAq)を、下側ヨコの欄は空気量(m³/min、m³/h)を、上側ヨコの欄は、吐出し風速(m/s)を示します。
- 性能表の中の静圧曲線(黒色の線)は送風機の各回転数における性能を示しております。それぞれの点を延長した交点が求める仕様点となります。その時の回転数は静圧曲線上に沿って左上がり延長線上の数字で求め、軸動力は右側の斜線部寄りの動力曲線(青色の線)によってお求めください。
- 使用モータは軸動力に対して通常10%~20%の余裕をもってご選定ください。
- 性能表は温度20℃、気圧760mmHg、関係湿度65%の湿り空気を取り扱う標準状態の性能を示し、空気1m³の重量は1.2kgとみなします。
- 性能表は吸込口にベルマウスを取付けた静翼付のものを表示しております。したがって吸込口にダクトのつかないシステムに使用の場合は、ベルマウスを取付けてください。静翼無の場合性能は10%程度低下します。
排気口に設けるファンは、吐出側にファン直径の2倍の長さのダクトが必要です。
- AB-HB型は一般およびブース用で使用条件を考慮したランナー取出し式となっております。

7. 騒音の見方

推定騒音は仕様回転数の最高効率線上からヨコ軸に平行に延長し騒音線と交わる点の値で示しております。
最高効率は表中の η_{max} の線で表しております。
最高効率点以外の騒音は、前端で2~3dB(A)、後端で-1~-2dB(A)を加算して下さい。
騒音の測定は「JISB8346」に基づいております。
騒音の測定位置は送風機吸入口中心から上へ1m離れた点です。



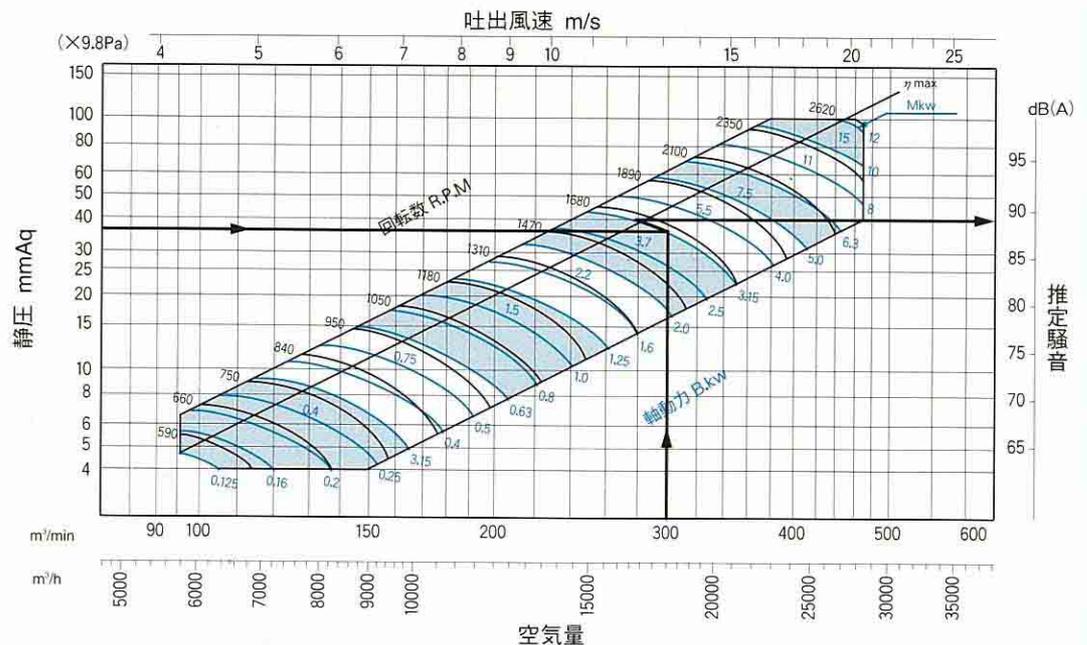
□選定例

空気量 320m³/min
静圧 34mmAq
Vベルト駆動式 AB型(静翼付)で選定すると
回転軸 1680rpm
軸動力 3.3kw
モータ出力 5.5kw
推定騒音 90-1=89dB(A)となります。

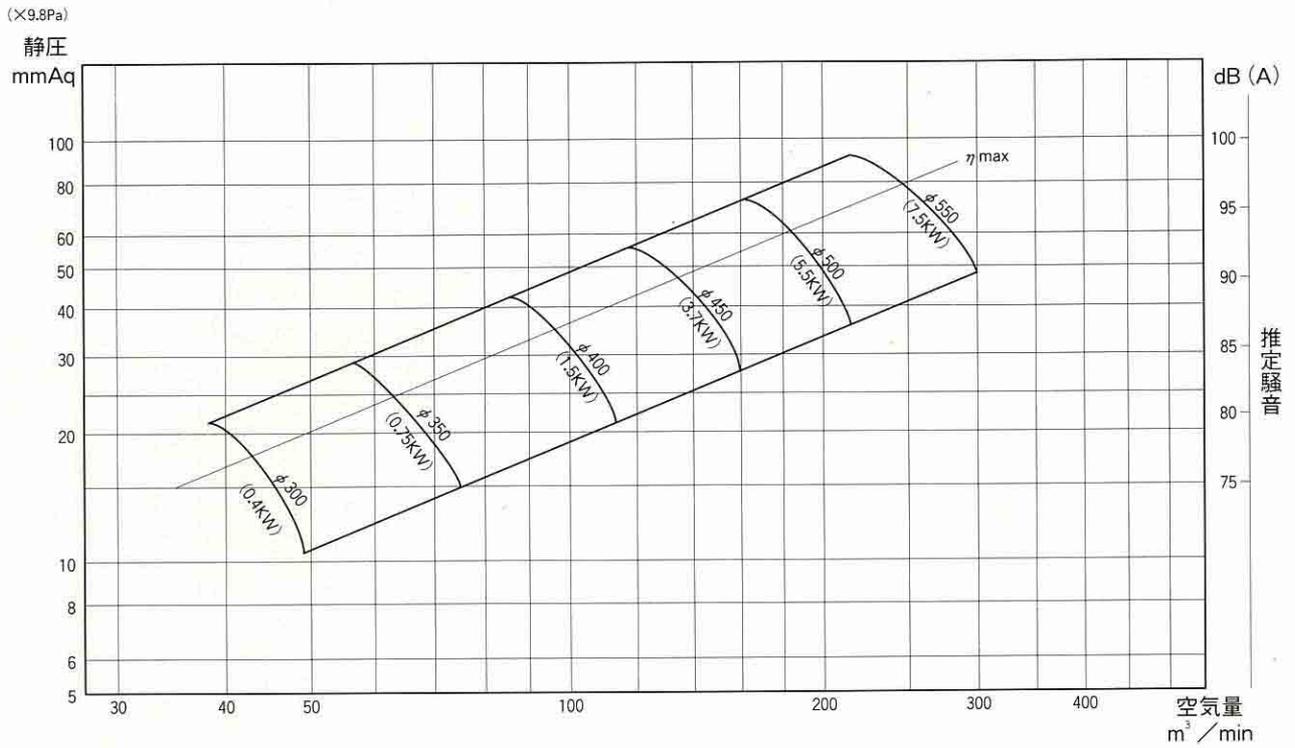
Vベルト駆動式(静翼付)

AB型700

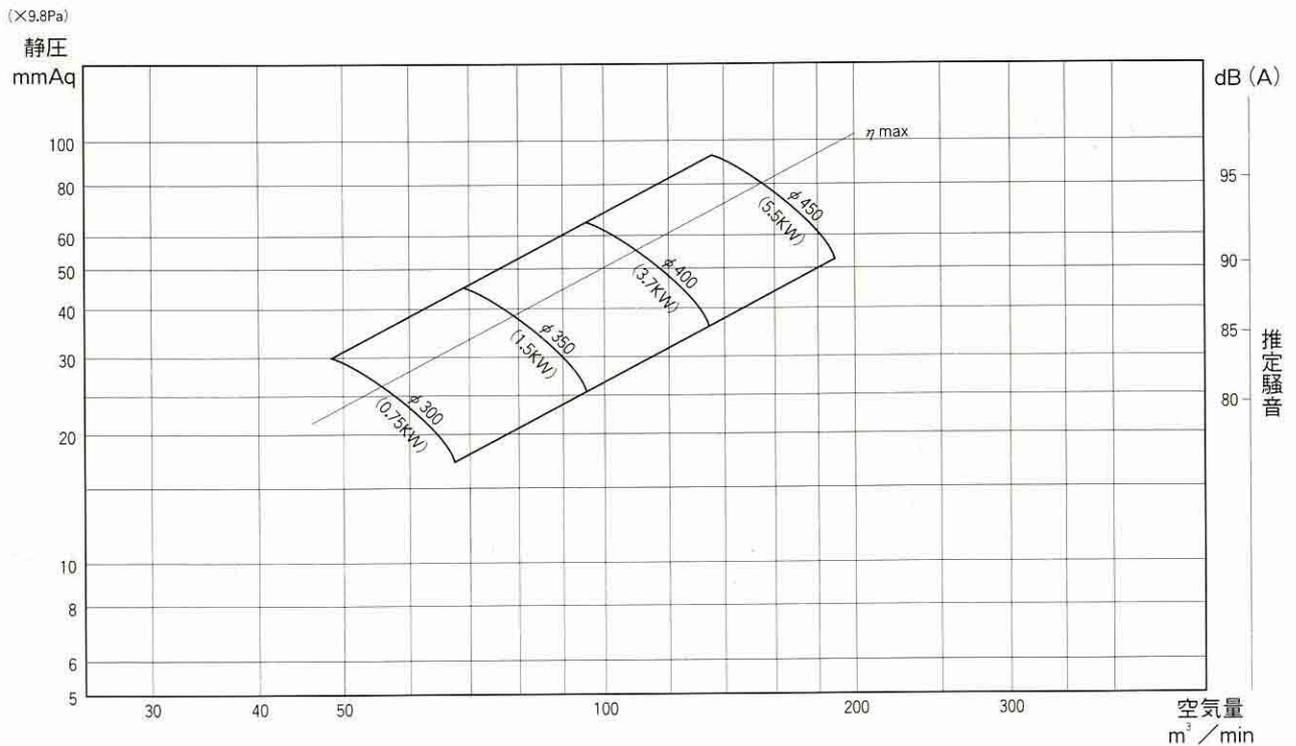
羽根車直径 0.690m
吐出口面積 0.385m²



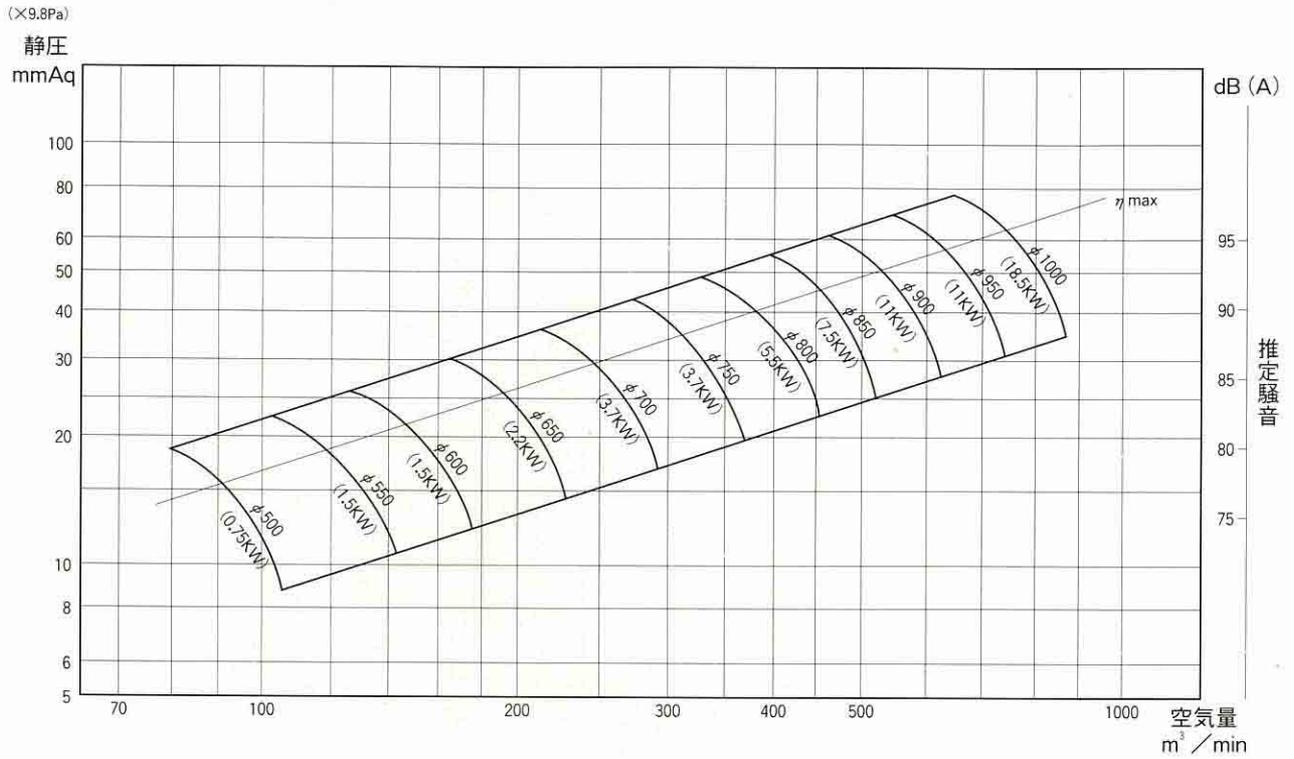
2P-50Hz 2950RPM



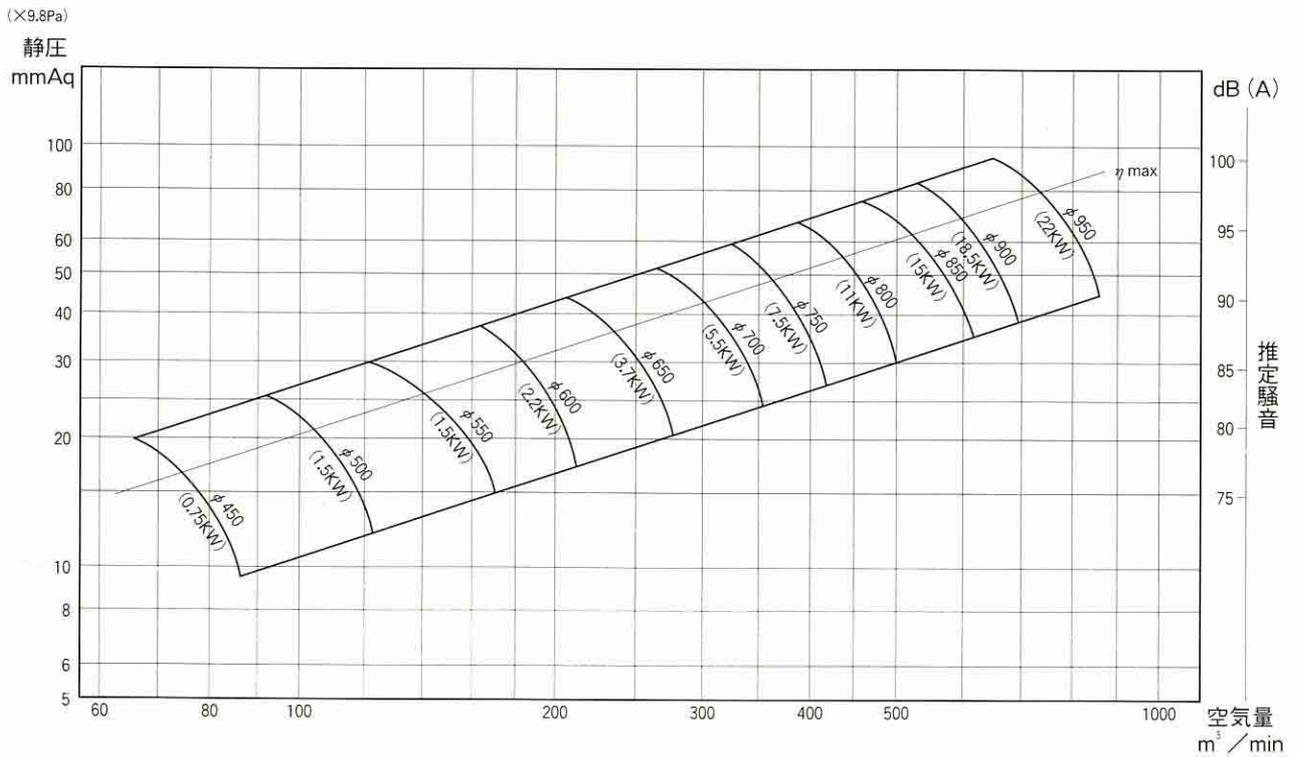
2P-60Hz 3550RPM



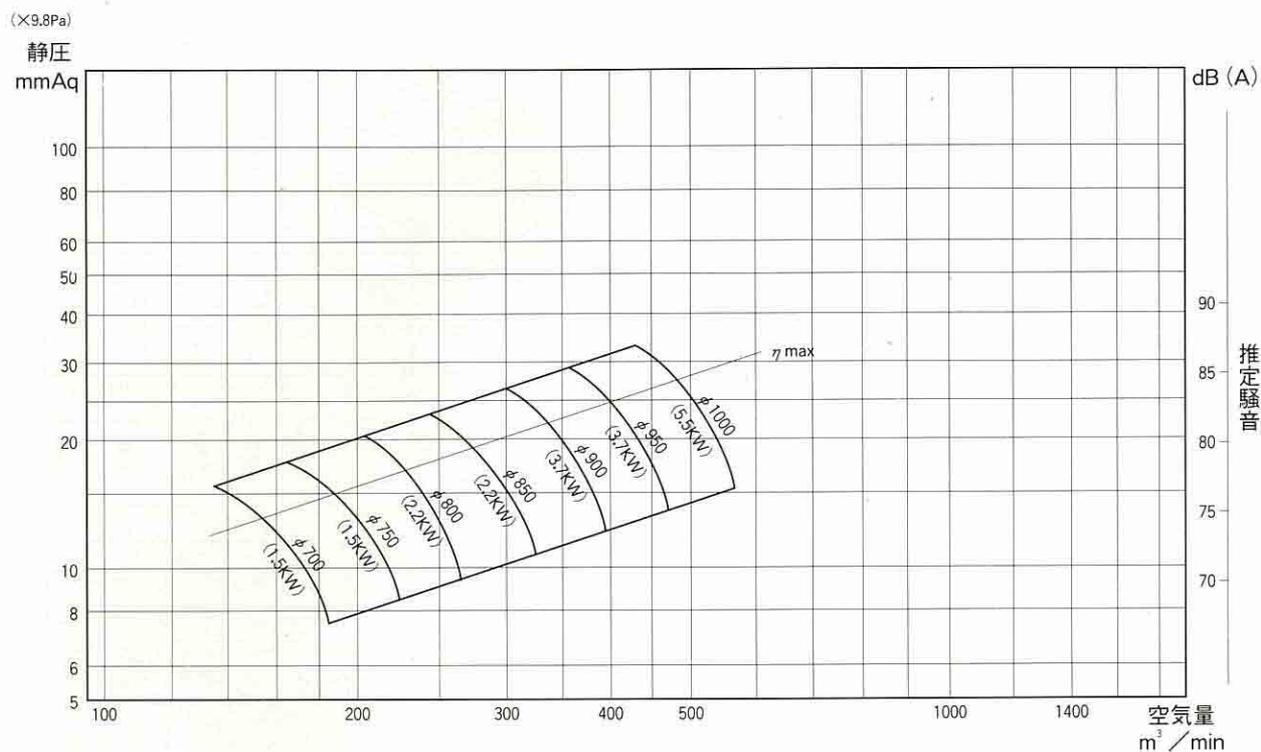
4P-50Hz 1450RPM



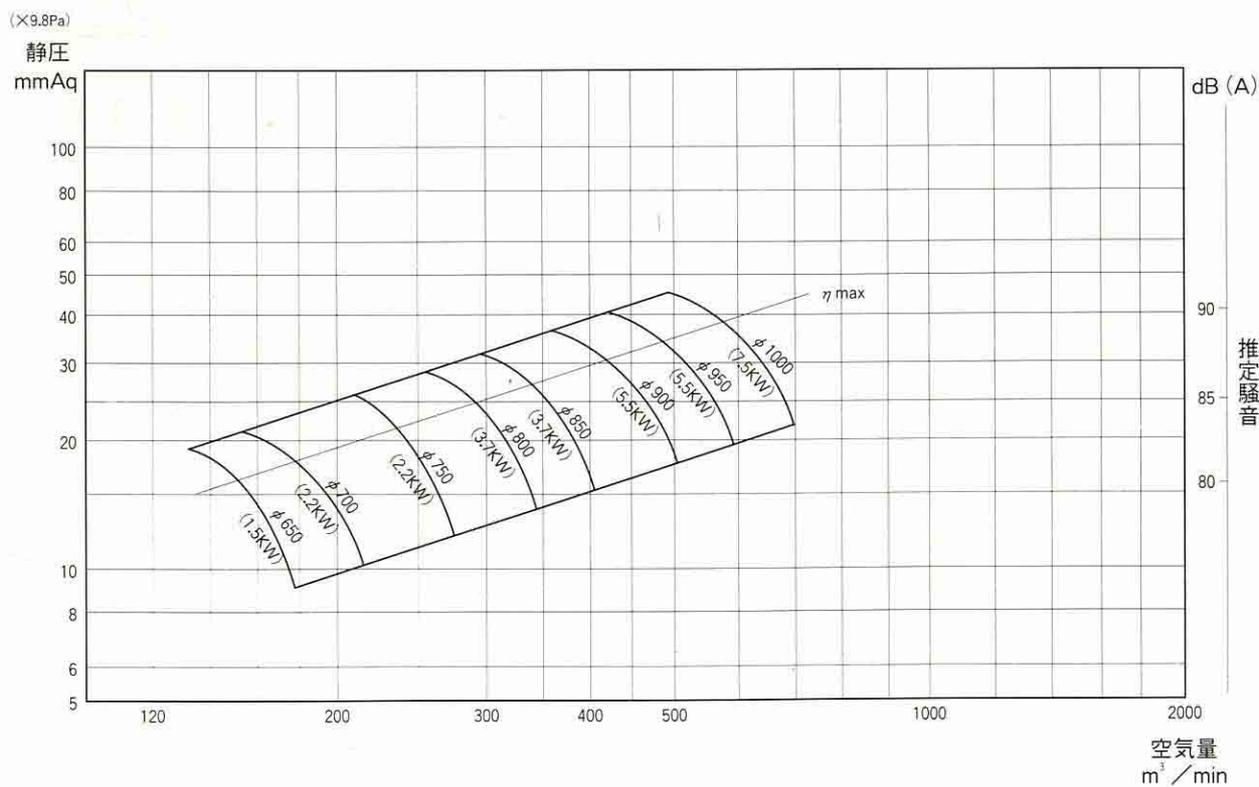
4P-60Hz 1750RPM



6P-50Hz 950RPM



6P-60Hz 1150RPM

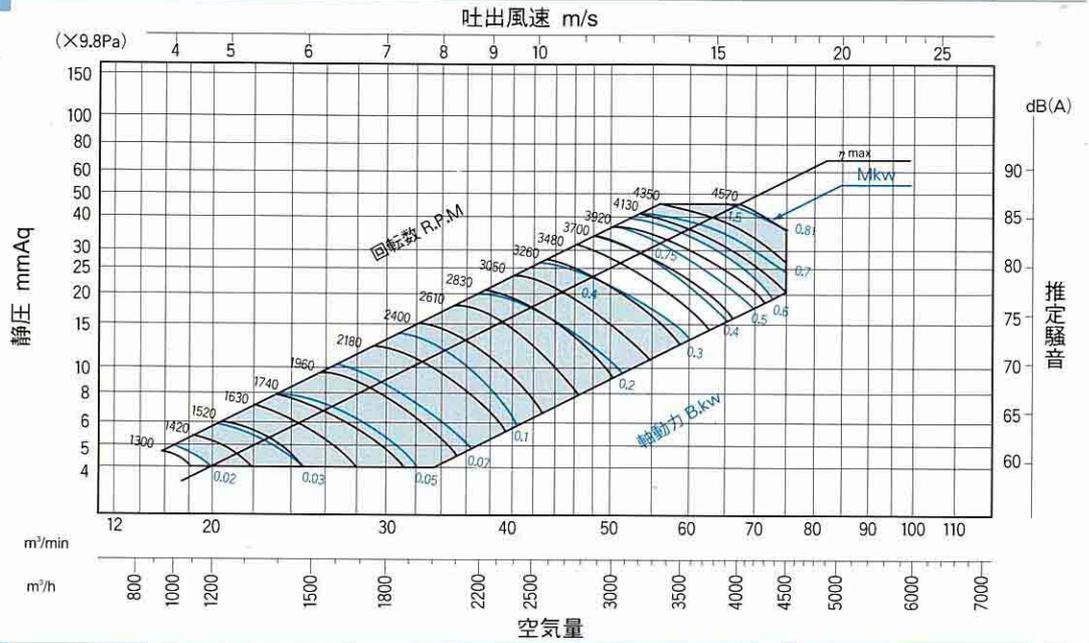


Vベルト駆動式 AB 型性能表 (静翼付)

(注) 騒音は各性能曲線上の最高効率 (η_{max}) 線上の値を示します。

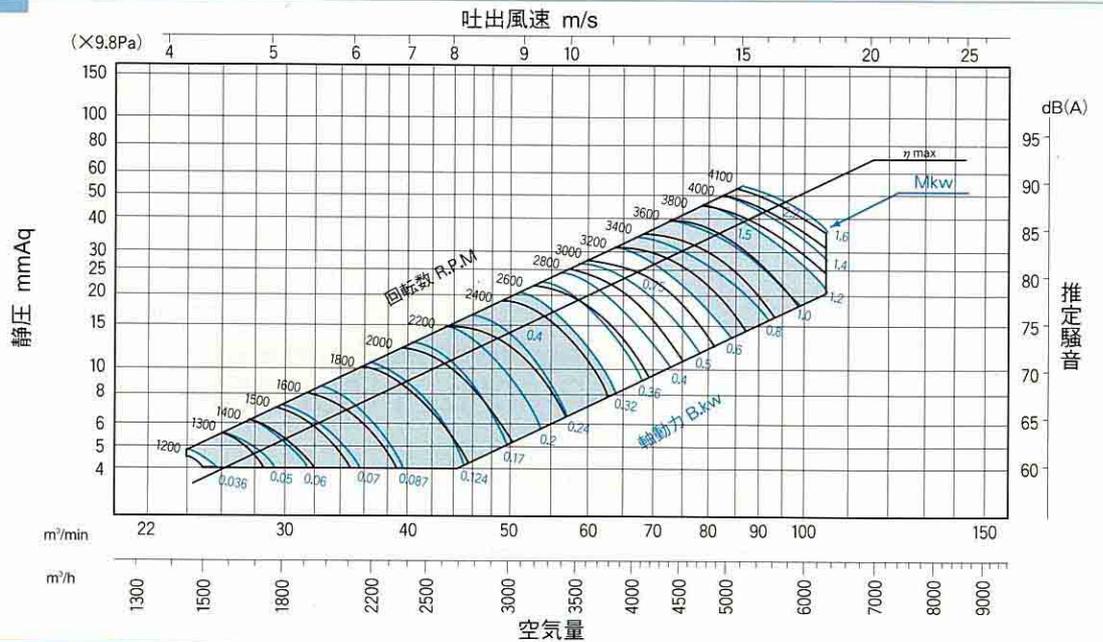
AB 型 300

羽根車直径 0.290m
吐出口面積 0.071m²



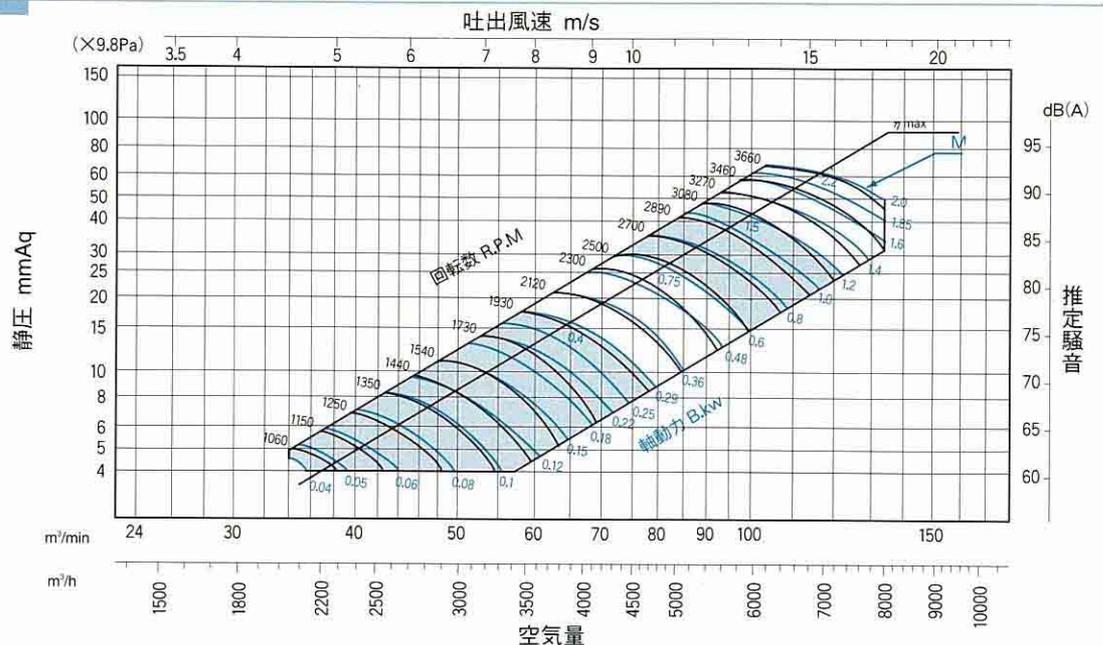
AB 型 350

羽根車直径 0.340m
吐出口面積 0.096m²



AB 型 400

羽根車直径 0.390m
吐出口面積 0.126m²

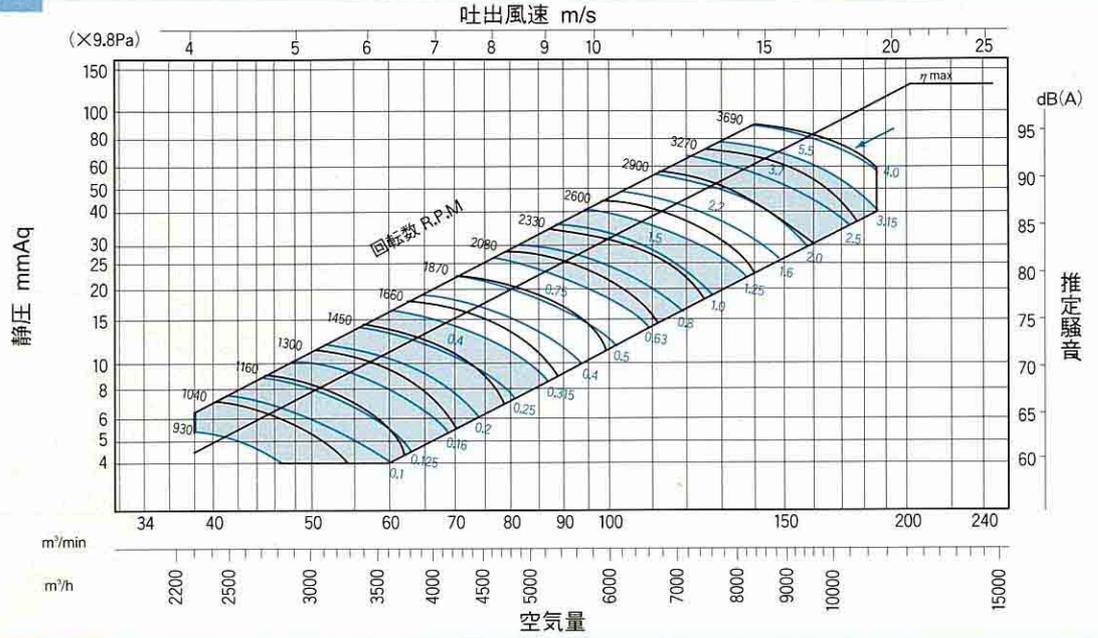


V ベルト駆動式 AB 型性能表 (静翼付)

(注) 騒音は各性能曲線上の最高効率 (η_{max}) 線上の値を示します。

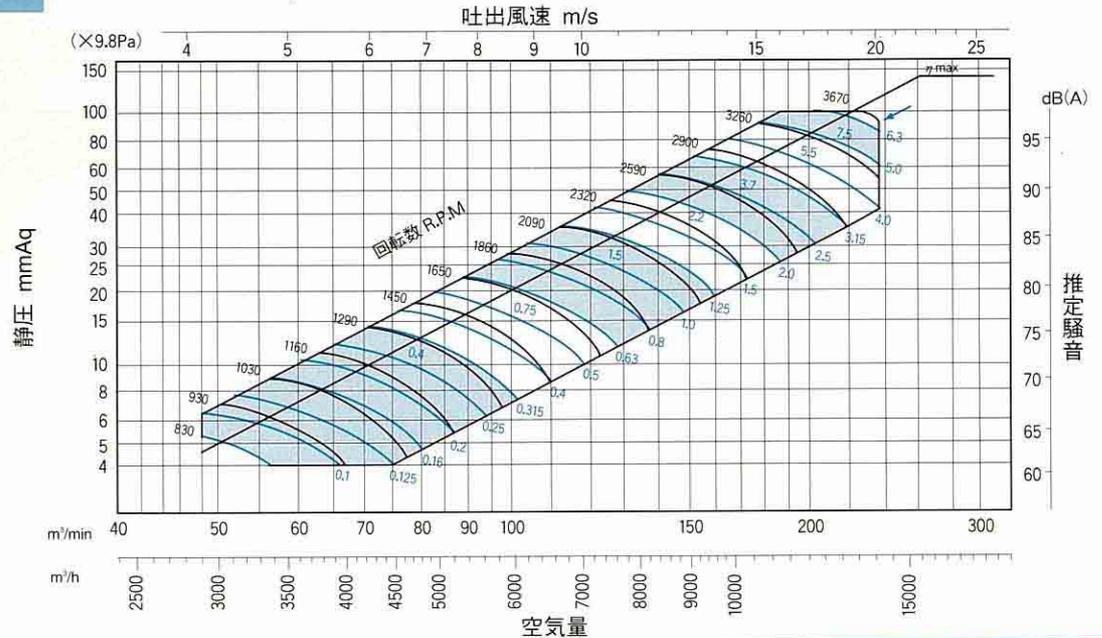
AB 型 450

羽根車直径 0.440m
吐出口面積 0.159m²



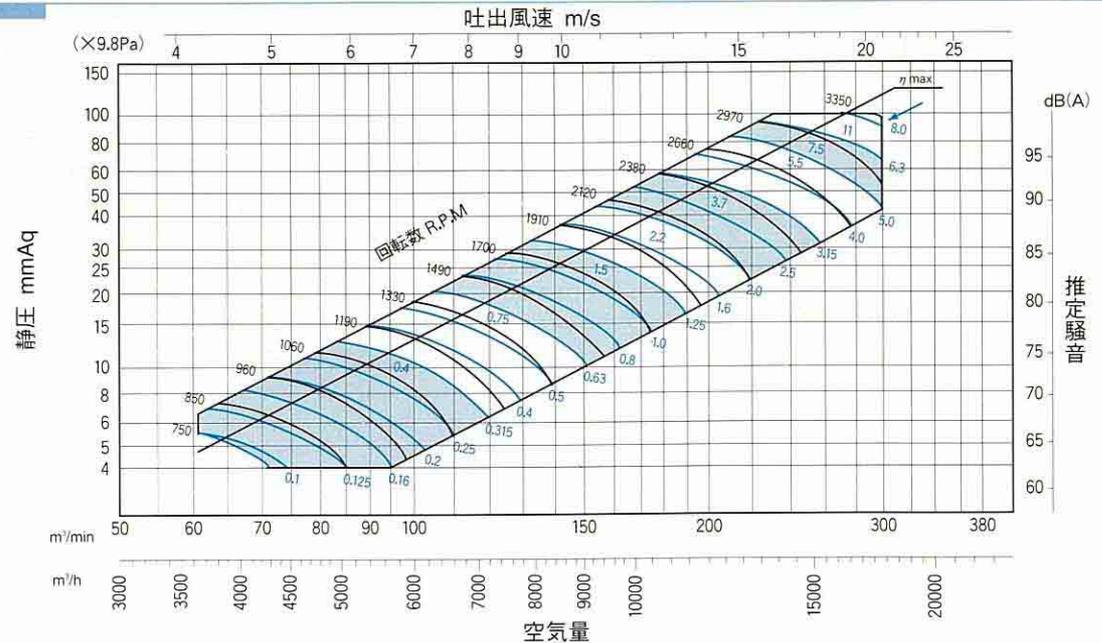
AB 型 500

羽根車直径 0.490m
吐出口面積 0.196m²



AB 型 550

羽根車直径 0.540m
吐出口面積 0.238m²

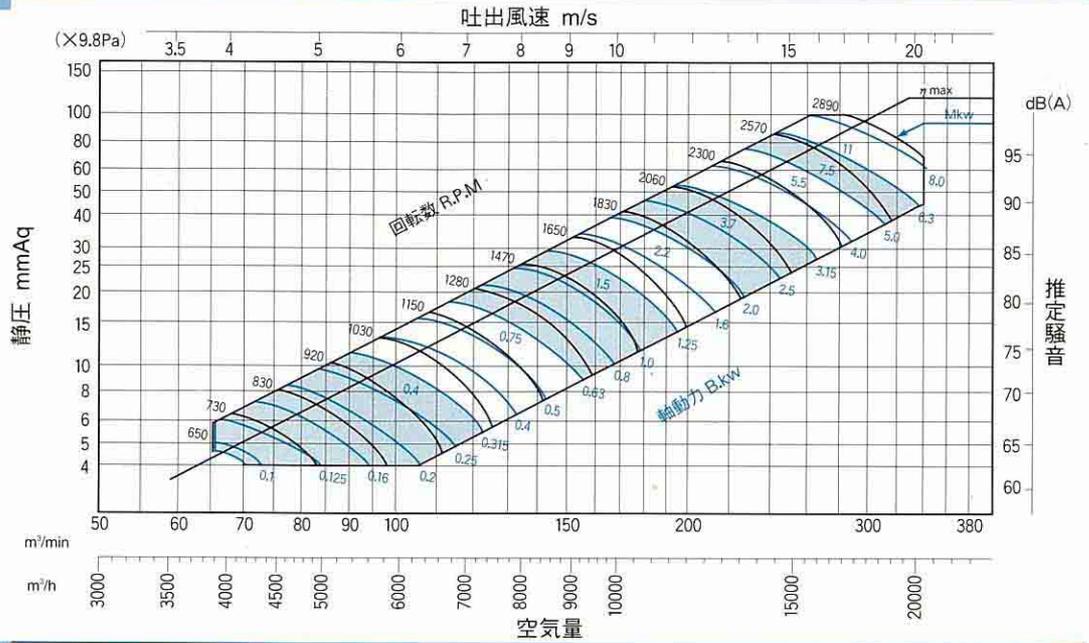


V ベルト駆動式 AB 型性能表 (静翼付)

(注) 騒音は各性能曲線上の最高効率 (η_{max}) 線上の値を示します。

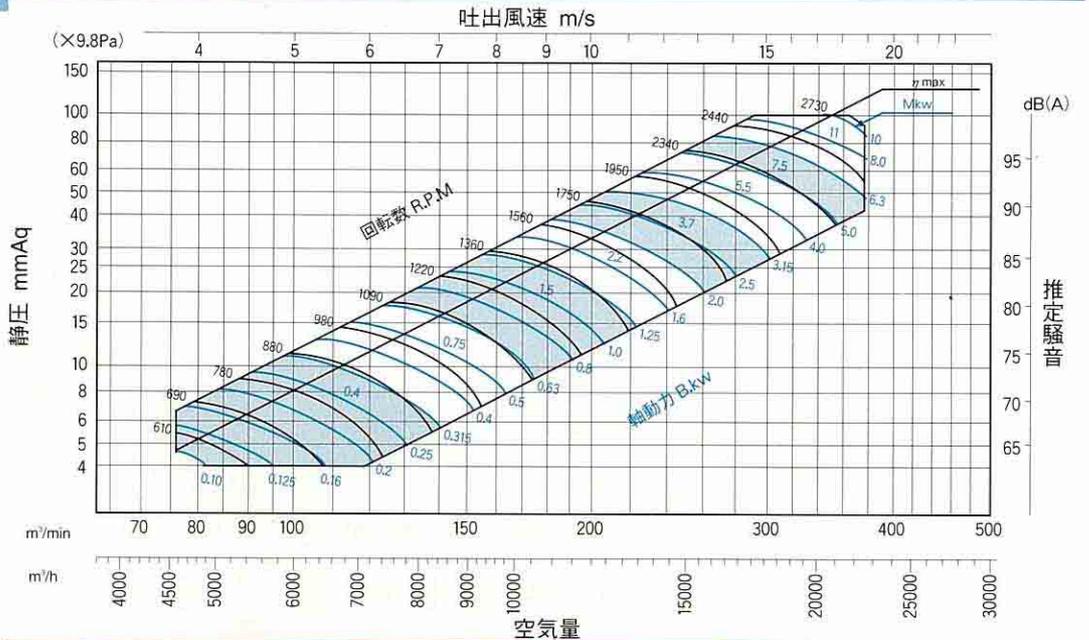
AB 型 600

羽根車直径 0.590m
吐出口面積 0.283m²



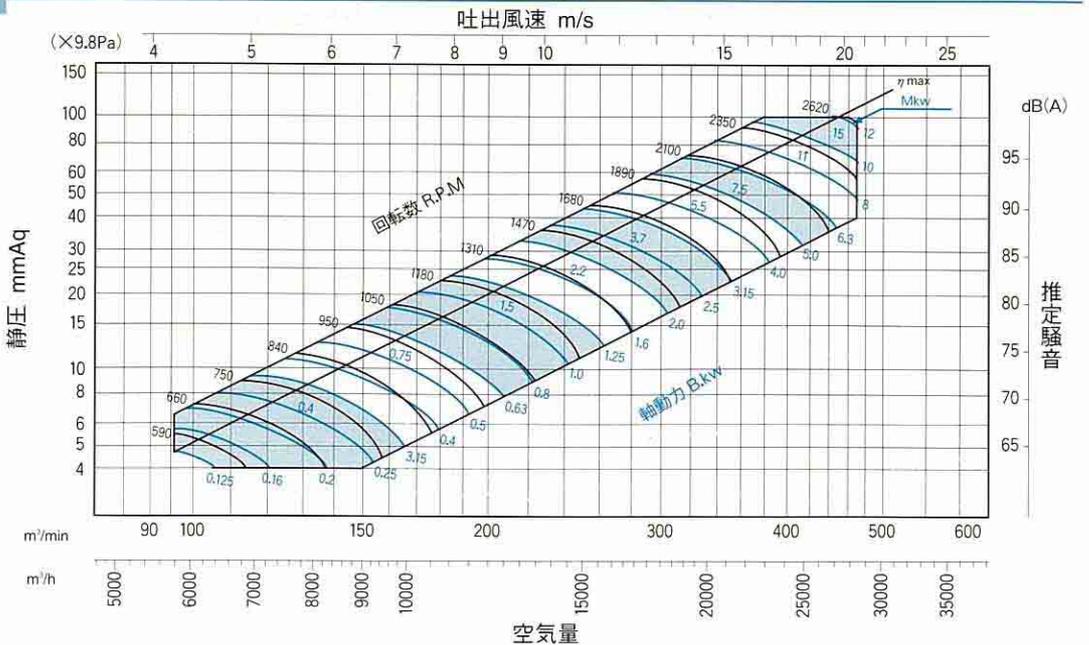
AB 型 650

羽根車直径 0.640m
吐出口面積 0.332m²



AB 型 700

羽根車直径 0.690m
吐出口面積 0.385m²

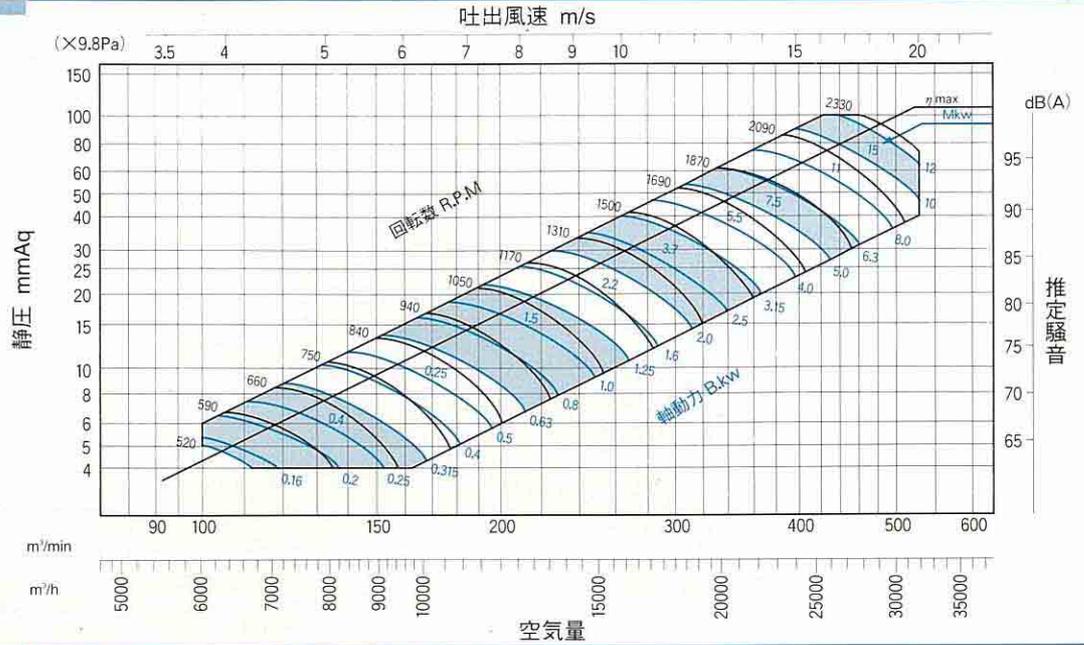


V ベルト駆動式 AB 型性能表 (静翼付)

(注) 騒音は各性能曲線上の最高効率 (η_{max}) 線上の値を示します。

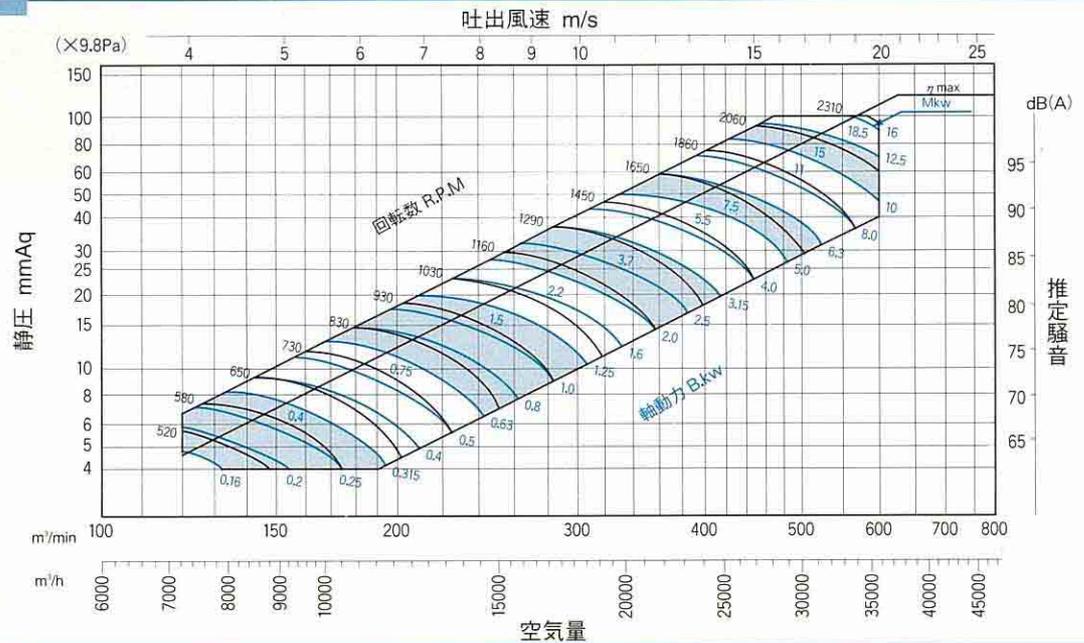
AB 型 750

羽根車直径 0.740m
吐出口面積 0.442m²



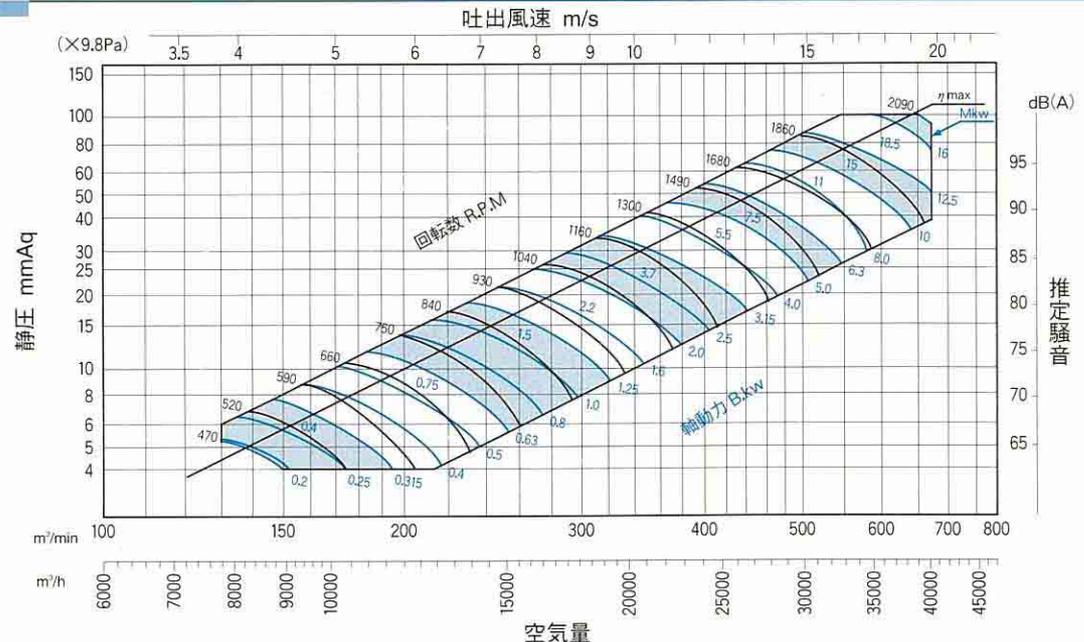
AB 型 800

羽根車直径 0.785m
吐出口面積 0.503m²

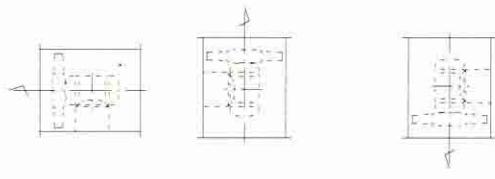
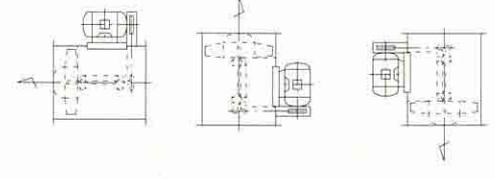
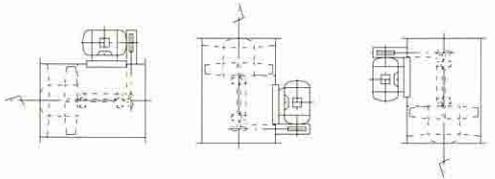
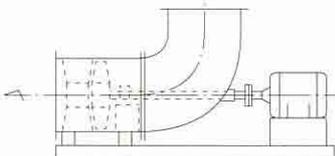
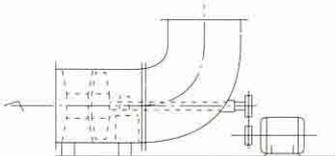
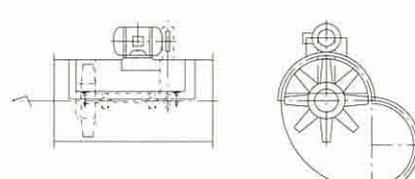
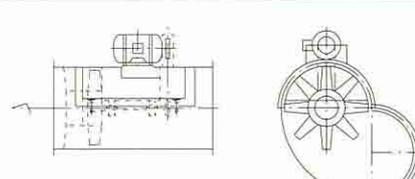


AB 型 850

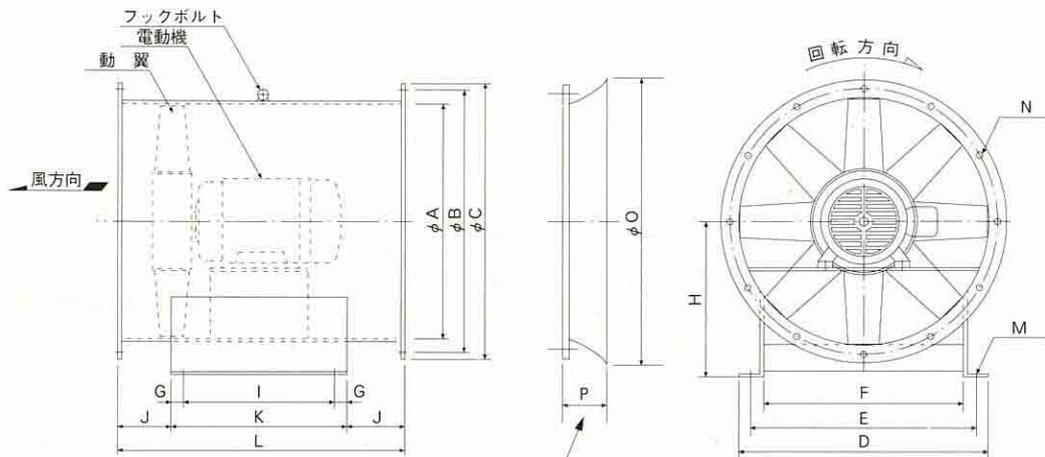
羽根車直径 0.835m
吐出口面積 0.567m²



軸流送風機機種・駆動方式

機種	駆動方式	静翼	略図	用途
AE	電動機直動式	静翼無		<ul style="list-style-type: none"> ・電動機直動式 ・Vベルト駆動式にくらべ小型軽量です。 ・一般空調、換気、鉱山、トンネル、船舶の給排気、乾燥装置、空調機器用。 ・静翼無の場合性能は10%程度低下します。 ・電動機内蔵のため高温では使用しないでください。
		静翼付		
AB	Vベルト駆動式	静翼無		<ul style="list-style-type: none"> ・Vベルト駆動式 ・回転数を変え容量を自由に選ぶことができます。 ・一般空調、換気、各種冷却塔、乾燥装置用 ・静翼無の場合性能は10%程度低下します。 ・使用温度 80℃以上の場合は軸受/Vベルト部を耐熱構造にします。
		静翼付		
AE-CL	カップリング直結式	静翼付		<ul style="list-style-type: none"> ・L型、電動機直結式 ・L型のため直管式にくらべ動力は10%程度余分に必要です。
AB-BL	Vベルト駆動式	静翼付		<ul style="list-style-type: none"> ・L型、Vベルト駆動式 ・同上
AB-HB	Vベルト駆動式	静翼無		<ul style="list-style-type: none"> ・ランナー取出し式(一般用/ブース用) ・ランナーを取出すことができますので点検、掃除には便利です。 ・静翼無の場合性能は10%程度低下します。 ・ブース用は静翼無しです。 ・使用温度 80℃以上の場合は軸受/Vベルト部を耐熱構造にします。
		静翼付		

軸流送風機電動機直動式 AE 型寸法表(静翼無)

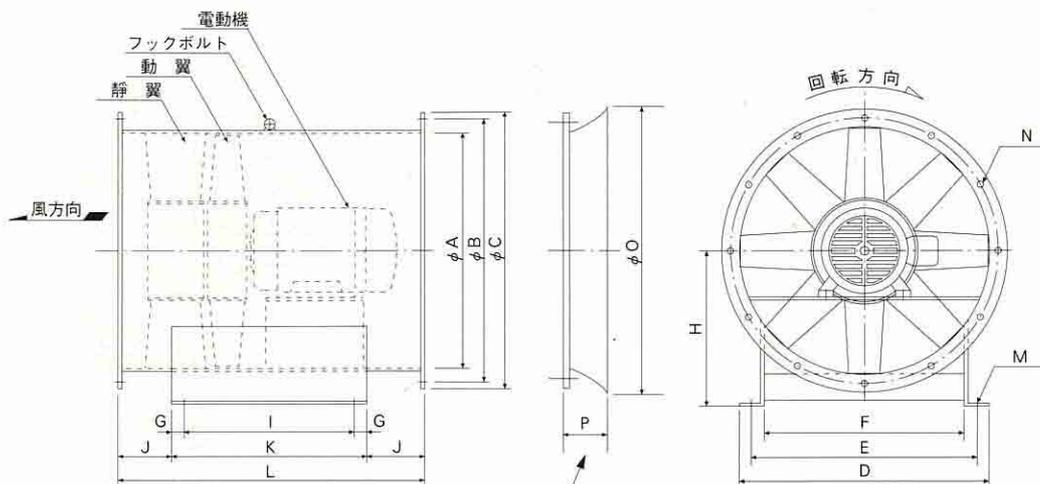


吸込オープンで使用する場合は、
ベルマウスを取付けて下さい。

記号 機種	羽根車 径	φ A	φ B	φ C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	ベルマウス吸込口		重量 (kg)
																O	P	
300	290	300	340	368	280	250	200	50	190	200	50	300	400	4-φ12	8-φ10	364	60	15
350	340	350	390	418	340	300	240	50	215	250	50	350	450	4-φ12	12-φ10	414	60	20
400	390	400	440	468	400	360	300	50	250	250	50	350	450	4-φ12	12-φ10	480	70	25
450	440	450	490	518	400	360	300	50	270	300	75	400	550	4-φ12	12-φ10	530	70	40
500	490	500	540	568	450	410	350	50	300	300	75	400	550	4-φ12	16-φ12	580	70	45
550	540	550	590	618	450	410	350	50	315	350	100	450	650	4-φ12	16-φ12	662	80	60
600	590	600	650	682	500	460	400	50	360	350	100	450	650	4-φ12	16-φ12	712	80	65
650	640	650	700	732	550	510	450	50	380	400	125	500	750	4-φ12	16-φ12	762	80	80
700	690	700	750	782	600	560	500	50	415	400	125	500	750	4-φ14	16-φ12	812	80	90
750	740	750	800	832	620	580	520	50	440	500	125	600	850	4-φ14	20-φ14	912	100	115
800	785	800	850	885	650	610	550	50	465	500	125	600	850	4-φ14	20-φ14	962	100	135
850	835	850	900	935	730	675	600	50	490	600	125	700	950	4-φ14	20-φ14	1012	100	160
900	885	900	965	1009	780	725	650	50	530	600	125	700	950	4-φ14	20-φ14	1062	100	180
950	935	950	1015	1059	810	765	680	50	555	650	125	750	1000	4-φ14	20-φ14	1162	120	220
1000	985	1000	1065	1109	880	820	750	50	580	650	125	750	1000	4-φ14	24-φ14	1212	120	250

(注)重量はモーターを含んでいません

軸流送風機電動機直動式 AE 型寸法表 (静翼付)

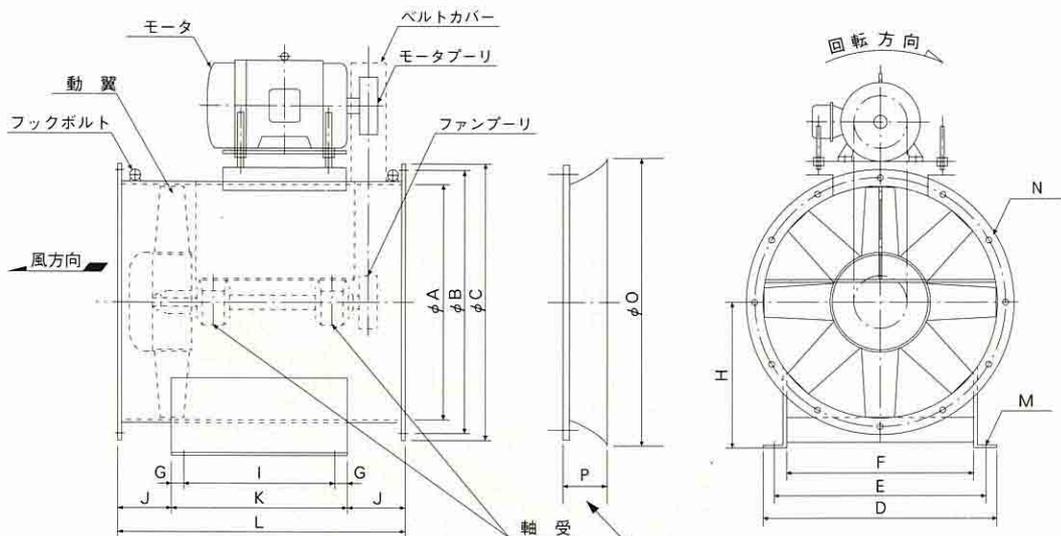


吸込オープンで使用の場合は、
ベルマウスを取付けて下さい。

記号 機種	羽根車 径	φ A	φ B	φ C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	ベルマウス吸込口		重量 (kg)
																O	P	
300	290	300	340	368	280	250	200	50	190	200	85	300	470	4-φ12	8-φ10	364	60	25
350	340	350	390	418	340	300	240	50	215	250	100	350	550	4-φ12	12-φ10	414	60	30
400	390	400	440	468	400	360	300	50	250	250	100	350	550	4-φ12	12-φ10	480	70	35
450	440	450	490	518	400	360	300	50	270	300	140	400	680	4-φ12	12-φ10	530	70	50
500	490	500	540	568	450	410	350	50	300	300	140	400	680	4-φ12	16-φ12	580	70	55
550	540	550	590	618	450	410	350	50	315	350	175	450	800	4-φ12	16-φ12	662	80	75
600	590	600	650	682	500	460	400	50	360	350	175	450	800	4-φ12	16-φ12	712	80	85
650	640	650	700	732	550	510	450	50	380	400	207.5	500	915	4-φ12	16-φ12	762	80	95
700	690	700	750	782	600	560	500	50	415	400	207.5	500	915	4-φ14	16-φ12	812	80	115
750	740	750	800	832	620	580	520	50	440	500	225	600	1050	4-φ14	20-φ14	912	100	130
800	785	800	850	885	650	610	550	50	465	500	225	600	1050	4-φ14	20-φ14	962	100	170
850	835	850	900	935	730	675	600	50	490	600	250	700	1200	4-φ14	20-φ14	1012	100	180
900	885	900	965	1009	780	725	650	50	530	600	250	700	1200	4-φ14	20-φ14	1062	100	230
950	935	950	1015	1059	810	765	680	50	555	650	275	750	1300	4-φ14	20-φ14	1162	120	260
1000	985	1000	1065	1109	880	820	750	50	580	650	275	750	1300	4-φ14	24-φ14	1212	120	315

(注)重量はモーターを含んでいません

軸流送風機 V ベルト駆動式 AB 型寸法表 (静翼無)

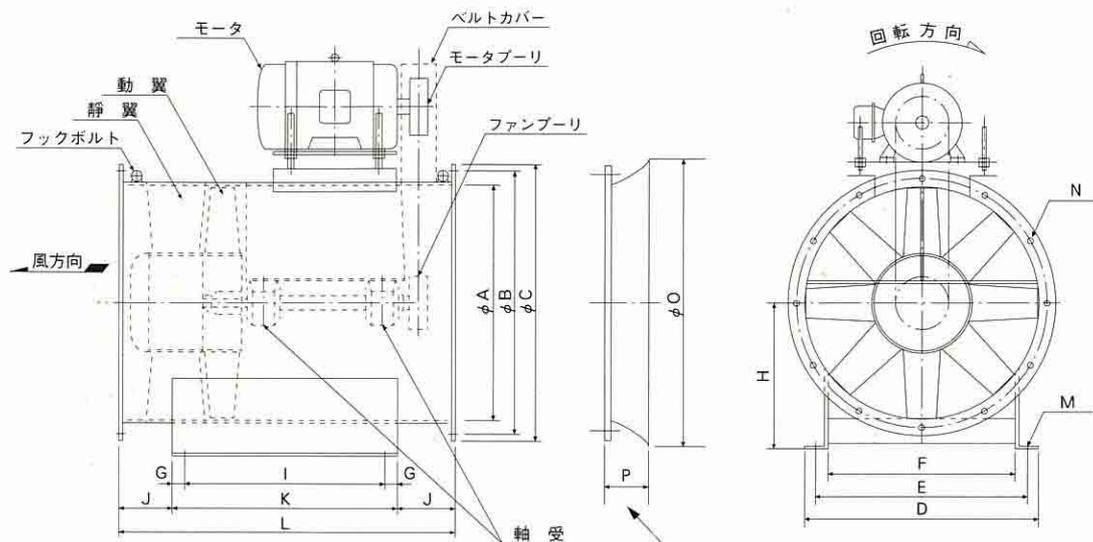


吸込オープンで使用の場合は、
ベルマウスを取付けて下さい。

記号 機種	羽根車 径	φA	φB	φC	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	ベルマウス吸込口		重量 (kg)
																O	P	
300	290	300	340	368	280	250	200	50	190	200	50	300	400	4-φ12	8-φ10	364	60	20
350	340	350	390	418	340	300	240	50	215	250	50	350	450	4-φ12	12-φ10	414	60	30
400	390	400	440	468	400	360	300	50	250	250	50	350	450	4-φ12	12-φ10	480	70	35
450	440	450	490	518	400	360	300	50	270	300	75	400	550	4-φ12	12-φ10	530	70	55
500	490	500	540	568	450	410	350	50	300	300	75	400	550	4-φ12	16-φ12	580	70	60
550	540	550	590	618	450	410	350	50	315	350	100	450	650	4-φ12	16-φ12	662	80	85
600	590	600	650	682	500	460	400	50	360	350	100	450	650	4-φ12	16-φ12	712	80	95
650	640	650	700	732	550	510	450	50	380	400	125	500	750	4-φ12	16-φ12	762	80	110
700	690	700	750	782	600	560	500	50	415	400	125	500	750	4-φ14	16-φ12	812	80	120
750	740	750	800	832	620	580	520	50	440	500	125	600	850	4-φ14	20-φ14	912	100	155
800	785	800	850	885	650	610	550	50	465	500	125	600	850	4-φ14	20-φ14	962	100	185
850	835	850	900	935	730	675	600	50	490	600	125	700	950	4-φ14	20-φ14	1012	100	220
900	885	900	965	1009	780	725	650	50	530	600	125	700	950	4-φ14	20-φ14	1062	100	250
950	935	950	1015	1059	810	765	680	50	555	650	125	750	1000	4-φ14	20-φ14	1162	120	310
1000	985	1000	1065	1109	880	820	750	50	580	650	125	750	1000	4-φ14	24-φ14	1212	120	350

(注)重量はモーター、Vプーリは含んでおりません。

軸流送風機 V ベルト駆動式 AB 型寸法表 (静翼付)

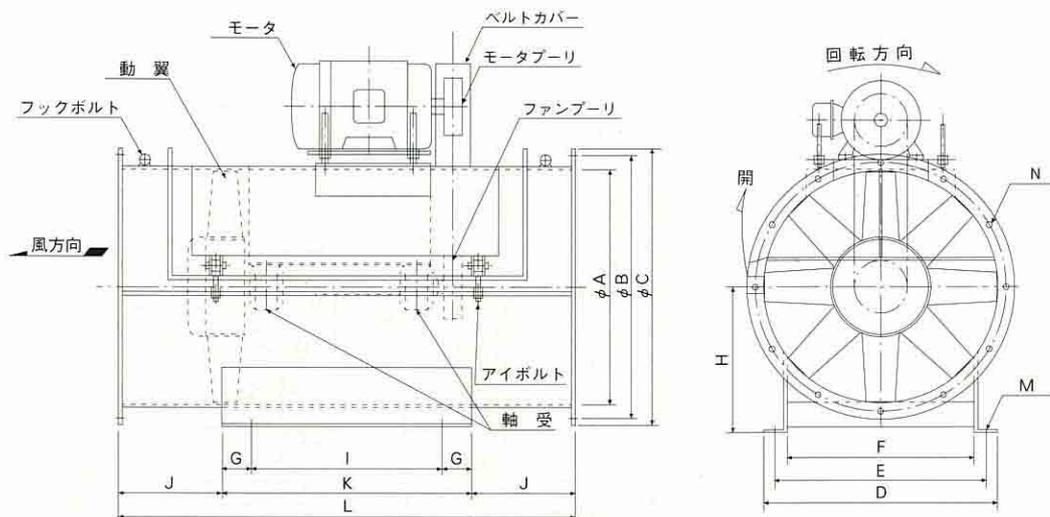


吸込オープンで使用の場合は、
ベルマウスを取付けて下さい。

記号 機種	羽根車 径	φ A	φ B	φ C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	ベルマウス吸込口		重量 (kg)
																O	P	
300	290	300	340	368	280	250	200	50	190	200	85	300	470	4-φ 12	8-φ 10	364	60	30
350	340	350	390	418	340	300	240	50	215	250	100	350	550	4-φ 12	12-φ 10	414	60	40
400	390	400	440	468	400	360	300	50	250	250	100	350	550	4-φ 12	12-φ 10	480	70	45
450	440	450	490	518	400	360	300	50	270	300	140	400	680	4-φ 12	12-φ 10	530	70	65
500	490	500	540	568	450	410	350	50	300	300	140	400	680	4-φ 12	16-φ 12	580	70	70
550	540	550	590	618	450	410	350	50	315	350	175	450	800	4-φ 12	16-φ 12	662	80	100
600	590	600	650	682	500	460	400	50	360	350	175	450	800	4-φ 12	16-φ 12	712	80	115
650	640	650	700	732	550	510	450	50	380	400	207.5	500	915	4-φ 12	16-φ 12	762	80	125
700	690	700	750	782	600	560	500	50	415	400	207.5	500	915	4-φ 14	16-φ 12	812	80	145
750	740	750	800	832	620	580	520	50	440	500	225	600	1050	4-φ 14	20-φ 14	912	100	170
800	785	800	850	885	650	610	550	50	465	500	225	600	1050	4-φ 14	20-φ 14	962	100	220
850	835	850	900	935	730	675	600	50	490	600	250	700	1200	4-φ 14	20-φ 14	1012	100	240
900	885	900	965	1009	780	725	650	50	530	600	250	700	1200	4-φ 14	20-φ 14	1062	100	300
950	935	950	1015	1059	810	765	680	50	555	650	275	750	1300	4-φ 14	20-φ 14	1162	120	350
1000	985	1000	1065	1109	880	820	750	50	580	650	275	750	1300	4-φ 14	24-φ 14	1212	120	415

(注) 重量はモーターを含んでいません

軸流送風機ランナー取出し式 AB-HB 型寸法表(静翼無)



記号 機種	羽根車 径	ϕA	ϕB	ϕC	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	重量 (kg)
300	290	300	340	368	280	250	200	50	190	310	70	410	550	4- $\phi 12$	8- $\phi 10$	24
350	340	350	390	418	340	300	240	50	215	330	75	430	580	4- $\phi 12$	12- $\phi 10$	34
400	390	400	440	468	400	360	300	50	250	370	95	470	660	4- $\phi 12$	12- $\phi 10$	43
450	440	450	490	518	400	360	300	50	270	400	105	500	710	4- $\phi 12$	12- $\phi 10$	63
500	490	500	540	568	450	410	350	50	300	440	115	540	770	4- $\phi 12$	16- $\phi 12$	72
550	540	550	590	618	450	410	350	50	315	470	115	570	800	4- $\phi 12$	16- $\phi 12$	95
600	590	600	650	682	500	460	400	50	360	510	135	610	880	4- $\phi 12$	16- $\phi 12$	112
650	640	650	700	732	550	510	450	50	380	530	145	630	920	4- $\phi 12$	16- $\phi 12$	122
700	690	700	750	782	600	560	500	50	415	580	155	680	990	4- $\phi 14$	16- $\phi 12$	139
750	740	750	800	832	620	580	520	50	440	610	160	710	1030	4- $\phi 14$	20- $\phi 14$	171
800	785	800	850	885	650	610	550	60	465	620	182	750	1114	4- $\phi 14$	20- $\phi 14$	214
850	835	850	900	935	730	675	600	65	490	660	185	790	1160	4- $\phi 14$	20- $\phi 14$	244
900	885	900	965	1009	780	725	650	65	530	730	185	860	1230	4- $\phi 14$	20- $\phi 14$	288
950	935	950	1015	1059	810	765	680	65	555	760	200	890	1290	4- $\phi 14$	20- $\phi 14$	355
1000	985	1000	1065	1109	880	820	750	65	580	800	210	930	1350	4- $\phi 14$	24- $\phi 14$	411

(注) 1. 重量はモーター、Vプーリーは含んでおりません。

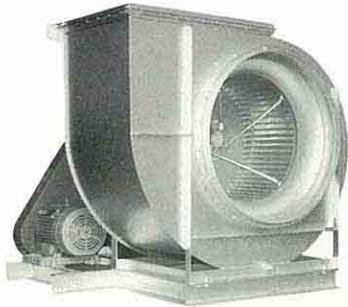
2. 本図は、一般用を示します。ブース用につきましては当社にお問い合わせください。

ファン送風機シリーズ

●シロッコファン／SF型

No.1~No.20

- 風量 5~1000m³/min
- 静圧 9~150mmAq
- 大風量・風量変化に圧力変化小
- 冷暖房・換気・乾燥機
一般送風等



●エアホイルファン／AF型

No.2~No.14

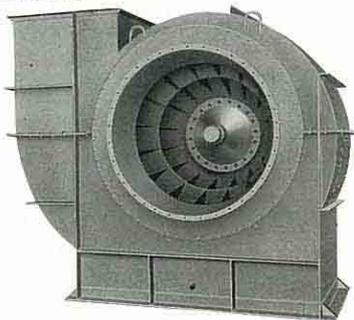
- 風量 6~6000m³/min
- 静圧 6~200mmAq
- 動力・風圧・安全性大
- 工業換気・乾燥機
空気利用機一般



●プレートファン／PF型

No.1~No.14

- 中圧 風量 30~1000m³/min
静圧 200~600mmAq
- 低圧 風量 8~800m³/min
静圧 25~250mmAq
- 対摩耗性
集塵・空気搬送・
工業用



●斜流ファン／MF型

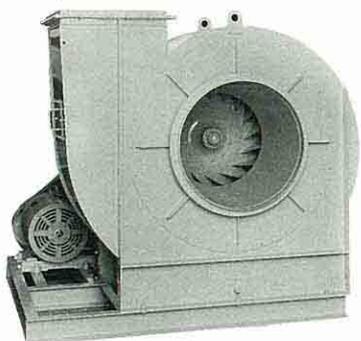
- φ 530~φ 750
- 風量 50~300m³/min
- 静圧 5~50mmAq
- 低騒音・小型軽量・据付面積小
- 空調・給排気・機器の冷却



●ターボファン／TF型

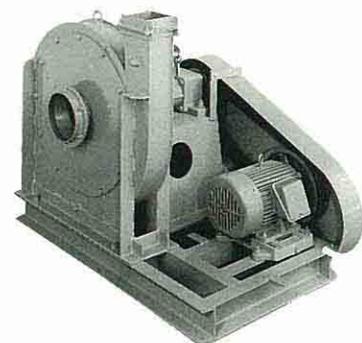
No.1~No.14

- 中圧 風量 30~1000m³/min
静圧 200~600mmAq
- 高効率・動力安全性大
一般集塵・工業換気
- 低圧 風量 8~800m³/min
静圧 30~200mmAq



●ターボブロー／TB型

- 風量 5~6000m³/min
- 静圧 300~1600mmAq
- 小風量・圧力大
- 集塵・空気搬送・工業用



●サイレントブロワ／TB-DS型

No.3~No.6

- 風量 2~60m³/min
- 静圧 500~1400mmAq
- 低騒音・高効率・据付面積小
- 燃焼・空気搬送・エアカーテン・一般送風用



●高圧多段ブロワー／WTB型

- 風量 5~15m³/min
- 静圧 500~1600mmAq
- 燃焼・空気搬送・エアカーテン・一般送風用



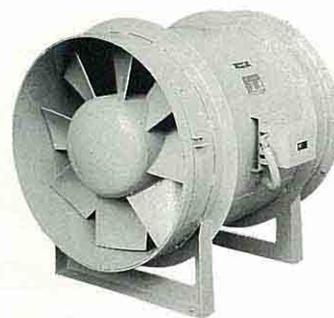
●軸流ファン／AE・AB型

- φ 300~φ 2200
- 風量 20~3000m³/min
- 静圧 5~50mmAq
- 据出面積小
- 各種換気用



●高圧軸流ファン／E型

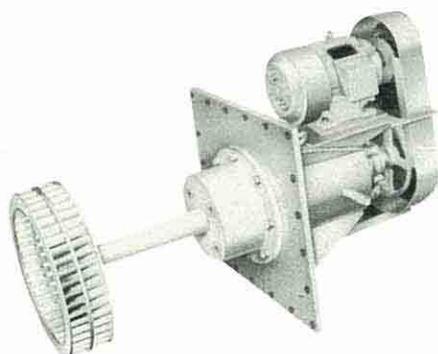
- φ 300~φ 2000・2段式
- 風量 40~1200m³/min
- 静圧 35~100mmAq
- 据出面積小・高圧ダクト延長大
- トンネル工所用



●炉内ファン／SF型

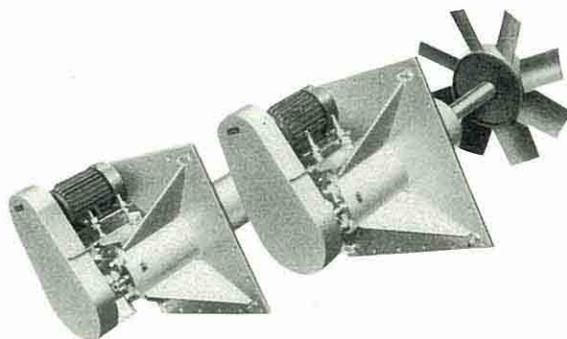
No.1³/₄~No.7

- 風量 9.9~1100m³/min
- 静圧 5~100mmAq



●炉内ファン／軸流型

- φ 250~φ 1600
- 風量 5~1850m³/min
- 静圧 4~80mmAq



特殊ファン設計制作

- ファインセラミック製 ●ステンレス製 ●耐摩耗鋼製
- アルミニウム製 ●鋼板製 ●各種ライニングファン

送風機専門メーカー

KAK 足立機工株式会社

〒456-0059 名古屋市熱田区八番二丁目20番8号
TEL (052) 661-9611(代) FAX (052) 651-3928
URL <http://www.adachikiko.jp/>

PROFESSIONAL MAKER OF BLOWERS

ADACHI KIKO CO; LTD.

2-20-8 HACHIBAN ATSUTAKU NAGOYA CITY, JAPAN
POSTAL NO. 456-0059
TEL 052-661-9611 FAX 052-651-3928