

軸流ファン

APK5/ APK-B/AESII

TERAL



60Hz



■用途

- 設備用
工場、倉庫、学校、病院、レジャーセンターなどの給排気
- 機器組込用
電動機、発電器、変圧器、金型などの冷却
- 乾燥機用
海苔・魚類・椎茸等

■特長

- ① トップランナー効率 (IE3 相当) 電動機を搭載した省エネファンです。
(0.2~0.4kW 品除く)
- ② ダクトの間に直接的に配置でき、配管の一部として据え付けられます。
天井吊りも可能で、据え付け場所を選びません。
- ③ 構成部品が少なく、同等性能の遠心ファンと比べて割安となります。
- ④ 内胴支え足を静翼として採用し、静圧を高めた高効率タイプで、豊富な機種を備えております。



防振ベースは特別付属品(オプション)です。

※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますのでご了承ください。

■標準・特殊仕様

標準空気のみのご使用となります。

● 標準仕様、○ 特殊仕様、— 対応不可

機種		APK5	APK-B	AESII
伝動方法		ベルト駆動式	ベルト駆動式	電動機直動式
取扱気体温度	0~40℃ 41~80℃	● ○※1	● —	● —
構造 (内部)	羽根車…軸流 軸受 APK5/APK-B…ピロー形ユニット AESII…電動機内密封玉軸受 軸受グリース外部注入方式 ケーシング…内部密閉型	● ● ○※2	● ○	● — —
構造 (外部)	横型脚取付 縦型フランジ取付 (下吸込・上吐出) 縦型フランジ取付 (上吸込・下吐出) 縦型ブラケット取付 (下吸込・上吐出) 縦型ブラケット取付 (上吸込・下吐出) 点検口 (掃除窓) 付 端子箱付 消音ボックス付	● ○ ○ ○ ○ ○ ○	● ○※3 ○ ○ — —	● ○ ○ ○ ○ ○ ○
材質	ケーシング…SS400、SPHC 他 羽根車 APK5…AC4AF 又は AC4CF 他※4 APK-B/AESII…SPHC 他 主軸 APK5/APK-B…S45C AESII…S35C 電動機軸 ケーシング…SUS304 ※5 羽根車…SUS304 (APK5 は対応不可) 主軸…SUS304	● ○ ○	● ○	● —
設置場所	屋内 (周囲温度 0~40℃、相対湿度 85%以下) 屋外	● —※6	● —※6	● ○
設置方法	床置形 防振形 (床置または天井吊り)	● ○	● ○	● ○
電動機	全閉外扇屋内形、200/220V 全閉外扇屋内形 (枠番 180M 以上)、全閉外扇屋外形 異電圧	● ● ○	● ○ ○	● ○※7 ○
塗装 ※5	下塗及び内面…錆止め塗装 外面上塗…アクリル化アルキド樹脂塗装 7.5BG5/1.5 内外面…塩ビ塗装、エポキシ樹脂塗装、塩害塗装、塗装色指定	● ○	● ○	● ○

※1 温度区分により、内部スキマHR5 耐熱用軸受 (プーリ、反プーリ側) を使用します。又、内部密閉形になります。

※2 軸封部品としてグランドパッキンが付属となります。又、選定図が異なります。

※3 口径 125 以下、電動機出力 30kW 以下のみの対応となります。

※4 型式によって異なります。

※5 ステンレス材質の部品は、原則無塗装です。

※6 屋外設置は対応不可です。

注) 屋外に設置する場合は風雨などがあたらない場所に設置するか、カバーを設けてください。

※7 端子箱の改造等での対応となります。

■標準付属品

	APK5/APK-B型	AESII
相フランジ	2	2
電動機	1	1
Vベルトガード	1	
送風機側Vプーリ	1	
電動機側Vプーリ	1	
Vベルト	1組	

※相フランジは送風機本体に仮固定で出荷いたします。

(固定用のボルトは全数付かない場合があります。)

相フランジの固定ボルト全数付を希望される場合は、別途ご用命ください。

※上記以外の付属品につきましてはご相談に応じます。

■型式説明

APK5 - 30 - e APK - 150 B - e

① ② ③ ① ② ① ③

①軸流送風機 APK5型、APK-B型、AESII型

②口径 (フランジ内径) 30 : 30cm、150 : 150cm

③電動機効率

無 : 標準効率 (IE1 相当)

e : トップランナー効率 (IE3 相当)

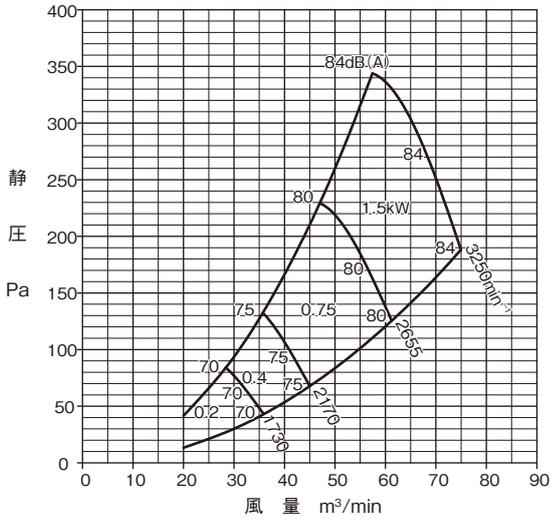
■選定図

※性能は、吸込みベルマウス付の値を示します。

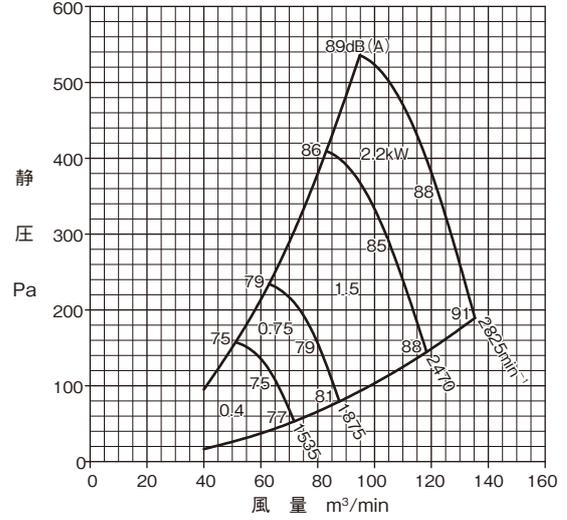
※選定図の緑字の回転速度は、極数2Pを示します。

※選定図の (白字) の回転速度は、極数6Pを示します。

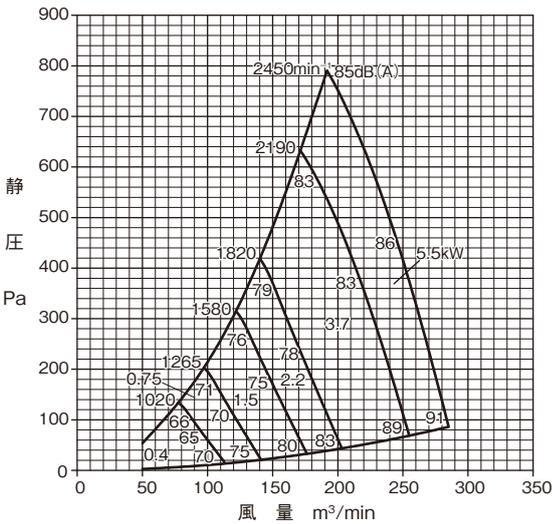
30



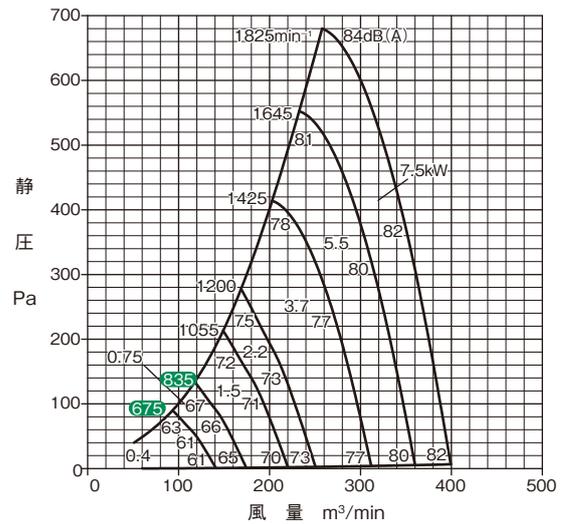
40



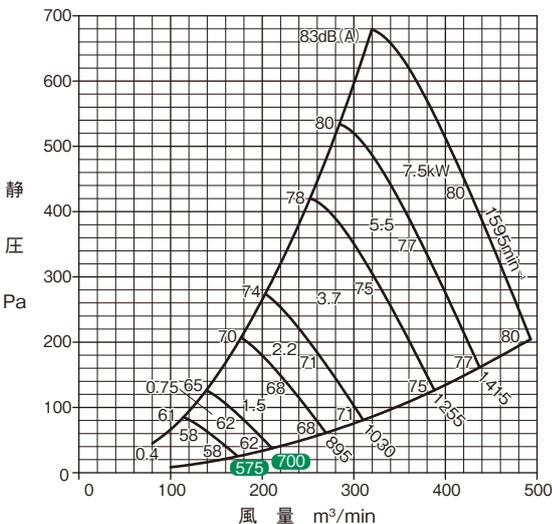
50



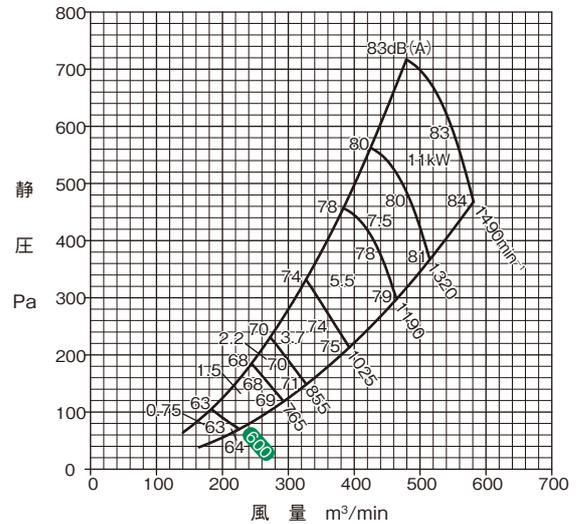
60



70



80

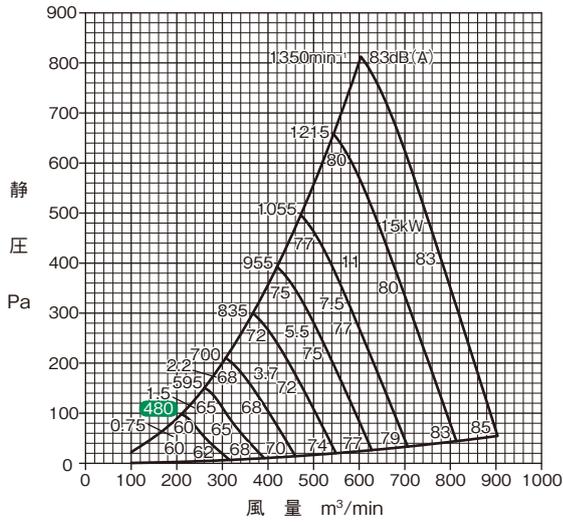


※0.2kWは特注対応です。

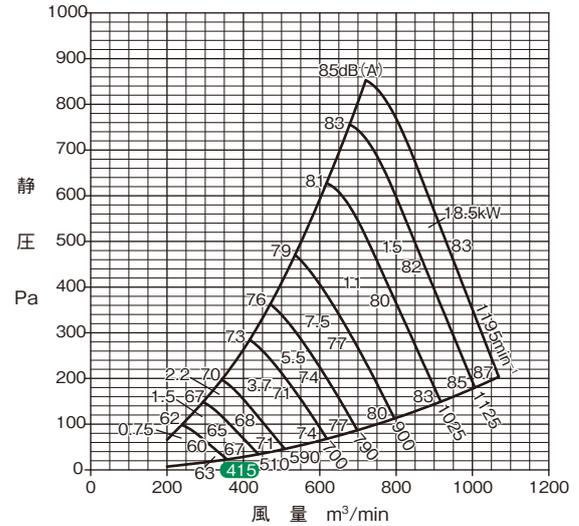
■選定図

※性能は、吸込みベルマウス付の値を示します。
 ※選定図の緑字の回転速度は、極数2Pを示します。
 ※選定図の (白字) の回転速度は、極数6Pを示します。

90

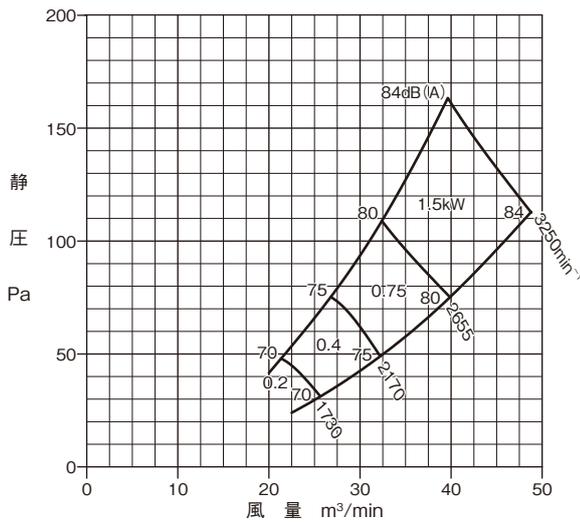


100

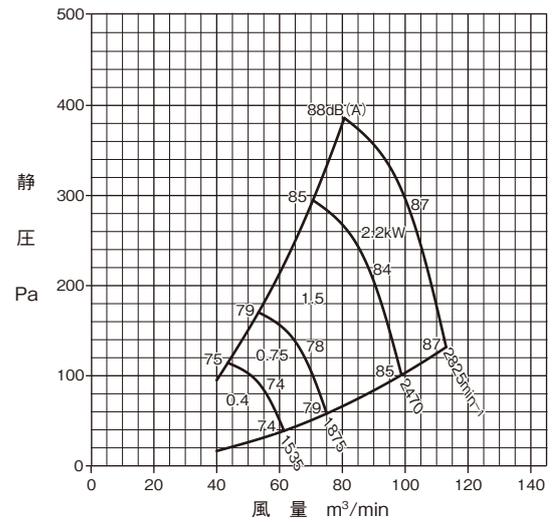


■内部密閉型選定図

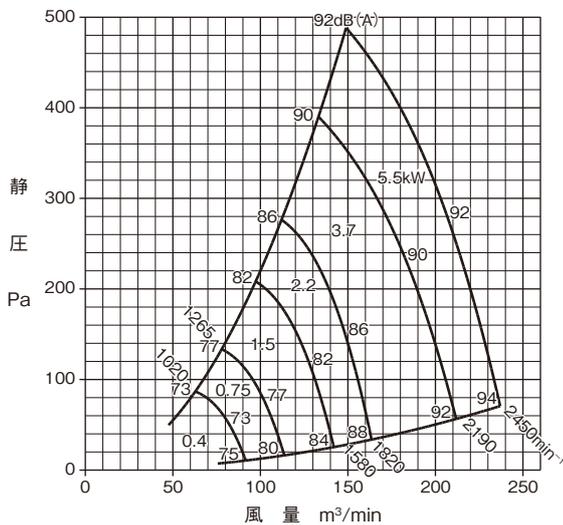
30



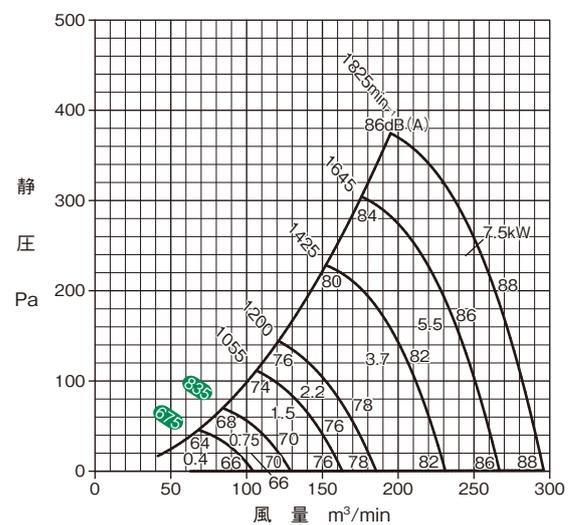
40



50



60

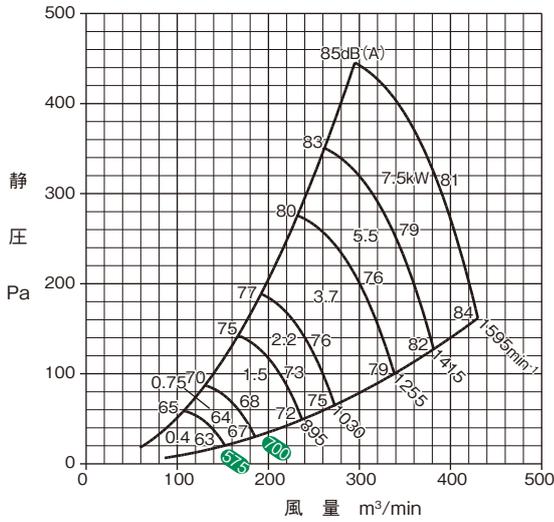


内部密閉型選定図

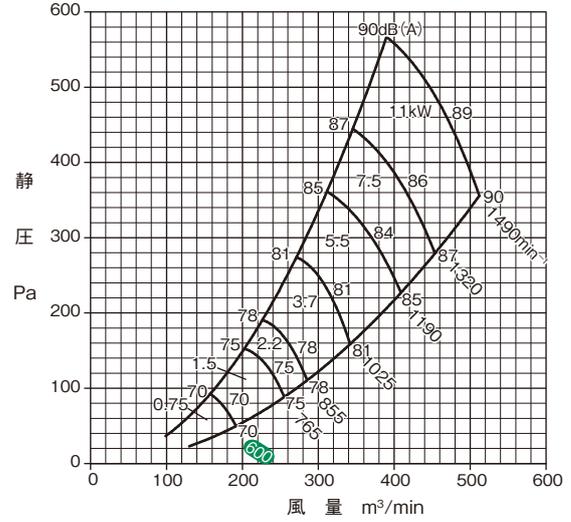
※性能は、吸込みベルマウス付の値を示します。

※選定図の **●** (白字) の回転速度は、極数6Pを示します。

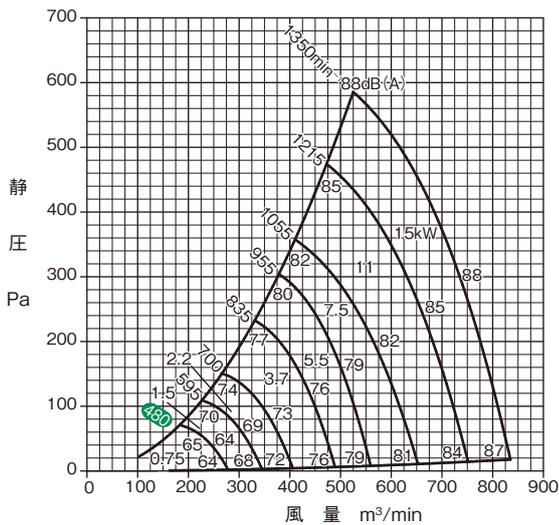
70



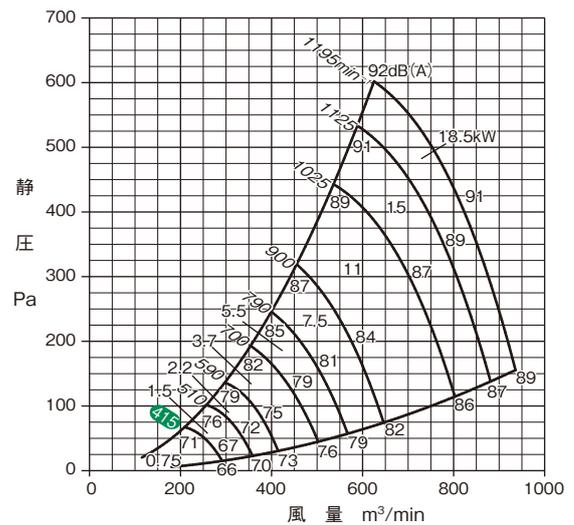
80



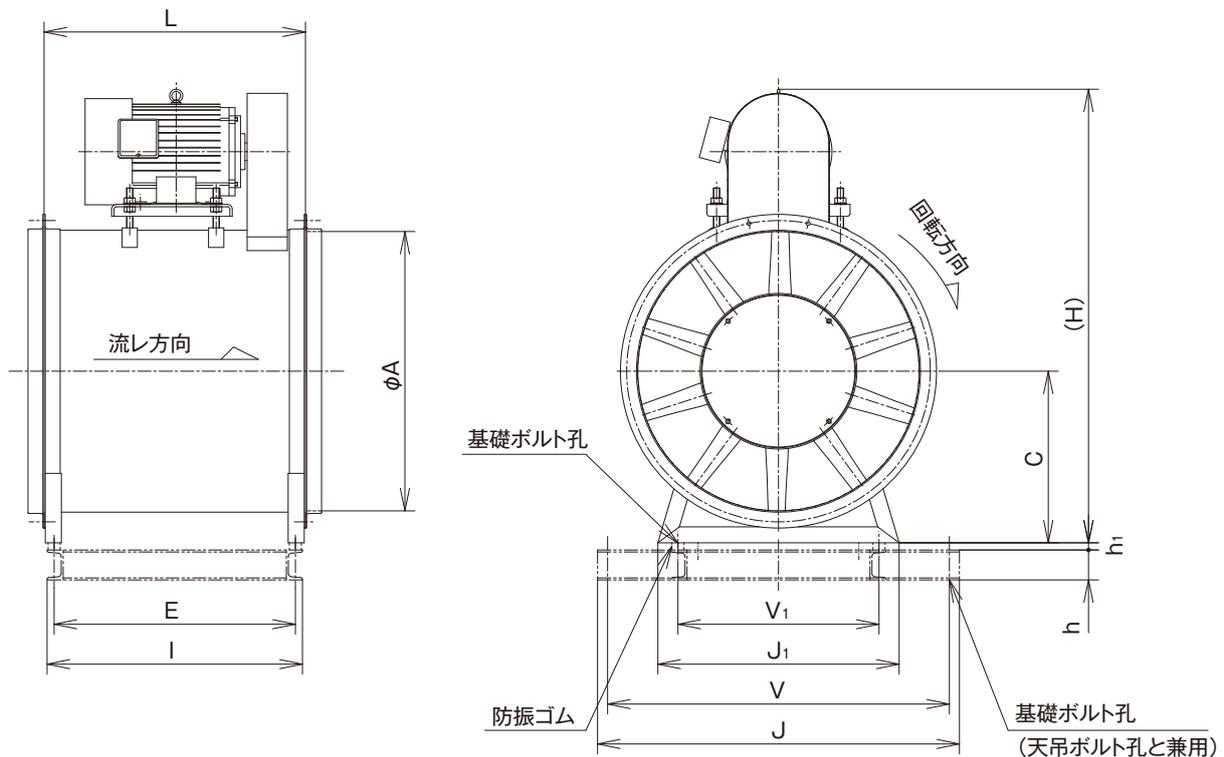
90



100



■外形寸法図



■寸法表

(単位 : mm)

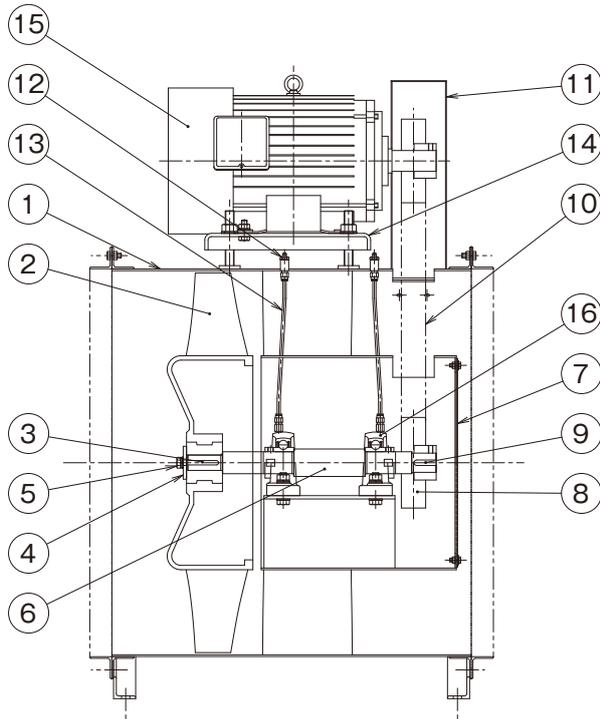
型 式	本 体					最高回転速度 (min ⁻¹)	最大電動機		概算質量 (kg) (電動機含まず)	
	A	C	E	H	L		出力 (kW)	極数 (P)	無防振型	防振型
APK5-30(-e)	300	210	385	622	425	3355	1.5	2/4	30	40
APK5-40(-e)	400	265	420	760	470	2825	2.2	2/4	45	60
APK5-50(-e)	500	315	480	940	530	2460	5.5	2/4	65	80
APK5-60(-e)	600	375	520	1050	570	1825	7.5	4/6	100	115
APK5-70(-e)	700	430	600	1170	650	1595	7.5	4/6	120	140
APK5-80-e	800	490	635	1340	700	1490	11	4/6	200	230
APK5-90-e	900	550	720	1450	800	1350	15	4/6	265	305
APK5-100-e	1000	610	750	1640	850	1225	18.5	4/6	320	380

型 式	取付脚・ベース								
	I	J	J ₁	E	V	V ₁	h	h ₁	基礎ボルト孔 (天吊ボルト孔と兼用)
APK5-30(-e)	420	480	280	385	430	200	75	16	4×φ12
APK5-40(-e)	455	580	350	420	530	250	75	16	4×φ15
APK5-50(-e)	515	680	450	480	630	350	75	18	4×φ15
APK5-60(-e)	555	800	550	520	750	450	75	18	4×φ15
APK5-70(-e)	635	900	600	600	850	500	75	18	4×φ15
APK5-80-e	675	1000	650	635	950	530	100	27	4×φ19
APK5-90-e	780	1120	750	720	1070	620	125	27	4×φ19
APK5-100-e	810	1220	830	750	1170	690	125	34	4×φ19

- ・二点鎖線は床置防振型・天吊防振型の場合です。
- ・相フランジ寸法は相フランジ寸法図をご参照ください。
- ・() 寸法は電動機により異なります。

■内部構造図

●標準型

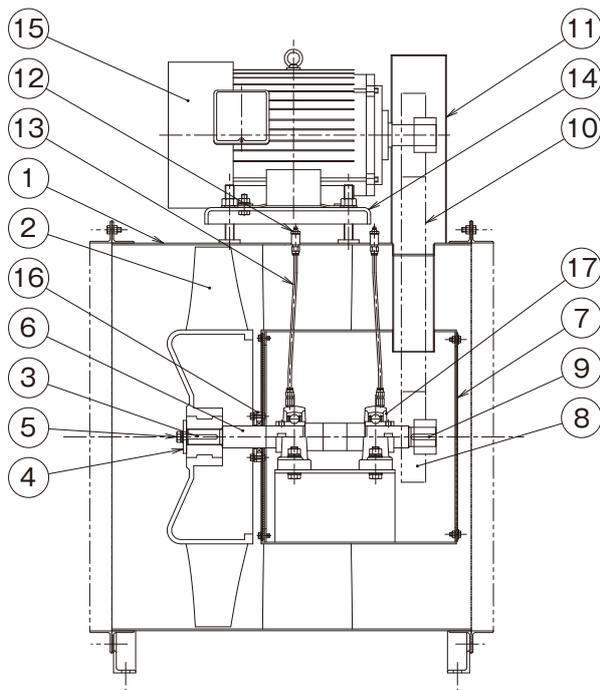


符号	部品名	数量	材質
1	ケーシング	1	SPHC・SS400
2	羽根車	1	AC4AF 又は AC4CF他 ※1
3	羽根車キー	1	S45C
4	羽根車押え座金	1	SPHC
5	羽根車押えボルト	1	SWCH
6	主軸	1	S45C
7	カバー	1	SPHC
8	Vプーリ	1set	FC200
9	Vプーリキー	1	S45C
10	Vベルト	1set	
11	Vベルトカバー	1	SPHC
12	グリースニップル	2	C3604B
13	給油配管	2	
14	電動機台板	1	SPHC
15	電動機	1	

※1 型式により異なります。

符号	部品名	数量	材質	30	40	50	60	70	80	90	100
16	ピローブロック	2	SUJ	UCP204	UCP205	UCP208	UCP308	UCP308	UCP310	UCP311	UCP311

●内部密閉型



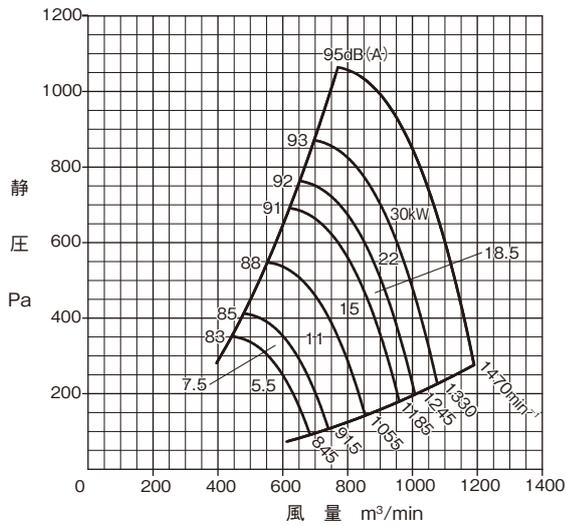
符号	部品名	数量	材質
1	ケーシング	1	SPHC・SS400
2	羽根車	1	AC4AF 又は AC4CF他 ※1
3	羽根車キー	1	S45C
4	羽根車押え座金	1	SPHC
5	羽根車押えボルト	1	SWCH
6	主軸	1	S45C
7	カバー	1	SPHC
8	Vプーリ	1set	FC200
9	Vプーリキー	1	S45C
10	Vベルト	1set	
11	Vベルトカバー	1	SPHC
12	グリースニップル	2	C3604B
13	給油配管	2	
14	電動機台板	1	SPHC
15	電動機	1	
16	軸封	1	SS400

※1 型式により異なります。

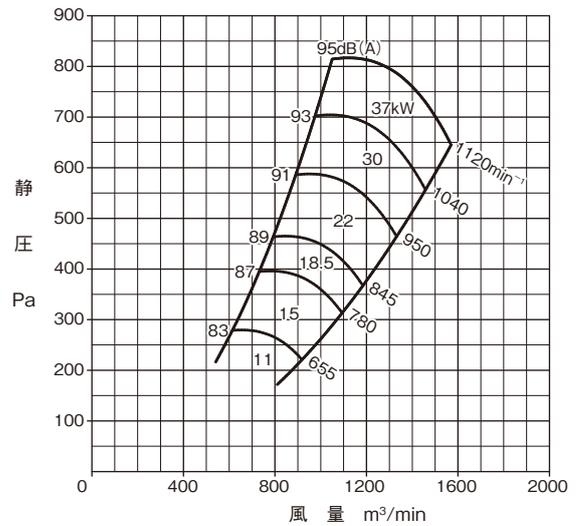
符号	部品名	数量	材質	30	40	50	60	70	80	90	100
17	ピローブロック	2	SUJ	UCP204	UCP205	UCP208	UCP308	UCP308	UCP310	UCP311	UCP311

■選定図

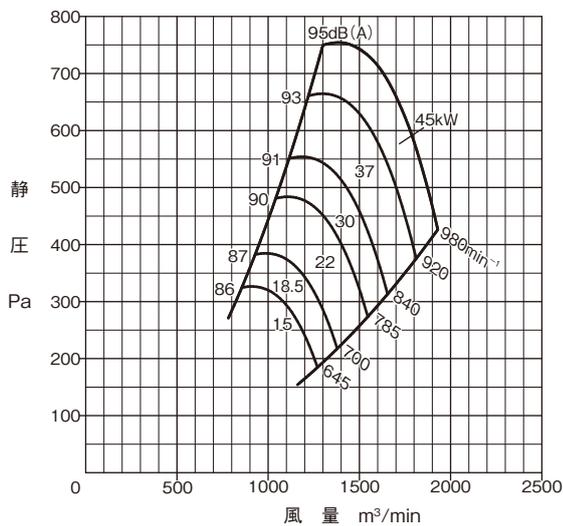
100B



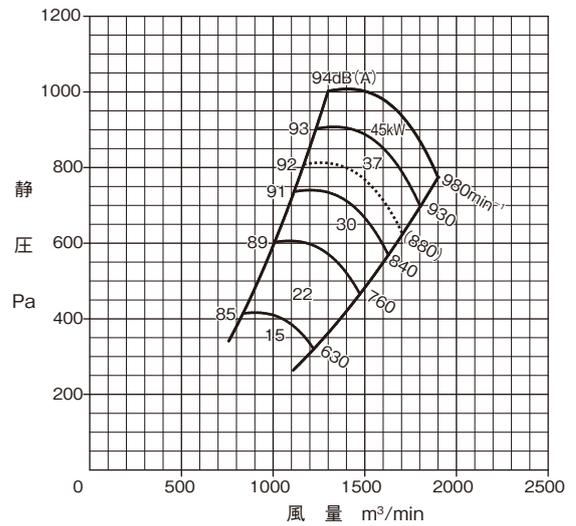
125B



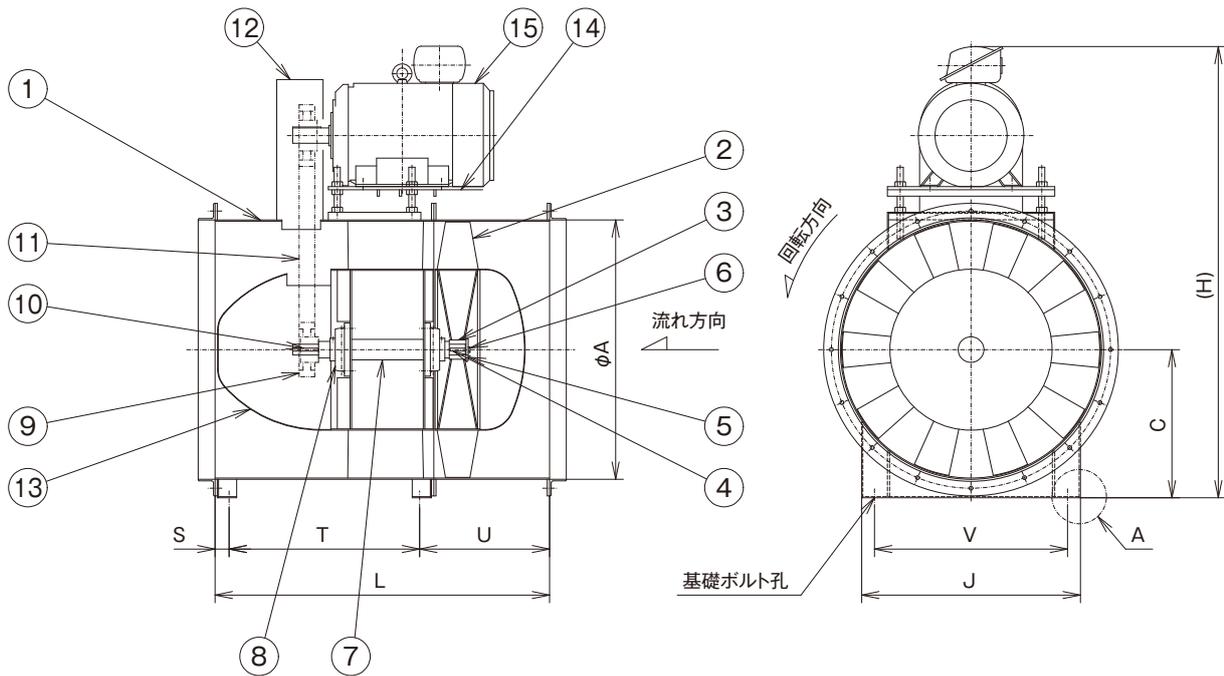
140B



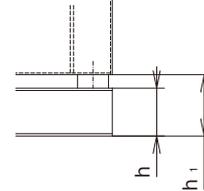
150B



■外形寸法図・内部構造図



床置防振型のA部寸法



■寸法表

(単位: mm)

型 式	本体				取付脚								ベアリング	最大電動機		概算質量 (kg) (電動機含まず)
	A	C	H	L	J	V	S	T	U	h	h ₁	基礎ボルト孔		出力 (kW)	極数 (P)	
APK-100B-e	1000	580	1800	1300	850	750	55	740	505	125	160	4×φ19	UCF313	30	4	480
APK-125B-e	1250	730	2100	1300	1050	850	55	690	555	150	195	4×φ19	UCF313	37	4	720
APK-140B-e	1400	850	2300	1400	1200	1000	54	742	604	150	195	4×φ24	UCF313	45	4	880
APK-150B-e	1500	900	2400	1650	1200	1050	60	980	610	150	195	4×φ28	UCF318	45	4	980

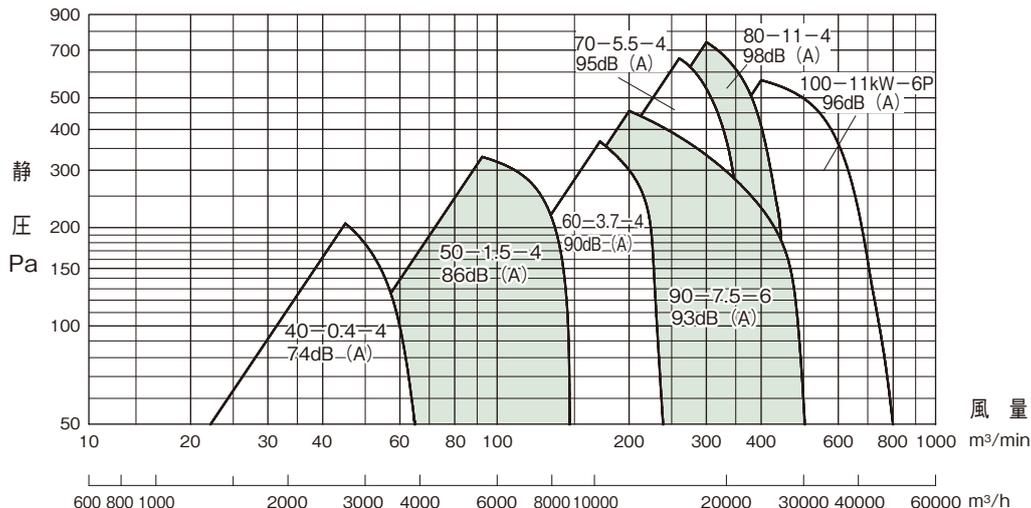
■部品表

符号	部 品 名	数量	材 質
1	ケーシング	1	SPHC・SS400
2	羽根車	1	SS400
3	羽根車ハブ	1	SS400
4	羽根車キー	1	S45C
5	羽根車押え座金	1	SS400
6	羽根車押えボルト	1	SWCH
7	主軸	1	S45C
8	ピローブロック	2	SUJ・FC200

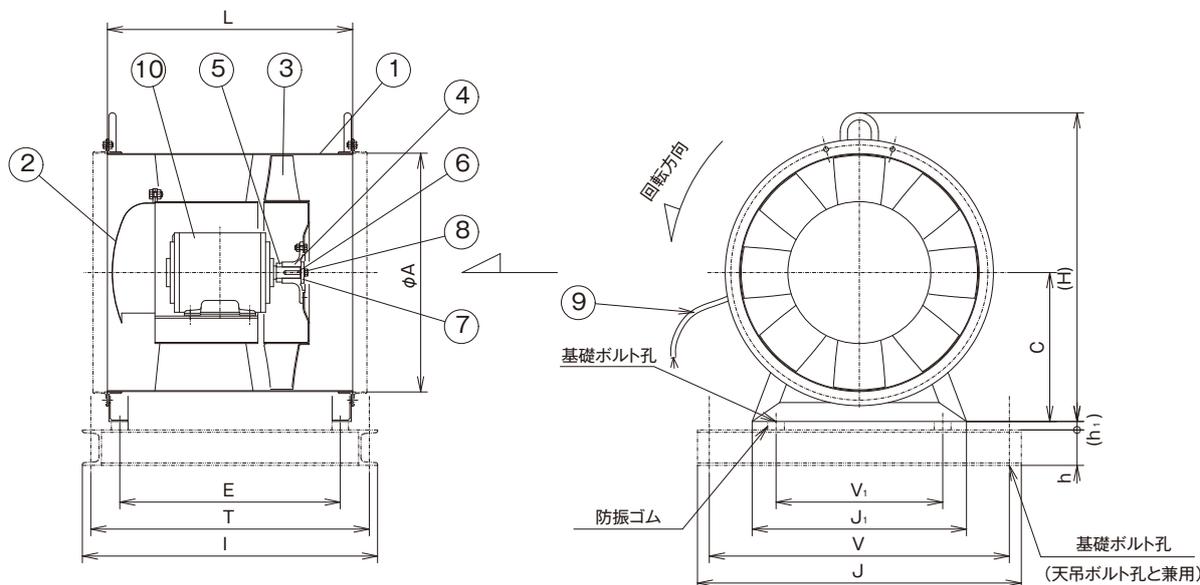
符号	部 品 名	数量	材 質
9	Vプーリ	1	FC200
10	Vプーリキー	1	S45C
11	Vベルト	1組	
12	Vベルトガード	1	SPHC・SS400
13	ハブカバー	1	SS400
14	電動機台板	1	SPHC
15	電動機	1	

・() 寸法は電動機により異なります。
 ・相フランジ寸法は相フランジ寸法図をご参照ください。

■選定図



■外形寸法図・内部構造図



■寸法表

(単位: mm)

型式	本体					電動機		概算質量 (kg) (電動機含まず)	
	A	C	E	H	L	出力 (kW)	極数 (P)	標準型	防振型
AESII- 40	400	266	421	570	473	0.4	4	40	55
AESII- 50-e	500	315	463	660	515	1.5	4	45	60
AESII- 60-e	600	375	558	780	610	3.7	4	75	95
AESII- 70-e	700	433	644	880	690	5.5	4	115	140
AESII- 80-e	800	495	711	1000	767	11	4	150	180
AESII- 90-e	900	540	846	1150	910	7.5	6	215	245
AESII-100-e	1000	590	926	1250	990	11	6	275	310

型式	取付脚・ベース								基礎ボルト孔 (天吊ボルト孔と兼用)
	I	J	J ₁	T	V	V ₁	h	h ₁	
AESII- 40	555	580	350	520	530	250	75	20	4×φ15
AESII- 50-e	620	680	450	585	630	350	75	20	4×φ15
AESII- 60-e	790	800	550	755	750	450	75	20	4×φ15
AESII- 70-e	895	900	600	860	850	500	75	20	4×φ15
AESII- 80-e	980	1000	650	940	950	530	100	25	4×φ19
AESII- 90-e	1100	1120	750	1060	1070	620	100	25	4×φ19
AESII-100-e	1195	1220	830	1155	1170	690	100	25	4×φ19

※二点鎖線は床置防振型・天吊防振型の場合です。
 ※相フランジ寸法は相フランジ寸法図をご参照ください。

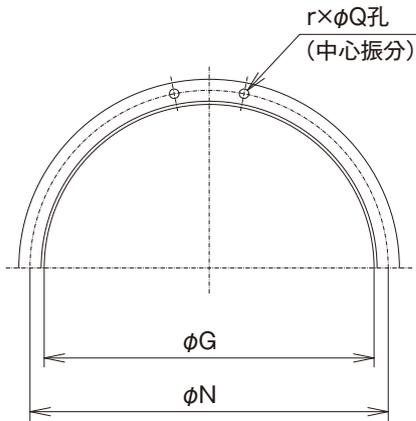
■部品表

符号	部品名	数量	材質
1	ケーシング	1	SPHC-SS400
2	ステータハブカバー	1	SPCC
3	羽根車	1	SPHC-SS400
4	羽根車ハブ	1	FC200
5	スペーサー	1	SS400
6	羽根車キー	1	S45C
7	羽根車押え座金	1	SS400
8	羽根車押えボルト	1	SWCH
9	電動機接続ケーブル	1組	
10	電動機	1	

※型式により、羽根車ハブ構造及び吊金具が異なります。

■相フランジ寸法図

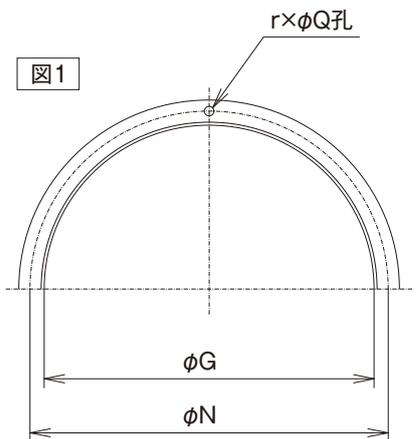
●AESⅡ/APK5型



(単位: mm)

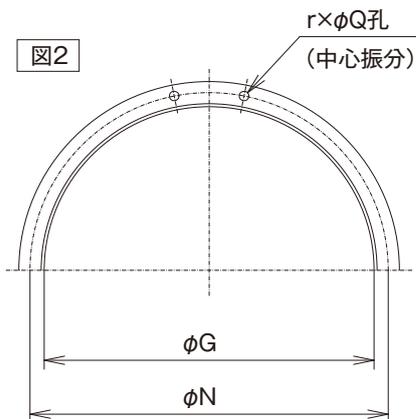
No.	G	N	r×Q	鋼材サイズ
30	305	335	12×10	L30×30×3
40	407	440	12×10	L30×30×3
50	505	540	12×10	L30×30×3
60	607	655	12×10	L40×40×3
70	707	755	16×10	L40×40×3
80	807	850	16×15	L40×40×3
90	907	960	16×15	L50×50×4
100	1008	1060	16×15	L50×50×4

●APK-B型



(単位: mm)

No.	G	N	r×Q	鋼材サイズ	図番号
100B	1015	1085	16×15	L65×65×6	1
125B	1265	1335	16×15	L65×65×6	
140B	1417	1500	24×19	L75×75×6	2
150B	1517	1600	16×19	L75×75×6	



TERAL

テラル株式会社

<https://www.teral.net>

本 社 広島県福山市御幸町森脇230 〒720-0003 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777

修理・サービスのご用命は最寄りの支店・営業所へご連絡ください。



テラル株式会社：支店・営業所一覧

https://www.teral.net/corporate/network_j/



テラルテクノサービス株式会社：支店・営業所一覧

<https://www.teraltechno.com/company/sales/>

製品情報や使用方法など、お客様からのよくあるご質問・回答をご覧いただけます。



お客様サポート

<https://www.teral.net/support/>



安全に関する
ご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。
配線などの据付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- 決められた製品仕様以外でのご使用はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

本カタログの内容についての問い合わせは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。
本カタログの記載内容は、2025年06月現在のものです。なお、製品改良等のため、お断り無しに仕様を変更することがありますのでご了承ください。