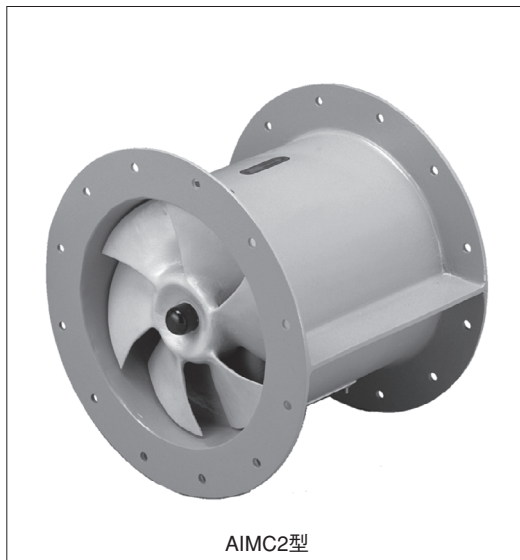


■用途

- 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を標準搭載 0.75kW
- ②低騒音
- ③リミットロード特性
- ④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。



AIMC2型

■標準仕様

機名		AIMC2型	
番手		NO.2~NO.2 1/2	NO.3~NO.4 1/2
取扱気体		ガス 温度-10℃~40℃	
構造	羽根車	軸流	
	軸受	密閉玉軸受（電動機内）	
材料	ケーシング	FRP（ビニルエステル）	
	羽根車	FRP（ビニルエステル）	
電動機※1	相・極数	単相・4極	三相・4極
	電圧	200V	
	形式・保護方式	全閉形・IP40（屋内）	
	効率	IE1	IE1 IE3(プレミアム効率)※2
設置方法	天井吊り（立形取付可）		
使用場所	屋内		

- 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。

FRP：不飽和ポリエステル樹脂

※1 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。

※2 三相 60Hz 0.75kW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
------------	----------

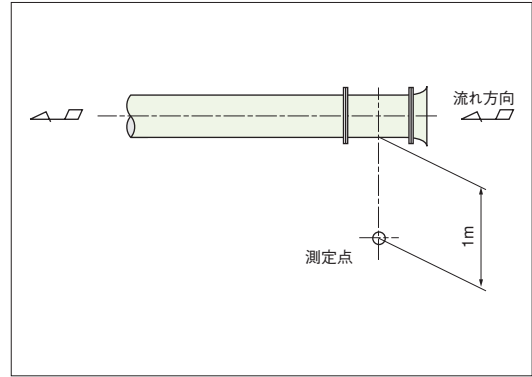
■特殊仕様

	対象番手
二重天井吊り（防振ゴム）	全番手



■周辺騒音値

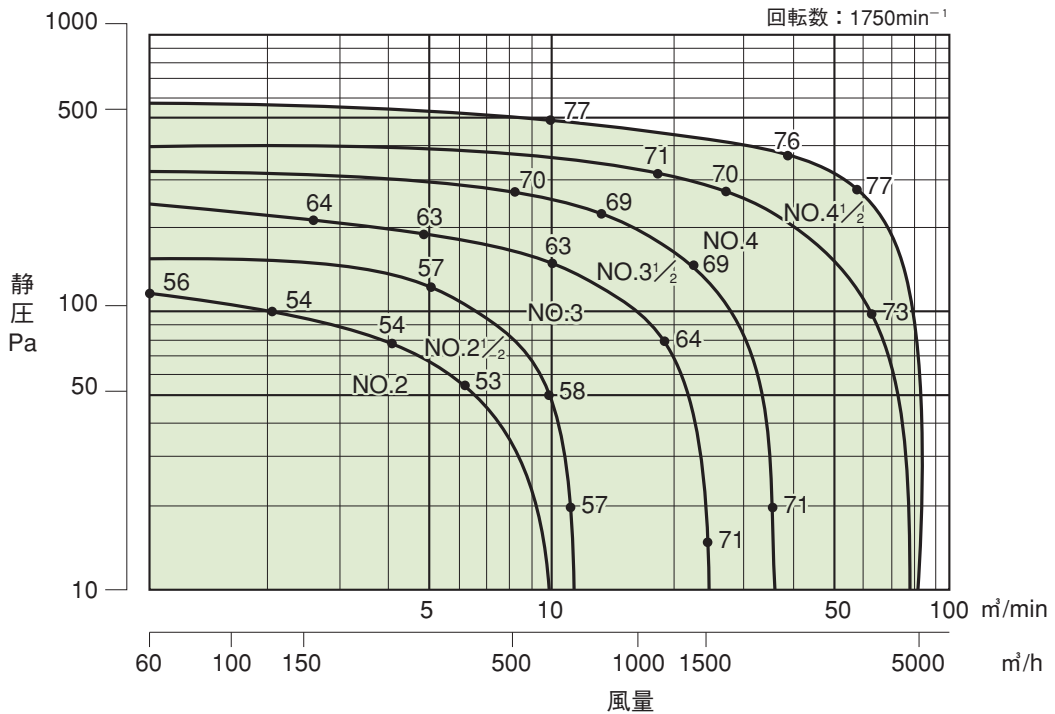
曲線上の●数字は、周辺騒音値を示します。
 周辺騒音値とは、右図の点で測定した騒音値dB
 (Aスケール) を示します。



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

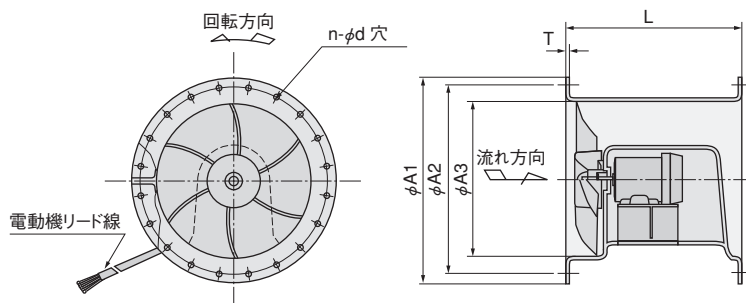
NO.2~NO.4 1/2 AIMC2型



樹脂製
 ステンレス製

■外形寸法図

2～4 1/2 AIMC2型 天井吊り形



単相（200V）

単位：mm

NO.	出力W	φ A1	φ A2	φ A3	L	T	n-φ d	リード線長さ	質量kg
2	25	296	264	200	280	5	12-φ 10	350	7
2 1/2	25	358	322	250	280	5	12-φ 10	350	7.5

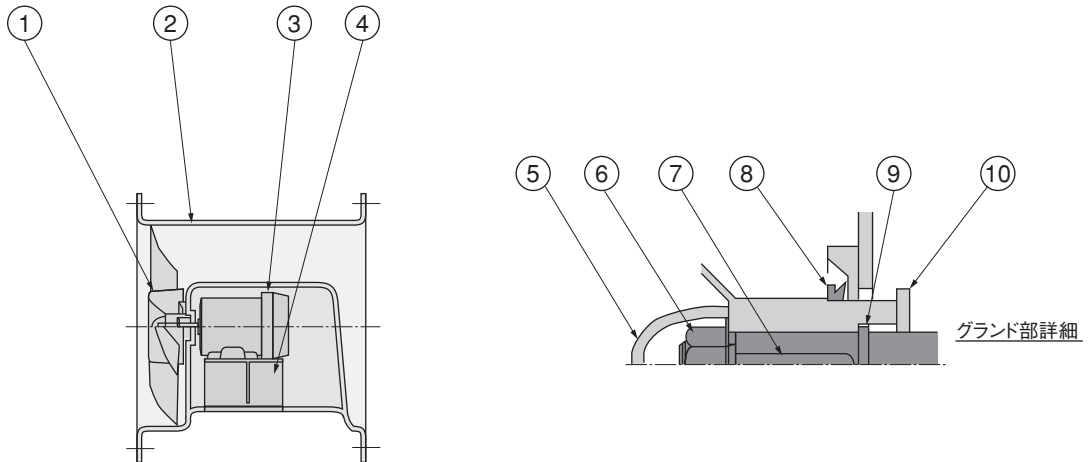
三相（200V）

単位：mm

NO.	出力kW	φ A1	φ A2	φ A3	L	T	n-φ d	リード線長さ	質量kg
3	0.2	421	382	300	420	6	16-φ 12	400	11
3 1/2	0.2	470	432	350	420	6	16-φ 12	350	13
4	0.4	520	482	400	450	7	20-φ 14	350	18
4 1/2	0.75	590	540	450	550	7	24-φ 14	500	30

■構造断面図（例）

2～4 1/2 AIMC2型



10	ガス切りリング	SEAL RING	PVC	PLASTIC	1
9	電動機軸座金	MOTOR SHAFT WASHER	SS400	STEEL	1
8	Vリング	V-RING	FPM	RUBBER	1
7	羽根車キー	IMPELLER KEY	S45C	CARBON STEEL	1
6	羽根車ナット、座金	IMPELLER NUT, WASHER	SUS304	STAINLESS	1クミ
5	ナットカバー	NUT COVER	FRP	PLASTIC	1
4	電動機架台	MOTOR BASE	SS400	STEEL	1
3	電動機	MOTOR			1
2	ケーシング	CASING	FRP	PLASTIC	1
1	羽根車	IMPELLER	FRP	PLASTIC	1
番号 PART NO.	部品名 PART NAME		材 料 MATERIAL		個数 NO.FOR 1UNIT

樹脂製
ステンレス製



■AIMC2型の耐薬品性

薬品名	化学式	濃度 Wt%	使用温度可能範囲 (°C)			
			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		■	■	■	■
ケイフッ化水素酸	H ₂ SiF ₆		■	■	■	■
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		■	■	■	■
フッ化水素酸	HF		■	■	■	■
ほう酸	H ₃ BO ₃	all	■	■	■	■
無水フッ化水素	HF		■	■	■	■
無水硫酸	SO ₃		■	■	■	■
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		■	■	■	■
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		■	■	■	■
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 ₆ H ₄ (OH)(COOH) ₃	all	■	■	■	■
グリコール酸	CH ₂ OHCOOH		■	■	■	■
酢酸	CH ₃ COOH	25	■	■	■	■
無水酢酸	(CH ₃ CO) ₂ O		■	■	■	■
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 ₅ O ₇ COOH	all	■	■	■	■
チオグリコール酸	HSCH ₂ COOH		■	■	■	■
乳酸	CH ₃ CH(OH)COOH	all	■	■	■	■
ピクリン酸	C ₆ H ₂ (NO ₂) ₃ OH		■	■	■	■
ベンゼンスルホン酸	C ₆ H ₅ SO ₃ H		■	■	■	■
マレイン酸	(CHCOOH) ₂	all	■	■	■	■
モノクロル酸	CH ₂ ClCOOH		■	■	■	■
酪酸	C ₃ H ₇ COOH	50	■	■	■	■
(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		■	■	■	■
次亜塩素酸ナトリウム	NaClO		■	■	■	■
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 (°C)			
			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		■	■	■	■
重クロム酸カリウム	K ₂ Cr ₂ O ₇		■	■	■	■
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		■	■	■	■
アセトアルデヒド	CH ₃ CHO		■	■	■	■
アセトニトリル	CH ₃ CN		■	■	■	■
アセトフェノン	C ₆ H ₅ COCH ₃		■	■	■	■
アセトン	CH ₃ COCH ₃		■	■	■	■
アニリン	C ₆ H ₅ NH ₂		■	■	■	■
イソプロピルアミン	(CH ₃) ₂ CHNH ₂		■	■	■	■
イソプロピルアルコール	(CH ₃) ₂ CHOH		■	■	■	■
エチルアルコール	C ₂ H ₅ OH		■	■	■	■
エチルエーテル	C ₂ H ₅ OC ₂ H ₅		■	■	■	■
エチレンオキシド	CH ₂ CH ₂ O		■	■	■	■
エチレングリコール	HOCH ₂ CH ₂ OH	5	■	■	■	■
エチレンクロロヒドリン	C ₂ H ₄ CH ₂ OH		■	■	■	■
塩化エチレン	C ₂ H ₄ CH ₂ Cl		■	■	■	■
塩化メチレン	CH ₂ Cl ₂		■	■	■	■
ガンソリン			■	■	■	■
キシレン	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂		■	■	■	■
グリセリン	C ₃ H ₅ (OH) ₃	all	■	■	■	■
クレゾール	CH ₃ C ₆ H ₄ OH		■	■	■	■
クロロホルム	CHCl ₃		■	■	■	■
酢酸エチル	CH ₃ COOC ₂ H ₅		■	■	■	■
酢酸メチル	CH ₃ COOCH ₃		■	■	■	■
ジエチルケトン	C ₂ H ₅ COC ₂ H ₅		■	■	■	■
四塩化炭素	CCl ₄		■	■	■	■
シクロヘキサン	C ₆ H ₁₀ O		■	■	■	■
ジメチルスルオキシド	(CH ₃) ₂ SO		■	■	■	■
ジメチルアミン	(CH ₃) ₂ NH		■	■	■	■
臭化エチル	C ₂ H ₅ Br		■	■	■	■
テトラクロルエチレン	CCl ₂ CCl ₂		■	■	■	■
トリエタノールアミン	N(C ₂ H ₄ OH) ₃		■	■	■	■
トリクロルベンゼン	C ₆ H ₃ Cl ₃		■	■	■	■
トルエン	C ₆ H ₅ CH ₃		■	■	■	■
ナフサ			■	■	■	■
ナフタリン	C ₁₀ H ₈		■	■	■	■
二塩化イオウ	SCl ₂		■	■	■	■
ニトロベンゼン	C ₆ H ₅ NO ₂		■	■	■	■
二硫化炭素	CS ₂		■	■	■	■
ピリジン	C ₅ H ₅ N		■	■	■	■
フェニルエーテル	C ₁₂ H ₁₀ O		■	■	■	■
フェノール	C ₆ H ₅ OH		■	■	■	■
フェノールスルホン酸	C ₆ H ₄ (OH)(SO ₃ H)		■	■	■	■
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		■	■	■	■
ベンゼン	C ₆ H ₆		■	■	■	■
ホルマリン	HCHO		■	■	■	■
メチルアルコール	CH ₃ OH		■	■	■	■