

### ■用途

- ①建築物の空気調和、給・排気用
- ②工場の給・排気、換気用
- ③各種機器の送・排風、冷却用
- 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
- ②低騒音
- ③リミットロード特性
- ④取扱容易



AIM2型

### ■標準仕様

取扱気体	清浄空気	温度-10~40℃ 湿度85%以下
構造	羽根車	軸流
	軸受	密封玉軸受（電動機内）
材料	ケーシング	SPHC又はSS400
	羽根車	AC4C（アルミ合金鋳物）
電動機	相・極数	三相・4/6極
	電圧	200V
※1※2	形式	全閉外扇形・IP40（屋内）
	保護方式	（AIM2型専用特殊電動機）
※2	効率	IE3（プレミアム効率）
設置方法	床置・天井吊り（NO.5~NO.9）	
使用場所	屋内	

※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。

### ■標準付属品

相フランジ・ボルト付	.....	1組
防振装置	.....	1組
電動機	.....	1

### ■特殊仕様

		対象番手
構造変更	立形（下吸込み・上吐出し、上吸込み・下吐出し）	全番手
	かご形天井吊りベッド耐震ストップボルト付	NO.5~NO.9
	耐震ストップボルト付（床置形）	全番手
	防振スプリング耐震ストップボルト付（床置形）	全番手
電動機	防振スプリング（天井吊り形）	NO.5~NO.9
	異電圧 400V	—
その他	アクリル樹脂焼付け塗装	全番手
	塗装色指定	全番手

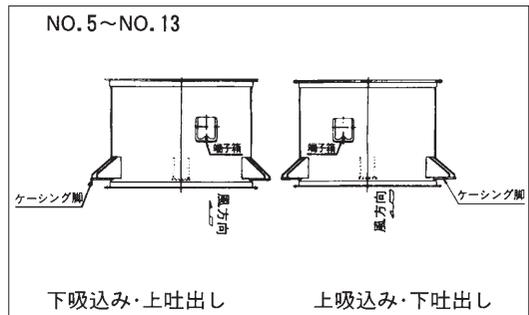
※3 その他の仕様につきましては、都度ご相談ください。

### ■特別付属品（オプション）

	対象番手
吸込金網付ベルマウス※4	全番手

※4 標準付属品（相フランジ）は吐出し側のみとなります。

### ■立形取付概要図



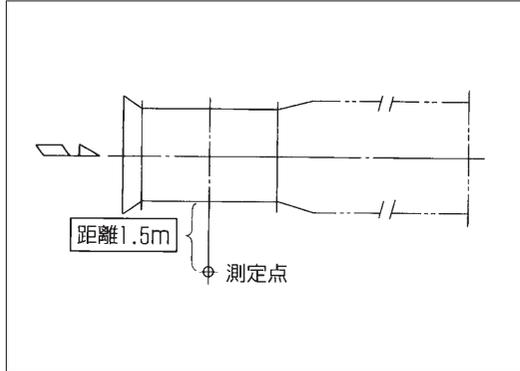
ハンドブック中の「○○○型」の表示は当社の機種記号です。



■周辺騒音値

曲線上の●数字は、周辺騒音値を示します。

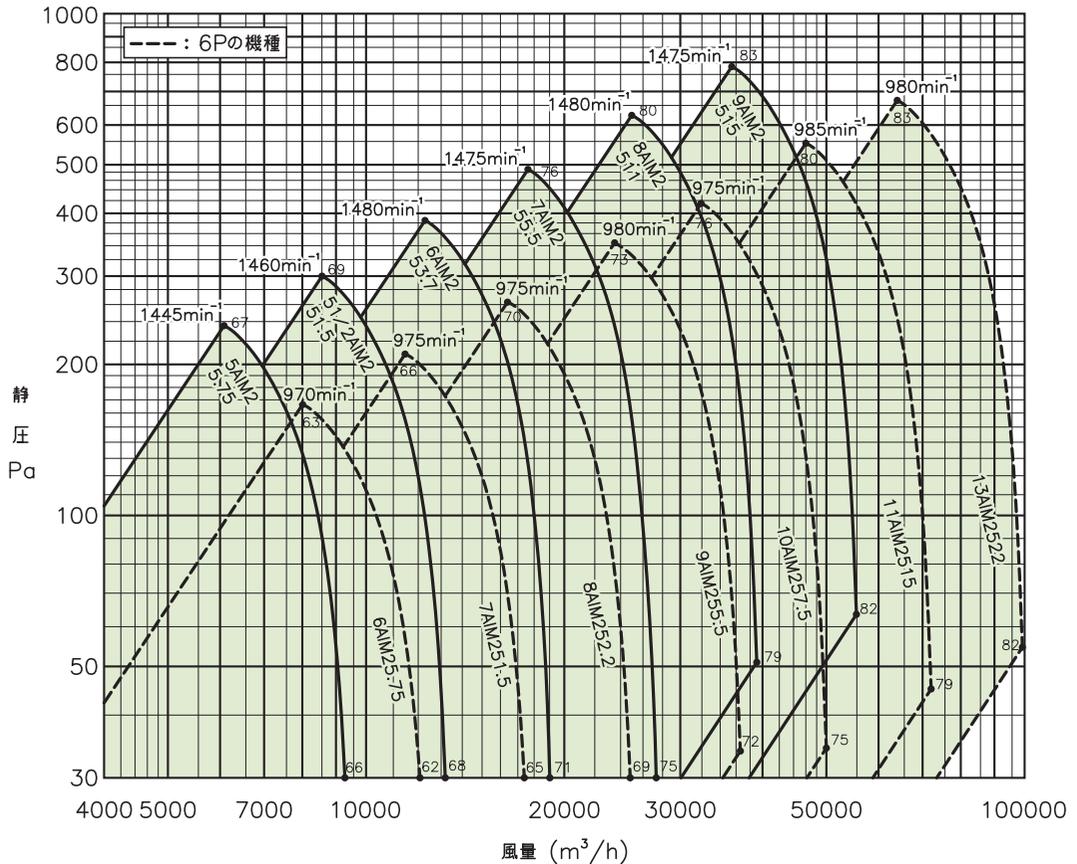
周辺騒音値とは、下図の点で測定した騒音値dB (Aスケール) を示します。



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

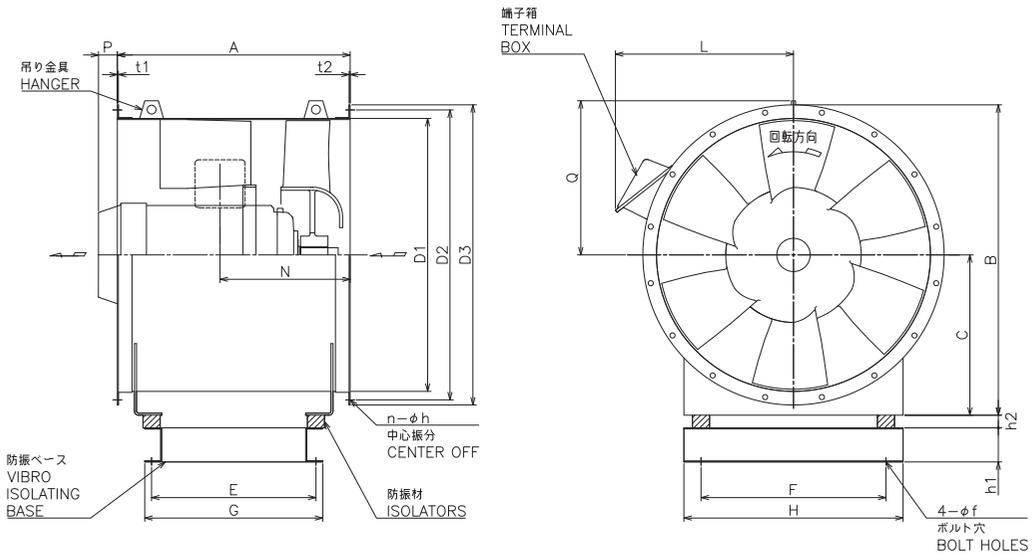
5~13 AIM2型 (50Hz)



軸流ファン

■外形寸法図

5~13 AIM2型 床置形



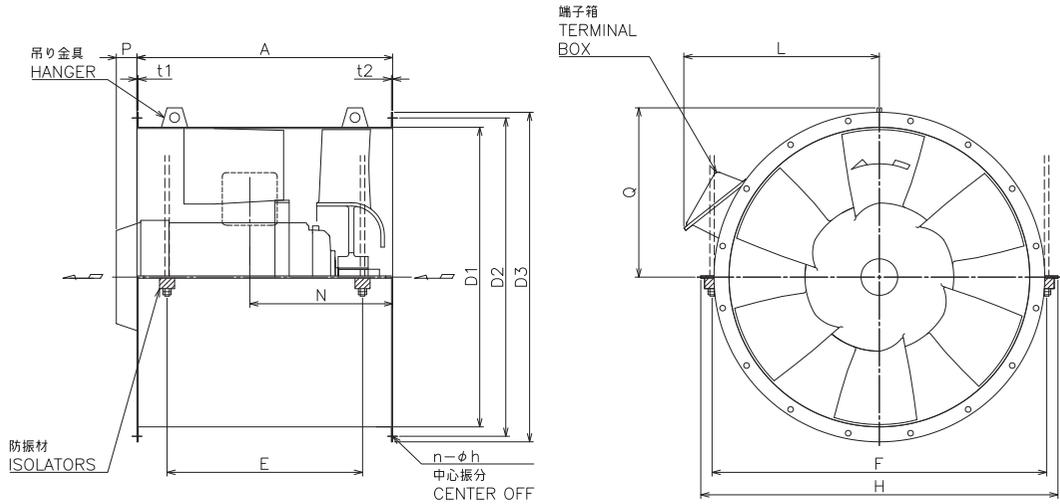
単位：mm

NO.	出力 kW	A	B	C	D1 D2 D3	E	F	G	H	t1 t2	L	N	P	Q	h1	h2	n	h	f	質量 kg
5	0.75	500	590	310	500 535 560	330	320	360	400	3.0 3.0	310	265	0	300	80	37	12	12	15	58
5 ½	1.5	500	650	340	560 595 620	330	360	360	440	3.0 3.0	340	265	0	330	80	37	12	12	15	69
6	0.75	540	740	385	630	370	420	400	500	3.0	390	300	0	365	80	36	12	15	15	91
	680				3.0					0			36			119				
7	1.5	550	820	425	710	350	460	390	560	3.0	420	330	0	405	100	35	12	15	15	137
	760				3.0					0			34			167				
8	2.2	680	910	470	800	480	540	520	640	3.0	520	380	0	452	100	38	16	15	19	175
	850				3.0					20			37			241				
9	5.5	700	1010	520	900	500	620	540	720	3.0	560	400	0	502	100	37	16	15	19	233
	950				3.0					15			37			286				
10	7.5	740	1130	580	1000	520	680	560	800	4.0	650	470	10	572	125	45	20	15	19	368
					1060					4.0										
11	15	850	1250	640	1120	630	780	670	900	4.0	700	530	0	632	125	44	20	15	19	490
					1180					4.0										
13	22	880	1380	705	1250	660	880	700	1000	4.0	760	590	55	697	125	44	20	15	19	598
					1310					4.0										
					1350															

注) P、h2寸法及び質量は概略値です。

■外形寸法図

5～9 AIM2型 天井吊り形



軸流ファン

単位：mm

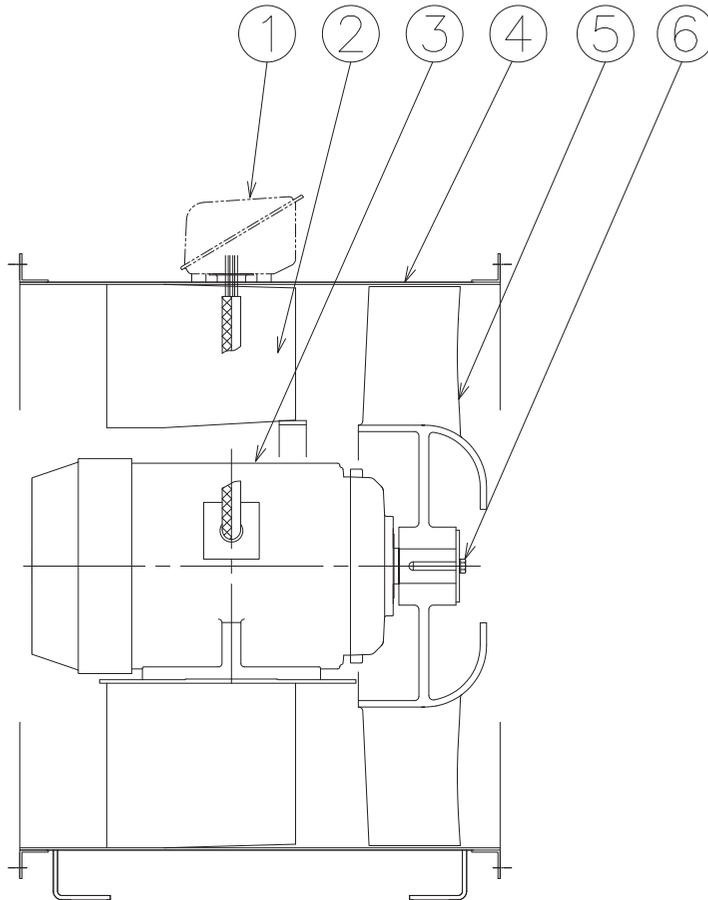
NO.	出力 kW	A	D1 D2 D3	E	F	H	t1 t2	L	N	P	Q	n	h	質量 kg
5	0.75	500	500 535 560	380	550	600	3.0 3.0	310	265	0	300	12	12	54
5 ½	1.5	500	560 595 620	380	610	660	3.0 3.0	340	265	0	330	12	12	65
6	0.75	540	630	420	690	730	3.0	390	300	0	365	12	15	87
	3.7		710				3.0			0				115
7	1.5	550	710	430	770	810	3.0	420	330	0	405	12	15	130
	5.5		790				3.0			0				160
8	2.2	680	800	520	890	950	3.0	520	380	0	452	16	15	166
	11		880				3.0			20				232
9	5.5	700	900	540	990	1050	3.0	560	400	0	502	16	15	223
	15		980				3.0			15				276

注) P寸法及び質量は概略値です。

■AIM2型電動機特性一覧表

NO.	出力 kW	分類		極数	定 格				始 動			始動電流 A	絶縁 階級	軸受型式		モータ 枠番	概略 質量 kg	
		相	式		電圧 V	電流 A	回転速度 min <sup>-1</sup>	効率 %	力率 %	始動トルク %	始動入力 kVA/kW			始動方式	負荷側			反負荷側
5	0.75	三 相	全開外扇形 IE3	4	200	3.8	1440	83.4	70.0	398	13.0	じか入れ	27.3	F	6204ZZC3	6204ZZC3	80M	15.5
					400	1.9	1440	83.4	70.0	398			13.7	F	6204ZZC3	6204ZZC3	80M	
5½	1.5			4	200	6.8	1445	86.0	75.8	275	11.0	じか入れ	46.6	F	6205ZZC3	6205ZZC3	90L	21
					400	3.4	1445	86.0	75.8	275			23.3	F	6205ZZC3	6205ZZC3	90L	
6	0.75			6	200	4.2	960	81.9	68.3	238	12.0	じか入れ	24.4	F	6205ZZC3	6205ZZC3	90L	18
					400	2.1	960	81.9	68.3	238			12.2	F	6205ZZC3	6205ZZC3	90L	
	3.7			4	200	15.6	1460	89.4	77.9	320	13.0	じか入れ	134.0	F	6207ZZC3	6206ZZC3	112M	39
					400	7.8	1460	89.4	77.9	320			67.0	F	6207ZZC3	6206ZZC3	112M	
7	1.5			6	200	7.8	970	85.5	67.6	337	15.0	じか入れ	61.0	F	6206ZZC3	6205ZZC3	100L	32
					400	3.9	970	85.5	67.6	337			30.5	F	6206ZZC3	6205ZZC3	100L	
	5.5	4	200	23.4	1465	90.8	76.6	340	13.0	スターデルタ	200.0	F	6308ZZC3	6208ZZC3	132S	60		
			400	11.7	1465	90.8	76.6	340			100.0	F	6308ZZC3	6208ZZC3	132S			
8	2.2	6	200	10.6	970	86.9	73.4	330	14.0	じか入れ	84.0	F	6207ZZC3	6206ZZC3	112M	45		
			400	5.3	970	86.9	73.4	330			42.0	F	6207ZZC3	6206ZZC3	112M			
	11	4	200	46.0	1475	92.1	76.7	316	11.0	スターデルタ	365.0	F	6310ZZC3	6208ZZC3	160M	102		
			400	23.0	1475	92.1	76.7	316			183.0	F	6310ZZC3	6208ZZC3	160M			
9	5.5	6	200	23.8	970	91.1	75.9	250	12.0	スターデルタ	176.0	F	6308ZZC3	6208ZZC3	132M	74		
			400	11.9	970	91.1	75.9	250			88.0	F	6308ZZC3	6208ZZC3	132M			
	15	4	200	58.8	1470	93.1	80.4	331	11.0	スターデルタ	484.0	F	6310ZZC3	6208ZZC3	160L	119		
			400	29.4	1470	93.1	80.4	331			242.0	F	6310ZZC3	6208ZZC3	160L			
10	7.5	6	200	31.2	965	90.6	78.6	257	10.0	スターデルタ	204.0	F	6310ZZC3	6208ZZC3	160M	96		
			400	15.6	965	90.6	78.6	257			102.0	F	6310ZZC3	6208ZZC3	160M			
11	15	6	200	62.2	970	91.2	78.7	262	9.0	スターデルタ	360.0	F	6310ZZC3	6310ZZC3	180M	170		
			400	31.1	970	91.2	78.7	262			180.0	F	6310ZZC3	6310ZZC3	180M			
13	22	6	200	91.2	970	92.9	77.6	290	10.0	スターデルタ	592.0	F	6312ZZC3	6310ZZC3	180L	225		
			400	45.6	970	92.9	77.6	290			296.0	F	6312ZZC3	6310ZZC3	180L			

■構造断面図（例）  
5～13 AIM2型



6	羽根止金具	IMPELLER STOPPER	SS400	STEEL	1
5	羽根車	IMPELLER	AC4C	ALUMINUM ALLOY CASTING	1
4	ケーシング	CASING	SPHC又はSS400	STEEL	1
3	電動機	MOTOR			1
2	案内羽根	GUIDE VANE	SPHC又はSS400	STEEL	1クミ
1	端子箱	TERMINAL BOX	SPCC	STEEL	1
番号 PART NO.	部品名 PART NAME		材料 MATERIAL		個数 NO.FOR 1UNIT