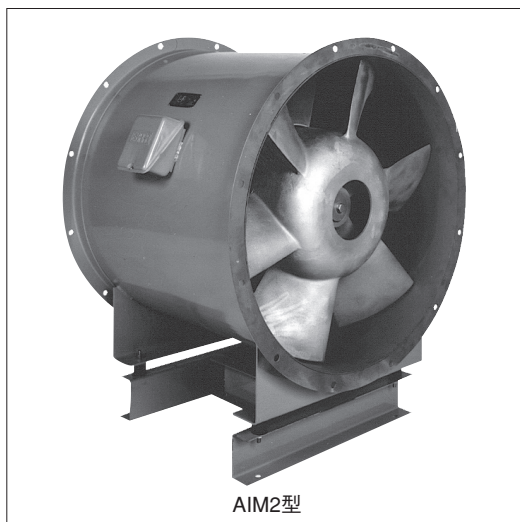


■用途

- 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	形 式	全閉外扇形・IP40（屋内）
※2	保護方式	（AIM2型専用特殊電動機）
	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） 取付3箇所・防振ゴム付	全番手
	立形（下吸込み・上吐出し、上吸込み・下吐出し） 取付4箇所・防振ゴム無し	全番手
	かご形天井吊りベッド耐震ストッパボルト付	NO.5～NO.9
	耐震ストッパボルト付（床置形）	全番手
	防振スプリング耐震ストッパボルト付（床置形）	全番手
	防振スプリング（天井吊り形）	NO.5～NO.9
	防振ゴム（天井吊り形）	NO.10～NO.13
	屋外型	全番手
	防振ベッド垂鉛メッキ	全番手
	異電圧 400V	全番手
電動機その他	アクリル樹脂焼付け塗装	全番手
	塗装色指定	全番手

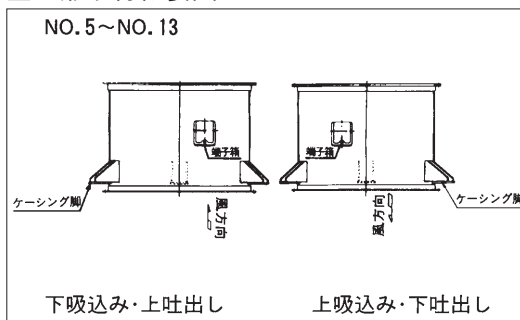
※3 その他の仕様につきましては、都度ご相談ください。

■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
吸込金網付ベルマウス（ステンレス製）※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

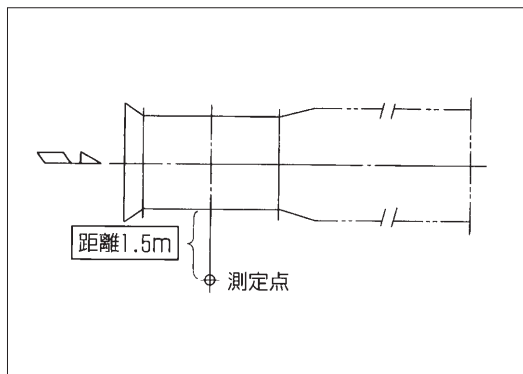


ハンドブック中の「○○○型」の表示は当社の機種記号です。

■周辺騒音値

曲線上の●数字は、周辺騒音値を示します。

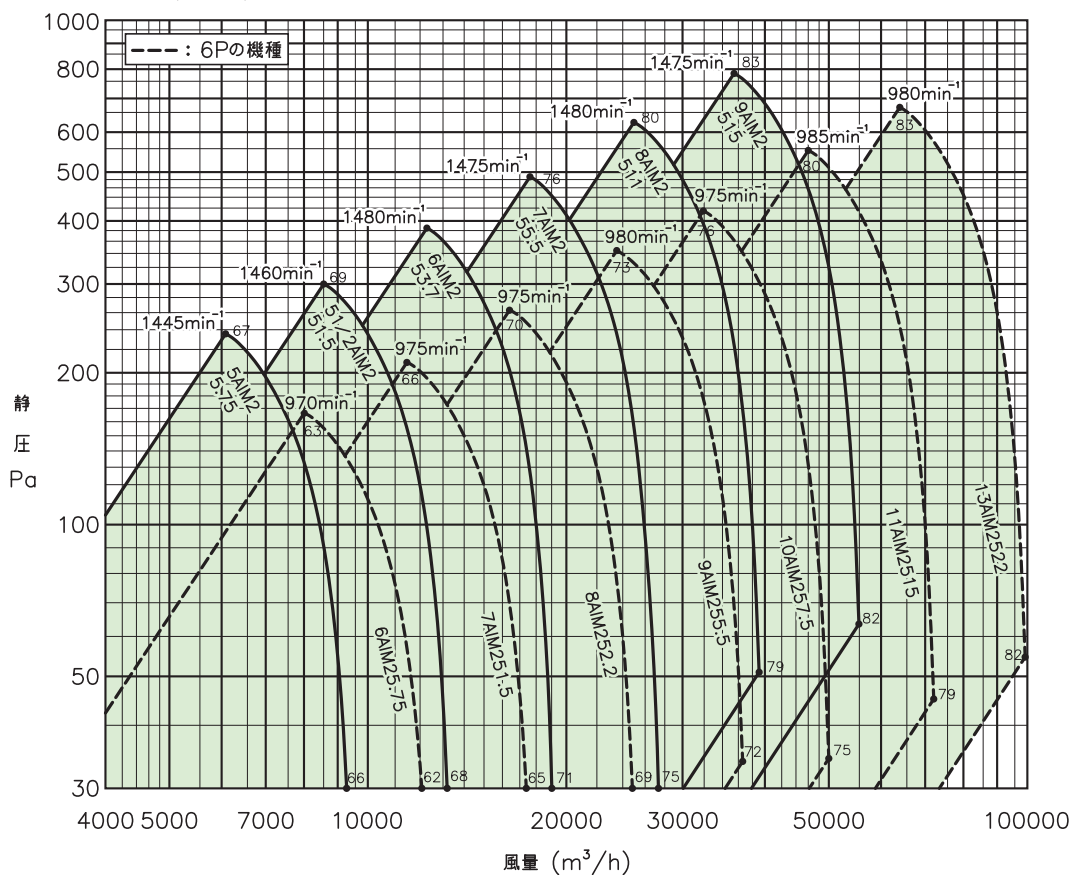
周辺騒音値とは、下図の点で測定した騒音値dB（Aスケール）を示します。



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。

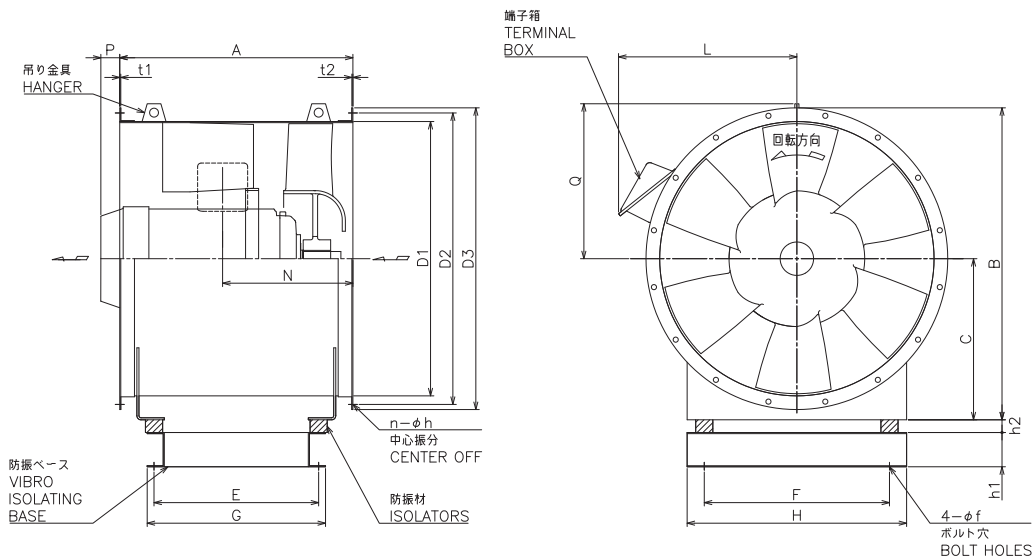
■選定図

5～13 AIM2型（50Hz）



■外形寸法図

5～13 AIM2型 床置形



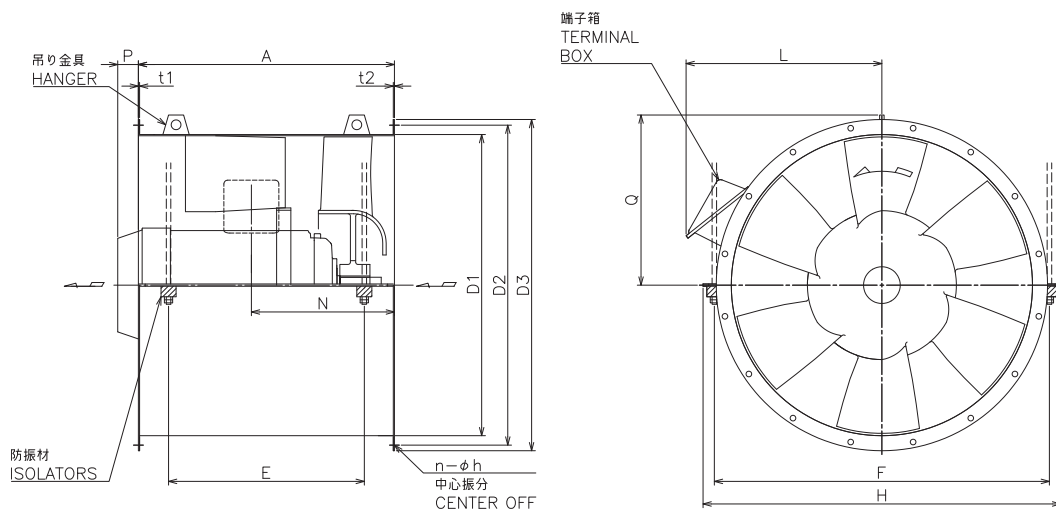
単位：mm

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
	680 710				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
	760 790				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
	850 880				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
	950 980				3.0					15			37			286				
10	7.5	740	1130	580	1000 1060 1100	520	680	560	800	4.0 4.0	650	470	10	572	125	45	20	15	19	368
11	15	850	1250	640	1120 1180 1220	630	780	670	900	4.0 4.0	700	530	0	632	125	44	20	15	19	490
13	22	880	1380	705	1250 1310 1350	660	880	700	1000	4.0 4.0	760	590	55	697	125	44	20	15	19	598

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



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
5½	1.5	500	560 595 620	380	610	660	3.0 3.0	340	265	0	330	12	12	65
6	0.75	540	630 680	420	690	730	3.0 3.0	390	300	0 0	365	12	15	87 115
	3.7		710				3.0			0				130
7	1.5	550	710 760	430	770	810	3.0 3.0	420	330	0 0	405	12	15	160
	5.5		790				3.0			0				166
8	2.2	680	800 850	520	890	950	3.0 3.0	520	380	0 20	452	16	15	232
	11		880				3.0			0				223
9	5.5	700	900 950	540	990	1050	3.0 3.0	560	400	0 15	502	16	15	276
	15		980				3.0			0				223

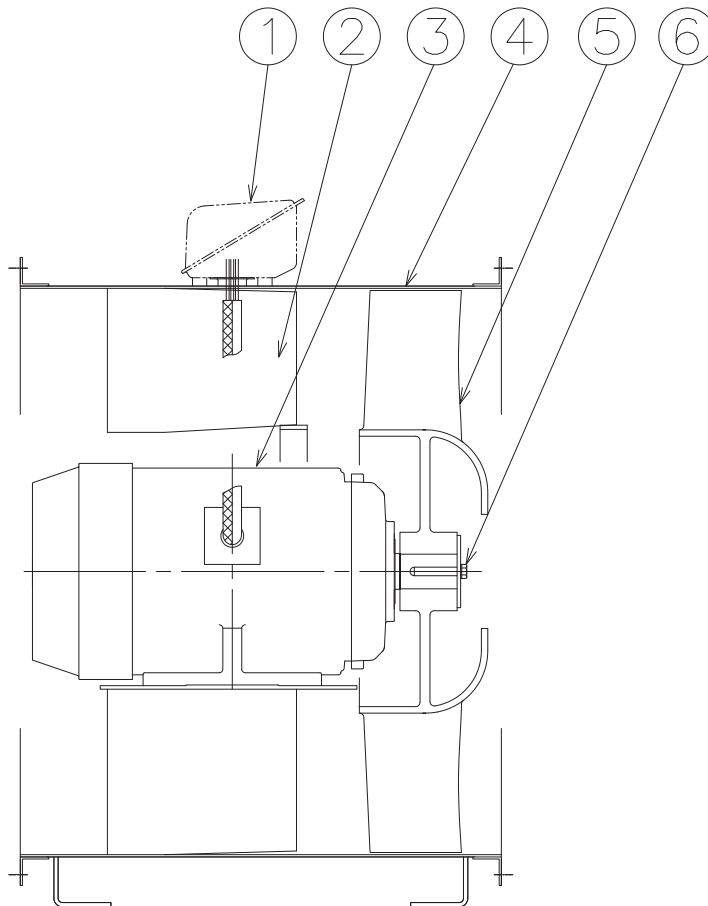
注) P寸法及び質量は概略値です。

■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 ⁻¹	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 I E 3	4	200	3.8	1440	83.4	70.0	398	13.0	直入れ	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	直入れ	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	直入れ	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	直入れ	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	直入れ	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	直入れ	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



軸
流
フ
ァ
ン

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