

# 第11編 換気扇

## 目次

11.1 一般換気扇	618
11.1.1 仕様	618
11.2 有圧換気扇	621
11.2.1 仕様	621
11.2.2 外形寸法図	622
11.2.3 電気系統図	625
11.2.4 能力線図	626
11.2.5 別売部品	636
11.2.6 注意事項	641
11.3 シロッコ換気扇	642
11.3.1 仕様	642
11.3.2 外形寸法図	642
11.3.3 能力線図	646
11.3.4 取付方法	649
11.3.5 注意事項	649
11.4 静音形ストレートシロッコファン	650
11.5 消音ファンユニット	653
11.6 斜流ダクトファン	657
11.7 消音形斜流ダクトファン	660

# 11.1 一般換気扇

## 11.1.1 仕様

### (1)一般<台所>用換気扇

用途	タイプ	形名	羽根径 <cm>	ノッチ 吸排	入力 <W>	風量 <m <sup>3</sup> /時>	騒音 <ホン>	埋込寸法 <mm>	重量 <kg>
クリーンコンパクト	連動式	EX-20LH	20		18/21	546/600	35.5/38	250角	2.7
		EX-25LH	25		25/29	900/912	36/36.5	300角	3.0
		E-25FH	25	強	31/35	912/1,002	39.5/41.5	300角	2.9
				弱	25/27	720/720	33/33		
		E-30FH6	30	強	30.5/34	1,200/1,200	39.5/39.5	350角	3.7
弱	24/26			840/780	33/31.5				

### (2)ダクト用換気扇<その1>

用途	タイプ	形名	羽根径 <cm>	ノッチ	入力 <W>	風量 <m <sup>3</sup> /時>	騒音 <ホン>	埋込寸法 <mm>	スライド 脱着式	接続ダ クト径	重量 <kg>	
浴室・トイレ・洗面所用(耐湿形)	静音タイプ	V-10Z8	10		20/19	84/66	33.5/30	180角	○	φ100	2.7	
		V-13Z8	10		21/22	126/120	39.5/38	205角			3.1	
		V-15Z3	14		15/16	150/144	35/34	260角			3.7	
		V-15Z3-P	14		24/26	198/192	41/40	260角			4.0	
	低騒音タイプ	V-10ZS6	10		20/19	87/69	32.5/28	215角	○	φ100	3.2	
		V-15ZS3	14		13/14	126/120	30.5/29.5	260角			3.7	
		V-15ZST3	14		13/14	126/120	30.5/29.5	260角			3.7	
		V-18ZSB2	18		21/26	258/270	31.5/32.5	315角			○	φ150
	プラスチックタイプ	V-20ZSB	18	強	46/51	408/384	40.5/40	315角	○	φ150	6.2	
		弱	33/34	276/264	33/32							
	二部屋用 静音タイプ	V-10ZF7	10		20/19	84/66	32/27.5	親215角子4番パイプ外径	○	φ100	3.3	
		V-13ZF8	14		16/18	156/156	34/34	親260角			○	4.3
		V-15ZF3	14		23/25	192/186	40/39	子4番パイプ 外径			○	4.0
	二部屋用 2ファンタイプ	V-15ZFT3	14		23/25	192/186	40/39	○	φ100	4.0		
		V-102ZF	10	本体 副吸込	21/23	87/87 60/60	39.5/39.5	親330×215 子4番パイプ外径	φ100	5.0		
	V-152ZF	15	本体 副吸込	27.5/30	124/130 80/85	38.5/39	親360×265 子4番パイプ外径	φ100		6.3		
	二部屋用 プラスチックタイプ	V-13ZFB3	13		15/17	118/126	42/44	親260角子4番パイプ外径	φ100	2.8		
		V-16ZFB2	16		28/30	180/186	44.5/45.5	親315角子4番パイプ外径		φ150	3.9	
	照明器取付形	V-13ZLC2	13		16/18	126/132	44/45	260角	φ100	2.7		
	二部屋用照明器取付形	V-13ZFC2	13		16/20	120/126	44/45	親260角, 子215角	φ100	3.8		
	一~三部屋用標準品	V-13ZL	13		38/38	126/132	45/45.5	—	φ100	4.8		
	浴室用ヒーター付	V-106BZ2	10<シロ> 6<ライン>	温風機 換気扇	830/830 27/24	96/107 72/60	45/46 44/40	235×350	φ100	6.9		
	パイプファン用	V-08ZPU	8		20/19	34/39	36.5/39.5	—	φ100	0.9		
		V-08ZPA			20/19	37/42	40/42	—		0.9		
		V-08ZPD			17/17	37/42	39.5/42.5	—		0.9		
		V-12ZPA	12		25/27	103/106	43.5/44	—	φ150	1.6		
		V-12ZPU			15.5/15	150/144	39/38.5	—		1.0		
V-06ZMP		6		17/16	22/23	38/39	—	φ75	1.2			
台所用 静音タイプ	V-18Z8	18		35/40.5	324/318	40.5/40	280角	○	φ150	5.0		
	V-20Z8<-H>	18		46/51	408/390	40.5/40	315角	○	φ150	5.8		
	V-20Z-P	18	強	65/75	498/480	45.5/44.5	315角	○	φ150	8.7		
弱			38/40	324/306	36.5/35.5							
台所用 低騒音タイプ	V-18ZS2	18		25/30	276/288	34/34.5	315角	○	φ150	6.5		
	V-20ZS5	18		40/47	429/396	38.5/38	395角	○	φ150	8.7		

用途	タイプ	形名	羽根径 <cm>	ノッチ	入力 <W>	風量 <m <sup>3</sup> /時>	騒音 <ホン>	埋込寸法 <mm>	スライド 脱着式	接続 径 <mm>	重量 <kg>	
台所用	大風量タイプ	V-23Z<-H>	23	強	125/135	660/630	49.5/48.5	395角	○	φ150	10.0	
		V-23Z-P<-H>	23	弱	95/95	432/402	40/39					
	露出形	V-20ZL	20		63/71	402/384	52/50	—		145×167	9.2	
		V-20ZK-M-H	18		67/79	426/402	51/50	—		φ150	7.2	
		V-23ZK2<-H>	23	強	101/125	720/732	53/53.5	—		φ150	12.0	
		弱	80/80	510/390	43.5/40							
	屋外取付形	V-23ZVS	23		135/150	570/582	48/49	—		φ150	17.4	
	中間取付形	耐湿タイプ	V-12ZM4	12		16/19	102/110	41.5/43.5	—		φ100	2.5
			V-18ZM	15		32/37	234/210	41/39	—		φ150	4.8
			V-15ZFM	15		31/35	180/192	42/44	—		φ100	4.8
V-18ZFM			18	強	33/40	258/258	39.5/39.5	—		φ100	5.9	
			弱	23/25	174/174	33/33						
		V-18ZFM-P	18	強	40.5/50	306/306	43/43	—		φ100	6.2	
		弱	29/31	210/210	36/36							
普及タイプ		V-20ZM	18		61/75	375/390	50/51.5	—		φ150	9.1	
		V-23ZM	23		160/180	642/660	54/55	—		φ150	12.7	
低騒音タイプ		V-18ZMS	18		44/51	258/252	32/32	—		φ150	17.3	
	V-20ZMS	18		55/62	390/396	30/32	—		φ150	22.3		
	V-23ZMS	23		150/175	642/618	42/41.5	—		φ150	22.5		
丸形中間取付タイプ	V-19ZMT	19		31/32	205/245	43/46	—		φ150	3.5		
	V-26ZMT	26		41/43	480/550	51/54	—		φ200	5.0		
居間・事務所・店舗用	強制同時給排形	V-152ZX	15	強	31.5/35	123/126	39/39.5	360×265		φ100	6.2	
			弱	23/25	85/88	32/32.5						
	インテリア形	V-18ZX2-W	18		21/26	258/270	31.5/32.5	315角	○	φ150	6.5	
		V-20ZX2-W	18	強	46/51	408/384	40.5/40	315角	○	φ150	6.5	
			弱	33/34	276/264	33/32						
		V-23ZX-W	23	強	105/115	588/570	47/46	395角	○	φ150	11.2	
			弱	75/75	378/348	37.5/36						
		V-15ZX5-G2	14		13/14	126/120	32.5/31.5	260角	○	φ100	4.2	
	V-18ZX5-G2・C・M2	18		21/26	258/270	31.5/32.5	315角	○	φ150	6.2		
	V-23ZS3	23	強	101/115	588/570	47/46	395角	○	φ150	11.2		
	弱	75/75	378/348	37.5/36								
B.L.認定用品	便所用	V-08ZPK-BL	8		19.5/18.5	37/42	40/43	—		φ100	1.0	
		V-08ZPA-BL	8		20/19	37/42	40/42	—		φ100	0.9	
		V-08ZPAT-BL	8		20/19	37/42	40/42	—		φ100	1.1	
		V-08ZPD-BL	8		17/17	37/42	39.5/42.5	—		φ100	0.9	
		V-08ZPDT-BL	8		17/17	37/42	39.5/42.5	—		φ100	1.1	
		浴室トイレ洗面所用	V-12ZPA-BL	12		28/27	93/90	42/40	—		φ150	1.6
			V-12ZPD-BL	12		26/25	104/100	43/42.5	—		φ150	1.6
			V-10ZB2-BL	10		28/26	87/65	45/39	215角		φ100	1.7
			V-15Z3-BL	14	強	20.5/21	172/168	38/37	260角	○	φ100	3.7
				弱	12/12	100/90	30.5/30					
	V-15Z3P-BL	14	強	27/30	219/210	43.5/43	260角	○	φ100	3.7		
		弱	15.5/15	78/72	28/27							
	二部屋用	V-12ZM2-BL	12		16/19	102/110	41.5/43.5	—		φ100	2.5	
		V-13ZF5-BL	14		13/14	132/120	31.5/31	親260角 子4番パイプ <外径>	○	φ100	4.3	
		V-13ZFB2-BL	13		10.5/11	105/105	40.5/40.5					
V-15ZF3-BL		14		23/25	192/186	40/39	○	φ100	4.0			
台所用		V-20Z3-BL	18	強	65/75	515/500	45.5/45	315角	○	φ150	8.7	
	弱	38/40		350/330	38/37							
	V-23Z-BL	23	強	101/112	600/576	48/47	395角	○	φ150	10.5		
	V-23ZH-BL		弱	75/75	384/360	38.5/37.5						
	V-23ZP-BL	23	強	123/139	642/624	49.5/49	395角	○	φ150	10.5		
V-23ZPH-BL	弱		95/95	414/396	40/39							

一般換気扇

(3)レンジフードファン

用途	タイプ	形名	羽根径 <cm>	排気方向	ノッチ	入力 <W>	風量 <m <sup>3</sup> /時>	騒音 <ホン>	本体幅寸法 <cm>	重量 <kg>
レンジフード	ブーズ形 <深形> レンジフード	V-603H-BL	23	4方向排気	強	113/126	605/555	47/45	60	23
					弱	78/73	324/272	33/30		
		V-584H-BL	23	4方向排気	強	123/139	654/606	47.5/46	58	23
		V-604HG-BL	23		弱	82/79	348/294	33.5/31	60	23
		V-604HL-BL	23							
		V-604H-BL	23	4方向排気	強	123/139	654/606	47.5/46	60	23
		V-604H-BL-A	23							
		V-604H-BL-Y	23							
		V-604H-BL-G	23							
		V-604H-BL-BR	23							
		V-604HR-BL	23							
		V-604HR-BL	23							
		V-604HM-BL	23	4方向排気	強	123/139	654/606	47.5/46	60	23
					中	82/79	348/294	33.5/31		
		V-236HKQ	23	4方向排気 5方向自然吸気	強	115/135	648/618	50/49	58	20
					弱	85/90	414/378	41/39		
		V-236HKU <sub>2</sub>	23	4方向排気	強	115/135	648/618	50/49	58	20
					弱	85/90	414/378	41/39		
		V-236HK-P <sub>2</sub>	23	4方向排気	強	155/172	820/792	52/51	60	20
					弱	105/105	540/480	43/42		
		V-206HKP <sub>3</sub> -BL	18	4方向排気	強	65/75	450/420	47/45	58	20
					弱	48/49	270/270	36/35		
		V-2060HKQ	18<給> 20<排>	3方向排気 3方向給気	強	146/162	630/600	52/51	58	28
中	91/96				468/438	45/44				
弱	59/61				348/336	38/37.5				
レンジフード	浅形 レンジフード	V-256H <sub>3</sub>	25	2方向排気		58/68	510/516	50/50.5	60	11.0
		V-257H <sub>3</sub>	25	2方向排気		58/68	510/516	50/50.5	70	11.0
		V-316H	31	5方向排気	強	70/80	744/738	51.5/51.5	60	13.0
					弱	42/43	498/456	41.5/39		
		V-316HR <sub>2</sub>	31	5方向排気	強	70/80	678/666	51.5/51.5	60	13.0
					弱	42/43	438/408	41.5/39		
		V-317H	31	5方向排気	強	70/80	744/738	51.5/51	70	13.5
					弱	42/43	498/456	41.5/39		
		V-316HP	31	5方向排気	強	105/125	828/930	55/58	60	13.5
					弱	48/48	498/456	41.5/39		
		V-316HY	31	2方向排気	強	70/80	744/738	51.5/51.5	60	13.0
					弱	42/43	498/456	41.5/39		
V-317HD	31	5方向排気	強	70/80	678/666	51.5/51.5	70	14.0		
			弱	42/43	438/408	41.5/39				
V-30HF <sub>3</sub>	28	2方向排気	強	60/70	540/570	51/51	67~92	13.5		
			弱	46/48	426/390	45/44				
V-316HS	31	5方向排気	強	70/80	744/738	51.5/51.5	60	13.0		
			弱	42/43	498/456	41.5/39				

# 11.2 有圧換気扇

# 有圧換気扇

## 11.2.1 仕様

塗装色は全機種マンセル7.5BG-6/1.5です。

但し店舗用は異なります。

<50/60Hz>

形名	項目	電源	公称出力 <W>	速調 ノッチ	定格電流 <A>	定格消費電力 <W>	極数 <P>	羽根径 <cm>	騒音 <ホン>	風量 <m <sup>3</sup> /min>	重量 <kg>	
標準形	PF・PG形	PF-20YSC	単相100V	15		0.36/0.35	31/35	4	20	35/39	11/13	3.5
		PF-25ASC	単相100V	25		0.71/0.61	50/50	4	25	40.5/44.5	19/22	4.8
		PF-25ATC	三相200V		0.41/0.34	49/48	4.7					
		PF-30BTC	単相100V	50		0.97/0.78	56/60	4	30	45/48	28/35	6.0
		PF-30BTC	三相200V		0.43/0.37	57/60	5.6					
		PF-35CSC	単相100V	100		1.50/1.37	94/115	6	35	47/51.5	43/50	8.1
		PF-35CTC	三相200V		0.55/0.52	83/109	7.6					
		PG-40BSC	単相100V	50		0.86/0.83	61/70	6	40	41/45	39/45	9.2
	PG-40BTC	三相200V	0.47/0.42		66/69	9.0						
	KF・KG形	KG-40CSC	単相100V	100		1.62/1.70	125/165	6	40	49/53	54.5/63.5	16.7
		KG-40CTC	三相200V		1.02/0.87	135/160	14.7					
		KF-40CSC	単相100V	200		1.50/1.42	106/130	4	50	51/55	53/63	14.5
		KF-40CTC	三相200V		0.64/0.61	101/132	14.0					
		KF-40DSC	単相100V	400		1.76/1.90	140/182	4	50	52.5/56.5	59/70	17.0
		KF-40DTC	三相200V		0.98/0.87	145/185	14.8					
		KF-40ETC	三相200V	400		2.32/1.87	300/375	6	45	50/53	73/86	15.4
		KG-45DSC	単相100V	200	2.00/2.25	160/220	22.2					
		KG-45DTC	三相200V	200		1.36/1.18	175/220	6	50	50/55	80/94	19.0
		KG-50DTC	三相200V	400	1.34/1.14	160/201	22.0					
		KG-50ETC	三相200V	400		1.97/1.88	270/380	4	50	54/59	101/119	24.8
KF-50ESC		単相100V	300	2.39/2.77	196/274	27.0						
KF-50ETC	三相200V	400		1.40/1.47	250/370	6	60	57/61	81/96	26.5		
KF-50FTC	三相200V	750	1.49/1.86	340/526	30.8							
KG-60ETC	三相200V	400		2.00/1.81	265/360	6	70	55/60	130/149	28.3		
KG-60FTC	三相200V	750	2.46/2.34	401/535	33.1							
KG-70GTC	三相200V	1,500		5.75/5.85	940/1,400	6	80	64.5/68	285/340	59.5		
KG-80HTC	三相200V	2,200	5.97/7.70	1,335/2,235	72.5							
冷室凍形	KF-40DRA	三相200V	200		1.40/1.17	205/260	4	40	60/64	62.5/73	15.0	
	KF-50ERA	三相200V	400	1.60/1.74	339/458	17.0						
防爆形	PF-25ASD-V	単相100V	25		0.45/0.54	38/50	4	25	42.0/46.0	17/21	15.0	
	PF-30BSD-V	単相100V	50		0.73/0.76	56/73					4	30
	PF-30BTD-V	三相200V		200	0.27/0.28	44/61	23.0					
	KF-40DTD-V	三相200V	200		0.73/0.90	166/250	6	40	57.5/61.0	63/74	25.0	
	KG-50DTD-V	三相200V	750	1.08/1.05	176/238	50.0						
	KG-60FTD-V	三相200V	750		3.10/3.10	425/630	6	60	61.0/65.0	160/186	50.0	
KG-50CX	三相200V	400	1.85/1.86	303/431	26.0							
耐酸形	QG-30ASC	単相100V	25		0.61/0.55	42/47	6	30	38/42	18/22	6.2	
	QG-30ATC	三相200V		0.39/0.32	44/39	19/22				5.7		
	QH-40BSC	単相100V	50		1.03/0.92	78/85	8	40	39/43	37.5/43.5	15.1	
	QH-40BTC	三相200V		100	0.45/0.39	58/63					14.8	
	QH-50CTC	三相200V	100		0.71/0.63	91/103	8	50	42/47	60/70	21.9	
	QH-60DTC	三相200V	200	1.56/1.34	170/200	28.3						
	QJ-70ETC	三相200V	400		1.68/1.66	245/335	10	70	53/55	140/165	59.5	
	QJ-80FTC	三相200V	750	2.11/2.28	360/515	65.5						
	QJ-90GTA	三相200V	1,500		7.80/7.00	800/1,000	10	90	63/66	320/370	153.0	
	QJ-100HT	三相200V	2,200	11.60/10.30	1,220/1,570	180.0						
店舗用	PFT-30BS	単相100V	50		0.67/0.7	54/67	4	30	41/44	28/31.5	7.2	
	PGT-30AS-C	単相100V	25		0.52/0.52	43/50	6	30	32/36	19/22	7.6	
	PGT-30AS-M	単相100V										
	PGT-30AS-B	単相100V										
三段速調付形	PF-25ASC-S	単相100V	25	強	0.65/0.58	51/51	4	25	41.0/45.0	18.5/21.5	5.7	
				中	0.31/0.38	28/35			39.0/39.0	16.5/16.5		
				弱	0.25/0.27	22/23			34.0/28.0	13.5/11.0		
	PF-30BSC-S	単相100V	50	強	0.94/0.79	70/70	4	30	43.5/47.5	26.0/30.5	6.5	
				中	0.36/0.35	30/33			38.0/39.5	21.0/23.0		
				弱	0.22/0.22	19/20			32.0/32.5	17.0/17.0		
	PF-35CSC-S	単相100V	100	強	1.83/1.43	115/113	4	35	46.0/49.5	38.5/45.0	8.6	
				中	0.68/0.68	53/60			42.0/43.0	30.5/32.5		
				弱	0.46/0.46	37/40			35.5/35.5	25.0/25.5		
	KF-40CSC-S	単相100V	100	強	1.93/1.67	134/153	4	40	52.5/56.0	52.0/60.0	15.4	
				中	0.99/1.27	78/125			51.0/53.0	48.0/50.0		
				弱	0.79/1.02	72/97			48.0/46.0	41.0/35.0		

有圧換気扇

仕様

注1. 上記の電流、入力、風量値はフリーエアで運転した値です。風量測定はオリフィスチャンバ法で行った値です。

2. 騒音は1.5m離れた地点の3点平均値でフリーエアにて測定した値です。なお実際に使用する場合は取付方法およびダクトの形状などにより騒音は変化します。

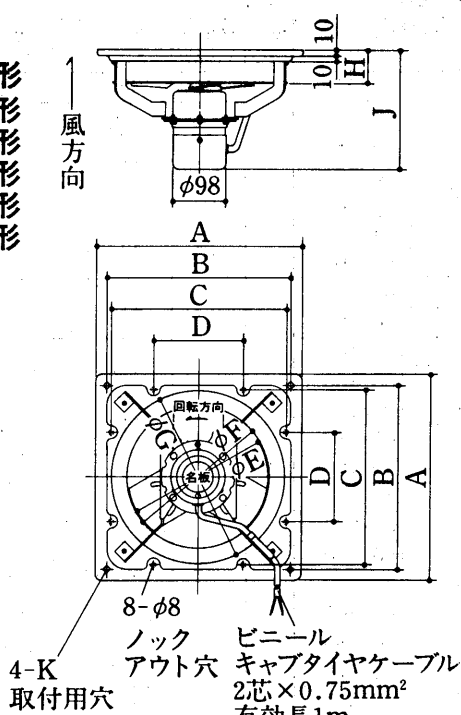
3. HF-80ETD, 80ESD, HF-100ETDを注文される場合は「50Hz品」「60Hz品」を指定してください。

※機種名の末尾がC形の場合は羽根を逆に取付け、電動機の結線を入れかえて逆回転すれば吸気使用できます。

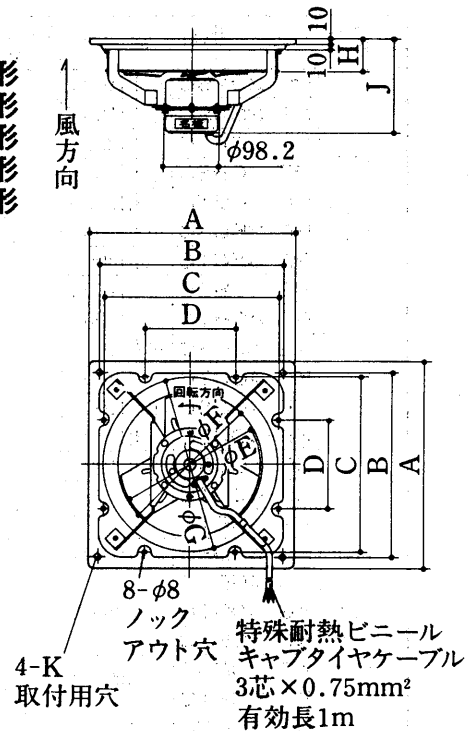
11.2.2 外形寸法図

(a)標準形

PF-20YSC形  
PF-25ASC形  
PF-30BSC形  
PF-35CSC形  
PG-40BSC形  
QG-30ASC形



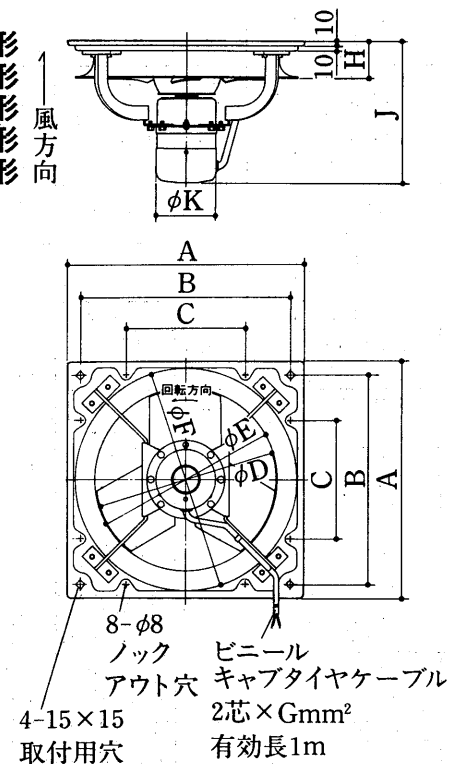
PF-25ATC形  
PF-30BTC形  
PF-35CTC形  
PG-40BTC形  
QG-30ATC形



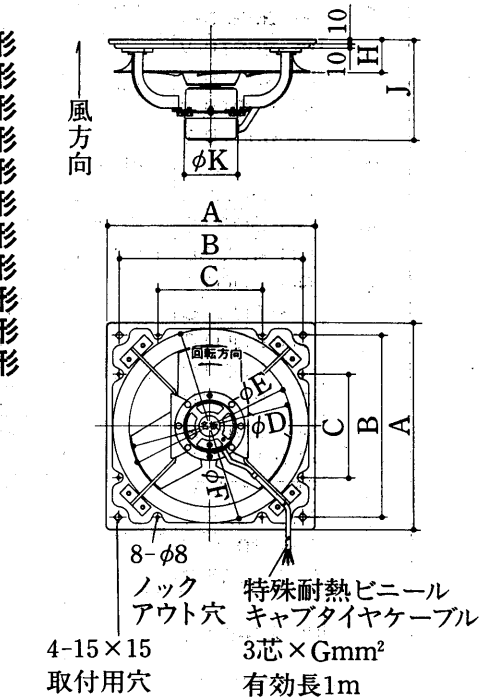
形名	A	B	C	D	φE	φF	φG	H	J	K
PF-20YSC	320	280	264	150	210	215	255	55	194.5	10×10
PF-25ASC	370	330	314	160	250	255	310	60	218.1	10×10
PF-30BSC	420	380	364	200	300	305	360	60	232.6	10×10
PF-35CSC	467	434	434	250	350	355	414	70	244.6	15×15
PG-40BSC	520	460	460	260	400	405	490	80	259.6	15×15
QG-30ASC	420	380	364	200	300	305	360	60	232.6	10×10

形名	A	B	C	D	φE	φF	φG	H	J	K
PF-25ATC	370	330	314	160	250	255	310	60	174.1	10×10
PF-30BTC	420	380	364	200	300	305	360	60	188.6	10×10
PF-35CTC	467	434	434	250	350	355	414	70	200.6	15×15
PG-40BTC	520	460	460	260	400	405	490	80	215.6	15×15
QG-30ATC	420	380	364	200	300	305	360	60	188.6	10×10

KG-40CSC形  
KF-40CSC形  
KF-40DSC形  
KG-45DSC形  
KF-50ESC形



KG-40CTC形  
KF-40CTC形  
KF-40DTC形  
KF-40ETC形  
KG-45DTC形  
KG-50DTC形  
KG-50ETC形  
KF-50ETC形  
KG-60ETC形  
QH-50CTC形  
QH-60DTC形

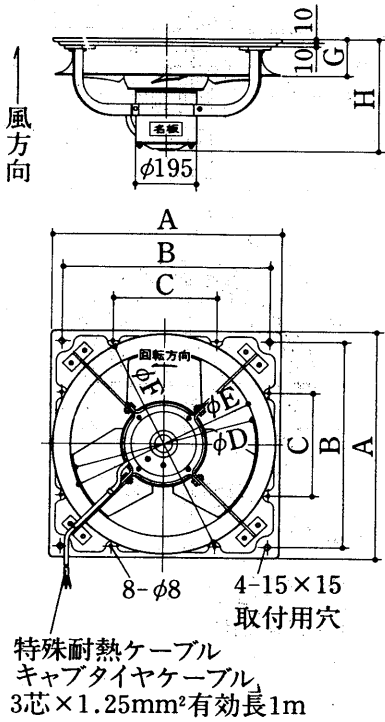


形名	A	B	C	φD	φE	φF	G	H	J	K
KG-40CSC	520	460	260	400	405	490	0.75	80	334.5	132.1
KF-40CSC	520	460	260	400	405	490	0.75	80	305.5	132.1
KF-40DSC	520	460	260	400	405	490	0.75	80	325.5	132.1
KG-45DSC	620	560	280	450	460	560	0.75	100	365.3	164.6
KF-50ESC	620	560	280	500	510	609	1.25	100	349.3	164.6

形名	A	B	C	φD	φE	φF	G	H	J	K
KG-40CTC	520	460	260	400	405	490	0.75	80	259.5	132
KF-40CTC	520	460	260	400	405	490	0.75	80	250.5	132
KF-40DTC	520	460	260	400	405	490	0.75	80	270.5	132
KF-40ETC	520	460	260	400	405	490	1.25	80	279.5	132
KG-45DTC	620	560	280	450	460	560	0.75	100	313.3	164.6
KG-50DTC	620	560	280	500	510	609	0.75	100	297.3	164.6
KG-50ETC	620	560	280	500	510	609	1.25	100	313.3	164.6
KF-50ETC	620	560	280	500	510	609	1.25	100	297.3	164.6
KG-60ETC	710	650	380	600	610	705	1.25	100	313.3	164.6
QH-50CTC	620	560	280	500	510	609	0.75	100	297.3	164.6
QH-60DTC	710	650	380	600	610	705	0.75	100	313.3	164.6

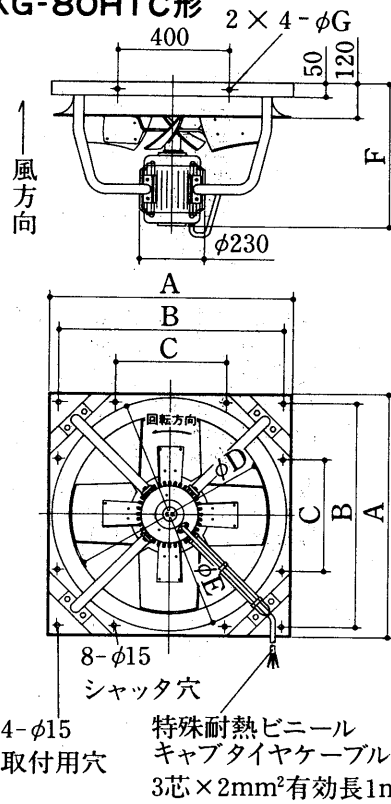
※KF-50ESCの電源コードは、特殊耐熱ビニールキャブタイヤケーブル

KF-50FTC形  
KG-60FTC形



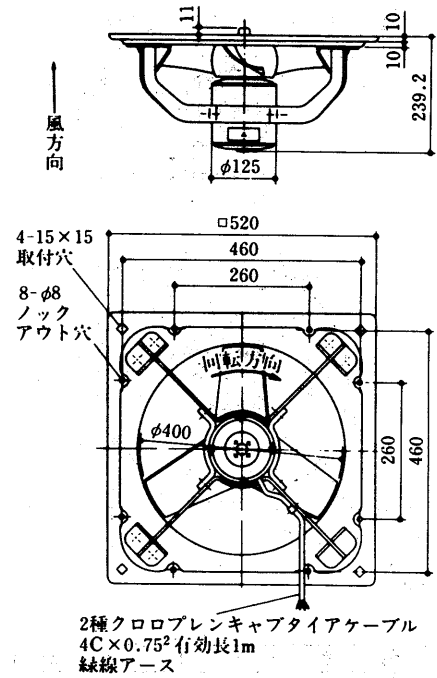
形名	A	B	C	φD
KF-50FTC	620	560	280	500
KG-60FTC	710	650	380	600
形名	φE	φF	G	H
KF-50FTC	510	609	100	294.2
KG-60FTC	610	705	100	313.5

KG-70GTC形  
KG-80HTC形



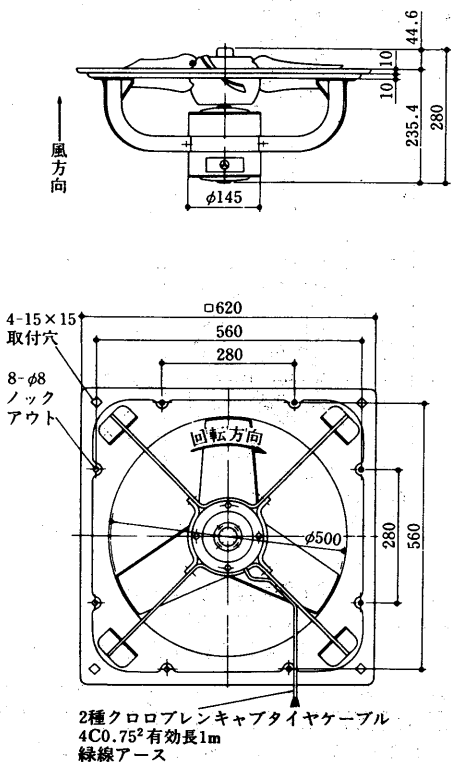
形名	A	B	C	φD
KG-70GTC	860	800	400	700
KG-80HTC	960	900	400	800
形名	φE	F	φG	
KG-70GTC	840	458	—	
KG-80HTC	940	459	15	

(b)冷凍室形  
KF-40DRA形

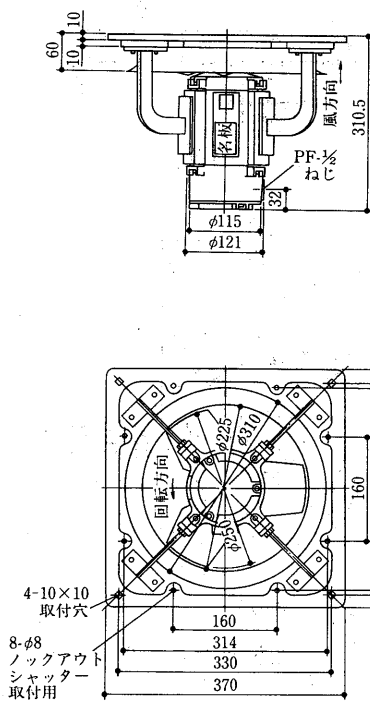


有圧換気扇

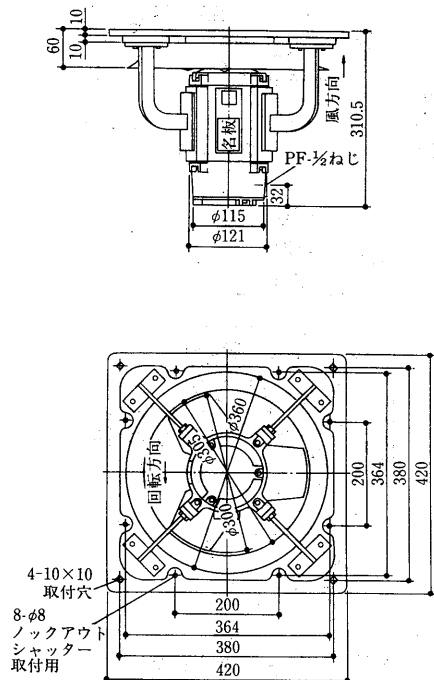
KF-50ERA形



(c)防爆形  
PF-25ASD-V形

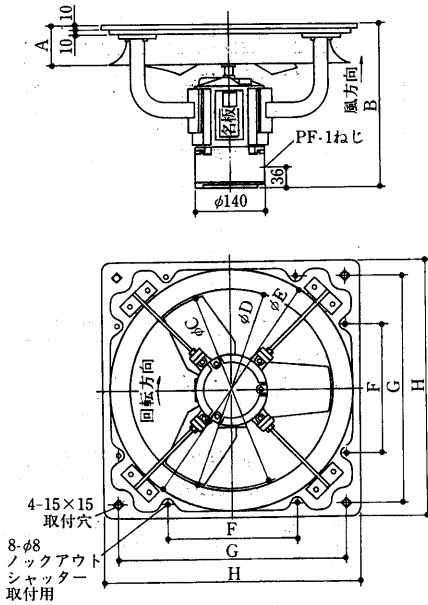


PF-30BSD-V形  
PF-30BTD-V形

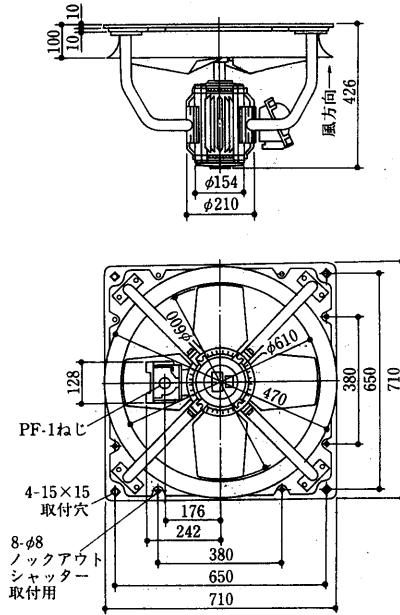


外形

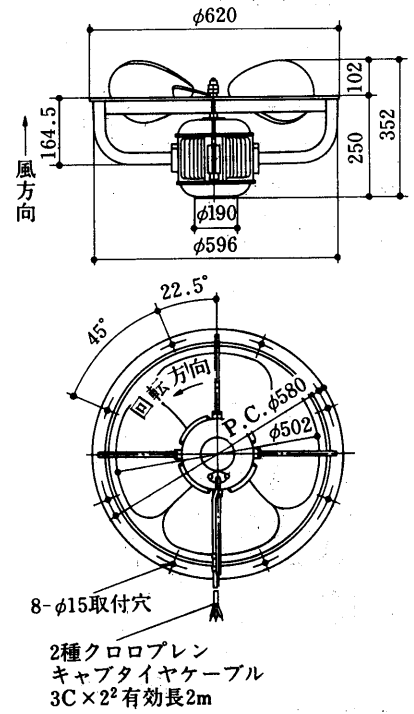
**KF-40DTD-V形**  
**KG-50DTD-V形**



**KG-60FTD-V形**



**(d)耐酸形**  
**KG-50CX形**

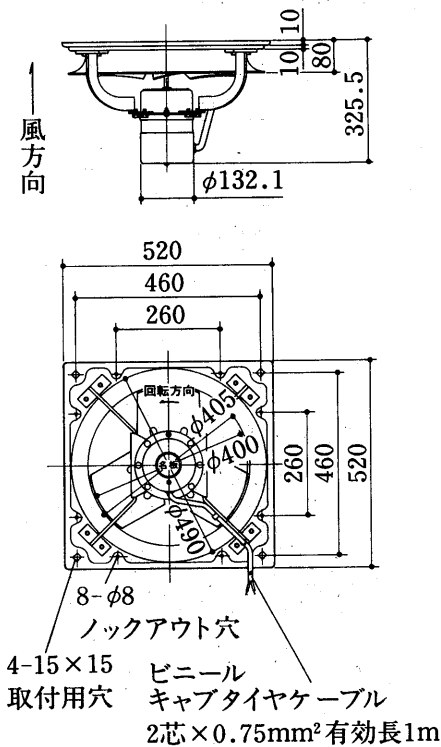


形名	A	B	φC	φD
KF-40DTD	80	331	400	405
KG-50DTD	100	336	500	510
形名	φE	F	G	H
KF-40DTD	490	260	460	520
KG-50DTD	609	280	560	620

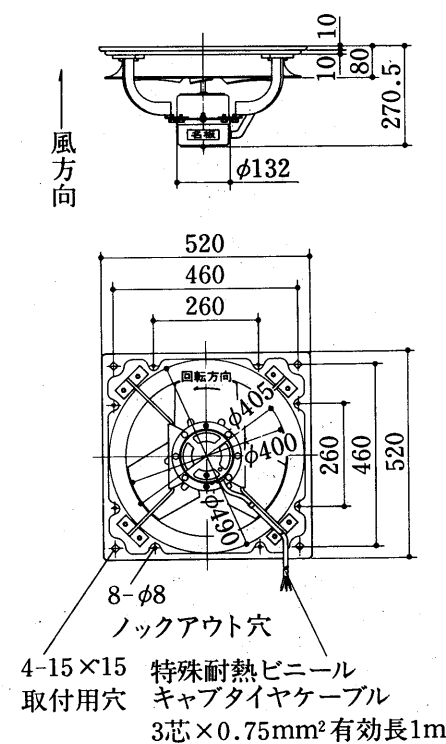
**(e)低騒音形**

- QG-30ASC形〈標準形と同じP622参照〉
- QG-30ATC形〈標準形と同じP622参照〉
- QH-50CTC形〈標準形と同じP622参照〉
- QH-60DTC形〈標準形と同じP622参照〉

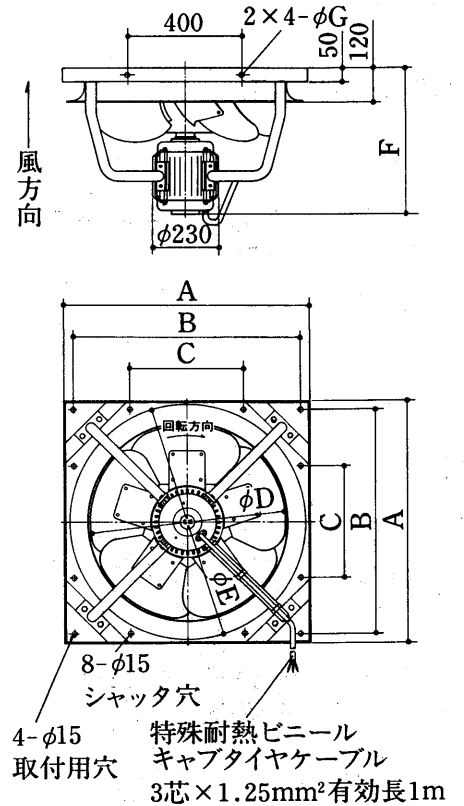
**QH-40BSC形**



**QH-40BTC形**



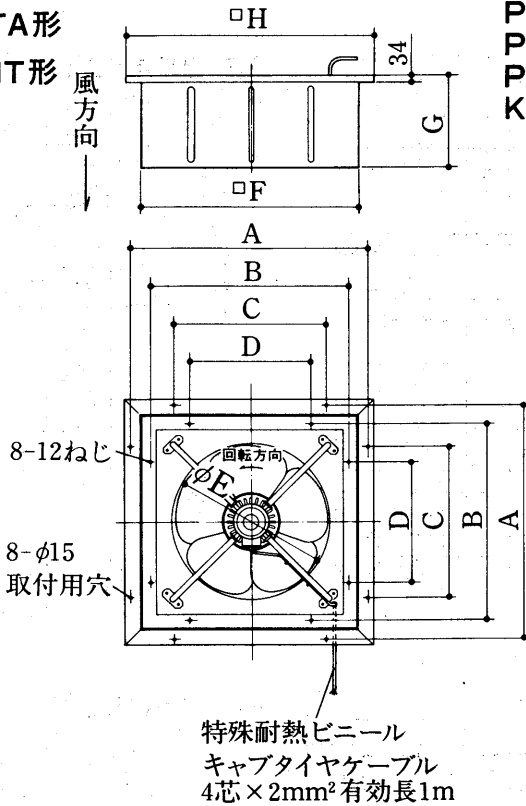
**QJ-70ETC形**  
**QJ-80FTC形**



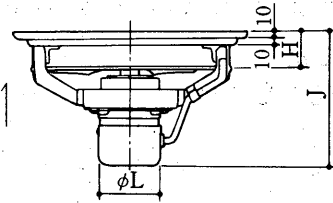
形名	A	B	C	D	E	F	G
QJ-70ETC	860	800	400	700	840	458	—
QJ-80FTC	960	900	400	800	940	444	15



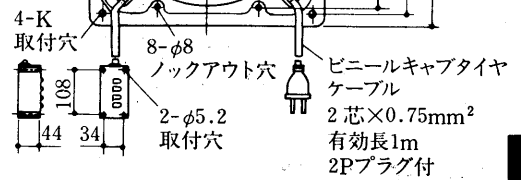
QJ-90GTA形  
QJ-100HT形



PF-25ASC-S形  
PF-30BSC-S形  
PF-35CSC-S形  
KF-40CSC-S形



ビニールキャブタイヤ  
丸形コード  
4芯×0.75mm<sup>2</sup>有効長  
約1.5m押ボタンスイッチ付



形名	A	B	C	D	E	F	G
PF-25ASC-S	370	330	314	160	250	255	310
PF-30BSC-S	420	380	364	200	300	305	360
PF-35CSC-S	467	434	434	250	350	355	414
KF-40CSC-S	520	460	460	260	400	405	490

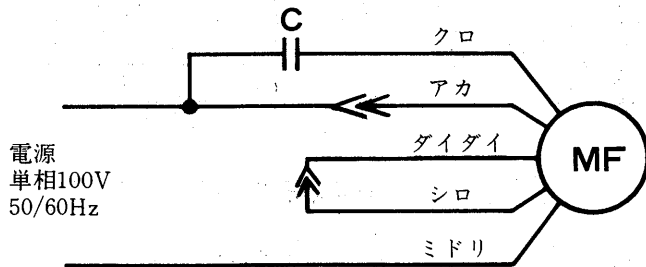
形名	H	J	K	L
PF-25ASC-S	60	218.1	10×10	98
PF-30BSC-S	60	232.6	10×10	98
PF-35CSC-S	70	244.6	15×15	98
KF-40CSC-S	80	305.5	15×15	132.1

形名	A	B	C	D	E	F	G	H
QJ-90GTA	1300	1100	900	700	900	1200	523	1360
QJ-100HT	1440	1300	1000	630	1000	1365	564	1500

### 11.2.3 電気系統図

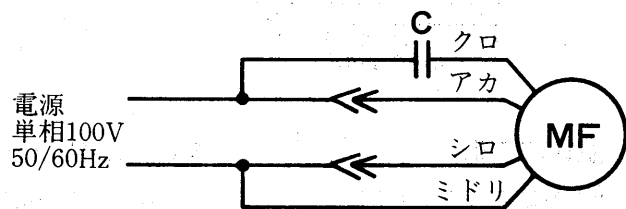
単相製品

PF-30BSC・35CSC形  
PG-40BSC形・KG-40CSC形  
KF-40CSC形・QH-40BSC形



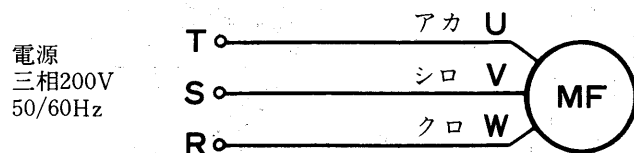
〈吸気使用のときは、アカとシロを入れ換える〉

PF-25ASC形・QG-30ASC形  
KF-40DSC形・KG-45DSC形  
KF-50ESC形



〈吸気使用のときは、アカとシロを入れ換える〉

三相製品



〈吸気使用のときは、電源接続のうち2線を入れ換える〉

記号説明

記号	名称
MF	送風機用電動機
C	コンデンサ

注. 三相製品の場合は、電源接続のときに回転方向を確認のうえ接続してください。また、電源コードの接続部は、絶縁テープで保護してください。

有圧換気扇

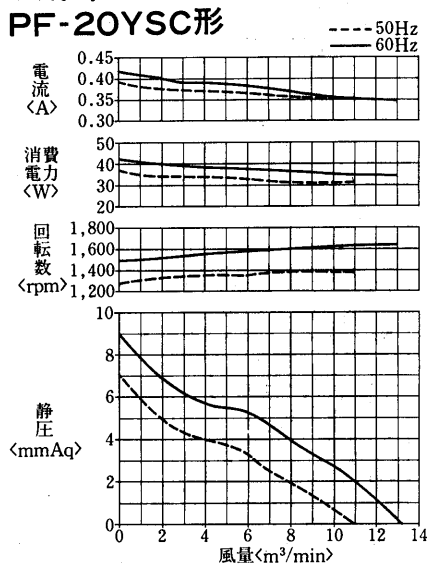
外形  
電気

11.2.4 能力線図

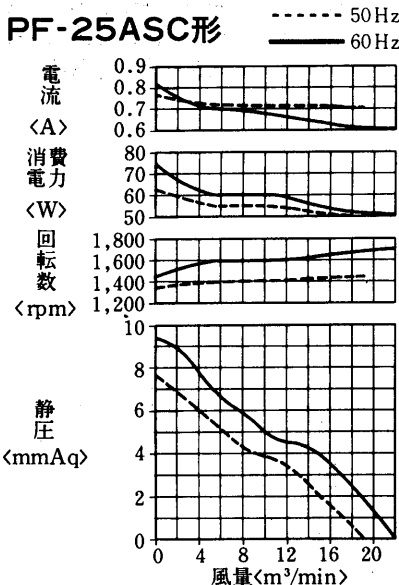
(1)排気形として使用する場合

(a)標準形

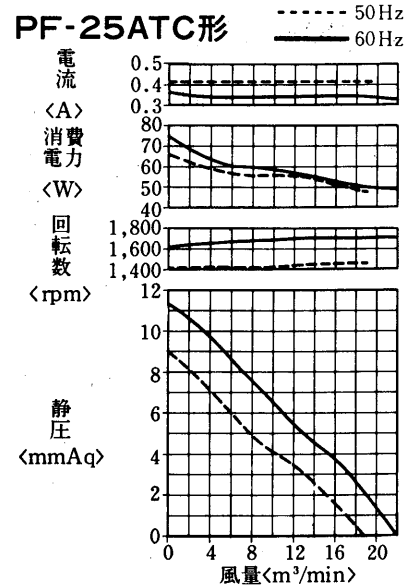
PF-20YSC形



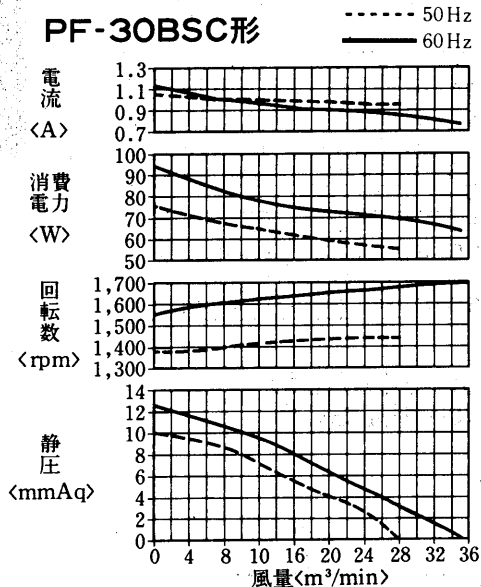
PF-25ASC形



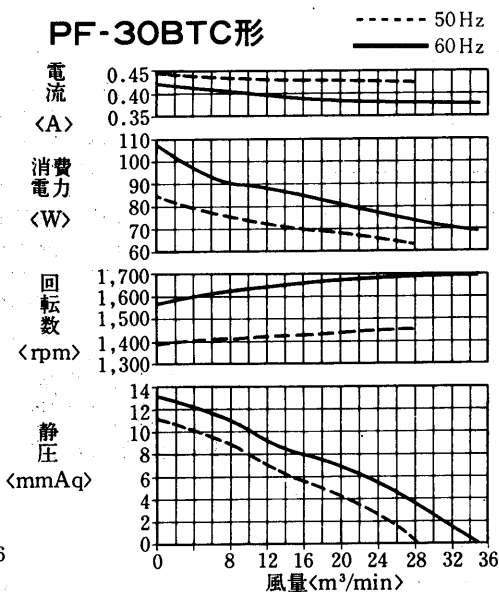
PF-25ATC形



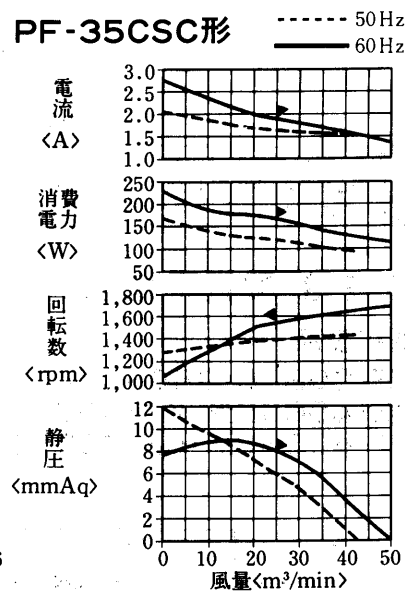
PF-30BSC形



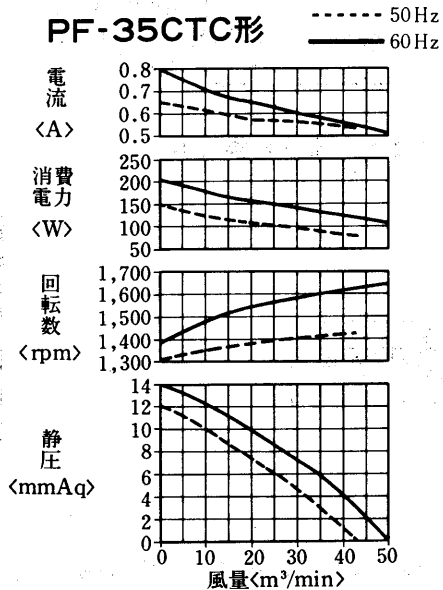
PF-30BTC形



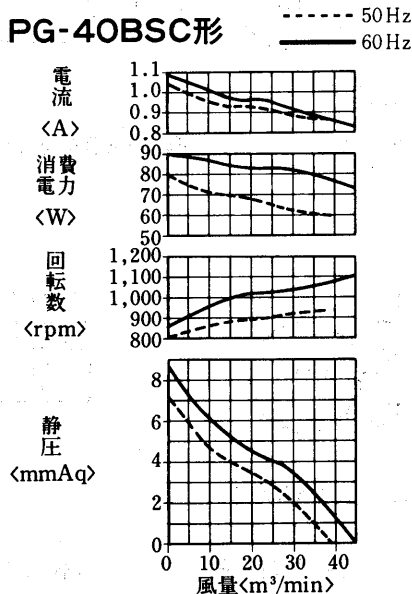
PF-35CSC形



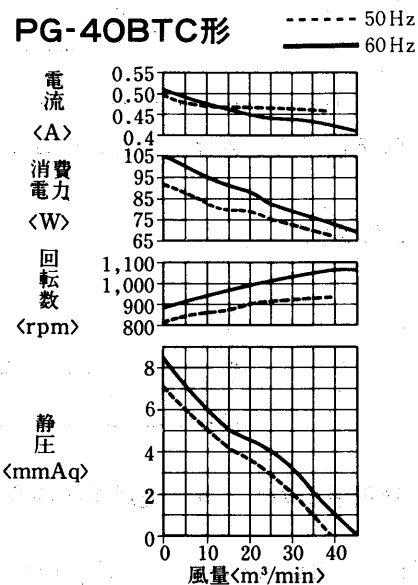
PF-35CTC形



PG-40BSC形



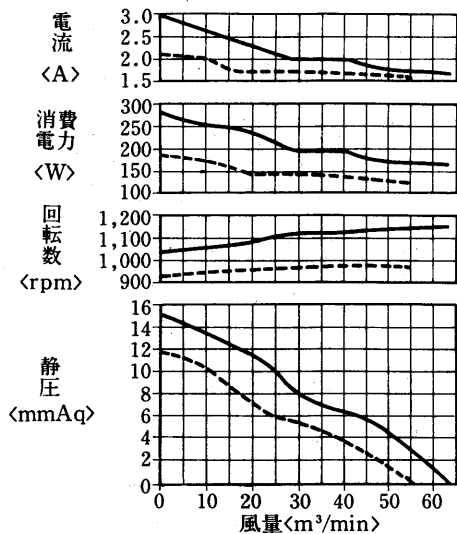
PG-40BTC形



注 グラフ内が弊社保証値ですが▲印のあるものは▲印より右側が使用可能範囲です。

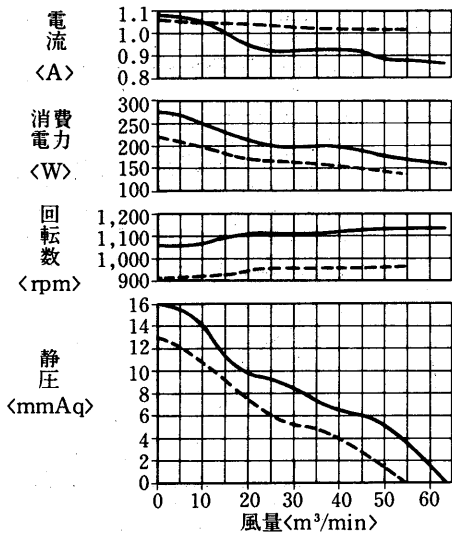
KG-40CSC形

----- 50Hz  
—— 60Hz



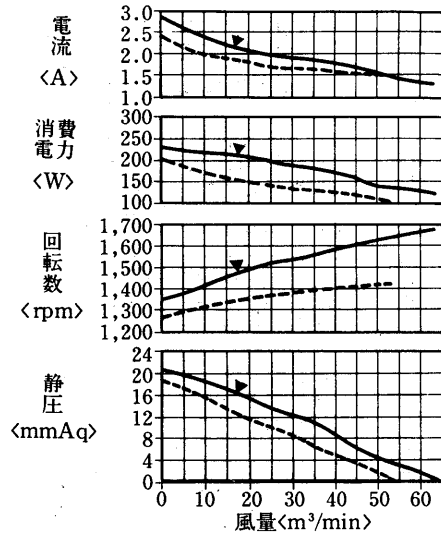
KG-40CTC形

----- 50Hz  
—— 60Hz



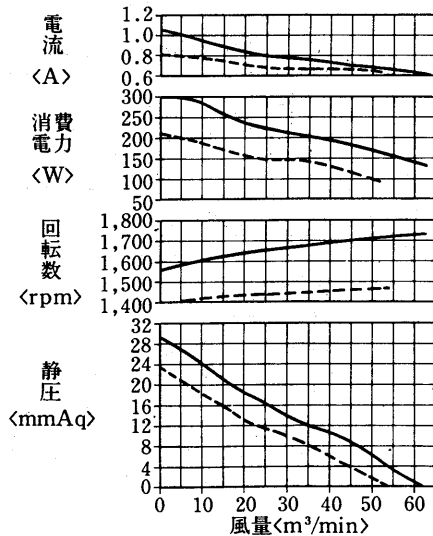
KF-40CSC形

----- 50Hz  
—— 60Hz



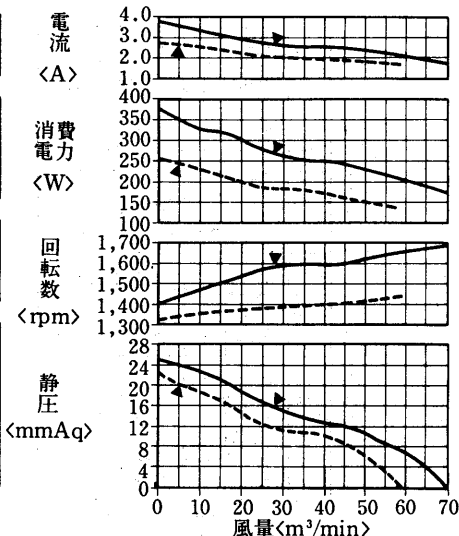
KF-40CTC形

----- 50Hz  
—— 60Hz



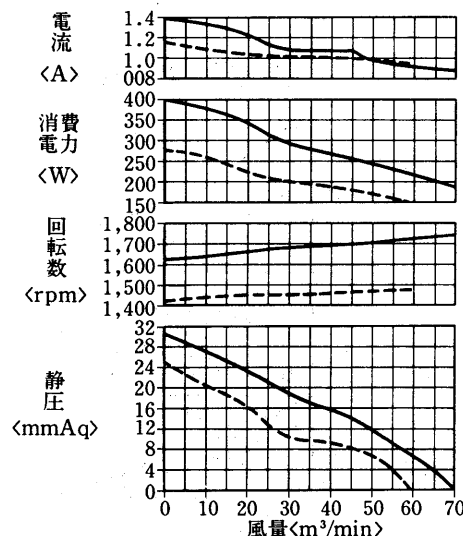
KF-40DSC形

----- 50Hz  
—— 60Hz



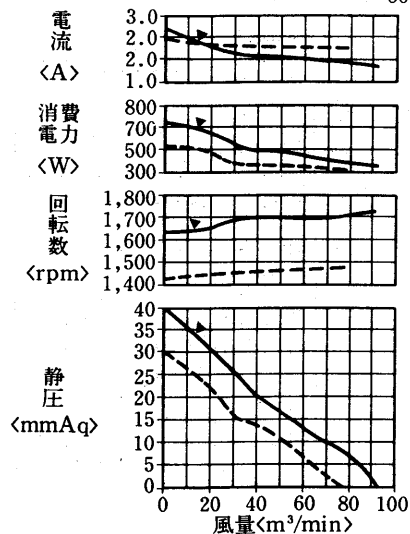
KF-40DTC形

----- 50Hz  
—— 60Hz



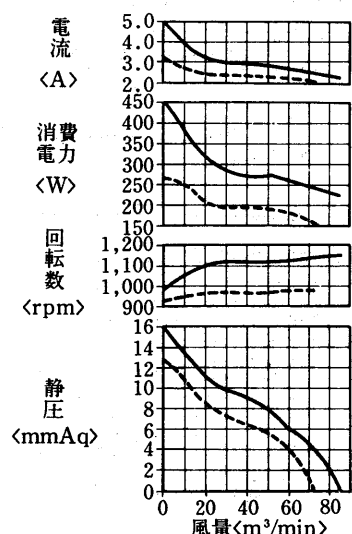
KF-40ETC形

----- 50Hz  
—— 60Hz



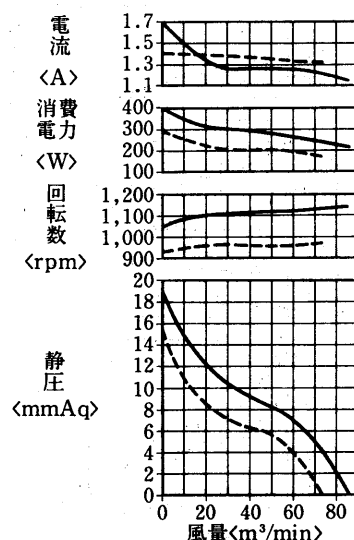
KG-45DSC形

----- 50Hz  
—— 60Hz



KG-45DTC形

----- 50Hz  
—— 60Hz



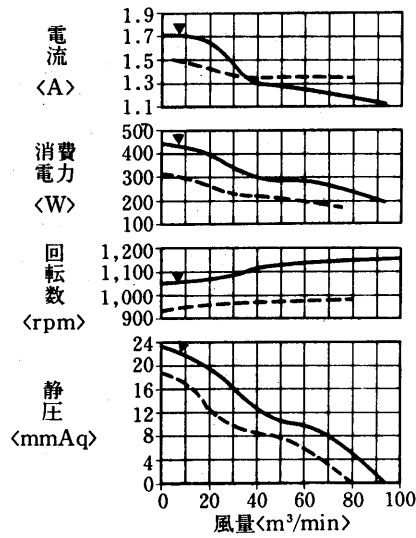
有圧換気扇

能力

注 グラフ内が弊社保証値ですが▲印のあるものは▲印より右側が使用可能範囲です。

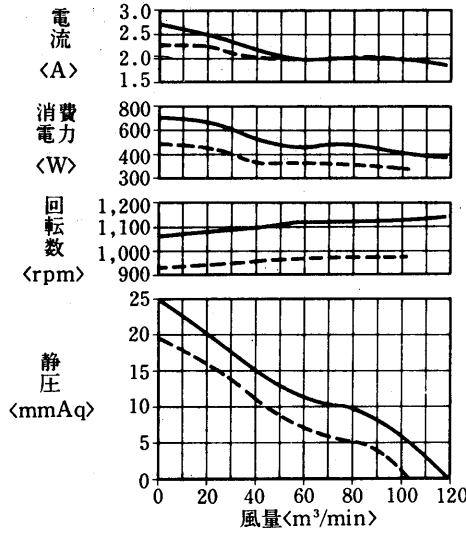
KG-50DTC形

----- 50Hz  
—— 60Hz



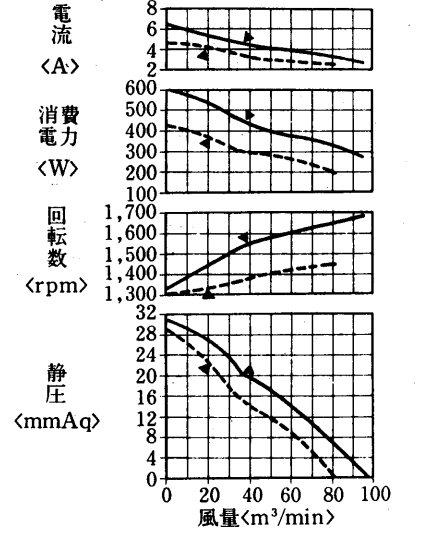
KG-50ETC形

----- 50Hz  
—— 60Hz



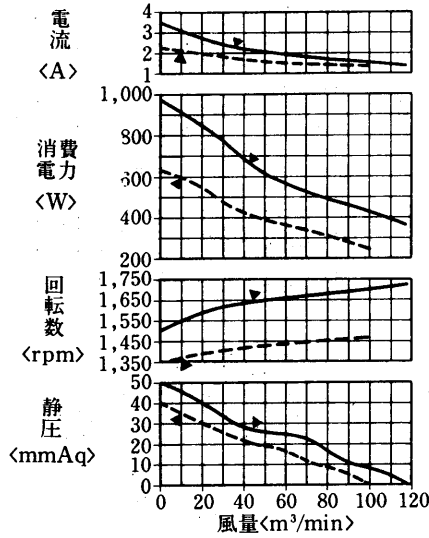
KF-50ESC形

----- 50Hz  
—— 60Hz



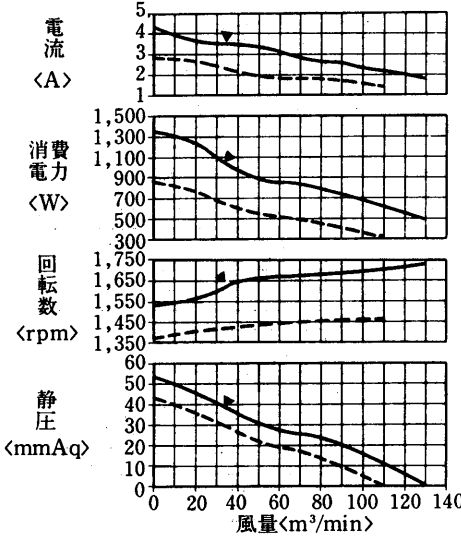
KF-50ETC形

----- 50Hz  
—— 60Hz



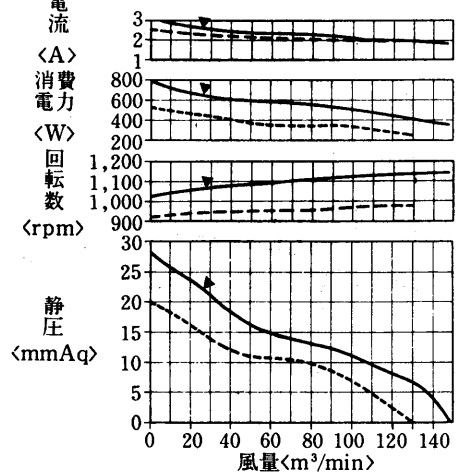
KF-50FTC形

----- 50Hz  
—— 60Hz



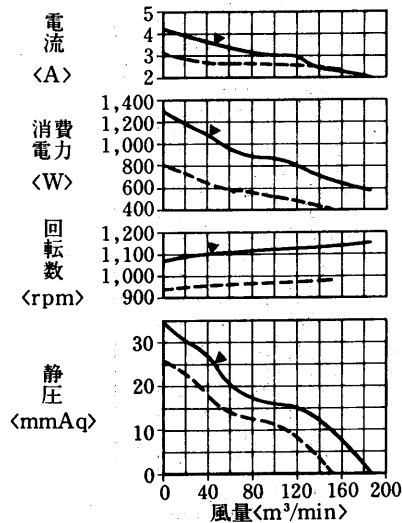
KG-60ETC形

----- 50Hz  
—— 60Hz



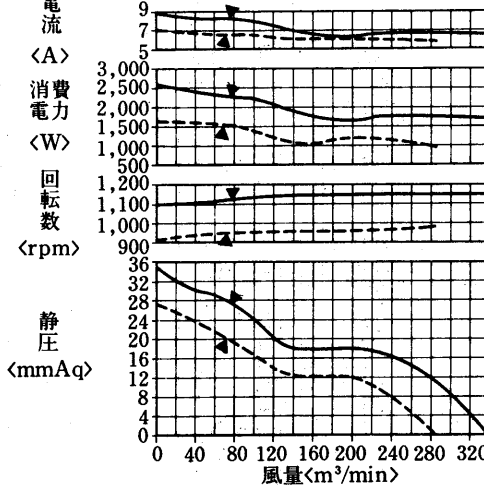
KG-60FTC形

----- 50Hz  
—— 60Hz



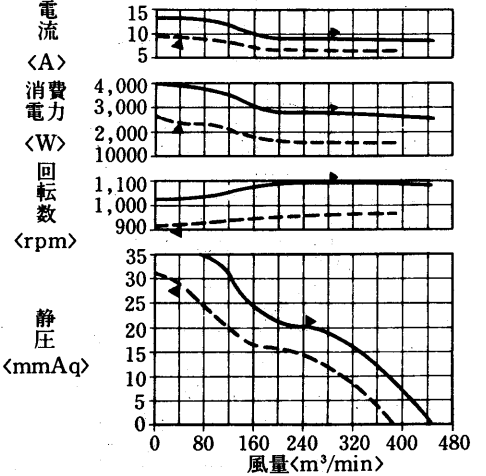
KG-70GTC形

----- 50Hz  
—— 60Hz



KG-80HTC形

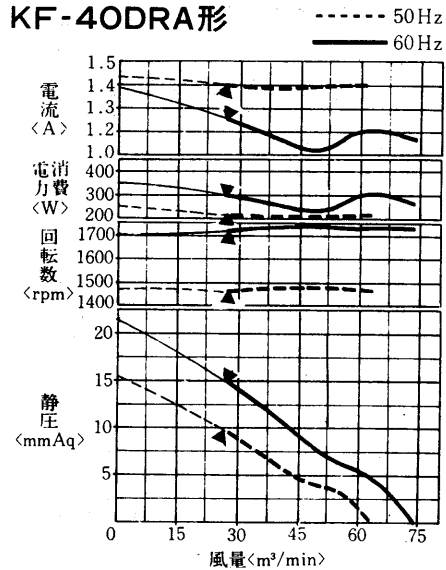
----- 50Hz  
—— 60Hz



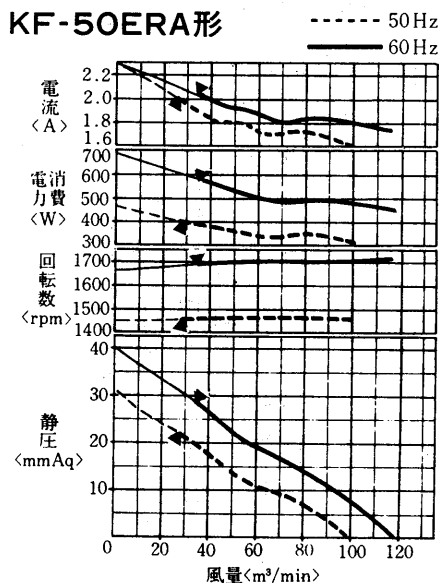
注 グラフ内が弊社保証値ですが▲印のあるものは▲印より右側が使用可能範囲です。

(b)冷凍室形

KF-40DRA形

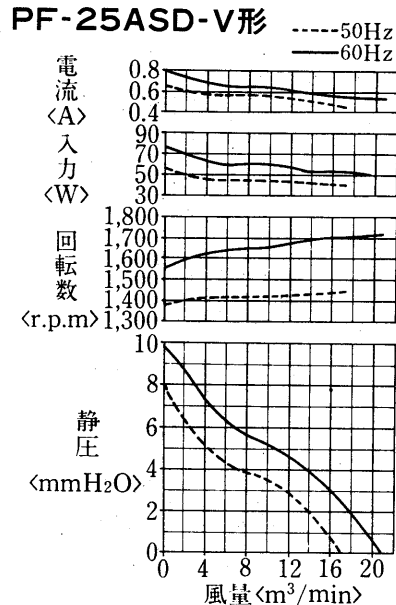


KF-50ERA形

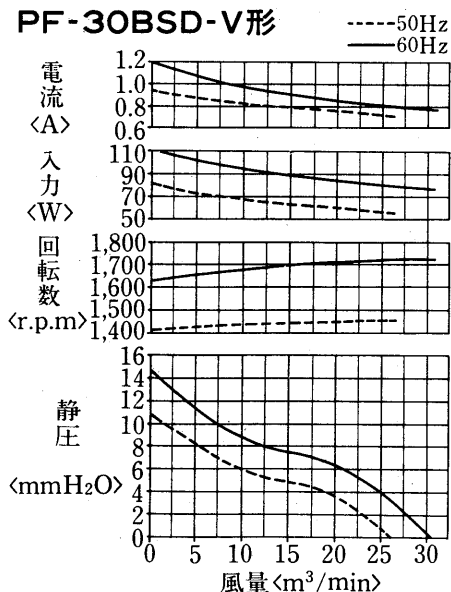


(c)防爆形

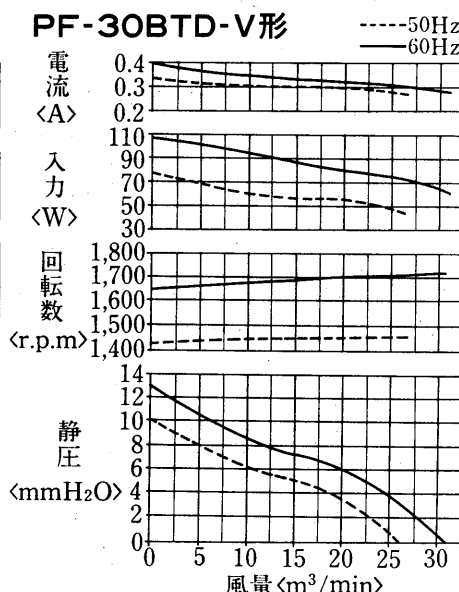
PF-25ASD-V形



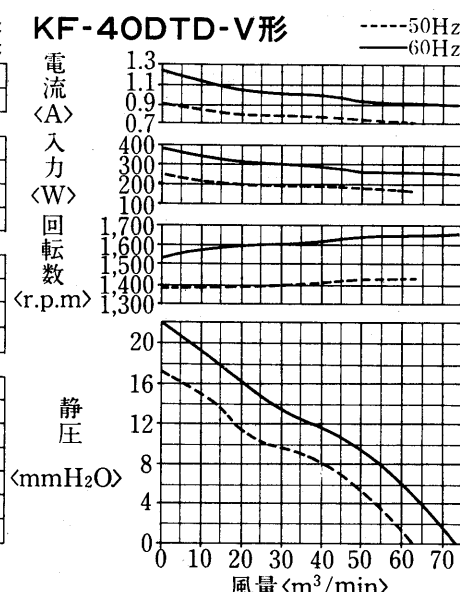
PF-30BSD-V形



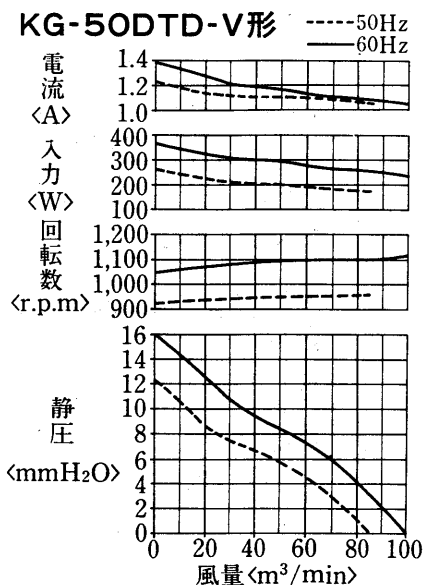
PF-30BTD-V形



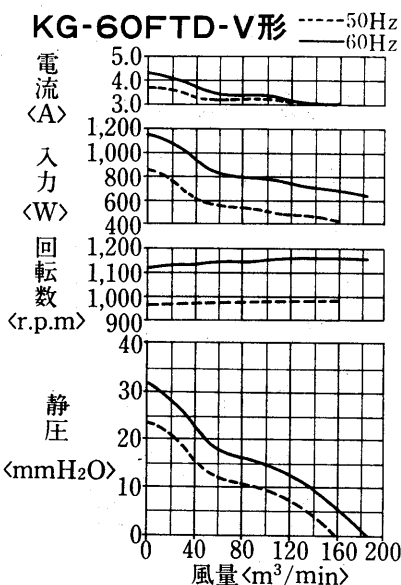
KF-40DTD-V形



KG-50DTD-V形

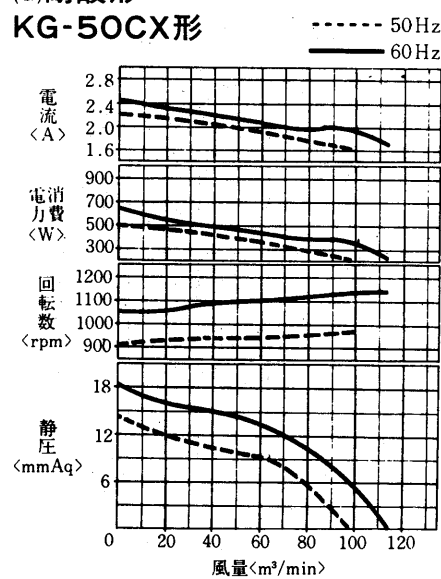


KG-60FTD-V形



(d)耐酸形

KG-50CX形



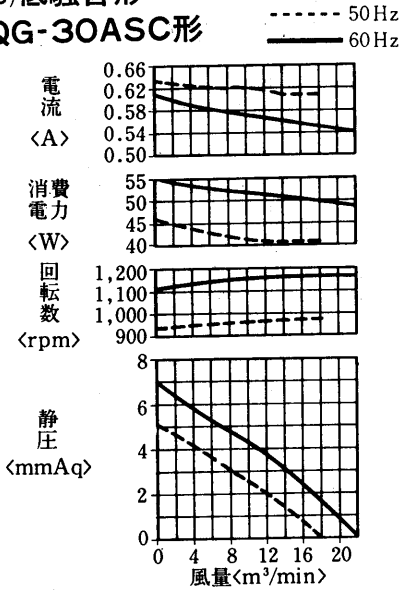
有圧換気扇

能力

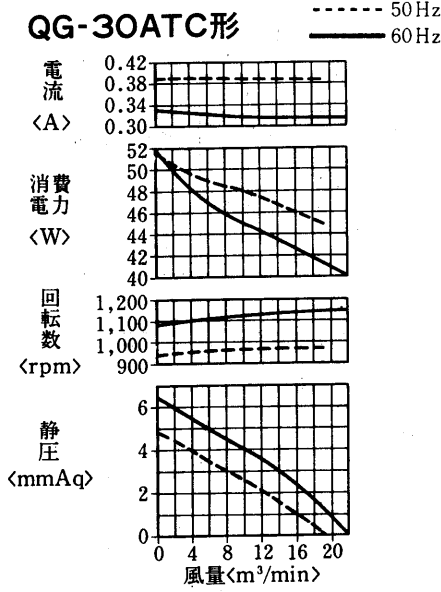
注 グラフ内が弊社保証値ですが▲印のあるものは▲印より右側が使用可能範囲です。

(e)低騒音形

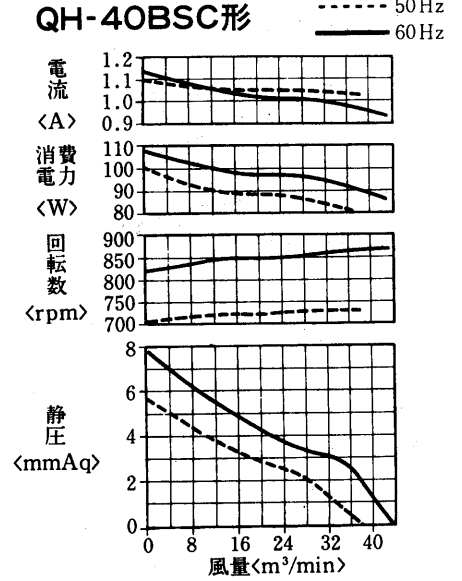
QG-30ASC形



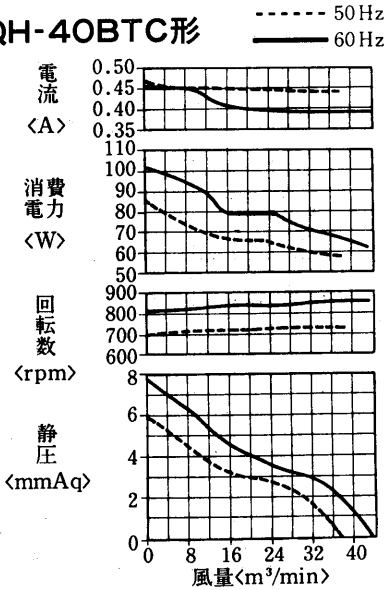
QG-30ATC形



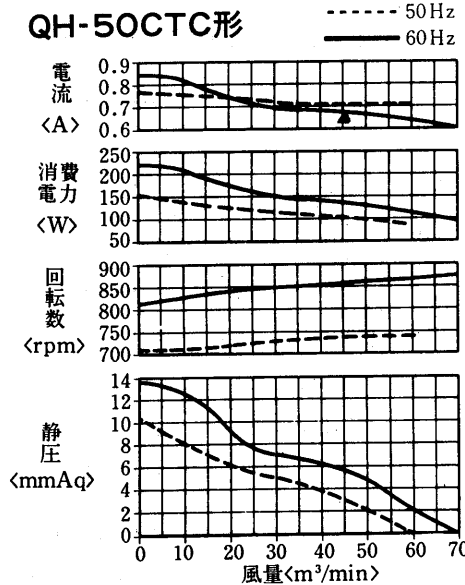
QH-40BSC形



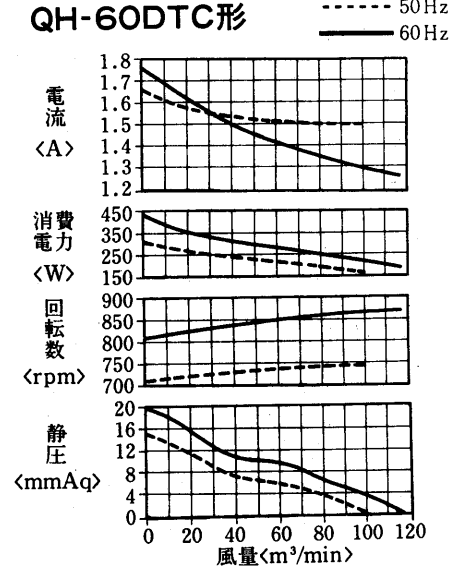
QH-40BTC形



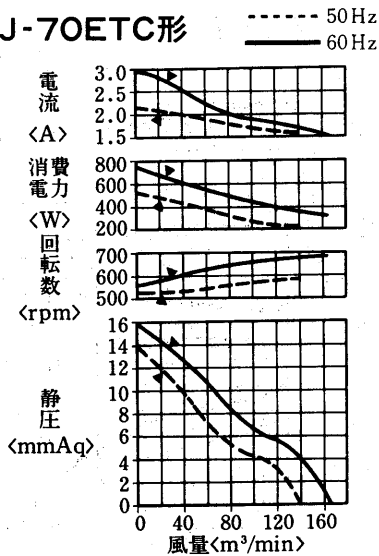
QH-50CTC形



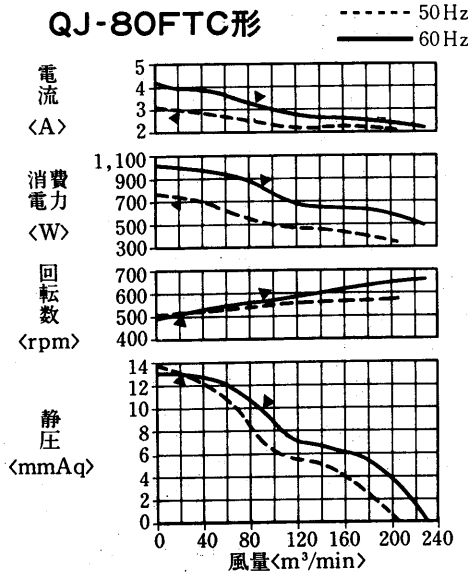
QH-60DTC形



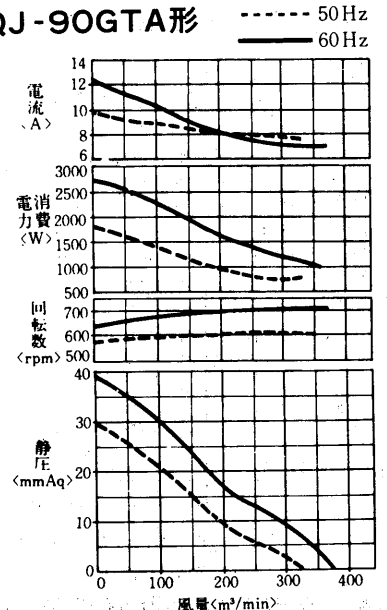
QJ-70ETC形



QJ-80FTC形

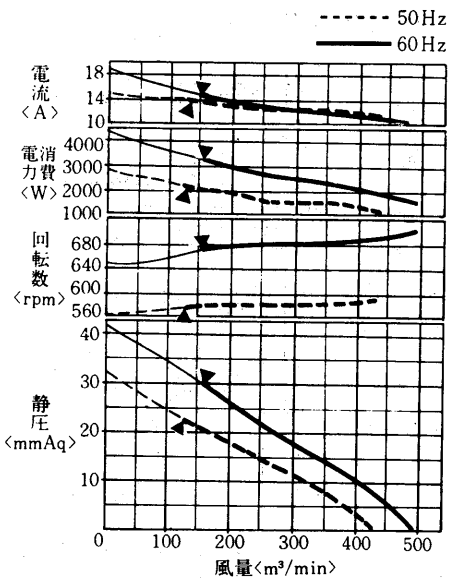


QJ-90GTA形

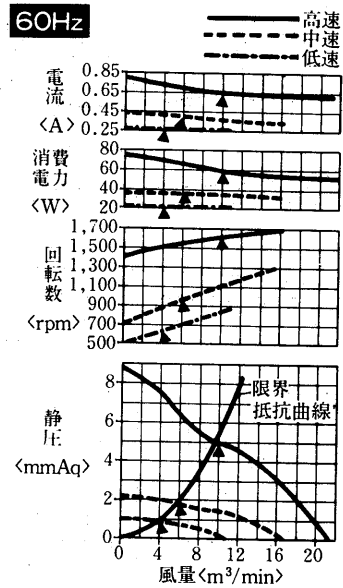
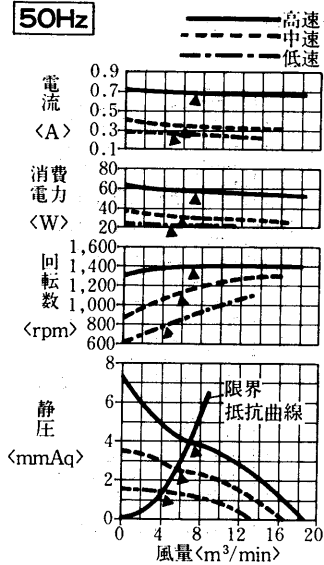


注 グラフ内が弊社保証値ですが▲印のあるものは▲印より右側が使用可能範囲です。

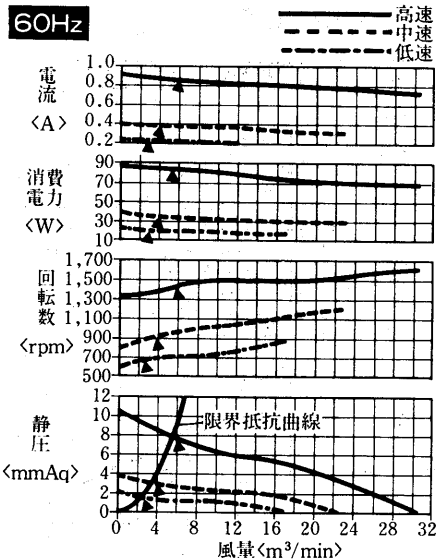
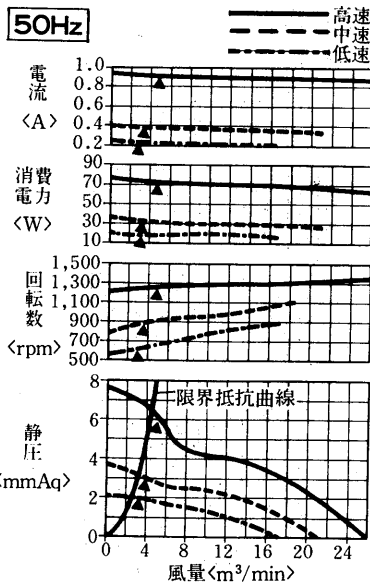
QJ-100HT形



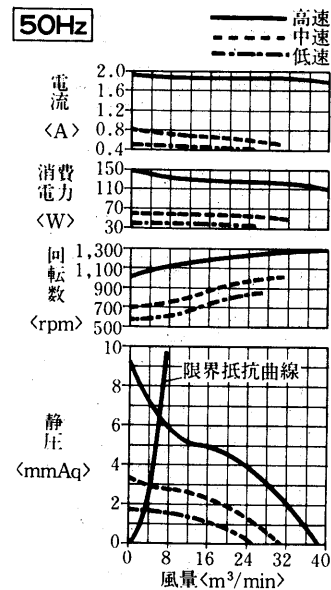
(f)三段速調付形  
PF-25ASC-S形



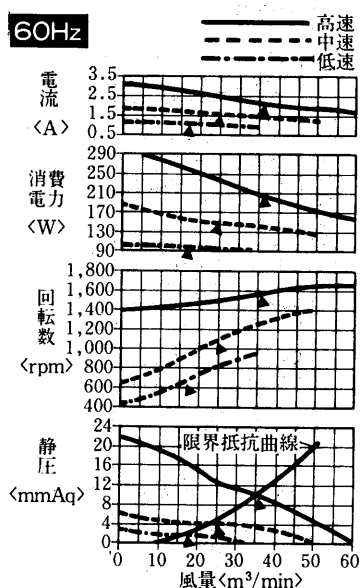
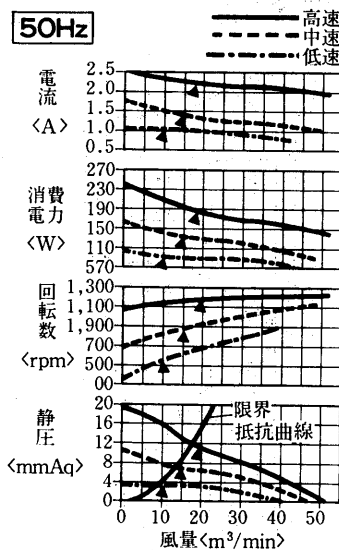
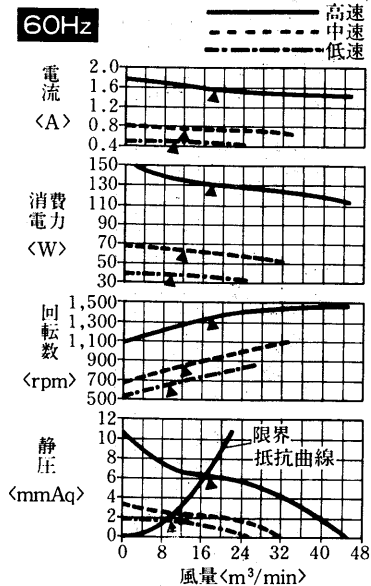
PF-30BSC-S形



PF-35BSC-S形



PF-40CSC-C形



注 グラフ内が弊社保証値ですが▲印のあるものは▲印より右側が使用可能範囲です。

有圧換気扇

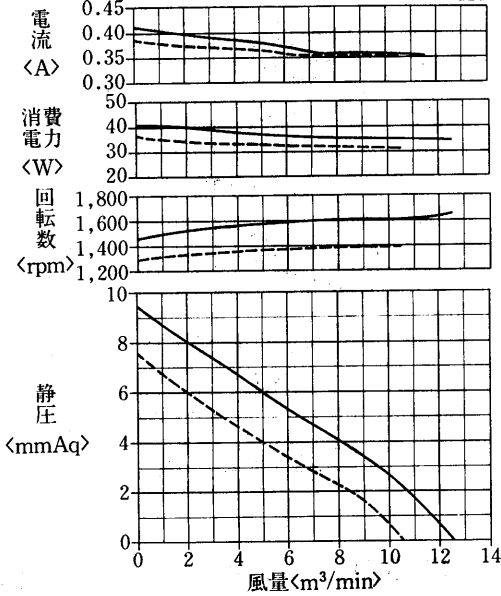
能力

(2)吸気形として使用する場合

〈風量はチャンバ法〉

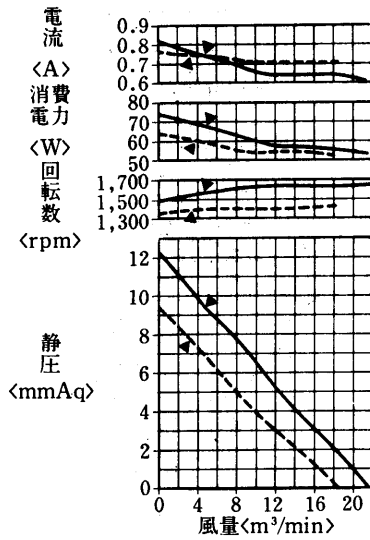
PF-20YSC形

----- 50Hz  
——— 60Hz



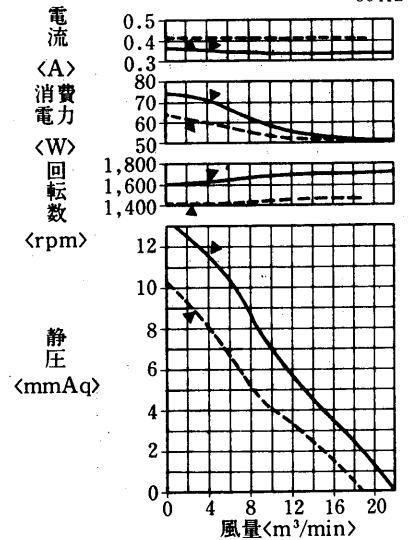
PF-25ASC形

----- 50Hz  
——— 60Hz



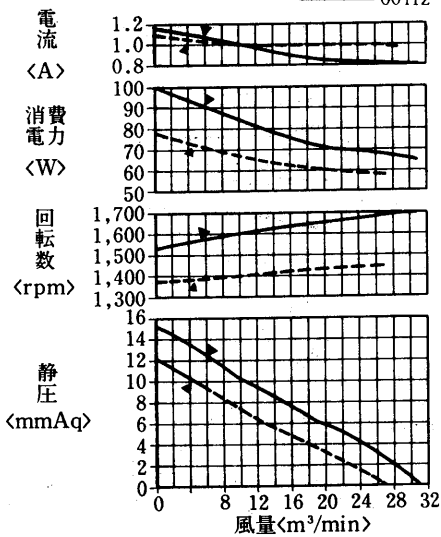
PF-25ATC形

----- 50Hz  
——— 60Hz



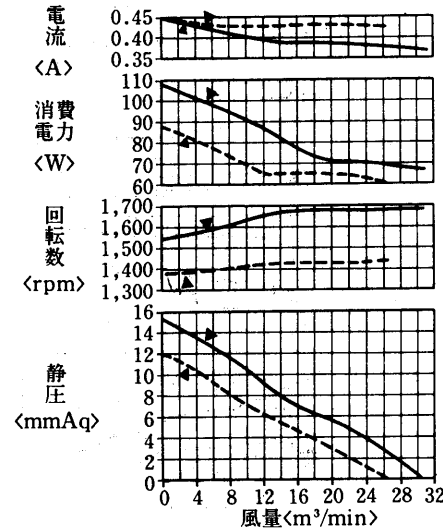
PF-30BSC形

----- 50Hz  
——— 60Hz



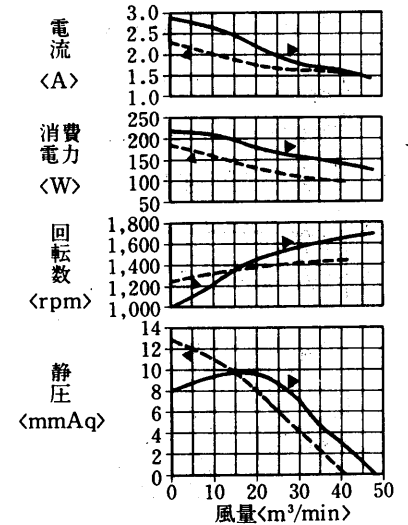
PF-30BTC形

----- 50Hz  
——— 60Hz



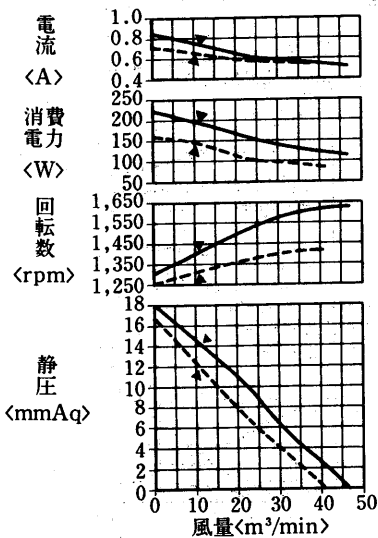
PF-35CSC形

----- 50Hz  
——— 60Hz



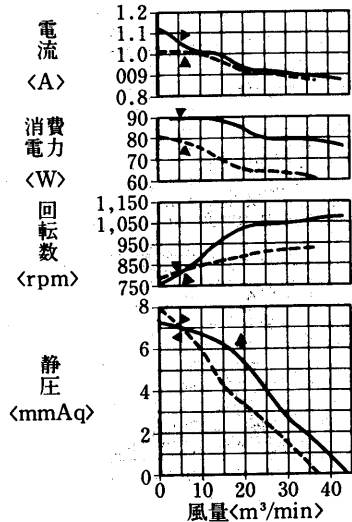
PF-35CTC形

----- 50Hz  
——— 60Hz



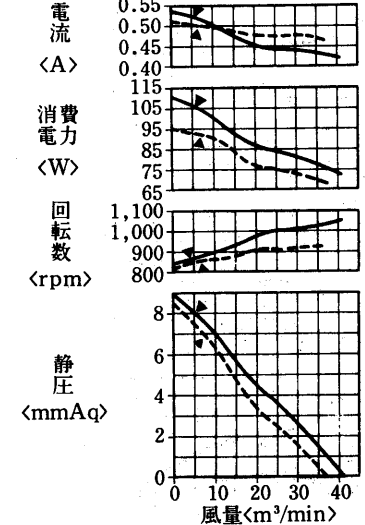
PF-40BSC形

----- 50Hz  
——— 60Hz



PG-40BTC形

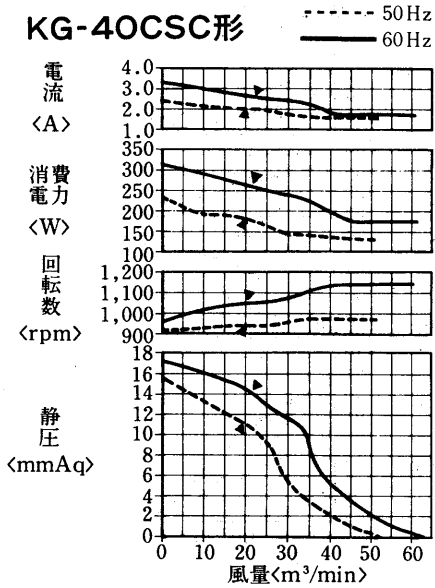
----- 50Hz  
——— 60Hz



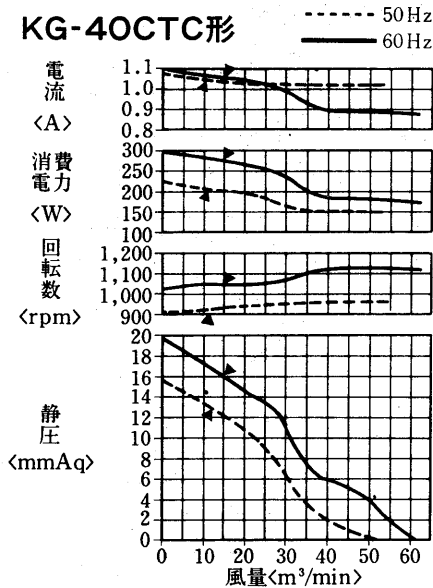
注 グラフ内が弊社保証値ですが▲印のあるものは▲印より右側が使用可能範囲です。



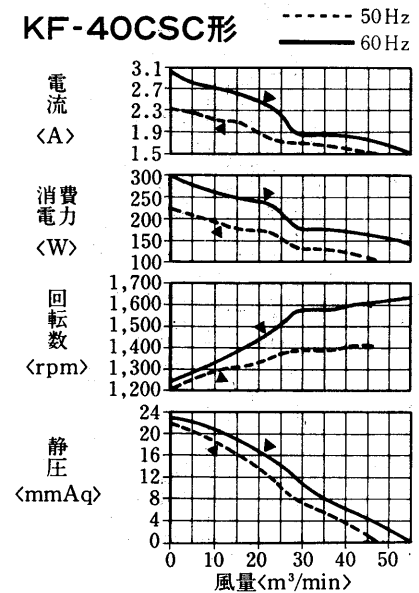
KG-40CSC形



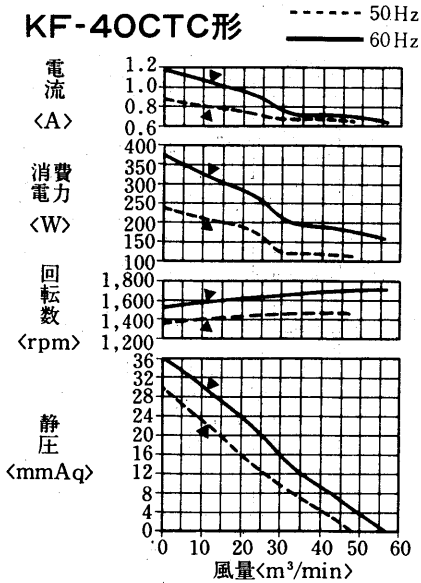
KG-40CTC形



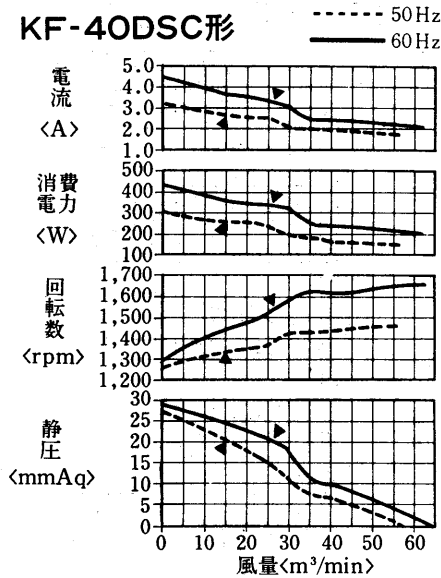
KF-40CSC形



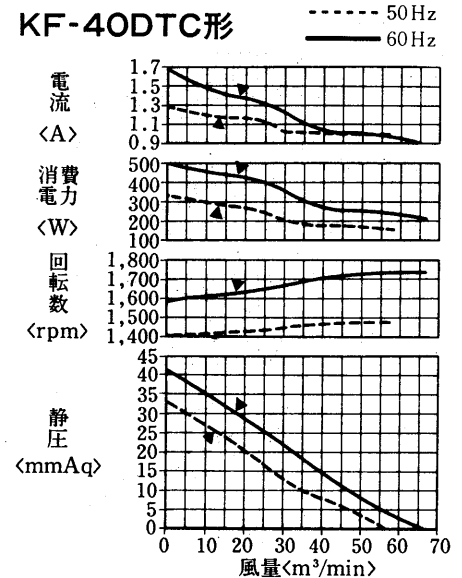
KF-40CTC形



KF-40DSC形

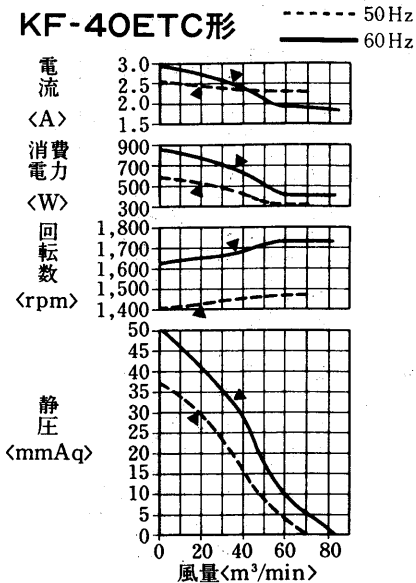


KF-40DTC形

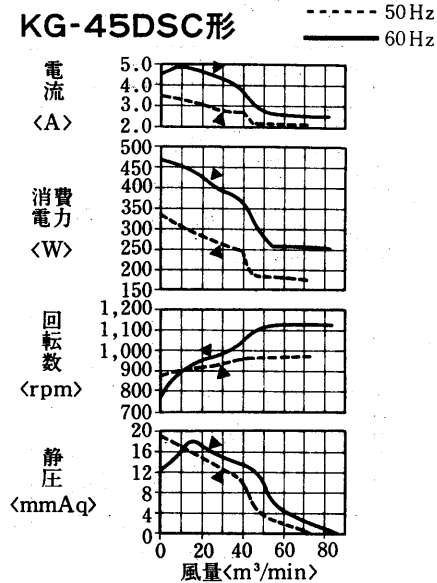


有圧換気扇

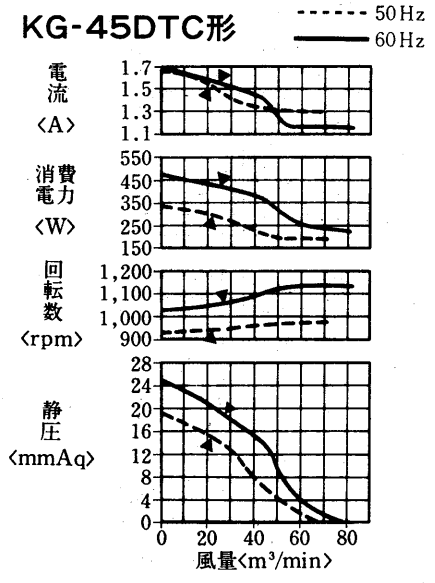
KF-40ETC形



KG-45DSC形



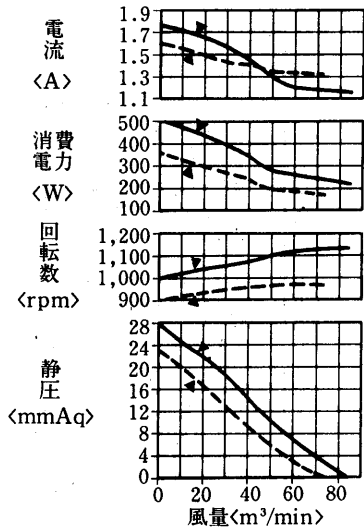
KG-45DTC形



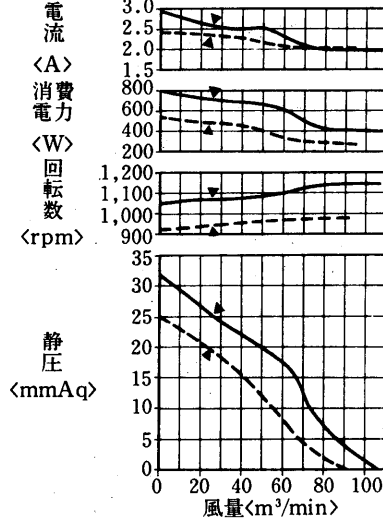
能力

注 グラフ内が弊社保証値ですが▲印のあるものは▲印より右側が使用可能範囲です。

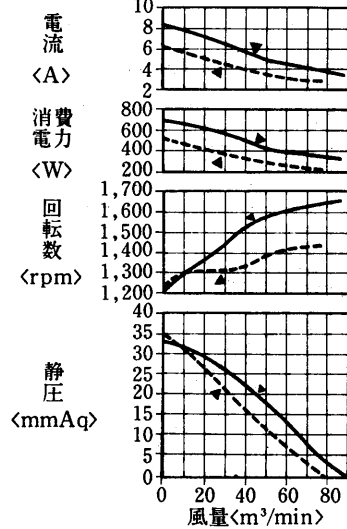
KG-50DTC形



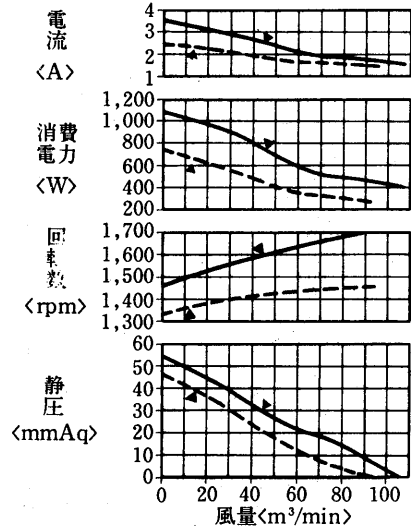
KG-50ETC形



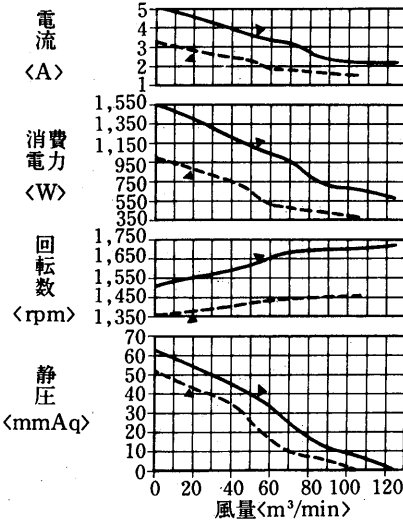
KF-50ESC形



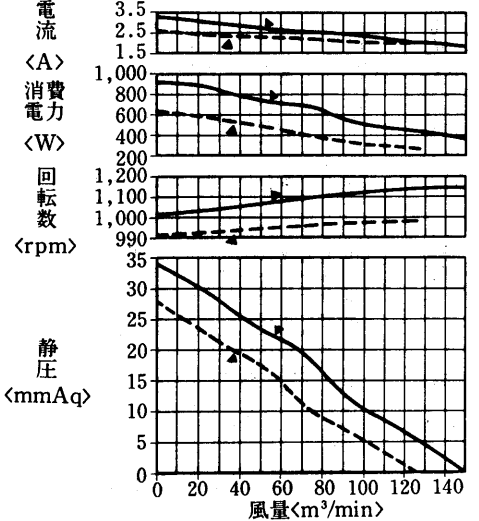
KF-50ETC形



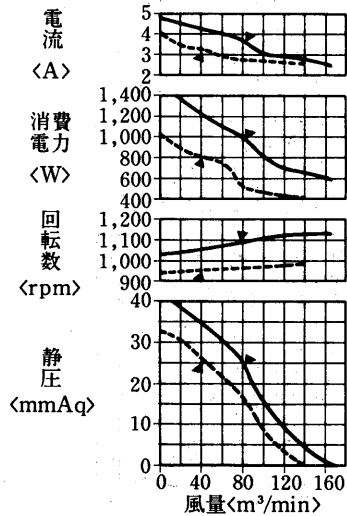
KF-50FTC形



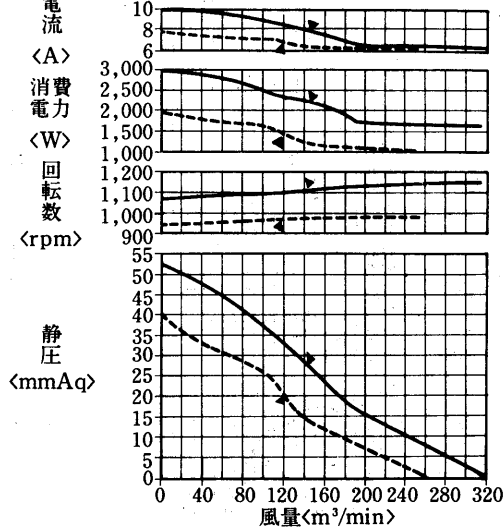
KG-60ETC形



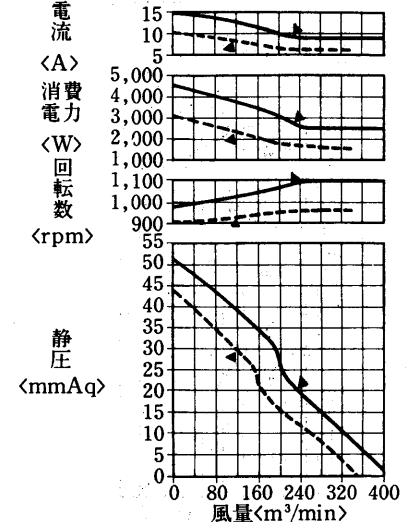
KG-60FTC形



KG-70GTC形

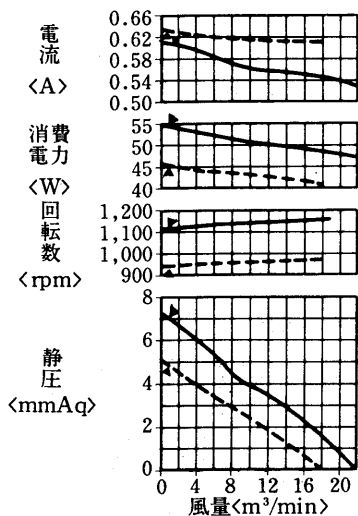


KG-80HTC形

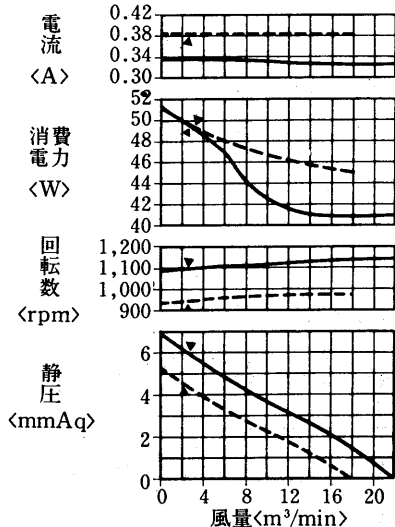


注 グラフ内が弊社保証値ですが▲印のあるものは▲印より右側が使用可能範囲です。

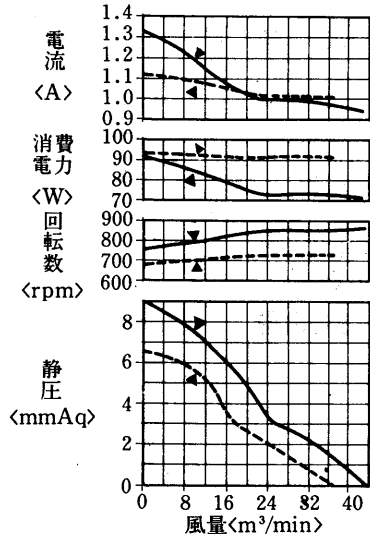
QG-30ASC形 50Hz 60Hz



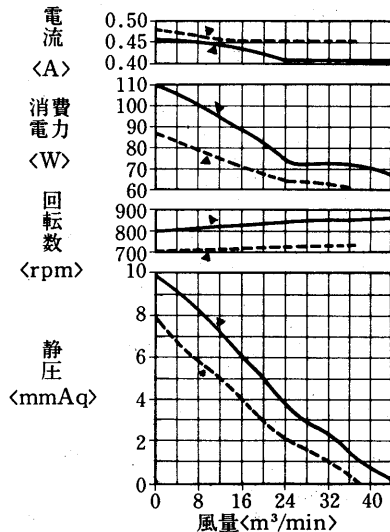
QG-30ATC形 50Hz 60Hz



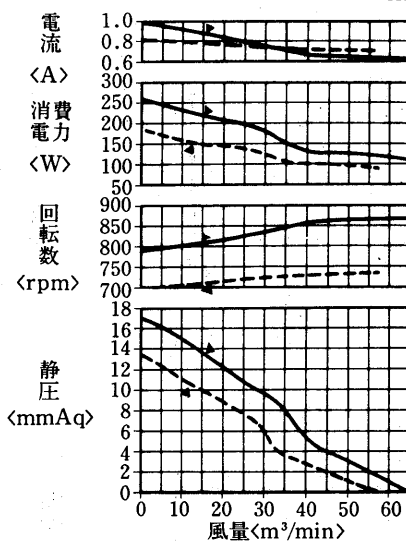
QH-40BSC形 50Hz 60Hz



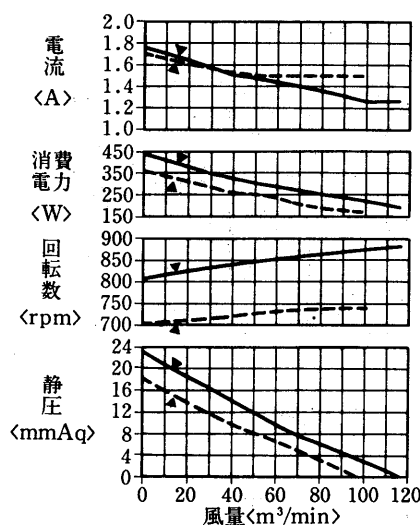
QH-40BTC形 50Hz 60Hz



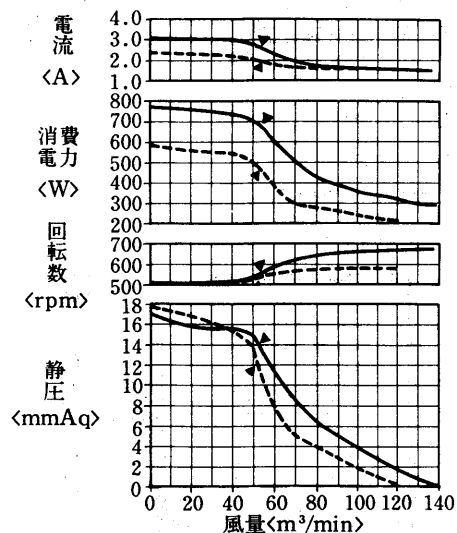
QH-50CTC形 50Hz 60Hz



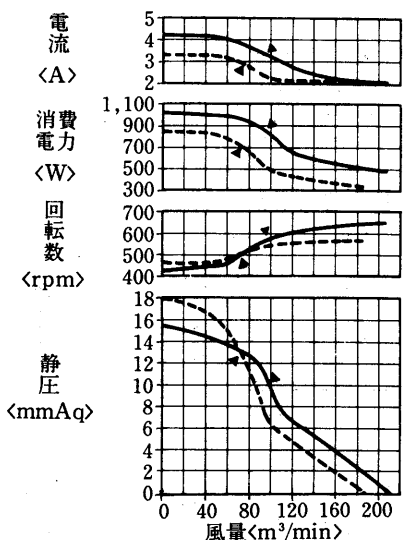
QH-60DTC形 50Hz 60Hz



QJ-70ETC形 50Hz 60Hz



QJ-80FTC形 50Hz 60Hz



有圧換気扇

能力

注 グラフ内が弊社保証値ですが▲印のあるものは▲印より右側が使用可能範囲です。

# 有圧換気扇

## 11.2.5 別売部品

風圧式、電動式シャッタは、防爆形〈PF-BSV, KF-40DTV, KG-50DTV, KG-60FTC-V〉及び吸気形には使用できません。

電動式シャッタ、固定式シャッタを吸気口としてご使用になる場合は、有圧換気扇の羽根サイズより大きなものを使うか、又は2個以上ご使用ください。

M 6又は、M12の取付用ボルトを同梱しております。

### (1) シャッタ

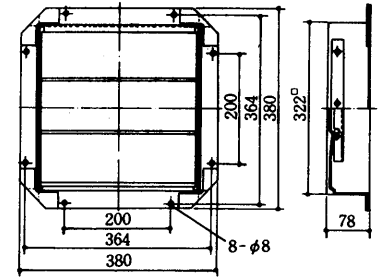
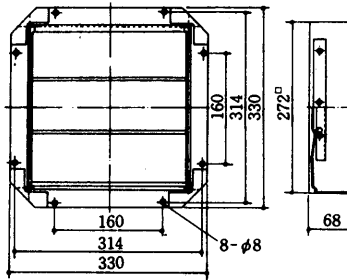
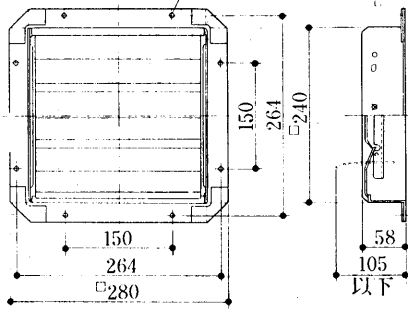
〈風圧式〉

SH-20G形

8-φ8穴取付用

上〈取付方向〉SH-25G形

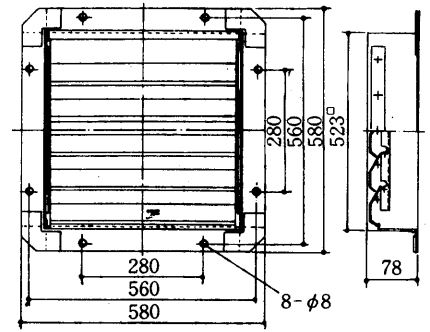
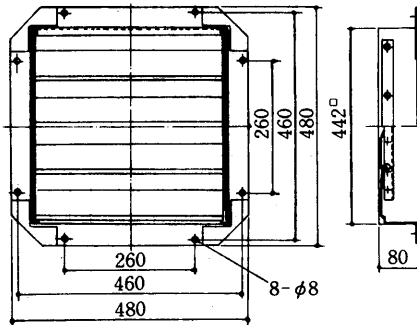
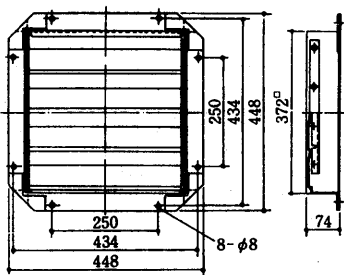
SH-30G形



SH-35G形

SH-40G形

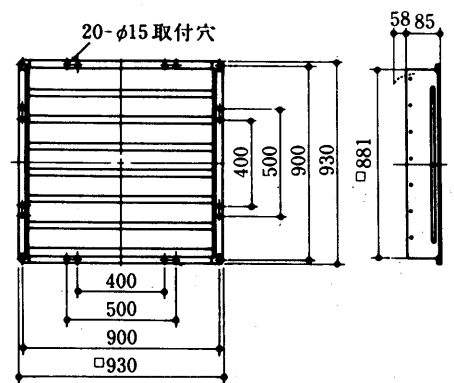
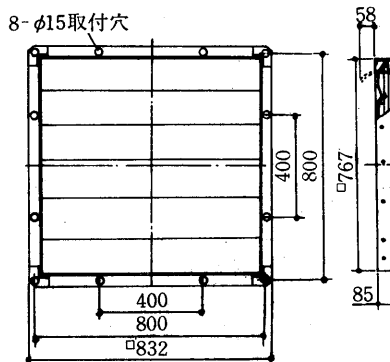
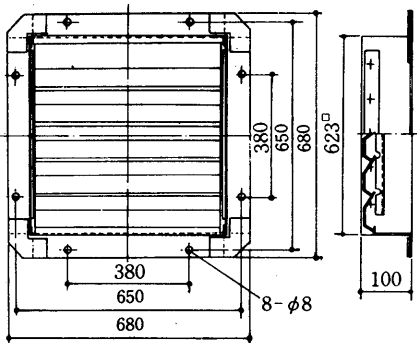
SH-50G形



SH-60G形

SH-70D形

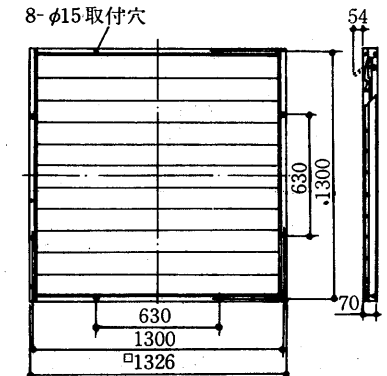
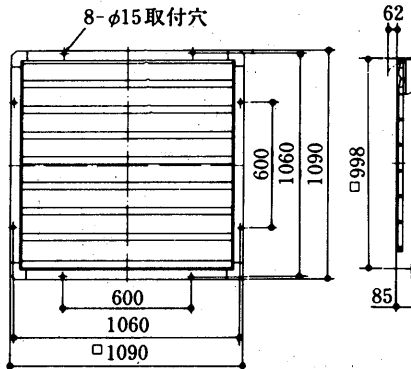
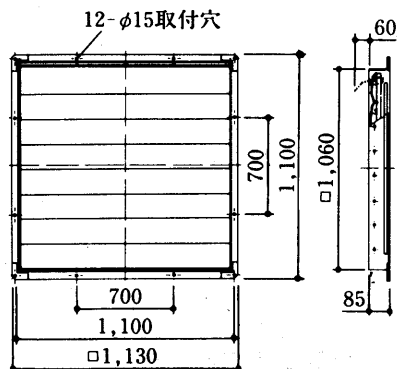
SH-80G形



SH-90D形

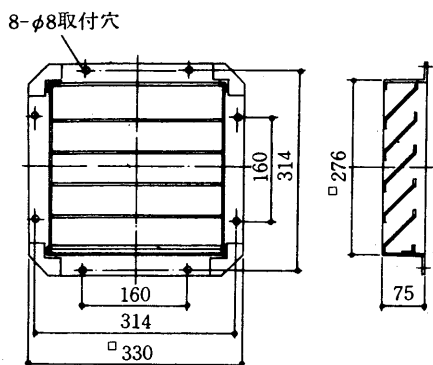
SH-100G形

SH-120D形

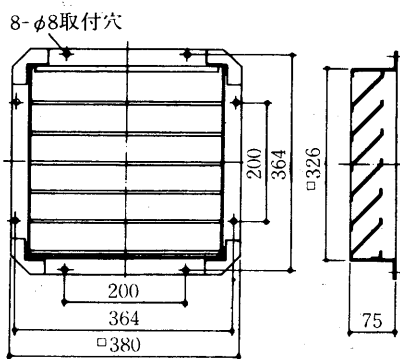


〈固定式シャッタ…ガラリ…〉

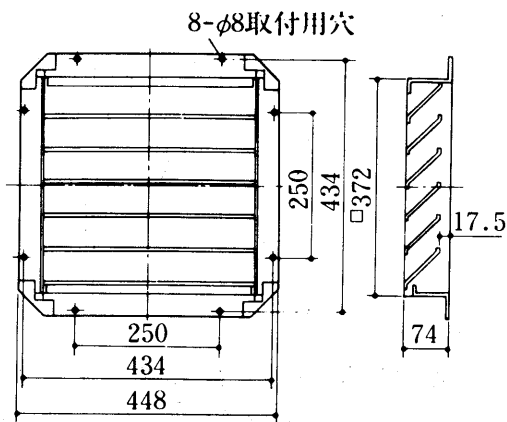
SK-25A形



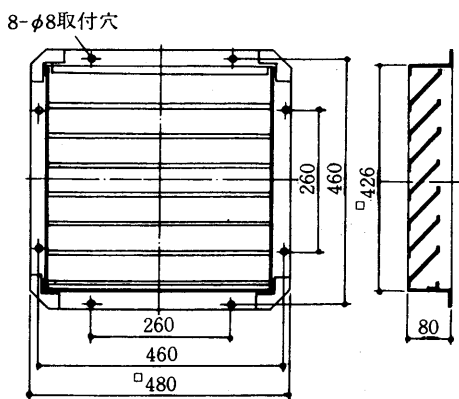
SK-30A形



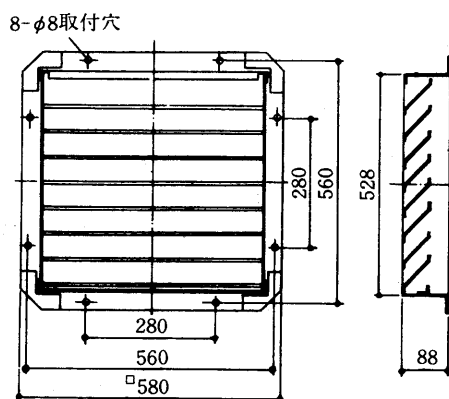
SK-35A形



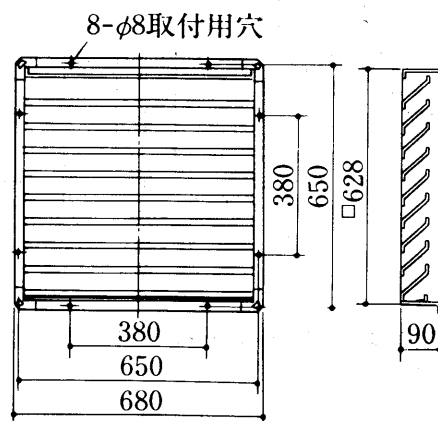
SK-40A形



SK-50A形



SK-60A形



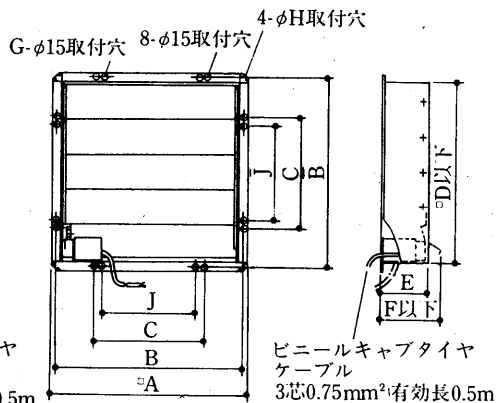
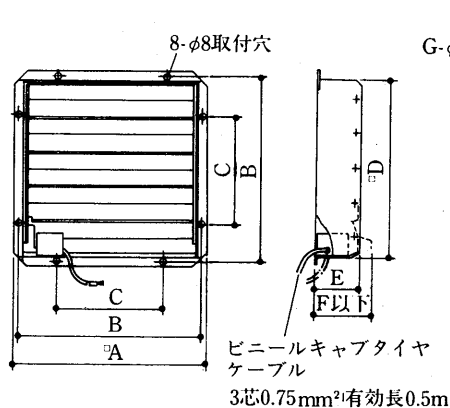
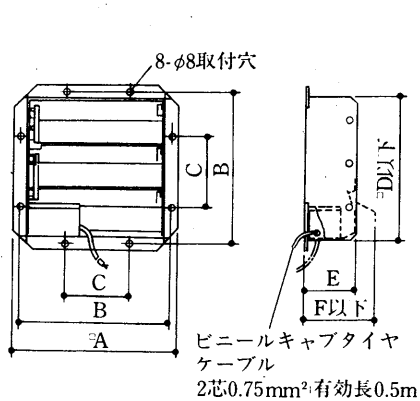
有圧換気扇

〈電動式シャッタ〉

外形図〈ア〉

外形図〈イ〉

外形図〈ウ〉



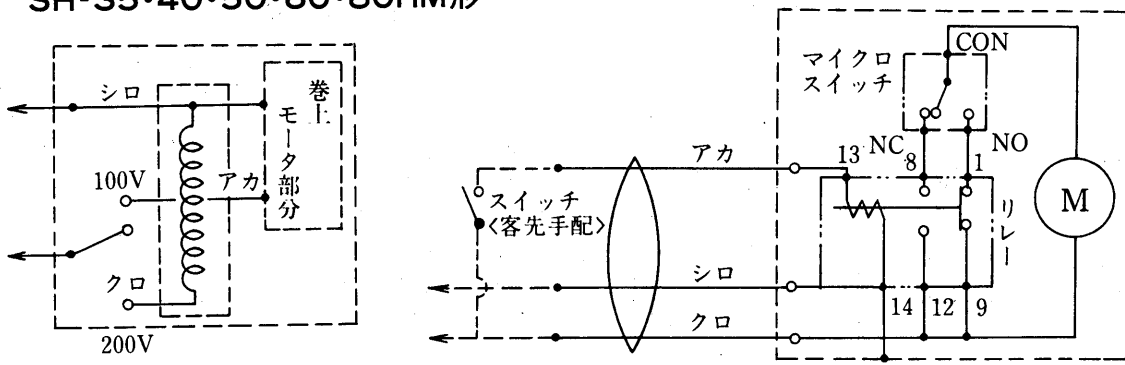
形名	電源	A	B	C	D	E	F	G	H	J	外形	ブレード枚数	重量<kg>
SH-25HM	単相100V, 200V 50/60Hz	330	314	160	275	120	165	-	-	-	ア	3	2.7
SH-30HM		380	364	200	325	130	177	-	-	-	ア	3	3.3
SH-35HM	単相100V 50/60Hz	448	434	250	375	135	182	-	-	-	イ	4	4.5
SH-40HM-100	単相100V 50/60Hz	480	460	260	425	140	187	-	-	-	イ	4	5.2
SH-40HM-200	単相200V 50/60Hz												
SH-50HM	単相200V 50/60Hz	580	560	280	526	140	187	-	-	-	イ	5	6.9
SH-60HM		680	650	380	628	145	190	-	17	-	ウ	5	11.1
SH-80HM		930	900	500	872	140	215	8	15	400	ウ	7	17.6

# 有圧換気扇

## ●結線図

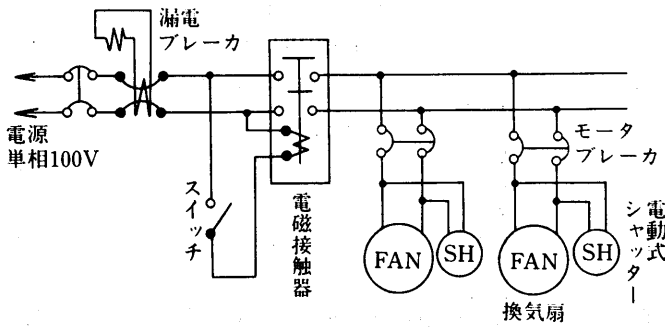
SH-25・30HM形

SH-35・40・50・60・80HM形



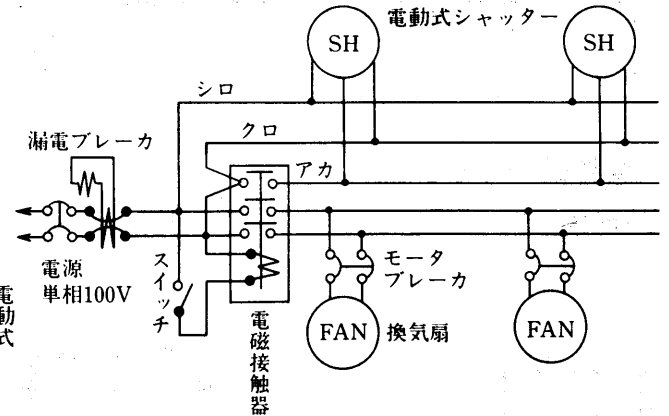
## ●有圧換気扇と電動式シャッターの運転例

SH-25・30HM形<単相100V時>

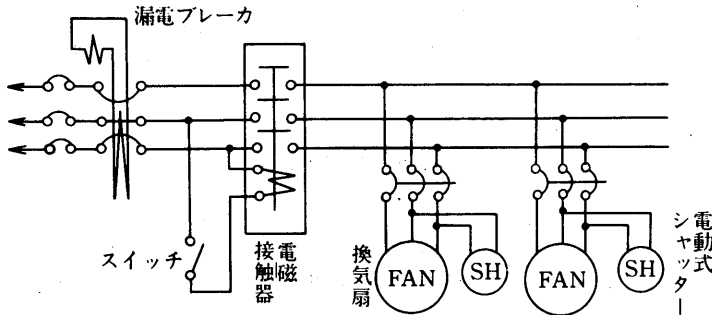


SH-35HM・SH-40HM-100

<単相100V時>



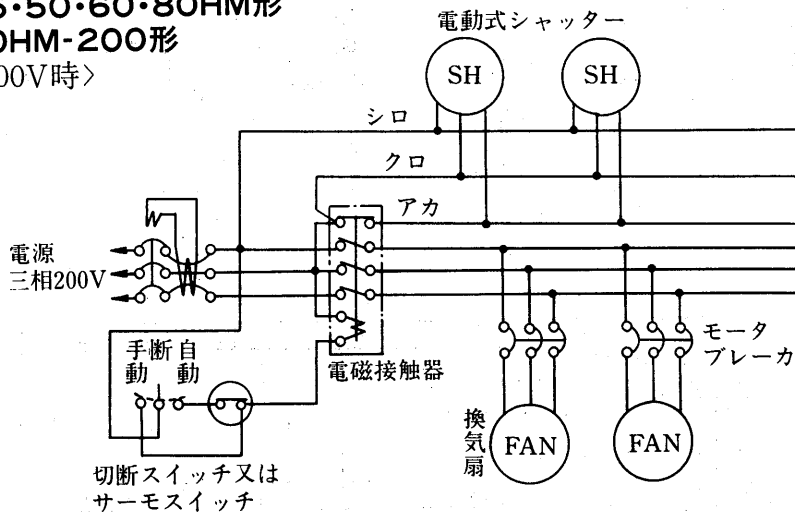
SH-25・30HM形<三相200V時>



SH-35・50・60・80HM形

SH-40HM-200形

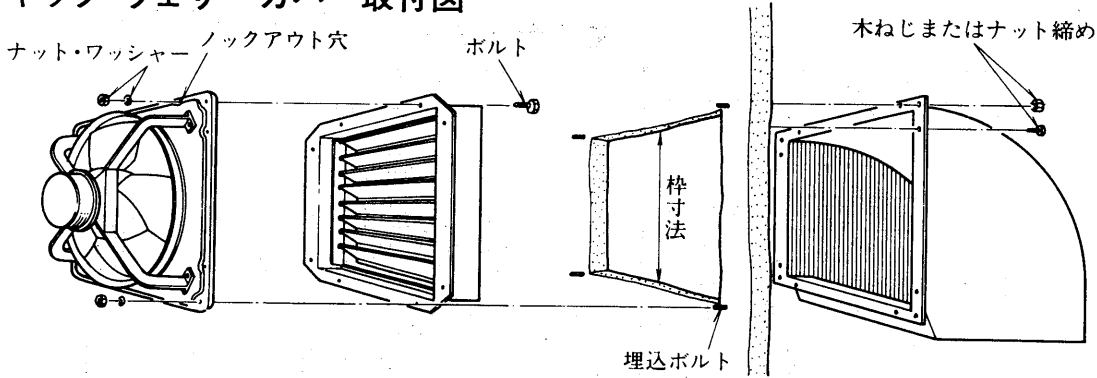
<三相200V時>



注. 漏電ブレーカはトリップすると警報するように警報接点付がよく、また回路は3系統ぐらいに別けてトリップしても全部の換気扇が止まらないようにしてください。

※ SH-80HMをKG-80HTCと組合せ吸気使用の場合は、遅延リレーを使用し、シャッターを先に開いた後で5秒以上遅らせてから有圧換気扇を始動させるようにしてください。

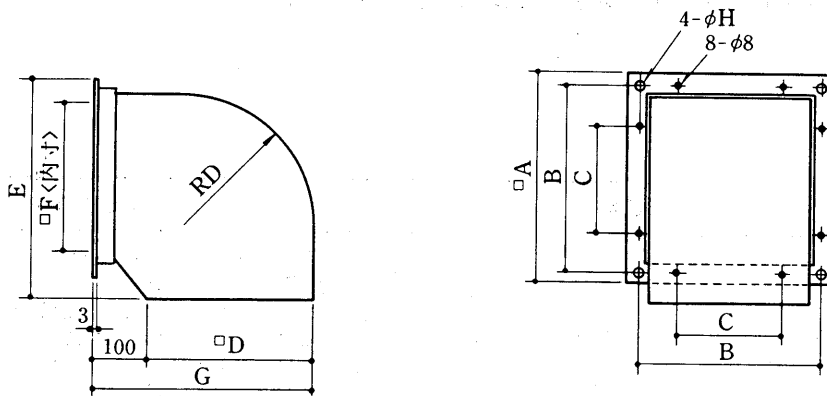
(2) シャッタ・ウェザーカバー取付図



注 シャッタは上図以外<上下逆や天井面, 床面>の取付けはできません。

● ウェザーカバー

W-25形・W-30形・W-35形・W-40形・W-50形・W-60形



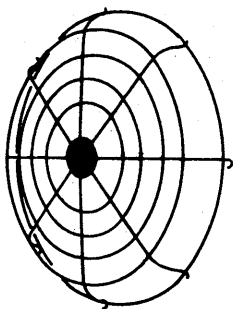
変化寸法表

適用 有圧換気扇	形 名					外形寸法<mm>								重 量<kg>				
	標準 タイプ	ステン タイプ	防火ダン 付タイプ	防虫網付 タイプ	防虫網付 ステン タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	標準 タイプ	ステン タイプ	防火ダン 付タイプ	防虫網付 タイプ	防虫網付 ステン タイプ
25cm	W-25	W-25S	W-25D	W-25M	W-25SM	370	330	160	290	405	283	390	10	4.4	4.5	10.0	4.5	4.6
30cm	W-30	W-30S	W-30D	W-30M	W-30SM	420	380	200	340	455	332	440	10	5.5	5.5	13.0	5.6	5.6
35cm	W-35	W-35S	W-35D	W-35M	W-35SM	475	434	250	395	510	387	495	12	7.0	6.5	16.0	7.1	6.6
40cm	W-40	W-40S	W-40D	W-40M	W-40SM	520	460	260	440	555	432	540	12	8.1	8.5	19.0	8.2	8.6
45,50cm	W-50	W-50S	W-50D	W-50M	W-50SM	620	560	280	540	655	530	640	12	13.0	10.5	25.0	13.1	10.6
60cm	W-60	W-60S	W-60D	W-60M	W-60SM	715	650	380	635	745	623	735	12	16.6	12.5	34.0	16.7	12.6

注1. 塗装色は、ステンスタイプ以外は、マンセル7.5BG-6/1.5です。

2. 70, 80cm用その他特殊品は、ご相談ください。

(3) 有圧換気扇用保護ガード<バックガード>



形 名	適用機種
G-25S	羽根径25cmの標準形・三段速調付形
G-30S	" 30cm " " 低騒音形
G-35S	" 35cm " "
G-40SP	PG-40BSC, PG-40BTC
G-40SK	上記二機種を除く羽根径40cmの標準形・三段速調付形・低騒音形・異電圧品
G-50S	羽根径45・50cmの標準形・低騒音形・異電圧品
G-60S	" 60cm " " "
G-70S	" 70cm " " "
G-80S	" 80cm " " "
G-90Q	QJ-90GTA
G-100Q	QJ-100HTA

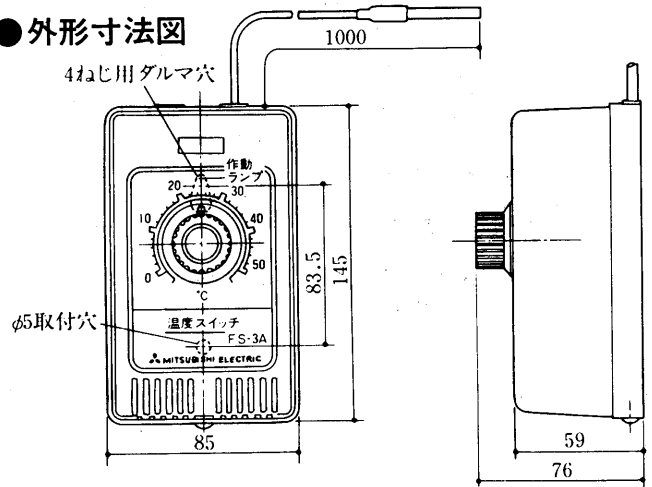
注 G-90Q, 100Qは前面ガードです。

## (4) 温度スイッチ

### ●仕様

形名	FS-3A		
電源	単相100/200V 50/60Hz		
設定温度範囲	0~50°C (±2°C)		
開閉温度差	2°C		
接続可能な 負荷容量 (誘導負荷)	電圧	定格電流	起動電流
	1φ100V	3A	8A
	1φ200V	2A	5A
感熱部	サーミスターリード綿1m付		
使用周囲条件	温度 -10~50°C 湿度 85%以下		
重量	0.5kg		

### ●外形寸法図



**適用機種** この温度スイッチは、上記定格電流、起動電流以下の有圧換気扇、シロッコ換気扇、斜流ダクトファンなどの単相品に直入れ運転できます。三相品及び上記電流をこえる容量の単相品は、補助リレー(電磁接触器)を使用すれば、その容量まで適用できます。

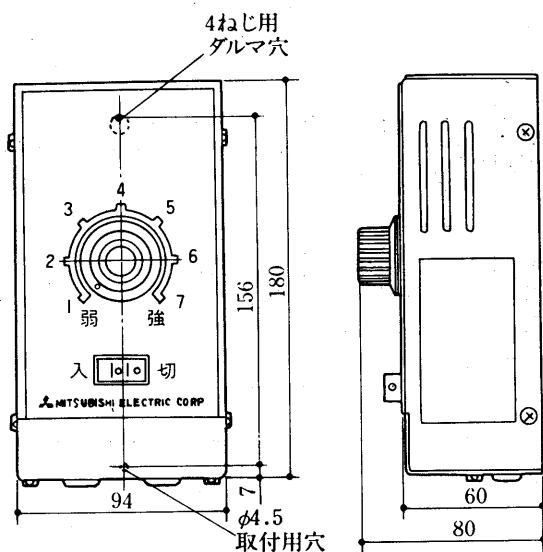
## (5) 速度調節器

### ●仕様

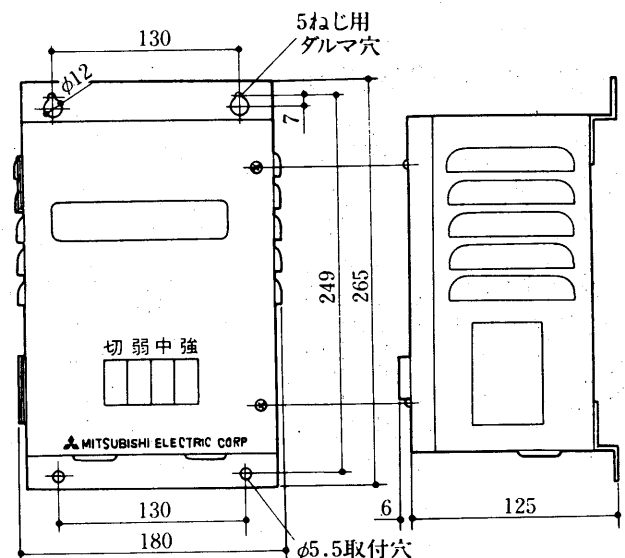
項目	形名	FS-5EA	FS-5TA
適用機種		有圧換気扇PF-20YSC・PF-25ASC 及びPF-30BSC	有圧換気扇PF-20YSC, PF-25ASC, PF-30BSC, PF-35CSC, PG-40BSC, KG-40CSC, KF-40CSC, KF-40DSC, KG-45DSC, QG-30ASC, QH-40BSC ・斜流ダクトファンJF-20AS, JF-25BSB, JF-30 BSB, JF-30CSB・ミニシロッコファンBF-10YSB, BF-12ASB, BF-14BSB, BF-16CSB, BF-17CSB, BF-19DSB
制御方法		単相ドライアック位相制御方式	単相トランスタップ電圧制御方式
使用電源		単相 100V±10%	単相 100V±10%
制御電流		最大電流5A<起動時の電流も含まます>	定格電流5A<起動電流10A5分間>
使用温度範囲		0°C~+40°C	0°C~+40°C

### ●外形寸法図

#### FS-5EA形



#### FS-5TA形





## 11.2.6 注意事項

## (1) 取付方法

## (a) 本体取付

取付位置が決まったら、換気扇取付用の木枠を作り、ボルトとナットで取付ける。

## (b) シャッタを使う場合

(イ) 換気扇本体のノックアウトに穴をあける。

(ロ) その穴にシャッタをあわせ、シャッタに付属されているボルトで換気扇本体を締付ける。

(ハ) 締付けた換気扇とシャッタを、木枠に取付ける。

## (2) 取付上の注意

## (a) 取付空間について

有圧換気扇を取付けるとき〈標準取付け、ダクト取付け〉はいずれの場合も換気扇吸込部前方は必ず羽根と同じ寸法分以上の空間を設けて取付けてください。

空間が十分でないと風の流れたたまりが生じて、性能が著しく損なわれます。また断続的な騒音が発生し、羽根にも無理な力が加わることになります。

## (b) 本体の取付け方向

ドレンプラグを下側にして取付ける。

屋外使用や湿度の高いところで使用する場合は、4つのドレンプラグのうち1つが必ず、電動機の下側になるように取付けます。

電動機は全閉形ですが、呼吸作用により電動機内部に水が溜ることがあり、その結果電動機が焼損する危険が生じるので、下側になったドレンプラグは必ず取外してください。

## (c) 振動について

振動のしない強固な場所にしっかり取付ける。

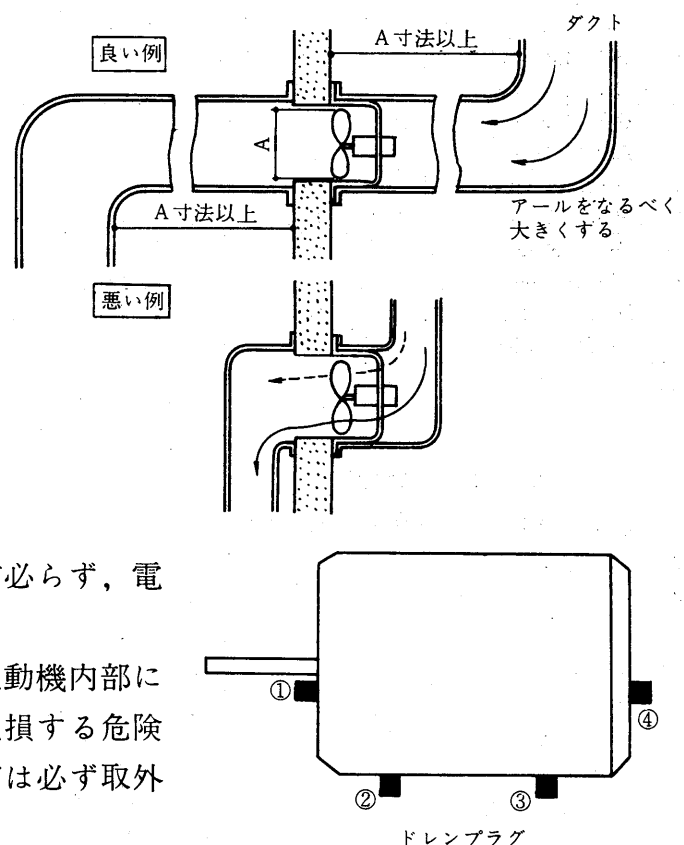
取付場所が弱いと共振を起し、騒音及び羽根破損などの事故を発生する危険があります。弱い場所は補強などをして完全な取付けをしてください。

## (d) 電源について

単相 100 V 製品はコンデンサが使用されているため、高湿場所での使用はできるだけさけてください。又、屋外〈直接雨がかかる場所〉では使用しないでください。

## (e) アースについて

三相 200 V 製品にはアース端子がついていますので、必ずアースをとってください。



# 11.3 シロッコ換気扇

## 11.3.1 仕様

塗装色は全機種マンセル7.5BG-6/1.5です。

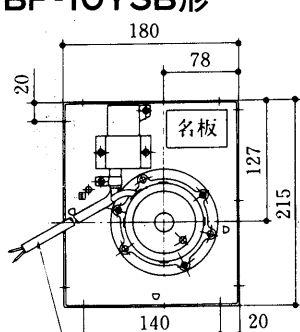
形名	項目	電源 <50/60Hz>	羽根径 <番号> <cm>	極数 <P>	公称出力 <W>	静圧 <mmAq>	左記の静圧時の風量 <m <sup>3</sup> /min>	電流 <A>	消費電力 <W>	騒音 <ホン>	重量 <kg>
ミニシロッコ (標準形)	BF-10YSB	単相100V	10	4	10	0	2.5/2.9	0.21/0.21	21/21	39/42	2.0
	BF-12ASB	単相100V	12	4	25	0	3.9/4.2	0.33/0.34	31/33	42/44	2.8
	BF-14BSB	単相100V	13	4	50	0	4.9/5.4	0.45/0.50	43/50	45/47	3.3
	BF-16CSB	単相100V	15	4	75	0	8.0/8.1	0.71/0.86	71/86	48/49	5.8
	BF-17CSB	単相100V	18	4	100	0	12.0/13.0	1.15/1.25	105/120	52/52	7.8
	BF-17CTB	三相200V	18	4	100	0	12.5/13.5	0.55/0.55	108/130	52.5/53	7.6
	BF-19DSB	単相100V	18	4	200	0	17.0/19.0	1.60/2.10	155/200	55/59	11.6
	BF-19DTB	三相200V	18	4	200	0	17.0/18.8	0.65/0.75	145/200	55/59	11.4
	BF-21ESB	単相100V	21	4	300	0	25.0/30.0	3.30/4.50	305/450	61/63	15.6
	BF-21ETB	三相200V	21	4	300	0	25.0/30.0	1.30/1.60	301/420	61/63	15.2
	BF-23ESB	単相100V	23	4	400	0	30.0/35.0	4.90/6.30	440/630	63/66	19.5
	BF-23ETB	三相200V	23	4	400	0	30.0/35.0	1.80/2.20	410/620	63/66	19.2
	BF-25ETB	三相200V	25	4	550	0	35.0/40.0	2.70/3.20	600/850	66/69	22.8
ミニシロッコ (低騒音形)	BG-17ASB	単相100V	18	6	25	0	7.8/8.6	0.41/0.47	41/46	37.5/41	7.6
	BG-19BSB	単相100V	20	6	50	0	12.8/1.22	0.84/0.95	70/80	46/44.5	11.4
	BG-21CSB	単相100V	21	6	100	0	16.5/19.3	1.70/1.85	135/170	51.5/54	15.1
	BG-21CTB	三相200V	21	6	100	0	16.5/19.3	0.70/0.71	118/155	51.5/55	15.2
	BG-23CTB	三相200V	23	6	150	0	22/25	0.63/0.74	142/200	52.5/57.5	19.2
	BG-25DTB	三相200V	25	6	200	0	30/34	1.3/1.4	259/348	55/58.5	22.8
大形シロッコ	BG-31FB	三相200V	#2	6	750	20	42/56	2.9/3.3	500/820	66/69	37
	BH-31EB	三相200V	#2	8	400	10	32/42	2.1/2.0	280/390	59/62	33
	BGD-31GB	三相200V	#2	6	1,500	20	70/100	4.2/5.4	750/1600	68/72	52
	BHD-31FB	三相200V	#2	8	750	10	54/76	2.9/3.0	450/750	61/66	48
	BG-39HB	三相200V	#2½	6	2,200	40	70/105	5.0/8.2	1100/2200	70/75	69
	BH-39JB	三相200V	#2½	8	1,000	20	60/87	6.4/6.0	740/1240	64/71	57
	BGD-39KB	三相200V	#2½	6	3,750	40	130/190	10.0/15.0	2200/4400	73/77	95
	BHD-39GB	三相200V	#2½	8	1,500	20	105/140	5.8/7.3	1100/1900	67/72	79

- 注1. ミニシロッコの電流、入力、騒音はフリーエアにて測定した値です。  
 注2. 大形シロッコの電流、入力、騒音は上表「静圧」点にて測定した値です。  
 注3. 風量測定はオリフィスチャンバ法で行なった値です。 注4. 騒音はAスケール吐出口後方1.5mにて測定した値です。

## 11.3.2 外形寸法図

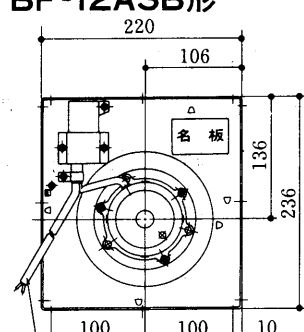
### (1) ミニシロッコ換気扇〈標準形〉

#### BF-10YSB形



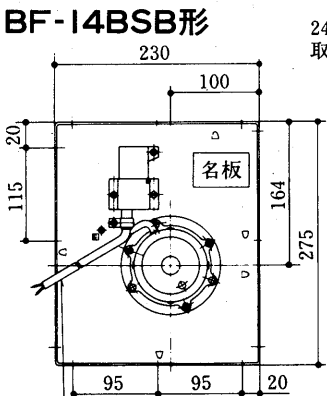
ビニールキャブタイヤケーブル  
2芯0.75mm<sup>2</sup>有効長1m

#### BF-12ASB形



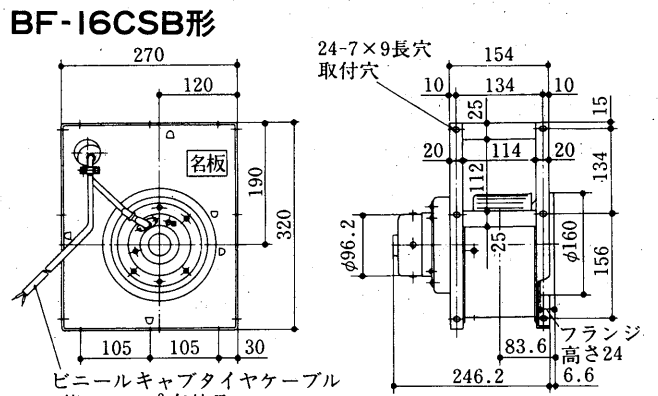
ビニールキャブタイヤケーブル  
2芯0.75mm<sup>2</sup>有効長1m

#### BF-14BSB形



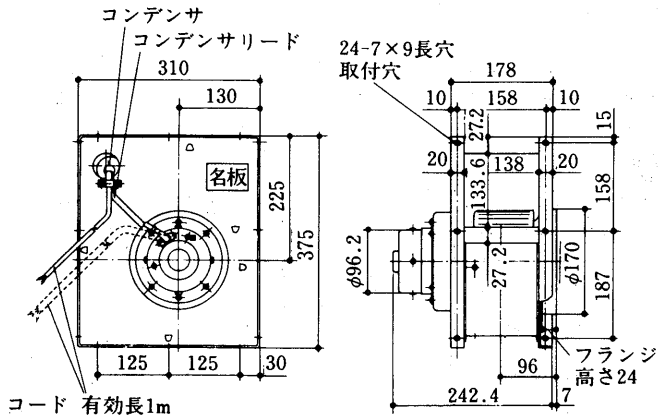
ビニールキャブタイヤケーブル  
2芯0.75mm<sup>2</sup>有効長1m

#### BF-16CSB形



ビニールキャブタイヤケーブル  
2芯0.75mm<sup>2</sup>有効長1m

**BF-17CSB形**  
**BF-17CTB形**

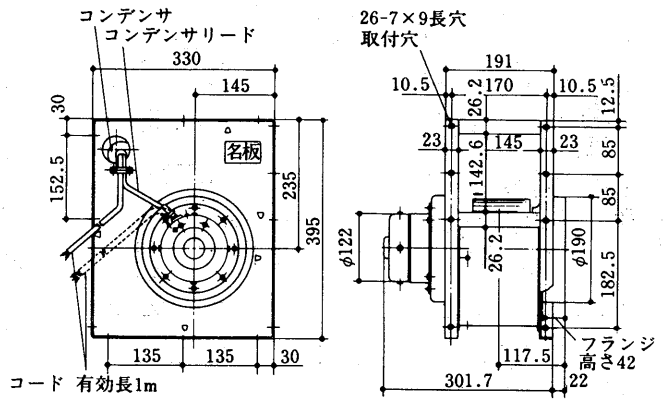


コード 有効長1m

〈実線はBF-19DSB…ビニールキャブタイヤケーブル  
破線はBF-19DTB…特殊耐熱ビニールキャブタイヤケーブル〉のコード出口を示す

形名	コード	コンデンサ	コンデンサリード
BF-17CSB	2芯0.75mm <sup>2</sup>	有	有
BF-17CTB	3芯0.75mm <sup>2</sup>	無	無

**BF-19DSB形**  
**BF-19DTB形**

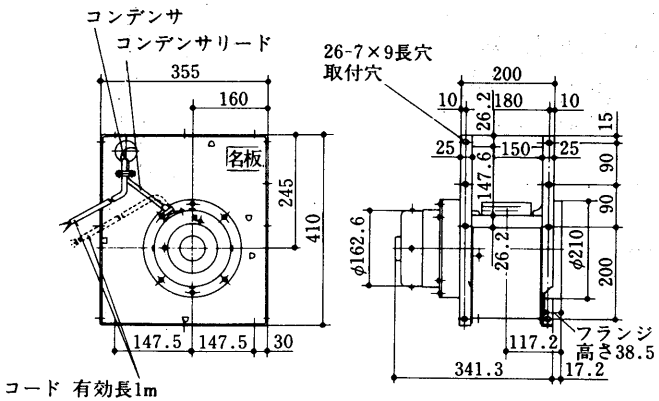


コード 有効長1m

〈実線はBF-17CSB…ビニールキャブタイヤケーブル  
破線はBF-17CTB…特殊耐熱ビニールキャブタイヤケーブル〉のコード出口を示す

形名	コード	コンデンサ	コンデンサリード
BF-19DSB	2芯0.75mm <sup>2</sup>	有	有
BF-19DTB	3芯0.75mm <sup>2</sup>	無	無

**BF-21ESB形**  
**BF-21ETB形**

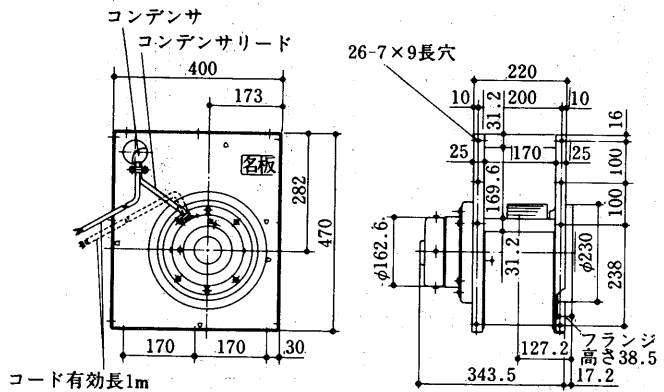


コード 有効長1m

〈実線はBF-21ESB…ビニールキャブタイヤケーブル  
破線はBF-21ETB…特殊耐熱ビニールキャブタイヤケーブル〉のコード出口を示す

形名	コード	コンデンサ	コンデンサリード
BF-21ESB	2芯1.25mm <sup>2</sup>	有	有
BF-21ETB	3芯1.25mm <sup>2</sup>	無	無

**BF-23ESB形**  
**BF-23ETB形**

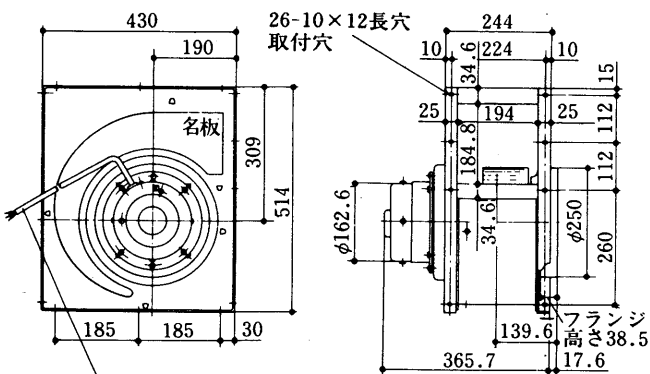


コード有効長1m

〈実線はBF-23ESB…ビニールキャブタイヤケーブル  
破線はBF-23ETB…特殊耐熱ビニールキャブタイヤケーブル〉のコード出口を示す

形名	コード	コンデンサ	コンデンサリード
BF-23ESB	2芯1.25mm <sup>2</sup>	有	有
BF-23ETB	3芯1.25mm <sup>2</sup>	無	無

**BF-25ETB形**



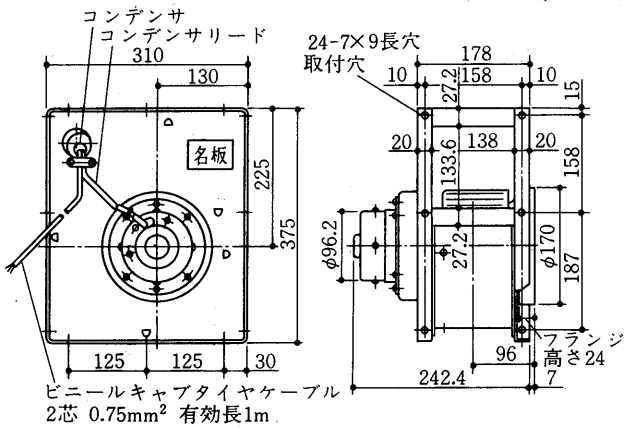
特殊耐熱ビニールキャブタイヤケーブル  
3芯1.25mm<sup>2</sup>有効長1m

シロコシ

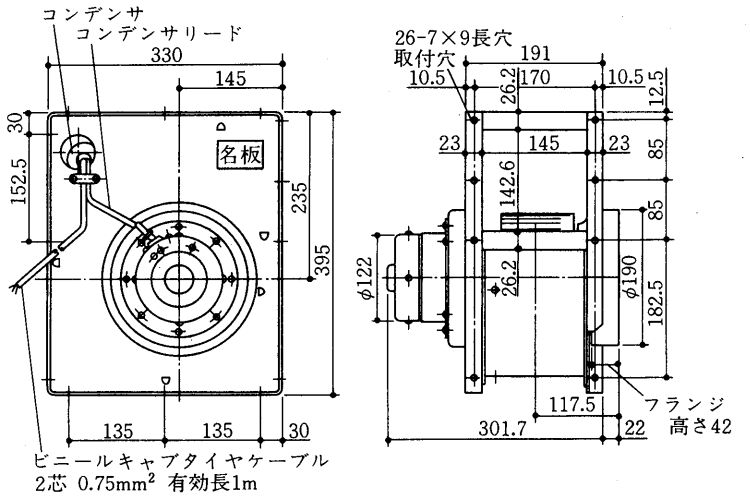
仕様  
外形

(2) ミニシロッコ換気扇〈低騒音形〉

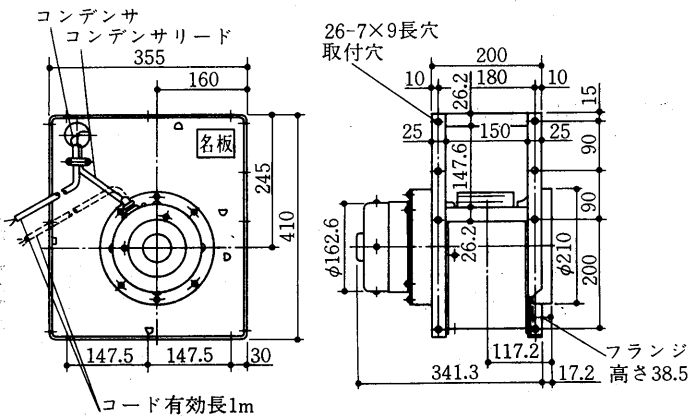
BG-17ASB形



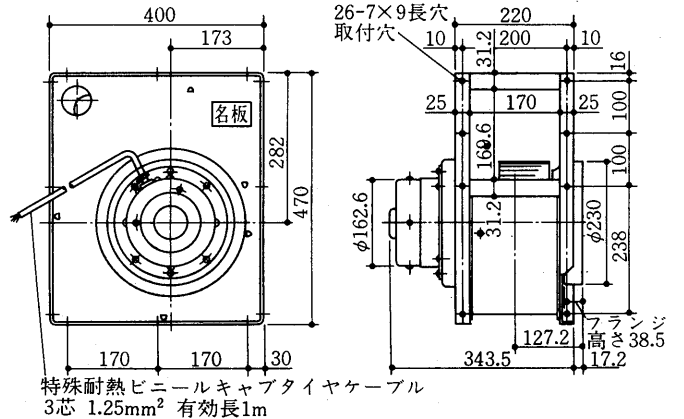
BG-19BSB形



BG-21CSB形  
BG-21CTB形



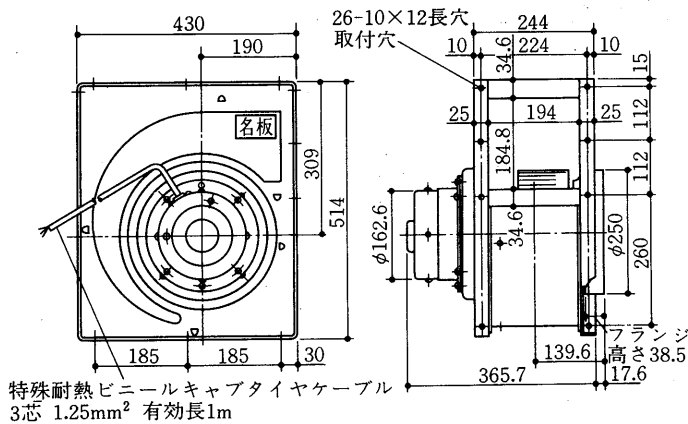
BG-23CTB形



〈実線はBG-21CSB…ビニールキャブタイヤケーブル  
破線はBG-21CTB…特殊耐熱ビニールキャブタイヤケーブル〉の出口を示す

形名	コード	コンデンサ	コンデンサリード
BG-21CSB	2芯 1.25mm <sup>2</sup>	有	有
BG-21CTB	3芯 1.25mm <sup>2</sup>	無	無

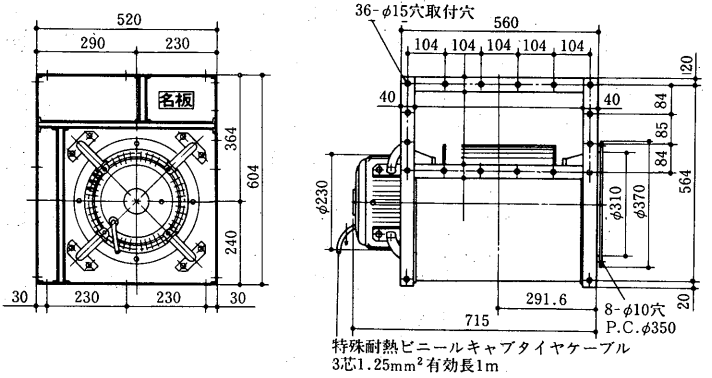
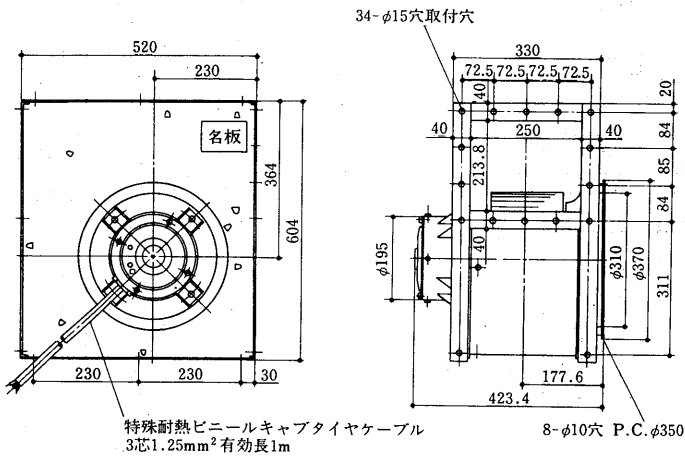
BG-25DTB形



(3)大形シロッコ換気扇

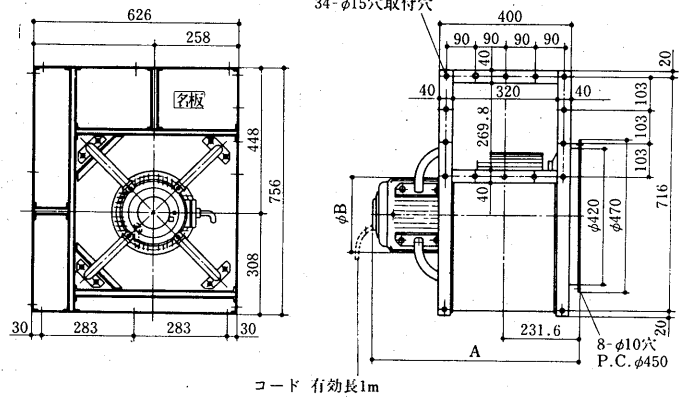
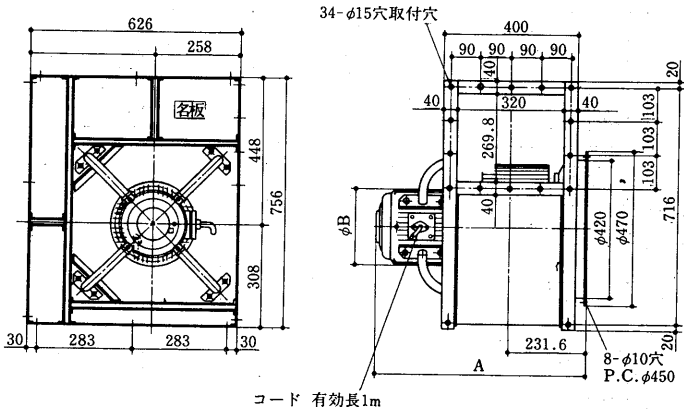
BG-3 | FB形<片吸込>  
BH-3 | EB形<片吸込>

BGD-3 | GB形<両吸込>  
BHD-3 | FB形<両吸込>



BG-39HB形<片吸込>

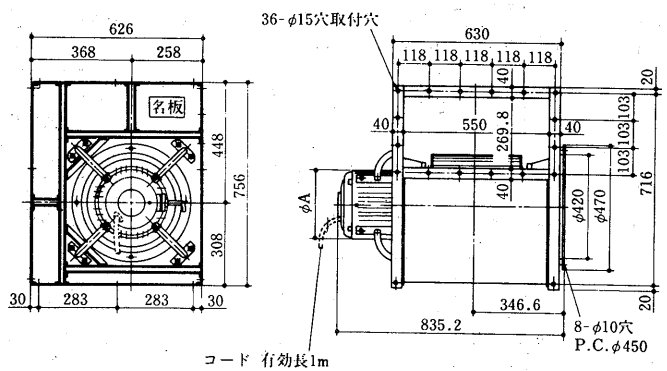
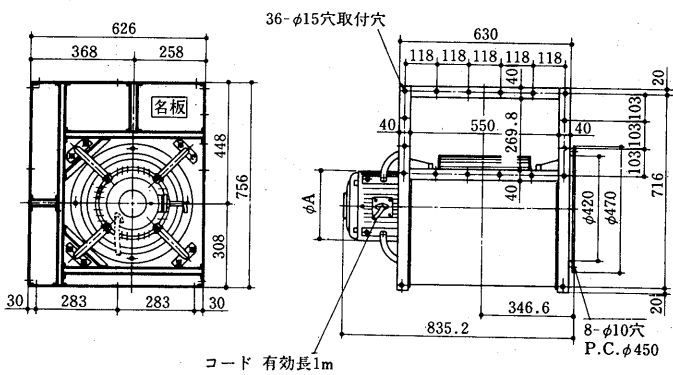
BH-39JB形<片吸込>



ファン

BGD-39KB形<両吸込>

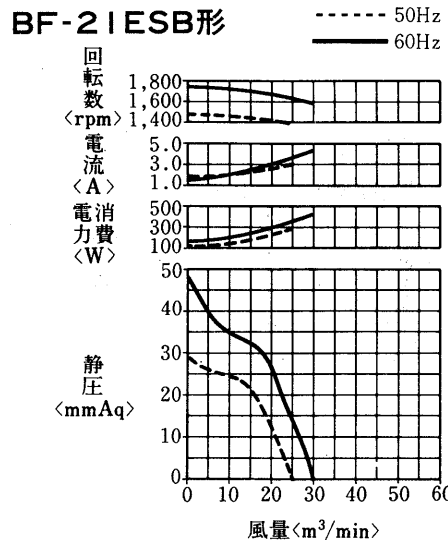
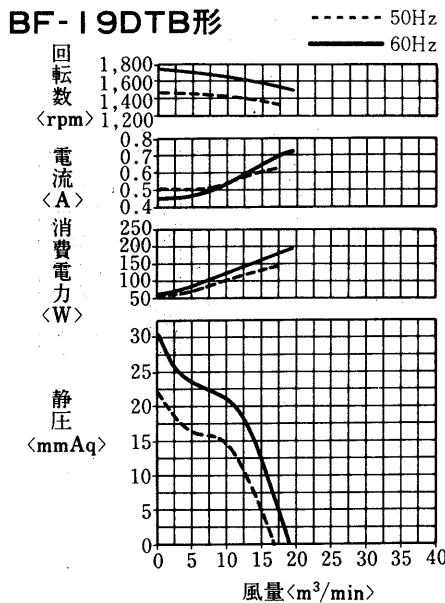
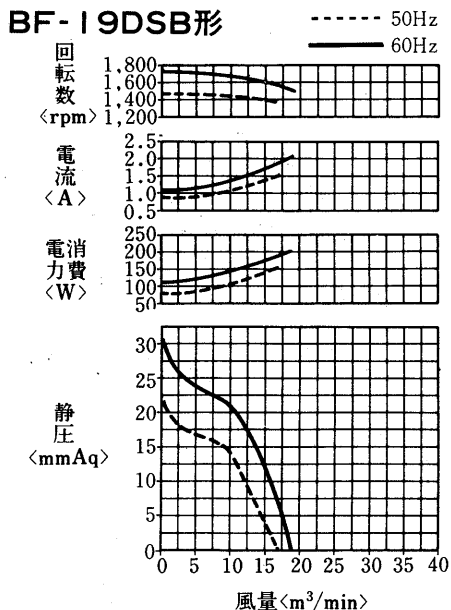
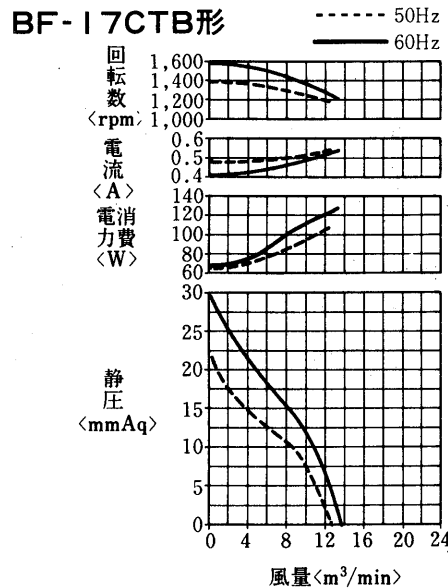
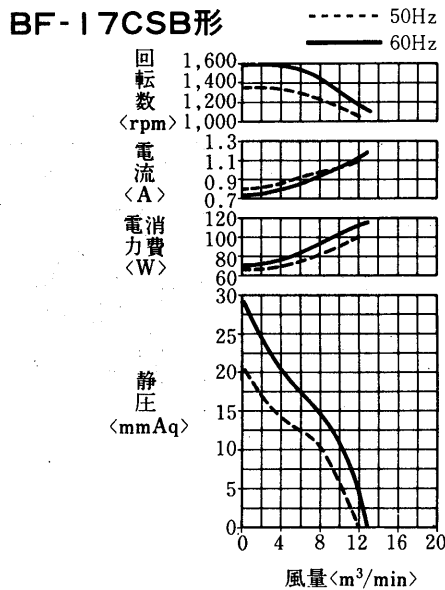
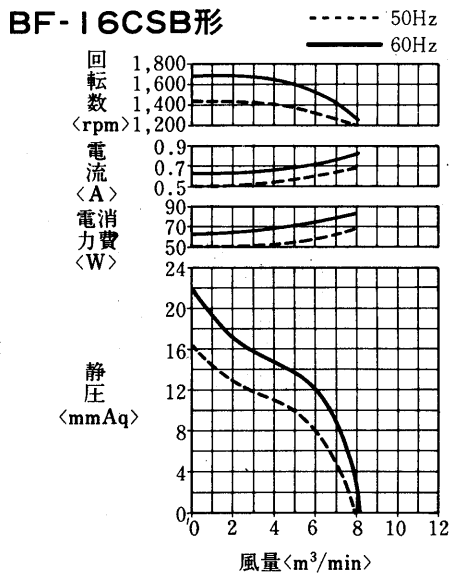
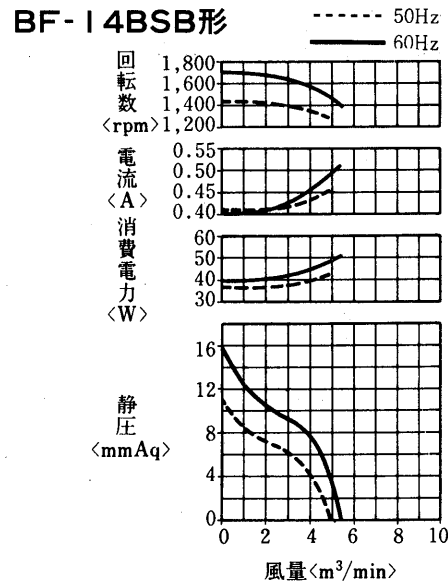
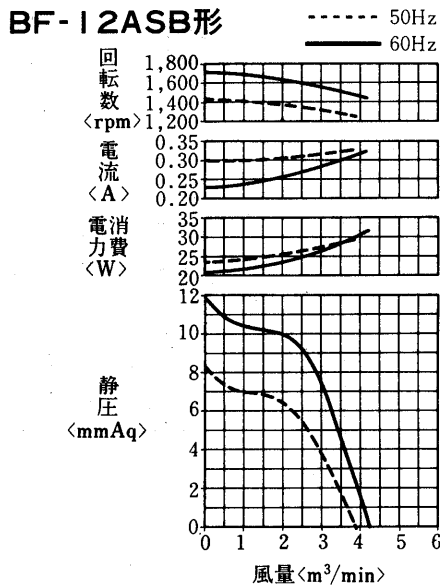
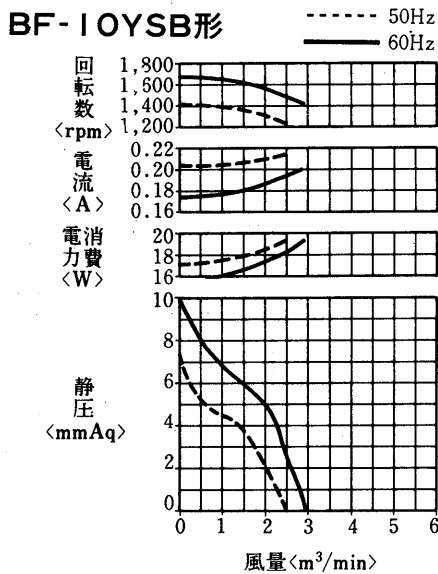
BHD-39GB形<両吸込>

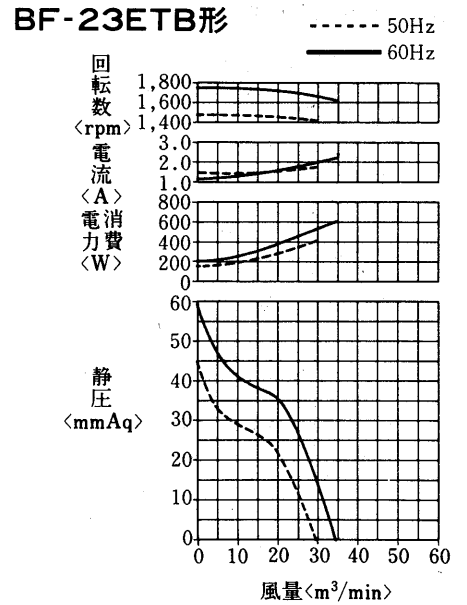
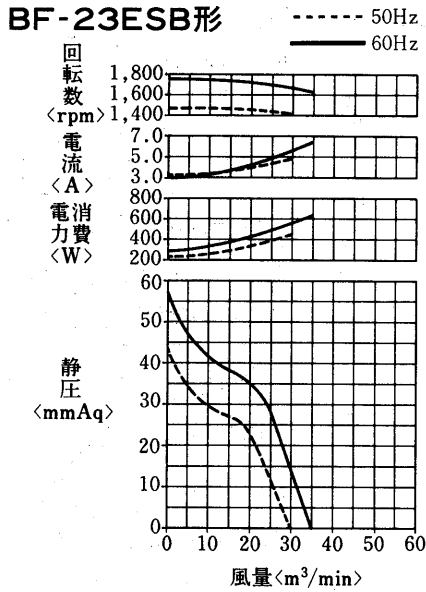
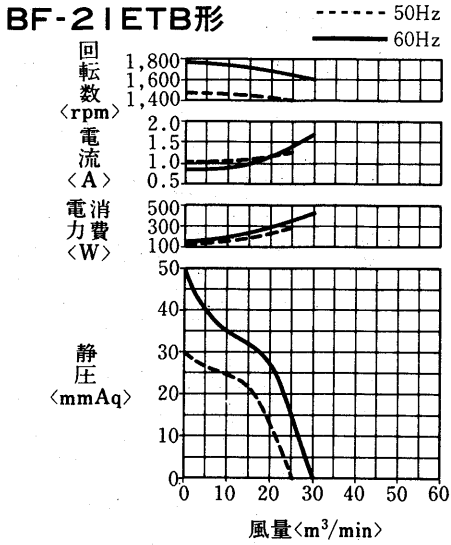


外形

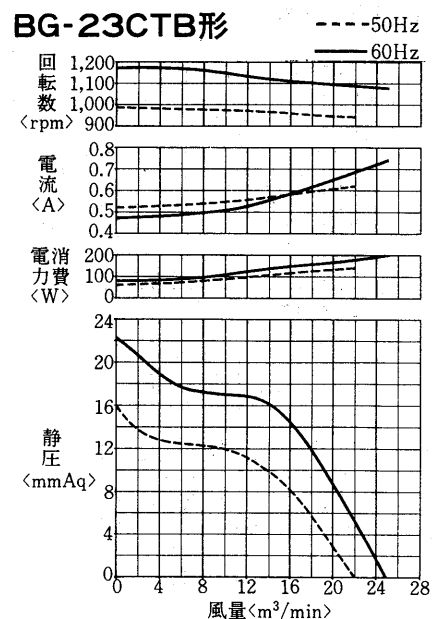
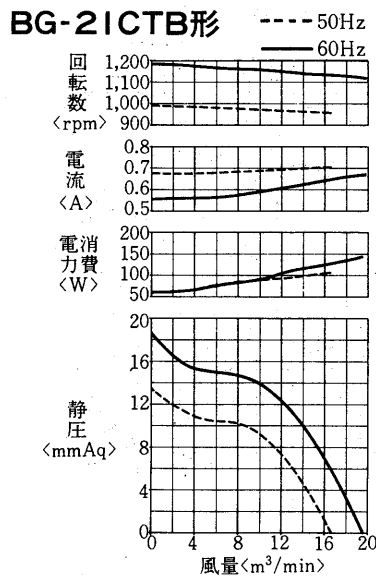
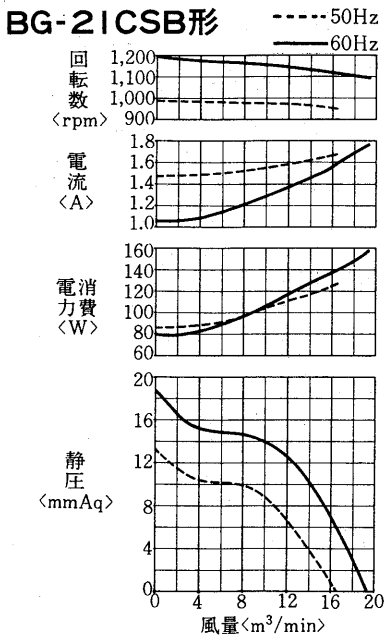
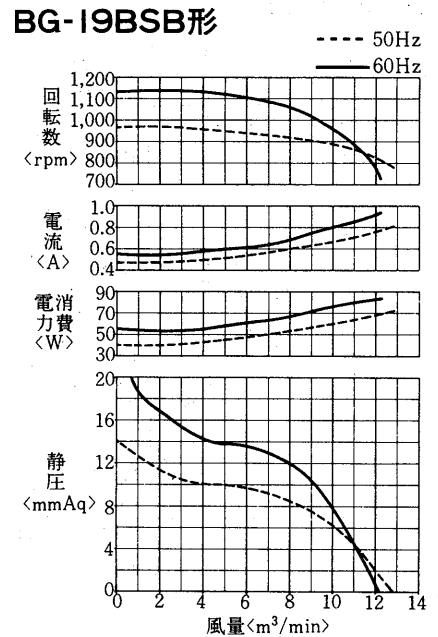
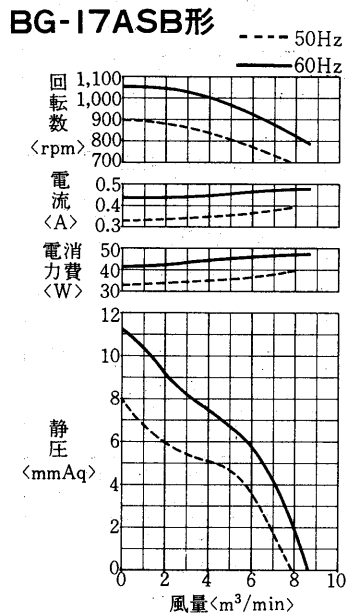
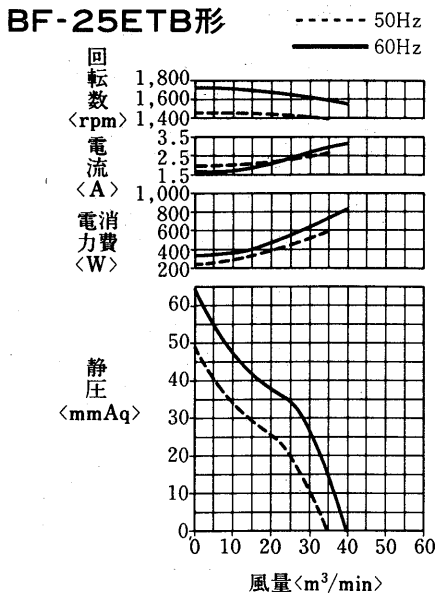
### 11.3.3 能力線図

#### (1) ミニシロッコ換気扇〈標準形〉





(2) ミニシロッコ換気扇<低騒音形>

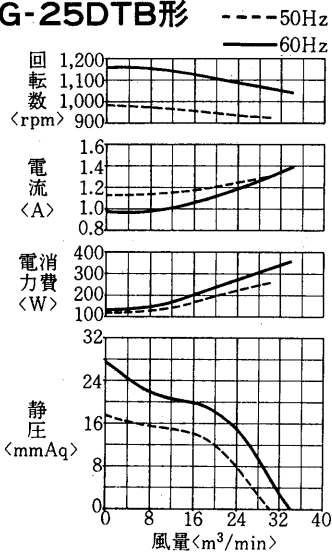


ミニシロッコファン

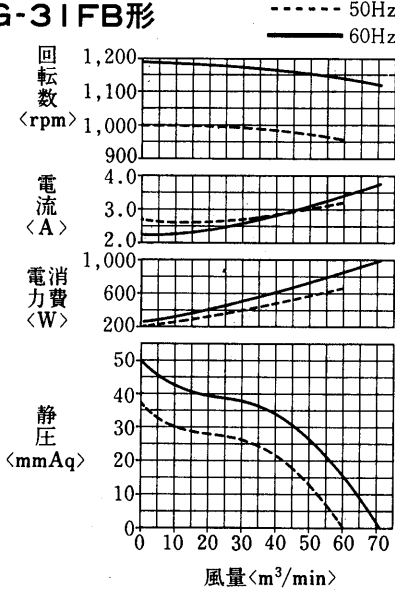
能力

(3)大形シロッコ換気扇

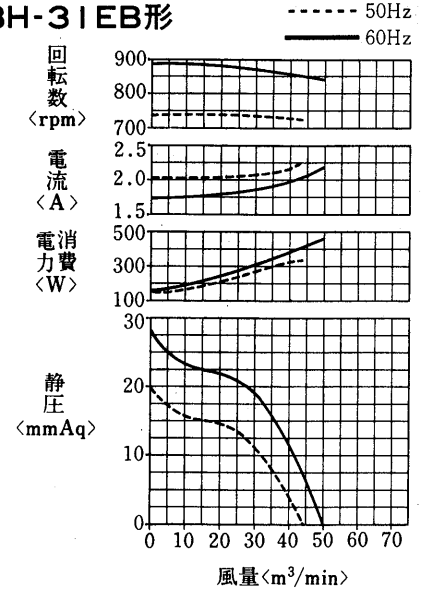
BG-25DTB形



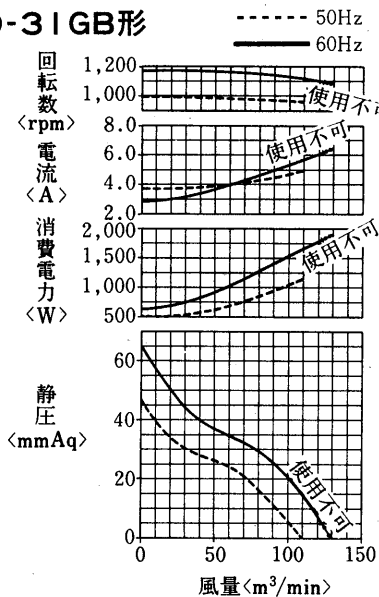
BG-31FB形



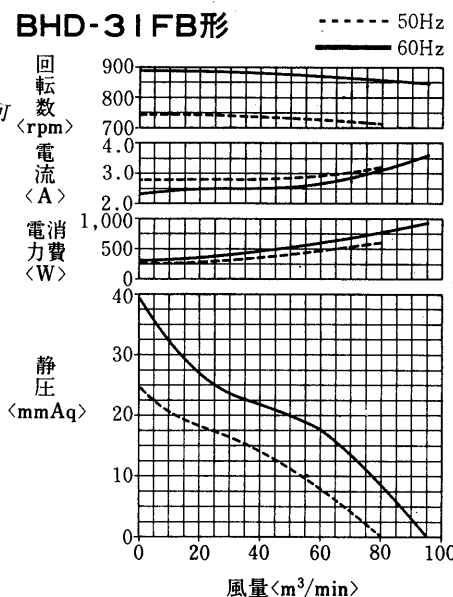
BH-31EB形



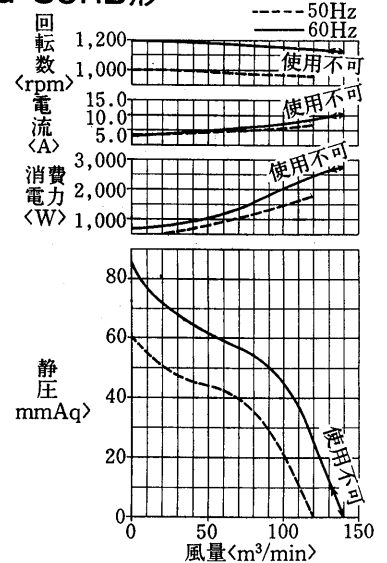
BGD-31GB形



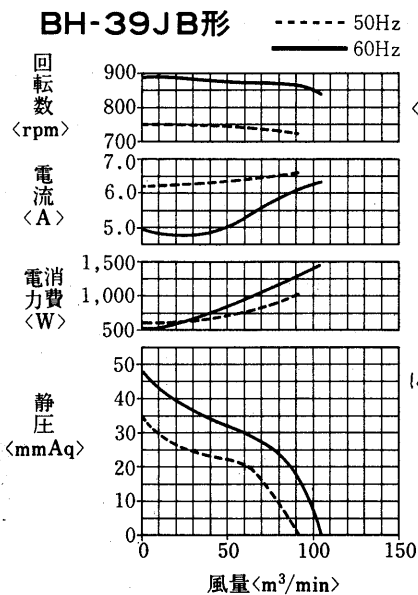
BHD-31FB形



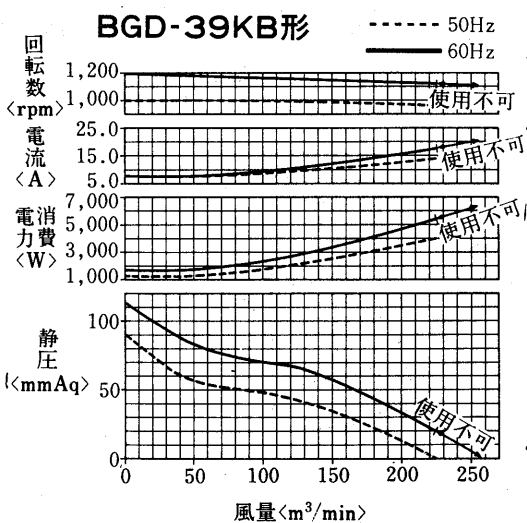
BG-39HB形



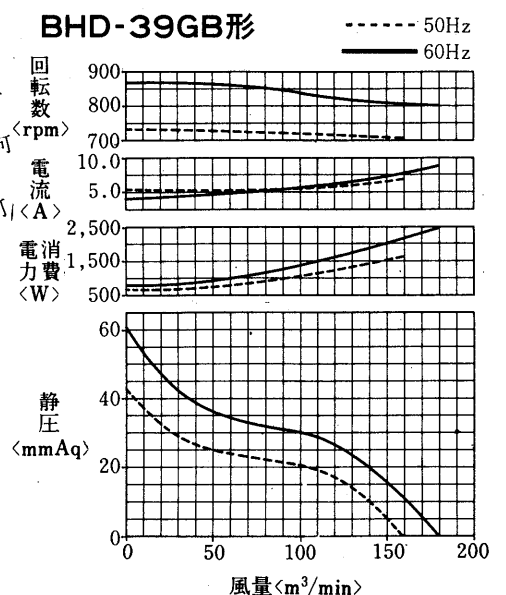
BH-39JB形



BGD-39KB形



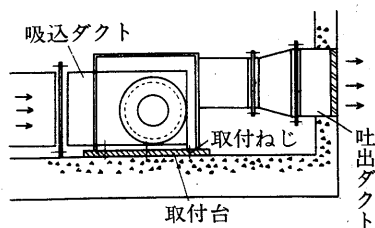
BHD-39GB形



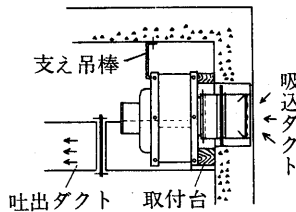


### 11.3.4 取付方法

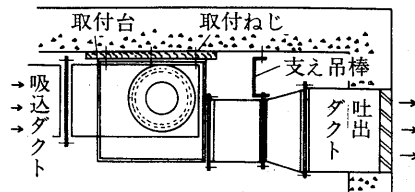
#### 床面取付けの場合 〈BF・BG・BH形〉



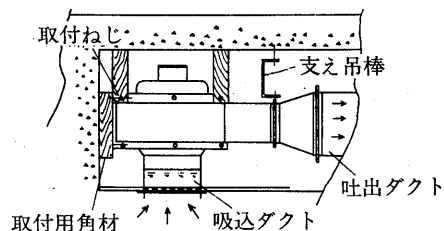
#### 壁取付けの場合 〈BF・BG・BH形〉



#### 天井取付けの場合 〈BF・BG・BH形〉



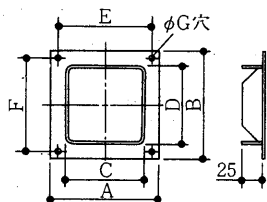
#### 水平取付けの場合〈BF形〉



#### 相フランジ〈付属品〉

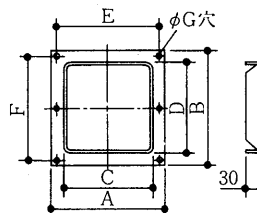
シロッコ換気扇には相フランジが付属されています。相フランジを使用すると相手ダクトとの取付が容易になり、工事が簡単に行えます。

- ミニシロッコ用 注. 吸込口用相フランジの寸法は製品の寸法図を見て下さい。



変化寸法表

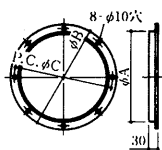
形名	A	B	C	D	E	F	G
BF-10YSB	114	114	79	78	100	100	6
BF-12ASB	129	129	94	92.5	111	111	6
BF-14BSB	145	145	104	102.5	125	125	6
BF-16CSB	154	154	113	111	134	134	7
BF-17CSB, BF-17CTB BG-17ASB	178	178	137	132.5	158	158	7



変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G
BF-19DSB, BF-19DTB BG-19BSB	191	191	144	141.5	170	170	7
BF-21ESB, BF-21ETB BG-21CSB, BG-21CTB	200	200	149	146.5	180	180	7
BF-23ESB, BF-23ETB BG-23CTB	220	220	169	168.5	200	200	7
BF-25ETB, BG-25DTB	244	244	193	183.5	224	224	10

#### ●大形シロッコ用 〈吸込口相フランジ〉

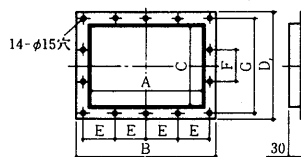


変化寸法表

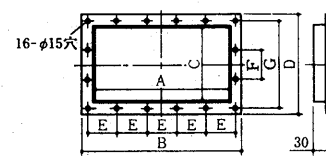
形名	A	B	C
BG-31FB, BH-31EB BGD-31GB, BHD-31FB	315	370	350
BG-39HB, BH-39JB BGD-39KB, BHD-39GB	425	480	450

注 両吸込形〈BGD, BHD形〉のモータ側吸込口には取付できません。従って片吸込形と同じく1個付属します。

#### 〈吐出口相フランジ〉タイプA



#### タイプB



変化寸法表

形名	タイプ	A	B	C	D	E	F	G
BG-31FB, BH-31EB	A	225	315	218	278	72.5	85	253
BG-39HB, BH-39JB	A	325	385	274	334	90	103	309
BGD-31GB, BHD-31FB	B	485	545	218	278	104	85	253
BGD-39KB, BHD-39GB	B	555	615	274	334	118	103	309

### 11.3.5 注意事項

- 屋外での雨ざらしでの使用はさけてください。屋外で使用される場合は雨水が直接吹き込まないように、おおいをつけてご使用ください。
- 湿度の高い所や屋外で使用するときは電動機の下側となる「ドレンキャップ」のみを必ずはずしてご使用ください。
- 三相電動機は単相運転されますと焼損しますので、スイッチ・プラグ接続部分は完全に接触するよう接続してください。
- 羽根は当社出荷時に厳格なダイナミックバランスをとってあります。低温場所で羽根表面に結氷させたり変形させたりすると、バランスがくずれ羽根破損・玉軸受不良・電動機焼損などの原因になります。

シロッコ換気扇

資料

# 11.4 静音形ストレートシロッコファン

## 11.4.1 仕様

項目 形名	羽根径 〈cm〉	電源 〈V〉	極数 〈P〉	公称出力 〈W〉	速調	風量 〈m <sup>3</sup> /min〉	電流 〈A〉	入力 〈W〉	騒音		始動電流 〈A〉	重量 〈kg〉
									測定位置	〈ホン〉		
BFS-18BS	18	単相100	4	50	強	8.1/8.2	0.61/0.81	61/81	側面	36.0/36.5	0.92/0.97	10.0
									吸込側	42.0/42.5		
					弱	5.7/5.4	0.37/0.43	36/42	側面	29.5/28.0	—	
									吸込側	34.0/33.0		
BGS-20BS	20	単相100	6	50	強	11.2/12.8	0.95/0.92	71/83	側面	37.0/39.0	1.68/1.59	14.0
									吸込側	41.5/44.5		
					弱	8.0/8.2	0.6/0.63	58/63	側面	31.0/31.5	—	
									吸込側	35.5/36.0		
BFS-20CS	20	単相100	4	100	強	16.6/17.0	1.5/1.8	142/180	側面	45.5/46.5	3.24/3.17	16.5
									吸込側	51.5/53.5		
					弱	13.3/12.8	1.37/1.65	137/163	側面	43.0/40.5	—	
									吸込側	49.0/47.0		
BGS-25CS	25	単相100	6	100	強	19.1/20.7	1.57/1.83	148/183	側面	43.5/46.0	3.34/3.22	24.5
									吸込側	50.0/53.5		
					弱	15.9/15.9	1.17/1.37	112/137	側面	41.0/43.5	—	
									吸込側	47.0/46.0		
BGS-25DS	25	単相100	6	150	強	23.1/26.0	2.7/2.8	220/278	側面	46.0/50.5	9.2/8.7	25.0
									吸込側	52.5/57.0		
					弱	18.2/17.6	2.0/2.3	196/225	側面	40.0/41.5	—	
									吸込側	49.0/49.0		
BGS-25DT	25	三相200	6	150	強	23.1/26.0	0.8/0.81	145/201	側面	46.0/50.5	3.28/3.16	24.5
									吸込側	52.5/57.0		
					弱	18.2/17.6	0.37/0.48	102/146	側面	40.0/41.5	—	
									吸込側	49.0/49.0		
BGS-28DT	28	三相200	6	200	強	28.3/31.8	1.36/1.3	240/324	側面	48.0/49.5	4.26/4.08	29.5
									吸込側	54.5/57.0		
					弱	20.5/22.0	0.58/0.66	162/200	側面	41.0/41.0	—	
									吸込側	48.5/48.0		

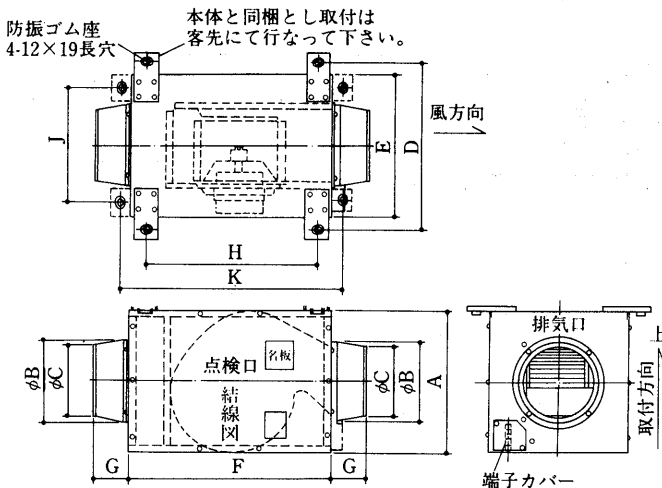
注1. 電流入力はフリーエアにて測定した値です。

2. 風量測定はオリフィスチャンバー法で行なった値です。上記は静圧0mmH<sub>2</sub>Oにおける値です。

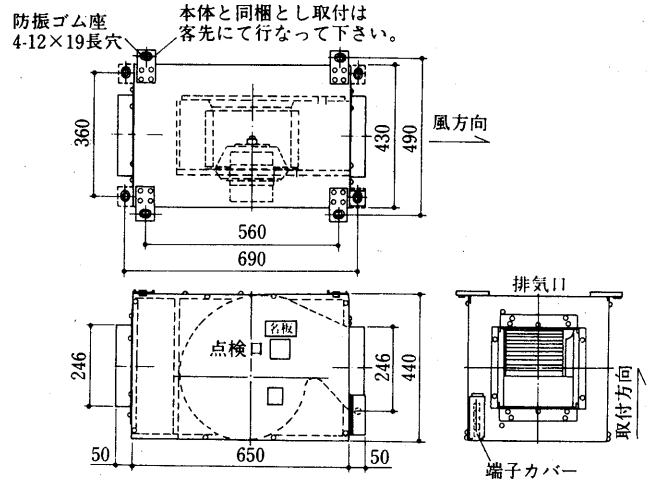
3. 騒音は吐出側にダクトを取付けた状態で1.5m離れた地点Aスケール値です。なお実際に使用する場合は取付方法、ダクト形状などにより騒音は変化します。

## 11.4.2 外形寸法図

BFS-18BS・20CS形  
BGS-20BS・25CS・25DS・25DT形



BGS-28DT形



変化寸法表

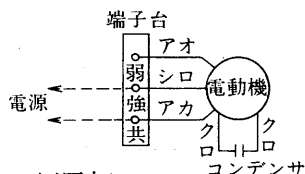
形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
BFS-18BS	280	160	142	350	280	400	70	320	220	450
BGS-20BS	320	208	192	450	380	480	85	400	320	530
BFS-20CS										
BGS-25CS										
BGS-25DS	400	258	242	450	380	580	85	500	320	630
BGS-25DT										

### 11.4.3 電気系統図

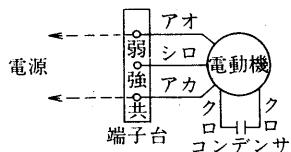
BFS-18BS・BGS-20BS形  
BFS-20CS形・BGS-25CS形の場合

〈单相100V〉

〈強ノッチ運転〉



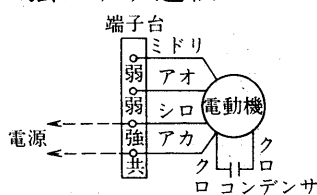
〈弱ノッチ運転〉



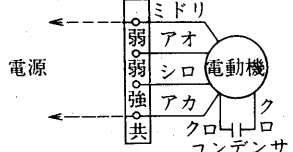
BGS-25DS形の場合

〈单相100V〉

〈強ノッチ運転〉

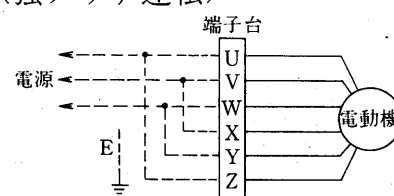


〈弱ノッチ運転〉

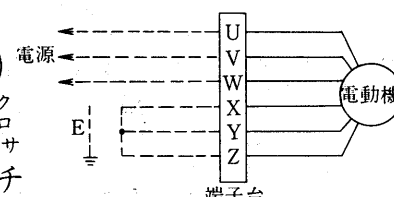


BGS-25DT・BGS-28DT形  
の場合〈三相200V〉

〈強ノッチ運転〉



〈弱ノッチ運転〉

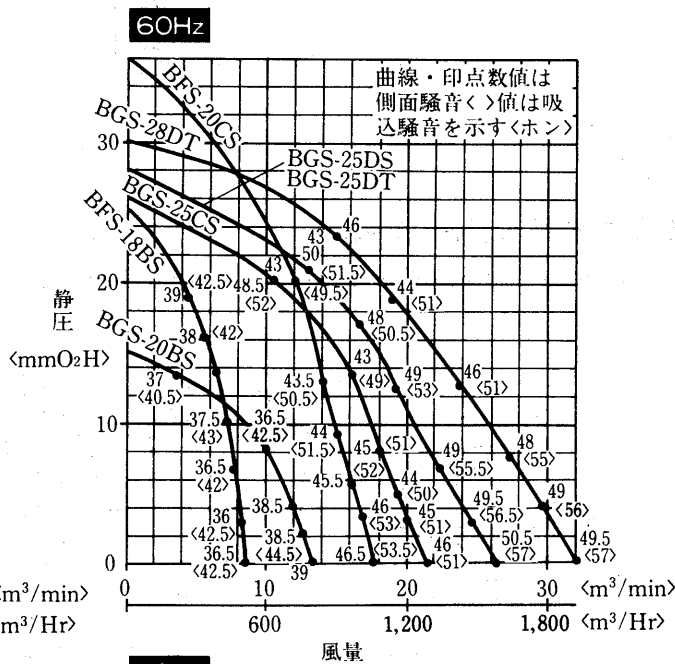
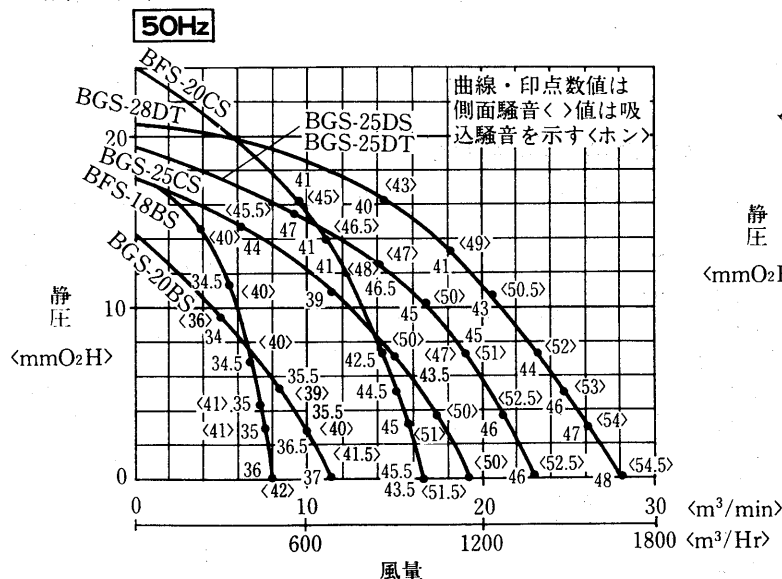


注. 破線部分は客先にて0.75mm<sup>2</sup>以上の電線を 50Hz弱ノッチ 60Hz弱ノッチ  
手配結線下さい。 運転 運転

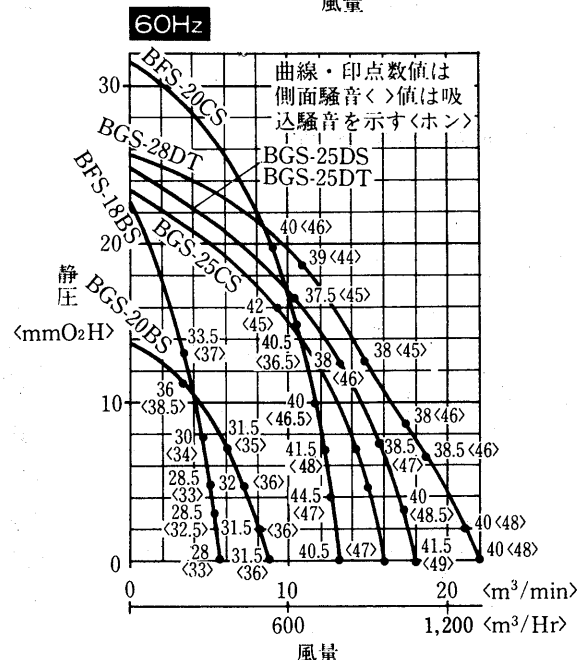
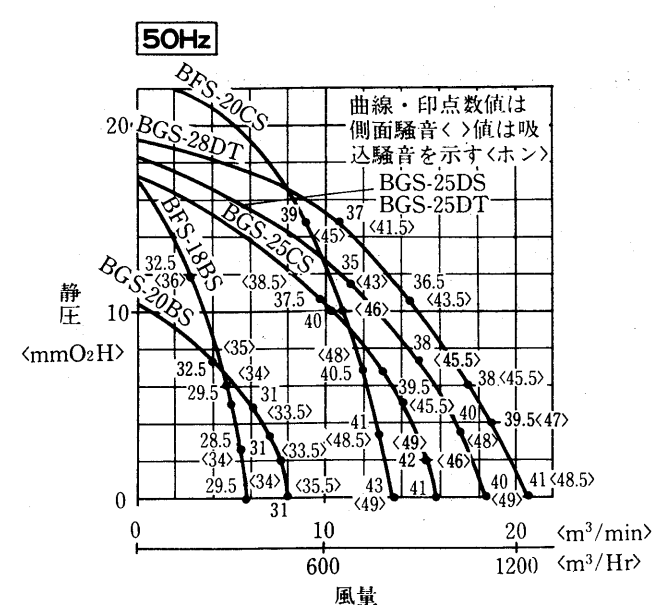
### 11.4.4 風量・静圧特性

機種選定図

〈強ノッチ〉



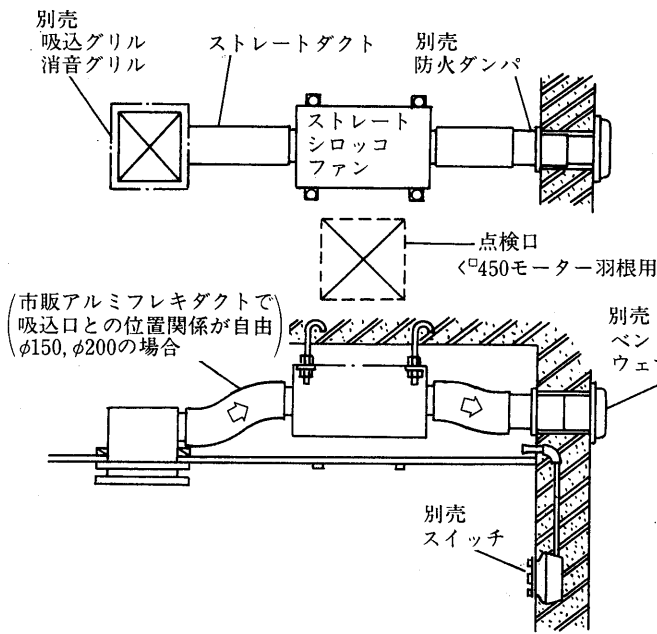
〈弱ノッチ〉



静音形  
ストレート  
シロッコファン

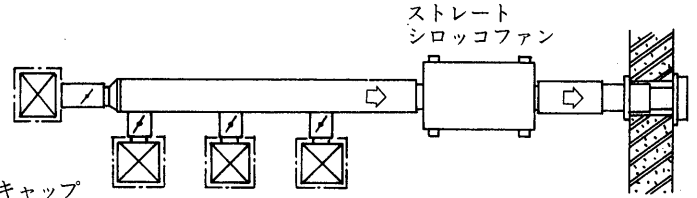
11.4.5 取付用途例

●標準取付例



●分岐ダクト取付例<排気or給気>

<用途>・多室同時換気・広域全体換気・ビル湯沸室換気・ホテルバスルーム集中換気・無煙ロースター排気

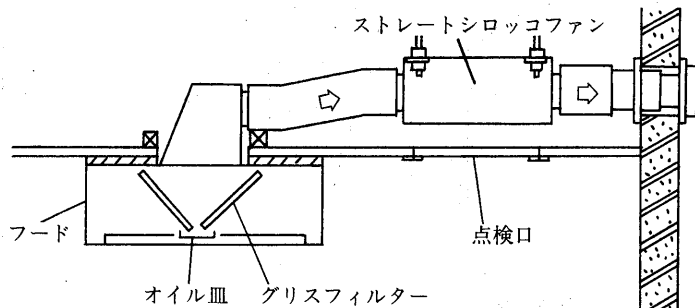


取付上の注意

1. 振動のしない強固な場所に取付けてください。
2. 保守のため天井に45cm角以上の点検口を設けてください。
3. 厨房など油煙の多い場所で排気用を使用する場合はグリスフィルターを取付けてください。
4. 取付は取付足面上が標準ですが、下でも可能です。この場合、点検カバー位置が逆になりますのでご注意ください。

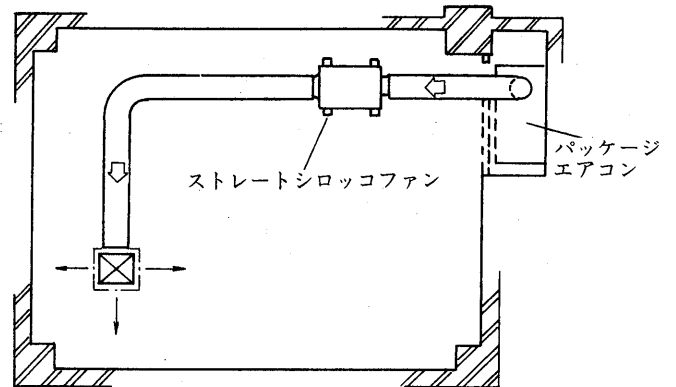
●局所排気取付例<排気>

<用途>・厨房局所排気・工場局所排気

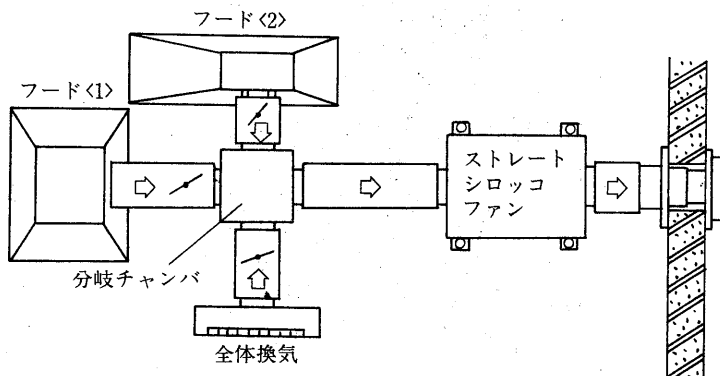


●空調機補助送風機

広い場所の直吹き空調の遠方吹き用に使用。

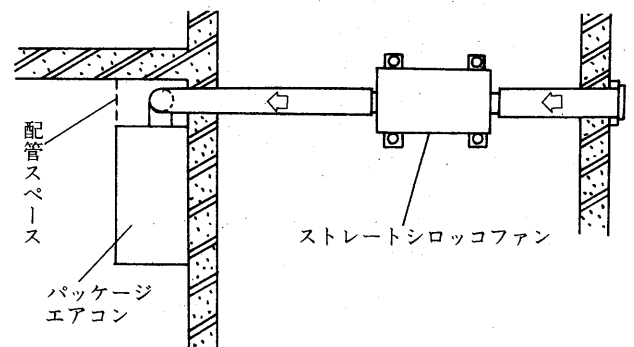


●局所排気分岐取付例<排気>



●空調機への外気取入ファン<給気>

外気取入ダクトが長い場合に強制的に給気する。



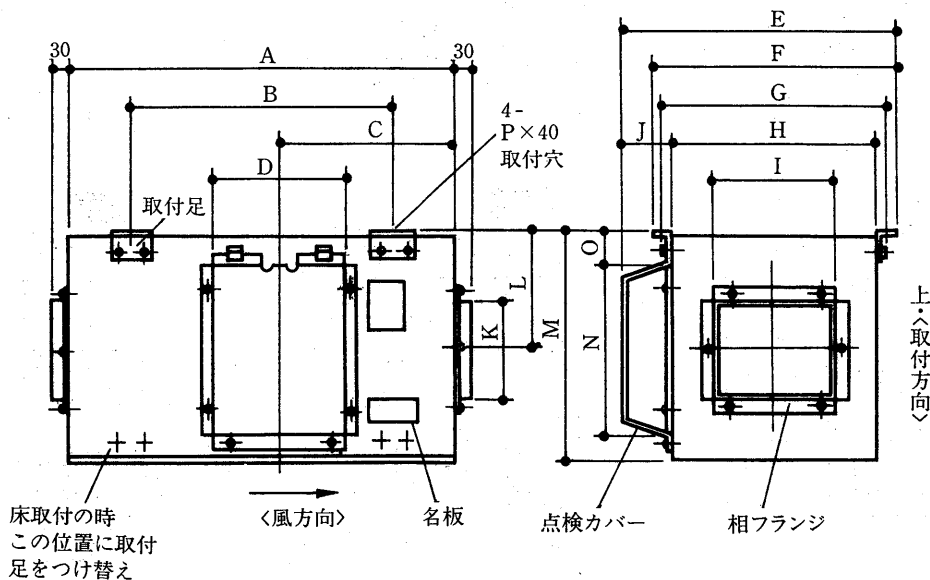
# 11.5 消音ファンユニット

## 11.5.1 仕様

項目 形名	羽根径 <cm>	電源 <V>	極数 <P>	公称 出力 <kW>	速調	風量 <m <sup>3</sup> /min>	電流 <A>	消費電力 <W>	騒音		始動電流 <A>	重量 <kg>	
									測定位置	<ホン>			
BFU-20CS	20	単相100 50/60Hz	4	0.1	強	15.0/16.0	1.75/2.30	165/230	側面	43.5/45.5	4.4/4.1	34	
					弱	11.8/10.0	1.40/1.77	132/160	吸込側	46.0/48.0			
BFU-20CT	20	三相200 50/60Hz	4	0.1	強	15.5/17.0	1.09/1.06	190/250	側面	44.5/48.0	4.3/4.1		34
					弱	12.7/13.2	0.47/0.58	130/165	吸込側	46.5/49.0			
BFU-23ES	23	単相100 50/60Hz	4	0.3	強	21.5/25.5	4.65/5.65	415/560	側面	47.0/50.5	18.0/17.3	50	
					弱	18.6/19.4	3.00/4.30	285/410	吸込側	48.0/52.0			
BFU-23ET	23	三相200 50/60Hz	4	0.3	強	21.5/25.5	1.90/1.94	350/501	側面	44.5/45.5	—		50
					弱	18.6/20.3	0.88/1.15	245/350	吸込側	46.0/47.5			
BFU-25ET	25	三相200 50/60Hz	4	0.4	強	31.5/35.5	2.48/2.75	530/760	側面	45.5/49.5	10.9/10.1	58	
					弱	24.8/26.8	1.28/1.67	385/510	吸込側	48.0/52.0			
BGU-31ET	31	三相200 50/60Hz	6	0.4	強	41.5/50.0	3.04/3.03	501/680	側面	50.5/54.0	12.7/12.0		87
					弱	36.0/38.5	1.38/1.67	345/475	吸込側	52.0/55.0			
													吸込側
													側面
													吸込側
													側面
													吸込側

- 注1. 電流, 入力, 騒音はフリーエアにて測定した値です。  
 2. 風量測定はオリフィスチャンバー法で行なった値です。上表は静圧0mmAqにおける値です。  
 3. 騒音は吐出側にダクトを取付けた状態で1.5m離れた地点Aスケール値です。なお実際に使用する場合は取付方法、ダクト形状などにより騒音は変化します。

## 11.5.2 外形寸法図



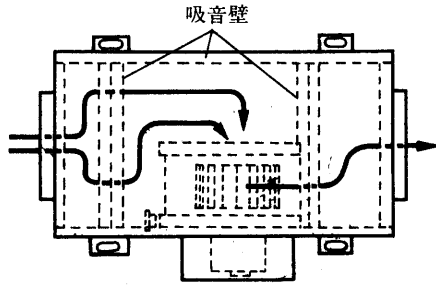
変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
BFU-20CS, CT	775	520	350	260	555	495	465	425	250	95	200	228.5	453.2	346.6	50.2	12
BFU-23ES, ET	895	600	398	330	616.5	544	514	474	300	107.5	200	266	528.2	416.6	62.2	12
BFU-25ET	955	640	425	330	655.5	583	553	513	300	107.5	250	288	572.2	416.6	89.2	12
BGU-31ET	1115	780	485	400	743.6	714	684	644	400	64.6	300	333	662.2	486.6	109.2	14

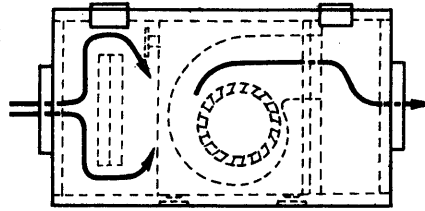
消音ファン

11.5.3 消音構造図

●平面図

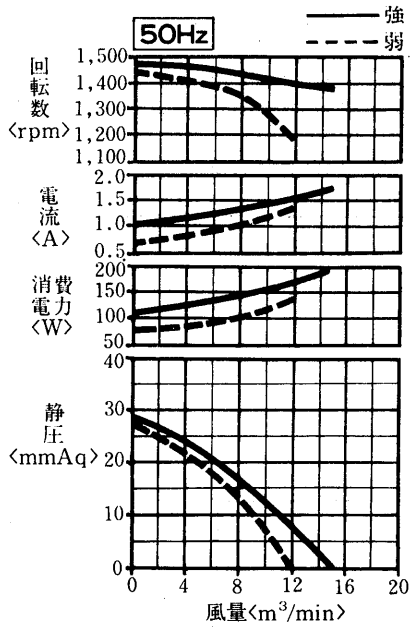


●側面図

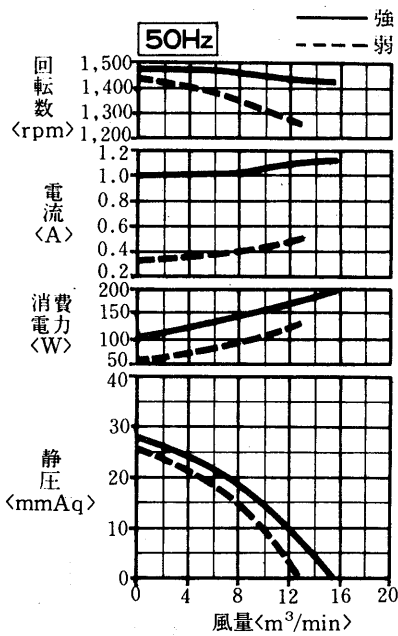


11.5.4 能力線図

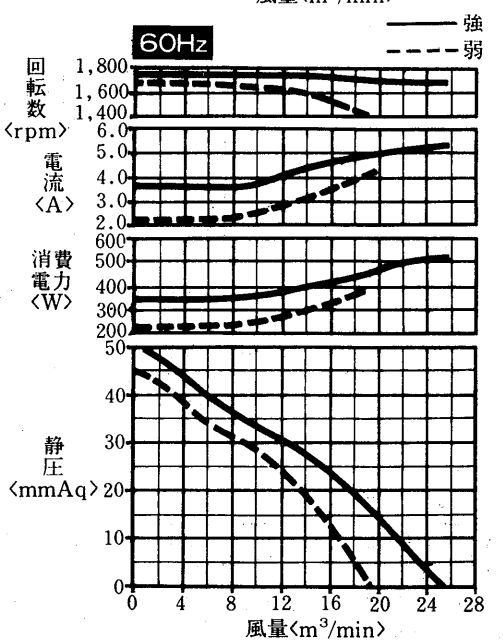
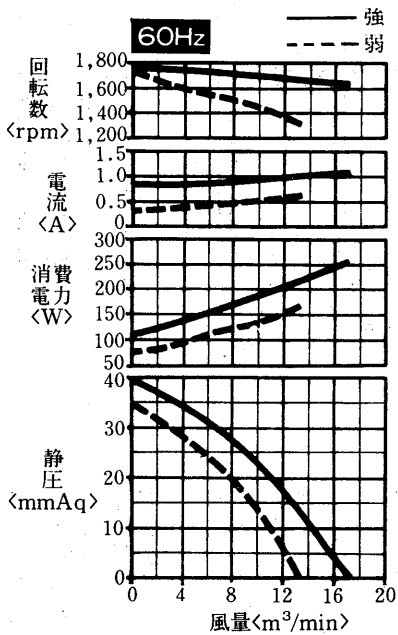
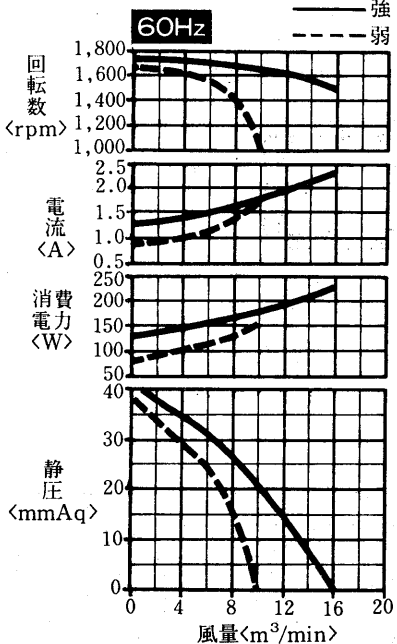
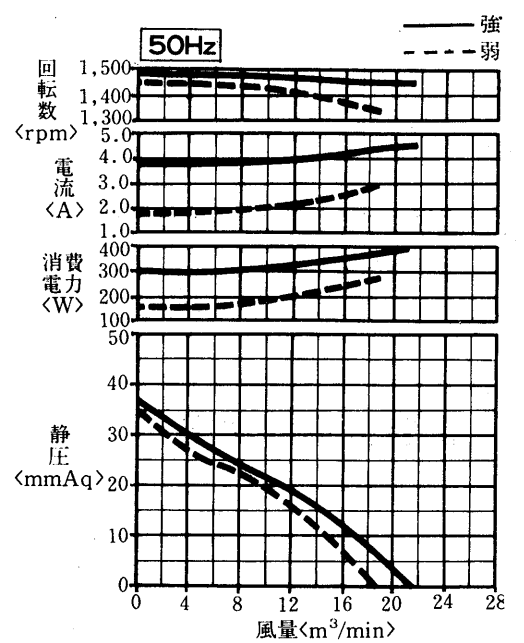
BFU-20CS形



BFU-20CT形



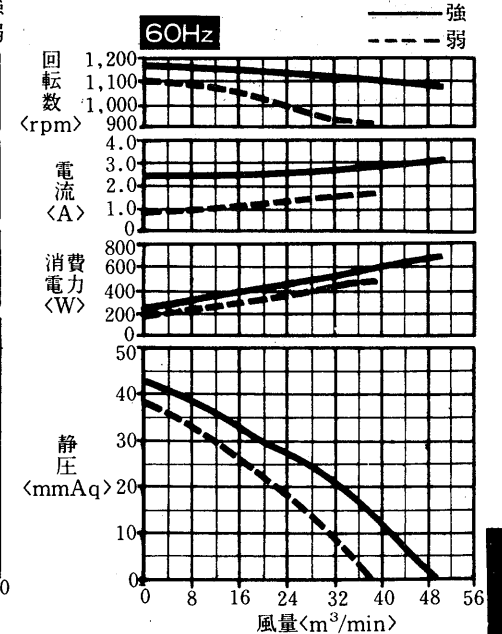
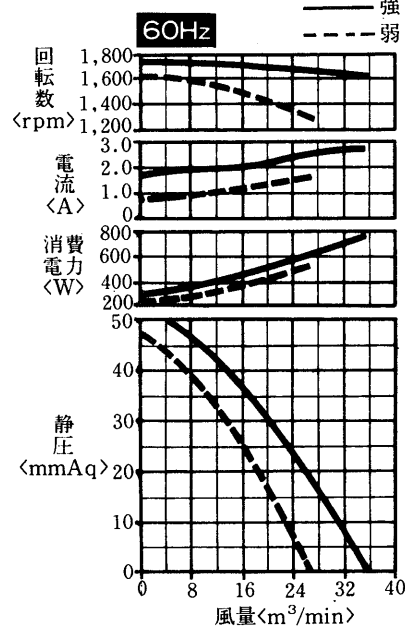
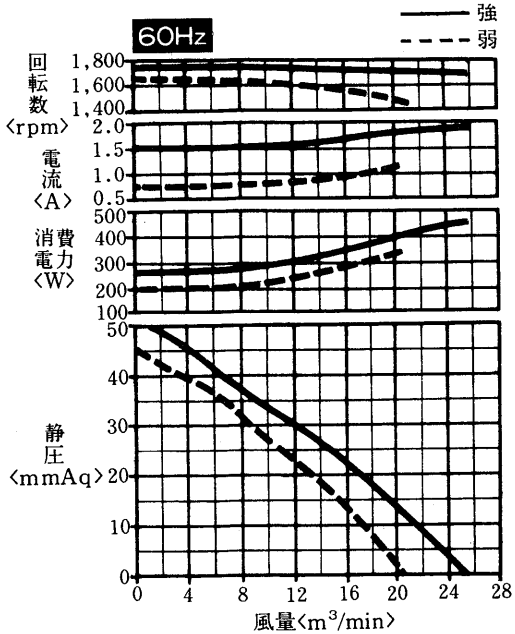
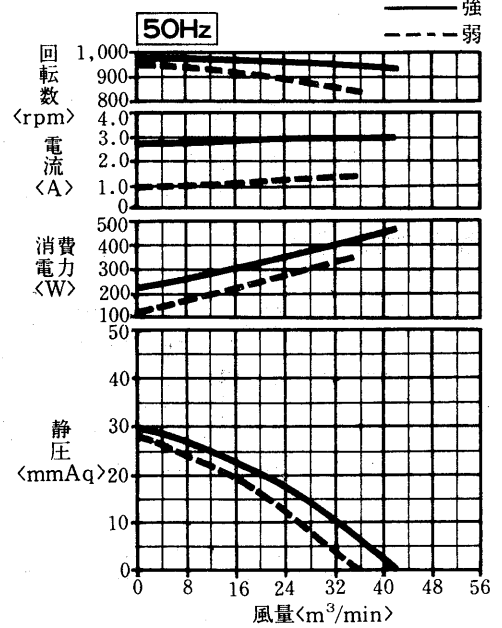
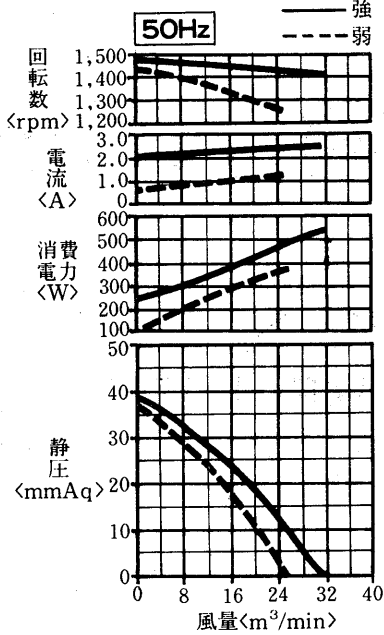
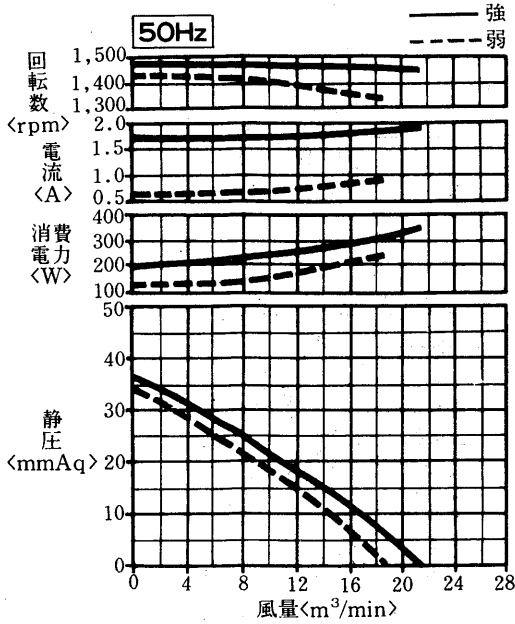
BFU-23ES形



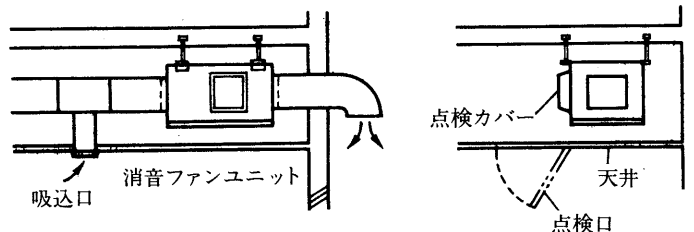
BFU-23ET形

BFU-25ET形

BGU-31ET形



11.5.5 設置例



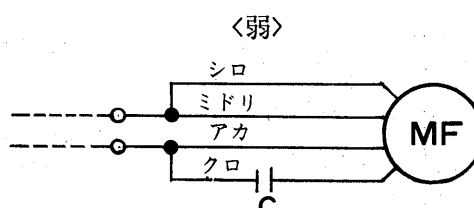
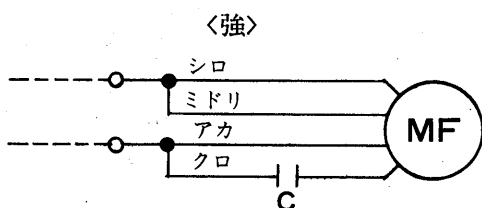
〈取付上の注意〉

1. 振動のしない強固な場所に取り付けてください。
2. 保守のため天井に45cm角以上の点検口を設けてください。
3. 厨房など油煙の多い場所で排気用に使用する場合は、グリースフィルターを取付けてください。
4. 取付は必ず取付足面を上にする。床面取付の場合は取付足を外して下面に付けかえてください。

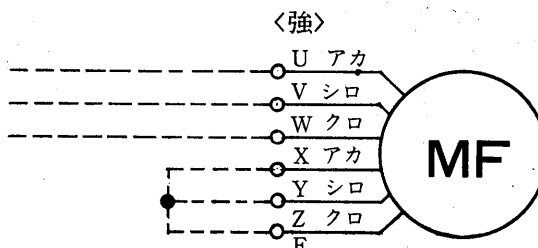
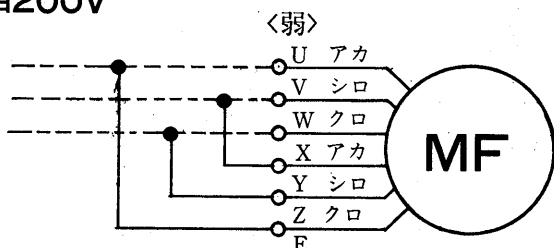
消音ファン

## 11.5.6 電気系統図

### ●単相100V



### ●三相200V



BFU-20CSの電源コードは0.75mm<sup>2</sup>以上を使用してください。  
BFU-23ESの電源コードは1.25mm<sup>2</sup>以上を使用してください。

BFU-20CTの電源コードは0.75mm<sup>2</sup>以上を使用してください。  
BFU-23ET, 25ET, 31ETの電源コードは1.25mm<sup>2</sup>以上を使用してください。

### 記号説明

記号	名称
MF	送風機用電動機
C	コンデンサ



## 11.6 斜流ダクトファン

建築設計の変化に伴い、天井空間の狭い建物が増えています。このような建物の換気には、風圧が高く、据付スペースの小さいファンが必要になります。

三菱斜流ダクトファンはダクト接続が直線できますから、シロッコファンと比べ据付スペースが小さくて済みます。もちろん風量も豊かで十分な換気ができます。

### 11.6.1 仕様

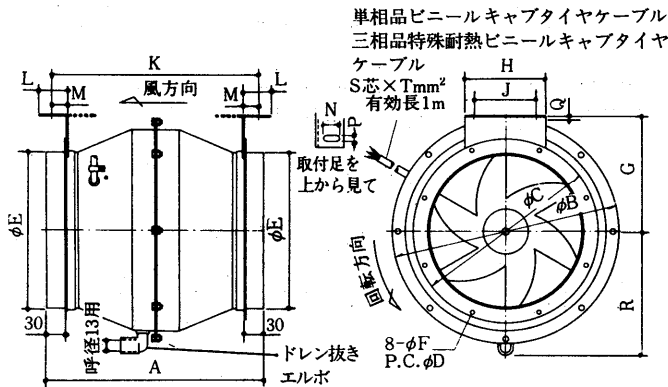
塗装色は全機種マンセル7.5BG-6/I.5です。

形名	項目 電源 <V>	極数 <P>	公称出力 <W>	風量 <m <sup>3</sup> /min>	電流 <A>	消費電力 <W>	騒音		始動電流 <A>	重量 <kg>
							測定位置	<ホン>		
JF-20AS	単相100 50/60Hz	4	25	11.5/13.5	0.62/0.58	52/56	側面	41.0/45.0	1.0/1.0	4.8
							吸込側	50.0/52.0		
JF-25BSB	単相100 50/60Hz	4	50	20.0/23.5	1.05/1.00	76/92	側面	47.5/51.0	3.0/2.8	9.0
							吸込側	55.0/58.5		
JF-25BTB	三相200 50/60Hz	4	50	20.0/23.5	0.46/0.43	75/93	側面	47.5/51.0	1.5/1.5	8.9
							吸込側	55.0/58.5		
JF-30BSB	単相100 50/60Hz	4	75	28.5/31.5	1.30/1.60	128/160	側面	51.0/52.5	2.7/2.7	17.5
							吸込側	59.5/61.0		
JF-30BTB	三相200 50/60Hz	4	75	28.5/31.5	0.45/0.48	105/135	側面	51.0/52.5	1.3/1.2	17.3
							吸込側	59.5/61.0		
JF-30CSB	単相100 50/60Hz	4	100	33.5/39.0	2.33/2.42	190/235	側面	53.5/56.5	7.0/6.8	17.5
							吸込側	62.0/65.5		
JF-30CTB	三相200 50/60Hz	4	100	33.5/39.0	0.56/0.68	135/205	側面	53.5/56.5	2.6/2.5	17.3
							吸込側	62.0/65.5		
JG-40DTB	三相200 50/60Hz	6	200	52.5/60.5	1.30/1.21	225/300	側面	50.5/55.0	5.8/5.5	26.0
							吸込側	58.5/63.0		
JF-40ETB	三相200 50/60Hz	4	400	69.0/79.5	1.50/2.00	390/600	側面	58.5/62.5	9.6/8.9	30.0
							吸込側	69.0/72.5		
JG-50ETB	三相200 50/60Hz	6	550	96.0/113.0	2.60/2.70	501/670	側面	58.5/62.0	17.0/15.0	41.5
							吸込側	68.0/72.0		

注1. 電流、入力、風量、騒音はフリーエアにて測定した値です。風量測定はオリフィスチャンバ法で行なった値です。  
 2. 騒音は吐出側にダクトを取付けた状態で1.5m離れた地点Aスケール値です。なお実際に使用する場合は取付方法、ダクト形状などにより騒音は変化します。

### 11.6.2 外形寸法図

#### JF・JG形



※JG-40DTB, JF-40ETB, JG-50ETBには、ドレン抜きエルボは付属されていません。  
 ※回転方向…JF-20ASは時計方向です。

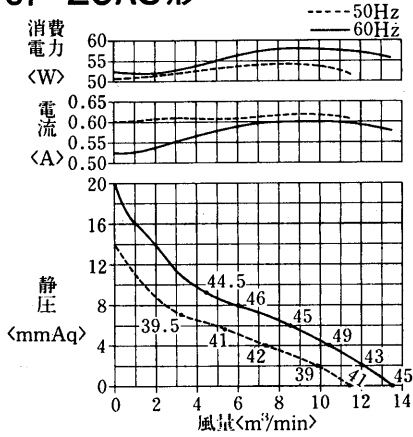
#### 変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
JF-20AS	282	290	240	225	200	7	157	130	100	265.0	45	25	15	10	2.3	170	2	0.75
JF-25BSB	350	360	295	280	250	7	185	130	100	333.0	45	25	15	10	2.3	197	2	0.75
JF-25BTB	350	360	295	280	250	7	185	130	100	333.0	45	25	15	10	2.3	197	3	0.75
JF-30BSB	400	430	355	335	300	9	220	150	120	382.2	45	25	15	10	2.3	227	2	0.75
JF-30BTB	400	430	355	335	300	9	220	150	120	382.2	45	25	15	10	2.3	227	3	0.75
JF-30CSB	400	430	355	335	300	9	220	150	120	382.2	45	25	15	10	2.3	227	2	0.75
JF-30CTB	400	430	355	335	300	9	220	150	120	382.2	45	25	15	10	2.3	227	3	0.75
JG-40DTB	500	555	455	435	400	9	285	190	150	490.4	50	30	17	12	3.2	—	3	1.25
JF-40ETB	500	555	455	435	400	9	285	190	150	490.4	50	30	17	12	3.2	—	3	1.25
JG-50ETB	600	685	555	535	500	9	350	230	180	590.4	50	30	17	12	3.2	—	3	1.25

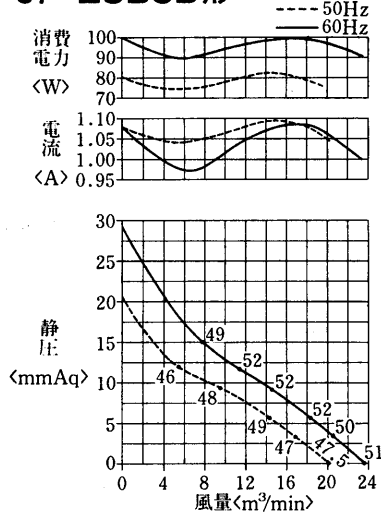
11.6.3 能力線図

注 曲線上・印数値は側面騒音を示します。

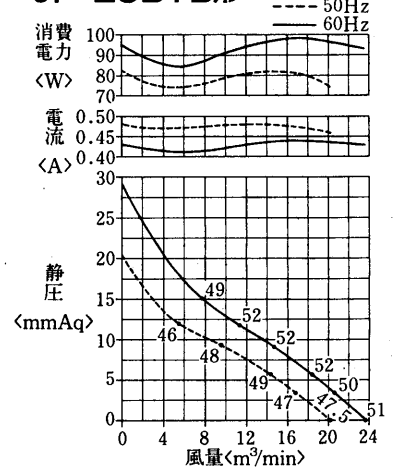
JF-20AS形



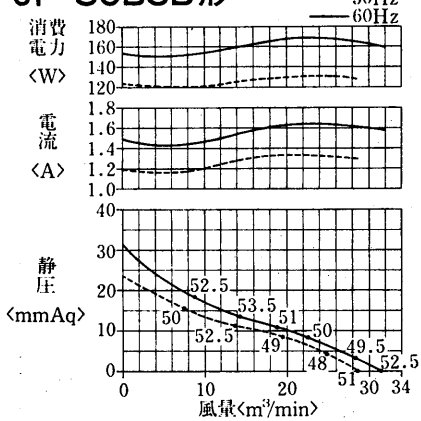
JF-25BSB形



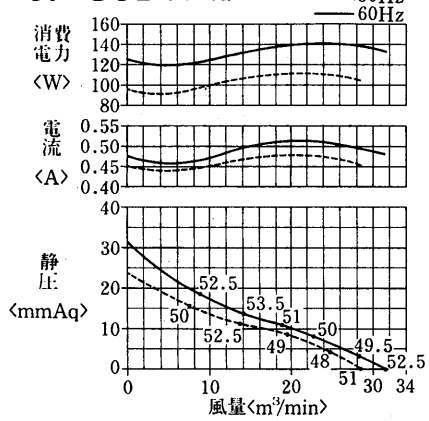
JF-25BTB形



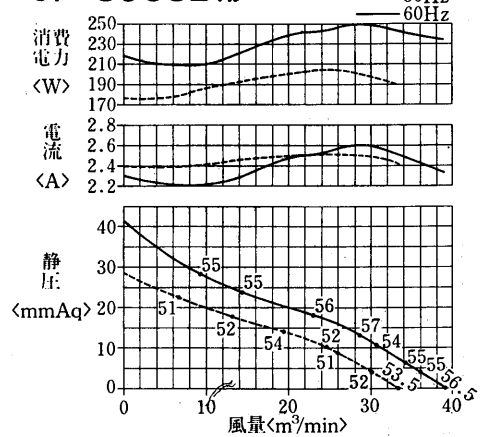
JF-30BSB形



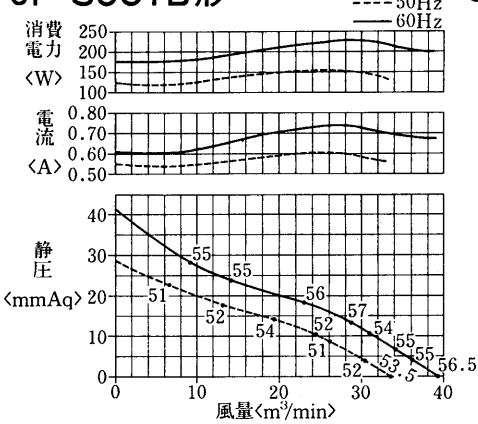
JF-30BTB形



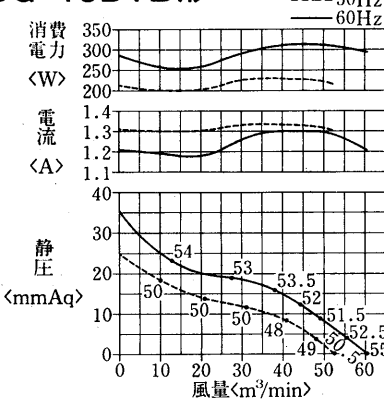
JF-30CSB形



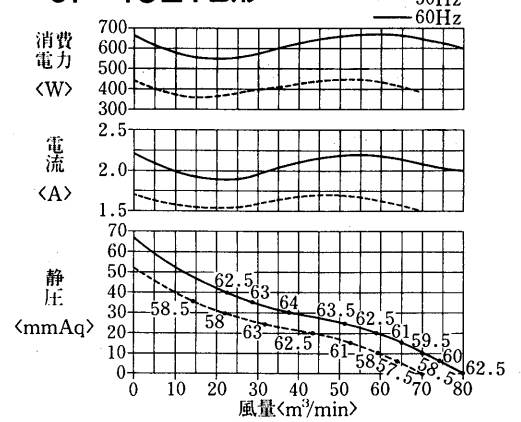
JF-30CTB形



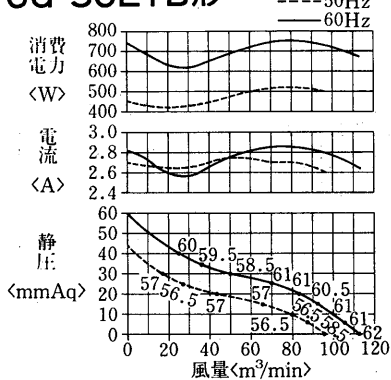
JG-40DTB形



JF-40ETB形

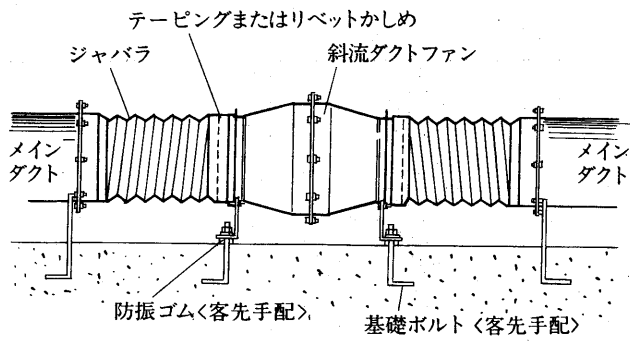


JG-50ETB形

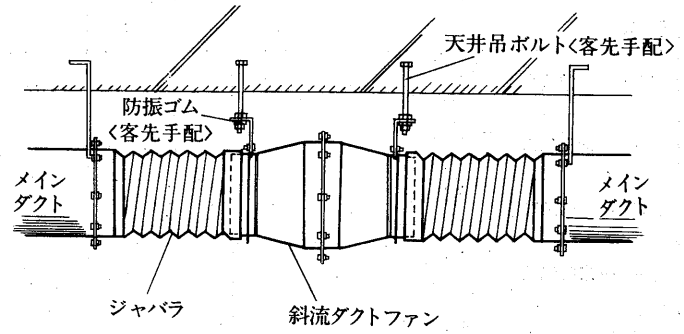


### 11.6.4 設置例

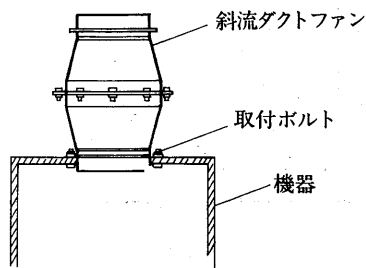
#### ●床面取付の場合



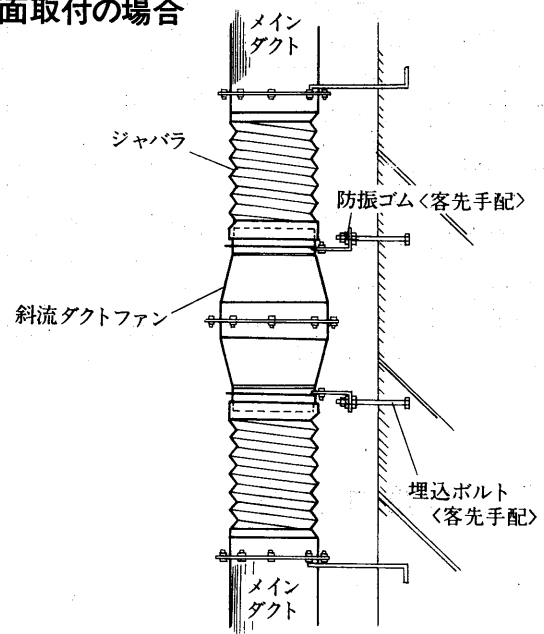
#### ●天井取付の場合



#### ●セット組みの場合



#### ●壁面取付の場合



# 11.7 消音形斜流ダクトファン

## 11.7.1 仕様

塗装色は全機種マンセル7.5BG-6/1.5です。

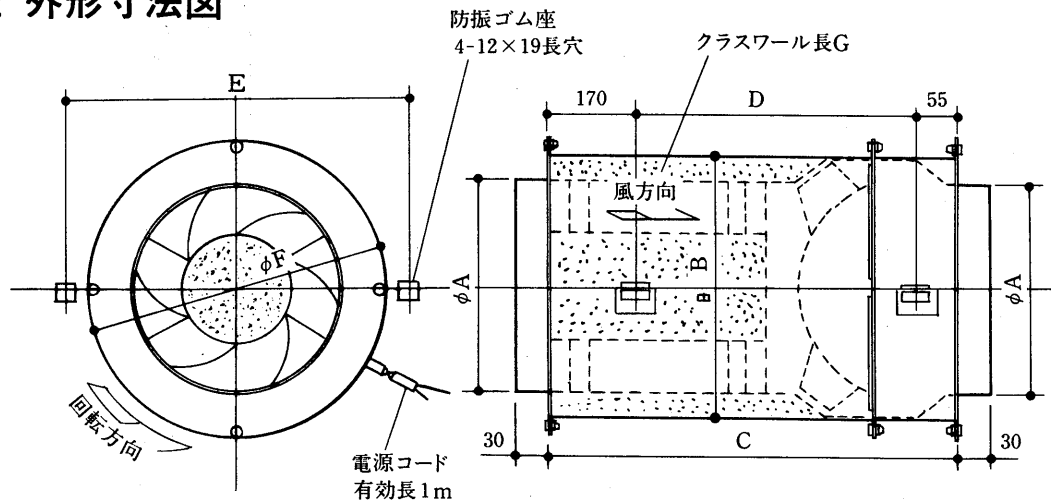
項目 形名	電源 <V>	極数 <P>	公称 出力 <W>	風量 <m <sup>3</sup> /min>	電流 <A>	消費電力 <W>	騒音		始動電流 <A>	重量 <kg>
							測定位置	<ホン>		
JFU-20AS	単相100 50/60Hz	4	25	9.5/11.3	0.62/0.60	55/59	側面	36/38	1.0/1.0	13
							吸込側	41.5/44		
JFU-25BS	単相100 50/60Hz	4	50	19.6/23.0	1.08/1.08	79/99	側面	38/43	3.0/2.8	20
							吸込側	46/50		
JFU-25BT	三相200 50/60Hz	4	50	19.6/23.0	0.47/0.44	79/96	側面	38/43	1.5/1.5	20
							吸込側	46/50		
JFU-30BS	単相100 50/60Hz	4	75	27.0/30.0	1.37/1.73	138/176	側面	41.5/43	2.7/2.7	31
							吸込側	49.5/51.5		
JFU-30BT	三相200 50/60Hz	4	75	27.0/30.0	0.48/0.54	117/153	側面	41.5/43	1.3/1.2	31
							吸込側	49.5/51.5		
JFU-30CS	単相100 50/60Hz	4	100	32.5/37.0	2.46/2.53	199/248	側面	47/49	7.0/6.8	31
							吸込側	53/55		
JFU-30CT	三相200 50/60Hz	4	100	32.5/37.0	0.58/0.74	152/230	側面	47/49	2.6/2.5	31
							吸込側	53/55		
JGU-40DT	三相200 50/60Hz	6	200	54.0/62.0	1.31/1.31	236/325	側面	45.5/49.5	5.8/5.5	47
							吸込側	54.5/59		
JFU-40ET	三相200 50/60Hz	4	400	71.0/81.4	1.60/2.08	410/635	側面	52.5/54	9.6/8.9	50.5
							吸込側	57/61		

注1. 電流、入力、騒音はフリーエアにて測定した値です。

2. 風量測定はオリフィスチャンバー法で行なった値です。上記は静圧0 mmAqにおける値です。

3. 騒音は吐出側にダクトを取付けた状態で1.5m離れた地点、Aスケール値です。なお実際に使用する場合は取付方法、ダクト形状などにより騒音は変化します。

## 11.7.2 外形寸法図



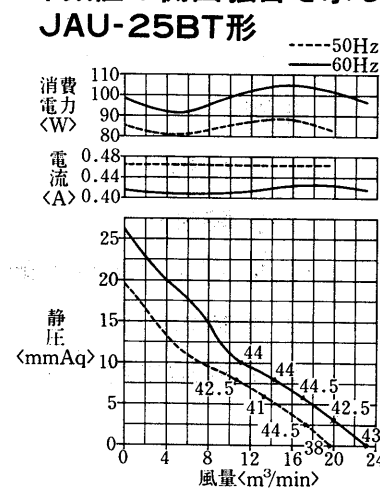
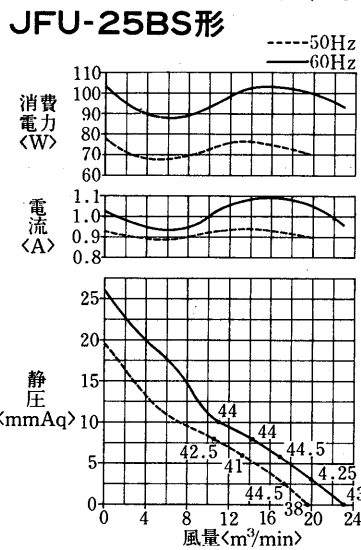
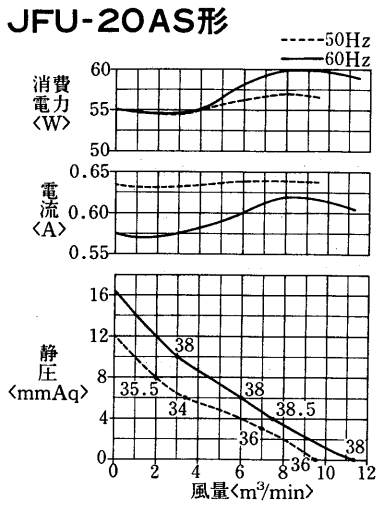
※JFU-20ASの回転方向は時計方向です。

変化寸法表

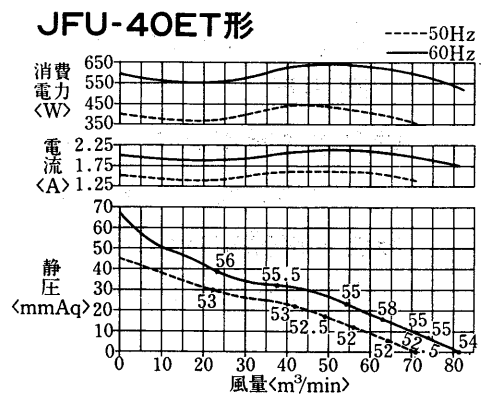
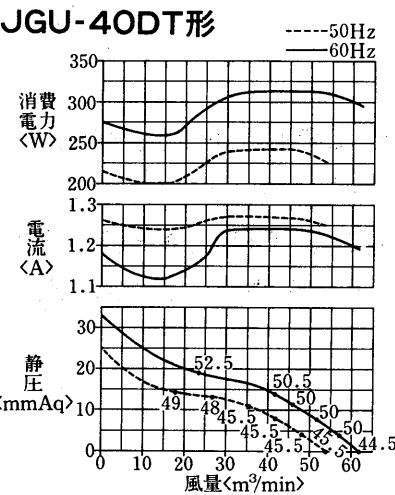
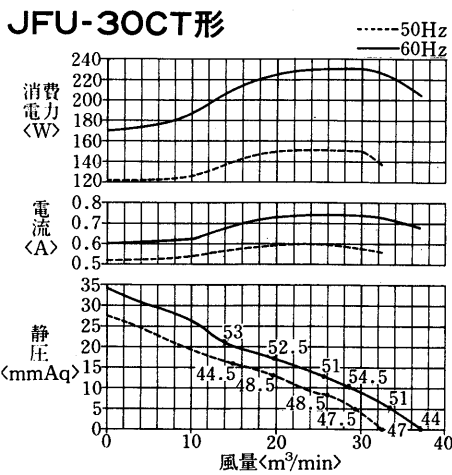
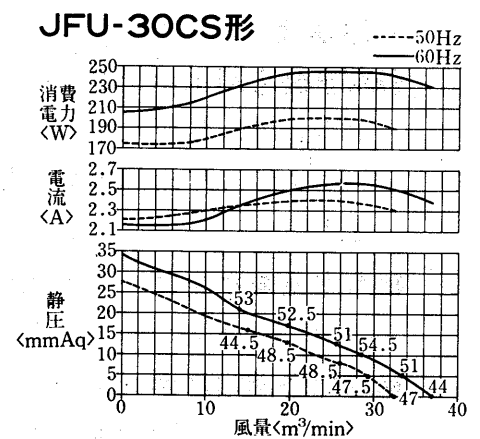
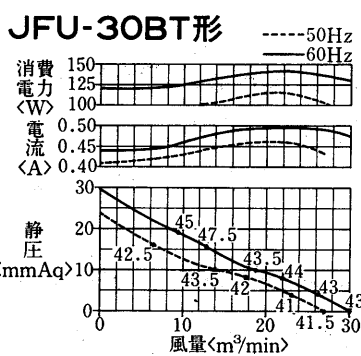
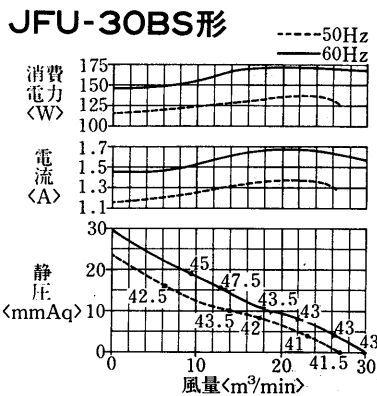
形名	φA	φB	C	D	E	φF	G	電源コード
JFU-20AS	200	269	730	505	309	300	40	ビニールキャブタイヤケーブル2芯×0.75mm <sup>2</sup>
JFU-25BS	250	325	800	575	365	360	40	
JFU-25BT	250	325	800	575	365	360	40	特殊耐熱ビニールキャブタイヤケーブル3芯×0.75mm <sup>2</sup>
JFU-30BS	300	387	850	625	427	430	40	ビニールキャブタイヤケーブル2芯×0.75mm <sup>2</sup>
JFU-30BT	300	387	850	625	427	430	40	特殊耐熱ビニールキャブタイヤケーブル3芯×0.75mm <sup>2</sup>
JFU-30CS	300	387	850	625	427	430	40	ビニールキャブタイヤケーブル2芯×0.75mm <sup>2</sup>
JFU-30CT	300	387	850	625	427	430	40	特殊耐熱ビニールキャブタイヤケーブル3芯×0.75mm <sup>2</sup>
JGU-40DT	400	512.5	950	725	552.5	555	65	
JFU-40ET	400	512.5	950	725	552.5	555	65	特殊耐熱ビニールキャブタイヤケーブル3芯×1.25mm <sup>2</sup>

11.7.3 能力線図

注> 曲線上・印数値は側面騒音を示します。



消音形斜流  
ダクトファン



11.7.4 設置例

