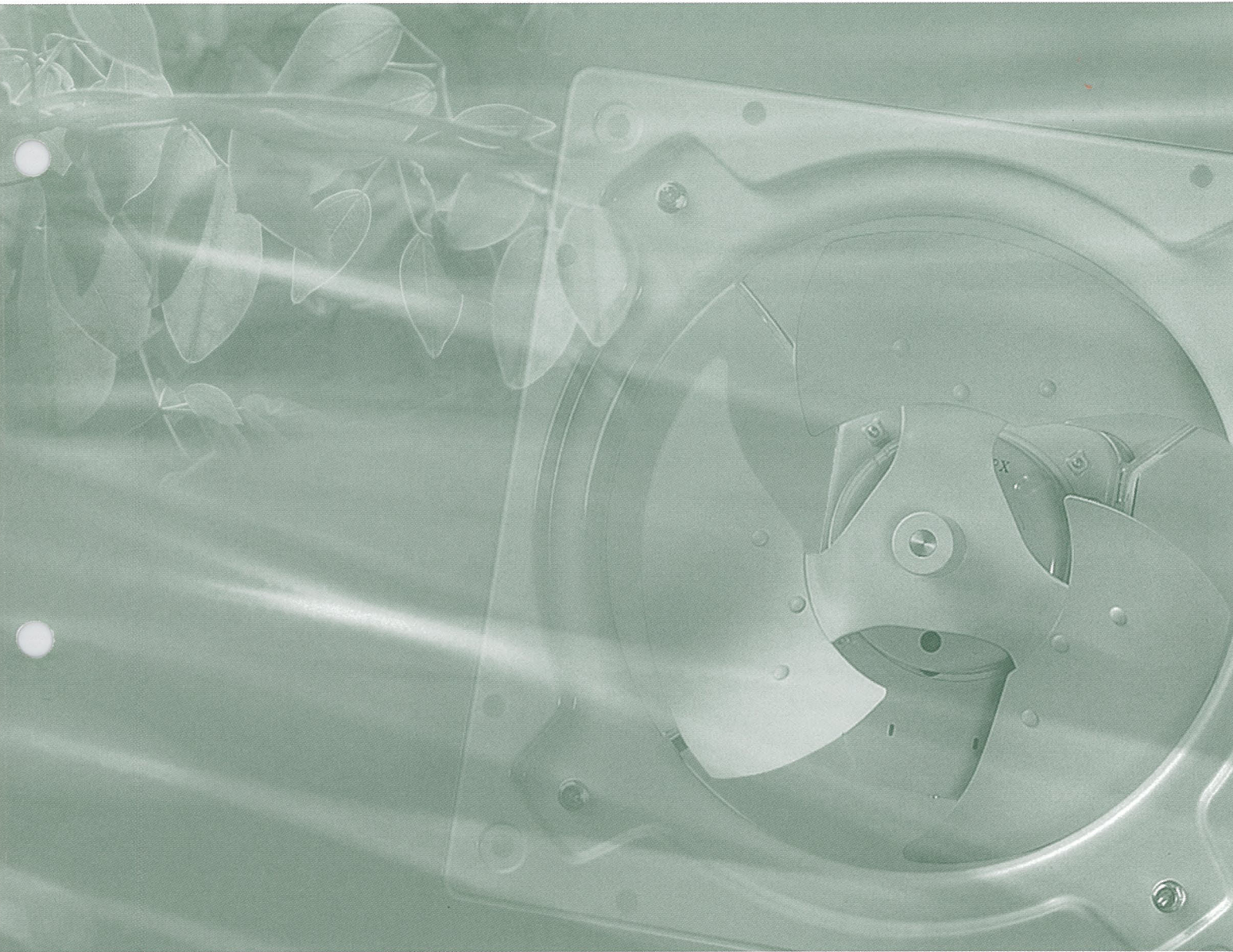
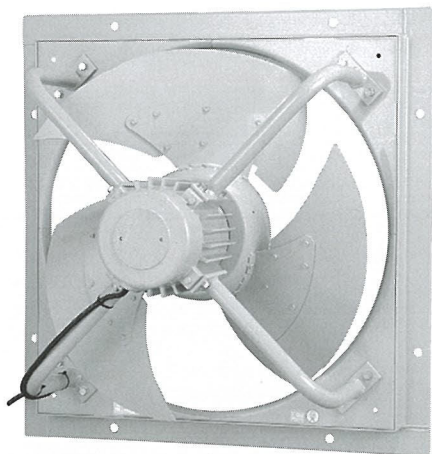


**TERAL**

# 圧力扇



# 低騒音形圧力扇 時代のニーズに対応した低騒音タイプ



## ① 9dB(A) ダウンの低騒音値 (当社比)

独自の新設計の3次元翼の開発によって、従来品よりも大幅に騒音値を低減化しました。75cmで9dB(A)、90cmで7dB(A)、105cmで5dB(A)の低騒音化を実現しました。(60Hz排気形)

## ② 従来品の風量を確保 (排気形)

通常、騒音値を下げることは風量の低下につながり易いのですが、従来品同等の風量を確保したまま低騒音化しています。

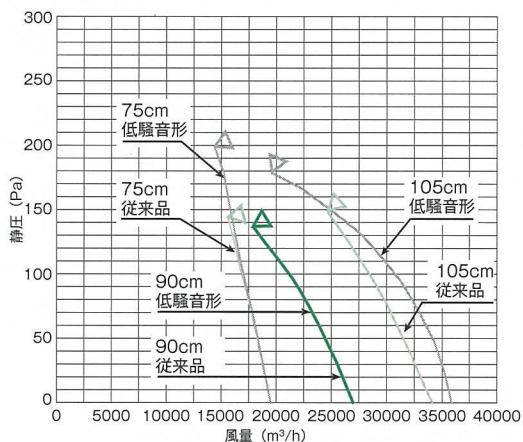
## ③ 高静圧での使用が可能

モータの設計変更により、従来品よりも高静圧での使用が可能となりました。(90cm60Hzは同性能となります)

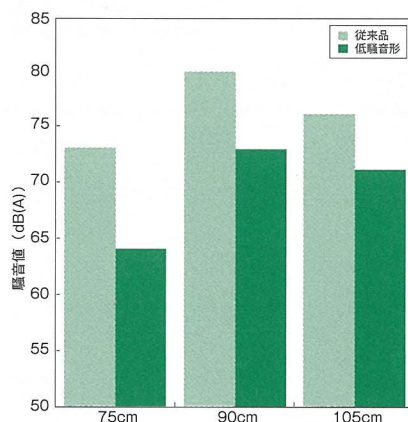
<b>標準形</b> 排気形 給気形 羽根径:20~120cm	<b>屋外形</b> 排気形 給気形 羽根径:25~120cm	<b>耐圧防爆形</b> 排気形 給気形 羽根径:20~120cm	<b>ステンレス形</b> 排気形 羽根径:25~50cm
<b>オールステンレス形</b> 排気形 羽根径:30~40cm	<b>フレームレス形</b> 排気形 羽根径:30~45cm	<b>遠心接点形</b> 排気形 羽根径:25~60cm	<b>直流電源形</b> 排気形 給気形 羽根径:30~35cm

## ■ 従来製品との比較 ※ 周波数60Hzでの比較です。

### ● 風量比較 (排気形)



### ● 騒音比較 (排気形)

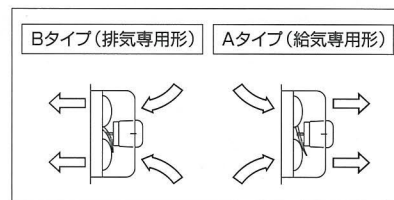


## ■ 型式説明

当社の圧力扇は下記の内容によって型式名をつけています。お問い合わせの際には型式名と使用電圧を明示下さい。(下記の内容に外れるものに関しては、お問い合わせ下さい。)

# PF - 14 B T 2 G

- ⑦ ① 機種分類 PF: 標準形(異電圧形) / PFS: ステンレス形 / EPP: 耐圧防爆形 / WP: 屋外形 / DCP: 直流電源形 / WPS: オールステンレス形 / TP: フレームレス形 / S: 遠心接点形
- ② 羽根径 インチサイズにて表示。掛ける2.5でcm表示
- ③ 通風方向 B=排気 / A=給気 ※羽根に向かって通風方向手前が排気、逆が給気です。
- ④ 電源区分 S=単相 / T=三相
- ⑤ 電圧 1=100V級 / 2=200V級 / 4=400V級
- ⑥ シリーズ番号 アルファベット昇順
- ⑦ 極数 無: 標準 / 有: 多極(6: 6極、8: 8極)



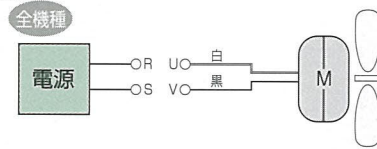
## お取扱いについて

- 1 圧力扇は床面よりの高さが1.8m以上の場所にお取付け下さい。けが・事故の原因になることがあります。1.8m以下にお取付けになる場合は、オプション商品のガードネットをご使用下さい。
- 2 メタルラス張りワイヤラス張り、または金属張りの建造物と圧力扇の本体金属部が直接接触しない様にして下さい。漏電、感電、火災の原因となる恐れがあります。
- 3 使用周囲温度・湿度範囲は必ずお守り下さい。各機種の設定範囲を超えすと焼損・変形・破損につながる可能性があります。
- 4 アース端子のある機種については、必ずアース線を結線願います。
- 5 機種によりモータ部にドレンプラグがついています。屋外や湿度の高い場所でご使用される場合は、ドレンプラグがモータの下側になる様に取付け下側のドレンプラグを取り外してご使用下さい。
- 6 取付けは、振動の起きない強固な場所に取付けて下さい。取付場所の強度が足りない場合、共振を起こし、羽根破損などの事故が起きる恐れがあります。弱いと思われる場所には補強などをして確実に取付けて下さい。
- 7 モータにサーマルプロテクター(焼損保護装置)が内蔵されているものがあります。拘束、過負荷、欠相運転、または周囲温度が使用範囲を超えた場合には、自動的に作動し運転が止まります。その場合はすぐに電源を切り、原因を改善してモータが冷えるまで待ってから運転を再開して下さい。
- 8 お取付け方法について  
圧力扇本体のお取付け並びにオプション商品との組合せについては下記の図をご覧ください。

- 9 保護回路としてモーターブレーカー(過負荷保護装置)などを使用して下さい。モーターブレーカーの選定は、誤作動防止の為、各機種の許容電流値の1.2~1.5倍程度を目安にして選定して下さい。

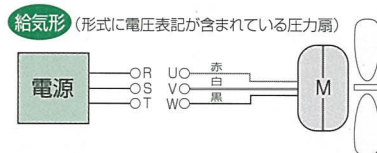
## 10 結線方法(電源リード線の接続)

### 单相

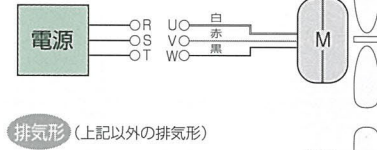


### 三相

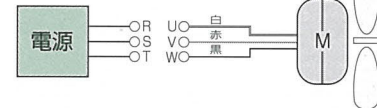
排気形 (シリーズ番号G以降の標準形圧力扇)



給気形 (上記以外の給気形)



排気形 (上記以外の排気形)



**屋外フード**  
オプション商品

- 風雨が当たるときは取り付けてください。

**1 埋込ボルト (市販品) を取り付ける.....**

ファン径	A	B	C	ボルト径	ファン径	A	B	C	ボルト径
20cm	220	246	162	M6	50cm	563	620	355	M12
25cm	275	298	165	M6	60cm	664	720	400	M12
30cm	325	349	210	M6	75cm	825	900	508	M16
35cm	400	434	250	M10	90cm	980	1040	610	M16
40cm	450	485	280	M10	105cm	1132	1207	656	M16
45cm	494	540	320	M10	120cm	1345	1425	800	M16

(ファン径90cm以上は8ヶ所のボルトナットにて固定して下さい。)

**シャッター・固定ルーバー**

- 風雨などの浸入防止のため、シャッターの取り付けをおすすめします。

**2 圧力扇本体を取り付ける**

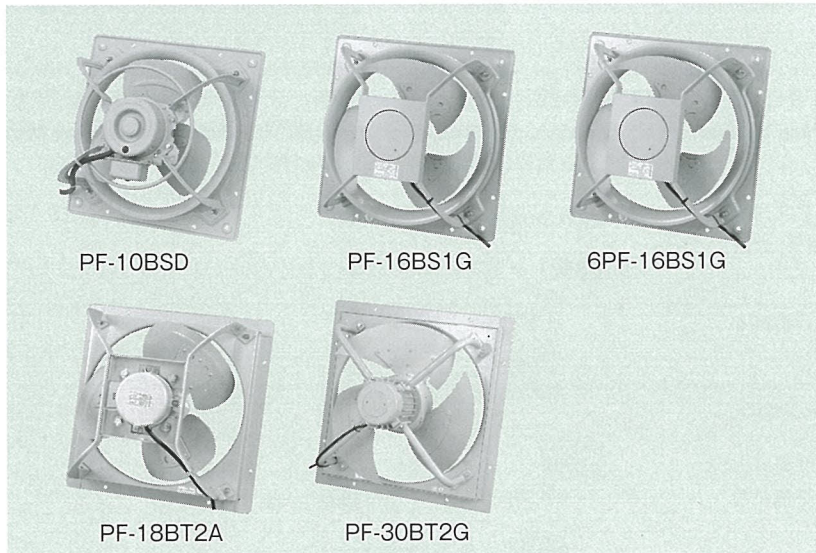
- ワッシャー、スプリングワッシャー (市販品) の順に六角ナット (市販品) 4個で固定する。

**3 ドレンキャップ (モータ背面・下面) 等をはずす**

- 湿度の多い場所では必ずはずして下さい。

**ガードネット (オプション商品)**

- 取付高さが1.8m以下の場合には必ずお取り付け下さい。



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

■用途

工場や倉庫の換気・送排風や機器組込みに。

■仕様表

風向	型 式	羽根径 (cm)	極数 (P)	電 源 (V)	公称 出力 (W)	風量(m³/h)		消費電力(W)		許容電流(A)		始動電流 (A)		騒音(dB(A))		概算 質量 (kg)	
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
排 気 形	PF-8BSD	20	4	単相100	15	552	654	23	25	0.4	0.5	0.5	0.5	38	41	3	
	PF-10BSD	25		単相200				26	32	0.2	0.25	0.3	0.3				
				単相100	20	1020	1200	43	48	0.7	0.8	1.2	1.1	41	44	3.5	
				単相200				46	52	0.35	0.4	0.6	0.6				
				単相100	50	1800	2040	58	75	0.9	1.05	1.4	1.4	41	44	5	
				単相200				63	74	0.5	0.55	0.8	0.8				
				三相200	100	2660	3150	48	64	0.3	0.32	0.85	0.82	43.5	47	9.2	
				単相100				125	165	2.0	2.3	5.0	4.7				
				単相200	200	4080	4680	134	164	1.1	1.2	2.8	2.7	46	50	11	
				三相200				102	122	1.0	1.0	2.9	2.7				
				単相100	400	4990	5790	188	240	3.5	3.45	8.3	7.9	57	61	12.3	
				単相200				200	250	1.8	1.8	4.3	4.2				
				三相200	100	2880	3340	162	227	1.2	1.2	4.1	3.9	40	44	10.8	
				三相200				400	4990	5790	300	420	2.3				2.5
				単相100	250	5010	5838	86	101	1.4	1.6	2.8	2.6	54	58	23.5	
				単相200				230	340	2.7	3.7	6.5	5.9				
				三相200	400	6200	7020	210	310	2.3	3.0	6.5	5.7	49	53	25	
				単相100				300	450	7.0	7.2	11	11				
				単相200	8	750	9420	11160	300	450	3.5	3.6	6.5	5.9	51	55.5	33
				三相200					6120	7140	270	410	2.6	2.8			
					6	400	7060	8360	460	690	4.2	4.2	12	10	45	49.5	33
				三相200					1500	19500	19500	1500	1640	7.7			
					8	2200	27000	27000	2200	27000	9.0	9.0	38	34	69	73	86
				三相200					1500	22800	22800	850	1200	6.7			
				10	2200	36000	36000	2050	2450	14	12.5	42	35	67	71	118	
			三相200					3700	42000	42000	3200	3200	20				17

- ・上記消費電力、風量値、騒音値はフリーエアで運転した値です。
- ・風量測定は、JISC9603オフィスチャンパー法(ファン径90~120cmはJIS B8330吸込管方式)で行った値です。
- ・騒音値は1.5m離れた地点の3点平均値です。なお、実際に使用する場合は取付方法及びダクトの形状等により変化します。
- ・許容電流値は使用限界点を表す数値です。モータブレーカーの選定時の参考にしてください。
- ・腐食性及び爆発性のガスや蒸気が発生しない場所でお使いください。
- ・設置環境(温度、湿度)の条件は次の通りです。条件を守ってお使いください。

- 単相電源機種
- 羽根径25cm以下…温度-10~+50℃、湿度90%以下、標高1,000m以下
  - 羽根径30~40cm、4極…温度-20~+50℃、湿度90%以下、標高1,000m以下
  - 羽根径40cm以上、6極…温度-10~+50℃、湿度85%以下、標高1,000m以下
  - 三相電源機種…温度-30~+50℃、湿度85%以下※、標高1,000m以下
  - ※羽根径40cm以下、4極の製品は、湿度90%以下です。

## 仕様表

風向	型式	羽根径 (cm)	極数 (P)	電源 (V)	公称出力 (W)	風量(m³/h)		消費電力(W)		許容電流(A)		始動電流(A)		騒音(dB(A))		概算質量 (kg)		
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
給気形	PF-8ASD	20	4	単相100	15	546	642	25	28	0.4	0.5	0.5	0.5	38	42	3		
				単相200				30	35	0.2	0.25	0.3	0.3					
	PF-10ASD	25	4	単相100	20	1014	1176	47	50	0.7	0.8	1.2	1.1	42	46	3.5		
				単相200				49	56	0.35	0.4	0.6	0.6					
	PF-12AS1D	30	4	単相100	50	1630	1860	54	70	0.85	0.95	1.4	1.4	49	51	5		
				単相200				60	74	0.45	0.49	0.8	0.8					
				三相200				46	64	0.3	0.33	0.85	0.82					
	PF-14AS1D	35	4	単相100	100	2484	2898	140	180	2.3	2.3	5.0	4.7	54	57	9.2		
				単相200				148	184	1.0	1.0	2.8	2.7					
				三相200				2538	2904	1.0	1.0	2.9	2.7					
	PF-16AS1D	40	4	単相100	200	3528	4008	210	270	3.15	3.4	8.3	7.9	55	59	10.5		
				単相200				204	260	1.7	1.7	4.3	4.2					
				三相200				3600	4140	1.14	1.14	4.1	3.9					
	PF-16AT2D	40	4	単相100	400	4745	5568	305	460	2.3	2.5	8.3	6.3	57	61	12.3		
				6PF-16AS1D				90	107	1.5	1.6	2.8	2.6					
				6PF-16AS2D				102	120	0.75	0.75	1.6	1.6					
	6PF-16AT2D	40	4	単相200	100	2442	2832	102	120	0.75	0.75	1.6	1.6	45	49	10.5		
				三相200				2466	3048	1.14	1.23	0.86	0.86				2.2	2.1
				単相100				250	370	5.8	6.7	11	11					
	PF-18AS1A	45	6	単相200	200	3906	4530	250	370	2.9	3.4	6.5	5.9	56	60	23.5		
				三相200				230	340	2.3	3.0	6.5	5.7					
				単相100				270	400	6.5	6.8	11	11					
	PF-18AT2A	45	6	単相200	200	3920	4600	230	340	2.3	3.0	6.5	5.7	58	61	24.5		
				三相200				270	400	3.2	3.4	6.5	5.9					
単相100				5280				6120	2.7	3.0	6.5	5.7						
PF-20AS1A	50	6	単相200	400	5220	6000	250	340	2.7	3.0	6.5	5.7	58	61	24.3			
			三相200				750	6360	7380	4.1	4.1	12				10		
			単相100				400	5420	6280	2.7	3.0	2.8				5.8	4.6	48.5
PF-24AT2G	60	8	三相200	400	1500	15000	1380	1600	7.4	7.8	33	29	68	69	81			
			単相100				1500	22800	22800	1040	1040	6.4	6.1	25	23	71	74	76
			三相200				2200	34200	34200	2500	2260	11.4	10.3	42	35	74	76	103
8PF-24AT2G	60	8	三相200	400	3700	42000	3200	3200	20	17	74	63	75	76	153			
			単相100				400	5420	6280	2.7	3.0	2.8	5.8	4.6	48.5	52	33	
			三相200				1500	15000	15000	1380	1600	7.4	7.8	33	29	68	69	81
8PF-36AT2	90	8	三相200	400	1500	22800	1040	1040	6.4	6.1	25	23	71	74	76			
			単相100				2200	34200	34200	2500	2260	11.4	10.3	42	35	74	76	103
			三相200				3700	42000	42000	3200	3200	20	17	74	63	75	76	153
PF-42AT2	105	8	三相200	400	2200	34200	2500	2260	11.4	10.3	42	35	74	76	103			
			単相100				5280	6120	2.7	3.0	6.5	5.7						
			三相200				750	6360	7380	4.1	4.1	12	10					
PF-48A	120	10	三相200	400	3700	42000	3200	3200	20	17	74	63	75	76	153			
			単相100				400	5420	6280	2.7	3.0	2.8	5.8	4.6	48.5	52	33	
			三相200				1500	15000	15000	1380	1600	7.4	7.8	33	29	68	69	81

- ・上記消費電力、風量値、騒音値はフリーエアで運転した値です。
- ・風量測定は、JISC9603オフィスチャンバー法(ファン径90~120cmはJIS B8330吸込管方式)で行った値です。
- ・騒音値は1.5m離れた地点の3点平均値です。なお、実際に使用する場合は取付方法及びダクトの形状等により変化します。
- ・許容電流値は使用限界点を表す数値です。モータブレーカーの選定時の参考にしてください。
- ・腐食性及び爆発性のガスや蒸気が発生しない場所でお使いください。
- ・設置環境(温度、湿度)の条件は次の通りです。条件を守ってお使いください。

- 単相電源機種  
羽根径25cm以下…温度-10~+50℃、湿度90%以下、標高1,000m以下  
羽根径30~40cm、4極…温度-20~+50℃、湿度90%以下、標高1,000m以下  
羽根径40cm以上、6極…温度-10~+50℃、湿度85%以下、標高1,000m以下
- 三相電源機種…温度-30~+50℃、湿度85%以下※、標高1,000m以下  
※羽根径40cm以下、4極の製品は、湿度90%以下です。

## 特殊仕様

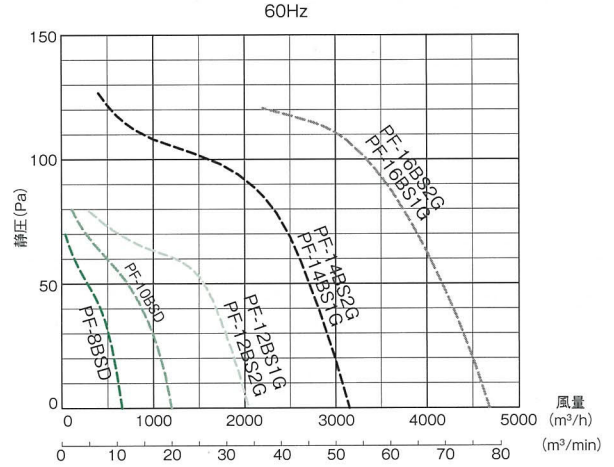
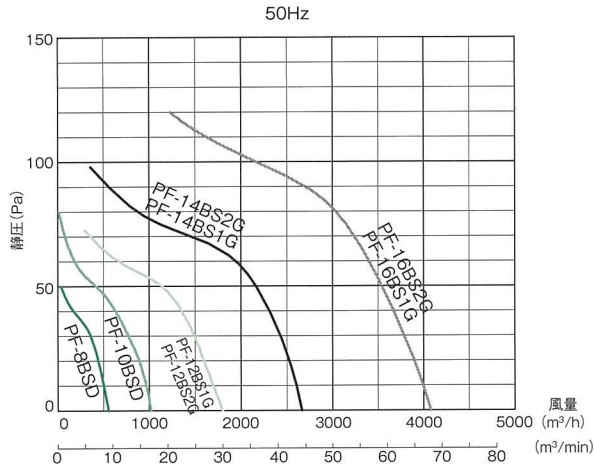
羽根径 (cm)	風向	特注対応					
		異電圧	耐熱60℃	耐熱80℃	耐酸(耐塩)塗装	指定色	MFP処理
20	排気	×	×	×	○	○	×
	給気	×	×	×	○	○	×
25	排気	×	×	×	○	○	×
	給気	×	×	×	○	○	×
30	排気	×	×	×	○	○	×
	給気	×	×	×	○	○	×
35	排気	※1	○	○	○	○	○
	給気	※1	○	○	○	○	○
40	排気	※1	※2	※2	○	○	※3
	給気	※1	※2	※2	○	○	※3
45	排気	※1	○	○	○	○	○
	給気	※1	○	○	○	○	○
50	排気	※1	○	○	○	○	○
	給気	※1	○	○	○	○	○
60	排気	○	○	○	○	○	○
	給気	○	○	○	○	○	○
75	排気	○	○	○	○	○	○
	給気	○	○	○	○	○	○
90	排気	○	○	○	○	○	○
	給気	○	○	○	○	○	○
105	排気	○	○	○	○	○	○
	給気	○	○	○	○	○	○
120	排気	○	○	○	○	○	○
	給気	○	○	○	○	○	○

- ※1三相のみ400V級可
- ※2三相のみ耐熱可
- ※3三相のみMFP可

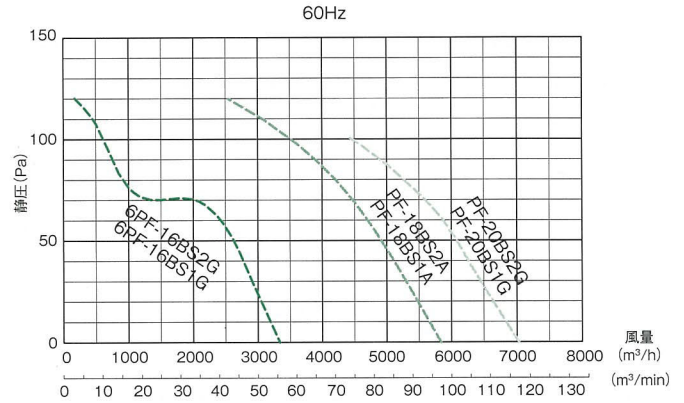
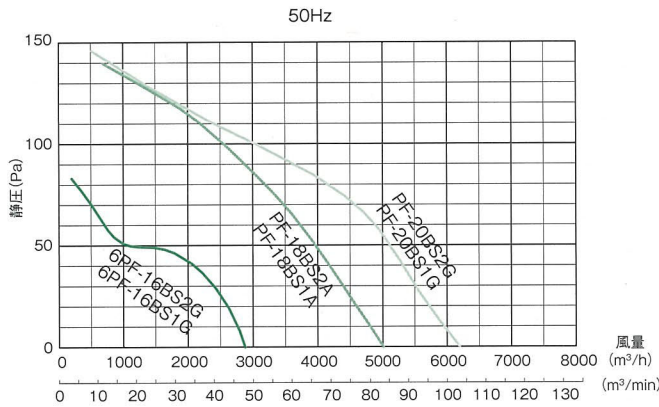
■ 選定図

[排気形]

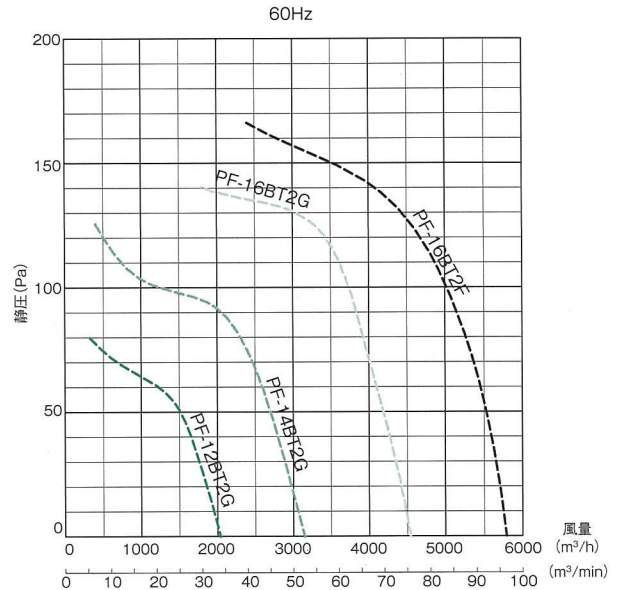
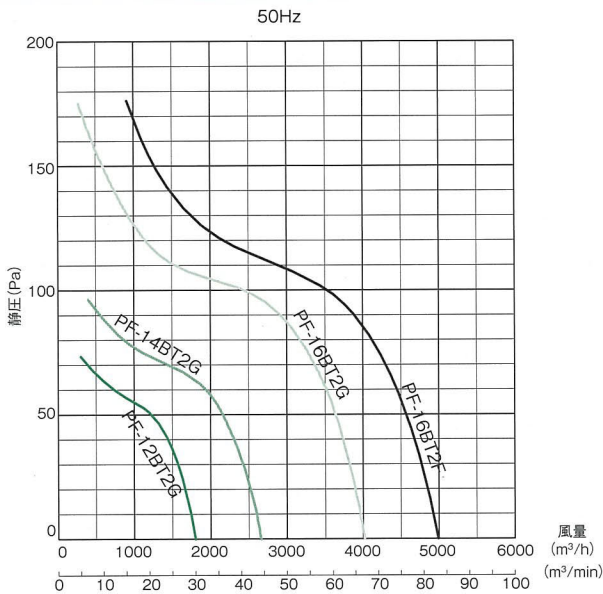
单相 羽根径20~40cm 4極



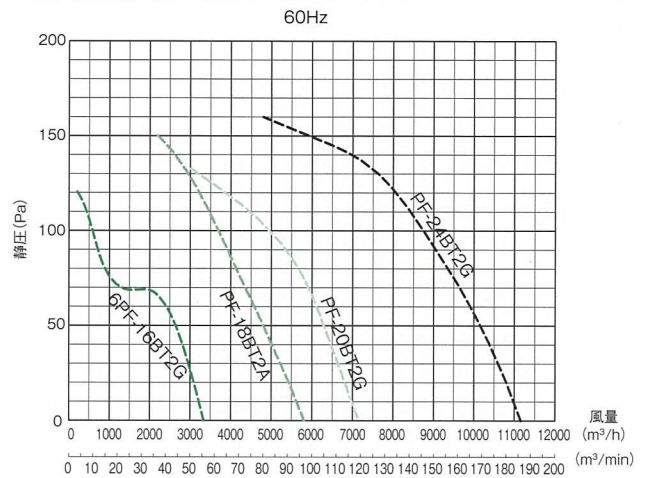
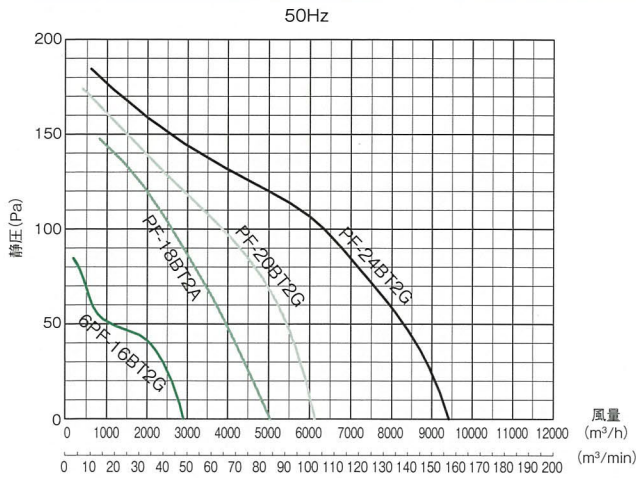
单相 羽根径40~50cm 6極



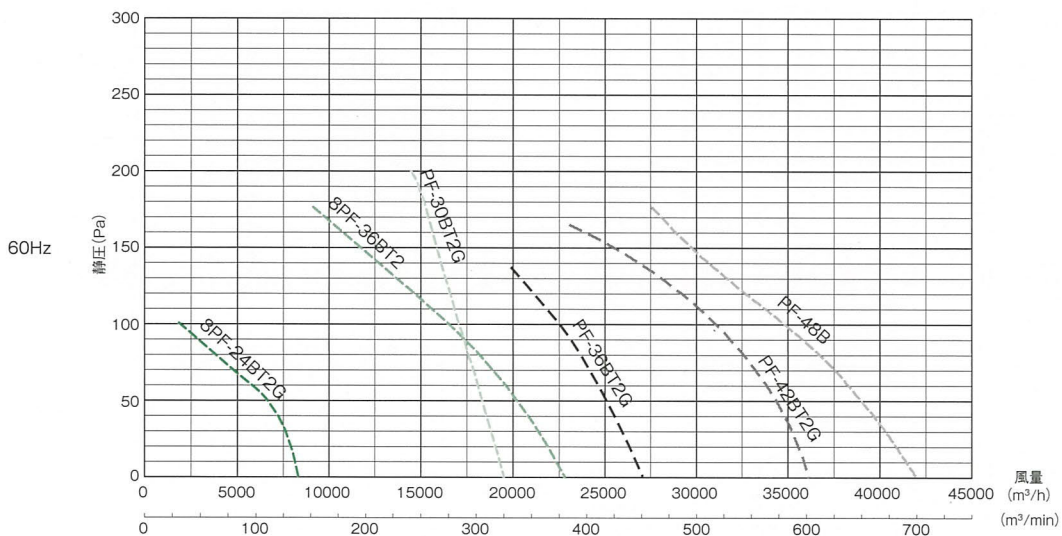
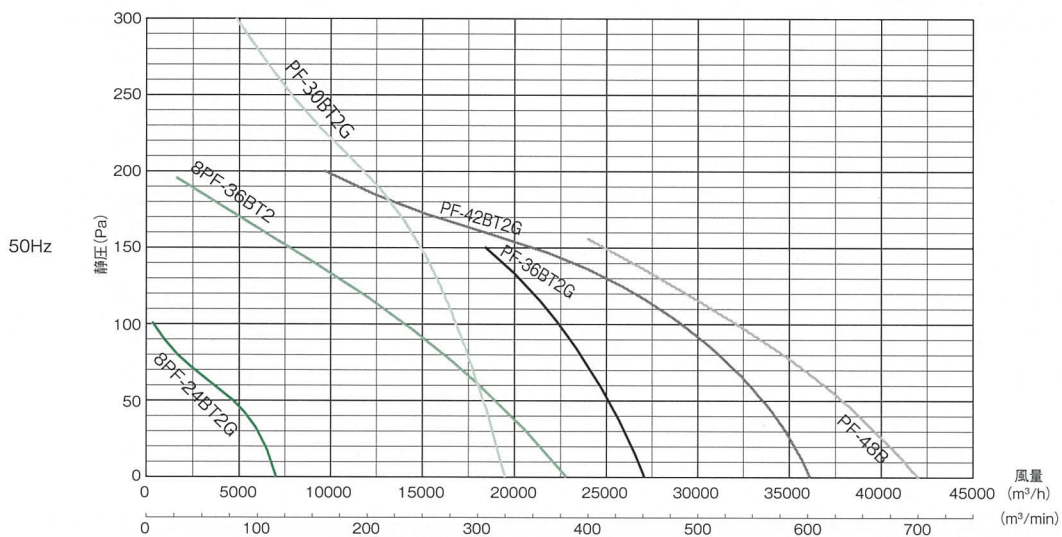
三相 羽根径30~40cm 4極



#### 三相 羽根径40~60cm 6極



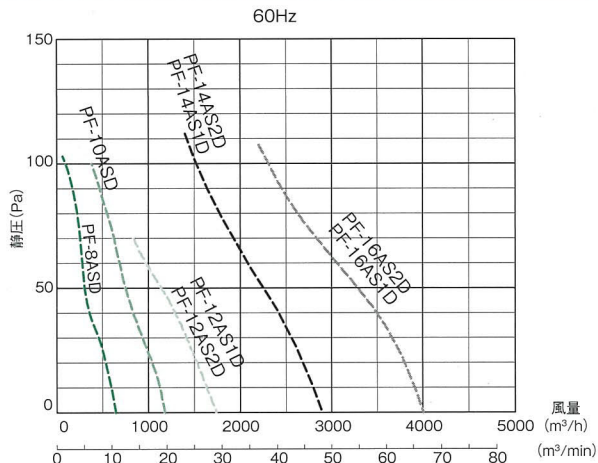
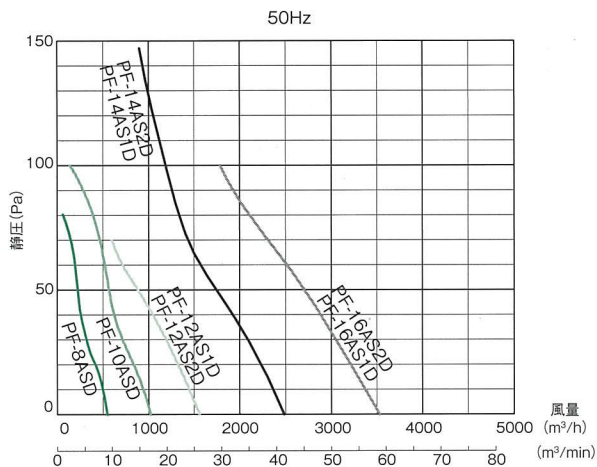
#### 三相 羽根径60cm 8極, 羽根径75~120cm



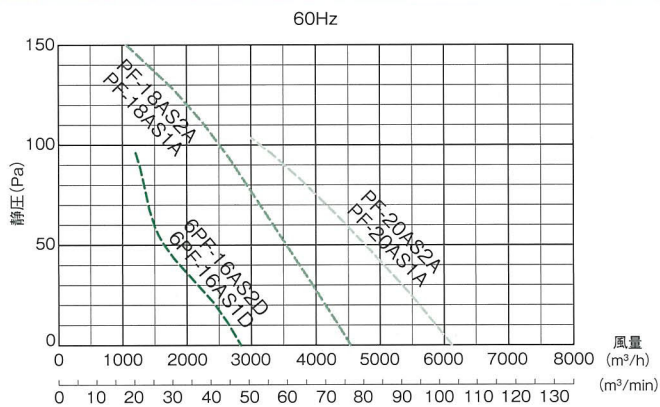
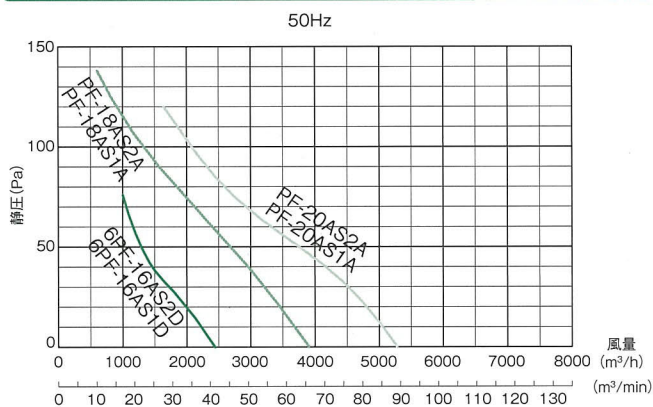
選定図

[給気形]

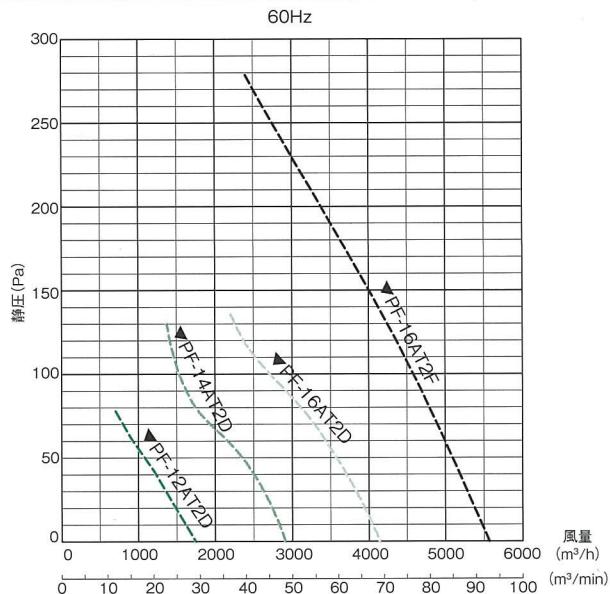
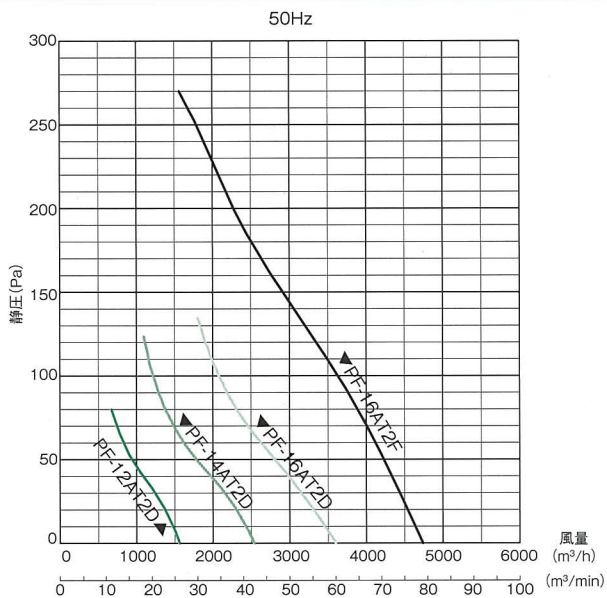
単相 羽根径20~40cm 4極



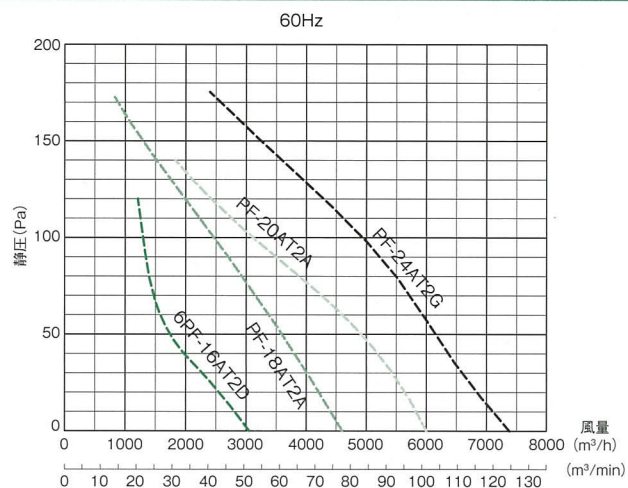
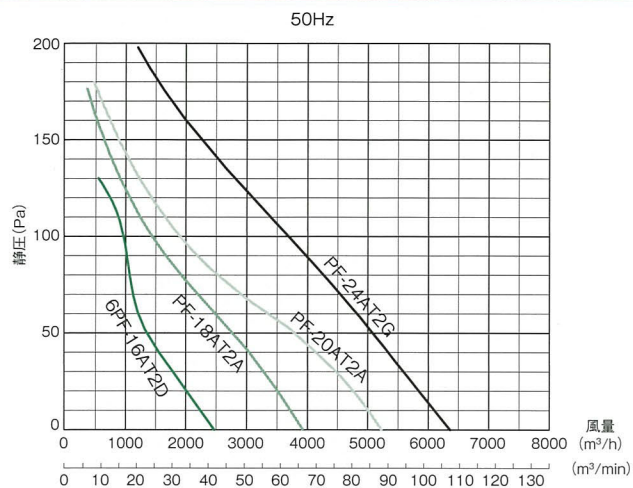
単相 羽根径40~50cm 6極



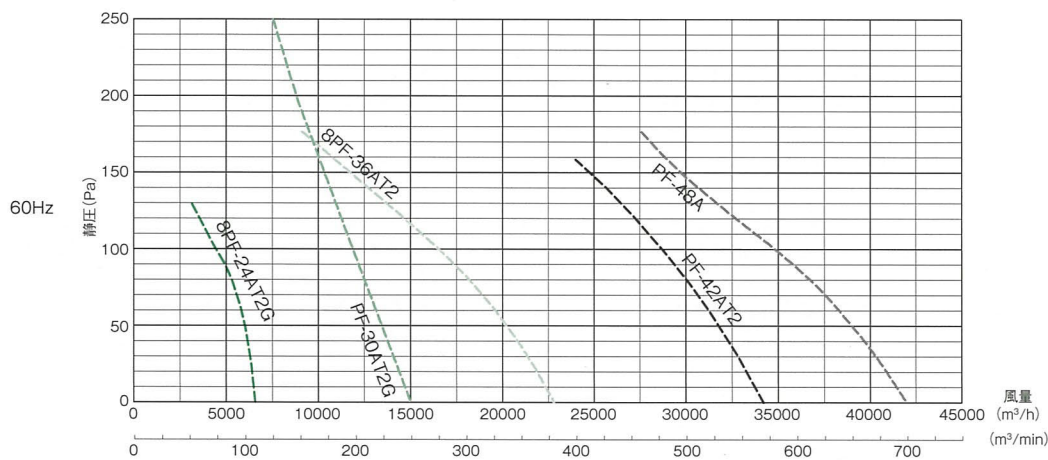
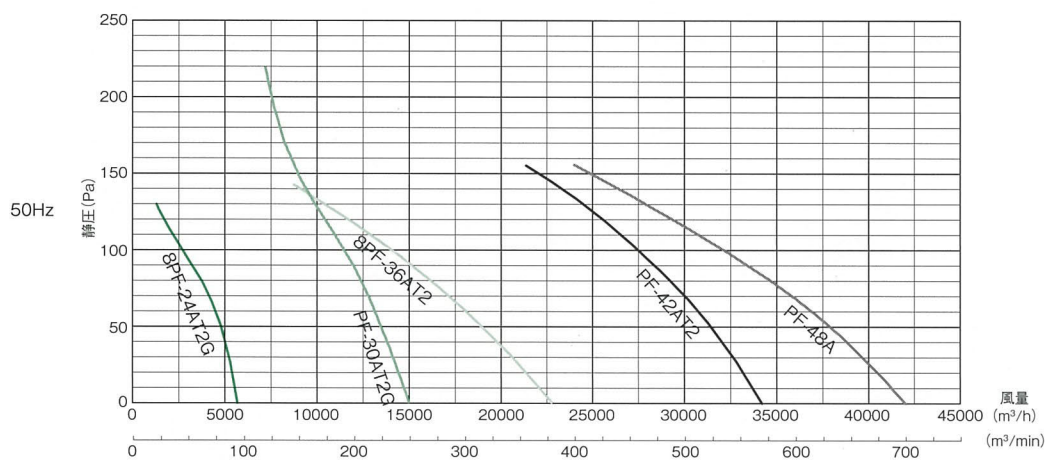
三相 羽根径30~40cm 4極



#### 三相 羽根径40~60cm 6極



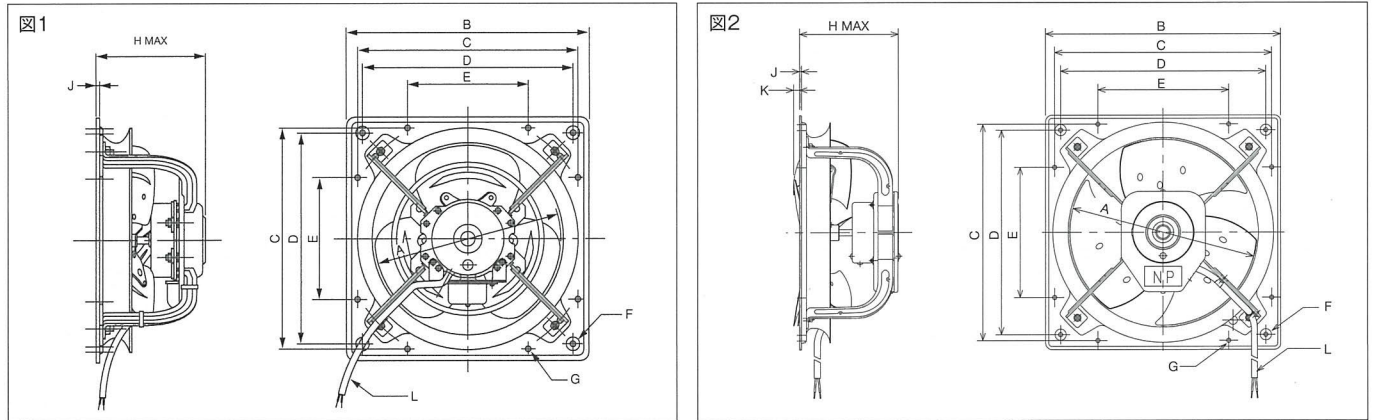
#### 三相 羽根径60cm 8極, 羽根径75~120cm



外形寸法図 [排気形]

※給気形についてはお問合せください。

羽根径20~40cm 4極



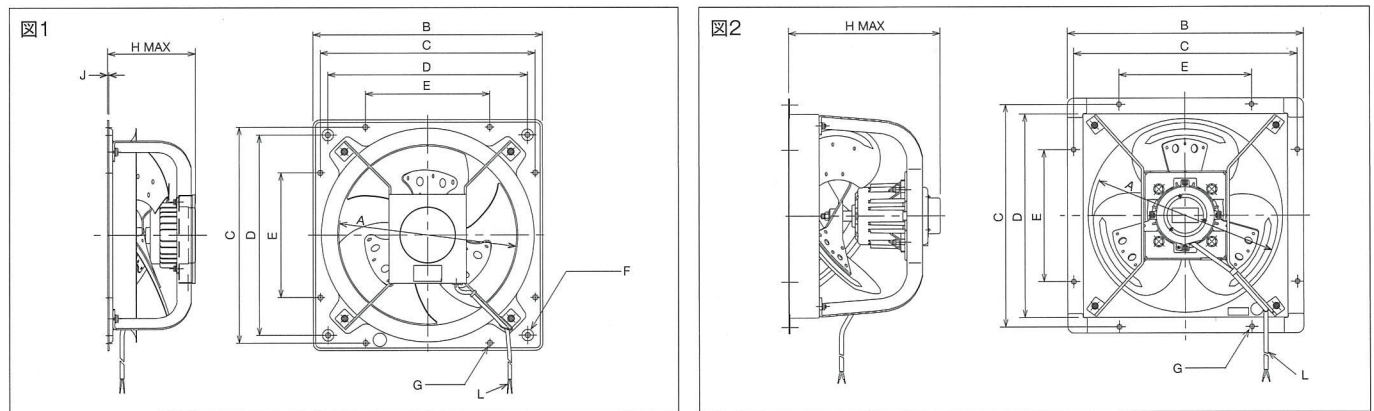
※形状は機種により多少異なります。

寸法表

(単位: mm)

図	型式	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
1	PF-8BSD	200	276	246	240	162	4×φ7	8×φ7	148.5	3	/	2PNCT×2芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	PF-10BSD	250	327	298	285	165	4×φ7	8×φ7	148.5	3	/	2PNCT×2芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
2	PF-12BS1G	300	378	349	330	210	4×φ7	8×φ7	160	3	/	VCT×2芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	PF-12BS2G	300	378	349	330	210	4×φ7	8×φ7	160	3	/	VCT×2芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	PF-12BT2G	300	378	349	330	210	4×φ7	8×φ7	160	3	/	VCT×3芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	PF-14BS1G	350	467	434	400	250	4×φ12	8×φ12	194	3	/	VCT×2芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	PF-14BS2G	350	467	434	400	250	4×φ12	8×φ12	194	3	/	VCT×2芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	PF-14BT2G	350	467	434	400	250	4×φ12	8×φ12	194	3	/	VCT×3芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	PF-16BS1G	400	518	485	450	280	4×φ12	8×φ12	198	3	/	VCT×2芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	PF-16BS2G	400	518	485	450	280	4×φ12	8×φ12	198	3	/	VCT×2芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	PF-16BT2G	400	518	485	450	280	4×φ12	8×φ12	198	3	/	VCT×3芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	PF-16BT2F	400	518	485	450	280	4×φ12	8×φ12	224	3	0	2PNCT×3芯×1.25mm <sup>2</sup> ×1m

羽根径40~60cm 6極



※形状は機種により多少異なります。

寸法表

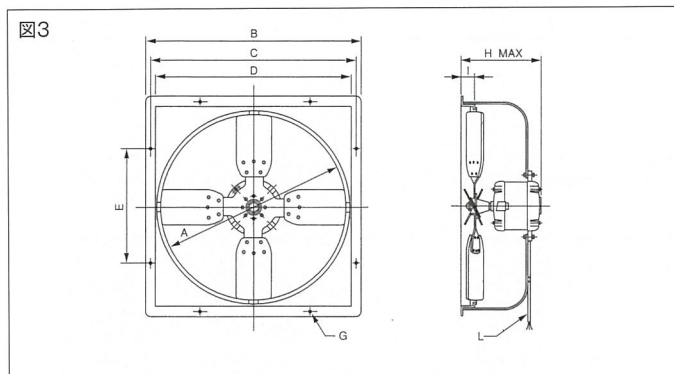
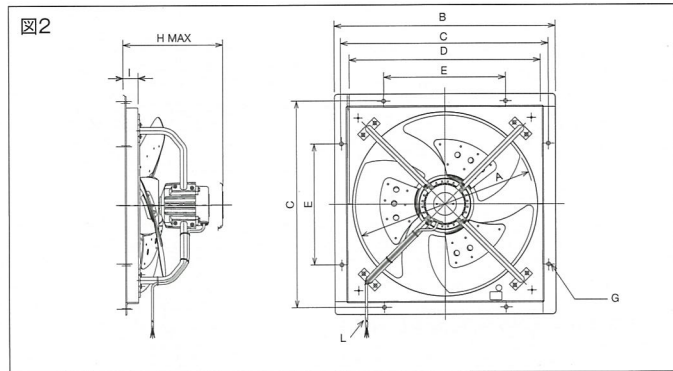
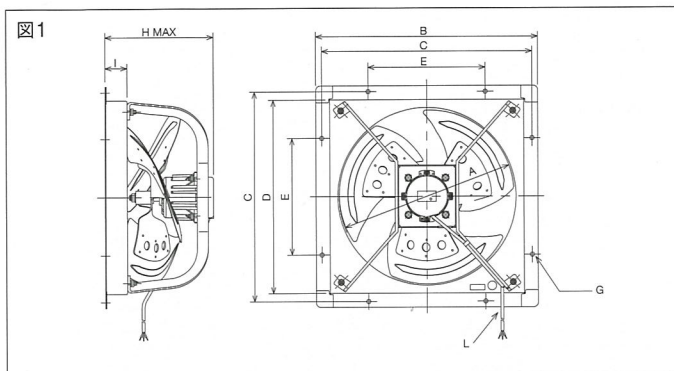
(単位: mm)

図	型式	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L
1	6PF-16BS1G	400	518	485	450	280	4×φ12	8×φ12	198	3	VCT×2芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	6PF-16BS2G	400	518	485	450	280	4×φ12	8×φ12	198	3	VCT×2芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	6PF-16BT2G	400	518	485	450	280	4×φ12	8×φ12	198	3	VCT×3芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
2	PF-18BS1A	450	570	540	494	320	/	8×φ12	380	/	2PNCT×2芯×1.25mm <sup>2</sup> ×1m
	PF-18BS2A	450	570	540	494	320	/	8×φ12	380	/	2PNCT×2芯×1.25mm <sup>2</sup> ×1m
	PF-18BT2A	450	570	540	494	320	/	8×φ12	350	/	2PNCT×3芯×1.25mm <sup>2</sup> ×1m
	PF-20BS1G	500	659	620	563	355	/	8×φ15	395	/	2PNCT×2芯×1.25mm <sup>2</sup> ×1m
	PF-20BS2G	500	659	620	563	355	/	8×φ15	395	/	2PNCT×2芯×1.25mm <sup>2</sup> ×1m
	PF-20BT2G	500	659	620	563	355	/	8×φ15	365	/	2PNCT×3芯×1.25mm <sup>2</sup> ×1m
	PF-24BT2G	600	760	720	664	400	/	8×φ15	380	/	2PNCT×3芯×1.25mm <sup>2</sup> ×1m

## 外形寸法図 [排気形]

※給気形についてはお問合せください。

羽根径60cm 8極, 羽根径75~120cm



※形状は機種により多少異なります。

## 寸法表

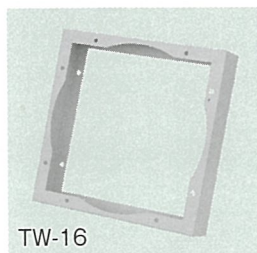
(単位: mm)

図	型式	A	B	C	D	E	F	G	I	L
1	8PF-24BT2G	600	760	720	664	400	8×φ15	380	75	2PNCT×3芯×1.25mm <sup>2</sup> ×1m
	PF-30BT2G	750	955	900	825	508	8×φ20	450	65	2PNCT×3芯×2mm <sup>2</sup> ×1m
2	PF-36BT2G	900	1110	1040	980	610	8×φ20	440	65	2PNCT×3芯×2mm <sup>2</sup> ×1m
3	8PF-36BT2	900	1110	1040	980	610	8×φ20	415	65	2PNCT×3芯×2mm <sup>2</sup> ×1m
2	PF-42BT2G	1050	1262	1207	1132	656	8×φ20	560	65	2PNCT×3芯×3.5mm <sup>2</sup> ×1m
3	PF-48B	1200	1475	1425	1345	800	8×φ20	540	/	2PNCT×3芯×5.5mm <sup>2</sup> ×3m

## 特別付属品

### ●給気用アタッチメント

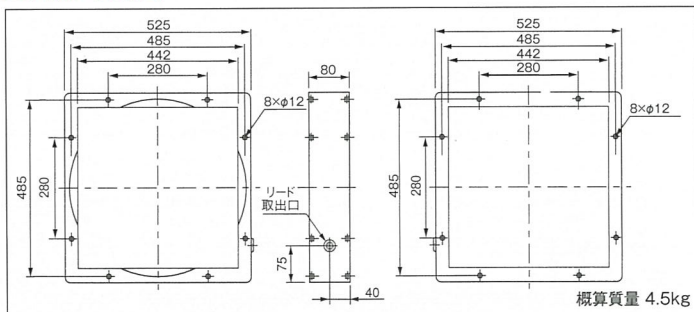
「PF-16AT2F (給気形圧力扇)」と電動シャッターを組合わせて御使用される場合には、必ずご使用ください。



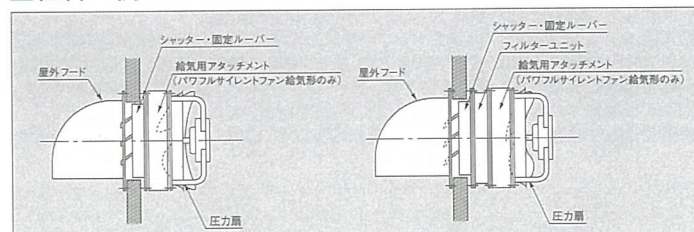
TW-16

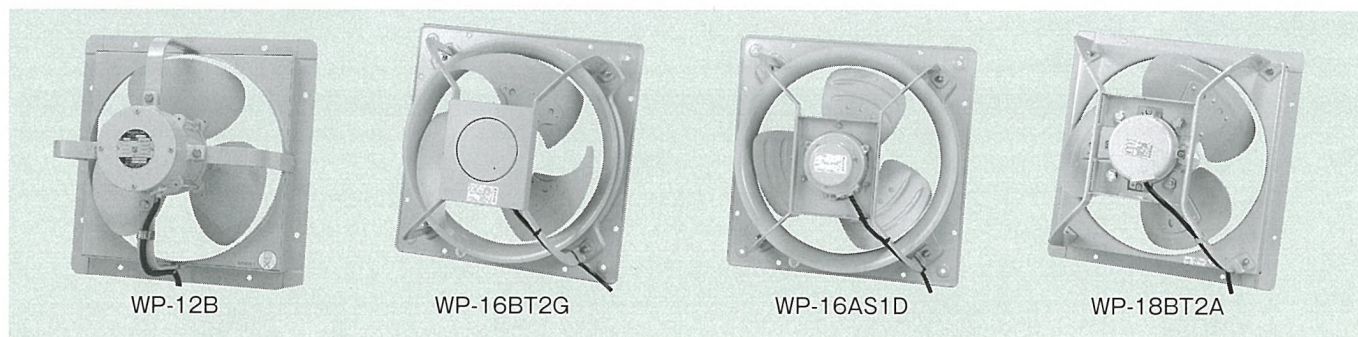
※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

## 外形寸法図



## 組合せ例





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

■用途

湿度の高い場所や屋外への取付けに。

■特長

この圧力扇は、湿度の高い場所などに適した屋外形モータを仕様しています。

■お願い、お取付けの注意事項

- ・ファン径35cm以上の機種にはモータ下部に、ドレンホールを設けています。(モータ軸水平取付けとした時) 取付けは必ずドレンホールが下向きになる様に取付けてください。屋外や湿度の高いところで使用するときは、下向きになったドレンホールキャップは取外して使用してください。ほこりの多い場所や水が浸入する場合には、付けたまま使用し、ときどき取外して点検してください。
- ・標準取付方向は軸水平ですが、標準以外の取付(軸下向き取付等)をされる場合は必ずご注文の際に明記下さい。標準取付品を下向き等で使用された場合故障等の原因になる恐れがあります。

■仕様表

風向	型式	羽根径 (cm)	極数 (P)	電源 (V)	公称出力 (W)	風量(m³/h)		消費電力(W)		許容電流(A)		始動電流 (A)		騒音(dB(A))		概算質量 (kg)	
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
排気形	WP-10B	25	4	単相100	20	570	690	31	37	0.7	0.7	0.9	0.8	45	49	5.5	
	単相200	0.35		0.35						0.5	0.4						
	WP-12B	30	単相100	50	1446	1704	66	83	1.2	1.5	2.8	3	51	55	8.5		
			単相200						0.6	0.75	1.4	1.5					
	WP-14BS1G	35	4	単相100	100	2660	3150	142	144	3.2	3	8.3	7.9	43.5	47	9.4	
	WP-14BS2G			1.6						1.5	4.3	4.2					
	WP-14BT2G			三相200						102	122	1.25	1.15				4.1
	WP-16BS1G	40	4	単相100	200	4080	4680	188	240	3.5	3.45	8.3	7.9	46	50	11	
	WP-16BS2G			200						250	1.8	1.8	4.3				4.2
	WP-16BT2G			三相200						4022	4543	162	227				1.2
	6WP-16BS1G	40	8	三相200	100	2880	3340	86	101	1.4	1.6	2.8	2.6	40	44	10.8	
	6WP-16BS2G									0.72	0.84	1.6	1.6				
	6WP-16BT2G									114	118	0.9	0.9				2.2
	WP-18BS1A	45	6	単相100	250	5010	5838	230	340	5.5	7.5	11	11	54	58	23.5	
	WP-18BS2A			2.7						3.7	6.5	5.9					
	WP-18BT2A			三相200						5034	5802	210	310				2.3
	WP-20BS1G	50	8	三相200	400	6200	7020	300	450	7.0	7.2	11	11	49	53	25	
	WP-20BS2G									3.5	3.6	6.5	5.9				
	WP-20BT2G									2.6	2.8	6.5	5.7				
	WP-24BT2G	60	8	三相200	750	9420	11160	460	690	4.2	4.2	12	10	51	55.5	33	
8WP-24BT2G	400					7060	8360	250	330	3.0	3.0	5.8	4.6	45	49.5		
WP-30BT2G	75	6	三相200	1500	19500	19500	1500	1640	7.7	6.7	33	29	62	64	77.5		
WP-36BT2G	90	6	三相200	2200	27000	27000	1720	2050	9.0	9.0	38	34	69	73	86		
WP-42BT2G	105	8	三相200	36000	36000	2050	2450	14.0	12.5	42	35	67	71	118			
WP-48B	120	10	三相200	3700	42000	42000	3200	3200	20	17	74	63	75	76	153		

- ・上記消費電力、風量値、騒音値はフリーエアで運転した値です。
- ・風量測定はJISC9603オリフィスチャンバー法(ファン径90~120cmはJISB8330吸込管方式)で行った値です。
- ・騒音値は1.5m離れた地点の3点平均値です。なお、実際に使用する場合は取付方法及びダクトの形状等により変化します。
- ・許容電流値は使用限界点を表す数値です。モータブレーカーの選定時の参考にしてください。
- ・腐食性及び爆発性のガスや蒸気が発生しない場所でお使いください。
- ・設置環境の条件は温度-10~+40℃、湿度100%以下、標高1,000m以下です。条件を守ってお使いください。

### 仕様表

風向	型式	羽根径 (cm)	極数 (P)	電源 (V)	公称出力 (W)	風量(m³/h)		消費電力(W)		許容電流(A)		始動電流(A)		騒音(dB(A))		概算質量 (kg)				
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
給気形	WP-10A	25	4	単相100	20	402	498	31	37	0.7	0.7	0.9	0.8	45	49	5.5				
	単相200	0.35		0.35						0.5	0.4									
	WP-12A	30	単相100	50	720	840	66	83	1.2	1.5	2.8	3	51	55	8.5					
	単相200	0.6	0.75						1.4	1.5										
	WP-14AS1D	35	4	単相100	100	2484	2898	164	186	3.0	3.2	8.3	7.9	54	57	9.4				
	WP-14AS2D			1.6						1.7	4.3	4.2								
	WP-14AT2D	40	6	三相200	200	3528	4008	210	270	3.15	3.4	8.3	7.9	55	59	10.5				
	WP-16AS1D			204						260	1.7	1.7	4.3				4.2			
	WP-16AS2D			3600						4140	184	263	1.14				1.14	4.1	3.9	
	WP-16AT2D																			
	6WP-16AS1D	100	単相100	100	2442	2832	90	107	1.5	1.6	2.8	2.6	45	49	10.5					
	6WP-16AS2D		102													120	0.75	0.75	1.6	1.6
	6WP-16AT2D		2466													3048	114	123	0.86	0.86
	WP-18AS1A	45	6	単相100	250	3906	4530	250	370	5.8	6.7	11	11	56	60	23.5				
	WP-18AS2A			2.9						3.4	6.5	5.9								
	WP-18AT2A			3920						4600	230	340	2.3			3.0	6.5	5.7	23	
	WP-20AS1A	50	6	単相100	400	5280	6120	270	400	6.5	6.8	11	11	58	61	24.5				
	WP-20AS2A			3.2						3.4	6.5	5.9								
	WP-20AT2A	60	8	三相200	400	5220	6000	250	340	2.7	3.0	6.5	5.7	55.5	59	33				
	WP-24AT2G									750	6360	7380	490				710	4.1	4.1	12
8WP-24AT2G	75	6	三相200	1500	15000	15000	1380	1600	7.4	7.8	33	29	68	69	81					
WP-30AT2G									19500	19500	1580	1400				7.0	6.8	33	29	72
WP-30AT2	90	6	三相200	2200	27000	27000	1720	2200	8.6	9.0	31	28	77	80	76					
WP-36AT2									34200	34200	2500	2260				11.4	10.3	42	35	74
WP-42AT2	105	8	三相200	3700	42000	42000	3200	3200	20	17	74	63	75	75	153					
WP-48A	120	10																		

- ・上記消費電力、風量値、騒音値はフリーエアで運転した値です。
- ・風量測定はJISC9603オフィスチャンバー法(ファン90径~120cmはJISB8330吸込管方式)で行った値です。
- ・騒音値は1.5m離れた地点の3点平均値です。なお、実際に使用する場合は取付方法及びダクトの形状等により変化します。
- ・許容電流値は使用限界点を表す数値です。モータブレーカーの選定時の参考にしてください。
- ・腐食性及び爆発性のあるガスや蒸気が発生しない場所でお使いください。
- ・設置環境の条件は温度-10~+40℃、湿度100%以下、標高1,000m以下です。条件を守ってお使いください。

### 特殊仕様

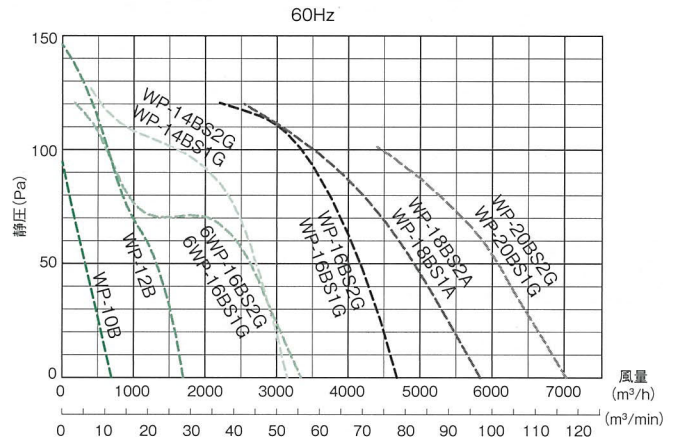
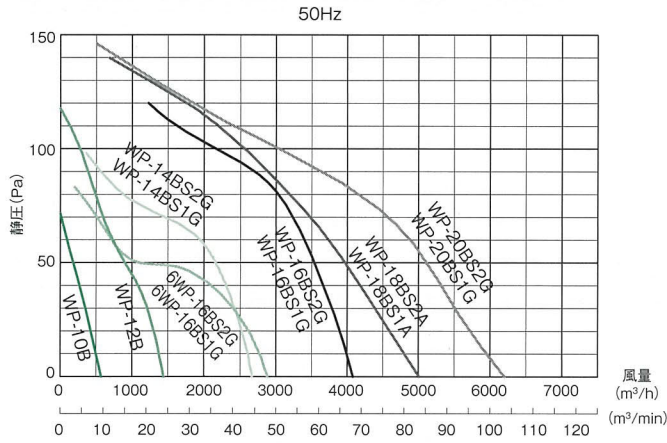
羽根径 (cm)	風向	特注対応					
		異電圧	耐熱50℃	耐熱80℃	耐酸(耐塩)塗装	指定色	MFP処理
25	排気	○	×	×	○	○	○
	給気	○	×	×	○	○	○
30	排気	○	×	×	○	○	○
	給気	○	×	×	○	○	○
35	排気	※	○	×	○	○	○
	給気	※	○	×	○	○	○
40	排気	※	○	×	○	○	○
	給気	※	○	×	○	○	○
45	排気	※	○	×	○	○	○
	給気	※	○	×	○	○	○
50	排気	※	○	×	○	○	○
	給気	※	○	×	○	○	○
60	排気	○	○	×	○	○	○
	給気	○	○	×	○	○	○
75	排気	○	○	×	○	○	○
	給気	○	○	×	○	○	○
90	排気	○	○	×	○	○	○
	給気	○	○	×	○	○	○
105	排気	○	○	×	○	○	○
	給気	○	○	×	○	○	○
120	排気	○	○	×	○	○	○
	給気	○	○	×	○	○	○

※三相のみ400V級可

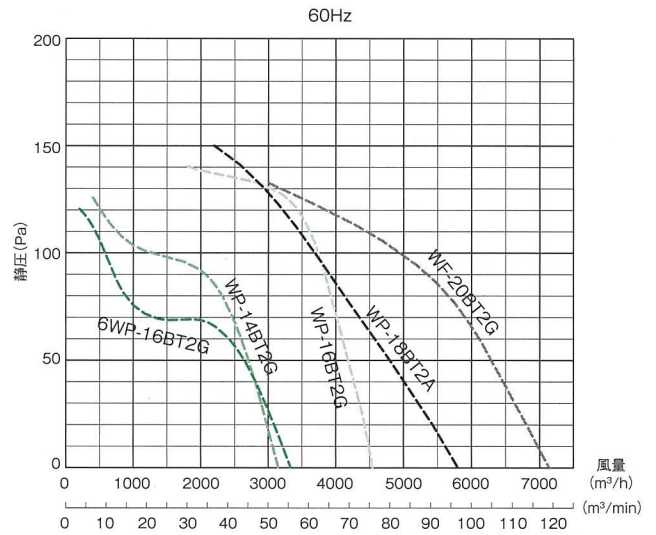
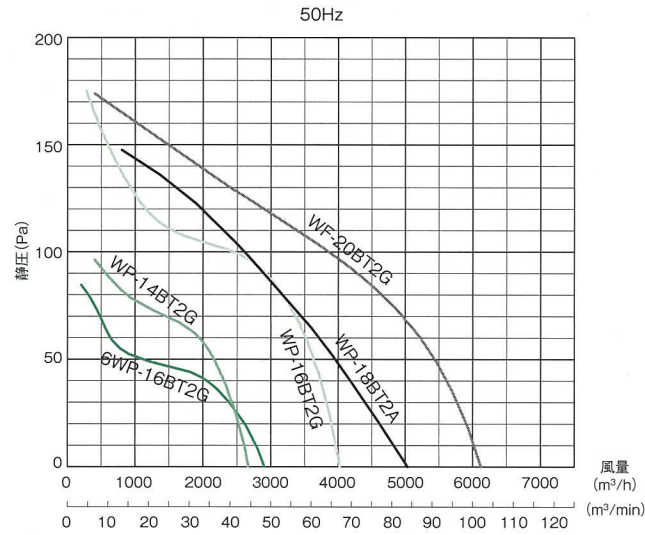
■ 選定図

[排気形]

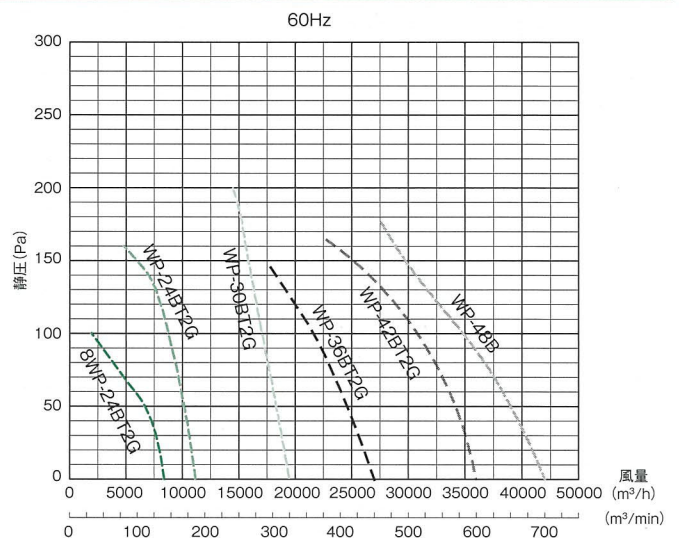
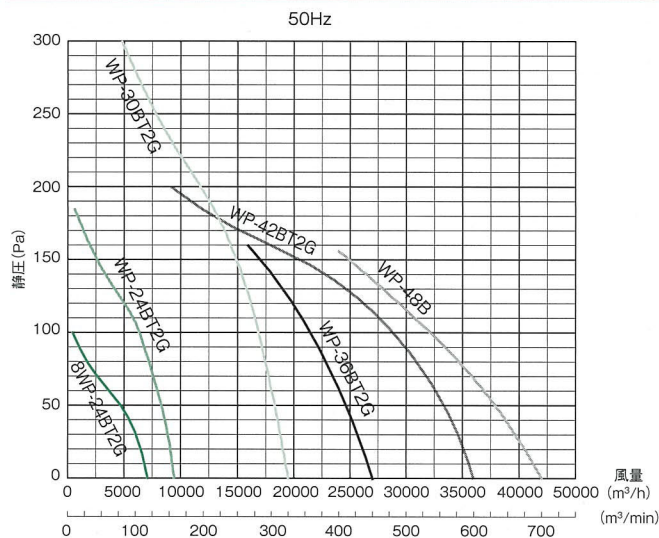
单相 羽根径25~50cm



三相 羽根径35~50cm



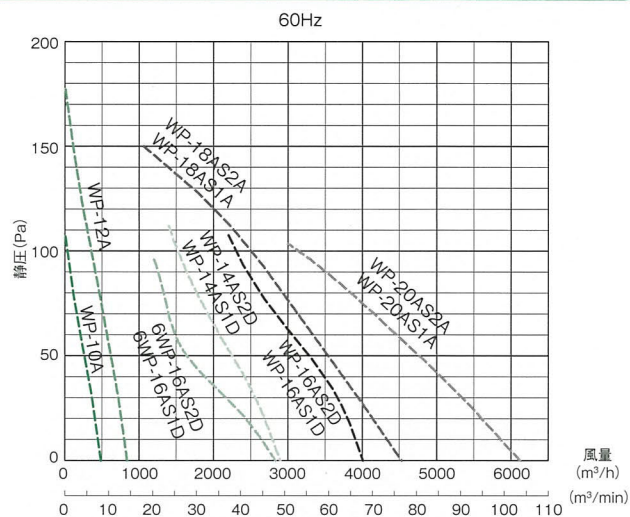
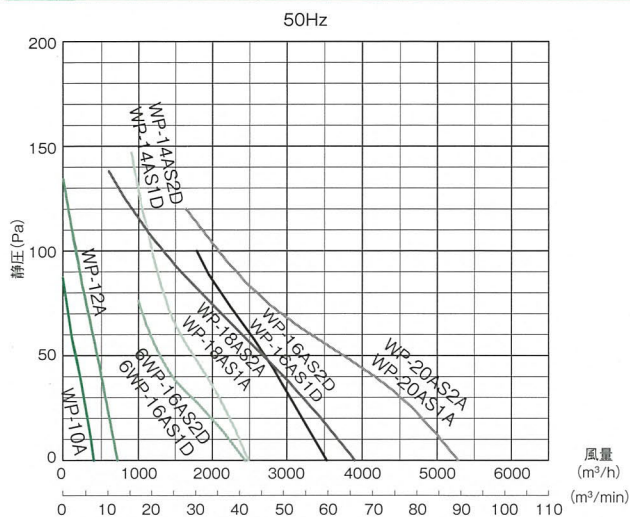
三相 羽根径60~120cm



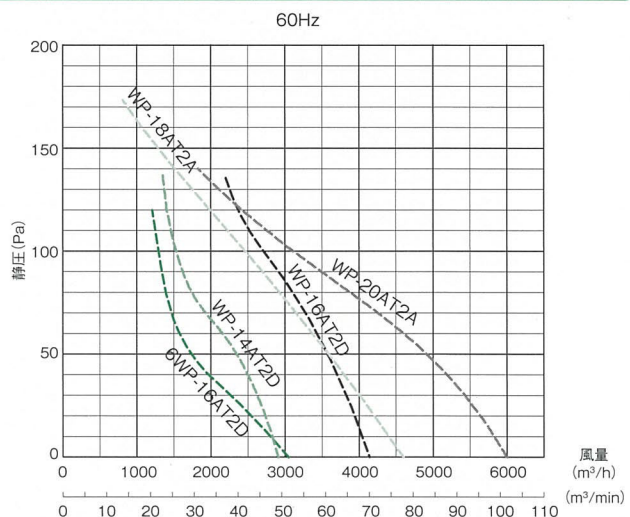
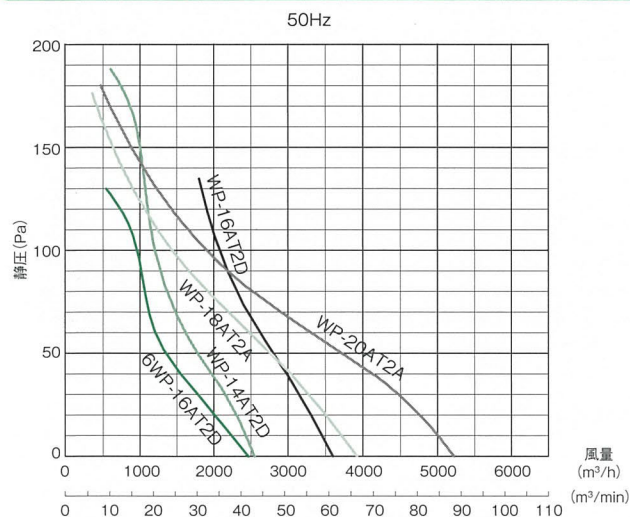
#### ■ 選定図

[給気形]

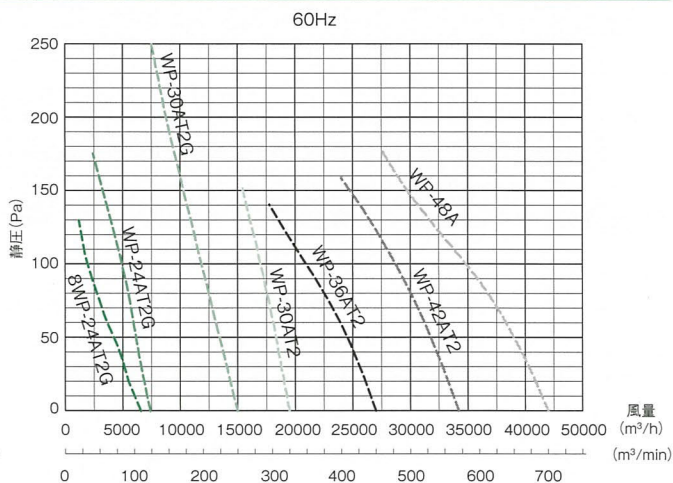
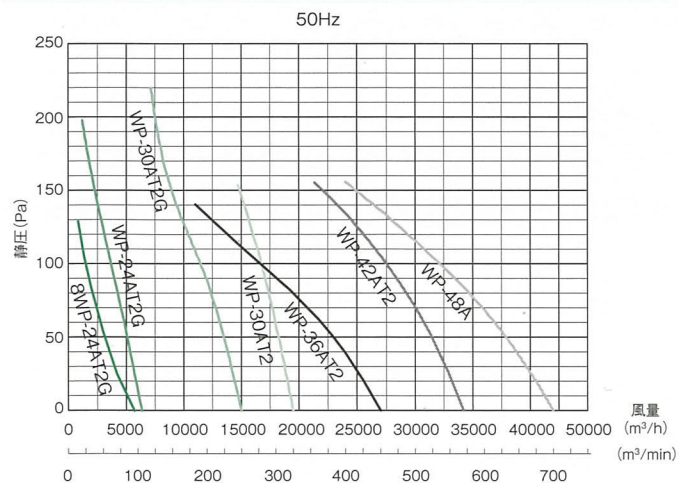
单相 羽根径25~50cm



三相 羽根径35~50cm

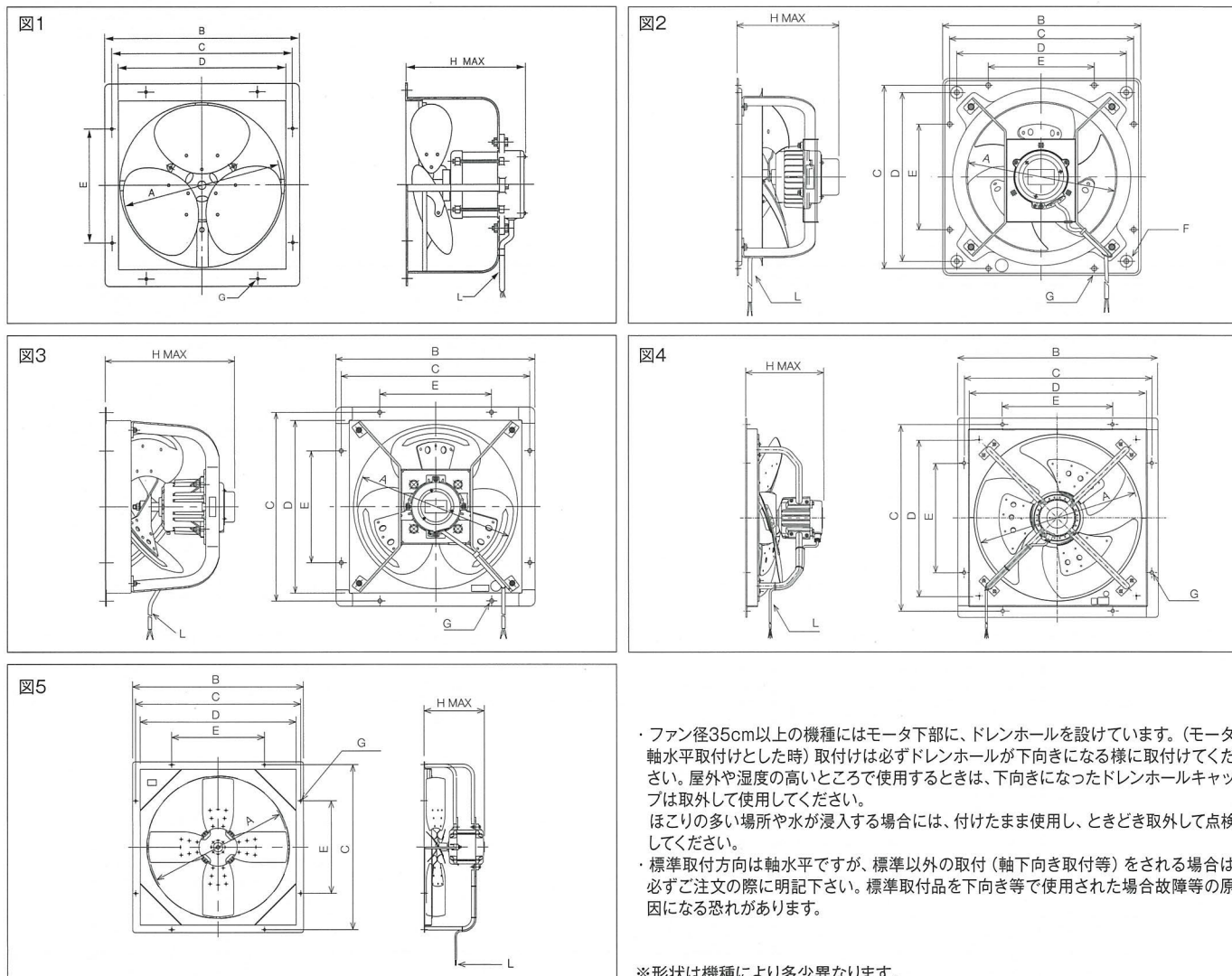


三相 羽根径60~120cm



■外形寸法図 [排気形]

※給気形についてはお問合せください。



- ・ファン径35cm以上の機種にはモーター下部に、ドレンホールを設けています。(モーター軸水平取付けとした時) 取付けは必ずドレンホールが下向きになる様に取付けてください。屋外や温度の高いところで使用するときには、下向きになったドレンホールキャップは取外して使用してください。  
ほこりの多い場所や水が浸入する場合には、付けたまま使用し、ときどき取外して点検してください。
- ・標準取付方向は軸水平ですが、標準以外の取付(軸下向き取付等)をされる場合は必ずご注文の際に明記下さい。標準取付品を下向き等で使用された場合故障等の原因になる恐れがあります。

※形状は機種により多少異なります。

■寸法表

(単位：mm)

図	型式	A	B	C	D	E	F	G	H	L
1	WP-10B	250	327	298	267	165	/	8×φ8.5	215	2PNCT×2芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	WP-12B	300	378	349	318	210	/	8×φ8.5	255	2PNCT×2芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
2	WP-14BS1G	350	467	434	400	250	4×φ12	8×φ12	239	2PNCT×2芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	WP-14BS2G	350	467	434	400	250	4×φ12	8×φ12	239	2PNCT×2芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	WP-14BT2G	350	467	434	400	250	4×φ12	8×φ12	197	2PNCT×3芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	WP-16BS1G	400	518	485	450	280	4×φ12	8×φ12	244	2PNCT×2芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	WP-16BS2G	400	518	485	450	280	4×φ12	8×φ12	244	2PNCT×2芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	WP-16BT2G	400	518	485	450	280	4×φ12	8×φ12	202	2PNCT×3芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
3	6WP-16BS1G	400	518	485	450	280	4×φ12	8×φ12	244	2PNCT×2芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	6WP-16BS2G	400	518	485	450	280	4×φ12	8×φ12	244	2PNCT×2芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	6WP-16BT2G	400	518	485	450	280	4×φ12	8×φ12	202	2PNCT×3芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	WP-18BS1A	450	570	540	494	320	/	8×φ12	380	2PNCT×2芯×1.25mm <sup>2</sup> ×1m
	WP-18BS2A	450	570	540	494	320	/	8×φ12	380	2PNCT×2芯×1.25mm <sup>2</sup> ×1m
	WP-18BT2A	450	570	540	494	320	/	8×φ12	350	2PNCT×3芯×1.25mm <sup>2</sup> ×1m
4	WP-20BS1G	500	659	620	563	355	/	8×φ15	395	2PNCT×2芯×1.25mm <sup>2</sup> ×1m
	WP-20BS2G	500	659	620	563	355	/	8×φ15	395	2PNCT×2芯×1.25mm <sup>2</sup> ×1m
	WP-20BT2G	500	659	620	563	355	/	8×φ15	365	2PNCT×3芯×1.25mm <sup>2</sup> ×1m
	WP-24BT2G	600	760	720	664	400	/	8×φ15	380	2PNCT×3芯×1.25mm <sup>2</sup> ×1m
5	8WP-24BT2G	600	760	720	664	400	/	8×φ15	380	2PNCT×3芯×1.25mm <sup>2</sup> ×1m
	WP-30BT2G	750	955	900	825	508	/	8×φ20	450	2PNCT×3芯×2mm <sup>2</sup> ×1m
	WP-36BT2G	900	1110	1040	980	610	/	8×φ20	440	2PNCT×3芯×2mm <sup>2</sup> ×1m
5	WP-42BT2G	1050	1262	1207	1132	656	/	8×φ20	560	2PNCT×3芯×3.5mm <sup>2</sup> ×1m
	WP-48B	1200	1475	1425	1345	800	/	8×φ20	540	2PNCT×3芯×5.5mm <sup>2</sup> ×3m

### ■用途

爆発性ガスの発生する工場や倉庫・作業場に。

### ■特長

爆発性ガス、可燃性ガスの発生する場所の換気に最適です。

### ■標準仕様

●JISC0905及び労働省産業安全研究所技術指針によって製作された「検定合格品」。適用範囲はd2G4です。

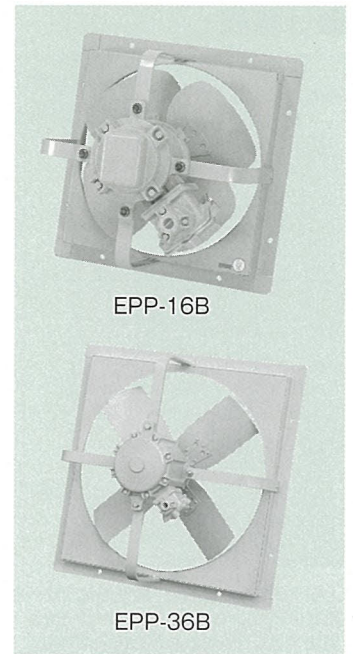
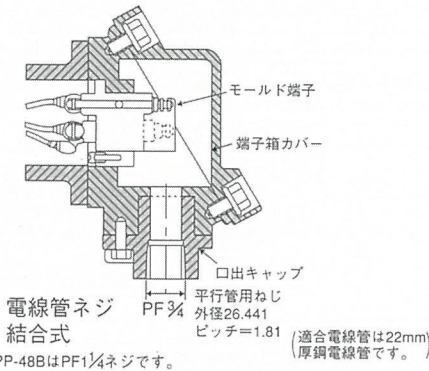
●爆発等級・発火度

発火度	G1 450℃超過	G2 300℃超過 450℃以下	G3 200℃超過 300℃以下	G4 135℃超過 200℃以下
1	●アセトン ●アンモニア ●一酸化炭素 ●エタン ●酢酸 ●酢酸エチル	●トルエン ●プロパン ●ベンゼン ●メタノール ●メタン	●エタノール ●酢酸イソペンチル ●n-ブタノール ●ブタン ●無水酢酸	●ガソリン ●ヘキサン
2	●石炭ガス	●エチレン		●アセトアルデヒド ●エチルエーテル

(参考) 爆発等級 JIS規格に定められたもので、標準容器による爆発試験において火災逸走を生ずるスキの最小値に従って、3つに分類されており、1、2、3、の順に危険度が増します。

発火度 JIS規格に定められたもので、発火点に従って5つに分類されており、G1、G2、G3…の順に発火度が高くなります。

●耐圧スタッド式引込方式の端子箱を装備。



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

### ■仕様表

風向	型式	羽根径 (cm)	極数 (P)	電源 (V)	公称出力 (W)	風量 (m³/h)		消費電力 (W)		許容電流 (A)		始動電流 (A)		騒音 (dB(A))		概算質量 (kg)
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
排気形	EPP-8B	20	4	単相100	20	408	492	28	31	0.7	0.7	0.9	0.81	38	42	14.5
	EPP-10B	25		単相200		570	690	30	35	0.35	0.35	0.45	0.41	45	49	
	EPP-12B	30	単相100	50	1020	1200	45	50	1.1	1.1	2.6	2.6	51	55	21	
			単相200		75	55	60	0.6	0.52	2	1.8					
	EPP-14B	35	単相100	100	2820	2760	130	130	2.4	2	7.2	6.8	54	61	27	
			単相200						1.2	1	3.6	3.4				
			三相200						135	135	0.74	0.61				2.8
	EPP-16B	40	単相100	200	4140	4140	240	260	3.2	3	7.6	7.4	60	63	37	
			単相200						1.1	1.5	3.8	3.7				
			三相200						1.22	1.04	4.7	4.3				
	6EPP-16B	40	単相100	100	2880	2880	100	100	1.9	1.8	2.3	2.2	48	54		
			単相200						0.95	0.9	1.2	1.2				
			三相200						0.72	0.64	2	1.8				
	EPP-18B	45	単相100	250	4380	4380	220	220	5.4	5	15	14	55	56	45	
			単相200						2.2	2	7.5	7				
			三相200						190	190	1.4	1.3				5
EPP-20B	50	単相100	400	6240	6240	340	340	7	6	18	16	58	60	57		
		単相200						3.5	3	9	8					
		三相200						300	300	2.15	2				7.5	6.8
EPP-24B	60	6	三相200	750	11400	11400	770	750	3.7	3.4	15	13	66	67	13	
8EPP-24B	8	400		8700	8700	360	400	2.7	2.7	5	4.5	59	59			
EPP-30B	75	6		1500	19500	19500	1600	1600	7.5	6.8	25	21	72	73		
EPP-36B	90	6		2200	27600	27600	2000	2400	9.5	8.8	40	35	77	80		
EPP-42B	105	8		3700	34800	34800	2200	2000	11	10	48	42	74	77		
EPP-48B	120	10		42000	42000	3200	3200	22	20	86	74	75	76			

・上記消費電力、風量値、騒音値はフリーエアで運転した値です。

・風量測定はJISC9603オリフィスチャンバ法(ファン径90~120cmはJISB8330吸込管方式)で行った値です。

・騒音値は1.5m離れた地点の3点平均値です。なお、実際に使用する場合は取付方法及びダクトの形状等により変化します。

・許容電流値は使用限界点を表す数値です。モータブレーカーの選定時の参考にしてください。

・腐食性のガスや蒸気が発生しない場所でお使いください。

・設置環境の条件は温度-10~+40℃、湿度85%以下、標高1,000m以下です。条件を守ってお使いください。

仕様表

風向	型式	羽根径 (cm)	極数 (P)	電源 (V)	公称出力 (W)	風量(m³/h)		消費電力(W)		許容電流(A)		始動電流(A)		騒音(dB(A))		概算質量 (kg)
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
給気形	EPP-10A	25	4	単相100	20	402	486	35	45	0.7	0.7	0.9	0.81	45	49	15
		単相200		0.35						0.35	0.45	0.41				
	EPP-12A	30	三相200	75	720	840	60	65	0.6	0.52	2	1.8	51	55	21	
	EPP-14A	35	4	単相100	100	2100	2040	130	130	2.4	2	7.2	6.8	54	61	27
				単相200						1.2	1	36	3.4			
				三相200						135	135	0.74	0.61			
	EPP-16A	40	4	単相100	200	3300	3300	240	260	3.2	3	7.6	7.4	60	63	37
				単相200						1.7	1.5	3.8	3.7			
				三相200						1.22	1.04	4.7	4.3			
	6EPP-16A	40	6	単相100	100	2040	2040	100	100	1.9	1.8	2.3	2.2	48	54	37
				単相200						0.95	0.9	1.2	1.2			
	EPP-18A	45	6	三相200	250	3484	3484	190	190	1.4	1.3	5	4.5	55	56	45
EPP-20A	50	6	三相200	400	4980	4980	300	300	2.15	2	7.5	8.8	58	60	57	

- ・上記消費電力、風量値、騒音値はフリーエアで運転した値です。
- ・風量測定はJISC9603オリフィスチャンバー法で行った値です。
- ・騒音値は1.5m離れた地点の3点平均値です。なお、実際に使用する場合は取付方法及びダクトの形状等により変化します。
- ・許容電流値は使用限界点を表す数値です。モーターメーカーの選定時の参考にしてください。
- ・腐食性のガスや蒸気が発生しない場所でお使いください。
- ・設置環境の条件は温度-10~+40℃、湿度85%以下、標高1,000m以下です。条件を守ってお使いください。

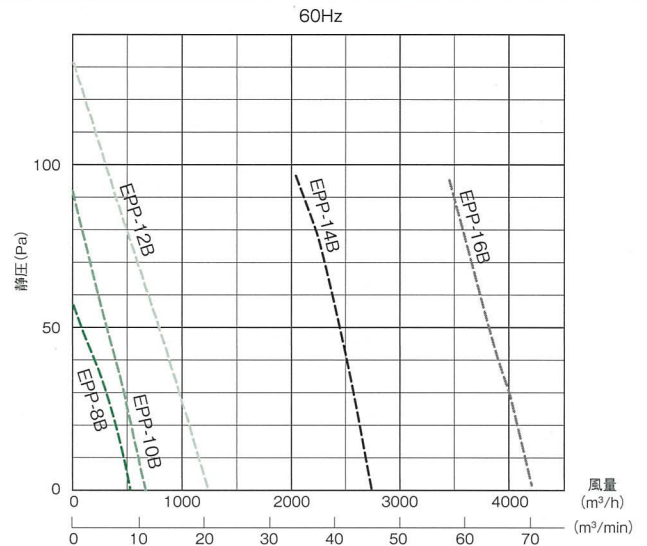
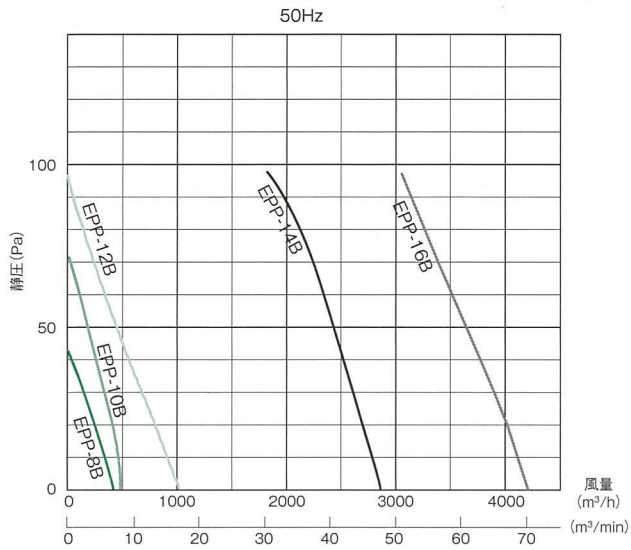
特殊仕様

羽根径 (cm)	風向	特注対応					
		異電圧	耐熱60℃	耐熱80℃	耐酸(耐塩)塗装	指定色	MFP処理
20	排気	×	×	×	○	○	×
25	排気	×	×	×	○	○	×
	給気	×	×	×	○	○	×
30	排気	○	×	×	○	○	×
	給気	○	×	×	○	○	×
35	排気	○	×	×	○	○	×
	給気	○	×	×	○	○	×
40	排気	○	×	×	○	○	×
	給気	○	×	×	○	○	×
45	排気	○	×	×	○	○	×
	給気	○	×	×	○	○	×
50	排気	○	×	×	○	○	×
	給気	○	×	×	○	○	×
60	排気	○	×	×	○	○	×
75	排気	○	×	×	○	○	×
90	排気	○	×	×	○	○	×
105	排気	○	×	×	○	○	×
120	排気	○	×	×	○	○	×

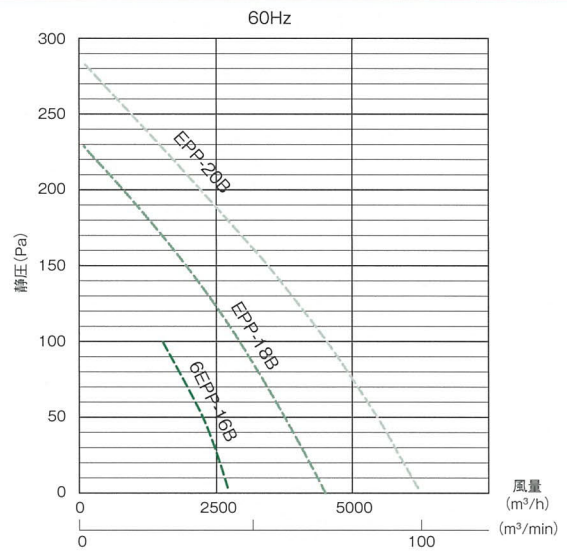
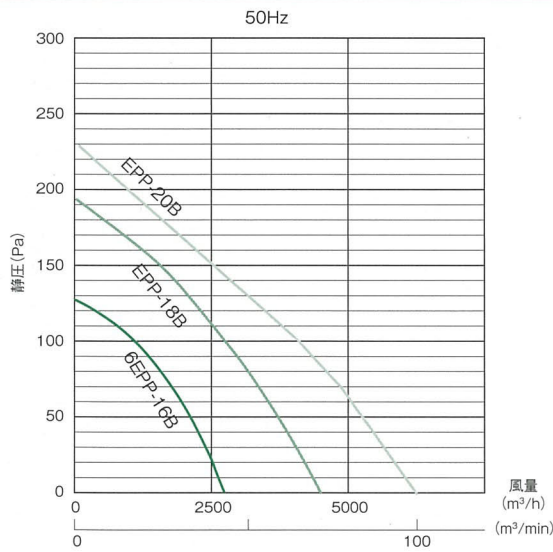
#### ■ 選定図

[排気形]

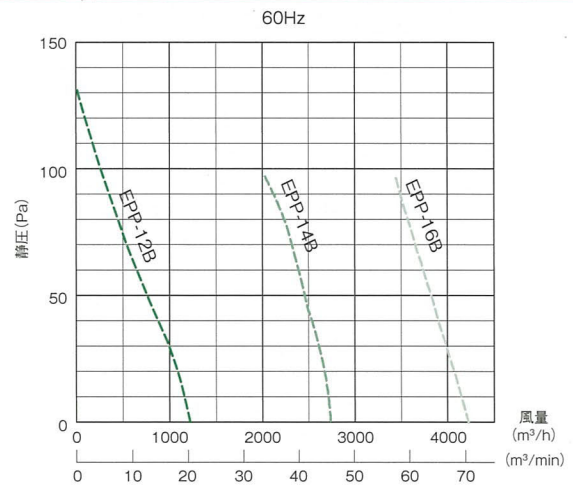
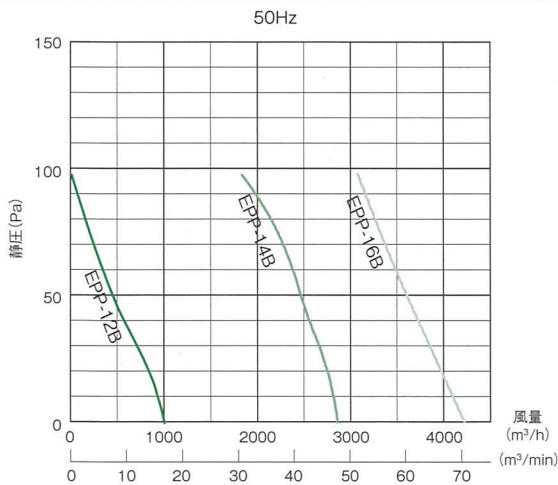
单相 羽根径20~40cm 4極



单相 羽根径40~50cm 6極



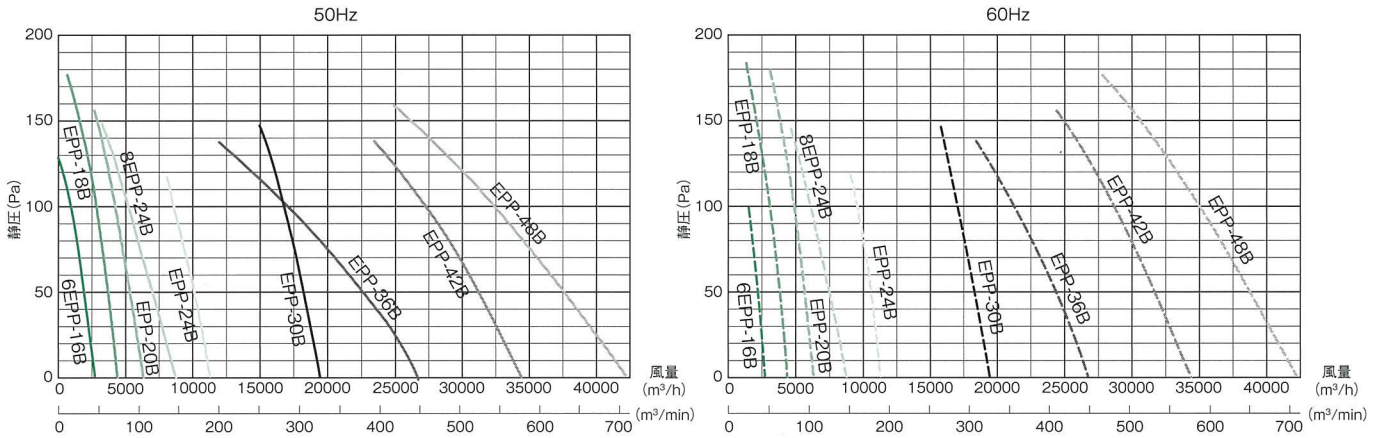
三相 羽根径30~40cm 4極



■選定図

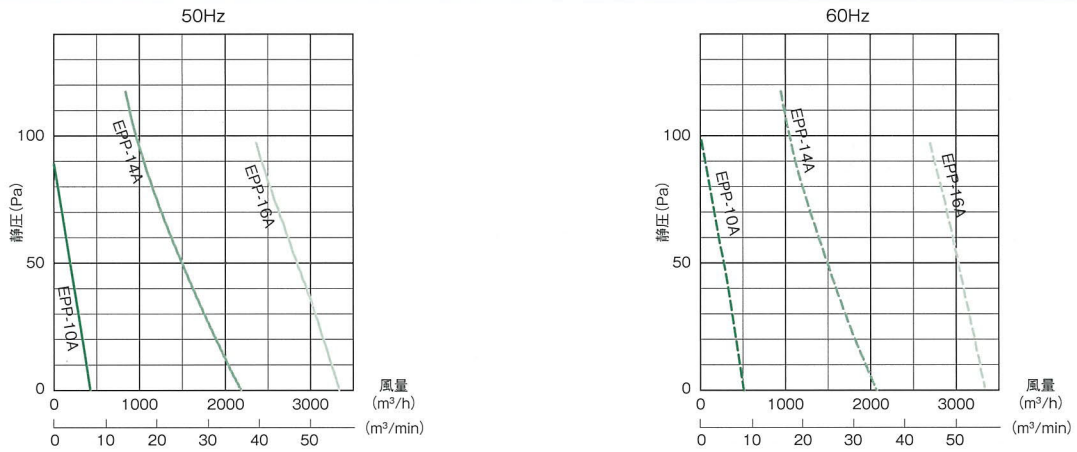
[排気形]

三相 羽根径40cm 6極 / 8極, 45~120cm

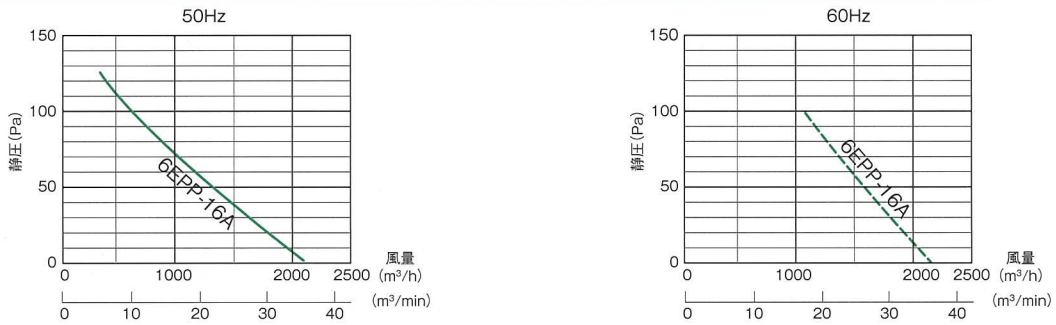


[給気形]

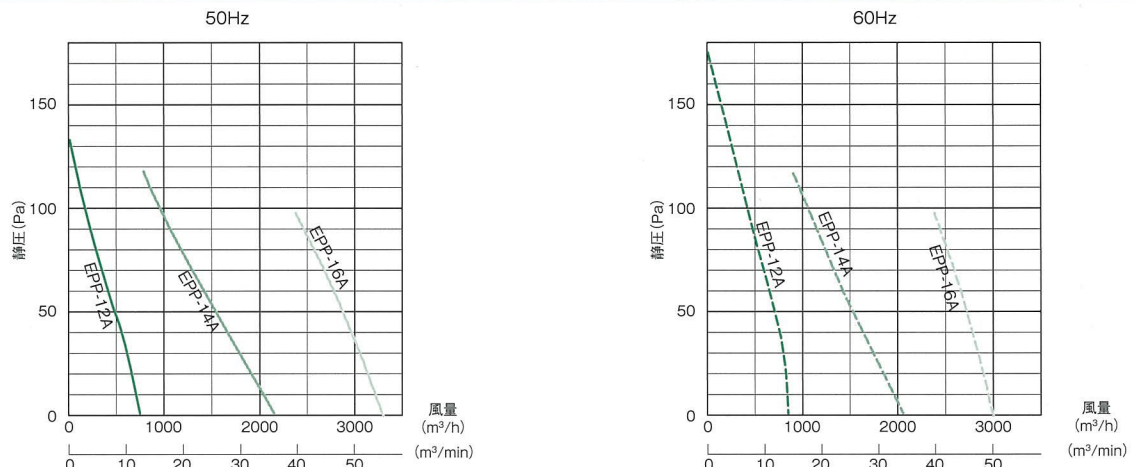
单相 羽根径25~40cm 4極



单相 羽根径40cm 6極



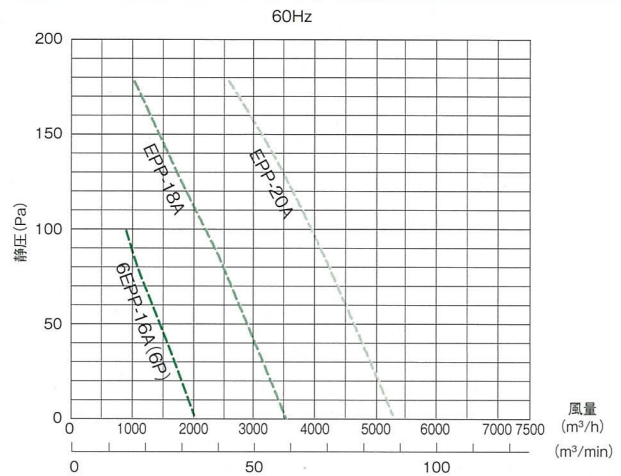
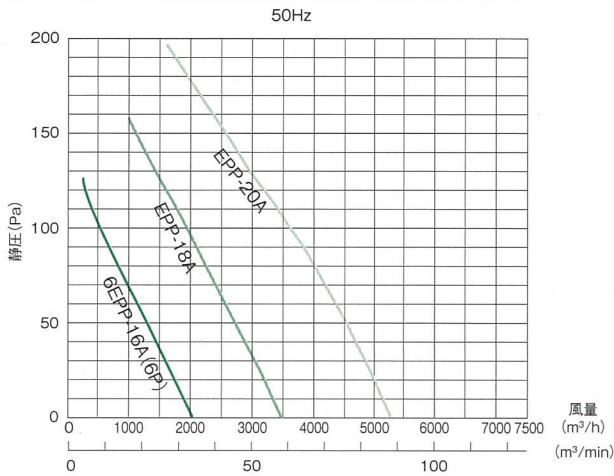
三相 羽根径30~40cm 4極



### ■選定図

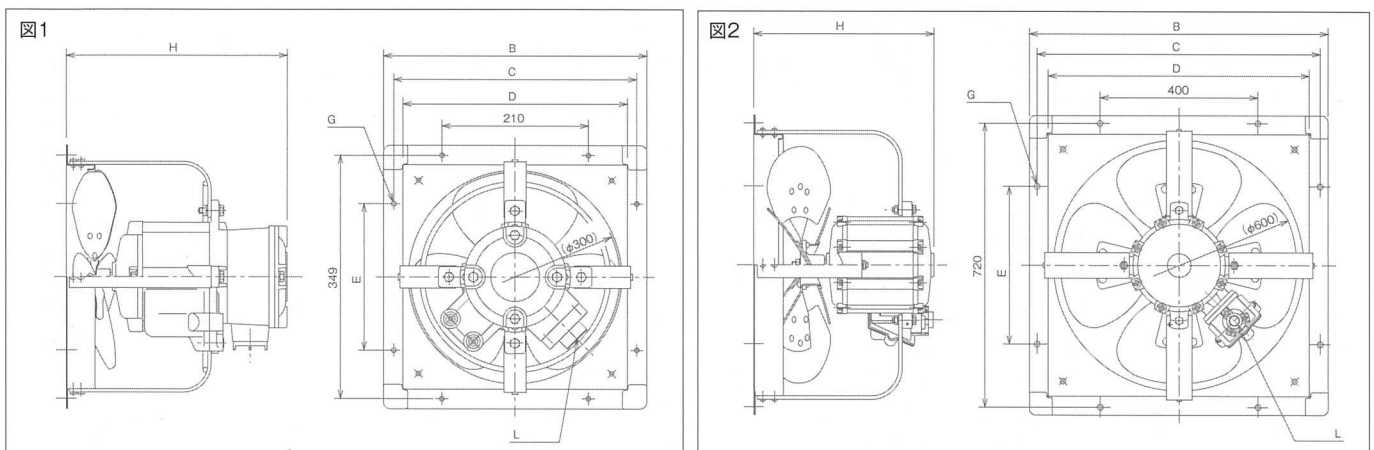
[給気形]

三相 羽根径40~50cm 6極



### ■外形寸法図 [排気形]

※給気形についてはお問合せください。



### ■寸法表

(単位：mm)

図	型式	A	B	C	D	E	G	H	L
1	EPP-8B	200	276	246	220	162	8×φ7	310	PF¼ネジ
	EPP-10B	250	327	298	267	165	8×φ8.5	315	PF¼ネジ
	EPP-12B	300	378	349	322	210	8×φ7	325	PF¼ネジ
2	EPP-14B	350	467	434	391	250	8×φ12	355	PF¼ネジ
	EPP-16B	400	518	485	442	280	8×φ12	365	PF¼ネジ
	6EPP-16B	400	518	485	442	280	8×φ12	365	PF¼ネジ
	EPP-18B	450	570	540	494	320	8×φ12	425	PF¼ネジ
	EPP-20B	500	659	620	563	355	8×φ15	445	PF¼ネジ
	EPP-24B	600	760	720	664	400	8×φ15	490	PF¼ネジ
	8EPP-24B	600	760	720	664	400	8×φ15	490	PF¼ネジ
	EPP-30B	750	955	900	825	508	8×φ20	510	PF¼ネジ
	EPP-36B	900	1110	1040	980	610	8×φ20	475	PF¼ネジ
	EPP-42B	1050	1262	1207	1132	656	8×φ20	495	PF¼ネジ
EPP-48B	1200	1475	1425	1345	800	8×φ20	600	PF1¼ネジ	

■用途

厨房や沿岸地域・食品工場等の防錆が要求される場所に。



PFS-12BTD

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

■仕様表

風向	型式	羽根径 (cm)	極数 (P)	電源 (V)	公称出力 (W)	風量(m <sup>3</sup> /h)		消費電力(W)		許容電流(A)		始動電流 (A)		騒音(dB(A))		概算質量 (kg)
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
排気形	PFS-10BSD	25	4	单相100	20	1020	1200	43	48	0.7	0.8	1.2	1.1	41	44	3.5
	PFS-12BSD	30				1758	2046	71	91	1.2	1.5	2.1	1.9	45	49	4.4
	PFS-12BTD		1782	2070	66	74	0.45	0.5	1.1	1	4					
	PFS-16BS1D	40	单相100	200	3678	4272	165	210	3.5	3.45	8.3	7.9	51	55	10.7	
	PFS-16BT2D				3762	4392	150	200	1.2	1.2	4.1	3.9				
	PFS-20BT2A	50	6	三相200	400	6360	7440	260	380	2.5	3.2	6.5	5.7	53	57	24

- ・上記消費電力、風量値、騒音値はフリーエアで運転した値です。
- ・風量測定はJISC9603オリフィスチャンバー法で行った値です。
- ・騒音値は1.5m離れた地点の3点平均値です。なお、実際に使用する場合は取付方法及びダクトの形状等により変化します。
- ・許容電流値は使用限界点を表す数値です。モーターレーカーの選定時の参考にしてください。
- ・温度 三相で-30℃~+50℃、单相で-10℃~+50℃、湿度95%以下、標高1,000m以下、腐食性及び爆発性のガスや蒸気が発生しない場所。
- ・以上の条件を守ってお使いください。  
(PFS-12BTDは-35℃~+50℃)  
(PFS-20BT2Aは-10℃~+40℃)

- モーターはシルバー特殊耐酸塗装をしています。
- ※上記機種以外にも各種ステンレス型も製作致します。機種については別途ご相談ください。

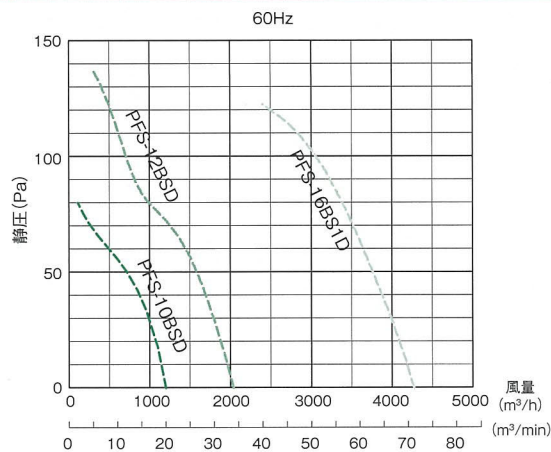
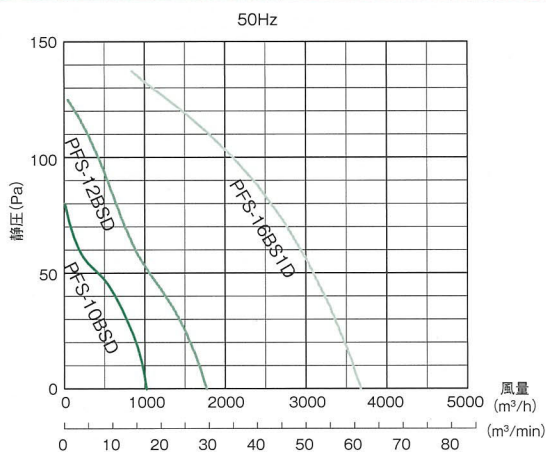
■特殊仕様

羽根径 (cm)	特注対応					
	異電圧	耐熱60℃	耐熱80℃	耐酸(耐塩)塗装	指定色	MFP処理
25	×	×	×	○	○	×
30	×	×	×	○	○	×
40	×	×	×	○	○	×
50	○	×	×	○	○	×

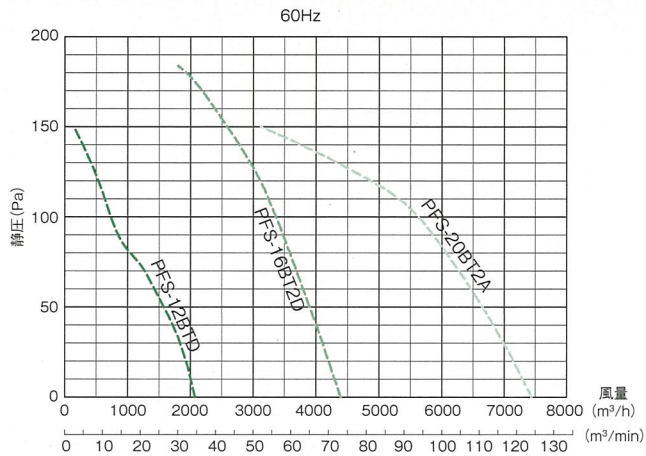
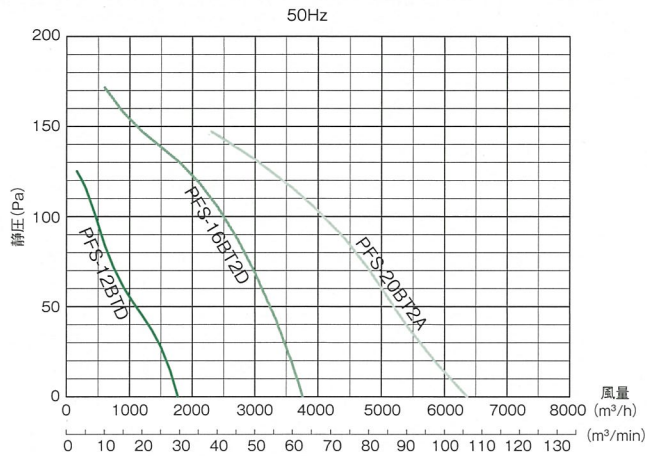
■選定図

[排気形]

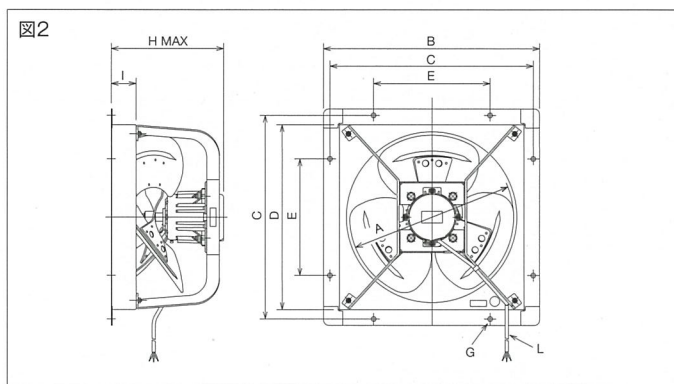
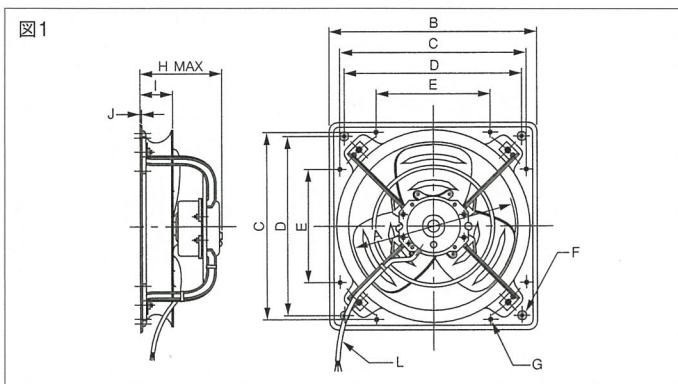
单相 羽根径25~40cm



三相 羽根径30~50cm



## 外形寸法図



※形状は機種により多少異なります。

## 寸法表

(単位：mm)

図	型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L
1	PFS-10BSD	250	327	298	285	165	4×φ7	8×φ7	148.5	48	3	2PNCT×2芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	PFS-12BSD	300	378	349	330	210	4×φ7	8×φ7	154.5	60	3	2PNCT×2芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	PFS-12BTD	300	378	349	330	210	4×φ7	8×φ7	154.5	60	3	2PNCT×3芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	PFS-16BS1D	400	518	485	450	280	4×φ12	8×φ12	198	/	3	VCT×2芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
	PFS-16BT2D	400	518	485	450	280	4×φ12	8×φ12	198	/	3	VCT×3芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m
2	PFS-20BT2A	500	659	620	563	355	/	8×φ15	75	355	/	2PNCT×3芯×1.25mm <sup>2</sup> ×1m

■用途

冷凍冷蔵倉庫やユニットクーラーなどで防錆対策が必要な場所に。

■特長

この圧力扇はモータ外殻にステンレスを採用した低温仕様のモータを搭載していますので食品・薬品工場等のユニットクーラーやフリーザー等の組み込みに最適です。



WPS-12B

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

■仕様表

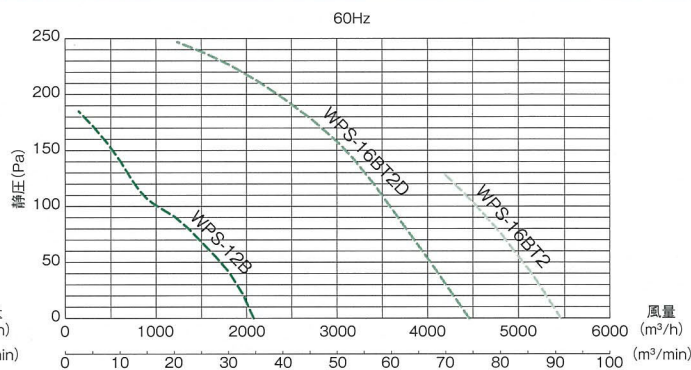
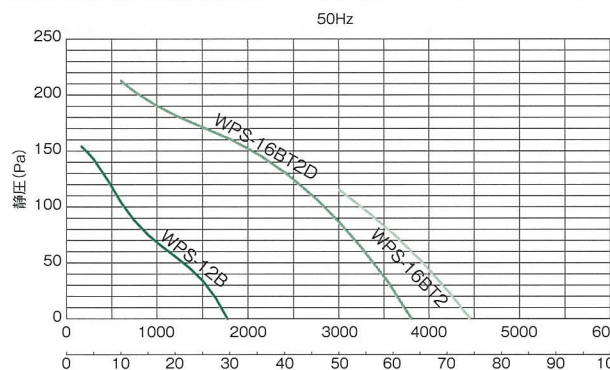
風向	型式	羽根径 (cm)	極数 (P)	電源 (V)	公称出力 (W)	風量(m³/h)		消費電力(W)		許容電流(A)		始動電流 (A)		騒音(dB(A))		概算質量 (kg)
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
排気形	WPS-12B	30	4	三相200	50	1860	2200	44	60	0.4	0.4	0.6	0.6	45	49	6
	WPS-16BT2D	40			200	3800	4450	224	277	2.3	2.3	9.0	8.1	51	55	14
	WPS-16BT2				250/400	4450	5450	345	470	2.25	2.3	9.0	8.1	62	66	15.5

- ・上記消費電力、風量値、騒音値はフリーエアで運転した値です。
- ・風量測定はJISC9603オリフィスチャンバー法で行った値です。
- ・騒音値は1.5m離れた地点の3点平均値です。なお、実際に使用する場合は取付方法及びダクトの形状等により変化します。
- ・許容電流値は使用限界点を表す数値です。モータブレーカーの選定時の参考にしてください。
- ・腐食性及び爆発性のガスや蒸気が発生しない場所でお使いください。
- ・設置環境(温度、湿度)の条件は以下の通りです。条件を守ってお使いください。
- ・羽根径30cm…温度-35~+25℃、湿度100%以下、標高1,000m以下
- ・羽根径40cm…温度-50~+20℃、湿度95%以下、標高1,000m以下

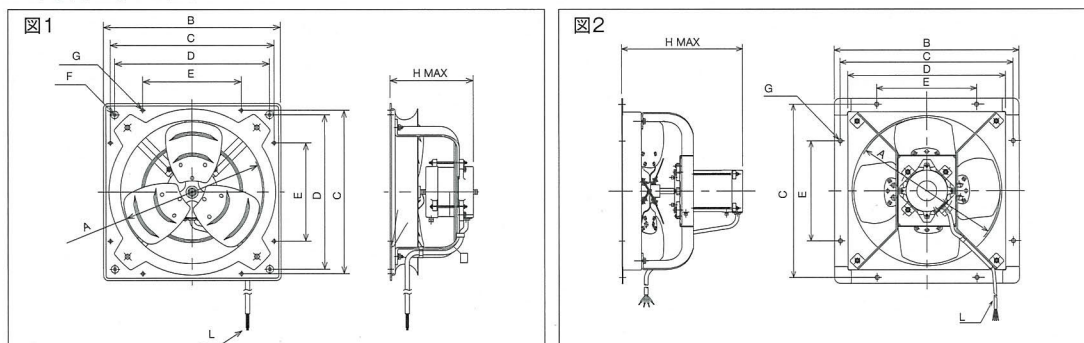
■選定図

[排気形]

三相 羽根径30~40cm



■外形寸法図



※形状は機種により多少異なります。

■寸法表

(単位: mm)

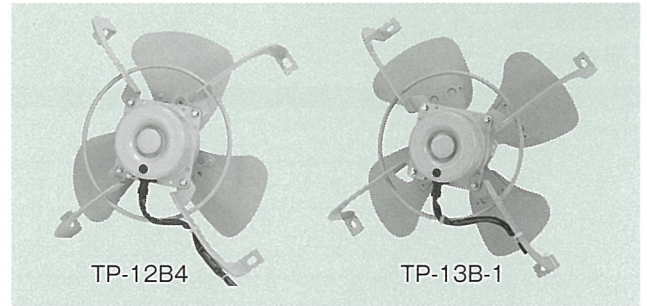
図	型式	A	B	C	D	E	F	G	H	L
1	WPS-12B	300	377	349	330	210	4×φ7	8×φ7	179	2PNCT×4芯×0.75mm²×1m
	WPS-16BT2D	400	518	485	450	280	4×φ12	8×φ12	303	SRCT×4芯×1.25mm²×1m
2	WPS-16BT2	410	518	485	442	280	/	8×φ12	338	SRCT×4芯×1.25mm²×1m

### ■用途

オイルクーラーやユニットクーラーなどの機器の組み込みに。

### ■特長

この圧力扇は取付け枠を使用せず、機器の組み込みを前提として開発しました。特にオイルクーラーやユニットクーラー等の機器や取付けスペースの少ない機器への取付に最適です。



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

### ■仕様表

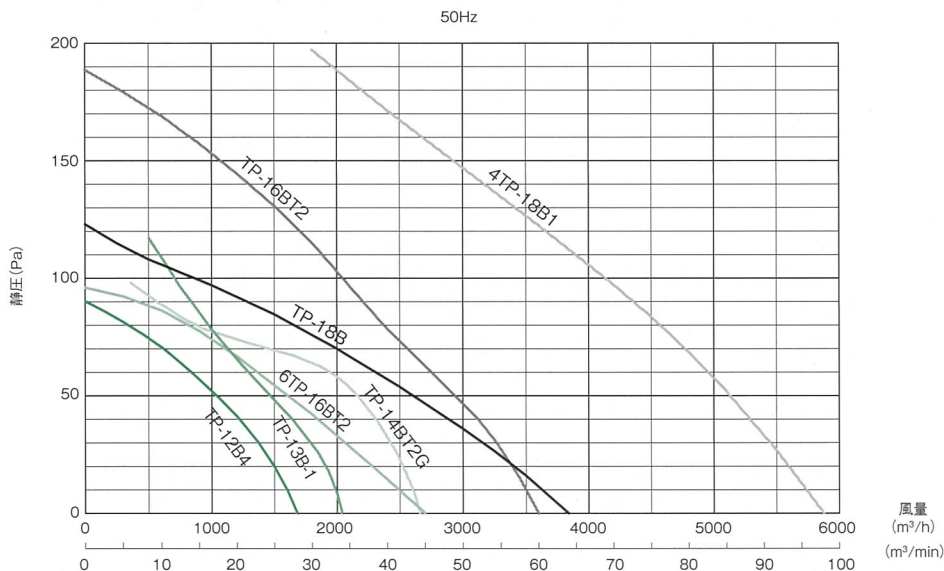
風向	型 式	羽根径 (cm)	極数 (P)	電 源 (V)	公称出力 (W)	風量(m <sup>3</sup> /h)		消費電力(W)		許容電流(A)		始動電流(A)		騒音(dB(A))		概算質量 (kg)
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
排気形	TP-12B4	30	4	三相200	50	1560	1920	76	86	0.5	0.52	0.96	0.88	43	46	2.8
	TP-13B-1	33				2040	2340	88	100	0.56	0.51	1.1	1	53	56	
	TP-14BT2G	35	100		2660	3150	102	122	1.0	1.0	2.9	2.7	43.5	47	7.4	
	TP-16BT2	40	200		3600	4230	240	290	1.38	1.38	5.4	5.2	54	58		6.5
	6TP-16BT2		6		100	2700	3120	125	160	0.75	0.85	2.2	2.1	46	50	
	4TP-18B1	45	4		400	5880	6720	340	520	2	2.3	9.7	9.3	61	65	10
	TP-18B		6		200	3840	4320	150	210	0.85	0.90	2.5	2.4	50	54	

- ・上記消費電力、風量値、騒音値はフリーエアで運転した値です。
- ・風量測定はベルマウス形状の枠を取付けてJISC9603オリフィスチャンバー法で行った値です。
- ・騒音値は1.5m離れた地点の3点平均値です。なお、実際に使用する場合は取付方法及びダクトの形状等により変化します。
- ・許容電流値は使用限界点を表す数値です。モーターメーカーの選定時の参考にしてください。
- ・標高1,000m以下。腐食性及び爆発性のガスや蒸気が発生しない場所でお使いください。
- ・TP-12B4、TP-16BT2、6TP-16BT2、TP-18B ……温度-50℃~+40℃、湿度45%~85%
- ・TP-13B-1 ……温度-50℃~+40℃、湿度45%~95%以下
- ・TP-14BT2G ……温度-30℃~+50℃、湿度90%以下

### ■選定図

[排気形]

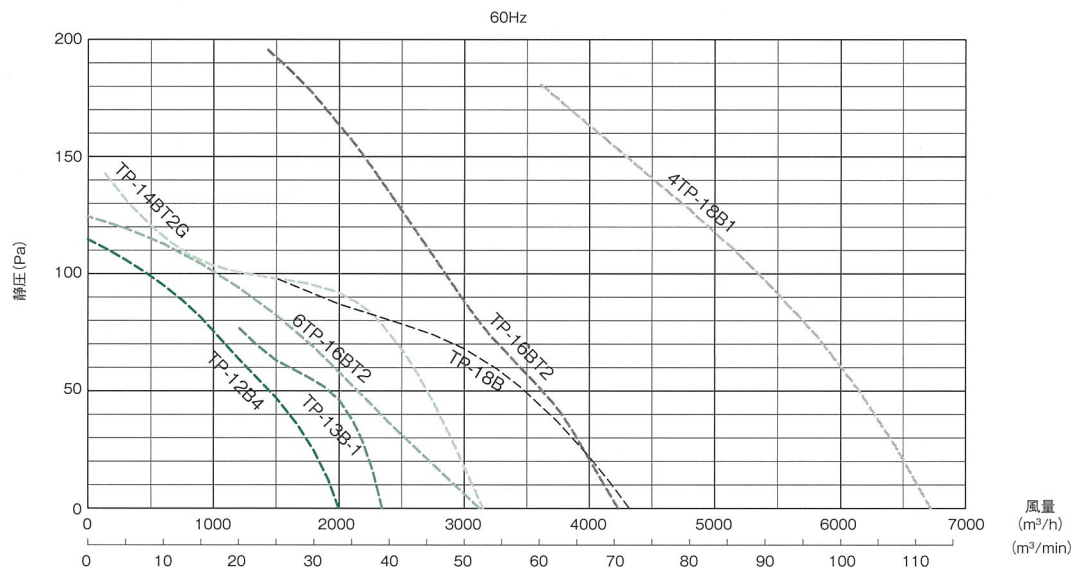
三相 羽根径30~45cm



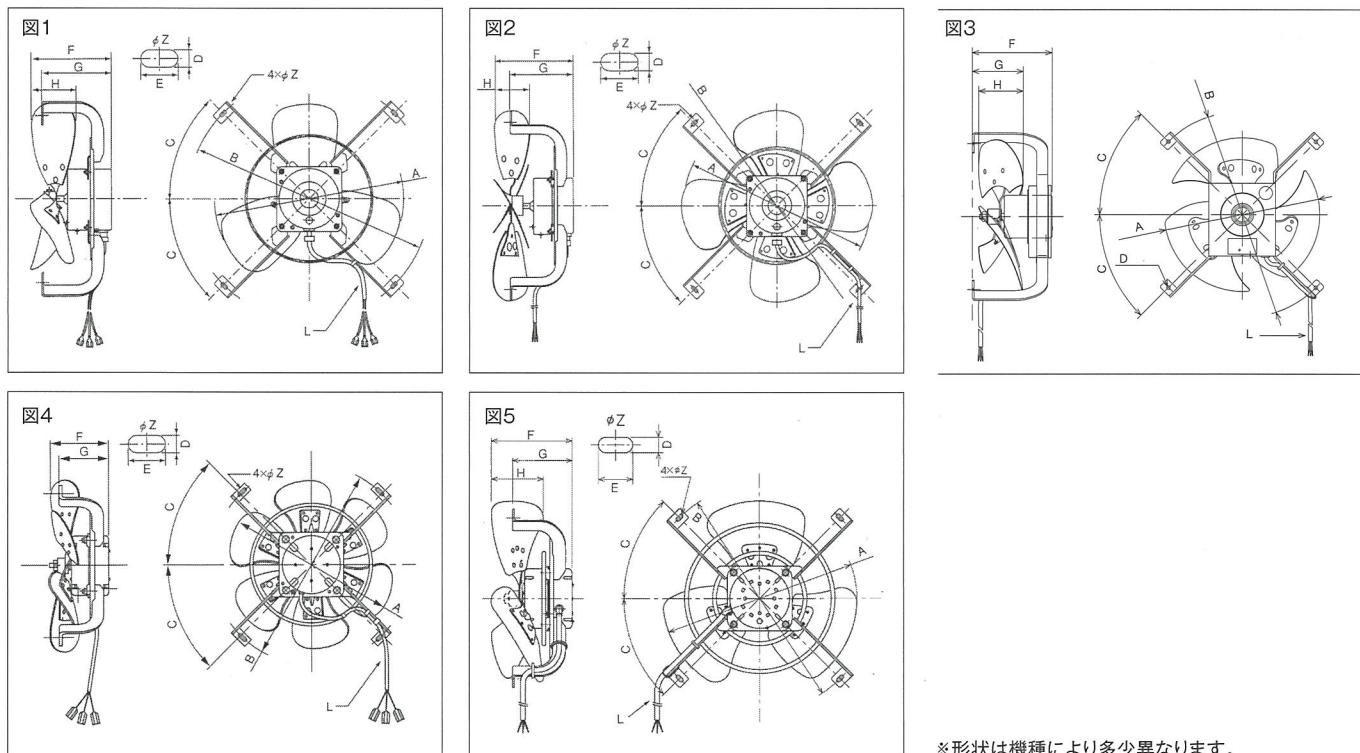
■ 選定図

[排気形]

三相 羽根径30~45cm



■ 外形寸法図



■ 寸法表

(単位: mm)

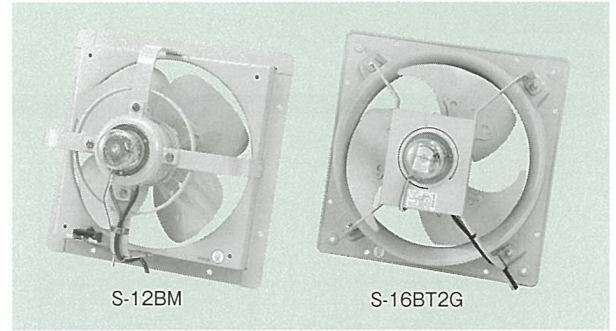
図	型式	A	B	C	D	E	F	G	H	L
1	TP-12B4	300	375	45°	9	15	131	116	69	架橋ポリエチレン電線×3芯×0.75mm²×2m
2	TP-13B-1	330	410	45°	7	12	142	116	63	架橋ポリエチレン電線×3芯×0.75mm²×2m
3	TP-14BT2G	350	470	45°	4×φ8.4	/	183	116.7	102	VCT×3芯×0.75mm²×1m
4	TP-16BT2	400	477	45°	9	20	137	120	/	架橋ポリエチレン電線×3芯×0.75mm²×1.5m
	6TP-16BT2	400	477	45°	9	20	141	120	/	架橋ポリエチレン電線×3芯×0.75mm²×1.5m
5	4TP-18B1	450	527	45°	9	20	185	138	120	2PNCT×3芯×0.75mm²×3.8m
4	TP-18B	450	527	45°	9	20	143	128	/	架橋ポリエチレン電線×3芯×0.75mm²×2m

## ■用途

キュービクルや重要機械等の故障警報の必要な場所に。

## ■特長

この圧力扇はキュービクルや通信機器、変圧器などのファンの故障警報が必要な重要機器の冷却に最適です。万一何らかの原因でファンの回転数が、70~80%以下になった時に信号を取り出せる様に遠心接点スイッチを搭載しています。



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

## ■仕様表

風向	型 式	羽根径 (cm)	極数 (P)	電 源 (V)	公称出力 (W)	風量(m³/h)		消費電力(W)		許容電流(A)		始動電流(A)		騒音(dB(A))		概算質量 (kg)	
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
排気形	S-10BM	25	4	単相200	20	570	690	40	45	0.35	0.35	0.45	0.41	45	49	6	
	S-12BM	30			50	1098	1296	56	68	0.6	0.5	1.4	1.3	51	55		8
	S-14BS2G	35			100	2660	3150	142	144	1.6	1.5	4.3	4.2	43.5	47		
	S-14BT2G							102	122	1.25	1.15	4.1	3.9				
	S-16BS2G	40	200	4080	4680	200	250	1.8	1.8	4.3	4.2	46	50	11.5			
	S-16BT2G					4022	4543	1.2	1.2	4.1	3.9						
	S-18BT2A	45	6	三相200	250	5034	5802	210	310	2.3	3.0	6.5	5.7	54	58	23.5	
	S-20BT2G	50			400	6120	7140	270	410	2.6	2.8	6.5	5.7	49	53		25
	S-24BT2G	60			750	9420	11160	460	690	4.2	4.2	12	10	51	55.5		
								33.5									

- ・上記消費電力、風量値、騒音値はフリーエアで運転した値です。
- ・風量測定はJISC9603オリフィスチャンバ法で行った値です。
- ・騒音値は1.5m離れた地点の3点平均値です。なお、実際に使用する場合は取付方法及びダクトの形状等により変化します。
- ・許容電流値は使用限界点を表す数値です。モータブレーカーの選定時の参考にしてください。
- ・温度-20℃~+50℃、湿度85%以下、標高1000m以下、腐食性及び爆発性のあるガスや蒸気が発生しない場所。以上の条件を守ってください。

## ■特殊仕様

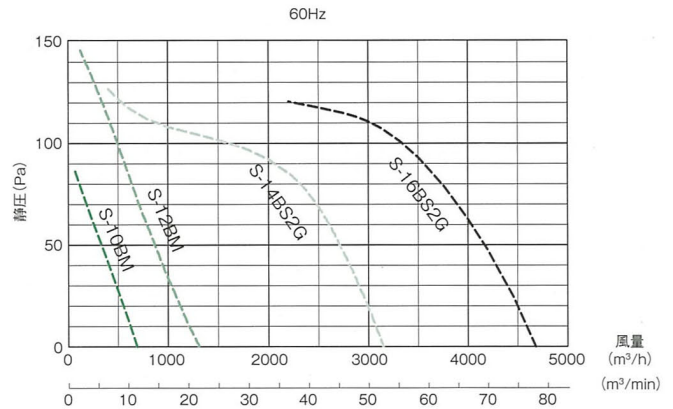
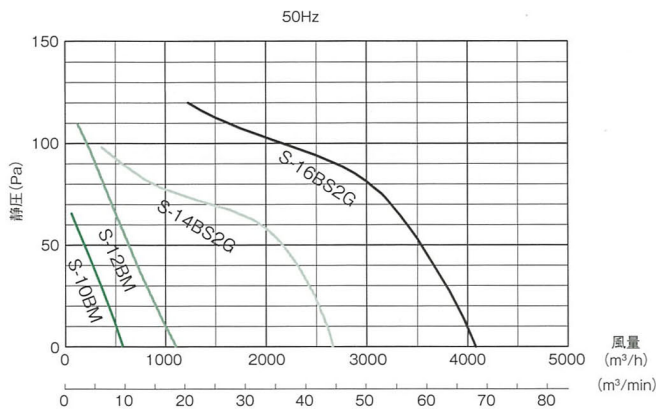
羽根径 (cm)	特注対応					
	異電圧	耐熱60℃	耐熱80℃	耐酸(耐塩)塗装	指定色	MFP処理
25	○	○	×	○	○	×
30	○	○	×	○	○	×
35	※	○	×	○	○	×
40	※	○	×	○	○	×
45	○	○	×	○	○	×
50	○	○	×	○	○	×
60	○	○	×	○	○	×

※三相のみ400V級可

## ■選定図

[排気形]

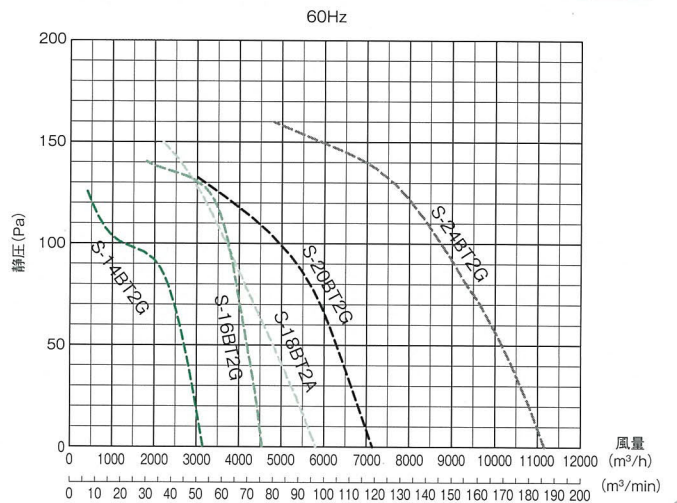
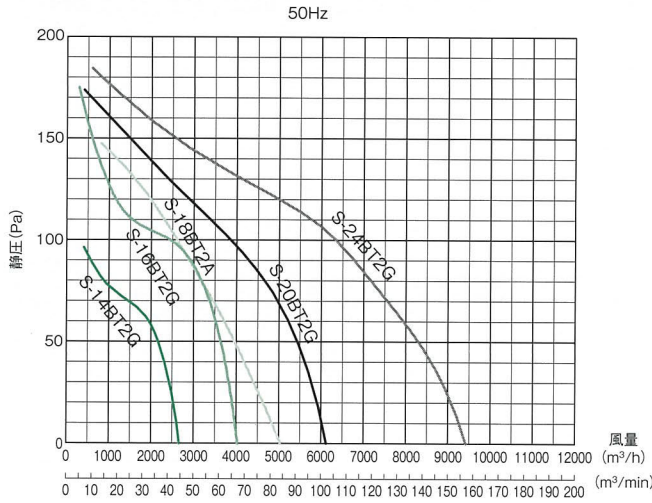
単相 羽根径25~40cm



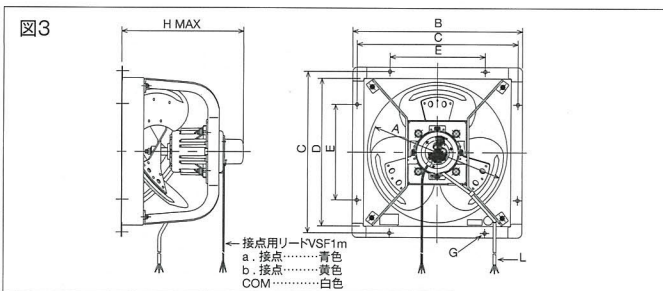
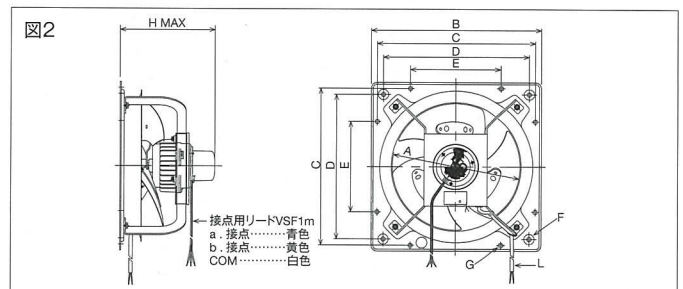
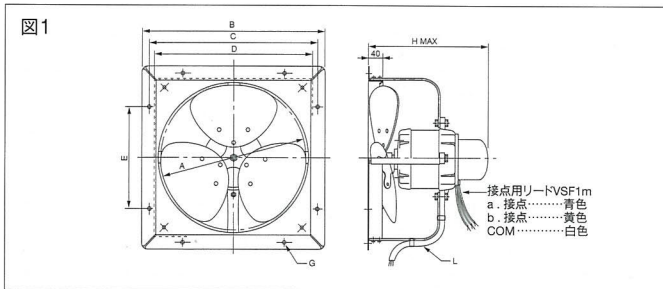
■選定図

[排気形]

三相 羽根径35~60cm



■外形寸法図



※形状は機種により多少異なります。

■寸法表

(単位：mm)

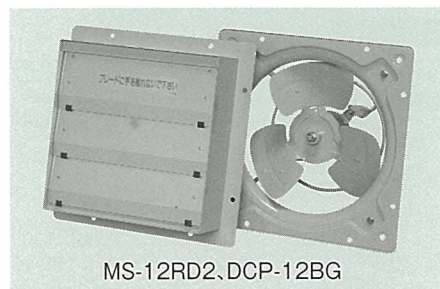
図	型式	A	B	C	D	E	F	G	H	L
1	S-10BM	250	327	298	271	165	/	8×φ7	245	2PNCT×2芯×0.75mm²×1m
	S-12BM	300	378	349	322	210	/	8×φ7	260	2PNCT×2芯×0.75mm²×1m
2	S-14BS2G	350	467	434	400	250	4×φ12	8×φ12	264	2PNCT×2芯×0.75mm²×1m
	S-14BT2G	350	467	434	400	250	4×φ12	8×φ12	264	2PNCT×3芯×0.75mm²×1m
	S-16BS2G	400	518	485	450	280	4×φ12	8×φ12	269	2PNCT×2芯×0.75mm²×1m
	S-16BT2G	400	518	485	450	280	4×φ12	8×φ12	269	2PNCT×3芯×0.75mm²×1m
3	S-18BT2A	450	570	540	494	320	/	8×φ12	420	2PNCT×3芯×1.25mm²×1m
	S-20BT2G	500	659	620	563	355	/	8×φ15	435	2PNCT×3芯×1.25mm²×1m
2	S-24BT2G	600	760	720	664	400	/	8×φ15	450	2PNCT×3芯×1.25mm²×1m

### ■用途

非常用のバッテリー電源による換気が必要な場所に。

### ■特長

この圧力扇はモータにブラシレスモータを採用し、直流電源での使用を可能としました。非常用の換気にバッテリーからの電源で駆動することができ、また回転センサー出力端子付ですので、重要な機器がある場所の換気・送排風に最適です。



MS-12RD2、DCP-12BG

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

### ■仕様表

風向	型式	羽根径 (cm)	電源 (V)	公称出力 (W)	風量 (m³/h)	許容電流 (A)	始動電流 (A)	騒音 (dB(A))	概算質量 (kg)
排気形	DCP-12BG	30	DC+27	70	2040	3.6	10	43	4.7
	DCP-14BG	35	DC+27	80	2640	4.1	11	45	6.5
給気形	DCP-12AD	30	DC+27	70	1920	3.6	10	53	4.5
	DCP-14AD	35	DC+27	80	2700	4.1	11	54	6.3
	MS-12RD2	/	DC+27	/	/	/	/	/	5.2
	MS-14RD2	/	DC+27	/	/	/	/	/	6.2

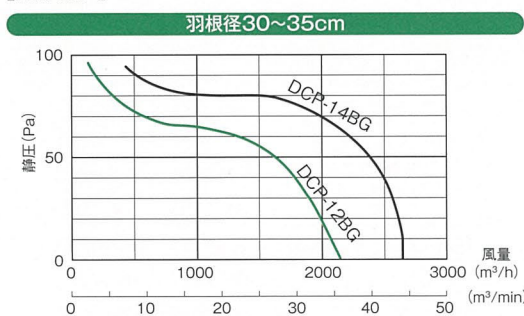
- ・上記消費電力、風量値、騒音値はフリーエアで運転した値です。
- ・風量測定はJISC9603オリフィスチャンバー法で行った値です。
- ・騒音値は1.5m離れた地点の3点平均値です。なお、実際に使用する場合は取付方法及びダクトの形状等により変化します。
- ・許容電流値は使用限界点を表す数値です。モータブレーカーの選定時の参考にしてください。
- ・温度-10℃~+50℃、湿度90%以上、標高1000m以下、腐食性及び爆発性のガスや蒸気が発生しない場所。以上の条件を守ってお使いください。

### ■特殊仕様

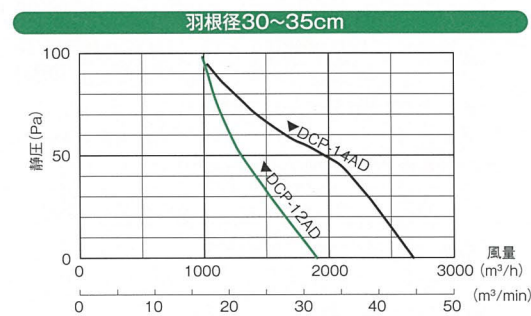
機種	羽根径 (cm)	風向	特注対応					
			異電圧	耐熱60℃	耐熱80℃	耐酸(耐塩)塗装	指定色	MFP処理
DCP	30	排気	×	×	×	○	○	×
		給気	×	×	×	○	○	×
	35	排気	×	×	×	○	○	×
		給気	×	×	×	○	○	×

### ■選定図

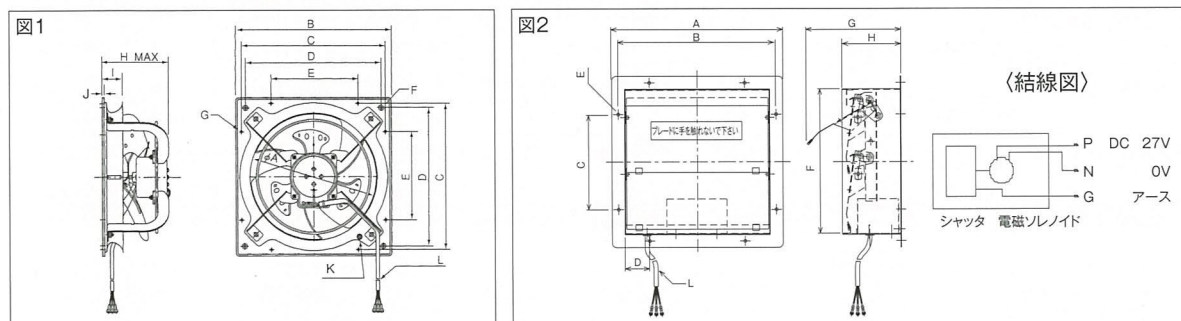
[排気形]



[給気形]



### ■外形寸法図 [排気形] ※給気形についてはお問合せください。



### ■寸法表

(単位: mm)

図	型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	DCP-12BG	300	378	349	330	210	4×φ7	8×φ7	162	50	3	φ10	AVX1.25mm²機外長さ1m、M4用丸型端子付
	DCP-14BG	350	467	434	400	250	4×φ12	8×φ12	190	60	3	φ10	AVX1.25mm²機外長さ1m、M5用丸型端子付
2	MS-12RD2	378	349	210	48	8×φ7	321.2	210	130	/	/	/	2PNCT×3芯×0.75mm²×長さ1m
	MS-14RD2	467	434	250	117	8×φ12	390.2	195	130	/	/	/	2PNCT×3芯×0.75mm²×長さ1m

標準形

機種	適応 圧力扇 羽根径	風向	取付枠	固定ルーバー		風圧式シャッター		電動式シャッター		屋外フード			
				鉄	SUS	鉄	SUS	鉄	SUS	網無し		虫網付	
										鉄	SUS	鉄	SUS
PF	20 cm	排気	TWBS-8	LB-8C	LBS-8C	PS-8C	PSS-8C	-	-	OF-8	OFS-8	OF-8NI	OFS-8NI
		給気	TWBS--8	LB-8C	LBS-8C	-	-	-	-	-	-	-	-
	25 cm	排気	TWBS--10	LB-10C	LBS-10C	PS-10C	PSS-10C	MS-10D	MSS-10D	OF-10	OFS-10	OF-10NI	OFS-10NI
		給気	TWBS--10	LB-10C	LBS-10C	-	-	MS-10D	MSS-10D	-	-	-	-
	30 cm	排気	TWBS--12	LB-12C	LBS-12C	PS-12C	PSS-12C	MS-12D	MSS-12D	OF-12	OFS-12	OF-12NI	OFS-12NI
		給気	TWBS--12	LB-12C	LBS-12C	-	-	MS-12D	MSS-12D	-	-	-	-
	35 cm	排気	TWBS--14	LB-14C	LBS-14C	PS-14C	PSS-14C	MS-14D	MSS-14D	OF-14	OFS-14	OF-14NI	OFS-14NI
		給気	TWBS--14	LB-14C	LBS-14C	-	-	MS-14D	MSS-14D	-	-	-	-
	40 cm	排気	TWBS--16	LB-16C	LBS-16C	PS-16C	PSS-16C	MS-16D	MSS-16D	OF-16	OFS-16	OF-16NI	OFS-16NI
		給気	TWBS--16	LB-16C	LBS-16C	-	-	MS-16D	MSS-16D	-	-	-	-
	45 cm	排気	TWBS--18	LB-18C	LBS-18C	PS-18C	PSS-18C	MS-18C	MSS-18C	OF-18	OFS-18	OF-18NI	OFS-18NI
		給気	TWBS--18	LB-18C	LBS-18C	-	-	MS-18C	MSS-18C	-	-	-	-
	50 cm	排気	TWBS--20	LB-20C	LBS-20C	PS-20C	PSS-20C	MS-20C	MSS-20C	OF-20	OFS-20	OF-20NI	OFS-20NI
		給気	TWBS--20	LB-20C	LBS-20C	-	-	MS-20C	MSS-20C	-	-	-	-
	60 cm	排気	TWBS--24	LB-24C	LBS-24C	PS-24C	PSS-24C	MS-24C	MSS-24C	OF-24	OFS-24	OF-24NI	OFS-24NI
		給気	TWBS--24	LB-24C	LBS-24C	-	-	MS-24C	MSS-24C	-	-	-	-
	75 cm	排気	TWBS--30	LB-30C	LBS-30C	PS-30C	PSS-30C	MS-30D	MSS-30D	OF-30	OFS-30	OF-30NI	OFS-30NI
		給気	TWBS--30	LB-30C	LBS-30C	-	-	MS-30D	MSS-30D	-	-	-	-
	90 cm	排気	TWBS--36	LB-36C	LBS-36C	PS-36C	PSS-36C	MS-36D	MSS-36D	OF-36	OFS-36	OF-36NI	OFS-36NI
		給気	TWBS--36	LB-36C	LBS-36C	-	-	MS-36D	MSS-36D	-	-	-	-
105 cm	排気	TWBS--42	LB-42C	LBS-42C	PS-42C	PSS-42C	MS-42D	MSS-42D	OF-42	OFS-42	OF-42NI	OFS-42NI	
	給気	TWBS--42	LB-42C	LBS-42C	-	-	MS-42D	MSS-42D	-	-	-	-	
120 cm	排気	-	LB-48	LBS-48	-	-	-	-	OF-48	OFS-48	OF-48NI	OFS-48NI	
	給気	-	LB-48	LBS-48	-	-	-	-	-	-	-	-	

注意:オプション部品の仕様、適用機種を確認して選定してください。使用環境によって使用できない製品もあります。又、特殊圧力扇によっては、組合せ出来ない場合があります。

機種	適応 圧力扇 羽根径	風向	屋外フード				防火フード			ガードネット			フィルター ユニット
			鳥網付		給気用(雨どい付)		網無し SUS	虫網付 SUS	鳥網付 SUS	鉄	SUS	前面用ネット	
			鉄	SUS	虫網付	鳥網付							
PF	20 cm	排気	OF-8NB	OFS-8NB	-	-	-	-	-	GN-8D1	GNS-8D1	FGN-8	3FU-8A
		給気	-	-	OFS-8ANI	OFS-8ANB	-	-	-	GN-8D1	GNS-8D1	FGN-8	3FU-8A
	25 cm	排気	OF-10NB	OFS-10NB	-	-	-	-	-	GN-10D1	GNS-10D1	FGN-10	3FU-10A
		給気	-	-	OFS-10ANI	OFS-10ANB	-	-	-	GN-10D1	GNS-10D1	FGN-10	3FU-10A
	30 cm	排気	OF-12NB	OFS-12NB	-	-	FDS-12	FDS-12NI	FDS-12NB	GN-12D1	GNS-12D1	FGN-12	3FU-12A
		給気	-	-	OFS-12ANI	OFS-12ANB	-	-	-	GN-12D1	GNS-12D1	FGN-12	3FU-12A
	35 cm	排気	OF-14NB	OFS-14NB	-	-	FDS-14	FDS-14NI	FDS-14NB	GN-14G.G1	GNS-14G	FGN-14	3FU-14A
		給気	-	-	OFS-14ANI	OFS-14ANB	-	-	-	GN-14G.G1	GNS-14G	FGN-14	3FU-14A
	40 cm	排気	OF-16NB	OFS-16NB	-	-	FDS-16	FDS-16NI	FDS-16NB	GN-16G.G1	GNS-16G	FGN-16	3FU-16A
		給気	-	-	OFS-16ANI	OFS-16ANB	-	-	-	GN-16G.G1	GNS-16G	FGN-16	3FU-16A
	45 cm	排気	OF-18NB	OFS-18NB	-	-	FDS-18	FDS-18NI	FDS-18NB	GN-18A-3	GNS-18	FGN-18	3FU-18A
		給気	-	-	OFS-18ANI	OFS-18ANB	-	-	-	GN-18A-3	GNS-18	FGN-18	3FU-18A
	50 cm	排気	OF-20NB	OFS-20NB	-	-	FDS-20	FDS-20NI	FDS-20NB	GN-20A-3	GNS-20A	FGN-20	3FU-20A
		給気	-	-	OFS-20ANI	OFS-20ANB	-	-	-	GN-20A-3	GNS-20A	FGN-20	3FU-20A
	60 cm	排気	OF-24NB	OFS-24NB	-	-	FDS-24	FDS-24NI	FDS-24NB	GN-24A-3	GNS-24A	FGN-24	3FU-24A
		給気	-	-	OFS-24ANI	OFS-24ANB	-	-	-	GN-24A-3	GNS-24A	FGN-24	3FU-24A
	75 cm	排気	OF-30NB	OFS-30NB	-	-	FDS-30	FDS-30NI	FDS-30NB	GN-30S	GNS-30	FGN-30	3FU-30A/B
		給気	-	-	OFS-30ANI	OFS-30ANB	-	-	-	GN-30S	GNS-30	FGN-30	3FU-30A/B
	90 cm	排気	OF-36NB	OFS-36NB	-	-	FDS-36	FDS-36NI	FDS-36NB	GN-36S	GNS-36	FGN-36	3FU-36A/B
		給気	-	-	OFS-36ANI	OFS-36ANB	-	-	-	GN-36S	GNS-36	FGN-36	3FU-36A/B
105 cm	排気	OF-42NB	OFS-42NB	-	-	FDS-42	FDS-42NI	FDS-42NB	GN-42SG	GNS-42SG	FGN-42	-	
	給気	-	-	OFS-42ANI	OFS-42ANB	-	-	-	GN-42SG	GNS-42SG	FGN-42	-	
120 cm	排気	OF-48NB	OFS-48NB	-	-	-	-	-	GN-48	GNS-48	FGN-48	-	
	給気	-	-	OFS-48ANI	OFS-48ANB	-	-	-	GN-48	GNS-48	FGN-48	-	

注意:オプション部品の仕様、適用機種を確認して選定してください。使用環境によって使用できない製品もあります。又、特殊圧力扇によっては、組合せ出来ない場合があります。

## ■屋外形

機種	適応 圧力扇 羽根径	風向	取付枠	固定ルーバー		風圧式シャッター		電動式シャッター		屋外フード			
				鉄	SUS	鉄	SUS	鉄	SUS	網無し		虫網付	
										鉄	SUS	鉄	SUS
WP	25 cm	排気	TWBS-10	LB-10C	LBS-10C	-	-	-	-	OF-10	OFS-10	OF-10NI	OFS-10NI
		給気	TWBS-10	LB-10C	LBS-10C	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 cm	排気	TWBS-12	LB-12C	LBS-12C	-	-	-	-	OF-12	OFS-12	OF-12NI	OFS-12NI
		給気	TWBS-12	LB-12C	LBS-12C	-	-	-	-	-	-	-	-
	35 cm	排気	TWBS-14	LB-14C	LBS-14C	-	-	-	-	OF-14	OFS-14	OF-14NI	OFS-14NI
		給気	TWBS-14	LB-14C	LBS-14C	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 cm	排気	TWBS-16	LB-16C	LBS-16C	-	-	-	-	OF-16	OFS-16	OF-16NI	OFS-16NI
		給気	TWBS-16	LB-16C	LBS-16C	-	-	-	-	-	-	-	-
	45 cm	排気	TWBS-18	LB-18C	LBS-18C	-	-	-	-	OF-18	OFS-18	OF-18NI	OFS-18NI
		給気	TWBS-18	LB-18C	LBS-18C	-	-	-	-	-	-	-	-
	50 cm	排気	TWBS-20	LB-20C	LBS-20C	-	-	-	-	OF-20	OFS-20	OF-20NI	OFS-20NI
		給気	TWBS-20	LB-20C	LBS-20C	-	-	-	-	-	-	-	-
	60 cm	排気	TWBS-24	LB-24C	LBS-24C	-	-	-	-	OF-24	OFS-24	OF-24NI	OFS-24NI
		給気	TWBS-24	LB-24C	LBS-24C	-	-	-	-	-	-	-	-
	75 cm	排気	TWBS-30	LB-30C	LBS-30C	-	-	-	-	OF-30	OFS-30	OF-30NI	OFS-30NI
		給気	TWBS-30	LB-30C	LBS-30C	-	-	-	-	-	-	-	-
	90 cm	排気	TWBS-36	LB-36C	LBS-36C	-	-	-	-	OF-36	OFS-36	OF-36NI	OFS-36NI
		給気	TWBS-36	LB-36C	LBS-36C	-	-	-	-	-	-	-	-
	105 cm	排気	TWBS-42	LB-42C	LBS-42C	-	-	-	-	OF-42	OFS-42	OF-42NI	OFS-42NI
		給気	TWBS-42	LB-42C	LBS-42C	-	-	-	-	-	-	-	-
120 cm	排気	-	LB-48	LBS-48	-	-	-	-	OF-48	OFS-48	OF-48NI	OFS-48NI	
	給気	-	LB-48	LBS-48	-	-	-	-	-	-	-	-	

注意:オプション部品の仕様、適用機種を確認して選定してください。使用環境によって使用できない製品もあります。又、特殊圧力扇によっては、組合せ出来ない場合があります。

機種	適応 圧力扇 羽根径	風向	屋外フード				防火フード			ガードネット			フィルター ユニット
			鳥網付		給気用(雨どい付)		網無し	虫網付	鳥網付	鉄	SUS	前面用ネット	
			鉄	SUS	虫網付	鳥網付	SUS	SUS	SUS				
WP	25 cm	排気	OF-10NB	OFS-10NB	-	-	-	-	-	GN-10	GNS-10	FGN-10	-
		給気	-	-	OFS-10ANI	OFS-10ANB	-	-	-	GN-10	GNS-10	FGN-10	-
	30 cm	排気	OF-12NB	OFS-12NB	-	-	FDS-12	FDS-12NI	FDS-12NB	GN-12D1	GNS-12D1	FGN-12	-
		給気	-	-	OFS-12ANI	OFS-12ANB	-	-	-	GN-12D1	GNS-12D1	FGN-12	-
	35 cm	排気	OF-14NB	OFS-14NB	-	-	FDS-14	FDS-14NI	FDS-14NB	GN-14G.G1	GNS-14G	FGN-14	-
		給気	-	-	OFS-14ANI	OFS-14ANB	-	-	-	GN-14G.G1	GNS-14G	FGN-14	-
	40 cm	排気	OF-16NB	OFS-16NB	-	-	FDS-16	FDS-16NI	FDS-16NB	GN-16G.G1	GNS-16G	FGN-16	-
		給気	-	-	OFS-16ANI	OFS-16ANB	-	-	-	GN-16G.G1	GNS-16G	FGN-16	-
	45 cm	排気	OF-18NB	OFS-18NB	-	-	FDS-18	FDS-18NI	FDS-18NB	GN-18A-3	GNS-18	FGN-18	-
		給気	-	-	OFS-18ANI	OFS-18ANB	-	-	-	GN-18A-3	GNS-18	FGN-18	-
	50 cm	排気	OF-20NB	OFS-20NB	-	-	FDS-20	FDS-20NI	FDS-20NB	GN-20A-3	GNS-20A	FGN-20	-
		給気	-	-	OFS-20ANI	OFS-20ANB	-	-	-	GN-20A-3	GNS-20A	FGN-20	-
	60 cm	排気	OF-24NB	OFS-24NB	-	-	FDS-24	FDS-24NI	FDS-24NB	GN-24A-3	GNS-24A	FGN-24	-
		給気	-	-	OFS-24ANI	OFS-24ANB	-	-	-	GN-24A-3	GNS-24A	FGN-24	-
	75 cm	排気	OF-30NB	OFS-30NB	-	-	FDS-30	FDS-30NI	FDS-30NB	GN-30S	GNS-30	FGN-30	-
		給気	-	-	OFS-30ANI	OFS-30ANB	-	-	-	GN-30S	GNS-30	FGN-30	-
	90 cm	排気	OF-36NB	OFS-36NB	-	-	FDS-36	FDS-36NI	FDS-36NB	GN-36S	GNS-36	FGN-36	-
		給気	-	-	OFS-36ANI	OFS-36ANB	-	-	-	GN-36S	GNS-36	FGN-36	-
	105 cm	排気	OF-42NB	OFS-42NB	-	-	FDS-42	FDS-42NI	FDS-42NB	GN-42SG	GNS-42SG	FGN-42	-
		給気	-	-	OFS-42ANI	OFS-42ANB	-	-	-	GN-42SG	GNS-42SG	FGN-42	-
120 cm	排気	OF-48NB	OFS-48NB	-	-	-	-	-	GN-48	GNS-48	FGN-48	-	
	給気	-	-	OFS-48ANI	OFS-48ANB	-	-	-	GN-48	GNS-48	FGN-48	-	

注意:オプション部品の仕様、適用機種を確認して選定してください。使用環境によって使用できない製品もあります。又、特殊圧力扇によっては、組合せ出来ない場合があります。

■耐圧防爆形

機種	適応 圧力扇 羽根径	風向	取付枠	固定ルーバー		風圧式シャッター		電動式シャッター		屋外フード			
				鉄	SUS	鉄	SUS	鉄	SUS	網無し		虫網付	
										鉄	SUS	鉄	SUS
EPP	20cm	排気	TWBS-8	LB-8C	LBS-8C	PS-8C	PSS-8C	-	-	OF-8	OFS-8	OF-8NI	OFS-8NI
	25cm	排気	TWBS-10	LB-10C	LBS-10C	PS-10C	PSS-10C	-	-	OF-10	OFS-10	OF-10NI	OFS-10NI
		給気	TWBS-10	LB-10C	LBS-10C	-	-	-	-	-	-	-	-
	30cm	排気	TWBS-12	LB-12C	LBS-12C	PS-12C	PSS-12C	-	-	OF-12	OFS-12	OF-12NI	OFS-12NI
		給気	TWBS-12	LB-12C	LBS-12C	-	-	-	-	-	-	-	-
	35cm	排気	TWBS-14	LB-14C	LBS-14C	PS-14C	PSS-14C	-	-	OF-14	OFS-14	OF-14NI	OFS-14NI
		給気	TWBS-14	LB-14C	LBS-14C	-	-	-	-	-	-	-	-
	40cm	排気	TWBS-16	LB-16C	LBS-16C	PS-16C	PSS-16C	-	-	OF-16	OFS-16	OF-16NI	OFS-16NI
		給気	TWBS-16	LB-16C	LBS-16C	-	-	-	-	-	-	-	-
	45cm	排気	TWBS-18	LB-18C	LBS-18C	PS-18C	PSS-18C	-	-	OF-18	OFS-18	OF-18NI	OFS-18NI
		給気	TWBS-18	LB-18C	LBS-18C	-	-	-	-	-	-	-	-
	50cm	排気	TWBS-20	LB-20C	LBS-20C	PS-20C	PSS-20C	-	-	OF-20	OFS-20	OF-20NI	OFS-20NI
		給気	TWBS-20	LB-20C	LBS-20C	-	-	-	-	-	-	-	-
	60cm	排気	TWBS-24	LB-24C	LBS-24C	PS-24C	PSS-24C	-	-	OF-24	OFS-24	OF-24NI	OFS-24NI
75cm	排気	TWBS-30	LB-30C	LBS-30C	PS-30C	PSS-30C	-	-	OF-30	OFS-30	OF-30NI	OFS-30NI	
90cm	排気	TWBS-36	LB-36C	LBS-36C	PS-36C	PSS-36C	-	-	OF-36	OFS-36	OF-36NI	OFS-36NI	
105cm	排気	TWBS-42	LB-42C	LBS-42C	PS-42C	PSS-42C	-	-	OF-42	OFS-42	OF-42NI	OFS-42NI	
120cm	排気	-	LB-48	LBS-48	-	-	-	-	OF-48	OFS-48	OF-48NI	OFS-48NI	

注意:オプション部品の仕様、適用機種を確認して選定してください。使用環境によって使用できない製品もあります。又、特殊圧力扇によっては、組合せ出来ない場合があります。

機種	適応 圧力扇 羽根径	風向	屋外フード				防火フード			ガードネット			フィルター ユニット
			鳥網付		給気用(雨どい付)		網無し SUS	虫網付 SUS	鳥網付 SUS	鉄	SUS	前面用ネット	
			鉄	SUS	虫網付	鳥網付							
EPP	20cm	排気	OF-8NB	OFS-8NB	-	-	-	-	-	EGN-8	-	FGN-8	3FU-8A
	25cm	排気	OF-10NB	OFS-10NB	-	-	-	-	-	EGN-10	-	FGN-10	3FU-10A
		給気	-	-	OFS-10ANI	OFS-10ANB	-	-	-	EGN-10	-	FGN-10	3FU-10A
	30cm	排気	OF-12NB	OFS-12NB	-	-	FDS-12	FDS-12NI	FDS-12NB	EGN-12	-	FGN-12	3FU-12A
		給気	-	-	OFS-12ANI	OFS-12ANB	-	-	-	EGN-12	-	FGN-12	3FU-12A
	35cm	排気	OF-14NB	OFS-14NB	-	-	FDS-14	FDS-14NI	FDS-14NB	EGN-14	-	FGN-14	3FU-14A
		給気	-	-	OFS-14ANI	OFS-14ANB	-	-	-	EGN-14	-	FGN-14	3FU-14A
	40cm	排気	OF-16NB	OFS-16NB	-	-	FDS-16	FDS-16NI	FDS-16NB	EGN-16	-	FGN-16	3FU-16A
		給気	-	-	OFS-16ANI	OFS-16ANB	-	-	-	EGN-16	-	FGN-16	3FU-16A
	45cm	排気	OF-18NB	OFS-18NB	-	-	FDS-18	FDS-18NI	FDS-18NB	EGN-18	-	FGN-18	3FU-18A
		給気	-	-	OFS-18ANI	OFS-18ANB	-	-	-	EGN-18	-	FGN-18	3FU-18A
	50cm	排気	OF-20NB	OFS-20NB	-	-	FDS-20	FDS-20NI	FDS-20NB	EGN-20	-	FGN-20	3FU-20A
		給気	-	-	OFS-20ANI	OFS-20ANB	-	-	-	EGN-20	-	FGN-20	3FU-20A
	60cm	排気	OF-24NB	OFS-24NB	-	-	FDS-24	FDS-24NI	FDS-24NB	EGN-24	-	FGN-24	3FU-24A
75cm	排気	OF-30NB	OFS-30NB	-	-	FDS-30	FDS-30NI	FDS-30NB	EGN-30	-	FGN-30	3FU-30A/B	
90cm	排気	OF-36NB	OFS-36NB	-	-	FDS-36	FDS-36NI	FDS-36NB	EGN-36	-	FGN-36	3FU-36A/B	
105cm	排気	OF-42NB	OFS-42NB	-	-	FDS-42	FDS-42NI	FDS-42NB	EGN-42	-	FGN-42	-	
120cm	排気	OF-48NB	OFS-48NB	-	-	-	-	-	EGN-48	-	FGN-48	-	

注意:オプション部品の仕様、適用機種を確認して選定してください。使用環境によって使用できない製品もあります。又、特殊圧力扇によっては、組合せ出来ない場合があります。

■ステンレス形

機種	適応 圧力扇 羽根径	風向	取付枠	固定ルーバー		風圧式シャッター		電動式シャッター		屋外フード			
				鉄	SUS	鉄	SUS	鉄	SUS	網無し		虫網付	
										鉄	SUS	鉄	SUS
PFS	25cm	排気	TWBS-10	-	LBS-10C	-	PSS-10C	MS-10D	MSS-10D	-	OFS-10	-	OFS-10NI
	30cm	排気	TWBS-12	-	LBS-12C	-	PSS-12C	MS-12D	MSS-12D	-	OFS-12	-	OFS-12NI
	40cm	排気	TWBS-16	-	LBS-16C	-	PSS-16C	MS-16D	MSS-16D	-	OFS-16	-	OFS-16NI
	50cm	排気	TWBS-20	-	LBS-20C	-	PSS-20C	MS-20C	MSS-20C	-	OFS-20	-	OFS-20NI

注意:オプション部品の仕様、適用機種を確認して選定してください。使用環境によって使用できない製品もあります。又、特殊圧力扇によっては、組合せ出来ない場合があります。

機種	羽根径	風向	屋外フード				防火フード			ガードネット			フィルター ユニット
			鳥網付		給気用(雨どい付)		網無し SUS	虫網付 SUS	鳥網付 SUS	鉄	SUS	前面用ネット	
			鉄	SUS	虫網付	鳥網付							
PFS	25cm	排気	-	OFS-10NB	-	-	-	-	-	-	GNS-10D1	-	-
	30cm	排気	-	OFS-12NB	-	-	FDS-12	FDS-12NI	FDS-12NB	-	GNS-12D1	-	-
	40cm	排気	-	OFS-16NB	-	-	FDS-16	FDS-16NI	FDS-16NB	-	GNS-16G	-	-
	50cm	排気	-	OFS-20NB	-	-	FDS-20	FDS-20NI	FDS-20NB	-	GNS-20A	-	-

注意:オプション部品の仕様、適用機種を確認して選定してください。使用環境によって使用できない製品もあります。又、特殊圧力扇によっては、組合せ出来ない場合があります。

## 遠心接点形

機種	適応 圧力扇 羽根径	風向	取付枠	固定ルーバー		風圧式シャッター		電動式シャッター		屋外フード			
				鉄	SUS	鉄	SUS	鉄	SUS	網無し		虫網付	
										鉄	SUS	鉄	SUS
S	25cm	排気	TWBS-10	LB-10C	LBS-10C	PS-10C	PSS-10C	MS-10D	MSS-10D	OF-10	OFS-10	OF-10NI	OFS-10NI
	30cm	排気	TWBS-12	LB-12C	LBS-12C	PS-12C	PSS-12C	MS-12D	MSS-12D	OF-12	OFS-12	OF-12NI	OFS-12NI
	35cm	排気	TWBS-14	LB-14C	LBS-14C	PS-14C	PSS-14C	MS-14D	MSS-14D	OF-14	OFS-14	OF-14NI	OFS-14NI
	40cm	排気	TWBS-16	LB-16C	LBS-16C	PS-16C	PSS-16C	MS-16D	MSS-16D	OF-16	OFS-16	OF-16NI	OFS-16NI
	45cm	排気	TWBS-18	LB-18C	LBS-18C	PS-18C	PSS-18C	MS-18C	MSS-18C	OF-18	OFS-18	OF-18NI	OFS-18NI
	50cm	排気	TWBS-20	LB-20C	LBS-20C	PS-20C	PSS-20C	MS-20C	MSS-20C	OF-20	OFS-20	OF-20NI	OFS-20NI
	60cm	排気	TWBS-24	LB-24C	LBS-24C	PS-24C	PSS-24C	MS-24C	MSS-24C	OF-24	OFS-24	OF-24NI	OFS-24NI

注意:オプション部品の仕様、適用機種を確認して選定してください。使用環境によって使用できない製品もあります。又、特殊圧力扇によっては、組合せ出来ない場合があります。

機種	適応 圧力扇 羽根径	風向	屋外フード				防火フード			ガードネット			フィルター ユニット
			鳥網付		給気用(雨どい付)		網無し SUS	虫網付 SUS	鳥網付 SUS	鉄	SUS	前面用ネット	
			鉄	SUS	虫網付	鳥網付							
S	25cm	排気	OF-10NB	OFS-10NB	-	-	-	-	-	GN-10	-	FGN-10	3FU-10A
	30cm	排気	OF-12NB	OFS-12NB	-	-	FDS-12	FDS-12NI	FDS-12NB	GN-12	-	FGN-12	3FU-12A
	35cm	排気	OF-14NB	OFS-14NB	-	-	FDS-14	FDS-14NI	FDS-14NB	GN-14G1	-	FGN-14	3FU-14A
	40cm	排気	OF-16NB	OFS-16NB	-	-	FDS-16	FDS-16NI	FDS-16NB	GN-16G1	-	FGN-16	3FU-16A
	45cm	排気	OF-18NB	OFS-18NB	-	-	FDS-18	FDS-18NI	FDS-18NB	GN-18A-3	-	FGN-18	3FU-18A
	50cm	排気	OF-20NB	OFS-20NB	-	-	FDS-20	FDS-20NI	FDS-20NB	GN-20A-3	-	FGN-20	3FU-20A
	60cm	排気	OF-24NB	OFS-24NB	-	-	FDS-24	FDS-24NI	FDS-24NB	GN-24A-3	-	FGN-24	3FU-24A

注意:オプション部品の仕様、適用機種を確認して選定してください。使用環境によって使用できない製品もあります。又、特殊圧力扇によっては、組合せ出来ない場合があります。

## 直流電源形

機種	適応 圧力扇 羽根径	風向	取付枠	固定ルーバー		風圧式シャッター		電動式シャッター		屋外フード			
				鉄	SUS	鉄	SUS	鉄	SUS	網無し		虫網付	
										鉄	SUS	鉄	SUS
DCP	30 cm	排気	TWBS-12	LB-12C	LBS-12C	PS-12C	PSS-12C	MS-12RD2	-	OF-12	OFS-12	OF-12NI	OFS-12NI
		給気	TWBS-12	LB-12C	LBS-12C	-	-	MS-12RD2	-	OF-12	OFS-12	OF-12NI	OFS-12NI
	35 cm	排気	TWBS-14	LB-14C	LBS-14C	PS-14C	PSS-14C	MS-14RD2	-	OF-14	OFS-14	OF-14NI	OFS-14NI
		給気	TWBS-14	LB-14C	LBS-14C	-	-	MS-14RD2	-	OF-14	OFS-14	OF-14NI	OFS-14NI

注意:オプション部品の仕様、適用機種を確認して選定してください。使用環境によって使用できない製品もあります。又、特殊圧力扇によっては、組合せ出来ない場合があります。

機種	適応 圧力扇 羽根径	風向	屋外フード				防火フード			ガードネット			フィルター ユニット
			鳥網付		給気用(雨どい付)		網無し SUS	虫網付 SUS	鳥網付 SUS	鉄	SUS	前面用ネット	
			鉄	SUS	虫網付	鳥網付							
DCP	30 cm	排気	OF-12NB	OFS-12NB	-	-	FDS-12	FDS-12NI	FDS-12NB	GN-12D1	GNS-12D1	FGN-12	3FU-12A
		給気	OF-12NB	OFS-12NB	OFS-12ANI	OFS-12ANB	-	-	-	GN-12D1	GNS-12D1	FGN-12	3FU-12A
	35 cm	排気	OF-14NB	OFS-14NB	-	-	FDS-14	FDS-14NI	FDS-14NB	GN-14G.G1	GNS-14G	FGN-14	3FU-14A
		給気	OF-14NB	OFS-14NB	OFS-14ANI	OFS-14ANB	-	-	-	GN-14G.G1	GNS-14G	FGN-14	3FU-14A

注意:オプション部品の仕様、適用機種を確認して選定してください。使用環境によって使用できない製品もあります。又、特殊圧力扇によっては、組合せ出来ない場合があります。

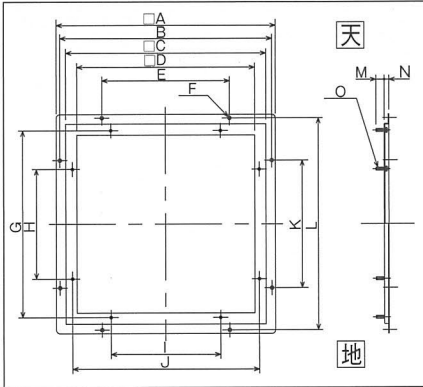
ステンレス製

取付枠



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

外形寸法図



寸法表

(単位：mm)

適用圧力扇 羽根径	型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	板厚
20cm	TWBS-8	316	269	276	220	200	8×φ9	—	162	—	246	200	296	24	12	4×M6	1
25cm	TWBS-10	367	347	327	275	200	8×φ9	—	165	—	298	200	347	24	12	4×M6	1
30cm	TWBS-12	418	398	378	325	300	8×φ9	—	210	—	349	300	398	23	12	4×M6	2
35cm	TWBS-14	530	500	467	400	320	8×φ12	—	250	—	434	320	500	28	12	4×M10	2
40cm	TWBS-16	600	560	518	450	350	8×φ12	—	280	—	485	350	560	27.5	12	4×M10	2.5
45cm	TWBS-18	630	600	570	500	400	8×φ12	540	320	320	540	400	600	27.5	12	8×M10	2.5
50cm	TWBS-20	750	710	659	570	450	8×φ15	620	355	355	620	450	710	37	15	8×M12	3
60cm	TWBS-24	820	790	760	670	500	8×φ15	720	400	400	720	500	790	37	15	8×M12	3
75cm	TWBS-30	1020	990	955	840	600	8×φ20	900	508	508	900	600	990	47	26	8×M16	3
90cm	TWBS-36	1220	1180	1114	990	710	8×φ20	1040	610	610	1040	710	1180	46	26	8×M16	4
105cm	TWBS-42	1360	1320	1266	1150	800	8×φ20	1207	656	656	1207	800	1320	46	26	8×M16	4

※SW、TW、ナットは付属していません。

鋼板製 ステンレス製

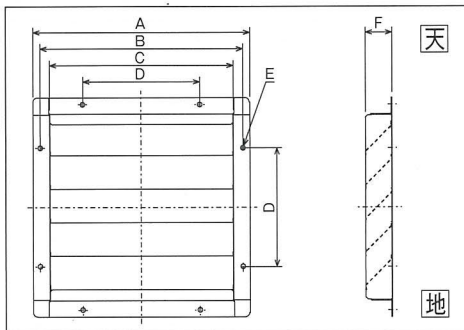
固定ルーバー

ファン取付け時の簡易的な風の吹き込み防止や給気口にご使用ください。



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

外形寸法図



※形状は機種により多少異なります。  
※雨水が直接当たる場所では使用できません。

寸法表

(単位：mm)

適用圧力扇 羽根径	型式		A	B	C	D	E	F	プレート 枚数	概算 質量 (kg)
	鋼板製	ステンレス製								
20cm	LB-8C	LBS-8C	276	246	217	162	8×φ7	63	3	1.5
25cm	LB-10C	LBS-10C	327	298	268	165	8×φ7	63	4	1.9
30cm	LB-12C	LBS-12C	378	349	319	210	8×φ7	63	5	2.5
35cm	LB-14C	LBS-14C	467	434	389	250	8×φ12	75	5	4.3
40cm	LB-16C	LBS-16C	518	485	440	280	8×φ12	75	6	5.1
45cm	LB-18C	LBS-18C	570	540	492	320	8×φ12	75	6	5.7
50cm	LB-20C	LBS-20C	659	620	562	355	8×φ15	85	6	8.6
60cm	LB-24C	LBS-24C	760	720	663	400	8×φ15	85	7	12.4
75cm	LB-30C	LBS-30C	955	900	832	508	8×φ20	85	9	18
90cm	LB-36C	LBS-36C	1110	1040	980	610	8×φ20	85	9	24
105cm	LB-42C	LBS-42C	1262	1207	1132	656	8×φ20	85	10	28
120cm	LB-48	LBS-48	1475	1425	1345	800	8×φ20	130	13	52

鋼板製 ステンレス製

■風圧式シャッター

ファン取付け時の風の吹き込み防止にお役に立ちます。

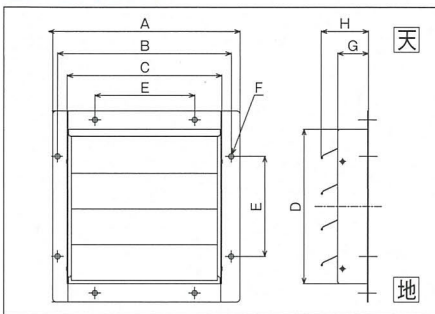


- ※風圧式シャッターは平面に取付後、動作をご確認下さい。
- ※使用範囲は周囲温度:-10~+60℃ 相対湿度:90%以下となります。
- ※雨水が直接当たる場所では使用できません。
- ※給気形圧力扇では使用できません。
- ※組合せる圧力扇の風量によって閉閉角度が異なります。
- ※少風量で使用される場合は、電動シャッターをご使用ください。
- ※多極の圧力扇(型式に極数表記のある圧力扇)は受注設計となりますので、都度お問い合わせください。

PS-18C

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

■外形寸法図



※形状は機種により多少異なります。

■寸法表

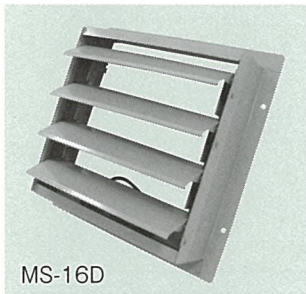
(単位: mm)

適用圧力扇 羽根径	型 式		A	B	C	D	E	F	G	H	ブレード 枚数	概算 質量(kg)
	鋼板製	ステンレス製										
20cm	PS-8C	PSS-8C	276	246	220	217	162	8×φ7	63	95	2	1.5
25cm	PS-10C	PSS-10C	327	298	271	268	165	8×φ7	63	95	3	2.1
30cm	PS-12C	PSS-12C	378	349	322	319	210	8×φ7	63	95	3	2.8
35cm	PS-14C	PSS-14C	467	434	392	389	250	8×φ12	75	110	4	4.1
40cm	PS-16C	PSS-16C	518	485	443	440	280	8×φ12	75	110	4	4.9
45cm	PS-18C	PSS-18C	570	540	495	492	320	8×φ12	75	110	5	5.8
50cm	PS-20C	PSS-20C	659	620	565	562	355	8×φ15	85	120	5	8.2
60cm	PS-24C	PSS-24C	760	720	666	663	400	8×φ15	85	120	6	10.4
75cm	PS-30C	PSS-30C	955	900	833	830	508	8×φ20	85	140	8	17
90cm	PS-36C	PSS-36C	1110	1040	986	983	610	8×φ20	85	140	10	21
105cm	PS-42C	PSS-42C	1262	1207	1136	1133	656	8×φ20	85	140	11	25

鋼鉄製 ステンレス製

■電動式シャッター

高性能ドライブモータを使用し確実な動作をお約束します。  
風の吹き込み防止や給気口・給気形圧力扇との組合せにご使用ください。



MS-16D

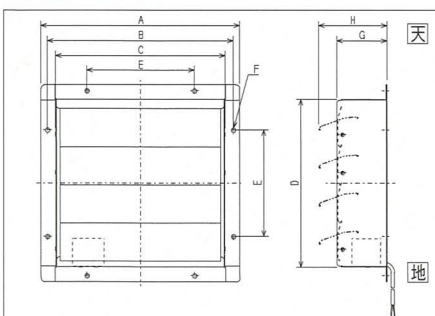
※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

■仕様表

適用圧力扇 羽根径	型 式	電圧 (V)	電流(A)		始動電流(A)		消費電力(W)		開閉時間(sec.)		閉閉時間(sec.)	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
25cm~40cm	MS(S)-10D~16D	100	0.1以下		7以下		8	7	瞬時			
		200	0.07以下		7以下		8	7	瞬時			
45cm~60cm	MS(S)-18C~24C	100	0.43	0.30	0.45	0.35	18	13	6	5	6	5
		200	0.22	0.15	0.23	0.17	18	13	6	5	6	5
75cm~105cm	MS(S)-30D~42D	200	0.81	0.47	0.82	0.52	57	36	5	4	5	4

- ※平面に取付後、動作をご確認ください。
- ※使用範囲は、適用羽根径25cm~60cm 周囲温度: -10~50℃ 相対湿度: 90%以下/適用羽根径75cm~105cm 周囲温度: -10~50℃ 相対湿度: 85%以下となります。
- ※適用羽根径75cm~105cmの電動シャッターのモーター内部には温度ヒューズが装着されています。電動シャッターを5回以上の連続閉閉又は1分以上の連続動作をしないでください。危険(電動機焼損)防止の為に、内蔵されている温度ヒューズが切れモーター交換が必要となります。
- ※雨水の直接あたる場所では、使用できません。
- ※屋外フード・防火フードとの共締めはできません。共締めをご希望の場合は別途お問い合わせください。

■外形寸法図



※形状は機種により多少異なります。

■寸法表

(単位: mm)

適用圧力扇 羽根径	型 式		A	B	C	D	E	F	G	H	ブレード 枚数	概算 質量(kg)
	鋼板製	ステンレス製										
25cm	MS-10D	MSS-10D	327	298	271	270	165	8×φ7	130	180	3	4.0
30cm	MS-12D	MSS-12D	378	349	322	321	210	8×φ7	130	190	3	4.5
35cm	MS-14D	MSS-14D	467	434	392	391	250	8×φ12	130	180	4	6.0
40cm	MS-16D	MSS-16D	518	485	443	442	280	8×φ12	130	190	4	6.5
45cm	MS-18C	MSS-18C	570	540	495	494	320	8×φ12	130	190	5	10.0
50cm	MS-20C	MSS-20C	659	620	565	564	355	8×φ15	130	190	5	11.5
60cm	MS-24C	MSS-24C	760	720	666	665	400	8×φ15	130	190	6	14.0
75cm	MS-30D	MSS-30D	955	900	833	831	508	8×φ20	185	245	8	26
90cm	MS-36D	MSS-36D	1110	1040	986	984	610	8×φ20	185	245	10	32
105cm	MS-42D	MSS-42D	1262	1207	1136	1134	656	8×φ20	185	245	11	37

■動作回路使用例

※注意事項

以下の事項に注意してください。

適用圧力扇羽根径	事項
25cm~105cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電源は銘板記載の電圧でご使用ください。</li> <li>●圧力扇を複数台で運転される場合には電源容量等を考慮してください。</li> </ul>
45cm~105cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電動シャッターの開閉動作中の電源は必ず確保し、切断しないでください。</li> <li>●開閉動作中に電源を切断した場合は、電動シャッター動作は半開状態のまま停止します。運転を再開させるには再度電源を投入します。</li> </ul>
75cm~105cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>●開閉動作中にスイッチの切替を行わないでください。電動シャッターは構造上、開または閉動作が完了しなければ次の動作に入れません。もし開閉動作中にスイッチの切替を行った場合は、シャッターは半開状態のまま停止します。復帰させるには、再度切替操作を行ってください。</li> <li>●電動シャッターのモーター内部にはモーター保護用の温度ヒューズが装着されています。電動シャッターを5回以上の連続開閉又は1分以上の連続動作をしないでください。モーター保護の為、内蔵温度ヒューズが切れる場合があります。一旦温度ヒューズが切れるとモーターは動きません。この場合は、モーターを交換してください。</li> <li>●電動シャッターが完全に開くまで圧力扇が運転を開始しないようにしてください。</li> </ul>

※電動式シャッターと圧力扇の並列運転の操作回路例一覧

**適用圧力扇羽根径25~40cm**

MS(S)-10D~16D  
単相 100V及び200V

電源

NFB

MC

お客様手配

白 黒

圧力扇

電動シャッター

MS(S)-10D~16D  
三相 200V

電源

R S T

NFB

MC

お客様手配

白 黒

圧力扇

電動シャッター

●電源印可時において開動作及び開状態、切断時においては閉動作及び閉状態になります。

**適用圧力扇羽根径45~60cm**

MS(S)-18C~20C  
単相 100V及び200V

電源

NFB

MC

お客様手配

白 赤 黒

圧力扇

電動シャッター

MS(S)-18C~24C  
三相 200V

電源

R S T

NFB

MC

お客様手配

白 赤 黒

圧力扇

電動シャッター

●本回路例はリレー内蔵形電動シャッター用です。

**適用圧力扇羽根径75~105cm**

MS(S)-30D~42D  
三相 200V

電源

R S T

NFB1

NFB2

NFB3

MC2

MC1

お客様手配

白 赤 黒

圧力扇

電動シャッター

Ry

T1

T2

T1:5秒 T2:10秒

●電動シャッターが完全に開くまで圧力扇が運転を開始しないように、タイマーT1の設定時間は5秒としてください。  
●停電等で電源が切れた場合、電源を復帰させるとシャッターは一旦閉じてから開く動作をします。この時、閉動作5秒、開動作5秒が終わるまで圧力扇が運転を開始しないように、タイマーT2の設定時間は10秒としてください。

鋼鉄製 ステンレス製

■屋外フード

風雨の浸入を防ぎます。また、防虫・防鳥網を取付けることにより虫やごみが入るのを防ぐことができます。



OFS-12N

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

ご注文の際は、防虫網は型式の最後に“I”、防鳥網は“B”を追記願います。

(注) ※屋外から防虫(鳥)網のメンテナンスができる高さ、場所へ取り付けして下さい。

※強い外風が吹くおそれのある高さ、場所へ設置される場合は、ご相談下さい。

※防虫(鳥)網は定期的に点検して下さい。網は塵埃等で目づまりをおこさないよう定期的に点検清掃して下さい。

※錆に強いSUS304ステンレス板を使用していますが、塩害、腐食環境(強酸・強アルカリおよび腐食性物質が常時湿潤している場所や振りかかる場所等)では腐食しやすくなります。

耐酸・耐塩塗装品またはフッ素樹脂塗装品(受注生産品)を用意しておりますのでご利用下さい。

ステンレス製

■防火フード

ファイアダンパーを搭載したことにより、火災時の延焼を防ぎます。



FDS-12N

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

ご注文の際は、防虫網は型式の最後に“I”、防鳥網は“B”を追記願います。電動式・風圧式シャッターとの共締めはできません。

(注) ※屋外から防虫(鳥)網のメンテナンスができる高さ、場所へ取り付けして下さい。

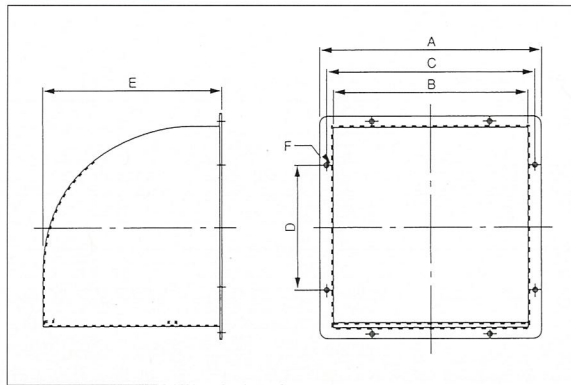
※強い外風が吹くおそれのある高さ、場所へ設置される場合は、ご相談下さい。

※防虫(鳥)網、温度ヒューズは定期的に点検して下さい。網は塵埃等で目づまりをおこさないよう定期的に点検清掃して下さい。

※錆に強いSUS304ステンレス板を使用していますが、塩害、腐食環境(強酸・強アルカリおよび腐食性物質が常時湿潤している場所や振りかかる場所等)では腐食しやすくなります。

耐酸・耐塩塗装品またはフッ素樹脂塗装品(受注生産品)を用意しておりますのでご利用下さい。

■外形寸法図



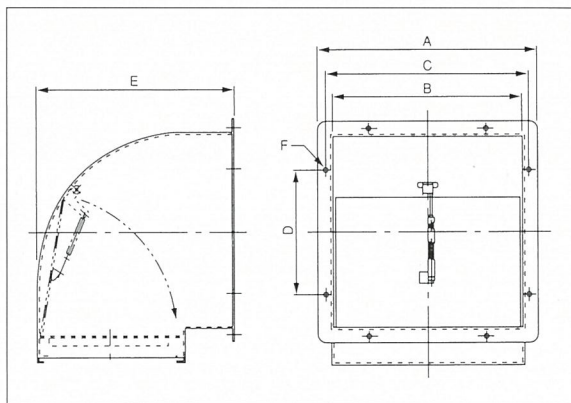
※形状は機種により多少異なります。

■寸法表

(単位: mm)

適用 圧力扇 羽根径	型 式				A	B	C	D	E	F	板 厚	
	鋼板製		ステンレス製								鋼板製	ステンレス製
	網無	網付	網無	網付								
20cm	OF-8	OF-8N	OFS-8	OFS-8N	275	226	246	162	220	8×φ7	1.2	0.8
25cm	OF-10	OF-10N	OFS-10	OFS-10N	327	278	298	165	300	8×φ7	1.2	0.8
30cm	OF-12	OF-12N	OFS-12	OFS-12N	378	329	349	210	340	8×φ7	1.2	0.8
35cm	OF-14	OF-14N	OFS-14	OFS-14N	464	404	434	250	390	8×φ12	1.2	0.8
40cm	OF-16	OF-16N	OFS-16	OFS-16N	515	455	485	280	410	8×φ12	1.2	0.8
45cm	OF-18	OF-18N	OFS-18	OFS-18N	570	510	540	320	440	8×φ12	1.2	1.0
50cm	OF-20	OF-20N	OFS-20	OFS-20N	659	580	620	355	490	8×φ15	1.6	1.0
60cm	OF-24	OF-24N	OFS-24	OFS-24N	759	680	720	400	590	8×φ15	1.6	1.0
75cm	OF-30	OF-30N	OFS-30	OFS-30N	955	845	900	508	765	8×φ20	1.6	1.5
90cm	OF-36	OF-36N	OFS-36	OFS-36N	1110	995	1040	610	900	8×φ20	1.6	1.5
105cm	OF-42	OF-42N	OFS-42	OFS-42N	1262	1145	1207	656	1000	8×φ20	1.6	1.5
120cm	OF-48	OF-48N	OFS-48	OFS-48N	1475	1365	1425	800	1180	8×φ20	1.6	1.5

■外形寸法図



●(財)建材センター成績番号  
温度ヒューズ作動試験 72 C 第60570号  
120 C 第60624号(付属)  
漏煙試験 第59766号

※形状は機種により多少異なります。

■寸法表

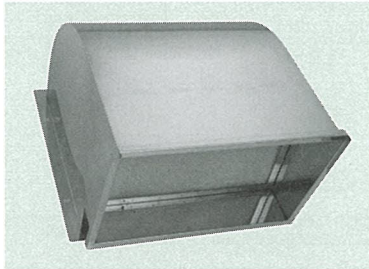
(単位: mm)

適用 圧力扇 羽根径	型 式		A	B	C	D	E	F	板 厚
	網無	網付							
30cm	FDS-12	FDS-12N	378	329	349	210	340	8×φ7	1.5
35cm	FDS-14	FDS-14N	464	404	434	250	400	8×φ12	1.5
40cm	FDS-16	FDS-16N	515	455	485	280	420	8×φ12	1.5
45cm	FDS-18	FDS-18N	570	510	540	320	450	8×φ12	1.5
50cm	FDS-20	FDS-20N	659	580	620	355	505	8×φ15	1.5
60cm	FDS-24	FDS-24N	759	680	720	400	615	8×φ15	1.5
75cm	FDS-30	FDS-30N	955	845	900	508	780	8×φ20	1.5
90cm	FDS-36	FDS-36N	1110	955	1040	610	885	8×φ20	1.5
105cm	FDS-42	FDS-42N	1262	1145	1207	656	925	8×φ20	1.5

ステンレス製

■給気用屋外フード(雨どい付)

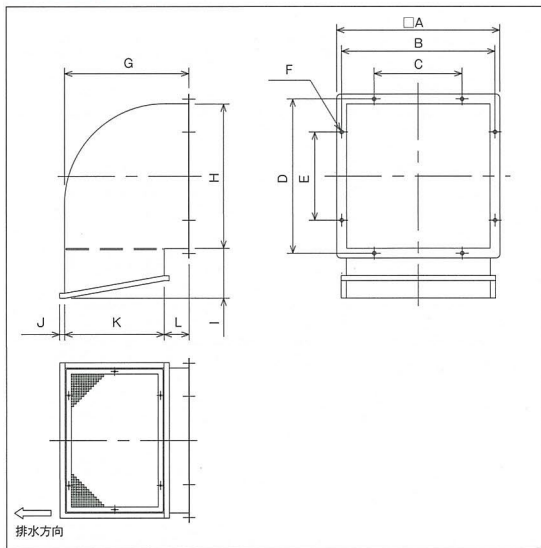
雨水の浸入を防ぎます。また、虫やごみが入るのを防ぎます。



- (注) ※屋外から防虫(鳥)網のメンテナンスができる高さ、場所へ取り付けください。
- ※強い外風が吹くおそれのある高さ、場所へ設置される場合は、ご相談ください。
- ※防虫(鳥)網は塵埃等で目づまりをおこさないよう定期的に点検清掃してください。
- ※錆に強いSUS304ステンレス板を使用していますが、塩害、腐食環境(強酸・強アルカリおよび腐食性物質が常時湿潤している場所や振りかかる場所等)では腐食しやすくなります。耐酸・耐塩塗装品またはフッ素樹脂塗装品(受注生産品)を用意しておりますのでご利用ください。
- ※設置場所、取付状態、天候状況によっては屋内へ雨水が浸入するおそれがあります。

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

■外形寸法図



※形状は機種により多少異なります。

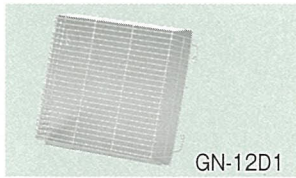
■寸法表

(単位：mm)

適用圧力扇 羽根径	型 式		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	板厚
	防虫網付	防鳥網付													
20cm	OFS-8ANI	OFS-8ANB	275	246	162	246	162	8×φ7	230	226	104	12	175	54	0.8
25cm	OFS-10ANI	OFS-10ANB	327	298	165	298	165	8×φ7	310	278	110	12	230	80	0.8
30cm	OFS-12ANI	OFS-12ANB	378	349	210	349	210	8×φ7	350	329	120	17	260	90	0.8
35cm	OFS-14ANI	OFS-14ANB	464	434	250	434	250	8×φ12	400	404	140	17	310	90	0.8
40cm	OFS-16ANI	OFS-16ANB	515	485	280	485	280	8×φ12	420	455	153	17	320	100	0.8
45cm	OFS-18ANI	OFS-18ANB	570	540	320	540	320	8×φ12	450	510	200	17	350	100	1.0
50cm	OFS-20ANI	OFS-20ANB	659	620	355	620	355	8×φ15	500	580	200	23	400	100	1.0
60cm	OFS-24ANI	OFS-24ANB	759	720	400	720	400	8×φ15	600	680	204	23	500	100	1.0
75cm	OFS-30ANI	OFS-30ANB	955	900	508	900	508	8×φ20	775	845	303	22	655	120	1.5
90cm	OFS-36ANI	OFS-36ANB	1110	1040	610	1040	610	8×φ20	910	995	302	22	760	150	1.5
105cm	OFS-42ANI	OFS-42ANB	1262	1207	656	1207	656	8×φ20	1010	1145	304	22	800	210	1.5
120cm	OFS-48ANI	OFS-48ANB	1475	1425	800	1425	800	8×φ20	1190	1365	300	20	990	200	1.5

鋼鉄製 ステンレス製

### ガードネット



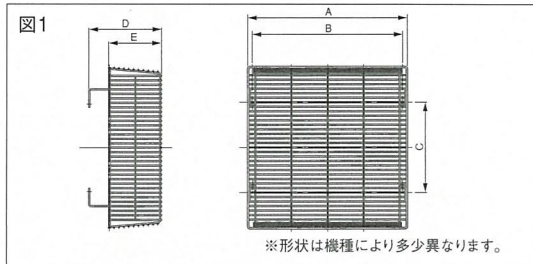
GN-12D1

ガードネットは、圧力扇の回転部への接触事故を防ぎます。各種圧力扇専用設計ですので機種に合ったものを選定ください。また、圧力扇の取付け高さが1.8m以下の場合は、必ずお取付けください。

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

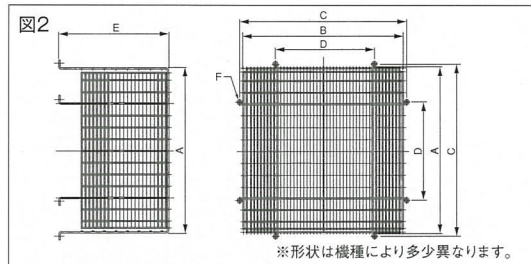
### 標準用ネット

#### 外形寸法図



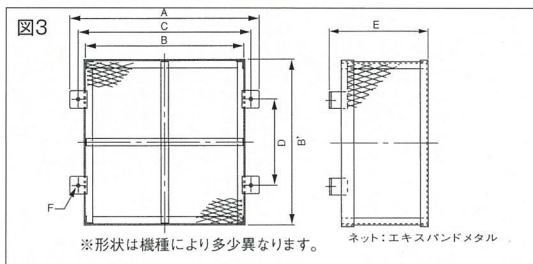
※形状は機種により多少異なります。

材質：鉄線及びステンレス線  
表面処理：PEコーティングN7  
：ステンレス形は無処理



※形状は機種により多少異なります。

材質：鉄線  
表面処理：PEコーティングN7



※形状は機種により多少異なります。

ネット：エクスパンダメタル

#### 寸法表

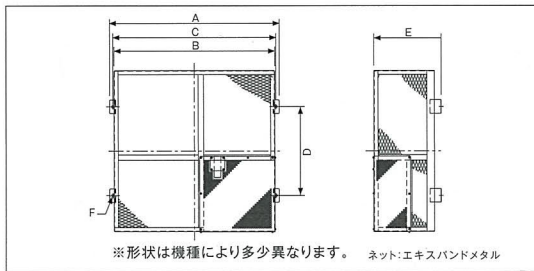
(単位：mm)

素材	適用圧力扇羽根径	図	型式	A	B	B'	C	D	E	F
鉄製	20cm	1	GN-8D1	264	246	—	162	170	119	—
	25cm	1	GN-10D1	316	298	—	165	170	119	—
		3	GN-10	327	284	310	298	165	245	4×φ7
	30cm	1	GN-12D1	372	349	—	210	175	119	—
		3	GN-12	378	335	360	349	210	265	4×φ7
	35cm	1	GN-14G	458	434	—	250	210	166	—
		1	GN-14G1	458	434	—	250	210	166	—
	40cm	1	GN-16G	509	485	—	280	225	176	—
		1	GN-16G1	509	485	—	280	225	176	—
	45cm	2	GN-18A-3	520	520	—	540	320	420	8×φ12
	50cm	2	GN-20A-3	592	592	—	620	355	425	8×φ15
	60cm	2	GN-24A-3	698	698	—	720	400	455	8×φ15
	75cm	3	GN-30S	951	870	870	900	508	470	4×φ20
	90cm	3	GN-36S	1090	1028	1028	1040	610	450	4×φ20
105cm	3	GN-42SG	1257	1183	1183	1207	656	570	4×φ20	
120cm	3	GN-48	1372	1532	1532	1425	800	550	4×φ20	
ステンレス製	25cm	1	GNS-10D1	316	298	—	165	170	119	—
	30cm	1	GNS-12D1	372	349	—	210	175	119	—
	35cm	1	GNS-14G	458	434	—	250	210	166	—
	40cm	1	GNS-16G	509	485	—	280	225	176	—
	50cm	1	GNS-20A	620	592	—	355	425	345	—

※適用機種については、組合せ表及び、外形寸法図を参照願います。  
※GN-14G1、GN-16G1は電動機迷用の穴明きタイプです。

●防爆用ネット(Eシリーズ)

■外形寸法図



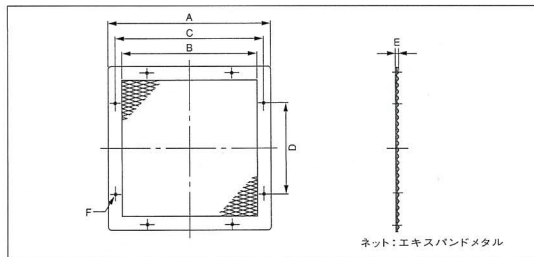
■寸法表

(単位: mm)

適用圧力扇羽根径	型 式	A	B	C	D	E	F
20cm	EGN-8	270	270	246	162	210	4×φ7
25cm	EGN-10	327	327	298	165	211	4×φ9
30cm	EGN-12	378	378	349	210	236	4×φ9
35cm	EGN-14	467	467	434	250	365	4×φ12
40cm	EGN-16	518	518	485	280	365	4×φ12
45cm	EGN-18	570	570	540	320	430	4×φ12
50cm	EGN-20	659	659	620	355	445	4×φ15
60cm	EGN-24	760	760	720	400	480	4×φ15
75cm	EGN-30	951	951	900	508	505	4×φ20
90cm	EGN-36	1090	1090	1040	610	480	4×φ20
105cm	EGN-42	1257	1257	1207	656	495	4×φ20
120cm	EGN-48	1381	1381	1425	800	600	4×φ20

●前面用ネット(Fシリーズ)

■外形寸法図



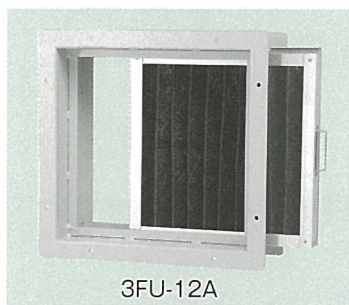
■寸法表

(単位: mm)

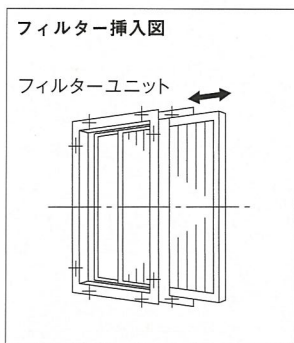
適用圧力扇羽根径	型 式	A	B	C	D	E	F
20cm	FGN-8	274	224	246	162	7	8×φ7
25cm	FGN-10	325	275	298	165	7	8×φ7
30cm	FGN-12	376	326	349	210	7	8×φ7
35cm	FGN-14	465	389	434	250	8	8×φ12
40cm	FGN-16	516	440	485	280	8	8×φ12
45cm	FGN-18	568	492	540	320	8	8×φ12
50cm	FGN-20	658	582	620	355	8	8×φ15
60cm	FGN-24	758	682	720	400	8	8×φ15
75cm	FGN-30	955	825	900	508	10	8×φ20
90cm	FGN-36	1110	980	1040	610	10	8×φ20
105cm	FGN-42	1262	1132	1207	656	10	8×φ20
120cm	FGN-48	1475	1345	1425	800	10	8×φ20

### ■フィルターユニット

圧力扇専用設計として開発されておりスムーズな取付けと簡単なメンテナンスをお約束します。

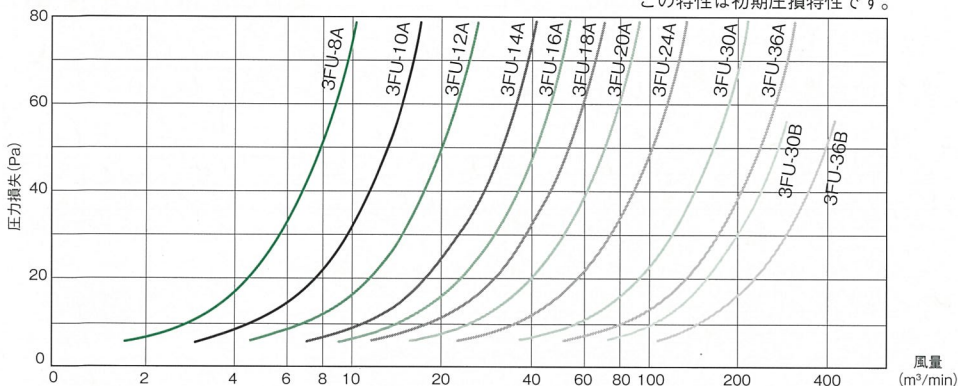


※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますので、ご了承ください。



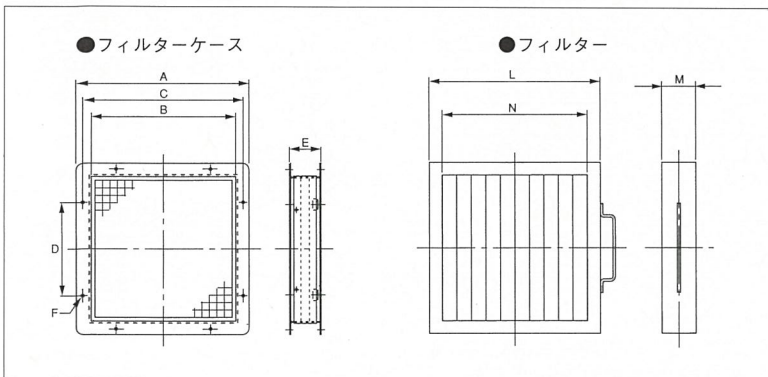
### ■選定図

この特性は初期圧損特性です。



- 捕集効率 3FS-8~36 初期集じん効率 64% (風速 2.5m/s)
- 3FP-30,36 初期集じん効率 28% (風速 1.5m/s)

### ■外形寸法図



### ■寸法表

(単位：mm)

フィルターユニット 型式	適応 圧力扇 羽根径	フィルターケース							フィルター			
		型式	A	B	C	D	E	F	型式	L	M	N
3FU-8A	20cm	FC-8	276	216	246	162	150	2×8×φ7	3FS-8	210	50	170
3FU-10A	25cm	FC-10	327	267	298	165	150	2×8×φ7	3FS-10	260	50	220
3FU-12A	30cm	FC-12	378	318	349	210	150	2×8×φ7	3FS-12	313	50	273
3FU-14A	35cm	FC-14	467	387	434	250	150	2×8×φ12	3FS-14	382	50	342
3FU-16A	40cm	FC-16	518	438	485	280	150	2×8×φ12	3FS-16	432	50	392
3FU-18A	45cm	FC-18	570	490	540	320	150	2×8×φ12	3FS-18	482	50	442
3FU-20A	50cm	FC-20	659	559	620	355	150	2×8×φ15	3FS-20	552	50	512
3FU-24A	60cm	FC-24	760	660	720	400	150	2×8×φ15	3FS-24	652	50	612
3FU-30A	75cm	FC-30	955	825	900	508	150	2×8×φ20	3FS-30	818	50	778
3FU-30B	3FP-30											
3FU-36A	90cm	FC-36	1110	980	1040	610	150	2×8×φ20	3FS-36	972	50	932
3FU-36B	3FP-36											

■ご利用上の注意

- 1) この表はテラルクリタ製品（標準仕様品）の販売開始および販売終了年の目安と代替品を表したもので、お客様の個別の製品については製品銘板・納入図などで製作仕様を調べ代替品を決定してください。
- 2) 標準品とおなじ型式名で、特定メーカーの仕様で製作した製品の場合がありますので必ず仕様を確認してください。
- 3) 防爆形圧力扇シリーズは、仕様が変わっていませんので電源の種類（単相・三相、電圧、周波数）を確認のうえで、そのままの型式で代替できます。
- 4) 遠心接点付のSシリーズは遠心接点の種類がいくつかありますので、お客様の個別の製品について、製品銘板・納入図などで製作仕様を調べ現行品が使えるかどうかを確認してください。

■発売開始時期

旧型		1953年
NewPF	Aシリーズ	1982年
Flat	Dシリーズ	1986年
パワフル	Gシリーズ	1996年
新モータ	Gシリーズ	2006年

■型式名の見方

(例) **PF-14BT2G** 35cm標準形圧力扇 三相200V Gシリーズ

⑦ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①機種分類 PF：標準形(異電圧形) / WP：屋外形  
 ②羽根径 インチサイズにて表示。掛ける2.5でcm表示  
 ③通風方向 B=排気 / A=給気 ※羽根に向かって通風方向手前が排気、逆が給気です。  
 ④電源区分 S=単相 / T=三相  
 ⑤電圧 1=100V級 / 2=200V級 / 4=400V級  
 ⑥シリーズ番号 アルファベット昇順  
 ⑦極数 無：標準 / 有：多極(6：6極、8：8極)

旧型製品はPF-14Bとなります

■型式変遷表

羽根径	分類	製品型式	相数	電圧	周波数	外形図	現行品型式	外形図	販売開始年	販売終了年	販売期間							
											1950年代	1960年代	1970年代	1980年代	1990年代	2000年代	2010年代	
20cm	標準形	PF-8ASA	1	100		PFA-201A	PF-8ASD	A209-05	1982年	1986年				←→				
		PF-8ASB	1	100		PFA-201B		A209-05	1982年	1986年				←→				
		PF-8ASD	1	100		A209-05	A209-06	1986年	—				←→					
				200		A209-06	A209-06	—	—				←→					
		PF-8B	1	100		D-23759	PF-8BSD	A208-06	1953年	1981年	←→							
				200		D-23759		A208-07	←→									
		PF-8BF	1	200		A442-01	PF-8BF	A442-01	1988年	—				←→				
		PF-8BSB	1	100		PFB-201B	PF-8BSD	A208-06	1982年	1985年				←→				
200				PFB-202B	A208-07	1985年		—				←→						
PF-8BSD	1	100		A208-06	PF-8BSD	A208-06	1986年	—				←→						
		200		A208-07		A208-07	—	—				←→						
25cm	標準形	PF-10A	1	100		D-23572	PF-10ASD	A211-05	1953年	1981年	←→							
				200		D-23571		A211-06	←→									
		PF-10ASA	1	100		PFA-251A	PF-10ASD	A211-05	1982年	1985年				←→				
				200		PFA-252A		A211-06	←→									
		PF-10ASB	1	100		PFA-251B	PF-10ASD	A211-05	1982年	1985年				←→				
				200		PFA-252B		A211-06	←→									
		PF-10ASD	1	100		A211-05	PF-10ASD	A211-05	1986年	—				←→				
				200		A211-06		A211-06	—	—				←→				
		PFS-10ASD	1	100		A674-02	PFS-10ASD	A211-05	1990年	—				←→				
				200		A674-03		A211-06	—	—				←→				
	PF-10B	1	100		D-23398	PF-10BSD	A210-6	1953年	1981年	←→								
			200		D-23398		A210-7	←→										
	PF-10BSB	1	100		PFB-251B	PF-10BSD	A210-6	1982年	1985年				←→					
			200		PFB-252B		A210-7	←→										
PF-10BSD	1	100		A210-06	PF-10BSD	A210-6	1986年	—				←→						
		200		A210-07		A210-7	—	—				←→						
PFS-10BSD	1	100		A308-04	PFS-10BSD	A308-04	1988年	—				←→						
		200		A308-08		A308-08	—	—				←→						
屋外形	WP-10A	1	100		C411-01	WP-10A	C411-01	1953年	—				←→					
			200		C411-05		C411-05	—	—				←→					
WP-10B	1	100		C279-01	WP-10B	C279-01	1953年	—				←→						
		200		C279-05		C279-05	—	—				←→						
30cm	標準形	PF-12A	1	100		D-23622	PF-12AS1D	A1765-01	1953年	1981年	←→							
				200		D-23785		A1765-02	←→									
		PF-12ASA	1	100		PFA-301A	PF-12AS1D	A1765-01	1982年	1985年				←→				
				200		PFA-302A		A1765-02	←→									
		PF-12ASB	1	100		PFA-301B	PF-12AS1D	A1765-01	1982年	1985年				←→				
				200		PFA-302B		A1765-02	←→									
		PF-12ASD	1	100		A227-08	PF-12AS1D	A1765-01	1986年	1995年				←→				
				200		A227-09	PF-12AS2D	A1765-02	←→									
		PF-12ASG	1	100		A999-05	PF-12AS1D	A1765-01	1996年	2005年				←→				
				200		A999-06	PF-12AS2D	A1765-02	←→									
PFS-12ASD	1	100		A638-04	PF-12AS1D	A1765-01	1986年	1995年				←→						
		200		A638-05	PF-12AS2D	A1765-02	←→											
PF-12ATB	3	200		PFA-303B	PF-12AT2D		1982年	1985年				←→						

# 型式変遷表

圧力扇

羽根径	分類	製品型式	相数	電圧	周波数	外形図	現行品型式	外形図	販売開始年	販売終了年	販売期間					
											1950年代	1960年代	1970年代	1980年代	1990年代	2000年代
30cm	標準形	PF-12ATD	3	200		A228-11	PF-12AT2D	A1766-01	1986年	1995年	←→					
				400		—	PF-12AT4D	A1766-02			←→					
		PF-12ATG	3	200		A1000-02	PF-12AT2D	A1766-01	1996年	2005年	←→					
				400		—	PF-12AT4D	A1766-02			←→					
		PFS-12ATD	3	200	50	A712-02	PFS-12ATD	A712-02	1986年	—	←→					
				400		A712-04		A712-04			←→					
		PF-12B	1	100		D-23632	PF-12BS1G	A1763-01	1953年	1981年	←→					
				200		D-23632	PF-12BS2G	A1763-02			←→					
			3	200	D-23616			←→								
		PF-12BSB	1	100		PFB-301B	PF-12BS1G	A1763-01	1982年	1985年	←→					
				200		PFB-302B	PF-12BS2G	A1763-02			←→					
		PF-12BSD	1	100		A225-05	PF-12BS1G	A1763-01	1986年	1995年	←→					
				200		A225-06	PF-12BS2G	A1763-02			←→					
		PF-12BSS	1	100		PFB-301S	PF-12BS1G	A1763-01	1982年	1985年	←→					
				200		PFB-302S	PF-12BS2G	A1763-02			←→					
	PF-12BSE	1	100			PF-12BS1G	A1763-01	1986年	1995年	←→						
			200			PF-12BS2G	A1763-02			←→						
	PF-12BSG	1	100		A992-05	PF-12BS1G	A1763-01	1996年	2005年	←→						
			200		A992-06	PF-12BS2G	A1763-02			←→						
	PFS-12BSD	1	100		A309-03	PFS-12BSD	A309-03	1988年	—	←→						
PF-12BTB	3	200		PFB-303B			1982年	1985年	←→							
PF-12BTD	3	200		A226-15	PF-12BT2G	A1764-01	1986年	1995年	←→							
PF-12BTG	3	200		A993-03			1996年	2005年	←→							
		400							PF-12BT4G	A1764-02	←→					
PF-12BTS	3	200		PFB-303S	PF-12BT2G	A1764-01	1982年	1985年	←→							
屋外形	WP-12A	1	100		C254-01	WP-12A	C254-01	1953年	—	←→						
			200		C254-04		C254-04			←→						
	WP-12B	1	100		C506-01	WP-12B	C506-01	1953年	—	←→						
			200		C506-02		C506-02			←→						
35cm	標準形	PF-14A	1	100		D-23800	PF-14AS1D	A1602-01	1953年	1981年	←→					
				200		D-23800	PF-14AS2D	A1602-02			←→					
				3		200	D-23684	PF-14AT2D				←→				
		PF-14ASA	1	100		PFA-351A	PF-14AS1D	A1602-01	1982年	1985年	←→					
				200		PFA-352A	PF-14AS2D	A1602-02			←→					
		PF-14ASD	1	100		A191-05	PF-14AS1D	A1602-01	1986年	1995年	←→					
				200		A191-06	PF-14AS2D	A1602-02			←→					
		PF-14ASG	1	100		A1030-03	PF-14AS1D	A1602-01	1996年	2005年	←→					
				200		A1030-04	PF-14AS2D	A1602-02			←→					
		PF-14ATA	3	200		PFB-353A	PF-14AT2D		1982年	1985年	←→					
		PF-14ATD	3	200		A192-01	PF-14AT2D	A1603-01	1986年	1995年	←→					
		PF-14ATG	3	200		A1029-02	PF-14AT2G	A1596-01	1996年	2005年	←→					
		PF-14B	1	100		D-23851	PF-14BS1G	A1595-01	1953年	1981年	←→					
				200		D-23851	PF-14BS2G	A1595-02			←→					
				3		200	D-23725	PF-14BT2G			A1596-01	←→				
	PF-14BSA	1	100		PFB-351A	PF-14BS1G	A1595-01	1982年	1985年	←→						
			200		PFB-352A	PF-14BS2G	A1595-02			←→						
	PF-14BSD	1	100		A189-08	PF-14BS1G	A1595-01	1986年	1995年	←→						
			200		A189-09	PF-14BS2G	A1595-02			←→						
	PF-14BSG	1	100		A1028-04	PF-14BS1G	A1595-01	1996年	2005年	←→						
200			A1028-05		PF-14BS2G	A1595-02	←→									
PF-14BTA	3	200		PFB-353A			1982年	1985年	←→							
PF-14BTD	3	200		A190-05	PF-14BT2G	A1596-01	1986年	2005年	←→							
PF-14BTG	3	200		A1027-02			1996年	2005年	←→							
		400							—	PF-14BT4G	A1596-03	←→				
屋外形	WP-14A	1	100			WP-14AS1D		1953年	1981年	←→						
	WP-14ASA	1	100		C422-01	WP-14AS1D		1982年	2005年	←→						
			200		C422-02	WP-14AS2D				←→						
	WP-14ATA	3	200		C360-01	WP-14AT2D				←→						
	WP-14B	1	100		C-24138	WP-14BS1G	C938-01	1953年	2005年	←→						
			200		C-24138	WP-14BS2G	C938-02			←→						
	WP-14BSA	1	100		C306-01	WP-14BS1G	C938-01	1982年	2005年	←→						
200			C306-02		WP-14BS2G	C938-02	←→									
WP-14BTA	3	200		C307-01	WP-14BT2G	C941-01	1982年		←→							

羽根径	分類	製品型式	相数	電圧	周波数	外形図	現行品型式	外形図	販売開始年	販売終了年	販売期間					
											1950年代	1960年代	1970年代	1980年代	1990年代	2000年代
40cm	標準形	PF-16A	1	100		D-23625	PF-16AS1D		1953年	1981年	←→					
				200		D-23625	PF-16AS2D				←→					
			3	200		D-23839	PF-16AT2D				←→					
		PF-16ASA	1	100		PFA-401A	PF-16AS1D		1982年	1985年	←→					
				200		PFA-402A	PF-16AS2D				←→					
		PF-16ASC	1	100	50	PFA-401C	6PF-16AS1D		1982年	1985年	←→					
				200		PFA-402C	6PF-16AS2D				←→					
		PF-16ASD	1	100		A195-06	PF-16AS1D		1986年	1995年	←→					
				200		A195-07	PF-16AS2D				←→					
		PF-16ASE	1	100		A199-05	6PF-16AS1D		1986年	1995年	←→					
				200		A199-06	6PF-16AS2D				←→					
		PF-16ASG	1	100		A1034-03	PF-16AS1D		1996年	2005年	←→					
				200		A1034-04	PF-16AS2D				←→					
		PFS-16ASD	1	100		A732-05	PFS-16AS1D		1986年	2005年	←→					
				200		A732-06	PFS-16AS2D				←→					
		PF-16ATA	3	200		PFA-403A	PF-16AT2D		1982年	1985年	←→					
		PF-16ATC	3	200		PFA-403C	6PF-16AT2D		1982年		←→					
		PF-16ATD	3	200		A196-06	PF-16AT2D		1986年		←→					
		PF-16ATE	3	200		A200-04	6PF-16AT2D		1986年	1995年	←→					
		PF-16ATF	3	200		A868-04	PF-16AT2F	A1610-01	1994年	2005年	←→					
				400		A868-05	PF-16AT4F	A1610-12			←→					
		PF-16ATG	3	200		A1033-03	PF-16AT2D		1996年	2005年	←→					
		PF-16ATH	3	200		A1037-02	PF-16AT2D		1996年		←→					
		PF-16ATS	3	200		PFA-403S	PF-16AT2D		1982年	1985年	←→					
		PFS-16ATD	3	200		A687-06	PFS-16AT2D	A1657-01	1990年	2005年	←→					
				400		—	PFS-16AT4D	A1657-03			←→					
		PF-16B	1	100		D-23619	PF-16BS1G		1953年	1981年	←→					
				200		D-23619	PF-16BS2G				←→					
			3	200		D-23620					←→					
		PF-16BSA	1	100		PFB-401A	PF-16BS1G		1982年	1985年	←→					
				200		PFB-402A	PF-16BS2G				←→					
		PF-16BSC	1	100		PFB-401C	6PF-16BS1G		1982年	1985年	←→					
				200		PFB-402C	6PF-16BS2G				←→					
		PF-16BSD	1	100		A193-11	PF-16BS1G		1986年	1995年	←→					
				200		A193-12	PF-16BS2G				←→					
		PF-16BSE	1	100		A197-05	6PF-16BS1G		1986年	1995年	←→					
				200		A197-06	6PF-16BS2G				←→					
		PF-16BSG	1	100		A1032-04	PF-16BS1G		1996年	2005年	←→					
				200		A1032-05	PF-16BS2G				←→					
		PF-16BSH	1	100		A1036-03	6PF-16BS1G		1996年	2005年	←→					
				200		A1036-04	6PF-16BS2G				←→					
		PF-16BSS	1	100		PFB-401S	PF-16BS1G		1982年	1985年	←→					
	200			PFB-402S	PF-16BS2G		←→									
PFS-16BSD	1	100		A311-05	PFS-16BS1D		1988年	2005年	←→							
		200		—	PFS-16BS2D				←→							
PF-16BTA	3	200		A499-02	PF-16BT2G		1982年	1985年	←→							
PF-16BTB	3	200		A373-01			1982年	1985年	←→							
PF-16BTC	3	200		A374-01	6PF-16BT2G		1982年	1985年	←→							
PF-16BTD	3	200		A194-10	PF-16BT2G		1986年	1995年	←→							
PF-16BTE	3	200		A198-04	6PF-16BT2G		1986年	1995年	←→							
PF-16BTF	3	200		A789-10	PF-16BT2F		1992年	1995年	←→							
		400		A789-20	PF-16BT4F				←→							
PF-16BTG	3	200		A1031-02	PF-16BT2G		1996年	2005年	←→							
PF-16BTH	3	200		A1035-02	6PF-16BT2G		1996年	2005年	←→							
PF-16BTS	3	200		PFB-403S	PF-16BT2G		1982年	1985年	←→							
		400		—	PF-16BT4G				←→							
PFS-16BTD	3	200		A307-09	PFS-16BT2D	A1612-01	1988年	2005年	←→							
屋外形	WP-16A	1	100			WP-16AS1D	C945-01	1953年	1981年	←→						
	WP-16ASA	1	100		C298-01	WP-16AS1D	C945-01	1982年	2005年	←→						
			200		C298-02	WP-16AS2D	C945-02			←→						
	WP-16ATA	3	200		C260-01	WP-16AT2D	C948-01	1982年	2005年	←→						
	WP-16ATC	3	200		C348-01	6WP-16AT2D		1982年	2005年	←→						
	WP-16B	1	100			WP-16BS1G	C939-01	1953年	1981年	←→						
	WP-16BSA	1	100		C289-01	WP-16BS1G	C939-01	1982年	2005年	←→						
			200		C289-02	WP-16BS2G	C939-02			←→						
	WP-16BSC	1	100		C477-01	6WP-16BS1G	C940-01	1982年	2005年	←→						
			200		C477-02	6WP-16BS2G	C940-02			←→						
WP-16BTA	3	200		C265-01	WP-16BT2G	C942-01	1982年	2005年	←→							
WP-16BTC	3	200		C255-01	6WP-16BT2G	C943-01	1982年	2005年	←→							

# 型式変遷表

圧力扇

羽根径	分類	製品型式	相数	電圧	周波数	外形図	現行品型式	外形図	販売開始年	販売終了年	販売期間						
											1950年代	1960年代	1970年代	1980年代	1990年代	2000年代	2010年代
45cm	標準形	PF-18A	1	100		D-23711	PF-18AS1A	A1632-01	1953年	1981年	←→						
				200		D-23711	PF-18AS2A	A1632-02			←→						
			3	200	D-23715	PF-18AT2A	A1633-01	←→									
		PF-18ASA	1	100		PFA-451A	PF-18AS1A	A1632-01	1982年	2005年	←→						
				200		PFA-452A	PF-18AS2A	A1632-02			←→						
			3	200		PFA-453A	PF-18AT2A	A1633-01			←→						
				400			PF-18AT4A	A1633-02			←→						
	PF-18B	1	100		D-23709	PF-18BS1A		1953年	1981年	←→							
			200		D-23709	PF-18BS2A				←→							
		3	200	D-23702	PF-18BT2A		←→										
	PF-18BSA	1	100		PFB-451A	PF-18BS1A		1982年	2005年	←→							
			200		PFB-452A	PF-18BS2A				←→							
	PF-18BTA	3	200		PFB-453A	PF-18BT2A		1982年	2005年	←→							
	屋外形	WP-18A	3	200			WP-18AT2A	C981-01	1953年	1981年	←→						
		WP-18ATA	3	200		C475-01	WP-18AT2A	C981-01	1982年	2005年	←→						
WP-18B		3	200			WP-18BT2A	C978-01	1953年	1981年	←→							
WP-18BSA		1	100		C249-01	WP-18BA1A	C978-01	1982年	2005年	←→							
			200		C249-02	WP-18BS2A	C978-02			←→							
WP-18BTA		200		C282-01	WP-18BT2A	C978-01	1982年	2005年	←→								
50cm	標準形	PF-20A	1	100		D-23933	PF-20AS1A	A1660-01	1953年	1981年	←→						
				200		D-23933	PF-20AS2A	A1660-02			←→						
			3	200	D-23688	PF-20AT2A		←→									
		PF-20ASA	1	100		PFA-501A	PF-20AS1A	A1660-01	1982年	2005年	←→						
				200		PFA-502A	PF-20AS2A	A1660-02			←→						
		PF-20ASS	1	200		A1678-02	PF-20AS2A	A1660-02	2007年	2007年	←→						
		PF-20ATA	3	200		A1332-01	PF-20AT2A		1982年	2005年	←→						
				400		-	PF-20AT4A				←→						
		PF-20ATS	3	200		A676-01	PF-20AT2A		1990年	2005年	←→						
				100		D-23909	PF-20BS1G				←→						
	PF-20B	1	200		D-23909	PF-20BS2G		1953年	1981年	←→							
			3	200	D-23694	PF-20BT2G				←→							
	PF-20BSA	1	100		PFB-501A	PF-20BS1G		1982年	2005年	←→							
			200		PFB-502A	PF-20BS2G				←→							
	PF-20BTA	3	200		A428-02	PF-20BT2G		1982年	2005年	←→							
400				A428-03	PF-20BT4G		←→										
PF-20BTS	3	200		A518-01	PF-20BT2G		1988年	2005年	←→								
		400	50	A518-04	PF-20BT4G				←→								
		60	A518-07			←→											
屋外形	WP-20A	1	100			WP-20AS1A	C1006-01	1953年	1981年	←→							
	WP-20ASA	1	100		C383-01	WP-20AS1A	C1006-01	1982年	2005年	←→							
			200		C383-02	WP-20AS2A	C1006-02			←→							
	WP-20ATA	3	200		C275-01	WP-20AT2A	C1007-01	1982年	2005年	←→							
	WP-20B	3	200		PFB-301S-01	WP-20BT2G	C944-01	1953年	1981年	←→							
	WP-20BSA	1	100		C235-01	WP-20BS1G	C995-01	1982年	2005年	←→							
			200		C235-02	WP-20BS2G	C995-02			←→							
WP-20BTA	3	200		C428-02	WP-20BT2G	C944-01	1982年	2005年	←→								
8WP-20BTA	3	200	50		C535-08	WP-20BT2G	C944-01	1995年	2005年	←→							
			60		C535-07					←→							
60cm	標準形	PF-24A	3	200		D-23588			1953年	1981年	←→						
		PF-24ATA	3	200		A575-01	PF-24AT2G	A1674-01	1982年	2005年	←→						
		PF-24ATB	3	200		PFA-603B			1982年	2005年	←→						
		8PF-24A	3	200	50		A322-01	8PF-24AT2G	A1673-01	1988年	2005年	←→					
					60		A322-02	8PF-24AT2G	A1674-01			←→					
				400	50		A322-12	8PF-24AT4G	A1674-03			←→					
					60		-					←→					
		PF-24B	3	200	50		A519-01	PF-24BT2G		1953年	1981年	←→					
					60		A519-03					←→					
		PF-24BTA	3	200			A344-01			1982年	2005年	←→					
					400		A428-02	PF-24BT4G	←→								
		PF-24BTB	3	200			A334-02	PF-24BT2G		1982年	2005年	←→					
400	50				A334-03	PF-24BT4G	←→										
8PF-24B	3	200	50		A343-01	8PF-24BT2G		1988年	2005年	←→							
			60		A343-02					←→							

羽根径	分類	製品型式	相数	電圧	周波数	外形図	現行品型式	外形図	販売開始年	販売終了年	販売期間						
											1950年代	1960年代	1970年代	1980年代	1990年代	2000年代	2010年代
60cm	屋外形	WP-24A	3	200	50	C294-01	WP-24AT2G	C1010-01	1953年	1981年	←→						
					60	C294-02					←→						
		8WP-24A	3	200	50	C295-01	8WP-24AT2G	C1011-01	1989年	2005年	←→						
					60	C295-02					←→						
		WP-24ATA	3	200		WPA-603A	WP-24AT2G	C1010-01	1982年	2005年	←→						
		WP-24ATB	3	200		WPA-603B					←→						
		WP-24B	3	200	50	C237-01	WP-24BT2G	C1008-01	1953年	1981年	←→						
					60	C237-02					←→						
8WP-24B	3	200	50	C281-03	8WP-24BT2G	C1011-01	1988年	2005年	←→								
			60	C281-04					←→								
WP-24BTA	3	200		C323-01	WP-24BT2G	C1008-01	1982年	2005年	←→								
8WP-24BTA	3	200		8WPB-603A	8WP-24BTG	C1009-05	1982年	2005年	←→								
WP-24BTB	3	200		WPB-603B	WP-24BT2G	C1008-01	1982年	2005年	←→								
75cm	標準形	PF-30A	3	200	50	A398-01	PF-30AT2	A1689-01 A1689-02	1953年	2005年	←→						
					60	A398-02					←→						
		8PF-30A	3	200	50	A381-01	8PF-30AT2	A1697-01 A1697-02	1988年	2005年	←→						
					60	A381-02					←→						
		PF-30B	3	200	50	A454-01	PF-30BT2		1953年	2005年	←→						
					60	A454-02					←→						
	8PF-30B	3	200	50	A400-01	8PF-30BT2	A1696-02	1988年	2005年	←→							
				60	A400-02					←→							
	屋外形	WP-30A	3	200	50	C233-01	WP-30AT2	C1043-01 C1043-02	1953年	2005年	←→						
					60	C233-02					←→						
		WP-30B	3	200	50	C262-01	WP-30BT2	C1040-01 C1040-02	1953年	2005年	←→						
					60	C262-02					←→						
8WP-30B		3	200	50		WP-30BT2G		1988年	2005年	←→							
				60	C287-13					←→							
90cm	標準形	PF-36A	3	200	50	A521-01	PF-36AT2	A1690-01 A1690-02	1953年	2005年	←→						
					60	A521-02					←→						
		8PF-36A	3	200	50	A392-01	8PF-36AT2	A1699-01 A1699-02	1988年	2005年	←→						
					60	A392-02					←→						
		PF-36B	3	200	50	A345-01	PF-36BT2G		1953年	2005年	←→						
					60	A345-02					←→						
	8PF-36B	3	200	50	A348-01	8PF-36BT2	A1698-01 A1698-02	1988年	2005年	←→							
				60	A348-02					←→							
	屋外形	WP-36A	3	200	50	C363-01	WP-36AT2	C1044-01 C1044-02	1953年	2005年	←→						
					60	C363-02					←→						
		8WP-36A	3	200	50		WP-36AT2	C1044-01 C1044-02	1953年	2005年	←→						
					60						←→						
WP-36B		3	200	50	C234-01	WP-36BT2G		1953年	2005年	←→							
				60	C234-02					←→							
8WP-36B	3	200	50	C-WP90-18C-1	WP-36BT2G		1988年	2005年	←→								
105cm	標準形	PF-42A	3	200	50	A508-01	PF-42AT2	A1691-01 A1691-02	1953年	2005年	←→						
					60	A508-03					←→						
		PF-42B	3	200	50	A508-04	PF-42AT4		1953年	2005年	←→						
					60	A508-23					←→						
		PF-42B	3	200	50	A328-01	PF-42BT2G		1953年	2005年	←→						
					60	A328-02					←→						
	WP-42A	3	200	50	C248-01	WP-42AT2	C1045-01 C1045-02	1953年	2005年	←→							
				60	C248-02					←→							
	WP-42B	3	200	50	C240-01	WP-42BT2G		1953年	2005年	←→							
				60	C240-02					←→							
	120cm	標準形	PF-48A	3	200	50	A406-03	PF-48A	A406-03 A406-04	1953年	2005年	←→					
						60	A406-04					←→					
PF-48B			3	200	50	A458-03	PF-48B	A458-03 A458-04	1953年	2005年	←→						
					60	A458-04					←→						
WP-48A		3	200	50	C256-01	WP-48A	C256-01 C256-02	1953年	2005年	←→							
				60	C256-02					←→							
WP-48B	3	200	50	C230-01	WP-48B	C230-01 C230-02	1953年	2005年	←→								
			60	C230-02					←→								