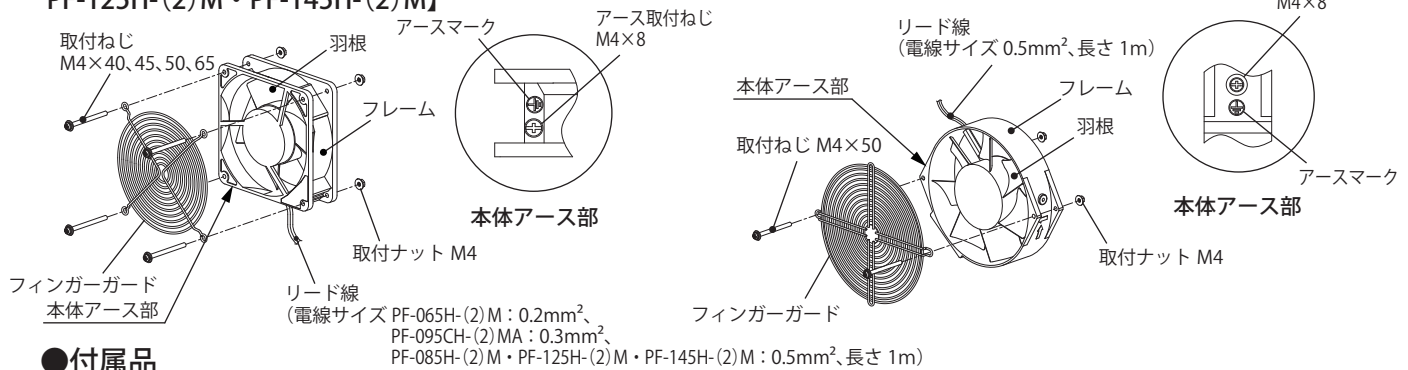


■各部の名称

【PF-065H-(2)M・PF-085H-(2)M・PF-095CH-(2)MA・【PF-155H-(2)M】
PF-125H-(2)M・PF-145H-(2)M】



●付属品

名称	PF-065H-(2)M	PF-085H-(2)M PF-125H-(2)M	PF-095CH-(2)MA	PF-145H-(2)M	PF-155H-(2)M
取付ねじ M4×40	—	—	3 コ	—	—
取付ねじ M4×45	4 コ	—	—	—	—
取付ねじ M4×50	—	4 コ	—	—	2 コ
取付ねじ M4×65	—	—	—	4 コ	—
取付ナット M4	4 コ	4 コ	3 コ	4 コ	2 コ
フィンガーガード	1 コ	1 コ	1 コ	1 コ	1 コ
回転物注意ラベル	1 枚	1 枚	1 枚	1 枚	1 枚
取扱説明書(本紙)	1 部	1 部	1 部	1 部	1 部

■仕様

材質：フレームはアルミニウム合金、羽根は銅板、使用湿度：95%RH 以下、定格周波数：50/60Hz

品名記号	定格電圧 V(単相)	外形寸法 mm			最大風量※1,2 m³/min	最大静圧※1,2 Pa	定格電流※1 A	起動電流※1 A	定格消費電力※1 W	使用温度 ℃	騒音※3 dB(A)	質量 kg	
		ヨコ	タテ	フカサ									
PF-065H-M	AC100	60	60	30	0.25/0.31	17/27	0.09/0.08	0.11/0.09	7/6	-10 ~ +70	約 26/29	0.25	
PF-065H-2M	AC200						0.07/0.06	0.08/0.07	11/9				
PF-085H-M	AC100	80	80	38	0.75/0.90	39/54	0.17/0.15	0.24/0.20	12/10		約 37/40	0.42	
PF-085H-2M	AC200						0.09/0.08	0.12/0.10					
PF-095CH-MA	AC100	92	92	27	0.85/1.0	49/65	0.15/0.13	0.18/0.16	11/9	-10 ~ +60	約 31/36	0.36	
PF-095CH-2MA	AC200						0.07/0.06	0.09/0.08					
PF-125H-M	AC100	119.5	119.5	38	2.4/2.7	74/83	0.28/0.23	0.38/0.33	20/18		約 42/46	0.6	
PF-125H-2M	AC200						0.13/0.11	0.19/0.16					
PF-145H-M	AC100	140	140	50	4.7/5.2	104/115	0.52/0.46	0.88/0.77	37/37	約 52/54			1.2
PF-145H-2M	AC200						0.25/0.22	0.44/0.38					
PF-155H-M	AC100	175	151	38	4.6/5.3	85/98	0.70/0.59	0.94/0.83	46/42	約 56/58	0.8		
PF-155H-2M	AC200						0.35/0.29	0.47/0.41					

※1. 定格電圧印加時の値です。定格電圧外の電圧を印加すると、性能に影響します。

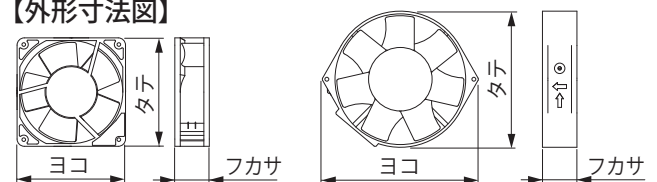
※2. 最大風量、最大静圧の測定方法はダブルチャンバー方式です。

※3. 騒音は反響の少ない無響音室で測定した値です。現地での据付環境、および反響によって騒音値は大きく影響されますので注意してください。

・期待寿命は、周囲温度 25℃連続運転で約 40,000 時間(約 4 年半)です。

・性能は、ファン単体での値です。

【外形寸法図】

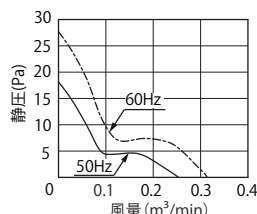


PF-065H-(2)M・PF-085H-(2)M・PF-095CH-(2)MA・
PF-125H-(2)M・PF-145H-(2)M

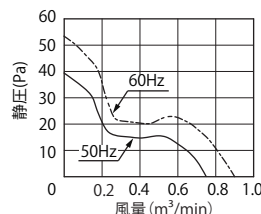
PF-155H-(2)M

●風量-静圧特性(参考値)

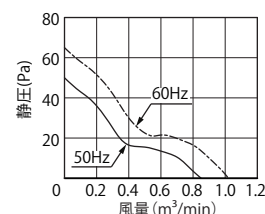
定格電圧印加時の値です。



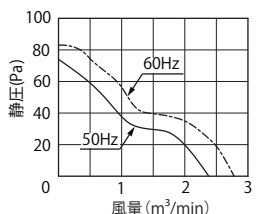
PF-065H-(2)M



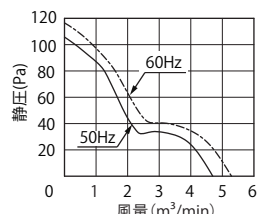
PF-085H-(2)M



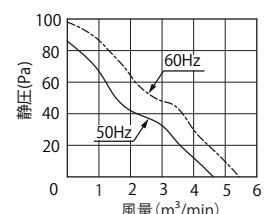
PF-095CH-(2)MA



PF-125H-(2)M



PF-145H-(2)M



PF-155H-(2)M

■取付

- ・屋内、屋外で使用するキャビネットに取り付けてください。

【ご注意】

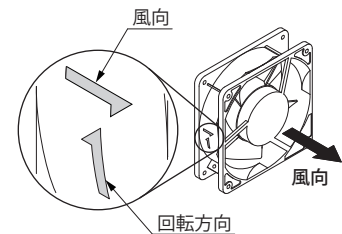
- ・高所での取付け、保守点検時は、下に人がいないことを確認してください。
製品や部品を落下させた場合、けがをするおそれがあります。
- ・周囲に充電部がある環境での取付け、保守点検時は、充電部の保護を行ってください。
製品や部品を落下させた場合、短絡するおそれがあります。
- ・屋外にて使用する場合は、屋外用ルーバー（弊社型番：OSLP、WLP、SLS）と組み合わせて使うなど、本製品に直接水滴（雨水など）がかからないようにしてください。故障、感電、火災の原因になります。
- ・取付（送風）方向を確認してください。キャビネット内部機器の故障の原因になります。
- ・2台以上で使用する場合、仕切板やファン同士の距離を設けるなど、風が干渉しないように取り付けてください。

- また、十分な吸気口面積を設けてください。故障や正しく起動しないおそれがあります。
- ・吸気口および排気口の通風を妨げないよう、吸気口や排気口から障害物までの距離をファン外形寸法以上離すことをおすすめします。（4 頁「■適切な使用方法」を参照）

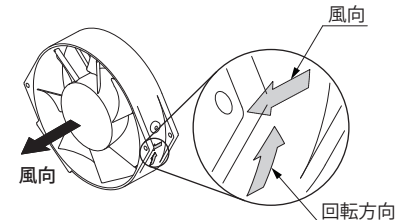
- ・保守点検が容易な位置に取り付けてください。
- ・取付可能板厚のキャビネットに取り付けてください。取付可能板厚は 0.8 ～ 4.3mm です。
- ・標高 2000m 以下の場所に設置してください。

【ご注意】 能力低下および故障の原因になります。

- ・ファン保護として、ヒューズ、サーキットプロテクタなどの使用を推奨します。



PF-065H-(2)M・PF-085H-(2)M・PF-095CH-(2)MA
PF-125H-(2)M・PF-145H-(2)M



PF-155H-(2)M

●取付方法

1. キャビネットに抜き穴加工してください。【取付寸法図】を参照

【ご注意】

- ・取付面にバリが生じた場合は、必ずバリ取りを行ってください。
- ・抜き穴加工した取付面は、必ずタッチアップペイント（弊社型番：BP81）などで補正を行ってください。錆が発生するおそれがあります。

2. 付属の取付ねじ M4×40、45、50、65、取付ナット M4 にて、キャビネットへ確実に固定してください。

⚠注意

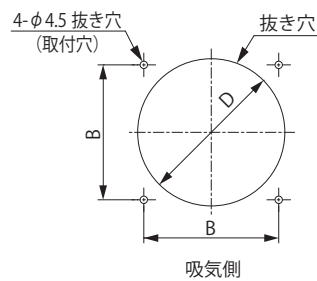
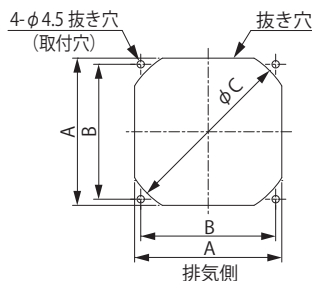


取り付けの際は、適正締付トルクにて締め付けてください。締め付けが不十分な場合、破損・落下の原因になります。また、締め付け過ぎの場合は、製品を破損するおそれがあります。

ねじの呼び	適正締付トルク N・m
取付ねじ M4×40、45、50、65	0.44

【取付寸法図】

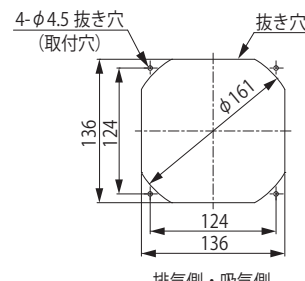
（単位：mm）



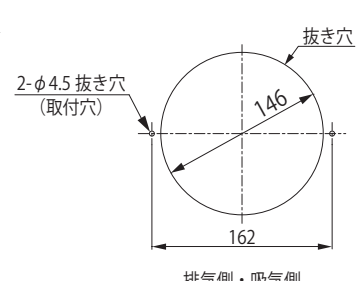
（単位：mm）

品名記号	A	B	C	D
PF-065H-(2)M	57	50	63	57
PF-085H-(2)M	77	71.5	90	77
PF-095CH-(2)MA※	89	82.5	98	89
PF-125H-(2)M	116	104.8	126	116

※ PF-095CH-(2)MA はファン取付方向（リード線位置）に応じて 3 カ所の穴加工を行ってください。



PF-145H-(2)M

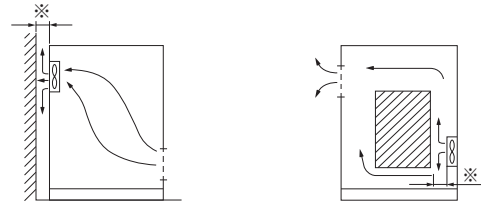
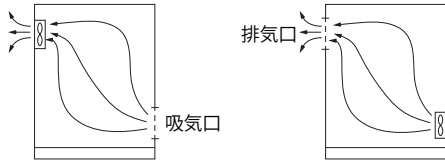


PF-155H-(2)M

■適切な使用方法

・キャビネットには通風口(吸・排気口)を設けてください。

・ファンの排気口または吸気口付近に障害物がある場合、風量が著しく低下したり、騒音の原因になります。



※障害物までの距離をファン外形寸法(タテ、ヨコ)以上離すことをおすすめします。

・通風路の設定によりキャビネットの風速分布が不均一になると、局部的に温度が高くなります。



ご注意

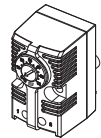
- ・省エネ運転をする場合は、盤用温度調節器、可変式温度調節器と組み合わせてご利用ください。(「■推奨品」を参照)
- ・風向、ファン回転方向は、フレーム側面に表示してあります。(3 頁「■取付」を参照)

■推奨品

【可変式温度調節器】

可変式温度調節器と組み合わせて自動運転することにより、キャビネット内の適切な温度管理を行うことができ、同時に省エネ運転が行えます。(設定温度が固定の盤用温度調節器 (PT-40A など) もご利用ください。)

品名記号	外形寸法 mm			温度定格			セット内容
	ヨコ	タテ	フカサ	設定範囲 °C	ON・OFF 温度幅 K(°C)	温度公差 K(°C)	
PTV-M61A	31	53	40	0 ~ 60	約 7	±4	1 コ

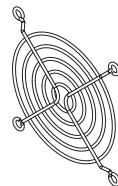


PTV-M61A

【フィンガーガード】

ファン両面にフィンガーガードを取り付けることで、回転部に対し、より安全な保護が行えます。

品名記号	セット内容	適用ファン
PF-080-FG	10 コ	PF-085H-(2) M
PF-090-FG	10 コ	PF-095CH-(2) MA
PF-120-FG	10 コ	PF-125H-(2) M
PF-150-FG	10 コ	PF-155H-(2) M



ご注意

- ・PF-065H-(2)M、PF-145H-(2)M のフィンガーガードについては、別途ご用意ください。
- ・本製品付属のフィンガーガードとは形状が異なります。

■故障と判断される前に

もう一度、次の点を調べ処置してください。

トラブル内容	処置
動作しない	・本製品に電源が供給されていない場合は、配線の接続を確認し電源を供給してください。 ・ブレーカがOFFの場合は、ブレーカをONにしてください。 ・ファンの羽根に接触がないか確認し、羽根に接触がないようにしてください。 ・2 台以上で使用する場合、仕切板やファン同士の距離を設けるなど、風が干渉しないように取り付けてください。
冷却不十分	・吸気口および排気口の通風を妨げている場合は、障害物を取り除いてください。 ・選定の条件よりも内部発熱量が大きい場合や周囲温度が高い場合は、十分な冷却能力は得られません。

お問い合わせ先

ご不明な点がございましたら弊社お客様相談センターにお問い合わせください。

TEL (0561) 64-0152

〈受付時間〉9:00 ~ 12:00、13:00 ~ 17:00 (土・日・祝日は休み)

施工業者名

TEL

施工年月日

年 月 日

本製品の故障や瑕疵により、当社の予見の有無を問わず生じた二次損害について、当社は一切の責任を負いかねます。仕様など、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

2024年4月

