

ダクトファン（DF-40ESE）仕様書

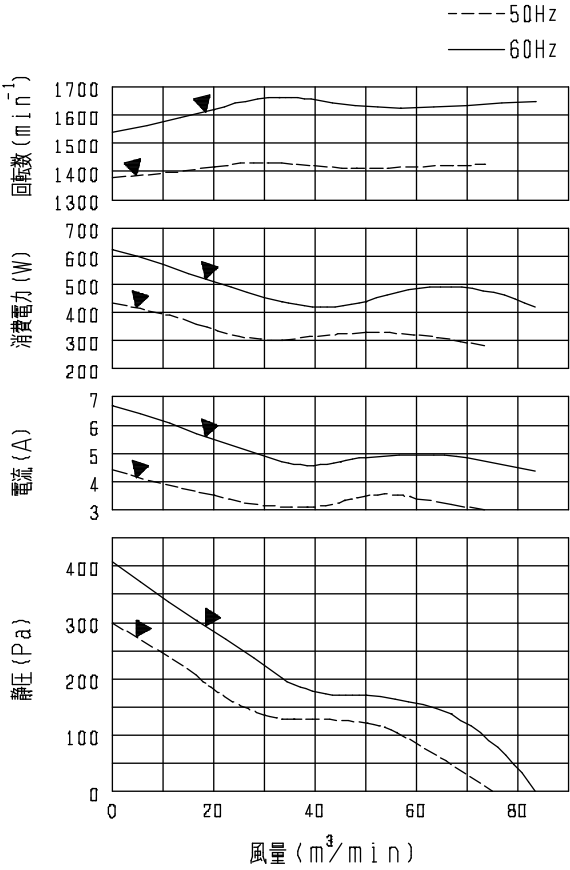
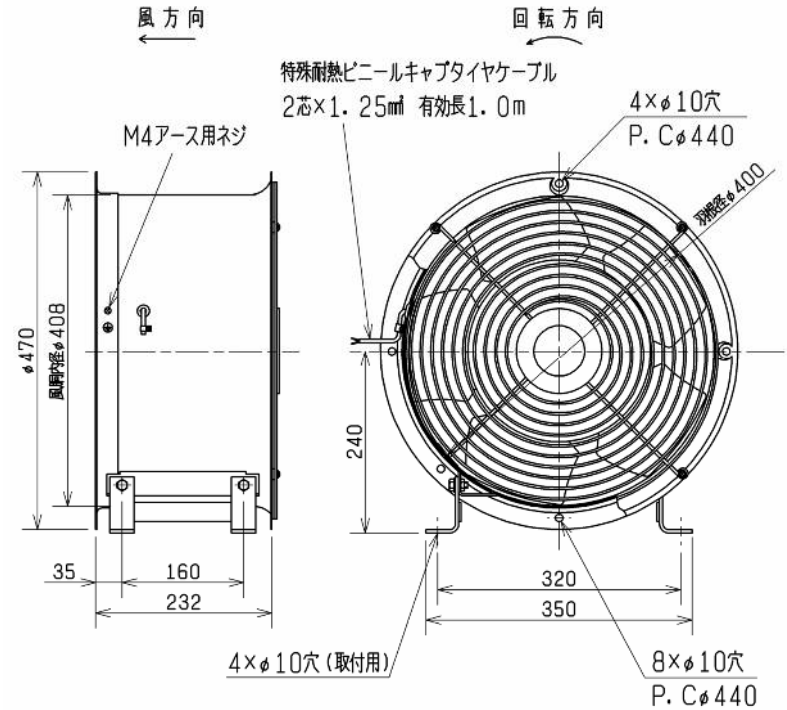
電 源		単相 100V		耐 電 圧		A.C 1000V 1 分間			
羽 根 形 式		40cm 静翼設置形軸流羽根		絶 縁 抵 抗		10MΩ 以上 (500V 絶縁抵抗計)			
電 動 機 形 式		全閉形单相誘導電動機 E 種 4 極		質 量		19.0 kg			
使用周囲条件		温度 -10℃ ～ +40℃ 相対湿度 80%以下 (常温) 屋内使用		色調・塗装仕様		マンセル 7.65Y7.6/0.7 羽根、モーター外郭、ガード:ポリエステル粉体塗装 ダクト:カチオン電着塗装			
玉 軸 受		負 荷 側 6203 両シールド (クリープ防止) 反負荷側 6203 両シールド グ リ ス シリコン SH-44M							
特 性	周波数 (Hz)	定格静圧 (Pa)	定 格 静 圧 時 の 特 性				最大電流 (A)	起動電流 (A)	公称出力 (W)
			風量 (m³/min)	騒 音 (dB)	消費電力 (W)	電流 (A)			
	50	98	60	69.5	320	3.40	4.20	16.4	
	60	117.6	72	72.5	480	4.80	5.50	15	

※騒音は本体吐出口にダクトを取付けた状態で吸込側前方斜め 45°，1.5m の点における値です。
※最大電流は最大負荷時の値です。

■特性曲線図 ※風量はオリフィスチャンバー法による。

▲印より右が使用可能範囲

■外形図



第 3 角図法	単 位	尺 度	作 成 日 付	品 名	ダクトファン DF-40ESE
	mm	非比例尺	2014.2.3		
三菱電機グループ 株式会社 ソーワテクニカ				整理番号	S ビシ 9F0-118 (1/2) *

ダクトファン（DF-40ESE）仕様書

■ 注意事項

1. 本製品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。また日本国外ではアフターサービスもできません。
2. 使用周囲温度・湿度は必ずお守りください。
3. 1日50回以上のひんぱんな起動停止を伴う使用は、羽根及びモータ破損などの原因となりますので避けてください
4. 厨房等で油煙・蒸気が直接製品に掛かる雰囲気では使用できません。
5. 風の流れにより片よりを生じる場所では使用できません。
6. 砂塵を吸い込むような場所では使用できません。
7. 風雨にさらされる場所では使用できません。
8. 屋外など雨のあたる場所や浴室など湿気の多い場所（湿度80%以上）には据付けないでください。
9. 結氷するおそれのある場所及び冷凍室では使用できません。
10. 据付けは振動のない強固な場所にしっかり据付けてください。据付け場所が弱いと共振を起こし、騒音及び羽根破損などの事故の発生する危険があります。弱い場所は補強などをして確実に据付けてください。
11. 運転中は危険ですから製品の中にもものや手を入れないでください。
12. 据付・修理は専門の業者にご依頼ください。
13. 設置をする時、吸込側、吐出側に遮へい物がある場所には据付けないでください。偏流が起こり異音の発生や羽根が破損することがあります。
14. 漏電ブレーカを必ず設置してください。
15. モータ焼損及び配線回路保護のため配線系統にモータブレーカ又は電磁開閉器（電磁接触器＋サーマルリレー）などの過負荷保護装置を使用してください。過負荷保護装置は必ず機器1台ごとに取付けてください。過負荷保護装置の選定は最大負荷電流の1.2～1.5倍程度を目安にしてください。ただし、製品本体に過負荷保護装置の定格表示があるものは、表示内容に従い過負荷保護装置を設置してください。
16. アースを確実に取付けてください。
17. 配線工事は必ず有資格者である電気工事士が内線規程や電気設備技術基準に従って行ってください。絶対に「手より接続」はしないでください。また電源電線の結線部分はJIS C 8340の「電線管用金属ボックス」内にて行ってください。
18. 電源接続を間違えますと正常な運転ができなくなり、場合によってはモータが焼損するなどの危険があります。スイッチ・プラグなどへの接続は確実に実施してください。
19. 故障の原因となるおそれがありますので製品の改造はしないでください
20. 塩害地域においては、早期にさびが発生するため定期的に保守点検・清掃をおこない、必要に応じて交換を行ってください。
21. 油・粉塵などの可燃性の汚れが製品に付着していると万が一の飛び火により火災の原因となるおそれがあります。必ず定期的（約1年を目安）に清掃してください。
22. 雨水のかかるところでのご使用はできません。
23. 爆発性の粉塵やガスの発生する場所または発生するおそれのある場所には据付けないでください。
24. 塩素消毒しているプール、酸・アルカリや腐食性ガスを含んだ湿気の多い場所には据付けないでください。
25. 消毒液を製品にかけないでください。
26. 製品の寿命が万が一の故障により、二次的被害が想定される場合には必ずフェールセーフ設計（異常警報をだすなど事故につながらないような設計）の配慮をしてください。
27. 古くなった製品は買い換えてください。
28. 本製品の据付工事・取扱い、は、据付工事・取扱説明書にしたがってください。
29. 製品設置の際は、衝撃を与えないでください。
30. 送風機は汚れやすいものです。長期間放置しておきますと汚れが落ちにくくなります。早めに掃除して下さい。（羽根の取扱いには十分注意してください）
31. 直接炎があたるおそれのある場所には据付けないでください。
32. 高静圧機器であり、高静圧での運転では風路（ダクト・チャンパー等）静圧分の荷重が加わります。この為、風路構成部材の変形等が発生しますと静圧が変動し、据付部及びダクト、チャンパー等の空気振動が発生する場合があります。据付部、風路構成部材は静圧に見合う強固な構成で使用してください。
33. 機器組込用でご使用いただく場合には、弊社までご相談ください。

第3角図法	単位	尺度	作成日付	品名	ダクトファン DF-40ESE	
	mm	非比例尺	2014.2.3			
三菱電機グループ 株式会社 ソーワテクニカ				整理番号	S ヒ 9F0-118 (2/2)	*