

取 扱	
--------	--

株 式 会 社 ソ ワ テ ク ニ カ

製 品 仕 様 書								
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--

5 0 c m 低 温 用 ダ ク ト フ ァ ン (D F - A 5 0 R F) 仕 様 書

1.用途および周囲条件

用 途	換気、空調用、冷却送風用、冷蔵庫用送風機
周囲条件	温度 - 30 ~ + 30 相対湿度 90%以下(屋内仕様) 但し、 - 30 ~ 0 の温度であっても羽根に結氷させないこと
取付姿勢	軸水平から仰角 90° (羽根上) の角度内

2.定格および形式

電動機定格	連続
定格電圧	3 相 200V
定格周波数	50 / 60Hz
公称出力	750W
電動機形式	全閉形 3 相誘導電動機 4 極
絶縁階級	E 種
羽根形式	電動機直結駆動式 50cm 金属製軸流 4 枚羽根

3.特 性

	周波数 (Hz)	定格静圧 (Pa)	定格静圧時の特性				騒音 dB(A)	起動電流 (A)
			電流 (A)	消費電力 (W)	回転数 (r/min)	風量 (m ³ /min)		
特性値	50	100	2.92	540	1470	90	77.5	24.5
	60	100	2.84	760	1745	120	81	22.3
裕 度			上記表示の ± 10%	上記表示の ± 10%	上記表示の ± 50r/min	上記表示の 90%以上	上記表示の +3dB(A)以下	上記以下

風量測定はオリフィスチャンバー法で行った値です。

騒音はフリーエア状態、吐出側 1.5m 離れた地点の後と横の 3 点平均値です

50cm 低温用ダクトファン仕様書	S ヒシ 9F0-200	DF-A50RF
-------------------	--------------	----------

4.保証事項

振動	製品単体で異常のないこと。
耐衝撃	荷作り梱包された状態において、0.3mの高さより底面を水平にし、コンクリート平面に1回落下させて異常のないこと。
耐電圧	AC 1500V 1分間
絶縁抵抗	10M 以上 (DC500V 絶縁抵抗計)
保証期間	正常に運転されて、かつ保守点検された状態にて検収後1年間無償保証

5.保守点検

軸受	玉軸受グリス寿命	約 10,000 時間
	玉軸受	負荷側 6204LLU AC C3 反負荷側 6303ZZ AC C3
	グリス	シリコン SH-44M

(注) グリス寿命は、温度、湿度条件、その他で異なるので温度が高い場合や湿度が高い場合は早めに点検ください。

6.色調

マンセル 7.65Y7.6 / 0.7 (三菱色番号 Y-200)

7.製品質量

25kg

8.外観および外形寸法

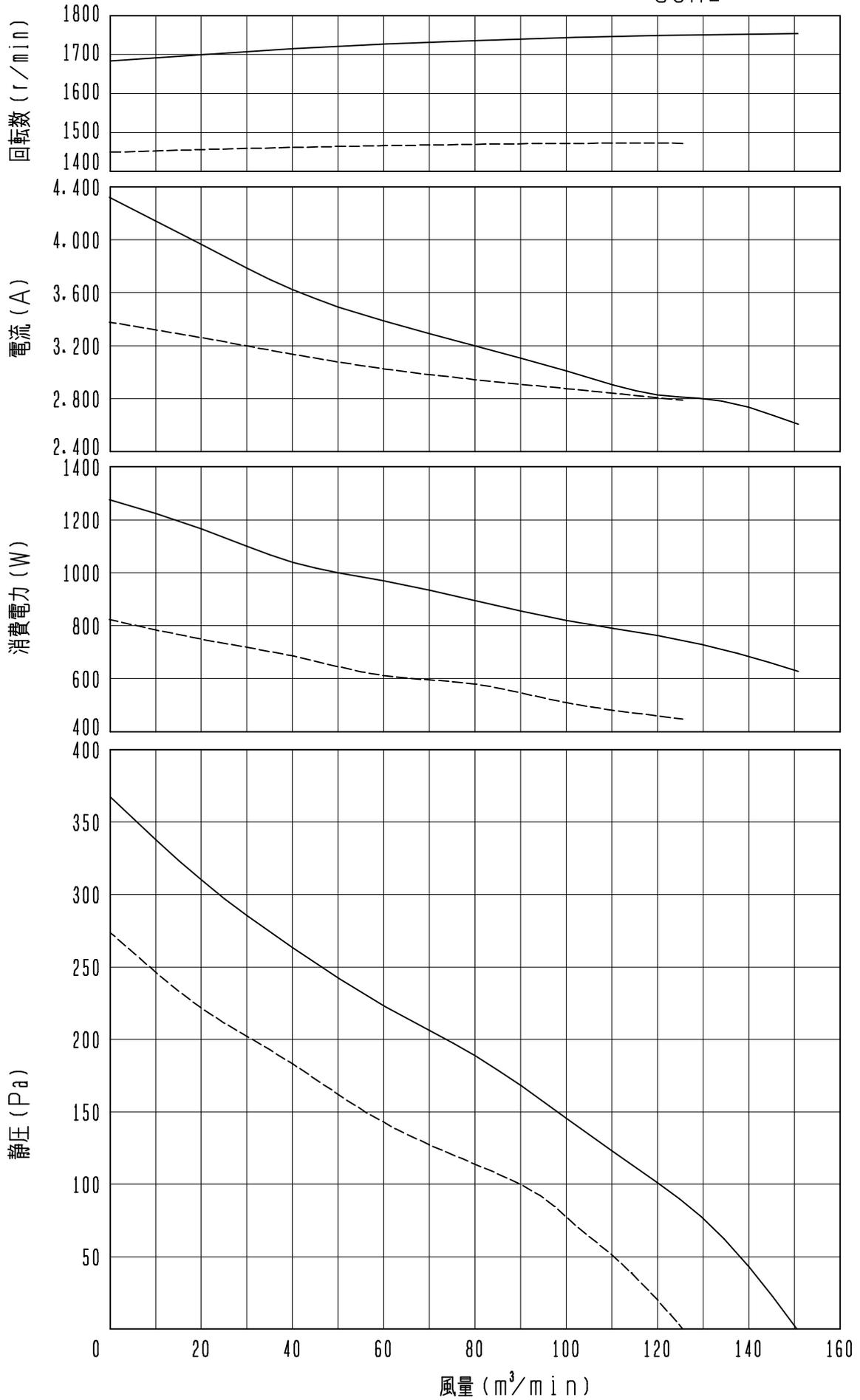
本体外形図 NSWF0067C による。

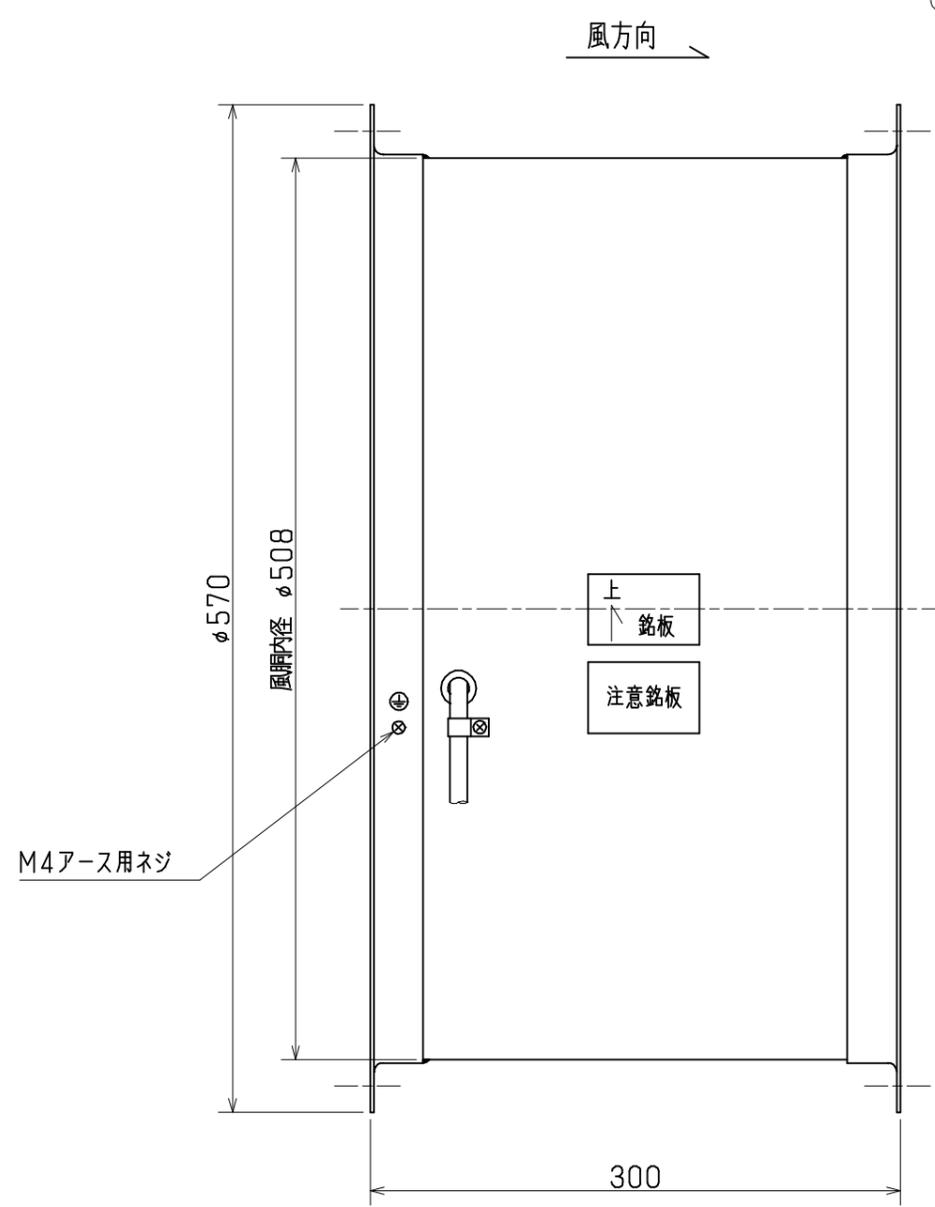
9.その他

- ・本品はサーマルプロテクター(温度過昇防止装置)が内蔵されていません。欠相運転、ローターロックがありますと、モーターが焼損しますので、配線側でモーターブレーカー等の保護装置を設けてください。
- ・本体の取付は十分強度があり、振動のないところに確実に行ってください。また、運転時異常な振動がないか確認してください(異常な振動がありますと、製品が破損する恐れがあります)
- ・1日50回以上のひんばんな起動停止を伴う使用は、羽根破損等の原因となりますので避けてください。
- ・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、取付部及びダクト、チャンパー等の空気振動が発生する場合があります。取付部、風路構成部材は静圧に見合う強固な構成で使用下さい。
- ・本体に水をかけないでください。
- ・製品の取付けは市販のボルト、ナット、ワッシャーを使用し、取付面側となる取付穴8箇所すべて使用し確実に取付けてください。

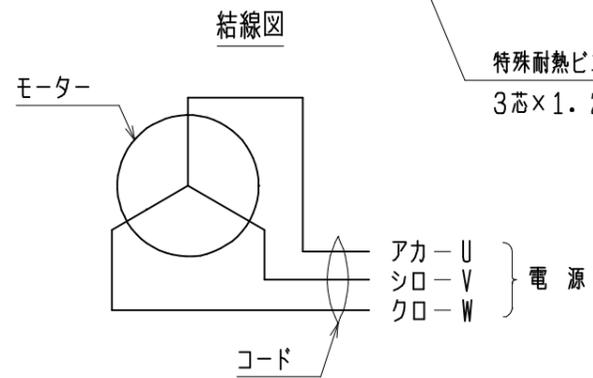
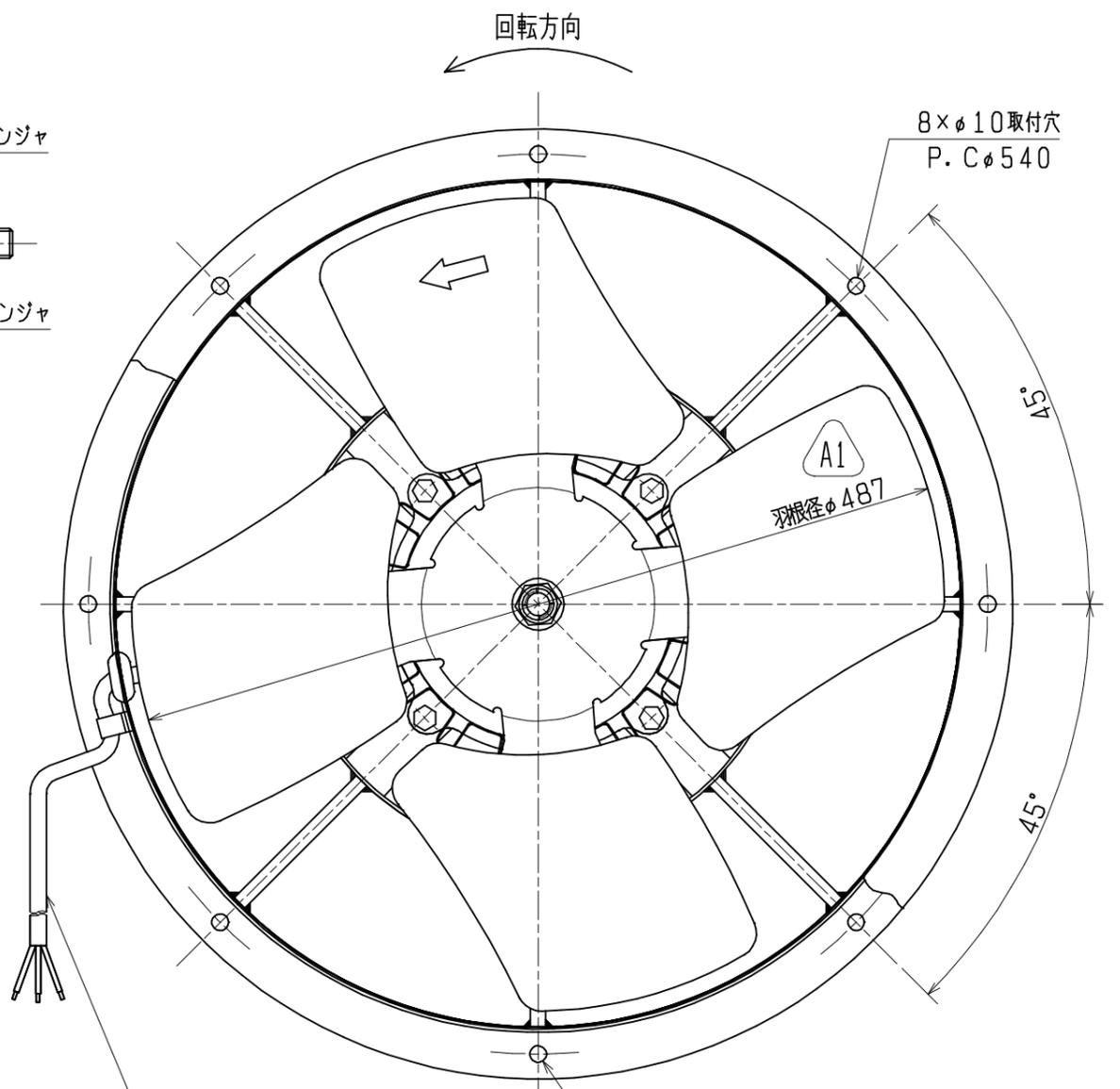
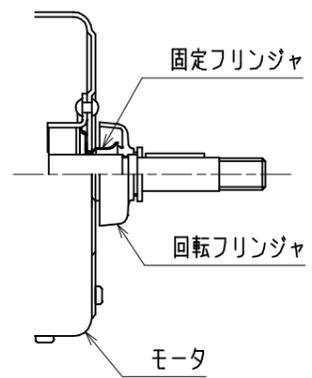
DF-A50RF

50Hz - - - - -
60Hz ————





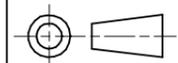
A2 フリンジャ構造拡大図



改定 CHANGE

* A

A1は元羽根径 $\phi 488$
A2を追加
10-09-13



SOWA TECHNICA INC.

DF-A50RF

DIM. IN mm

作成日付
DATE 10-07-29

検認
APPROVED

尺度 SCALE

作成
DRAWN

NTS

照査
CHECKED

設計
DESIGNED

外形寸法図

NSWF0067C