

シロッコ・ターボ・軸流・各種ファン

# PLASTIC FAN

## Catalog

総合カタログ



## Fantec

ファンテック株式会社

2022 年 3 月版

## ご 挨拶

私たちは安全・高品質なプラスチックファンを通じてエアアメニティ（空気・生活環境の快適さ）空間を提供し、社会に貢献する事を使命と考えております。

当社のプラスチックファンを初めとするプラスチック製品は、射出成型用金型から射出成型までを文字通り自社内の一貫したシステムにて行う事で、多彩な自社ブランド製品・受注製品として製造しております。プラスチックファン及びプラスチック製品の開発・生産においては安全と高品質を第一優先し、低コスト・高品質、更に短納期のニーズに高い次元で達成できる企業として大きな信頼を頂いております。

代表取締役 大野 廣行

## 会社概要

会 社 名	ファンテック株式会社	ISO ・ISO 9001:2015	2017 年 11 月 16 日認証
所 在 地	栃木県佐野市赤坂町 943 - 12	・ISO 14001:2015	2017 年 11 月 16 日認証
資 本 金	55,000,000 円		
従業員数	25 名		
設 立	昭和 58 年 12 月 3 日		

## 保有特許技術

・シャフト式クロスフローファン及びその製造方法 〈シャフトクロスファン〉	特許取得製品
・ツイスト型シロッコファンの射出成型方法とその成形用金型 〈ツイストファン〉	特許取得製品
・ブロワの射出成型方法とその成形用金型 〈キュートファン〉	特許取得製品
・モーターホルダー 〈モーターホルダー〉	特許取得製品
・多数個取り射出成型方法と金型 〈多数個取り金型〉	特許取得製品
・振動減衰機能付成形品の製造方法 〈振動減衰機能付ファン〉	特許取得製品
・空調服用ファンユニット 〈空調服用ファンユニット〉	特許取得製品

## 業務内容

- ・ファンテックオリジナルプラスチックファンの販売
- ・射出成型用金型の製造
- ・プラスチック製品製造
- ・製品開発のお手伝い（開発コンサルタント）

ファンテック株式会社 TEL:0283-24-0992 FAX:0283-24-8314 <https://www.sanwafan.co.jp>  
オンラインショップ <https://fantec-shop.jp>

お客様各位

ファンテック株式会社

## ファン使用に関する注意事項について

弊社のオリジナル製品をご購入またはご検討頂き誠にありがとうございます。  
弊社のファンをご使用の際は以下の点にご注意頂けますようお願い致します。

- ① 弊社のファンは精密部品につき、出荷後の交換・返品はお受けできません。
- ② 使用雰囲気により樹脂に悪影響を与える恐れがございます。お使いの用途をお考えの上、下表の樹脂の特性を考慮し材質を選定して下さい。  
【常備品はABSもしくはP.P（ポリプロピレン）がございます。】

③ 樹脂の特徴

ABS	・耐薬品性はよくない ・接着が可能
P.P（ポリプロピレン）	・耐薬品性に優れている ・接着は苦手

※ 耐薬品性については樹脂の耐薬品性能表を参考にしてください。  
（Web サーチ等にて）

- ④ ファンテックのファンは汎用品として製作販売しております。  
ファンの回転数・使用する環境（気温・油類や薬品類の使用等）など、使用場所、使用方法、使用雰囲気の違いによってファンの破損等が起きる場合があります。使用場所、使用方法、使用雰囲気についてはお客様の責任において十分ご注意の上ご使用ください。
- ⑤ ケーシングにおける吹出し口の倒れこみは製品形状上発生する現象です。  
使用上の問題はございません。
- ⑥ 耐久性はお客様にて御確認をお願い致します。
- ⑦ 弊社では事故等起こった場合についての責任を負う事は出来ません。

## ファン選定のための参考資料

### 《ファンテック株式会社はプラスチックファンの専門メーカーです》

ファンテックオリジナル製品は455種類、内 FANは365種類

#### 1、各種ファンの特徴

ファンの種類	特 徴	主 な 用 途
・プロペラファン	風量が多く、静圧は低い	扇風機、換気扇等、風量を多く必要とするもの。
・シロッコファン	風量、静圧共に高い	カーエアコン、空気清浄機等 風量、静圧共に多く必要とするもの。
・ターボファン	静圧が高く、風量は少ない。	掃除機、ブロア等、静圧が高い事が必要なもの。

ファンの特徴 { 静圧 プロペラファン < シロッコファン < ターボファン  
風量 プロペラファン > シロッコファン > ターボファン

#### 2、ファンの材質の選定【オリジナルファン 標準品材質 PP（ポリプロピレン）・ABS】

材 質	ファンの種類	樹脂の特徴	熱変形温度（検査方法）	実質変形温度	樹脂の性能
PP	プロペラファン	タルク20%入	135℃（4.6kg/cm <sup>2</sup> ）	70℃～80℃	耐薬品性 耐オゾン性（○）
PP	シロッコファン	高結晶タイプ			
ABS	プロペラファン		80～90℃（18.6kg/cm <sup>2</sup> ）	70℃～80℃	耐オゾン性（△）
	シロッコファン				
	ターボファン				
	プレートファン				

※1、PPとABSの熱変形温度は測定方法が異なるため、PPは135℃、ABSは80～90℃と表記されておりますが、実質的な変形温度は 70℃～80℃と考えられます。

※2、使用雰囲気に合わせて樹脂材質の選定も可能です。（特注品）

#### 3、ファンの材質の選定【その他の樹脂（特注品）】

特注品	熱変形温度	（検査方法）	樹脂の特徴
PPS	260℃	（18.6kg/cm <sup>2</sup> ）	高耐熱性、高耐薬品性、難燃性
PBT	150～200℃	（18.6kg/cm <sup>2</sup> ）	耐熱性、難燃性、寸法安定性
PPE	90～130℃	（18.6kg/cm <sup>2</sup> ）	耐熱、難燃、衝撃、寸法安定、耐酸、耐アルカリ
PC	130～150℃	（18.6kg/cm <sup>2</sup> ）	透明性、衝撃特性、耐熱性、寸法安定性
POM	110～150℃	（18.6kg/cm <sup>2</sup> ）	耐疲労性、強靱性、耐摩耗性
PA	200～240℃	（18.6kg/cm <sup>2</sup> ）	機械的強度、軽量性、成形性、耐熱耐寒性
PA GF15	200～240℃	（18.6kg/cm <sup>2</sup> ）	無音性、耐化学薬品性
SPS	230～235℃	（18.6kg/cm <sup>2</sup> ）	耐薬品性、耐加水分解性
PEEK	300℃前後	（18.6kg/cm <sup>2</sup> ）	耐熱、強靱、難燃、耐薬、耐摩耗、耐疲労

#### 4、ご使用上の注意

ファンをモーター等回転物に取り付けて回転させる際は、ファンが外れたり、周辺の物に接触し破損させて、怪我をするような事故に繋がらないよう十分ご注意ください。

#### 5、ご注文時の注意点

①品番 ②材質 ③シャフト径 ④数量 等をご確認の上、御注文頂きますようお願い致します。

※ 弊社販売の製品は精密部品に付き、出荷後の返品・交換はお受けできません。ご了承ください。

※ 弊社では事故等起こった場合についての責任を負う事は出来ません。

【本カタログの仕様変更などは製品改良の為予告なく変更する場合があります】



ファン性能データ(最大静圧・最大風量) 1

	1000rpm		2000rpm		3000rpm		4000rpm		5000rpm	
	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量
	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h
シロツコファン										
30-15R-E0	0.2 1.96	0.02 1.2	0.7 6.86	0.05 3	1.8 17.64	0.08 4.8	3.3 32.34	0.11 6.6	5.5 53.9	0.14 8.4
40-20R-E0	0.3 2.94	0.06 3.6	1.6 15.68	0.14 8.4	3.9 38.22	0.22 13.2	7 68.6	0.3 18	11.2 109.76	0.38 22.8
50-15R-E0	0.5 4.9	0.09 5.4	2.2 21.56	0.2 12	5.4 52.92	0.3 18	9.8 96.04	0.42 25.2	15.8 154.84	0.54 32.4
50-30R-E0	0.8 7.84	0.16 9.6	3 29.4	0.35 21	6.3 61.74	0.55 33	11.5 112.7	0.75 45	18 176.4	0.9 54
60-40R-E3	1.0 9.8	0.3 18	3.8 37.24	0.64 38.4	8.5 83.3	1 60	15.5 151.9	1.35 81	24.2 237.16	1.7 102
80-40R-E3	2.4 23.52	0.65 39	7.5 73.5	1.3 78	15.9 155.82	2 120	31 303.8	3 180	50 490	3.8 228
80-60R-E3	1.6 15.68	1.0 60	8 78.4	2.0 120	18.4 180.32	3.2 192	35 343	4.3 258	56.5 553.7	5.5 330
10-40R-E7	2.5 24.5	1.1 66	11 107.8	2.4 144	24 235.2	3.6 216	44 431.2	4.9 294	71 695.8	5.9 354
10-70R-E7	2.6 25.48	1.9 114	12 117.6	5.8 348	27 264.6	5.6 336	49 480.2	7.5 450	79 774.2	9.8 588
12-50R-E7	4.0 39.2	2.1 126	17 166.6	4.2 252	40 392	6.3 378	73 715.4	8.4 504		
12-70R-E12	4.0 39.2	2.3 138	17 166.6	5.9 354	38 372.4	8.4 504	71 695.8	12 720		
12-70R-E25	4.0 39.2	2.3 138	17 166.6	5.5 330	39 382.2	8.1 486	72 705.6	11 660		
13-65R-E12	4.2 41.16	2.3 138	20 196	6.6 396	47.3 463.54	10 600				
13-65R-E25	4.2 41.16	3.1 186	18 176.4	6.4 384	41.5 406.7	9.6 576				
14-90R-E12	10.0 98.0	3.1 186	23 225.4	10 600	2700rpm/45 441	2700rpm/13.8 828				
14-90R-E35	6.0 58.8	5 300	24 235.2	9.5 570	2500rpm/39 382.2	2500rpm/12 720				
15-70R-E12	6.5 63.7	4.75 285	27 264.6	9.5 570	2300rpm/35 343	2300rpm/11 660				
15-70R-E35	6 58.8	4.2 252	24 235.2	8.6 516	2700rpm/47 460.6	2700rpm/13.8 828				
18-60R	10.3 100.94	5.26 315.6	41.3 404.74	10.8 648	750rpm/5.7 55.86	750rpm/3.9 234	500rpm/23.2 227.36	500rpm/7.97 478.2	2500rpm/65.2 638.96	2500rpm/13.5 810
20-50R	11.5 112.7	6.0 360	53 519.4	12 720	750rpm/6.9 67.62	750rpm/4.4 264	500rpm/27.6 270.48	1500rpm/9.1 546		
25-50R	18.8 184.24	9.1 546	1500rpm/43 421.4	1500rpm/13 780	750rpm/10.2 99.96	750rpm/6.8 408				

	1000rpm		2000rpm		3000rpm		4000rpm		5000rpm	
	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量
	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h
プロペラファン										
PF60-5P-R	0.25 2.45	0.13 7.8	1 9.8	0.27 16.2	2.3 22.54	0.4 24	4.2 41.16	0.54 32.4	6.7 65.66	0.67 40.2
PF80-5P-R	0.5 4.9	0.25 15	2.1 20.58	0.54 32.4	4.9 48.02	0.74 44.4	8.4 82.32	1.1 66	13.6 133.28	1.32 79.2
PF100-5P-R	1 9.8	0.6 36	3.6 35.28	1.3 78	8 78.4	2 120	14.5 142.1	2.6 156	22.5 220.05	3.3 198
PF120-5P-R	1.2 11.76	1 60	5 49	2.1 126	11.5 112.7	3 180	20.5 200.9	4.1 246	33 323.4	5 300
PF150-5P-R	2 19.6	2.1 126	8.5 83.3	4.1 246	20 196	6.2 372	36 352.8	8.3 498	56 548.8	12 720
PF200-5P-R	3 29.4	5 300	11 107.8	10.5 630	25 245	16.1 966	46 450.8	21.5 1290		
PF250-5P-R	4.5 44.1	10.5 630	18 176.4	22 1320	40 392	32 1920	2500rpm/28 274.4	2500rpm/27 1620		
PF300-5P-R	7 68.6	16 960	26.5 259.7	41 2460	1500rpm/15 147	1500rpm/27 1620				

最大風量の7-8割の範囲でご計画されることをお奨めします。

1mmH<sub>2</sub>O(mmAq)→9.8Pa(パスカル)  
(水柱)  
1mmHg  
(水銀柱) 133Pa  
13.57mmH<sub>2</sub>O  
13.57mmAq

ファン性能データ(最大静圧・最大風量) 2

	1000rpm		2000rpm		3000rpm		4000rpm		5000rpm	
	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量
	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h
ターボファン	0.436	0.02	1.87	0.04	4.27	0.06	7.67	0.08	12.19	0.1
	4.27	1.2	18.33	2.4	41.85	3.6	75.17	4.8	119.46	6
TFS-50-12	0.69	0.02	2.9	0.05	6.57	0.08	11.76	0.11	18.49	0.14
	6.762	1.2	28.42	3	64.39	4.8	115.25	6.6	181.2	8.4
TFS-60-12	1.37	0.06	5.57	0.13	12.65	0.19	22.66	0.26	35.59	0.33
	13.43	3.6	54.59	7.8	123.97	11.4	222.07	15.6	348.78	19.8
TFS-80-16	2.03	0.09	8.18	0.18	18.75	0.28	33.57	0.38	53.22	0.47
	19.89	5.4	80.16	10.8	183.75	16.8	328.99	22.8	521.56	28.2
TFS-100-19	3.5	0.17	14.02	0.35	30.77	0.53	54.63	0.7	84.18	0.88
	34.3	10.2	137.40	21	301.55	31.8	535.37	42	824.96	52.8
TFS-125-20	4.5	0.32	18.5	0.68	42	1.02	73	1.3	111	1.7
	44.1	19.2	181.3	40.8	411.6	61.2	715.4	78	1087.8	102

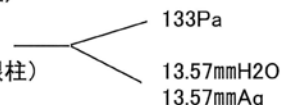
	1000rpm		2000rpm		3000rpm		4000rpm		5000rpm	
	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量
	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h
プレートファン					3	0.04	5.4	0.06	8.43	0.08
					29.4	2.4	52.92	3.6	82.61	4.8
PLF-50-10			2.24	0.05	5.06	0.07	9.11	0.1	14.17	0.13
			21.95	3	49.59	4.2	89.28	6	138.87	7.8
PLF-60-10	1.18	0.06	4.81	0.12	10.89	0.18	19.47	0.25	30.89	0.31
	11.56	3.6	47.14	7.2	106.72	10.8	190.81	15	302.72	18.6
PLF-80-15	1.82	0.08	7.41	0.17	16.73	0.26	29.42	0.34	46.43	0.43
	17.84	4.8	72.62	10.2	163.95	15.6	288.32	20.4	455.01	25.8
PLF-100-17	3	0.14	12.44	0.28	28.19	0.44	50.02	0.59	77.7	0.73
	29.4	8.4	121.91	16.8	276.26	26.4	490.2	35.4	761.46	43.8
PLF-125-18	4.2	0.28	17.5	0.6	38	0.89	69	1.12	107	1.46
	41.16	16.8	171.5	36	372.4	53.4	676.2	67.2	1048.6	87.6

	1000rpm		2000rpm		3000rpm		4000rpm		5000rpm	
	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量
	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h
ダブルファン	1.98	1.53	7.97	3.15	17.59	4.83	30.16	6.51	47.79	8.22
	19.4	91.8	78.1	189	172.38	289.8	295.57	390.6	468.34	493.2
WF80-100	3.2	2.9	12.8	6.1	27.4	9.25	48.7	12.7	-	-
	31.36	174	125.44	366	268.52	555	477.26	762		

7枚羽根	2000rpm		3000rpm		4000rpm		5000rpm		6000rpm	
	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量
	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h	Ps(mmAq) Pa	m3/min m3/h
プロペラファン	0.09	0.04	0.21	0.05	0.41	0.06	0.64	0.08	0.94	0.1
	0.88	2.4	2.06	3	4.02	3.6	6.27	4.8	9.2	6
PF30-7P-R	0.3	0.06	0.7	0.12	1.3	0.17	2.18	0.22	3.04	0.27
	2.94	3.6	6.86	7.2	12.74	10.2	21.17	13.2	29.8	16.2
PF40-7P-R	0.6	.15	1.6	0.23	2.5	0.34	3.8	0.43	5.7	0.52
	5.88	9.6	15.68	13.8	24.5	20.4	37.24	25.8	55.86	31.2

最大風量の7～8割の範囲でご計画されることをお勧めします。

1mmH2O(mmAq)→9.8Pa(パスカル)  
(水柱)

1mmHg  
(水銀柱) 

# ファン性能データ 3

## ・シャフトクロスファン連結性能データ

	品番	1000rpm		2000rpm		3000rpm		4000rpm		5000rpm	
		最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧
		m <sup>3</sup> /min	mmAq	m <sup>3</sup> /min	mmAq	m <sup>3</sup> /min	mmAq	m <sup>3</sup> /min	mmAq	m <sup>3</sup> /min	mmAq
		m <sup>3</sup> /h	Pa	m <sup>3</sup> /h	Pa	m <sup>3</sup> /h	Pa	m <sup>3</sup> /h	Pa	m <sup>3</sup> /h	Pa
①	SC35-40-6 6個ツナギ	0.201	0.1	0.794	0.46	1.213	1.08	1.729	1.97	2.141	2.91
		12.06	0.98	47.64	4.508	72.78	10.584	103.74	19.306	128.46	28.518
②	SC40-50-4 4個ツナギ	0.274	0.14	0.8	0.66	1.277	1.48	1.822	2.92	2.207	4.62
		16.44	8.4	48	6.468	76.62	14.504	109.32	28.616	132.42	45.276
③	SC50-60-4 4個ツナギ	0.756	0.26	1.704	1.25	2.707	3.11	3.544	5.59	4.396	8.81
		45.36	2.548	102.24	12.25	162.42	30.478	212.64	54.782	263.76	86.338
④	SC60-80-4 4個ツナギ	2.067	0.47	3.7	2.12	4.743	5.32	7.042	9.49	8.232	14.38
		124.02	4.606	222	20.776	284.58	52.136	422.52	93.002	493.92	140.92
⑤	SC80-100-4 4個ツナギ	2.9	0.5	4.1	1.2	5.1	2.5	6.2	3.7		
		174	4.9	246	11.76	306	24.5	372	36.26		
⑥	SC100-100-4 4個ツナギ	5.5	0.89	8.12	2.15	12.37	4.12				
		330	8.722	487.2	21.07	742.2	40.376				

1、①は6個ツナギです。それ以外は4個ツナギです。

2、ケーシングとファンの位置関係により、性能に差が出ます。

## ・風量から風速を求める公式

風速＝風量÷面積(吐き出し口の面積)

$$m/h = m^3/h \div m^2$$

## 参考

SC80-100-6

4個ツナギ	246 m <sup>3</sup> /h	
6個ツナギ	369 m <sup>3</sup> /h	(1.5倍)
9個ツナギ	553.5 m <sup>3</sup> /h	(2.25倍)

4個ツナギのデータを基に6個ツナギは1.5倍

9個ツナギは2.25倍した数値です。

面積は吐き出し口の面積を計算してください。

計算上の数値の9割程度で考えてください。

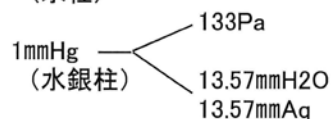
計算値はあくまでも目安と考えてください。

## ・高速回転用ターボファン

品番	12000rpm		13000rpm		14000rpm		15000rpm		16000rpm		17000rpm	
	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧
	m <sup>3</sup> /min	Ps(mmAq)	m <sup>3</sup> /min	Ps(mmAq)	m <sup>3</sup> /min	Ps(mmAq)	m <sup>3</sup> /min	Ps(mmAq)	m <sup>3</sup> /min	Ps(mmAq)	m <sup>3</sup> /min	Ps(mmAq)
	m <sup>3</sup> /h	Pa	m <sup>3</sup> /h	Pa	m <sup>3</sup> /h	Pa	m <sup>3</sup> /h	Pa	m <sup>3</sup> /h	Pa	m <sup>3</sup> /h	Pa
KTF50 (φ50)	0.3	47.5	0.32	55.59	0.35	64.61	0.38	74.45	0.41	84.74	0.43	96.03
	2.94	465.50	3.14	544.78	3.43	633.18	3.78	729.61	4.02	830.45	4.21	41.09
KTF70 (φ70)	0.56	110.8	0.61	129.7	0.65	150.7	0.7	172.8	0.75	196.1	0.8	200
	5.49	1075.84	5.98	1271.06	6.37	1476.86	6.86	1693.44	7.35	1921.78	7.84	60.00

最大風量の7-8割の範囲でご計画されることをお奨めし 1mmH<sub>2</sub>O(mmAq)→9.8Pa(パスカル)

(水柱)



## 軸用リング一覧表

プロペラファンシャフト穴径（枠内は使用軸用リング呼び名）

5枚羽根	軸径	φ2.0	φ3.0	φ3.18	φ5.0	φ5×4.5	φ6.0	φ6×5	φ8.0	φ8×7
PF60-5P-R		M8	M8	M8						
PF60-5P-L		M8	M8	M8						
PF80-5P-R		M8	M8	M8	M10	M10	M12	M12		
PF80-5P-L		M8	M8	M8	M10	M10	M12	M12		
PF100-5P-R			M8	M8	M10	M10	M12	M12		
PF100-5P-L			M8	M8	M10	M10	M12	M12		
PF120-5P-R			M8	M8	M10	M10	M12	M12	M12	M12
PF120-5P-L			M8	M8	M10	M10	M12	M12	M12	M12
PF150-5P-R			M8	M8	M10	M10	M12	M12	M12	M12
PF150-5P-L			M8	M8	M10	M10	M12	M12	M12	M12

プロペラファン7枚羽根

7枚羽根	軸径	φ1.5	φ2.0	φ3.0	φ3.18
PF15-7P			不用		
PF30-7P-R		M6	M6	M6	M6
PF40-7P-R		M6	M6	M6	M6
PF50-7P-R		M6	M6	M6	M6

シャフトクロスファン

SC35-40	M12
SC40-50	M12
SC50-60	M12
SC60-80	M12
SC80-100	M12
SC100-100	M12

シロッコファン

	軸径	φ1.5	φ2.0	φ3.0	φ3.18
30-15R-E0		M6	M6	M6	M6
40-20R-E0		M6	M6	M6	M6
50-15R-E0		M6	M6	M6	M6
50-30R-E0		M6	M6	M6	M6

高速回転用ターボファン、プレートファン

	軸径	φ2.0	φ3.0	φ3.18	φ5.0
KTF-50		M8	M8	M8	M8
KTF-70		M8	M8	M8	M8
KPL-50		M8	M8	M8	M8
KPL-70		M8	M8	M8	M8

## ボス部割入りタイプの シャフト固定方法

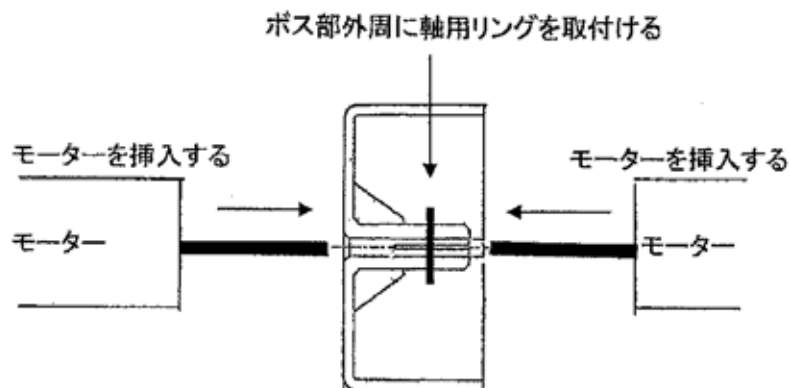


軸用リング

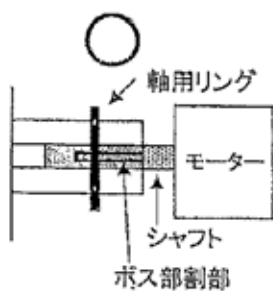
① 軸用リングをボス外周へ取り付ける

※ボスの割が入っている部分でモーターシャフトを押えられる位置に取り付ける。

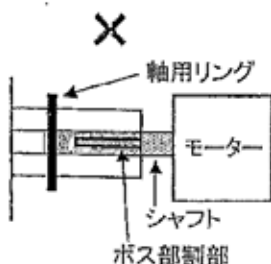
② シャフトを挿入する



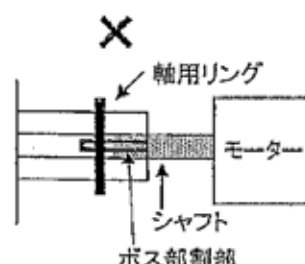
※モーターシャフトはどちらからでも挿入可能です。



軸用リングがモーターシャフトとボス部割の部分をおさえる位置にある



軸用リングがモーターシャフトを押えているがボス部の割の部分を押えていない



軸用リングが割部を押えているがシャフトを押えていない

※ 軸用リングを用意いたしております。ご用命ください。

各ファンの対応軸用リングは裏面の一覧表をご覧ください。

# 目次

No.	ページ	No.	ページ	No.	ページ
<b>1、仕様</b>		<b>6、ツイストファン</b>		<b>ダブルファン</b>	
・ シロッコファン	1	シャフトクロス用		・ WF80-100	103
・ プロペラファン	2	・ TSC80-50R-E3-7.5	64	・ WF100-100	103
・ ターボファン	2	・ TSC80-50R-E3-15	65		
・ プレートファン	2			<b>ターボファン</b>	
<b>2、シロッコファン</b>		<b>7、ターボファン</b>		・ TFS-50-12	104
・ 30-15R-E0	3	・ TFS-50-12	66	・ TFS-60-12	104
・ 40-20R-E0	4	・ TFS-60-12	67	・ TFS-80-16	105
・ 50-15R-E0	5	・ TFS-80-16	68	・ TFS-100-19	105
・ 50-30R-E0	6	・ TFS-100-19	69	・ TFS-125-20	106
・ 60-40R-E3	7	・ TFS-125-20	70	・ TFS-150-20	106
・ 80-40R-E3	8	・ TFS-150-20	71		
・ 80-60R-E3	9	・ TFS-200-30	72	<b>プレートファン</b>	
・ 10-40R-E7	10	・ TFS-100-9	73	・ PLF-50-10	107
・ 10-70R-E7	11	・ TFS-125-9	74	・ PLF-60-10	107
・ 12-50R-E7	12			・ PLF-80-15	107
・ 12-70R-E12	13	<b>高速回転用</b>		・ PLF-100-17	107
・ 12-70R-E25	14	・ KTF-50	75	・ PLF-125-18	108
・ 13-65R-E12	15	・ KTF-70	76	・ PLF-150-18	108
・ 13-65R-E25	16				
・ 14-90R-E12	17	<b>8、モーターホルダー</b>		<b>高速回転用ターボファン</b>	
・ 14-90R-E35	18	・ モーターホルダー 6種	77~78	・ φ50高速回転用	109
・ 15-70R-E12	19			・ φ70高速回転用	109
・ 15-70R-E35	20	<b>9、モーター取付け板</b>			
・ 18-60R	21	シロッコファン用		<b>11、エンドキャップ</b>	
・ 20-50R	22	・ 30-15R	79	・ CF60-04	110
・ 25-50R	23	・ 40-20R	79	・ CF80-04	111
		・ 50-15R(50-30R)	80	・ CF100-04	112
		・ 60-40R・L	80		
<b>3、ケーシング</b>		・ 80-40R・L	81	<b>12、モーター取付部ゴム付板</b>	
シロッコファン用		・ 10-40R・L(10-70R・L)	81	・ CF80-03-A	113
・ 30-15R	24	・ 12-50R・L(12-70R・L)	82	・ CF80-03-B	114
・ 40-20R	25	・ 13-65R・L	82	・ CF80-03-0	115
・ 50-15R	26	・ 14-90R・L	83	・ CF100-03-A	116
・ 50-30R	27	・ 15-70R・L	83	・ CF100-03-B	117
・ 60-40R	28			・ CF100-03-0	118
・ 80-40R	29	<b>ターボファン用</b>			
・ 80-60R	30	・ TFS50-12	84	<b>13、リング付プロペラファン</b>	
・ 10-40R	31	・ TFS60-12	84	・ RPF170-8P-R	119
・ 10-70R	32	・ TFS80-16	85	・ RPF200-9P-R	120
・ 12-50R	33	・ TFS100-19	85	・ 性能表	121
・ 12-70R	34	・ TFS125-20	86		
・ 13-65R	35	・ TFS150-20	86		
・ 14-90R	36				
・ 15-70R	37	<b>10、ファン性能データ</b>			
		シロッコファン			
<b>ターボファン・プレートファン用</b>		・ 30-15R-E0	87		
・ TFC50	38	・ 40-20R-E0	87		
・ TFC60	39	・ 50-15R-E0	88		
・ TFC80	40	・ 50-30R-E0	88		
・ TFC100	41	・ 60-40R-E3	89		
・ TFC125	42	・ 80-40R-E3	89		
・ TFC150	43	・ 80-60R-E3	90		
		・ 10-40R-E7	90		
<b>4、プロペラファン</b>		・ 10-70R-E7	91		
・ PF15-7P	44	・ 12-50R-E7	91		
・ PF30-7P-R	45	・ 12-70R-E12	92		
・ PF40-7P-R	46	・ 12-70R-E25	92		
・ PF50-7P-R	47	・ 13-65R-E12	93		
・ PF60-5P-R	48	・ 13-65R-E25	93		
・ PF80-5P-R	49	・ 14-90R-E12	94		
・ PF100-5P-R	50	・ 14-90R-E35	94		
・ PF120-5P-R	51	・ 15-70R-E12	95		
・ PF150-5P-R	52	・ 15-70R-E35	95		
・ PF200-5P-R	53	・ 18-60R(φ180)	96		
・ PF250-5P-R	54	・ 20-50R(φ200)	96		
・ PF300-5P-R	55	・ 25-50R(φ250)	96		
<b>5、ダブルファン</b>		<b>プロペラファン</b>			
・ WF80-100	56	・ PF30-7P-R	97		
・ WF100-100	57	・ PF40-7P-R	97		
		・ PF50-7P-R	98		
<b>シャフトクロス用</b>		・ PF60-5P-R	99		
・ SC35-40-4	58	・ PF80-5P-R	99		
・ SC40-50-4	59	・ PF100-5P-R	100		
・ SC50-60-4	60	・ PF125-5P-R	100		
・ SC60-80-6	61	・ PF150-5P-R	101		
・ SC80-100-6	62	・ PF200-5P-R	101		
・ SC100-100-6	63	・ PF250-5P-R	102		
		・ PF300-5P-R	102		

# 仕様(シロッコファン)

カタログNo.	A	B	C	D	E	F	G	H	羽根枚数	逆回転
30-15R-E0	30	32.4	—	15	0	12	—	3	20	—
40-20R-E0	40	43	—	20	0	16.5	—	3	22	—
50-15R-E0	50	53	—	15	0	12	—	3	24	—
50-30R-E0	50	53	—	30	0	16.5	—	3	24	—
60-40R-E3	60	64	30	40	3	12	4.5	5	24	L
80-40R-E3	80	84	40	40	3	12	4.5	5	28	L
80-60R-E3	80	84	40	60	3	12	4.5	5	28	L
10-40R-E7	100	104	50	40	7	15	5	6	32	L
10-70R-E7	100	104	50	70	7	15	5	6	32	L
12-50R-E7	120	125	60	50	7	15	7	8	36	L
12-70R-E12	120	125	60	70	12	15	7	8	36	L
12-70R-E25	120	125	75	70	25	15	7	8	36	L
13-65R-E12	130	135	60	65	12	15	7	8	38	L
13-65R-E25	130	135	75	65	25	15	7	8	38	L
14-90R-E12	140	145	70	90	12	15	7	8	42	L
14-90R-E35	140	145	85	90	35	15	7	8	42	L
15-70R-E12	150	156	70	70	12	15	7	8	42	L
15-70R-E35	150	156	85	70	35	15	7	8	42	L

※上記製品のケーシング全点あります。

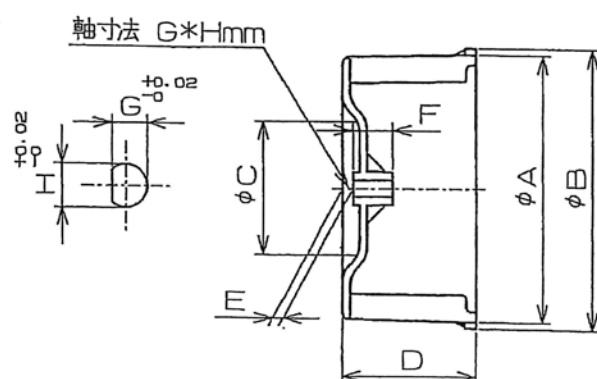
※ABS・PP 常備品あります。その他の樹脂の場合は、受注生産になります。

カタログNo.	A	B	C	D	E	F	G	H	羽根枚数	逆回転
18-60R (Φ180)	180	186	70	60	14	15	—	8	36	—
20-50R (Φ200)	200	206	70	50	14	15	—	8	36	—
25-50R (Φ250)	250	256	90	50	14	15	—	8	46	—

※上記製品はケーシングはありません。

※ABS・PP 常備品あります。その他の樹脂の場合は、受注生産になります。

※図面に記入の六角座金が必要です。





## 仕様(プロペラファン) 材質 ABS ・ PP

カタログNo.	ファン径	厚み	軸径				逆回転	羽根枚数
PF15-7P	15	5		2.0			——	7
PF30-7P-R	30	6.6	1.5	2.0	3.0	3.18	——	7
PF40-7P-R	40	8.8	1.5	2.0	3.0	3.18	——	7
PF50-7P-R	50	11	1.5	2.0	3.0	3.18	——	7
PF60-5P-R	60	13.2	2.0	3.0	3.18		L	5
PF80-5P-R	80	18.3	2.0	3.0	3.18		L	5
PF100-5P-R	100	21.4	3.0	3.18			L	5
PF120-5P-R	120	25.3	3.0	3.18			L	5
PF150-5P-R	150	35	3.0	3.18	5×4.5 Dカット		L	5
PF200-5P-R	200	30	8	※軸部インサート 平六角ワッシャー使用			——	5
PF250-5P-R	250	36.5	8	※軸部インサート 平六角ワッシャー使用			——	5
PF300-5P-R	300	43	8	※軸部インサート 平六角ワッシャー使用			——	5

## 仕様(ターボファン) 材質 ABS ・ PP

カタログNo.	ファン径	厚み	軸径		Dカット		逆回転
TFS-100-9	100	9.5	5	6	5×4.5	6×5	——
TFS-125-9	125	9.5	5	6	5×4.5	6×5	——
TFS-50-12	50	12	5	6	5×4.5	6×5	——
TFS-60-12	60	12	5	6	5×4.5	6×5	——
TFS-80-16	80	16.2	5	6	5×4.5	6×5	——
TFS-100-19	100	19	5	6	5×4.5	6×5	——
TFS-125-20	125	20	5	6	5×4.5	6×5	——
TFS-150-20	150	20	5	6	5×4.5	6×5	——
TFS-200-30	200	30	5	6	5×4.5	6×5	——
KTF-50	50		5	6	5×4.5	6×5	——
KTF-70	70		5	6	5×4.5	6×5	——

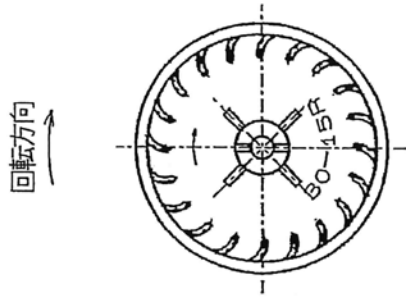
※ TFS-100-9、TFS-125-9、KTF-50、KTF-70は現在ABSのみになります。

## 仕様(プレートファン) 材質 ABS ・ PP

カタログNo.	ファン径	厚み	軸径		Dカット		逆回転
PLF-100-8	100	8.5	5	6	5×4.5	6×5	——
PLF-125-8	125	8.5	5	6	5×4.5	6×5	——
PLF-50-10	50	10	5	6	5×4.5	6×5	——
PLF-60-10	60	10	5	6	5×4.5	6×5	——
PLF-80-15	80	14.2	5	6	5×4.5	6×5	——
PLF-100-17	100	16.5	5	6	5×4.5	6×5	——
PLF-125-18	125	17.5	5	6	5×4.5	6×5	——
PLF-150-18	150	17.5	5	6	5×4.5	6×5	——
PLF-200-27	200	27	5	6	5×4.5	6×5	——
KPL-50	50		5	6	5×4.5	6×5	——
KPL-70	70		5	6	5×4.5	6×5	——

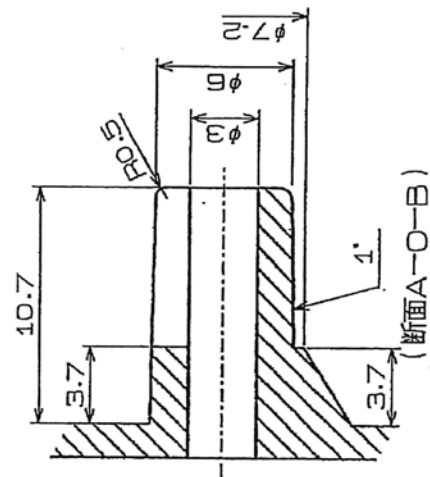
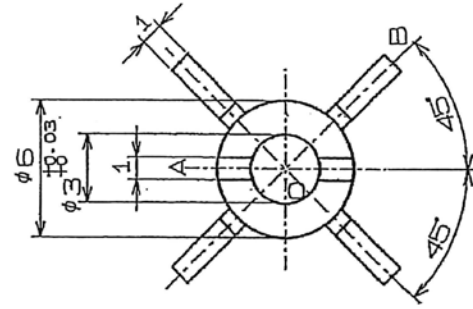
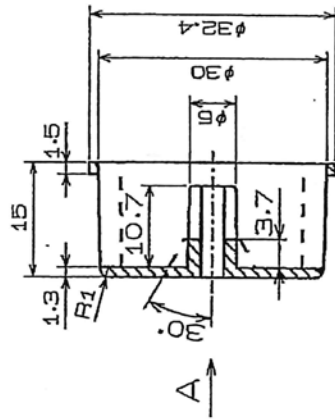
※ PLF-100-8、PLF-125-8、KPL-50、KPL-70は現在ABSのみになります。





回転方向 →

ブレード20等分



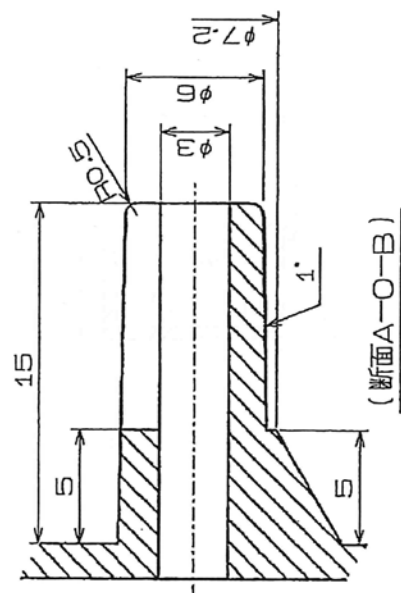
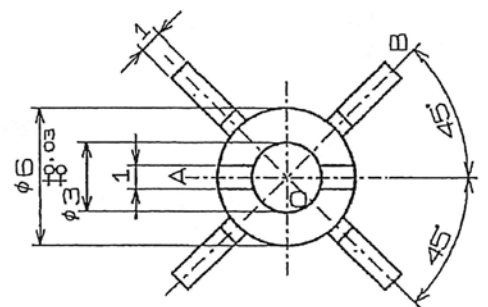
シャフト径は、選択できます。  
・φ3.0・φ2.0・φ1.5

ボス部詳細 (3/1)

名称 30-15R-E0 シロッコファン



ブレード22等分

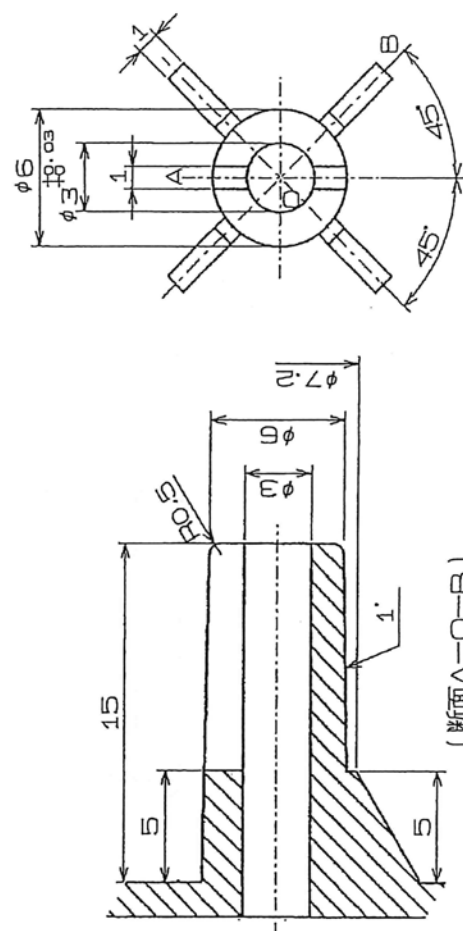
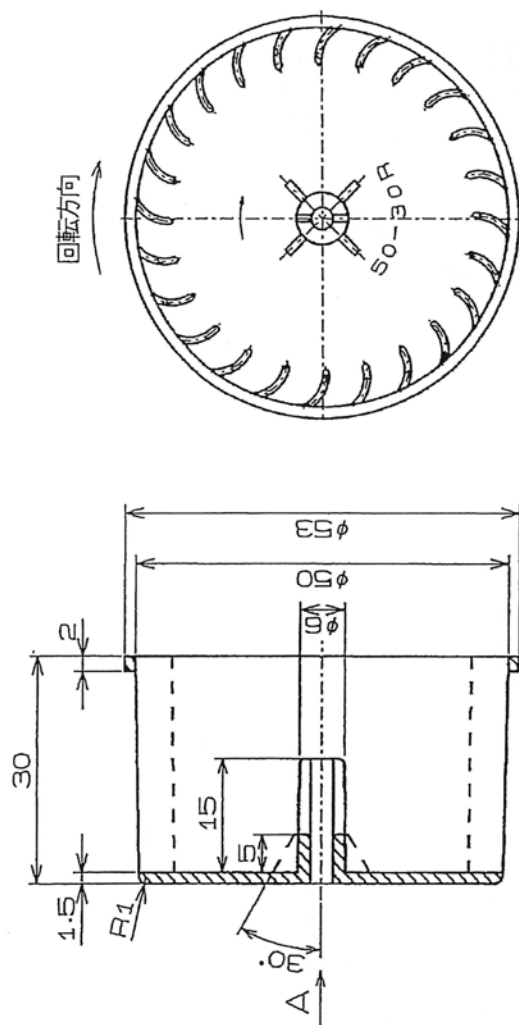


シャフト径は、選択できます。  
・φ3.0・φ2.0・φ1.5

ホス部詳細(3/1)

名称	40-20R-E0	シロッコフアン
----	-----------	---------

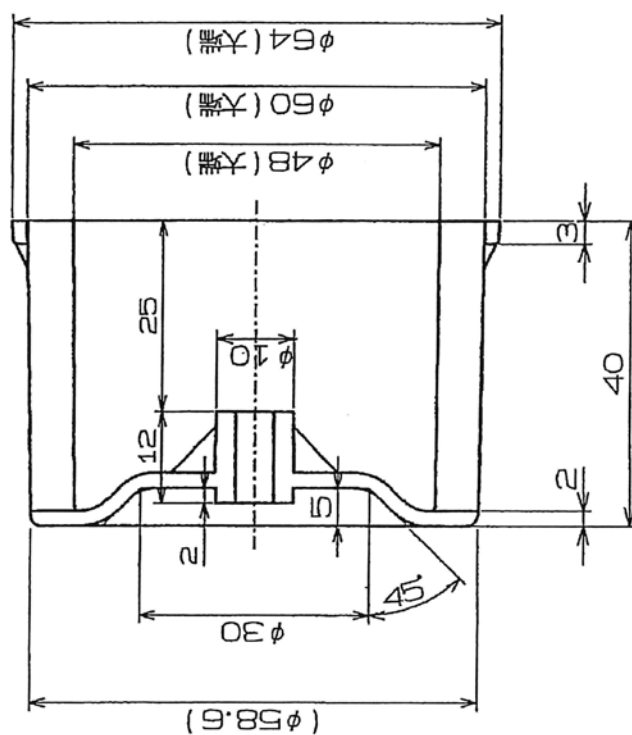
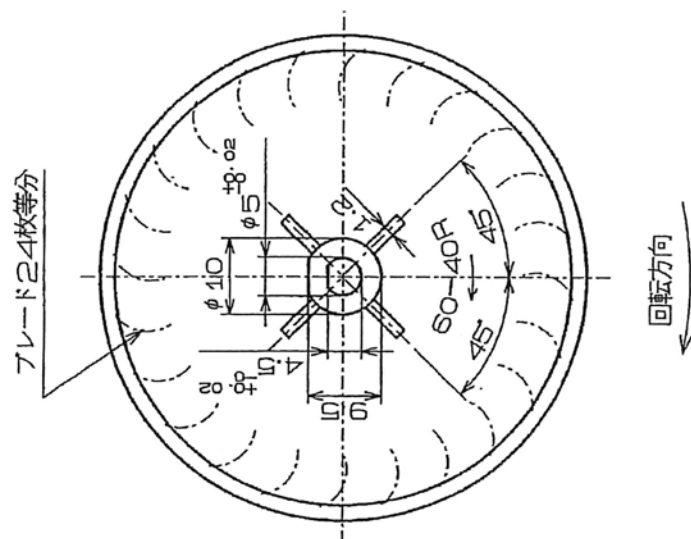




シャフト径は、選択できます。  
・Φ3.0・Φ2.0・Φ1.5

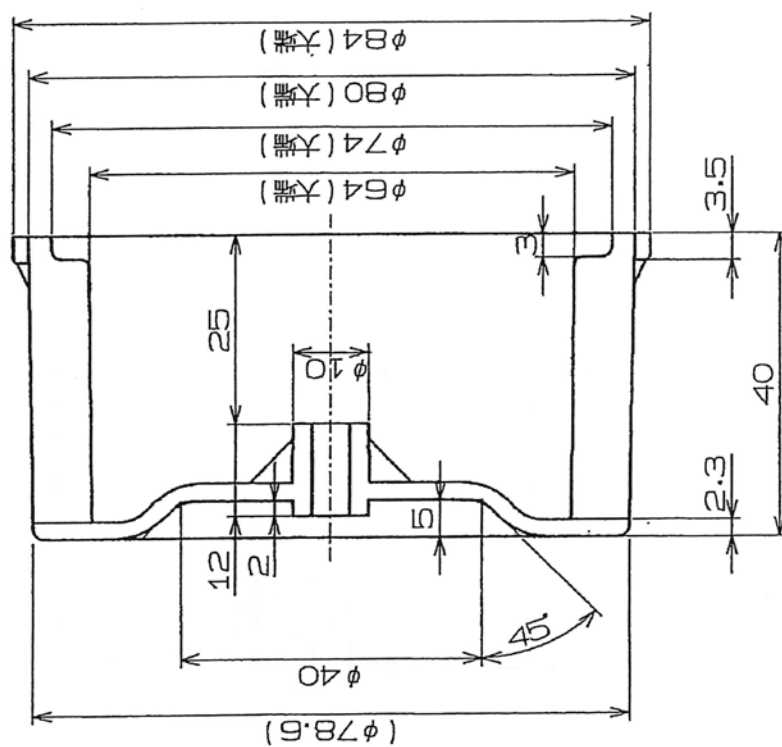
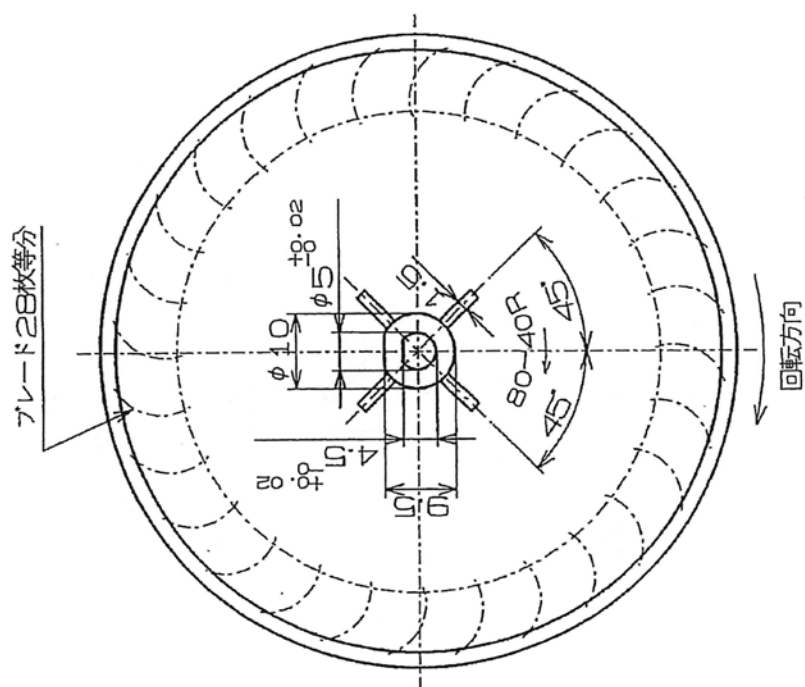
ポスト部詳細(3/1)

名称	50-30R-E0	シロッコ7アン
1	50-30R-E0	シロッコ7アン

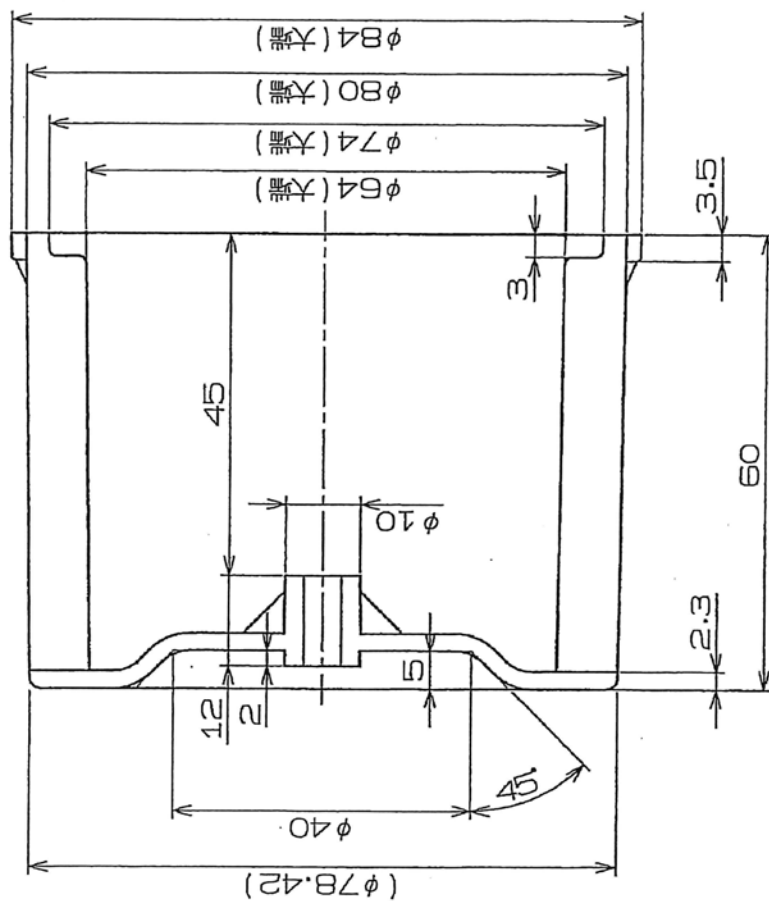
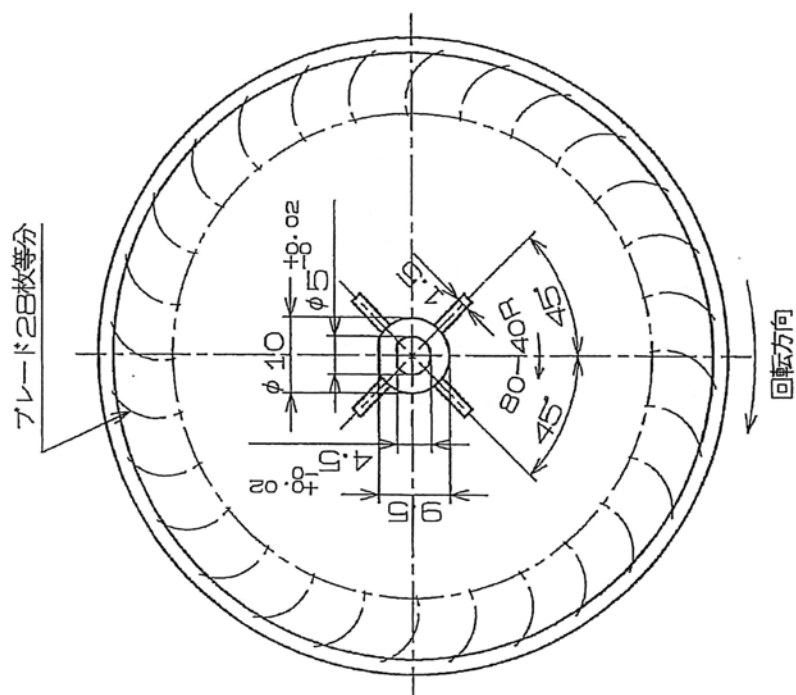


名称 60-40R-E3 シロッコファン

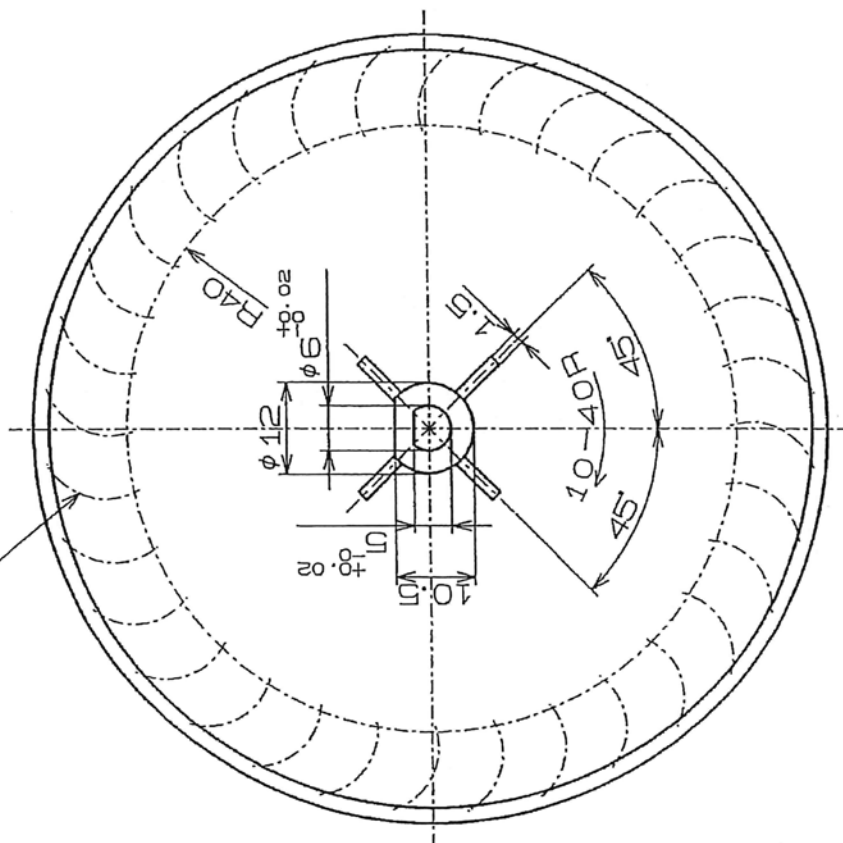
名称 80-40R-E3 シロッコファン



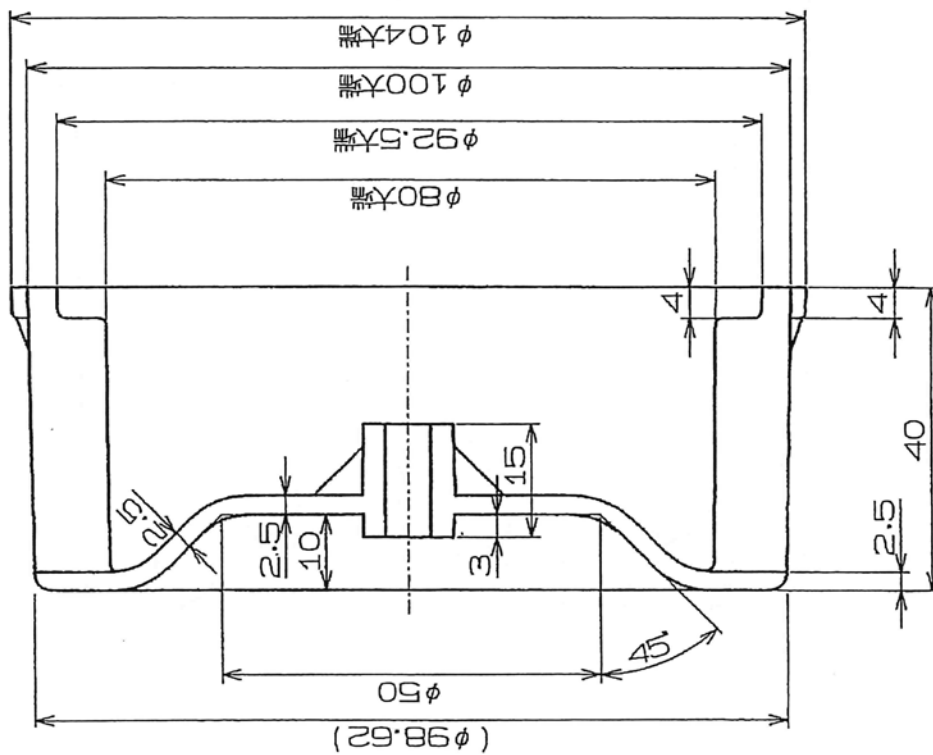
名称 80-60R-E3 シロッコファン



ブレード32枚等分

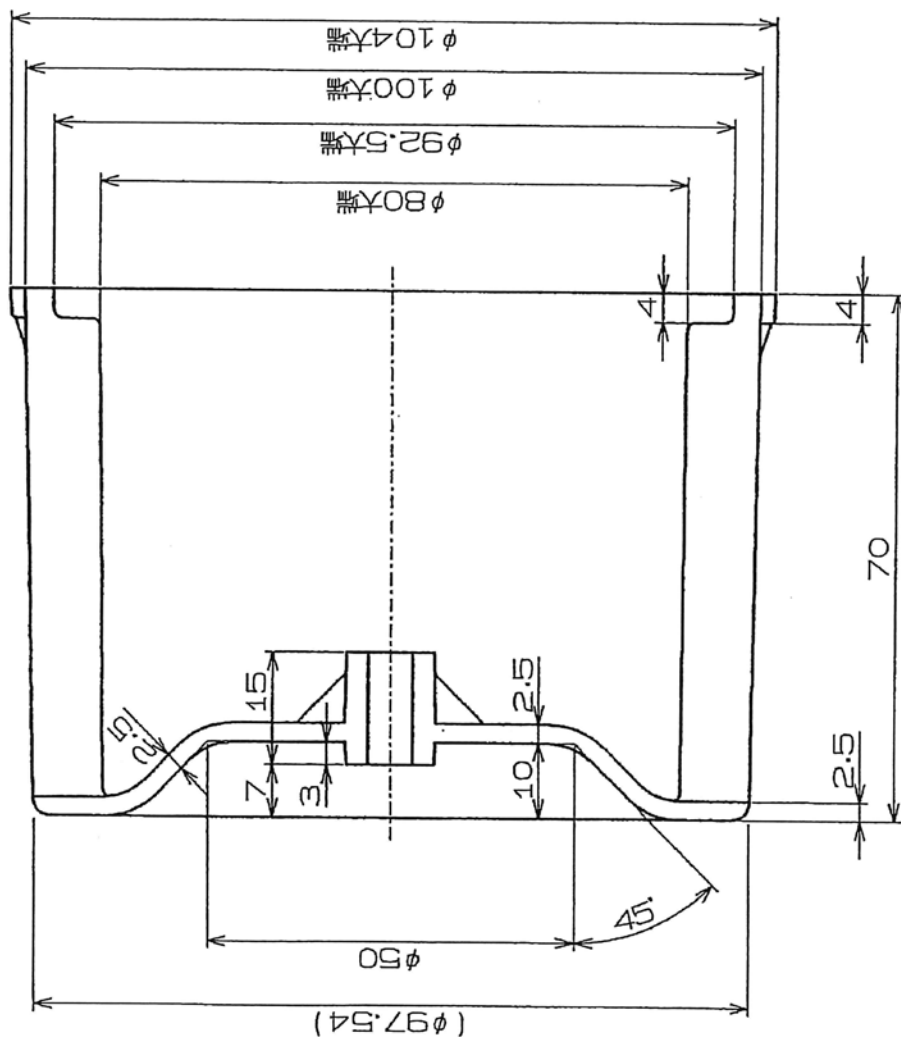
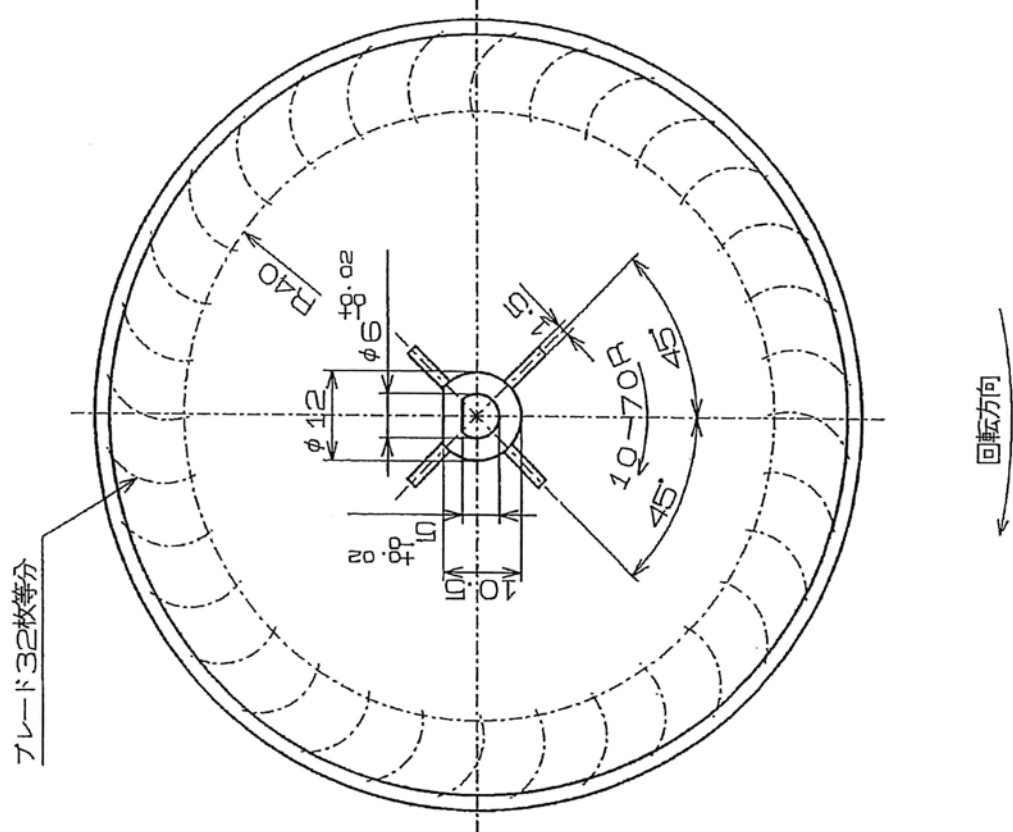


回転方向

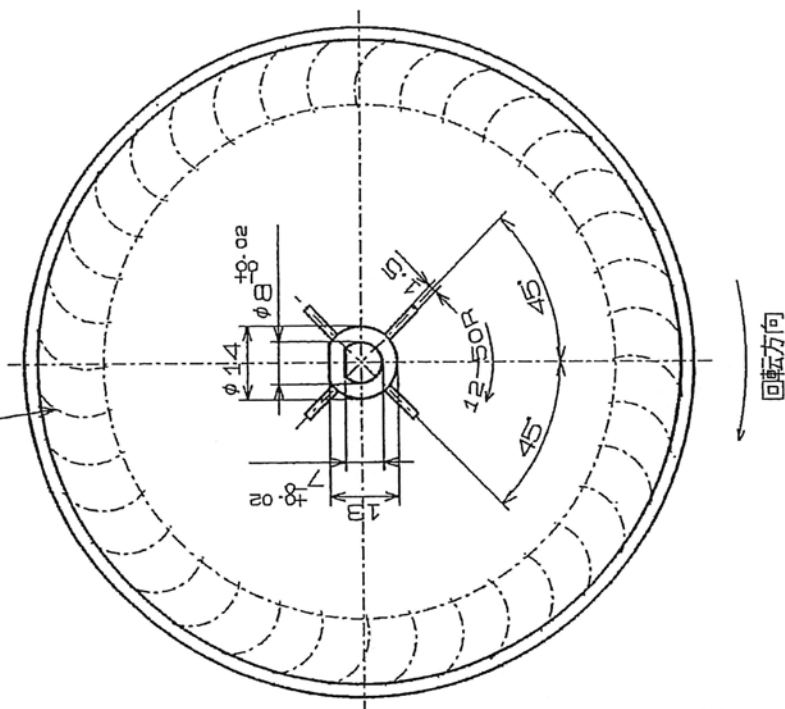


名称 10-40R-E7 シロッコファン

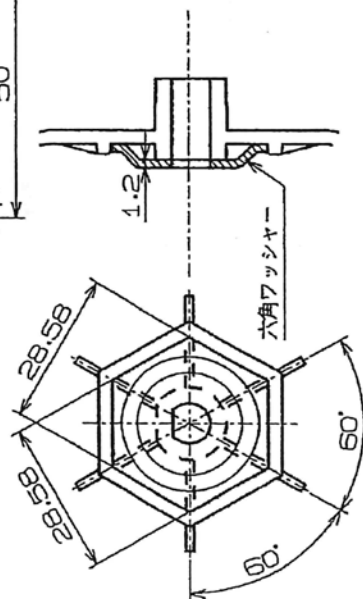
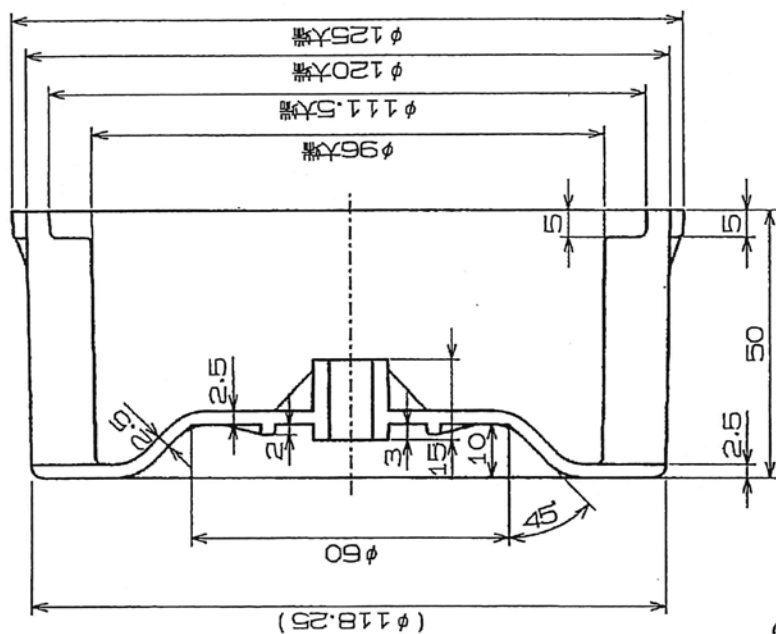




プレート36枚等分



回転方向



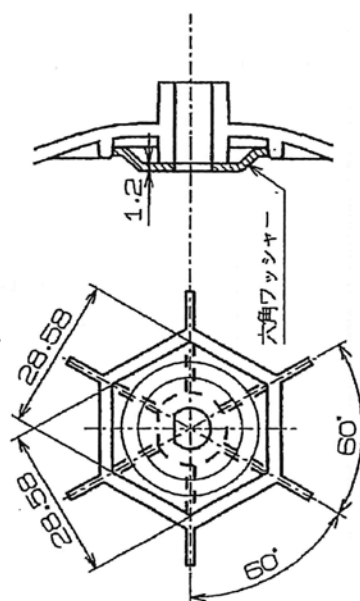
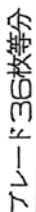
シャフトロケット部に、起動負荷が多い場合  
左図の様に、六角ワッシャーを御使用ください。

名称 12-50R-E7 シロココファン



名称

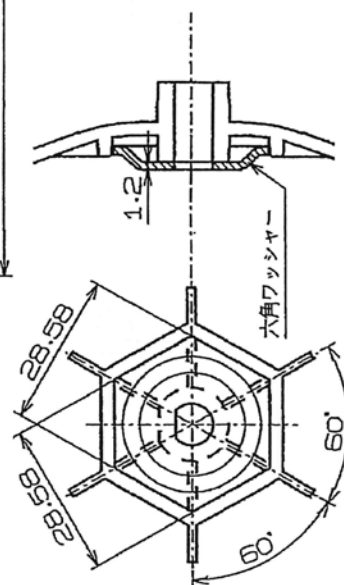
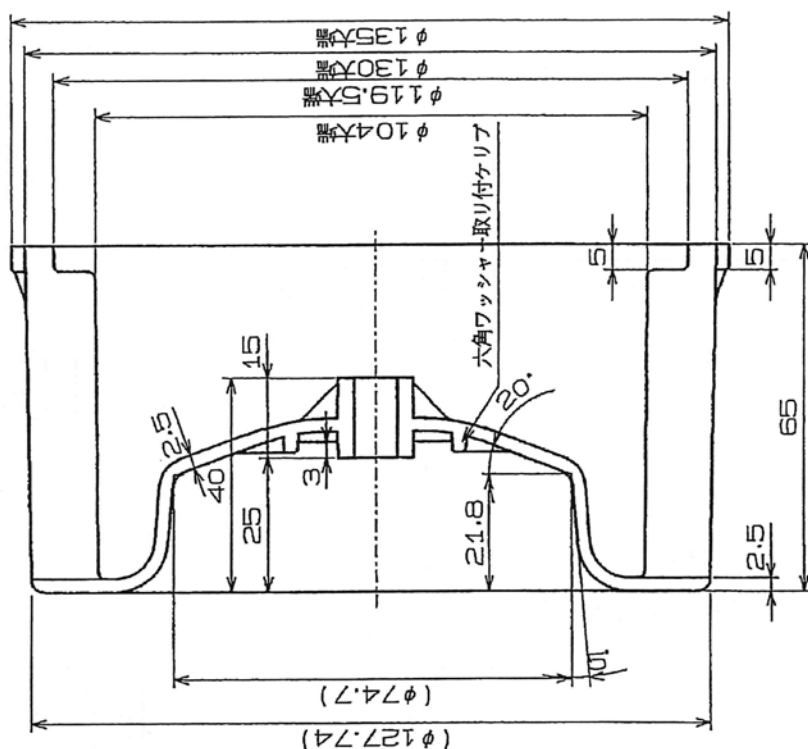
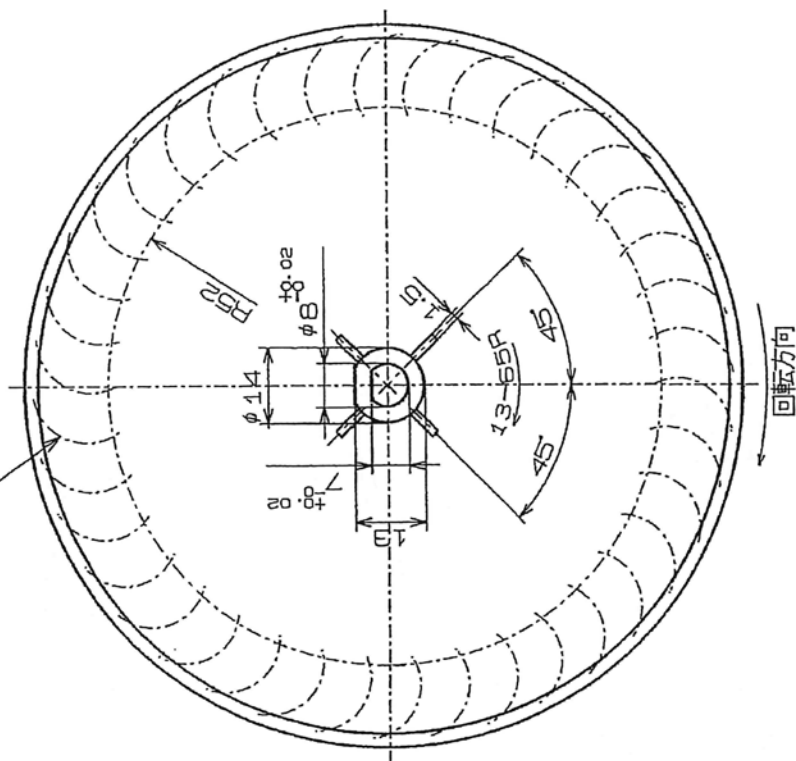
12-70R-E25  
シロツコフアン



シャフト□カッター部に、起動負荷が多い場合  
左図の様に、六角ワッシャーを御使用ください。



ブレード38枚等分



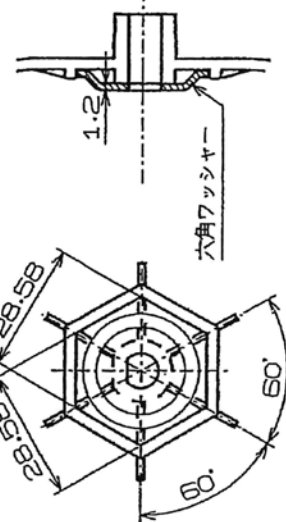
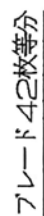
シャフトロケット部に、起動負荷が多い場合  
左図の様に、六角ワッシャーを御使用ください。

名称 13-65R-E25 シロココファン



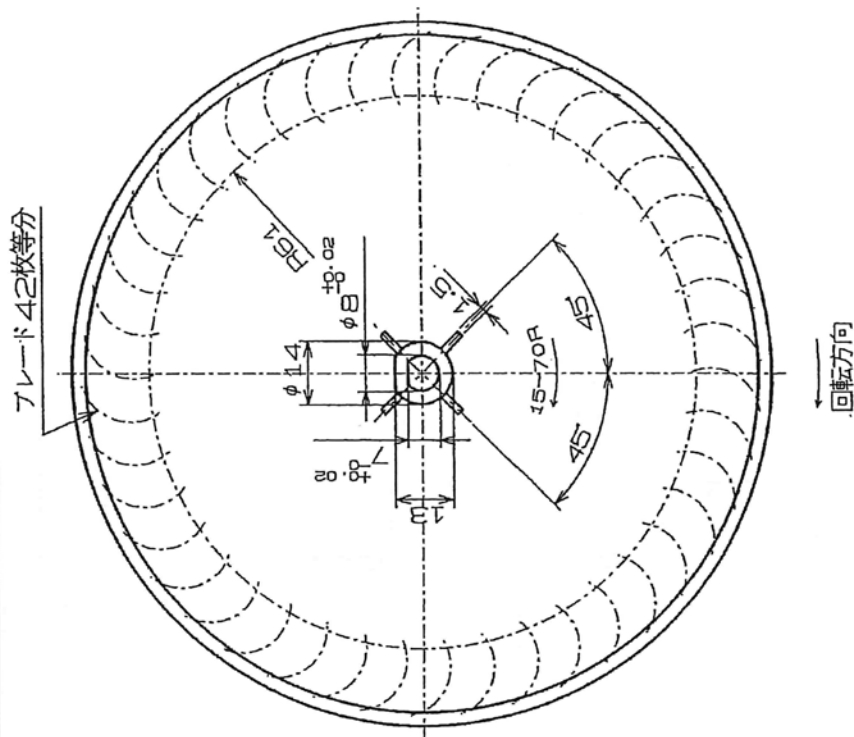




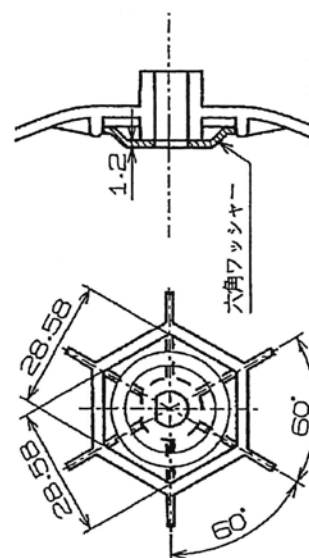
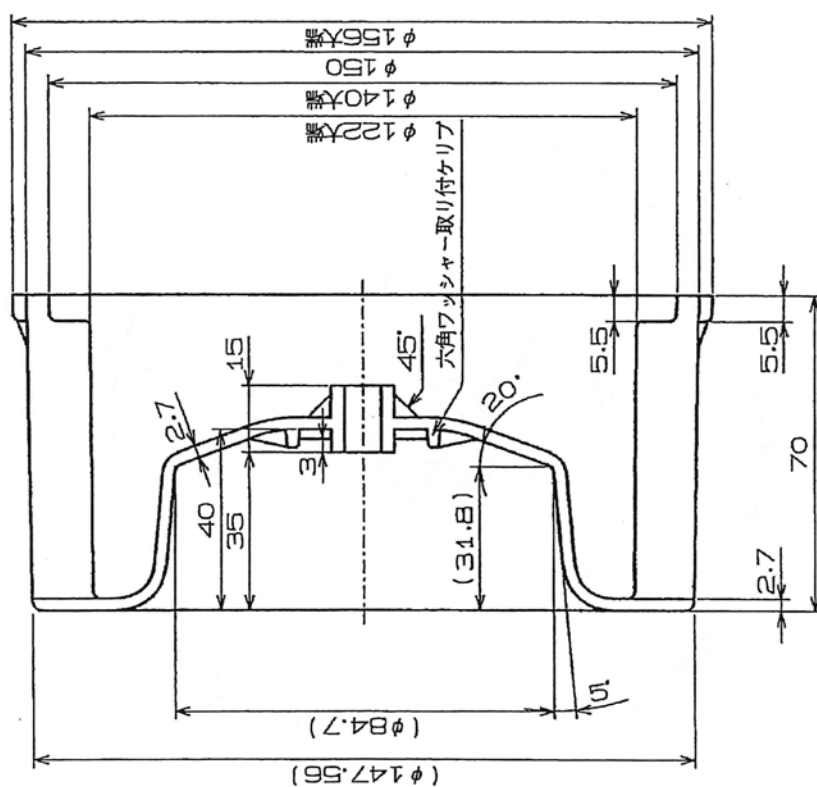


シャフト口カット部に、起動負荷が多い場合  
左図の様に、六角ワッシャーを御使用ください。

名称	15-70R-E12	シロッコフアン
15-70R-E12		
シロッコフアン		

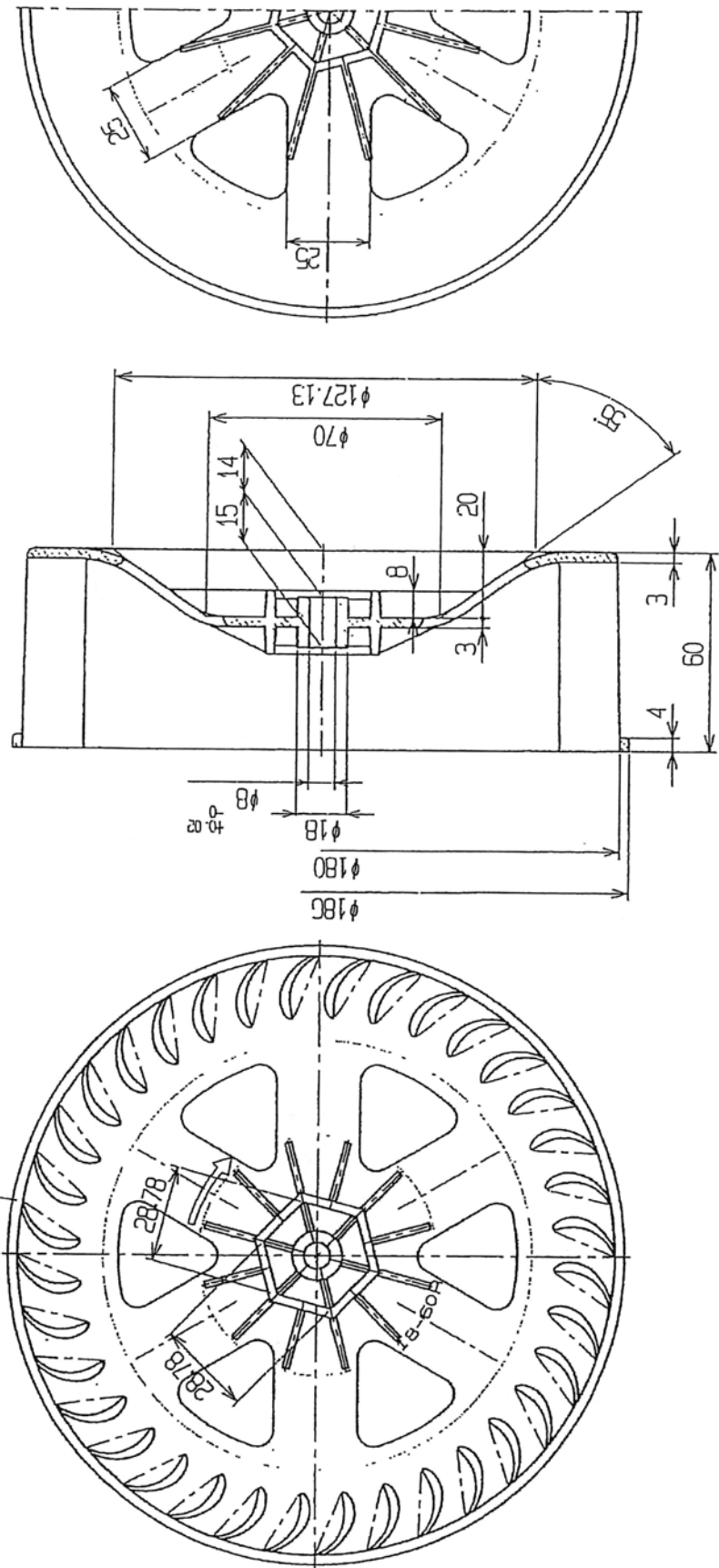
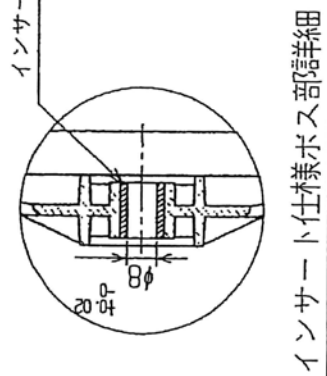
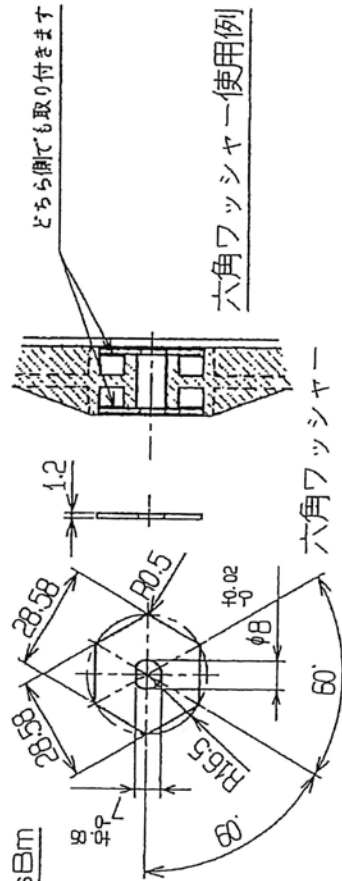


ブレード42枚等分



シャフトロカット部に、起動負荷が多い場合  
左図の様に、六角ワッシャーを御使用ください。

名称 15-70R-E35 シロッコファン

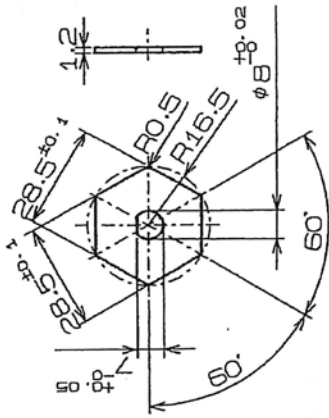


名称 18-60R シロコフアン

どちら側でも取り付きます

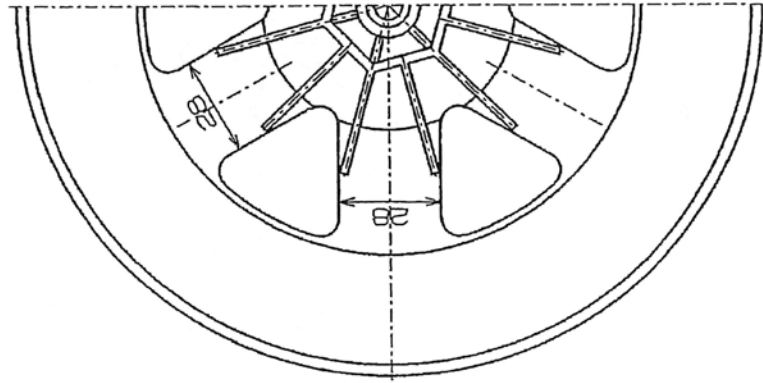
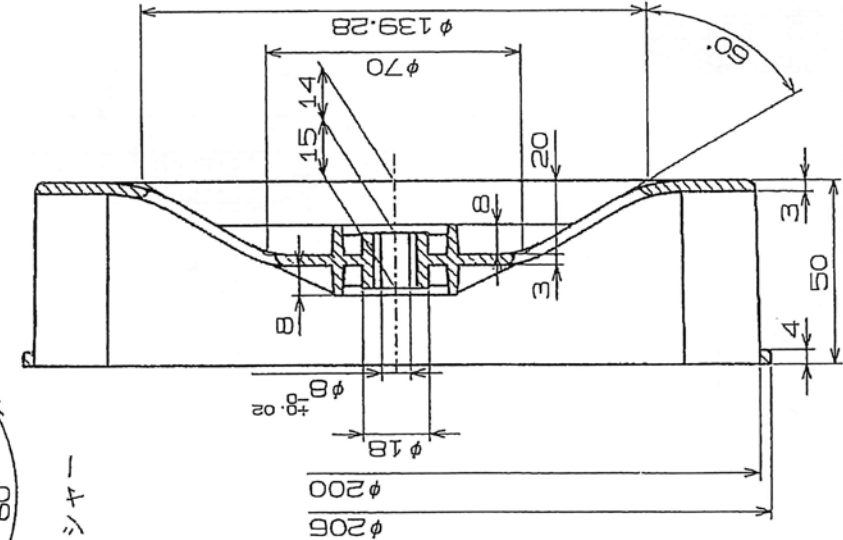
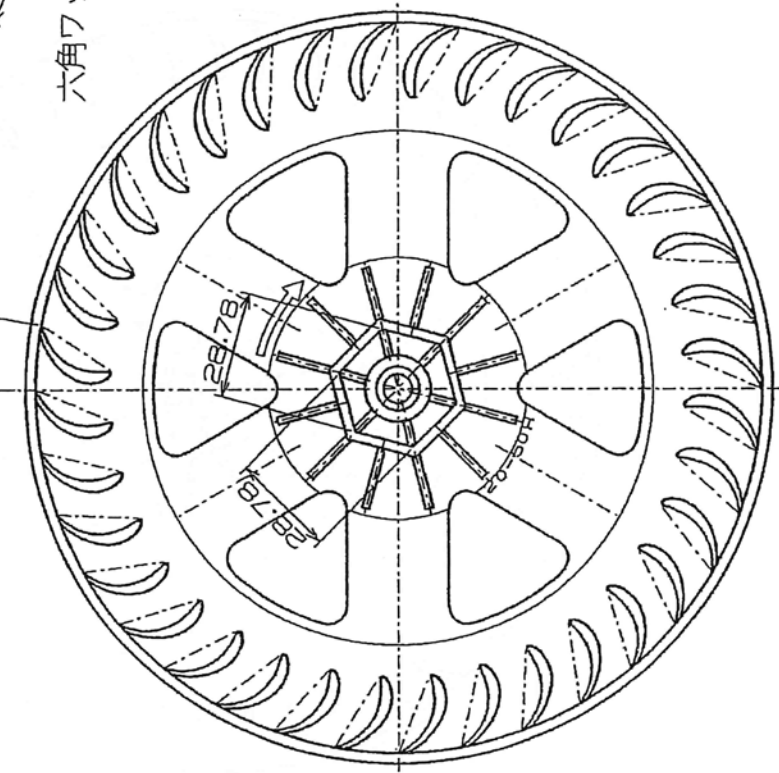
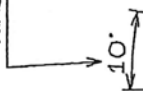
インサートBsBm

六角ワッシャー使用例



六角ワッシャー

羽根36枚等分

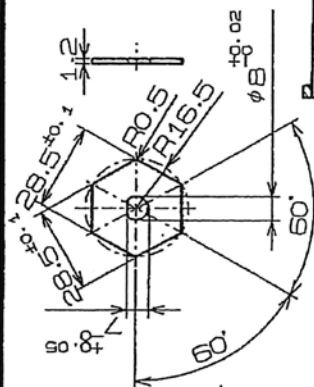


名称 20-50R ショックアブソブション

どちら側でも取り付きます

インサートBSBm

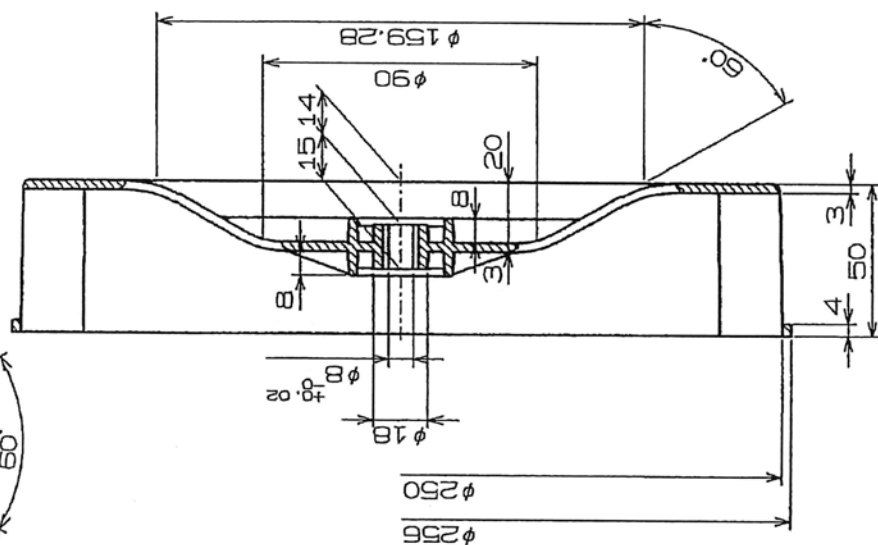
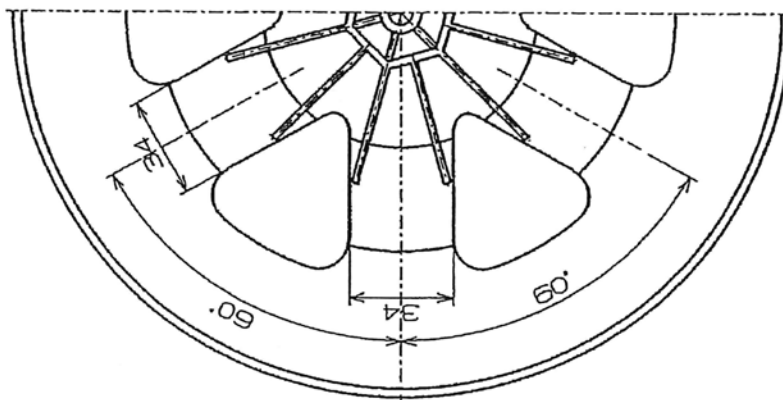
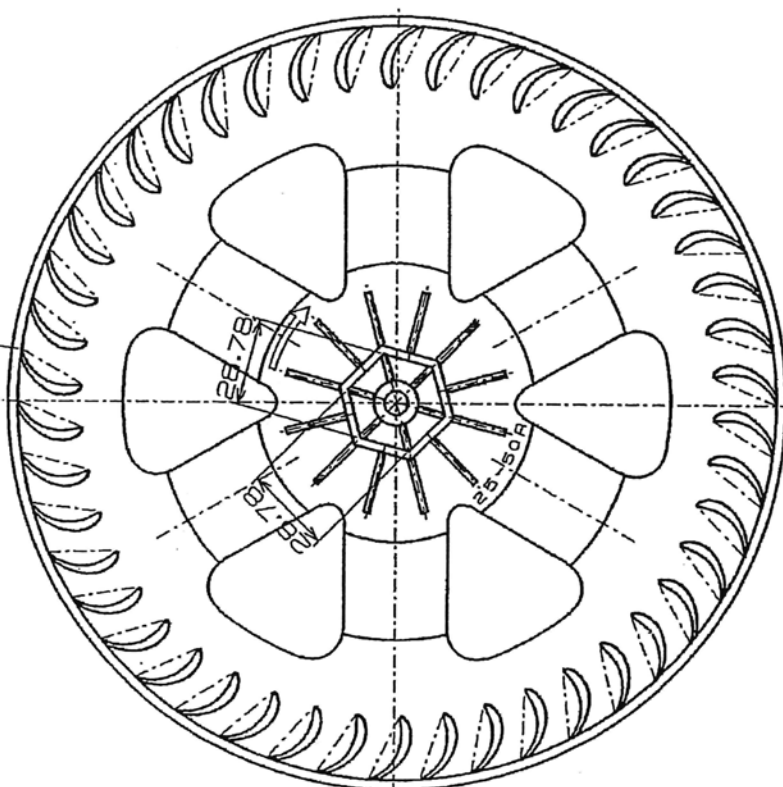
六角ワッシャー使用例



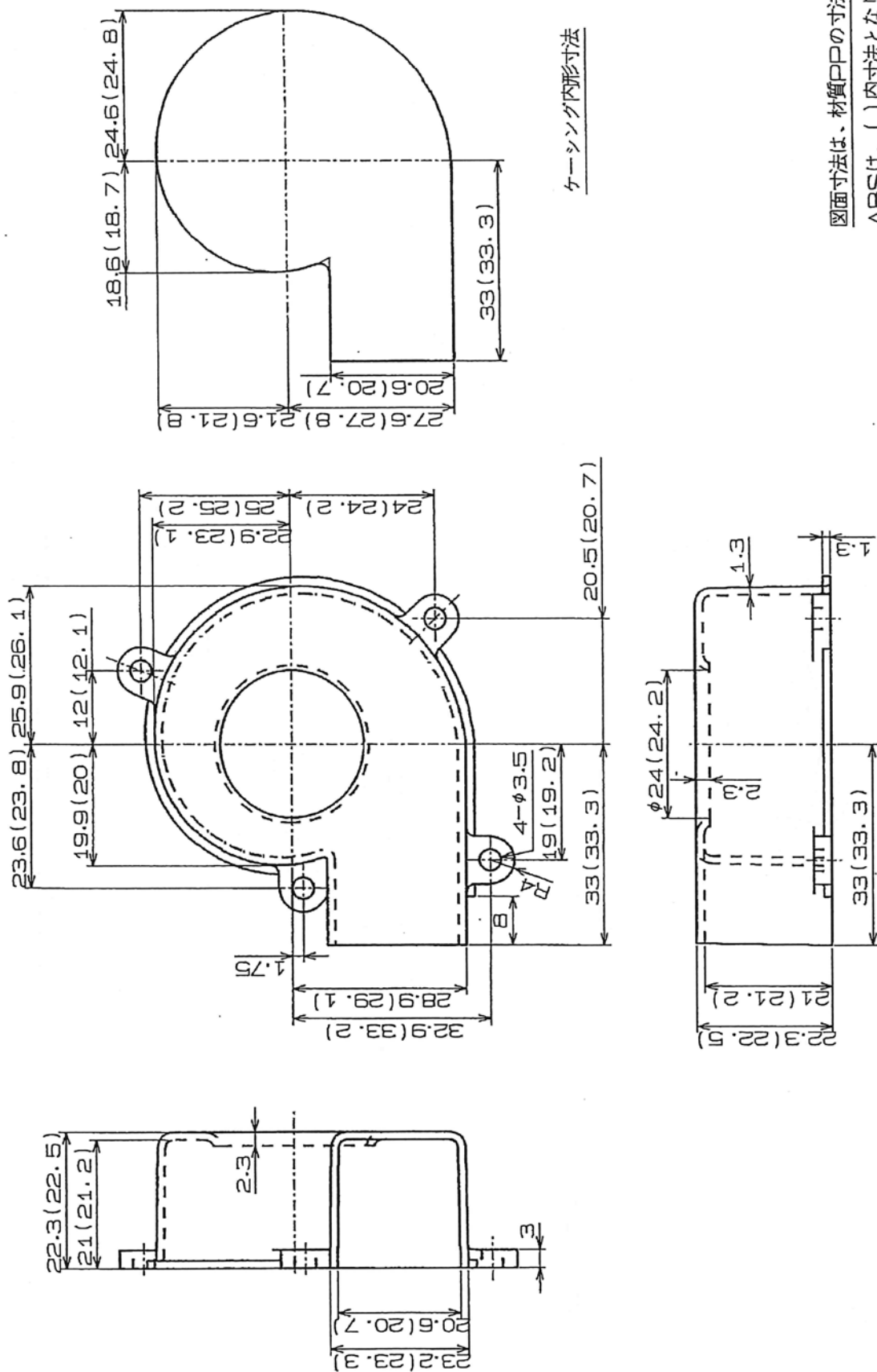
六角ワッシャー

羽根45枚等分

7.825



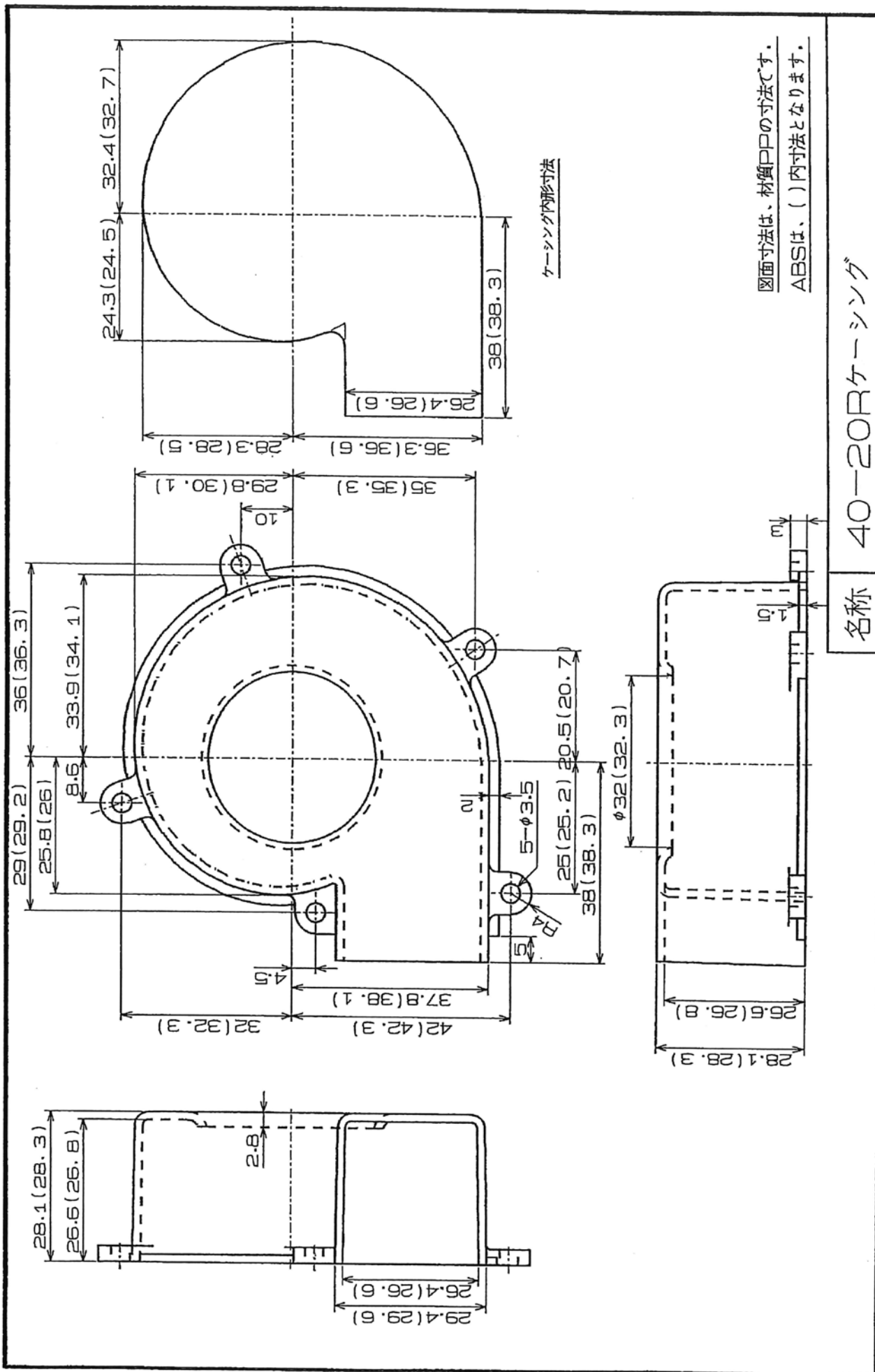
名称 25-50R シロツコファン



ケーシング内形寸法

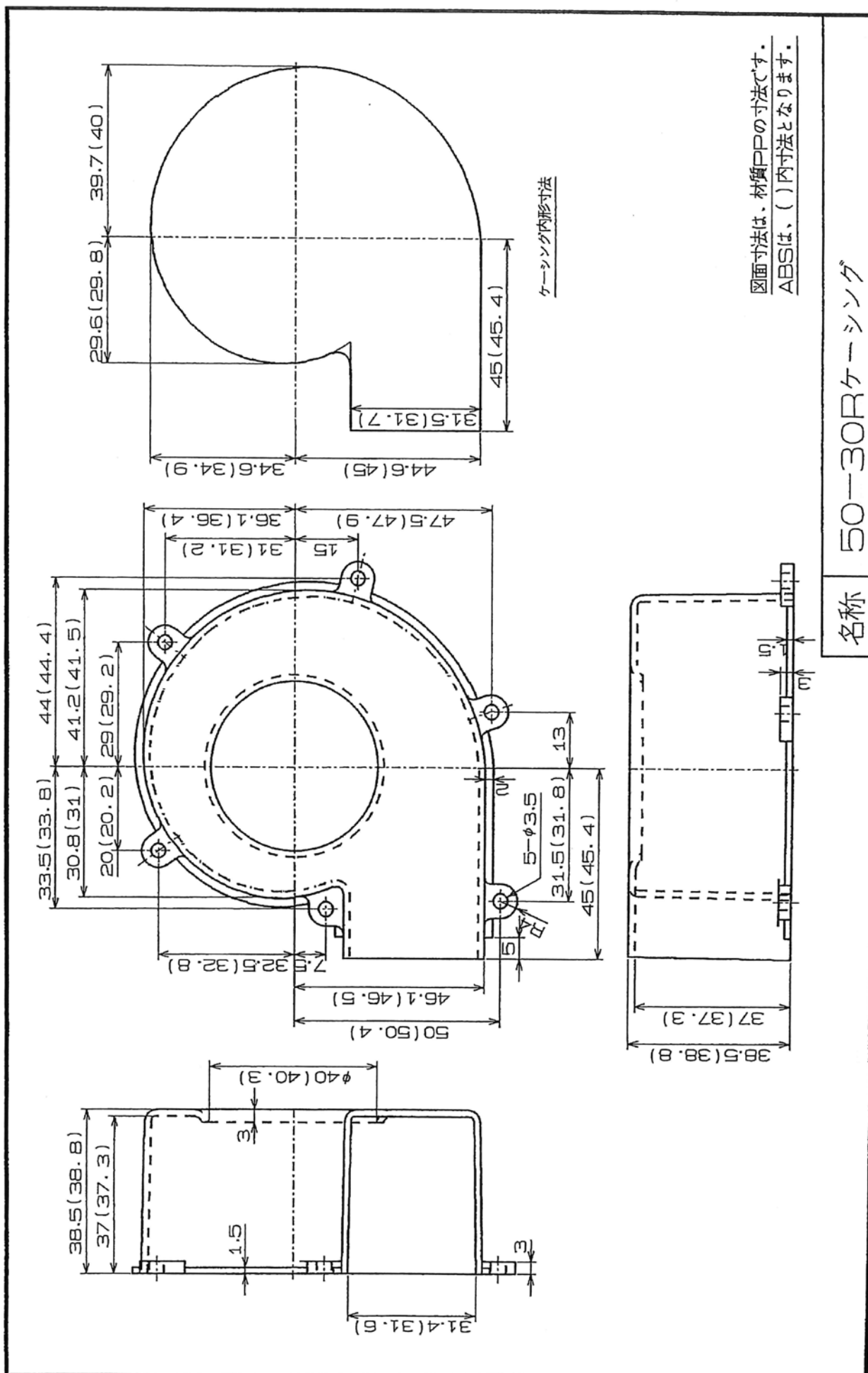
図面寸法は、材質PPの寸法です。  
ABSは、( )内寸法となります。

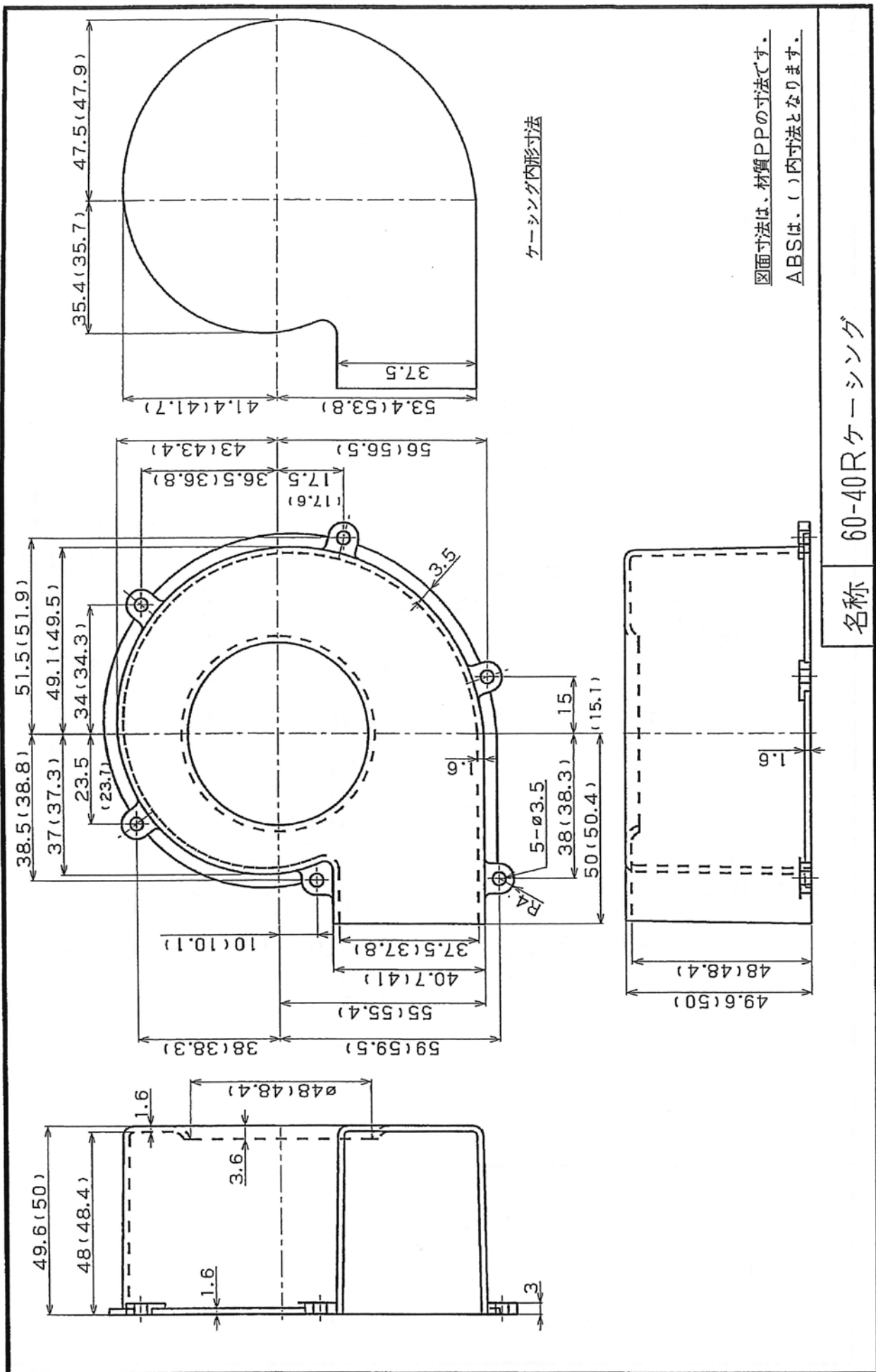
名称 30-15Rケーシング

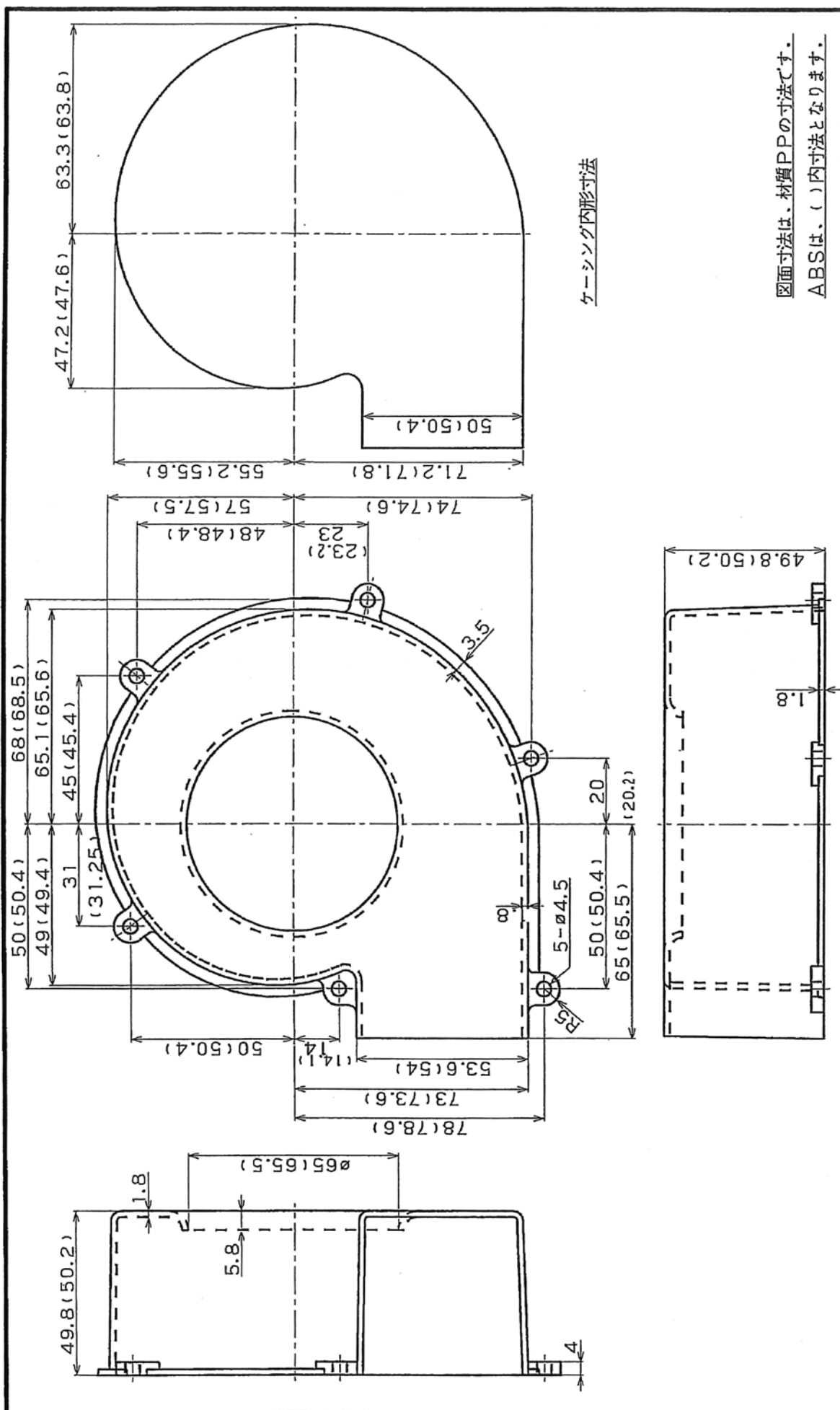


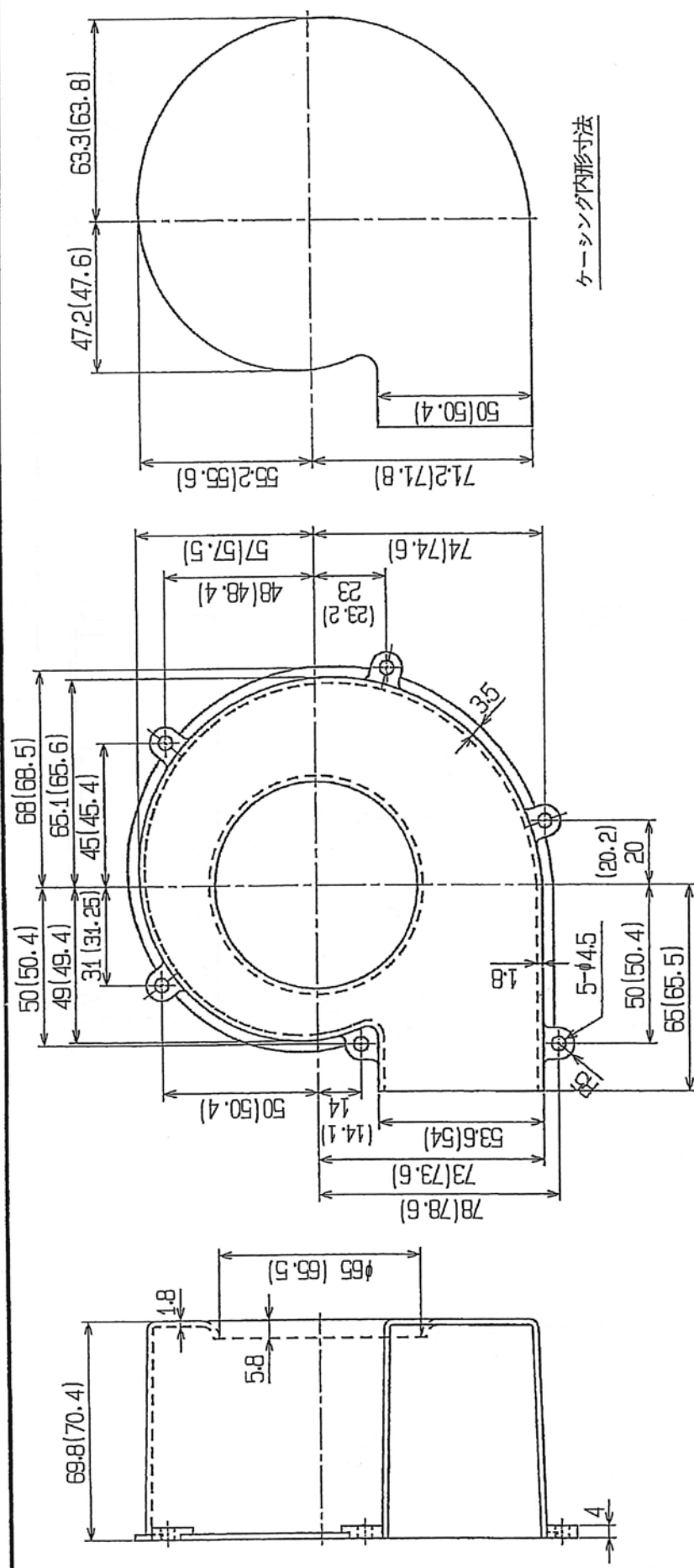






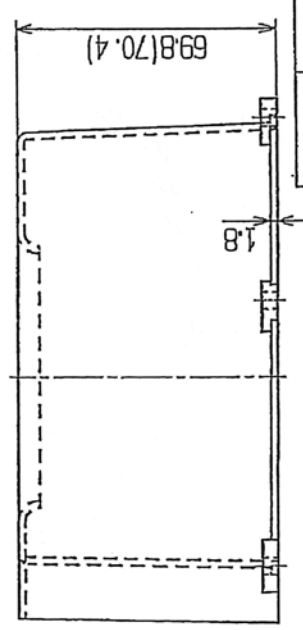




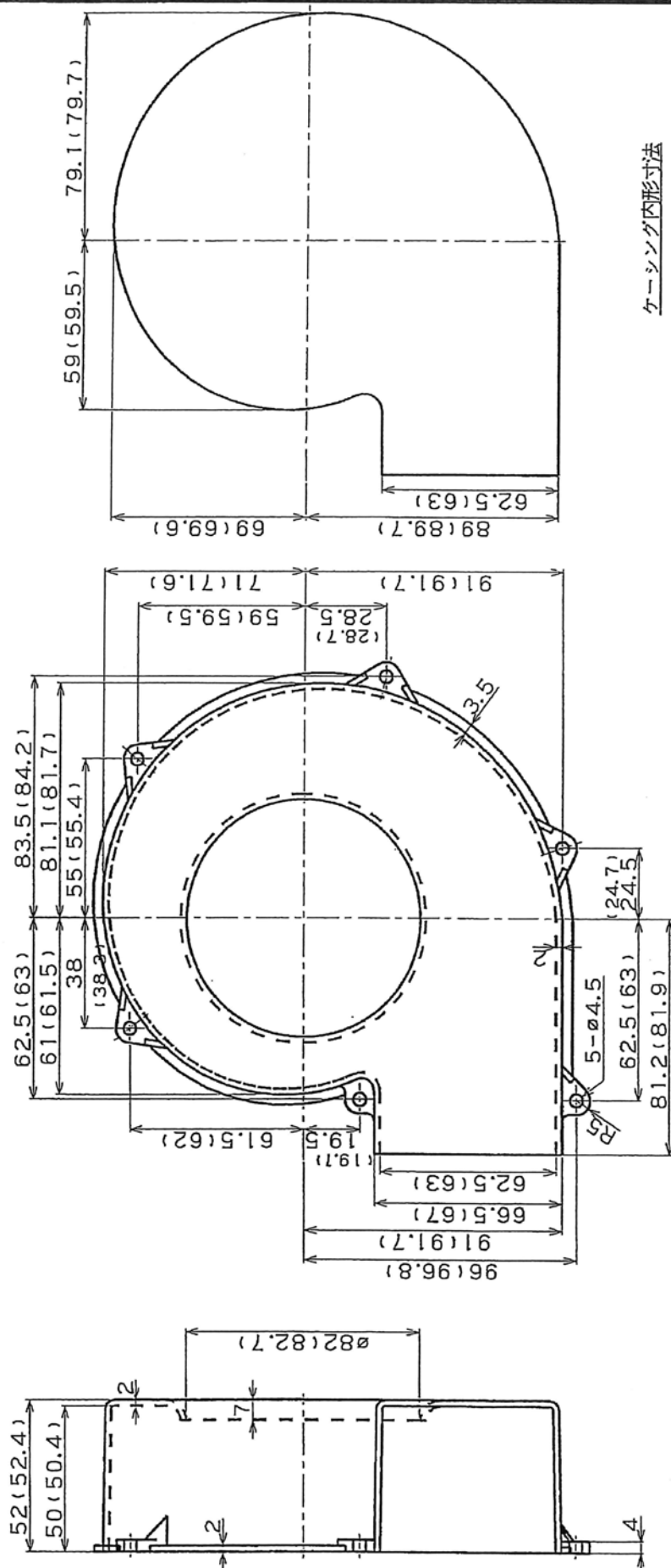


ケーシング内形寸法

図面寸法は、材質PPの寸法です。  
ABSは、( )内寸法となります。



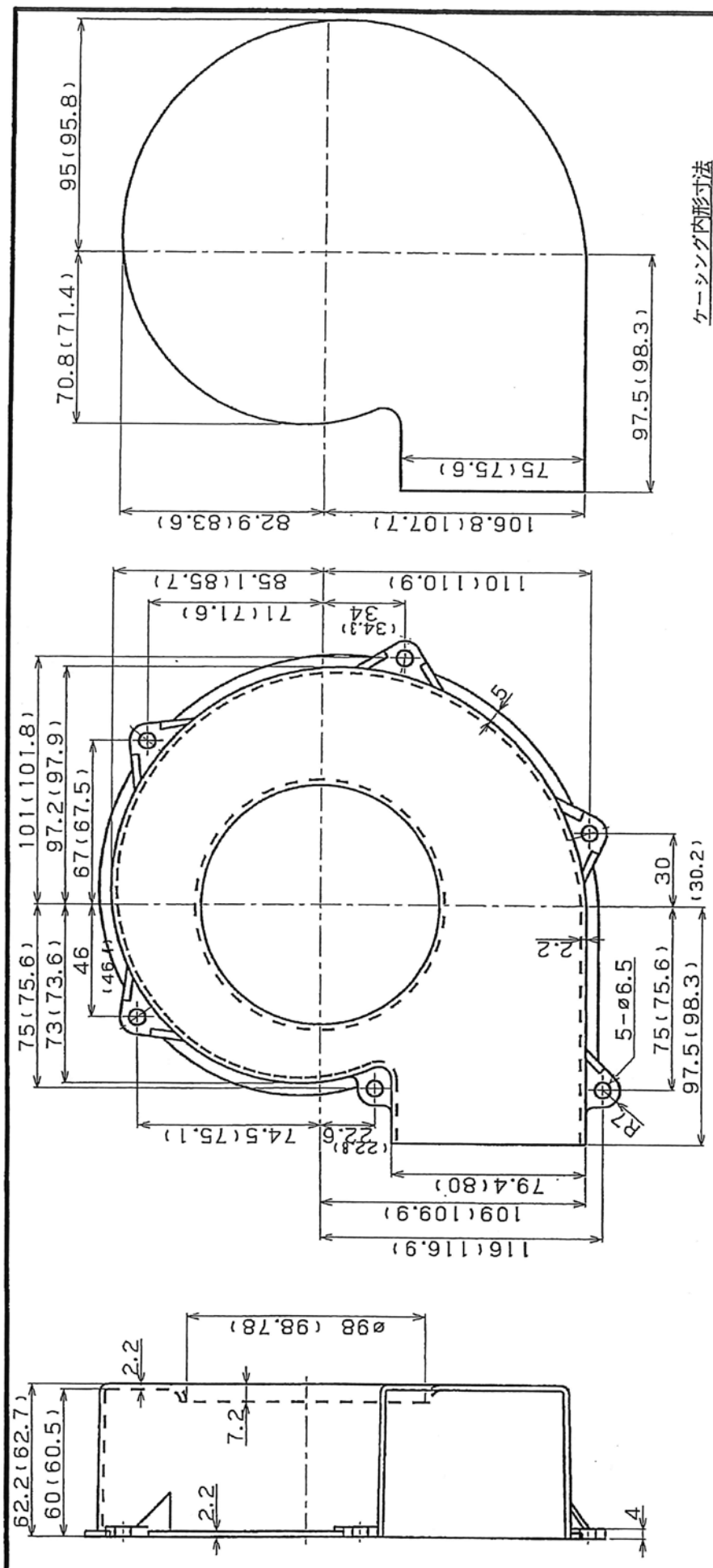
名称 80-60Rケーシング



図面寸法は、材質PPの寸法です。  
ABSは、( )内寸法となります。

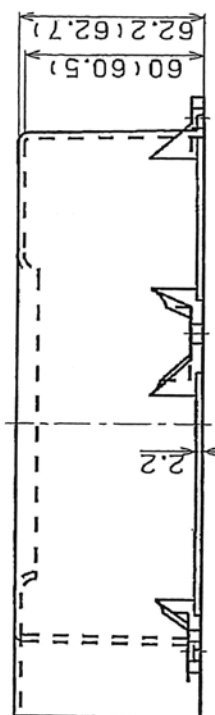
名称	10-40Rケーシング
10-40Rケーシング	





## ケーシング内形寸法

図面寸法は、材質PPの寸法です。  
ABSは、( )内寸法となります。

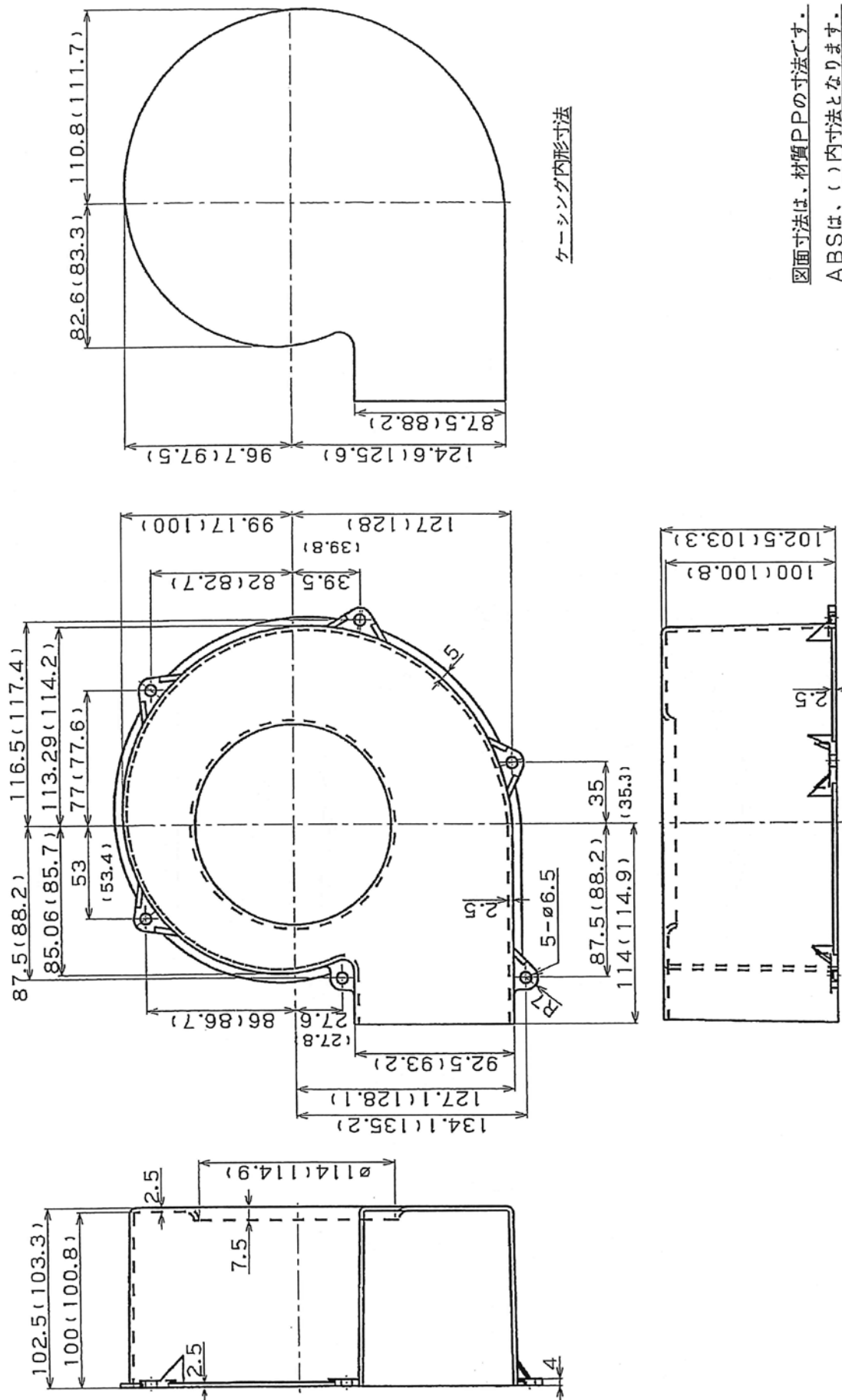


名称 12-50Rケーシングダ







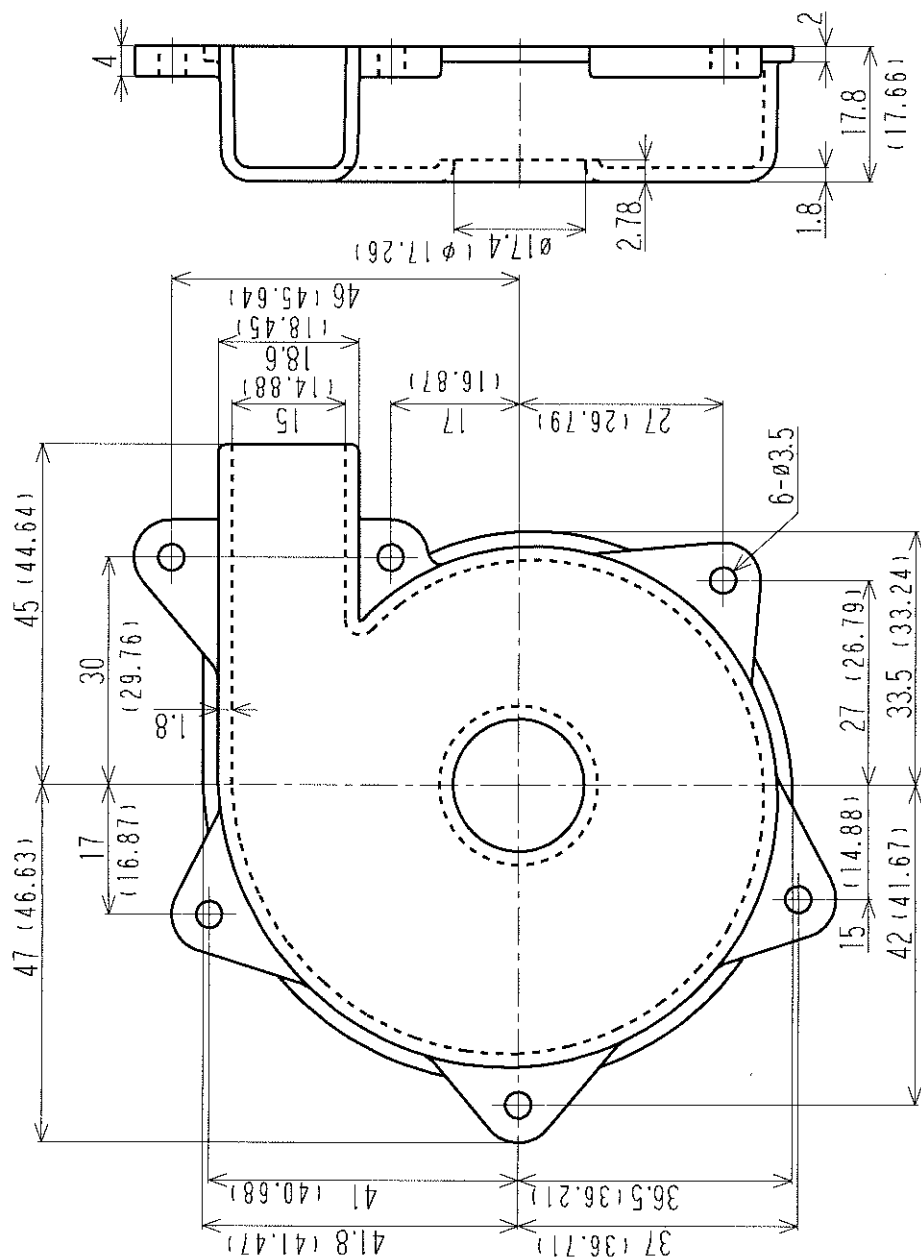


ケーシング内形寸法

図面寸法は、材質PPの寸法です。  
ABSは、( )内寸法となります。

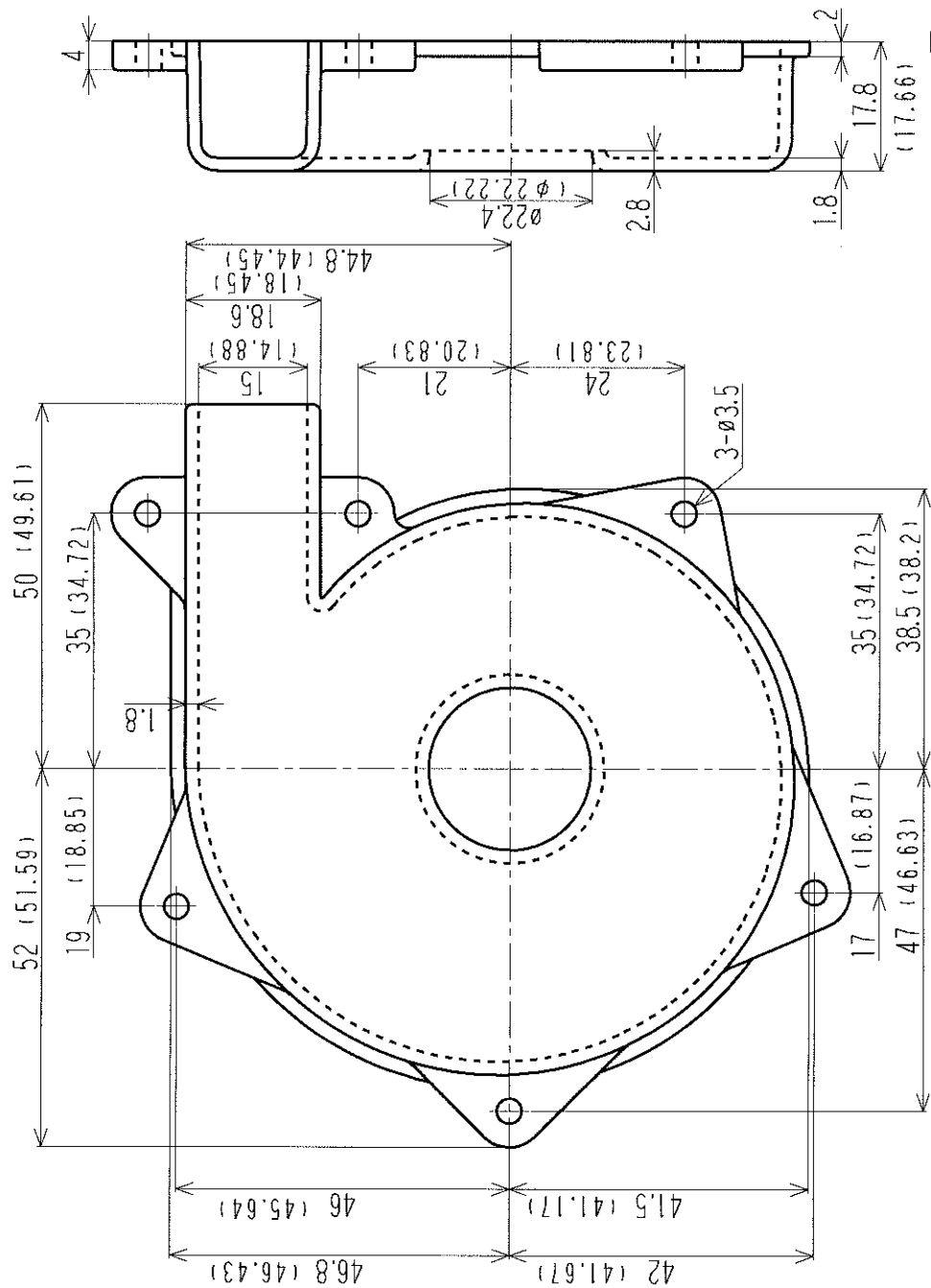
名称 14-90R ケーシング





図面寸法は、材質ABSの寸法です。  
PPは、( )内寸法となります。

名称  $\phi$ 50ターボファン用ケーシング

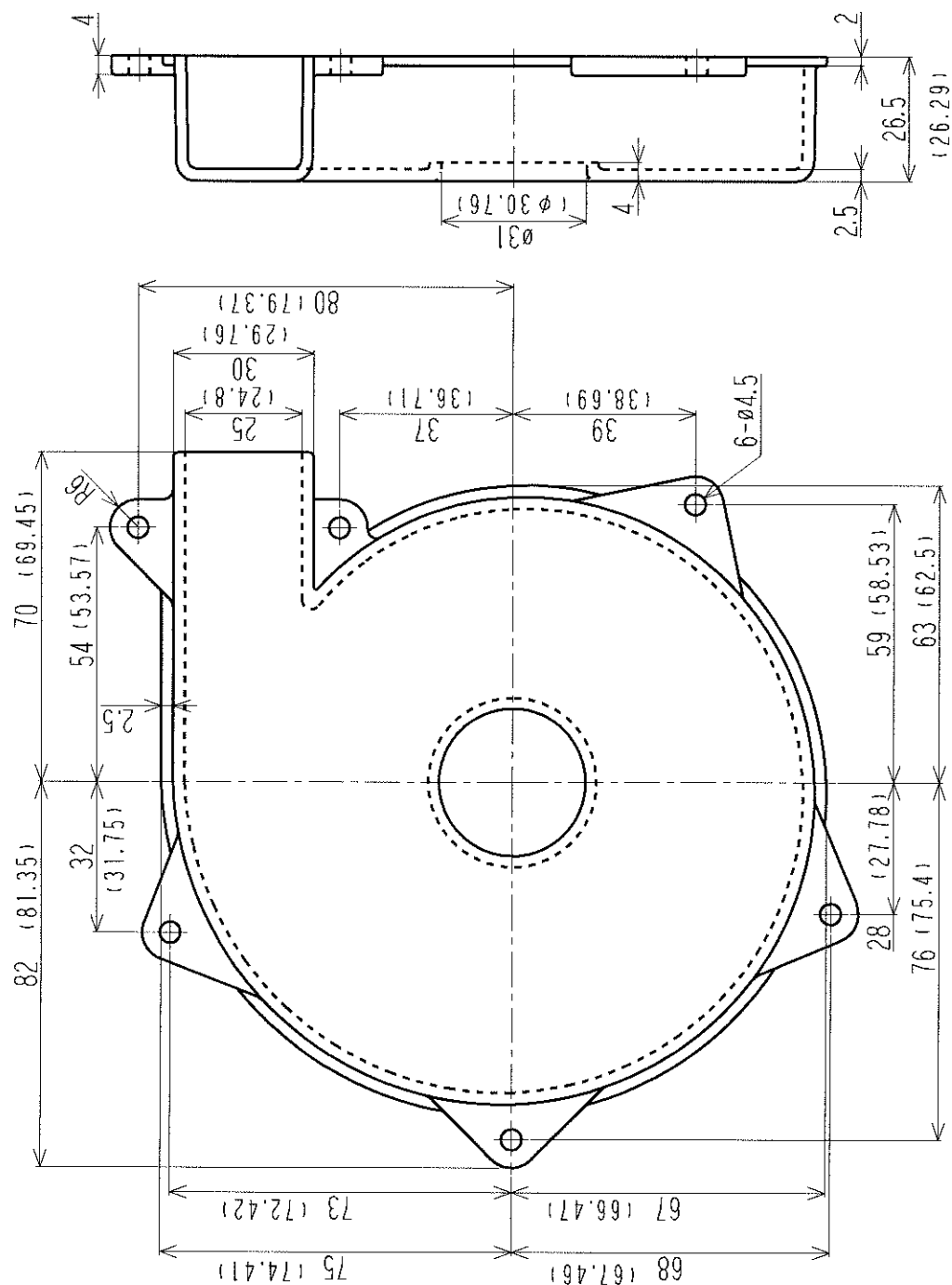


図面寸法は、材質ABSの寸法です。

PPは、( )内寸法となります。

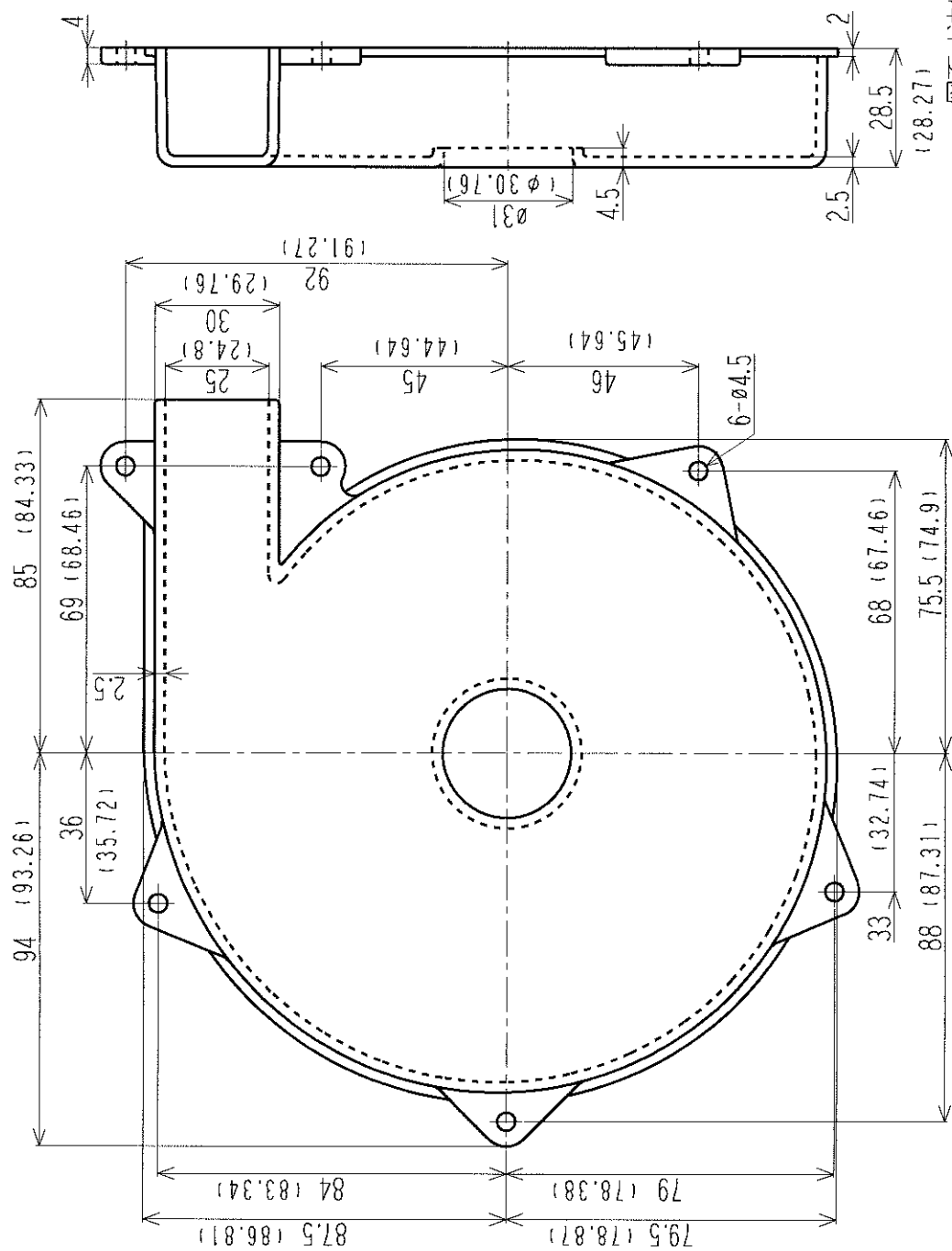
名称 φ60ターボファン用ケーシング





図面寸法は、材質ABSの寸法です。  
PPは、( )内寸法となります。

名称  $\phi$ 100ターボファン用ケーシング



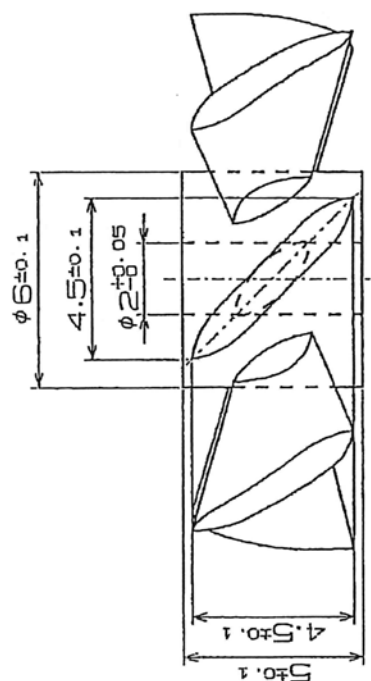
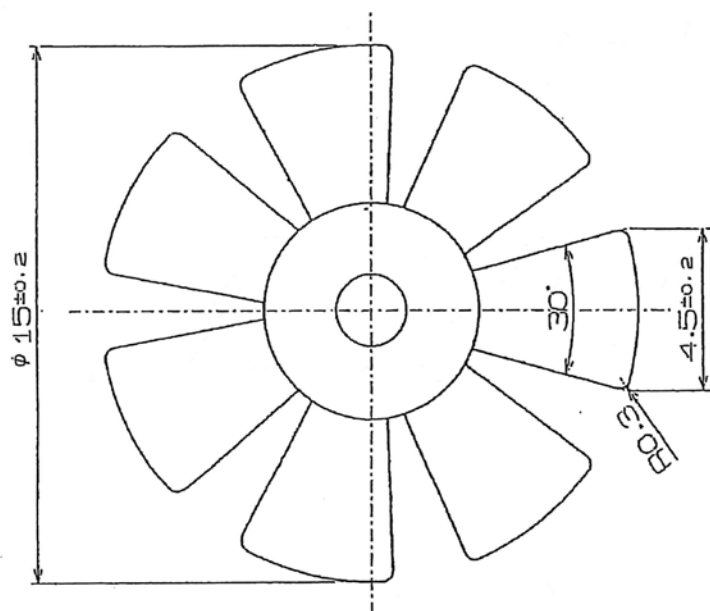
図面寸法は、材質ABSの寸法です。  
PPは、( )内寸法となります。

PPは、( )内寸法となります。

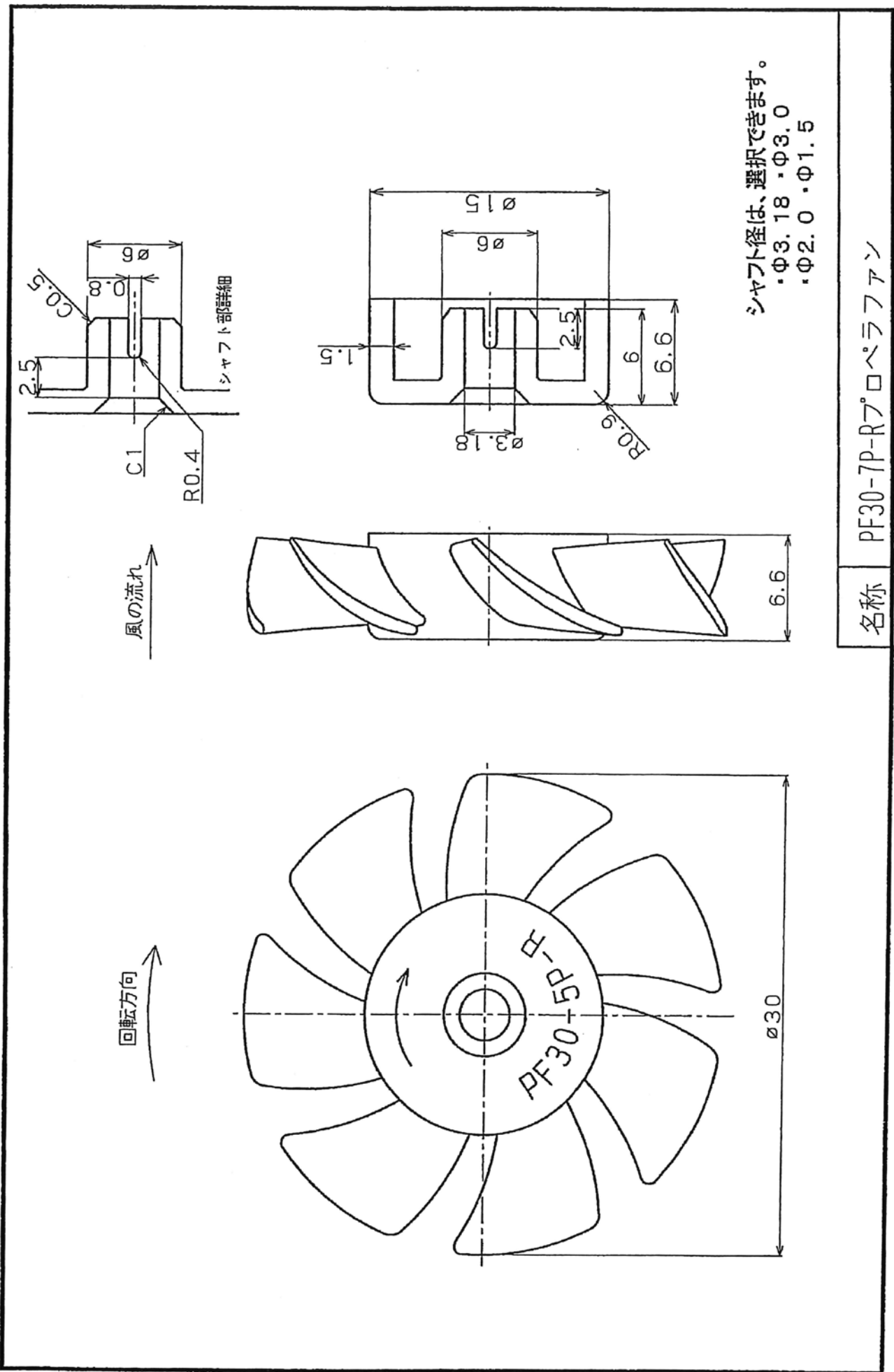
名称  $\phi 125$  ターボファン用ケーシングダ





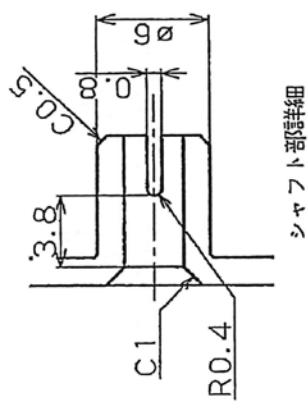
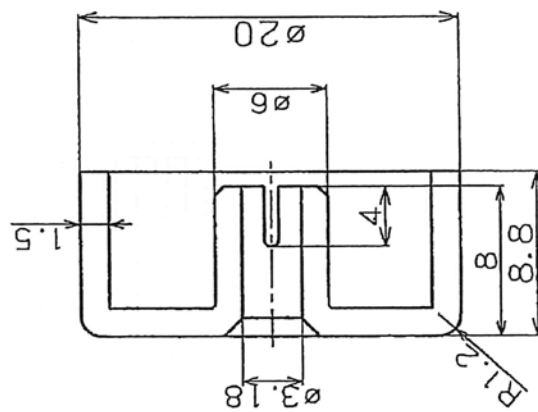
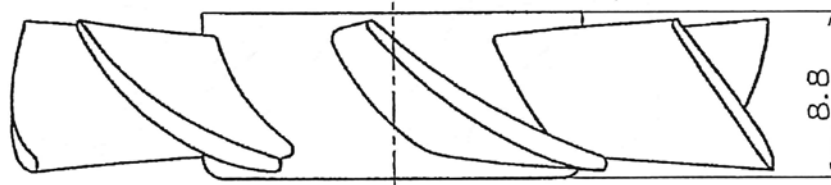
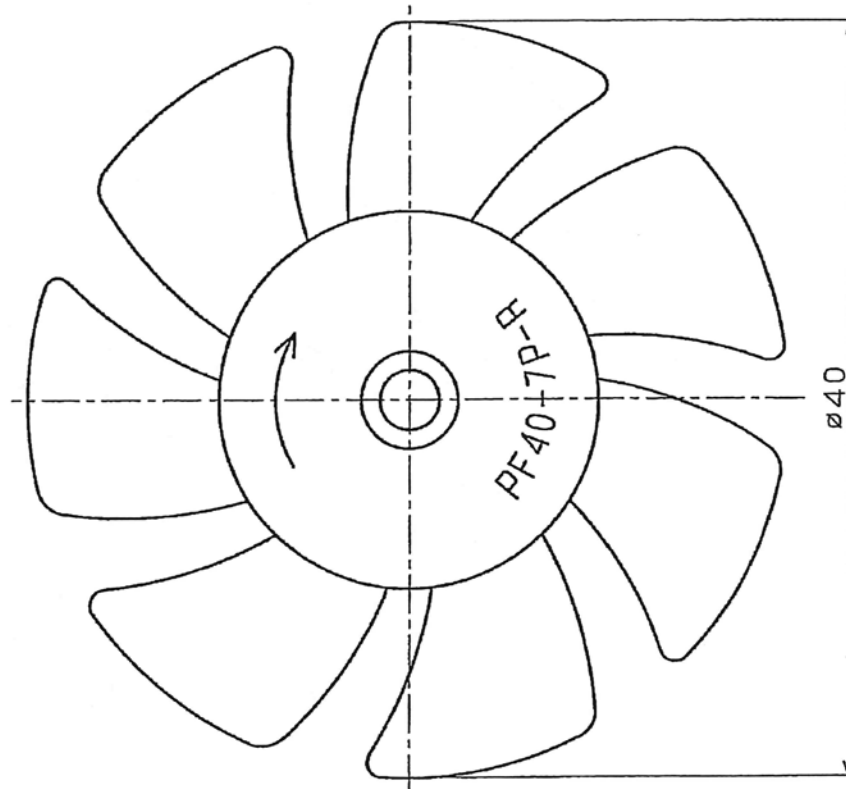


名称 PF15-7P プロペラファン



回転方向

風の流れ

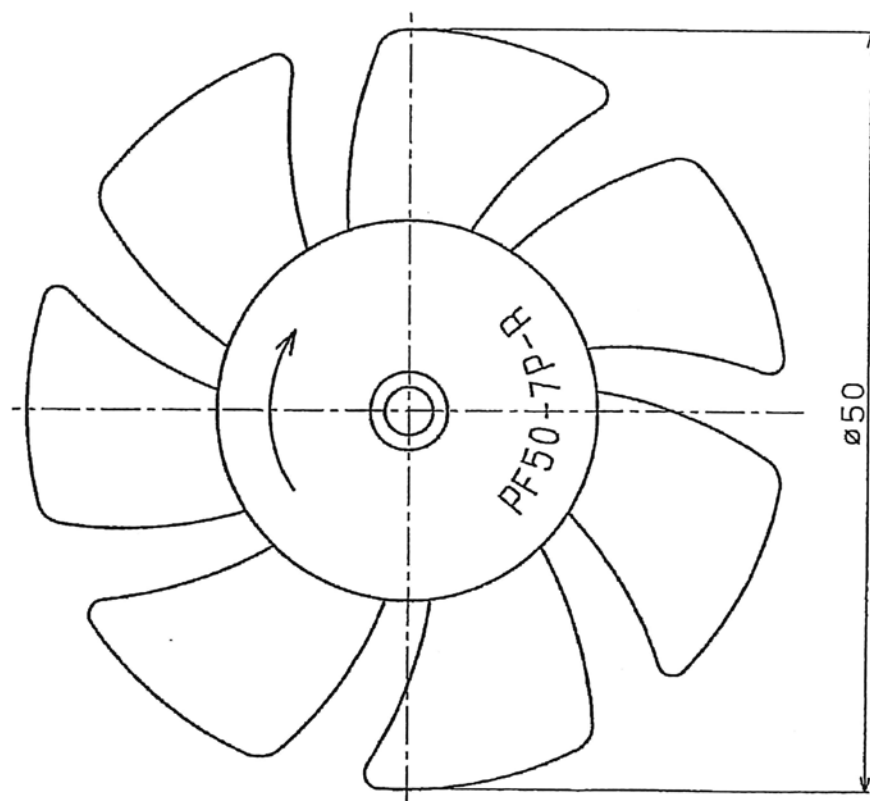


シャフト径は、選択できます。  
 ・ $\phi 3.18$  ・ $\phi 3.0$   
 ・ $\phi 2.0$  ・ $\phi 1.5$

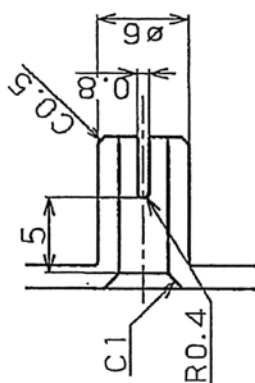
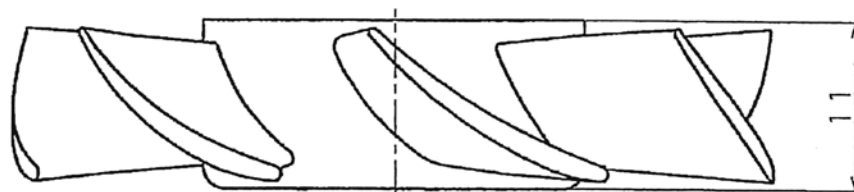
名称

PF40-7P-Rプロペラファン

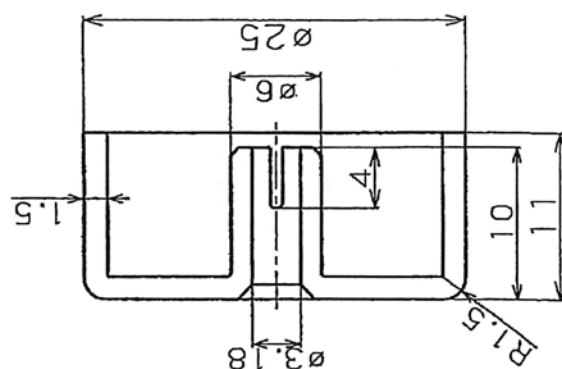
回転方向



風の流れ

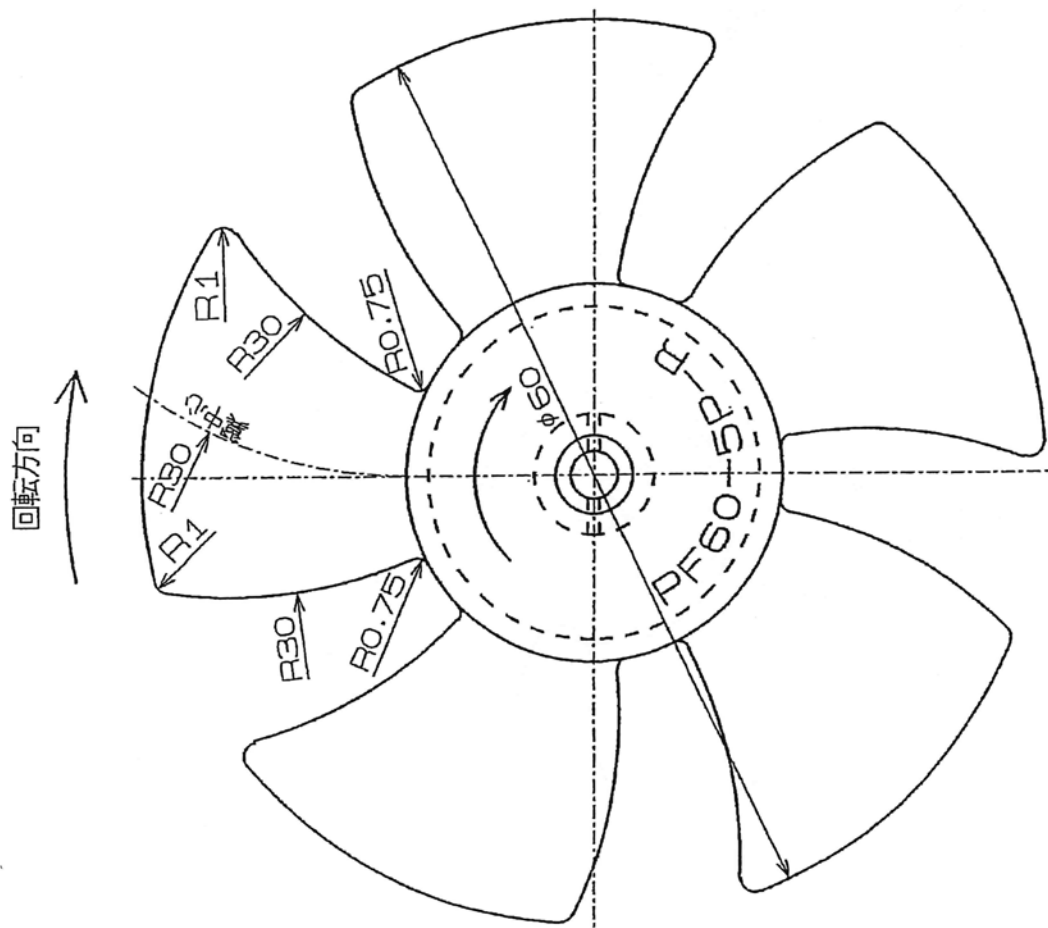


シャフト部詳細

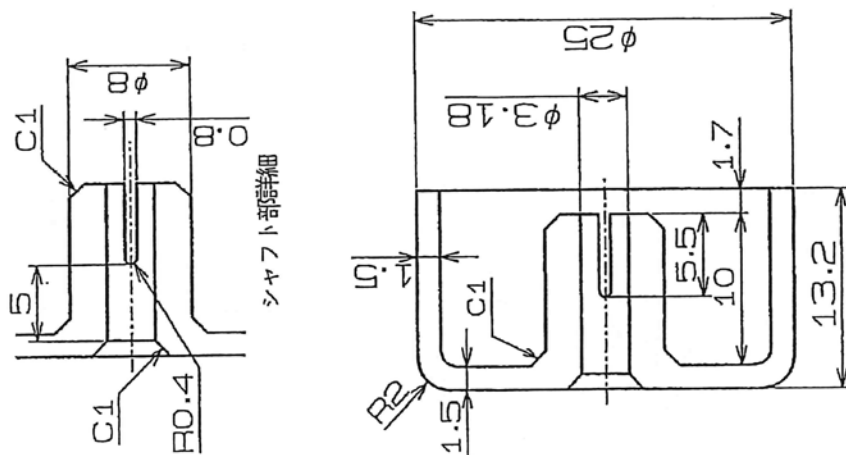


シャフト径は、選択できます。  
・φ3.18・φ3.0  
・φ2.0・φ1.5

名称 PF50-7P-Rプロペラファン

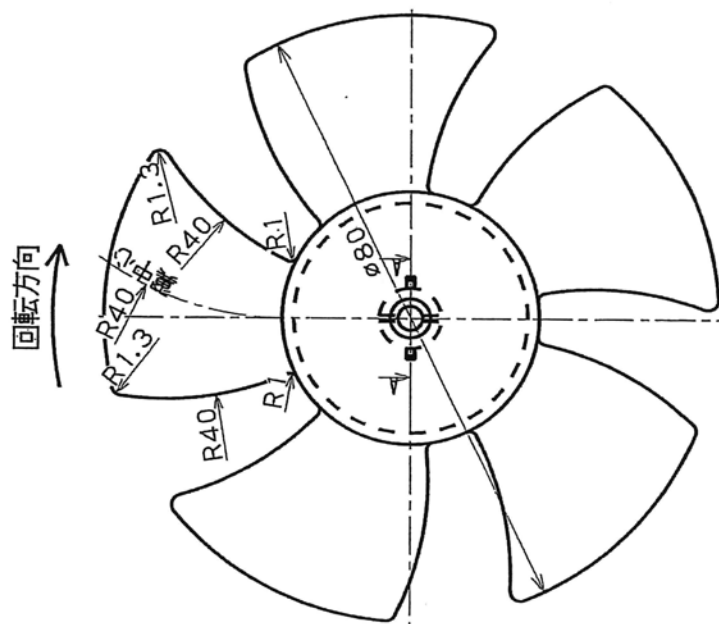


風の流れ

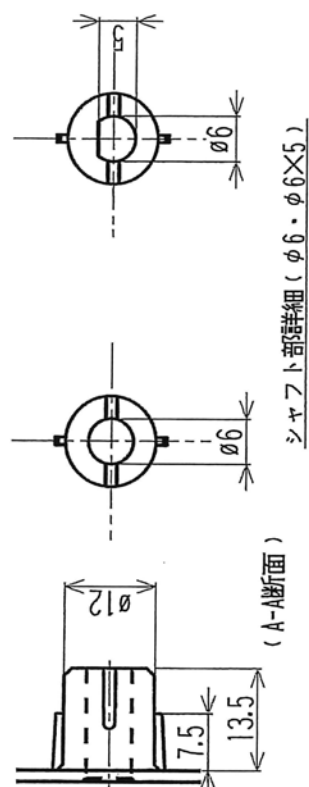
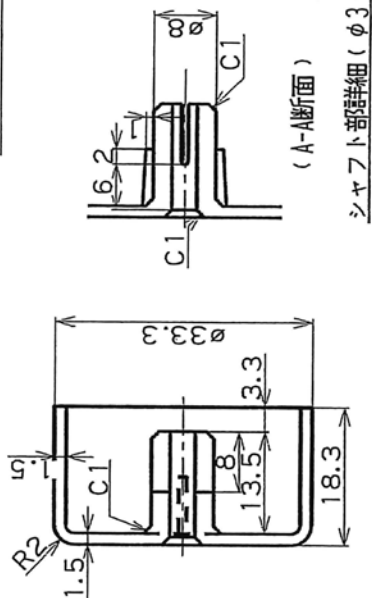
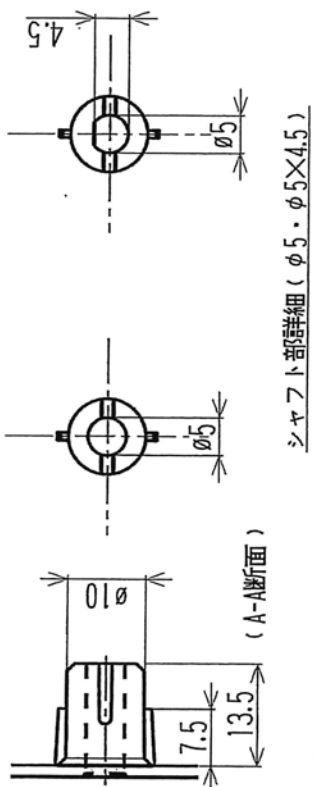


シャフト径は、選択できます。  
 ・φ3.18 ・φ3.0  
 ・φ2.0

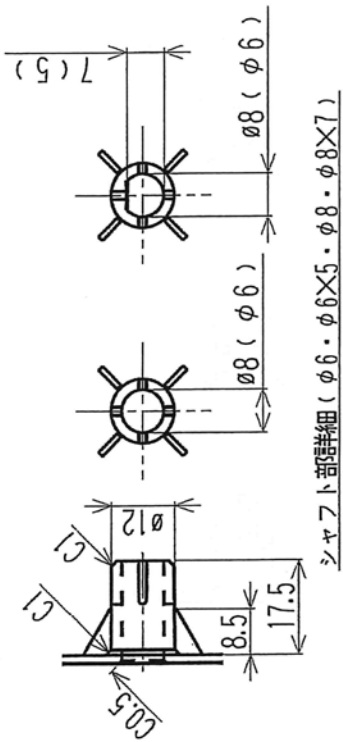
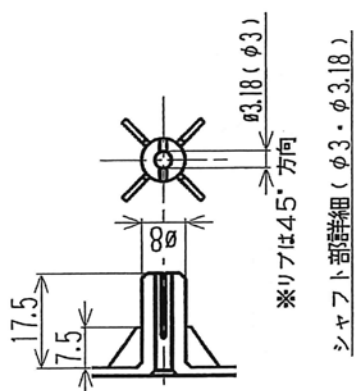
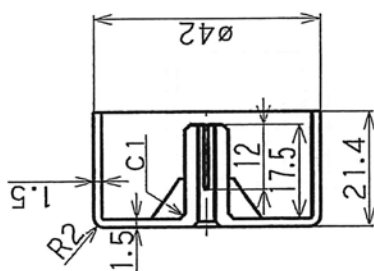
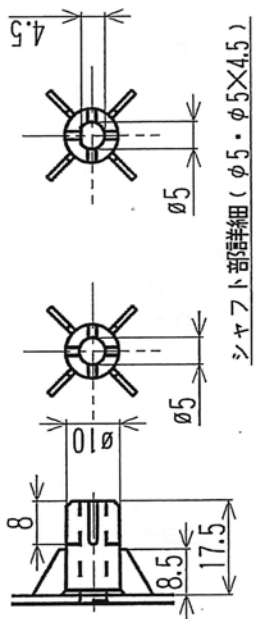
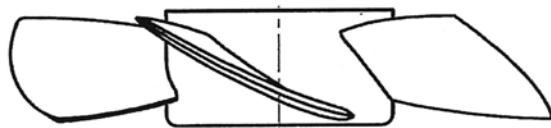
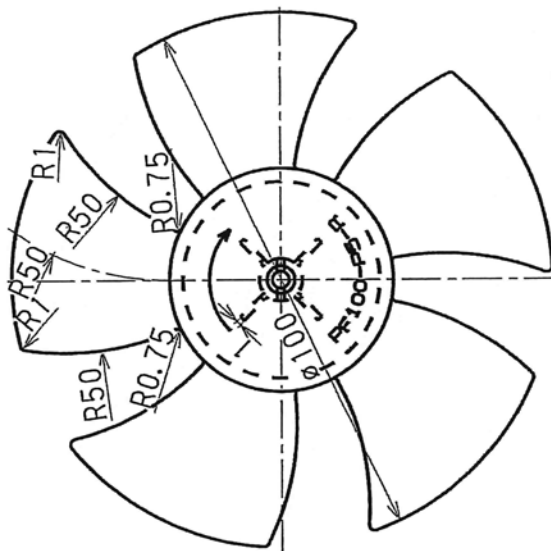
名称 PF60-5P-R70ペラファン



風の流れ



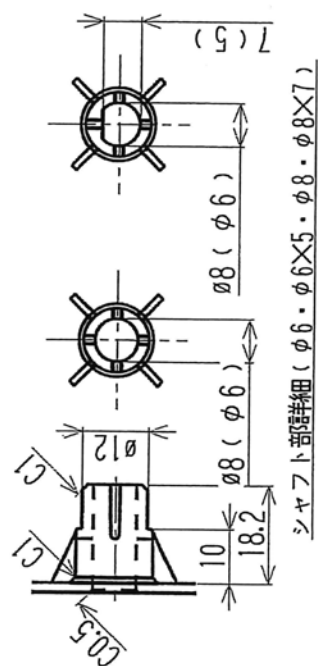
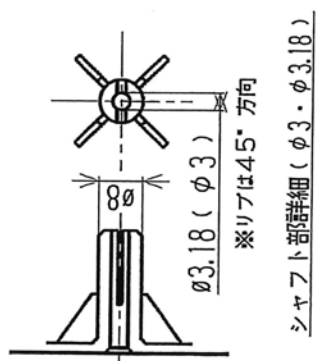
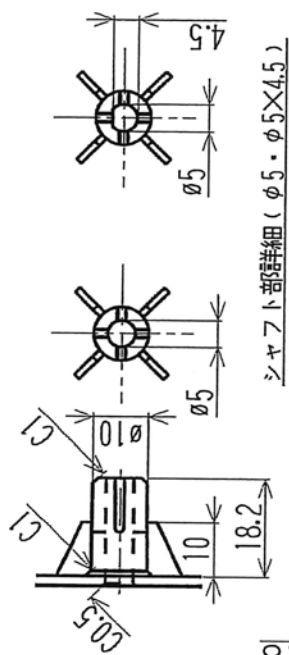
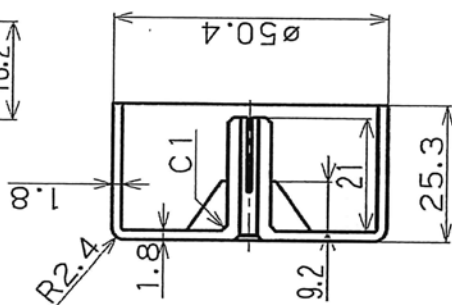
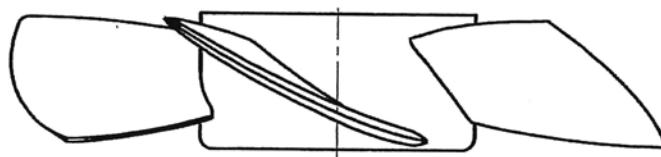
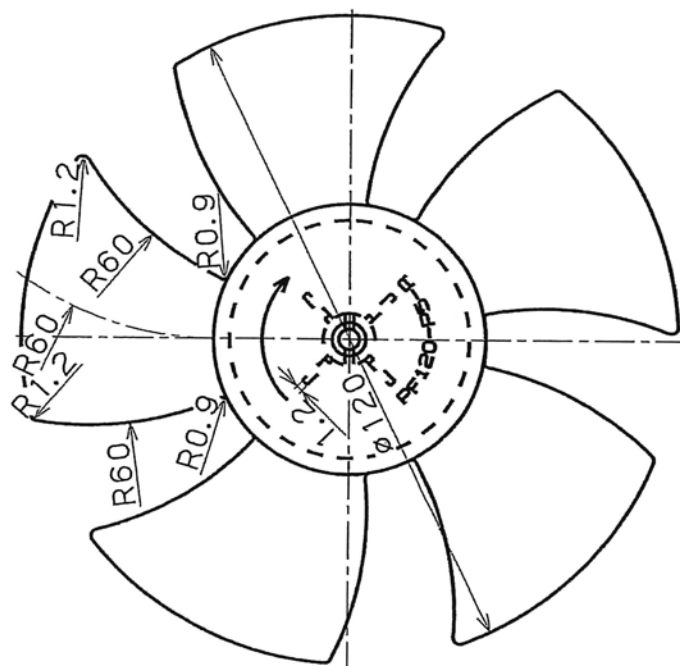
名称 PF80-5P-Rプロペラファン



名称

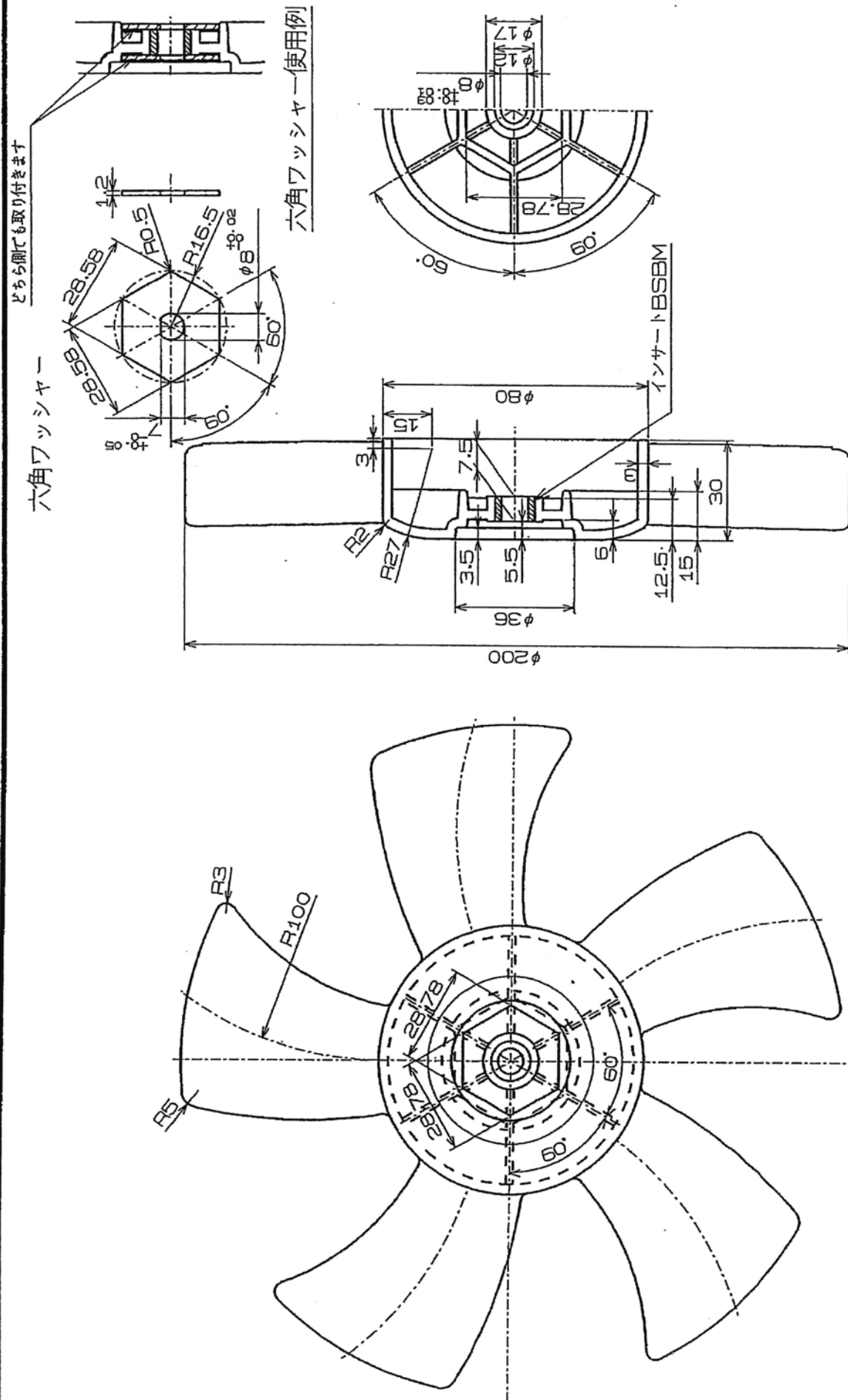
PF100-5P-Rプロペラファン





名称 PF120-5P-Rプロペラファン

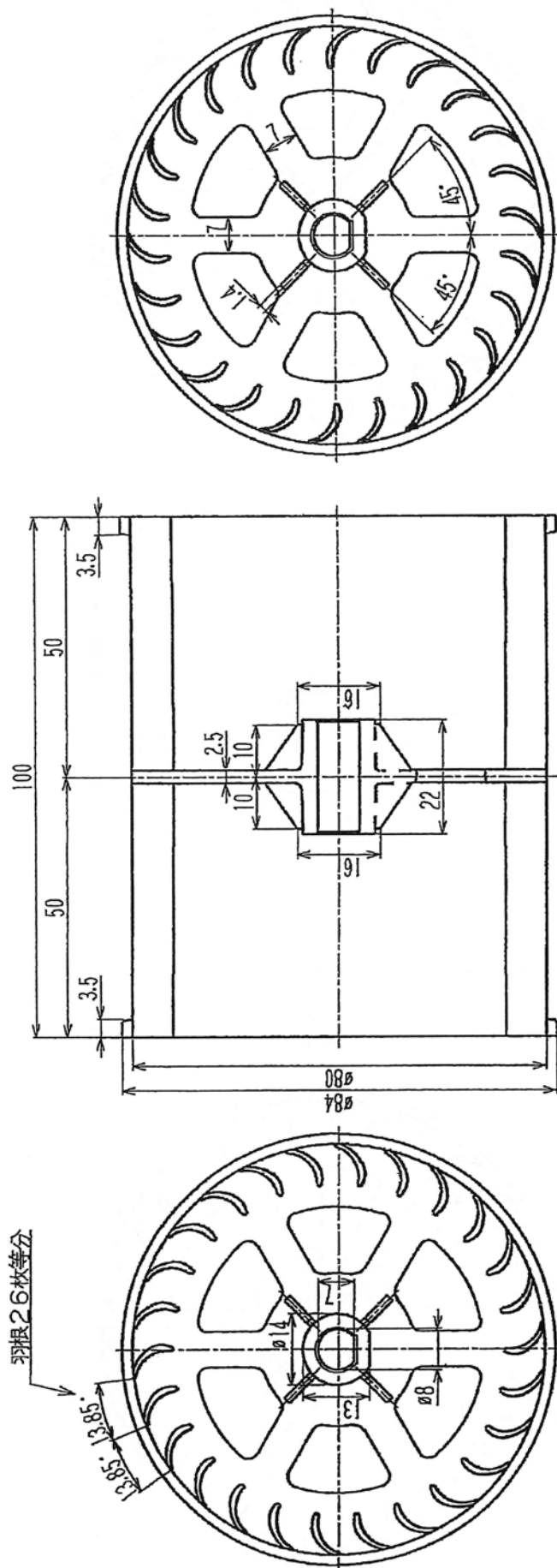




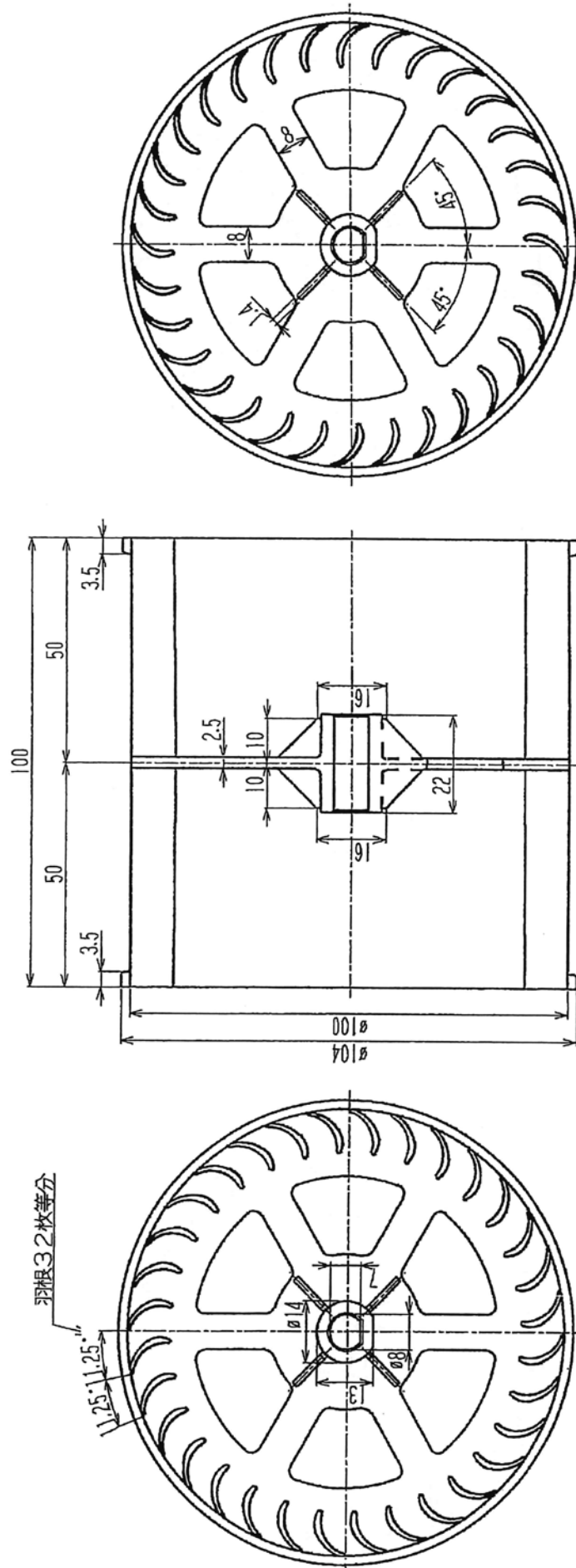
名称 PF200-5P-R70ペラファン



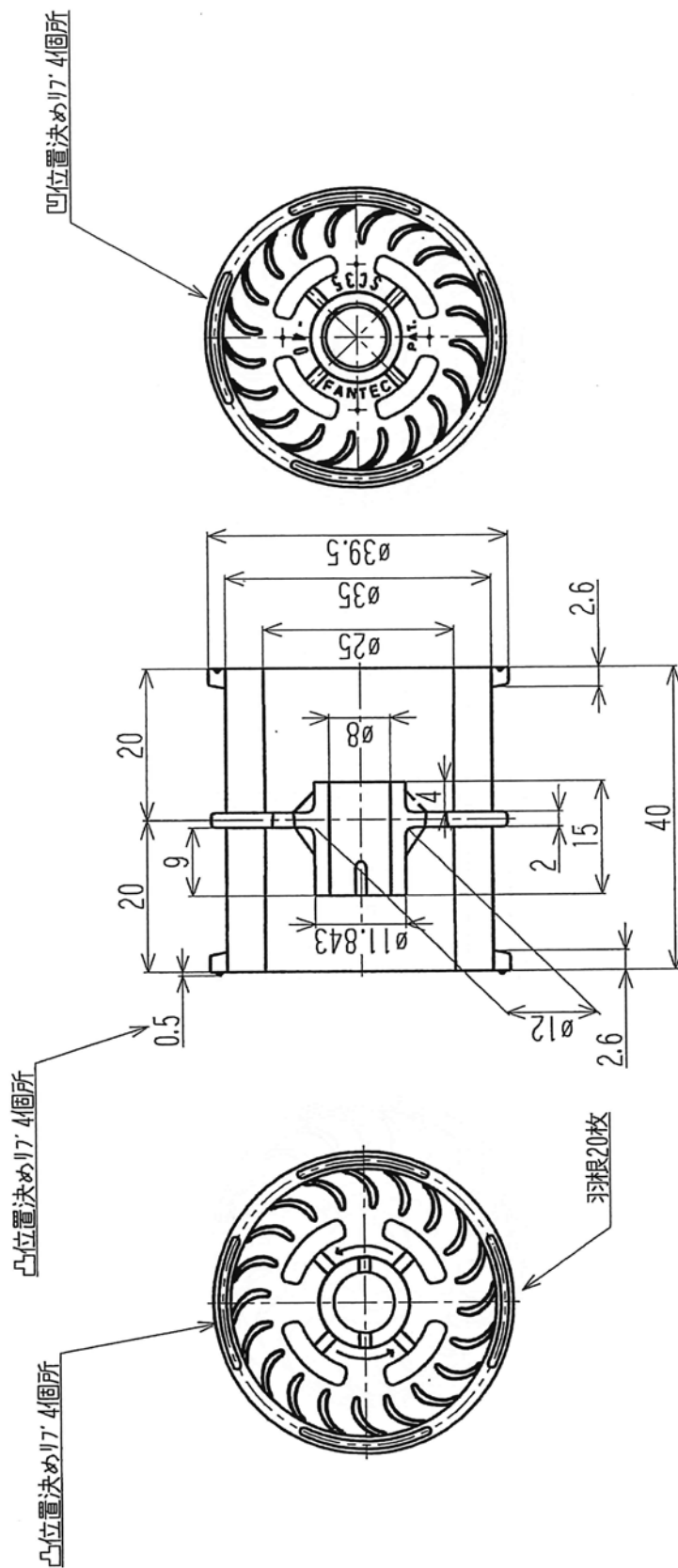




名称 WF 80-100 ダブルフアン



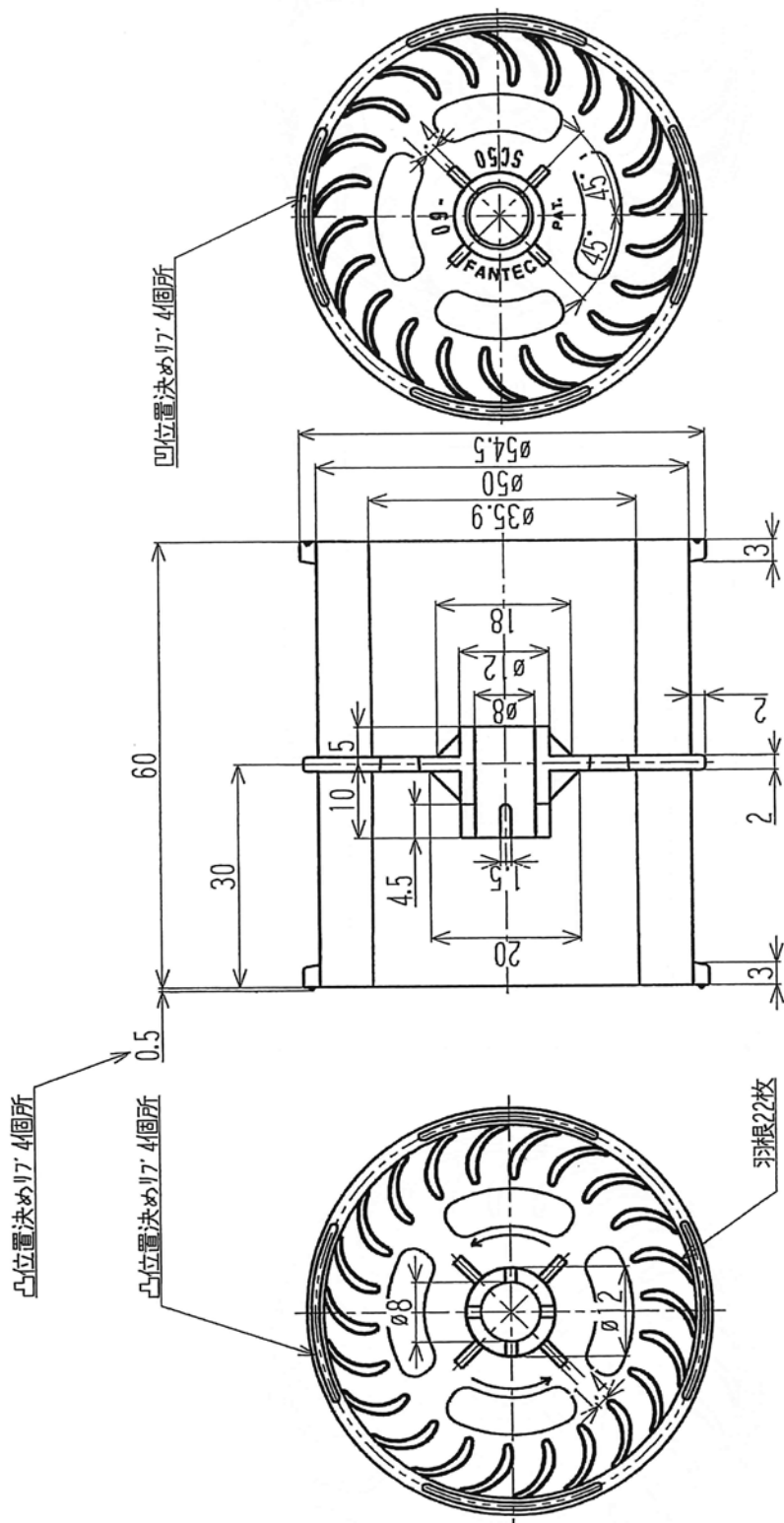
名称 WF 100-100 ダブルフラン



名称 SC35-40-4 シャフトクロス用ダブルファン



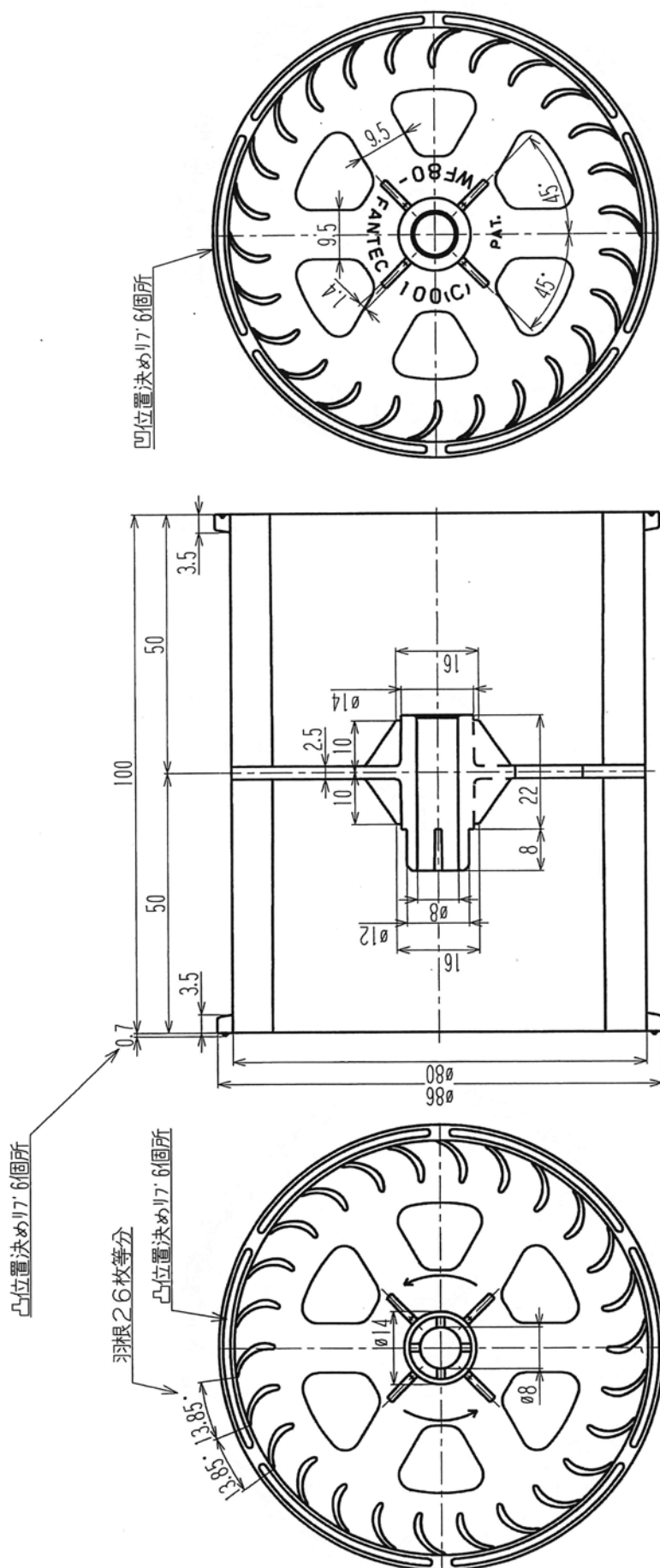


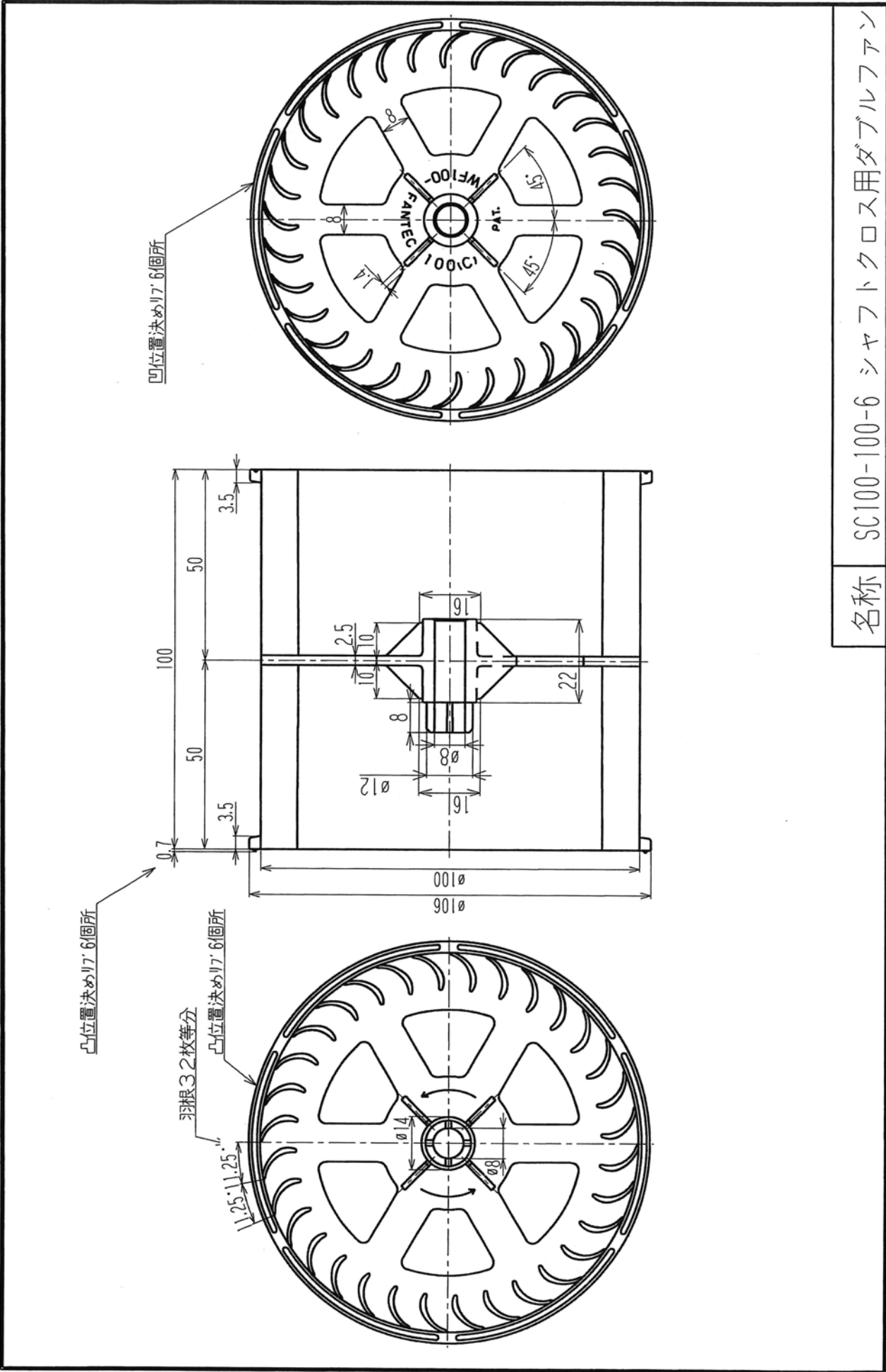


名称 SC50-60-4 シャフトクロス用ダブルファン

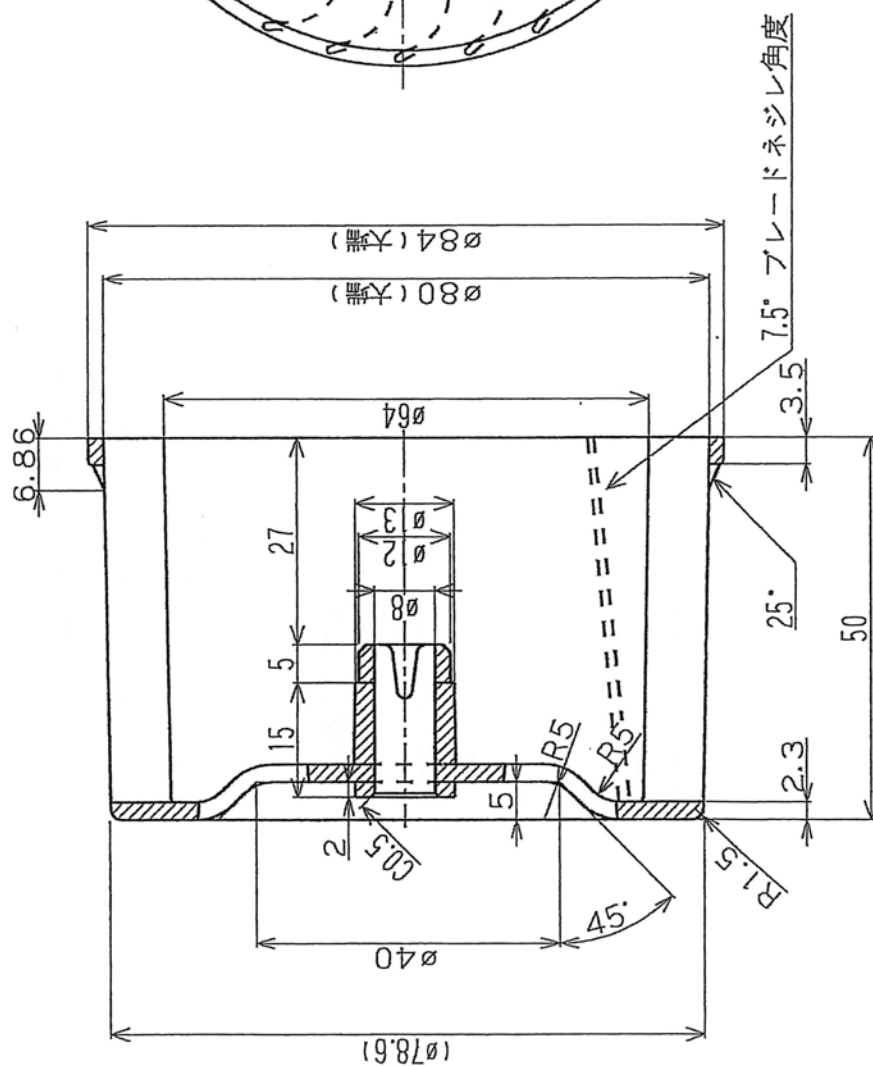
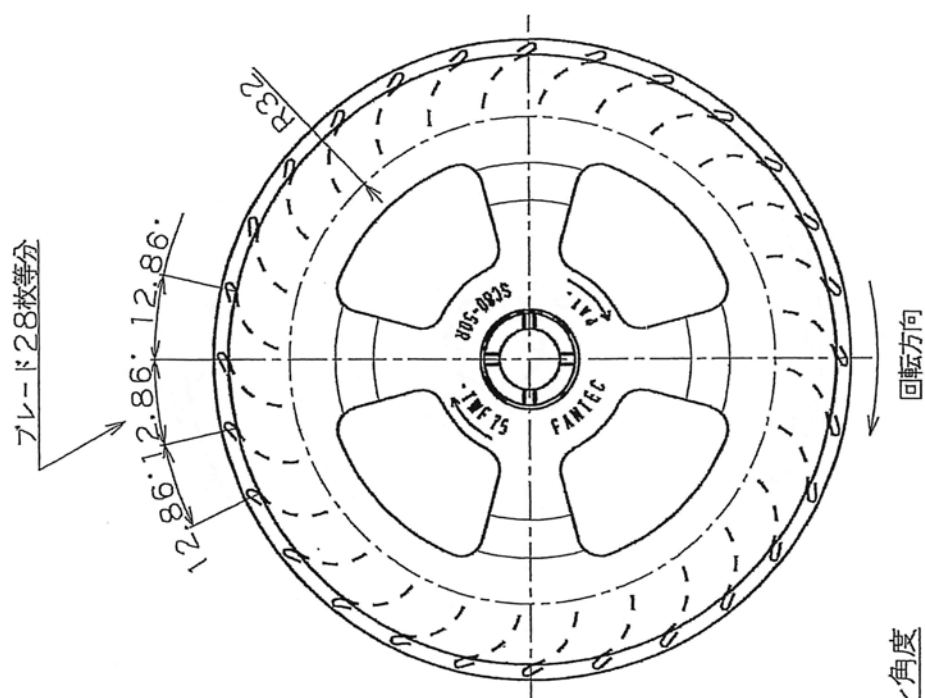


名称 SC80-100-6 シャフトクロス用ダブルファン



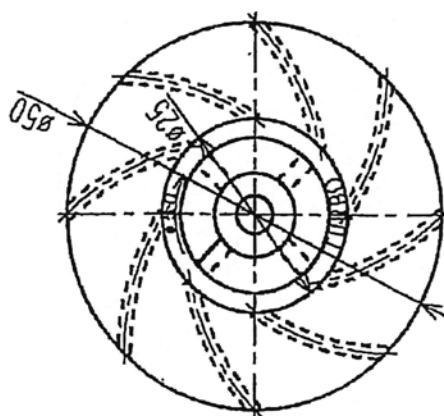
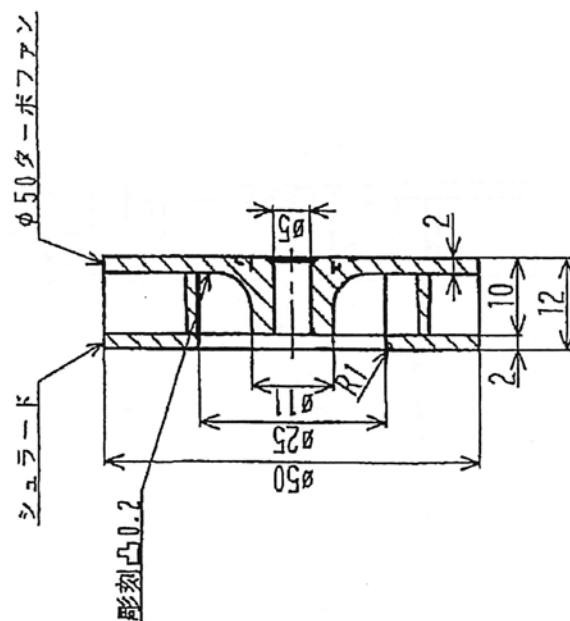


名称 SC100-100-6 シャフトクロス用ダブルフアン



名称 TSC80-50R-E3-7.5 シャフトクロス用ツイストファン

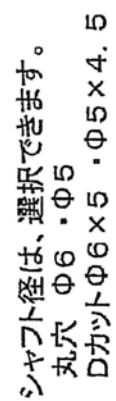




シャフト径は、選択できます。  
丸穴 φ6・φ5  
Dカットφ6×5・φ5×4.5

名称 TFS-50-12 ターボファン

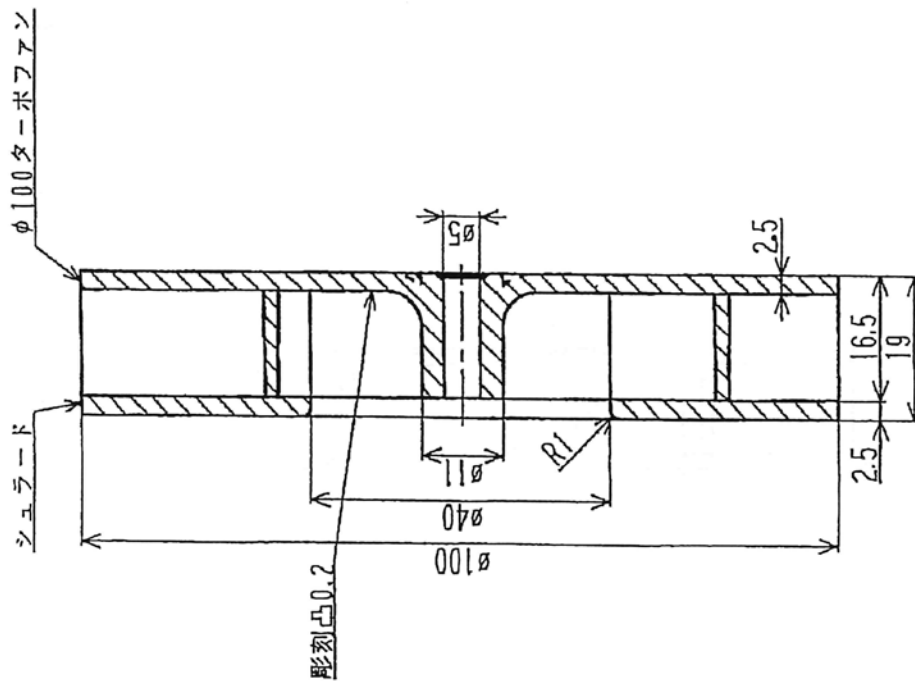
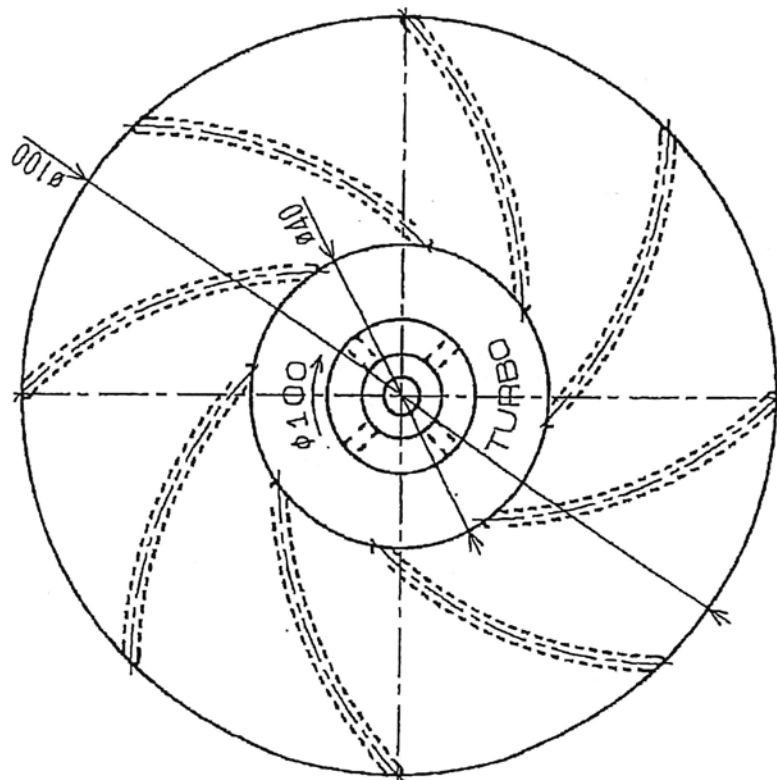




名称

TFS-60-12 ターボファン





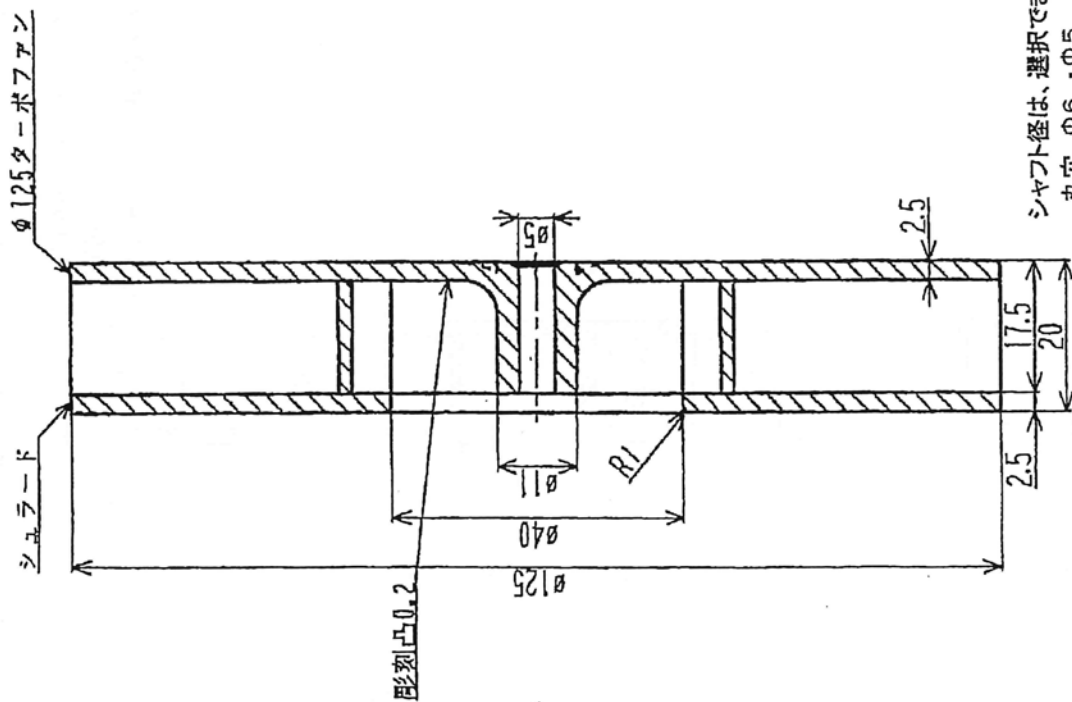
シャフト径は、選択できます。

丸穴  $\phi 6 \cdot \phi 5$

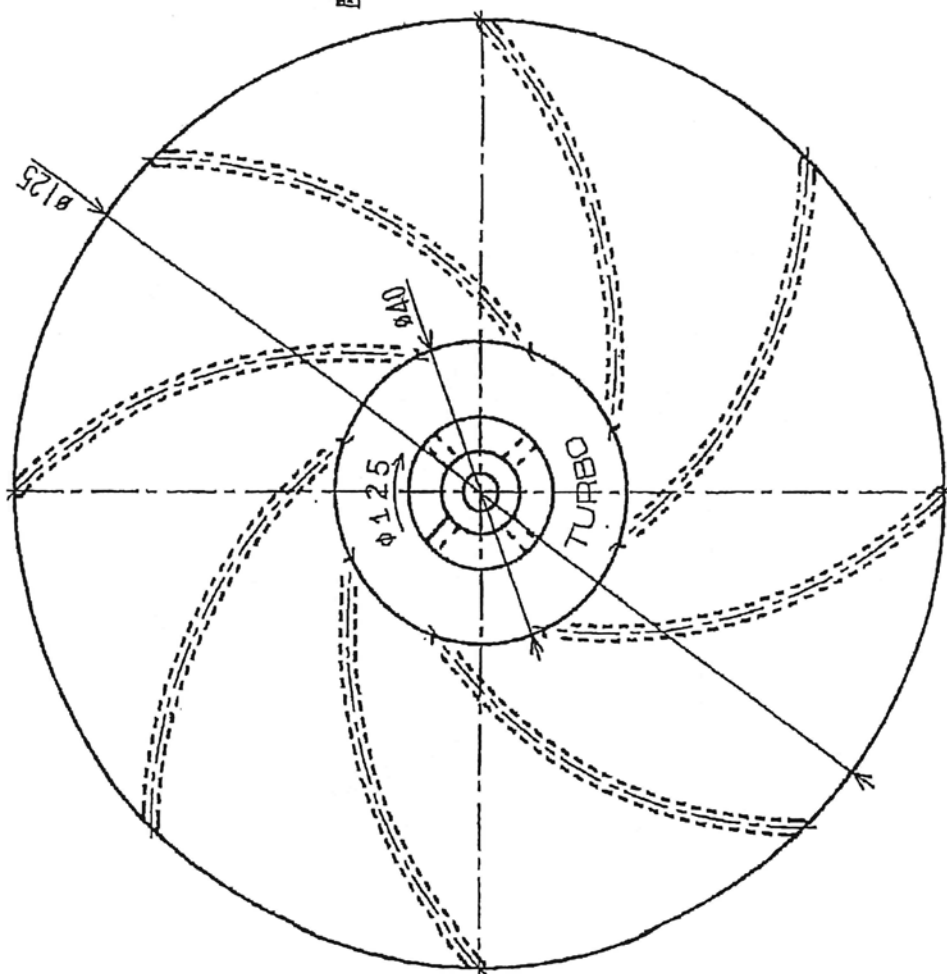
Dカット  $\phi 6 \times 5 \cdot \phi 5 \times 4.5$

名称

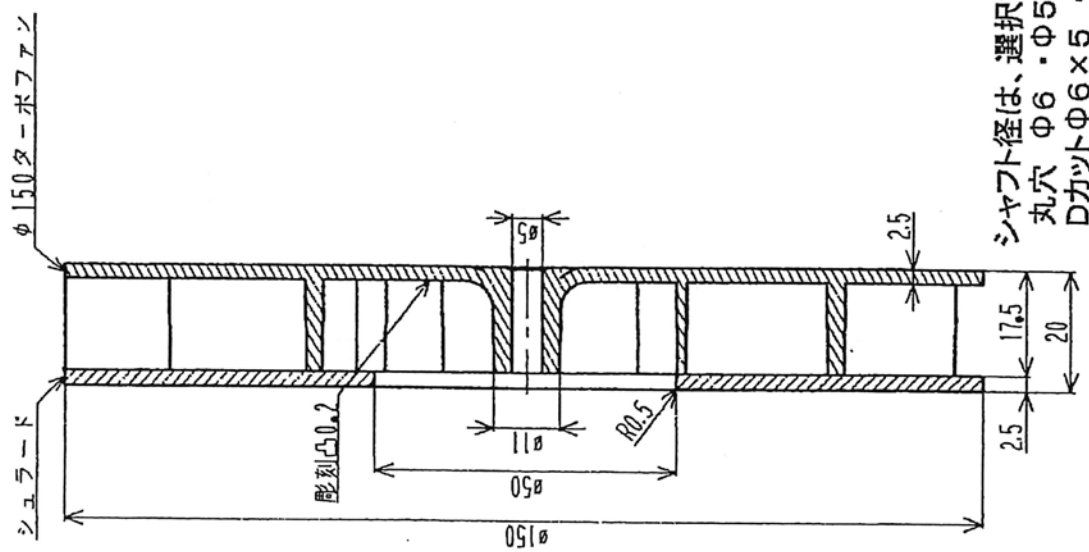
TFS-100-19 ターボファン



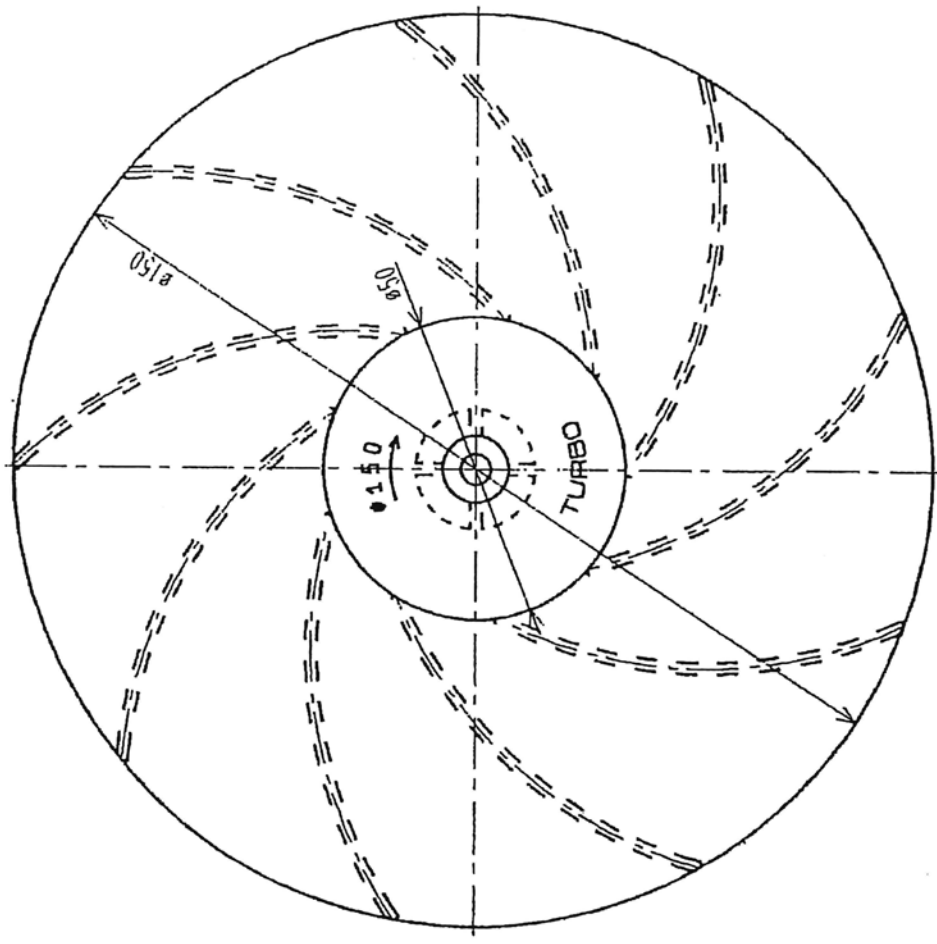
シャフト径は、選択できます。  
丸穴  $\phi 6 \cdot \phi 5$   
Dカット  $\phi 6 \times 5 \cdot \phi 5 \times 4.5$



名称 TFS-125-20 ターボファン



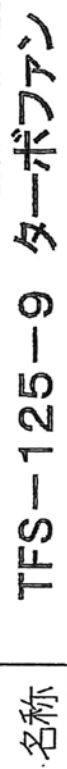
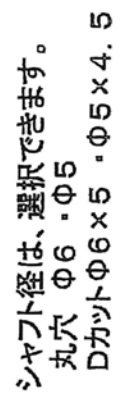
シャフト径は、選択できます。  
丸穴  $\phi 6 \cdot \phi 5$   
Dカット  $\phi 6 \times 5 \cdot \phi 5 \times 4.5$



名称	TFS-150-20 ターボファン
----	-------------------



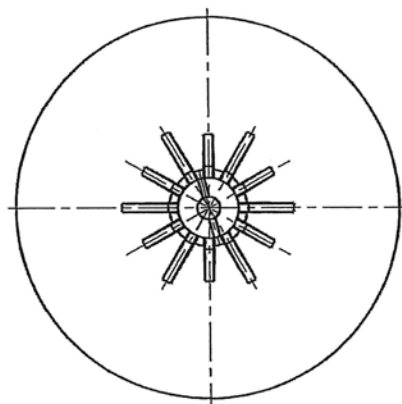
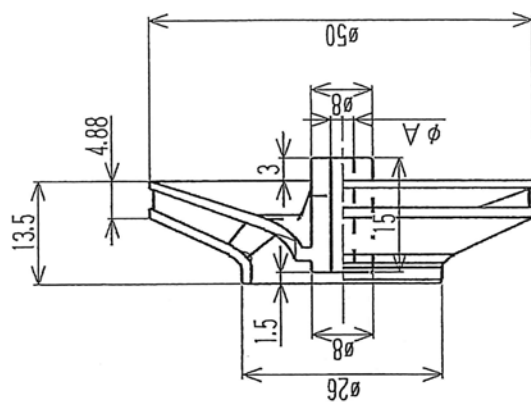
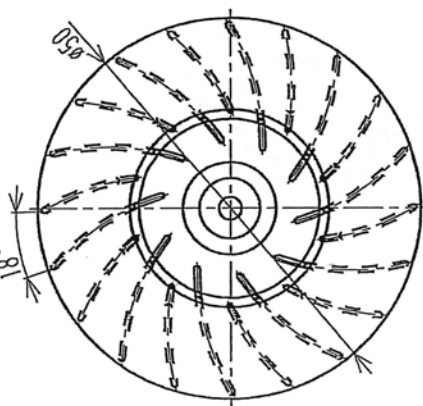






20枚等分

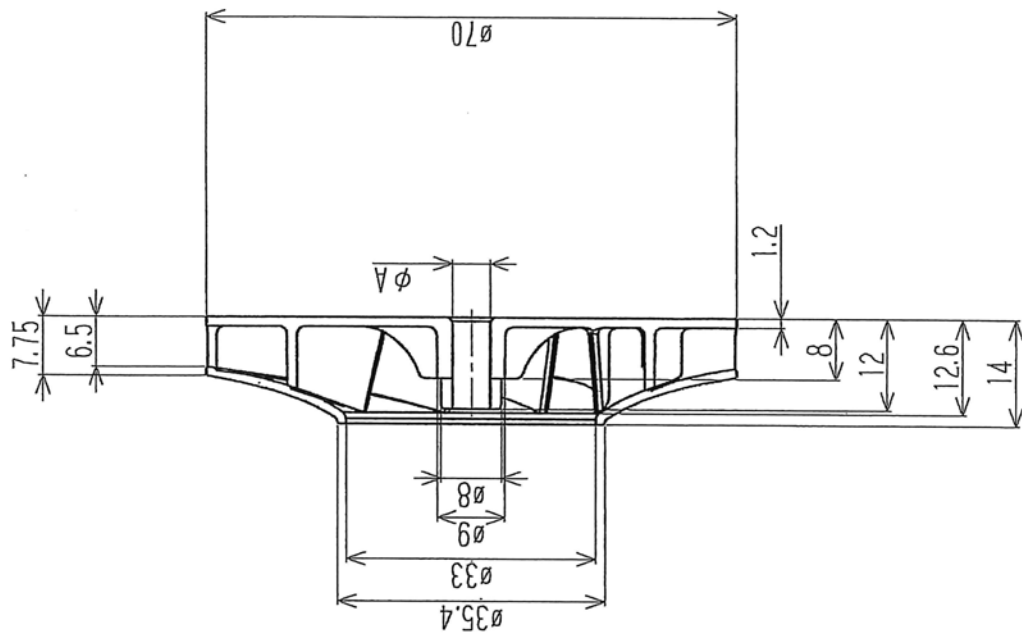
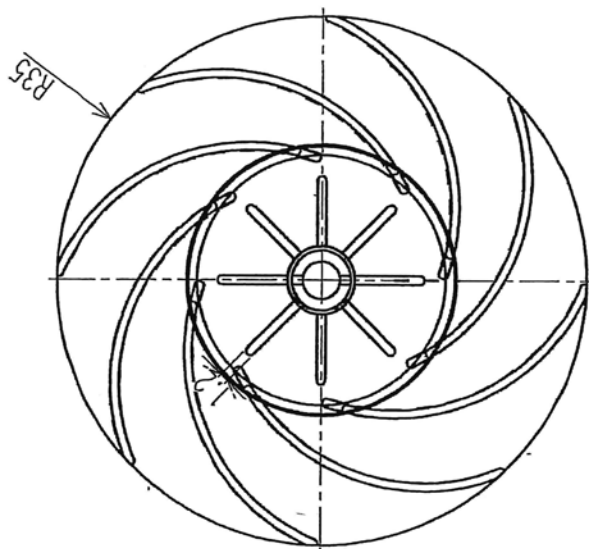
回転方向



シャフト径は、 $\phi 5.0 \cdot \phi 3.18 \cdot \phi 3.0 \cdot \phi 2.0$ 選択できます

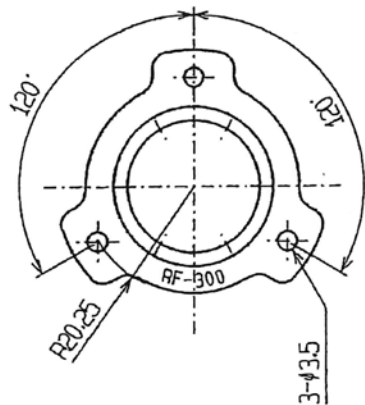
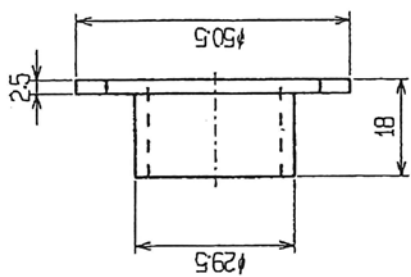
KTF-50 高速回転用ターボファン

名称

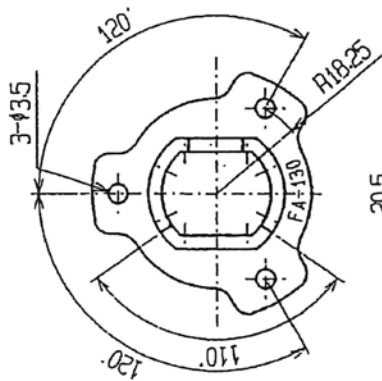
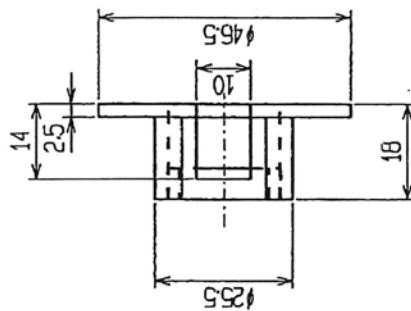


シャフト径は、 $\phi 5.0$ 、 $\phi 3.18$ 、 $\phi 3.0$ 、 $\phi 2.0$ より選択できます

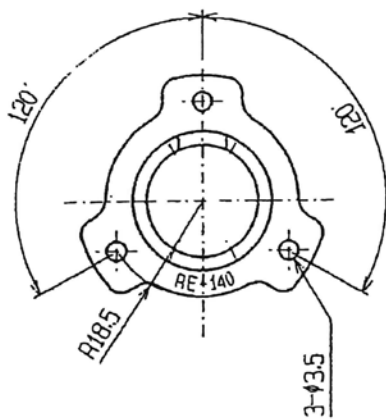
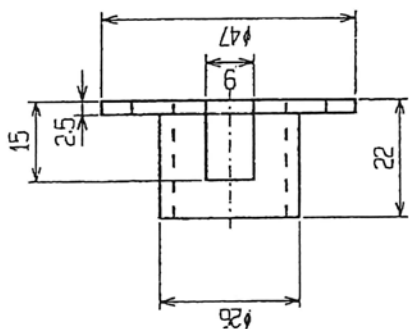
名称	KTF-70 高速回転用ターボファン
----	--------------------



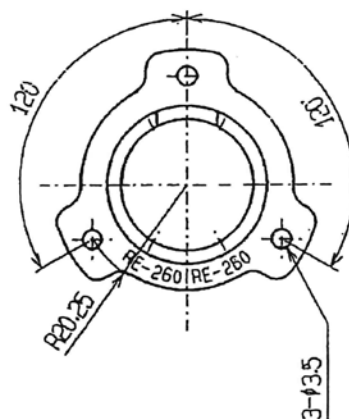
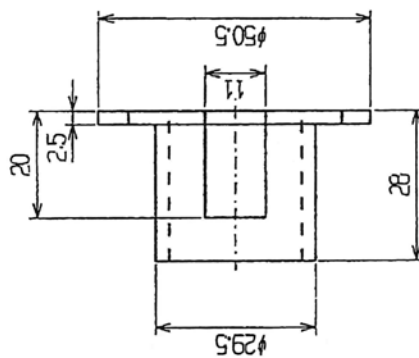
RF-300用



FA-130用

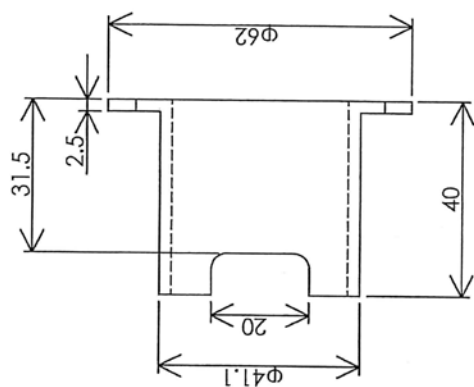


RE-140用

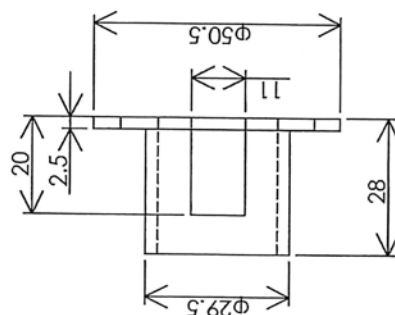
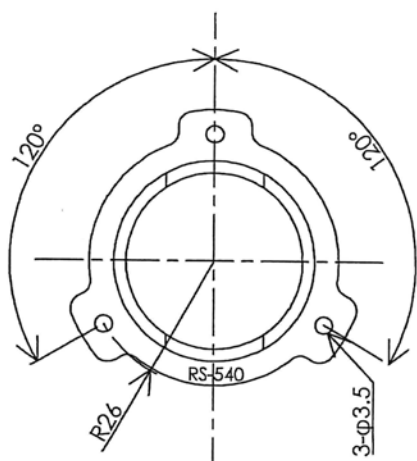


RE-280用

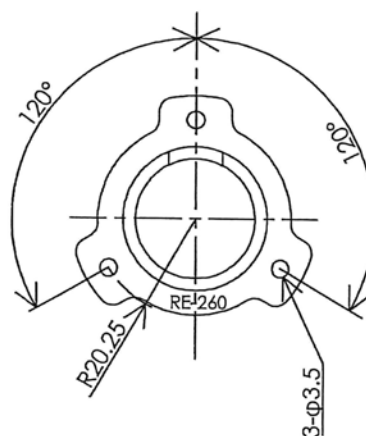
名称 モーターホルダー

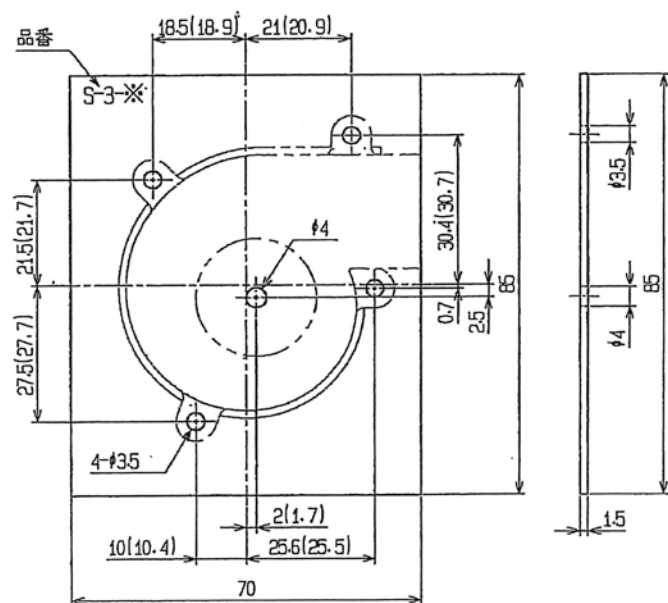


RS-540用



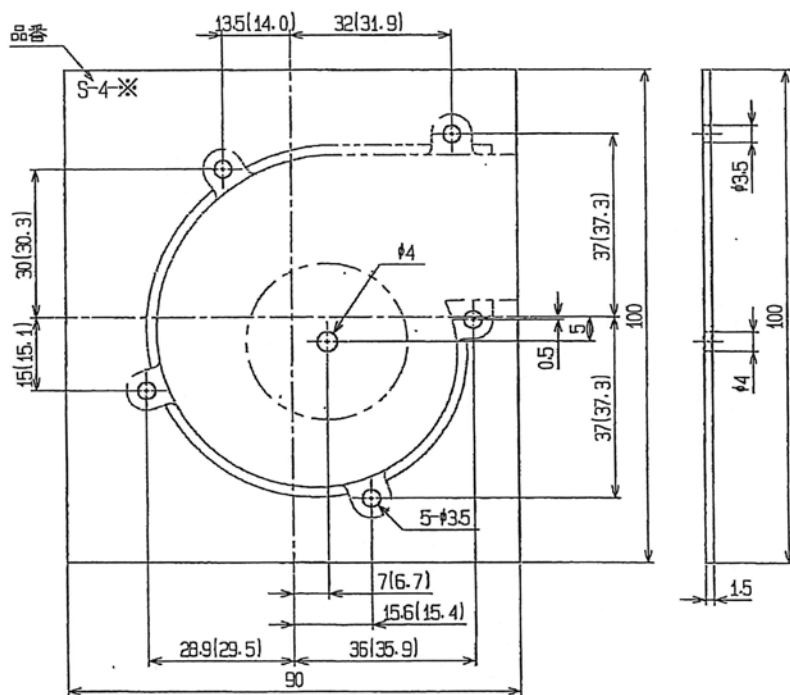
RE-260用





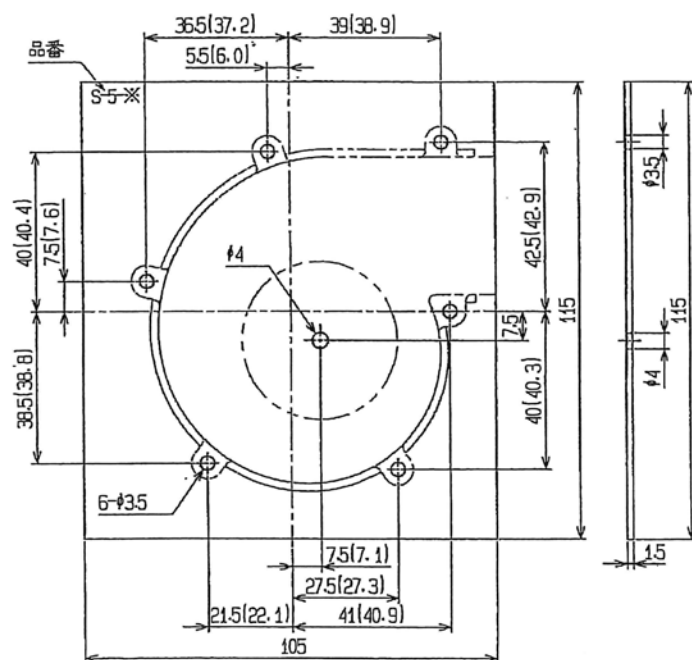
品番:S-3-P (材質PP 30-15R用)  
 :S-3-A (材質ABS 30-15R用)  
 プレート材質:AL5052  
 図面寸法は、材質PP用の寸法です。  
 ABS用は、( )内寸法となります。

名称 30-15Rシロッコファン用モーター取付板



品番:S-4-P (材質PP 40-20R用)  
 :S-4-A (材質ABS 40-20R用)  
 プレート材質:AL5052  
 図面寸法は、材質PP用の寸法です。  
 ABS用は、( )内寸法となります。

名称 40-20Rシロッコファン用モーター取付板

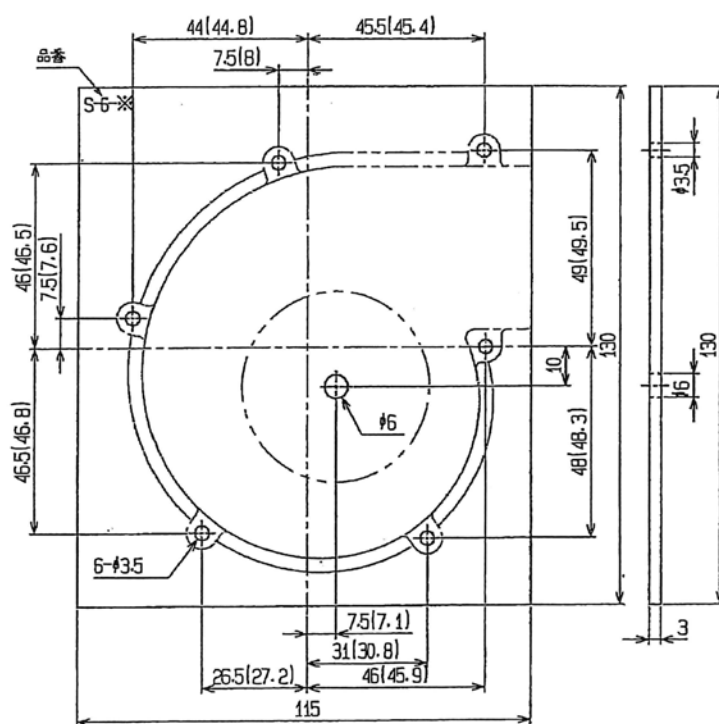


品番 :S-5-P (材質PP 50-15R用)  
(材質PP 50-30R用)  
:S-5-A (材質ABS 50-15R用)  
(材質ABS 50-30R用)

プレート材質:AL5052

図面寸法は、材質PP用の寸法です。  
ABS用は、( )内寸法となります。

名称 50-15R(50-30R)シロッコファン用モーター取付板

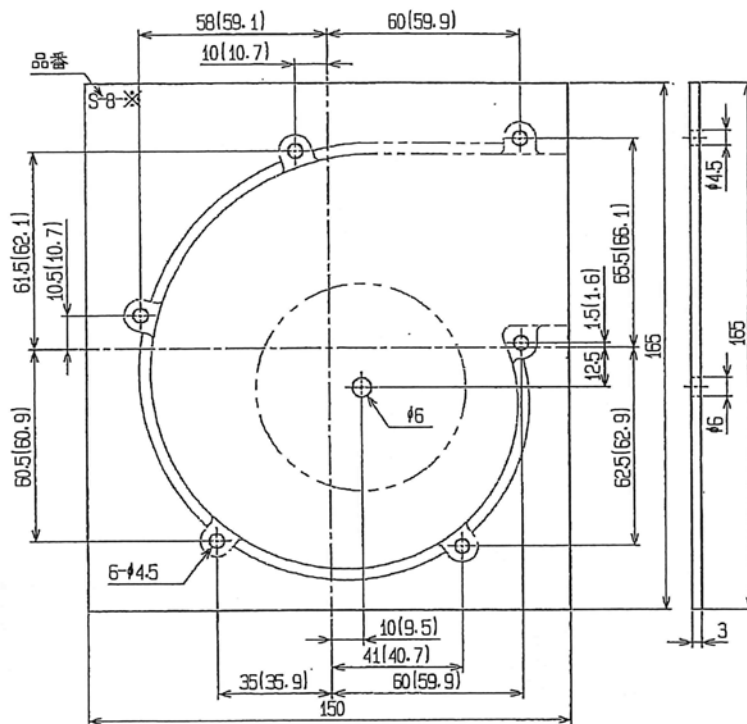


品番 :S-6-P (材質PP 60-40R・L用)  
:S-6-A (材質ABS 60-40R・L用)

プレート材質:AL5052

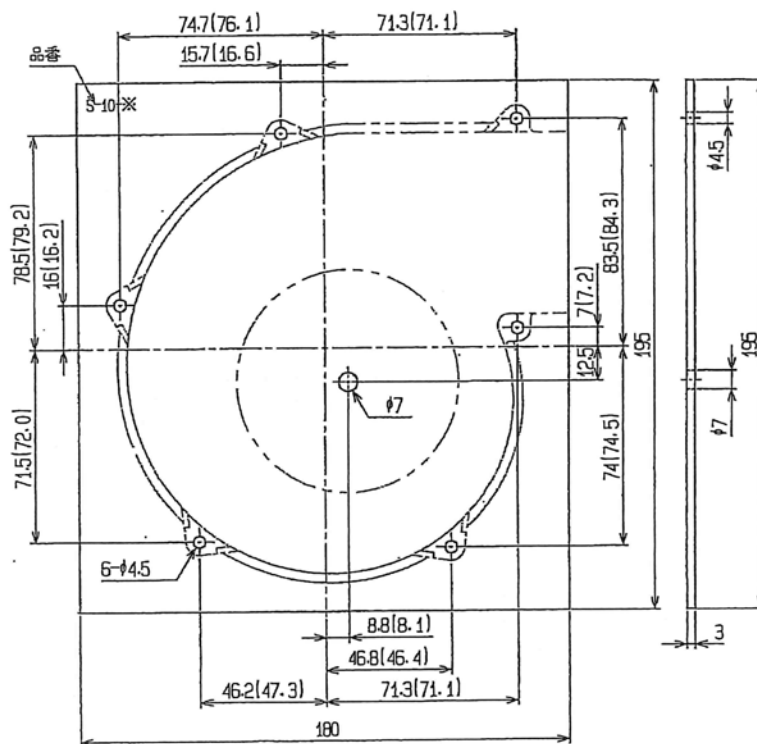
図面寸法は、材質PP用の寸法です。  
ABS用は、( )内寸法となります。

名称 60-40R・Lシロッコファン用モーター取付板



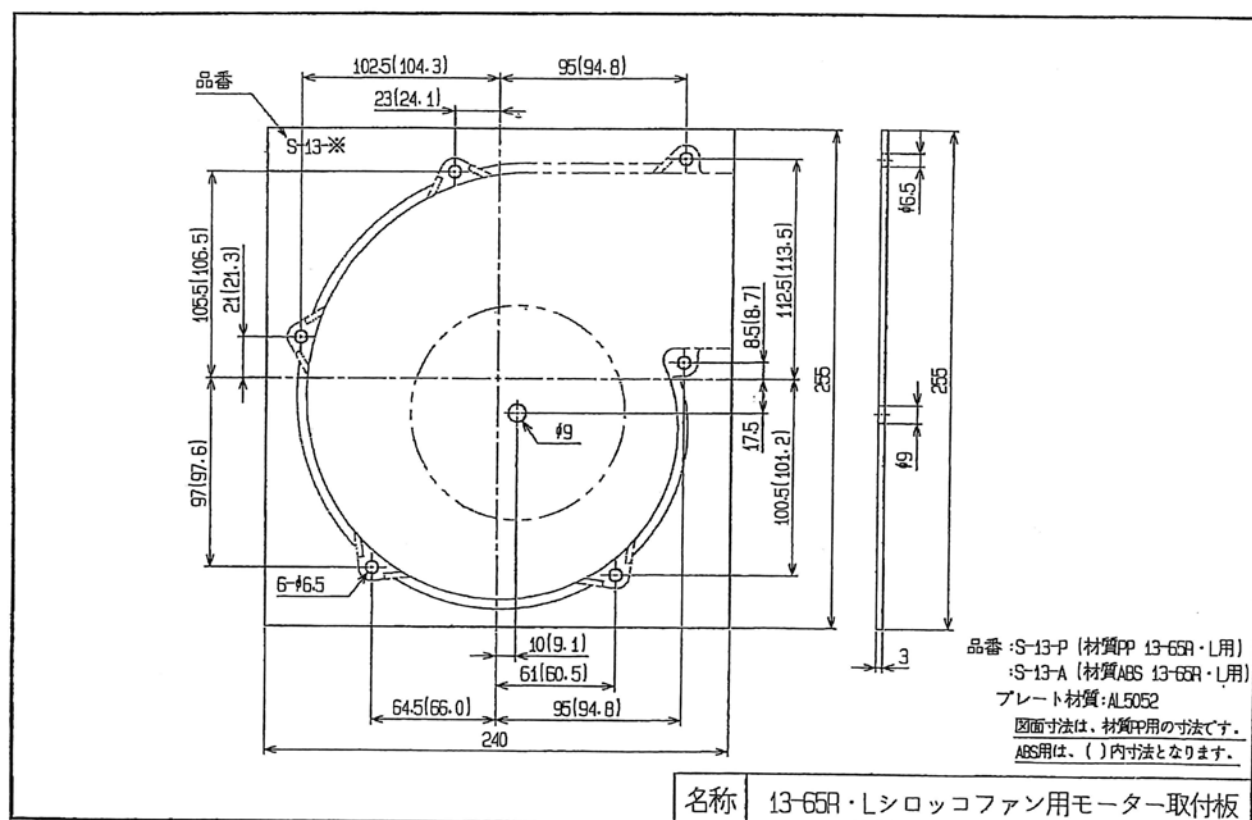
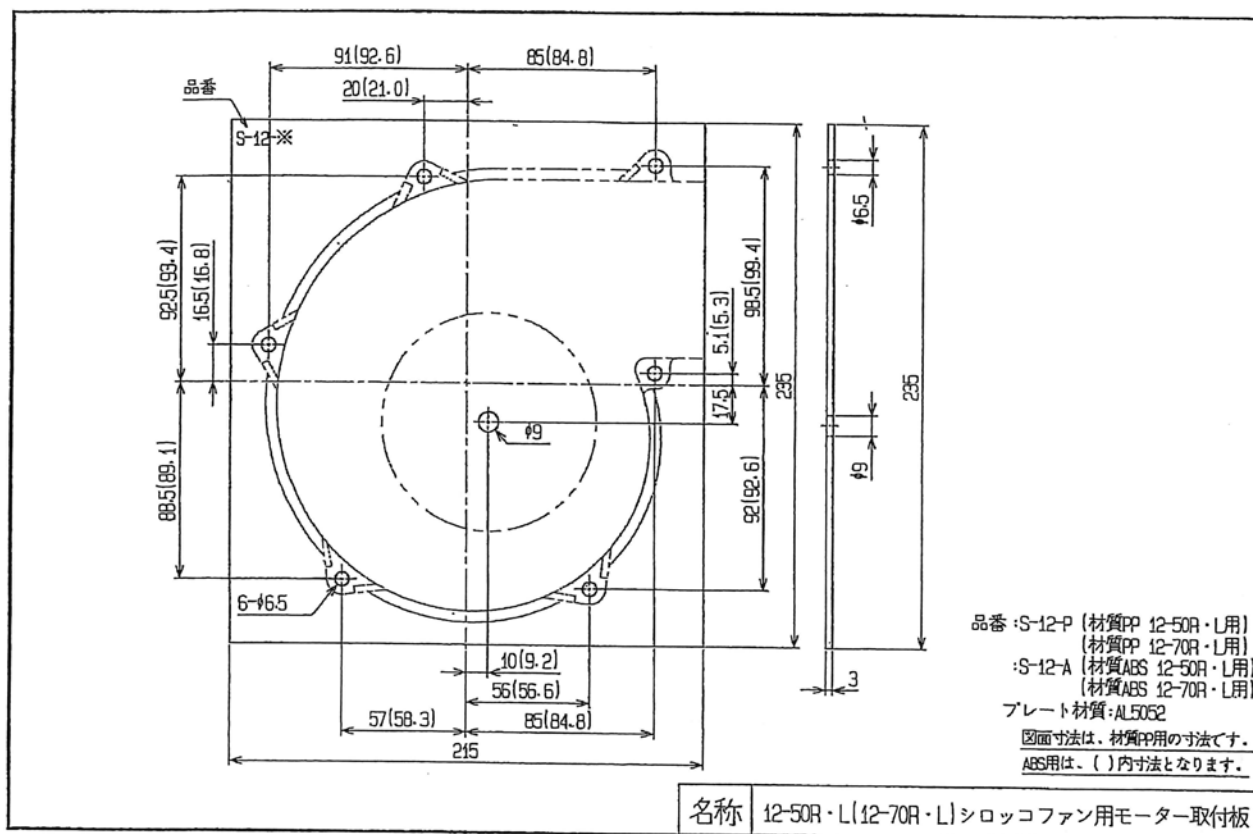
品番 : S-8-P (材質PP 80-40R・L用)  
 : S-8-A (材質ABS 80-40R・L用)  
 プレート材質: AL5052  
 図面寸法は、材質PP用の寸法です。  
 ABS用は、( ) 内寸法となります。

名称 80-40R・Lシロッコファン用モーター取付板

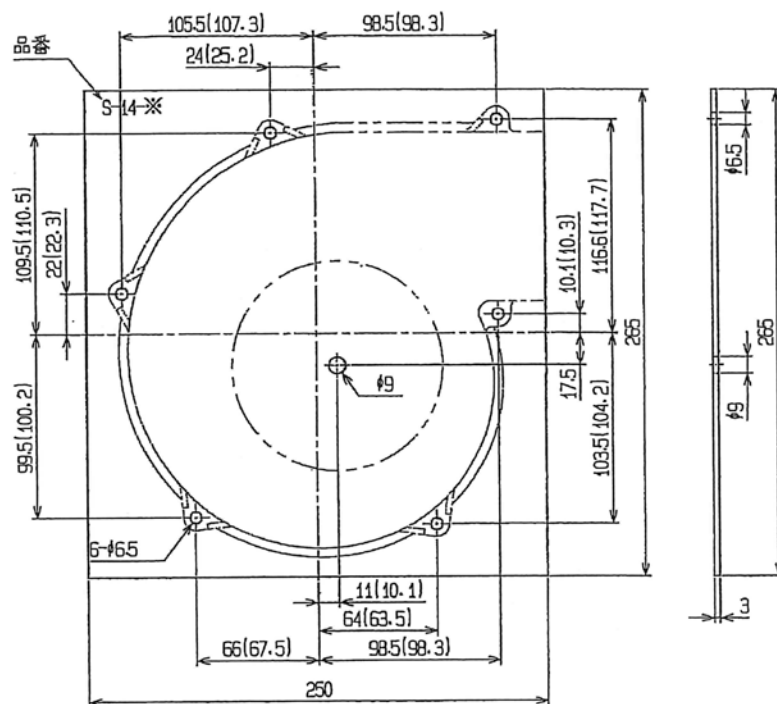


品番 : S-10-P (材質PP 10-40R・L用)  
 (材質PP 10-70R・L用)  
 : S-10-A (材質ABS 10-40R・L用)  
 (材質ABS 10-70R・L用)  
 プレート材質: AL5052  
 図面寸法は、材質PP用の寸法です。  
 ABS用は、( ) 内寸法となります。

名称 10-40R・L(10-70R・L)シロッコファン用モーター取付板

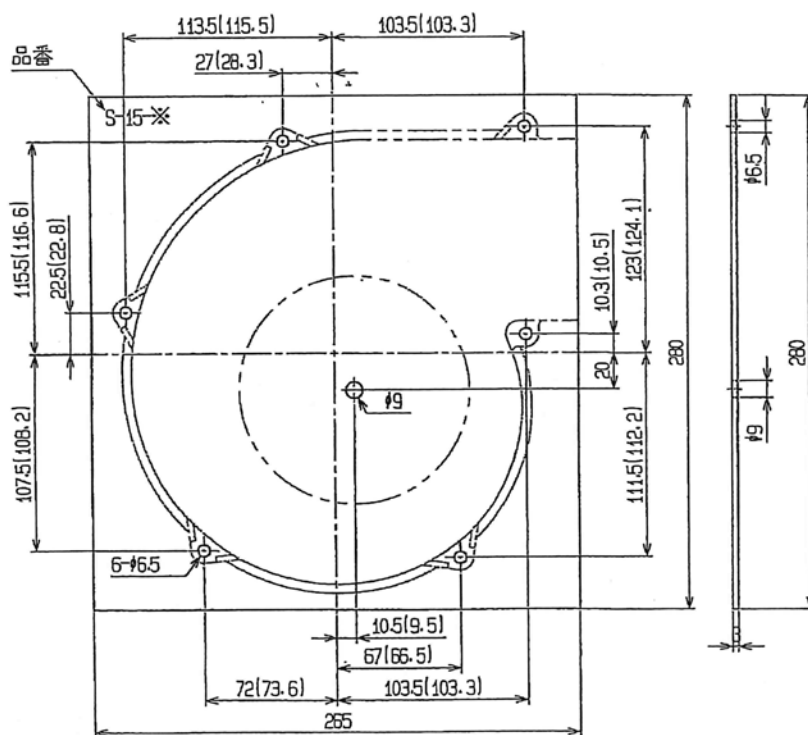






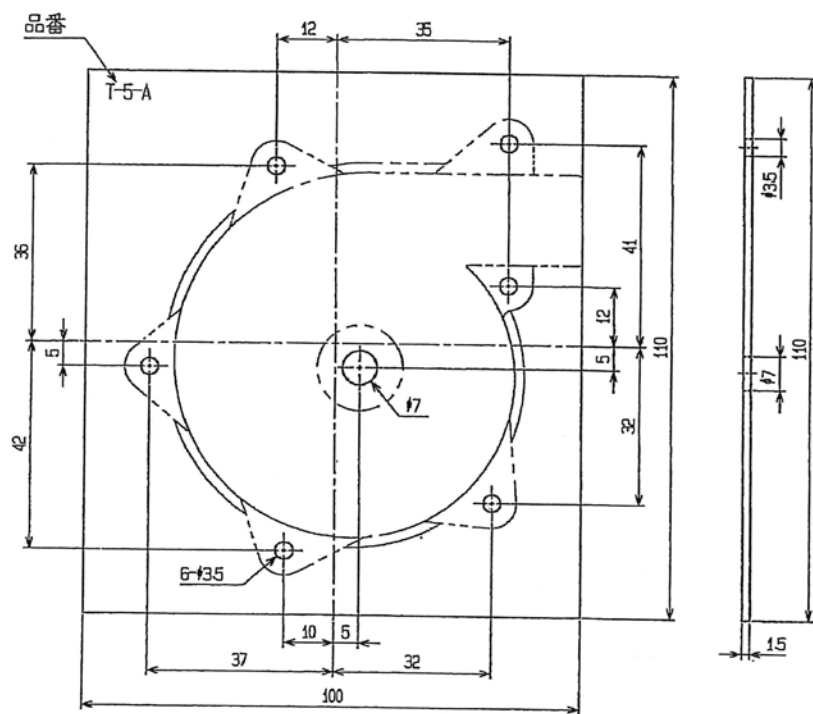
品番: S-14-P (材質PP 14-90R・L用)  
 :S-14-A (材質ABS 14-90R・L用)  
 プレート材質:AL5052  
 図面寸法は、材質PP用の寸法です。  
 ABS用は、( )内寸法となります。

名称 14-90R・Lシロッコファン用モーター取付板



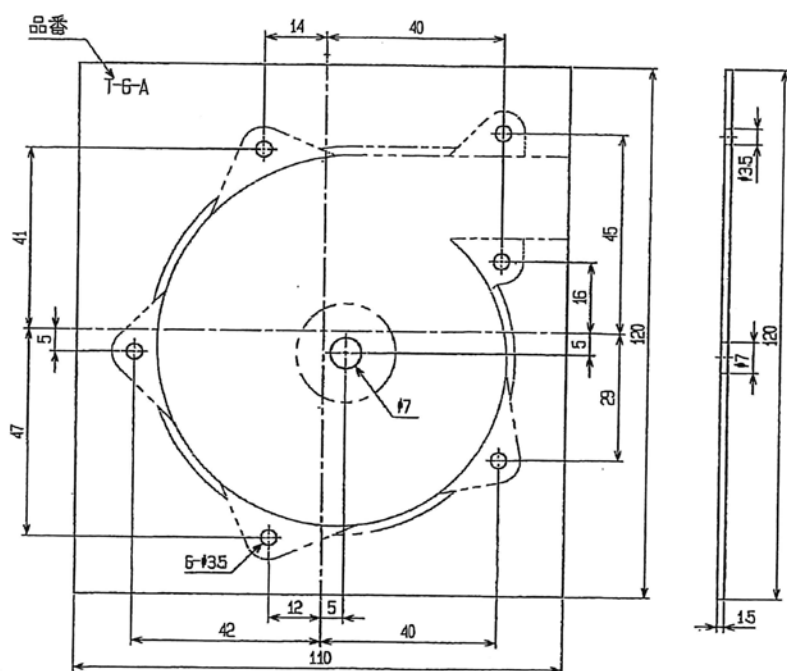
品番: S-15-P (材質PP 15-70R・L用)  
 :S-15-A (材質ABS 15-70R・L用)  
 プレート材質:AL5052  
 図面寸法は、材質PP用の寸法です。  
 ABS用は、( )内寸法となります。

名称 15-70R・Lシロッコファン用モーター取付板



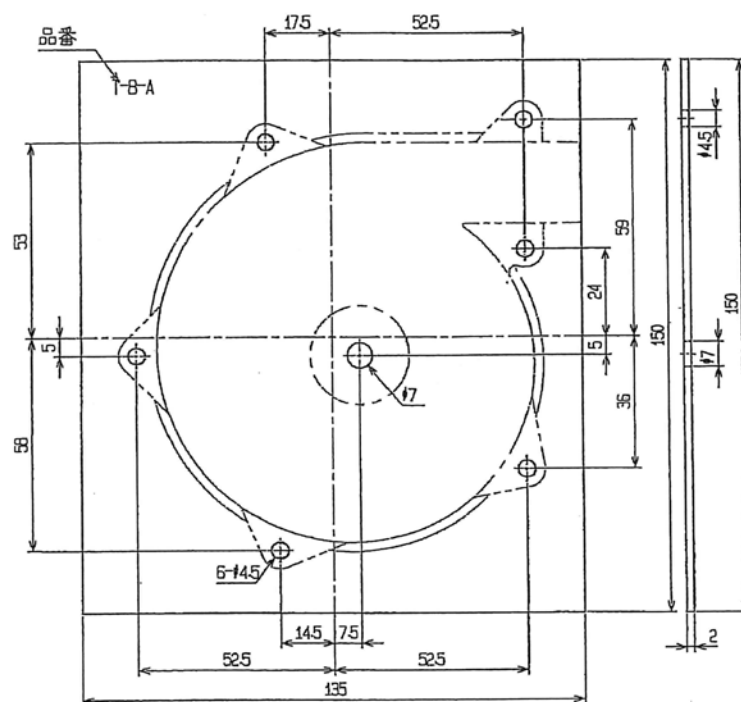
品番:T-5-A (材質ABS TFS50-12用)  
プレート材質:AL5052

名称 TFS50-12ターボファン用モーター取付板



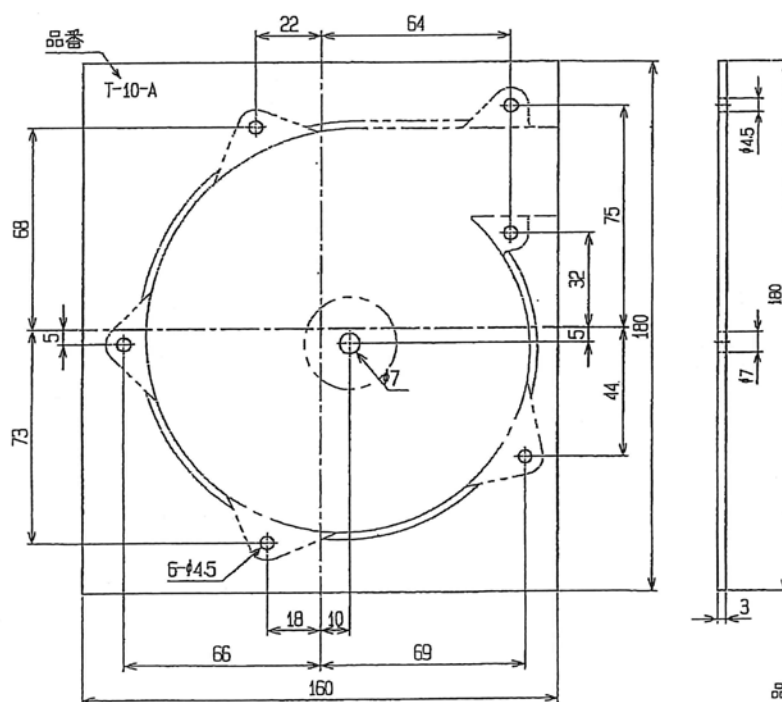
品番:T-6-A (材質ABS TFS60-12用)  
プレート材質:AL5052

名称 TFS60-12ターボファン用モーター取付板



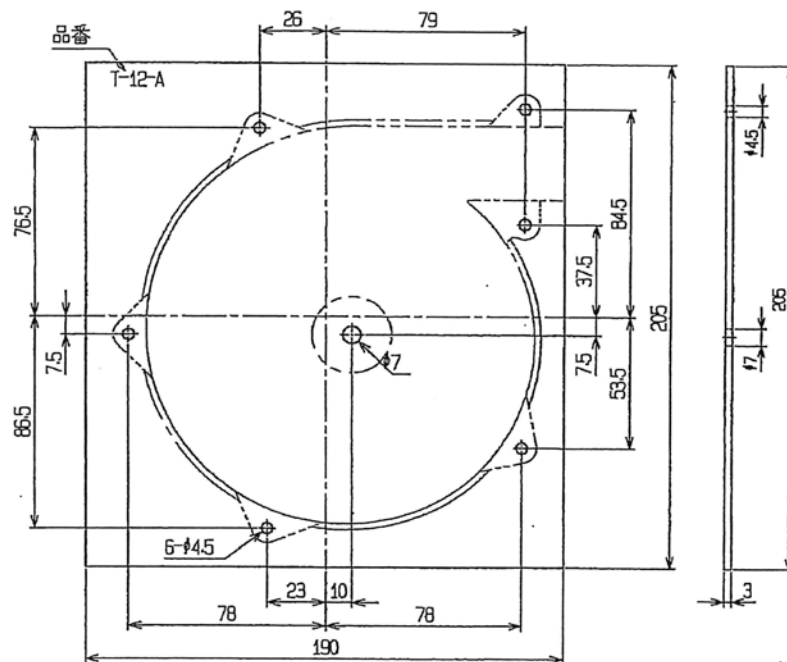
品番:T-8-A (材質ABS TFS80-16用)  
プレート材質:AL5052

名称 TFS80-16ターボファン用モーター取付板



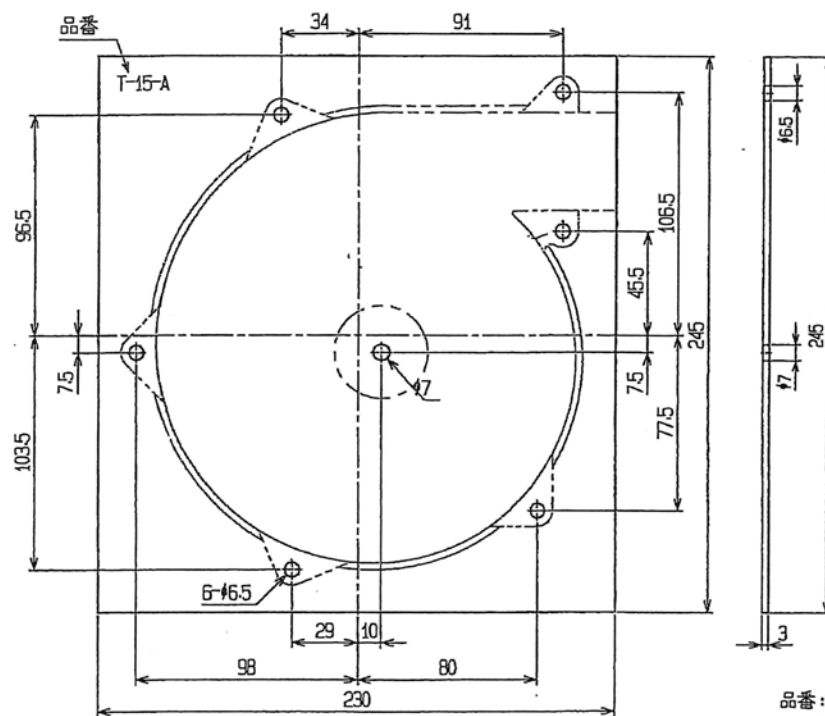
品番:T-10-A (材質ABS TFS100-19用)  
プレート材質:AL5052

名称 TFS100-19ターボファン用モーター取付板



品番:T-12-A (材質ABS TFS125-20用)  
プレート材質:AL5052

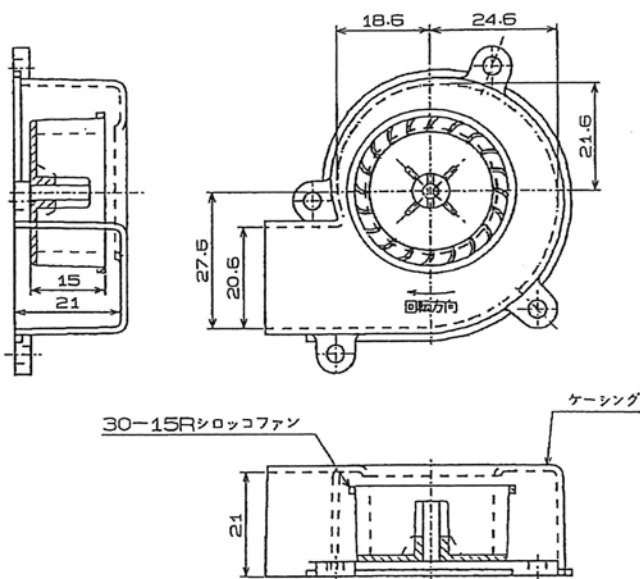
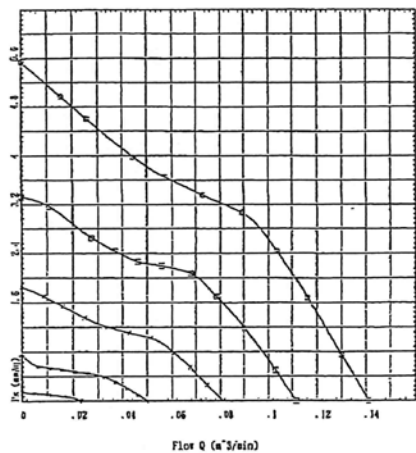
名称 TFS125-20ターボファン用モーター取付板



品番:T-15-A (材質ABS TFS150-20用)  
プレート材質:AL5052

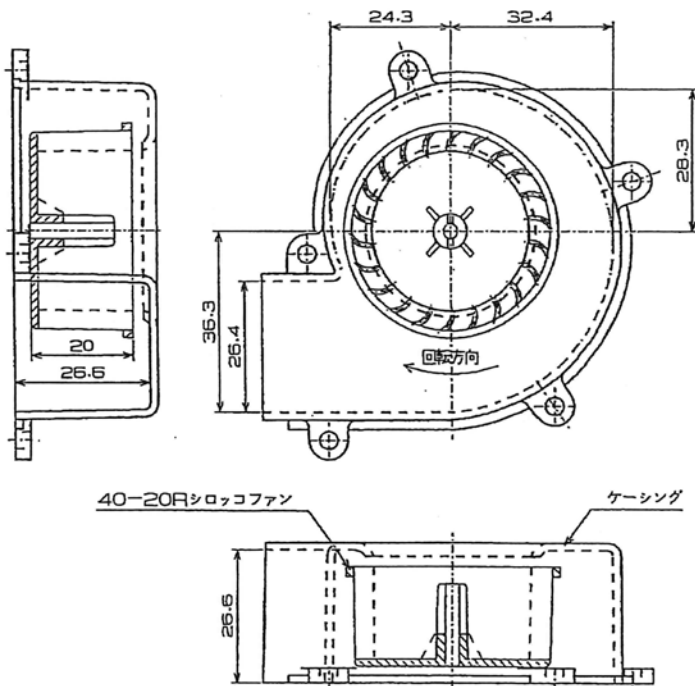
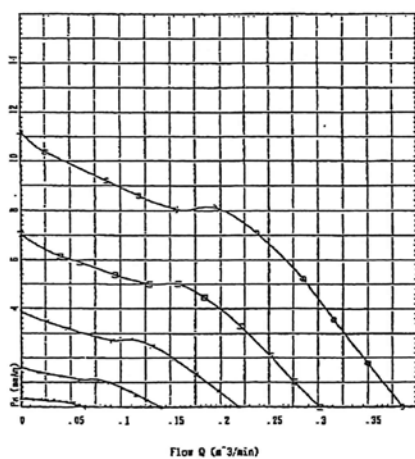
名称 TFS150-20ターボファン用モーター取付板

- 5000rpm    △ 2000rpm  
□ 4000rpm    \* 1000rpm  
× 3000rpm

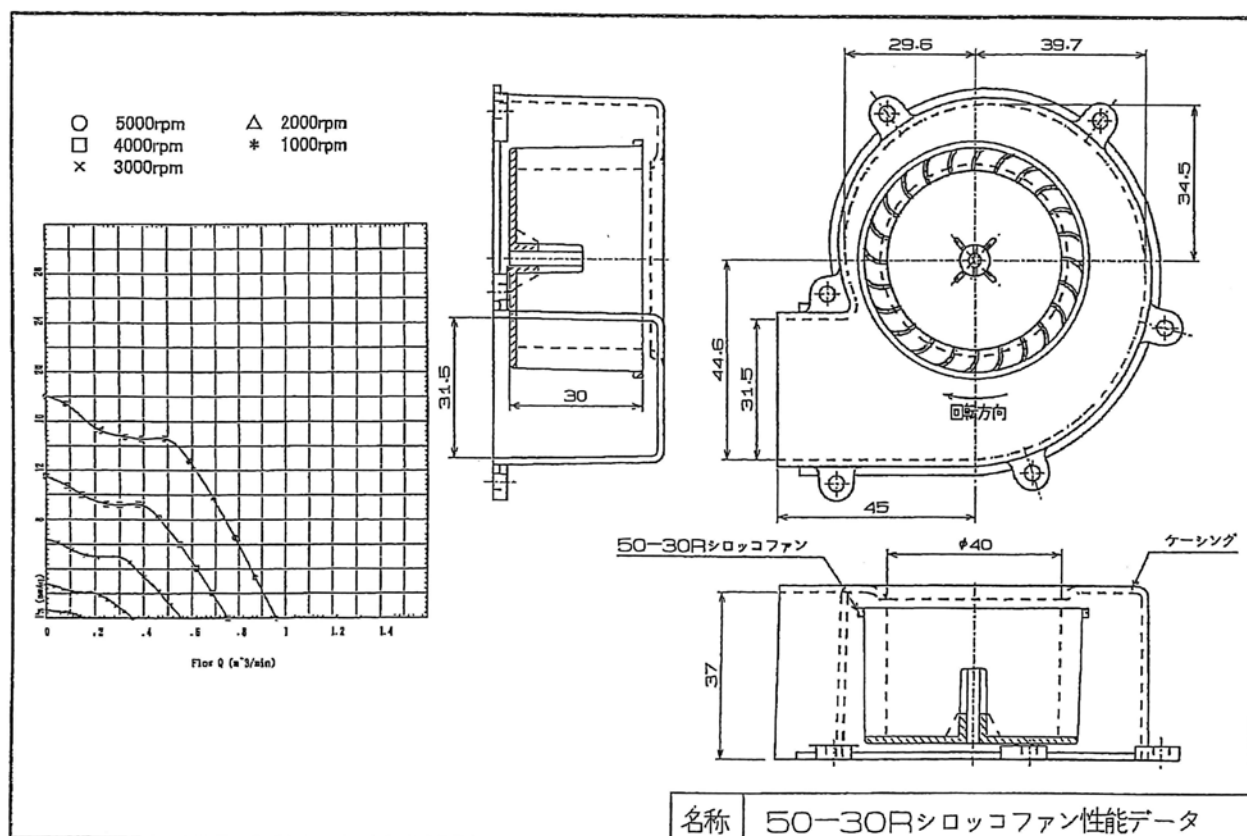
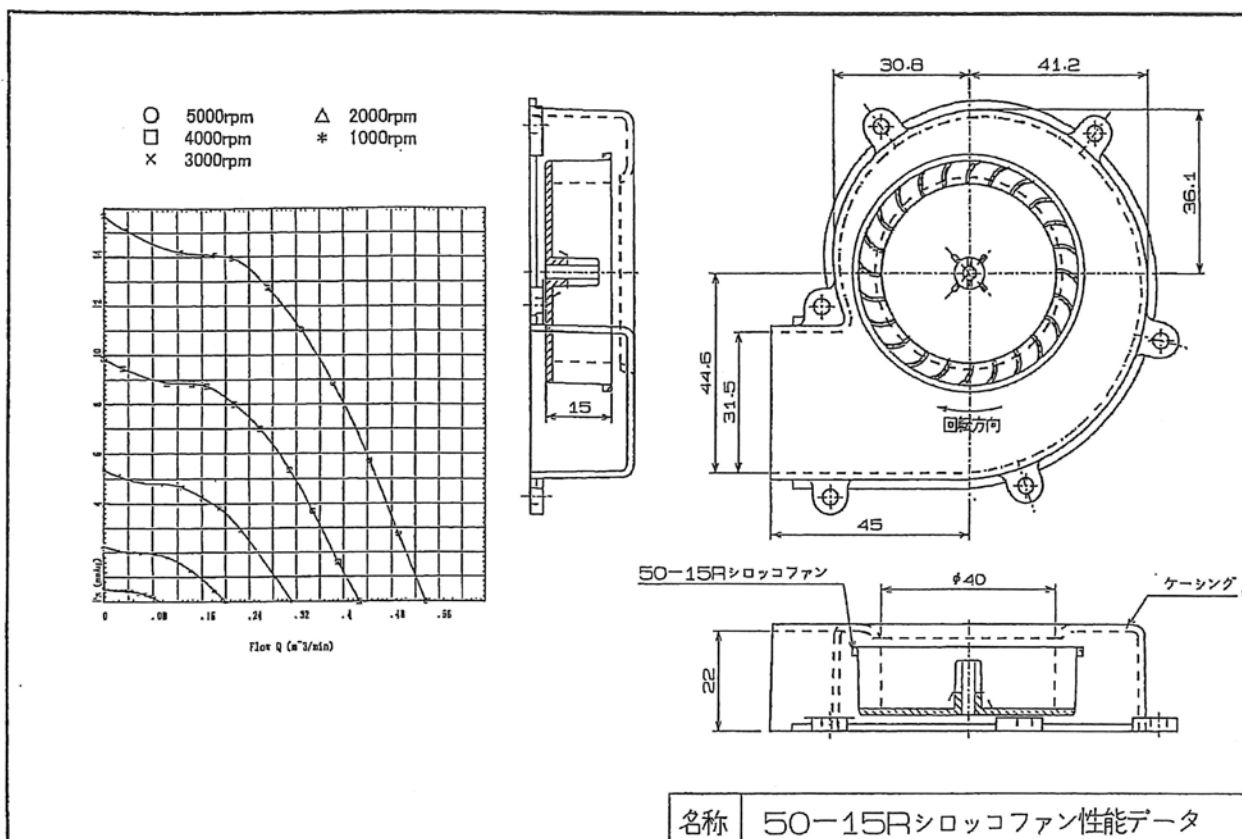


名称 30-15Rシロッコファン性能データ

- 5000rpm    △ 2000rpm  
□ 4000rpm    \* 1000rpm  
× 3000rpm



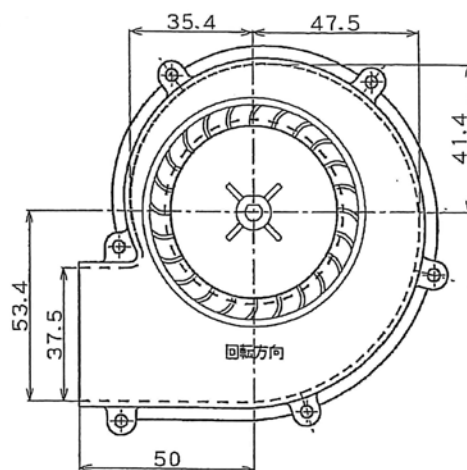
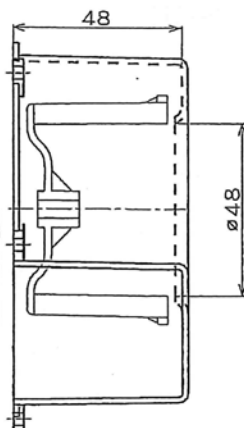
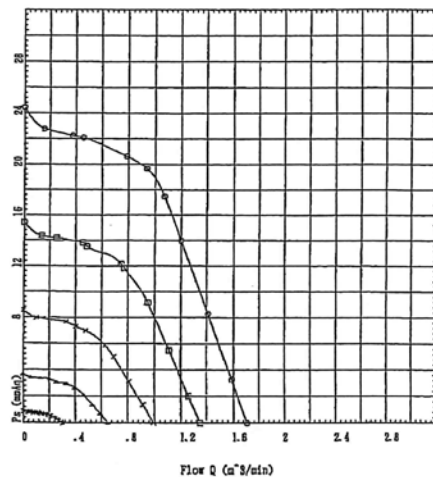
名称 40-20Rシロッコファン性能データ



記号  
60-40R-E3

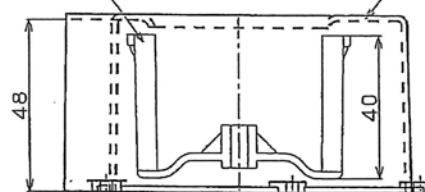
品名  
60-40R-E3  
60-40R-E3  
60-40R-E3  
60-40R-E3  
60-40R-E3

試験条件  
5000rpm  
4000rpm  
3000rpm  
2000rpm  
1000rpm



60-40Rシロッコファン

ケーシング

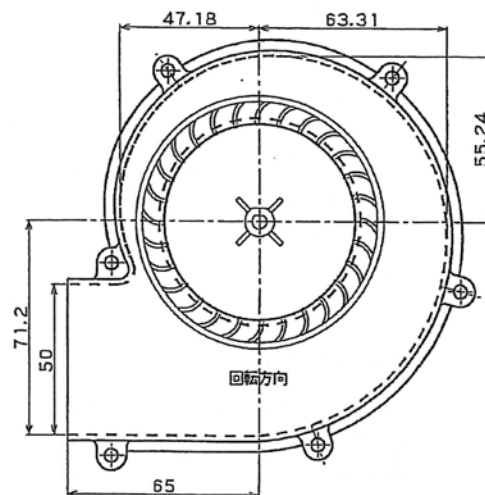
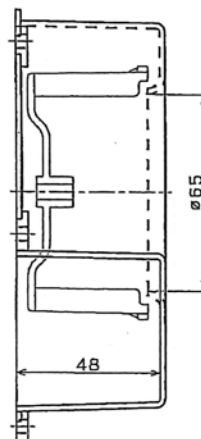
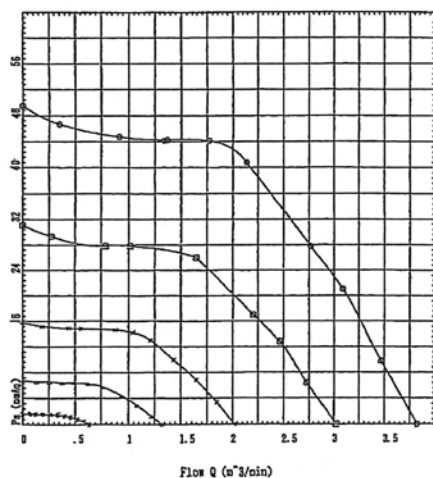


名称 60-40Rシロッコファン性能データ

記号  
80-40R-E3

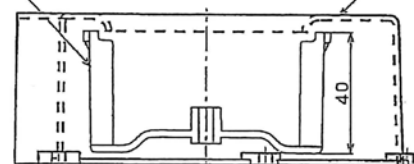
品名  
80-40R-E3  
80-40R-E3  
80-40R-E3  
80-40R-E3  
80-40R-E3

試験条件  
5000rpm  
4000rpm  
3000rpm  
2000rpm  
1000rpm



80-40Rシロッコファン

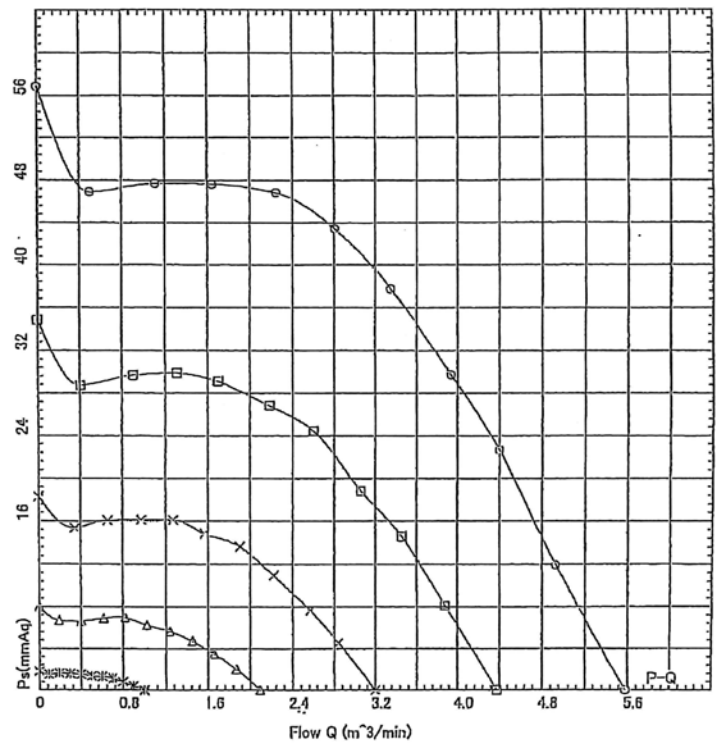
ケーシング



名称 80-40Rシロッコファン性能データ

# 〈ファン性能データ〉 80-60R-E3

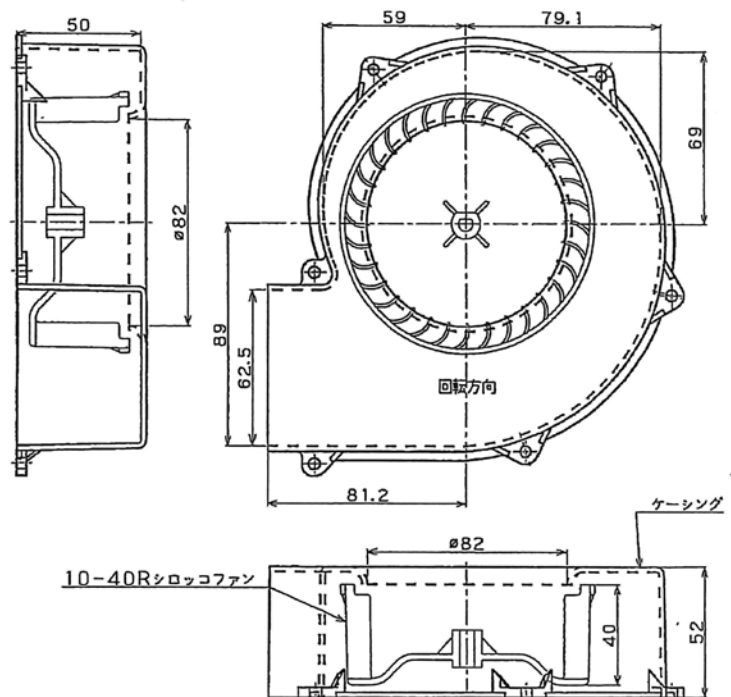
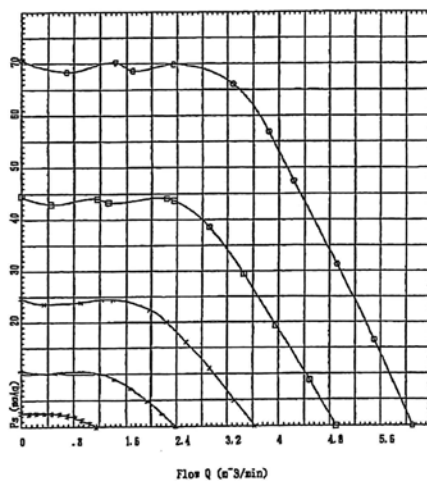
○ 5000rpm  
□ 4000rpm  
× 3000rpm  
△ 2000rpm  
＊ 1000rpm



記号  
品名  
試験条件

10-40R-E7  
10-40R-E7  
10-40R-E7  
10-40R-E7  
10-40R-E7

5000rpm  
4000rpm  
3000rpm  
2000rpm  
1000rpm



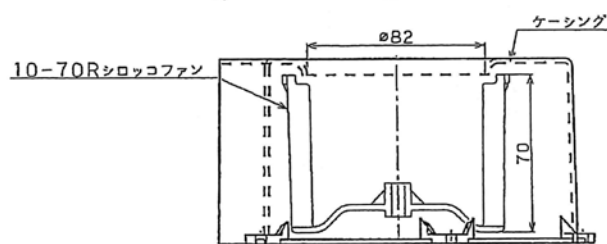
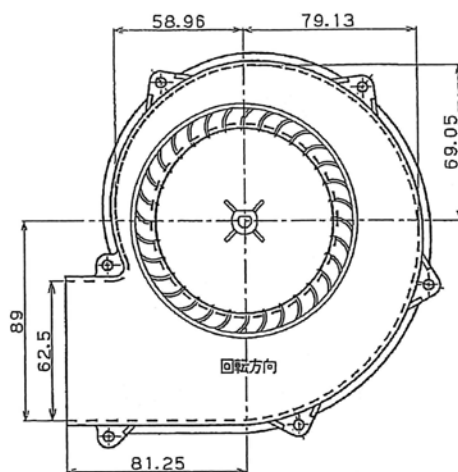
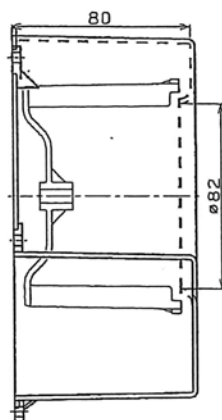
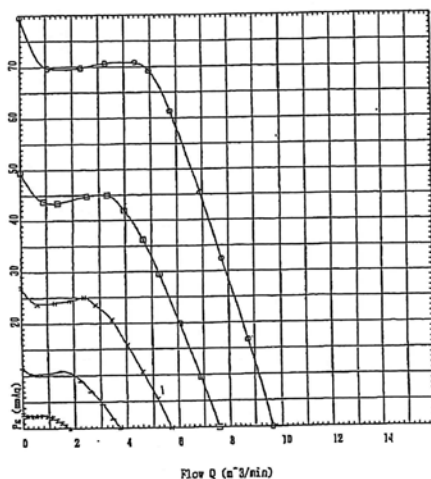
名称 10-40R シロッコファン性能データ



記号  
10-70R-E7

品名  
10-70R-E7  
10-70R-E7  
10-70R-E7  
10-70R-E7  
10-70R-E7

試験条件  
5000rpm  
4000rpm  
3000rpm  
2000rpm  
1000rpm

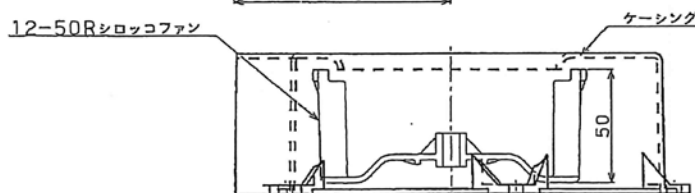
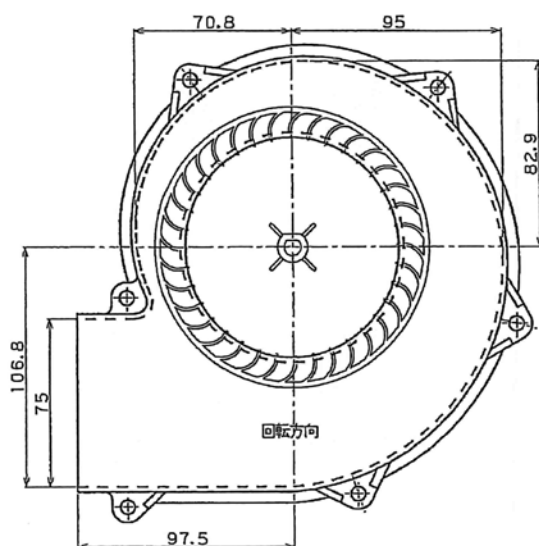
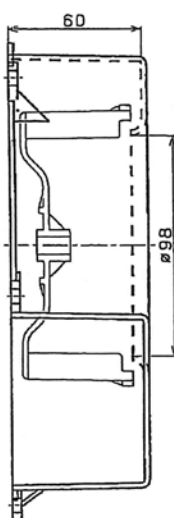
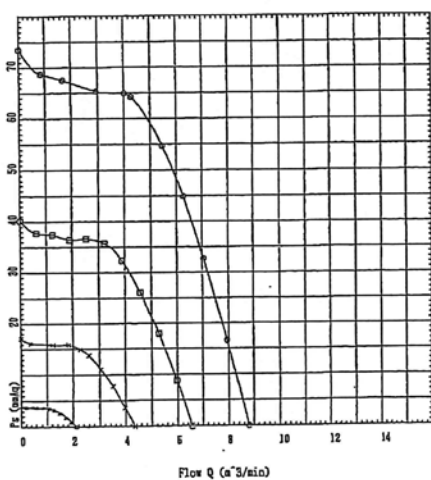


名称 10-70Rシロッコファン性能データ

記号  
12-50R-E7

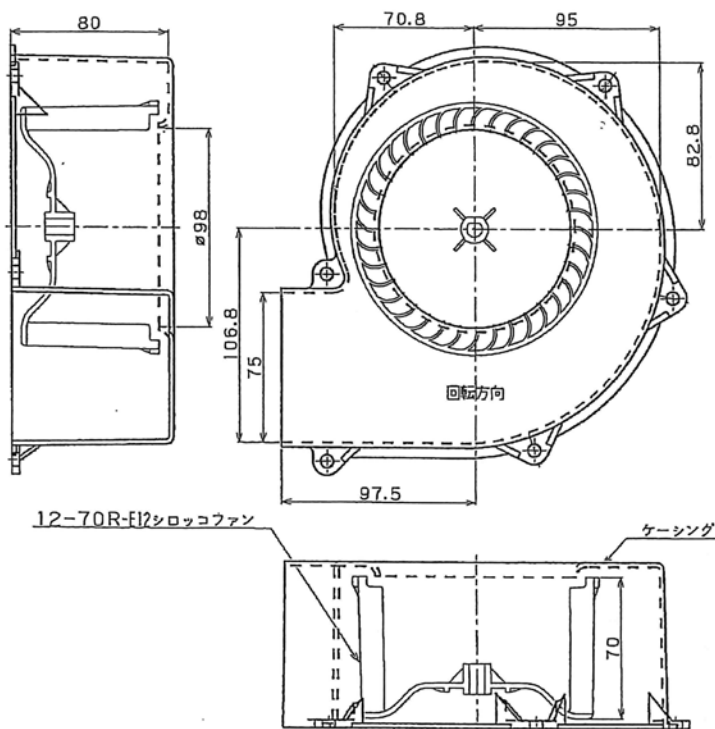
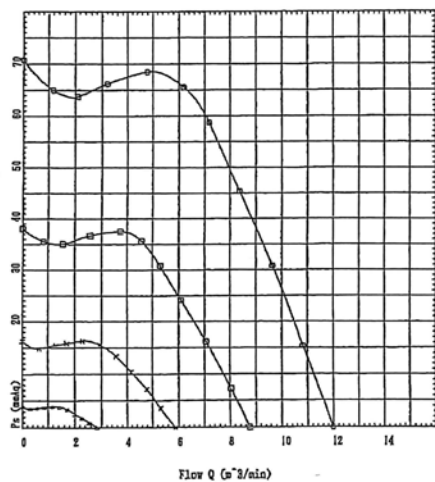
品名  
12-50R-E7  
12-50R-E7  
12-50R-E7  
12-50R-E7

試験条件  
4000rpm  
3000rpm  
2000rpm  
1000rpm



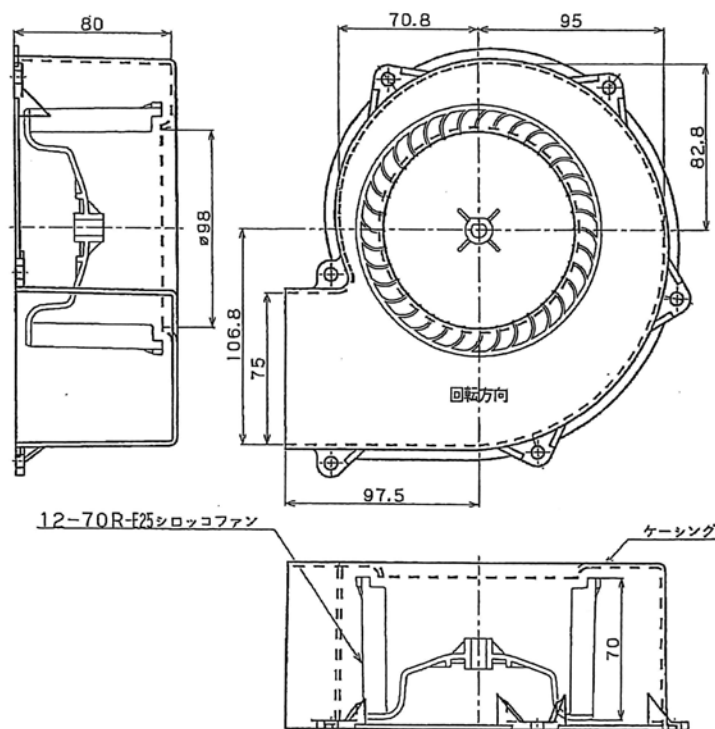
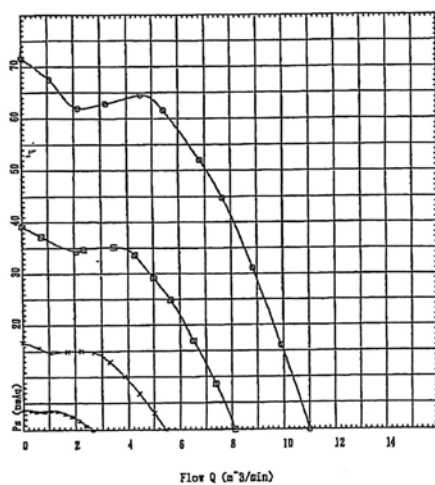
名称 12-50Rシロッコファン性能データ

記号	品名	試験条件
○	12-70R-E12	4000rpm
●	12-70R-E12	3000rpm
△	12-70R-E12	2000rpm
×	12-70R-E12	1000rpm



名称 12-70R-E12シロッコファン性能データ

記号	品名	試験条件
○	12-70R-E25	4000rpm
●	12-70R-E25	3000rpm
△	12-70R-E25	2000rpm
×	12-70R-E25	1000rpm

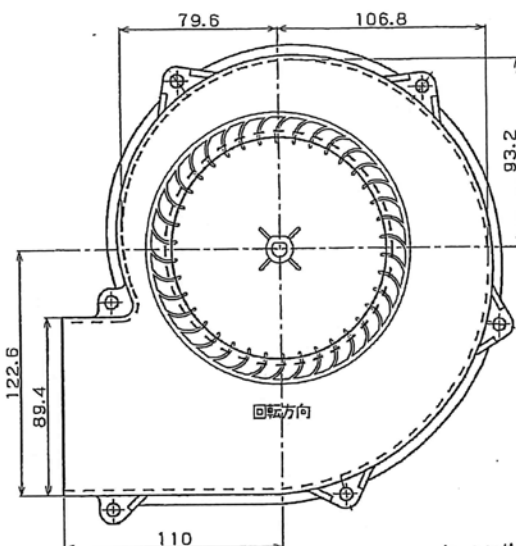
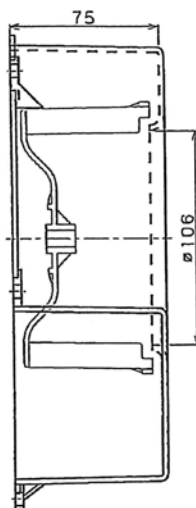
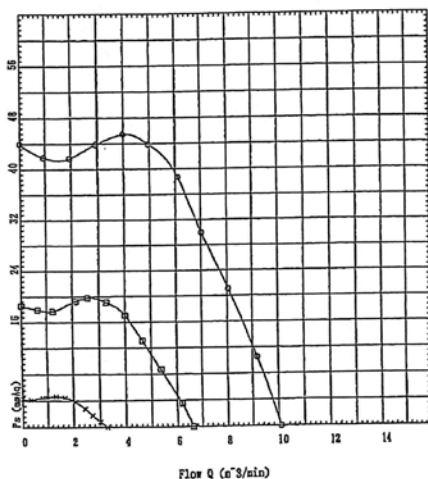


名称 12-70R-E25シロッコファン性能データ

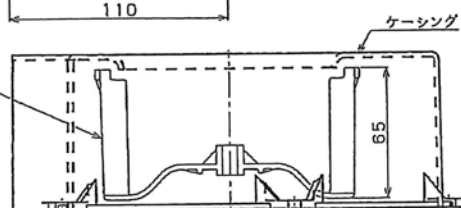
記号  
X O O X

品名  
13-65R-E12  
13-65R-E12  
13-65R-E12

試験条件  
3000rpm  
2000rpm  
1000rpm



13-65R-F12シロッコファン

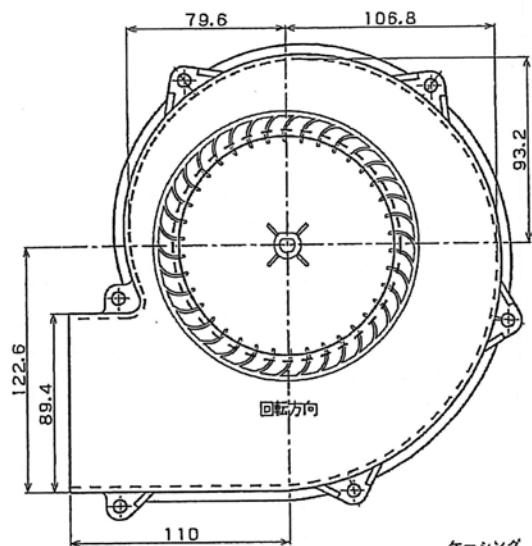
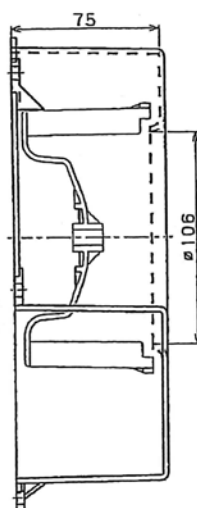
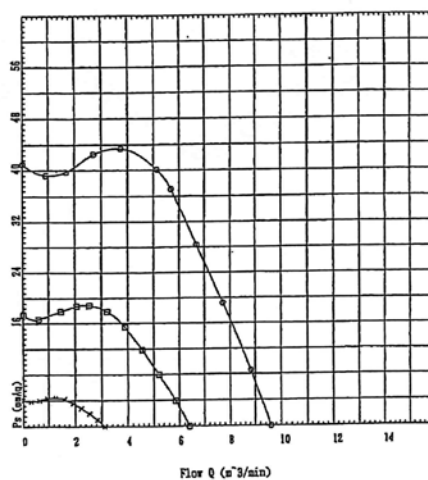


名称 13-65R-E12シロッコファン性能データ

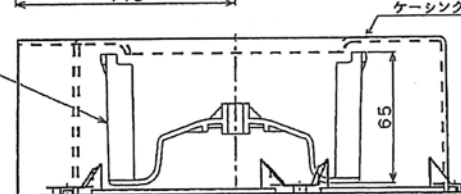
記号  
X O O X

品名  
13-65R-E25  
13-65R-E25  
13-65R-E25

試験条件  
3000rpm  
2000rpm  
1000rpm



13-65R-F25シロッコファン

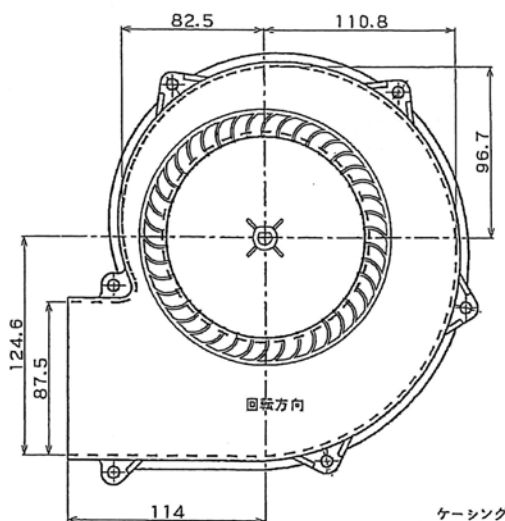
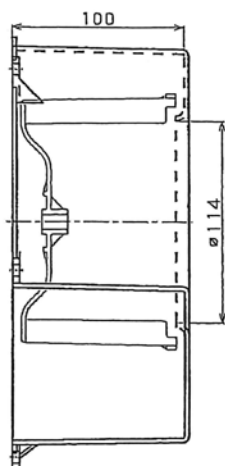
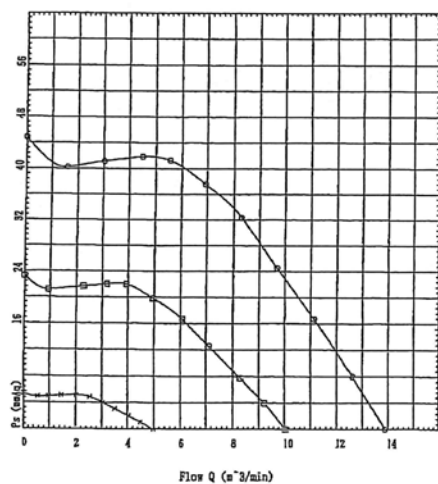


名称 13-65R-E25シロッコファン性能データ

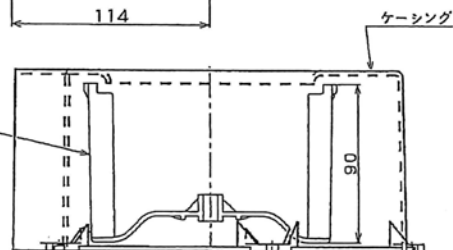
記号  
○○○  
×

品名  
14-90R-E12  
14-90R-E12  
14-90R-E12

試験条件  
2700rpm  
2000rpm  
1000rpm



14-90R-E12シロッコファン

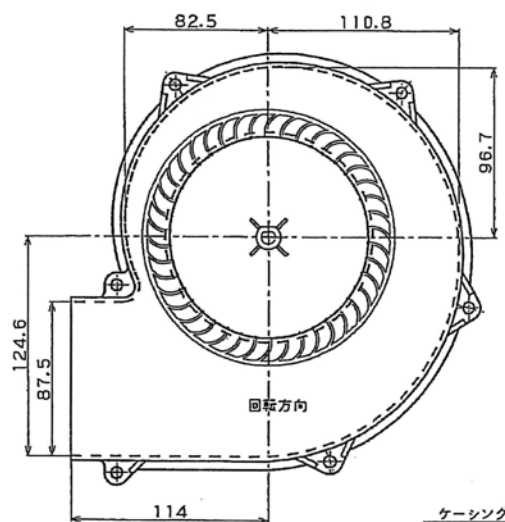
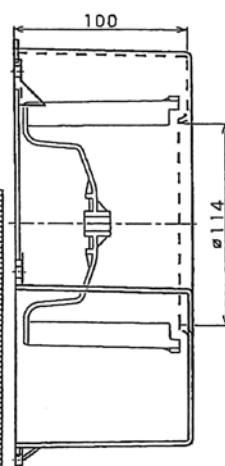
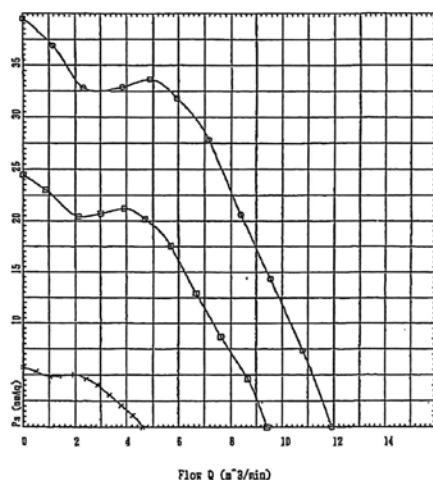


名称 14-90R-E12シロッコファン性能データ

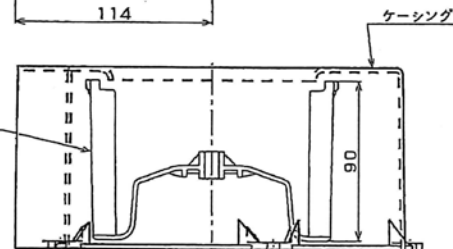
記号  
×  
○○○

品名  
14-90R-E35  
14-90R-E35  
14-90R-E35

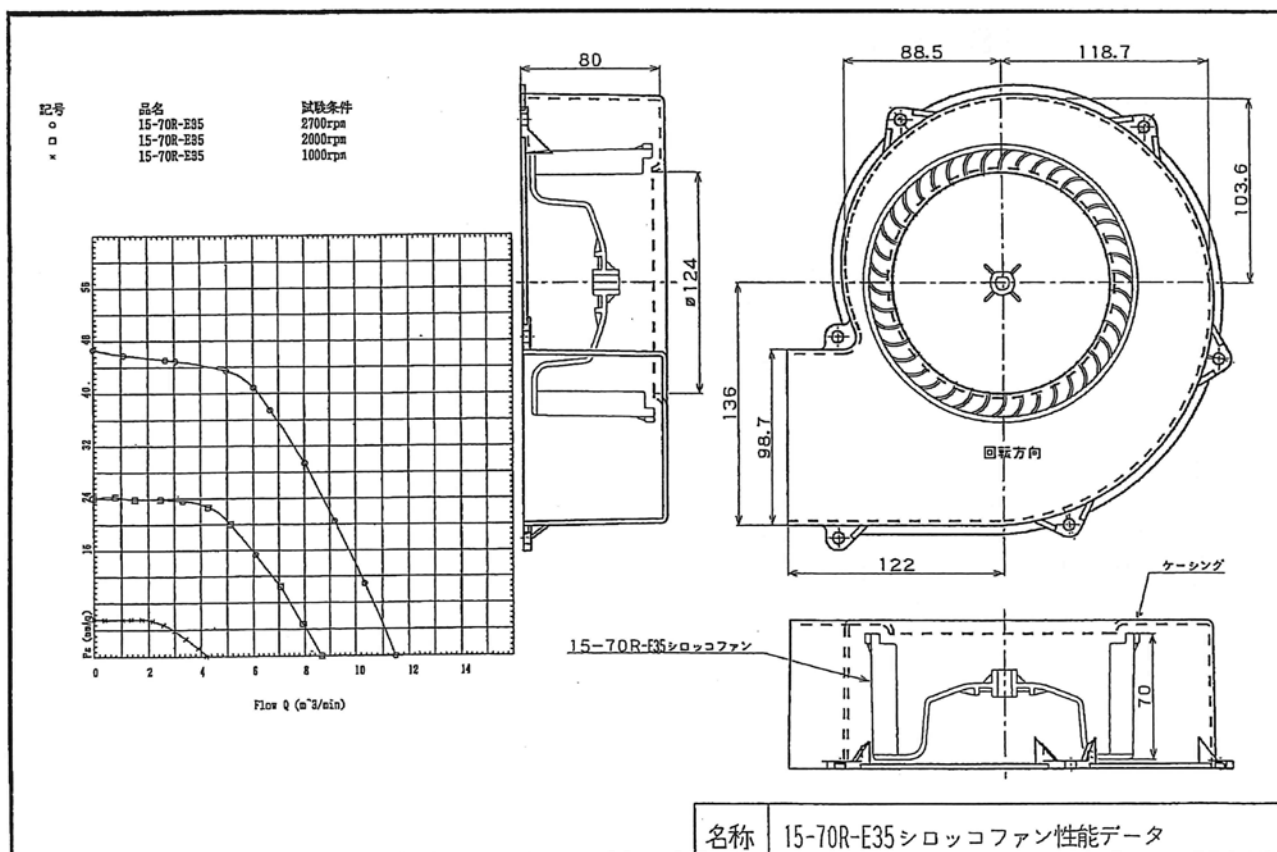
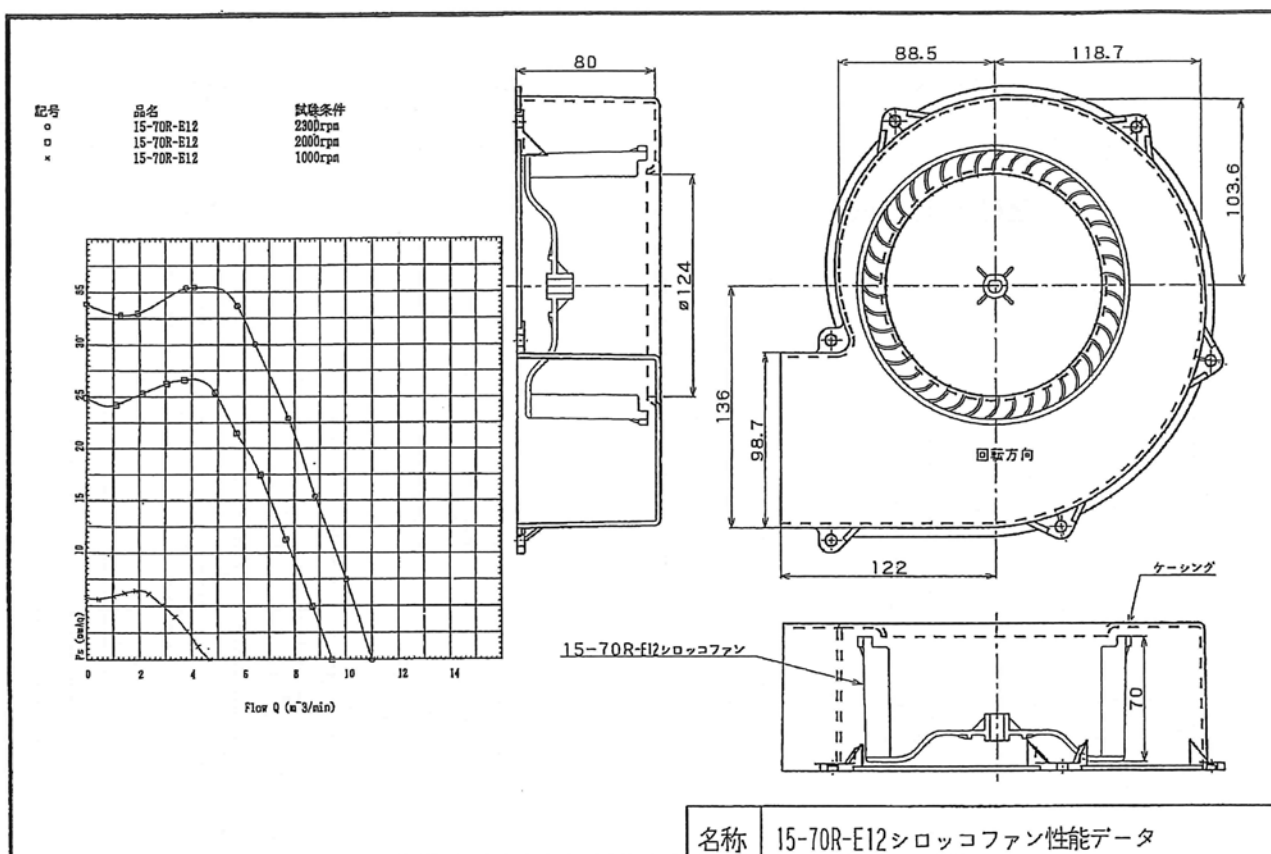
試験条件  
2500rpm  
2000rpm  
1000rpm



14-90R-E35シロッコファン



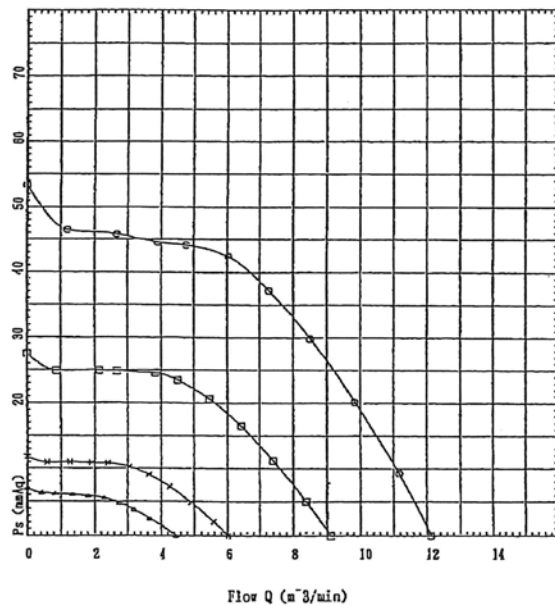
名称 14-90R-E35シロッコファン性能データ



# < ファン性能データ >

記号	7-14名称	品名	測定日	試験条件	特記事項
○	S2050R20	SANWA2050R-IMP	02/04/30	2000rpm	ORIGINAL-SHILOCCO
□	S2050R15	SANWA2050R-IMP	02/04/30	1500rpm	ORIGINAL-SHILOCCO
×	S2050R10	SANWA2050R-IMP	02/04/30	1000rpm	ORIGINAL-SHILOCCO
△	S2050R75	SANWA2050R-IMP	02/04/30	750rpm	ORIGINAL-SHILOCCO

## 20-50R

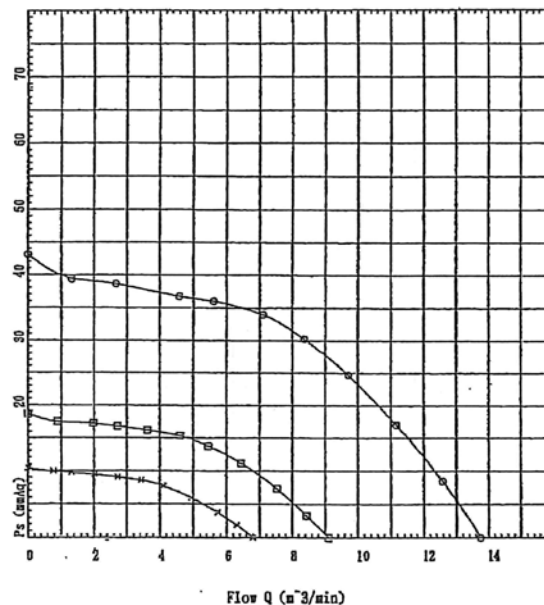


< ファンテック 株式会社 >

# < ファン性能データ >

記号	7-14名称	品名	測定日	試験条件	特記事項
○	S2550R15	SANWA2550R-IMP	02/04/30	1500rpm	ORIGINAL-SHILOCCO
□	S2550R10	SANWA2550R-IMP	02/04/30	1000rpm	ORIGINAL-SHILOCCO
×	S2550R75	SANWA2550R-IMP	02/04/30	750rpm	ORIGINAL-SHILOCCO

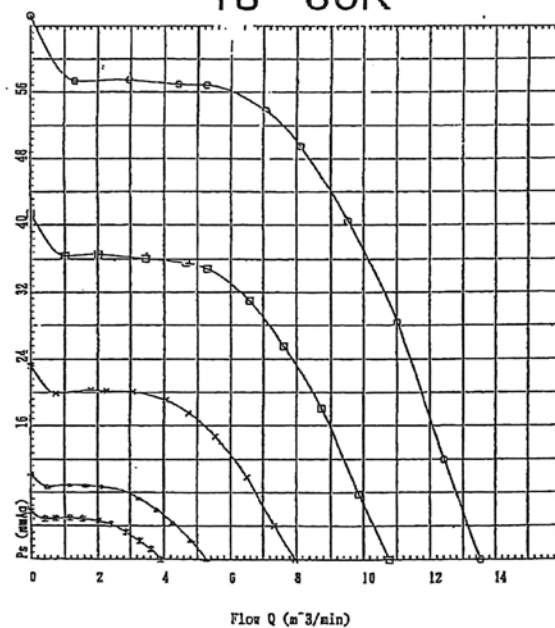
## 25-50R



< ファンテック 株式会社 >

記号	7-14名称	品名	測定日	試験条件	特記事項
○	S1860R25	SANWA1860R-IMP	04/05/14	2500rpm	ORIGINAL-SHILOCCO
□	S1860R20	SANWA1860R-IMP	04/05/14	2000rpm	ORIGINAL-SHILOCCO
×	S1860R15	SANWA1860R-IMP	04/05/14	1500rpm	ORIGINAL-SHILOCCO
△	S1860R10	SANWA1860R-IMP	04/05/14	1000rpm	ORIGINAL-SHILOCCO
△	S1860R75	SANWA1860R-IMP	04/05/14	750rpm	ORIGINAL-SHILOCCO

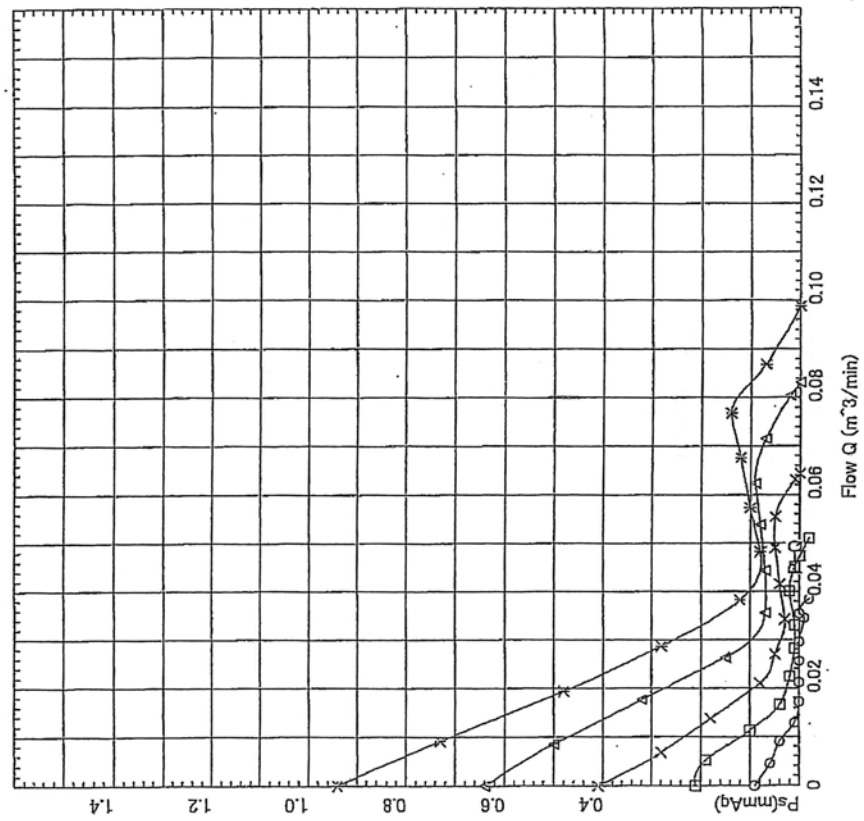
## 18-60R



# 〈ファン性能データ〉

## PF30-7P-R

○ 2000RPM  
□ 3000RPM  
× 4000RPM  
△ 5000RPM  
＊ 6000RPM

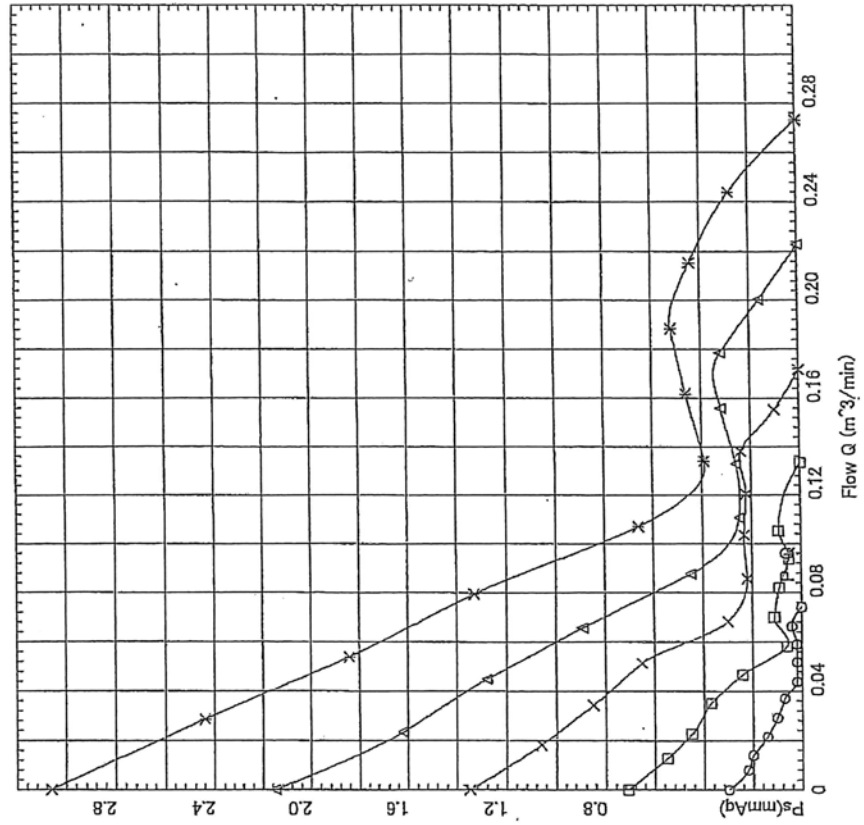


ファンテック株式会社

# 〈ファン性能データ〉

## PF40-7P-R

○ 2000RPM  
□ 3000RPM  
× 4000RPM  
△ 5000RPM  
＊ 6000RPM

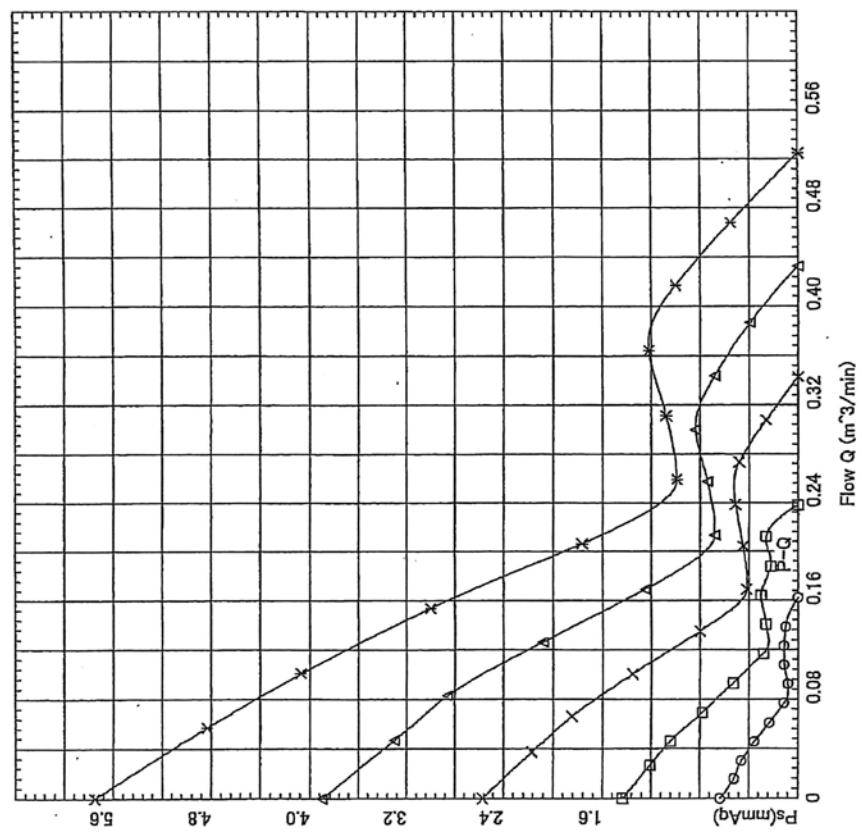


ファンテック株式会社

# 〈ファン性能データ〉

PF50-7P-R

○ 2000RPM  
 □ 3000RPM  
 × 4000RPM  
 △ 5000RPM  
 \* 6000RPM



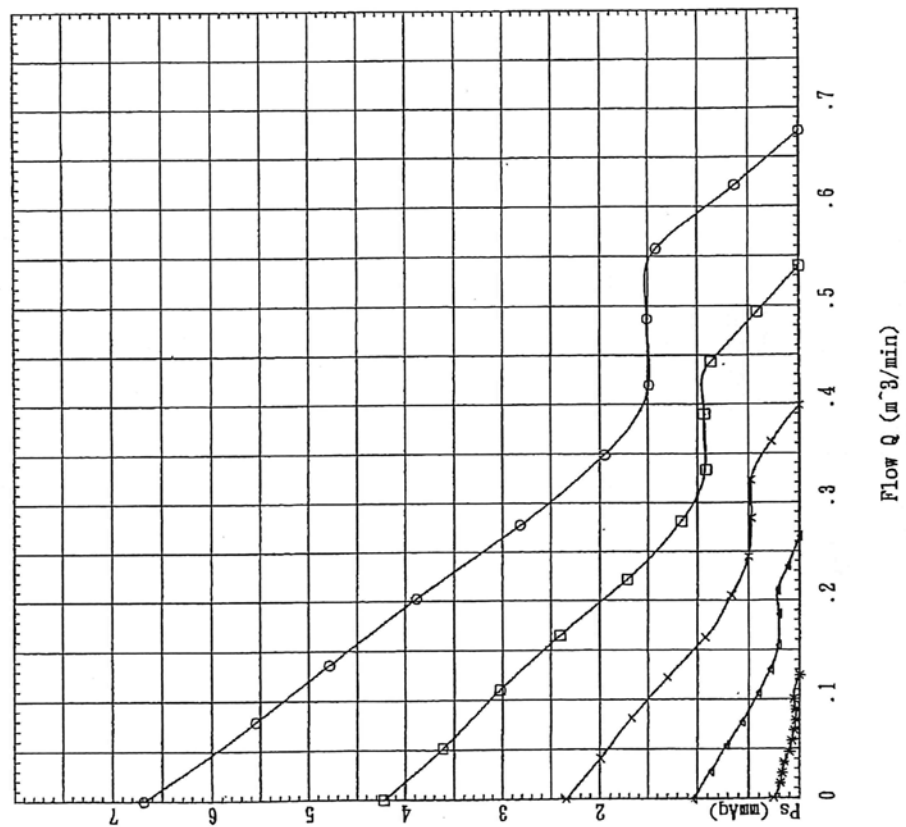
ファンデック株式会社



〈ファン性能データ〉

PF60-5P-R

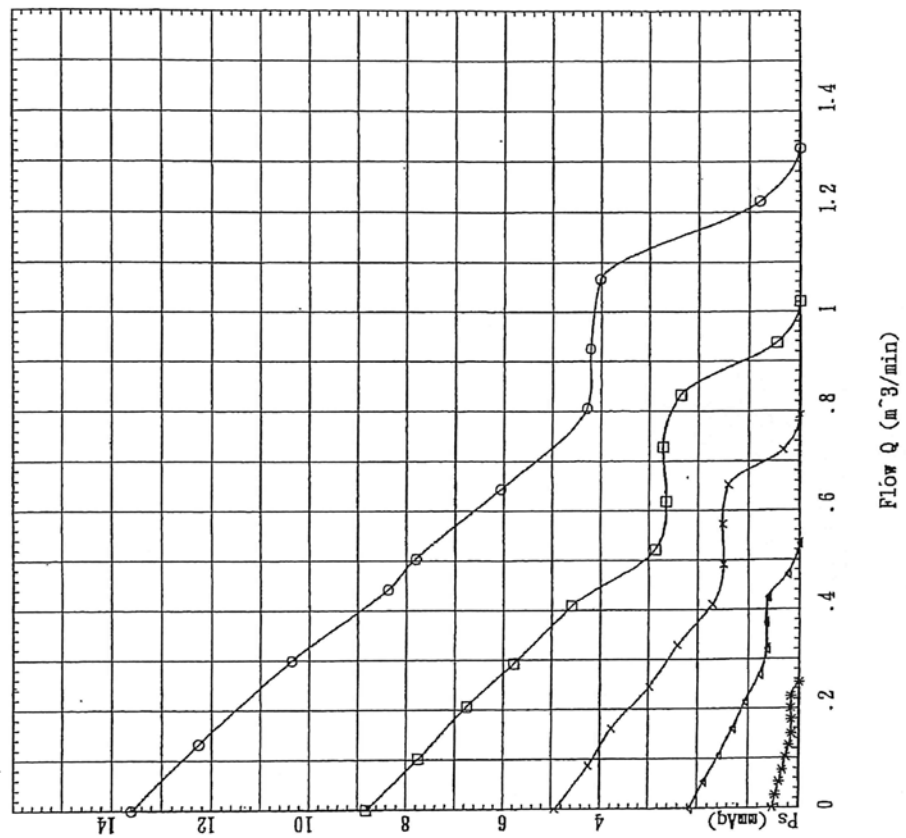
○ 5000RPM  
□ 4000RPM  
× 3000RPM  
△ 2000RPM  
＊ 1000RPM



〈ファン性能データ〉

PF80-5P-R

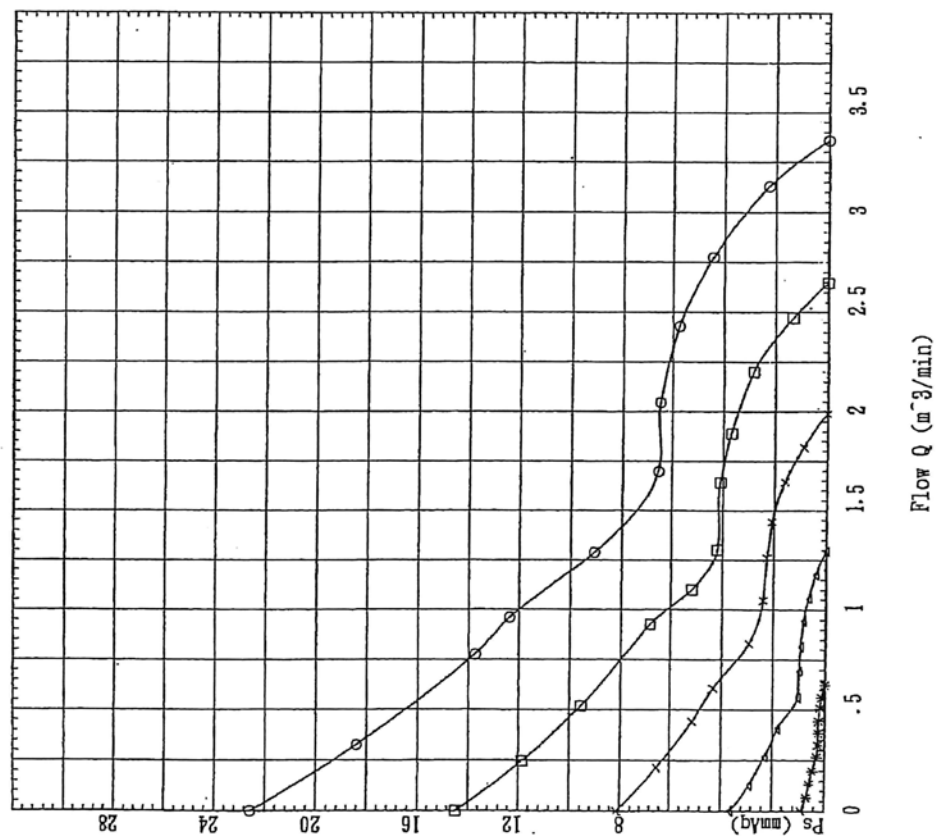
○ 5000RPM  
□ 4000RPM  
× 3000RPM  
△ 2000RPM  
＊ 1000RPM



# 〈ファン性能データ〉

PF100-5P-R

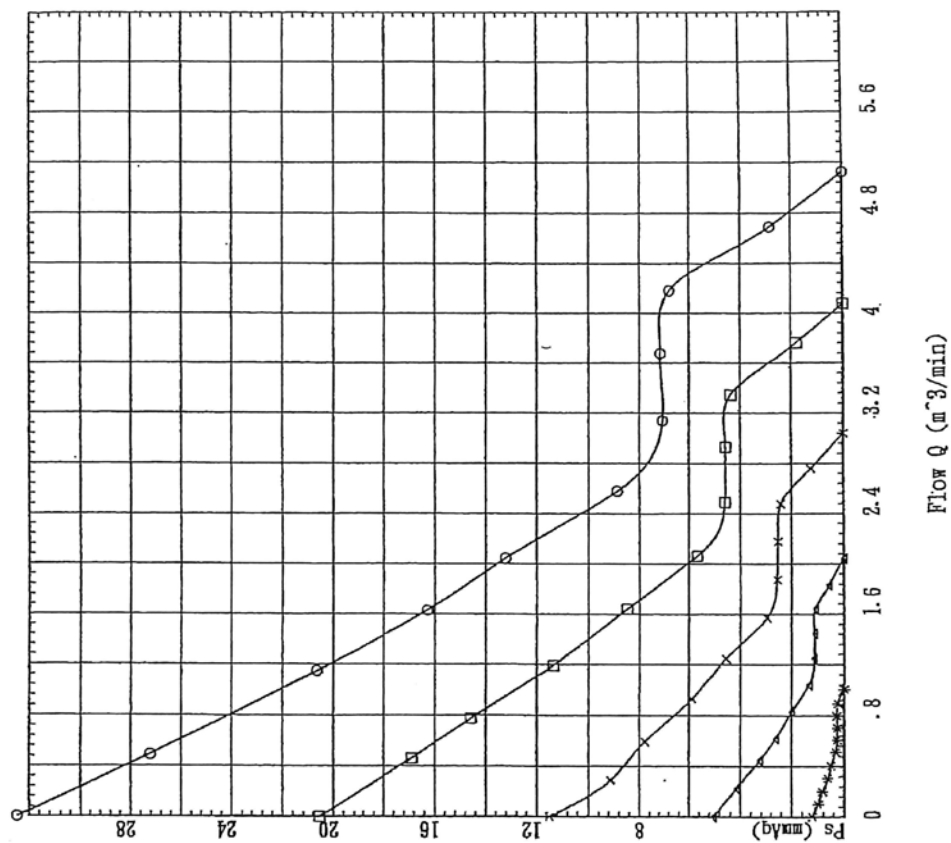
○ 5000RPM  
□ 4000RPM  
× 3000RPM  
△ 2000RPM  
＊ 1000RPM



# 〈ファン性能データ〉

PF125-5P-R

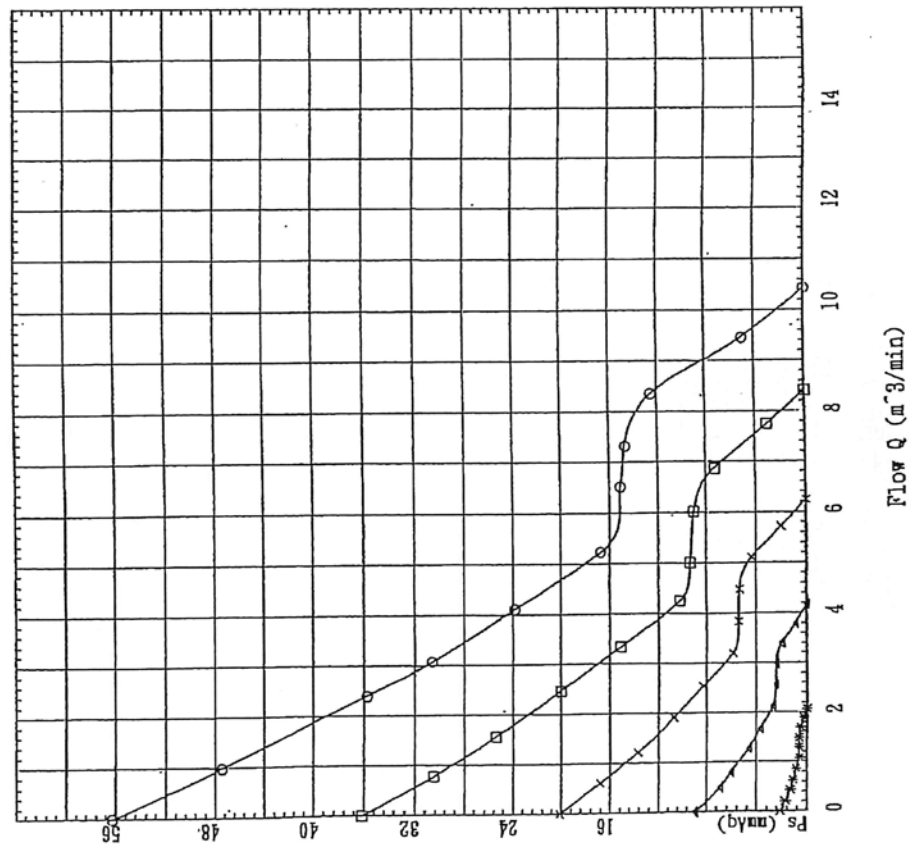
○ 5000RPM  
□ 4000RPM  
× 3000RPM  
△ 2000RPM  
＊ 1000RPM



# 〈ファン性能データ〉

## PF150-5P-R

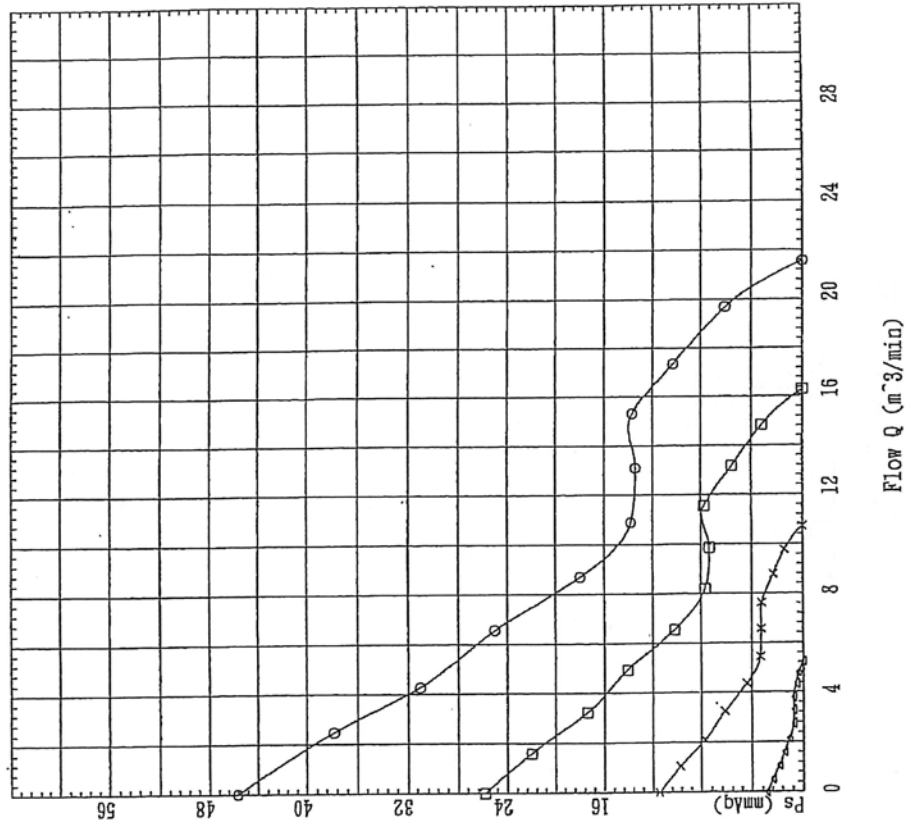
- 5000RPM
- 4000RPM
- × 3000RPM
- △ 2000RPM
- \* 1000RPM



# 〈ファン性能データ〉

## PF200-5P-R

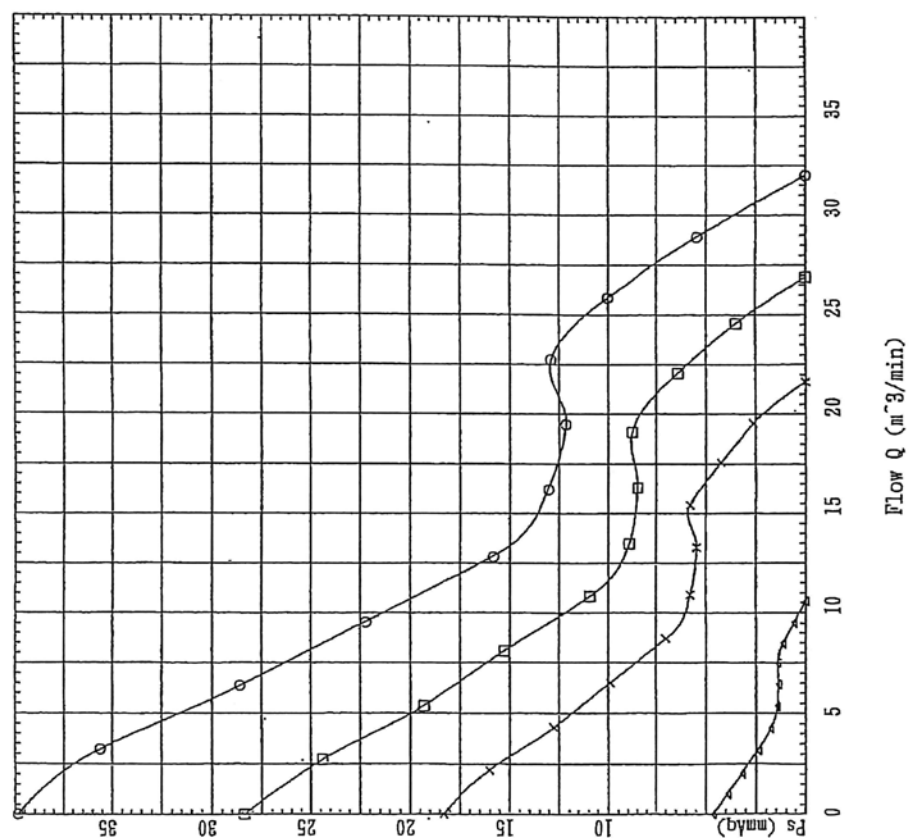
- 4000RPM
- 3000RPM
- × 2000RPM
- △ 1000RPM



〈ファン性能データ〉

PF250-5P-R

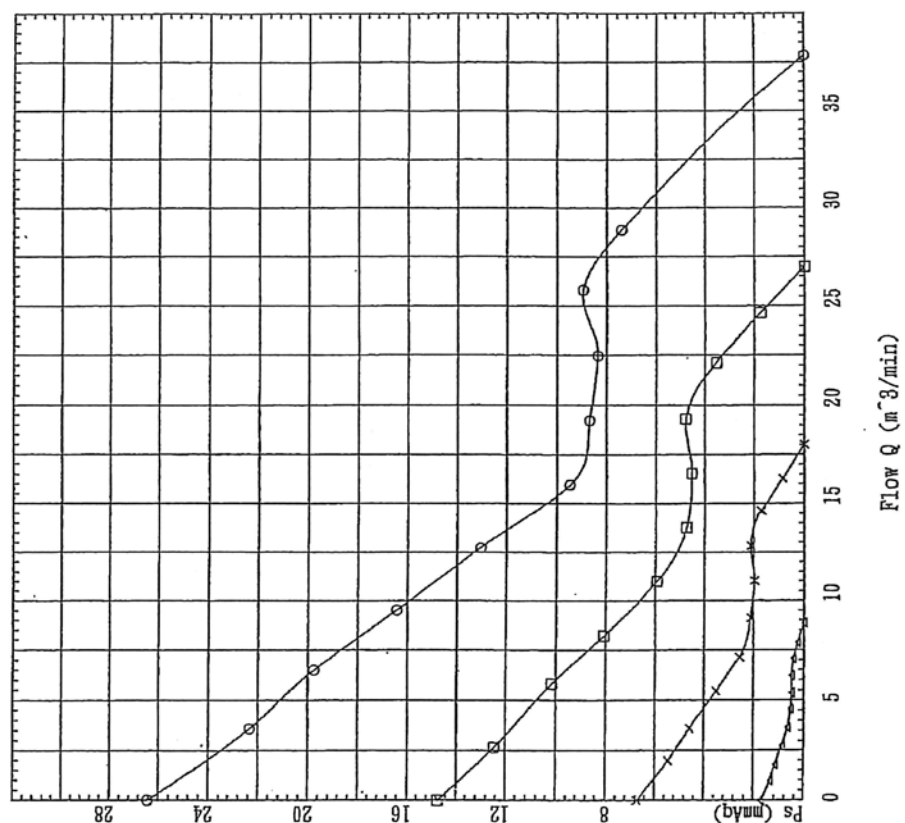
- 3000RPM
- 2500RPM
- × 2000RPM
- △ 1000RPM



〈ファン性能データ〉

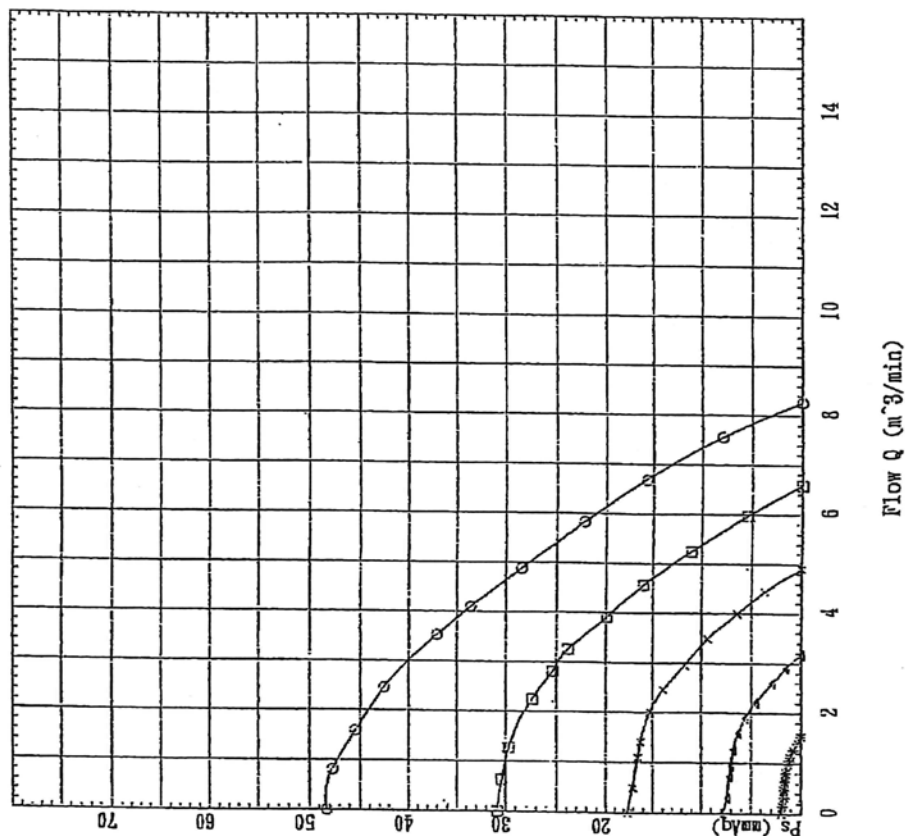
PF300-5P-R

- 2000RPM
- 1500RPM
- × 1000RPM
- △ 500RPM



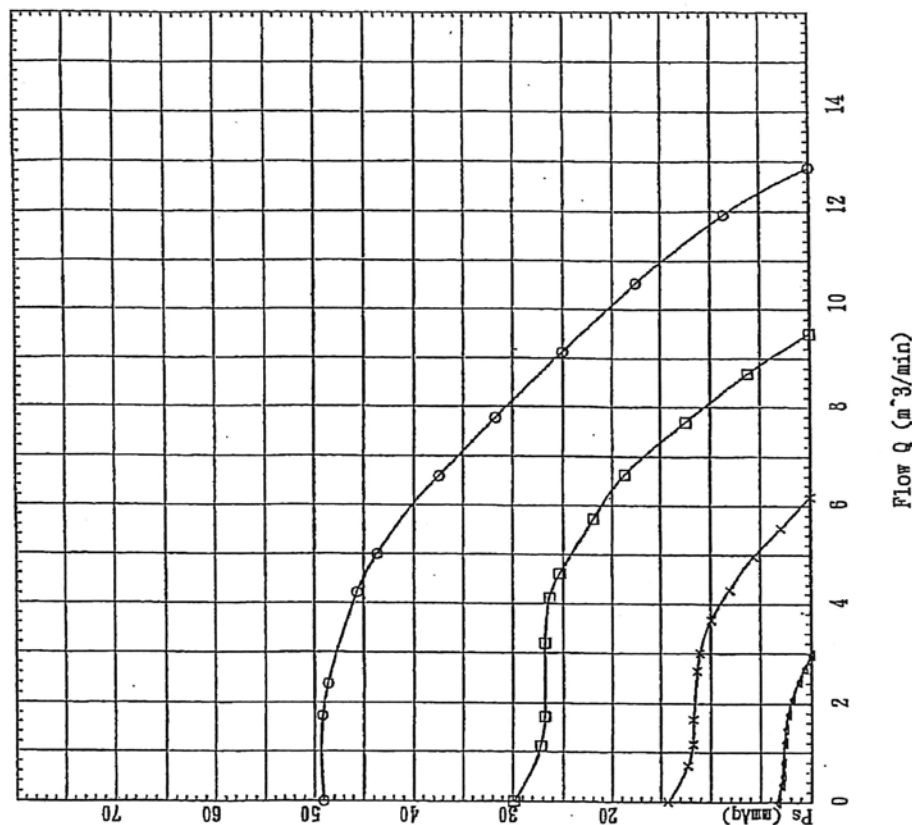
# ファン性能データ

記号	ファイル名称	品名	測定日	試験条件	特記事項
○	WF80-T50	WF80-100	04/06/11	5000rpm	
□	WF80-T40	WF80-100	04/06/11	4000rpm	
×	WF80-T30	WF80-100	04/06/11	3000rpm	
△	WF80-T20	WF80-100	04/06/11	2000rpm	
*	WF80-T10	WF80-100	04/06/11	1000rpm	



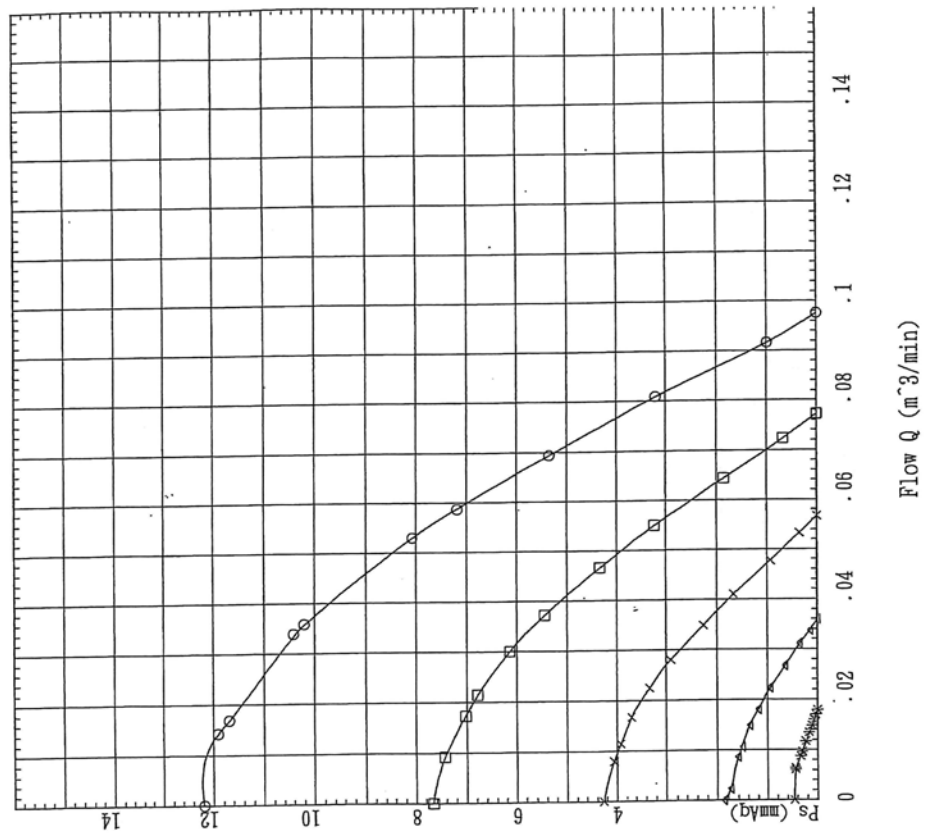
# ファン性能データ

記号	ファイル名称	品名	測定日	試験条件	特記事項
○	WF100T40	WF100-100	04/06/10	4000rpm	
□	WF100T30	WF100-100	04/06/10	3000rpm	
×	WF100T20	WF100-100	04/06/10	2000rpm	
△	WF100T10	WF100-100	04/06/10	1000rpm	



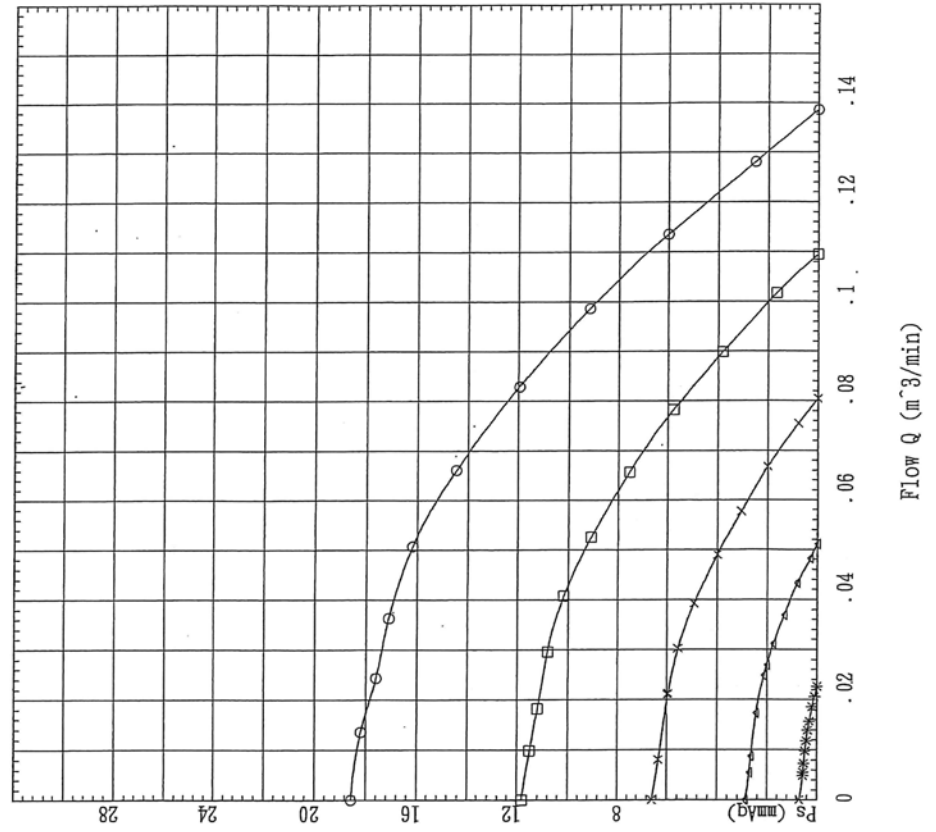
# < ファン性能データ >

記号	ファイル名称	品名	測定日	試験条件	特記事項
○	TFS05005	FUN-TURBOD050	02/04/15	5000rpm	SHLOUD-ARI
□	TFS05004	FUN-TURBOD050	02/04/15	4000rpm	SHLOUD-ARI
×	TFS05003	FUN-TURBOD050	02/04/15	3000rpm	SHLOUD-ARI
△	TFS05002	FUN-TURBOD050	02/04/15	2000rpm	SHLOUD-ARI
*	TFS05001	FUN-TURBOD050	02/04/15	1000rpm	SHLOUD-ARI



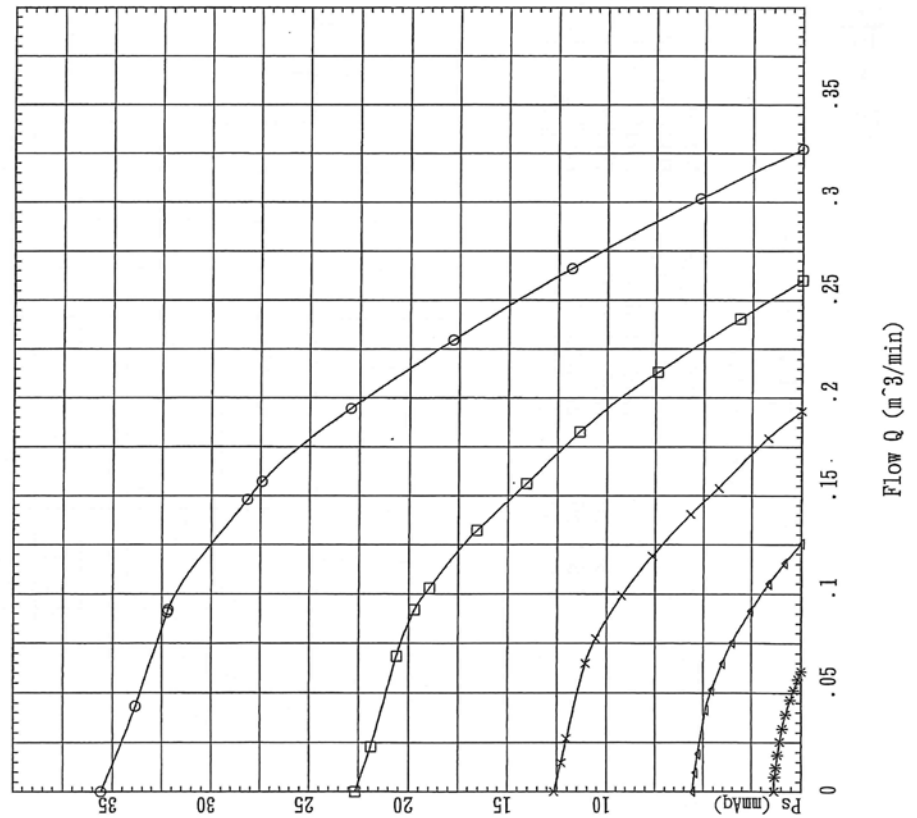
# < ファン性能データ >

記号	ファイル名称	品名	測定日	試験条件	特記事項
○	TFS06005	FUN-TURBOD060	02/04/12	5000rpm	SHLOUD-ARI
□	TFS06004	FUN-TURBOD060	02/04/12	4000rpm	SHLOUD-ARI
×	TFS06003	FUN-TURBOD060	02/04/12	3000rpm	SHLOUD-ARI
△	TFS06002	FUN-TURBOD060	02/04/12	2000rpm	SHLOUD-ARI
*	TFS06001	FUN-TURBOD060	02/04/12	1000rpm	SHLOUD-ARI



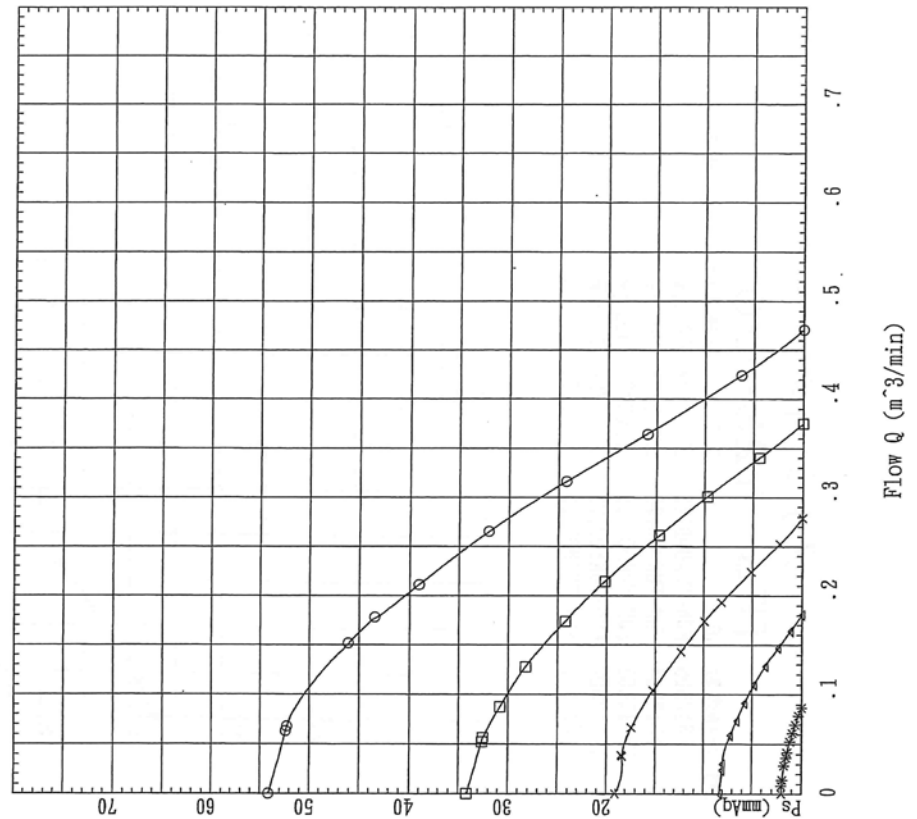
# < ファン性能データ >

記号	ファイル名称	品名	測定日	試験条件	特記事項
○	TFS08005	FUN-TURBOD080	02/04/12	5000rpm	SHLOUD-ARI
□	TFS08004	FUN-TURBOD080	02/04/12	4000rpm	SHLOUD-ARI
×	TFS08003	FUN-TURBOD080	02/04/12	3000rpm	SHLOUD-ARI
△	TFS08002	FUN-TURBOD080	02/04/12	2000rpm	SHLOUD-ARI
*	TFS08001	FUN-TURBOD080	02/04/12	1000rpm	SHLOUD-ARI



# < ファン性能データ >

記号	ファイル名称	品名	測定日	試験条件	特記事項
○	TFS100D5	FUN-TURBOD100	02/02/05	5000rpm	
□	TFS100D4	FUN-TURBOD100	02/02/05	4000rpm	
×	TFS100D3	FUN-TURBOD100	02/02/05	3000rpm	
△	TFS100D2	FUN-TURBOD100	02/02/05	2000rpm	
*	TFS100D1	FUN-TURBOD100	02/02/05	1000rpm	

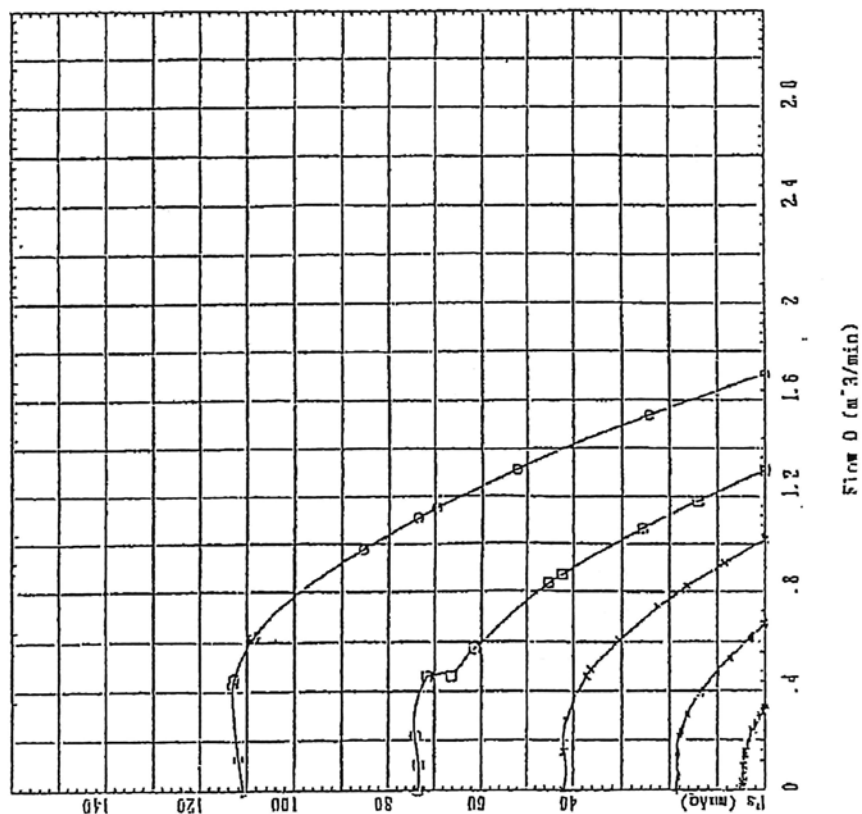


# ターボファン

## < ファン性能データ >

TFS-150-20.

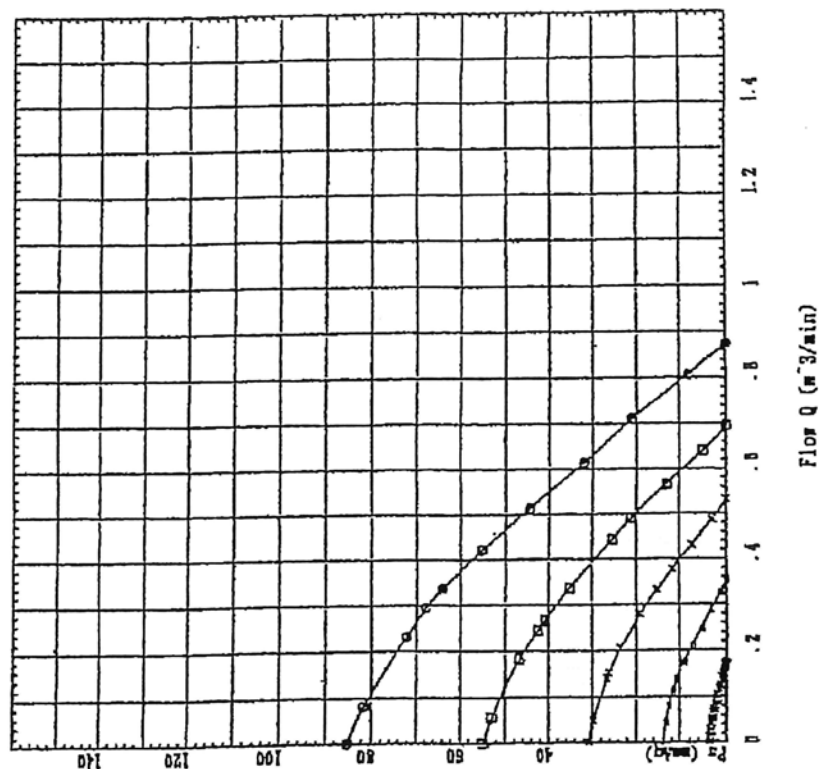
記号	ファイル名称	品名	測定日	試験条件	特記事項
○	TFS15050	T.F.S-D150	03/10/23	5000rpm	TURBOFAN-SHLOUD
□	TFS15040	T.F.S-D150	03/10/23	4000rpm	TURBOFAN-SHLOUD
×	TFS15030	T.F.S-D150	03/10/23	3000rpm	TURBOFAN-SHLOUD
△	TFS15020	T.F.S-D150	03/10/23	2000rpm	TURBOFAN-SHLOUD
■	TFS15010	T.F.S-D150	03/10/23	1000rpm	TURBOFAN-SHLOUD



## < ファン性能データ >

TFS-125-20

記号	ファイル名称	品名	測定日	試験条件	特記事項
○	TFS12505	FUN-TURBOD125	02/02/04	5000rpm	
□	TFS12504	FUN-TURBOD125	02/02/04	4000rpm	
×	TFS12503	FUN-TURBOD125	02/02/04	3000rpm	
△	TFS12502	FUN-TURBOD125	02/02/04	2000rpm	
■	TFS12501	FUN-TURBOD125	02/02/04	1000rpm	



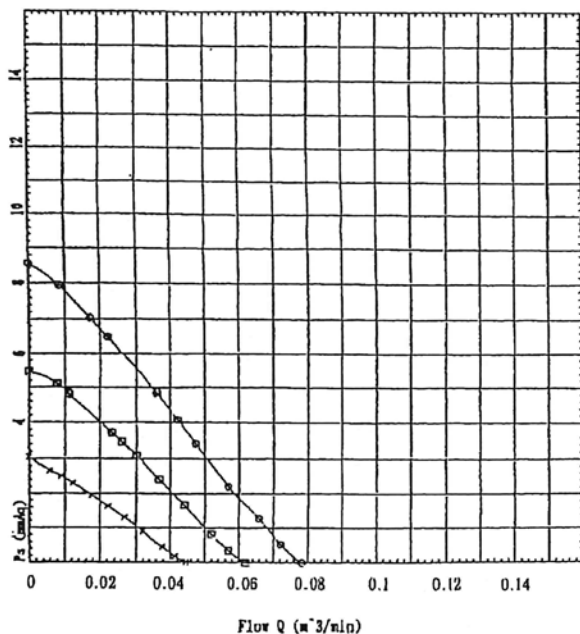


# プレートファン

## < ファン性能データ >

### PLF-50-10

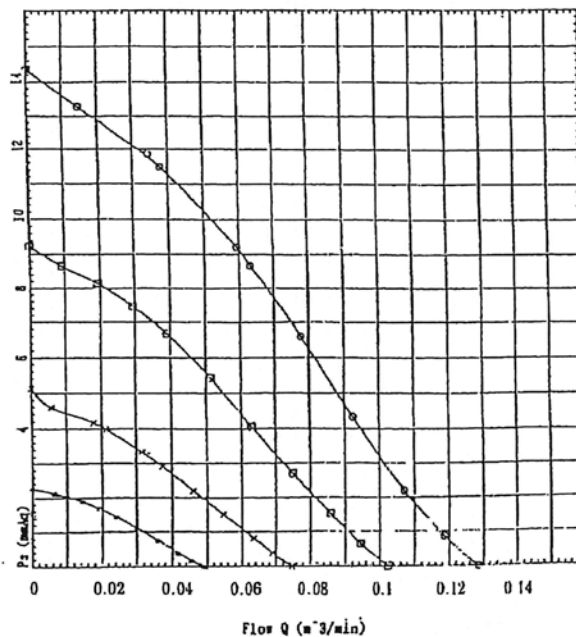
記号	714名称	品名	測定日	試験条件	特記事項
○	TF005005	FUN-TURBOD050	02/02/05	5000rpm	
□	TF005004	FUN-TURBOD050	02/02/05	4000rpm	
×	TF005003	FUN-TURBOD050	02/02/05	3000rpm	



## < ファン性能データ >

### PLF-60-10

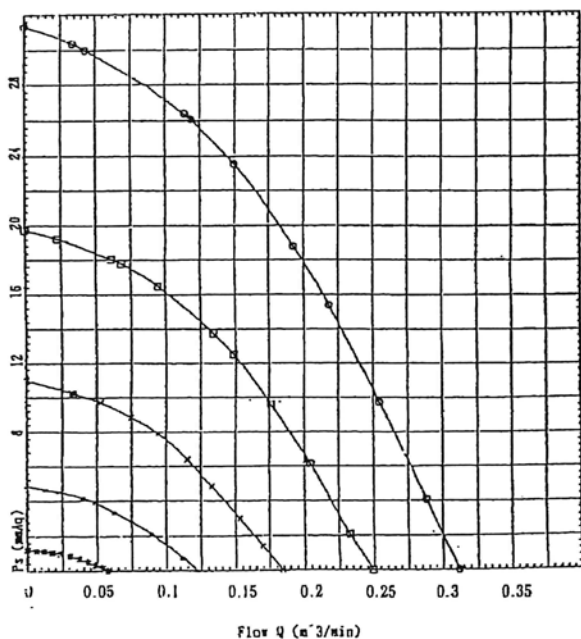
記号	714名称	品名	測定日	試験条件	特記事項
○	TF006005	FUN-TURBOD060	02/02/05	5000rpm	
□	TF006004	FUN-TURBOD060	02/02/05	4000rpm	
×	TF006003	FUN-TURBOD060	02/02/05	3000rpm	
△	TF006002	FUN-TURBOD060	02/02/05	2000rpm	



## < ファン性能データ >

### PLF-80-15

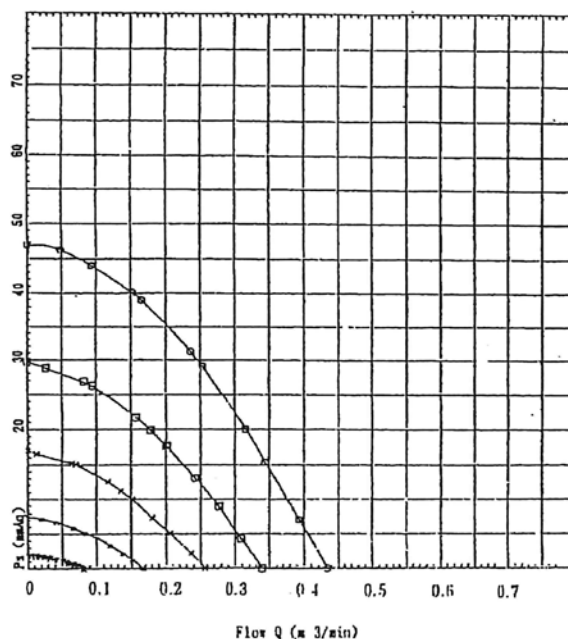
記号	714名称	品名	測定日	試験条件	特記事項
○	TF008005	FUN-TURBOD080	02/02/05	5000rpm	
□	TF008004	FUN-TURBOD080	02/02/05	4000rpm	
×	TF008003	FUN-TURBOD080	02/02/05	3000rpm	
△	TF008002	FUN-TURBOD080	02/02/05	2000rpm	
・	TF008001	FUN-TURBOD080	02/02/05	1000rpm	



## < ファン性能データ >

### PLF-100-17

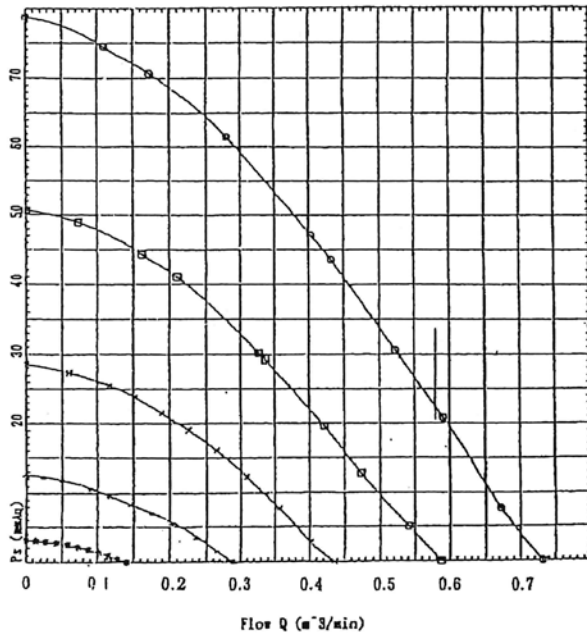
記号	714名称	品名	測定日	試験条件	特記事項
○	TF010005	FUN-TURBOD100	02/02/05	5000rpm	
□	TF010004	FUN-TURBOD100	02/02/05	4000rpm	
×	TF010003	FUN-TURBOD100	02/02/05	3000rpm	
△	TF010002	FUN-TURBOD100	02/02/05	2000rpm	
・	TF010001	FUN-TURBOD100	02/02/05	1000rpm	



## プレートファン

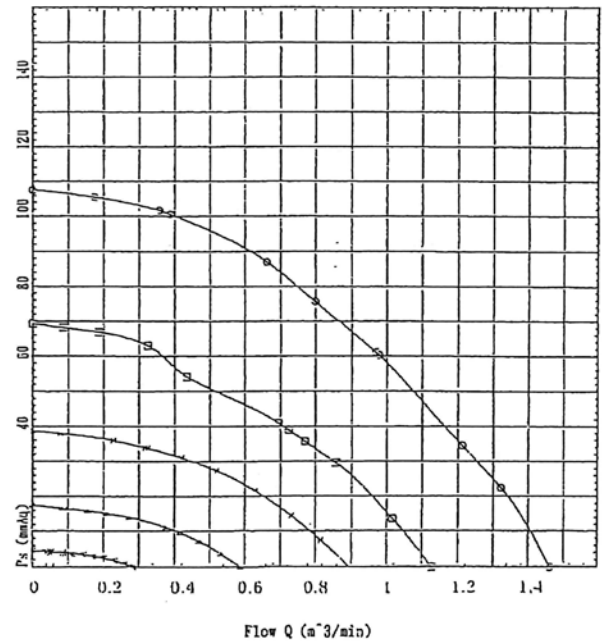
### < ファン性能データ > PLF-125-18

記号	ファン名称	品名	測定日	試験条件	特記事項
○	TF012505	FUN-TURBOD125	02/02/05	5000rpm	
□	TF012504	FUN-TURBOD125	02/02/05	4000rpm	
×	TF012503	FUN-TURBOD125	02/02/05	3000rpm	
△	TF012502	FUN-TURBOD125	02/02/05	2000rpm	
*	TF012501	FUN-TURBOD125	02/02/05	1000rpm	



### < ファン性能データ > PLF-150-18

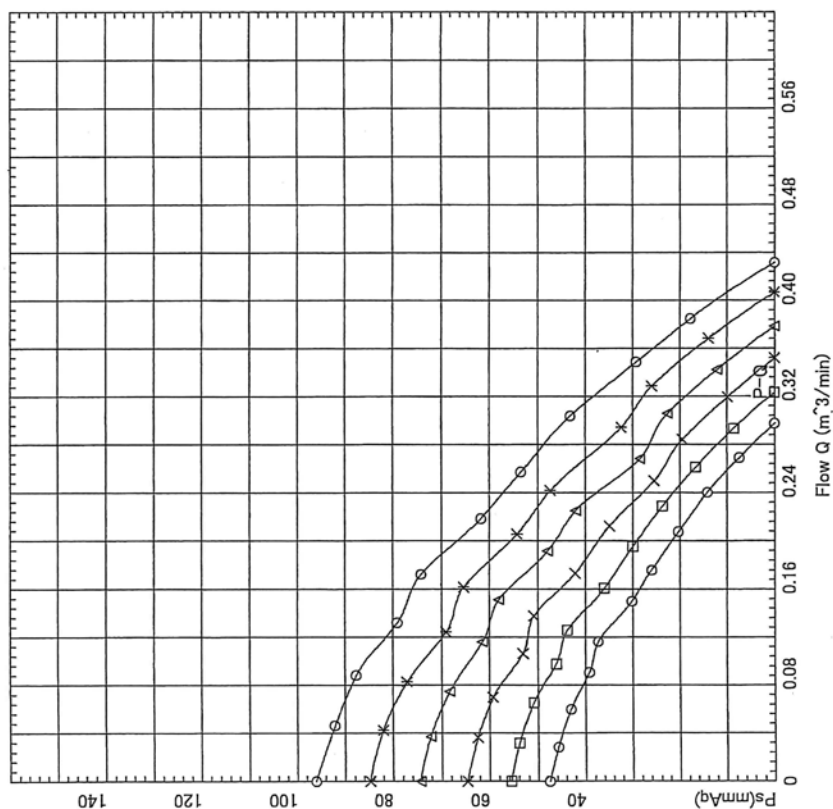
記号	ファン名称	品名	測定日	試験条件	特記事項
○	TF15050	TURBOFAN-D150	03/10/23	5000rpm	TURBOFAN
□	TF15040	TURBOFAN-D150	03/10/23	4000rpm	TURBOFAN
×	TF15030	TURBOFAN-D150	03/10/23	3000rpm	TURBOFAN
△	TF15020	TURBOFAN-D150	03/10/23	2000rpm	TURBOFAN
*	TF15010	TURBOFAN-D150	03/10/23	1000rpm	TURBOFAN



## ＜ファン性能データ＞

KTF-50 Φ50高速回転用ターボファン

	回転数 rpm	最大風量 m <sup>3</sup> /min	最大静圧 mmAq
○	12000	0.3	47.5
□	13000	0.32	55.59
×	14000	0.35	64.61
△	15000	0.38	74.45
*	16000	0.41	84.74
○	17000	0.43	96.03

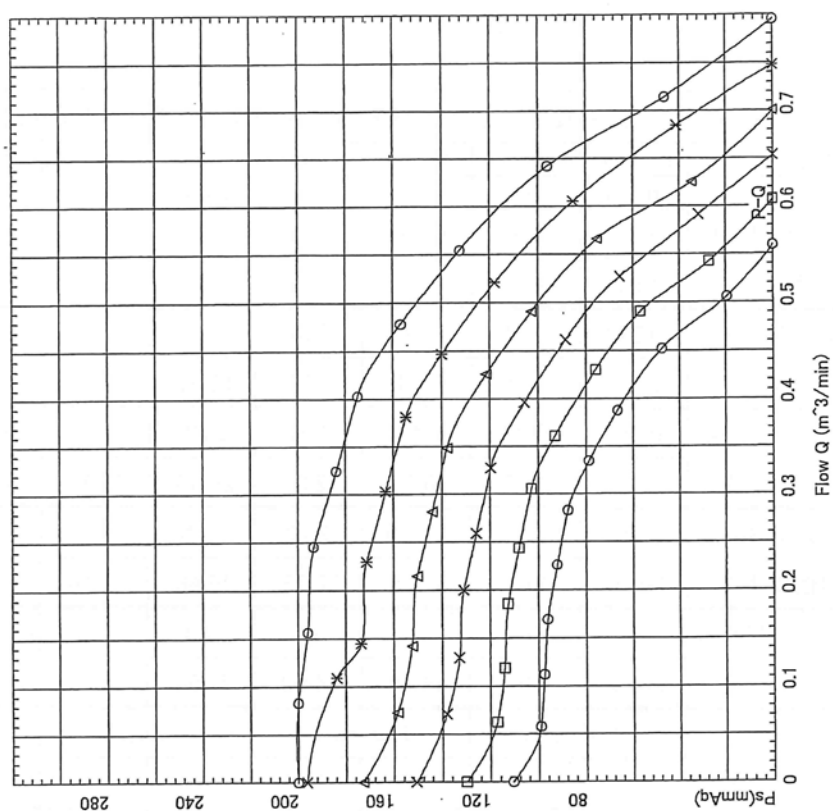


ファンテック株式会社

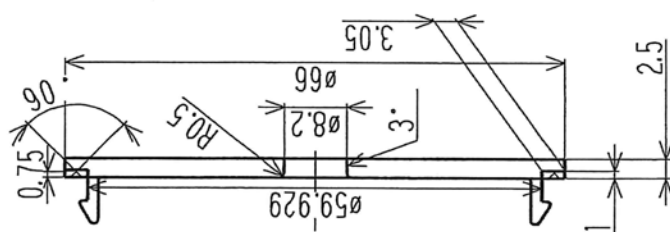
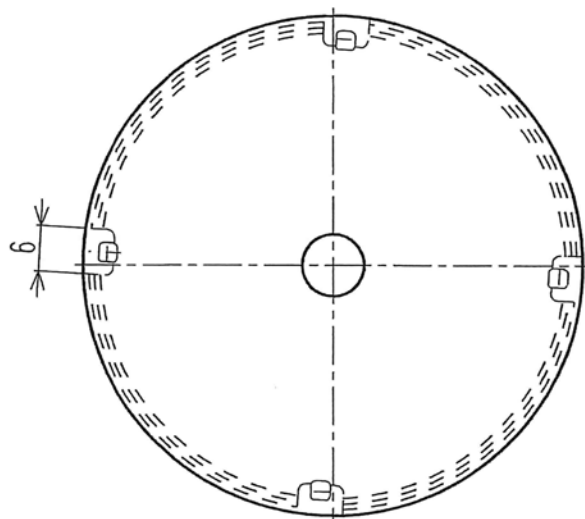
## ＜ファン性能データ＞

KTF-70 Φ70高速回転用ターボファン

	回転数 rpm	最大風量 m <sup>3</sup> /min	最大静圧 mmAq
○	12000	0.56	110.8
□	13000	0.61	129.7
×	14000	0.65	150.7
△	15000	0.7	172.8
*	16000	0.75	196.1
○	17000	0.8	200



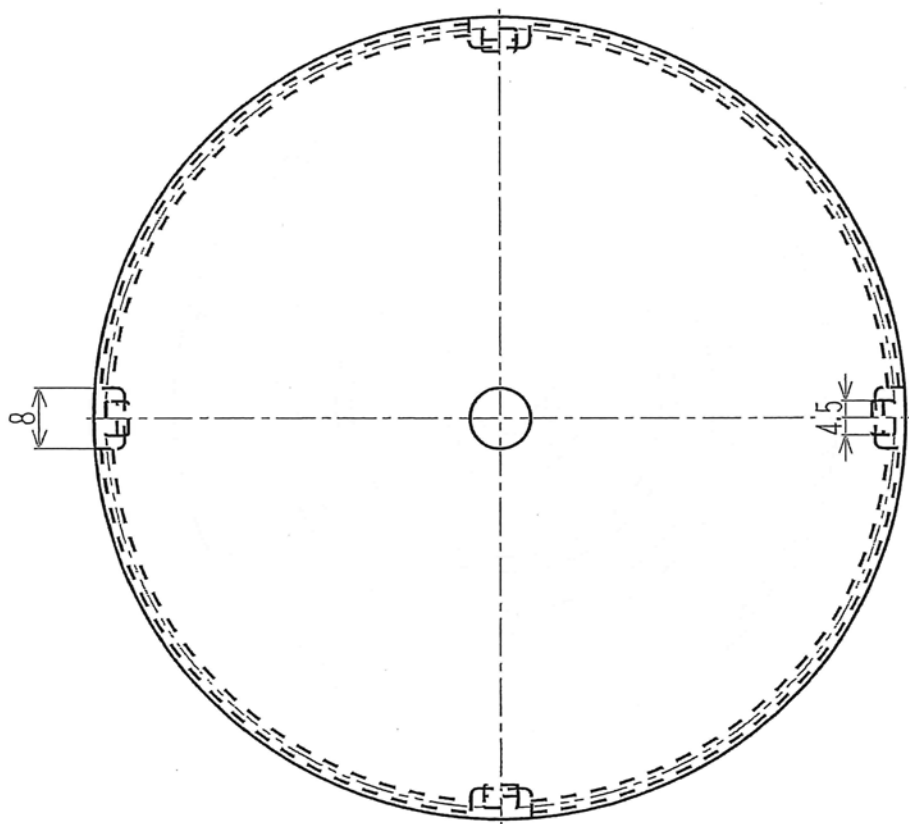
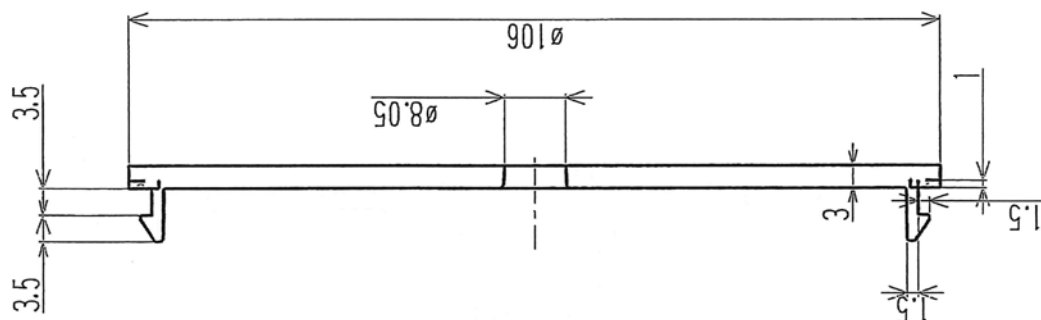
ファンテック株式会社



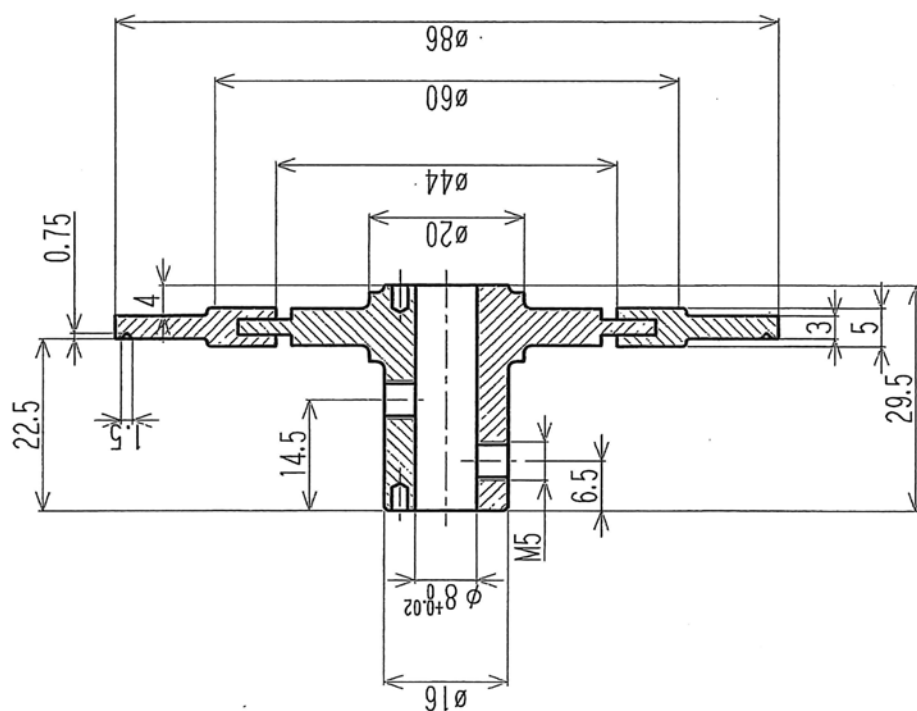
CF60-04  $\phi 60$  シャフトクロスファン用エンドキャップ

名称



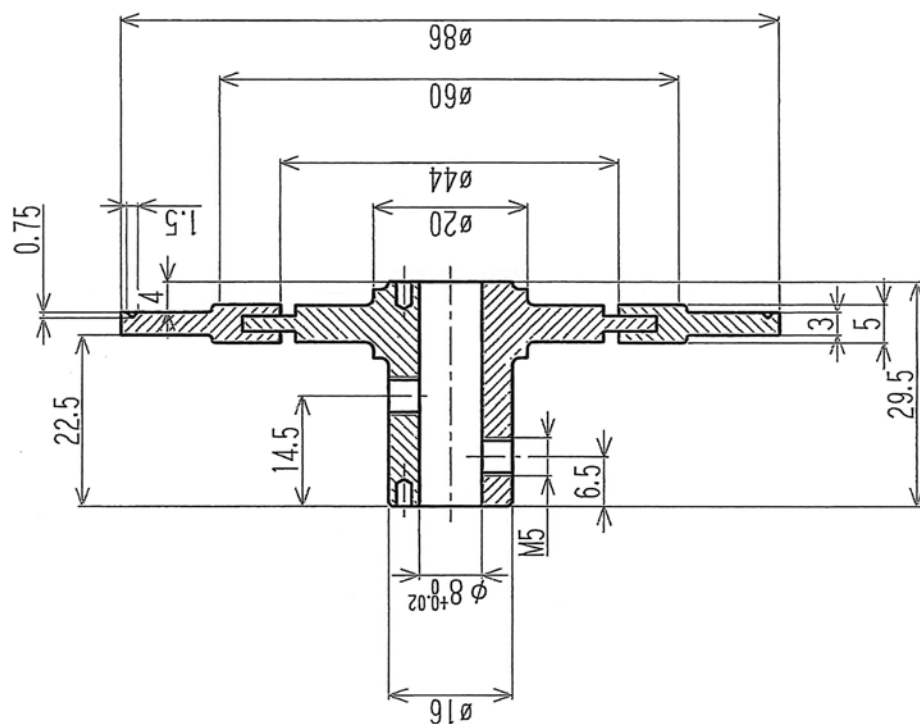


名称	CF100-04 $\phi 100$ シャフトクロスファン用エンドキャップ
----	--



CF80-03-A モーター取付部ゴム付板軸側ミゾ

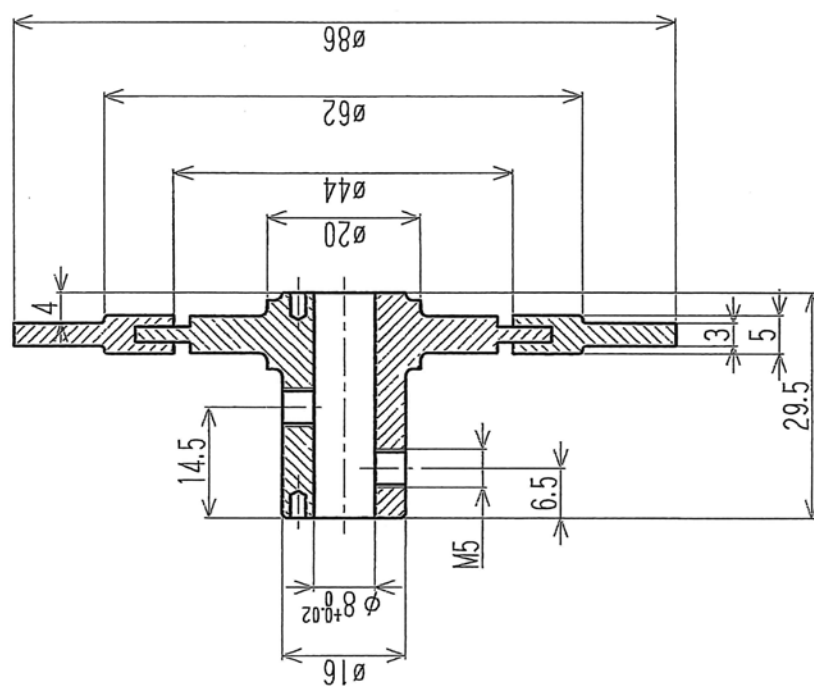
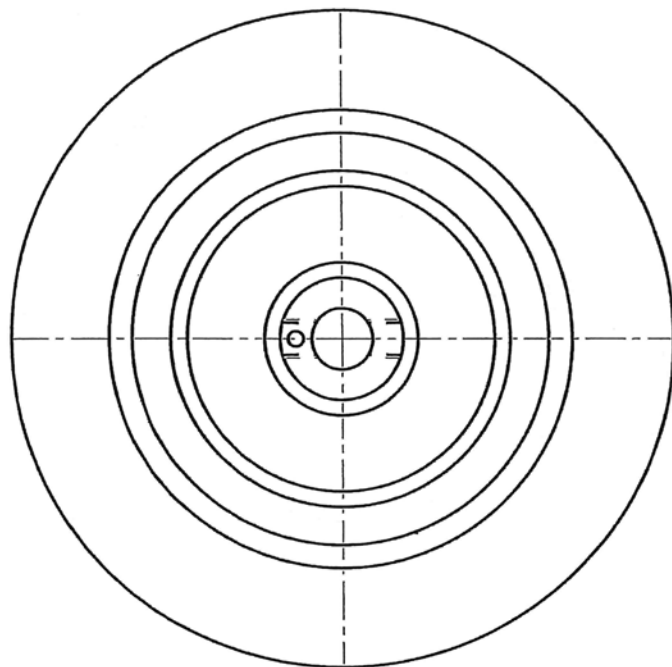
名称



CF80-03-B モーター取付部ゴム付板軸反対側ミゾ

名称



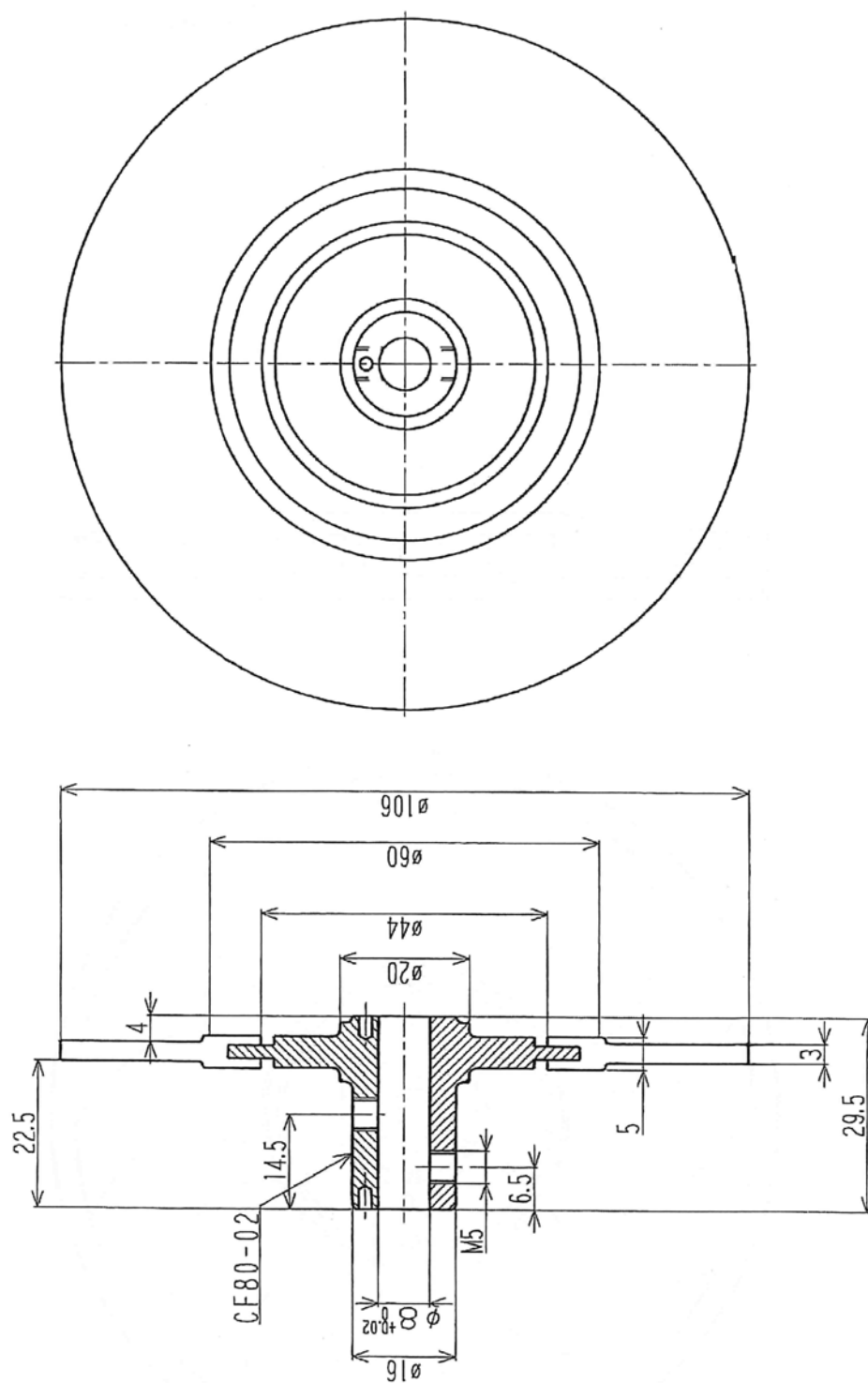


CF80-03-0 モーター取付部ゴム付板ミゾ無

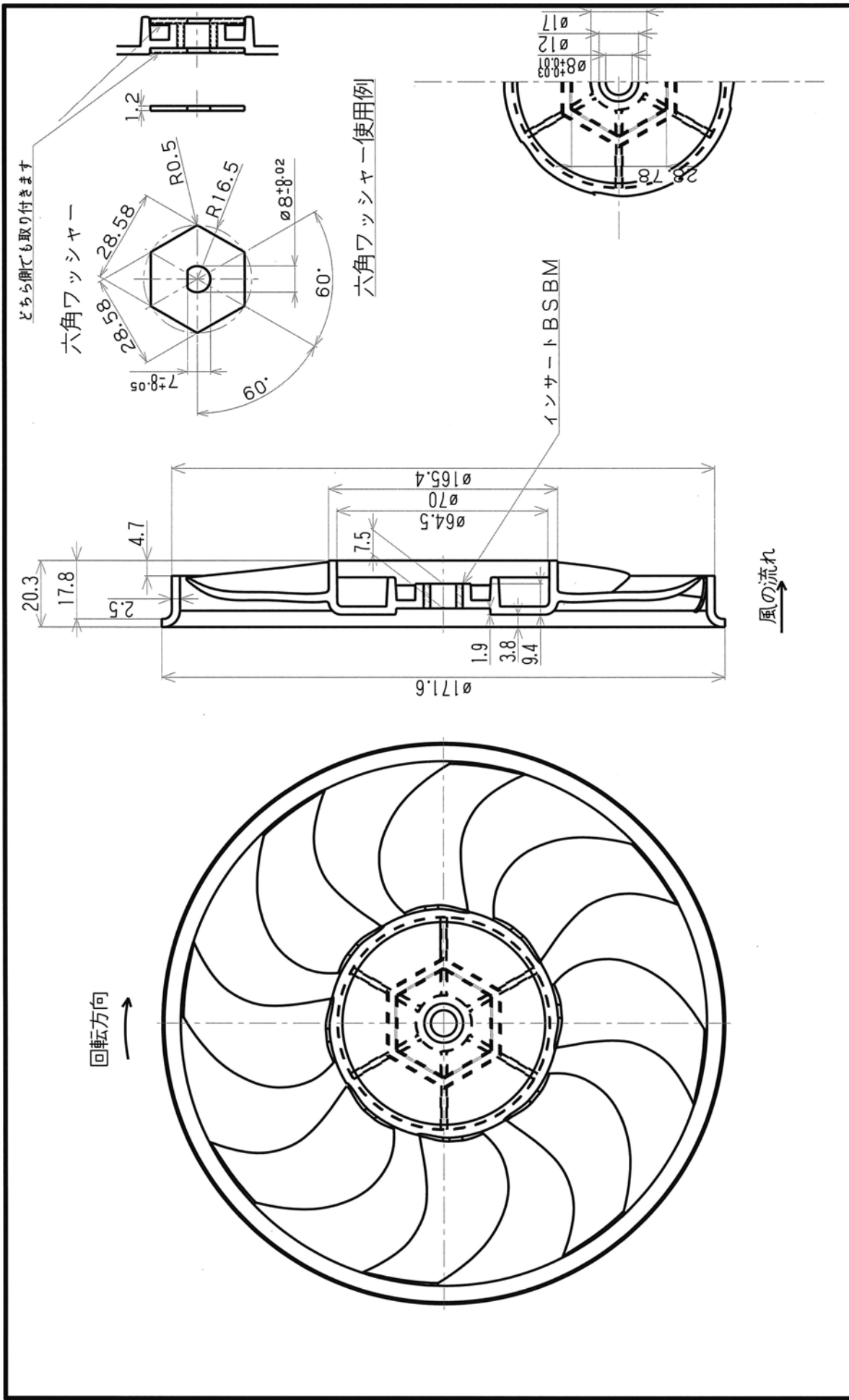
名称



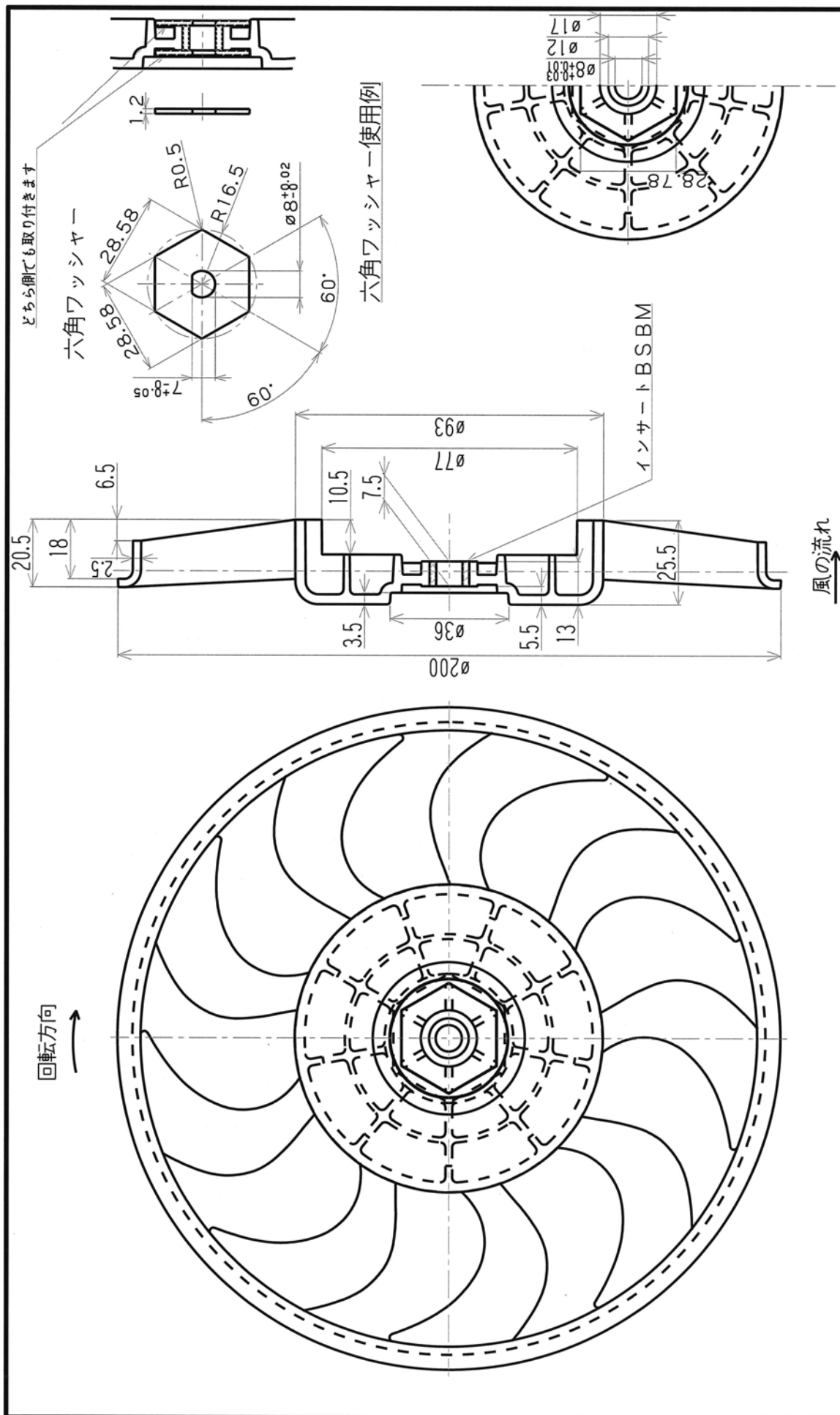




名称 CF100-03-0 シャフトクrossファン用モータ取付部ゴム付板ミゾ無し



名称	RPF170-8P-R リング付プロペラファン
----	-------------------------



名称 RPF200-9P-R リング付プロペラファン

# リング付プロペラファン 性能表

RPF170-8P-R 羽根単体

回転数	最大風量 m <sup>3</sup> /min	最大静圧 mm Aq
1000rpm	1.84	1.02
2000rpm	3.73	4.01
3000rpm	5.77	8.93
4000rpm	7.68	15.89

RPF200-9P-R 羽根単体

回転数	最大風量 m <sup>3</sup> /min	最大静圧 mm Aq
1000rpm	3.21	1.61
2000rpm	6.66	6.15
3000rpm	10.21	14.06
4000rpm	13.58	25.39

RPF170-8P-R 羽根 2 枚合わせ 間隔 20 mm

回転数	最大風量 m <sup>3</sup> /min	最大静圧 mm Aq
1000rpm	1.88	1.62
2000rpm	4.13	6.58
3000rpm	6.25	14.71
4000rpm	8.48	26.24

RPF200-9P-R 羽根 2 枚合わせ間隔 20 mm同位置

回転数	最大風量 m <sup>3</sup> /min	最大静圧 mm Aq
1000rpm	3.49	2.46
2000rpm	6.98	9.98
3000rpm	10.77	23.16
4000rpm	14.74	41.26

RPF170-8P-R 羽根 2 枚合わせ 間隔 0 mm

回転数	最大風量 m <sup>3</sup> /min	最大静圧 mm Aq
1000rpm	1.9	1.69
2000rpm	4.01	6.67
3000rpm	6.01	15.27
4000rpm	8.29	27.59

RPF200-9P-R 羽根 2 枚合わせ間隔 20 mm互い違い

回転数	最大風量 m <sup>3</sup> /min	最大静圧 mm Aq
1000rpm	3.42	2.55
2000rpm	6.94	10.05
3000rpm	10.95	22.72
4000rpm	14.92	40.73

RPF200-9P-R 羽根 2 枚合わせ間隔 0 mm同位置

回転数	最大風量 m <sup>3</sup> /min	最大静圧 mm Aq
1000rpm	3.41	2.41
2000rpm	7.06	9.85
3000rpm	10.77	22.18
4000rpm	14.53	41

RPF200-9P-R 羽根 2 枚合わせ間隔 0 mm互い違い

回転数	最大風量 m <sup>3</sup> /min	最大静圧 mm Aq
1000rpm	3.4	2.63
2000rpm	6.86	10.55
3000rpm	10.65	23.44
4000rpm	14.39	42.34