

FAN

&

人にやさしい
作業環境を提供する

PLANT



風力機工株式会社

送風機・ブロワーの設計製作から、作業環境改善のご相談まで
お問い合わせをお待ちしております。

①風量

標準空気における単位時間当たりの有効空気量で、単位は m^3/min または m^3/h と致します。標準空気（温度：20℃ 絶対圧：101.3kPa 相対湿度：65%）

②静圧

標準空気状態における静圧でご指示ください。単位はPaまたはkPaと致します。

③温度

標準空気状態と異なる場合は、お知らせください。

④ガスの種類

成分・密度・腐食性・磨耗性等をご連絡ください。

⑤用途

工場内の換気・排気・集塵用等ご用途をお知らせください。

⑥吐出方向

駆動側よりご指示願います。

⑦電動機の種類

電動機形式・極数・電圧・設置場所の周波数をお知らせください。

⑧伝導方法

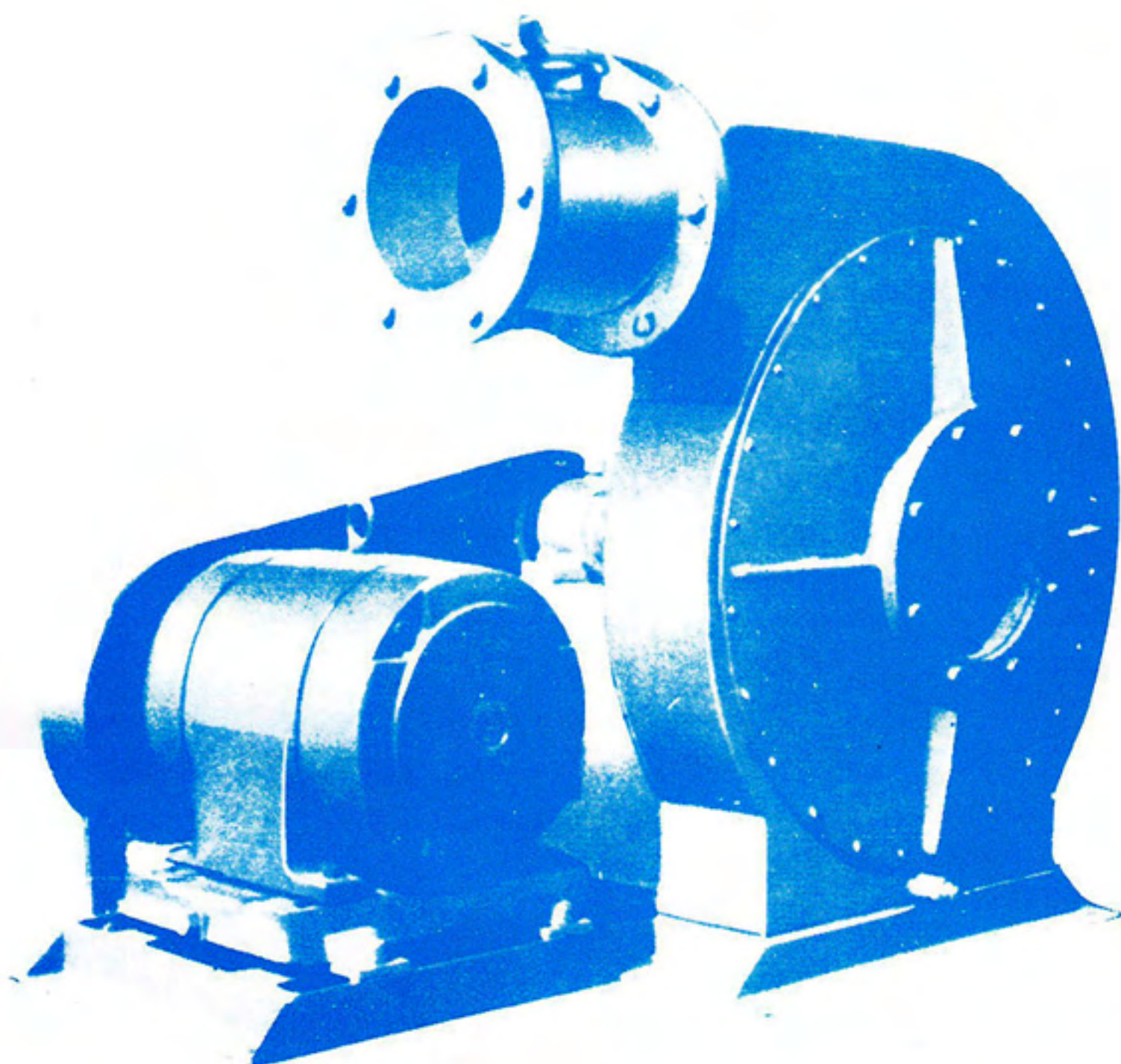
駆動方式をお知らせください。（ベルト駆動式・直結式・直動式）

⑨その他

塗装・許容振動・騒音・ケーシングの分割・片吸込又は、両吸込みの別等をお知らせください。

風 力 式

TURBO FAN & TURBO BLOWERS

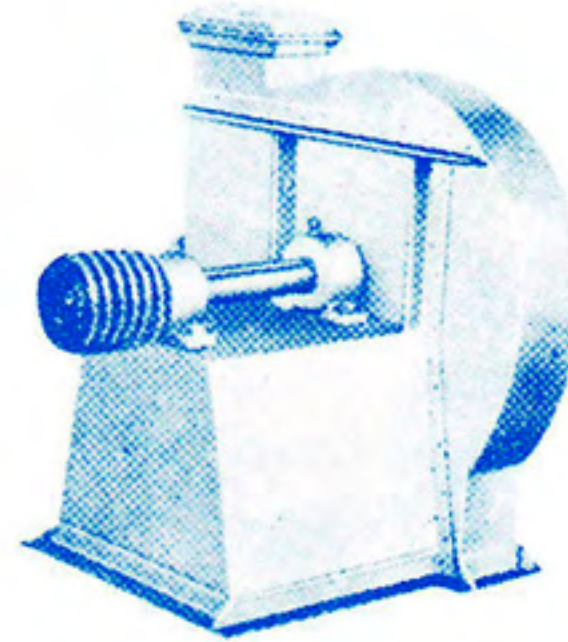
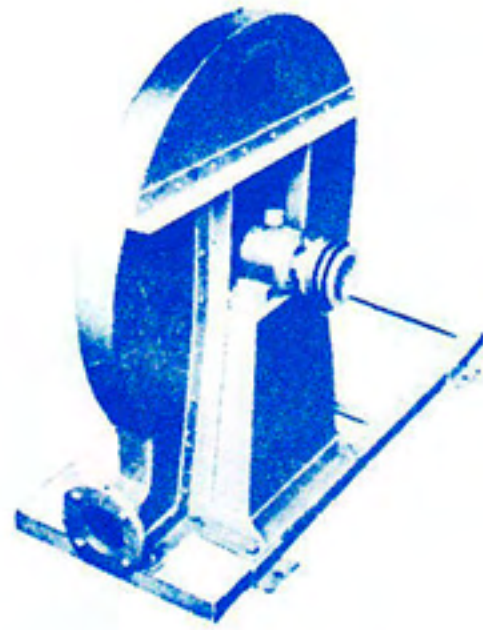


風力機工株式会社

〒333-0835 埼玉県川口市道合放山124-5
TEL (048) 286-2866・286-2867 FAX (048) 286-2865



風力ターボブローワー及ターボファン



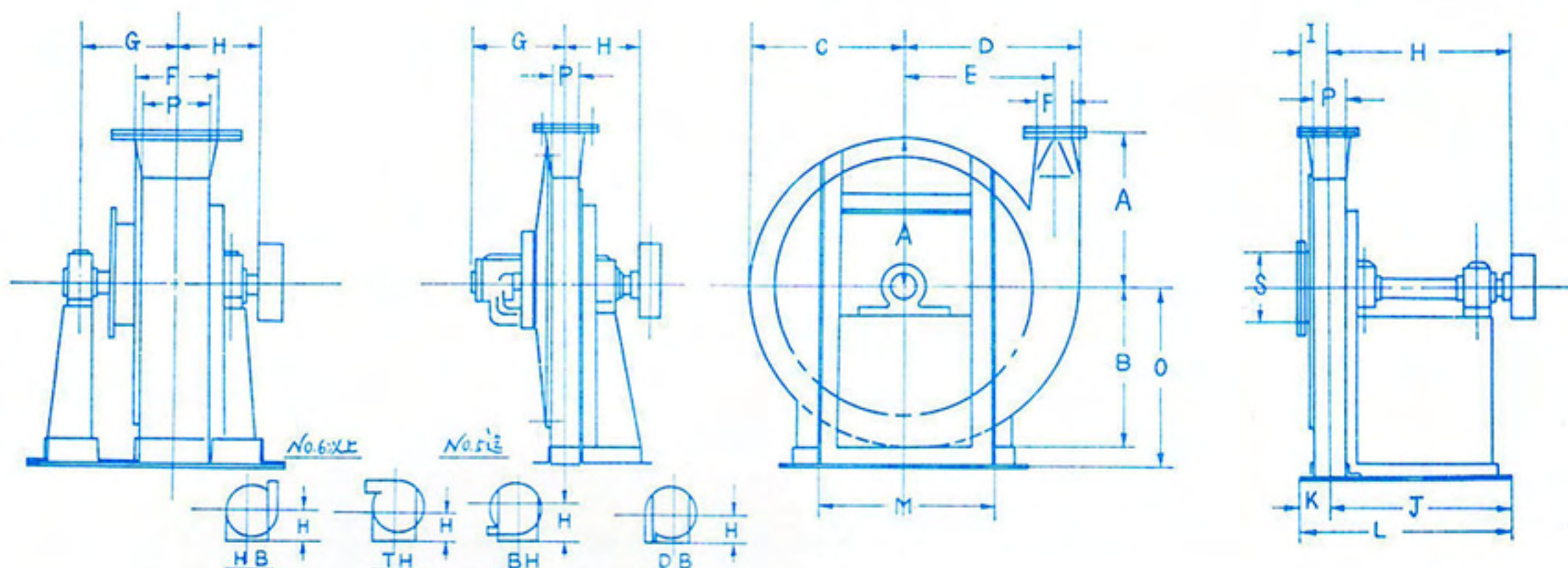
風力ターボブローワーは、当社長年の研究を基礎にして設計された送風機で Pressure500mmAq 以上の用途に適合し、渦巻式ポンプと同じ翼車、回転の空気又はガスの遠心力によって圧力を発生するもので、内部に何等の摺動部なく、軸受以外には接触する部分がないから、構造が簡単で故障が極めて少く高い能率を持ち、経済運転を持続することが出来ます。

ターボブローワーは風圧に比し風量が比較的小さく高速回転で体機に比べKWが数大なるのが普通です。用途はバーナー用、炉への送風、集塵、除塵、風力輸送、風洞試験用等に多く使用されます。風速は大体秒速25米内外で使用致しますが、これ以上の秒速を出す事も可能です。鋼板製と鋳鉄製の二種がありますが短納期で安価な鋼板製が多く使用されます。ケーシングは小型を除き4.5馬力以上の厚鋼板で製作、等辺鋼で補強、専ら堅牢に作られます。ランナーは軽合金と鋼板製の二種がありますが、廉価で音響の少ない鋼板製を主に採用しております。高速回転なので鉄の締付および軸承は特に入念に施工されます。軸承は二個で馬力数大なるものには熱の有無を問わず水冷式とし、また稀れにボールベアリングを、オイル中で回転させることもあります。Vベルト掛共同ベース型が多く採用されますが直結の場合は二極の電動機に直結されます。なお御指定により吸入口に引抜ダンパー、または吐出口に蝶式ダンパーを付け、起動時の電流軽減と風力の調節とに使用します。最大風圧は、水柱1.5米が限度でこれ以上の風圧を要する時は多段ターボブローワーとなります。

風力ターボファンは風圧 400mmAq 程度までの多量の空気またはガスを取扱うのに最適の遠心送風機であります。羽根車は理論的で気体の流れに無理がない後向き羽根 (Back-wardvane) を持っておりますから遠心送風機中最も良好な効率を示し、またその特性上風圧の変動に対して風量の変化が少いため並列運転、自動調整が容易であり、軸動力に最大値が現れるいわゆる NON-OVERLOADING なる特性を有しておりますからいかなる点で使用されても過負荷を起す心配がありません。羽根の枚数が少く強大につくられているため羽根の摩耗、腐蝕が大きい用途、塵埃その他付着しやすい物質を含む用途、あるいは高温用としても信頼度が高く、騒音も比較的低いなどの特長を持っておりますから鉱山の換気容量により片吸込型、両吸込型、両袖型、のいずれも製作いたします。



片吸込TOW型 ターボブロワーの概略寸法表



記号 機番	A	B	C	D	E	F	G	H	I
No. 2A	305	330	318	353	310	50	75 191	130 380	75
No. 2	355	380	370	395	350	50	90 196	130 420	90
No. 3	355	380	370	395	350	75	100 203	160 420	100
No. 4	360	400	380	420	350	100	110 203	160 465	110
No. 5	365	420	395	450	370	125	130 216	190 520	130
No. 6	380	430	400	460	370	156	150 330	220 550	150
No. 8	390	450	420	480	370	182	170 390	250 560	170
No. 10	410	462	430	511	380	253	190 450	300 590	190

J	K	L	M	O				P	S
				U B	T H	B H	D B		
400	65	465	350	370	360	395	345	50	127
440	68	508	360	420	410	435	395	56	152
450	73	523	360	420	410	435	395	66	160
500	93	593	420	450	430	470	410	85	175
556	97.5	647.5	420	470	445	500	420	95	200
570	123	693	450	495	465	525	445	115	225
590	145	735	500	515	485	545	455	165	252
625	165	790	550	530	495	580	475	200	280



TOW型 ターボブロワーの性能表 (Vbelt駆動、空気温度20℃の場合)

静圧	機番 諸元	No.2A	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 8	No.10	吹出風 速m/sec	吸込風 速m/sec	周 速 m/sec
100	風 量 m ³ /min	2.9	3.1	3.9	7.3	7.6	13.4	18.9	28.6	10~25	3~8	30~40
	回転数 r.p.m	1385	1184	1096	1068	1105	1060	1096	1020			
	軸動力 B.KW	0.12	0.12	0.12	0.22	0.25	0.38	0.52	0.81			
200	風 量 m ³ /min	4.1	4.4	5.5	10.3	10.8	19.0	26.7	40.4	13~38	4~10	49~55
	回転数 r.p.m	1960	1674	1550	1510	1560	1500	1550	1443			
	軸動力 B.KW	0.34	0.33	0.33	0.63	0.70	1.07	1.48	2.30			
300	風 量 m ³ /min	5.1	5.4	6.7	12.6	13.2	23.3	32.7	49.5	16~46	5~13	60~67
	回転数 r.p.m	2400	2050	1896	1850	1914	1838	1896	1768			
	軸動力 B.KW	0.60	0.60	0.60	1.15	1.28	1.98	2.72	4.21			
350	風 量 m ³ /min	5.5	5.9	7.3	13.6	14.3	25.2	35.3	53.5	18~50	5~15	65~70
	回転数 r.p.m	2590	2218	2050	2000	2064	1986	2050	1910			
	軸動力 B.KW	0.77	0.76	0.76	1.45	1.62	2.48	3.42	5.31			
400	風 量 m ³ /min	5.9	6.3	7.8	14.5	15.3	27.0	37.8	57.2	19~54	6~16	70~80
	回転数 r.p.m	2770	2370	2191	2132	2210	2122	2192	2042			
	軸動力 B.KW	0.93	0.93	0.93	1.77	1.98	3.04	4.20	6.51			
450	風 量 m ³ /min	6.2	6.7	8.3	15.4	16.2	28.6	40.1	60.6	20~57	6~16	75~82
	回転数 r.p.m	2940	2512	2325	2261	2342	2250	2325	2165			
	軸動力 B.KW	1.12	1.12	1.11	2.11	2.36	3.63	5.00	7.76			
500	風 量 m ³ /min		7.0	8.70	16.3	17.0	30.1	42.3	63.9	21~59	6~21	80~86
	回転数 r.p.m		2650	2450	2393	2468	2372	2570	2282			
	軸動力 B.KW		1.31	1.31	2.50	3.22	4.25	6.77	9.10			
550	風 量 m ³ /min		7.4	9.1	17.0	17.8	31.6	44.3	67.0	22~63	7~18	80~90
	回転数 r.p.m		2780	2571	2502	2468	2490	2570	2395			
	軸動力 B.KW		1.50	1.51	2.86	3.40	4.92	7.04	10.5			
600	風 量 m ³ /min		7.7	9.5	17.8	18.6	33	46.3	70.0	23~65	7~19	85~95
	回転数 r.p.m		2900	2685	2620	2700	2600	2685	2500			
	軸動力 B.KW		1.72	1.72	3.27	3.63	5.60	7.68	11.9			
650	風 量 m ³ /min			9.9	18.5	19.4	34.3	48.2	72.8	24~68	7~20	89~98
	回転数 r.p.m			2797	2718	2815	2705	2790	2600			
	軸動力 B.KW			1.93	3.66	4.10	6.32	8.65	13.5			
700	風 量 m ³ /min			10.3	19.2	20.2	36.6	50	75.6	25~70	7.5~20	90~100
	回転数 r.p.m			2900	2821	2920	2805	2900	2700			
	軸動力 B.KW			2.16	4.09	4.57	7.04	9.70	15.1			

註1. モータ軸動力は本表の値の10~15%増しとする 註2. 同一機番に対して風量は45%増すことが出来る

註3. 直結型は別途設計とする

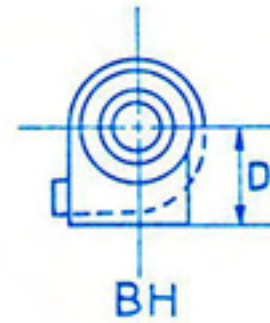
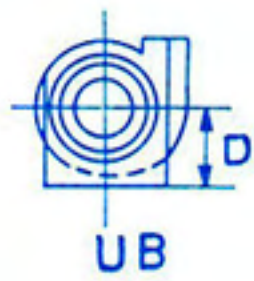
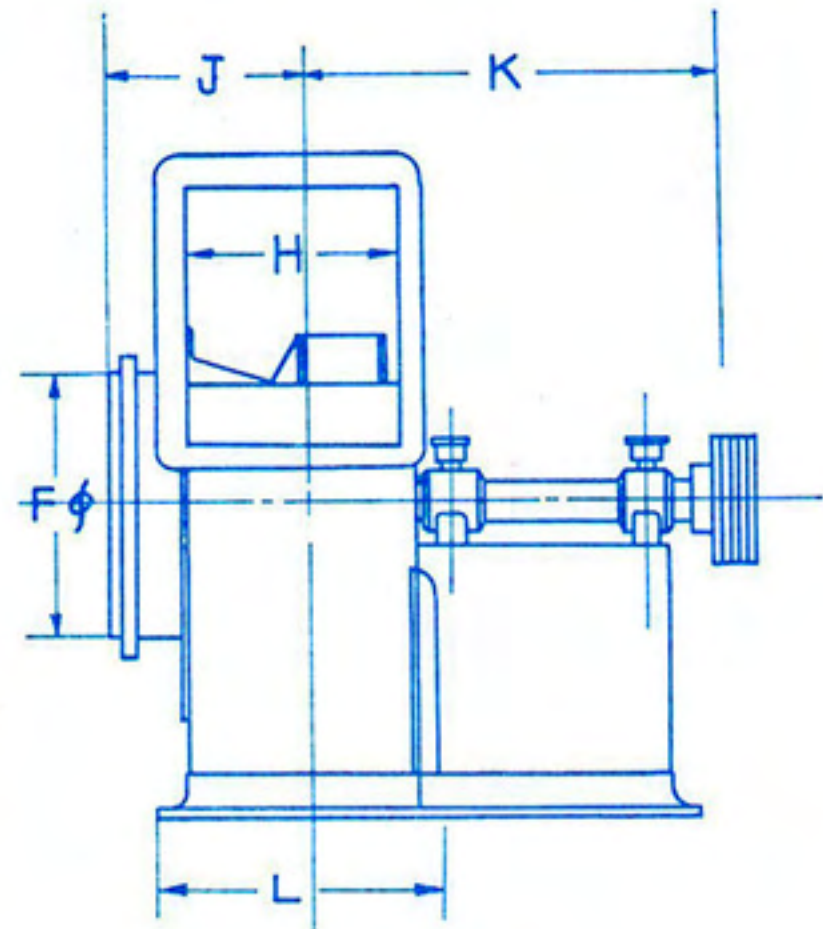
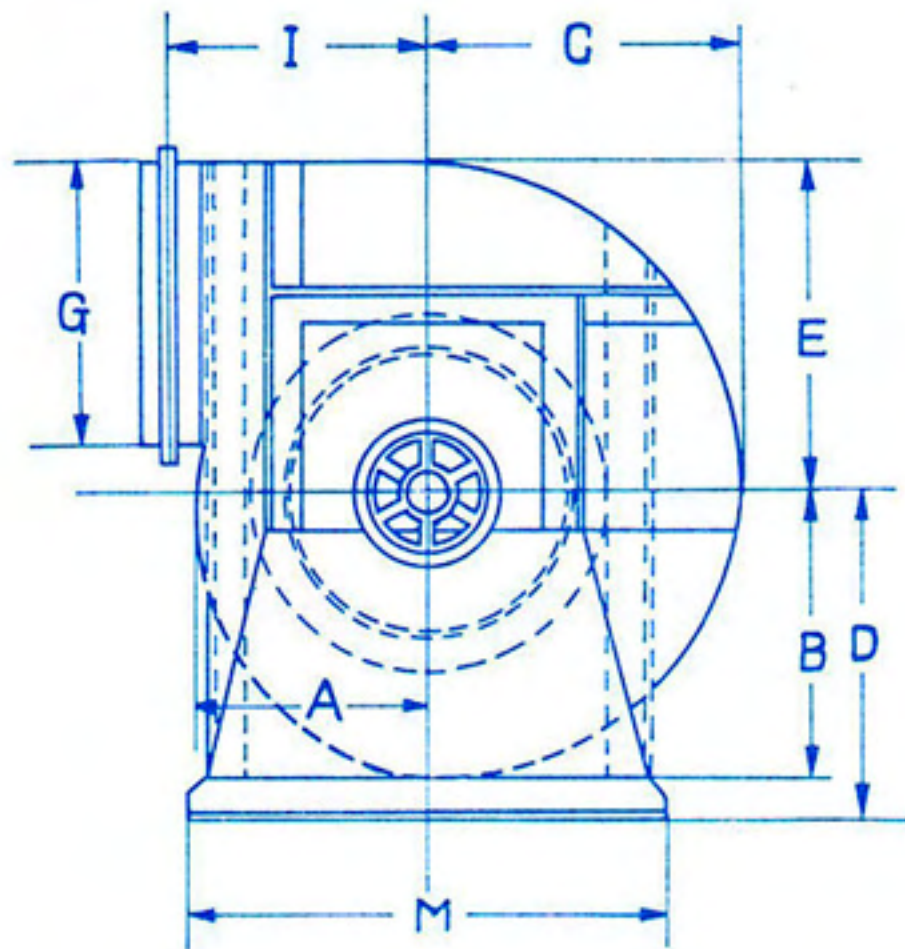
“特註”

風量 20m³/min ~ 100m³/min

静圧 1,000~1,500 mmAq に対するTOW-SH型片吸込直結型は御注文に応じて別途設計製作致します。



汎用ターボファンTB-F型の概略寸法



諸元 機番	A	B	C	D				E	F	G	H	I	J	K	L	M
				UB	TH	BH	DB									
No. 1½	145	186	205	230	215	250	180	225	180	180	150	180	130	360	250	290
No. 2	198	232	256	285	260	330	230	300	240	240	200	230	175	530	310	470
No. 2½	246	289	332	360	320	400	280	375	300	300	250	280	200	580	360	580
No. 3	291	344	397	325	400	480	330	450	360	360	300	330	230	660	410	690
No. 3½	340	401	463	490	430	550	370	525	420	420	350	370	255	700	460	800
No. 4	390	460	530	560	490	630	420	600	480	480	400	420	290	750	540	920
No. 4½	435	515	595	620	550	700	470	675	540	540	450	470	315	830	590	1030
No. 5	480	570	660	690	600	780	520	750	600	600	500	520	350	910	640	1140
No. 5½	530	629	727	755	660	850	570	825	660	660	550	570	375	1000	690	1250
No. 6	564	676	788	820	700	930	620	900	720	720	600	620	420	1100	740	1340
No. 6½	595	714	832	860	740	1000	670	975	780	780	650	670	450	1150	790	1400
No. 7	645	780	915	940	810	1080	720	1050	840	840	700	720	480	1200	860	1500



汎用ターボファンTB-F型の性能 表その1 (Vベルト駆動、気体温度20℃)

静圧	機番 諸元	No.1½	No. 2	No.2½	No. 3	No.3½	No. 4	No.4½	No. 5	No.5½	No. 6	No.6½
50	風量 m³/min	10.4	18.4	28.7	41.4	56.7	72.2	92.8	115	148	166	195
	回転数 r. p. m	2650	1995	1590	1326	1145	995	884	796	725	664	612
	軸動力 B. KW	0.13	0.25	0.39	0.57	0.78	0.98	1.25	1.54	1.87	2.22	2.61
75	風量 m³/min	12.6	22.3	35.0	50.2	68.5	892	113	140	179	202	237
	回転数 r. p. m	3225	2420	1935	1613	1382	1210	1075	968	881	807	744
	軸動力 B. KW	0.25	0.44	0.70	1.00	1.36	1.77	2.24	2.76	3.36	4.00	4.70
100	風量 m³/min		25.9	40.6	58.4	79.6	104	131	163	209	234	275
	回転数 r. p. m		2815	2250	1874	1606	1406	1249	1125	1024	938	864
	軸動力 B. KW		0.70	1.09	1.55	2.13	2.78	3.51	4.36	5.30	6.30	7.33
125	風量 m³/min			47.6	68.5	93.3	122	154	190	244	275	322
	回転数 r. p. m			2635	2196	1883	1648	1464	1318	1200	1100	1014
	軸動力 B. KW			1.75	2.51	3.43	4.47	5.65	7.00	8.50	10.1	11.8
150	風量 m³/min			49.8	71.6	97.4	127	161	200	255	287	337
	回転数 r. p. m			2755	2296	1968	1724	1531	1378	1254	1149	1060
	軸動力 B. KW			2.00	2.87	3.90	5.13	6.46	8.00	9.70	11.5	13.5
200	風量 m³/min				86.8	118	154	194	241	309	346	407
	回転数 r. p. m				2780	2381	2085	1852	1668	1519	1390	1283
	軸動力 B. KW				5.09	7.00	8.96	11.4	14.2	17.2	20.4	24.0
250	風量 m³/min				92.4	126	164	207	257	330	370	435
	回転数 r. p. m				2965	2540	2222	1975	1778	1619	1483	1368
	軸動力 B. KW				6.17	8.36	11.0	13.9	17.3	20.8	24.8	29.1
300	風量 m³/min					138	180	227	282	361	405	476
	回転数 r. p. m					2780	2435	2162	1947	1772	1.62	1498
	軸動力 B. KW					11.0	14.5	18.3	22.6	27.3	32.7	38.2
350	風量 m³/min					149	194	246	304	390	438	514
	回転数 r. p. m					3005	2630	2338	2102	1915	1755	1618
	軸動力 B. KW					14.0	18.3	23.0	28.4	34.5	44.2	48.2
400	風量 m³/min						208	262	325	417	468	550
	回転数 r. p. m						2812	2500	2250	2049	1875	1730
	軸動力 B. KW						22.3	28.1	34.9	42.2	50.3	58.8
450	風量 m³/min						220	279	344	443	498	584
	回転数 r. p. m						2988	2652	2379	2173	1992	1836
	軸動力 B. KW						26.6	33.6	41.3	50.7	60.1	70.1
500	風量 m³/min							293	362	466	525	615
	回転数 r. p. m							2795	2502	2290	2100	1935
	軸動力 B. KW							39.2	48.1	59.1	70.6	82.1

註1. モーター軸動力は本表の15~20%大とする。註2. 同一機番に対して風量は50%増迄可能。註3. 直結駆動の場合は別途



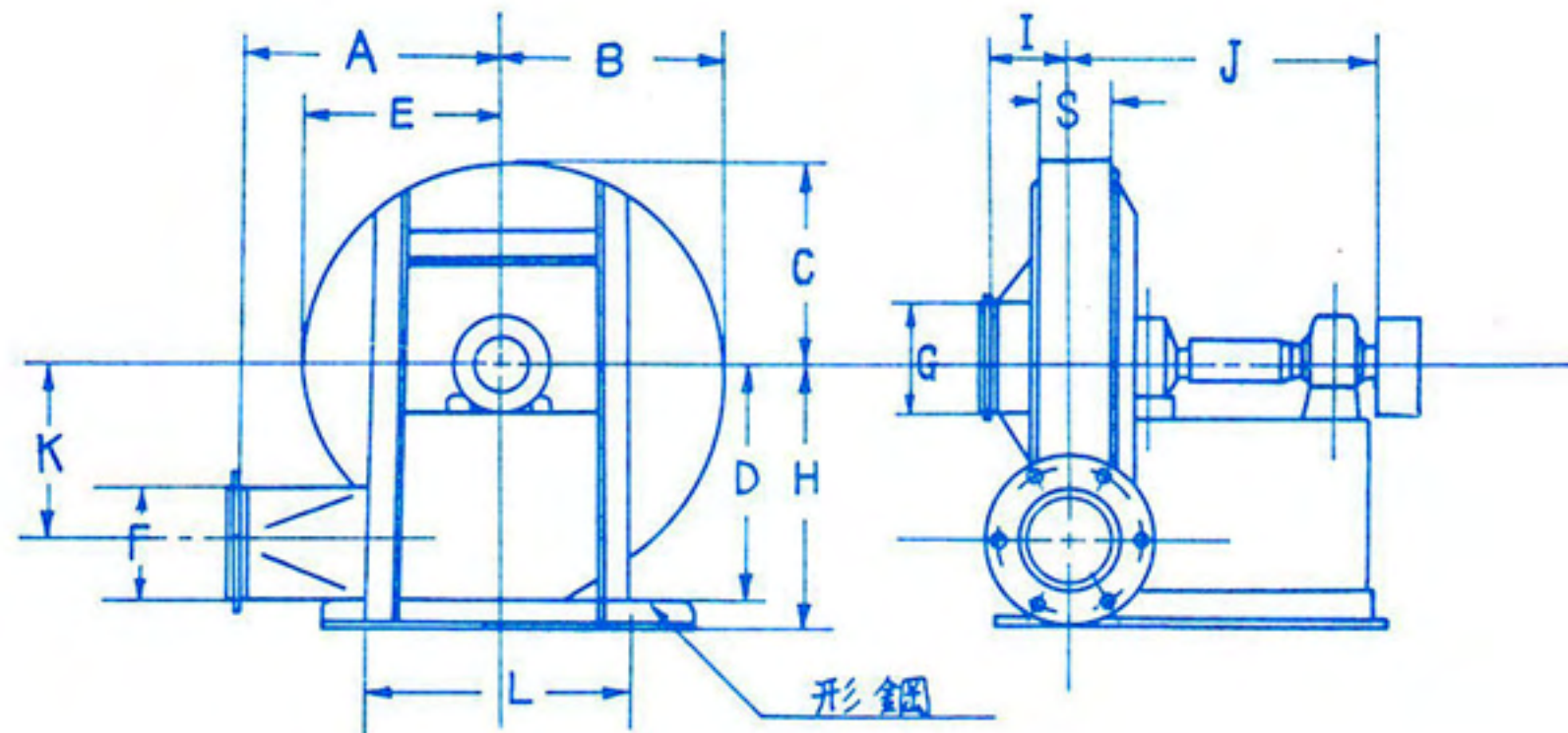
汎用ターボファンTB-F型の性能表 その2 (Vベルト駆動、気体温度20℃)

静圧	機番 諸元	No. 7	No. 7 1/2	No. 8	No. 9	No. 10	No. 11	No. 12	No. 13	No. 14	No. 15	No. 16	No. 18	入口 風速 m/sec	出口 風速 m/sec
50	風量 m ³ /min	225	259	294	372	460	558	662	780	904	1040	1180	1490	6.84	6.43
	回転数 r. p. m	569	530	498	442	398	362	332	308	285	266	249	221		
	軸動力 B. KW	3.03	3.47	3.96	5.0	6.12	7.53	8.88	10.89	12.23	13.95	15.67	19.77		
75	風量 m ³ /min	274	315	357	452	559	678	807	944	1100	1265	1440	1820	8.26	7.80
	回転数 r. p. m	692	645	605	537	484	440	404	373	346	323	303	269		
	軸動力 B. KW	5.45	6.25	7.10	8.95	11.16	13.5	16.11	19.32	21.86	25.07	28.35	36.18		
100	風量 m ³ /min	318	366	415	526	649	787	936	1096	1275	1460	1660	2110	9.6	9.03
	回転数 r. p. m	804	749	703	624	562	511	469	433	402	375	352	312		
	軸動力 B. KW	8.58	9.77	11.04	14.1	17.31	21.11	25.07	30.06	34.02	39.02	44.01	56.7		
125	風量 m ³ /min	373	429	486	616	762	924	1098	1287	1495	1720	1870	2470	11.3	10.6
	回転数 r. p. m	942	878	824	732	660	599	550	508	471	440	412	366		
	軸動力 B. KW	13.8	15.82	18.58	22.68	28.05	34.17	40.58	48.79	54.83	63.41	71.62	89.52		
150	風量 m ³ /min	390	487	508	644	796	966	1146	1343	1563	1800	2050	2590	11.7	11.0
	回転数 r. p. m	985	1000	862	765	689	627	574	530	493	460	431	383		
	軸動力 B. KW	15.67	23.28	20.44	25.89	32.0	39.09	46.03	55.35	62.66	73.26	82.06	104.44		
200	風量 m ³ /min	480	542	616	780	963	1168	1387	1625	1890	2200	2460	3130	14.2	13.4
	回転数 r. p. m	1193	1112	1043	926	834	758	695	642	596	560	522	463		
	軸動力 B. KW	27.98	32.0	36.26	45.95	56.7	69.08	81.31	97.73	109.66	130.55	144.72	182.77		
250	風量 m ³ /min	504	578	656	832	1026	1246	1480	1732	2018	2320	2630	3340	15.2	14.3
	回転数 r. p. m	1270	1185	1112	988	889	808	741	684	636	593	556	494		
	軸動力 B. KW	33.72	38.72	43.57	55.88	68.63	83.55	99.22	118.61	134.28	155.91	175.31	223.8		
300	風量 m ³ /min	551	634	718	911	1125	1366	1620	1900	2210	2530	2880	3660	16.7	15.7
	回転数 r. p. m	1392	1298	1218	1082	975	886	811	750	696	649	609	541		
	軸動力 B. KW	44.31	51.03	57.67	73.11	90.27	110.41	129.8	158.15	176.06	204.4	231.26	294.67		
350	風量 m ³ /min	596	683	777	984	1215	1480	1750	2050	2385	2750	3110	3960	17.95	16.9
	回転数 r. p. m	1504	1400	1316	1168	1053	957	877	810	752	702	658	584		
	軸動力 B. KW	55.95	63.86	72.88	91.76	113.39	140.25	163.37	197.69	223.8	258.86	290.94	373		
400	風量 m ³ /min	636	732	830	1054	1300	1576	1870	2192	2550	2950	3330	4250	19.2	18.0
	回転数 r. p. m	1607	1500	1407	1250	1126	1023	937	866	804	750	704	624		
	軸動力 B. KW	68.26	78.33	88.77	113.39	139.5	169.34	199.93	240.96	272.29	313.32	354.35	447.6		
450	風量 m ³ /min	676	76	880	1117	1380	1674	1990	2330	2710	3120	3530	4500	20.4	19.2
	回転数 r. p. m	1706	1591	1493	1326	1195	1086	996	919	854	797	747	663		
	軸動力 B. KW	81.31	93.25	105.93	135.03	166.36	202.17	240.96	287.21	328.24	373	421.49	537.12		
500	風量 m ³ /min	713	818	929	1186	1455	1765	2100	2450	2852	3280	3820	4720	21.5	20.2
	回転数 r. p. m	1800	1676	1574	1397	1260	1145	1050	968	900	839	786	699		
	軸動力 B. KW	95.49	109.66	123.84	157.41	195.45	237.23	282.73	336.45	380.46	436.41	492.36	634.1		

設計 機は本表の15~20%増してする。註2. 同一機番に対して風量は50%増迄可能。註3. 直結駆動の場合は別途設計。



汎用ターボブロワーPOW-K型の概略寸法



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	S	形鋼
No. 2	285	265	241	289	217.5	140	165	320	90	530	220	330	111	5×40×40
No. 2 1/2	360	331	301	361	272	175	210	400	110	580	275	410	139	5×40×40
No. 3	430	397.5	361.5	433.5	326	210	250	485	130	660	330	490	167	6×50×50
No. 3 1/2	500	464	422	506	381	245	290	570	155	700	385	580	194	6×50×50
No. 4	575	530	482	578	435	280	330	650	175	740	440	660	222	6×65×65
No. 4 1/2	650	596	542	650	490	315	370	735	200	770	495	740	250	6×65×65
No. 5	720	662	602	723	544	350	415	810	220	820	550	820	277	6×65×65
No. 5 1/2	790	729	663	795	598	385	455	890	240	900	605	900	305	6×65×65
No. 6	860	795	723	867	652	420	495	975	260	990	660	990	333	6×65×65
No. 6 1/2	930	862	783	939	707	455	536	1050	285	1100	715	1060	361	9×75×75
No. 7	1000	928	844	1012	762	490	580	1150	305	1150	770	1150	388	9×75×75
No. 8	1150	1060	964	1156	870	560	660	1300	350	1250	880	1320	444	9×75×75
No. 9	1300	1193	1085	1300	979	630	745	1450	395	1400	990	1500	500	9×75×75
No. 10	1450	1325	1205	1445	1088	700	825	1600	440	1500	1100	1650	555	9×90×90

汎用ターボブロワーPOW-K型の性能表 (Vベルト駆動、気体温度20℃)

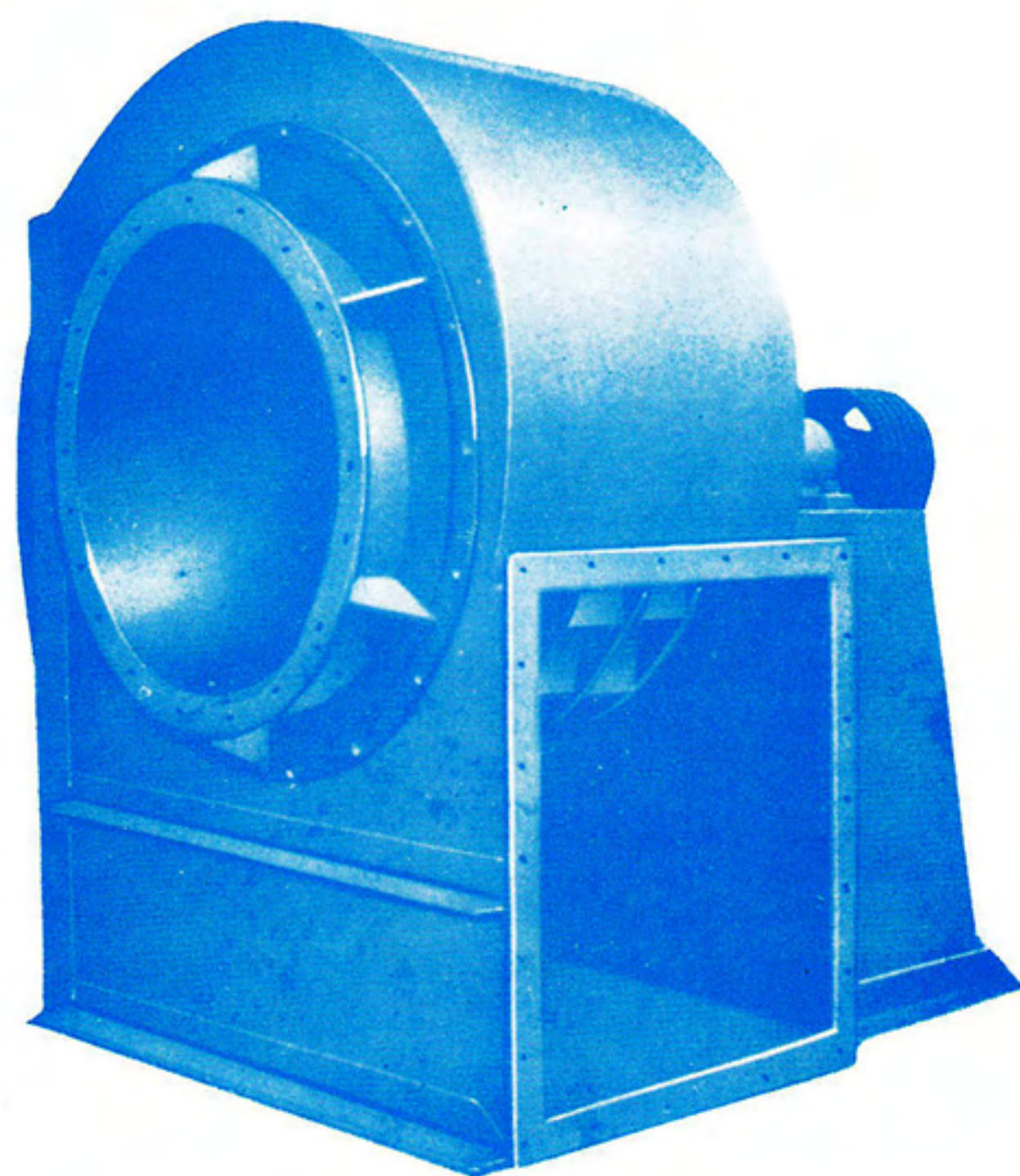
静圧	諸元	機番	No. 2	No. 2½	No. 3	No. 3½	No. 4	No. 4½	No. 5	No. 5½	No. 6	No. 6½	No. 7	No. 8	No. 9	No. 10	周速 m/sec	入口風速 m/sec	出口風速 m/sec
100	風量 m³/min		11.2	17.6	25.3	35.0	45.0	57	70	85.0	102	118	138	180	223	282	37.9	8.7	12.0
	回転数 r.p.m		2220	1780	1480	1272	1114	988	890	809	742	678	636	556	483	445			
	軸動力 B.KW		0.30	0.48	0.70	0.94	1.22	1.55	1.94	2.30	2.75	3.14	3.73	4.85	5.77	7.68			
125	風量 m³/min		12.6	19.8	28.2	39.0	50.0	64	78	95.0	114	132	154	201	249	314	42.4	9.8	13.5
	回転数 r.p.m		2490	1995	1655	1420	1244	1104	992	904	829	757	710	622	539	497			
	軸動力 B.KW		0.43	0.67	0.95	1.31	1.71	2.07	2.64	3.23	3.84	4.39	5.21	6.79	7.53	10.6			
150	風量 m³/min		13.8	21.6	31.0	42.5	55.0	70	86	105	125	145	169	221	273	346	46.5	10.8	14.9
	回転数 r.p.m		2730	2180	1815	1560	1365	1212	1092	992	910	831	780	682	592	546			
	軸動力 B.KW		0.54	0.87	1.25	1.74	2.24	2.86	3.54	4.27	5.08	5.78	6.91	9.03	10.6	14.1			
200	風量 m³/min		15.9	25.0	35.6	49.0	64.0	80	100	120	144	167	195	255	315	399	53.5	12.1	17.0
	回転数 r.p.m		3150	2520	2095	1800	1575	1398	1260	1145	1050	959	900	787	683	630			
	軸動力 B.KW		0.87	1.36	1.92	2.66	3.46	4.39	5.43	6.53	7.83	8.80	10.6	13.9	16.3	21.6			
250	風量 m³/min			27.9	39.8	55.0	71.0	90	111	135	160	187	219	285	352	446	59.9	13.9	19.0
	回転数 r.p.m			2810	2330	2010	1760	1563	1407	1279	1173	1072	1010	880	763	704			
	軸動力 B.KW			1.87	2.66	3.72	4.82	6.13	7.53	9.10	10.9	12.5	14.9	19.3	22.7	30.2			
300	風量 m³/min			29.8	42.6	58.0	76.0	96.0	119	144	171	199	232	303	375	475	63.8	14.9	20.0
	回転数 r.p.m			3000	2500	2140	1874	1664	1498	1362	1248	1140	1070	936	812	749			
	軸動力 B.KW			2.27	3.27	4.48	5.83	7.4	9.2	11.0	13.1	14.9	17.9	23.2	27.4	36.5			
350	風量 m³/min			33.0	47.0	65.0	84.0	107	132	159	190	221	257	337	416	514	70.8	16.1	22.0
	回転数 r.p.m			3330	2760	2375	2080	1845	1664	1512	1385	1266	1188	1040	900	832			
	軸動力 B.KW			3.12	4.45	6.13	7.98	10.1	12.5	15.1	18.0	20.5	24.4	31.9	37.3	50			
400	風量 m³/min				50.5	69.0	90.0	114	141	170	203	236	276	361	446	564	75.7	17.5	24.0
	回転数 r.p.m				2955	2545	2227	1976	1780	1618	1485	1355	1272	1114	965	890			
	軸動力 B.KW				5.45	8.21	9.77	12.4	15.4	18.4	22.1	25.0	28.8	39.3	46.0	61.2			
450	風量 m³/min				53.5	73.0	95.0	121	149	180	215	251	292	382	472	602	80.3	18.5	25.5
	回転数 r.p.m				3140	2695	2360	2093	1886	1714	1573	1435	1347	1180	1022	950			
	軸動力 B.KW				6.46	8.88	11.6	14.7	18.2	21.9	26.2	29.8	35.5	46.5	54.4	74.3			
500	風量 m³/min				56.2	77.0	100	127	157	190	227	264	308	402	496	623	84.5	19.2	26.5
	回転数 r.p.m				3300	2840	2485	2207	1986	1806	1656	1512	1420	1241	1076	1000			
	軸動力 B.KW				7.61	10.5	13.6	17.2	21.3	25.7	30.7	34.7	41.7	54.1	63.4	86.5			
600	風量 m³/min					85.0	119	140	173	209	249	290	338	442	546	697	93.0	21.5	29.5
	回転数 r.p.m					3120	2940	2425	2185	1985	1820	1662	1560	1365	1183	1100			
	軸動力 B.KW					13.9	18.1	22.9	28.3	34.1	40.7	46.3	55.2	72.2	84.3	116			
700	風量 m³/min						119	151	186	225	268	312	364	476	588	750	100	22.5	32.0
	回転数 r.p.m						2940	2610	2350	2138	1960	1790	1680	1470	1274	1184			
	軸動力 B.KW						22.5	28.6	35.4	42.4	50.7	57.8	68.9	89.5	106	142			

註1. 電動機動力は本表の値の15~20%増とする。 註2. 同一機番に対する風量は、-30%~+40%の範囲で可能。 註3. 直結駆動方式の場合は別途設計とする。



風 力 式

PLATE FAN



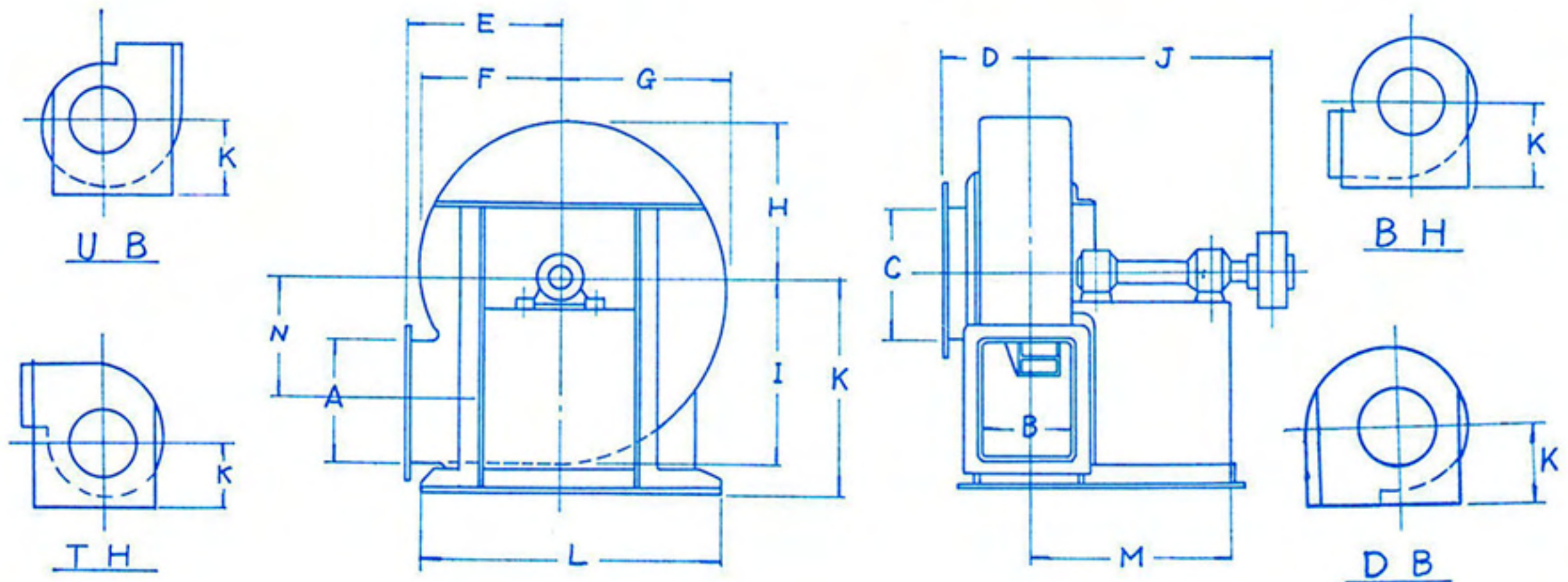
風力機工株式会社

〒333-0835 埼玉県川口市道合放山124-5
TEL (048) 286-2866・286-2867 FAX (048) 286-2865



風力式汎用プレートファン

P O — T 型



#	A	B	C	K				E	F	G	H	I	J	L	M	N	D
				U B	T H	B H	D B										
NO. 1 ½	135	108	140	210	190	230	195	195	146	181	162	200	260	365	220	135	100
NO. 2	180	144	186	290	260	300	260	260	194	240	215	267	350	440	304	180	120
NO. 2 ½	225	180	232	350	320	385	325	325	244	302	270	333.7	430	560	375	225	140
NO. 3	270	216	279	425	385	465	390	390	282	361	324	400.5	500	680	450	270	160
NO. 3 ½	315	252	325	485	425	535	455	455	341	422	360	467	635	790	495	315	180
NO. 4	360	288	372	545	495	600	520	520	390	482	432	534	650	880	550	360	200
NO. 4 ½	405	324	418	605	550	665	585	585	439	543	487	600	715	970	620	405	220
NO. 5	450	360	465	665	600	740	650	650	487	603	540	668	750	1080	650	450	240
NO. 5 ½	486	396	511	715	645	785	700	700	526	651	584	721	800	1150	700	486	260
NO. 6	540	432	558	785	710	870	780	780	585	724	649	801	895	1280	780	540	280
NO. 6 ½	585	468	604	845	765	935	845	845	633	783	703	868	960	1350	850	585	300
NO. 7	630	504	651	905	820	1000	910	910	682	844	757	935	995	1500	885	630	320
NO. 8	720	576	744	1035	935	1145	1040	1040	780	966	866	1068	1125	1680	1000	720	340
NO. 9	810	648	837	1155	1040	1280	1980	1980	874	1086	973	1202	1245	1860	1100	810	390
NO. 10	900	720	930	1275	1150	1410	1300	1300	971	1205	1080	1335	1390	2050	1225	900	440



(Vベルト駆動取扱い気体温度20°C. 760mmHg)

静圧	#	No.1½	No.2	No.2½	No.3	No.3½	No.4	No.4½	No.5	No.5½	No.6	No.6½	No.7	No.8	No.9	No.10
25	m³/min	5.1	9.1	14.8	20.4	27.8	36.3	45.9	56.8	68.8	81.8	96	111	145	184	226
	r.p.m	1562	1172	978	782	670	586	520	469	427	391	361	335	293	260	234
	B.KW	0.03	0.05	0.10	0.13	0.17	0.22	0.28	0.35	0.43	0.54	0.60	0.72	0.85	1.12	1.38
50	m³/min	7.2	12.8	20.0	28.9	39.3	51.3	64.9	80.2	97.2	116	136	158	205	260	318
	r.p.m	2207	1656	1325	1105	946	828	735	662	603	552	510	474	414	368	338
	B.KW	0.1	0.16	0.4	0.36	0.48	0.63	0.80	0.97	1.17	1.41	1.70	1.92	2.54	3.16	3.88
75	m³/min	8.8	15.7	24.5	35.4	48.2	62.9	79.5	98.3	119	142	166	193	252	318	393
	r.p.m	2706	2030	1624	1354	1160	1015	901	812	739	677	625	581	508	451	406
	B.KW	0.18	0.30	0.45	0.65	0.88	1.16	1.45	1.81	2.17	2.62	3.10	3.63	4.52	5.86	7.24
100	m³/min		18.1	28.3	40.8	55.5	72.5	91.7	113	137	163	192	222	290	366	453
	r.p.m		2340	1872	1561	1337	1170	1039	936	852	780	770	669	585	519	468
	B.KW		0.44	0.70	1.00	1.39	1.77	2.23	2.78	3.34	3.96	4.71	5.36	7.06	8.87	11.2
125	m³/min		20.3	31.6	45.6	62.1	81.1	103	127	153	182	214	249	324	410	507
	r.p.m		2616	2093	1745	1495	1308	1162	1046	952	872	805	748	654	581	523
	B.KW		0.62	0.96	1.40	1.90	2.48	3.12	3.86	4.69	5.56	6.50	7.53	9.92	12.5	15.5
150	m³/min		22.2	34.7	50.0	68.1	89.0	112	139	168	200	235	273	356	456	556
	r.p.m		2870	2296	1914	1640	1435	1274	1148	1045	957	883	821	718	637	574
	B.KW		0.81	1.27	1.84	2.50	3.26	4.10	5.10	6.21	7.38	8.58	13.7	13.0	16.5	20.7
175	m³/min			37.5	54.0	73.5	96	121	150	182	216	254	294	384	486	600
	r.p.m			2478	2066	1770	1549	1376	1239	1120	1033	953	886	775	688	620
	B.KW			1.60	2.30	3.60	4.11	5.18	6.42	7.83	9.25	10.8	8.88	16.4	20.9	25.9
200	m³/min			40.0	57.8	78.7	103	130	161	194	231	271	315	411	520	642
	r.p.m			2651	2210	1894	1657	1471	1326	1206	1105	1020	948	829	736	663
	B.KW			1.96	2.83	3.83	5.03	6.33	7.83	9.47	11.3	13.3	15.5	20.1	25.4	31.4
225	m³/min			42.4	61.2	83.3	109	138	170	206	245	287	334	435	550	686
	r.p.m			2808	2341	2006	1755	1550	1404	1278	1171	1080	1004	878	779	702
	B.KW			2.33	3.36	4.57	5.97	7.53	9.33	11.3	13.4	15.7	18.4	27.8	30.1	37.1
250	m³/min			44.8	64.6	90.0	115	145	179	217	258	303	352	459	580	718
	r.p.m			2963	2471	2166	1852	1645	1482	1348	1235	1140	1059	926	822	741
	B.KW			2.74	3.96	5.75	7.01	8.73	11.0	13.3	15.7	18.5	21.6	31.7	35.1	44.0
300	m³/min				70.7	96.2	126	151	196	238	283	332	385	503	636	780
	r.p.m				2704	2316	2027	1800	1622	1476	1352	1247	1159	1014	900	811
	B.KW				5.18	7.02	9.18	11.6	14.4	17.5	20.7	24.2	25.7	36.8	46.3	57.8

静圧は500mmAg 迄設計製作致します。R.P.M.H.Pは仕様によって申し上げます。

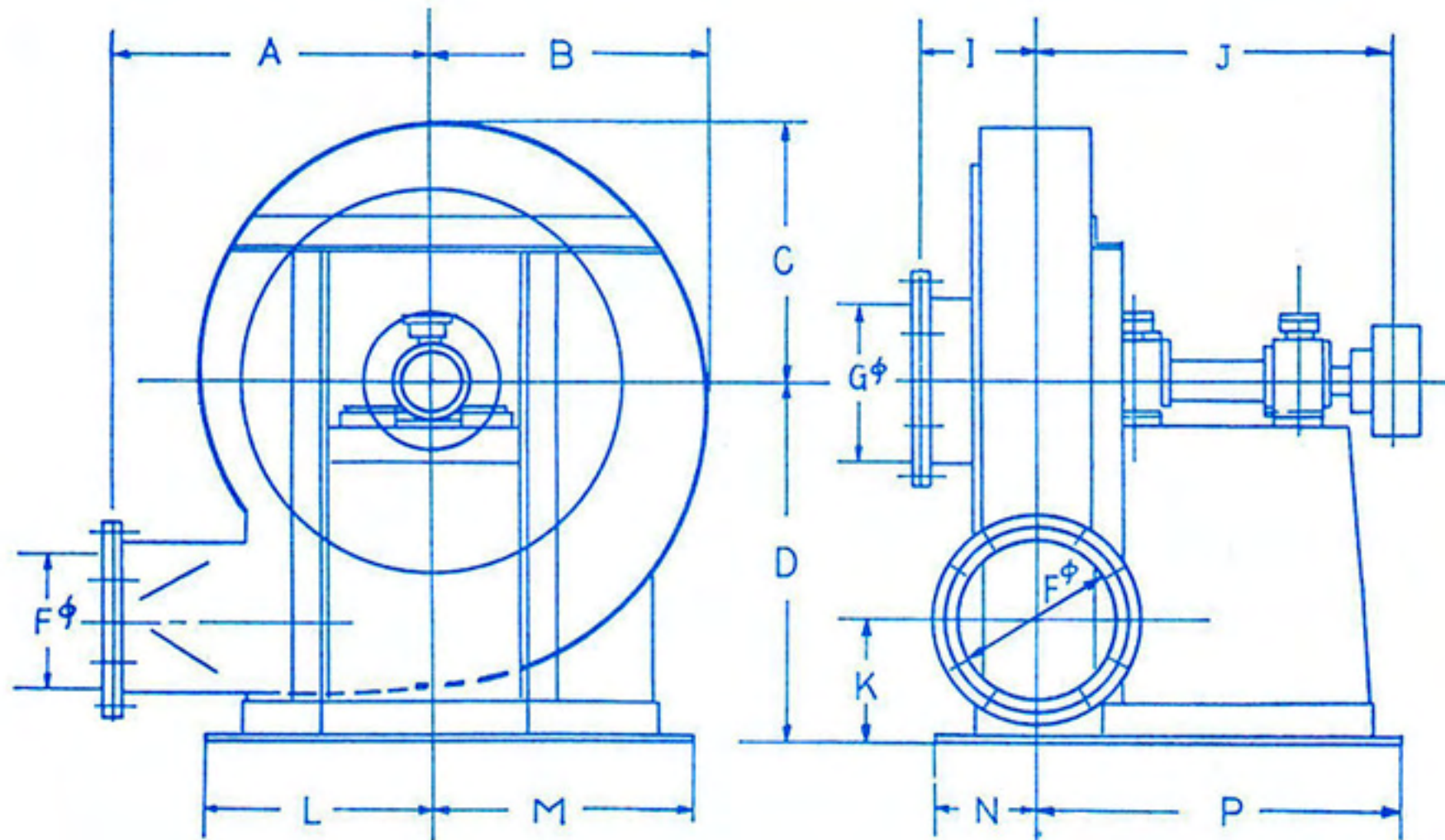
モータH.Pは本表の値の1.15~1.25とする。



鋼板製送風機排風機

風力 PLATE FAN

POW 型



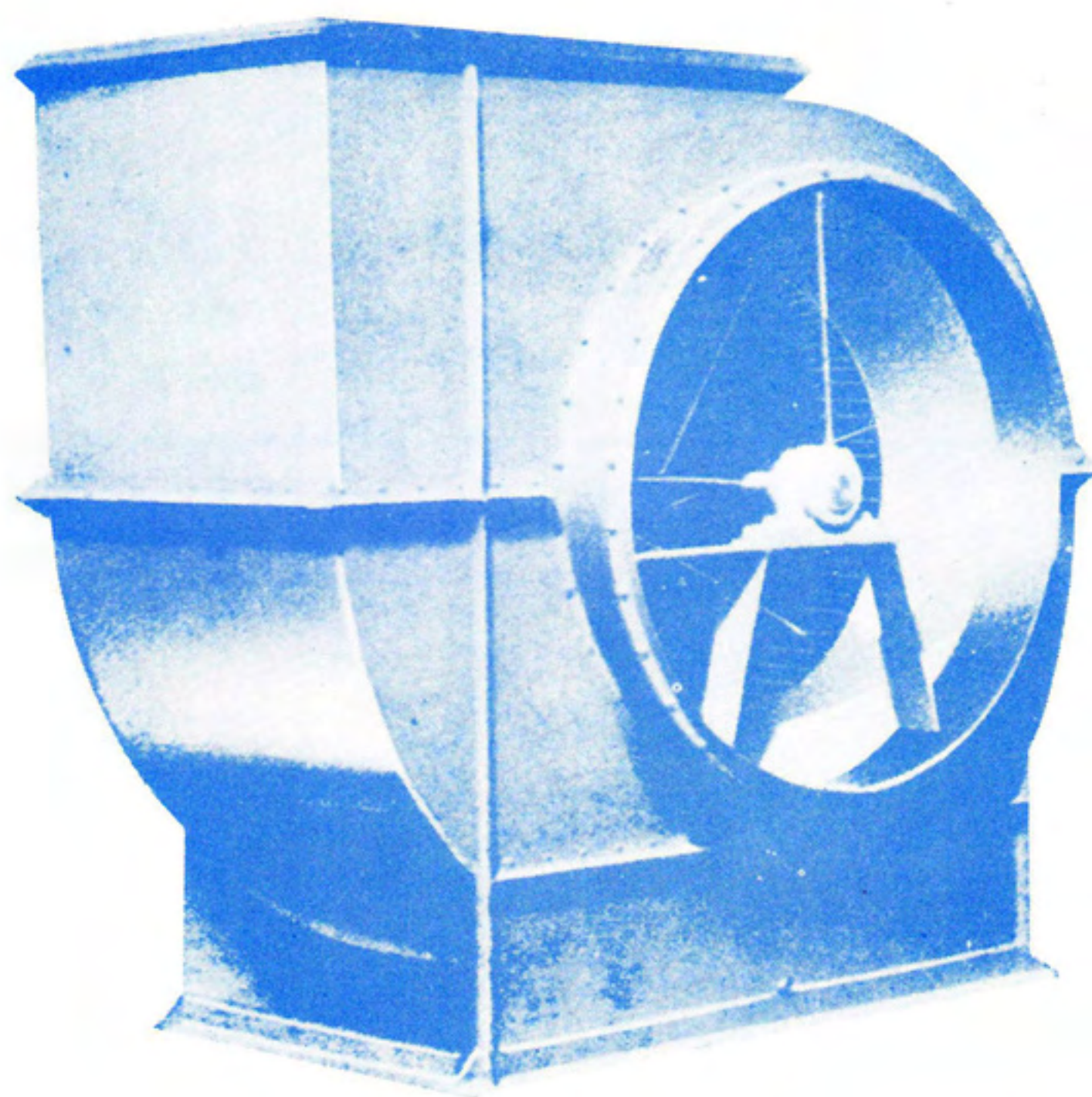
機 番	吐出口径	動力	回 転	風 量 立方米/分	風 圧 水柱耗
POW-9	78	0.2 0.4	3000~ 3600	7 8.5	76 100
" 12	102	0.4 0.75	3000~ 3600	10 12.0	100 140
" 13	115	0.75 1.5	3000~ 3600	14.5 17.5	127 180
" 15	134	1.5 2.2	3000~ 3600	16.5 20	180 250
" 18	152	2.2 1.5	3000~ 2400	20 16.5	250 180
" 21	184	3.7 2.2	3000~ 2400	28 22	350 220

上機仕様は各機番の代表一点であります

機 番	口 径 F	A	B	C	D	I	J	L	M	N	P	G	K
POW-9	78	190	173	160	220	76	300	134	134	57	273	105	70
" 12	102	250	224	208	280	102	380	187	190	76	330	127	90
" 13	115	260	232	216	300	120	483	172	203	80	352	140	102
" 15	134	320	286	264	360	125	492	200	235	102	423	152	120
" 18	152	340	314	287	400	140	510	273	305	115	457	178	130
" 21	184	380	360	327	460	152	560	292	355	127	520	210	150

風 力 式

SIRROCCO FAN



風力機工株式会社

〒333-0835 埼玉県川口市道合放山 124-5 TEL(048)286-2866 FAX(048)286-2865



多翼送風機 は他のファンに比較して同じ風量と風圧の場合最も型態が小さいのが特徴であります。羽根車（ランナー）の構造上高速回転が出来ないので高い風圧を出す事が出来ず普通風量大にて、静圧は小（100耗水柱以下の場合に使用されております）。

送風並に排風両用に使用し通風換気暖冷房装置、乾燥装置、除塵装置等に広く使用され、他の如何なる送・排風機も到底及ばぬ高性能を持っています。

この標準形のもは特に一般用途のご使用に便なるよう軸受台とケーシングを一体とした構造をとってありますので、据付面積も小さく据付作業も容易で優秀な性能、頑丈な機構と相まってご利用者にご満足いただけるものであります。なお本ファンは、この機種特有の風量が増大するにつれて軸動力が次第に増大する特性を有しております。特にご使用に際して予定より抵抗が減少し風量が過大となるおそれのある場合は電動機過負荷をさけるために、一定風量まで絞ってご使用になれるようダンパー等をご配慮になるかまたは本型録中の「リミットロードコノダルファン」をご利用になるようおすすめ致します。

構 造

ケーシング

ケーシングは、鋼板製とし、平鋼、山型鋼、溝形鋼を用いて、強固に補強されております。又、御客様の御意こうにより、上下二ツ割あるいは数個に分割できる構造にも致しております。

羽根車（ランナー）

前向きの小羽根を48～64枚、主板と外板に鋲止めし流体力学的に無理なく設計され、ボスから外板にステイボルトによって補強するなど剛性を持たせ、完全なるバランスをとってありますから運転に際し少しの震動もありません。従って高速回転にも十分な安全性が保証されます。

軸 受

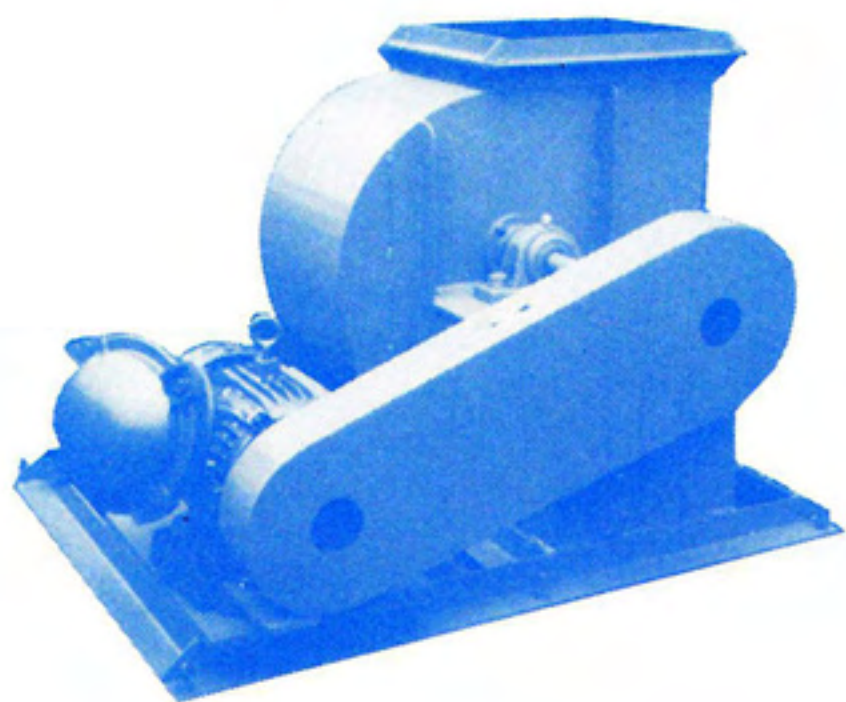
軸受は最高級ボールベアリングを使用し耐熱耐油性の合成ゴムシールがベアリング外輪にハメ込まれていて軸が自動調心した場合外輪もそれに伴って自動調心する為、優れた防塵防湿の効果を持っています。従って極めて悪条件の中でも安心して使用する事が出来ます。普通の使用条件では大体一ケ年毎にグリースを補給して頂けば充分であります。

型 式

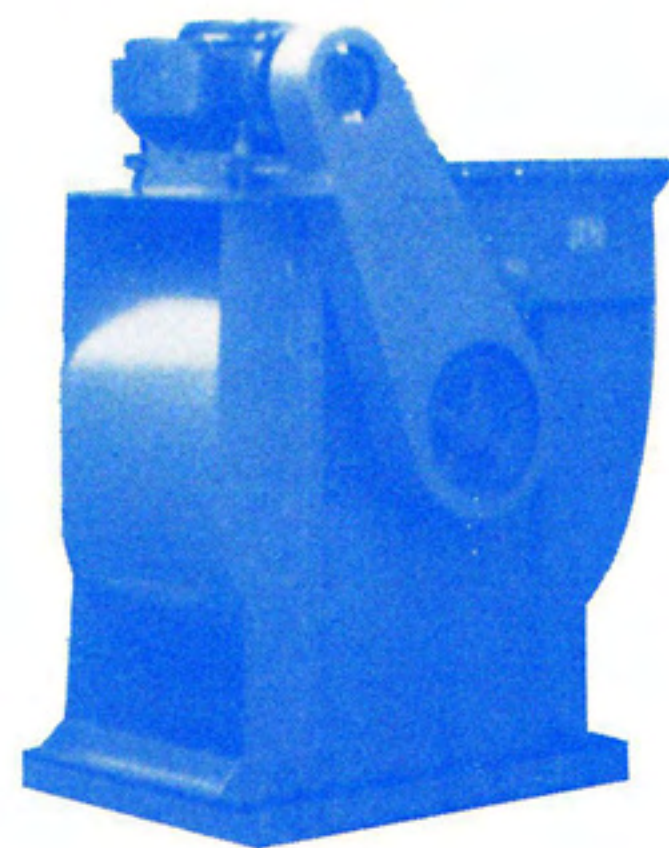
O P	片吸込、両側軸受、片持プーリー ベルト掛
W P	両吸込、両側軸受、片持プーリー ベルト掛
OCW	片吸込、片側軸受、両持プーリー ベルト掛
O W	片吸込、片側軸受、片持プーリー ベルト掛
M E	片吸込 モーター直結
MCP	片吸込、片側軸受、カップリング モーター
MPP	片吸込、片側軸受、カップリング モーター
MPO	片吸込、片側軸受、カップリング モーター



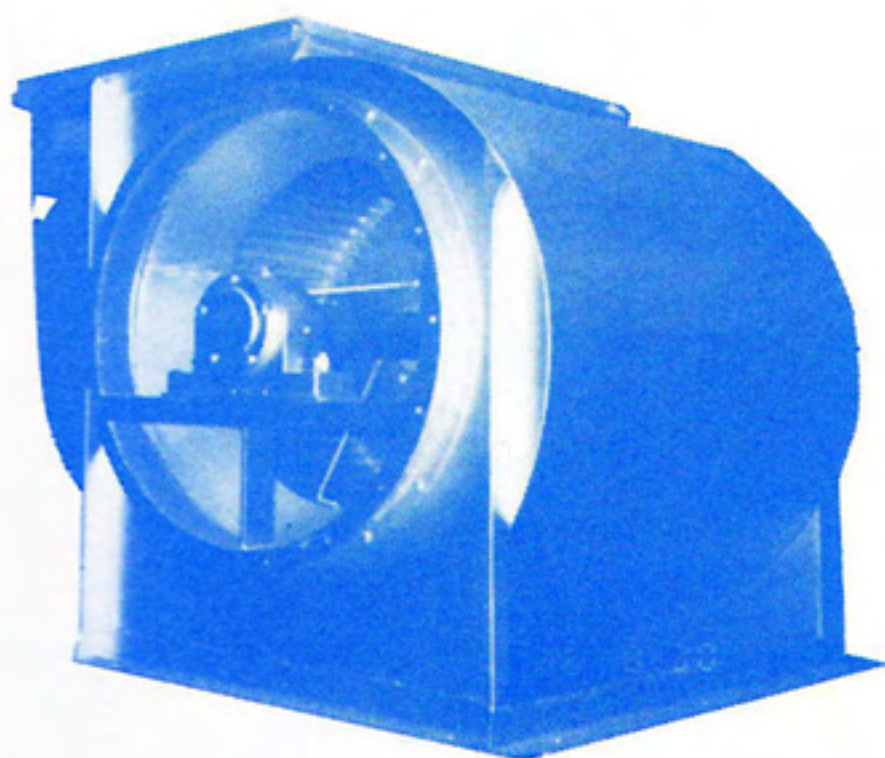
SIRROCCO FAN



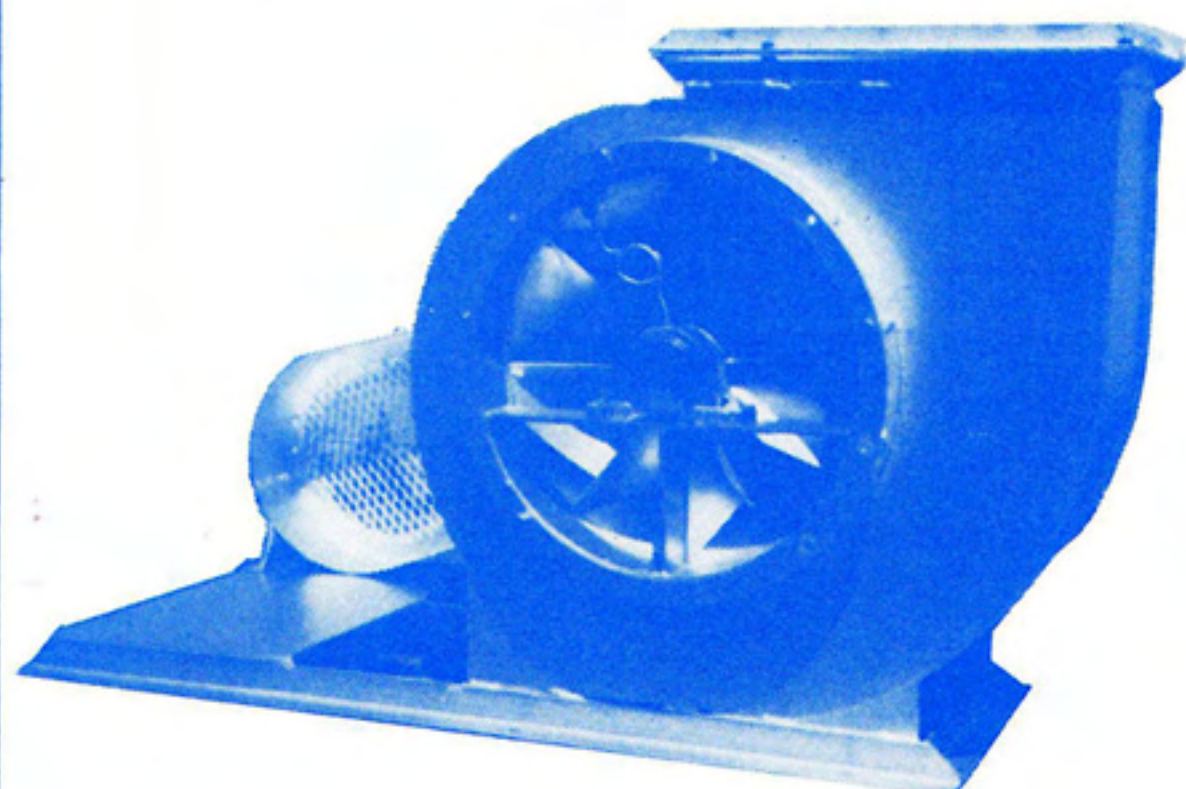
OW型
(基床ベース付)



OP型



DS型

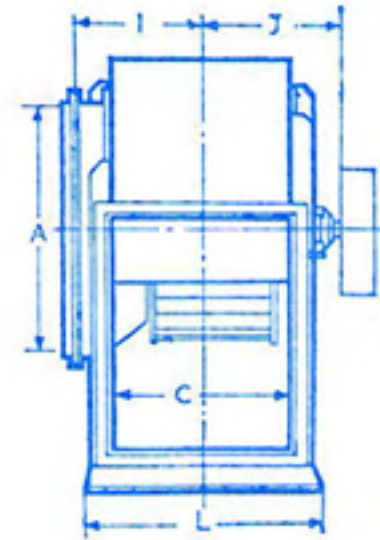
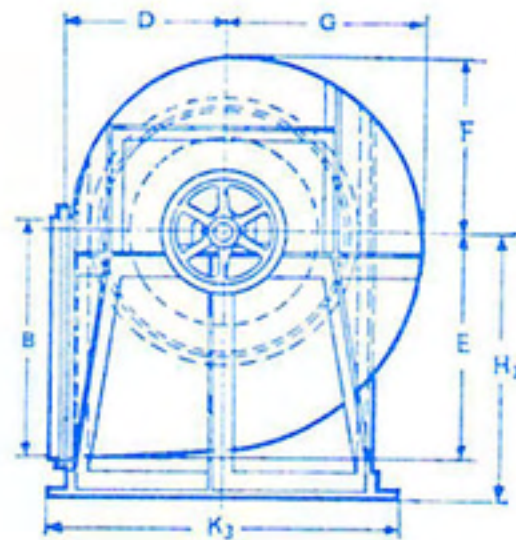
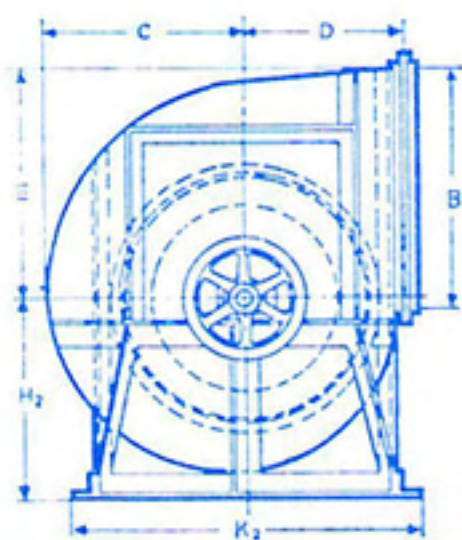
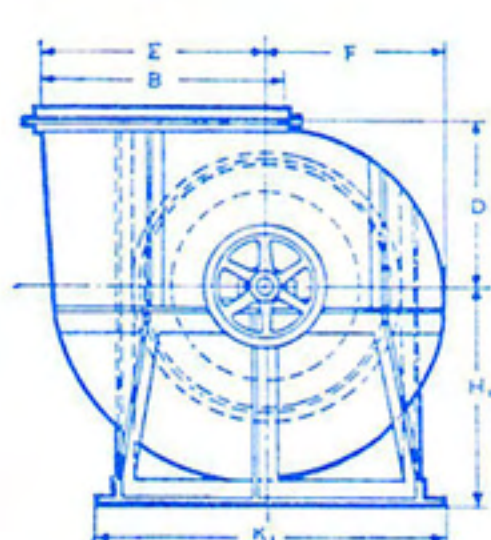


LW型



風力式多翼送風機寸法表

OP 型 (片吸込兩軸受)

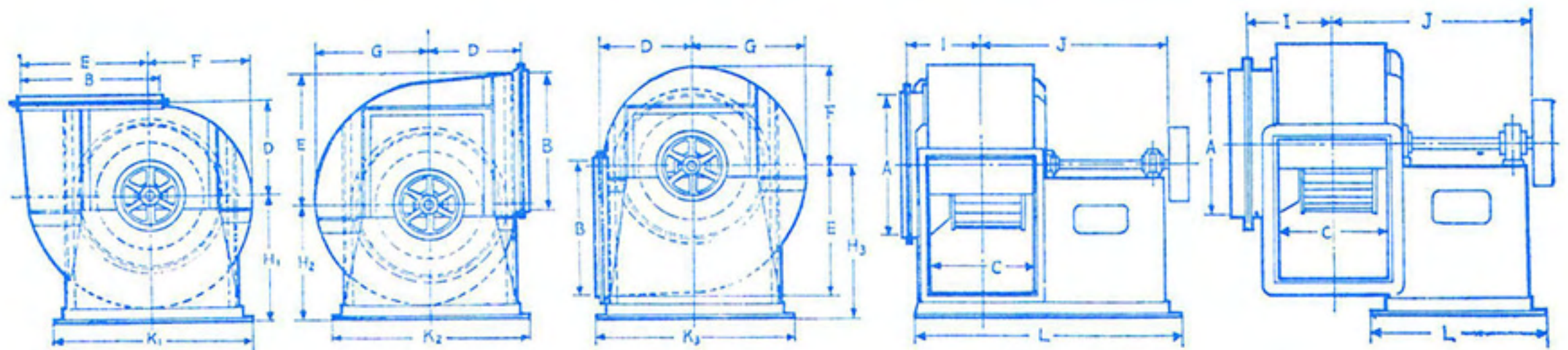


No.	A	B	C	D	E	F	G	H			I	J	K			L
								H ₁	H ₂	H ₃			K ₁	K ₂	K ₃	
1½	246	240	187	175	231	174	198	228	204	286	144	152	360	360	360	247
2	328	320	250	225	308	232	264	294	262	363	175	227	490	460	460	310
2½	410	400	313	275	385	290	330	370	330	444	207	259	600	580	580	393
3	492	480	375	330	462	348	396	436	388	532	248	298	710	680	680	455
3½	574	560	437	380	539	406	462	512	456	619	279	334	815	800	800	537
4	656	640	500	440	616	464	528	578	514	706	325	375	915	900	900	600
4½	738	720	562	490	693	522	594	659	587	798	356	416	1050	1030	1030	692
5	820	800	625	540	770	580	660	725	645	875	388	448	1130	1130	1130	755
5½	902	880	687	590	847	638	726	801	713	962	419	484	1230	1230	1230	837
6	985	960	750	650	924	696	792	867	771	1050	475	520	1365	1365	1365	900
7	1150	1120	875	750	1080	812	924	999	887	1205	538	608	1530	1530	1530	1025
8	1310	1280	1000	850	1230	928	1060	1135	1003	1355	600	685	1690	1690	1690	1150
9	1480	1440	1130	950	1390	1050	1190	1290	1150	1540	665	765	1910	1910	1910	1330
10	1640	1600	1250	1065	1540	1160	1320	1420	1260	1705	755	830	2120	2120	2120	1450



風力式多翼送風機寸法表

O W 型 (片吸込片軸受)



此の型は#1～#1 $\frac{3}{4}$ 迄

No.	A	B	C	D	E	F	G	H			I	J	K			L
								H ₁	H ₂	H ₃			K ₁	K ₂	K ₃	
1 $\frac{1}{2}$	246	240	187	175	231	174	198	228	204	286	144	354	360	360	360	310
2	328	320	250	225	308	232	264	294	262	363	175	445	490	460	460	610
2 $\frac{1}{2}$	410	400	313	275	385	290	330	370	330	444	207	554	600	580	580	770
3	492	480	375	330	462	348	396	436	388	532	248	660	710	680	680	905
3 $\frac{1}{2}$	574	560	437	380	539	406	462	512	456	619	279	762	815	800	800	1060
4	656	640	500	440	616	464	528	578	514	706	325	820	915	900	900	1150
4 $\frac{1}{2}$	738	720	562	490	693	522	594	659	587	798	356	920	1050	1030	1030	1310
5	820	800	625	540	770	580	660	725	645	875	388	1020	1130	1130	1130	1440
5 $\frac{1}{2}$	902	880	687	590	847	638	726	801	713	962	419	1120	1230	1230	1230	1590
6	985	960	750	650	924	696	792	867	771	1050	475	1220	1365	1365	1365	1725
7	1150	1120	875	750	1080	812	924	999	887	1205	538	1425	1530	1530	1530	1990
8	1310	1280	1000	850	1230	928	1060	1135	1003	1355	600	1630	1690	1690	1690	2250
9	1480	1440	1130	950	1390	1050	1190	1290	1150	1540	665	1845	1910	1910	1910	2580
10	1640	1600	1250	1065	1540	1160	1320	1420	1260	1705	755	2035	2120	2120	2120	2830

風力式 多翼送風機性能表 No. 1½

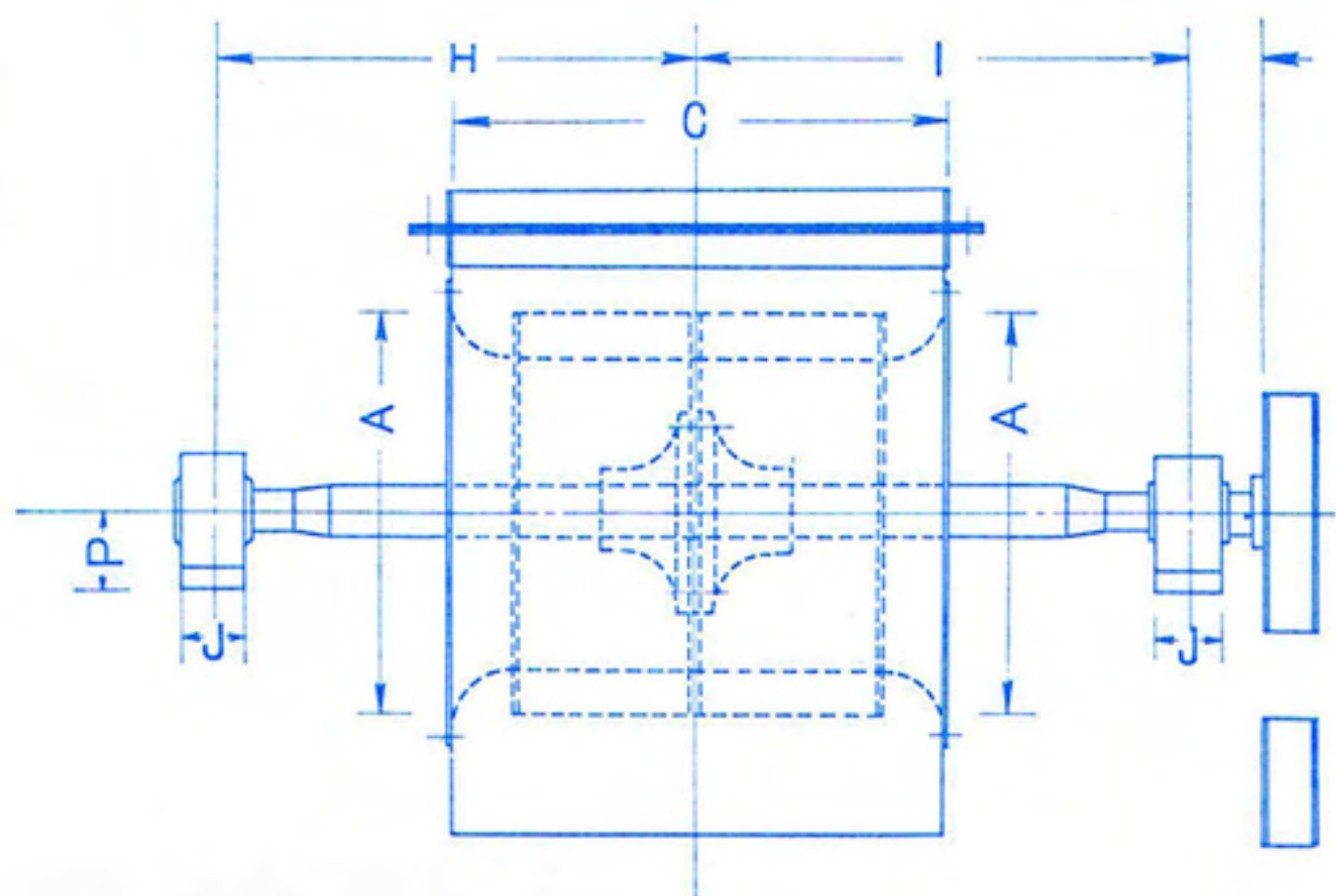
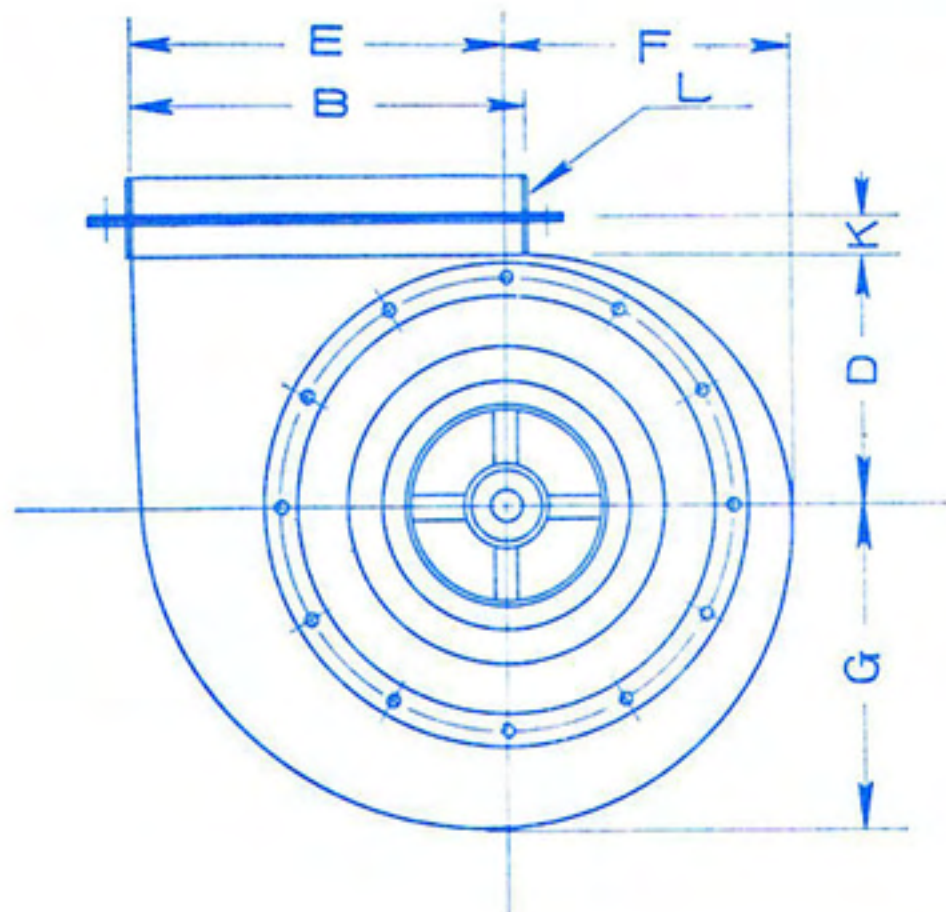
[illegible]

風力式多翼送風機性能表 No. 7

風力式多翼送風機性能表 No. 8



汎用両吸込型多翼送風機の概略寸法



記号 #	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	P	MP	FP	H	I
1	164	160	230	100	154	116	132	48	30	3 t 25×25	46				
1 ½	246	240	330	150	231	174	188	"	"	"	46				
2	328	320	440	200	308	232	264	"	"	"	48				
2 ½	410	400	537	250	385	290	330	54	40	30×30	55				
3	492	480	678	300	462	348	396	"	"	"	55				
3 ½	574	560	798	350	539	406	462	"	50	40×40	55				
4	656	640	880	400	616	464	528	57	"	"	60				
4 ½	738	720	1030	450	693	522	594	60	"	"	65				
5	820	800	1150	490	770	580	660	64	60	6 t 50×50	70				
5 ½	902	880	1250	540	847	637	726	68	"	"	75				
6	985	960	1334	600	924	696	792	95	"	"	100				

汎用両吸込型多翼送風機の性能表

(Vベルト駆動 気体温度20℃の場合)

静圧	諸元	機番	No. 1 1/4	No. 1 1/2	No. 1 3/4	No. 2	No. 2 1/2	No. 3	No. 3 1/2	No. 4	No. 4 1/2	No. 5	No. 5 1/2	No. 6	入口風速 m/sec	出口風速 m/sec	周速 m/sec
10	風量 m³/min		15.3	22	30.1	39.3	61.3	88.2	120	157	200	245	297	352	3.9	4.4	8.6
	回転数 R.P.M.		932	780	669	586	468	389	335	293	261	234	214	195			
	軸馬力 B.KW		0.05	0.07	0.10	0.13	0.22	0.30	0.40	0.55	0.70	0.86	1.04	1.22			
15	風量 m³/min		18.8	27	36.7	48.2	75	107	147	192	244	300	362	432	4.7	5.4	12.3
	回転数 R.P.M.		1145	954	818	717	573	475	410	358	318	286	260	239			
	軸馬力 B.KW		0.10	0.14	0.19	0.25	0.39	0.56	0.77	1.00	1.28	1.56	1.88	2.24			
20	風量 m³/min		21.7	31.1	42.4	55.6	86.6	124	169	222	282	346	418	496	4.5	6.2	14.2
	回転数 R.P.M.		1322	1100	943	828	661	548	423	413	367	330	300	275			
	軸馬力 B.KW		0.15	0.22	0.29	0.39	0.60	0.85	1.18	1.54	1.97	2.40	2.89	3.43			
25	風量 m³/min		24.2	34.8	47.5	61.9	96.8	139	190	248	315	388	470	556	6.1	7.0	15.9
	回転数 R.P.M.		1480	1232	1057	925	739	613	529	462	411	370	336	308			
	軸馬力 B.KW		0.21	0.31	0.41	0.54	0.84	1.19	1.66	2.16	2.74	3.39	4.05	4.83			
30	風量 m³/min		26.6	38.2	52.1	69.2	106	152	208	273	345	425	515	609	6.7	7.7	17.4
	回転数 R.P.M.		1620	1350	1159	1033	810	672	580	507	451	405	369	337			
	軸馬力 B.KW		0.28	0.39	0.54	0.75	1.11	1.57	2.18	2.85	3.62	4.42	5.39	6.33			
40	風量 m³/min		30.7	44.1	60.2	78.4	121.5	176	240	315	399	491	594	704	7.8	8.9	20.1
	回転数 R.P.M.		1873	1560	1339	1172	936	776	670	586	521	468	426	390			
	軸馬力 B.KW		0.43	0.61	0.84	1.10	1.66	2.42	3.36	4.39	5.36	6.84	8.28	9.77			
50	風量 m³/min		34.3	49.3	67.2	87.8	137	197	269	352	446	549	664	790	8.7	9.9	22.5
	回転数 R.P.M.		2093	1744	1496	1310	1047	868	749	655	582	523	476	436			
	軸馬力 B.KW		0.60	0.86	1.17	1.54	2.39	3.40	3.52	6.15	7.76	9.55	11.56	13.65			
60	風量 m³/min		37.5	53.9	73.6	95.0	150	221	294	385	488	600	727	853	9.5	10.9	24.6
	回転数 R.P.M.		2290	1906	1637	1434	1146	950	819	716	637	572	521	478			
	軸馬力 B.KW		0.78	1.13	1.53	2.01	3.13	4.45	6.14	8.02	10.2	12.5	15.1	18.0			
75	風量 m³/min		42.0	60.4	82.4	107	188	241	329	431	546	671	813	964	10.6	12.2	27.5
	回転数 R.P.M.		2562	2135	1832	1604	1282	1063	917	803	713	640	583	534			
	軸馬力 B.KW		1.1	1.58	2.15	2.54	4.39	6.24	8.65	11.3	14.3	17.5	21.2	25.1			
100	風量 m³/min		48.5	69.6	95.0	124	194	278	381	497	618	795	937	1112	12.3	14.1	31.8
	回転数 R.P.M.		2960	2460	2112	1850	1480	1228	1062	925	822	739	672	616			
	軸馬力 B.KW		1.69	2.42	3.30	4.32	6.70	9.62	13.4	17.3	21.9	27.0	32.5	38.6			

註1 モーター馬力は本表の15~20%大とする。 註2 同一機番に対して風量は約40%増速可能 註3 直結駆動の場合は別途設計とする。



—風力式—

LIMIT LOAD CONOIDAL FAN



風力機工株式会社

〒333-0835 埼玉県川口市道合放山 124-5 TEL(048)286-2866 FAX(048)286-2865



リミットロードファン の歴史は比較的新しく、従来のいわゆる多翼送風機（シロッコファン）に比較し性能、構造とも著るしい改良が加えられ、最新型遠心送風機的一种として近時漸く認識されつつある機種であります。

リミットロードファンは、多翼送風機とほぼ型態は同様ですが、翼車の構造を異にし、静風圧を大きく必要とする時、又送風機内部をメッシュのあらい物体が通過する場合又塗装、排気等翼車にほこりの溜り易いときなどに便利に設計されております。

羽根車は主板および外板に鋸止めあるいは溶接された理論的なダブルカーブの鋼板製羽根を持ち、ケーシング吸込口にはガイドベーンを備えて風量、風圧がいかに変化しても軸動力は一定の値を絶対に超過しない。いわゆるその名称の如く一定のロード（Load）に達すると増減しない特殊な性能曲線を示めます。

特性上風圧の増減に対して風量の変化が少いため併列運転あるいは自動調節が容易であり、効率は多翼式送風機に比較して著るしく高く、外形はターボファンに較べて小型軽量であるなど数多くのすぐれた特長を有しておりますが、一方羽根が強大な構造であるため、羽根の腐食摩耗が大きい用途、あるいは塵埃その他の付着しやすい物質が含まれる用途にも適し、紡績工場、電報・電話局、病院その他一般建造物、冷暖房温湿度調節、墜道の排煙換気、その他一般用・工業用の排風機としておすすめできる送風機であります。

弊社は材料の選定、仕入の入念を社則として居りまして、特にバランスには静的試験を施行するので好評を得て居ります。

構 造

ケーシング

ケーシングは、鋼板製とし、平鋼、山型鋼、溝形鋼を用いて、強固に補強されております。又、御客様の御意こうにより、上下二ツ割あるいは数個に分割できる構造にも致しております。

羽根車（ランナー）

前向きの小羽根を16枚、主板と外板に鋸止めあるいは溶接し流体力学的に無理なく設計され、ボスから外板にステイボルトによって補強するなど剛性を持たせ、完全なるバランスをとっておりますから運転に際し少しの震動もありません。従って高速回転にも十分な安全性が保証されます。

軸 受

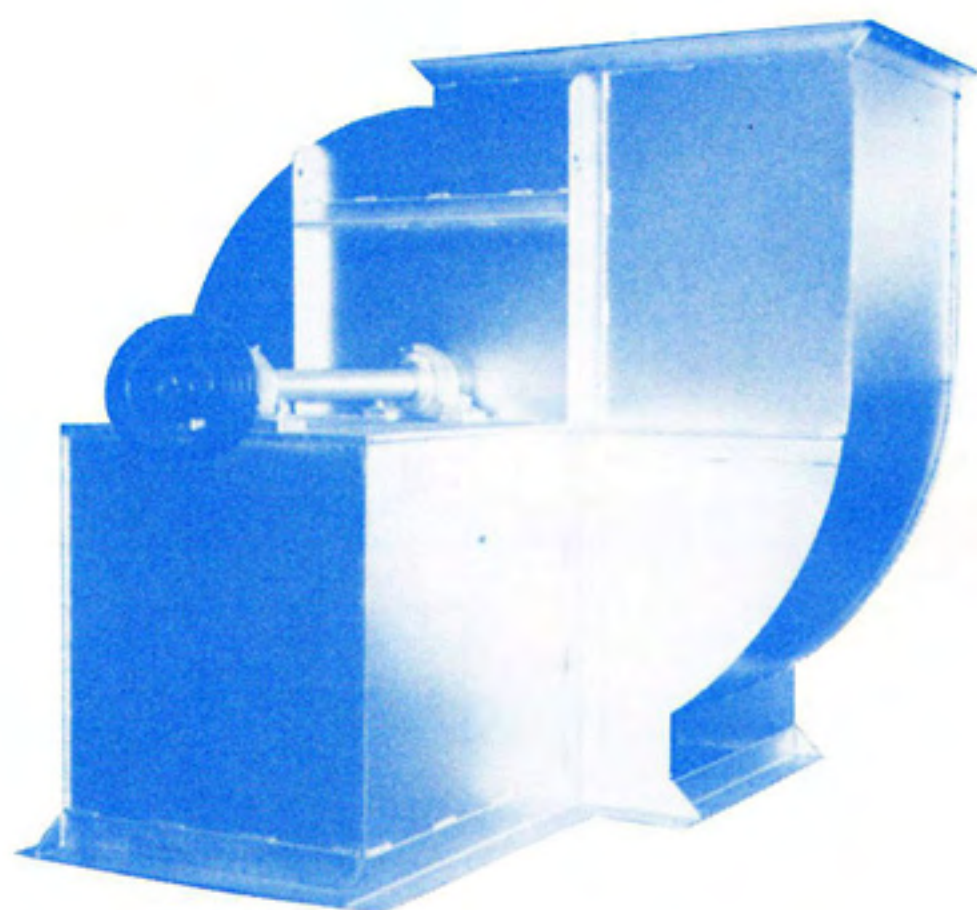
軸受は最高級ボールベアリングを使用し耐熱耐油性の合成ゴムシールがベアリング外輪にハメ込まれていて軸が自動調心した場合外輪もそれに伴って自動調心する為、優れた防塵防湿の効果を持っています。従って極めて悪条件の中でも安心して使用する事が出来ます。普通の使用条件では大体一ヶ年毎にグリースを補給して頂けば充分であります。

型 式

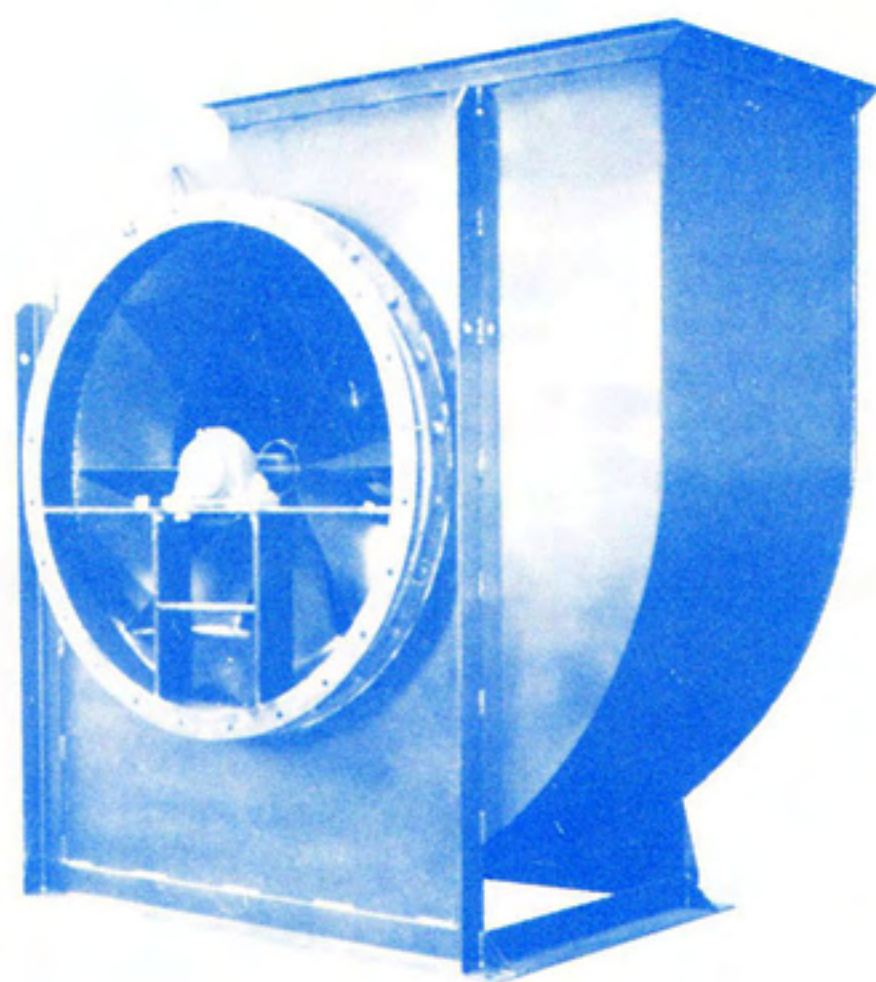
L P	片吸込，両側軸受，片持ブリーベルト掛
L D	両吸込，両側軸受，片持ブリーベルト掛
L D	片吸込，片側軸受，両持ブリーベルト掛
L W	片吸込，片側軸受，片持ブリーベルト掛
L E	片吸込 モーター直結
LMC	片吸込，片側軸受，カップリングモーター
LMP	片吸込，片側軸受，カップリングモーター
LMO	片吸込，片側軸受，カップリングモーター



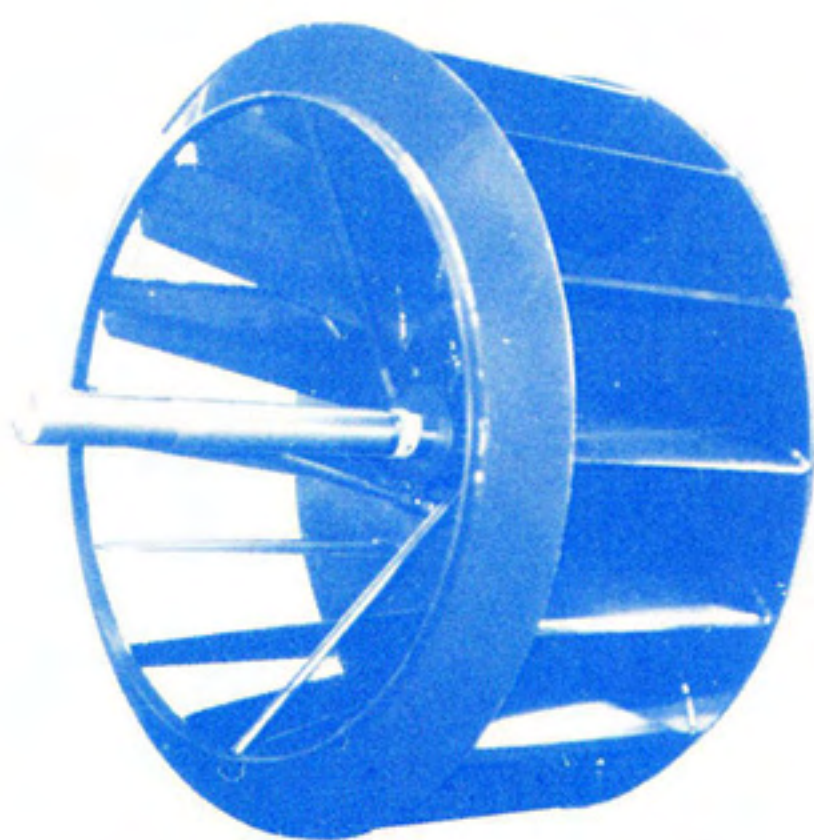
LIMIT LOAD FAN



LW 型



LP 型



(ランナー)



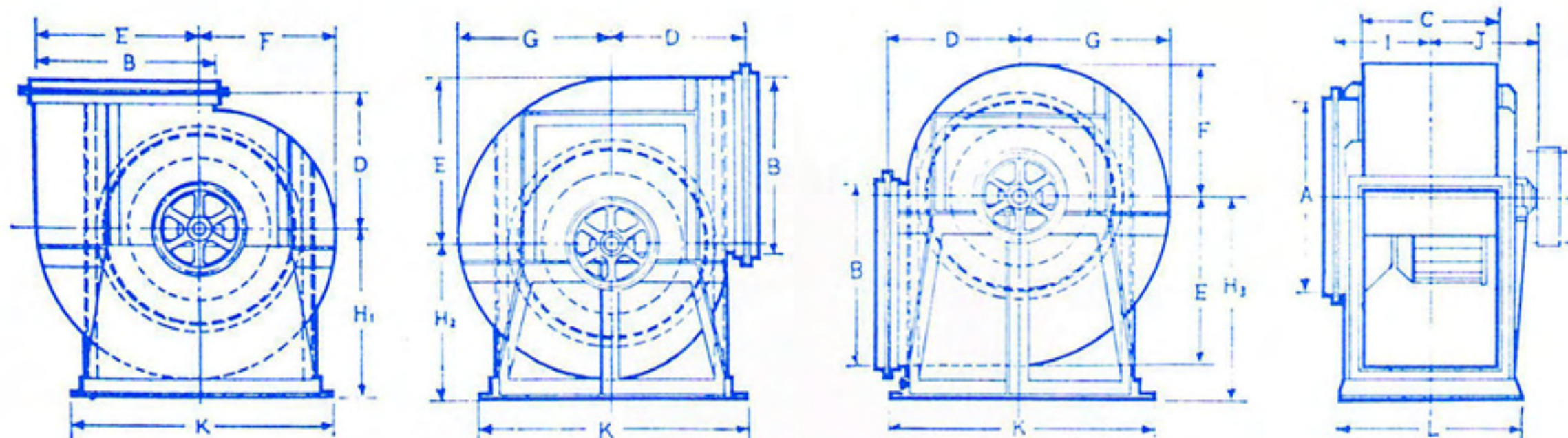
LB 型



風 力 式

リミットロードコノイダルファン寸法表

L P 型 (片 吸 込 両 軸 受)



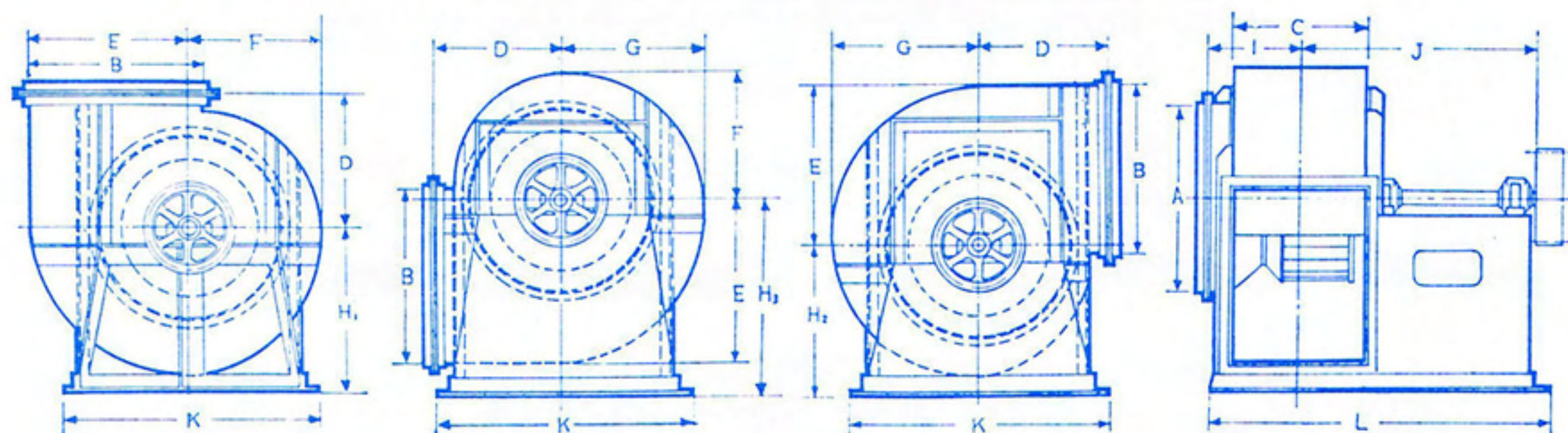
記号 #	A	B	C	D	E	F	G	H			I	J	K	L
								H ₁	H ₂	H ₃				
2	320	326	238	243	323	243	283	313	273	353	169	220	480	298
2½	400	406	296	304	403	303	353	393	343	443	198	250	580	376
3	480	488	356	364	484	364	424	364	404	554	238	290	680	436
3½	560	570	415	425	565	425	495	545	475	655	283	325	820	515
4	640	651	474	486	646	486	566	616	536	736	312	360	900	574
4½	720	733	534	542	727	547	637	702	612	832	342	400	1030	664
5	800	814	593	597	807	607	707	772	672	912	372	430	1110	723
5½	880	896	652	658	888	668	778	843	733	993	401	470	1190	782
6	960	977	712	719	969	729	849	924	804	1094	456	505	1340	862
7	1120	1140	830	830	1130	850	990	1065	925	1255	515	580	1500	980
8	1280	1300	950	950	1290	970	1130	1205	1045	1415	575	665	1660	1100
9	1440	1460	1070	1060	1450	1090	1270	1345	1165	1575	635	740	1820	1220
10	1600	1630	1180	1160	1610	1210	1410	1485	1285	1785	690	810	1980	1330



風 力 式

リミットロードコノイダルファン寸法表

L W 型 (片 吸 込 片 軸 受)



記号 #	A	B	C	D	E	F	G	H			I	J	K	L
								H ₁	H ₂	H ₃				
2	320 ϕ	326	238	243	323	243	283	313	273	353	169	440	480	600
2½	400	406	296	304	403	303	353	393	343	443	198	530	580	740
3	480	488	356	364	484	364	424	364	404	554	238	630	680	865
3½	560	570	415	425	565	425	495	545	475	655	283	715	820	1000
4	640	651	474	486	646	486	566	616	536	736	312	825	900	1130
4½	720	733	534	542	727	547	637	702	612	832	342	905	1030	1280
5	800	814	593	597	807	607	707	772	672	912	372	1005	1110	1400
5½	880	896	652	658	888	668	778	843	733	993	401	1080	1190	1520
6	960	977	712	719	969	729	849	924	804	1094	456	1100	1340	1660
7	1120	1140	830	830	1130	850	990	1065	925	1255	515	1390	1500	1900
8	1280	1300	950	950	1290	970	1130	1205	1045	1415	575	1705	1660	2300
9	1440	1460	1070	1060	1450	1090	1270	1345	1165	1575	635	1905	1820	2560
10	1600	1630	1180	1160	1610	1210	1410	1485	1285	1785	690	2100	1980	2810



風 力 式

リミットロードコノイダルファン性能表 No. 2

Singl inlet limit load fan No. 2型性能表 Vベルト駆動, 空気温度 $t = 20^{\circ}\text{C}$ の場合

mmAq	20		30		40		50		75		100		125		150	
m ³ /min	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW
17.4	1278	0.08	1491	0.123												
21.4	1354	0.102	1570	0.149	1750	0.200										
24.6	1421	0.126	1619	0.174	1807	0.228	1958	0.286								
27.5	1500	0.150	1682	0.202	1855	0.257	2019	0.318	2368	0.485						
33.7	1666	0.216	1837	0.275	1990	0.337	2132	0.402	2476	0.586	2727	0.800				
38.9	1818	0.293	1970	0.357	2120	0.423	2248	0.496	2560	0.686	2860	0.900	3100	1.134		
43.5			2110	0.442	2236	0.516	2370	0.592	2660	0.795	2932	1.019	3195	1.261	3405	1.518
47.7			2230	0.539	2360	0.610	2471	0.703	2755	0.918	3020	1.138	3271	1.388	3508	1.664
55.0					2570	0.835	2684	0.917	2942	1.154	3180	1.403	3410	1.634	3620	1.940
61.6							2880	1.164	3120	1.414	3380	1.679	3561	1.970	3745	2.252
67.4									3288	1.675	3495	1.991	3695	2.238	3891	2.581
72.8									3430	1.948	3640	2.278	3840	2.585	4000	2.943
77.9											3800	2.585	3988	2.970	4170	3.268
82.5											3930	2.917	4115	3.089	4275	3.462
87.0											4070	3.275	4255	3.633	4410	3.984
95.4													4470	4.349	4660	4.745

「註」 — は最高効率附近なることを示す。従って送風機はこの附近に選定することによって、経常費（動力費）が最低となる。騒音も又最も少い附近である。

風 力 式

リミットロードコノイダルファン性能表 No. 2 1/2

Singl inlet limit load fan No. 2 1/2型性能表 Vベルト駆動, 空気温度 $t = 20^{\circ}\text{C}$ の場合

mmAq	20		30		40		50		75		100		125		150	
m ³ /min	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW
27.3	1027	0.127	1198	0.193												
33.5	1086	0.160	1260	0.234	1405	0.313										
38.6	1143	0.184	1300	0.272	1455	0.358	1570	0.450								
43.2	1210	0.235	1355	0.316	1495	0.404	1625	0.501	1910	0.761						
52.9	1340	0.337	1480	0.431	1600	0.530	1715	0.630	1990	0.920	2200	1.238				
61.2	1465	0.462	1590	0.562	1710	0.666	1815	0.780	2060	1.082	2300	1.421	2500	1.783		
68.4			1700	0.694	1800	0.812	1915	0.929	2150	1.253	2365	1.597	2575	1.984	2750	2.387
74.8			1790	0.845	1895	0.957	1990	1.104	2220	1.434	2430	2.201	2630	2.178	2820	2.574
86.3					2070	1.302	2160	1.432	2370	1.813	2560	2.201	2740	2.563	2910	3.044
96.7							2320	1.823	2520	2.216	2720	2.630	2870	3.081	3020	3.536
106									2650	2.633	2820	3.126	2980	3.588	3140	4.058
114.4									2760	3.089	2930	3.573	3090	4.088	3220	4.625
122											3050	4.043	3200	4.599	3350	5.110
129.6											3165	4.573	3310	5.133	3450	5.707
136.6											3270	5.133	3430	5.670	3550	6.267
150													3600	6.901	3750	7.460

「註」 — は最高効率附近なることを示す。従って送風機はこの附近に選定することによって、経常費（動力費）が最低となる。騒音も又最も少い附近である。



風力式

リミットロードコノイダルファン性能表 No. 3

Singl inlet limit load fan No. 3 型性能表 Vベルト駆動, 空気温度 $t = 20^{\circ}\text{C}$ の場合

mmAq	20		30		40		50		75		100		125		150	
m ³ /min	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW
39.4	857	0.183	1000	0.278												
48.3	907	0.238	1050	0.337	1170	0.451										
55.8	956	0.285	1088	0.394	1214	0.518	1317	0.648								
62.4	1010	0.340	1132	0.456	1248	0.583	1357	0.724	1593	1.101						
76.4	1120	0.487	1234	0.623	1336	0.765	1434	0.910	1663	1.326	1838	1.788				
88.2	1222	0.664	1325	0.810	1425	0.900	1510	1.125	1720	1.556	1918	2.046	2087	2.566		
98.6			1418	1.001	1505	1.172	1594	1.328	1790	1.805	1974	2.305	2146	2.857	2290	3.439
108			1496	1.222	1583	1.382	1660	1.594	1850	2.067	2028	2.574	2196	3.096	2350	3.752
124.6					1725	1.880	1803	2.067	1975	2.611	2133	3.178	2290	3.409	2430	4.394
139.5							1932	2.626	2094	2.842	2264	3.800	2391	4.446	2512	5.103
153									2212	3.805	2350	4.513	2485	5.177	2620	5.856
165									2305	4.454	2445	5.162	2581	5.894	2689	6.677
176.5											2552	5.856	2674	6.647	2798	7.393
187											2640	6.595	2761	7.326	2875	7.550
197											2730	7.423	2820	8.161	2960	9.027
216													3000	9.937	3125	10.73

「註」 — は最高効率附近なることを示す。従って送風機はこの附近に選定することによって、経常費（動力費）が最低となる。騒音も又最も少い附近である。

風力式

リミットロードコノイダルファン性能表 No. 3 1/2

Singl inlet limit load fan No. 3 1/2 型性能表 Vベルト駆動, 空気温度 $t = 20^{\circ}\text{C}$ の場合

mmAq	20		30		40		50		75		100		125		150	
m ³ /min	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW
53.6	735	0.249	858	0.378												
65.6	776	0.313	869	0.457	968	0.613										
75.7	817	0.386	930	0.534	1038	0.942	1126	0.882								
84.7	863	0.460	968	0.619	1067	0.703	1161	0.983	1363	1.496						
103.7	959	0.661	1057	0.845	1145	1.039	1227	1.237	1424	1.802	1585	2.425				
119.8	1045	0.904	1134	1.100	1219	1.299	1293	1.529	1472	2.115	1643	2.783	1785	3.488		
134			1213	1.362	1286	1.591	1364	1.820	1532	2.448	1688	3.118	1835	3.883	1960	4.678
146.6			1280	1.656	1355	1.873	1420	2.164	1584	2.805	1734	3.424	1882	4.267	2001	5.103
169.4					1480	2.477	1545	2.802	1694	3.551	1828	4.319	1951	5.028	2080	5.976
189.5							1655	3.573	1794	4.349	1940	5.155	2048	6.110	2153	6.930
207.5									1892	4.857	2001	6.125	2124	7.027	2241	7.938
224									1972	5.990	2009	7.013	2207	7.997	2300	9.064
239.5											2184	7.938	2290	9.012	2395	10.05
254											2260	8.974	2366	10.06	2462	11.19
267.5											2340	10.09	2442	11.07	2530	12.28
293.5													2575	13.53	2677	14.59

「註」 — は最高効率附近なることを示す。従って送風機はこの附近に選定することによって、経常費（動力費）が最低となる。騒音も又最も少い附近である。



風 力 式

リミットロードコノイダルファン性能表 No. 4

Singl inlet limit load fan No. 4 型性能表 Vベルト駆動, 空気温度 $t = 20^{\circ}\text{C}$ の場合

mmAq	20		30		40		50		75		100		125		150	
m^3/min	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW
70.2	644	0.326	714	0.496												
86.0	680	0.411	789	0.599	878	0.804										
99.2	712	0.505	815	0.700	910	0.919	985	1.157								
111	757	0.605	850	0.812	936	1.036	1018	1.287	1195	1.955						
136	849	0.867	926	1.108	1000	1.364	1075	1.624	1248	2.365	1389	3.178				
157	918	1.185	992	1.442	1068	1.709	1126	2.003	1290	2.768	1440	3.641	1563	4.573		
175.5			1062	1.781	1128	2.088	1195	2.385	1342	3.208	1480	4.096	1610	5.088	1717	6.118
192.2			1122	2.171	1188	2.458	1245	2.835	1386	3.171	1520	4.588	1649	5.595	1765	6.685
222					1297	3.346	1355	3.682	1484	4.245	1600	5.670	1721	6.588	1826	7.818
248							1450	4.678	1570	5.125	1700	6.714	1793	7.893	1885	9.064
272									1659	6.744	1763	8.020	1850	9.206	1960	10.41
293.2									1728	7.923	1832	9.176	1935	10.49	2018	11.85
314											1916	10.41	2001	11.84	2100	13.17
332.5											1968	11.74	2070	13.17	2155	14.64
351											2051	13.24	2145	14.55	2222	16.12
385													2257	17.76	2349	19.10

「註」 — は最高効率附近なることを示す。従って送風機はこの附近に選定することによって、経常費（動力費）が最低となる。騒音も又最も少い附近である。

風 力 式

リミットロードコノイダルファン性能表 No. 4 1/2

Singl inlet limit load fan No. 4 1/2 型性能表 Vベルト駆動, 空気温度 $t = 20^{\circ}\text{C}$ の場合

mmAq	20		30		40		50		75		100		125		150	
m^3/min	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW
88.6	557	0.411	668	0.626												
108.6	605	0.518	683	0.756	781	1.015										
125	635	0.638	723	0.883	786	1.160	874	1.455								
140	672	0.762	753	1.024	832	1.310	880	1.623	1060	2.466						
171.5	746	1.096	822	1.399	890	1.720	955	2.044	1079	2.984	1233	4.006				
198	813	1.492	882	1.817	948	2.153	1005	2.526	1144	3.492	1245	4.588	1388	5.760		
221.5			944	2.246	1000	2.634	1062	3.007	1192	4.051	1318	5.178	1394	6.416	1525	7.722
243			998	2.751	1057	3.111	1107	3.589	1234	4.648	1354	5.797	1467	7.065	1530	8.453
280					1150	4.223	1202	4.641	1318	5.871	1423	7.147	1526	8.311	1620	9.877
313							1286	5.879	1395	7.184	1510	8.505	1592	9.982	1674	11.46
343									1472	8.535	1563	10.13	1654	11.62	1743	13.13
370									1588	9.997	1626	11.60	1716	13.24	1788	14.96
396											1700	13.13	1782	14.92	1863	16.64
420											1758	14.83	1840	16.64	1914	18.50
443											1820	16.71	1904	18.38	1974	20.41
486													2000	22.38	2088	24.17

「註」 — は最高効率附近なることを示す。従って送風機はこの附近に選定することによって、経常費（動力費）が最低となる。騒音も又最も少い附近である。



風 力 式

リミットロードコノイダルファン性能表 No. 5

Singl inlet limit load fan No. 5 型性能表 Vベルト駆動, 空気温度 $t = 20^{\circ}\text{C}$ の場合

mmAq	20		30		40		50		75		100		125		150	
m ³ /min	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW
108.6	510	0.504	595	0.766												
133.2	534	0.635	626	0.964	696	1.245										
153.6	567	0.783	646	1.084	721	1.426	781	1.791								
171.8	593	0.934	672	1.257	741	1.604	807	1.992	946	3.025						
210	663	1.339	732	1.713	792	2.104	850	2.504	986	3.648	1098	4.909				
243	726	1.832	787	2.231	847	2.641	897	3.100	1022	4.282	1142	5.632	1238	7.072		
272			845	2.765	895	3.230	948	3.697	1064	4.976	1172	6.335	1278	7.863	1363	9.482
298			890	3.023	941	3.816	987	4.394	1100	5.700	1208	7.109	1308	8.676	1400	10.37
344					1027	5.185	1073	5.700	1176	7.214	1270	8.773	1364	10.21	1447	12.13
385							1149	7.251	1246	8.833	1349	10.47	1424	12.28	1498	14.07
421									1314	10.48	1395	12.41	1475	14.25	1554	16.12
455									1370	12.28	1453	14.25	1535	16.27	1600	18.39
486											1515	16.12	1589	18.32	1662	20.37
516											1571	18.21	1644	20.44	1709	22.72
544											1623	20.52	1700	22.53	1760	17.54
596													1785	27.46	1860	29.66

「註」 — は最高効率附近なることを示す。従って送風機はこの附近に選定することによって、経常費（動力費）が最低となる。騒音も又最も少い附近である。

風 力 式

リミットロードコノイダルファン性能表 No. 5 1/2

Singl inlet limit load fan No. 5 1/2 型性能表 Vベルト駆動, 空気温度 $t = 20^{\circ}\text{C}$ の場合

mmAq	20		30		40		50		75		100		125		150	
m ³ /min	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW
136.5	462	0.633	540	0.964												
167.5	489	0.800	566	1.165	630	1.566										
193	514	0.985	585	1.362	652	1.791	708	2.249								
216	543	1.175	609	1.582	671	2.018	730	2.503	857	3.805						
264.5	603	1.686	664	2.156	719	2.649	760	3.156	894	4.595	996	6.177				
305.5	658	2.305	714	2.805	767	3.320	813	3.894	926	5.386	1032	7.080	1122	8.899		
341.5			767	3.469	810	4.058	857	4.640	963	6.244	1061	7.967	1154	9.906	1233	11.91
374			806	4.222	852	4.789	894	5.521	995	7.147	1091	8.915	1182	11.16	1264	13.04
431.5					930	6.505	970	7.161	1063	9.049	1148	11.03	1234	12.83	1308	15.22
483							1040	9.086	1128	11.08	1220	13.13	1288	15.41	1354	17.69
528.5									1188	13.15	1264	15.62	1336	17.91	1407	20.22
571.0									1240	15.28	1315	17.89	1390	20.41	1448	23.09
610											1371	20.24	1438	23.01	1503	25.55
647											1420	22.83	1485	24.88	1547	28.50
680											1465	25.64	1532	28.20	1588	31.18
748													1615	34.43	1682	37.22

「註」 — は最高効率附近なることを示す。従って送風機はこの附近に選定することによって、経常費（動力費）が最低となる。騒音も又最も少い附近である。



風 力 式

リミットロードコノイダルファン性能表 No. 6

Singl inlet limit load fan No. 6 型性能表 Vベルト駆動, 空気温度 $t = 20^{\circ}\text{C}$ の場合

mmAq	20		30		40		50		75		100		125		150	
m ³ /min	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW
157.5	428	0.731	500	1.112												
194.1	455	0.927	528	1.351	588	1.813										
222.8	477	1.137	543	1.572	606	2.026	657	2.574								
249	503	1.354	565	1.821	623	2.328	677	2.887	795	4.387						
305.2	559	1.947	617	2.492	668	3.059	716	3.633	830	5.304	926	7.140				
352.5	610	2.634	662	3.242	712	3.835	754	4.499	860	6.222	959	8.177	1042	10.28		
394			709	3.999	751	4.678	796	5.357	894	7.207	986	9.191	1072	11.37	1142	13.74
431.5			747	4.879	791	5.521	829	6.364	923	8.259	1012	10.30	1097	12.57	1173	15.02
497					860	7.490	899	8.244	984	10.42	1064	12.69	1142	14.76	1212	17.51
557							965	10.49	1045	12.80	1132	15.16	1194	17.76	1255	20.41
610									1103	15.16	1172	18.02	1238	20.67	1305	23.35
659									1153	17.77	1221	20.63	1289	23.58	1344	26.64
705											1275	23.43	1336	26.58	1397	29.55
747											1318	26.38	1379	29.62	1435	32.90
787											1363	29.66	1425	32.60	1477	36.11
863													1498	39.77	1562	42.97

「註」 — は最高効率附近なることを示す。従って送風機はこの附近に選定することによって、経常費（動力費）が最低となる。騒音も又最も少い附近である。

風 力 式

リミットロードコノイダルファン性能表 No. 7

Singl inlet limit load fan No. 7 型性能表 Vベルト駆動, 空気温度 $t = 20^{\circ}\text{C}$ の場合

mmAq	20		30		50		50		75		100		125		150	
m ³ /min	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW
214	368	0.994	429	1.510												
263	388	1.255	451	1.828	502	2.455										
303	409	1.545	466	2.141	521	2.809	564	3.529								
338.5	432	1.843	485	2.477	534	3.156	582	3.924	682	5.953						
415	480	2.649	529	3.387	573	4.163	614	4.946	713	7.214	793	9.698				
479	524	3.604	568	4.402	610	5.207	647	6.110	737	8.430	823	11.12	894	13.95		
536			610	5.446	645	6.364	683	7.281	767	9.810	846	12.52	922	15.56	982	18.73
587			642	6.632	680	7.520	704	8.654	794	11.23	869	14.01	943	17.09	1010	20.44
677					740	10.21	773	11.22	846	14.20	915	17.31	982	20.11	1042	23.88
758							829	14.28	898	17.39	972	20.59	1024	24.17	1080	27.76
830									948	20.67	995	24.50	1065	28.13	1123	31.71
896									988	24.17	1047	28.05	1106	32.04	1155	36.26
959											1095	31.78	1147	36.19	1202	40.21
1016											1132	35.89	1185	40.29	1218	44.69
1070											1170	40.29	1224	44.32	1268	49.17
1174													1285	54.01	1340	58.42

「註」 — は最高効率附近なることを示す。従って送風機はこの附近に選定することによって、経常費（動力費）が最低となる。騒音も又最も少い附近である。



風 力 式

リミットロードコノイダルファン性能表 No. 8

Singl inlet limit load fan No. 8 型性能表 Vベルト駆動, 空気温度 $t = 20^{\circ}\text{C}$ の場合

mmAq	20		30		40		50		75		100		125		150	
m ³ /min	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW
280	321	1.298	375	1.977												
343	339	1.637	393	2.384	437	3.204										
395	357	2.018	407	2.790	453	3.663	491	4.602								
442	378	2.402	423	3.238	466	4.133	508	5.133	595	7.796						
542	419	3.454	462	4.073	500	5.430	536	6.460	622	9.422	691	12.66				
626	457	4.715	496	5.744	534	6.804	565	7.982	644	11.04	718	14.51	779	18.22		
700			532	7.102	562	8.318	596	9.512	670	12.79	737	16.34	803	20.29	855	24.40
768			561	8.690	594	9.832	622	11.33	694	14.70	759	18.28	781	22.31	881	26.71
885					646	13.28	675	14.81	740	18.50	799	22.38	858	26.19	911	30.96
990							723	18.21	784	22.00	848	26.48	894	31.11	940	31.93
1084									826	26.48	877	31.48	927	31.11	978	40.81
1170									862	30.92	912	35.88	964	41.18	1005	46.63
1252											954	40.66	1000	46.32	1045	51.62
1326											987	45.88	1032	51.55	1074	57.30
1400											1022	51.55	1068	56.85	1108	63.11
1534													1123	69.01	1169	74.6

「註」 — は最高効率附近なることを示す。従って送風機はこの附近に選定することによって、経常費（動力費）が最低となる。騒音も又最も少い附近である。

風 力 式

リミットロードコノイダルファン性能表 No. 9

Singl inlet limit load fan No. 9 型性能表 Vベルト駆動, 空気温度 $t = 20^{\circ}\text{C}$ の場合

mmAq	20		30		40		50		75		100		125		150	
m ³ /min	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW
354	285	1.642	333	2.500												
434.5	302	2.074	350	3.022	390	4.059										
501	318	2.485	362	3.439	404	4.581	438	5.752								
560	335	2.955	376	3.932	414	5.118	451	6.319	530	9.587						
586	372	4.215	410	5.416	445	6.670	476	7.960	553	11.60	615	15.60				
793	407	5.722	441	7.013	474	8.356	502	9.810	572	13.62	639	17.91	694	22.46		
886			473	8.654	500	10.19	530	11.68	594	15.74	655	20.15	713	25.00	762	29.99
971			498	10.52	526	11.98	553	13.81	615	18.06	674	22.53	731	27.53	782	32.90
1121					575	16.19	600	17.91	658	22.76	711	27.76	763	32.31	809	38.50
1254							643	22.61	697	27.76	754	32.98	795	38.80	836	44.54
1373									735	32.83	781	39.17	826	45.06	870	51.03
1482									767	38.35	812	44.69	858	51.93	894	58.04
1585											849	50.58	890	57.60	930	64.23
1680											878	56.77	918	64.09	956	71.40
1772											909	63.86	950	70.58	986	78.33
1942													998	85.64	1040	92.88

「註」 — は最高効率附近なることを示す。従って送風機はこの附近に選定することによって、経常費（動力費）が最低となる。騒音も又最も少い附近である。



風 力 式

リミットロードコノイダルファン性能表 No.10

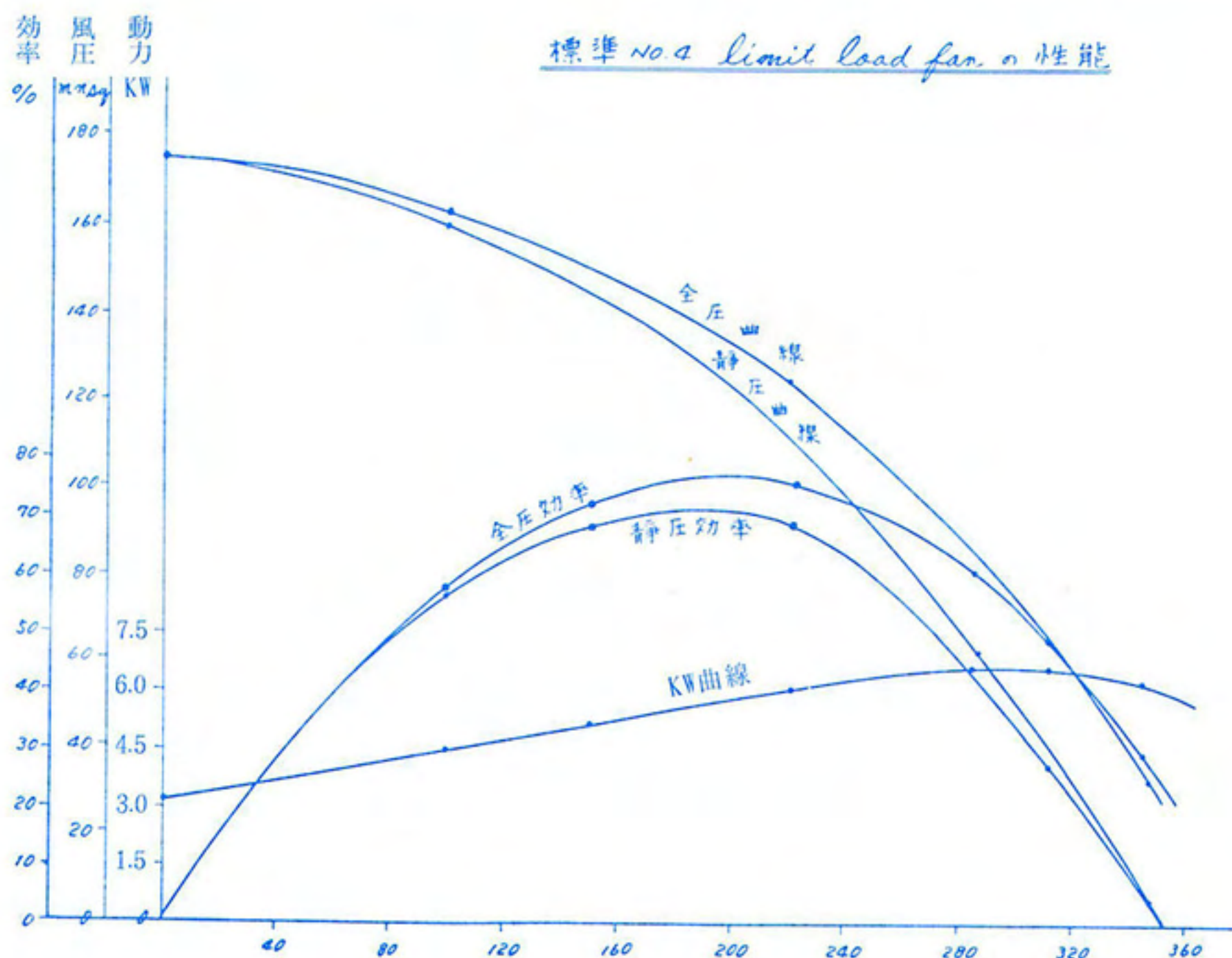
Singl inlet limit load fan No. 10型性能表 Vベルト駆動, 空気温度 $t = 20^{\circ}\text{C}$ の場合

mmAq	20		30		40		50		75		100		125		150	
m ³ /min	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW	N.r.p.m	B.KW
438	258	1.977	301	3.007												
537	272	2.492	316	3.633	352	4.887										
620	287	3.074	327	4.253	365	5.595	395	7.028								
693	303	3.648	340	4.857	374	6.297	408	7.498	478	11.88						
848	336	5.215	370	6.699	399	8.281	430	9.848	499	14.36	555	19.29				
981	368	7.065	398	8.691	429	10.34	454	12.16	517	16.86	577	22.16	626	27.76		
1096			426	10.71	451	12.61	479	14.44	528	19.47	592	24.92	645	30.96	687	37.15
1200			450	13.00	476	14.81	498	17.09	556	22.31	608	27.83	660	33.95	706	40.59
1386					520	20.00	542	22.16	594	25.74	642	34.32	688	40.06	731	47.60
1550							581	27.98	629	34.32	680	40.81	718	48.05	755	55.06
1698									664	40.59	705	48.34	745	55.66	786	63.04
1834									692	47.45	734	55.28	775	63.34	807	71.77
1960											767	62.59	804	71.32	840	79.53
2080											794	70.43	830	79.45	863	88.41
2190											819	79.08	857	87.29	888	96.99
2400													894	106.0	939	114.9

「註」 — は最高効率附近なることを示す。従って送風機はこの附近に選定することによって、経常費（動力費）が最低となる。騒音も又最も少い附近である。

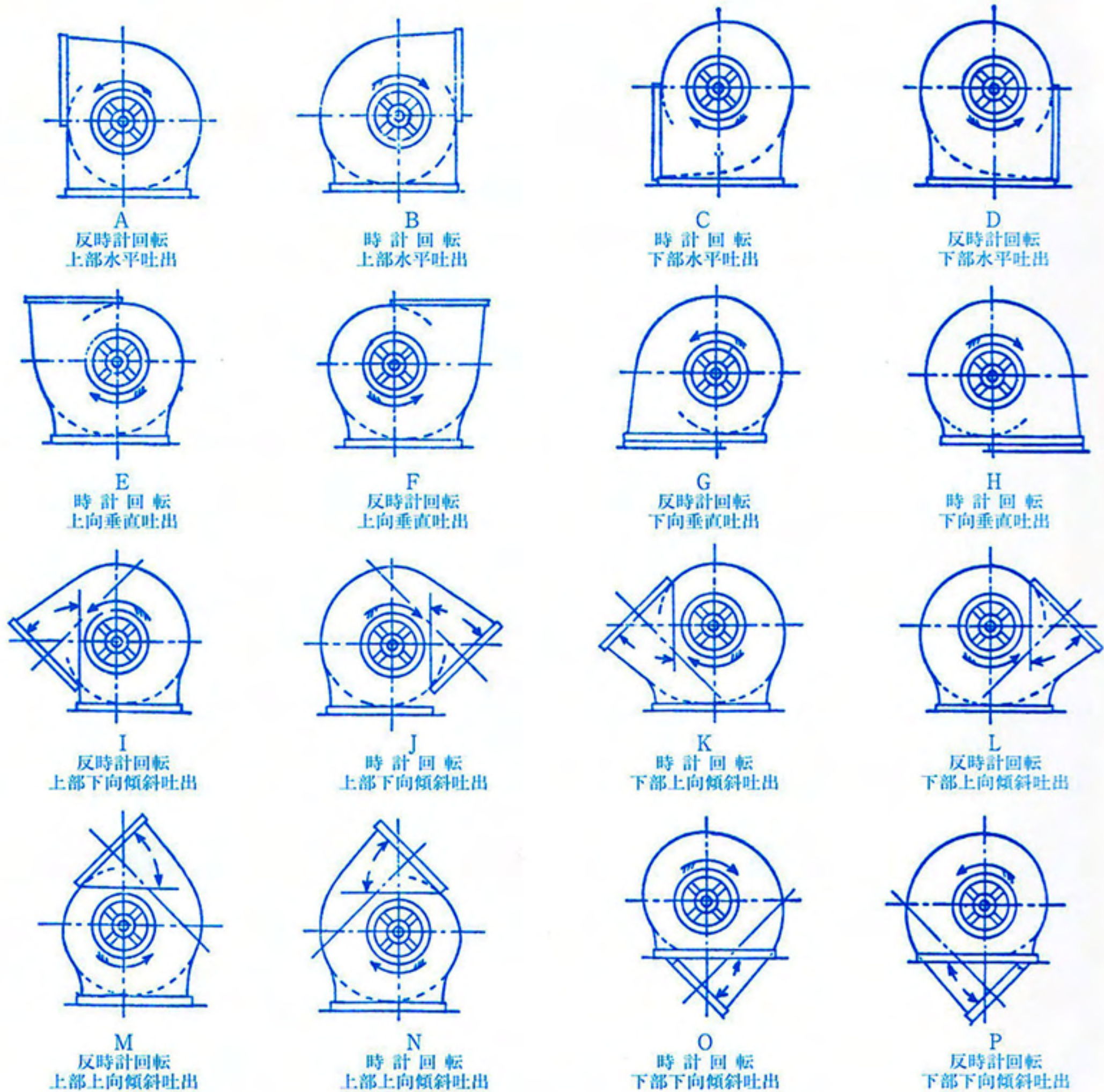
風 力 式

リミットロードコノイダルファン性能表

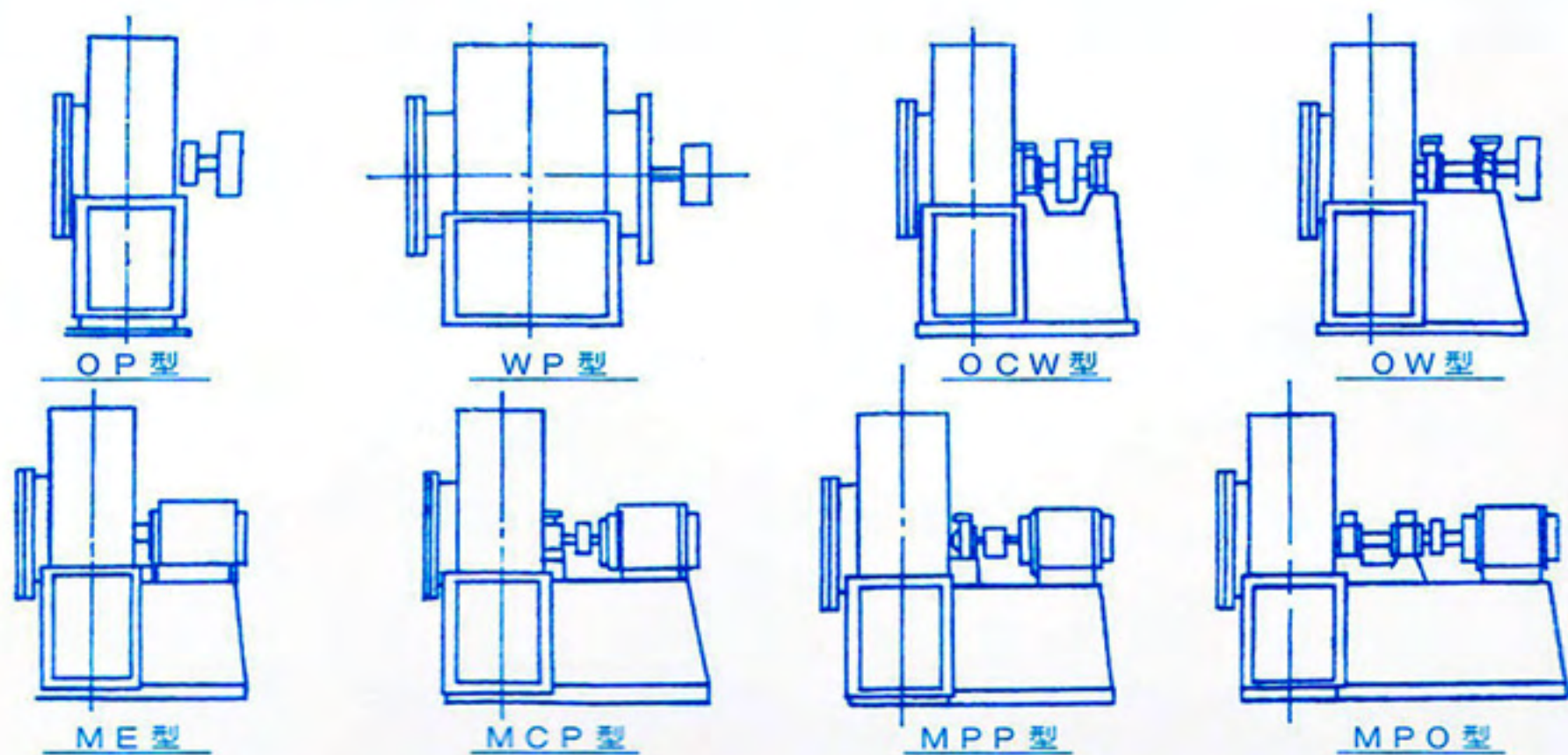


送風機の吐出方向

吐出方向プーリ側より見て



動力伝動の方式及軸受の位置



—— 風 力 送 ・ 排 風 機 ——

風力送・排風機は、生産設備の技術進歩にともない、長年の経験と技術により多様化する生産ニーズに対応すべく、常に努力をつづけ取り組んでおります。事業所・工場環境改善は、現場に働く人においても、企業にとっても重要な課題です。弊社では、安全性・経済性・信頼性・メンテナンス性のもとより、生産現場での「アメニティー・ファクトリー」を確保するために、研究改良を加えて、環境保全に貢献する送風機を提供してまいります。

主 要 製 品		
シロッコファン	プレートファン	軸流送風機
ターボブロワー	ターボファン	ルーツブロワー
集塵装置	排ガス吸収装置	空調設備



風力機工株式会社

TEL 048-286-2866 FAX 048-286-2865

URL <http://www.wind-force.co.jp> E-mail info@wind-force.co.jp