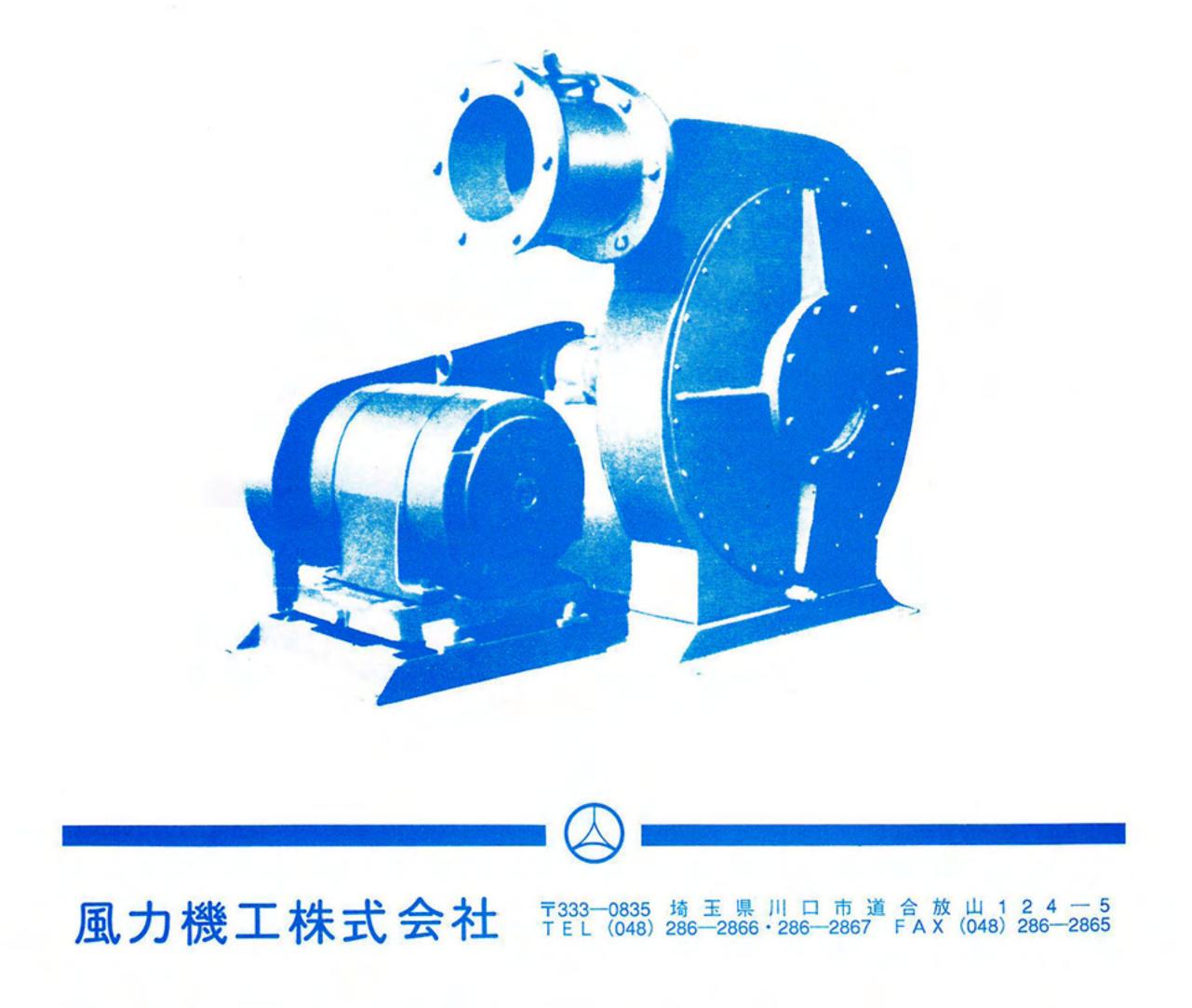
風力式

TURBO FAN & TURBO BLOWERS





風力ターボブロワーは、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粍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,廉価で音響の少い鋼板製を主に採用しております。 高速回転なので鋲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。

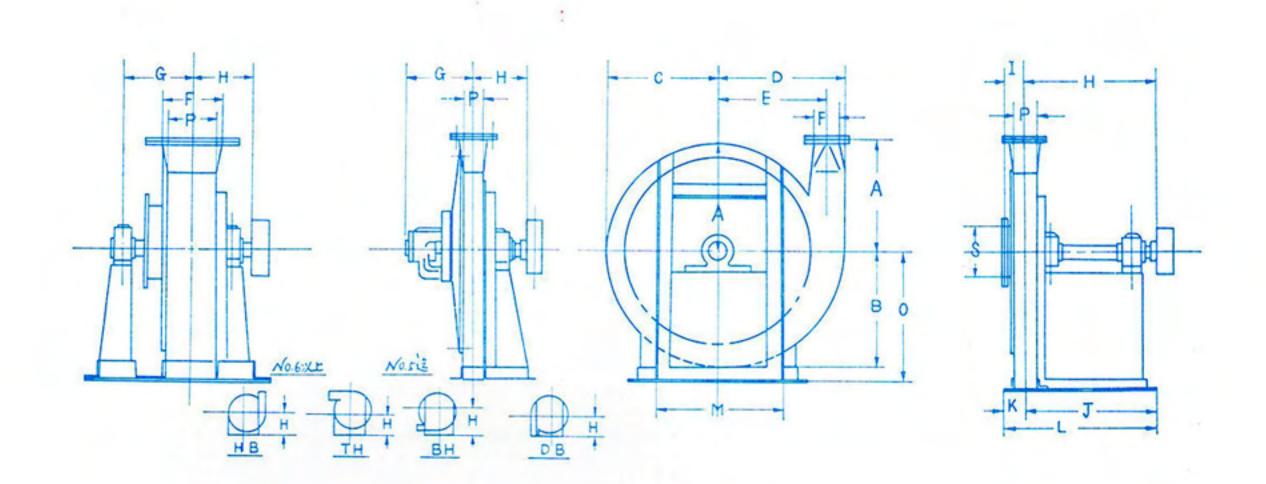
Vベルト掛共同ベース型が多く採用されますが直結の場合は二極の電動機に直結されます。なお御指定により吸入口に引抜ダンバー,または吐出口に蝶式ダンバーを付け,起動時の電流軽減と風力の調節とに使用します。 最大風圧は,水柱1.5米が限度でこれ以上の風圧を要する時は多段ターボブロワーとなります。

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-OVEPLOADING 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,塵挨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礦山の換容量により**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	Α	В	С	D	E	F	G	н	- 1
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

	к		м		(C		P	C
J	n	L .	141	UB	тн	вн	DB	P	S
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	諸元	機番	No.2A	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 8	No.10	<mark>吹出風</mark> 速m/sec	<mark>吸込風</mark> 速m/sec	周速 m/sec
	風量	m³/min	2.9	3.1	3.9	7.3	7.6	13.4	18.9	28.6			
100	回転数	r. p. m	1385	1184	1096	1068 :	1105	1060	1096	1020	10~25	3~8	30~40
	軸動力	B. KW	0.12	0.12	0.12	0. 22	0.25	0.38	0. 52	0.81			
	風量	m ³ /min	4.1	4.4	5.5	10.3	10.8	19.0	26.7	40.4			
200	回転数	r. p. m	1960	1674	1550	1510	1560	1500	1550	1443	13~38	4~10	49~5
	軸動力	B.KW	0.34	0. 33	0.33	0.63	0.70	1.07	1.48	2.30			
	風量	m³/min	5.1	5.4	6.7	12.6	13.2	23.3	32.7	49.5			
300	回転数	r. p. m	2400	2050	1896	1850	1914	1838	1896	1768	16~46	5~13	60~6
	軸動力	B. KW	0.60	0.60	0.60	1.15	1.28	1.98	2.72	4. 21			
	風量	m³/min	5.5	5.9	7.3	13.6	14.3	25.2	35.3	53.5			
350	回転数	r. p. m	2590	2218	2050	2000	2064	1986	2050	1910	18~50	5~15	65~7
	軸動力	B. KW	0.77	0.76	0.76	1.45	1.62	2.48	3. 42	5. 31			
	風量	m³/min	5.9	6.3	7.8	14.5	15.3	27.0	37.8	57.2			
400	回転数	r. p. m	2770	2370	2191	2132	2210	2122	2192	2042	19~54	6~16	70~8
	軸動力	B. KW	0.93	0.93	0. 93	1.77	1.98	3.04	4.20	6. 51			
	風量	m³/min	6.2	6.7	8.3	15.4	16.2	28.6	40.1	60.6			
450	回転数	r. p. m	2940	2512	2325	2261	2342	2250	2325	2165	20~57	6~16	75~8
	軸動力	B. KW	1.12	1.12	1.11	2.11	2.36	3. 63	5.00	7.76			
	風量	m³/min		7.0	8.70	16.3	17.0	30.1	42.3	63. 9			
500	回転数	r. p. m		2650	2450	2393	2468	2372	2570	2282	21~59	6~21	80~8
	軸動力	B. KW		1.31	1.31	2. 50	3. 22	4. 25	6.77	9.10			
	風量	m³/min		7.4	9.1	17.0	17.8	31.6	44.3	67.0			
550	回転数	r. p. m		2780	2571	2502	2468	2490	2570	2395	22~63	7~18	80~9
	軸動力	B. KW		1.50	1. 51	2.86	3.40	4.92	7.04	10.5			
	風量	m³/min		7.7	9.5	17.8	18.6	33	46.3	70.0			
600	回転数	r. p. m		2900	2685	2620	2700	2600	2685	2500	23~65	7~19	85~9
	軸動力	B. KW		1.72	1.72	3. 27	3.63	5.60	7.68	11.9			
	風量	m³/min			9.9	18.5	19.4	34. 3	48. 2	72. 8			
650	回転数	r. p. m			2797	2718	2815	2705	2790	2600	24~68	7~20	89~9
	軸動力	B. KW			1. 93	3. 66	4.10	6. 32	8.65	13. 5			
	風量	m³/min			10.3	19.2	20.2	36.6	50	75.6			
700	回転数	r. p. m			2900	2821	2920	2805	2900	2700	25~70	7.5~20	90~10
	軸動力	B. KW			2.16	4.09	4. 57	7.04	9.70	15.1			

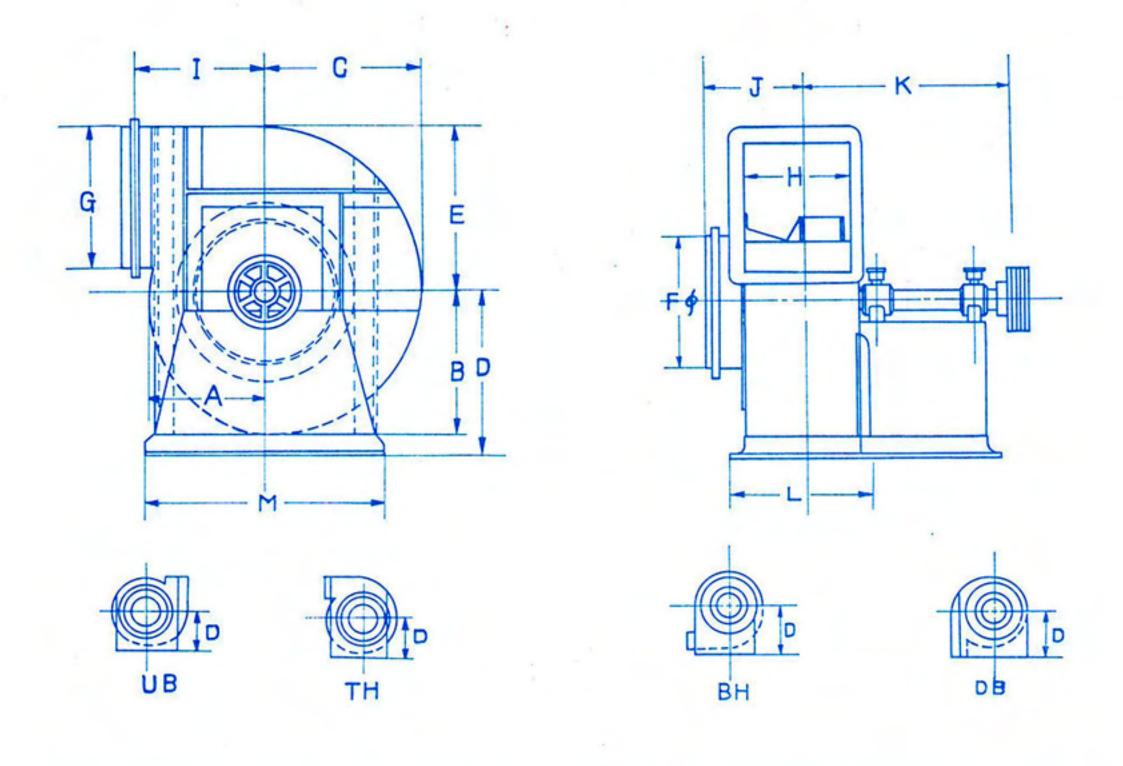
註1.モータ軸動力は本表の値の10~15%増しとする 註2.同一機番に対して風量は45%増すことが出来る

註3. 直結型は別途設計とする "特註"

風量 20m 3/min~100m 3/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。

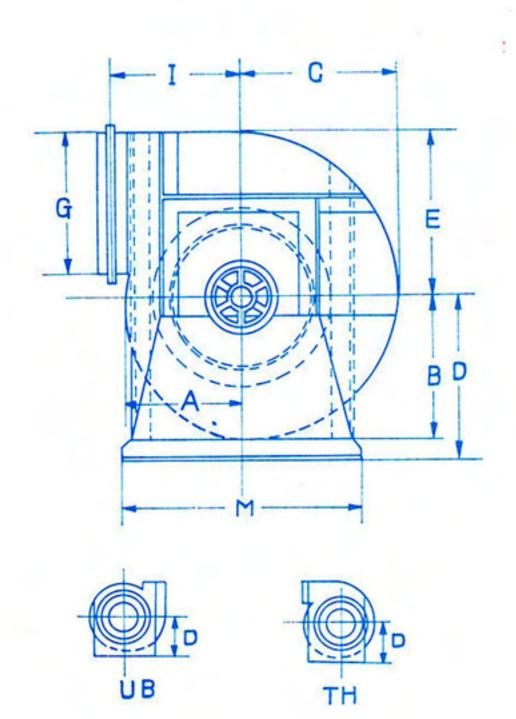
汎用ターボファンTB-F型の概略寸法

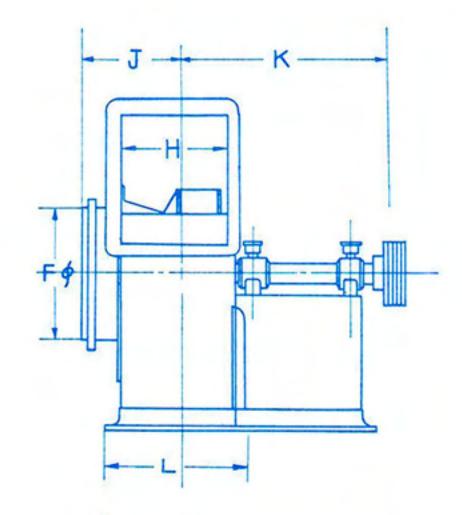


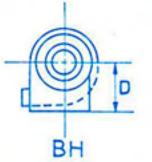
|諸_元| D

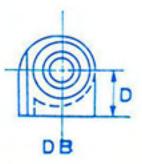
一元		0	0					-	F	G	H	1	J	ĸ	1	M
機番	A	в	С	UB	тн	BH	DB	E	- F	G			9	~	-	IVI
No. 1½	145	186	205	230	215	250	180	225	180	180	150	180	130	360	250	290
No. 2	198	232	256	285	260	330	230	300	240	240	200	230	175	530	310	470
No. 2½	246	289	332	360	320	400	280	375	300	300	250	280	200	580	360	580
No. 3	291	344	397	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. 432	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. 51/2	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型の概略寸法









	the second s		
		1 1	

·** 7	A	в	C			·		E	F	G	н			ĸ	T	M
機番	<u>^</u>		Ŭ	UB	тн	BH	DB	-		G			J	n	-	IVI
No. 7½	692	835	980	1010	850	1150	770	1125	900	900	750	770	520	1250	910	1600
No. 8	738	890	1045	1070	920	1230	820	1200	960	960	800	820	550	1300	960	1700
No. 9	830	1000	1175	1200	1030	1380	870	1350	1080	1080	900	870	580	1500	1110	1900
No. 10	922	1110	1195	1220	1140	1530	920	1500	1200	1200	1000	920	600	1620	1210	2100
No.11	1015	1220	1315	1340	1250	1680	1010	1650	1320	1330	1100	1010	680	1720	1310	2300
No. 12	1100	1330	1413	1440	1360	1770	1100	1745	1440	1440	1200	1100	750	1900	1410	2450
No. 13	1190	1440	1530	1560	1470	1920	1190	1895	1560	1560	1300	1190	780	2000	1510	2650
No. 14	1280	1550	1650	1680	1580	2070	1280	2040	1680	1680	1400	1280	850	2100	1610	2850
No. 15	1370	1660	1770	1800	1690	2210	1350	2185	1800	1800	1500	1350	900	2250	1710	3100
No. 16	1460	1770	1890	1920	1800	2360	1450	2330	1920	1920	1600	1450	970	2450	1810	3250
No. 18	1640	1990	2130	2160	2020	2650	1600	2620	2160	2160	1800	1600	1100	2650	2000	3650

汎用ターボフアンTB-F型の性能表その1 (Vベルト駆動、気体温度20℃)

静圧	諸元	機番	No.1 1/2	No. 2	No.21/2	No. 3	No.31/2	No. 4	No.41/2	No. 5	No.51/2	No. 6	No.61/2
	風量	m³/min	10.4	18.4	28.7	. 41. 4	56.7	72.2	92.8	115	148	166	195
50	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	2.6
	風量	m³/min	12.6	22.3	35.0	50.2	68.5	892	113	140	179	202	237
75	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	4.7
	風量	m³/min		25.9	40.6	58.4	79.6	104	131	163	209	234	275
100	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	7.3
	風量	m³/min			47.6	68.5	93. 3	122	154	190	244	275	322
125	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
	風量	m³/min			49.8	71.6	97.4	127	161	200	255	287	337
150	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
	風量	m³/min				86.8	118	154	194	241	309	346	407
200	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
	風量	m³/min				92.4	126	164	207	257	330	370	435
250	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
	風量	m³/min					138	180	227	282	361	405	476
300	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
	風量	m³/min					149	194	246	304	390	438	514
350	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
	風量	m³/min						208	262	325	417	468	550
400	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
	風量	m³/min						220	279	344	443	498	584
450	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
	風量	m³/min							293	362	466	525	615
500	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

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

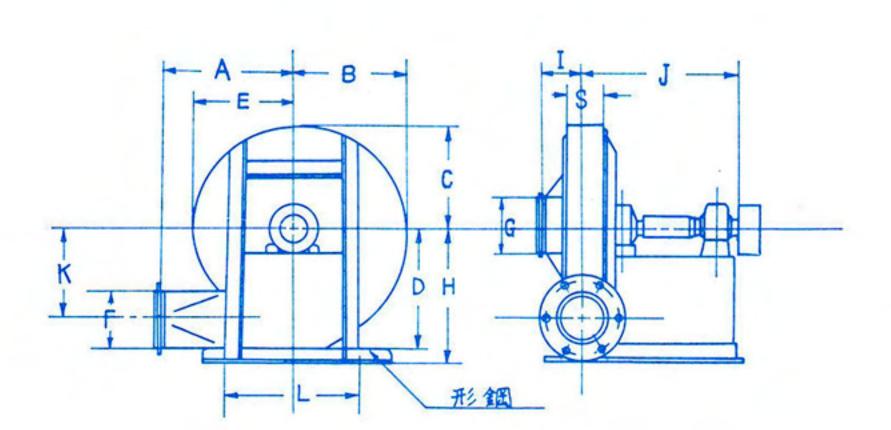
静庄	諸元	機番	No. 7	No.7 1/2	No. 8	No. 9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.14	No.15	No.16	No.18	入口 風速 m/sec	出口 風速 m/sec
	風量	m³/min	225	259	294	372	460	558	662	780	904	1040	1180	1490		
50	回転数	r. p. m	569	530	498	442	398	362	332	308	285	266	249	221	6.84	6.43
	軸動力	B. KW	3.03	3. 47	3.96	5.0	6.12	7.53	8.88	10.89	12.23	13.95	15.67	19.77		
	風量	m³/min	274	315	357	452	559	678	807	944	1100	1265	1440	1820		
75	回転数	r. p. m	692	645	605	537	484	440	404	373	346	323	303	269	8.26	7.80
	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		
	風量	m³/min	318	366	415	526	649	787	936	1096	1275	1460	1660	2110		
100	回転数	r. p. m	804	749	703	624	562	511	469	433	402	375	352	312	9.6	9. 03
	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		
	風量	m³/min	373	429	486	616	762	924	1098	1287	1495	1720	1870	2470		
125	回転数	r. p. m	942	878	824	732	660	599	550	508	471	440	412	366	11.3	10.6
	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		
	風量	m³/min	390	487	508	644	796	966	1146	1343	1563	1800	2050	2590		
150	回転数	r. p. m	985	1000	862	765	689	627	574	530	493	460	431	383	11.7	11.0
	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		
	風量	m³∕min	480	542	616	780	963	1168	1387	1625	1890	2200	2460	3130		
200	回転数	r. p. m	1193	1112	1043	926	834	758	695	642	596	560	522	463	14.2	13.4
	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		
	風量	m³/min	504	578	656	832	1026	1246	1480	1732	2018	2320	2630	3340		
250	回転数	r. p. m	1270	1185	1112	988	889	808	741	684	636	593	556	494	15.2	14.3
	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		
	風量	m³/min	551	634	718	911	1125	1366	1620	1900	2210	2530	2880	3660		
300	回転数	r. p. m	1392	1298	1218	1082	975	886	811	750	696	649	609	541	16.7	15.7
	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		
	風量	m³/min	596	683	777	984	1215	1480	1750	2050	2385 .	2750	3110	3960		
350	回転数	r. p. m	1504	1400	1316	1168	1053	957	877	810	752	702	658	584	17.95	16.9
	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		
	風量	m³/ min	636	732	830	1054	1300	1576	1870	2192	2550	2950	3330	4250		
400	回転数	r. p. m	1607	1500	1407	1250	1126	1023	937	866	804	750	704	624	19.2	18.0
	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	1	
	風量	m³∕min	676	76	880	1117	1380	1674	1990	2330	2710	3120	3530	4500		
450	回転数	r. p. m	1706	1591	1493	1326	1195	1086	996	919	854	797	747	663	20.4	19.2
	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		
	風量	m³/min	713	818	929	1186	1455	1765	2100	2450	2852	3280	3820	4720		
500	回転数	r. p. m	1800	1676	1574	1397	1260	1145	1050	968	900	839	786	699	21.5	20.2
	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	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

:



	Α	в	С	D	E	F	G	н	I.	J	к	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 ½	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 ½	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 ×65×6
No. 4 ½	650	596	542	650	490	315	370	735	200	770	495	740	250	6 ×65×6
No. 5	720	662	602	723	544	350	415	810	220	820	550	820	277	6 ×65×6
No. 5 ½	790	729	663	795	598	385	455	890	240	900	605	900	305	6 ×65×6
No. 6	860	795	723	867	652	420	495	975	260	990	660	990	333	6 ×65×6
No. 6 ½	930	862	783	939	707	455	536	1050	285	1100	715	1060	361	9 ×75×7
No. 7	1000	928	844	1012	762	490	580	1150	305	1150	770	1150	388	9 ×75×7
No. 8	1150	1060	964	1156	870	560	660	1300	350	1250	880	1320	444	9 ×75 ×7
No. 9	1300	1193	1085	1300	979	630	745	1450	395	1400	990	1500	500	9 ×75×7
No. 10	1450	1325	1205	1445	1088	700	825	1600	440	1500	1100	1650	555	9×90×90

No. 3		No.31/2	No. 4	No.41/2	No. 5	-	No. 6	No.61/2	No. 7	No. 8	No. 9	No.10	周 速 m/sec	入口風 速m/seo	入口風 出口風 速m/sec 速m/sec
25.3 35.0 45.0	35.0 45.		-	57	70	85.0	102	118	138	180	223	282			
1480 1272 1114	1114	114		988	890	809	742	678	636	556			37.9	8.7	12.0
70 0.94 1.	0 0.94 1.	-		1.55	1.94		2.75	3.14	3.73	4.85	5.77	7.68			
28.2 39.0 50.0	39.0 50.		-	64	78	95.0	114	132	154	201	249	314			
1420 1244	1420 1244					_		757				497	42.4	9.8	13.5
0.95 1.31 1.7	1.31 1.		11	2.07	2.64	3.23	3.84	4.39	5.21	6.79	7.53	10.6			
5	42.5 55.		-	20	86	105	125	145	169	221	273	346			
815 1560 1365	-	1365		1212	1092	992	910	831	780	682		546	46.5	10.8	14.9
1.25 1.74 2.24	1.74 2.	2.	4	2.86	3.54	4.27	5.08	5.78	6.91	9.03	10.6	14.1			
35.6 49.0 64.0	6 49.0 64.		-	80	100	120	144	167	195	255	315	399			
2095 1800 1575	-	1575		1398	1260	1145	1050	959	006			630	53.5	12.1	17.0
1.92 2.66 3.46	2.66 3.	s.	10	4.39	5.43	6.53	7.83	8.80	10.6	13.9	16.3	21.6			
39.8 55.0 71.0	55.0 71.			90	111	135	160	187	219	285	352	446			
2330 2010 1760	-	1760	-	1563	1407	1279	1173	1072	1010	880	763	704	59.9	13.9	19.0
2.66 3.72 4.82	3.72 4.	4.	01	6.13	7.53	9.10	10.9	12.5	14.9	19.3	22.7	30.2		:	
6 5	58.0 76.		-	96.0	119	144	171	199	232	303	375	475			
2500 2140 1874	40	1874		1664	1498	1362	1248	1140	1070	936	812	749	63.8	14.9	20.0
3.27 4.48 5.83	4.48 5.	5.		7.4	9.2	11.0	13.1	14.9	17.9	23.2	27.4	36.5			
47.0 65.0 84.0	65.0 84.		_	107	132	159	190	221		337	416	514			
2760 2375 2080		2080	_	1845	1664	1512	1385	1266	1188	1040		832	70.8	16.1	22.0
4.45 6.13 7.98	45 6.13 7.	7.	-	10.1	12.5	15.1	18.0	20.5	24.4	31.9	37.3	50			
50.5 69.0 90.0	69.0 90.		-	114	141	170	203			361	446	564	1		
2955 2545 2227		2227		1976	1780	1618	1485	1355	1272	1114	965	890	75.7	17.5	24.0
5.45 8.21 9.7	45 8.21 9.	9.	11	12.4	15.4	18.4	22.1	25.0	28.8	39.3	46.0	61.2			
53.5 73.0 95.0	5 73.0 95.		0	121	149	180	215	251		382	472	602			
3140 2695 2360		2360		2093	1886	1714	1573	1435	1347	1180	1022	950	80.3	18.5	25.5
. 88 11.	8.88 11.	11.	9	14.7	18.2	21.9	26.2	29.8	35.5	46.5	54.4	74.3			
56.2 77.0 100	77.0	100		127	157	190	227	264	308	402	496	623			
3300 2840 2485		2485		2207	1986	1806	1656	1512	1420	1241	1076	1000	84.5	19.2	26.5
7.61 10.5 13.0	1 10.5 13.		9	17.2	21.3	25.7	30.7	34.7	41.7	54.1	63.4	86.5			
85.0 119	0	119		140	173	209	249	290	338	442	546	697			
3120 2940	20	2940		2425	2185	1985	1820	1662	1560	1365	1183	1100	93.0	21.5	29.5
13.9 18.	6.	18.	_	22.9	28.3	34.1	40.7	46.3	55.2	72.2	84.3	116			
119	119	119		151	186	225	268	312	364	476	588	750			
2940	2940	2940		2610	2350	2138	1960	1790	1680	1470	1274	1184	100	22.5	32.0
2 00			Ì												

註2.同一機番に対する風量は、一30%~+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。

註1. 電動機動力は本表の値の15~20%増とする。

.