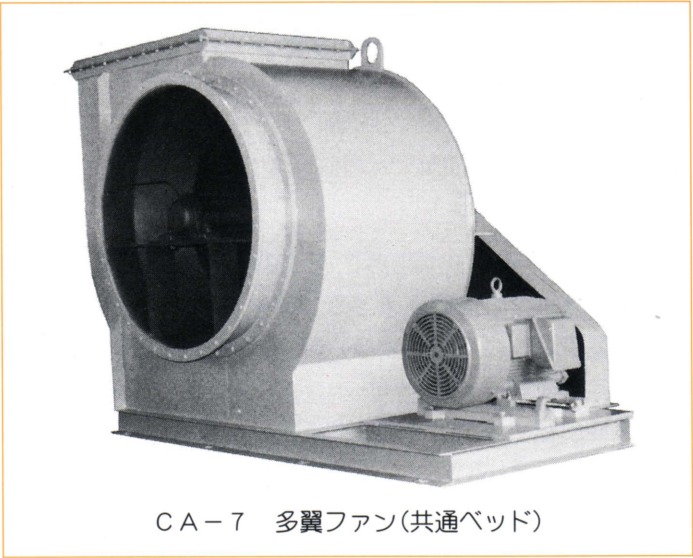


多翼ファン



CA-7 多翼ファン(共通ベッド)

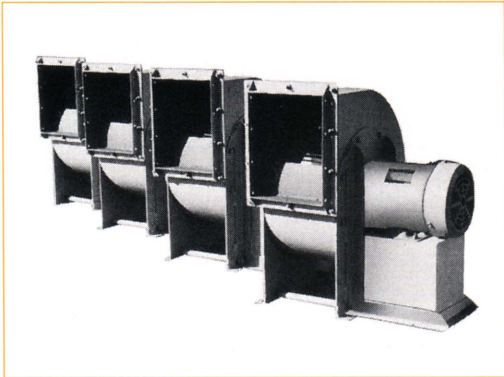
多翼ファン の構造と特徴

多翼ファンは同一機番、同一回転数の場合は他の遠心式送風機に比較して、空気量は最も多く、羽根車は多数の前向き羽根を有しております。

従って構造上、高静圧、高速回転には不適ですが、運動音が小さく、保守が簡単で、しかも据付け面積は小さくて済みます。

また、本体は、堅牢な構造で吸込空気が一様に羽根車に入り、かつ羽根車から吐出された空気が効率よく吐出口に導かれる様に滑らかな渦巻状に形成され、著しい圧力の脈動を極力防止する様に設計されています。

直動型多翼ファン



CO型

羽根車が電動機軸に直結されており、小型送風機に適用され空気温度は60℃ 位までの御使用範囲が最適です。

1、# 1½は吐出自在型、# 2、# 2½は吐出固定型となります。

CR型

型式C E型と同様で軸がフレキシブルカップリングで電動機に直結されています。取扱空気に対する問題はC E型と同様に考えて下さい。(寸法は当社にお問合せ下さい。)

直動型多翼ファン性能表

機番	50 H Z								
	1000min-1 6P			1500min-1 4P			3000min-1 2P		
	静圧	空気量	電動機	静圧	空気量	電動機	静圧	空気量	電動機
	kPa	m³/min	KW	kPa	m³/min	KW	kPa	m³/min	KW
1				0.1	3	0.2	0.4	10	0.4
1½	0.1	16	0.2	0.3	20	0.4			
2	0.2	40	0.75	0.5	60	1.5			
2½	0.4	60	1.5	0.7	150	5.5			
3	0.5	155	3.7	0.9	210	11			
3½	0.7	220	5.5						
4	0.75	380	11						
4½	0.9	520	30						
5	0.9	790	45						

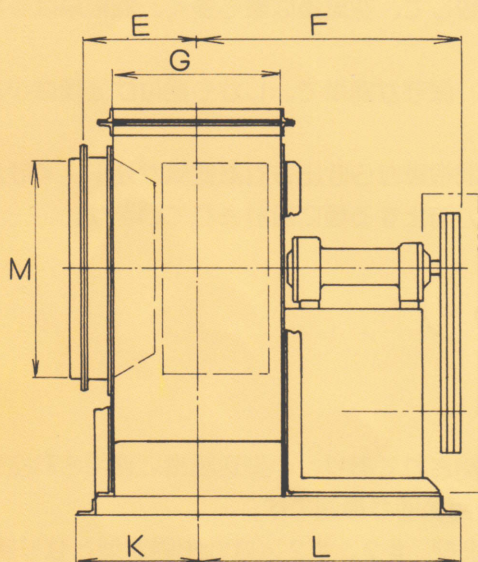
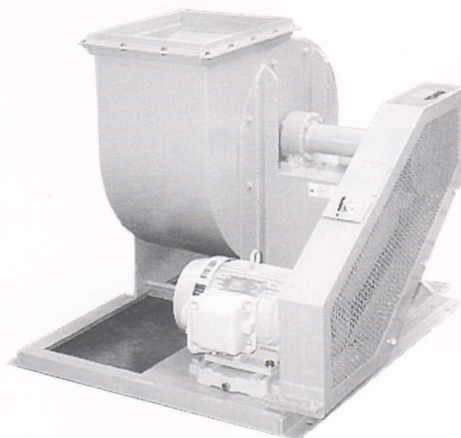
機番	60 H Z								
	900min-1 8P			1200min-1 6P			1800min-1 4P		
	静圧	空気量	電動機	静圧	空気量	電動機	静圧	空気量	電動機
	kPa	m³/min	KW	kPa	m³/min	KW	kPa	m³/min	KW
1							0.15	4	0.2
1½				0.2	17	0.4	0.45	18	0.4
2	0.2	30	0.75	0.3	50	1.5	0.60	90	3.7
2½	0.3	80	1.5	0.5	110	2.2			
3	0.5	120	3.7	0.75	170	7.5			
3½	0.6	220	5.5	0.90	310	11			
4	0.75	320	7.5	1.05	460	18.5			
4½	0.9	425	22						
5	0.9	670	37						

CE型多翼ファン（吐出自在型） No. 1～No. 3まで

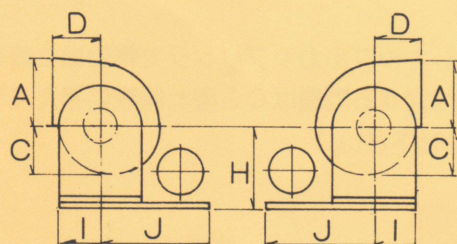
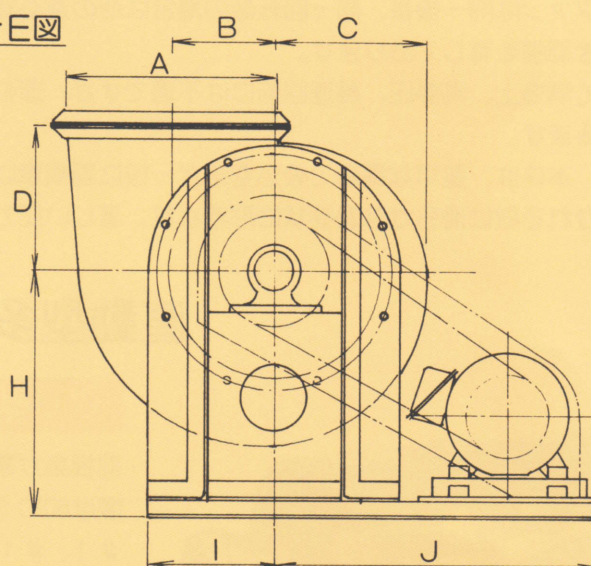
CE型 とは

軸受が全部ケーシングの外に出て居り、軸受部分に含塵空気、腐蝕性ガスの影響を余り受けません。またこの吐出自在型の多翼ファン（# 1～# 3）は標準在庫品で通常即納態勢になっています。

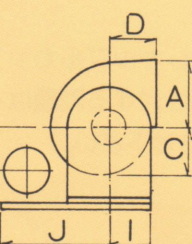
尚、耐熱仕様（250℃）の軸受空冷式多翼ファンも有り、こちらは# 1½吐出方向E、F図を在庫しております。



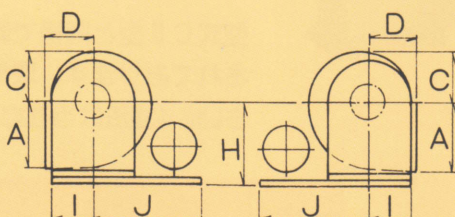
左上タテE図



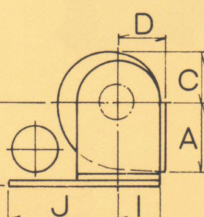
左上ヨコA図



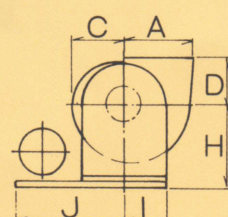
右上ヨコB図



左下ヨコC図



右下ヨコD図



右上タテF図

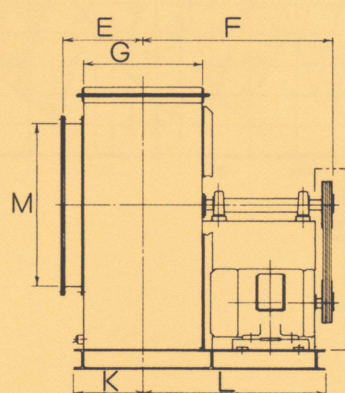
寸法表

機 番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	141	74	115	120	85	290	120	230	110	370	—	250	160
1½	230	115	170	170	123	345	180	300	145	565	166	366	240
2	306	153	220	215	175	455	246	376	185	535	200	450	314
2½	380	190	280	270	205	530	304	460	240	660	238	538	400
3	456	227	335	320	242	585	364	540	275	725	268	578	480

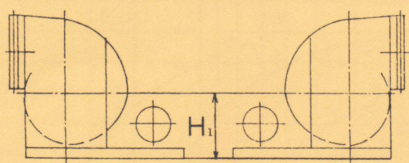
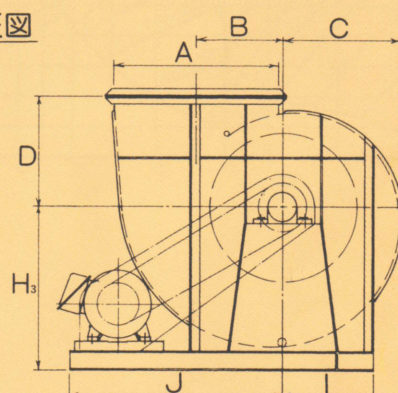
CE型多翼ファン（吐出固定型） No. 3¹/₂以上

CE型（吐出固定型）とは、

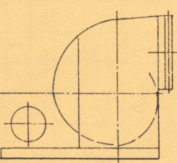
前頁のCE型と同一呼称ですが、こちらは主にガス排気、保温、保冷、乾燥装置等のプラント用に適した産業用の多翼ファンで有ります。標準品と違い材質もSUS等の特殊鋼による耐蝕ファン等の特殊仕様で御要求にマッチしたファンの製作が可能です。



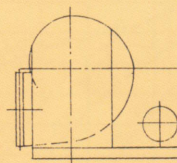
左上タテE図



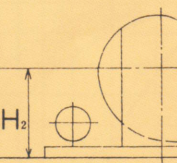
左上ヨコA図



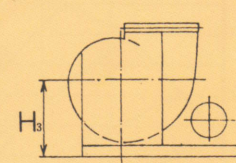
右上ヨコB図



左下ヨコC図



右下ヨコD図



右上タテF図

寸法表

機番	A	B	C	D	E	F	G	H ₁	H ₂	H ₃	I	J	K	L	M
3 ¹ / ₂	545	251	394	380	310	680	435	495	610	555	335	815	257.5	642.5	550
4	620	290	448	430	350	810	495	575	710	635	385	865	297.5	762.5	635
4 ¹ / ₂	695	328	491	485	395	905	530	615	790	670	435	915	315	835	710
5	770	365	562	540	420	945	610	690	860	770	480	970	355	875	810
5 ¹ / ₂	850	400	619	585	450	1020	670	770	960	860	530	1070	400	960	890
6	925	435	675	635	500	1100	740	830	1040	930	575	1125	435	1040	965
7	1130	530	823	815	600	1330	900	980	1240	1100	700	1200	515	1295	1200
8	1250	610	912	905	650	1430	990	1070	1380	1200	780	1320	560	1395	1350
9	1400	650	1008	1000	740	1540	1070	1190	1520	1340	860	1390	610	1505	1450
10	1600	750	1160	1100	820	1665	1200	1340	1720	1500	1000	1600	675	1615	1600

多翼ファン性能表

