

リミットロードエアーホイルファン

SLAF

TERAL

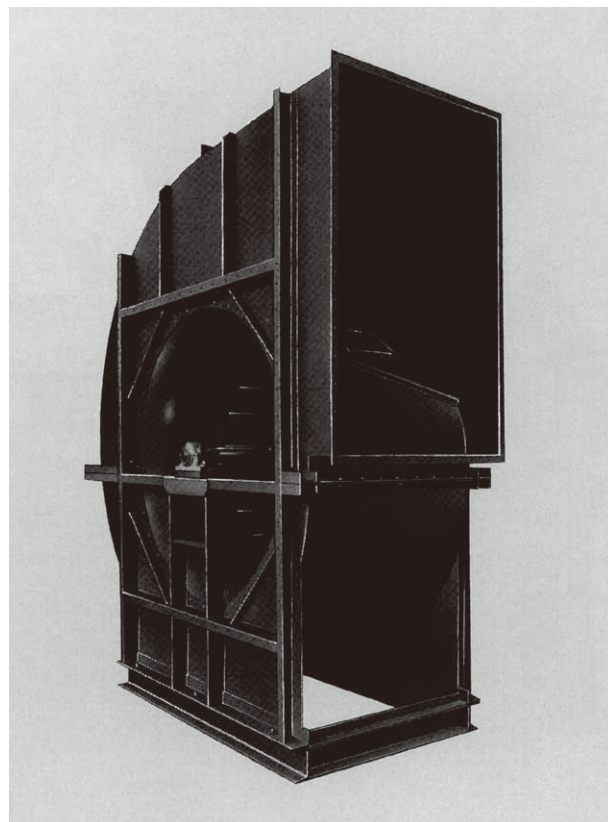


株式会社 **タニヤマ**
TANIYAMA CO.,LTD.

■用途

SLAF形リミットロードエアホイルファンは、高効率・低騒音化を目指して、技術のタニヤマが翼形ファンのパイオニアの自信を込めて開発したマシンで、従来の送風機の常識を一新し、「スーパーラフ」とも呼ばれる高性能送風機です。

従来のLAF形と比較して、効率は5～10%アップ、使用電力量は7～15%ダウンとなります。また、騒音も5～10デシベル低くなり、LAF形に代って「エス・ラフ」の愛称で、あらゆる用途に利用されています。



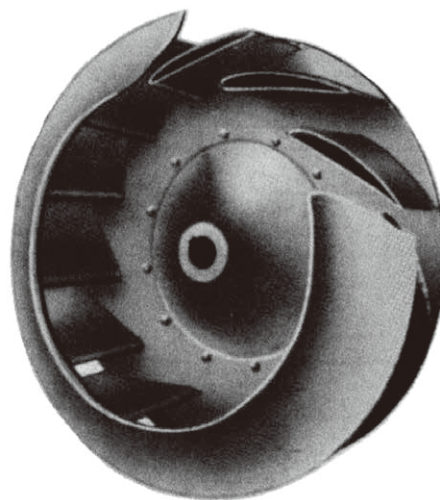
■特長

1 理想を追求して生まれた羽根車

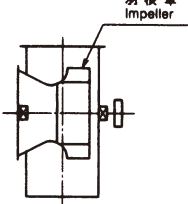
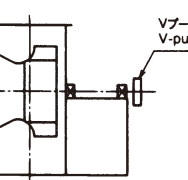
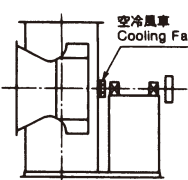
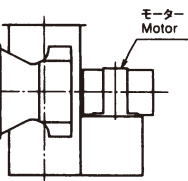
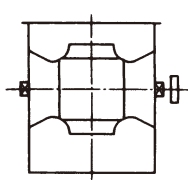
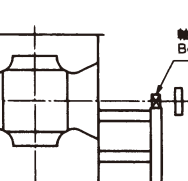
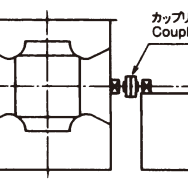
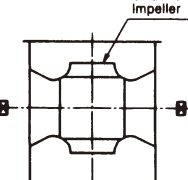
- 翼には、流体力学理論にマッチしたエアホイルタイプの羽根を使用。
- 動力特性は理想的なリミットロード形で、オーバーロードの心配は不要です。
- 高速回転にも十分耐えられる強度を有しています。
- 翼枚数の研究により理想枚数を設定しました。

2 独創技術を結集したケーシング

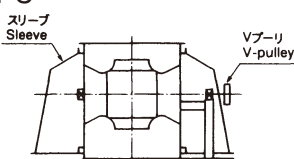
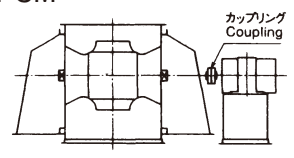
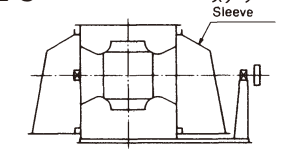
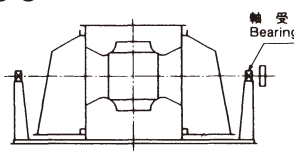
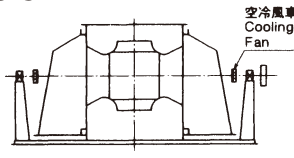
- ケーシングスクロールを改良し、風の流れるによるロスを少なくしました。
- 風切部の形状を改良し、騒音を低くしました。
- 吸込口はベルマウスを採用、理想的フローパターンとなっているため、吸込口騒音は大幅に低減されました。



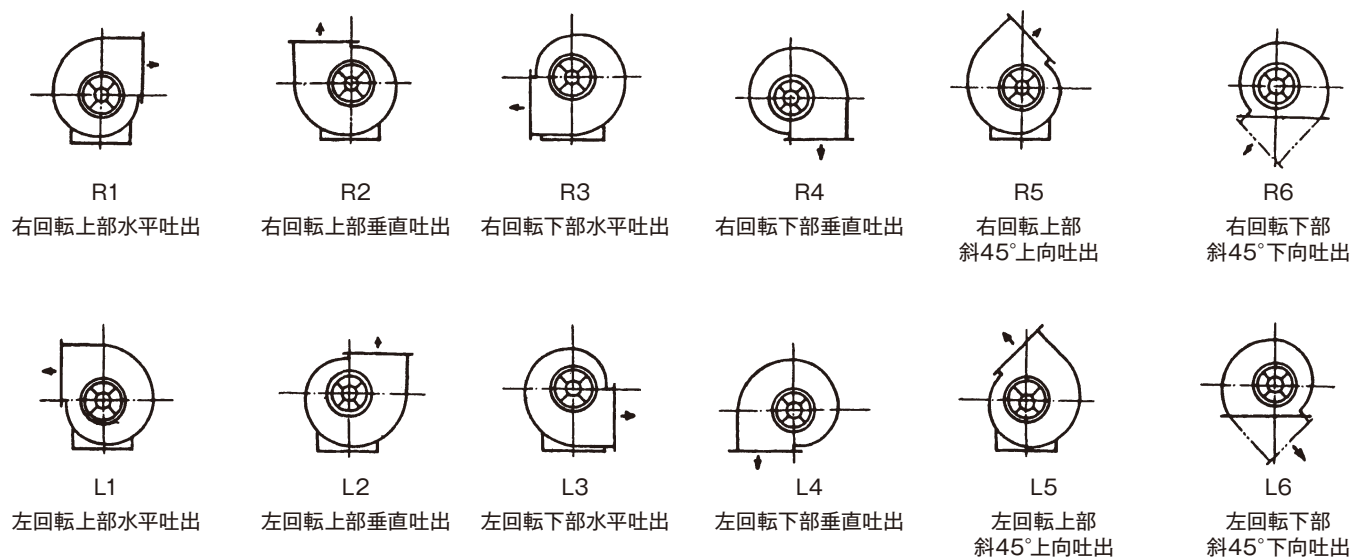
■遠心送風機の駆動形式

形 式	摘 要
S1  片吸込式	送風、還気、排気用としてもっとも広く使用されますが、第1軸受が送排気ガスに直接さらされる為80℃を超える空気、または、直接水滴や塵埃が軸受にかかるような場合には使用しないよう注意して下さい。
S2  オーバーハングホイール形	ケーシングの外側に軸受を設け、保守・点検を容易にした構造をしており、特殊ガス、高温度、高湿度、塵埃等を取扱う場合に使用します。
S2-H  耐熱形	ボイラ、燃焼炉等の熱風を取扱うようなところに主として使用され、軸受は空冷式（空冷風車にて効率よく冷却）で保守・点検を容易にしており、450℃まで使用できます。
S6  電動機直動形	電動機軸端に直接羽根車を取付けたもので構造および取扱いが簡単で、据付スペースが小さく、保守・点検の必要は殆どありません。
D1  両吸込式	送風、還気、排気用として使用されますが軸受、Vプーリ、Vベルト等が送排気ガスに直接さらされる為、40℃を超える空気、または、直接水滴や塵埃がかかるようなところには使用しないよう注意して下さい。
D2  プーリ側軸延長形	主として、現地施工の大型空調機室内に取付けて用いられるもので、Vプーリが空調室の外側へ出るようプーリ側軸を延長し、駆動電動機を空調室外で使用するようにしたものです。
D6  4点軸受カップリング形	空調室巾が特に大きく軸延長だけでは不安定なもの、または、大型の送風機の場合には、この4点軸受形を用いて運転状態の安定化をはかります。
D7  エアコン形	軸受は空調機等の壁面、または、適当な箇所に取付けられ比較的小型の送風機でパッケージ等に組込んでよく使用されております。

■遠心送風機の駆動形式

形 式	摘 要
D1-S  スリーブ付軸受内装形	D1形送風機の両側にスリーブを取付け、現場据付工事が簡単になるようにしました。
D1-SM  スリーブ付電動機直結形	電動機直結式のスリーブ付送風機で、保守が容易で特に大容量の場合に好んで用いられます。
D2-S  スリーブ付プーリ側軸延長形	D2形送風機の両側にスリーブを取付けたもので、小型、中型送風機に適しております。
D3-S  スリーブ付両側軸延長形	軸受を取扱空气に直接さらしてはいけないう場合に用いますが、大型の場合は構造的に高価となるため、番手は8番までとします。
D3-SH  スリーブ付耐熱形	100℃を超える熱風を通す場合に用いるもので、放熱および冷却用の風車を取付けて軸受を保護するとともに、使用条件に応じてクリアランスの大きい（普通C₃級）特殊軸受を用います。大型の場合は、片吸込式耐熱形を使用した方が有利です。

■遠心送風機の回転方向と吐出方向



■片吸込式対応可能範囲表

形式 番手	S1 S6	S1-S スリーブ付	S2 オーバーハング	S2-H 耐熱型	S2-S スリーブ付	S2-SH 耐熱型	S3-S スリーブ付	S3-SH 耐熱型	S2-HP プラグ
3	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3 1/2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4 1/2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5 1/2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9	○	○	○	○	○	○	○	○	—
10	○	○	○	○	○	○	○	○	—
11	○	○	○	○	○	○	○	○	—
12	○	○	○	○	○	○	○	○	—
13	○	○	○	○	○	○	○	○	—
14	○	○	○	○	○	○	○	○	—
15	○	○	○	○	○	○	○	○	—
16	○	○	○	○	○	○	○	○	—

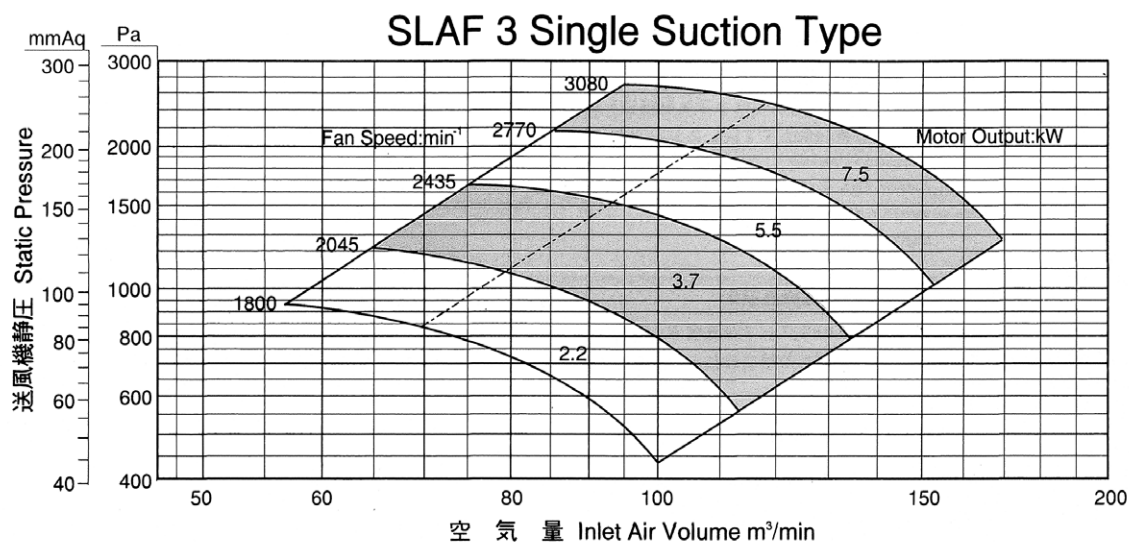
※上記以外については、お問合せください。

■両吸込式対応可能範囲表

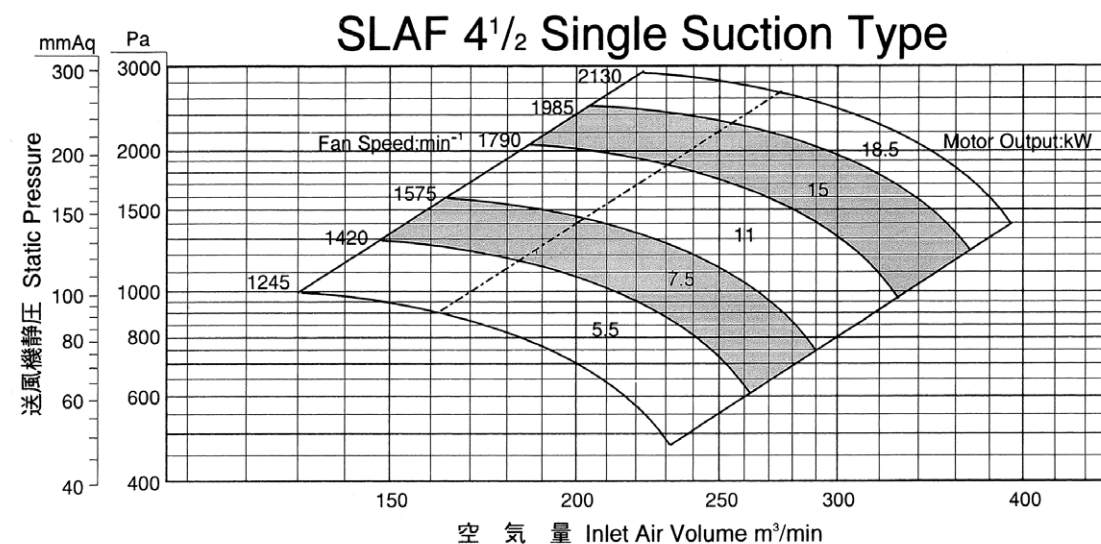
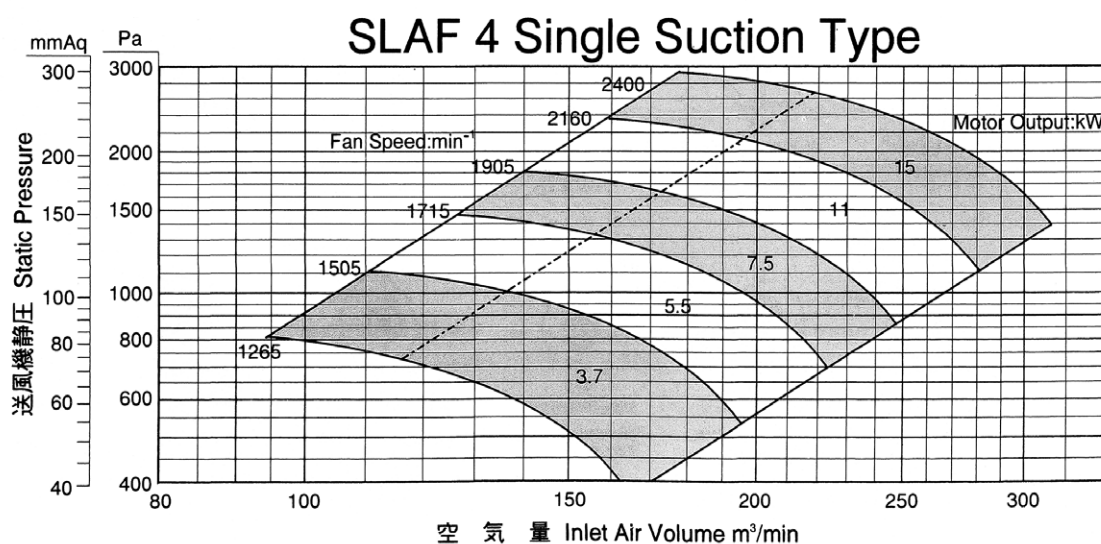
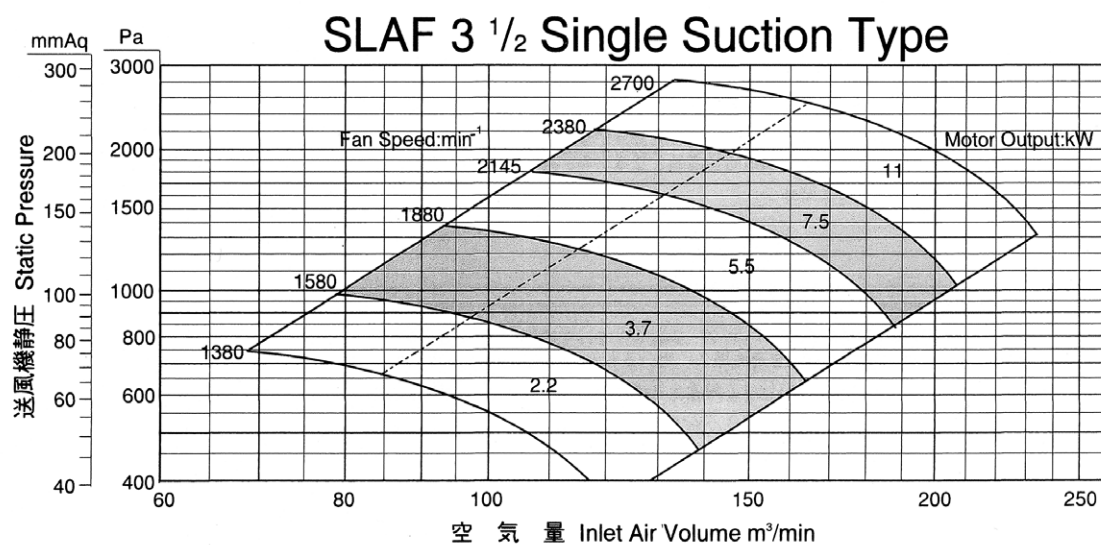
形式 番手	D1	D2 オーバーハング	D1-S スリーブ付	D2-S スリーブ付	D3-S スリーブ付	D3-SH 耐熱型	D6 カップリング
3	○	○	—	○	○	○	—
3 1/2	○	○	—	○	○	○	—
4	○	○	—	○	○	○	—
4 1/2	○	○	—	○	○	○	—
5	○	○	—	○	○	○	—
5 1/2	○	○	—	○	○	○	—
6	○	○	○	—	○	○	—
7	○	○	○	—	○	○	—
8	○	○	○	—	○	○	○
9	○	○	○	—	○	○	○
10	○	○	○	—	—	—	○
11	○	○	○	—	—	—	○
12	○	○	○	—	—	—	○
13	○	○	○	—	—	—	○
14	○	○	○	—	—	—	○
15	○	—	○	—	—	—	○
16	○	—	○	—	—	—	○

※上記以外については、お問合せください。

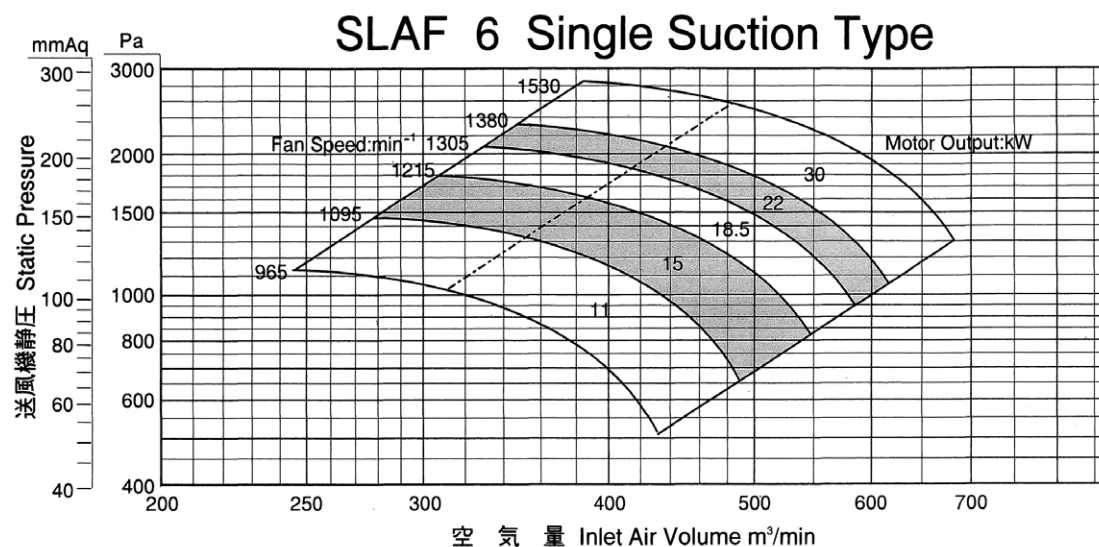
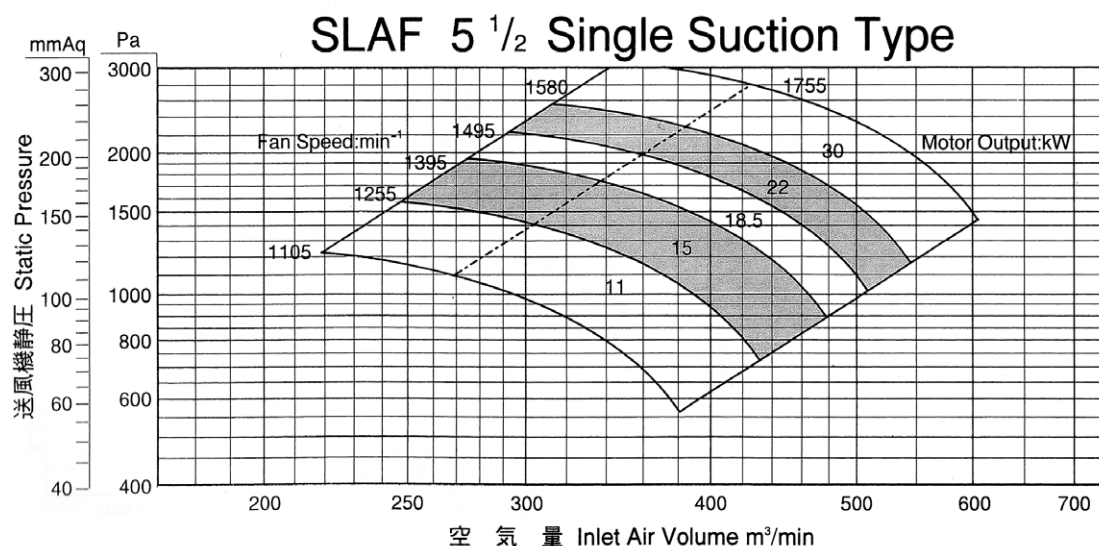
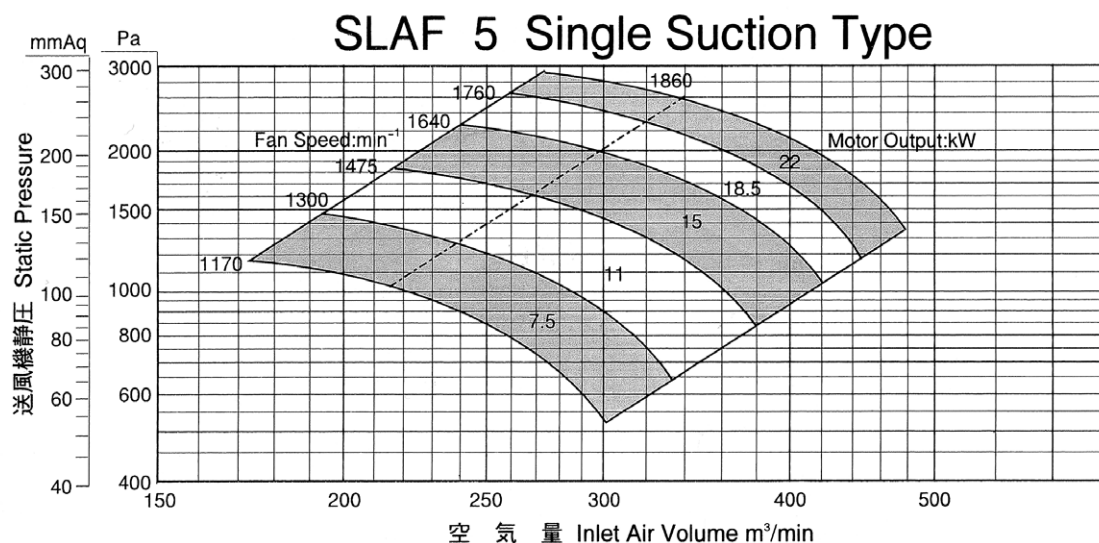
■片吸込式容量図



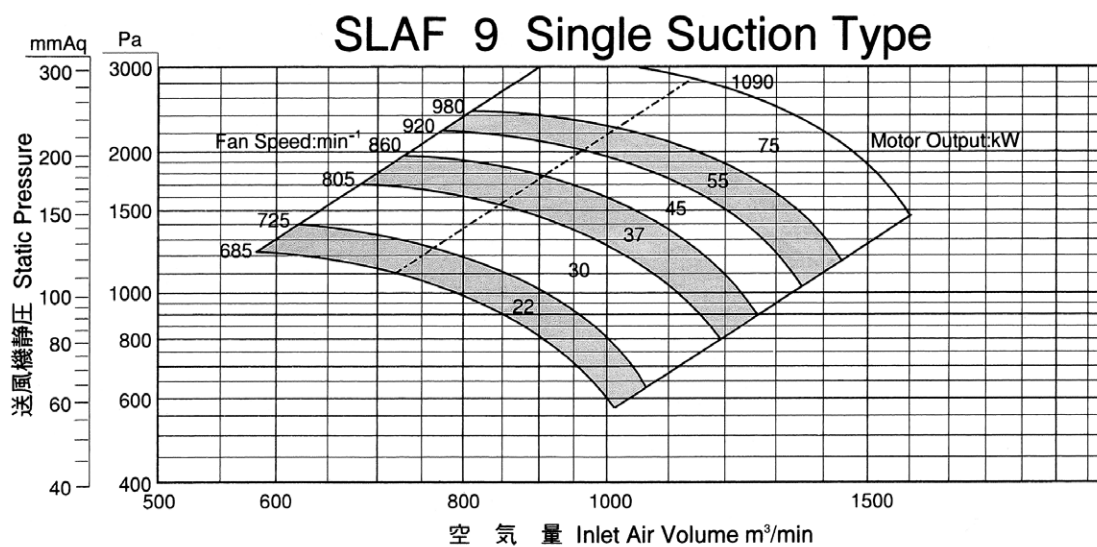
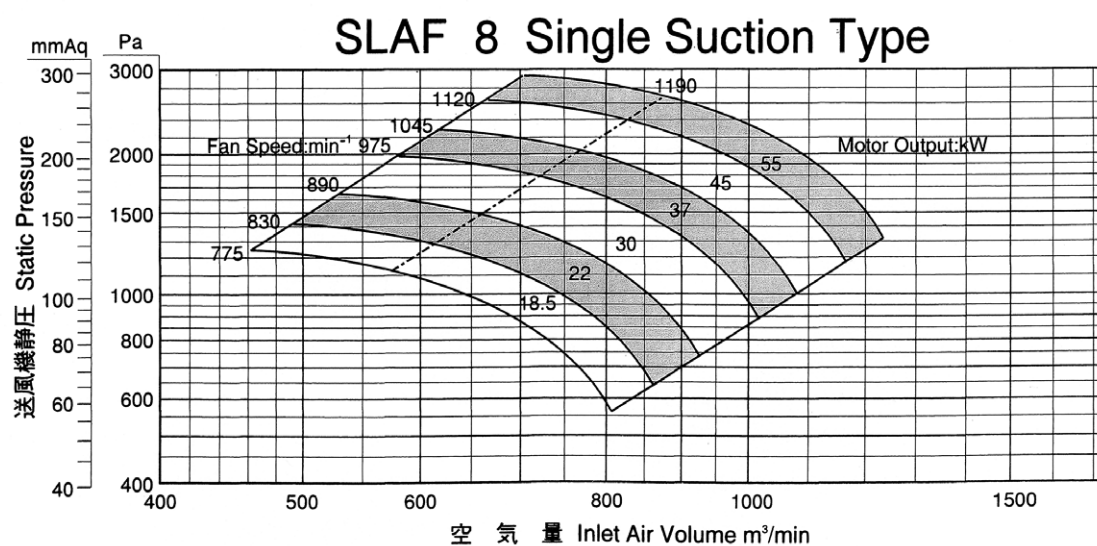
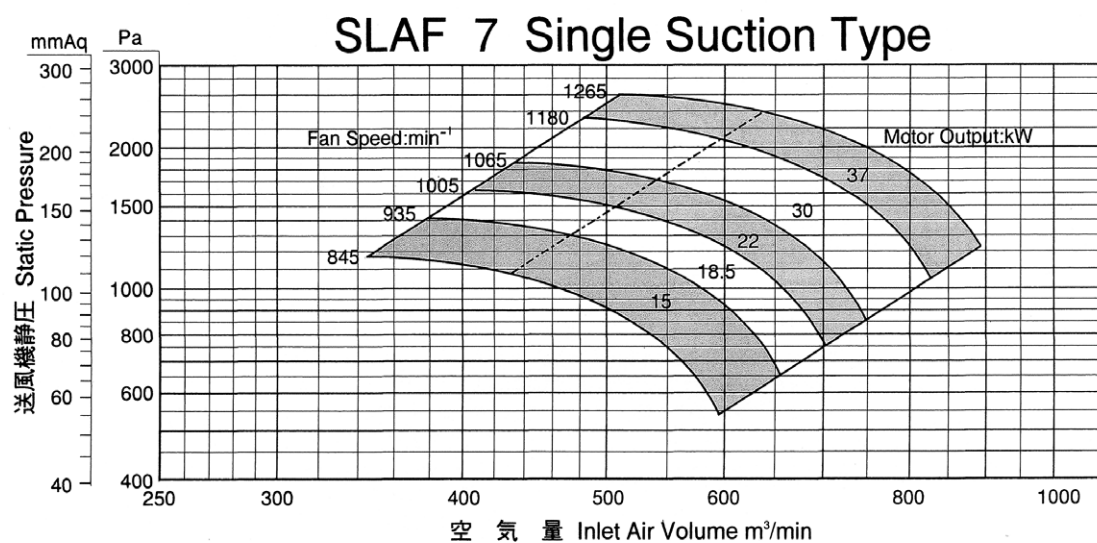
■片吸込式容量図



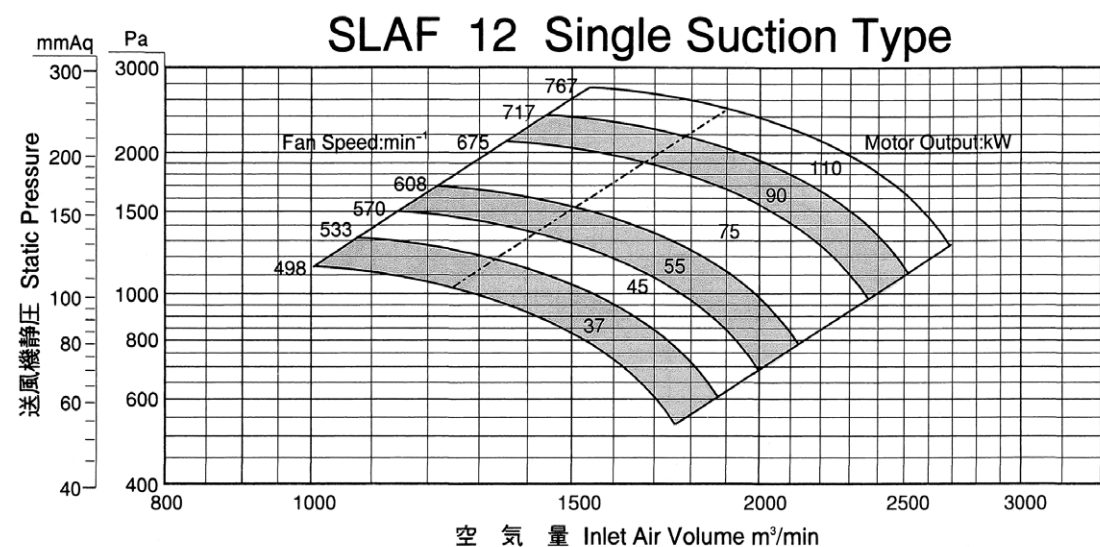
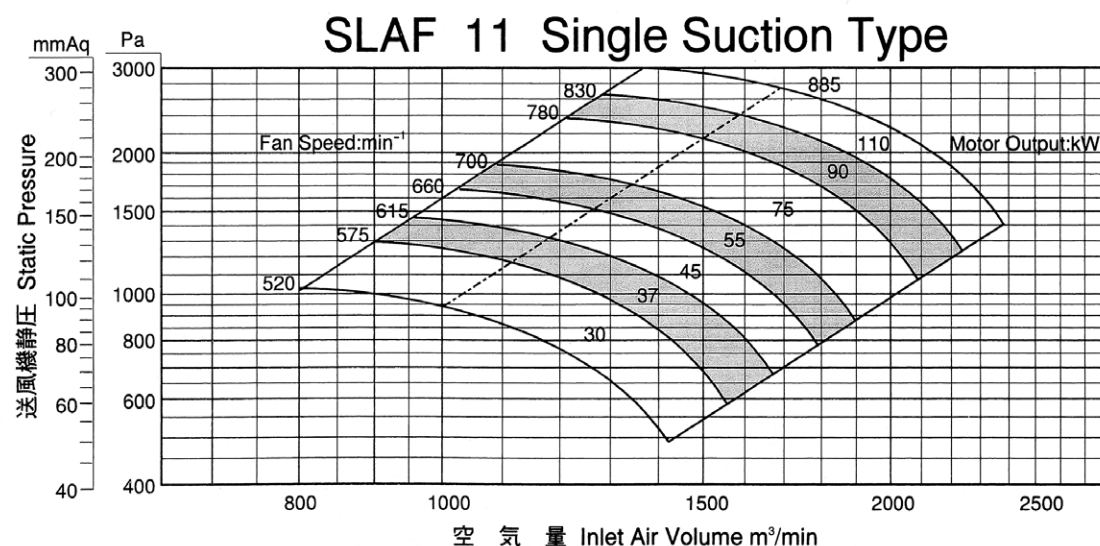
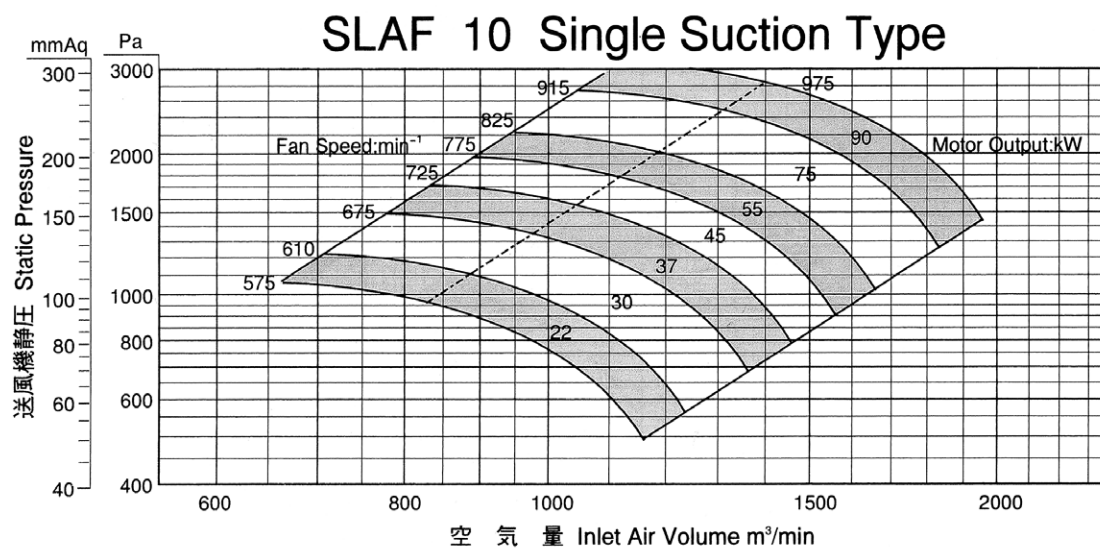
■片吸込式容量図



■片吸込式容量図

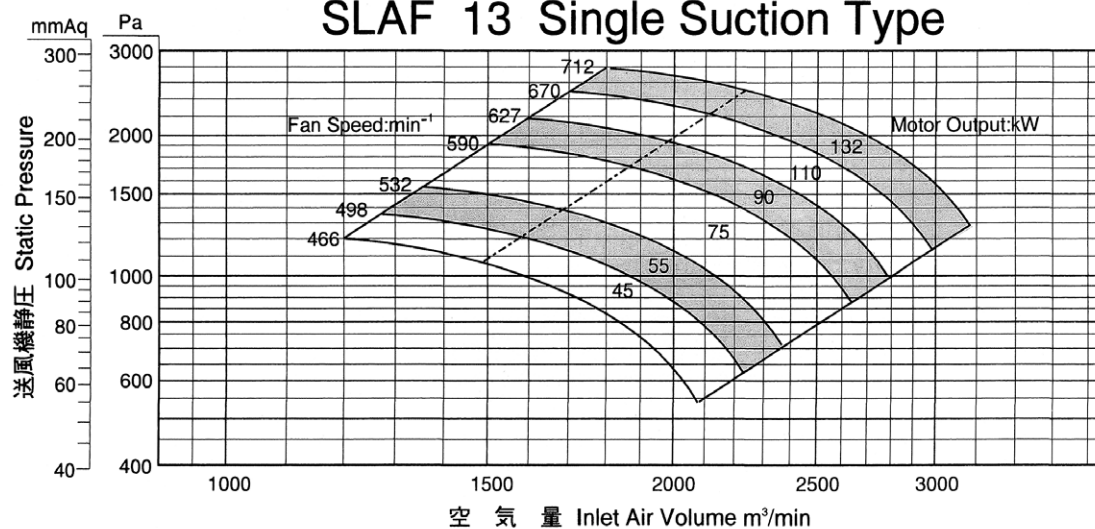


■片吸込式容量図

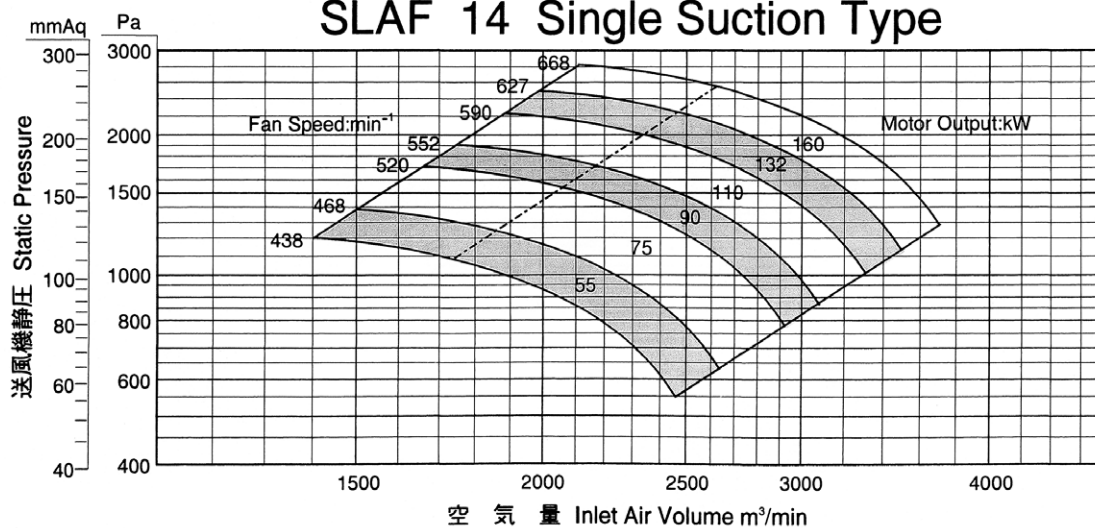


■片吸込式容量図

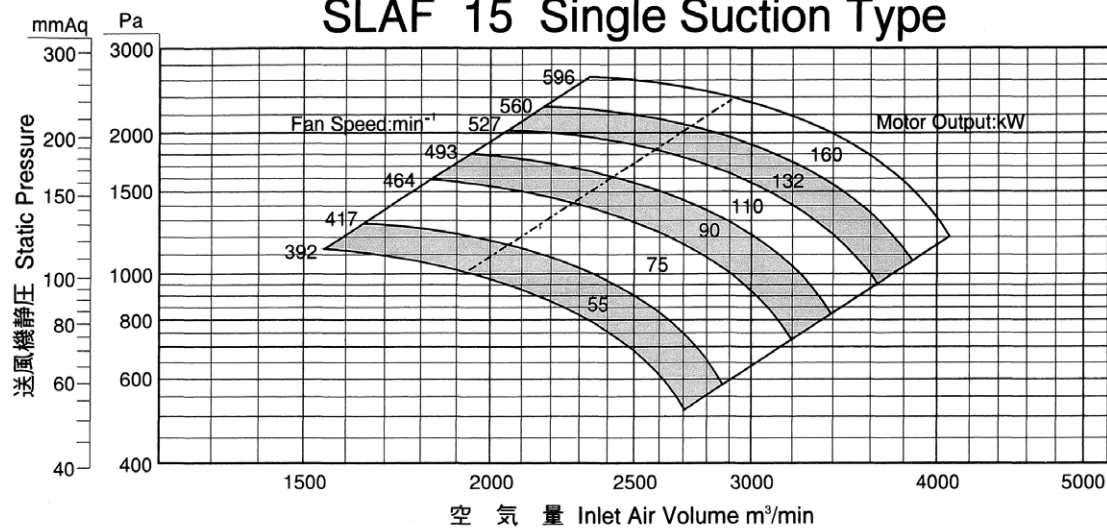
SLAF 13 Single Suction Type



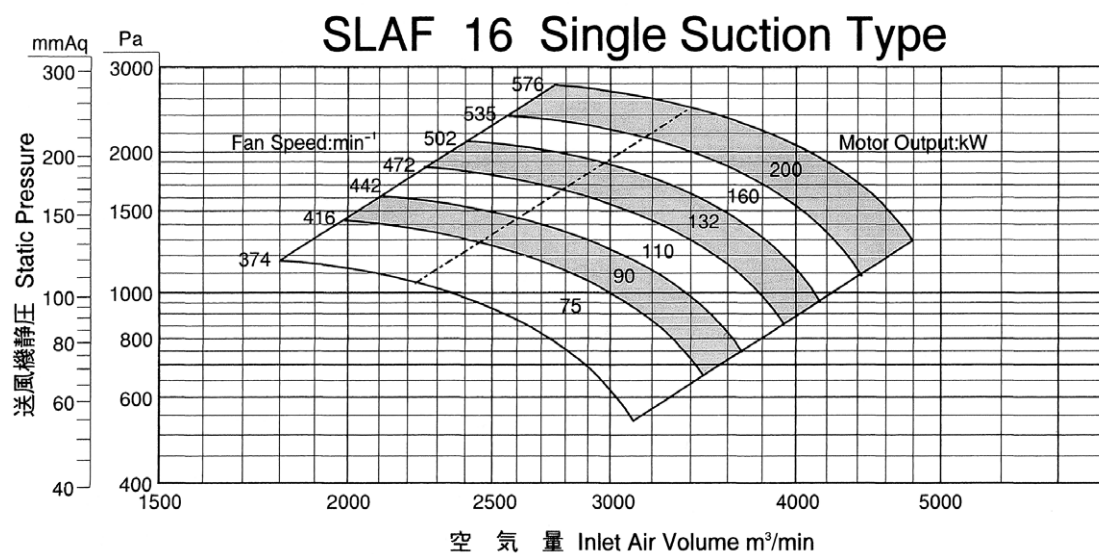
SLAF 14 Single Suction Type



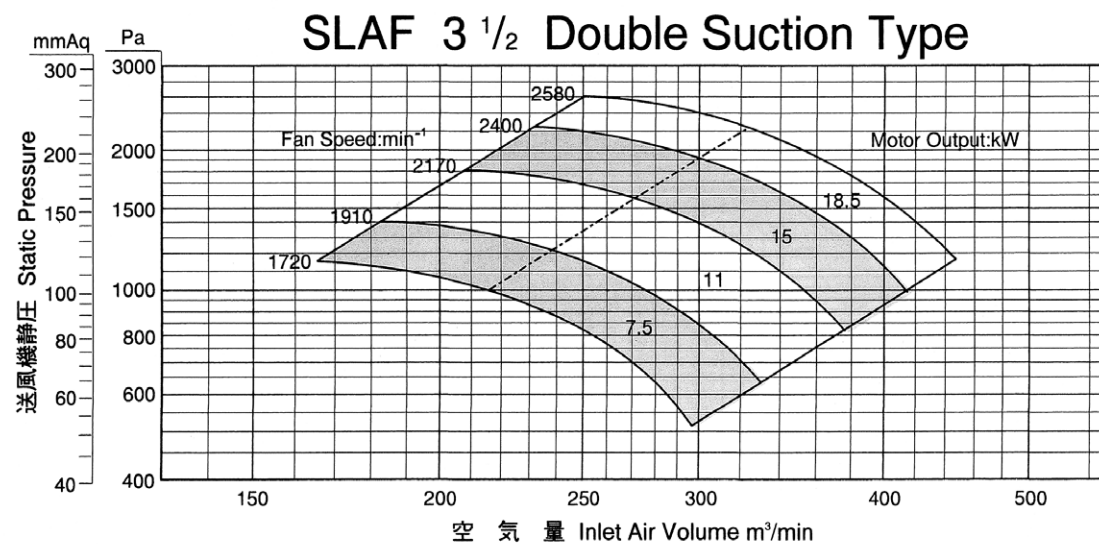
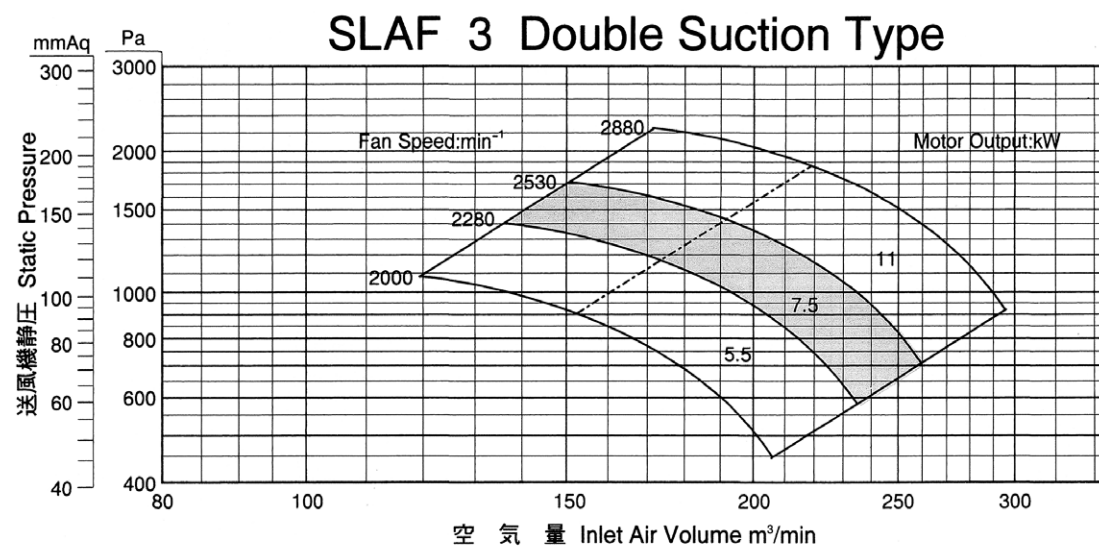
SLAF 15 Single Suction Type



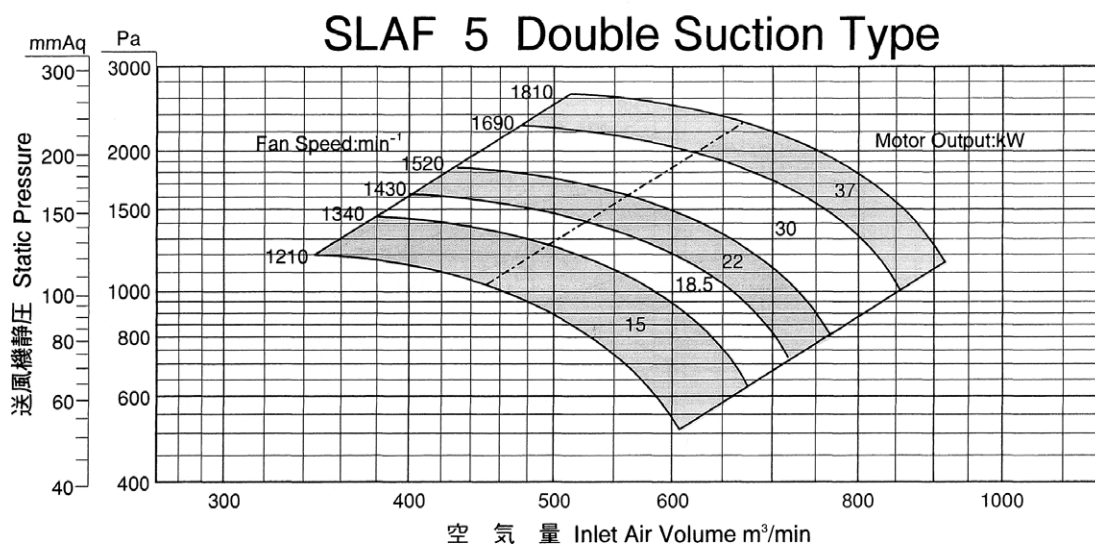
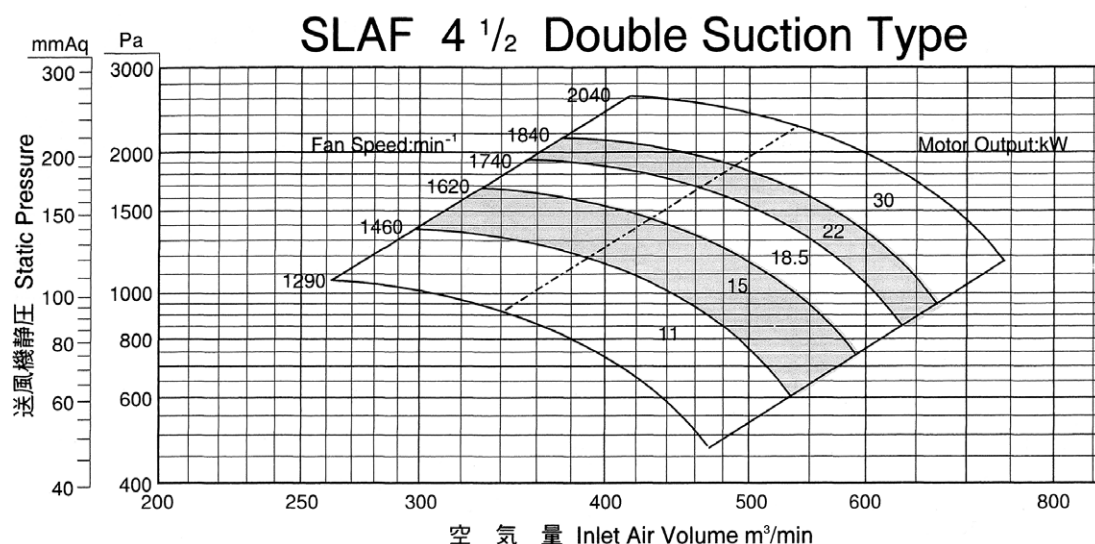
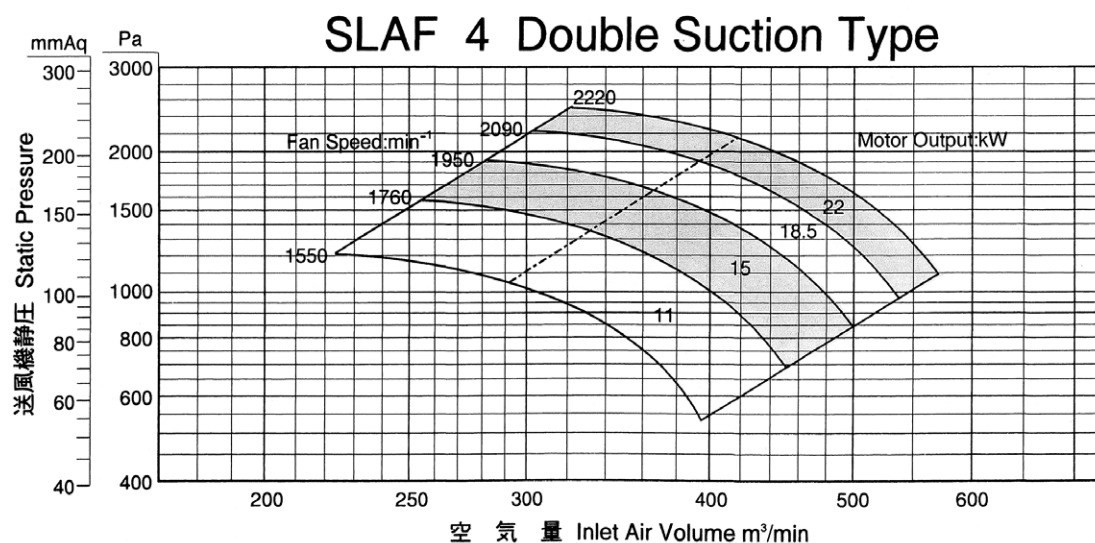
■片吸込式容量図



■両吸込式容量図

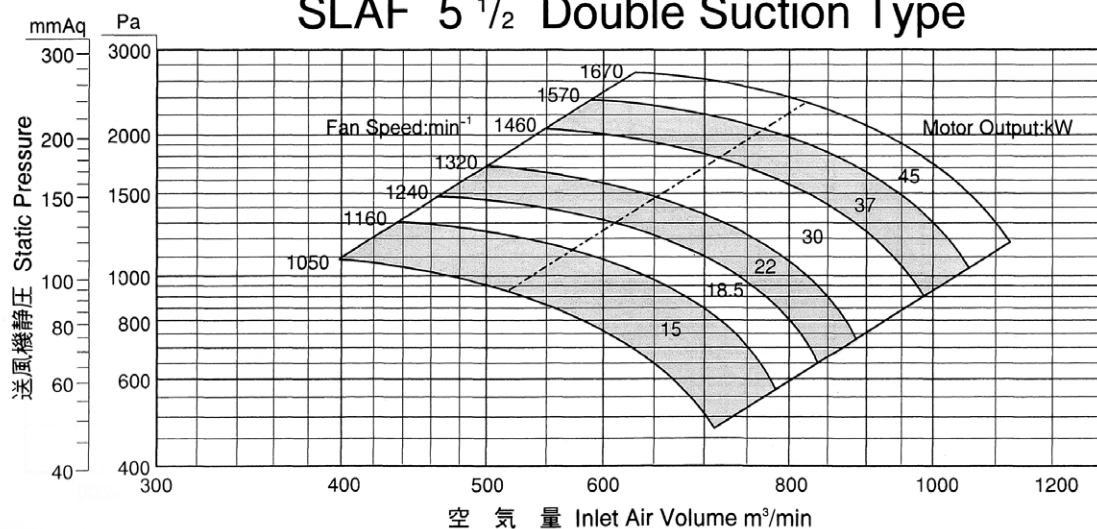


■両吸込式容量図

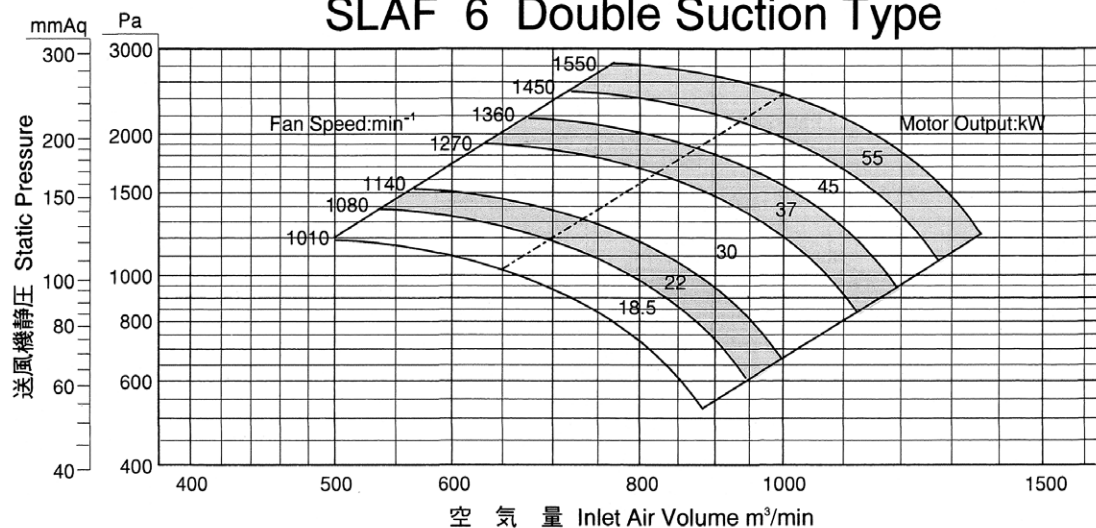


■両吸込式容量図

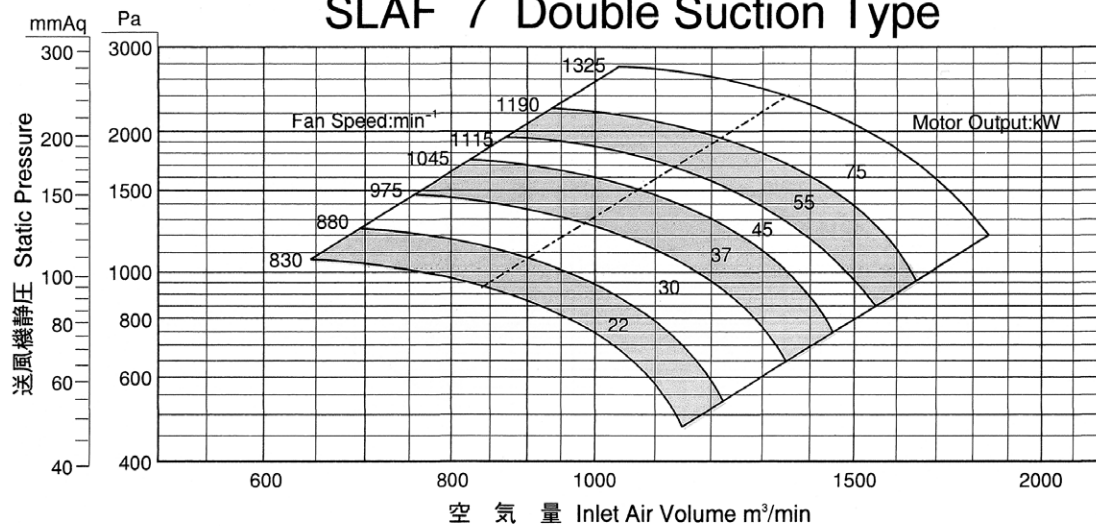
SLAF 5 1/2 Double Suction Type



SLAF 6 Double Suction Type

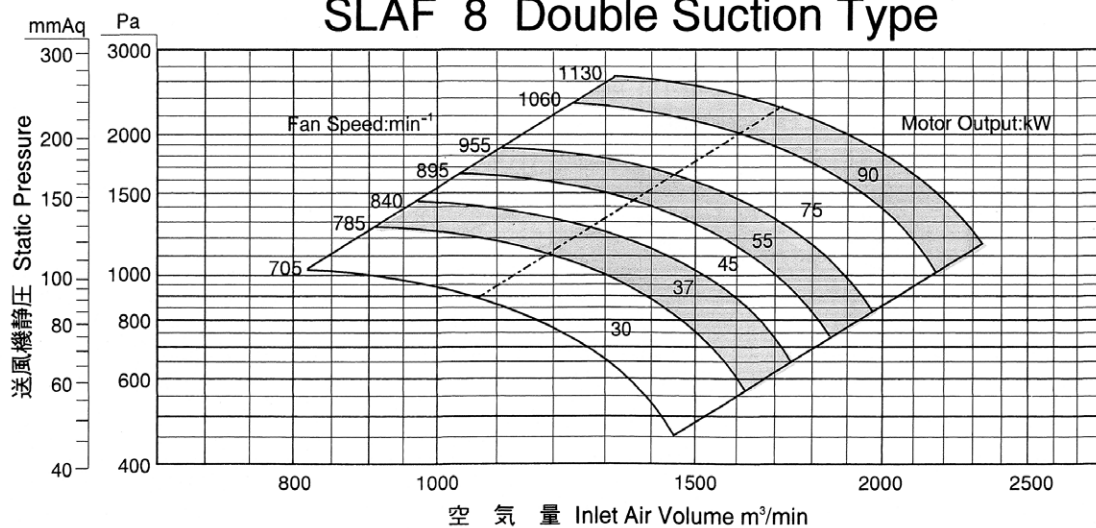


SLAF 7 Double Suction Type

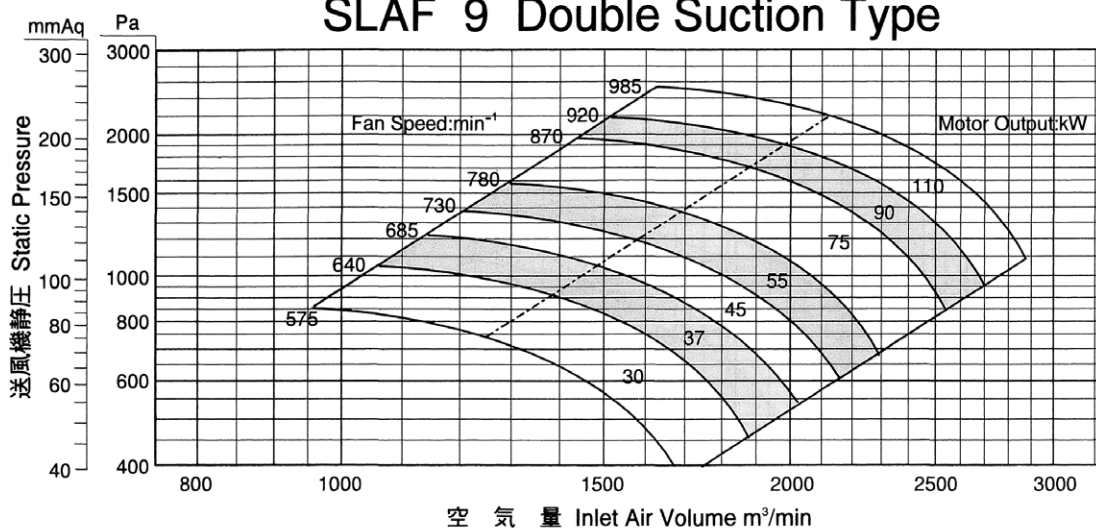


■両吸込式容量図

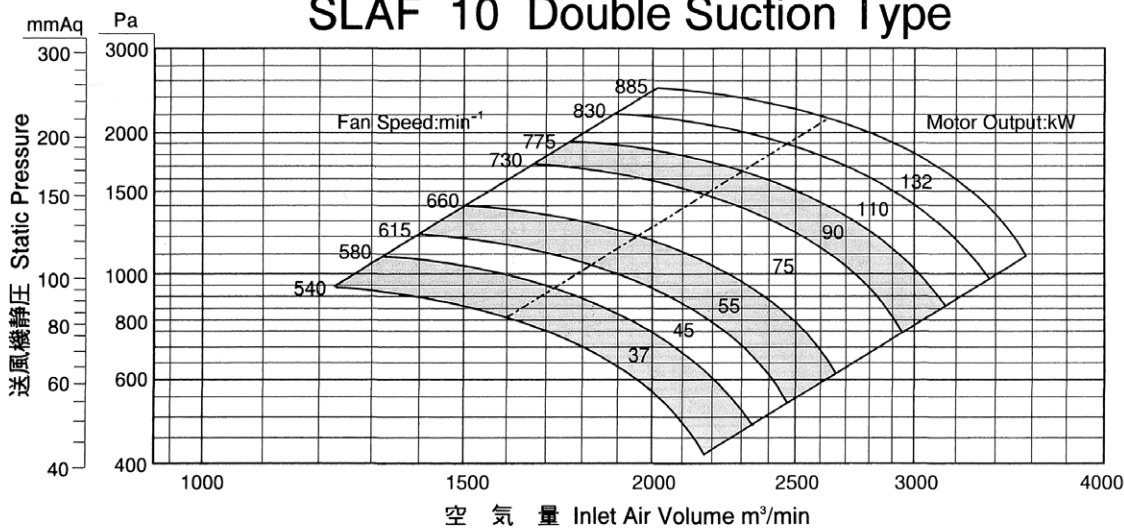
SLAF 8 Double Suction Type



SLAF 9 Double Suction Type

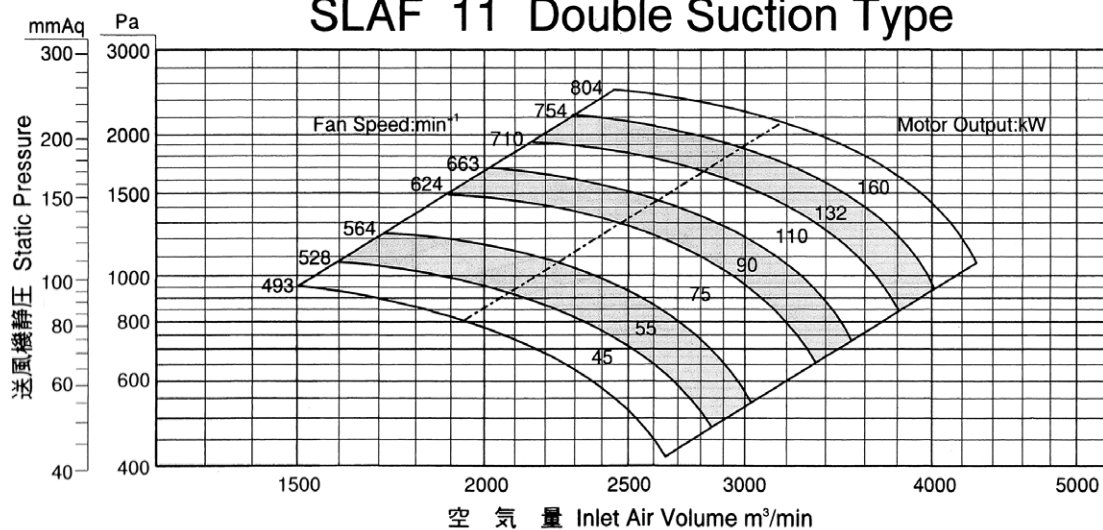


SLAF 10 Double Suction Type

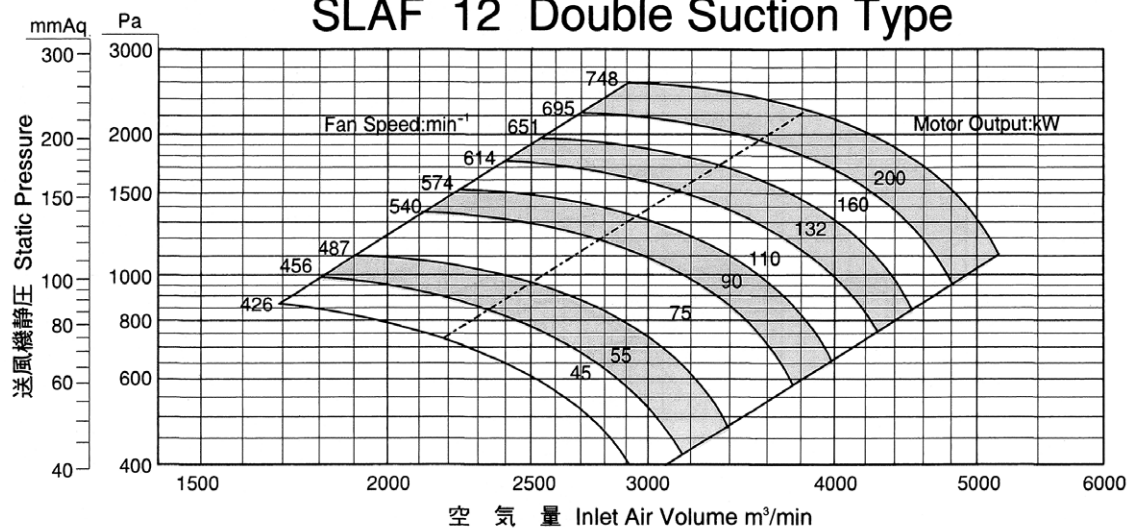


■両吸込式容量図

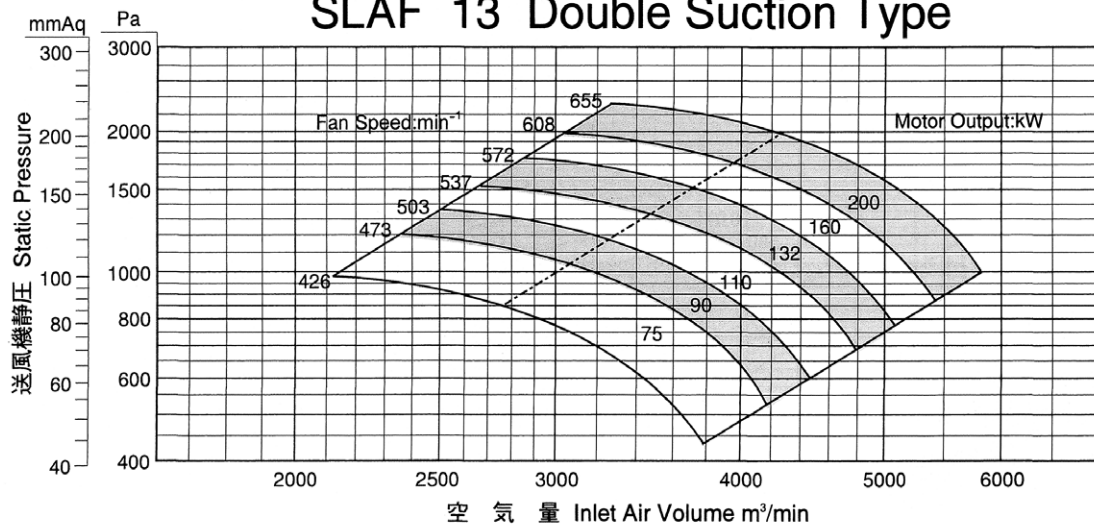
SLAF 11 Double Suction Type



SLAF 12 Double Suction Type

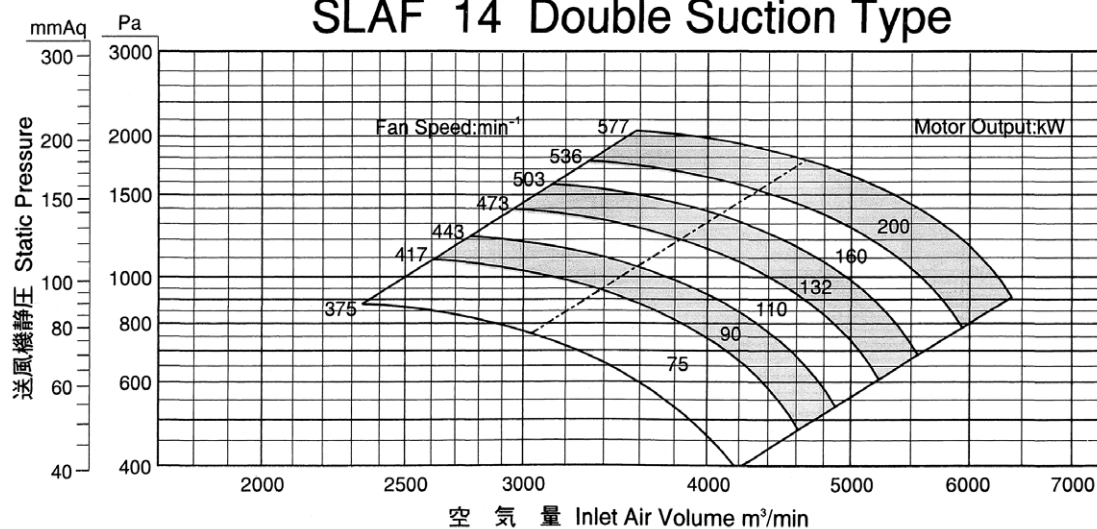


SLAF 13 Double Suction Type

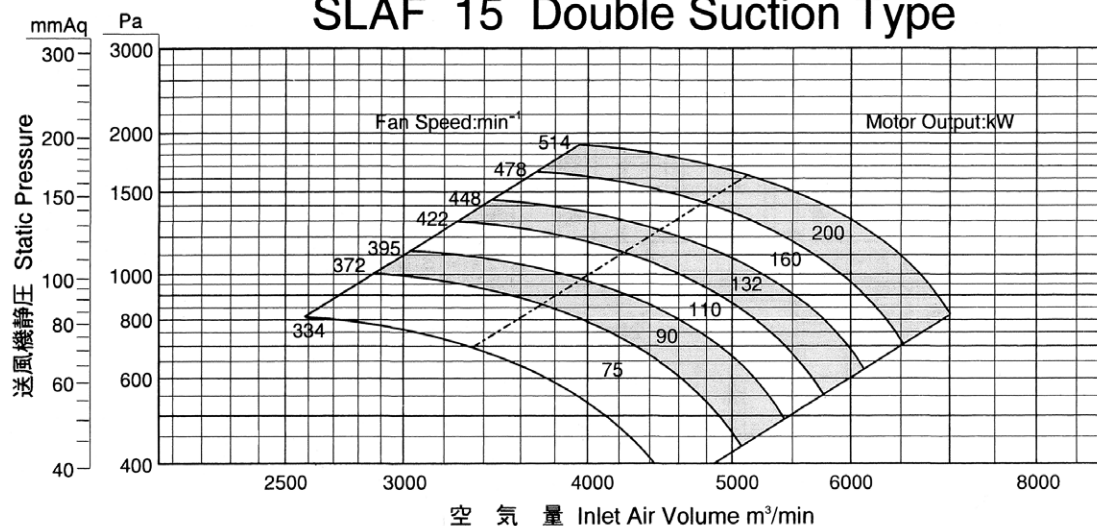


■両吸込式容量図

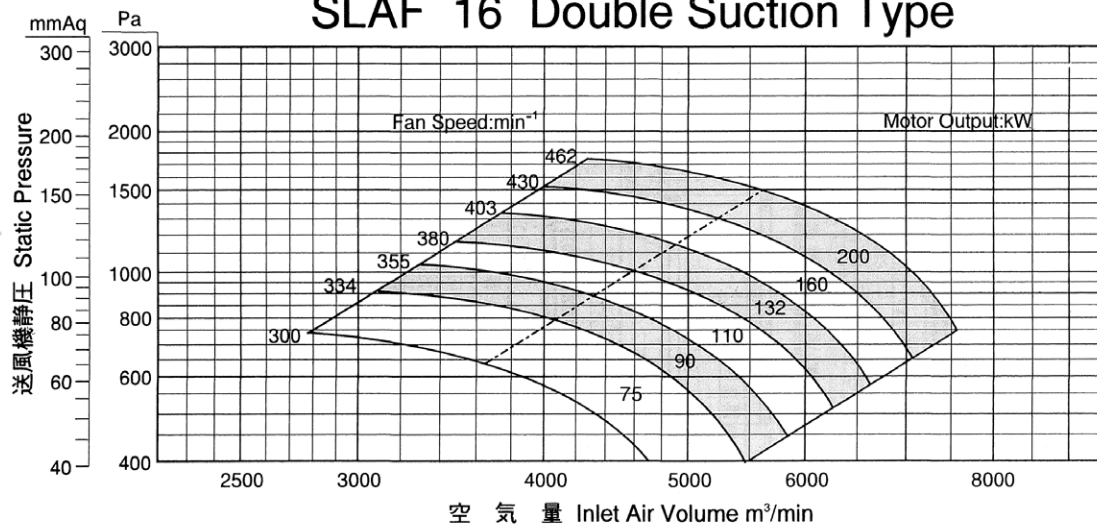
SLAF 14 Double Suction Type



SLAF 15 Double Suction Type

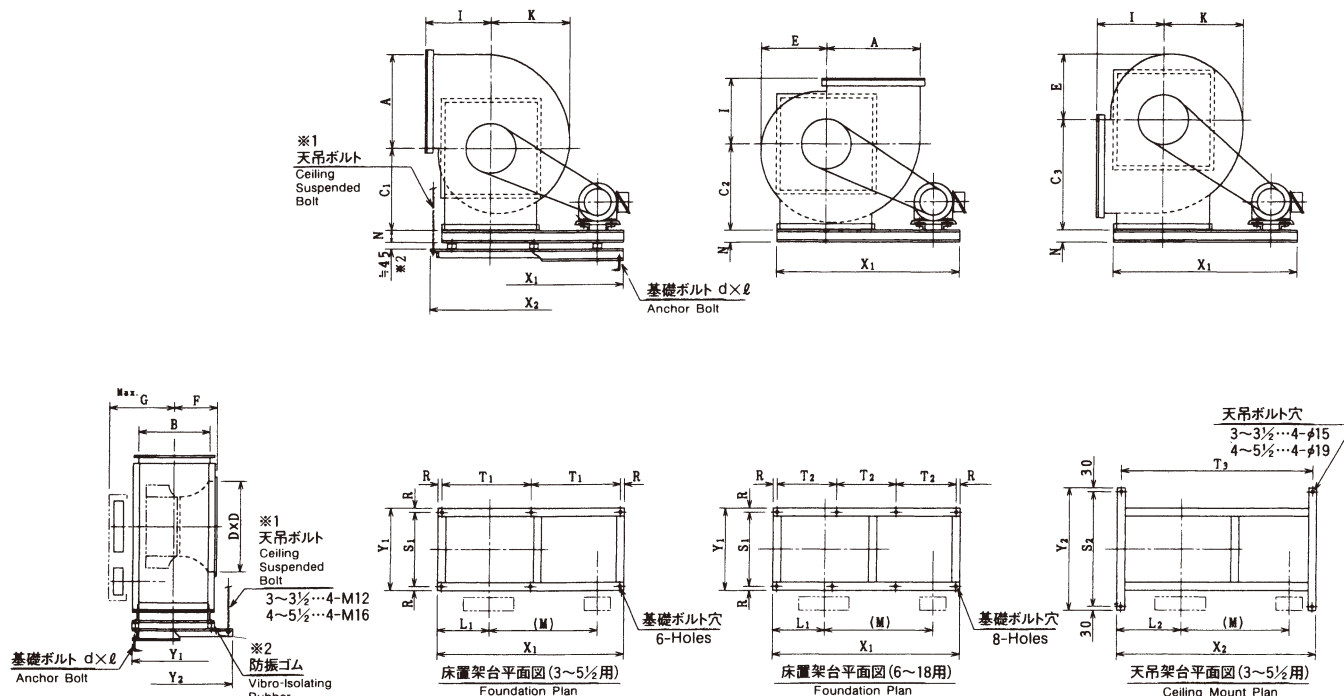


SLAF 16 Double Suction Type



■外形寸法図 (単位: mm)

SLAF リミットロードファン 片吸込式 S1形



■仕様表・寸法表

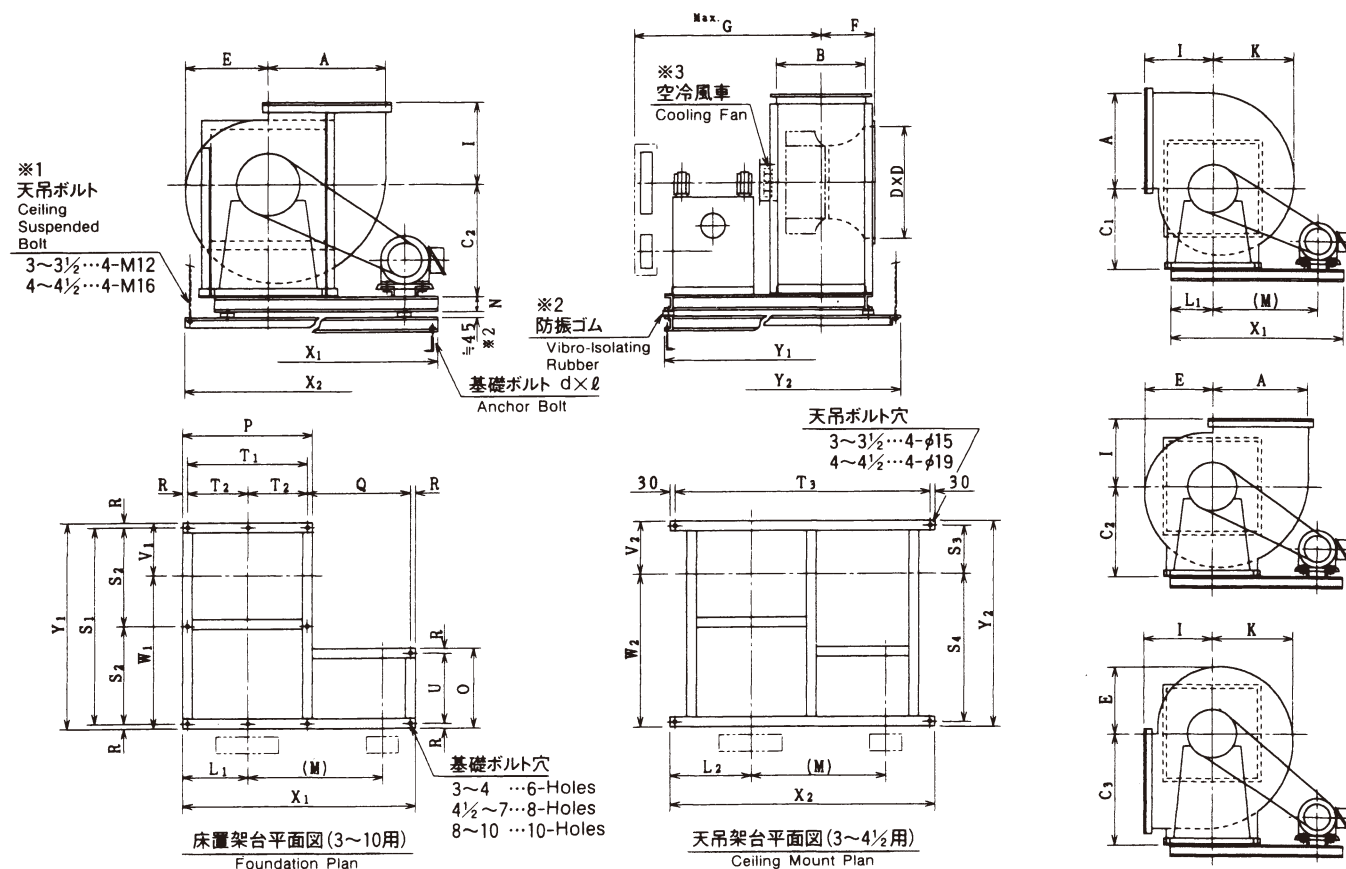
(单位: mm)

呼び 番号	ケーシング								芯高			共通架台・防振架台										天吊架台						基礎 ボルト		相フランジ	質量kg (電動機 不含)
	A	B	D	E	F	(G)	I	K	C ₁	C ₂	C ₃	L ₁	(M)	N	R	S ₁	T ₁	T ₂	T ₃	X ₁	Y ₁	L ₂	S ₂	T ₄	X ₂	Y ₂	d	ℓ			
3	510	360	540	356	230	420	380	429	480	480	600	290	680	100	22	416	578	—	—	1200	460	355	540	1222	1280	600	M12	200	L-30×30×3	215	
3 1/2	595	420	630	415	260	490	420	501	560	560	700	335	785	100	22	476	668	—	—	1380	520	400	600	1402	1460	660	M12	200	L-30×30×3	275	
4	680	480	720	474	290	520	480	572	580	630	800	380	870	100	22	536	753	—	—	1550	580	445	660	1572	1630	720	M12	200	L-30×30×3	320	
4 1/2	765	540	810	533	335	570	540	644	650	710	900	495	925	100	22	612	838	—	—	1720	656	510	760	1692	1750	820	M12	200	L-40×40×3	430	
5	850	600	900	592	365	640	600	716	690	800	1000	540	980	100	22	672	928	—	—	1900	716	555	820	1872	1930	880	M12	200	L-40×40×3	545	
5 1/2	935	660	990	651	395	700	650	787	750	850	1060	585	1045	100	22	732	983	—	—	2010	776	600	880	1982	2040	940	M12	200	L-40×40×3	620	
6	1020	720	1080	711	425	790	700	858	800	925	1150	630	1180	125	29	792	—	711	710	2190	850	—	—	—	—	—	M16	250	L-40×40×3	795	
7	1190	840	1260	829	485	850	800	1001	925	1090	1320	720	1270	125	29	912	—	771	770	2370	970	—	—	—	—	—	M16	250	L-40×40×3	1030	
8	1360	960	1440	948	555	910	900	1144	1060	1250	1500	820	1420	125	29	1044	—	871	870	2670	1102	—	—	—	—	—	M16	250	L-40×40×3	1360	
9	1530	1080	1620	1066	615	990	1000	1287	1180	1400	1650	910	1540	150	33	1164	—	955	954	2930	1230	—	—	—	—	—	M20	315	L-40×40×3	1800	
10	1700	1200	1800	1184	700	1050	1100	1430	1320	1550	1850	990	1640	150	33	1310	—	1015	1014	3110	1376	—	—	—	—	—	M20	315	L-40×40×3	2260	
11	1870	1320	1980	1302	760	1130	1200	1573	1400	1650	2030	1090	1890	200	40	1430	—	1133	1134	3480	1510	—	—	—	—	—	M24	400	L-50×50×4	2990	
12	2040	1440	2160	1421	820	1190	1300	1716	1500	1800	2200	1180	1980	200	40	1550	—	1193	1194	3660	1630	—	—	—	—	—	M24	400	L-50×50×4	3560	
13	2210	1560	2340	1539	905	1250	1400	1859	1650	1950	2380	1255	2125	200	40	1696	—	1283	1284	3930	1776	—	—	—	—	—	M24	400	L-50×50×4	4200	
14	2380	1680	2520	1658	965	1350	1500	2002	1800	2100	2550	1345	2215	200	40	1816	—	1343	1344	4110	1896	—	—	—	—	—	M24	400	L-50×50×4	4840	
15	2550	1800	2700	1776	1025	1430	1600	2145	1900	2250	2720	1450	2290	250	40	1936	—	1403	1404	4290	2016	—	—	—	—	—	M30	500	L-50×50×4	5620	
16	2720	1920	2880	1894	1085	1490	1700	2288	2000	2400	2900	1540	2440	250	40	2056	—	1483	1484	4530	2136	—	—	—	—	—	M30	500	L-50×50×4	6360	

注 ※1. 天吊形の場合、天吊ボルトは貴社にてご用意下さい。 ※2. 防振ゴムの代わりにバネを使用の時は高さは≒100になります。 3. ()寸法は参考寸法です。

■外形寸法図 (単位: mm)

SLAF リミットロードファン 片吸込式 S2形 S2-H形



■仕様表・寸法表

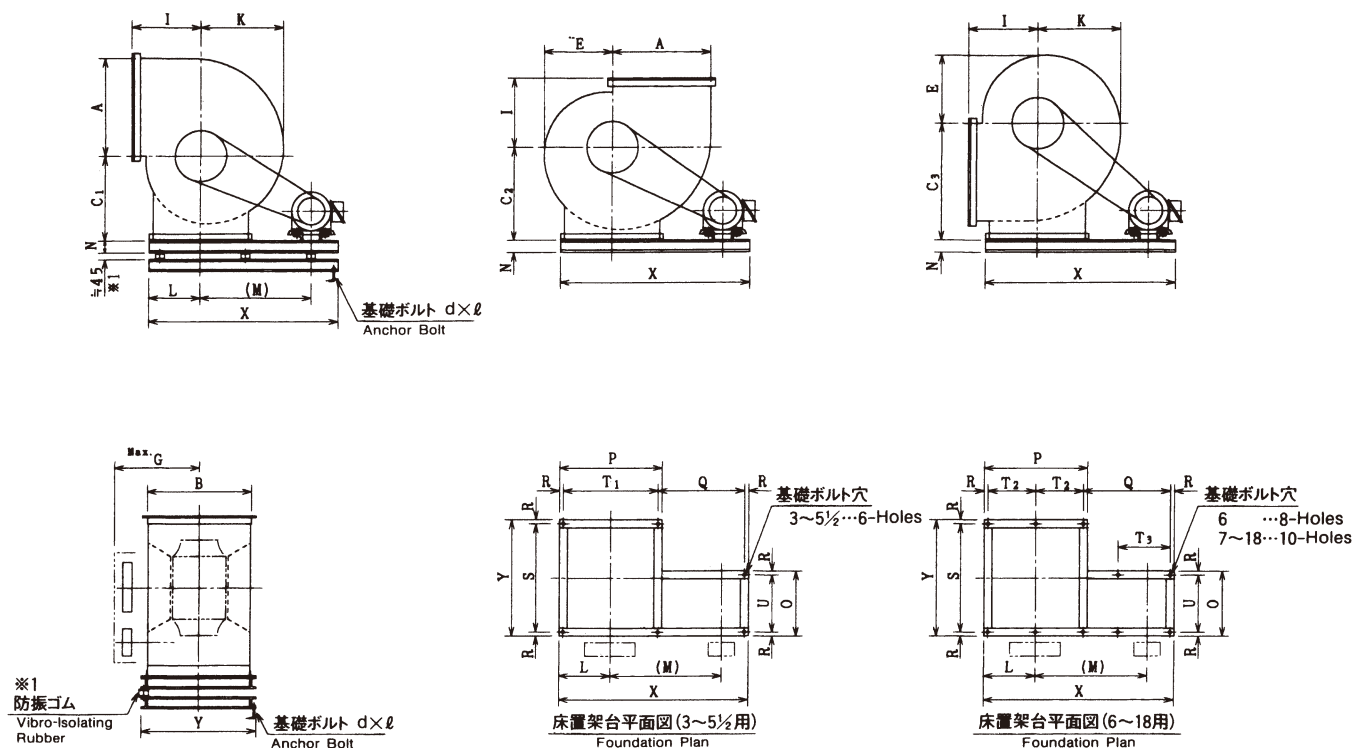
(単位: mm)

呼び 番号	ケーシング								芯高			共通架台・防振架台																		天吊架台								基礎 ボルト		相フランジ	質量kg (電動機 不台)
	A	B	D	E	F	(G)	I	K	C ₁	C ₂	C ₃	L ₁	(M)	N	O	P	Q	R	S ₁	S ₂	T ₁	T ₂	U	V ₁	W ₁	X ₁	Y ₁	L ₂	S ₃	S ₄	T ₃	V ₂	W ₂	X ₂	Y ₂	d	ℓ				
3	510	360	540	356	230	900	380	429	480	480	600	290	580	100	350	580	520	22	906	—	536	—	306	230	720	1100	950	355	270	698	1120	299	727	1180	1026	M12	200	L-30×30×3	270		
3 1/2	595	420	630	415	260	1020	420	501	560	560	700	335	655	100	400	670	580	22	1056	—	626	—	356	260	840	1250	1100	400	300	818	1270	329	847	1330	1176	M12	200	L-30×30×3	355		
4	680	480	720	474	290	1090	480	572	580	630	800	380	700	100	450	760	580	22	1156	—	716	—	406	290	910	1340	1200	445	330	888	1360	359	917	1420	1276	M12	200	L-30×30×3	400		
4 1/2	765	540	810	533	335	1180	540	644	650	710	900	360	720	100	450	720	660	22	—	618	676	—	406	320	960	1380	1280	510	380	938	1480	409	967	1540	1376	M12	200	L-40×40×3	520		
5	850	600	900	592	365	1260	600	716	690	800	1000	397	763	100	500	794	746	22	—	668	750	—	456	350	1030	1540	1380	—	—	—	—	—	—	—	—	M12	200	L-40×40×3	660		
5 1/2	935	660	990	651	395	1330	650	787	750	850	1060	435	795	100	500	870	740	22	—	703	826	—	456	380	1070	1610	1450	—	—	—	—	—	—	—	—	M12	200	L-40×40×3	760		
6	1020	720	1080	711	425	1460	700	858	800	925	1150	479	871	125	500	958	772	29	—	781	900	—	442	425	1195	1730	1620	—	—	—	—	—	—	—	—	M16	250	L-40×40×3	960		
7	1190	840	1260	829	485	1550	800	1001	925	1090	1320	554	946	125	500	1108	772	29	—	856	1050	—	442	485	1285	1880	1770	—	—	—	—	—	—	—	—	M16	250	L-40×40×3	1270		
8	1360	960	1440	948	555	1660	900	1144	1060	1250	1500	629	1021	125	500	1258	822	29	—	936	—	600	442	545	1385	2080	1930	—	—	—	—	—	—	—	—	M16	250	L-40×40×3	1490		
9	1530	1080	1620	1066	615	1840	1000	1287	1180	1400	1650	708	1102	150	630	1416	874	33	—	1037	—	675	564	615	1525	2290	2140	—	—	—	—	—	—	—	—	M16	250	L-40×40×3	1970		
10	1700	1200	1800	1184	700	2000	1100	1430	1320	1550	1850	783	1177	150	630	1566	874	33	—	1147	—	750	564	675	1685	2440	2360	—	—	—	—	—	—	—	—	M16	250	L-40×40×3	2410		

注 ※1. 天吊形の場合、天吊ボルトは貴社にてご用意下さい。 ※2. 防振ゴムの代わりにバネを使用の時は高さは100になります。
※3. 空冷風車は、耐熱形 (S2-H) にのみ取り付けます。 4. () 寸法は参考寸法です。

■外形寸法図 (単位: mm)

SLAF リミットロードファン 両吸込式 D1形



■仕様表・寸法表

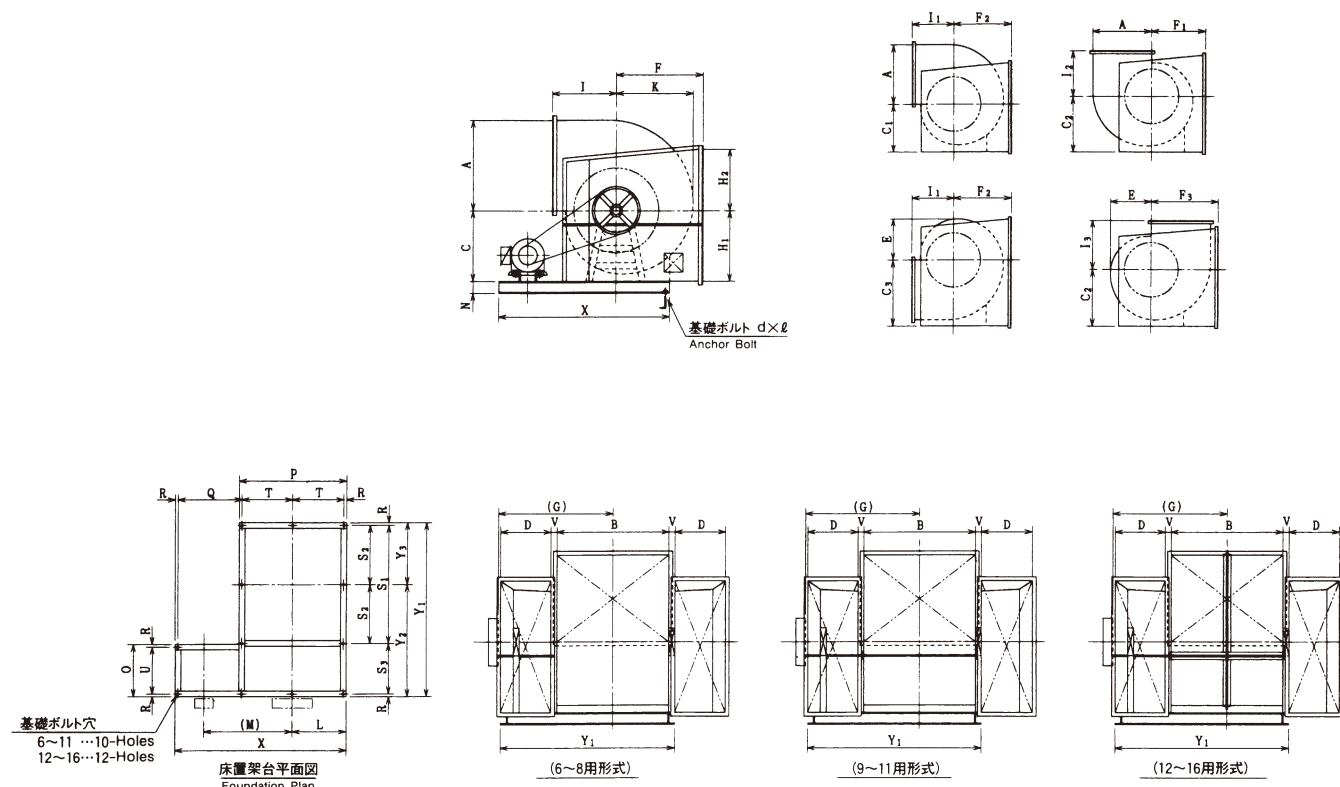
(単位: mm)

呼び 番号	ケーシング						芯高			共通架台・防振架台															基礎ボルト		相フランジ	質量kg (電動機 不含)
	A	B	E	(G)	I	K	C ₁	C ₂	C ₃	L ₁	(M)	N	O	P	Q	R	S	T ₁	T ₂	T ₃	U	X	Y	d	ℓ			
3	510	600	356	590	380	429	400	480	600	290	730	100	350	580	700	22	656	536	—	—	306	1280	700	M12	200	L-30×30×3	265	
3 1/2	595	700	415	650	420	501	480	560	700	335	815	100	400	670	780	22	756	626	—	—	356	1450	800	M12	200	L-30×30×3	330	
4	680	800	474	740	480	572	580	630	800	380	880	100	450	760	800	22	856	716	—	—	406	1560	900	M12	200	L-30×30×3	430	
4 1/2	765	900	533	800	540	644	650	710	900	495	965	100	500	990	770	22	972	946	—	—	456	1760	1016	M12	200	L-40×40×3	560	
5	850	1000	592	850	600	716	690	800	1000	540	1010	125	560	1080	850	29	1072	1022	—	—	502	1930	1130	M16	250	L-40×40×3	725	
5 1/2	935	1100	651	940	650	787	750	850	1060	585	1125	125	560	1170	970	29	1172	1112	—	—	502	2140	1230	M16	250	L-40×40×3	860	
6	1020	1200	711	1030	700	858	800	925	1150	630	1230	125	560	1260	1030	29	1272	—	601	650	502	2290	1330	M16	250	L-40×40×3	1005	
7	1190	1400	829	1140	800	1001	925	1090	1320	720	1370	150	630	1440	1130	33	1484	—	687	650	564	2570	1550	M20	315	L-40×40×3	1480	
8	1360	1600	948	1240	900	1144	1060	1250	1500	820	1520	150	630	1640	1180	33	1710	—	787	650	564	2820	1776	M20	315	L-40×40×3	1950	
9	1530	1800	1066	1360	1000	1287	1180	1400	1650	910	1620	150	700	1820	1190	33	1910	—	877	750	634	3010	1976	M20	315	L-40×40×3	2490	
10	1700	2000	1184	1470	1100	1430	1320	1550	1850	990	1780	150	700	1980	1320	33	2110	—	957	750	634	3300	2176	M20	315	L-40×40×3	3010	
11	1870	2200	1302	1590	1200	1573	1400	1650	2030	1090	1960	200	750	2180	1420	40	2310	—	1050	750	670	3600	2390	M24	400	L-50×50×4	4250	
12	2040	2400	1421	1730	1300	1716	1500	1800	2200	1180	2050	200	750	2360	1420	40	2536	—	1140	750	670	3780	2616	M24	400	L-50×50×4	5020	
13	2210	2600	1539	1850	1400	1859	1650	1950	2380	1255	2125	200	750	2510	1420	40	2736	—	1215	750	670	3930	2816	M24	400	L-50×50×4	5840	
14	2380	2800	1658	1960	1500	2002	1800	2100	2550	1345	2215	250	750	2690	1420	40	2960	—	1305	750	670	4110	3040	M30	500	L-50×50×4	7020	
15	2550	3000	1776	2070	1600	2145	1900	2250	2720	1450	2290	250	750	2900	1390	40	3160	—	1410	750	670	4290	3240	M30	500	L-50×50×4	7820	
16	2720	3200	1894	2180	1700	2288	2000	2400	2900	1540	2440	250	750	3080	1450	40	3360	—	1500	750	670	4530	3440	M30	500	L-50×50×4	8740	

注 ※1. 防振ゴムの代わりにバネを使用の時は高さは≒100になります。 2. () 寸法は参考寸法です。

■外形寸法図 (単位: mm)

SLAF スリーブ付リミットロードファン 両吸込式 D1-S形



■仕様表・寸法表

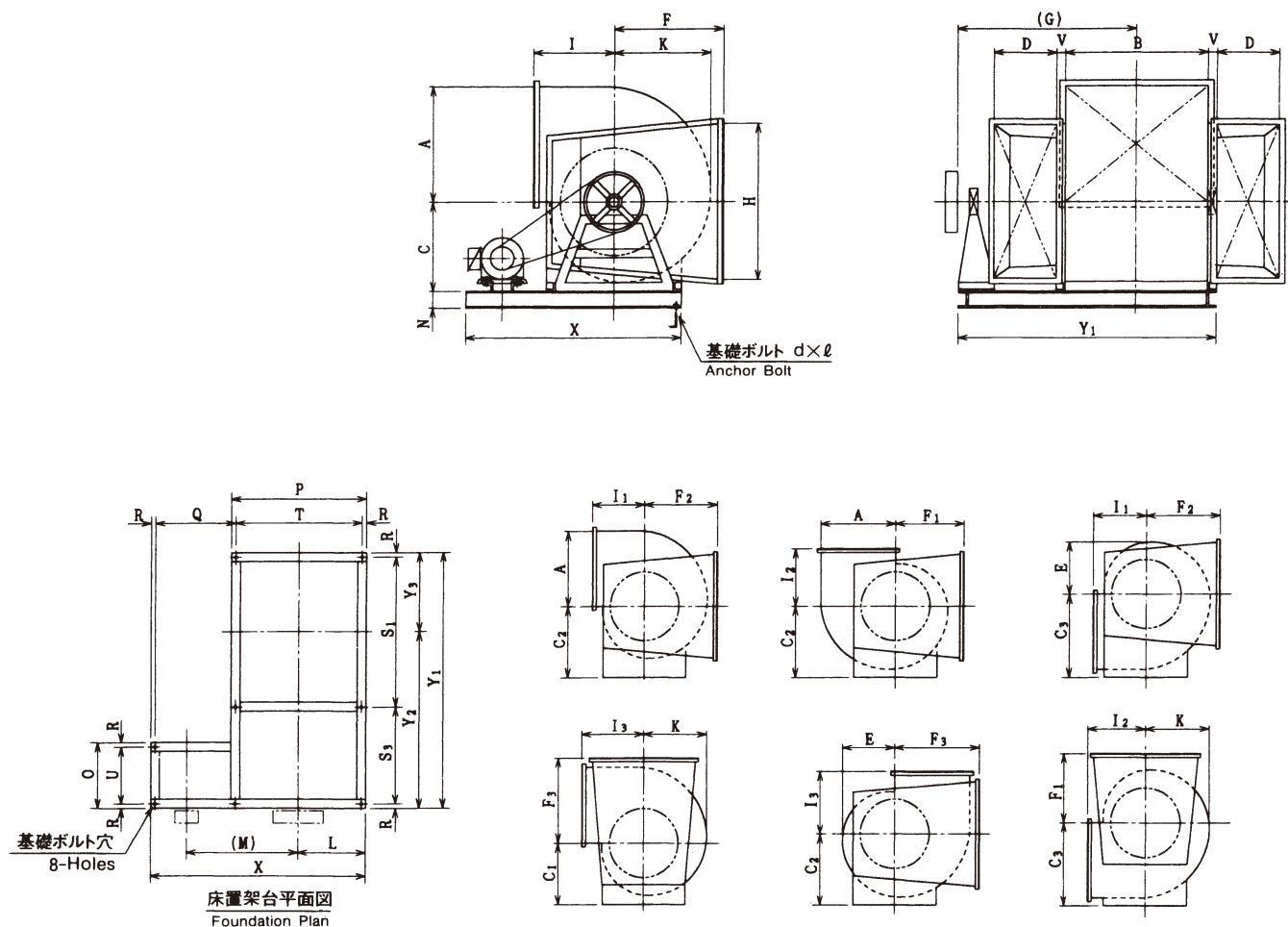
(単位: mm)

呼び 番号	ケーシング										芯高			共通架台・防振架台															スリーブ						基礎 ボルト		相フランジ
	A	B	E	(G)	I ₁	I ₂	I ₃	K	V	C ₁	C ₂	C ₃	L ₁	(M)	N	O	P	Q	R	S ₁	S ₂	S ₃	T	U	X	Y ₁	Y ₂	Y ₃	D	F ₁	F ₂	F ₃	H ₁	H ₂	d	ℓ	
6	1020	1200	711	1285	700	750	840	858	65	800	925	1150	600	950	125	560	1200	740	29	1272	—	600	571	502	1940	1930	1265	665	600	810	960	1120	C	720	M16	250	L-40×40×3
7	1190	1400	829	1495	800	860	970	1001	75	925	1090	1320	700	1070	150	630	1400	780	33	1484	—	700	667	564	2180	2250	1475	775	700	930	1100	1290	C	840	M20	315	L-40×40×3
8	1360	1600	948	1730	900	960	1090	1144	100	1060	1250	1500	770	1190	150	630	1540	880	33	1710	—	812	737	564	2420	2588	1700	888	800	1050	1250	1460	C	960	M20	315	L-40×40×3
9	1530	1800	1066	1930	1000	1060	1210	1287	100	1180	1400	1650	860	1280	150	710	1720	880	33	1910	—	912	827	644	2600	2888	1900	988	900	1220	1440	1680	C	1080	M20	315	L-40×40×3
10	1700	2000	1184	2130	1100	1160	1330	1430	100	1320	1550	1850	950	1430	150	710	1900	980	33	2110	—	1012	917	644	2880	3188	2100	1088	1000	1340	1580	1850	C	1200	M20	315	L-40×40×3
11	1870	2200	1302	2365	1200	1300	1450	1573	125	1400	1650	2030	1060	1580	200	800	2120	1100	40	2336	—	1117	1020	720	3220	3533	2325	1208	1100	1460	1730	2030	C	1320	M24	400	L-50×50×4
12	2040	2400	1421	2565	1300	1400	1570	1716	125	1500	1800	2200	1150	1670	200	800	2300	1100	40	—	1268	1217	1110	720	3400	3833	2525	1308	1200	1580	1880	2200	C	1440	M24	400	L-50×50×4
13	2210	2600	1539	2800	1400	1500	1700	1859	150	1650	1950	2380	1250	1770	200	800	2500	1100	40	—	1380	1330	1210	720	3600	4170	2750	1420	1300	1710	2030	2380	C	1560	M24	400	L-50×50×4
14	2380	2800	1658	3000	1500	1600	1820	2002	150	1800	2100	2550	1340	1860	250	800	2680	1100	40	—	1480	1430	1300	720	3780	4470	2950	1520	1400	1830	2180	2550	C	1680	M30	500	L-50×50×4
15	2550	3000	1776	3200	1600	1700	1940	2145	150	1900	2250	2720	1430	1950	250	800	2860	1100	40	—	1580	1530	1390	720	3960	4770	3150	1620	1500	1950	2320	2720	C	1800	M30	500	L-50×50×4
16	2720	3200	1894	3400	1700	1800	2060	2288	150	2000	2400	2900	1520	2040	250	800	3040	1100	40	—	1680	1630	1480	720	4140	5070	3350	1720	1600	2070	2460	2900	C	1920	M30	500	L-50×50×4

注 1. 吸込口H₁寸法はファン芯高C₁、C₂又はC₃と同じになります。 2. () 寸法は参考寸法です。

■外形寸法図 (単位: mm)

SLAF スリーブ付リミットロードファン 両吸込式 D2-S形



■仕様表・寸法表

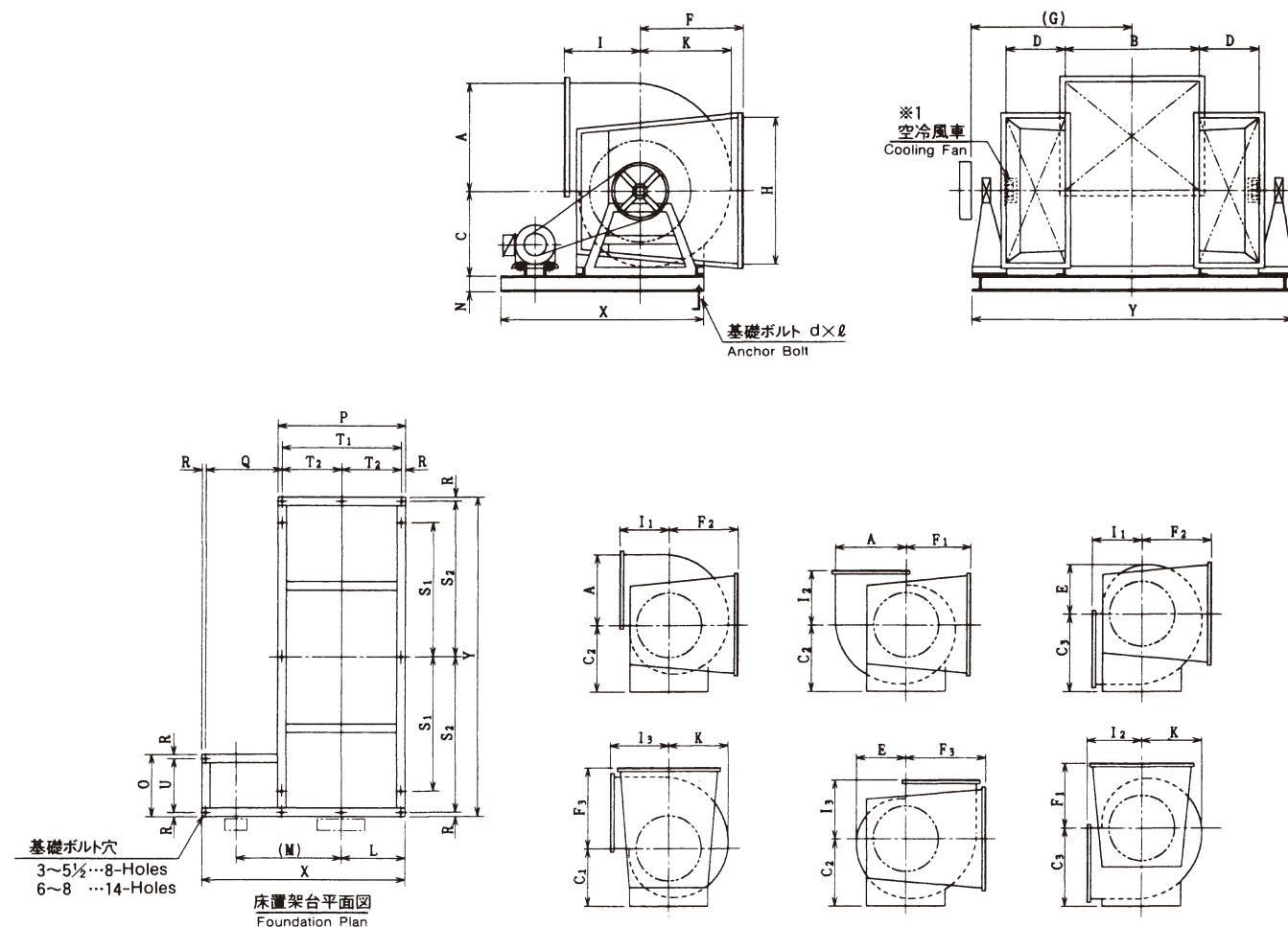
(単位: mm)

呼び 番号	ケーシング										芯高			共通架台・防振架台															スリーブ					基礎 ボルト	相フランジ
	A	B	E	(G)	I ₁	I ₂	I ₃	K	V	C ₁	C ₂	C ₃	L ₁	(M)	N	O	P	Q	R	S ₁	S ₃	T	U	X	Y ₁	Y ₂	Y ₃	D	F ₁	F ₂	F ₃	H	d	ℓ	
3	510	600	356	870	400	400	450	429	50	450	480	600	320	600	100	400	640	530	22	656	500	596	356	1170	1200	850	350	300	520	520	580	720	M12	200	L-30×30×3
3 1/2	595	700	415	970	460	460	510	501	50	480	560	700	370	650	100	450	740	530	22	756	550	696	406	1270	1350	950	400	350	600	600	670	840	M12	200	L-30×30×3
4	680	800	474	1070	500	500	570	572	50	580	630	800	410	710	100	450	820	580	22	856	600	776	406	1400	1500	1050	450	400	680	680	760	960	M12	200	L-30×30×3
4 1/2	765	900	533	1235	580	580	660	644	65	650	710	900	470	770	100	500	940	580	22	972	707	896	456	1520	1723	1215	508	450	770	770	860	1080	M12	200	L-40×40×3
5	850	1000	592	1335	600	650	720	716	65	690	800	1000	520	870	125	560	1040	740	29	1072	750	982	502	1780	1880	1315	565	500	690	810	950	1200	M16	250	L-40×40×3
5 1/2	935	1100	651	1435	650	700	780	787	65	750	850	1060	560	910	125	560	1120	740	29	1172	800	1062	502	1860	2030	1415	615	550	750	880	1030	1320	M16	250	L-40×40×3

注 1. () 寸法は参考寸法です。

■外形寸法図 (単位: mm)

SLAF スリーブ付リミットロードファン 両吸込式 D3-S形 D3-SH形



■仕様表・寸法表

(単位: mm)

呼び 番号	ケーシング								芯高			共通架台・防振架台																スリーブ					基礎 ボルト		相フランジ
	A	B	E	(G)	I ₁	I ₂	I ₃	K	C ₁	C ₂	C ₃	L ₁	(M)	N	O	P	Q	R	S ₁	S ₂	T ₁	T ₂	U	X	Y	D	F ₁	F ₂	F ₃	H	d	ℓ			
3	510	640	356	840	400	400	450	429	450	480	600	320	600	100	400	640	530	22	720	—	596	—	356	1170	1640	300	520	520	580	720	M12	200	L-30×30×3		
3 1/2	595	750	415	945	460	460	510	501	480	560	700	370	650	100	450	740	530	22	820	—	696	—	406	1270	1850	350	600	600	670	840	M12	200	L-30×30×3		
4	680	860	474	1050	500	500	570	572	580	630	800	410	710	100	450	820	580	22	930	—	776	—	406	1400	2060	400	680	680	760	960	M12	200	L-30×30×3		
4 1/2	765	970	533	1205	580	580	660	644	650	710	900	470	770	100	500	940	580	22	1060	—	896	—	456	1520	2370	450	770	770	860	1080	M12	200	L-40×40×3		
5	850	1080	592	1310	600	650	720	716	690	800	1000	520	870	125	560	1040	740	29	1140	—	982	—	502	1780	2580	500	690	810	950	1200	M16	250	L-40×40×3		
5 1/2	935	1180	651	1410	650	700	780	787	750	850	1060	560	910	125	560	1120	740	29	1240	—	1062	—	502	1860	2780	550	750	880	1030	1320	M16	250	L-40×40×3		
6	1020	1290	711	1565	700	750	840	858	800	925	1150	600	950	125	560	1200	740	29	1240	1516	—	571	502	1940	3090	600	810	960	1120	1440	M16	250	L-40×40×3		
7	1190	1500	829	1770	800	860	970	1001	925	1090	1320	700	1070	150	630	1400	780	33	1450	1717	—	667	564	2180	3500	700	930	1100	1290	1680	M20	315	L-40×40×3		
8	1360	1720	948	2080	900	960	1090	1144	1060	1250	1500	770	1190	150	630	1540	880	33	1660	2027	—	737	564	2420	4120	800	1050	1250	1460	1920	M20	315	L-40×40×3		

注 ※1. 空冷風車は、耐熱形 (D3-SH) にのみ取り付けます。 2. () 寸法は参考寸法です。

■送風機のご照会について

送風機のご照会に際しては、下記の事項についてお知らせ願います。

1 空気量

原則として、標準吸込状態における空気量 m^3/min 又は m^3/hr をご指示下さるようお願いいたします。使用状態における空気量をご指示の場合は、使用状態における取扱気体の比重、および湿度をお知らせ下さい。

注：標準吸込状態とは温度 20°C 、絶対圧 101.3kPa 、相対湿度 65% の湿り空気を吸い込む状態をいい、この状態における空気 1m^3 の重量は 1.20kg とみなす。(JIS B8330による)

2 送風機静圧または全圧

標準吸込状態における静圧、または、使用状態における静圧。

3 取扱気体の種類

空気または他のガス。他のガス体であればその組成および比重（空気に対する）。

4 使用温度

吸込温度 $^\circ\text{C}$

5 用途

換気（送気、排気）、冷暖房のダクト通風、乾燥、冷却、ダスト混入の有無等。

6 駆動形式

Vベルト駆動、直結、その他。

7 電動機

形式、出力、極数、電圧、メーカー、その他。

8 設置場所の周波数

60ヘルツ または 50ヘルツ 。

9 空気吐出方向と回転方向

10 分割形式

大形送風機は、搬入、据付および保守等を簡単にするために、ご要求によりケーシングを2分割もしくは3分割できるようにいたします。ただし、番手7以下のものは原則として分割いたしません。

11 所要台数

12 運転時間

24時間連続運転か、1日何時間運転か。

13 各システムについてのご相談

- (1) 省エネ対策システム
- (2) 騒音対策システム
- (3) メンテナンスシステム
- (4) 制御システム

14 その他特殊用途の送風機についてもお相談ください。

■送風機の保守点検

お買い上げいただきました送風機を、いつも良好な状態でご使用いただくためには、点検チェックをお願い致します。



テラル株式会社

<https://www.teral.net>

本 社 広島県福山市御幸町森脇230 〒720-0003 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777

修理・サービスのご用命は最寄りの支店・営業所へご連絡ください。



テラル株式会社：支店・営業所一覧

https://www.teral.net/corporate/network_j/



テラルテクノサービス株式会社：支店・営業所一覧

<https://www.teraltechno.com/company/sales/>

製品情報や使用方法など、お客様からのよくあるご質問・回答をご覧ください。



お客様サポート

<https://www.teral.net/support/>



安全に関する
ご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。
配線などの据付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- 決められた製品仕様以外でのご使用はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

本カタログの内容についての問い合わせは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。
本カタログの記載内容は、2025年03月現在のものです。なお、製品改良等のため、お断り無しに仕様を変更することがありますのでご了承ください。