

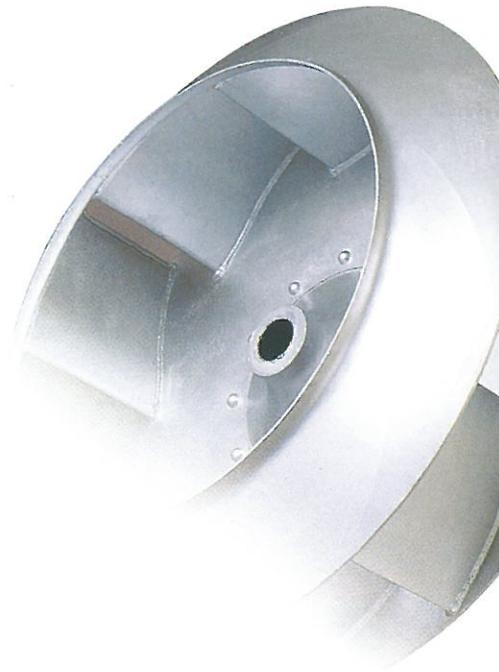
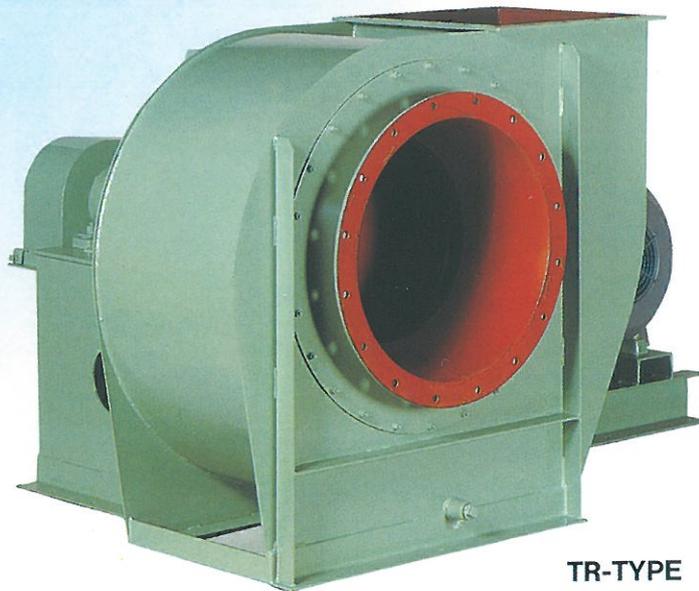
技術でつくる新しい風  
**Sinco**

# TURBO FANS

TR<sub>TYPE</sub> ターボファン



# High Efficiency



TR-TYPE

静風圧が150mmAq～550mmAqていどの大量な気体を送・排風するのに最適で、高効率、低騒音ファンです。

風道抵抗減少による風量増加の場合も過負荷がなく、原動機の安定度合が高いリミットロード特性を持つファンです。

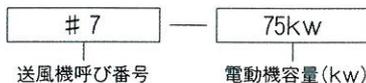
A fan with low noise level, highly efficient and most suitable for delivering and exhausting gases in large quantities at about 150 mmAq to 550 mmAq of static pressure.

A fan with limit load characteristics, free from overload even when gas quantities are increased due to decrease in wind tunnel resistance, presenting high degree of stability of a prime mover.

## 選定容量図と寸法表について Capacity Selection Chart and Dimension Table

●容量図はすべてJISにもとづいた「吸込風量」と「送風機静圧」であらわし、よこ軸に風量(m<sup>3</sup>/min)、たて軸に静圧(mmAq)をとり、この風量と静圧によって送風機の大きさと電動機出力が得られるようにしてあります。

●線図内の数字は下記を意味します。



●容量図の取扱い気体は、標準空気(温度20℃, 絶対圧力760mmHg, 関係湿度75%, 入口ガス比重1.2kgf/m<sup>3</sup>)としてあります。

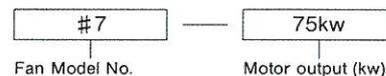
●ご要求仕様が標準空気と異なる場合は、次の「圧力換算式」により換算を行ったのち容量図をご利用下さい。

●駆動方式は、ベルト駆動になっておりますので、直結型をご希望の場合は、弊社にお問い合わせ下さい。

●寸法表は、容量図で選んだ送風機の呼び番号に合わせて使用して頂きますが、ご注文後の承認図は、寸法表と異なる場合がありますので、その点あらかじめご了承下さい。

●The capacity selection chart is presented in suction gas volume and fan static pressure in accordance with JIS, with gas volume (m<sup>3</sup>/min) in the transverse axis and static pressure (mmAq) in the ordinate, in order to obtain a fan capacity and motor output.

●The designations given in the chart have the following meanings.



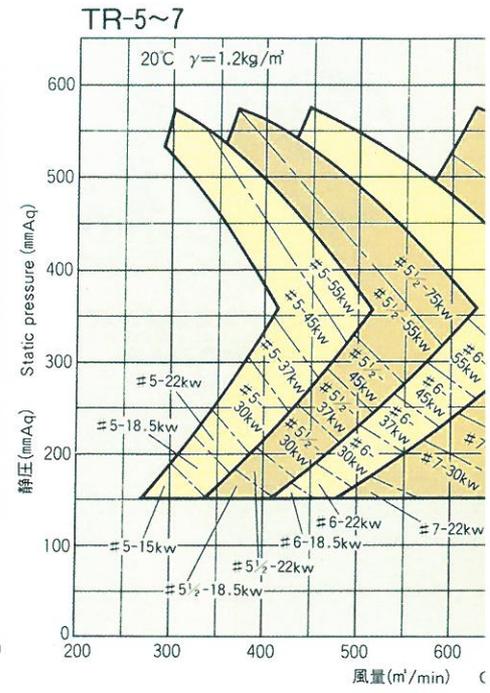
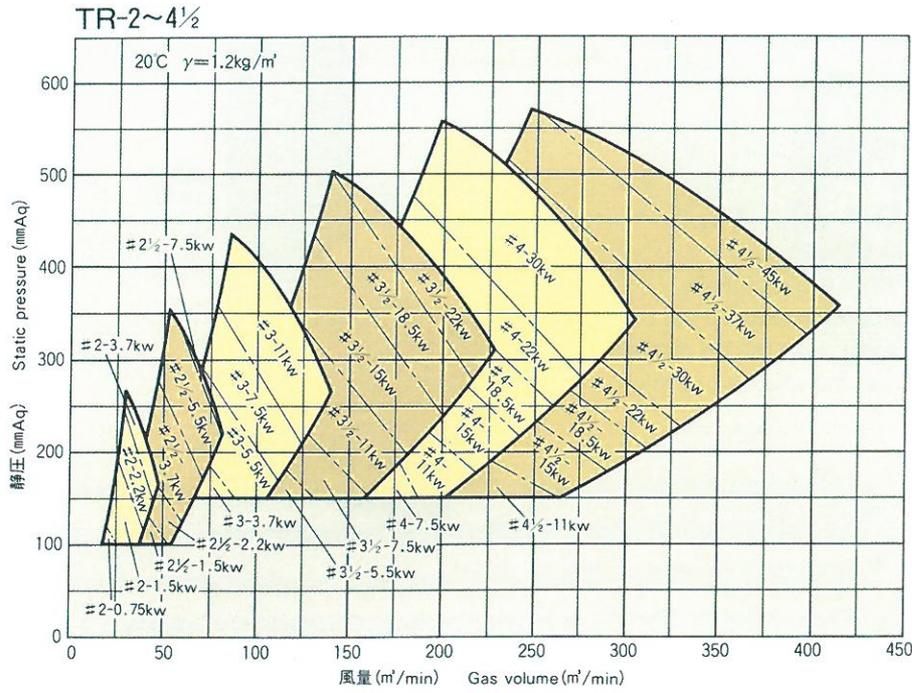
●The applicable gas in the capacity selection chart is based upon standard air (temperature: 20℃, absolute pressure: 760 mmHg, relative humidity: 75% & inlet gas specific weight: 1.2 kgf/m<sup>3</sup>).

●When the gas specified in your specifications differs from standard air, use the capacity selection chart after making a conversion by use of the following pressure conversion formula.

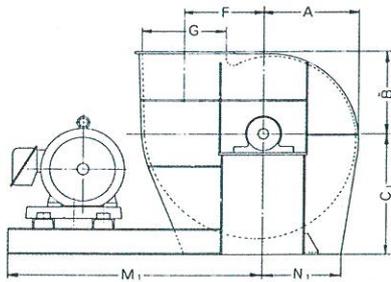
●A fan is belt driven type. When a direct driven type is desired, please feel free to contact us.

●Use the dimension table in accordance with the fan model selected from the capacity selection chart. However, since the dimensions specified in the drawing for approval after an order is placed with us, may differ from those of the dimension table, please understand this point.

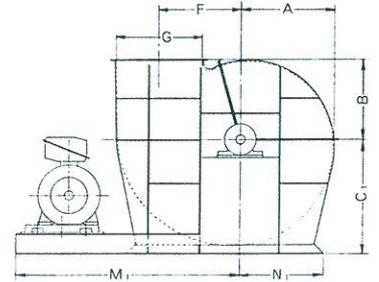
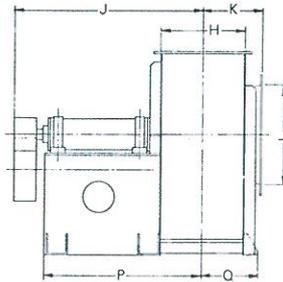
## 選定容量図 Capacity Selection Chart



## 外形寸法図 Dimension Chart



TR-2~6

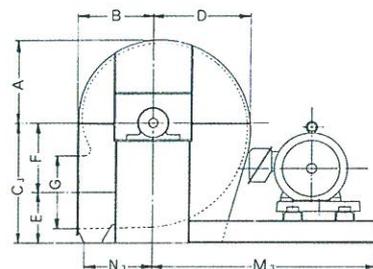
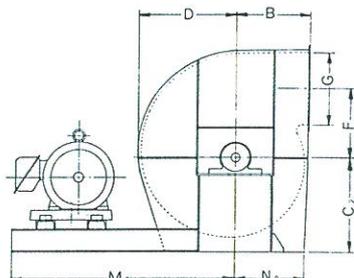
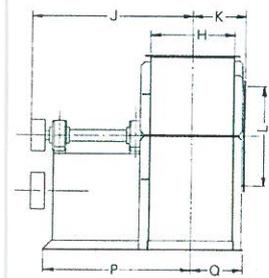
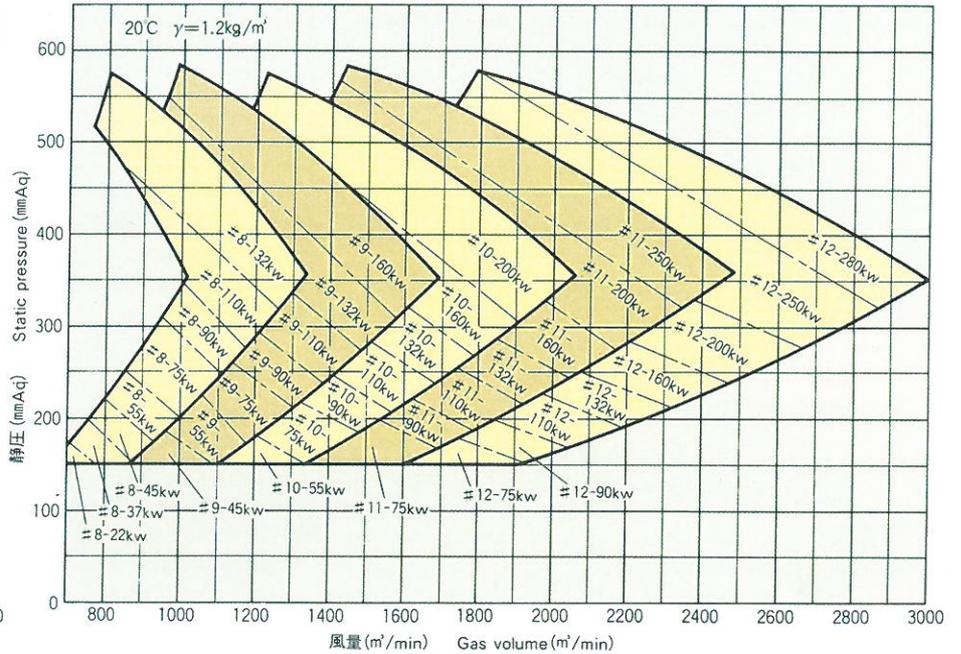
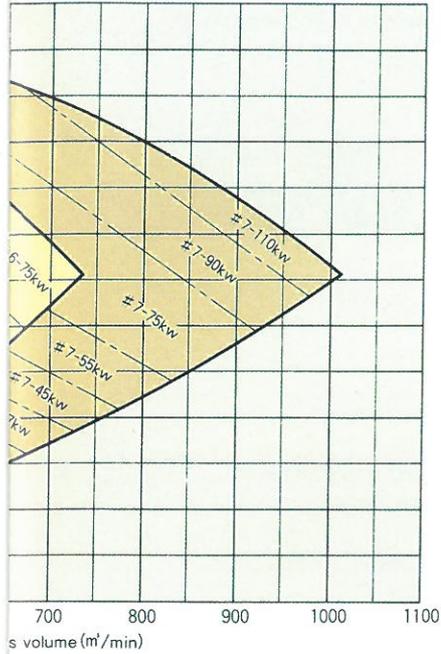


TR-7~12

呼び番号 Model No.	記号 Symbol	ケーシング関係寸法 Casing Dimension									
		A	B	D	E	F	G	H	※J	K	
TR-2S2		234	210	269	175	205	200	200	496	150	φ
TR-2½S2		294	260	334	195	255	250	250	582	175	φ
TR-3S2		344	300	394	260	290	300	300	703	200	φ
TR-3½S2		401	350	461	250	350	350	350	814	240	φ
TR-4S2		456	400	521	280	380	400	400	914	280	φ
TR-4½S2		506	440	585	300	430	450	450	955	310	φ
TR-5S2		560	490	651	340	480	500	500	1003	350	φ
TR-5½S2		620	540	715	375	525	550	550	1100	380	φ
TR-6S2		675	590	775	400	570	600	600	1185	400	φ
TR-7S2		780	680	895	470	680	700	700	1360	450	φ
TR-8S2		895	770	1030	485	765	800	800	1630	500	φ
TR-9S2		1000	850	1150	540	860	900	900	1748	550	φ1
TR-10S2		1115	950	1280	610	950	1000	1000	1923	620	φ1
TR-11S2		1220	1040	1405	670	1050	1100	1100	2096	670	φ1
TR-12S2		1340	1150	1540	720	1150	1200	1200	2251	750	φ1

※印寸法は仕様により多少異なりますので御注意下さい。 Note that the dimensions marked with ※ may slightly differ depending upon your specifications.

### TR-8~12



	芯高 Center Height			ベース関係寸法 Base Dimension							
	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	※M <sub>1</sub>	※M <sub>2</sub>	※M <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	※P	Q
40	310	310	380	760	760	760	210	200	165	430	150
100	350	350	450	860	860	860	260	250	220	495	175
160	420	420	550	970	970	970	295	295	260	600	200
220	480	480	600	1100	1100	1100	340	340	310	675	225
280	580	520	660	1210	1210	1210	375	375	360	750	265
340	620	620	730	1350	1350	1350	415	415	400	825	290
400	680	680	820	1450	1450	1450	450	450	450	850	315
460	750	750	900	1550	1550	1550	490	490	490	935	340
520	800	800	970	1700	1700	1700	525	525	525	1010	365
580	950	850	1150	2000	1900	1900	700	600	600	1240	425
640	1100	950	1250	2150	2050	2050	800	700	700	1405	490
700	1200	1050	1400	2300	2150	2150	900	750	750	1600	540
760	1350	1200	1560	2500	2350	2350	1000	850	850	1740	590
820	1500	1300	1720	3000	2800	2800	1050	900	900	1920	650
880	1600	1400	1870	3200	3000	3000	1150	1000	1000	2070	700

## 主な営業品目 Main Line of Business

- ターボファン
- プレートファン
- パドルファン
- ラジアルファン
- 軸流ファン
- ターボブロワ
- 多段ターボブロワ
- ノーサージングブロワ
- 耐食、耐塩素用ブロワ
- 消音器及び消音ボックス
- Turbo fans
- Plate fans
- Paddle fans
- Radial fans
- Axial fans
- Turbo blowers
- Multistage turbo blowers
- No-surging blowers
- Corrosion and chlorine resistant blowers
- Silencer and soundproof box



### 株式会社 新光機械製作所

本社 大阪市城東区蒲生1丁目11番17号 〒536-0016  
TEL 大阪 (06) 6932-6121 (代表)  
FAX 大阪 (06) 6932-6124  
E-mail: [sinco-machine@h8.dion.ne.jp](mailto:sinco-machine@h8.dion.ne.jp)  
関東営業所 埼玉県加須市小野袋586 〒349-1202  
TEL 関東 (0280) 61-2010  
FAX 関東 (0280) 61-2012  
E-mail: [fansinco@poplar.ocn.ne.jp](mailto:fansinco@poplar.ocn.ne.jp)

### SINCO MACHINE MFG. CO., LTD.

11-17 Gamo 1-chome Jyoto ku Osaka 536-0016 Japan.  
Telephone No. (06) 6932-6121 Fax. (06) 6932-6124  
E-mail: [sinco-machine@h8.dion.ne.jp](mailto:sinco-machine@h8.dion.ne.jp)

