



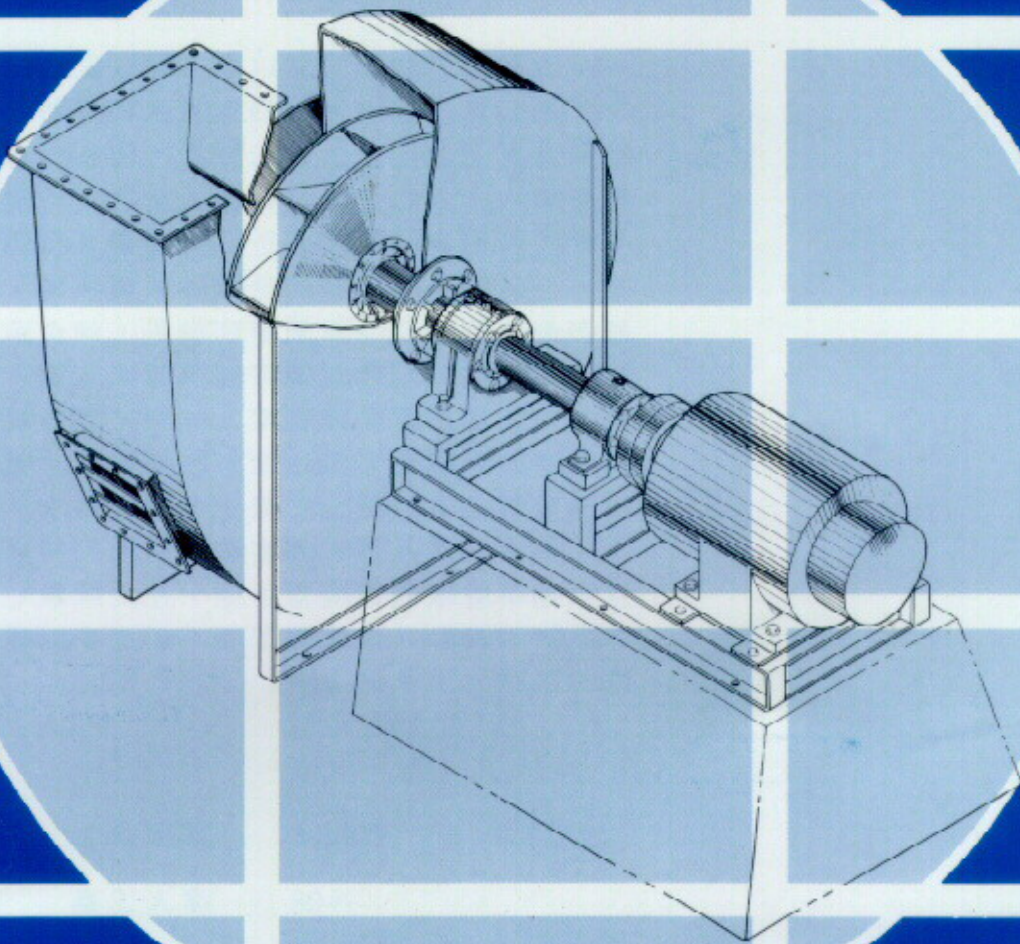
中日合作

村上製作所

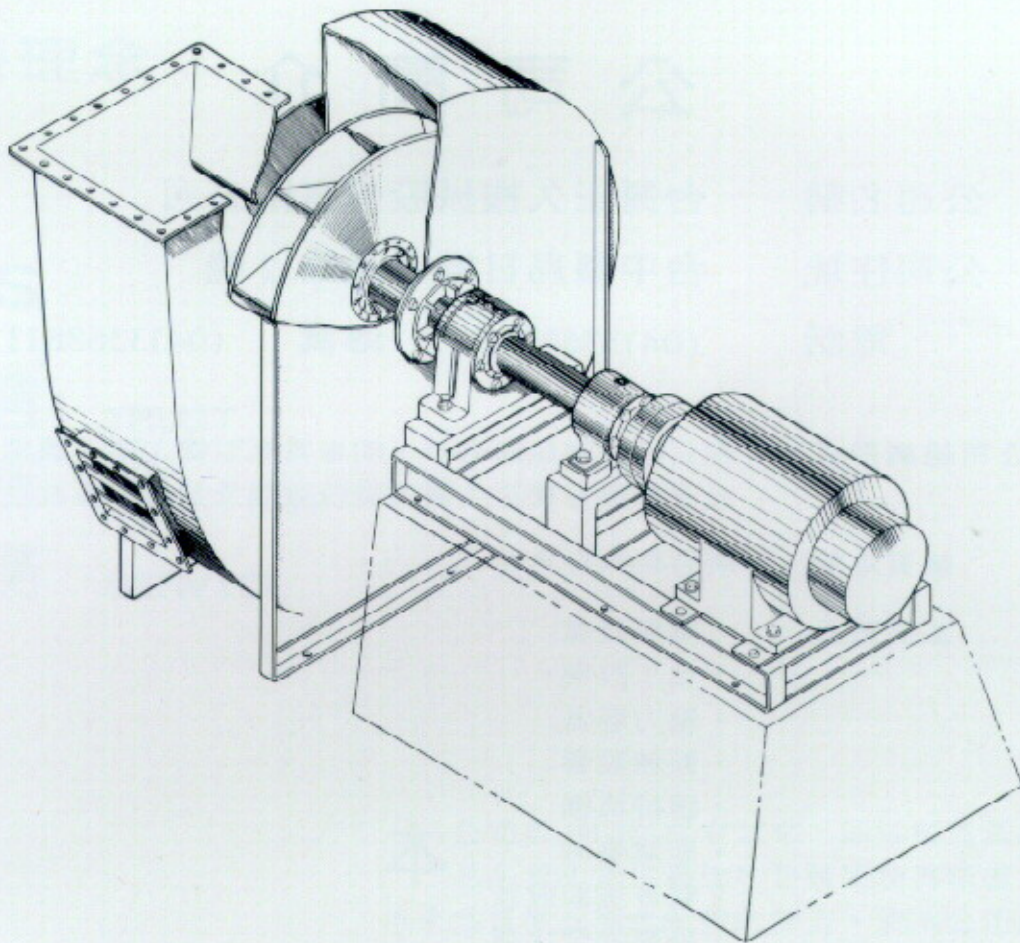
# 正久送風機

## MVW-BD

單側吸入電動機直結型



# MVW-BD型



MVW系列在產業界是很普遍被使用的機種。  
本公司為專業的製造廠商，不斷努力，力求技術的開發及品質的提昇。

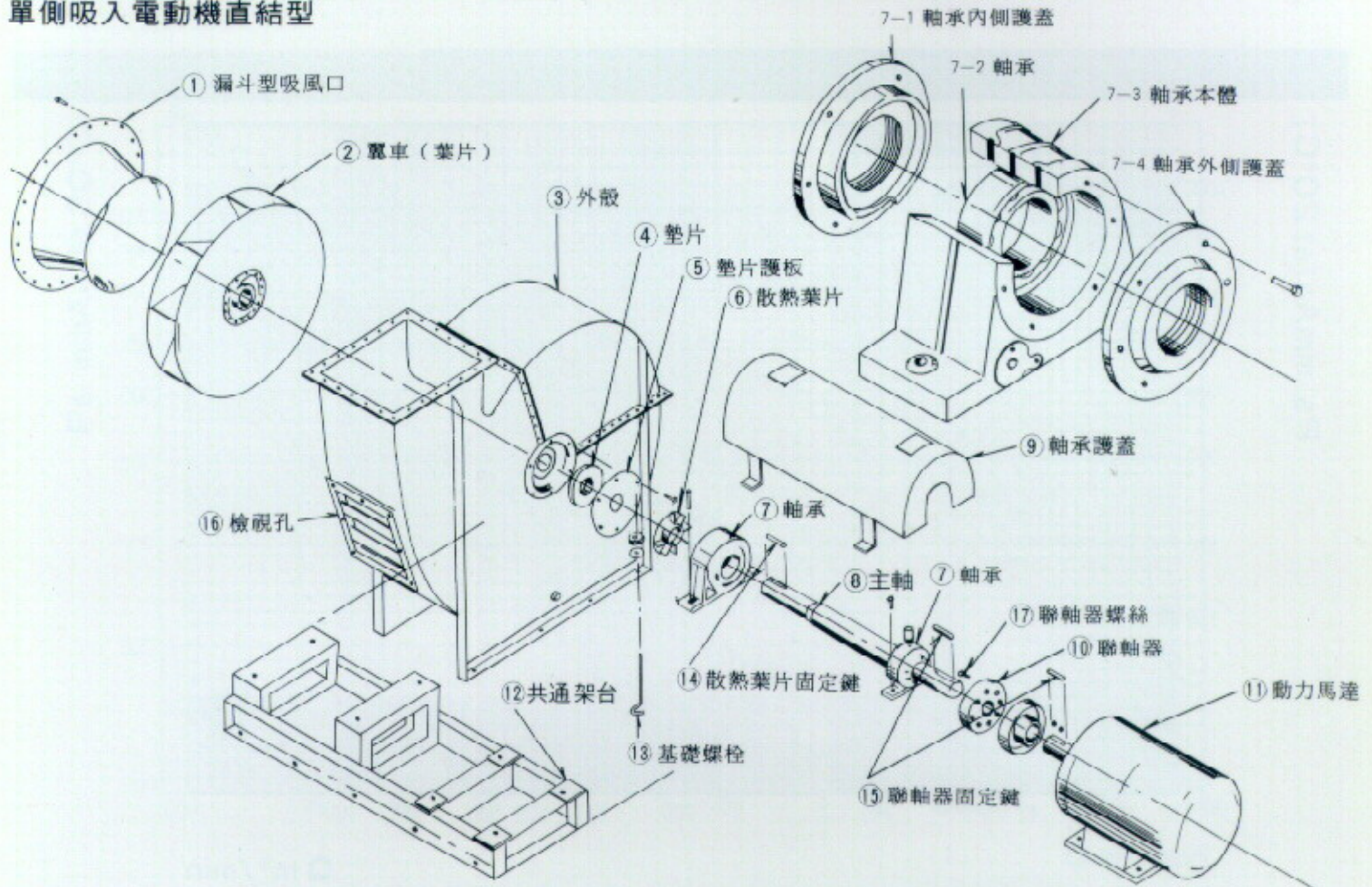
MVW系列之送風機，是用途相當廣泛，其廣範圍的風量，是利用度甚高的機種。而經嚴密的檢查，所以十分可靠，是信賴性極高的產品。

## 特 點

1. 振動噪音極低，操作時靜音平滑。
2. 體積小、重量輕、按裝面積基礎小、價格低廉。
3. 維護保養簡單，零故障，按裝簡便。
4. 葉片經多年研究開發，在風量的範圍內，保持高度效率，運轉費用甚為經濟。
5. 馬達與軸承經精密加工，均在同一中心線上，故按裝簡易。
6. 在軸承設計上已考慮壽命，所以可長時間連續運轉

# 構造

單側吸入電動機直結型



## 圖表之說明

1. 圖中左側縱欄數字是靜風壓 ( mmAq ) 最下面橫欄數字為風量 (  $m^3/min$  ) 。

2. 圖表中靜風壓曲線，表示送風機各迴轉數之性能，依所要求的靜風壓與風量，由縱軸表示靜風壓，橫軸表示風量，其交叉點求得靜風壓及風量，供選擇適當的送風機型式及番號。

此迴轉數及所需動力馬達之馬力，依靜風壓曲線上數字得之。

又動力馬達容量是以右側最大風量求軸動力，最低保持 10% 之裕度，依此式樣選定動力馬達比，則表示馬力可降一段採用之。

圖表中之紅線部份係表示各型最高效率點。

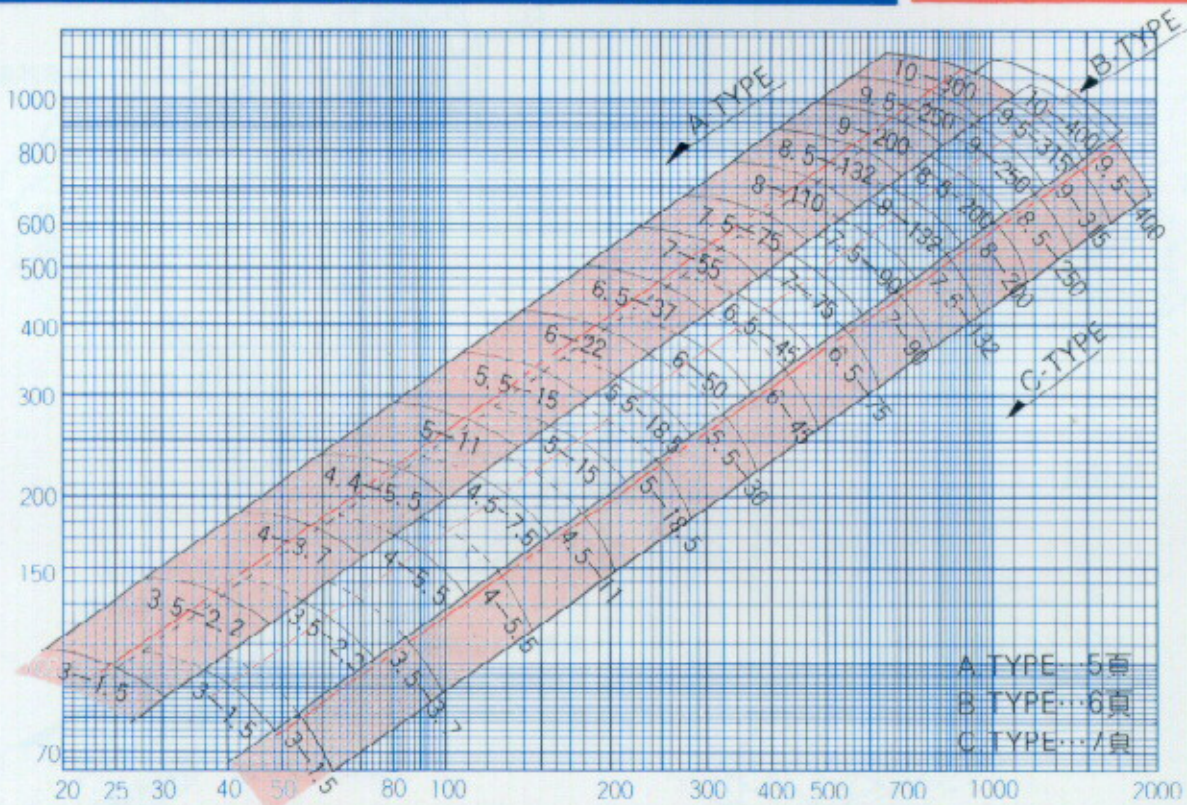
3. 圖表中各數據皆根據溫度  $20^{\circ}C$ ，大氣壓力 760mmHg 相對濕度 65%，氣體比重  $1.2kg/m^3$  為準。

# MVW-BD型選定圖表

MVW-BD型 (No. 3~No. 10)

60Hz 4P

Ps mmAq(at20°C)

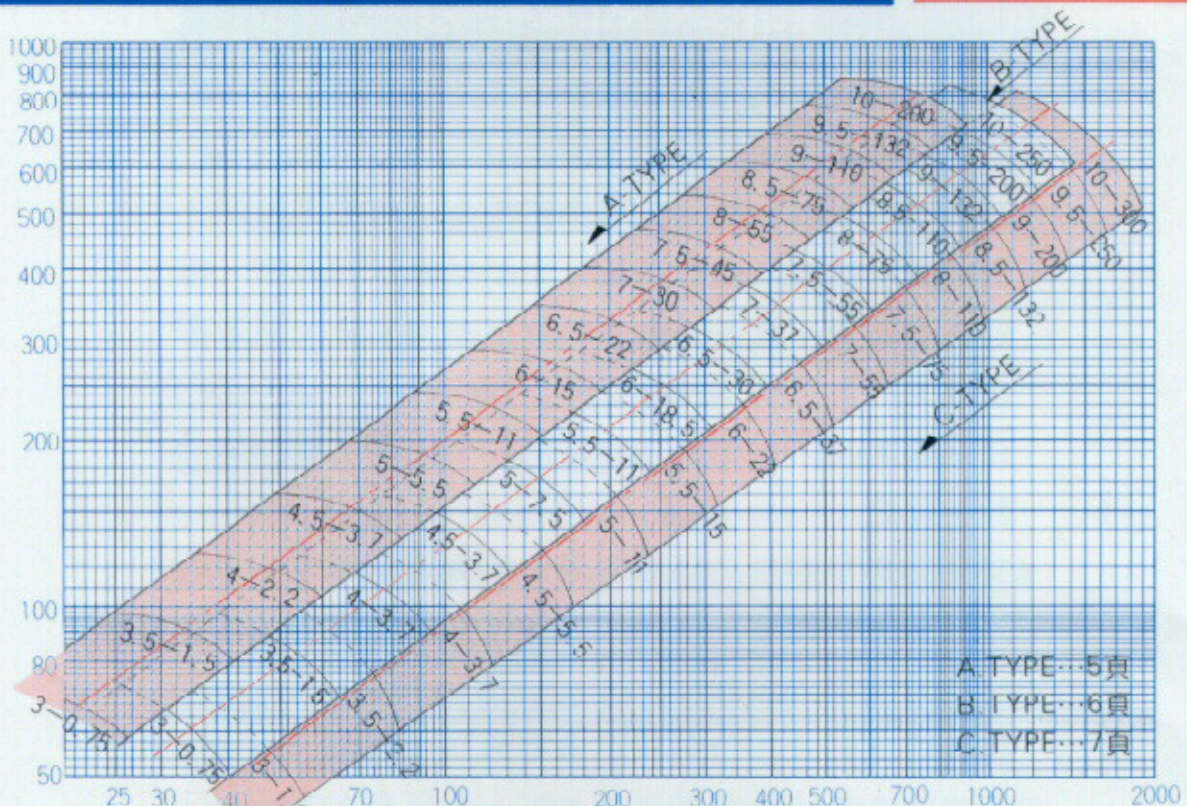


Q m<sup>3</sup>/min

MVW-BD型 (No. 3~No. 10)

50Hz 4P

Ps mmAq(at20°C)

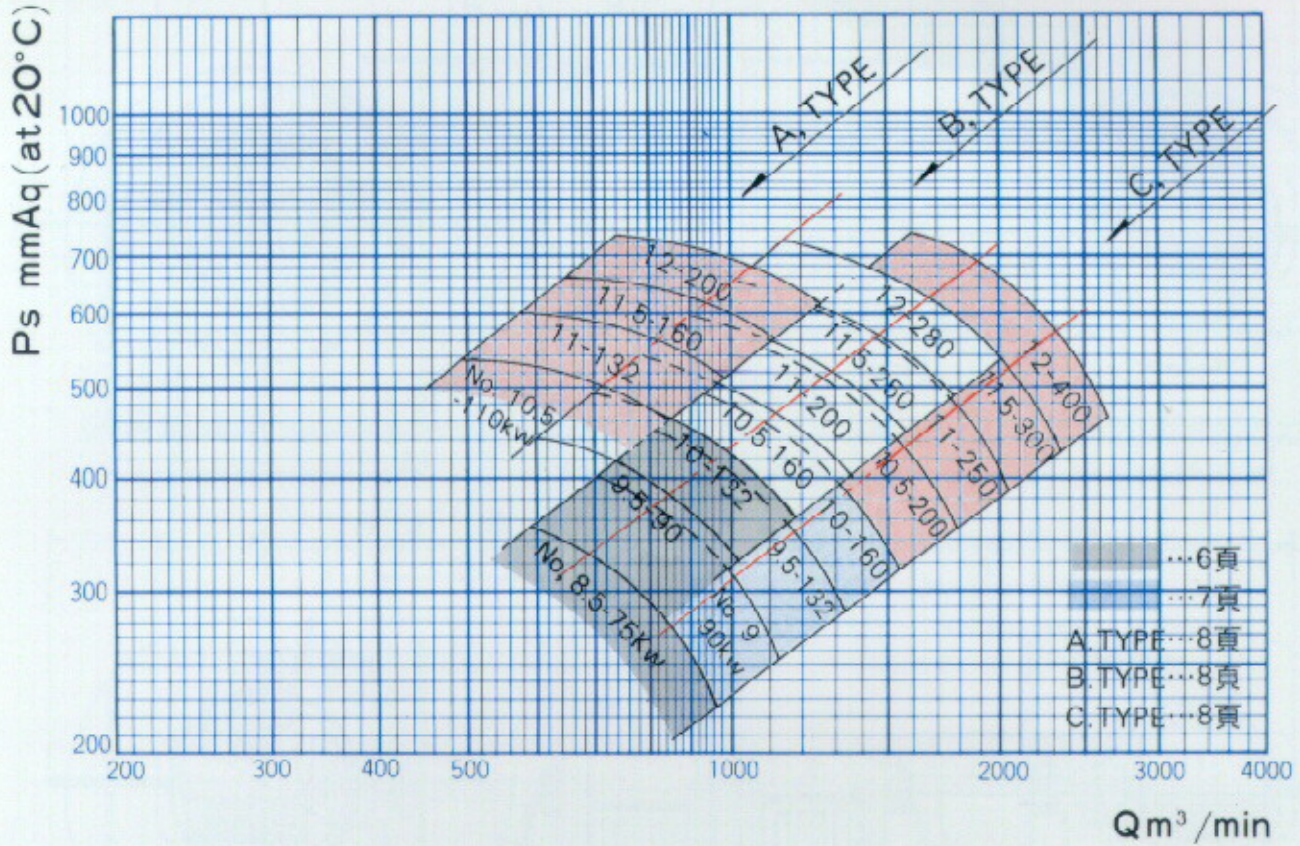


Q m<sup>3</sup>/min

# MVW-BD型選定圖表

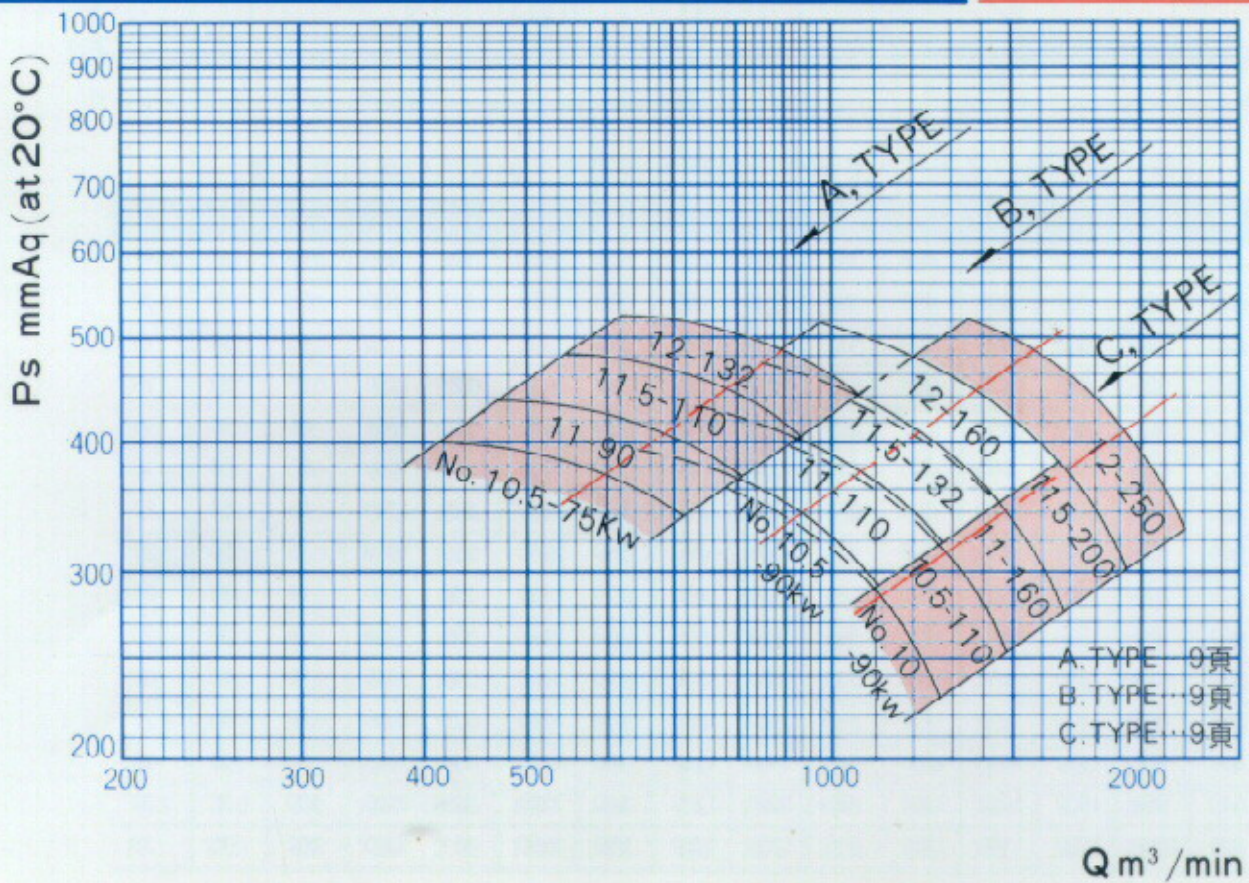
MVW-BD型 (No. 8.5~No. 12)

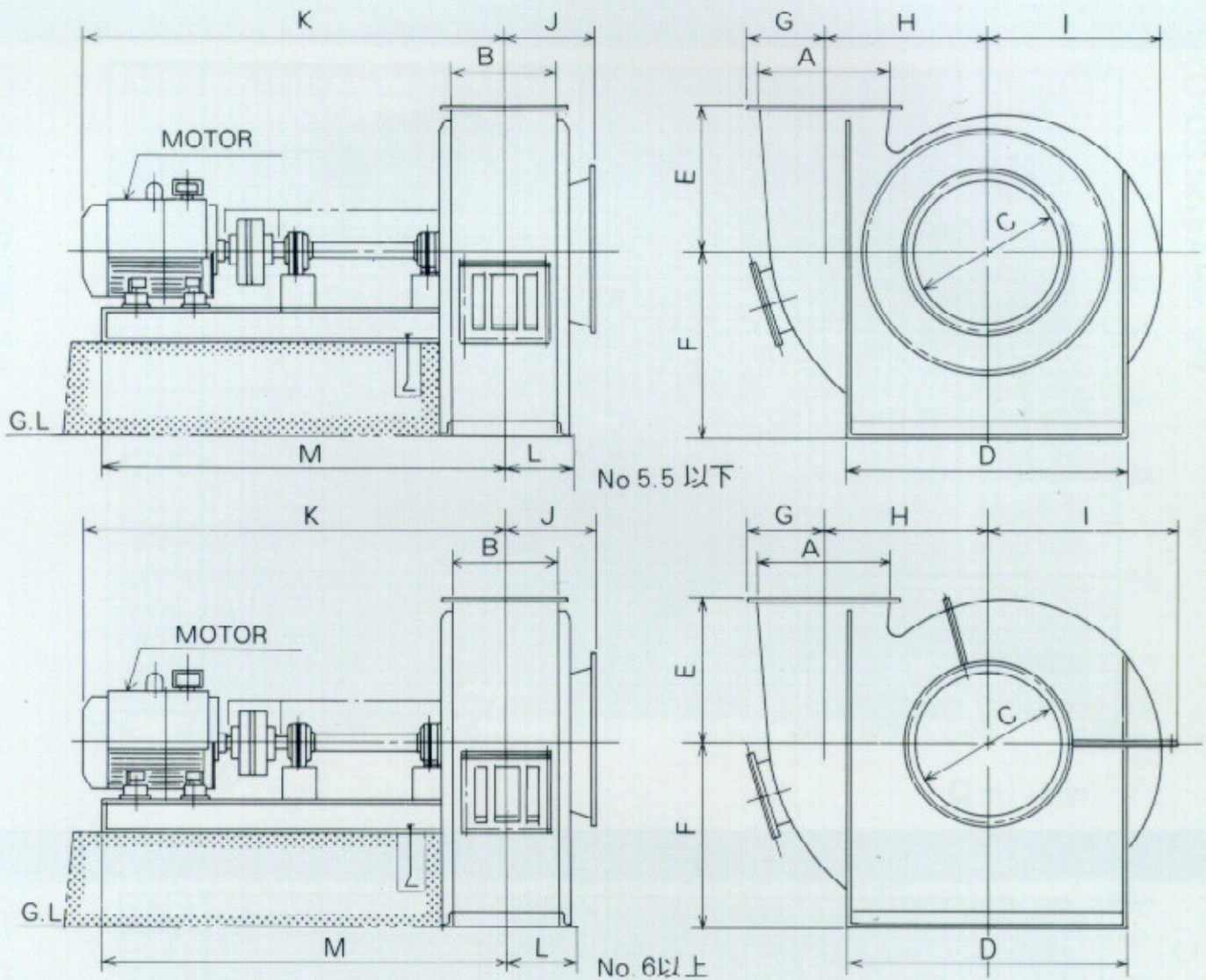
60Hz 6P



MVW-BD型 (No. 10.5~No. 12)

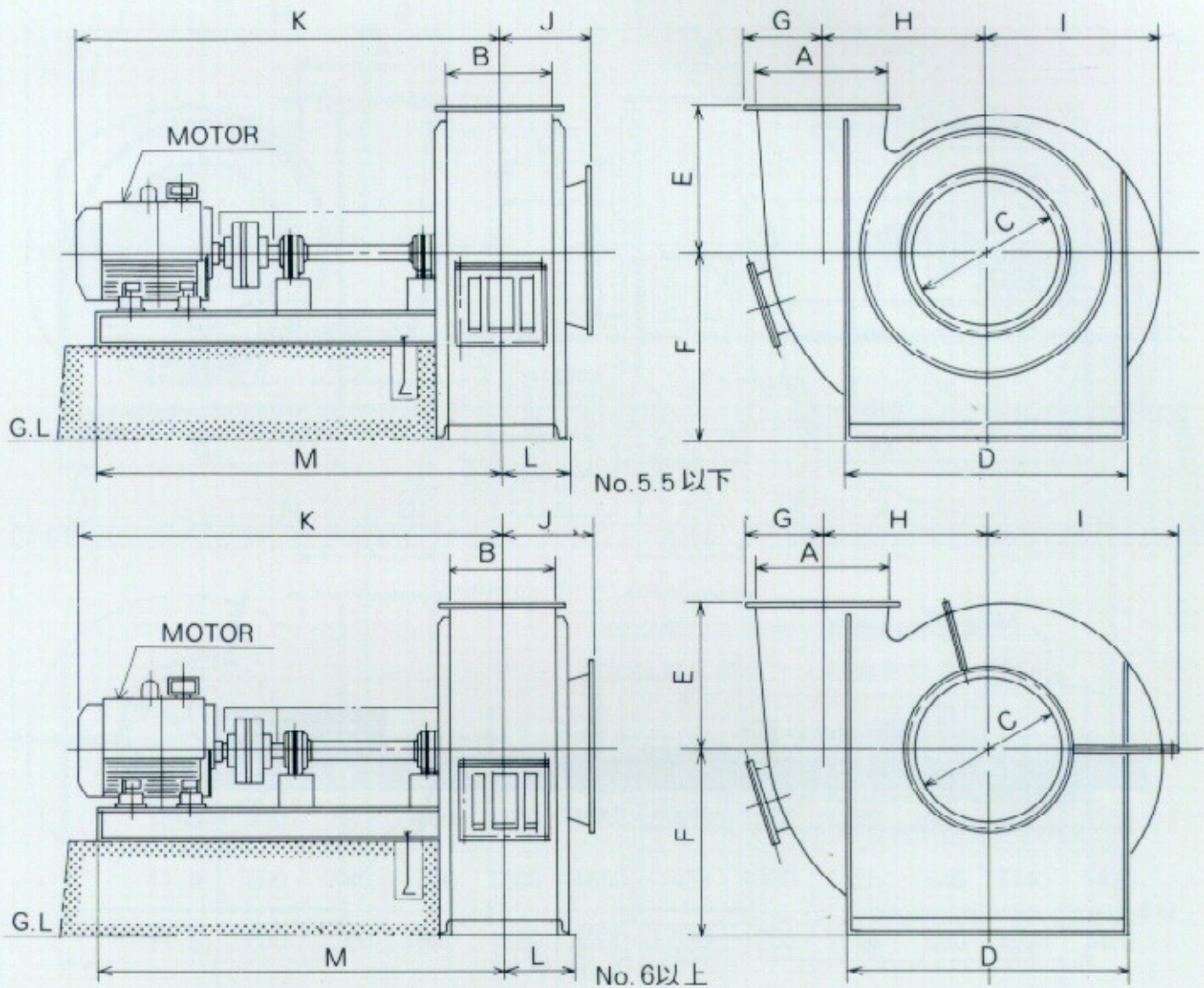
50Hz 6P





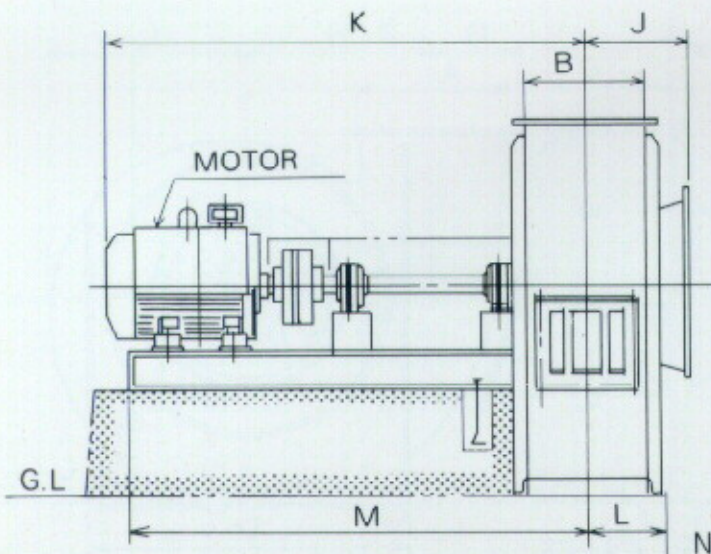
〔註〕依出風口之方向，F 值稍有變更。

| NO  | A   | B   | C    | D    | E    | F    | G   | H    | I    | J   | K    | L   | M    | 基<br>角 | 螺<br>絲<br>法<br>間 | 基<br>螺<br>校 |
|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|------|-----|------|-----|------|--------|------------------|-------------|
| 3   | 210 | 170 | 250  | 600  | 350  | 400  | 147 | 305  | 345  | 190 | 1020 | 139 | 980  | 50     | 38               | M12         |
| 3.5 | 240 | 190 | 280  | 700  | 400  | 450  | 162 | 355  | 400  | 200 | 1070 | 149 | 1030 | 50     | 38               | 12          |
| 4   | 270 | 220 | 320  | 800  | 450  | 500  | 177 | 405  | 455  | 210 | 1240 | 164 | 1170 | 50     | 38               | 16          |
| 4.5 | 310 | 250 | 370  | 900  | 500  | 600  | 197 | 460  | 510  | 230 | 1340 | 179 | 1270 | 50     | 38               | 16          |
| 5   | 340 | 270 | 400  | 1000 | 550  | 650  | 224 | 510  | 570  | 250 | 1570 | 204 | 1500 | 65     | 50               | 18          |
| 5.5 | 380 | 300 | 450  | 1100 | 600  | 700  | 244 | 560  | 620  | 270 | 1670 | 219 | 1600 | 65     | 50               | 18          |
| 6   | 410 | 320 | 500  | 1200 | 650  | 800  | 259 | 615  | 720  | 300 | 1840 | 229 | 1740 | 65     | 50               | 18          |
| 6.5 | 460 | 360 | 550  | 1300 | 750  | 850  | 284 | 665  | 780  | 350 | 2060 | 259 | 1910 | 75     | 50               | 20          |
| 7   | 510 | 410 | 600  | 1400 | 800  | 900  | 325 | 730  | 855  | 350 | 2180 | 285 | 2040 | 75     | 65               | 20          |
| 7.5 | 570 | 450 | 650  | 1500 | 850  | 1000 | 355 | 800  | 925  | 400 | 2440 | 305 | 2200 | 75     | 65               | 20          |
| 8   | 620 | 500 | 700  | 1600 | 900  | 1100 | 380 | 850  | 985  | 450 | 2800 | 345 | 2430 | 90     | 65               | 22          |
| 8.5 | 680 | 550 | 800  | 1700 | 950  | 1150 | 410 | 920  | 1050 | 450 | 2960 | 370 | 2580 | 90     | 65               | 22          |
| 9   | 750 | 600 | 900  | 1800 | 1000 | 1250 | 455 | 980  | 1130 | 490 | 3200 | 396 | 3000 | 90     | 75               | 24          |
| 9.5 | 810 | 640 | 950  | 1900 | 1050 | 1300 | 486 | 1050 | 1200 | 500 | 3300 | 426 | 3100 | 100    | 75               | 30          |
| 10  | 870 | 690 | 1000 | 2000 | 1100 | 1350 | 516 | 1100 | 1230 | 550 | 3500 | 451 | 3200 | 100    | 75               | 30          |

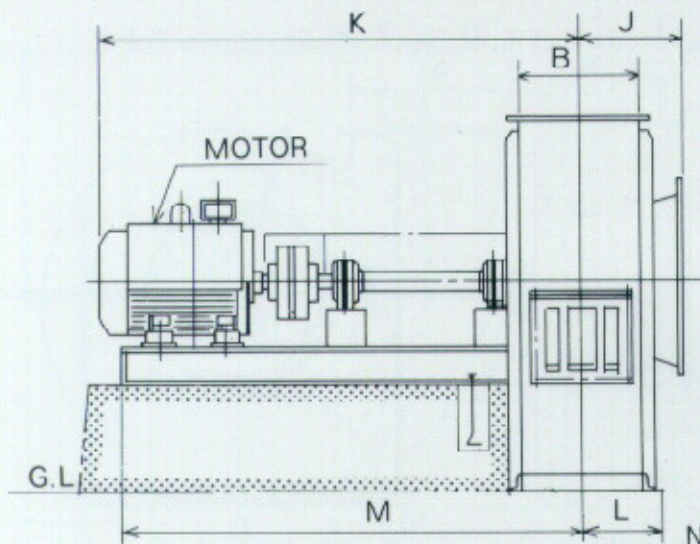
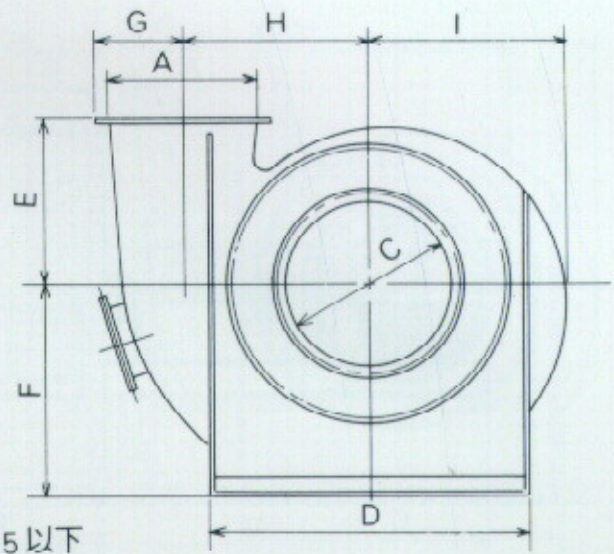


〔註〕 依出風口之方向，F 值稍有變更。

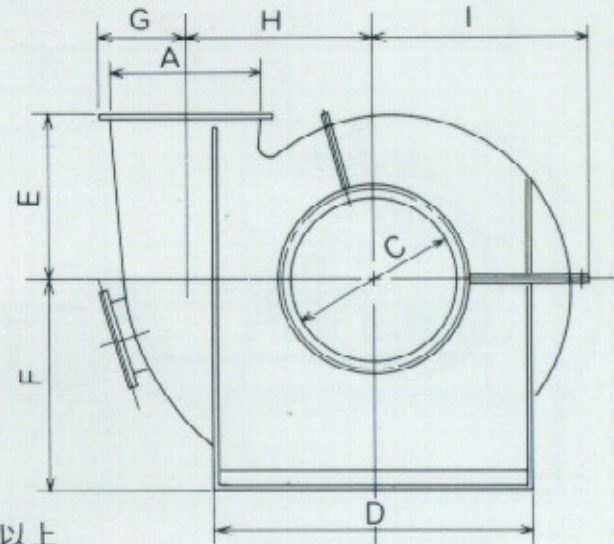
| NO  | A    | B   | C    | D    | E    | F    | G   | H    | I    | J   | K    | L   | M    | 基<br>角 | 螺<br>絲 | 法<br>蘭 | 基<br>座 |
|-----|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|-----|------|-----|------|--------|--------|--------|--------|
| 3   | 300  | 240 | 350  | 600  | 350  | 500  | 192 | 350  | 400  | 220 | 1070 | 174 | 1030 | 50     | 38     | M12    |        |
| 3.5 | 330  | 260 | 380  | 700  | 400  | 550  | 207 | 400  | 450  | 230 | 1190 | 184 | 1120 | 50     | 38     | 12     |        |
| 4   | 350  | 280 | 410  | 800  | 450  | 600  | 217 | 450  | 500  | 250 | 1290 | 194 | 1220 | 50     | 38     | 16     |        |
| 4.5 | 390  | 310 | 460  | 900  | 500  | 650  | 237 | 500  | 550  | 260 | 1430 | 209 | 1360 | 50     | 38     | 16     |        |
| 5   | 440  | 350 | 520  | 1000 | 550  | 700  | 274 | 560  | 615  | 290 | 1670 | 244 | 1590 | 65     | 50     | 18     |        |
| 5.5 | 480  | 380 | 560  | 1100 | 600  | 750  | 294 | 610  | 665  | 310 | 1750 | 259 | 1650 | 65     | 50     | 18     |        |
| 6   | 520  | 410 | 600  | 1200 | 650  | 850  | 314 | 670  | 765  | 350 | 1960 | 274 | 1830 | 65     | 50     | 18     |        |
| 6.5 | 570  | 460 | 650  | 1300 | 750  | 900  | 339 | 720  | 820  | 400 | 2110 | 309 | 1960 | 75     | 50     | 20     |        |
| 7   | 640  | 510 | 750  | 1400 | 800  | 1000 | 389 | 790  | 910  | 400 | 2400 | 335 | 2150 | 75     | 65     | 20     |        |
| 7.5 | 700  | 570 | 800  | 1500 | 850  | 1100 | 420 | 860  | 980  | 450 | 2700 | 365 | 2360 | 75     | 65     | 20     |        |
| 8   | 780  | 620 | 900  | 1600 | 900  | 1200 | 460 | 930  | 1050 | 500 | 2910 | 405 | 2530 | 90     | 65     | 22     |        |
| 8.5 | 850  | 680 | 1000 | 1700 | 950  | 1250 | 495 | 1000 | 1125 | 500 | 3100 | 435 | 2900 | 90     | 65     | 22     |        |
| 9   | 930  | 740 | 1100 | 1800 | 1000 | 1350 | 545 | 1070 | 1210 | 560 | 3300 | 466 | 3100 | 90     | 75     | 24     |        |
| 9.5 | 910  | 730 | 1050 | 1900 | 1050 | 1400 | 535 | 1100 | 1240 | 550 | 3500 | 471 | 3200 | 100    | 75     | 30     |        |
| 10  | 1000 | 800 | 1150 | 2000 | 1100 | 1450 | 580 | 1175 | 1350 | 600 | 3700 | 506 | 3400 | 100    | 75     | 30     |        |



No.5.5以下



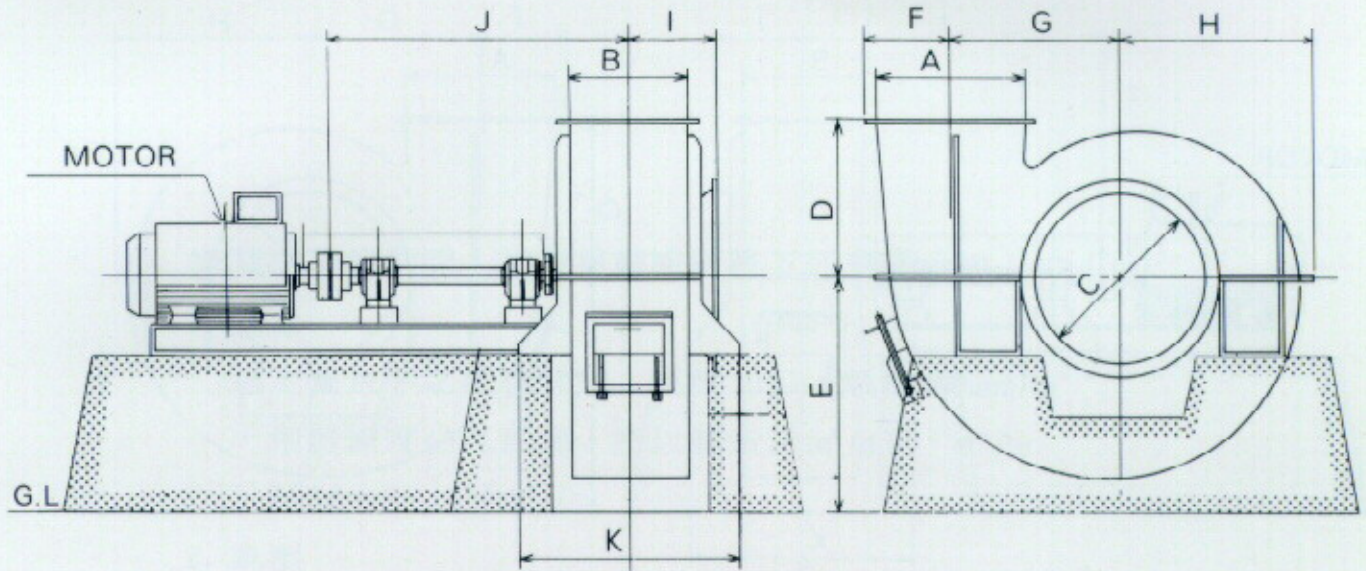
No.6以上



〔註〕依出風口之方向，F值稍有變更。

| NO  | A    | B   | C    | D    | E    | F    | G   | H    | I    | J   | K    | L   | M    | 基<br>角 | 螺<br>絲 | 法<br>蘭 | 基<br>螺 | 螺<br>絲 |
|-----|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|-----|------|-----|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3   | 320  | 250 | 370  | 600  | 350  | 500  | 202 | 360  | 390  | 230 | 1200 | 179 | 1130 | 50     | 38     | M12    |        |        |
| 3.5 | 370  | 300 | 440  | 700  | 400  | 550  | 227 | 420  | 455  | 250 | 1280 | 204 | 1210 | 50     | 38     | 12     |        |        |
| 4   | 420  | 330 | 500  | 800  | 450  | 600  | 252 | 480  | 520  | 270 | 1380 | 219 | 1310 | 50     | 38     | 16     |        |        |
| 4.5 | 470  | 370 | 550  | 900  | 500  | 700  | 277 | 540  | 580  | 290 | 1570 | 239 | 1500 | 50     | 38     | 16     |        |        |
| 5   | 520  | 420 | 610  | 1000 | 550  | 750  | 314 | 600  | 645  | 325 | 1750 | 279 | 1650 | 65     | 50     | 18     |        |        |
| 5.5 | 570  | 460 | 670  | 1100 | 600  | 850  | 339 | 650  | 705  | 350 | 1910 | 299 | 1780 | 65     | 50     | 18     |        |        |
| 6   | 625  | 500 | 750  | 1200 | 650  | 900  | 366 | 715  | 810  | 400 | 2060 | 319 | 1910 | 65     | 50     | 18     |        |        |
| 6.5 | 670  | 540 | 800  | 1300 | 750  | 1000 | 404 | 770  | 880  | 450 | 2340 | 349 | 2100 | 75     | 65     | 20     |        |        |
| 7   | 750  | 600 | 900  | 1400 | 800  | 1100 | 444 | 850  | 955  | 450 | 2640 | 380 | 2310 | 75     | 65     | 20     |        |        |
| 7.5 | 830  | 660 | 1000 | 1500 | 850  | 1200 | 484 | 920  | 1035 | 480 | 2860 | 410 | 2480 | 75     | 65     | 20     |        |        |
| 8   | 910  | 730 | 1050 | 1600 | 900  | 1250 | 525 | 990  | 1105 | 550 | 3000 | 460 | 2800 | 90     | 65     | 22     |        |        |
| 8.5 | 910  | 730 | 1050 | 1700 | 950  | 1300 | 525 | 1025 | 1145 | 520 | 3200 | 460 | 3000 | 90     | 65     | 22     |        |        |
| 9   | 1000 | 800 | 1150 | 1800 | 1000 | 1400 | 580 | 1100 | 1230 | 590 | 3450 | 496 | 3150 | 90     | 75     | 24     |        |        |
| 9.5 | 1070 | 860 | 1250 | 1900 | 1050 | 1500 | 615 | 1175 | 1310 | 600 | 3600 | 536 | 3300 | 100    | 75     | 30     |        |        |
| 10  | 1040 | 830 | 1200 | 2000 | 1100 | 1500 | 600 | 1200 | 1350 | 600 | 3900 | 521 | 3600 | 100    | 75     | 30     |        |        |





依出風口之方向，E 值稍有變更。

依溫度之變化，J 值稍有變更。

### A. TYPE

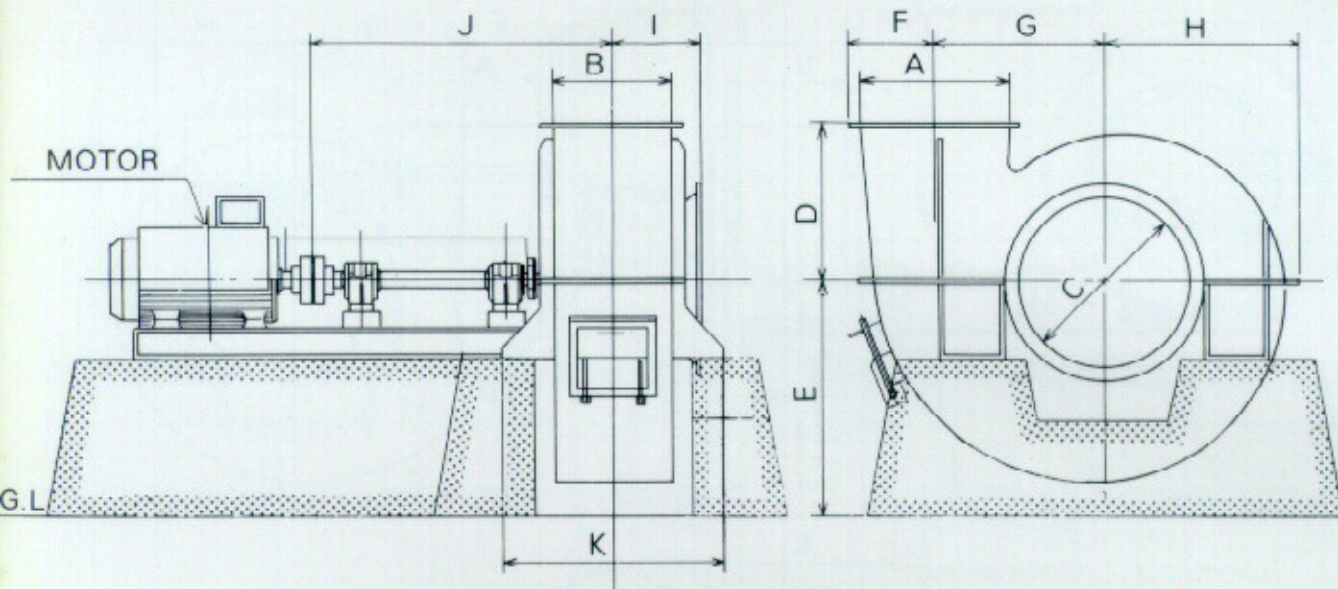
| NO   | A   | B   | C    | D    | E    | F   | G    | H    | I   | J    | K    |
|------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|
| 10.5 | 740 | 580 | 900  | 1100 | 1550 | 465 | 1080 | 1250 | 500 | 1560 | 1350 |
| 11.0 | 800 | 640 | 1000 | 1300 | 1600 | 495 | 1130 | 1320 | 540 | 1740 | 1430 |
| 11.5 | 800 | 700 | 1000 | 1350 | 1700 | 525 | 1200 | 1385 | 580 | 1900 | 1490 |
| 12.0 | 930 | 740 | 1100 | 1400 | 1800 | 560 | 1280 | 1465 | 600 | 1980 | 1530 |

### B. TYPE

|      |      |     |      |      |      |     |      |      |     |      |      |
|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|
| 10.5 | 950  | 760 | 1100 | 1200 | 1700 | 570 | 1190 | 1330 | 600 | 1760 | 1550 |
| 11.0 | 1040 | 800 | 1200 | 1300 | 1800 | 615 | 1250 | 1465 | 620 | 2000 | 1590 |
| 11.5 | 1070 | 840 | 1300 | 1350 | 1850 | 630 | 1310 | 1475 | 650 | 2120 | 1630 |
| 12.0 | 1170 | 920 | 1400 | 1400 | 1950 | 680 | 1400 | 1570 | 680 | 2160 | 1710 |

### C. TYPE

|      |      |      |      |      |      |     |      |      |     |      |      |
|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|
| 10.5 | 1150 | 920  | 1400 | 1200 | 1850 | 670 | 1290 | 1420 | 680 | 2140 | 1710 |
| 11.0 | 1180 | 920  | 1400 | 1300 | 1900 | 685 | 1330 | 1525 | 680 | 2160 | 1710 |
| 11.5 | 1240 | 1000 | 1500 | 1350 | 1950 | 715 | 1400 | 1540 | 720 | 2300 | 1790 |
| 12.0 | 1320 | 1060 | 1600 | 1400 | 2050 | 755 | 1470 | 1620 | 750 | 2330 | 1850 |



依出風口之方向，E 值稍有變更。

依溫度之變化，J 值稍有變更。

### A. TYPE

| NO   | A   | B   | C    | D    | E    | F   | G    | H    | I   | J    | K    |
|------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|
| 10.5 | 750 | 600 | 900  | 1150 | 1550 | 470 | 1080 | 1265 | 520 | 1530 | 1390 |
| 11.0 | 780 | 620 | 900  | 1200 | 1600 | 485 | 1130 | 1320 | 530 | 1690 | 1410 |
| 11.5 | 820 | 650 | 1000 | 1250 | 1700 | 505 | 1190 | 1390 | 550 | 1750 | 1440 |
| 12.0 | 850 | 680 | 1000 | 1300 | 1750 | 520 | 1230 | 1440 | 560 | 1770 | 1470 |

### B. TYPE

|      |      |     |      |      |      |     |      |      |     |      |      |
|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|
| 10.5 | 930  | 750 | 1100 | 1150 | 1700 | 560 | 1170 | 1345 | 600 | 1800 | 1550 |
| 11.0 | 970  | 780 | 1100 | 1200 | 1750 | 580 | 1220 | 1395 | 610 | 1930 | 1570 |
| 11.5 | 1020 | 820 | 1200 | 1300 | 1800 | 605 | 1280 | 1470 | 630 | 2010 | 1610 |
| 12.0 | 1060 | 850 | 1200 | 1350 | 1850 | 625 | 1330 | 1510 | 650 | 2030 | 1640 |

### C. TYPE

|      |      |      |      |      |      |     |      |      |     |      |      |
|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|
| 10.5 | 1100 | 880  | 1300 | 1200 | 1800 | 645 | 1250 | 1415 | 660 | 2140 | 1670 |
| 11.0 | 1170 | 900  | 1300 | 1250 | 1850 | 680 | 1300 | 1465 | 670 | 2150 | 1690 |
| 11.5 | 1270 | 900  | 1400 | 1300 | 1950 | 730 | 1370 | 1540 | 670 | 2180 | 1690 |
| 12.0 | 1250 | 1000 | 1500 | 1350 | 2000 | 720 | 1430 | 1600 | 720 | 2300 | 1790 |

# 關於送風機之詢問事項

有關送風機詢問，如蒙惠顧時請將下列事項示知：

## 1. 風量

選定圖表中之標準狀態：溫度 $20^{\circ}\text{C}$ ，氣壓 $760\text{mmHg}$ ，相對濕度 $65\%$ 為準，所以請指示 $\text{m}^3/\text{min}$ 、 $\text{m}^3/\text{hr}$ 、 $\text{Nm}^3/\text{min}$ 、 $\text{Nm}^3/\text{hr}$ 。

## 2. 風壓

吸入口風壓，出口風壓，標準狀態以外之風壓時請指定溫度。

3. 請指定氣體種類及瓦斯之比重。

4. 送風機之型式，如有希望型式，請指定。

5. 氣體中之固形物之量及種類，請示知。

6. 出風口之方向及按裝場所，請示知。

7. 動力馬達之電壓，周波數，極數型式請指定。

8. 請指定風量控制方法。

9. 運轉時間是否每天24小時連續運轉。

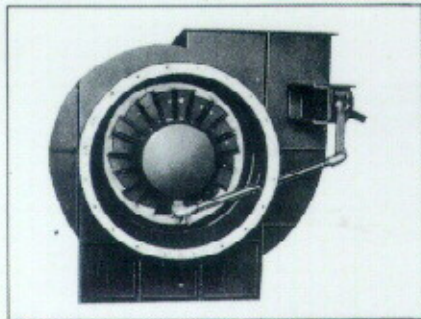
10. 請指定油漆顏色。

11. 請指定附屬品（飛輪、皮帶、軸承、軸承蓋、皮帶蓋及基礎螺栓均屬標準品）。

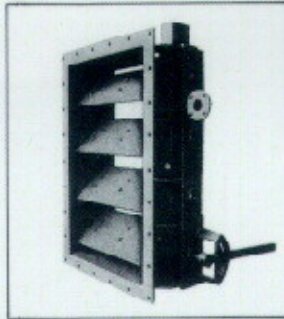
12. 材質如有特別指定事項請示知。

（本公司有標準規格書備索）

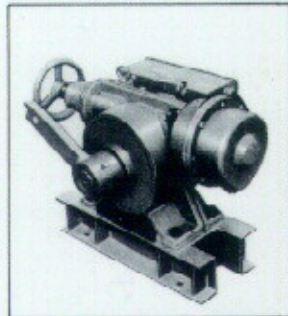
## ACCESSORIES 附件



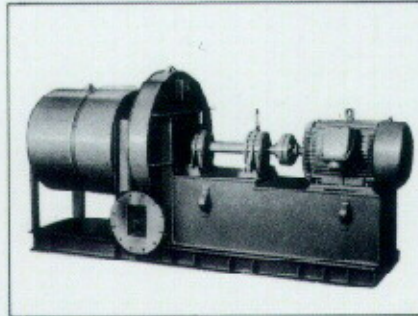
Vane Control Damper 入口葉片擋板



Discharge Damper 出口擋板

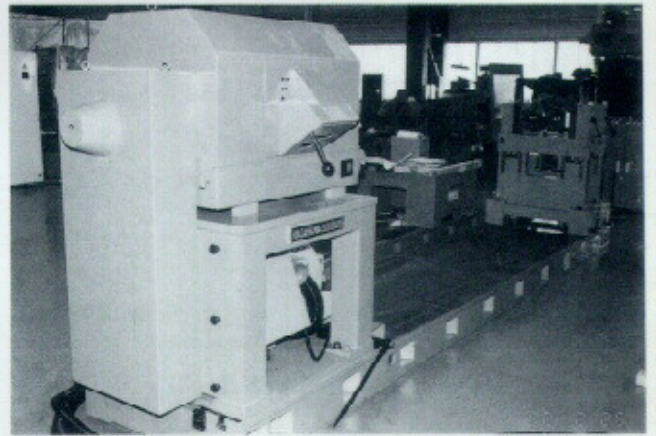


Damper Actuator 擋板操作器



Silencer With The Suction Filter 消音器

## MAIN EQUIPMENT 主要設備



"NAGAHAMA-SCHENCK" Brand balance machine is the main equipment for our products.

動力平衡試驗機乃為配合生產本產品之最主要設備。

### 營業項目 / BUSINESS ITEMS

- 蒸氣鍋爐 · STEAM BOILER
- 化工設備 · CHEMICAL ENGINEERING FACILITIES
- 壓力容器 · PRESSURE VESSEL
- 製糖設備 · SUGAR FACTORY MACHINERY & EQUIPMENT
- 送排風機 · FAN & BLOWER
- 產業機械 · INDUSTRIAL MACHINERY
- 電著塗裝設備 · ELECTRO DEPOSITION COATING EQUIPMENT
- 廢棄物焚化爐 · WASTE INCINERATOR



台灣正久機械股份有限公司

地址：台中縣烏日鄉五光路2號

電話：010-886-4-3363711

傳真：010-886-4-3363811

**TAIWAN MASAHISA MACHINERY CO., LTD.**

Address: No. 2 Wu Kuang Rd., Wu Jih Hsiang, Taichung  
Taiwan, R.O.C.

TEL: 010-886-4-3363711

FAX: 010-886-4-3363811