

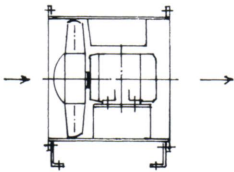
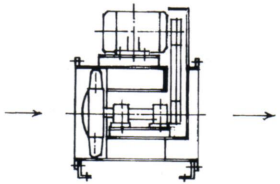
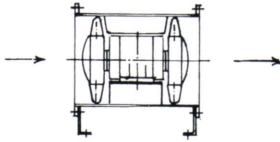
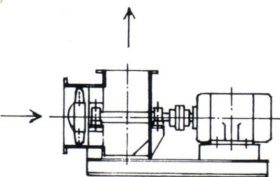
# 軸流ファン



## 軸流ファン の用途

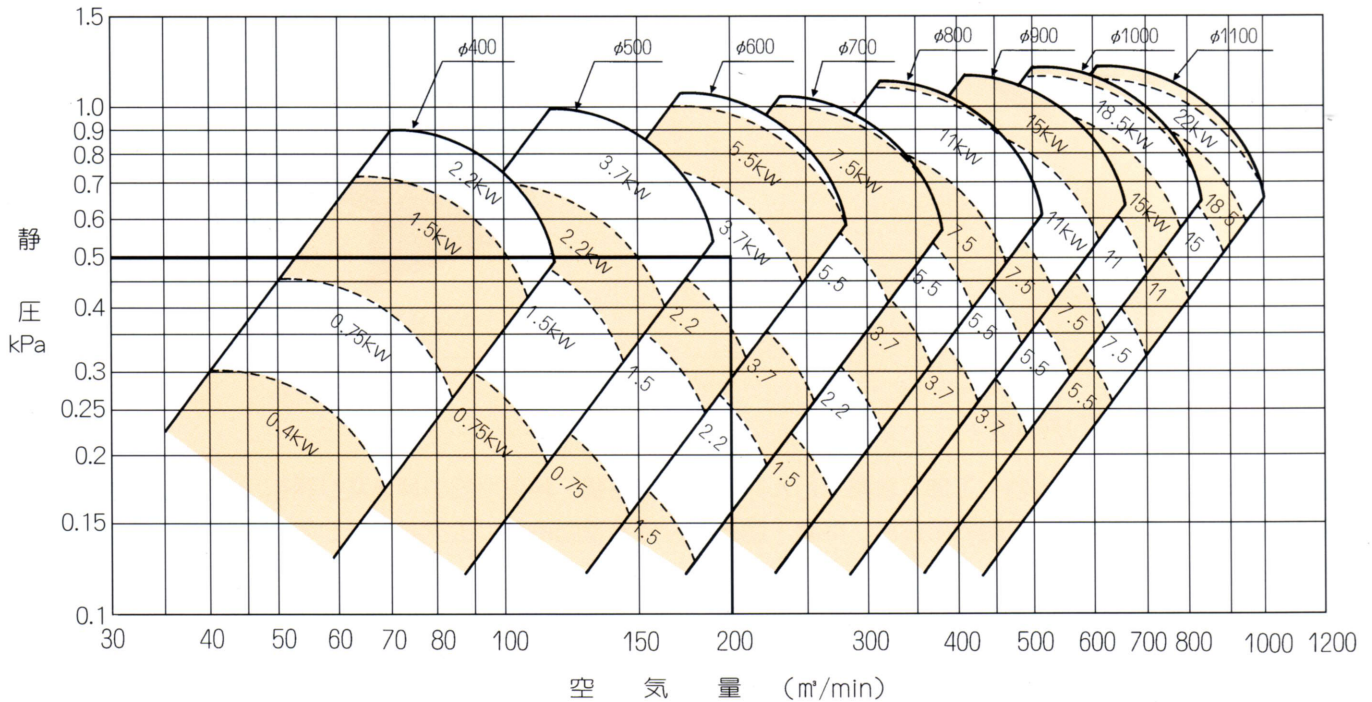
坑内の給排気・換気、建築物（工場・倉庫・ビル）等の換気装置、熱風冷風の押込及び誘引、燃焼ガス誘引耐薬品ガス排送風・排風装置・船舶内給排気、除塵・誘引用、機器強制冷却、エアカーテン等広範囲にわたって利用されています。

## 軸流ファン機種一覧表

| 型 式 | 機 種                                                                                 | 用 途・特 徴・機 種 選 定                                                                                                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AXE |  | 用途：一般空調・換気・船舶・トンネル・鉱山の給排気・乾燥装置・空調機器・各種産業設備等。<br>特徴：電動機直動式・羽根車鋼板製・コンパクトで軽量保守が容易です。                               |
| AXV |  | 用途：熱風及びガスの給排気・薬品ガス給排気・除塵・排気・塗装排気・各種耐蝕用。<br>特徴：Vベルト掛式、回転数の変更により仕様の増減が出来る、AXE型では出来ない耐蝕材料も使用出来ます。<br>標準品羽根車は鋼板製です。 |
| AXT |  | 用途：換気・トンネル鉱山等の給排気・乾燥装置・空調機器・ボイラ送風・風洞等。<br>特徴：電動機直動式・羽根車鋼板製・AXEに比べ高静圧大空気量がえられます。<br>高い静圧を必要とされる場合、最適です。          |
| AXD |  | 用途：熱風及び冷風の給排気・船舶・トンネル鉱山の給排気・ボイラ送風・風洞・除塵給排気。<br>特徴：電動機軸継手直結式、羽根車鋼板製、排気方向を曲げる事により配管費を軽減する事が出来ます。大容量の給排気に適します。     |

# 軸流ファン・機種選定図

(注記) AXV型を選定の場合には、空気量に0.95を、軸出力に1.05を乗じて下さい。



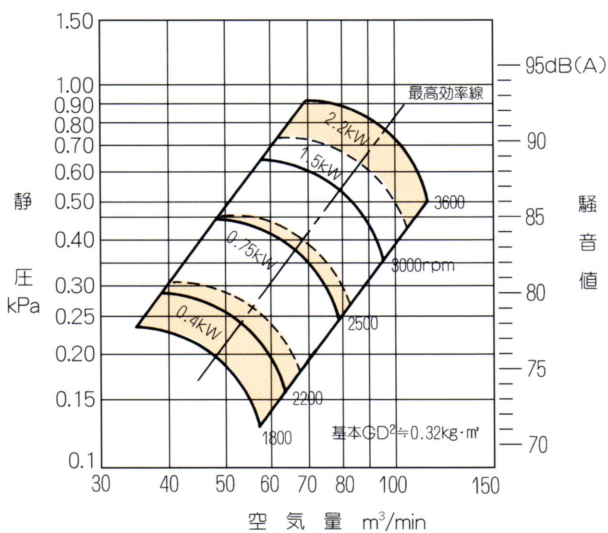
(注記) 詳細な仕様は、弊社迄お問い合わせ下さい。

参考計算例 (AXV型ベルト掛)

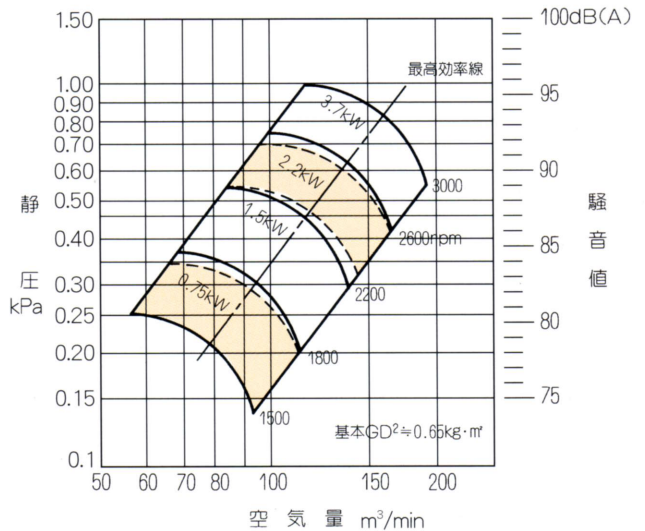
空気量 =  $200 \text{ m}^3/\text{min} \times 0.95 = 190 \text{ m}^3/\text{min}$

軸出力 =  $3.0 \text{ skw} \times 1.05 = 3.15 \text{ skw}$

φ400 軸流ファン



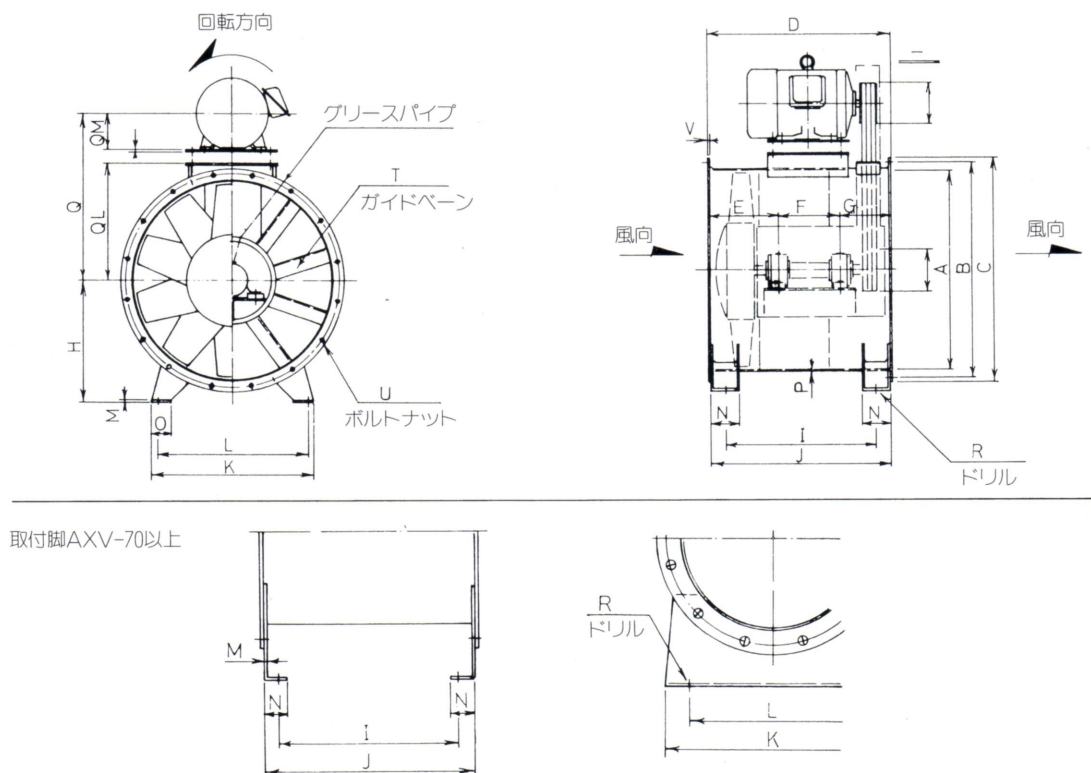
φ500 軸流ファン



1. 実線：回転数別性能曲線
2. 破線：出力別性能選定図

# A X V 型軸流ファン(ベルト掛)

## 寸 法 図



## 寸 法 表

(寸法は予告なく変更することがあります。)

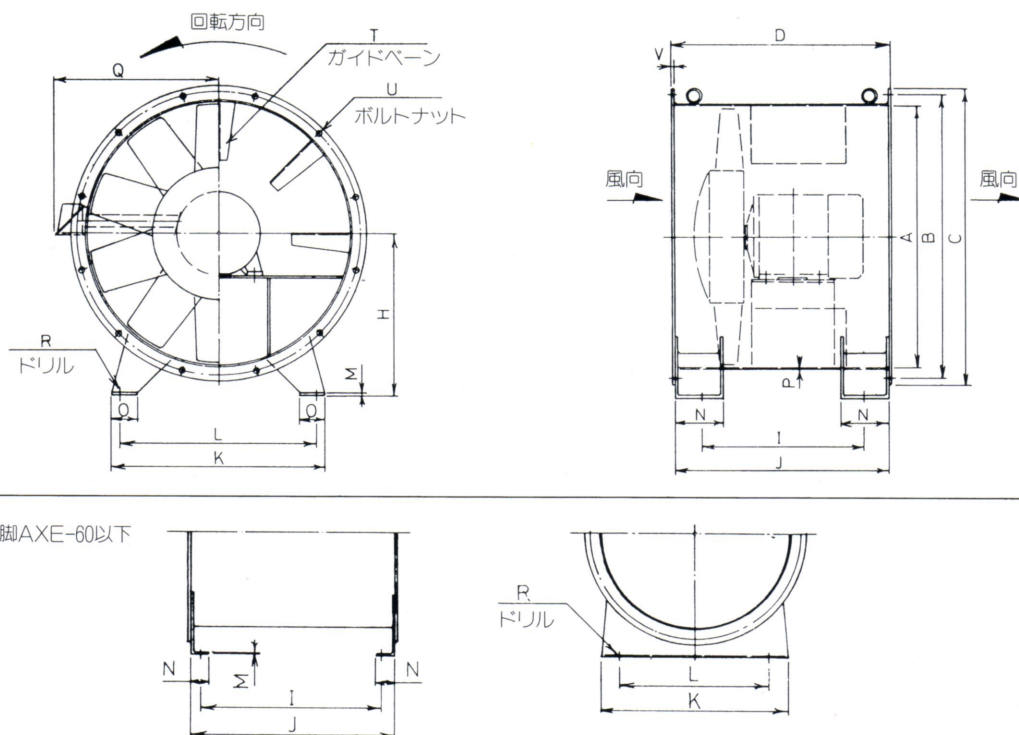
| SIZE   | A    | B    | C    | D    | E   | F   | G   | H   | I   | J   | K    | L   | M     |
|--------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------|
| AXV-40 | φ400 | φ440 | φ469 | 580  | 200 | 200 | 180 | 260 | 515 | 568 | 400  | 320 | t 3.2 |
| 50     | 500  | 540  | 569  | 580  | 200 | 200 | 180 | 310 | 515 | 568 | 500  | 420 | 3.2   |
| 60     | 600  | 655  | 681  | 630  | 200 | 200 | 230 | 370 | 555 | 618 | 580  | 480 | 4.5   |
| 70     | 700  | 755  | 783  | 700  | 205 | 240 | 255 | 430 | 550 | 682 | 570  | 520 | 9     |
| 80     | 800  | 860  | 895  | 800  | 250 | 260 | 290 | 480 | 650 | 782 | 680  | 630 | 12    |
| 90     | 900  | 960  | 995  | 850  | 250 | 300 | 300 | 540 | 700 | 832 | 800  | 750 | 12    |
| 100    | 1000 | 1065 | 1107 | 900  | 250 | 350 | 300 | 600 | 740 | 882 | 800  | 750 | 12    |
| 110    | 1100 | 1165 | 1207 | 950  | 270 | 350 | 330 | 650 | 740 | 880 | 900  | 800 | 12    |
| 120    | 1200 | 1265 | 1307 | 1000 | 300 | 350 | 350 | 700 | 760 | 900 | 1000 | 900 | 12    |

| SIZE   | N   | O   | P     | Q    | QL  | QM | R     | T       | U      | V      | 重 量 | 総重量 |
|--------|-----|-----|-------|------|-----|----|-------|---------|--------|--------|-----|-----|
| AXV-40 | 40  | /   | t 2.3 | ≒430 | 250 |    | φ12-4 | t 2.3-5 | M10-12 | FB6×32 | 50  |     |
| 50     | 40  | /   | 2.3   | 490  | 300 |    | 12-4  | 2.3-7   | 10-12  | 6×32   | 60  |     |
| 60     | 40  | /   | 2.3   | 550  | 360 |    | 15-4  | 2.3-7   | 10-12  | 6×38   | 80  |     |
| 70     | 130 | 70  | 3.2   | 630  | 425 |    | 19-4  | 3.2-9   | 10-16  | 9×38   | 103 |     |
| 80     | 130 | 80  | 3.2   | 700  | 475 |    | 19-4  | 3.2-9   | 12-16  | 9×44   | 155 |     |
| 90     | 130 | 100 | 3.2   | 760  | 525 |    | 23-4  | 3.2-9   | 12-16  | 9×44   | 205 |     |
| 100    | 140 | 100 | 3.2   | 830  | 575 |    | 23-4  | 3.2-11  | 12-16  | 9×50   | 253 |     |
| 110    | 140 | 100 | 3.2   | 860  | 625 |    | 23-4  | 3.2-11  | 12-24  | 9×50   | 288 |     |
| 120    | 140 | 100 | 3.2   | 900  | 700 |    | 23-4  | 3.2-11  | 12-24  | 9×50   | 330 |     |

相フランジは 1 枚附属致します。堅型、耐熱用、熱風攪拌用等特殊品の寸法図はご要求により提出致します。

# AXE型軸流ファン(直動)

## 寸法図



取付脚AXE-60以下

## 寸法表

(寸法は予告なく変更することがあります。)

| SIZE   | A    | B    | C    | D   | H   | I   | J   | K   | L   | M     |
|--------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| AXE-40 | φ400 | φ440 | φ469 | 450 | 260 | 385 | 438 | 400 | 320 | t 3.2 |
| 50     | 500  | 540  | 569  | 450 | 310 | 385 | 438 | 500 | 420 | 3.2   |
| 60     | 600  | 655  | 681  | 500 | 370 | 425 | 488 | 580 | 480 | 4.5   |
| 70     | 700  | 755  | 7 3  | 580 | 430 | 430 | 562 | 570 | 520 | 9     |
| 80     | 800  | 860  | 895  | 600 | 480 | 450 | 482 | 670 | 630 | 12    |
| 90     | 900  | 960  | 995  | 650 | 540 | 500 | 632 | 800 | 750 | 12    |
| 100    | 1000 | 1065 | 1107 | 700 | 600 | 540 | 682 | 800 | 750 | 12    |
| 110    | 1100 | 1165 | 1207 | 800 | 650 | 640 | 782 | 850 | 790 | 12    |
| 120    | 1200 | 1265 | 1307 | 850 | 700 | 690 | 832 | 850 | 790 | 12    |

| SIZE   | N   | O   | P     | Q   | R      | T       | U      |        | 重 量  | 総重量 |
|--------|-----|-----|-------|-----|--------|---------|--------|--------|------|-----|
| AXE-40 | 40  | ／   | t 2.3 | 260 | φ12- 4 | t 2.3-3 | M10-12 | FB6×32 | 39kg | kg  |
| 50     | 40  | ／   | 2.3   | 310 | 12- 4  | 2.3-3   | 10-12  | 6×32   | 46   |     |
| 60     | 40  | ／   | 2.3   | 380 | 15- 4  | 2.3-4   | 10-12  | 6×38   | 70   |     |
| 70     | 130 | 70  | 3.2   | 380 | 19- 4  | 3.2-5   | 10-16  | 9×38   | 94   |     |
| 80     | 130 | 80  | 3.2   | 480 | 19- 4  | 3.2-5   | 12-16  | 9×44   | 138  |     |
| 90     | 130 | 100 | 3.2   | 540 | 23- 4  | 3.2-6   | 12-16  | 9×44   | 172  |     |
| 100    | 140 | 100 | 3.2   | 600 | 23- 4  | 3.2-6   | 12-16  | 9×50   | 206  |     |
| 110    | 140 | 100 | 3.2   | 650 | 23- 4  | 3.2-6   | 12-24  | 9×50   | 235  |     |
| 120    | 140 | 100 | 3.2   | 700 | 23- 4  | 3.2-6   | 12-24  | 9×50   | 270  |     |

相フランジは 1 枚附属致します。