

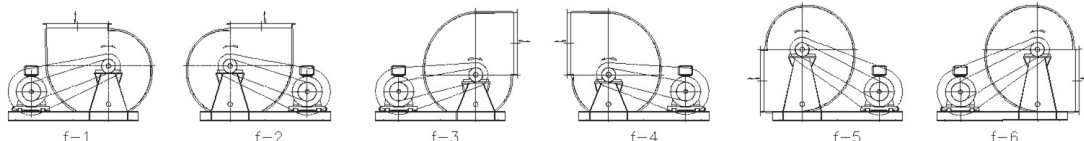
## ■用途

- ①工場設備等における高温空気の送風  
中・大型塗装設備 乾燥炉の排熱  
工場生産設備・試験設備の排熱  
焼付・電気炉・乾燥ブースなどの排熱
- ②各種機器の送・排風、排熱冷却用
- ③その他一般の送・排風用

## ■特長

- ①トップランナーモータを標準搭載
- ②片持形なので高温の取扱い気体を使用可能
- ③低騒音
- ④リミットロード特性

## ■吐出し方向（駆動側から見て下記の6種類）



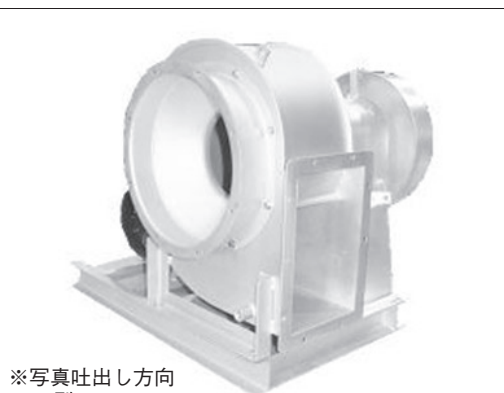
## ■標準仕様

|         |                                                                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取 扱 気 体 | 清浄空気又は同等ガス<br>温度-10～300℃                                                                                    |
| 構 造     | 羽 根 車 後向き（ターボ）<br>軸 受 ころがり軸受ユニット                                                                            |
| 材 料     | ケーシング SPHC<br>羽 根 車 SPFH590、SS400(NO.2～NO.3 1/2低圧)<br>SS400+高張力鋼（NO.2 1/4～NO.3 1/2高圧、NO.4～NO.8）<br>主 軸 S45C |
| 電 動 機   | 相 ・ 極 数 三相・4極                                                                                               |
| ※1      | 電 圧 200V 0.75～37kW                                                                                          |
| ※2      | 形式・保護方式 全閉外扇形・IP44（屋内）                                                                                      |
| ※3      | 効 率 IE3（プレミアム効率）                                                                                            |
| 設 置 方 法 | 床置                                                                                                          |
| 使 用 場 所 | 屋内                                                                                                          |

- ※1 インバータ駆動の場合は、別項の『インバータ運転時の注意』をご参照ください。
- ※2 電圧変動：±5%以内・周波数変動：±2%以内・電圧、周波数の同時変動：双方絶対値の和が5%以内。ただしいずれの場合も電動機の特長、温度上昇などは定格値に準じません。
- ※3 頻繁な始動停止はさけてください。  
羽根車等の早期破損により重大な事故につながる恐れがあります。また、ベルト・プーリ・軸受及び電動機等回転体の早期摩耗、劣化の恐れがあります。

## ■標準付属品

|             |    |
|-------------|----|
| 相フランジ・ボルト付  | 1組 |
| Vプーリ        | 1組 |
| Vベルト        | 1組 |
| Vベルトガード     | 1  |
| 共通ベース       | 1  |
| 主軸カバー       | 1  |
| ドレン抜き（水抜き）  | 1  |
| マンホール（点検口）  | 1  |
| 電動機・スライドベース | 1組 |



※写真吐出し方向  
f-5型

SRTE4型 例 NO.2～NO.3 1/2（低圧）

## ■特殊仕様

|                        |               |
|------------------------|---------------|
|                        | 対象番手          |
| 防振ゴム付（床置形）             | 全番手           |
| 耐震ストッパボルト付（床置形）        | 全番手           |
| 防振スプリング耐震ストッパボルト付（床置形） | 全番手           |
| 防振ゴム付（天井吊り形）           | NO.2～NO.3 1/2 |
| 防振スプリング付（天井吊り形）        | NO.2～NO.3 1/2 |
| かご形天井吊りベッ ト耐震ストッパボルト付  | NO.2～NO.3 1/2 |
| 吐出し方向特殊（上部45°吐出し）      | NO.2～NO.3 1/2 |
| ケーシング屋外仕様              | 全番手           |
| ケーシング上下二分割             | NO.4～NO.8     |
| 防振ベッ ト垂鉛メッキ            | 全番手           |
| Vベルトガード 防雨形            | 全番手 ※5        |
| Vベルトガード 裏カバー付          | 全番手           |
| Vベルトガード ベルト張力測定孔付      | 全番手           |
| 軸受注油穴                  | 全番手           |
| Vベルトガード 二分割            | NO.4～NO.8     |
| Vベルトガード 密閉型裏カバー付       | 全番手           |
| 異電圧 400V               | 全番手           |
| 全閉外扇形（屋外） IP55         | 全番手           |
| 電動機支給                  | 全番手           |

※4 塗装は耐熱塗装のため、耐塩害塗装（内外面）・塗装色指定は対応いたしません。ただし、Vベルトガードの指定色は対応いたします。

※5 標準仕様

※6 ベルトガード防雨形：NO.2～NO.3 1/2（低圧）  
その他の仕様につきましては、都度ご相談ください。

## ■特別付属品（オプション）

|      |      |
|------|------|
|      | 対象番手 |
| 吸込金網 | 全番手  |

ハンドブック中の「○○○型」の表示は当社の機種記号です。

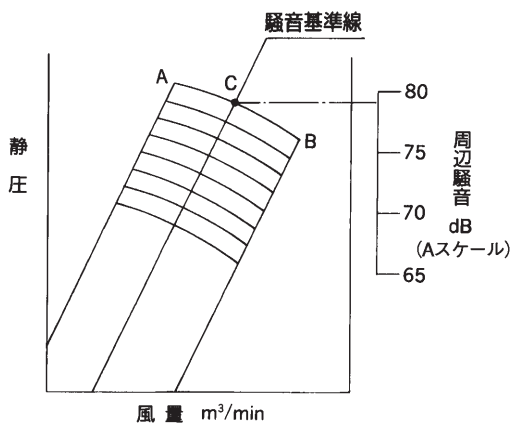
## 騒音値の見方

### 騒音基準線

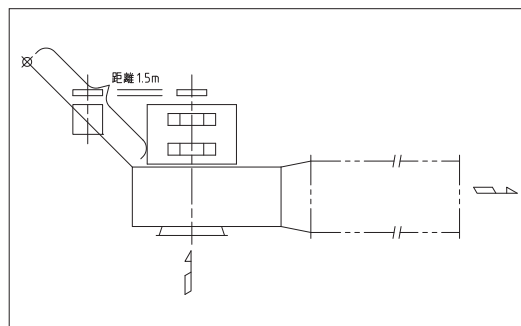
図においてA—B曲線上のC点の騒音はC点から横軸（風量軸）に平行に延長した線が、騒音線と交わる点の値であらわされます。騒音基準線上の点以外の騒音値は、下記追加分を加えてください。

（図の場合79dB(Aスケール））

| 求める点 | 追加分 |
|------|-----|
| A、B  | 2dB |



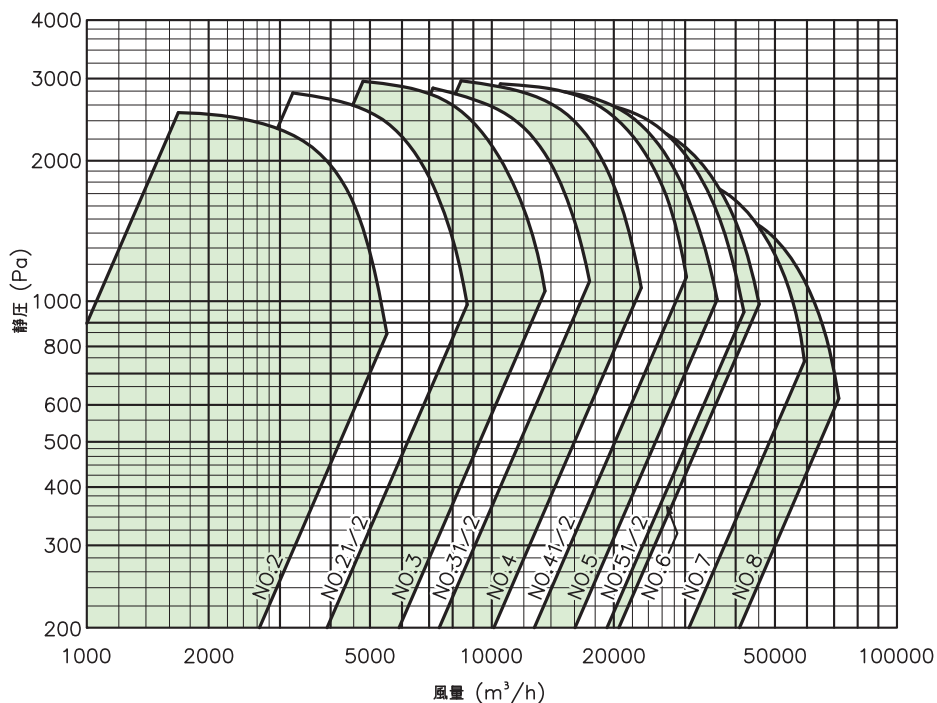
周辺騒音測定位置



注）実際に御使用になる場合には、取付け状況によって騒音は変化します。

## 選定図

NO.2～NO.8 SRTE4型

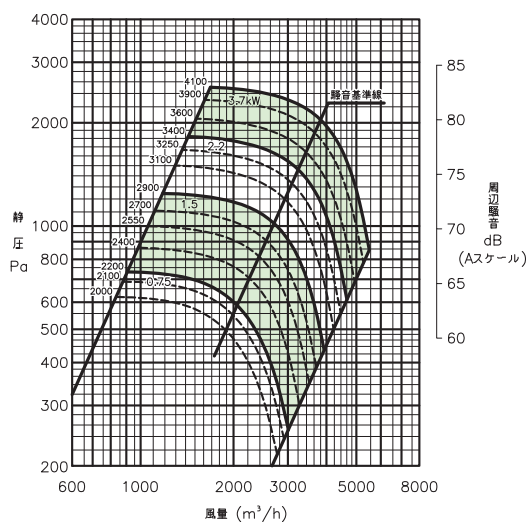


選定図は標準吸込状態20℃ 1.2kg/m<sup>3</sup>におけるものです。

■性能表 騒音値は騒音基準線上の値を示し、各性能曲線の両端では約2dB(Aスケール) 増加します。

## 2 SRTE4型 (50Hz)

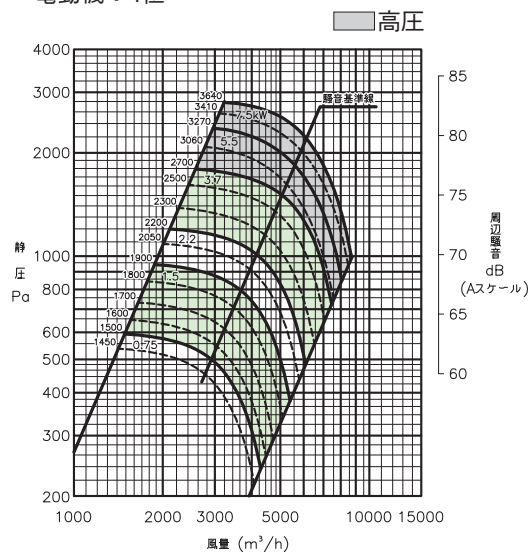
電動機：4極



性能表は標準吸込状態 20℃ 1.2kg/m³におけるものです。

## 2 1/2 SRTE4型 (50Hz)

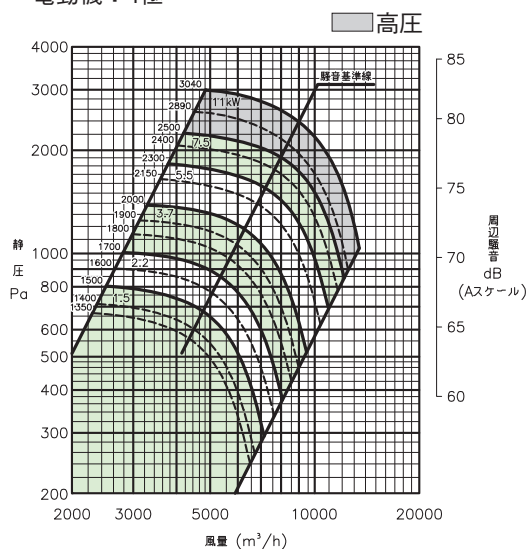
電動機：4極



性能表は標準吸込状態 20℃ 1.2kg/m³におけるものです。

## 3 SRTE4型 (50Hz)

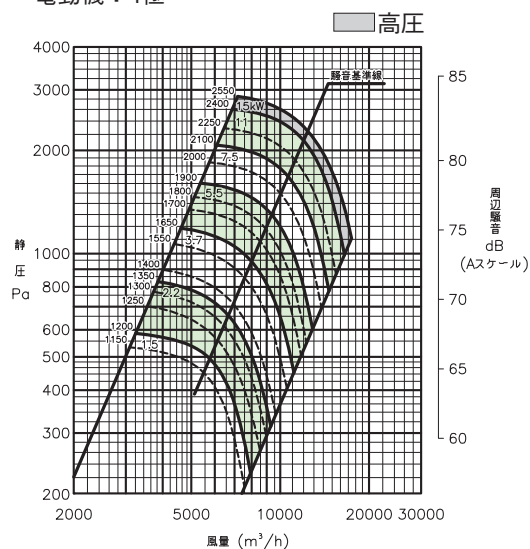
電動機：4極



性能表は標準吸込状態 20℃ 1.2kg/m³におけるものです。

## 3 1/2 SRTE4型 (50Hz)

電動機：4極

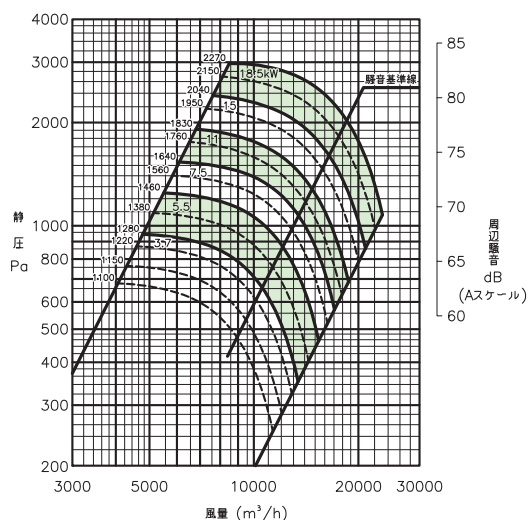


性能表は標準吸込状態 20℃ 1.2kg/m³におけるものです。

■性能表 騒音値は騒音基準線上の値を示し、各性能曲線の両端では約2dB(Aスケール) 増加します。

#### 4 SRTE4型 (50Hz)

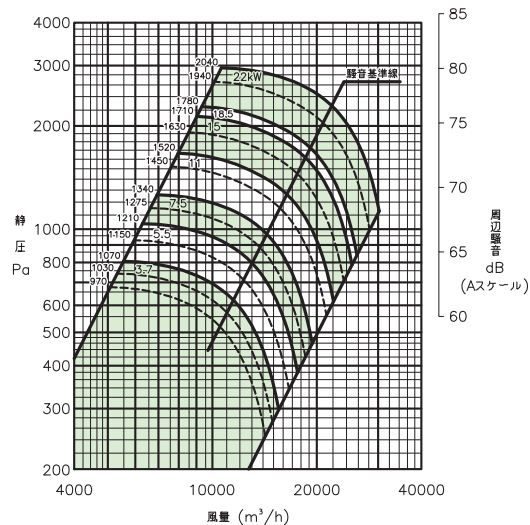
電動機：4極



性能表は標準吸込状態 20℃ 1.2kg/m³におけるものです。

#### 4 1/2 SRTE4型 (50Hz)

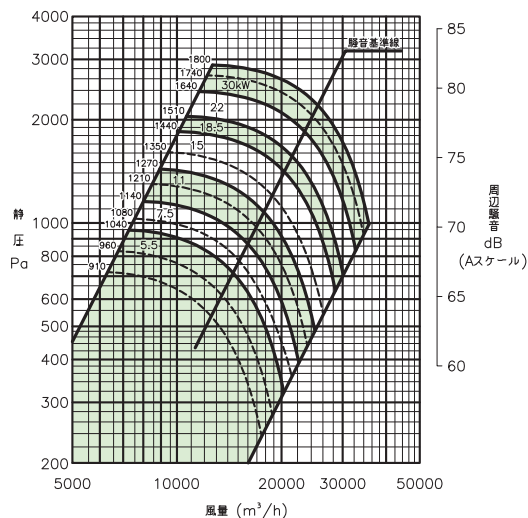
電動機：4極



性能表は標準吸込状態 20℃ 1.2kg/m³におけるものです。

#### 5 SRTE4型 (50Hz)

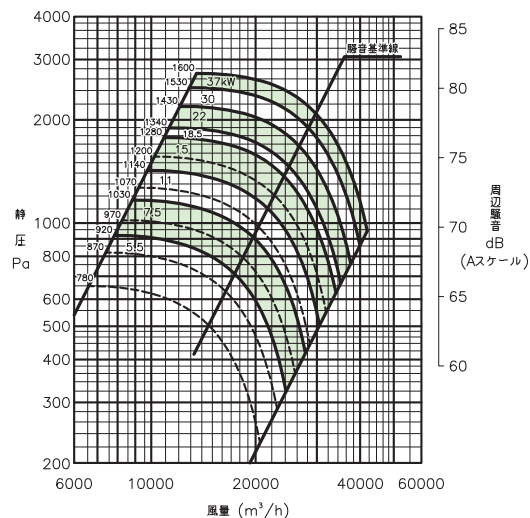
電動機：4極



性能表は標準吸込状態 20℃ 1.2kg/m³におけるものです。

#### 5 1/2 SRTE4型 (50Hz)

電動機：4極

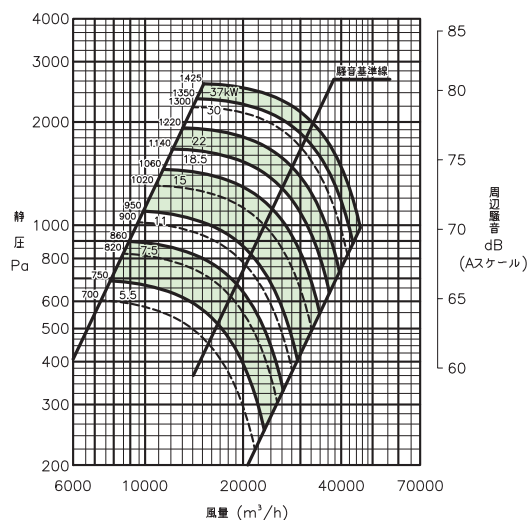


性能表は標準吸込状態 20℃ 1.2kg/m³におけるものです。

■性能表 騒音値は騒音基準線上の値を示し、各性能曲線の両端では約2dB(Aスケール) 増加します。

## 6 SRTE4型 (50Hz)

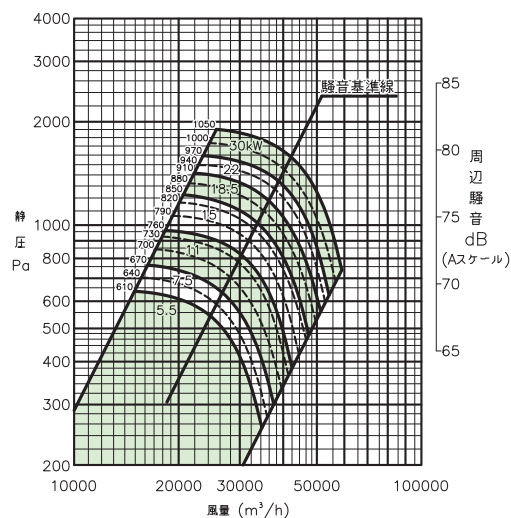
電動機：4極



性能表は標準吸込状態 20℃ 1.2kg/m³におけるものです。

## 7 SRTE4型 (50Hz)

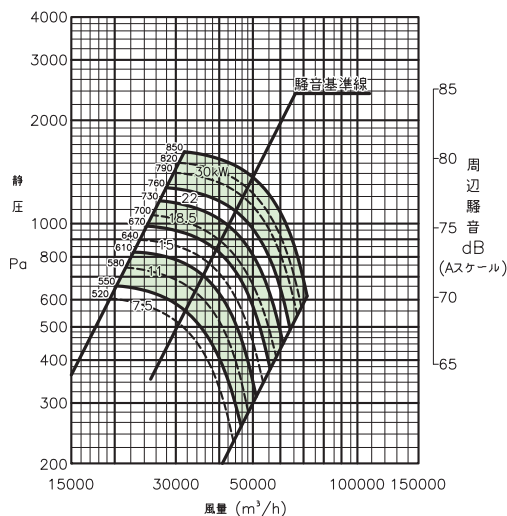
電動機：4極



性能表は標準吸込状態 20℃ 1.2kg/m³におけるものです。

## 8 SRTE4型 (50Hz)

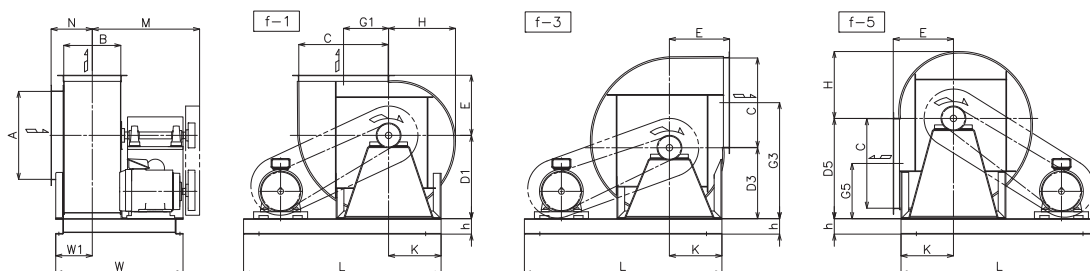
電動機：4極



性能表は標準吸込状態 20℃ 1.2kg/m³におけるものです。

## ■外形寸法図

2~3 1/2 SRTE4型（低圧）

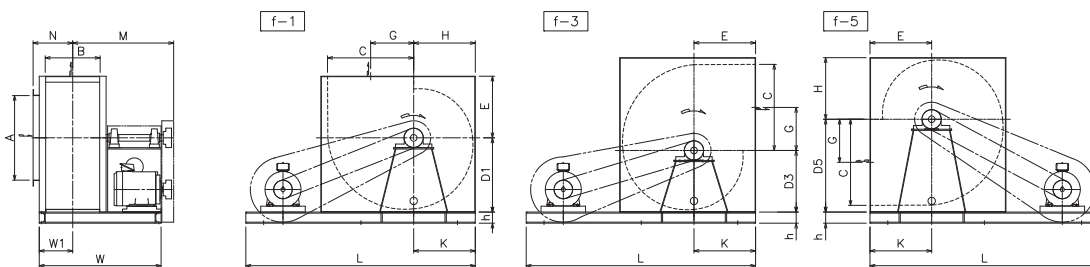


単位：mm

| NO. | 出力<br>kW | A   | B   | C   | f-1,2 | f-3,4 | f-5,6 | E   | f-1,2 | f-3,4 | f-5,6 | H   | K   | L    | M   | N   | W   | W1  | h   | 質量<br>kg |
|-----|----------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
|     |          |     |     |     | D1    | D3    | D5    |     | G1    | G3    | G5    |     |     |      |     |     |     |     |     |          |
| 2   | 0.75~2.2 | 350 | 210 | 330 | 320   | 270   | 400   | 250 | 167   | 437   | 233   | 254 | 200 | 850  | 505 | 207 | 545 | 147 | 80  | 92       |
|     | 3.7      |     |     |     |       |       |       |     |       |       |       |     |     |      |     |     |     |     |     | 99       |
| 2½  | 0.75~3.7 | 420 | 260 | 415 | 380   | 330   | 470   | 300 | 210   | 540   | 260   | 314 | 250 | 1010 | 565 | 191 | 625 | 172 | 80  | 117      |
| 3   | 1.5~7.5  | 500 | 320 | 495 | 470   | 400   | 570   | 350 | 250   | 650   | 320   | 374 | 300 | 1120 | 645 | 241 | 735 | 212 | 100 | 175      |
| 3½  | 1.5~3.7  | 570 | 370 | 580 | 540   | 460   | 650   | 390 | 292   | 752   | 358   | 437 | 340 | 1280 | 710 | 267 | 825 | 237 | 100 | 222      |
|     | 5.5~11   |     |     |     |       |       |       |     |       |       |       |     |     |      |     |     |     |     |     | 231      |

注) 質量は、概略値で電動機質量を含みません。

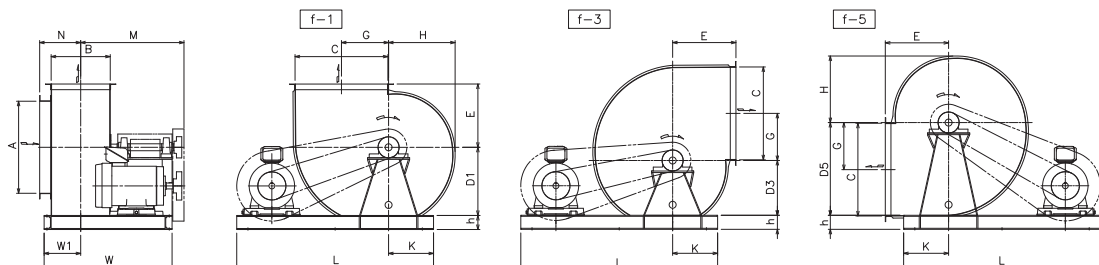
2 1/2~3 1/2 SRTE4型（高圧）



単位：mm

## ■外形寸法図

## 4～6 SRTE4型

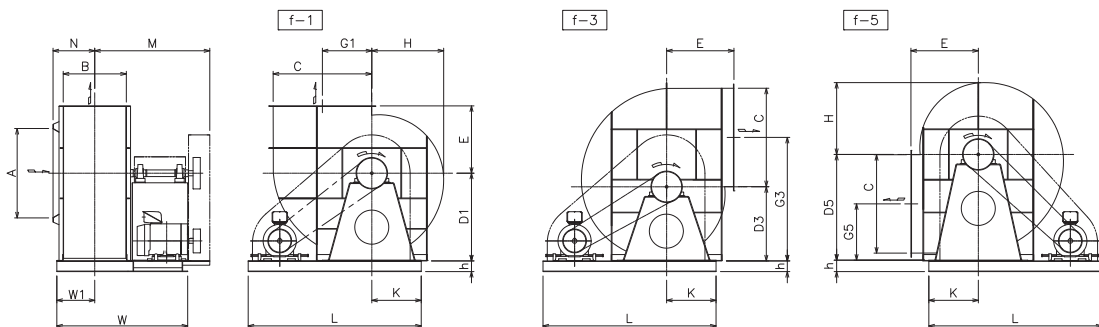


単位: mm

| NO. | 出力<br>kW | A   | B   | C   | f-1,2<br>D1 | f-3,4<br>D3 | f-5,6<br>D5 | h   | E   | G   | H   | K   | L    | M    | N   | W1  | W    | 質量<br>kg |
|-----|----------|-----|-----|-----|-------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------|----------|
| 4   | 3.7～18.5 | 655 | 420 | 660 | 485         | 390         | 660         | 100 | 450 | 335 | 475 | 320 | 1400 | 755  | 292 | 260 | 910  | 350      |
| 4½  | 3.7～22   | 730 | 480 | 745 | 550         | 445         | 745         | 100 | 500 | 375 | 530 | 370 | 1540 | 865  | 332 | 290 | 1040 | 450      |
| 5   | 5.5～30   | 780 | 530 | 825 | 595         | 480         | 825         | 125 | 550 | 415 | 585 | 400 | 1640 | 895  | 367 | 330 | 1110 | 570      |
| 5½  | 5.5～37   | 860 | 580 | 910 | 665         | 530         | 910         | 125 | 600 | 455 | 645 | 450 | 1770 | 1005 | 392 | 355 | 1235 | 680      |
| 6   | 5.5～37   | 940 | 630 | 990 | 730         | 590         | 990         | 125 | 650 | 500 | 700 | 500 | 1870 | 1015 | 417 | 380 | 1270 | 750      |

注) 質量は、概略値で電動機質量を含みません。

## 7～8 SRTE4型 (低圧)



単位: mm

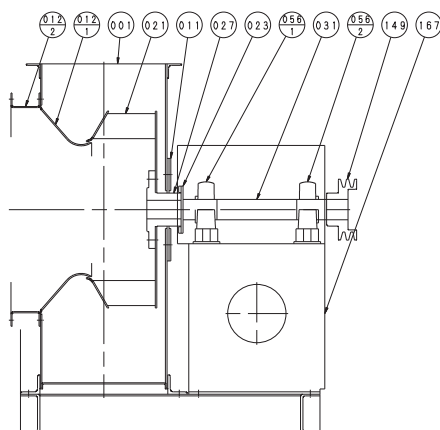
| NO. | 出力<br>kW | A    | B   | C    | f-1,2<br>D1 | f-3,4<br>D3 | f-5,6<br>D5 | h   | E   | f-1,2<br>G1 | f-3,4<br>G3 | f-5,6<br>G5 | H   | K   | L    | M    | N   | W1  | W    | 質量<br>kg |
|-----|----------|------|-----|------|-------------|-------------|-------------|-----|-----|-------------|-------------|-------------|-----|-----|------|------|-----|-----|------|----------|
| 7   | 5.5～30   | 1050 | 740 | 1155 | 1030        | 870         | 1250        | 125 | 790 | 580         | 1450        | 670         | 844 | 580 | 2030 | 1350 | 490 | 444 | 1535 | 1070     |
| 8   | 7.5～30   | 1200 | 840 | 1320 | 1170        | 990         | 1360        | 150 | 900 | 665         | 1655        | 695         | 971 | 630 | 2165 | 1485 | 560 | 495 | 1705 | 1269     |

注) 質量は、概略値で電動機質量を含みません。



## ■構造断面図（例）

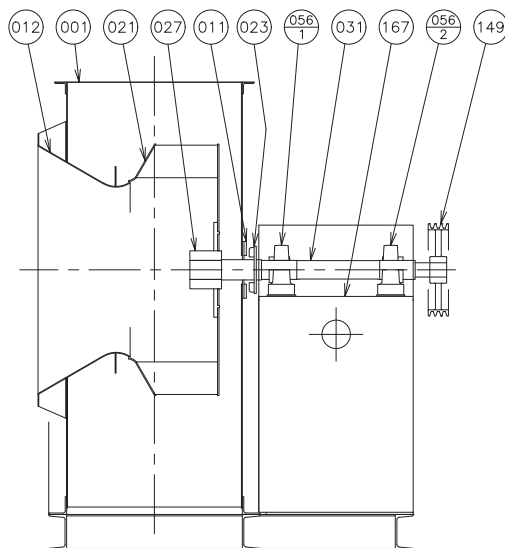
2 1/2 ~ 3 1/2 SRTE4型



| 023            | 放熱羽根               | HEAT RADIATING IMPELLER | SPHC            | STEEL | 1                   | 167            | 軸受台                | BEARING PEDESTAL | SPHC            | STEEL        | 1                   |
|----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|-------|---------------------|----------------|--------------------|------------------|-----------------|--------------|---------------------|
| 021            | 羽根車                | IMPELLER                | SPFH590 SS400   | STEEL | 1                   | 149            | Vプーリ               | V PULLEY         | FC200           | CAST IRON    | 1クミ                 |
| 012-2          | 吸込リング              | SUCTION RING            | SPHC            | STEEL | 1                   | 056-2          | 軸受ユニット             | BEARING UNIT     |                 |              | 1                   |
| 012-1          | 吸込コーン              | SUCTION CONE            | SPCC            | STEEL | 1                   | 056-1          | 軸受ユニット             | BEARING UNIT     |                 |              | 1                   |
| 011            | ケーシングカバー           | CASING COVER            | SPHC            | STEEL | 1                   | 031            | 主軸                 | SHAFT            | S45C            | CARBON STEEL | 1                   |
| 001            | ケーシング              | CASING                  | SPHC            | STEEL | 1                   | 027            | 羽根車ハブ              | IMPELLER HUB     | SS400           | STEEL        | 1                   |
| 番号<br>PART NO. | 部 品 名<br>PART NAME |                         | 材 料<br>MATERIAL |       | 個数<br>NO.FOR 1 UNIT | 番号<br>PART NO. | 部 品 名<br>PART NAME |                  | 材 料<br>MATERIAL |              | 個数<br>NO.FOR 1 UNIT |

※放熱羽根により、軸受部の冷却効果を高めております。

7~8 SRTE4型



| 027            | 羽根車ハブ              | IMPELLER HUB            | SS400           | STEEL | 1                   | 167            | 軸受台                | BEARING PEDESTAL | SPHC            | STEEL        | 1                   |
|----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|-------|---------------------|----------------|--------------------|------------------|-----------------|--------------|---------------------|
| 023            | 放熱羽根               | HEAT RADIATING IMPELLER | SPHC            | STEEL | 1                   | 149            | Vプーリ               | V PULLEY         | FC200           | CAST IRON    | 1クミ                 |
| 021            | 羽根車                | IMPELLER                | 高張力鋼 SS400      | STEEL | 1                   | 056-2          | 軸受ユニット             | BEARING UNIT     |                 |              | 1                   |
| 012            | 吸込コーン              | SUCTION CONE            | SPHC            | STEEL | 1                   | 056-1          | 軸受ユニット             | BEARING UNIT     |                 |              | 1                   |
| 011            | ケーシングカバー           | CASING COVER            | SS400           | STEEL | 1                   | 031            | 主軸                 | SHAFT            | S45C            | CARBON STEEL | 1                   |
| 001            | ケーシング              | CASING                  | SPHC            | STEEL | 1                   |                |                    |                  |                 |              |                     |
| 番号<br>PART NO. | 部 品 名<br>PART NAME |                         | 材 料<br>MATERIAL |       | 個数<br>NO.FOR 1 UNIT | 番号<br>PART NO. | 部 品 名<br>PART NAME |                  | 材 料<br>MATERIAL |              | 個数<br>NO.FOR 1 UNIT |