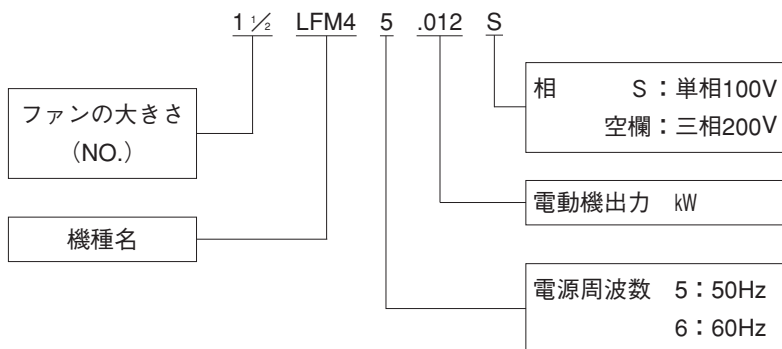


機種選定

■機 名

当社のファンは、下記のようにファンの大きさ、電動機の出力・相を表示しております。

表示例



■選定の方法

①仕様の決定

選定図および性能表は、取扱気体がすべて20℃空気 ($\gamma = 1.2 \text{ kg/m}^3$) の場合です。

②型式の決定

用途別・構造別一覧表および型式選定図参照（下記参照）。

③NO.（大きさ）の決定

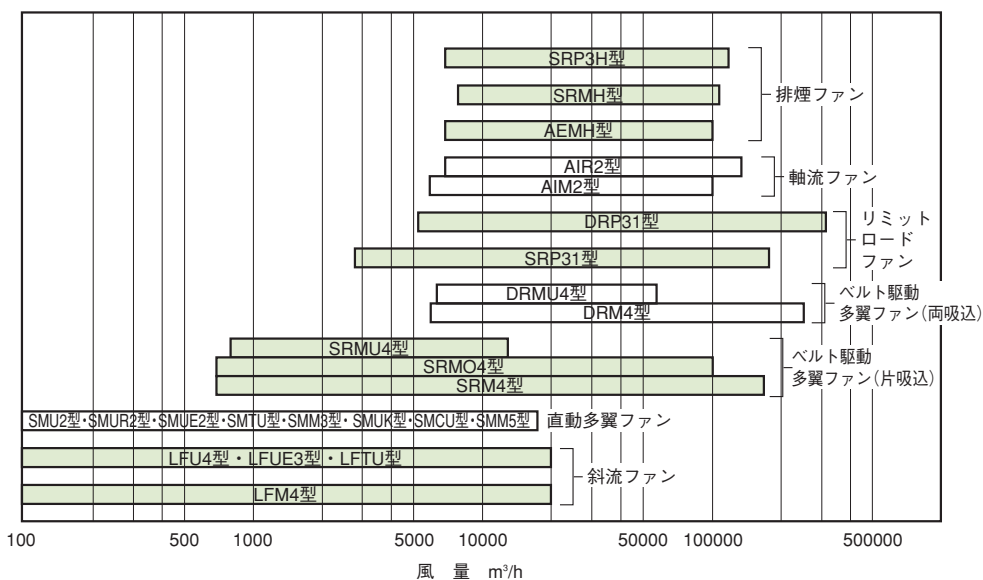
各型式ごとの選定図参照。

④詳細データの決定

各NO.ごとの性能表から回転速度・電動機出力・騒音、及び外形寸法図から外形寸法・重量などを得ます。

注) min^{-1} : 1分間当りの回転速度を示します。

■型式選定図



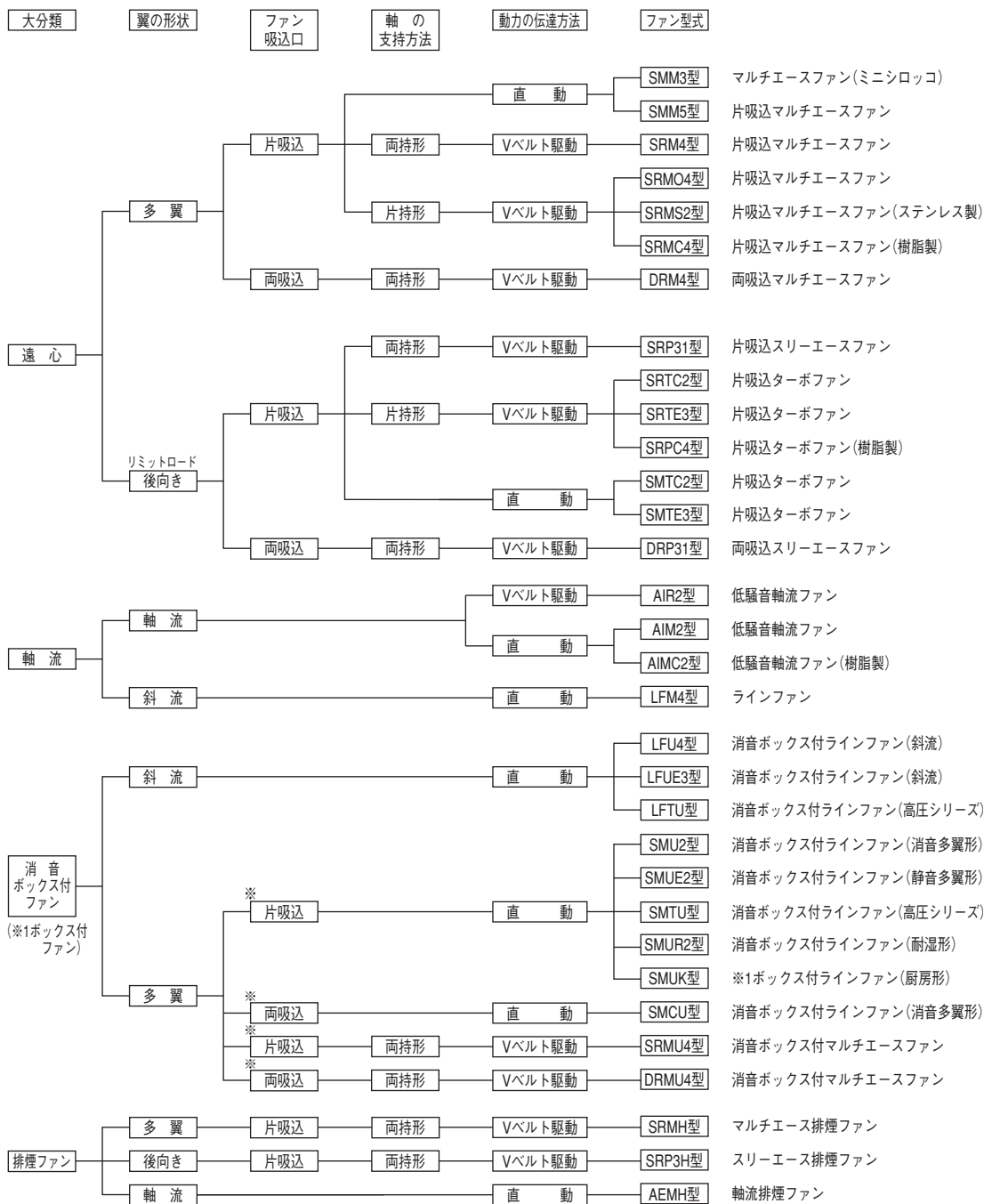
■ファンの用途別一覧表

| 用 途 | 使用空気温度 | 使用空気 | 圧力 | 送風機の種類 | 種類名 | 備 考 |
|---|----------|------|--------|---------|----------|---------|
| 一般空調用 給・排気、換気用 | －10～40℃ | 清浄空気 | 低 | 斜流 | LFM4型 | |
| | | | | 遠心 | SMM3型 | |
| | | | | | SMM5型 | |
| | | | | | SRM4型 | |
| | | | | | DRM4型 | 吸込側配管不可 |
| | | | 高 | | SRP31型 | |
| | | | | DRP31型 | 吸込側配管不可 | |
| | | | | SMTC2型 | | |
| | | | | SMTE3型 | | |
| | | | | 低 | 軸流 | AIR2型 |
| AIM2型 | | | | | | |
| 一般空調用 給・排気、換気用 低騒音を要求される 場所に設置する場合 (消音ボックス付) (※1ボックス付) | －10～40℃ | 清浄空気 | 低 | 斜流 | LFU4型 | 消音形 |
| | | | | LFUE3型 | 静音形 | |
| | | | | 遠心 | SMU2型 | 消音形 |
| | | | | | SMUE2型 | 静音形 |
| | | | | | SMCU型 | |
| | | | SRMU4型 | | | |
| | | | DRMU4型 | | | |
| | | | 高 | SMUR2型 | 耐湿形 | |
| | | | | SMUK型※1 | 厨房形 | |
| | | | | 斜流 | LFTU型 | |
| 遠心 | SMTU型 | | | | | |
| 厨房、乾燥機等 高温空気の給・排気 | －10～80℃ | 清浄空気 | | 低 | 遠心 | SRMO4型 |
| | －10～100℃ | 特殊空気 | 低 | 遠心 | SRMS2型 | ステンレス製 |
| | －10～150℃ | 清浄空気 | 高 | 遠心 | SRTC2型 | |
| | －10～80℃ | | | | SRTE3型※2 | |
| 特殊ガスの給・排気 | －10～50℃ | 特殊ガス | 低 | 遠心 | SRMC4型 | 樹脂製 |
| | －10～80℃ | | 高 | 遠心 | SRPC4型 | |
| | －10～40℃ | | 低 | 軸流 | AIMC2型 | |
| 排煙ファン | 火災時の煙 | | 低 | 遠心 | SRMH型 | |
| | | | 高 | | SRP3H型 | |
| | | | 低 | 軸流 | AEMH型 | |

※2 NO.2~NO.3 1/2 SRTE3型で使用空気温度を80~150℃の範囲で使用する場合は、耐熱塗装（特殊仕様）をご用命ください。

機種選定

■ファンの構造別一覧表

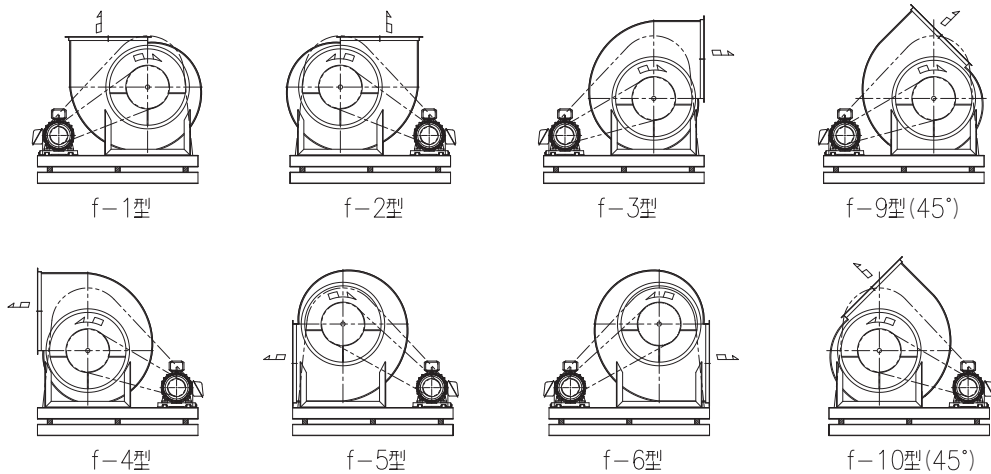


※消音ボックス付ファンの『ファン吸込口』は内蔵ファンの吸込口について、分類しております。

■送風機の回転方向と吐出し方向

遠心ファンの吐出し方向は、f-1型からf-6型までの6種類を標準で用意しています。これに加え、特殊吐出し方向としてf-9型、f-10型を製作する事が出来ます。

本図は駆動側（プーリ側）から見た図を示します。



- 注) 1. 電動機の取付位置が変わっても吐出し方向の記号は変わりません。
 2. Vベルト駆動の電動機位置は、上記を標準と致します。
 3. 斜め吐出しは、上記45°のみと致します。
 4. 弊社への照会は、上記の記号にてお願い致します。
 5. 機種によっては、吐出し方向が限定されているものもあります。
 6. SMM5型、SRM4型、SRMO4型、DRM4型、SRMC4型は、上記と異なる吐出し方向記号にしておりますので各々の機種のページをご参照ください。

〈参考〉JIS B 8331多翼送風機には、下図の様に記載されています。

5.2 回転方向及び吐出し方向 送風機の回転方向は、Vベルト車側から見て右回りを時計回り、左回りを逆時計回りとする。吐出し方向は、上部水平・上部垂直・下部水平の3種類とする（図6）。

図6 送風機の吐出し方向

| 吐出し方向 | | 上部水平 | 上部垂直 | 下部水平 |
|-------|----|------|------|------|
| 回転方向 | 番号 | 1 | 2 | 3 |
| 右 回 り | R | | | |
| 左 回 り | L | | | |

従って、JIS記号との対応は次の通りです。

| JIS | R2 | L2 | R1 | L1 | R3 | L3 |
|-----|------|------|------|------|------|------|
| エバラ | f-1型 | f-2型 | f-3型 | f-4型 | f-5型 | f-6型 |

