

# SMTU型

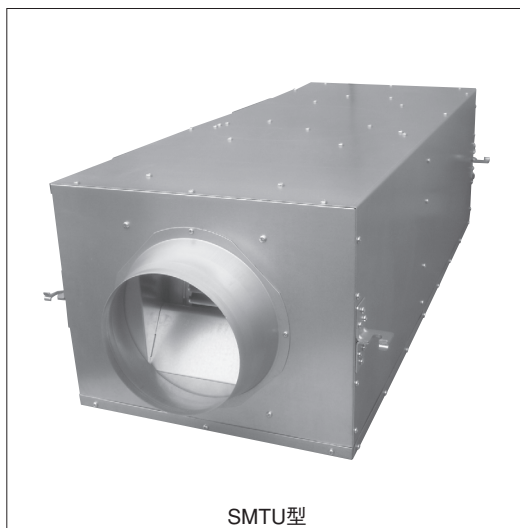
# SMTU型ラインファン(消音多翼形)

## ■用途

- ①建築設備における空調用および換気用
- ②天井裏に設置され、低騒音を要求される場所
- ③消音ボックス付ファンで高圧を要求される場合

## ■特長

- ①低騒音
- ②高効率
- ③据付自由
- ④取扱容易



SMTU型

## ■標準仕様

|             |                                       |                                |
|-------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 取 扱 気 体     | 清浄空気                                  | 温度-10~40℃<br>湿度85%以下           |
| 構 造         | 羽 根 車                                 | 多翼                             |
|             | 軸 受                                   | 密封玉軸受（電動機内）                    |
| 材 料         | ケーシング                                 | SGCC（溶融亜鉛めっき鋼板）                |
|             | 羽 根 車                                 | SGCD（溶融亜鉛めっき鋼板）                |
| 電 動 機       | 相 ・ 極 数                               | 三相・4極                          |
| ※1          | 電 圧                                   | 200V                           |
|             | 形 式 ・ 保 護 方 式                         | 全閉形・IP40（屋内）<br>（SMTU型専用特殊電動機） |
|             | 効 率                                   | IE1                            |
| 消 音 ボ ッ ク ス | 内面/グラスウール・密度40K<br>外面/SGCC（溶融亜鉛めっき鋼板） |                                |
| 設 置 方 法     | 天井吊り（ダクト途中）                           |                                |
| 使 用 場 所     | 屋内                                    |                                |

※1 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。

## ■標準附属品

|            |    |
|------------|----|
| 相フランジ・ボルト付 | 1組 |
|------------|----|

## ■特別附属品（オプション）

|      |      |
|------|------|
|      | 対象番手 |
| 防振ゴム | 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。

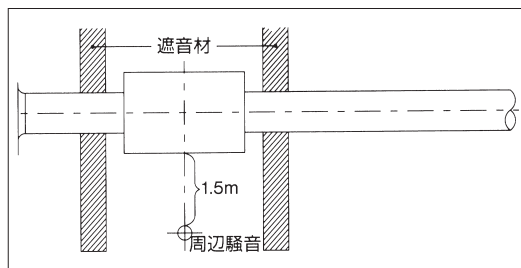
### ■周辺騒音値

・曲線上の●数字は周辺騒音を示します。

周辺騒音とは、右図の点で測定した騒音値dB (Aスケール) を示します。

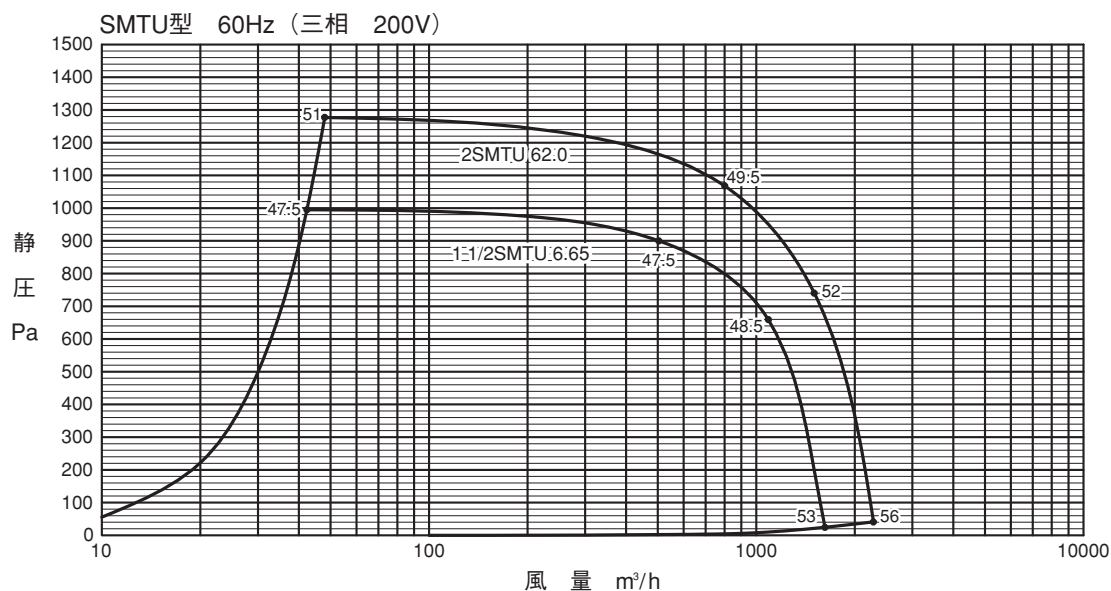
・本機は騒音レベルが極めて小さいため、遮音材を設けないとファンの吐出口騒音が回り込み、周辺騒音を正しく評価できません。

・実際に御使用になる場合には、取付状況によって騒音は変化することがあります。



・本機は排気用です。給気に御使用の際は、ダクトサイレンサをファン吐出し側に設けることをお勧めします。

### ■選定図 (三相)

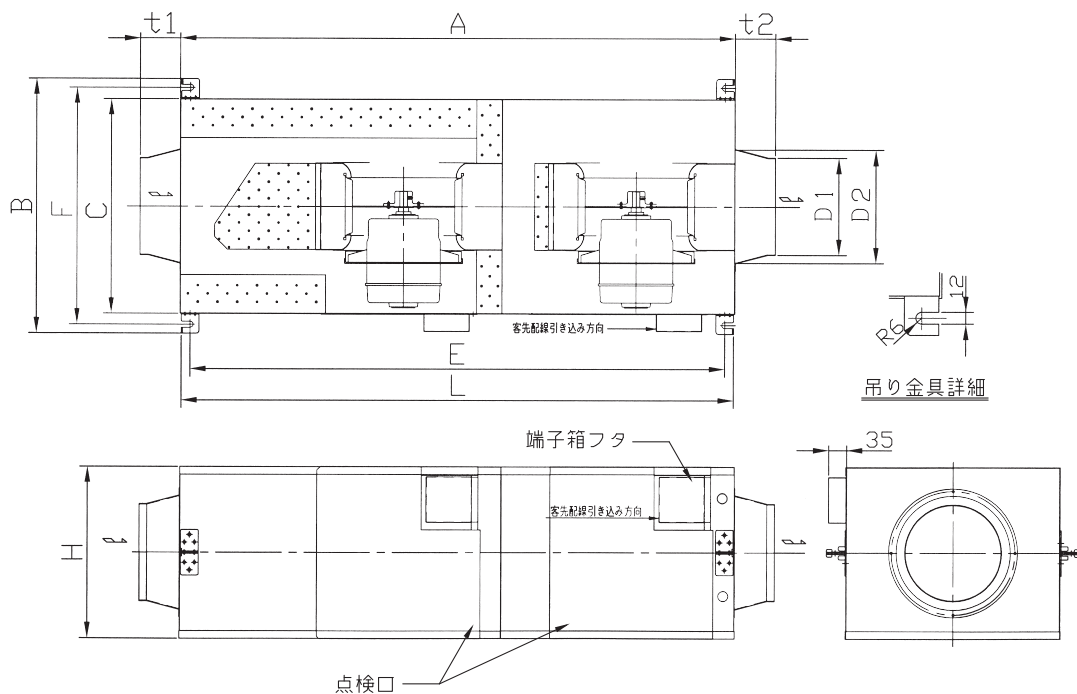


# SMTU型

## SMTU型ラインファン(消音多翼形)

### ■外形寸法図

NO.1 ½、2 SMTU型 天井吊り形

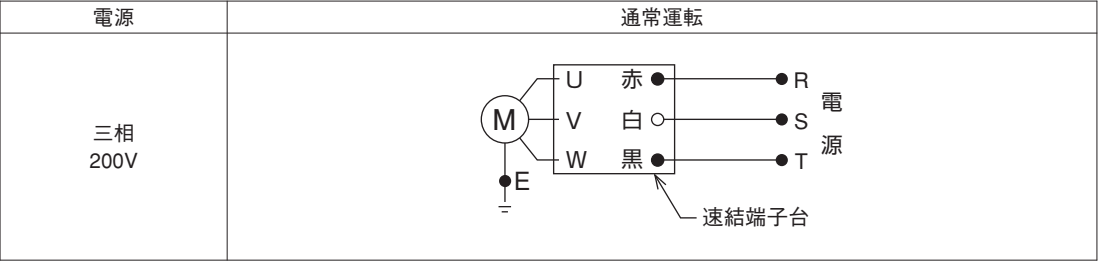


単位：mm

| NO. | A    | B   | C   | D1  | D2  | E    | F   | L    | H     | t 1 | t 2 | 質量<br>kg |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-------|-----|-----|----------|
| 1 ½ | 1072 | 503 | 424 | 192 | 226 | 1033 | 468 | 1068 | 339.5 | 80  | 80  | 47       |
| 2   | 1407 | 503 | 424 | 242 | 257 | 1369 | 468 | 1404 | 450   | 80  | 80  | 75       |

\* 質量は概略値を示します。

■SMTU型電源接続方法



注1. 速結端子適用電線：VVFケーブルφ1.6又はφ2（先端15mm皮むきしたもの）

注2. ケーブルは速結端子台の奥まで差込み抜けないことを確認してください。

■SMTU型電動機特性一覧表

| NO.   | 出力<br>kW | 形 式             | 電源     |      | 極数 | 始動方式 | 定格電流<br>A | 定格回転速度<br>min <sup>-1</sup> | 始動電流<br>A | 軸 受    |        | 絶縁<br>階級 |
|-------|----------|-----------------|--------|------|----|------|-----------|-----------------------------|-----------|--------|--------|----------|
|       |          |                 | 相      | 電圧   |    |      |           |                             |           | 駆動側    | 反駆動側   |          |
| 1 1/2 | 0.65     | 全閉形<br>IP40(屋内) | 三<br>相 | 200V | 4  | じか入れ | 4.1       | 1200                        | 10.8      | 6204ZZ | 6204ZZ | E        |
| 2     | 2.0      |                 |        |      |    |      | 8.7       | 1650                        | 26.4      | 6204ZZ | 6204ZZ | F        |

200V機種の電動機には温度ヒューズが内蔵されております。

誤配線・異電圧・高温空気での使用・過負荷運転など、電動機の温度が上昇すると温度ヒューズが作動し、ファンは停止しますが再起動はできません。

電動機焼損防止のため、定格電流にあった過負荷保護装置（サーマルリレー）・モータブレーカ・ヒューズ等を1台ごとに設置してください。