

SMCU型

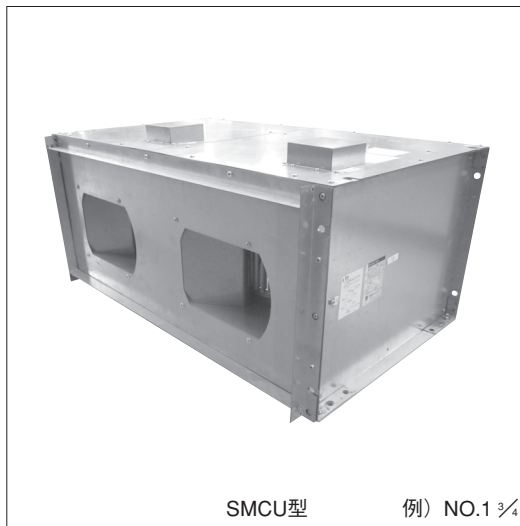
SMCU型ラインファン（並列式消音多翼形）

■用途

- ①マンション・病院・ホテル・オフィスビル
会議室等の換気用
- ②低騒音を要求される場所用
- ③その他一般の送・排風用

■特長

- ①低騒音
- ②高効率
- ③取扱容易



SMCU型 例) NO.1 ¼

■標準仕様

取 扱 気 体	清浄空気 温度-10~40℃ 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 電 圧 200V 形 式・ 保 護 方 式 全閉形・IP40（屋内） ※1 （SMCU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 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。

■標準付属品

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

■特殊仕様

		対象番手
構造変更	防振スプリング 耐震ストップバネ付（床置形）	全番手
	防振スプリング（天井吊り形）	全番手
	耐震ストップバネ付（床置形）	全番手

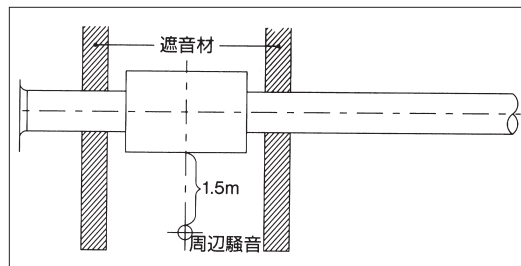
■特別付属品（オプション）

		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。

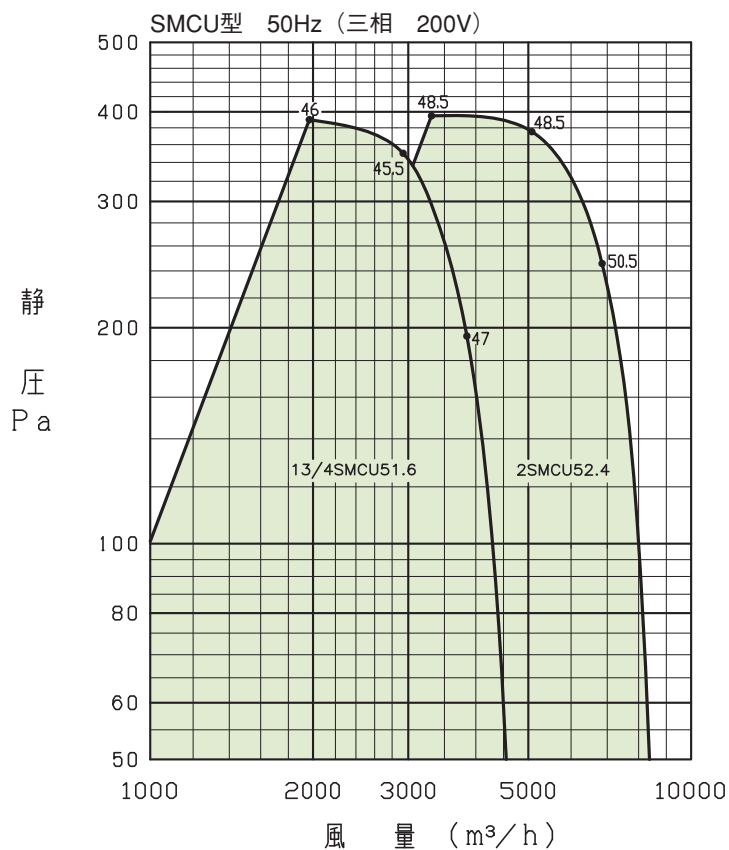
■周辺騒音値

- ・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し口騒音が回り込み、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

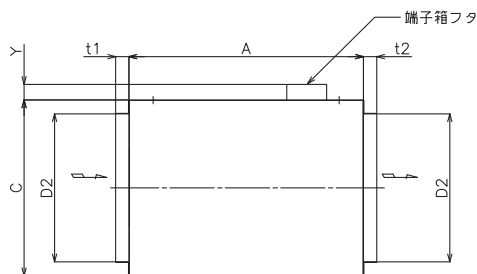
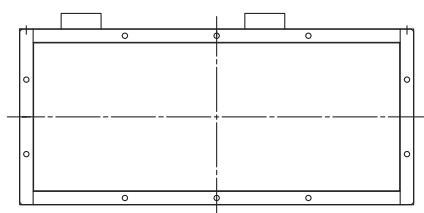
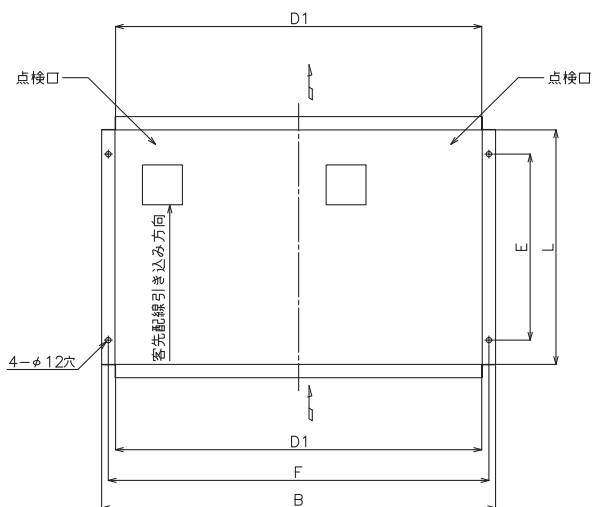


SMCU型

SMCU型ラインファン（並列式消音多翼形）

■外形寸法図

NO.1 ¾、2 SMCU型 天井吊り形



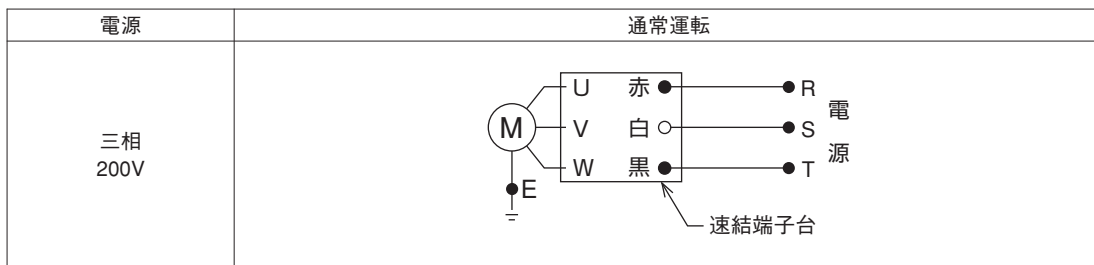
注) NO.によって本図と多少構造が異なる場合があります。

単位：mm

NO.	A	B	C	D1	D2	E	F	L	Y	t1	t2	質量 kg
1 ¾	529	889	397	826	334	420	859	529	35	30	30	62
2	616	1447	361	1385	298	507	1417	616	35	30	30	96

*質量は概略値を示します。

■SMCU型電源接続方法



- 注1. 速結端子適用電線：VVVF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。

■SMCU型電動機特性一覧表

NO.	出力 kW	型 式	電源		極数	始動方式	定格電流 A	定格回転速度 min ⁻¹	始動電流 A	軸 受		絶縁 階級
			相	電圧						駆動側	反駆動側	
1 ³ / ₄	1.6	全閉形 IP40(屋内)	三 相	200V	4	じか入れ	5.2	1400	27.6	6204ZZ	6204ZZ	F
2	2.4						9.4	1360	41.4	6204ZZ	6204ZZ	

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。