

送風機の大きさと機種選定

1. 送風機の大きさ

- 遠心送風機／遠心送風機の大きさは、羽根車の外径 150~152mm をもって 1 番としております。一般的には送風機全体の大きさをあらわす数値とされております。
- 斜流送風機／ケーシングのフランジ内径 (cm) をもって表します。
- 軸流送風機／斜流送風機と同様にケーシングのフランジ内径 (cm) をもって表します。

2. 機種選定

送風機の機種選定にあたっては、風量・風圧・ご使用条件・各機種の用途・特長などをよくご検討の上、最適の機種をお選びください。

各種送風機の風量・風圧範囲は広く、はっきりとした区分はなされていませんが、図 1 に示す範囲を目安に使用区分をしております。

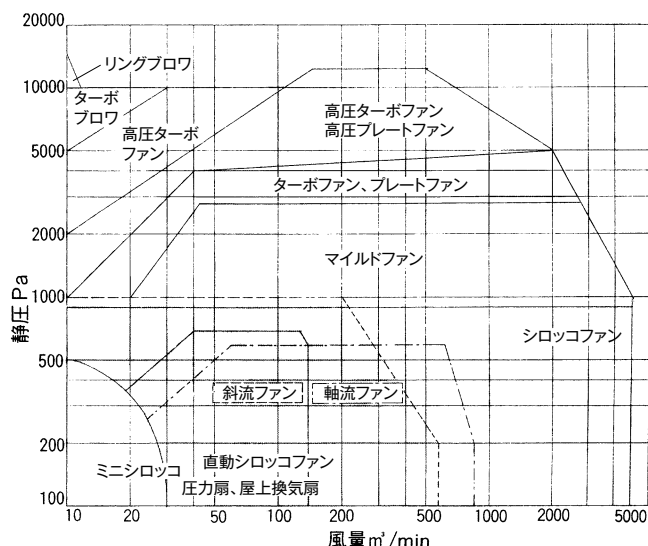


図1. 当社送風機機種選定図

表1. 送風機の構造別一覧

大分類	翼の形状	吸込	軸の支持方法	伝動方法	送風機型式	備考			
遠心	多翼	片吸込	両持	Vベルト駆動	CLF6-RS、CLF5-RS、CLFII-RS				
					CLF6-U-RS、CLF5-U-RS	消音ボックス付			
			CLFII (R) -RS	排煙機					
			片持	Vベルト駆動	CLF6-OB、CLFII-OB				
					CLFII-OB	ステンレス製			
		CLP-OB	塩ビ製						
		KLF-OB	FRP製						
		—	電動機直動	CLFII (R) -Y	排煙機				
				CLF6-HOH					
				LCF2、LCF2-U					
	BFS、BE-BF								
	KLF-HOH			FRP製					
	CM4-U	消音ボックス付							
	両吸込	両持	Vベルト駆動	CLFII-RD					
				CLFII-U-RD	消音ボックス付				
				後向き	片吸込	両持	Vベルト駆動	CMF3-RS	
								CMF3-SOB、CMF3L-SOB	
								CMF3-OB、CMF3L-OB	
	CTFII-OB、CTF3-OB								
	CTF-BII-OB、CTF-B-OB								
CTF-A-OB、CTF-HA-OB									
CTB-OB									
CTPII-OB	塩ビ製								
KTF-OB	FRP製								
CMF3 (R) -SOB、CMF3L (R) -SOB	排煙機								
—	電動機直動・直結	CMF3 (R) -Y	排煙機						
		CMF3L (R) -Y	排煙機						
		CMF3-HOH							
		CMFII-MOB、CMFII-VOH							
		KT							
CTFII-HOH、CTFII-MOB、CTFII-VOH									
CTF3-MOB									
CTF-BII-MOB、CTF-BII-HOH、CTF-BII-VOH									
CTF-B-MOB									
CTB-MOB、CTB-HOH									
KTF-HOH	FRP製								
ラジアル	片吸込	片持	Vベルト駆動	CMFII-RD					
				CTFII-LM-OB、CPFII-OB、CPF-BII-OB					
	容積形	片吸込	電動機直動・直結	CTFII-LM-MOB、CTFII-LM-HOH、CTFII-LM-VOH					
				VFZ、VFC	リングブロウ				
斜流				Vベルト駆動	ALF-IIIP				
				電動機直動	ALF-IIIE、ALF、ALFII				
				電動機直動	ALF-U、ALFII-U	消音ボックス付			
軸流				Vベルト駆動	APK5	アルミインペラ			
					APK-B	銅板インペラ			
					AESII	銅板インペラ			
				電動機直動	AEP	塩ビ製			
					AESIV (R)	排煙機			
					APONIII	アルミインペラ			
	プロペラ				Vベルト駆動	AF、AFS、AFSS、EAF、IEAF			
						DF	銅板インペラ		
						PF、WP、EPP、PFS、WPS、TP、S、DCP	圧力扇		
					電動機直動	RV、ARV、RV-TH、WRV、ERV、RV-SA	屋上換気扇		
						AP-DC3、AP-100、AP-100R、AP-100-R、APS-100	農畜産用換気扇		