

レンジフードファン・強制給排気形・センターフード VFB-90 FFSES III / IV MX-CU



MODEL:VFB-90FFSESⅢMX-CU

VFB-FFSES-MX-CUシリーズは、レンジフードファン本体内部に排気ファンと給気ファンを備えた強制排気・強制給気方式のセンターフード形レンジフードファンです。

電動式給排気連動シャッタを装備。
レンジフード本体及びファンボックス(ダクトカバーと一体)はステンレス製ヘアライン仕上げです。

ステンレス製整流板を標準装備。
心臓部となる排気ファンには、大口径両吸込形多翼ファンを搭載。

操作スイッチは、電子式フラットスイッチで、3段階オフタイマスイッチを備え、照明ランプスイッチは単独で入/切するタイプです。

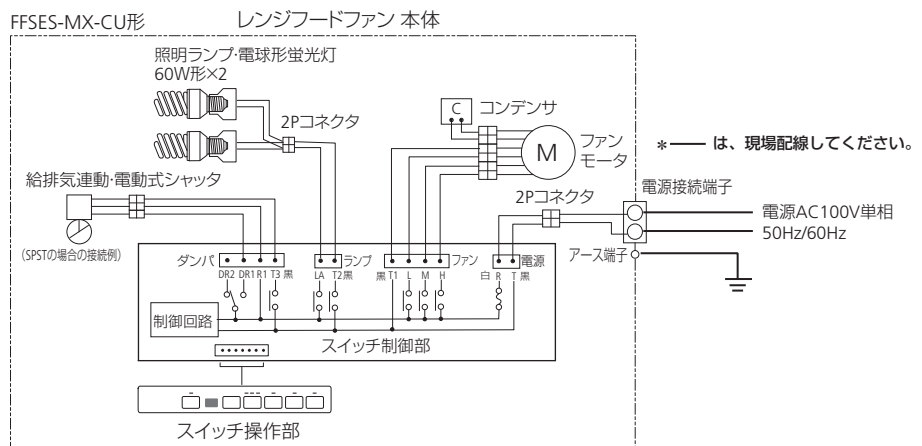
照明ランプは、60W形電球形蛍光灯×2。

仕様

形名		VFB-90 FFSES III / IV -MX-CU	
風量・静圧、騒音レベル、電源、消費電力			
能力区分		Ⅲ形	Ⅳ形
排気風量×機外静圧*1 m³/h×Pa (50Hz/60Hz)	H	420m³/h × 100/100Pa	420m³/h × 174/190Pa
	M	300m³/h × 60/52Pa	300m³/h × 110/92Pa
	L	160m³/h × 30/26Pa	160m³/h × 48/39Pa
給気風量×機外静圧*2 m³/h×Pa (50Hz/60Hz)	H	300m³/h × 52/50Pa	300m³/h × 69/71Pa
	M	230m³/h × 30/24Pa	230m³/h × 47/34Pa
	L	130m³/h × 10/8Pa	140m³/h × 22/13Pa
騒音レベル*3 dB (50Hz/60Hz)	H	44.0/43.0 dB	50.0/49.0 dB
	M	35.0/34.5 dB	41.5/39.5 dB
	L	22.5/22.0 dB	28.5/26.5 dB
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz		
定格消費電力*4 W	120/127 (参考 M:68/74W, L:38/38W)	170/186 (参考 M:102/109W, L:46/46W)	
運転電流*4 A	1.32/1.34	1.80/1.93	
質量、ダクト口径			
質量*5 kg	37		37
ダクト口径	排気:φ150×1、給気:φ150×1		
材質、部品仕様			
フード、ファンボックス 材質	冷間圧延ステンレス鋼板、ヘアライン仕上げ		
整流板材質	冷間圧延ステンレス鋼板		
照明ランプ*6	電球形蛍光灯*6 60W 形 2 個使用 (消費電力 13W)、口金 E26、バルブ径 60mm 以下		
送風機 (排気ファン)	両吸込形多翼送風機 金属製ロータ		
送風機 (給気ファン)	両吸込形多翼送風機		
電動機	コンデンサ誘導電動機 4P		
風量調節	強・中・弱の 3 段切換		
シャッタ	電動式給排気連動シャッタ		
グリスフィルタ	アルミパンチングメタル 2 枚重ね		
操作スイッチ	電子式フラットスイッチ:強・中・弱・切、オフタイマ、ランプ入・切の 6 ボタン		
電源接続	クイック端子		
オプション仕様			
電源接続	接地形 2P プラグ付きコード 1m (0.75mm²×3C)		
表面仕上げ*7	-		

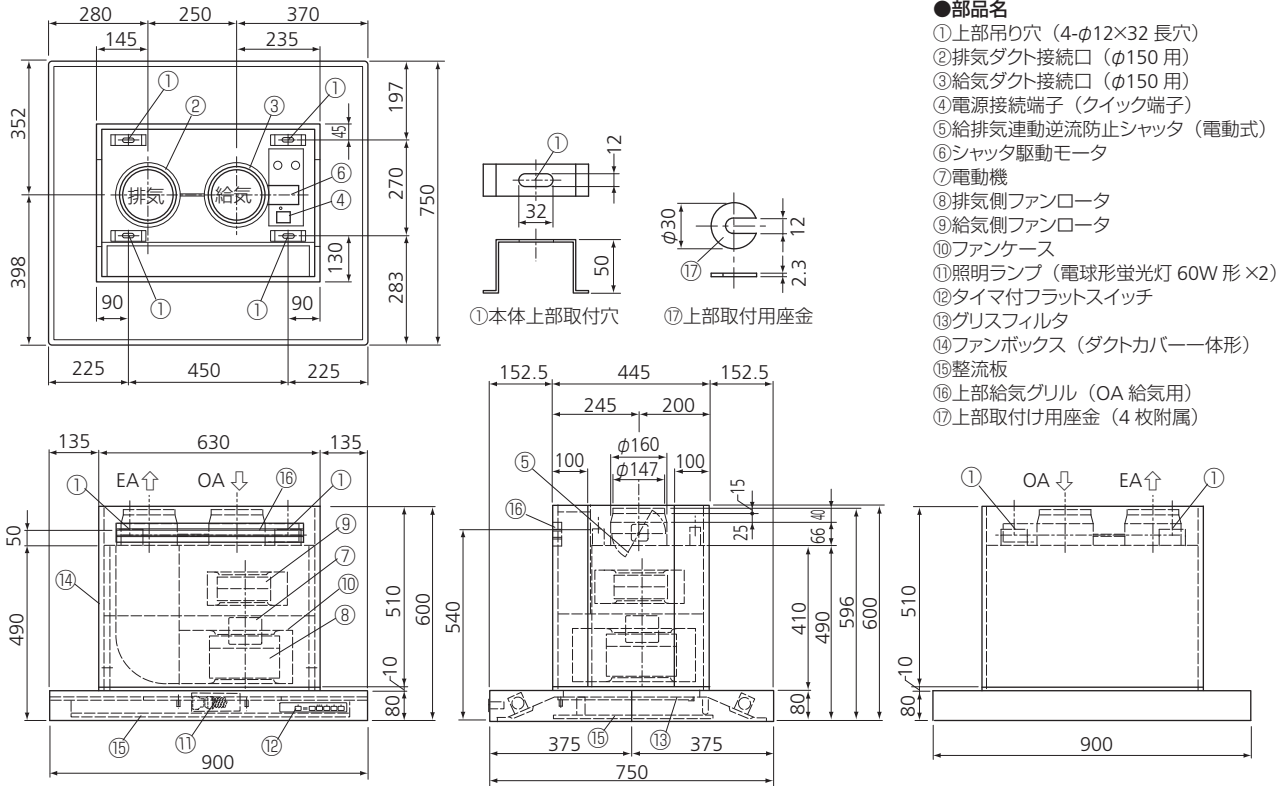
- *1 排気風量×機外静圧は、給気ダクトを全開にしたときの代表値を示します。
- *2 給気風量×機外静圧は、排気側に所定の抵抗(Ⅲ形では420m³/hのとき100Pa、Ⅳ形では420m³/hのとき170Pa)を加えたときの特性を示します。
- *3 騒音レベルは、JEM1386に基づく測定方法によるもので、騒音測定位置はレンジフードファン前方及び左右各1m、機外静圧0Paのときの平均値です。(無響室内測定)
- *4 定格消費電力値及び運転電流値は、「強」(H)運転で、機外静圧0Paのときのものです。また、定格消費電力値には、照明ランプの消費電力は含まれません。
- *5 質量は、ファンボックス高さが標準寸法(下部フードを含めた本体高さ600mm)の、ときのものです。
- *6 この製品の照明ランプは、電球形蛍光灯を使用するように設計されています。白熱電球は使用できません。使用する電球形蛍光灯は、60W形(消費電力約13W)、口金E26、バルブ径60mm以下(50mm以下を推奨)。
- *7 表面仕上げのバリエーションについては、担当営業員までご連絡ください。

接続図 FFSES-MX-CU形



この接続図は、VFB-FFSES-MX-CU 形標準品の接続図を示します。
オプションで、電源接続コード・接地形 2P プラグ付き仕様があります。

■外形図 VFB-...FFSES...MX-CU形



注) 本図は、左上排気用を示します。注文時指定で右上排気用も選べます。
(納入現地での組み替えはできません)

■型式一覧、要部寸法

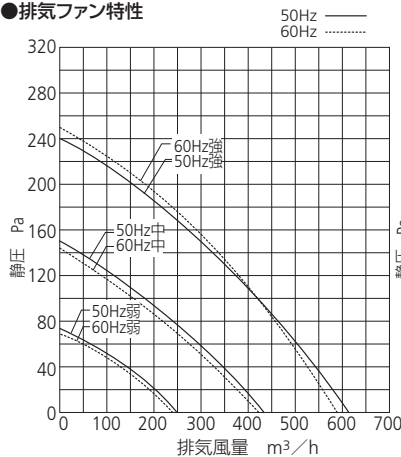
形式	フード幅 mm	性能区分	要部寸法			ダクト口径、操作スイッチ			
			W(幅)	D(奥行)	H(高さ)*	排気ダクト	給気ダクト	スイッチ	
FFSES-MX-CU形	900	Ⅲ形	VFB-90FFSESⅢMX-CU	900	750	600	φ150×1	φ150×1	電子式フラットスイッチ
	900	Ⅳ形	VFB-90FFSESⅣMX-CU	//	//	//	//	//	//

*高さ寸法は、下部フードとダクトカバー一体形ファンボックスを含んだ総高さです。

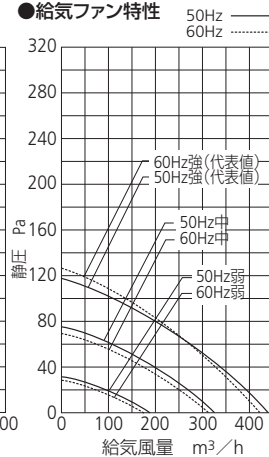
■風量 - 静圧特性

● VFB-FFSES Ⅲ MX

●排気ファン特性

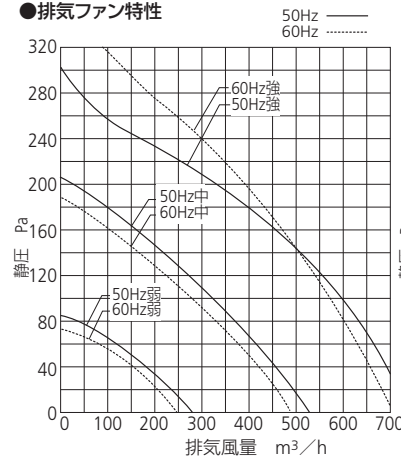


●給気ファン特性

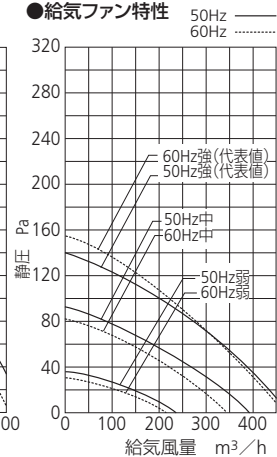


● VFB-FFSES Ⅳ MX

●排気ファン特性



●給気ファン特性



*排気特性は、給気ダクトを全開にしたときの特性を示します。

*給気特性は、排気側に所定の抵抗 (Ⅲ形の場合、420m³/h のとき 100Pa の圧力損失となるダクト。Ⅳ形の場合 420m³/h のとき 170Pa の圧力損失となるダクト) を加えたときの特性を示します。