

使用用途：医療機器 理化学機器 分析計 真空乾燥



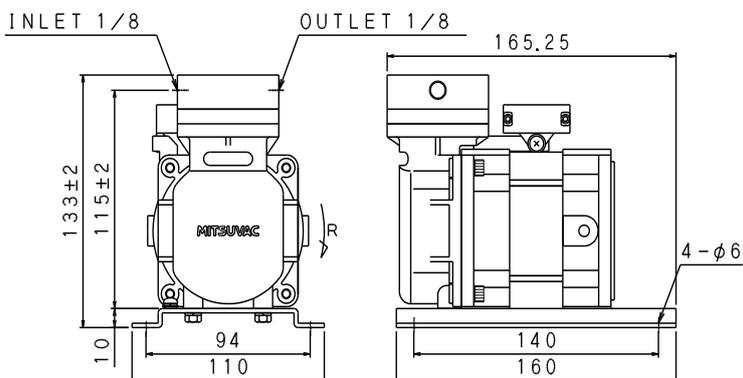
特徴

- 空気と微量の液体を同時吸引可能です。
- 無給油式ドライタイプのポンプの為、接ガス部に油を使用しておりません。
- 使用電圧単相 100V
- 連続運転での使用の場合常用真空度でご使用下さい。
- 小型で偏心量を少なく取りダイヤフラムへの負担が少なく低振動、低騒音。
- 特殊ガスも吸引可能です。ガスによりダイヤフラムの材質を変更可能ですのでガスをご使用の場合は必ずお問合せ下さい。
- サーマルプロテクター内臓（単相 100V 仕様のみ）
- 電源接続
モーターリード線のみ

仕様環境

- 温度 0～40℃
- 湿度 85%未満
- 結露なきこと
- 室内

MF-5（シングルヘッドタイプ）概略寸法

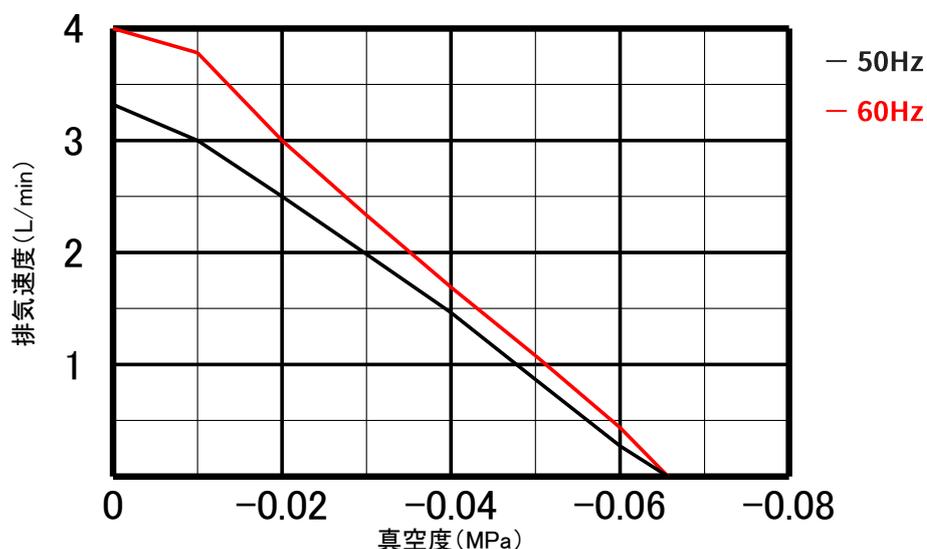


仕様	MF-5
到達真空度	-0.06MPa/450mmHg 以上
常用真空度	-0.06MPa/450mmHg 以内
排気速度	3.3 (4) L/min 以上※1
定格電圧	単相 100V
定格電流	0.8A
モーター動力	25W 4P
排気口径	PT1/8
重量	約 2.6kg
騒音値	56dB 以下※2

※1 () 内数値は 60Hz。

※2 到達真空度時ポンプ表面より 30 cmにて測定。

MF-5（シングルヘッドタイプ）性能曲線（実測値）



性能曲線は代表特性であり、製品を保証するものではありません。

使用用途：医療機器 理化学機器 分析計 真空乾燥



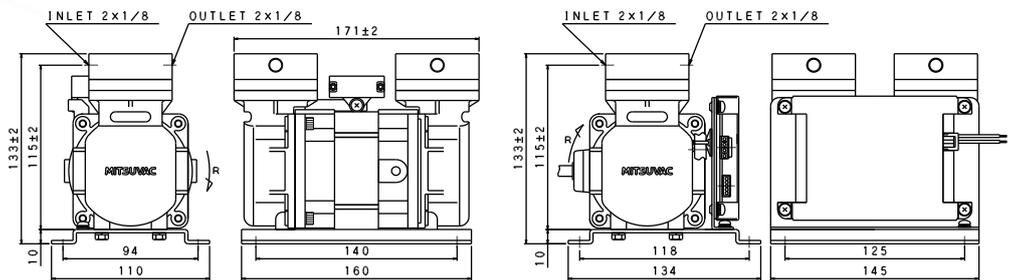
特徴

- 空気と微量の液体を同時吸引可能です。
- 継ぎ手接続により、2ポート並列接続可能です。
直列接続の性能値は性能曲線をご確認ください。
- 無給油式ドライタイプのポンプの為、接ガス部に油を使用しておりません。
- 使用電圧単相 100V、DC24V をご用意。
DC24V はドライバー標準装備
- 連続運転での使用の場合常用真空度でご使用下さい。
- 小型で偏心量を少なく取りダイヤフラムへの負担が少なく低振動、低騒音。
- 特殊ガスも吸引可能です。
ガスによりダイヤフラムの材質を変更可能ですのでガスをご使用の場合は必ずお問合せ下さい。
- サーマルプロテクター内臓（単相 100V 仕様のみ）
- 電源接続
モーターリード線のみ

仕様環境

- 温度 0～40℃
- 湿度 85%未満
- 結露なきこと
- 室内

MF-5D（ダブルヘッドタイプ）概略寸法



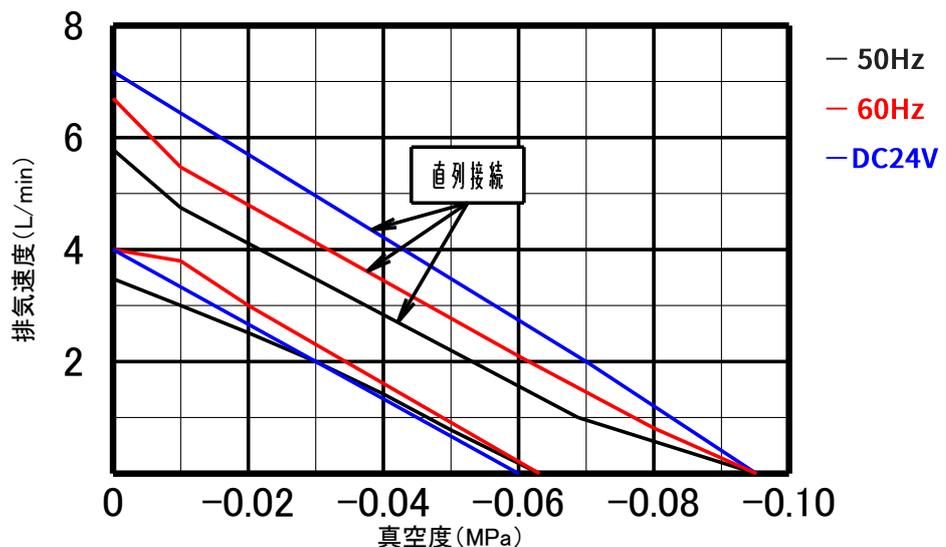
仕様	MF-5D-VV	MF-5D-DC24VV
到達真空度	-0.06MPa/450mmHg 以上	
常用真空度	-0.06MPa/450mmHg 以内	
排気速度	3.3 (4) L/min 以上※1,3	4L/min 以上※3
定格電圧	単相 100V	DC24V
定格電流	0.8A	3.5A
モーター動力	25W 4P	50W
排気口径	PT1/8	
重量	約 2.6kg	約 3kg
騒音値	56dB 以下※2	60dB 以下※2

※1 () 内数値は 60Hz。

※2 到達真空度時ポンプ表面より 30 cmにて測定。

※3 排気速度は 1 ポートごとの性能を表示しています。

MF-5D（ダブルヘッドタイプ）性能曲線（実測値）



性能曲線は代表特性であり、製品を保証するものではありません。

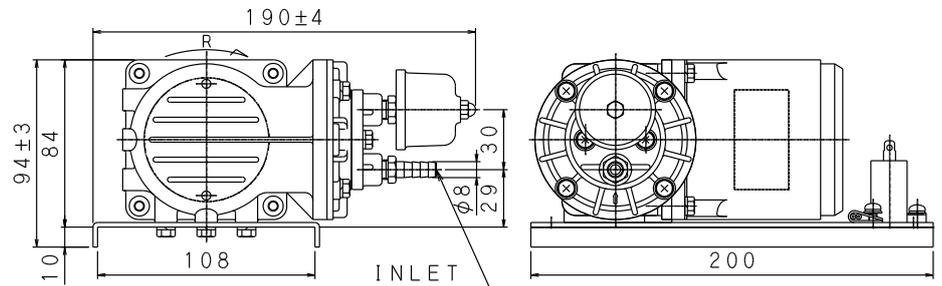
使用用途：医療機器 理化学機器 分析計 真空乾燥



特徴

- 真空専用、圧力専用かをお知らせ下さい。
 - MF-10-TはMF-10を同一寸法内でさらに性能アップしております。
 - 使用電圧単相 100V/200V をご用意。
 - 連続運転での使用の場合常用真空度でご使用下さい。
 - 無給油式ドライタイプのポンプの為、接ガス部に油を使用しておりません。
 - 小型で偏心量を少なく取りダイヤフラムへの負担が少なく低振動、低騒音。
 - 特殊ガスの吸引用の場合は耐ガス用のゴムをご利用ください。
ガスをご使用の場合は必ずお問合せ下さい。
 - ダイヤフラム及びバルブシートは独自設計の特殊ゴムを使用しており信頼性、耐久性があり長寿命です。
 - サーマルプロテクター内臓（単相 100V のみ）
 - 電源接続
プラグ（単相 100V）
リード線（単相 200V）
- 仕様環境**
- 温度 0～40℃
 - 湿度 85%未満
 - 結露なきこと
 - 室内

MF-10 概略寸法

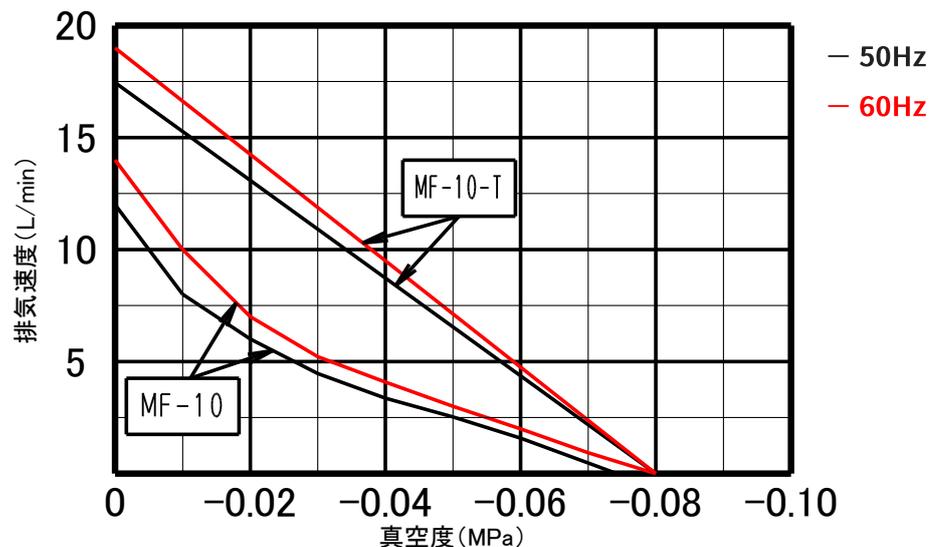


仕様	MF-10		MF-10-T	
到達真空度	-0.073MPa/550mmHg 以上		-0.08MPa/600mmHg 以上	
常用真空度	-0.067MPa/500mmHg 以内		-0.067MPa/500mmHg 以内	
排気速度	12 (14) L/min 以上※1		17.5 (19) L/min 以上※1	
定格電圧	単相 100V	単相 200V	単相 100V	単相 200V
定格電流	0.65A	0.3A	0.65A	0.3A
モーター動力	25W 4P			
排気口径	PT1/8			
重量	約 2.6kg			
騒音値	63dB 以下※2			

※1 () 内数値は 60Hz。

※2 到達真空度時ポンプ表面より 30 cmにて測定。

MF-10 / MF-10-T 性能曲線 (実測値)



性能曲線は代表特性であり、製品を保証するものではありません。

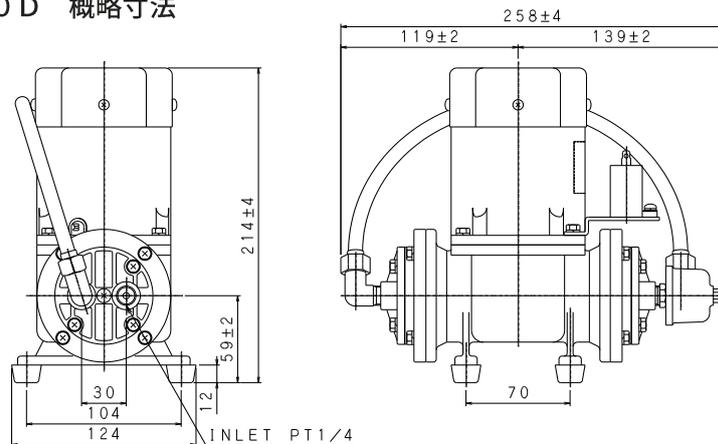
使用用途：医療機器 理化学機器 分析計 真空乾燥



特徴

- ポンプを直列接続させ高い真空度を得ることが出来ます。
又、特別仕様として並列接続も可能です。
 - 使用電圧 AC100V/200V 三相 200V をご用意。
 - 連続運転での使用の場合常用真空度でご使用下さい。
 - 無給油式ドライタイプのポンプの為、接ガス部に油を使用しておりません。
 - 小型で偏心量を少なく取りダイヤフラムへの負担が少なく低振動、低騒音。
 - 特殊ガスの吸引用の場合は耐圧ガス用のゴムをご利用ください。
ガスをご使用の場合は必ずお問合せ下さい。
 - ダイヤフラム及びバルブシートは独自設計の特殊ゴムを使用しており信頼性、耐久性があり長寿命です。
 - サーマルプロテクター内臓 (AC100V 仕様のみ)
 - 電源接続
プラグ (単相 100V)
リード線 (単相/三相 200V)
- 仕様環境**
- 温度 0 ~ 40 °C
 - 湿度 85 % 未満
 - 結露なきこと
 - 室内

MF-20D 概略寸法

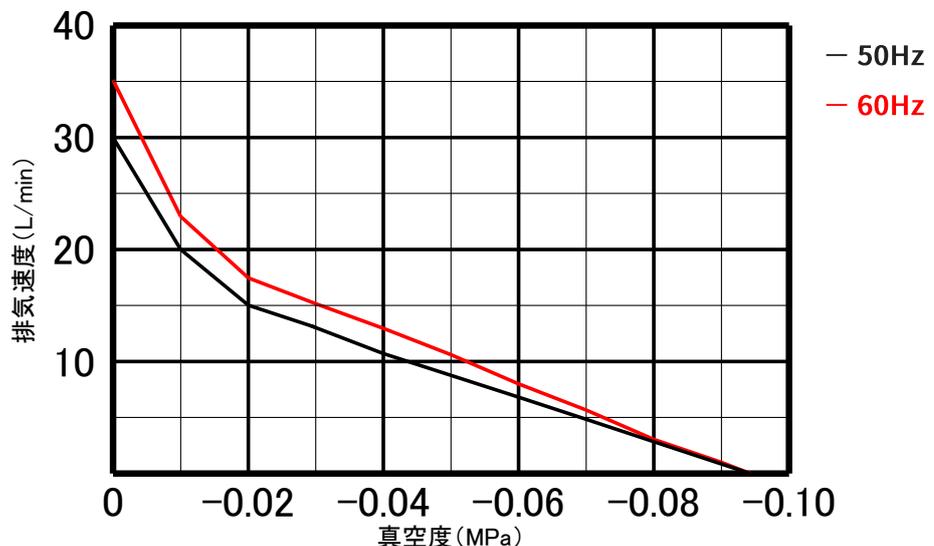


仕様	MF-20D (ST)	MF-20D-2	MF-20D-3
到達真空度	-0.093MPa/700mmHg 以上		
常用真空度	-0.087MPa/650mmHg 以内		
排気速度	30 (35) L/min 以上※1		
定格電圧	単相 100V	単相 200V	三相 200V
定格電流	1.5A	0.65A	0.6A
モーター動力	60W 4P		
排気口径	PT1/4		
重量	約 4.4kg		
騒音値	60dB 以下※2		

※1 () 内数値は 60Hz。

※2 到達真空度時ポンプ表面より 30 cmにて測定。

MF-20D 性能曲線 (実測値)



性能曲線は代表特性であり、製品を保証するものではありません。

使用用途：医療機器 理化学機器 分析計 真空乾燥



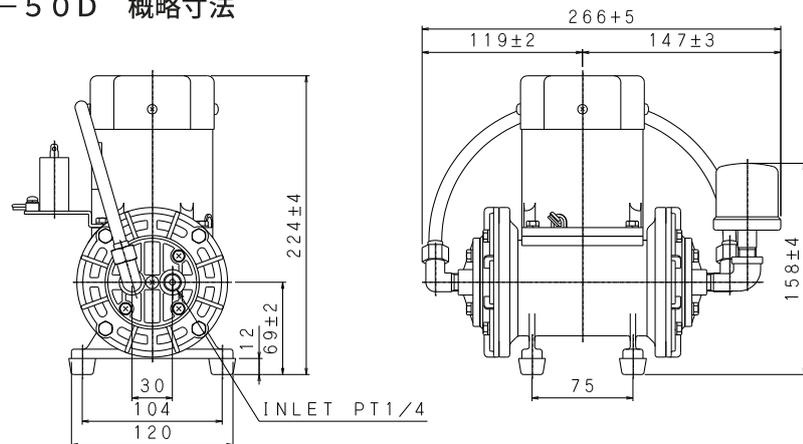
特徴

- ポンプを直列接続させ高い真空度を得ることが出来ます。
又、特別仕様として並列接続も可能です。
- 使用電圧 AC100V/200V 三相 200V をご用意。
- 連続運転での使用の場合常用真空度でご使用下さい。
- 無給油式ドライタイプのポンプの為、接ガス部に油を使用しておりません。
- 小型で偏心量を少なく取りダイヤフラムへの負担が少なく低振動、低騒音。
- 特殊ガスの吸引用の場合は耐圧ガス用のゴムをご利用ください。
ガスをご使用の場合は必ずお問合せ下さい。
- ダイヤフラム及びバルブシートは独自設計の特殊ゴムを使用しており信頼性、耐久性があり長寿命です。
- サーマルプロテクター内臓 (AC100V 仕様のみ)
- 電源接続
プラグ (単相 100V)
リード線 (単相/三相 200V)

仕様環境

- 温度 0 ~ 40 °C
- 湿度 85 % 未満
- 結露なきこと
- 室内

MF-50D 概略寸法

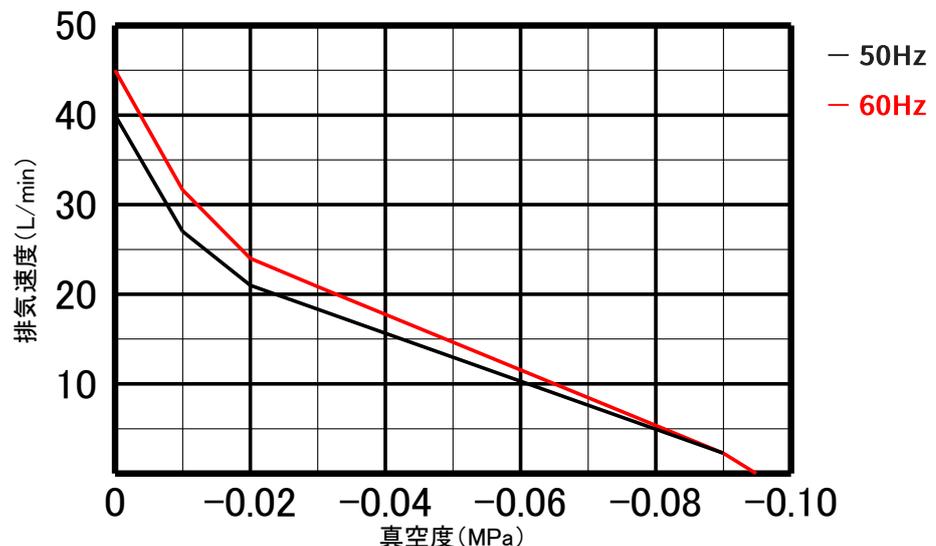


仕様	MF-50D (直列)		MF-50DW (並列)
到達真空度	-0.093MPa / 700mmHg 以上		-0.067MPa / 500mmHg 以上
常用真空度	-0.087MPa / 650mmHg 以内		-0.027MPa / 200mmHg 以内
排気速度	40 (45) L/min 以上※1		50 (59) L/min 以上※1
定格電圧	単相 100V	単相 200V	三相 200V
定格電流	1.5A	0.65A	0.6A
モーター動力	60W 4P		
排気口径	PT1/4		
重量	約 4.5kg		
騒音値	60dB 以下※2		

※1 () 内数値は 60Hz。

※2 到達真空度時ポンプ表面より 30 cm にて測定。

MF-50D 性能曲線 (実測値)



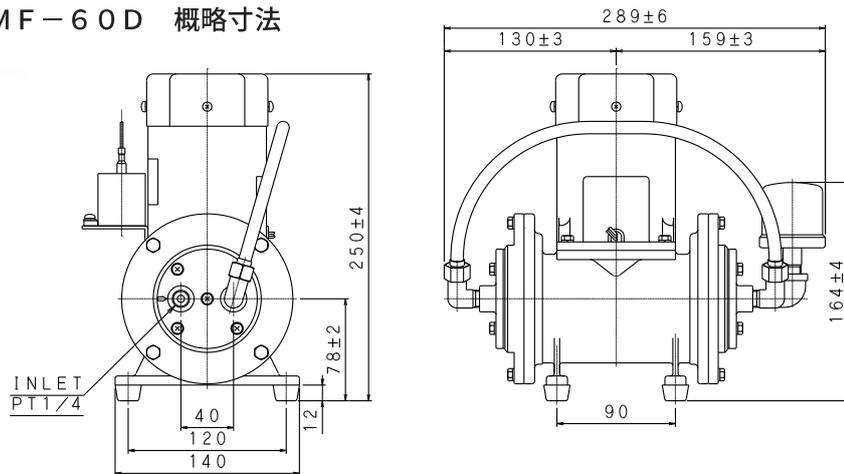
性能曲線は代表特性であり、製品を保証するものではありません。



特徴

- ポンプを直列接続させ高い真空度を得ることが出来ます。
又、特別仕様として並列接続も可能です。
 - 使用電圧 AC100V/200V 三相 200V をご用意。
 - 連続運転での使用の場合常用真空度でご使用下さい。
 - 無給油式ドライタイプのポンプの為、接ガス部に油を使用しておりません。
 - 小型で偏心量を少なく取りダイヤフラムへの負担が少なく低振動、低騒音。
 - 特殊ガスの吸引用の場合は耐圧ガス用のゴムをご利用ください。
ガスをご使用の場合は必ずお問合せ下さい。
 - ダイヤフラム及びバルブシートは独自設計の特殊ゴムを使用しており信頼性、耐久性があり長寿命です。
 - サーマルプロテクター内臓 (AC100V 仕様のみ)
 - 電源接続
プラグ (単相 100V)
リード線 (単相/三相 200V)
- ### 仕様環境
- 温度 0 ~ 40 °C
 - 湿度 85 % 未満
 - 結露なきこと
 - 室内

MF-60D 概略寸法

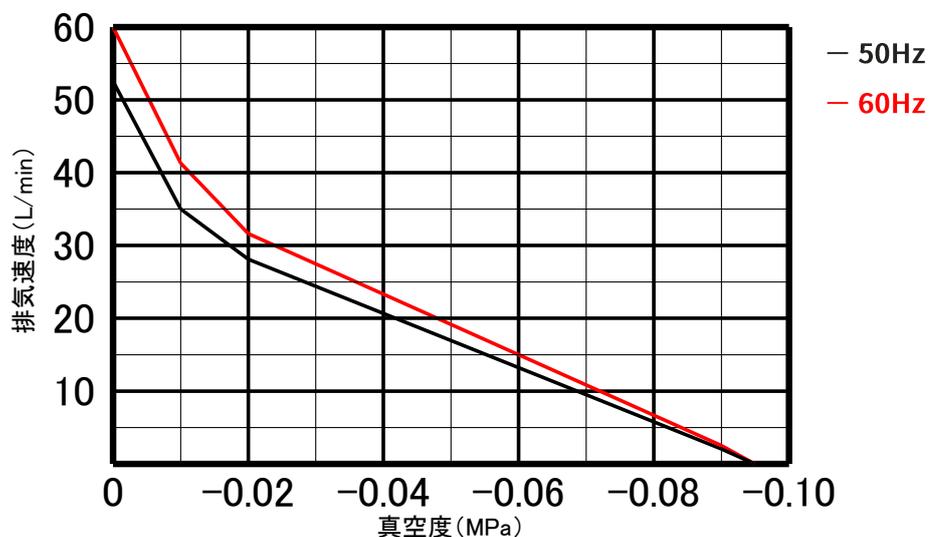


仕様	MF-60D	MF-60D-2	MF-60D-3
到達真空度	-0.093MPa / 700mmHg 以上		
常用真空度	-0.08MPa / 600mmHg 以内		
排気速度	54 (62) L/min 以上※1		
定格電圧	単相 100V	単相 200V	三相 200V
定格電流	2.0A	0.95A	0.8A
モーター動力	90W 4P		
排気口径	PT1/4		
重量	約 6kg		
騒音値	60dB 以下※2		

※1 () 内数値は 60Hz。

※2 到達真空度時ポンプ表面より 30 cm にて測定。

MF-60D 性能曲線 (実測値)



性能曲線は代表特性であり、製品を保証するものではありません。

使用用途：医療機器 理化学機器 分析計 真空乾燥



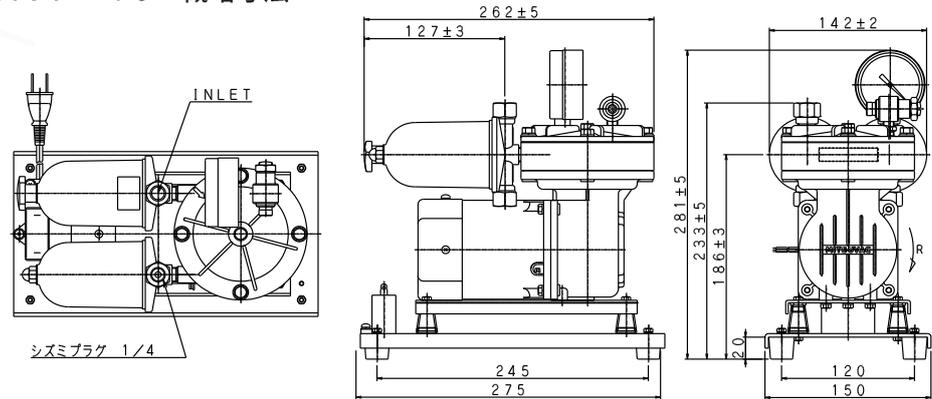
特徴

- 使用電圧単相 100V
三相 200V をご用意。
- 連続運転での使用の場合
出力 90W のモーターが
必要です。
また、常用真空度でご使用
下さい。
- 無給油式ドライタイプの
ポンプの為、接ガス部に
油を使用しておりません。
- 小型で偏心量を少なく取り
ダイヤフラムへの負担が
少なく低振動、低騒音。
- 特殊ガスの吸引用の場合
は耐圧ガス用のゴムを
ご利用ください。
ガスをご使用の場合は必ず
お問合せ下さい。
- ダイアフラム及びバルブ
シートは独自設計の特殊
ゴムを使用しており信頼
性、耐久性があり長寿命
です。
- サーマルプロテクター内臓
(単相 100V のみ)
- 電源接続
プラグ (単相 100V)
リード線 (三相 200V)

仕様環境

- 温度 0 ~ 40℃
- 湿度 85% 未満
- 結露なきこと
- 室内

MV F - 4 0 概略寸法

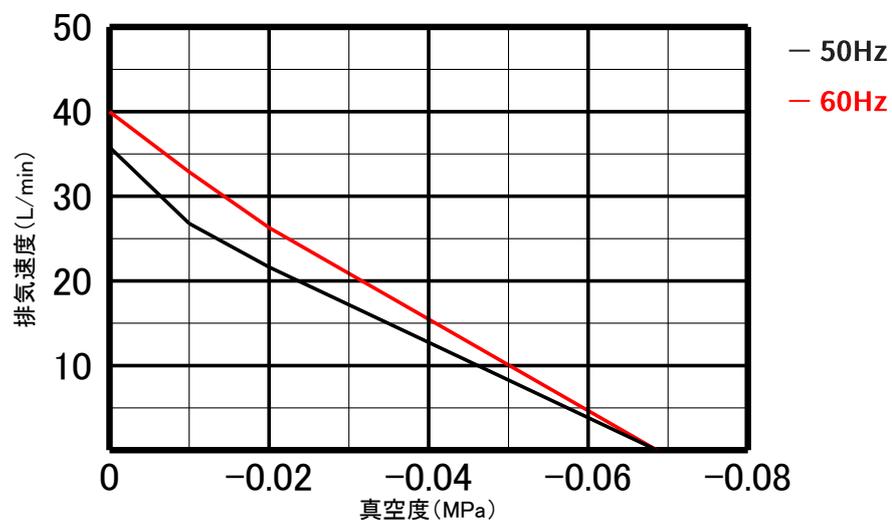


仕様	MVF-40 (1φ-100V)	MVF-40(200V)	MVF-40 (3φ-200V)
到達真空度	-0.067MPa / 500mmHg 以上		
常用真空度	-0.053MPa / 400mmHg 以内		
排気速度	34 (40) L/min 以上※1		
定格電圧	単相 100V	三相 200V	三相 200V
定格電流	1.5A	0.6A	0.8A
モーター動力	60W 4P		90W 4P
排気口径	PT1/4		
重量	約 7.6kg		
騒音値	60dB 以下※2		

※1 () 内数値は 60Hz。

※2 到達真空度時ポンプ表面より 30 cm にて測定。

MV F - 4 0 性能曲線 (実測値)



性能曲線は代表特性であり、製品を保証するものではありません。