

# ケミカルタイプ ダイヤフラム式真空ポンプ

小型、低騒音で、卓上エバポレーターから大型真空機器までお使いいただけるオイルフリーの耐化学薬品性に優れたダイヤフラム式真空ポンプです。高沸点溶媒にも対応できる高真空タイプ0.9hPaから大型機器にご使用頂ける高排気タイプ306ℓ/min(60Hz)まで、幅広い製品からお客様に最適なポンプをお選びいただけます。



ME2C NT



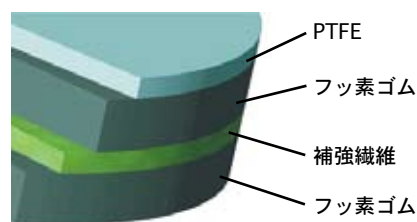
MZ2C NT



MD4C NT



分解図



ケミカルタイプ・ダイヤフラム  
4層サンドイッチ構造

モデル		ME2C NT	ME4C NT	ME8C NT	MZ2C NT	MD4C NT
ステージ数 (ヘッド数)		1 段式 (1)	1 段式 (2)	1 段式 (4)	2 段式 (2)	3 段式 (4)
性能	排気速度	50Hz 35ℓ/min	65ℓ/min	118ℓ/min	33ℓ/min	56ℓ/min
	60Hz	40ℓ/min	71ℓ/min	130ℓ/min	38ℓ/min	63ℓ/min
到達真空度	ガスバラスト 閉	70hPa (53Torr)	70hPa (53Torr)	70hPa (53Torr)	7hPa (5Torr)	1.5hPa (1.1Torr)
	ガスバラスト 開	—	—	—	12hPa (9Torr)	3hPa (2.2Torr)
最大許容排気口圧力		1100hPa	1100hPa	1100hPa	1100hPa	1100hPa
ガスバラスト		無し	無し	無し	有り	有り
吸気口 (ノズル)		外径 10mm	外径 10mm	外径 10mm	外径 10mm	外径 10mm
排気口 (ノズル)		外径 10mm	外径 10mm	外径 10mm	外径 10mm	外径 10mm
回転数 (50Hz/60Hz)		1500/1800rpm	1500/1800rpm	1500/1800rpm	1500/1800rpm	1500/1800rpm
電源 (50Hz/60Hz)		AC100-120V	AC100-120V	AC100-120V	AC100-120V	AC100-120V
外形寸法 W x D x H		211 x 243 x 198 (mm)	243 x 254 x 198 (mm)	243 x 325 x 198 (mm)	243 x 243 x 198 (mm)	243 x 325 x 198 (mm)
重量		10.2kg	11.1kg	14.3kg	11.1kg	14.3kg
Cat.No.		730103	731203	734206	732303	736403

# ケミカルタイプ ダイヤフラム式真空ポンプ

## 【特長】

- オイルレスで空気およびガスを連続的に吸引排気できます。
- ダイヤフラムクランピングディスクが受け側に接触しない構造で、運転時も低騒音、低振動です。
- 丈夫なフッ素樹脂合成材（カーボン強化 ETFE）で作られたポンプヘッドで、機械的強度、耐化学薬品性に優れています。
- PTFE コーティングのダイヤフラム及び FFKM 製バルブは、耐薬品性に優れ長寿命（約 10,000 ～ 15,000 時間）です。
- ガス接触部が全てフッ素樹脂（PTFE, ETFE 等）及び FFKM 製で、腐食性ガス（フッ素系ガスは、不可）の吸引に最適です。
- 簡単メンテナンスで、ダイヤフラムおよびバルブは、ユーザー交換が可能です。（専用工具が別途必要です。）
- MD4C NT, MD12C NT, MV10C NT は、DMF・水などの高沸点溶媒に最適です。
- MV10C NT は、4 段式を採用、ケミカルタイプ・ダイヤフラム方式最高の到達真空度 0.9hPa を実現しました。
- ガスバラストバルブを搭載、ポンプ内に凝縮液が残留しておこる減圧能力の低下を防ぎ、効率の良い濃縮が可能です。

## 【用途】

ME2C NT / MZ2C NT / MD4C NT

- 小型・中型エバポレーター、真空デシケーター、真空乾燥器、ゲル乾燥器、ろ過、その他腐食性ガスの吸引排気など。

ME16C NT / MD12C NT / MV10C NT

- 大型エバポレーター、真空乾燥器、合成反応装置、蒸留装置、ゲル乾燥器、ろ過、その他腐食性ガスの排気など。



ME16C NT



MD12C NT



MV10C NT

モデル	ME16C NT		MD12C NT		MV10C NT		ホース接続用オプション
ステージ数（ヘッド数）	1 段式（8）		3 段式（8）		4 段式（8）		
性能	排気速度	5 0Hz	2 7 1 ㉫ / min	1 8 5 ㉫ / min	1 5 8 ㉫ / min	ホースノズル付き スモールフランジ 外径 19mm NW25 Cat.No.66 28 08	
		6 0Hz	3 0 6 ㉫ / min	2 0 5 ㉫ / min	1 7 8 ㉫ / min		
到達真空度	ガスバラスト 閉	7 0 h P a (53Torr)	2 h P a (1.5Torr)	0.9 h P a (0.68Torr)	※フランジ NW25 をノズル 外径 19mm に変換する部品		
	ガスバラスト 開	1 0 0 h P a (75Torr)	4 h P a (3Torr)	1.5 h P a (1.1Torr)			
最大許容排気口圧力	1100hPa		1100hPa		1100hPa		標準付属部品
ガスバラスト	有り		有り		有り		クランピングリング NW 2 0 / 2 5 Cat.No.66 00 01
吸引口	フランジ NW25		フランジ NW25		フランジ NW25		
排気口（ノズル）	外径 17mm		外径 17mm		外径 17mm		外部センターリング NW 2 0 / 2 5 Cat.No.66 01 96
回転数（50Hz/60Hz）	1500/1800rpm		1500/1800rpm		1500/1800rpm		
電源（50Hz/60Hz）	AC100-120V		AC100-120V		AC100-120V		
外形寸法 W x D x H	260 x 531 x 359 (mm)		260 x 531 x 359 (mm)		260 x 531 x 359 (mm)		
重量	28.1kg		28.1kg		28.1kg		
Cat.No.	741303		743303		744303		