

# 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 306 ㄩ/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。



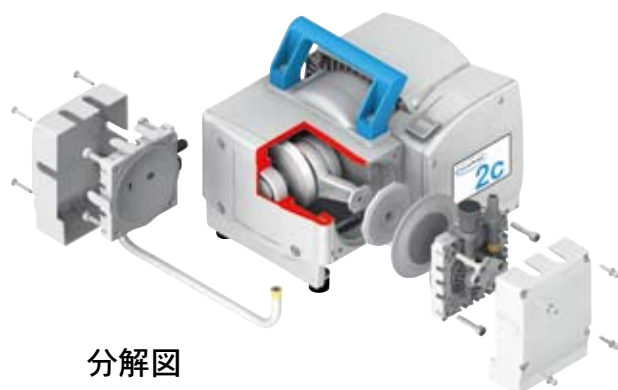
ME2C NT



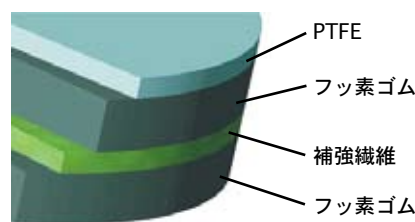
MZ2C NT



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 35 ㄩ/min	65 ㄩ/min	118 ㄩ/min	33 ㄩ/min	56 ㄩ/min
	60Hz	40 ㄩ/min	71 ㄩ/min	130 ㄩ/min	38 ㄩ/min	63 ㄩ/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	AC120V(60Hz)	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 328 x 198 (mm)	243 x 243 x 198 (mm)	243 x 328 x 198 (mm)
重量		10.2kg	11.1kg	14.3kg	11.1kg	14.3kg
Cat.No.		20730103	20731203	20734206	20732303	20736403

※ ME8C NT は、電源電圧 AC120V、60Hz となります。

# 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。
- ガス接触部にはフッ素樹脂（PTFE, ETFE 等）及び FFKM を採用しています。
- 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）		ホースノズル付き スモールフランジ 外径 19mm NW25 Cat.No.20662808  ※フランジ NW25 をノズル 外径 19mm に変換する部品
性能	50Hz	271 ㉫/min	200 ㉫/min	200 ㉫/min	158 ㉫/min		
	60Hz	271 ㉫/min	200 ㉫/min	200 ㉫/min	158 ㉫/min		
到達真空度	ガスバラスト 閉	70 hPa (53Torr)	2 hPa (1.5Torr)	2 hPa (1.5Torr)	0.9 hPa (0.68Torr)		
	ガスバラスト 開	100 hPa (75Torr)	4 hPa (3Torr)	4 hPa (3Torr)	1.5 hPa (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 NW20/25 Cat.No.20660001  外部センターリング NW20/25 Cat.No.20660196
吸気口	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		
回転数（50Hz/60Hz）	1650rpm		1650rpm		1650rpm		
電源（50Hz/60Hz）	AC100-120V		AC100-120V		AC100-120V		
外形寸法 W x D x H	260 x 533 x 359 (mm)		260 x 533 x 359 (mm)		260 x 533 x 359 (mm)		
重量	27.5kg		27.5kg		27.4kg		
Cat.No.	20741303		20743303		20744303		