

ダイヤフラム型 真空ポンプ

Diaphragm Vacuum Pump **EVP-1000・1100・1200型**



EVP-1000



EVP-1100



EVP-1200

POINT! 真空コントローラーを一体化



ダイヤフラム型真空ポンプEVPシリーズと真空コントローラーが一体に構成されています。省スペースで持運びも容易なので、ドラフトチャンバーや実験台を有効利用できます。ポンプ電源は真空コントローラーがコントロールし、減圧時の起動、定値制御時の停止などを自動運転します。前面に操作部を配置し、圧力設定、プログラム選択、データ修正などの操作が容易に行なえます。

※NVC-3000型でポンプをコントロールするためには別売りのポンプコントロールボックスPBX型と制御用電磁弁CV-11・21型が必要です。

ケミカル対応のダイヤフラムシリーズ

- ダイヤフラム型真空ポンプは吸・排気弁にはKalrez[®]を使用、ダイヤフラムヘッドもテフロン[®]製ですから腐食性ガスの排気にも適しています。
- オイルフリーのドライシール構造ですので、クリーンな真空を得ることができます。
- コンパクトサイズ、取手は収納式で持運びに便利です。
- 排気室内のデッドスペースを小さくすることにより到達真空度をさらに向上させました。
- 減圧に水を使用しないので排水環境保護にも適しています。

オプション



真空コントローラー NVC-3000型
圧力任意設定のマニュアルモード、溶媒名の選択で真空制御できるプログラムモード、スタートボタンで自動コントロールのオートモード、任意のプログラムが組めるステッププログラムモードなど豊富な操作モードを搭載しています。

製品コードNo.269370



制御用電磁弁 CV-11型 (ノズルφ10mm)
製品コードNo.269430

CV-12型 (ノズルφ13mm)
製品コードNo.269440

真空コントローラー取付板 (EVP型用)
製品コードNo.245090

型 式		EVP-1000	EVP-1100	EVP-1200
製 品 コ ー ド No.		241940	241950	241960
	排 気 速 度(50Hz)	10L/min	20L/min	34L/min
性 能	到 達 真 空 度	8hPa(約6Torr)		
	安 全 機 能	サーマルプロテクター		
構 成	モ ー タ	出力100W	出力130W	出力220W
	シ リ ン ダ ー	2段式		
規 格	安 全 規 格	IP 44		
	接 ガ ス 部 材 質	テフロン®、Kalrez®		
	吸・排気ノズル	外径 10mmホース口		
使用周囲温度範囲		5~40℃		
外 寸 法(mm)		98(140)W×273(281)D×187H	110(154)W×304(312)D×207H	122(166)W×334(341)D×226H
質 量		6.9kg	9.3kg	12.6kg
電 源 入 力		1.4A、140VA	1.8A、180VA	4.4A、440VA
電 源 電 圧		AC100V 50/60Hz		

※性能は室温20℃、定格電源電圧、50Hz、無負荷時、乾燥状態での値です。※ダイヤフラム、ハルプは消耗品です。
※()内の寸法は突起物を含みます。

●表示の価格には消費税は含まれておりません。

■減圧ゲージ



- 表示はデジタルとアナログで見やすい画面です。
- 3種類の圧力単位 (hPa, mbar, Torr) が選択できます。
- 水銀を使用しない、マノメータに代わる真空計です。

型 式	DVR2	DCP3000+VSK3000	DCP3000+VSP3000
製 品 コード No.	209350	240310	240220
測 定 原 理	静電容量式		ピラニ式
表 示 方 式	デジタル/アナログ LCD表示 (hPa, mbar, Torr)		
圧 力 測 定 範 囲	1~1080hPa (1~810Torr)	0.1~1060hPa (0.1~795Torr)	$1.0 \times 10^{-3} \sim 1.0 \times 10^3$ hPa ($7.5 \times 10^{-4} \sim 7.5 \times 10^2$ Torr)
使用温度範囲	10~40℃		
接 続	フランジ NW16		
外 寸 法 (mm)	ノズル外径8/12mm フランジ部へネジ込み式(G1/4)	ノズル外径8/12mm ホースノズル(標準付属)	ノズル外径8/12mm フランジ部へネジ込み式(G1/4)
質 量	0.4kg	0.62kg	
電 源	リチウム電池	AC100V 50/60Hz	

※フランジ接続用のクランピングリング、センターリングは付属していません。

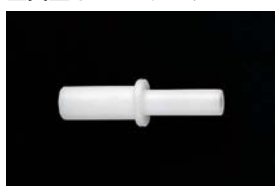
■真空ポンプ用オイル



SMR-100型は標準タイプ、寒冷時にも始動性がよい低粘度です。
SO-M型は合成系で耐食性ポンプへの使用に適しています。

真空ポンプ用オイル	製品コードNo.	対象真空ポンプ	容 量
SMR-100型	118700	GLD型	500mL×2
	118710	TSW型	4L
	118720		18L
SO-M型	118730	GCD型	1L
	118740		4L

■真空ホースアダプター



接続する装置の真空接続口径が異なる場合にご使用ください。



※アダプター両端に接続用の真空ホース (200mm) が付属します。

タイプ	接続口径	製品コードNo.
アダプターA	外径22 × 外径17mm	119240
アダプターB	外径17 × 外径13mm	119250
アダプターC	外径17 × 外径10mm	119260
アダプターD	外径22 × 外径13mm	119270
アダプターE	外径13 × 外径10mm	119280
アダプターF	外径22 × 外径10mm	191660

■油回転真空ポンプ用給排油装置 (オイルチェンジャー)



- 油回転真空ポンプのオイルをワンタッチ操作で排油・給油することでオイル交換の作業時間を軽減できます。
- 排油と給油の切替えはチューブの抜き差しなどの必要がなくバルブの操作だけで、簡単にオイル交換が行なえます。
- 各社油回転真空ポンプの口径に合わせたポンプ継手をご用意しています。機種名、給排油口径をご連絡ください。

型 式	OCP-1000
製 品 コード No.	261850
性 能	送 液 能 力 1L/min
	使用液温度 10~40℃
外 寸 法 (mm)・質 量	427W×195D×430H・12kg
電源入力 (50/60Hz)	0.95/0.85A、95/85VA
電 源 電 圧	AC100V 50/60Hz

■真空ホース



内径×外径	長 さ	製品コードNo.
6×15mm	1m	263360
	2m	263350
	3m	263340
	5m	119170
9×21mm	1m	263390
	2m	263380
	3m	263370
	5m	119190
12×30mm	1m	263420
	2m	263410
	3m	263400
	5m	119210
15×36mm	1m	263450
	2m	263440
	3m	263430
	5m	217910
18×42mm	1m	263480
	2m	263470
	3m	263460
	5m	119230

■アスピレーター純正パーツ



金属アスピレーター AS-3型
製品コードNo.119110

テフロン® アスピレーター AT-1B型
製品コードNo.119130