

真空コントローラー搭載 溶媒回収型真空ポンプ

真空コントローラー CVC3000 を標準搭載した溶媒回収型の真空ポンプユニットです。電磁弁を開閉することで真空度を2ポイントの設定値内に保ちます。ポンプは、小型で低騒音、ガス接触部がフッ素樹脂製の MZ2C NT を搭載していますので、耐化学薬品性にも非常に優れています。

2台の機器を同時に減圧



PC510 NT



PC511 NT



PC520 NT

【特長】

- ダイヤフラム式真空ポンプは、標準的な到達真空度 7hPa(5Torr) の MZ2C NT です。
- 吸引側に、水滴や粉塵を捕集するキャッチポット、排気側には、大気圧下で排気ガスから溶媒を冷却、凝縮するコンデンサを装備している溶媒回収型のユニットです。
- 真空コントローラーが常に真空度を監視し、セミオートもしくは、マニュアルにより設定された2ポイントの間に真空度を保ちます。
- PC511 NTは、電磁弁とは別に独立したニードルバルブ付きノズルが装備されていますので、全く別の真空機器をもう一台接続可能です。また、それぞれに逆止弁が内蔵されていますので、接続真空機器相互の干渉がほとんどありません。
※ニードルバルブ付きノズルは、手動での排気速度調整となります。
- PC520 NTは、2台の真空コントローラーと2つの電磁弁付きノズルを装備していますので、2台の異なる真空機器の真空コントロールを独立に行うことが可能です。それぞれに逆止弁を内蔵していますので相互の干渉は、ほとんどありません。

モデル	PC510 NT	PC511 NT	PC520 NT
真空ポンプ	MZ2C NT (4ページ参照)		
排気速度 50Hz/60Hz	33% / min, 38% / min		
到達真空度	7 hPa (5Torr)		
真空コントローラー	CVC3000 (16ページ参照)		CVC3000 x 2
電磁弁	VV-B 6C		VV-B 6C x 2
ニードルバルブ	無し	1系統有り	無し
制御範囲	1060~1hPa, 795~1Torr		
圧力表示範囲	1080~0.1hPa, 810~0.1Torr		
測定精度 (調整後、温度一定において)	圧力表示範囲内において±1hPa (温度係数 <0.07hPa/K)		
圧力センサーの最大許容圧力	1500hPa		
吸気ガス最高温度	連続: 40℃ / 短時間: 80℃		
吸・排気側受けフラスコ	500ml		
排気コンデンサ	有り		
吸気口 (ノズル)	外径 10mm	外径 10mm (2系統)	外径 10mm (2系統)
排気口 (ノズル)	外径 10mm	外径 10mm	外径 10mm
冷却水口 (ノズル)	外径 8mm	外径 8mm	外径 8mm
電源 (50Hz/60Hz)	AC100-120V	AC100-120V	AC100-120V
外形寸法 W x D x H	243 x 419 x 444 (mm)	243 x 435 x 444 (mm)	361 x 435 x 444 (mm)
重量	16.7kg	16.9kg	17.7kg
Cat.No.	733103	733203	733303

真空コントローラー CVC3000 を標準搭載した溶媒回収型の真空ポンプユニットです。電磁弁を開閉することで真空度を2ポイントの設定値内に保ちます。ポンプは、高沸点溶媒に最適な到達真空度 1.5hPa、ガス接触部がフッ素樹脂製のMD4C NTを使用していますので、耐化学薬品性にも非常に優れています。

2台の機器を同時に減圧



PC610 NT



PC611 NT



PC620 NT

【特長】

- ダイヤフラム式真空ポンプは、高沸点溶媒に最適な到達真空度 1.5hPa(1.1Torr) のMD4C NTです。
- 吸引側に、水滴や粉塵を捕集するキャッチポット、排気側には、大気圧下で排気ガスから溶媒を冷却、凝縮するコンデンサを装備している溶媒回収型のユニットです。
- 真空コントローラーが常に真空度を監視し、セミオートもしくは、マニュアルにより設定された2ポイントの間に真空度を保ちます。
- PC611 NTは、電磁弁とは別に独立したニードルバルブ付きノズルが装備されていますので、全く別の真空機器をもう一台接続可能です。また、それぞれに逆止弁が内蔵されていますので、接続真空機器相互の干渉がほとんどありません。
※ニードルバルブ付きノズルは、手動での排気速度調整となります。
- PC620 NTは、2台の真空コントローラーと2つの電磁弁付きノズルを装備していますので、2台の異なった真空機器の真空コントロールを独立に行うことが可能です。それぞれに逆止弁を内蔵していますので相互の干渉は、ほとんどありません。

モデル	PC610 NT	PC611 NT	PC620 NT
真空ポンプ	MD4C NT (4ページ参照)		
排気速度 50Hz/60Hz	5.7 ㉫/min, 6.3 ㉫/min		
到達真空度	1.5 hPa (1.1Torr)		
真空コントローラー	CVC3000 (16ページ参照)		CVC3000 x 2
電磁弁	VV-B 6C		VV-B 6C x 2
ニードルバルブ	無し	1系統有り	無し
制御範囲	1060~1hPa, 795~1Torr		
圧力表示範囲	1080~0.1hPa, 810~0.1Torr		
測定精度 (調整後、温度一定において)	圧力表示範囲内において±1hPa (温度係数 <0.07hPa/K)		
圧力センサーの最大許容圧力	1500hPa		
吸気ガス最高温度	連続: 40℃ / 短時間: 80℃		
吸・排気側受けフラスコ	500ml		
排気コンデンサ	有り		
吸気口 (ノズル)	外径 10mm	外径 10mm (2系統)	外径 10mm (2系統)
排気口 (ノズル)	外径 10mm	外径 10mm	外径 10mm
冷却水口 (ノズル)	外径 8mm	外径 8mm	外径 8mm
電源 (50Hz/60Hz)	AC100-120V	AC100-120V	AC100-120V
外形寸法 W x D x H	243 x 419 x 444 (mm)	243 x 435 x 444 (mm)	361 x 435 x 444 (mm)
重量	19.9kg	20.1kg	20.9kg
Cat.No.	737103	737203	737303