

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 VACUU•SELECT 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。



PC510 selcct

PC511 select

PC520 select

【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、設定された 2 ポイントの間に真空度を保ちます。
- PC511 select 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 select は、2つの電磁弁付きノズルを装備しています。1 台の真空コントローラーで 2 台の異なる真空機器の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 select	PC511 select	PC520 select
真空ポンプ	MZ2C NT (4 ページ参照)		
排気速度 50Hz/60Hz	3 3 1/2 l/min, 3 8 1/2 l/min		
到達真空度	7 hPa (5Torr)		
真空コントローラー	VACUU•SELECT		
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	1 0 0 0 ~ 1 hPa, 7 5 0 ~ 1 Torr (但し、ポンプ能力による)		
圧力表示範囲	1 0 8 0 ~ 0.1 hPa, 8 1 0 ~ 0.1 Torr		
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 ± 1 hPa, ± 1 digit (温度係数 < 0.15hPa/K)		
吸気ガス最高温度	連続: 4 0 °C / 短時間: 8 0 °C		
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 457 (mm)	243 x 435 x 457 (mm)	243 x 435 x 457 (mm)
重 量	17.2kg	17.4kg	17.7kg
Cat.No.	20733153	20733253	20733353

真空コントローラー VACUU•SELECT 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 select



PC611 select



PC620 select

【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、設定された 2 ポイントの間に真空度を保ちます。
- PC611 select 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 select は、2つの電磁弁付きノズルを装備しています。1 台の真空コントローラーで 2 台の異なる真空機器の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 select	PC611 select	PC620 select
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	VACUU•SELECT		
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	1 0 0 0 ~ 1 hPa, 7 5 0 ~ 1 Torr (但し、ポンプ能力による)		
圧力表示範囲	1 0 8 0 ~ 0.1 hPa, 8 1 0 ~ 0.1 Torr		
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 ± 1 hPa, ± 1 digit (温度係数 < 0.15hPa/K)		
吸気ガス最高温度	連続: 4 0 °C / 短時間: 8 0 °C		
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 457 (mm)	243 x 435 x 457 (mm)	243 x 435 x 457 (mm)
重 量	20.4kg	20.6kg	20.6kg
Cat.No.	20737153	20737253	20737353