

小型・中型 溶媒回収型真空ポンプ

排水規制対策や安全な実験環境の維持に最適な溶媒回収型のダイヤフラム式真空ポンプユニットです。大気圧の排気側に取り付けたコンデンサにより排気ガス中の溶媒を効率良く凝縮、回収します。ダイヤフラム式真空ポンプと溶媒回収ユニットが、一体になったコンパクト設計です。シンクロタイプは2台のエバポレーターなどを同時に減圧できます。

【用途】

- 卓上エバポレーターから20リットル程度の中型エバポレーター
- 小型真空乾燥器、遠心濃縮装置など



MD4C NT+AK+EK

PC201 NT

MD4C NT+AK シンクロ +EK

| モデル | MZ2C NT+2AK | MZ2C NT+AK+EK | PC101 NT | MZ2C NT+AK シンクロ +EK | MD4C NT+AK+EK | PC201 NT | MD4C NT+AK シンクロ +EK |
|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 真空ポンプ | MZ 2C NT (4ページ参照) | | | | MD 4C NT (4ページ参照) | | |
| 排気速度 | 50Hz | 3.3 ㉫/min | | | | 5.6 ㉫/min | |
| | 60Hz | 3.8 ㉫/min | | | | 6.3 ㉫/min | |
| 到達真空度 | 7 hPa (5Torr) | | | | 1.5 hPa (1.1Torr) | | |
| ニードルバルブ | 無し | 無し | 有り (1系統) | 有り (2系統) | 無し | 有り (1系統) | 有り (2系統) |
| アナログ真空計 | 無し | 無し | 有り | 無し | 無し | 有り | 無し |
| ガスバラスト | 有り |
| 受けフラスコ | 500ml |
| 排気コンデンサ | 無し | 有り | 有り | 有り | 有り | 有り | 有り |
| 吸・排気口 (ノズル) | 外径 10mm |
| 冷却水口 (ノズル) | — | 外径 8mm |
| 電源 (50Hz/60Hz) | AC100-120V |
| 外形寸法 W x D x H | 243 x 319 x 309 (mm) | 243 x 326 x 402 (mm) | 243 x 326 x 402 (mm) | 248 x 326 x 402 (mm) | 243 x 326 x 402 (mm) | 243 x 326 x 402 (mm) | 248 x 326 x 402 (mm) |
| 重量 | 13.6kg | 14.2kg | 14.5kg | 14.5kg | 17.3kg | 17.5kg | 17.6kg |
| Cat.No. | 20732503 | 20732603 | 20733003 | 20732803 | 20736703 | 20737003 | 20736803 |

大型 溶媒回収型真空ポンプ

【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。
- ガス接触部がフッ素樹脂製で耐化学薬品性に優れたケミカルタイプのダイヤフラム式ポンプを使用しています。
- 吸気キャッチポット (AK) が水滴や粉塵を捕集、ポンプ内部への流入を防ぎます。
- 排気コンデンサ (EK) により大気圧下で排気ガスに含まれる溶媒などをほぼ 100% 回収します。(MZ2C NT+2AK を除く)
- PC101 NT, PC201 NT タイプはアナログ真空計+ニードルバルブを標準装備、圧力の確認、排気速度の調節が行えます。
- 2つの吸気口 (ニードルバルブ付) により2台のエバポレーターなどを同時に吸引可能です。(シンクロタイプ)
(それぞれの吸気口に内蔵された逆止弁により、相互干渉がほとんどありません。)



MD12C NT+EK



MD12C NT+AK+EK

(吸気キャッチポット付)

※ ME16C NT, MV10C NT タイプの外観は、MD12C NT タイプと変わりません。

高真空、大排気タイプの溶媒回収型真空ポンプユニットです。排気 306 ℓ/min(60Hz) のケミカルタイプ・ダイヤフラム式真空ポンプを搭載した ME16C NT+EK、到達真空度 0.9 hPa のケミカルタイプ・ダイヤフラム式真空ポンプを搭載した MV10C NT+EK など用途に応じてお選びいただけます。キロラボやパイロットプラントなど大型機器の用途に最適です。

【用途】

- 20 ~ 100 リットル程度の大型エバポレーター
- 中・大型真空乾燥器、遠心濃縮装置
- 合成反応装置 (リアクター) など

| モデル | ME16C NT+EK | MD12C NT+EK | MD12C NT+AK+EK | MV10C NT+EK |
|----------------|---|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 真空ポンプ | ME16C NT (5ページ参照) | MD12C NT (5ページ参照) | | MV10C NT (5ページ参照) |
| 排気速度 | 50Hz | 271 ℓ/min | 200 ℓ/min | 158 ℓ/min |
| | 60Hz | 271 ℓ/min | 200 ℓ/min | 158 ℓ/min |
| 到達真空度 | 70 hPa (53Torr) | 2 hPa (1.5Torr) | | 0.9 hPa (0.68Torr) |
| ガスバラスト | 有り | 有り | 有り | 有り |
| 吸気キャッチポット | 無し | 無し | 有り | 無し |
| 排気コンデンサ | 有り | | | |
| 排気側受けフラスコ | 500ml (オプション: Cat.No.22618398: KS35- ホースノズル変換) | | | |
| 吸気口 | フランジNW25 | | | |
| 排気口 (ノズル) | 外径 10mm | | | |
| 冷却水口 | ノズル外径 8mm | | | |
| 電源 (50Hz/60Hz) | AC100-120V | | | |
| 外形寸法 W x D x H | 387 x 528 x 395 (mm) | 387 x 528 x 395 (mm) | 387 x 616 x 395 (mm) | 387 x 528 x 395 (mm) |
| 重量 | 28.3kg | 28.5kg | 29.0kg | 28.4kg |
| Cat.No. | 20741503 | 20743503 | 20743603 | 20744303 |