

小型酸素ガス発生機

オキシミニ[®] OM904C



ポンプを内蔵しているため、ポンプを必要とせず、電源を供給するだけで、濃度90%以上の酸素ガスの供給が可能です。各種試験機器の酸素源としてポンプの代わりに利用できます。

特長

- パルス流制御式圧カスイング吸着法(PF-PSA*)方式の採用により、幅200 mmのスリムなボディ
- 高圧ガス使用届が不要

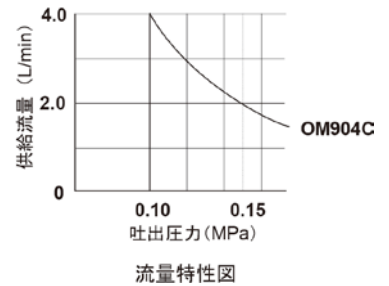
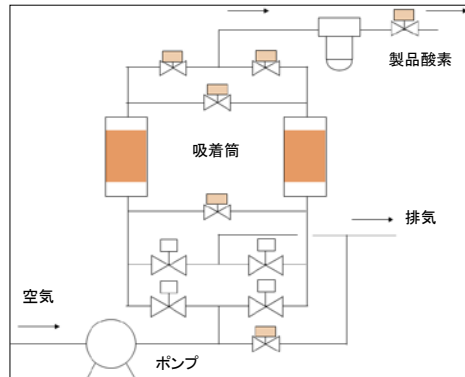
* : Pulsed Flow Controlled Pressure Swing Adsorption

用途

- 実験室の酸素ポンプの代わりに
実験室に必要な量だけ酸素を発生します。酸素ポンプのように大量の酸素が漏れるような危険性はありません。
- 分析機器の助燃ガスとして
ガスクロマトグラフの検出器の助燃ガスとして空気の代わりに使用すると、感度アップやベースラインの安定化に効果があります。
- オゾン発生器の原料酸素として
空気を用いたときと比べて、酸素をオゾン発生機の原料ガスとして用いると、オゾン発生効果が高くなり、またNOxの発生によるオゾナイザーの寿命短縮もありません。

原理

オキシミニはパルス流制御式圧カスイング吸着法(PF-PSA*)を採用し、コンパクトに設計しています。二つの吸着筒から形成され、各吸着筒では、ポンプから吸引された空気を圧入し、空気中の窒素を吸着させ、吸着されない酸素を製品酸素(高純度酸素)として、上部に送ります。その後、ガスを逆方向に流し、吸着された窒素を降圧脱着させます。この工程は、連続して酸素を供給するために、二つの吸着筒で交互に行われています。



* : Pulsed Flow Controlled Pressure Swing Adsorption

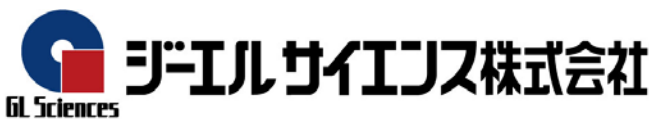
仕様

酸素発生方式	パルス流制御式圧カスイング吸着法 (PF-PSA法: Pulsed Flow Controlled Pressure Swing Adsorption)
発生酸素濃度	90%(仕様範囲内での使用時)
最大発生流量	4 L/min(吐出圧力 0.1 MPaのとき)
最大吐出圧力	0.15 MPa(流量 2 L/minのとき)
酸素吐出口径	Rc 1/4(1/4 PT メス)
空気吸入排出口径	Rc 3/8(3/8 PT メス)
大きさ	200 (W) × 360 (D) × 580 (H) mm
重さ	約27 kg
電源	AC100 V、50/60 Hz、6 A

価格

品名	Cat.No.	価格
小型酸素発生機 オキシミニ OM904C	2702-39904	680,000

注)最大発生流量・最大吐出圧力は、酸素吐出口の無負荷の時の値です。なお、吐出流量と吐出圧力は流量特性図で確認してください。



東京営業部	TEL.03(5323)6611	FAX.03(5323)6622
大阪支店 (2017年8月移転)	TEL.06(6220)0500	FAX.06(6220)0601
横浜支店	TEL.045(985)7900	FAX.045(985)7901
東北営業所	TEL.024(534)2191	FAX.024(536)1518
筑波営業所	TEL.029(858)3700	FAX.029(858)3780
北関東営業所	TEL.048(667)1611	FAX.048(667)1656
千葉営業所	TEL.043(248)2441	FAX.043(248)2485
名古屋営業所	TEL.052(931)1761	FAX.052(931)1814
広島営業所	TEL.082(233)1101	FAX.082(233)1110
九州営業所	TEL.092(738)6633	FAX.092(738)6636

総合技術センター	TEL.04(2934)2121	FAX.04(2934)2128
カスタマーサポートセンター	TEL.04(2934)1100	FAX.04(2934)3361
福島工場	TEL.024(533)2244	FAX.024(534)2139

- 掲載している価格には消費税が含まれていません。
- 改良のため、型式、価格、仕様などにつきましては予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
- 本カタログに掲載している会社名および製品名は、それぞれ該当する各社の商標、または登録商標です。
- 本文中には TM および ® マークは明記していません。
- データに起因し、直接的または間接的に生じたいかなる損害に対しても、当社が責任を負うものではありません。また、記載事項につきましては、予告無しに改訂する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

本社 〒163-1130 東京都新宿区西新宿6丁目22番1号 新宿スクエアタワー30F
 TEL.03(5323)6611 FAX.03(5323)6622
<http://www.gls.co.jp> E-mail:info@gls.co.jp

安全に関するご注意
 ご使用前には必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。