



acniti合同会社
〒562-0011
大阪府 箕面市
如意谷1-2-9

acniti

oxiti産業用酸素濃縮器 | Acniti

Oxitiは、PSA技術を採用し、様々な流量で85~96%の純酸素を供給するヘビーデューティ工業用酸素濃縮器である。頑丈なアルミ製シャーシと日本製部品を採用し、養殖、水処理、ナノバブル用途の過酷な環境向けに設計されている。医療用以外の産業用途に限る。

oxiti産業用酸素濃縮器 | Acniti

oxiti産業用酸素濃縮器

- ✓ 1,5,8 LPM 産業用酸素濃縮器
- ✓ 高品質の日本製部品 安心の日本製
- ✓ マイクロプロセッサ制御
- ✓ 低運用コスト
- ✓ 小型で可搬式なデザイン
- ✓ 容易な設置とメンテナンス

テクノロジー

oxiti（オキシティ）産業用酸素濃縮器は、圧カスイング吸着（PSA）技術を採用しています。空気には3つの主要なガス、酸素21%、窒素78%、アルゴン1%が含まれており、酸素濃縮器が空気から窒素を除去します。

acnitiは酸素濃縮器に高品質のコンプレッサを使用しており、このコンプレッサは毎分100リットルを超える空気を圧縮します。圧縮空気は空気乾燥器に送られ、湿気やその他の不純物がすべて除去されます。空気乾燥器の後、空気は2つのシーブのうちの1つに流れ込みます。シーブ内では、窒素分子が加圧によりゼオライトに付着し、酸素はシーブを通過して小さな保存容器に流れます。シーブが飽和状態になると、すぐさま電磁弁システムが2番目のシーブ側に切り替わり、プロセスが繰り返されます。同時に最初のシーブが減圧され、窒素がシーブおよびoxiti酸素濃縮器から排気されます。以後、これは繰り返されます。

高品質の構成部品

oxitiは、頑丈なアルミニウムケースに日本メーカーで製造された高品質な部品を数多く使用しています。それらの高品質な構成部品により、標準構成でも長寿命と簡単メンテナンスが保証されています。ヘルスケア市場向けに開発された酸素濃縮器の多くは家庭用であり、産業用酸素濃縮器のような強度、環境設計、耐久性が不足しています。工業用に設計された濃縮器には、より大きくて洗浄しやすい吸気フィルタが付いています。もう1つ大切な点は、コンプレッサで加圧された後の空気乾燥です。水分はゼオライトに容易に付着してしまいます。ゼオライトに水分が付着すると、ゼオライトは窒素を吸着できなくなり、吸着シリンダそのものの交換が必要になります。

酸素濃縮ユニットには、ナノバブル発生器の吸気時の圧力を確認できる圧力計が搭載されており、oxitiは35kPaの圧力で供給します。もし大量のガスをより効率的に溶解するため

に、より高い圧力が必要な場合は、oxitiブースタをご検討ください。

oxiti 8 lpm 100v / 60hz : psa酸素濃縮器 | acniti

一般			
1	製品名	oxiti産業用酸素濃縮器	
2	製品番号	Oxiti-08-100V / 60Hz	
使用環境		メートル法	ヤードポンド法
3	最低周囲温度	10 °C	50 °F
4	最高周囲温度	40 °C	104 °F
5	最低周辺湿度	15 %	
6	最高周辺湿度	95 %	
ガス		メートル法	ヤードポンド法
7	最小流量 / 分	2.0 リットル	0.5 ガロン
8	最大流量 / 分	8.0 リットル	2.1 ガロン
9	最小流量 / 時	120 リットル	32 ガロン
10	最大流量 / 時	480 リットル	127 ガロン
11	気圧	35 kPa	5 PSI
12	排出ガス	87%から96%の酸素	
13	使用ガス	周囲の空気	
電気		メートル法	ヤードポンド法
14	相・電圧・周波数	単相100V AC50/60Hz	
15	消費電力	555W 60 Hz / 435W 50 Hz	
16	接液部材質		
接続			
17	給水		
18	排水		
19	吸気	10mm プッシュワン継手 (3/8"応相談)	

寸法&重量	メートル法	ヤードポンド法
20 製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	480 x 460 x 690 mm	18.9 x 18.1 x 27.2 インチ
21 製品重量	27 Kg	59.5 lbs
22 梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	53 x 52 x 70 cm	21 x 20 x 28 インチ
23 梱包重量	30 Kg	66 lbs

備考

- 24 備考
- ✓ 気温21℃標高1500メートルまで製品の劣化なくご使用可能です。それ以上の標高1500～4000メートルについてはお問い合わせください。
 - ✓ 周囲温度-10～60℃ 相対湿度85%以下（結露なきこと）の乾燥した場所に保管。
 - ✓ 頻繁なコールドスタート、ほこりの多い環境、昼夜の気温差等による結露、不規則な電力（電圧の上昇と下降）は、酸素濃縮器に損傷を与える可能性があります。保証の対象外です。

酸素濃縮器 8lpm 115v

一般		
1	製品名	oxiti産業用酸素濃縮器
2	製品番号	OXITI-08-115
使用環境		
		メートル法 ヤードポンド法
3	最低周囲温度	10 °C 50 °F
4	最高周囲温度	40 °C 104 °F
5	最低周辺湿度	15 %
6	最高周辺湿度	95 %
ガス		
		メートル法 ヤードポンド法
7	最小流量 / 分	2.0 リットル 0.5 ガロン
8	最大流量 / 分	8.0 リットル 2.1 ガロン
9	最小流量 / 時	120 リットル 32 ガロン
10	最大流量 / 時	480 リットル 127 ガロン
11	気圧	35 kPa 5 PSI
12	排出ガス	87%から96%の酸素
13	使用ガス	周囲の空気
電気		
		メートル法 ヤードポンド法
14	相・電圧・周波数	単相115V AC50/60Hz
15	消費電力	605W 60Hz / 480W 50Hz
16	接液部材質	
接続		
17	給水	
18	排水	
19	吸気	10mm プッシュワン継手 (3/8"応相談)
寸法&重量		
		メートル法 ヤードポンド法

寸法&重量	メートル法	ヤードポンド法
20 製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	480 x 460 x 690 mm	18.9 x 18.1 x 27.2 インチ
21 製品重量	27 Kg	59.5 lbs
22 HSコード	8421.39	
23 梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	53 x 52 x 70 cm	21 x 20 x 28 インチ
24 梱包重量	30 Kg	66 lbs
備考		
25 備考	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 気温21℃標高1500メートルまで製品の劣化なくご使用可能です。それ以上の標高1500～4000メートルについてはお問い合わせください。 ✓ 周囲温度-10～60℃ 相対湿度85%以下（結露なきこと）の乾燥した場所に保管 ✓ 頻繁なコールドスタート、ほこりの多い環境、昼夜の気温差等による結露、不規則な電力（電圧の上昇と下降）は、酸素濃縮器に損傷を与える可能性があります。保証の対象外です。 	

oxiti 8 lpm 200v : psa酸素濃縮器 | acniti

一般			
1	製品名	oxiti産業用酸素濃縮器	
2	製品番号	Oxiti-08-200V	
使用環境		メートル法	ヤードポンド法
3	最低周囲温度	10 °C	50 °F
4	最高周囲温度	40 °C	104 °F
5	最低周辺湿度	15 %	
6	最高周辺湿度	95 %	
ガス		メートル法	ヤードポンド法
7	最小流量 / 分	2.0 リットル	0.5 ガロン
8	最大流量 / 分	8.0 リットル	2.1 ガロン
9	最小流量 / 時	120 リットル	32 ガロン
10	最大流量 / 時	480 リットル	127 ガロン
11	気圧 最低	70 kPa	10 PSI
12	気圧 最高	100 kPa	15 PSI
13	排出ガス	87%から96%の酸素	
14	使用ガス	周囲の空気	
電気		メートル法	ヤードポンド法
15	相・電圧・周波数	単相200V AC50/60Hz	
16	消費電力	580W 60Hz / 450W 50Hz	
17	接液部材質		
接続			
18	給水		
19	排水		
20	吸気	10mm プッシュワン継手 (3/8"応相談)	

寸法&重量	メートル法	ヤードポンド法
21 製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	480 x 460 x 690 mm	18.9 x 18.1 x 27.2 インチ
22 製品重量	27 Kg	59.5 lbs
23 梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	53 x 52 x 70 cm	21 x 20 x 28 インチ
24 梱包重量	30 Kg	66 lbs

oxiti 8 lpm 230v : psa酸素発生装置仕様 | acniti

一般			
1	製品名	oxiti産業用酸素濃縮器	
2	製品番号	OXITI-08-230	
使用環境			
		メートル法	ヤードポンド法
3	最低周囲温度	10 °C	50 °F
4	最高周囲温度	40 °C	104 °F
5	最低周辺湿度	15 %	
6	最高周辺湿度	95 %	
ガス			
		メートル法	ヤードポンド法
7	最小流量 / 分	2.0 リットル	0.5 ガロン
8	最大流量 / 分	8.0 リットル	2.1 ガロン
9	最小流量 / 時	120 リットル	32 ガロン
10	最大流量 / 時	480 リットル	127 ガロン
11	気圧	35 kPa	5 PSI
12	排出ガス	87%から96%の酸素	
13	使用ガス	周囲の空気	
電気			
		メートル法	ヤードポンド法
14	相・電圧・周波数	単相230V AC50/60Hz	
15	消費電力	550W	
16	接液部材質		
接続			
17	給水		
18	排水		
19	吸気	10mm プッシュワン継手 (3/8"応相談)	

寸法&重量	メートル法	ヤードポンド法
20 製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	480 x 460 x 690 mm	18.9 x 18.1 x 27.2 インチ
21 製品重量	27 Kg	59.5 lbs
22 HSコード	8421.39	
23 梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	53 x 52 x 70 cm	21 x 20 x 28 インチ
24 梱包重量	30 Kg	66 lbs

oxiti 5 lpm 100v : 酸素濃縮器 | acniti

一般			
1	製品名	oxiti産業用酸素濃縮器	
2	製品番号	Oxiti-05-100V	
使用環境			
		メートル法	ヤードポンド法
3	最低周囲温度	10 °C	50 °F
4	最高周囲温度	40 °C	104 °F
5	最低周辺湿度	15 %	
6	最高周辺湿度	95 %	
ガス			
		メートル法	ヤードポンド法
7	最小流量 / 分	2.0 リットル	0.5 ガロン
8	最大流量 / 分	8.0 リットル	2.1 ガロン
9	最小流量 / 時	120 リットル	32 ガロン
10	最大流量 / 時	480 リットル	127 ガロン
11	気圧	103 kPa	15 PSI
12	排出ガス	87%から96%の酸素	
13	使用ガス	周囲の空気	
電気			
		メートル法	ヤードポンド法
14	相・電圧・周波数	単相100V AC50/60Hz	
15	消費電力	555W 60 Hz / 435W 50 Hz	
16	接液部材質		
接続			
17	給水		
18	排水		
19	吸気	10mm プッシュワン継手 (3/8"応相談)	
寸法&重量			
		メートル法	ヤードポンド法

寸法&重量	メートル法	ヤードポンド法
20 製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	460 x 444 x 695 mm	18.1 x 17.5 x 27.4 インチ
21 製品重量	29.9 Kg	65.9 lbs
22 梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	60 x 57 x 80 cm	24 x 22 x 31 インチ
23 梱包重量	32.9 Kg	73 lbs

備考

- 24 備考
- ✓ 気温21℃標高1500メートルまで製品の劣化なくご使用可能です。それ以上の標高1500～4000メートルについてはお問い合わせください。
 - ✓ 周囲温度-10～60℃ 相対湿度85%以下（結露なきこと）の乾燥した場所に保管。
 - ✓ 頻繁なコールドスタート、ほこりの多い環境、昼夜の気温差等による結露、不規則な電力（電圧の上昇と下降）は、酸素濃縮器に損傷を与える可能性があり、保証の対象外です。

oxiti 5 lpm 115v: psa酸素濃縮器 5lpm 115v | acniti

一般			
1	製品名	oxiti産業用酸素濃縮器	
2	製品番号	OXITI-05-115	
使用環境			
		メートル法	ヤードポンド法
3	最低周囲温度	10 °C	50 °F
4	最高周囲温度	40 °C	104 °F
5	最低周辺湿度	15 %	
6	最高周辺湿度	95 %	
ガス			
		メートル法	ヤードポンド法
7	最小流量 / 分	1.0 リットル	0.3 ガロン
8	最大流量 / 分	5.0 リットル	1.3 ガロン
9	最小流量 / 時	60 リットル	16 ガロン
10	最大流量 / 時	300 リットル	79 ガロン
11	気圧	35 kPa	5 PSI
12	排出ガス	87%から96%の酸素	
13	使用ガス	周囲の空気	
電気			
		メートル法	ヤードポンド法
14	相・電圧・周波数	単相115V AC50/60Hz	
15	消費電力	605W 60Hz / 480W 50Hz	
16	接液部材質		
接続			
17	給水		
18	排水		
19	吸気	10mm プッシュワン継手 (3/8"応相談)	

寸法&重量	メートル法	ヤードポンド法
20 製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	480 x 460 x 690 mm	18.9 x 18.1 x 27.2 インチ
21 製品重量	27 Kg	59.5 lbs
22 HSコード	8421.39	
23 梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	53 x 52 x 70 cm	21 x 20 x 28 インチ
24 梱包重量	30 Kg	66 lbs
備考		
25 備考	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 気温21℃標高1500メートルまで製品の劣化なくご使用可能です。それ以上の標高1500～4000メートルについてはお問い合わせください。 ✓ 周囲温度-10～60℃ 相対湿度85%以下（結露なきこと）の乾燥した場所に保管 ✓ 頻繁なコールドスタート、ほこりの多い環境、昼夜の気温差等による結露、不規則な電力（電圧の上昇と下降）は、酸素濃縮器に損傷を与える可能性があります。保証の対象外です。 	

oxiti 5 lpm 200v : psa酸素濃縮器 5lpm 200v | acniti

一般			
1	製品名	oxiti産業用酸素濃縮器	
2	製品番号	Oxiti-05-200V	
使用環境		メートル法	ヤードポンド法
3	最低周囲温度	10 °C	50 °F
4	最高周囲温度	40 °C	104 °F
5	最低周辺湿度	15 %	
6	最高周辺湿度	95 %	
ガス		メートル法	ヤードポンド法
7	最小流量 / 分	2.0 リットル	0.5 ガロン
8	最大流量 / 分	5.0 リットル	1.3 ガロン
9	最小流量 / 時	120 リットル	32 ガロン
10	最大流量 / 時	300 リットル	79 ガロン
11	気圧 最低	70 kPa	10 PSI
12	気圧 最高	100 kPa	15 PSI
13	排出ガス	87%から96%の酸素	
14	使用ガス	周囲の空気	
電気		メートル法	ヤードポンド法
15	相・電圧・周波数	単相200V AC50/60Hz	
16	消費電力	580W 60Hz / 450W 50Hz	
17	接液部材質		
接続			
18	給水		
19	排水		

接続			
20	吸気	10mm プッシュワン継手 (3/8”応相談)	
寸法&重量			
	メートル法	ヤードポンド法	
21	製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	480 x 460 x 690 mm	18.9 x 18.1 x 27.2 インチ
22	製品重量	27 Kg	59.5 lbs
23	梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	53 x 52 x 700 cm	21 x 20 x 276 インチ
24	梱包重量	30 Kg	66 lbs

oxiti 5 lpm 230v : psa酸素濃縮器 | acniti

一般		
1	製品名	oxiti産業用酸素濃縮器
2	製品番号	OXITI-05-230
使用環境		
		メートル法 ヤードポンド法
3	最低周囲温度	10 °C 50 °F
4	最高周囲温度	40 °C 104 °F
5	最低周辺湿度	15 %
6	最高周辺湿度	95 %
ガス		
		メートル法 ヤードポンド法
7	最小流量 / 分	1.0 リットル 0.3 ガロン
8	最大流量 / 分	5.0 リットル 1.3 ガロン
9	最小流量 / 時	60 リットル 16 ガロン
10	最大流量 / 時	300 リットル 79 ガロン
11	気圧	5 kPa 1 PSI
12	排出ガス	87%から96%の酸素
13	使用ガス	周囲の空気
電気		
		メートル法 ヤードポンド法
14	相・電圧・周波数	単相230V AC50/60Hz
15	消費電力	495W 50Hz / 640W 60Hz
16	接液部材質	
接続		
17	給水	
18	排水	
19	吸気	10mm プッシュワン継手 (3/8"応相談)
寸法&重量		
		メートル法 ヤードポンド法

寸法&重量	メートル法	ヤードポンド法
20 製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	480 x 460 x 690 mm	18.9 x 18.1 x 27.2 インチ
21 製品重量	27 Kg	59.5 lbs
22 HSコード	8421.39	
23 梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	53 x 52 x 70 cm	21 x 20 x 28 インチ
24 梱包重量	30 Kg	66 lbs

oxiti 1 lpm 100v : psa実験室用酸素発生装置仕様 | acniti

一般			
1	製品名	oxiti産業用酸素濃縮器	
2	製品番号	Oxiti-01-100V	
使用環境		メートル法	ヤードポンド法
3	最低周囲温度	10 °C	50 °F
4	最高周囲温度	40 °C	104 °F
5	最低周辺湿度	15 %	
6	最高周辺湿度	95 %	
ガス		メートル法	ヤードポンド法
7	最小流量 / 分	0.1 リットル	0.0 ガロン
8	最大流量 / 分	1.0 リットル	0.3 ガロン
9	最小流量 / 時	6.0 リットル	1.6 ガロン
10	最大流量 / 時	60 リットル	16 ガロン
11	気圧	75 kPa	11 PSI
12	排出ガス	87%から96%の酸素	
13	使用ガス	周囲の空気	
電気		メートル法	ヤードポンド法
14	相・電圧・周波数	単相100V AC50/60Hz	
15	消費電力	135W	
16	接液部材質		
接続			
17	給水		
18	排水		
19	吸気	6mm プッシュワン継手 (1/4"応相談)	

寸法&重量	メートル法	ヤードポンド法
20 製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	500 x 270 x 450 mm	19.7 x 10.6 x 17.7 インチ
21 製品重量	14 Kg	30.9 lbs
22 梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	62 x 35 x 46 cm	24 x 14 x 18 インチ
23 梱包重量	17 Kg	37 lbs

備考

- 24 備考
- ✓ 気温21℃標高1500メートルまで製品の劣化なくご使用可能です。それ以上の標高1500～4000メートルについてはお問い合わせください。
 - ✓ 周囲温度-10～60℃ 相対湿度85%以下（結露なきこと）の乾燥した場所に保管。
 - ✓ 頻繁なコールドスタート、ほこりの多い環境、昼夜の気温差等による結露、不規則な電力（電圧の上昇と下降）は、酸素濃縮器に損傷を与える可能性があります。保証の対象外です。

oxiti 1 lpm 115v : psa実験室用酸素発生装置仕様 | acniti

一般			
1	製品名	oxiti産業用酸素濃縮器	
2	製品番号	OXITI-01-115V-60Hz	
使用環境		メートル法	ヤードポンド法
3	最低周囲温度	10 °C	50 °F
4	最高周囲温度	40 °C	104 °F
5	最低周辺湿度	15 %	
6	最高周辺湿度	95 %	
ガス		メートル法	ヤードポンド法
7	最小流量 / 分	0.1 リットル	0.0 ガロン
8	最大流量 / 分	1.0 リットル	0.3 ガロン
9	最小流量 / 時	6.0 リットル	1.6 ガロン
10	最大流量 / 時	60 リットル	16 ガロン
11	気圧	75 kPa	11 PSI
12	排出ガス	87%から96%の酸素	
13	使用ガス	周囲の空気	
電気		メートル法	ヤードポンド法
14	相・電圧・周波数	単相100V AC60Hz	
15	消費電力	135W	
16	接液部材質		
接続			
17	給水		
18	排水		
19	吸気	6mm プッシュワン継手 (1/4"応相談)	

寸法&重量	メートル法	ヤードポンド法
20 製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	500 x 270 x 450 mm	19.7 x 10.6 x 17.7 インチ
21 製品重量	14 Kg	30.9 lbs
22 HSコード	8421.39	
23 梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	62 x 35 x 46 cm	24 x 14 x 18 インチ
24 梱包重量	17 Kg	37 lbs
備考		
25 備考	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 気温21℃標高1500メートルまで製品の劣化なくご使用可能です。それ以上の標高1500～4000メートルについてはお問い合わせください。 ✓ 周囲温度-10～60℃ 相対湿度85%以下（結露なきこと）の乾燥した場所に保管。 ✓ 頻繁なコールドスタート、ほこりの多い環境、昼夜の気温差等による結露、不規則な電力（電圧の上昇と下降）は、酸素濃縮器に損傷を与える可能性があります。保証の対象外です。 	

oxiti 1 lpm 220v : psa実験室用酸素発生装置仕様 | acniti

一般			
1	製品名	oxiti産業用酸素濃縮器	
2	製品番号	OXITI-01-220V-50Hz	
使用環境		メートル法	ヤードポンド法
3	最低周囲温度	10 °C	50 °F
4	最高周囲温度	40 °C	104 °F
5	最低周辺湿度	15 %	
6	最高周辺湿度	95 %	
ガス		メートル法	ヤードポンド法
7	最小流量 / 分	0.1 リットル	0.0 ガロン
8	最大流量 / 分	1.0 リットル	0.3 ガロン
9	最小流量 / 時	6.0 リットル	1.6 ガロン
10	最大流量 / 時	60 リットル	16 ガロン
11	気圧	35 kPa	5 PSI
12	排出ガス	87%から96%の酸素	
13	使用ガス	周囲の空気	
電気		メートル法	ヤードポンド法
14	相・電圧・周波数	単相220V AC50Hz	
15	消費電力	135W	
16	接液部材質		
接続			
17	給水		
18	排水		
19	吸気	6mm プッシュワン継手 (1/4"応相談)	

寸法&重量	メートル法	ヤードポンド法
20 製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	500 x 270 x 450 mm	19.7 x 10.6 x 17.7 インチ
21 製品重量	14 Kg	30.9 lbs
22 HSコード	8421.39	
23 梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	62 x 35 x 46 cm	24 x 14 x 18 インチ
24 梱包重量	17 Kg	37 lbs
備考		
25 備考	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 気温21℃標高1500メートルまで製品の劣化なくご使用可能です。それ以上の標高1500～4000メートルについてはお問い合わせください。 ✓ 周囲温度-10～60℃ 相対湿度85%以下（結露なきこと）の乾燥した場所に保管。 ✓ 頻繁なコールドスタート、ほこりの多い環境、昼夜の気温差等による結露、不規則な電力（電圧の上昇と下降）は、酸素濃縮器に損傷を与える可能性があります。保証の対象外です。 	