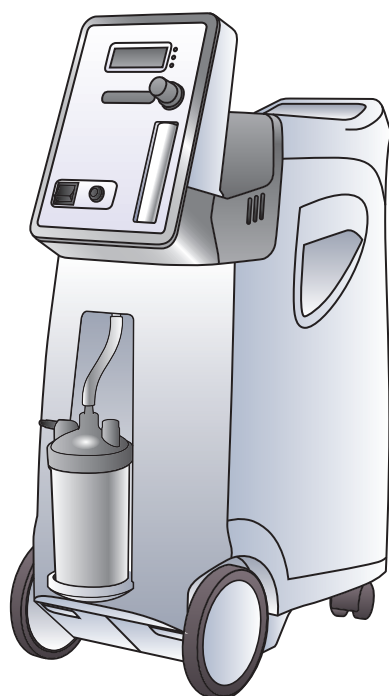


高濃度酸素サーバー
CFOC-Hg
取扱説明書



必ずご使用前によく読み、
正しくお使いください。

「高濃度酸素」でセルフケア！

継続的に毎日10～90分
高濃度酸素で免疫力アップ！



私たちの体のすべてを構成する 40 ～ 60 兆個と言われる細胞の一つ一つが「酸素を利用した化学反応」でエネルギーを得て生命活動を維持しています。健康管理、病気予防、感染症対策、免疫維持は細胞を酸欠にしないことが「**基本中の基本**」です。

「**活性酸素**」(スーパーオキシド・過酸化水素など)の役割例 【厚生労働省e-ヘルスネットより】

- 1.免疫機能や感染防衛
- 2.細胞間のシグナル伝達
- 3.排卵・受精
- 4.細胞の分化・アポトーシス（細胞が自分で死ぬこと）

したがって活性酸素を消去すれば良いと言う安易な考えは禁物です。

酸素摂取能力が低下していると「**活性酸素**」も減り免疫力が低下します。ウイルスに対抗するためには、酸素を素にした「**活性酸素**」が十分に必要です。

高濃度酸素を毎日 1 時間吸うことで、例えば肺の機能が弱まったり酸素吸入に依存する体質になったりすることはありません。細胞から元気になるように高濃度酸素サーバーを日頃から継続的にお使いいただければ幸いです。高濃度酸素は特に生理学上の低酸素症に陥っている中高年の方、妊娠中の女性、受験生などの身体機能の回復及び肉体的、精神的疲労も軽減が期待できます。

※ご注意

高濃度酸素サーバーは健康な方の健康増進のために開発した機器です。酸素療法や治療などに使う場合は、必ず医師の指示通りお使いください。

目 次

はじめに	1～2
付属品・各部の名称	3～4
ご使用方法・特徴と仕組み	5～8
安全上の注意事項	9～10
お手入れ（メンテナンス）	11～12
トラブルシューティング	14～15
商品の性能・仕組み	16～18
保証書	19

シェンペクス高濃度酸素サーバー CFOC-Hgのポイント

原理と特徴

酸素濃度 **95%**

本製品は大気の約78%を占める窒素を取り除いて酸素だけを回収し酸素が約95%の気体を生成する装置です。

低コスト

電気代約 **¥13**

原料は大気ですから無料！使用コストは電気代(1時間で約13円)のみで、8000時間(毎日1時間使用で約22年)使えます。

誤解されてる？

安心・安全

酸素は単体で燃焼や爆発はしません。誰でも安全に使用できます。

JIS

品質と性能、医療用と同等の能力を持った機種です。
医療用酸素濃縮器 JIS 規格（日本産業規格）の試験に
高濃度酸素生成流量及び濃度に関して適合しています。

※酸素マスクを使い 10～90 分程度使用する場合は、加湿器に水を入れず、空のままでお使いください。

※鼻カニューレを利用して長時間使用する場合、鼻孔が乾燥するのを防ぐ為に加湿器に水を入れてお使いください。

はじめに

点 検

- ・箱に凹み等の損傷があるかないか確認をしてください。
→目立つ損傷があるようでしたら、運送業者或いは最寄りの販売店へお問い合わせください。
- ・本体にヒビ、凹み、キズ又は他の損傷があるか確認をしてください。

安全のため 必ずお守りください



禁 煙



火気厳禁

取扱説明書を読みご理解の上、高濃度酸素サーバーをご使用ください。

- ⚠ 警告：**火災防止のため、たばこや火気を近づけないでください。酸素は燃焼を促進させる気体です。高濃度酸素サーバー周辺からストーブやコンロなどのすべての熱器具・点火器具を遠ざけてください。
- ⚠ 油やグリース類**はご使用にならないでください。大気取り入れ口等から内部に繊維や油・その他可燃物が入らないようにしてください。
- ⚠ 注意：**本体のカバーを外すなど分解しないでください。感電する危険があり、保証の対象外となります。
- ⚠ 高濃度酸素の吸引**が体質にあわない方は、必ず医師にご相談の上ご使用ください。
- ⚠ 高濃度酸素サーバー**は延命処置や生命維持の目的では使用しないでください。健康増進以外の目的で、酸素療法など治療で使う場合は停電や故障に備えた準備(酸素ボンベやポータブル電源の確保)を実施し、必ず医師の指示通りにご使用ください。

高濃度酸素サーバー お客様相談室

フリーダイヤル 0120-19-7777

平日 10:00～16:00（年末年始・祝日除く）

はじめに



shenpox 高濃度酸素サーバー最大の特徴は、流量が多くても酸素濃度があまり低下せず安定していることです。

一般向けの多くの酸素濃縮器は、流量が毎分 1 ～ 2 リットル時に酸素濃度は 90 ～ 70%でも 5 リットル時には 30 ～ 40%まで低下します。

多流量時に高濃度を維持するため、パワーのあるコンプレッサーを使用していますので、若干運転音が高くなっています。ご了承ください。

製品仕様 shenpox 高濃度酸素サーバー CFOC-Hg

製品 **3** 年保証

流 量: 毎分 1 ～ 5 l

酸素濃度: 95.5 ～ 90

運 転 音: 52dB(A)

重 量: 17.8kg

寸 法: H 64cm/W 24cm/D 49cm

耐 年 年 数: 毎日1時間使用で約22年(8,000時間)

消費電力: 500W(400VA)

※通常運転

作 動 保 証: 3 年 間



付属品・各部の名称

付属品

用途により、使い分けてください



- ・酸素マスク 2 種類 (3 個)
- ・鼻カニューレ
- ・本取扱説明書〔保証書〕

A「ニューオキシジェン(酸素サーバー用)酸素マスク」2 個同梱

医療機器認証番号 229AKBZX00001A01



- ・通常の深呼吸ができる方(高濃度酸素を鼻で吸って口で吐く)
使用する際の流量は毎分5リットルでご使用ください

酸素呼気分離型【世界33か国で意匠特許】

マスク内部で鼻と口を仕切ることにより、呼気に含まれる二酸化炭素の再吸引を防ぎ、吸気(=酸素)と呼気(=二酸化炭素)が混ざらないよう設計し、世界33か国で意匠特許を取得している酸素マスクです

深呼吸のように鼻で吸って口で吐くので、従来の酸素マスクに比べ約30%酸素濃度がアップ。効果的に気持ち良く高濃度酸素が吸えます。ぜひ腹式呼吸を意識してお使いください

B「酸素呼気 非分離型(酸素サーバー用)酸素マスク」1 個同梱

医療機器認証番号 223AFBZX00197000



- ・**新型コロナウイルス(COVID-19)感染者**の方
万一の急変(意識的に鼻で吸って口では吐けない状態)に備えてこちらをご使用下さい。
- ・意識的に鼻で吸って、口で吐くような呼吸ができない方
- ・口呼吸しかできない方

使用する際の流量は毎分5リットルでご使用ください

C「鼻カニューレ」1 個同梱



- ・酸素吸引を日常的に長時間連続的に使用する方

※注意：流量が多いと鼻孔の粘膜を傷つける場合があります

必ず流量は毎分2リットル以下で注意してご使用ください

※付属品は予告なく変更される場合もございます。

付属品・各部の名称

本体の名称



■表示パネル「積算時間」について

弊社で酸素流量・酸素濃度・異音などの品質検査やテスト・点検を行い、高濃度酸素サーバーを数時間(1～9時間)が稼働した後に出荷しております。使用積算時間はリセットができない仕様のため、最初に電源を入れた時に「積算時間」の数字が0になっていることはございません。

■タイマー設定

本機は、タイマー機能が付いており、00分～99分までの範囲で設定ができます。

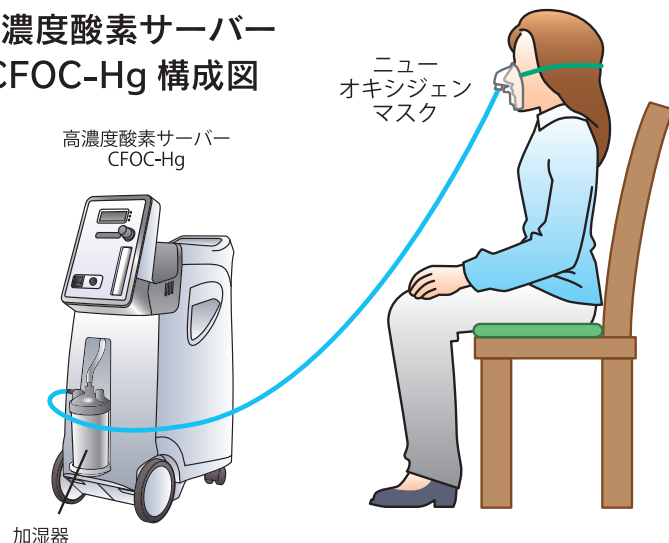
- 液晶が"--"を表示した時は、連続運転になります。
- "+"を押すと、1分間隔で時間が増え、1.5秒以上押し続けると連続して時間が増えます。
- "—"を押すと、1分間隔で時間が減り、1.5秒以上押し続けると連続して時間が減っていきます。
- タイマーが"0"になると、自動的にコンプレッサーの電源が切れます。

ご使用方法・特徴と仕組み

ステップ①

- 1) しっかり取扱説明書を読み理解した後に、電源スイッチが確実に OFF になっていることを確認してから、電源コンセントを入れてください。

高濃度酸素サーバー CFOC-Hg 構成図

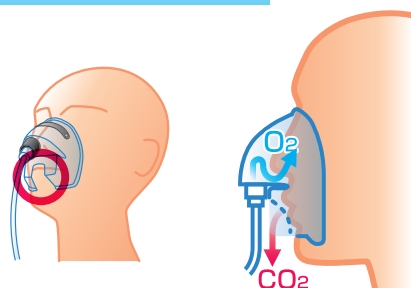


※蛸足配線や延長コード
でのご使用はしないで
ください

上図の様に、酸素チューブの一端を加湿器の酸素排出口に接続し、酸素チューブの他端を酸素マスクへ接続してください。

※高濃度酸素が漏れないよう、加湿器の蓋をしっかりと閉めてください。

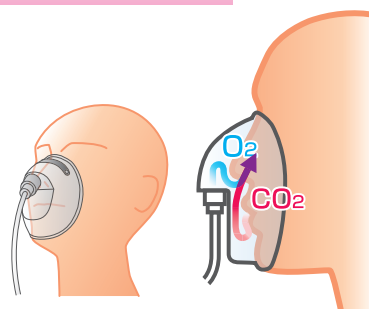
ニューオキシジェン 酸素マスク



鼻孔と口腔を区分して、マスクの下部を解放している

O₂ と **CO₂** が混ざらない

酸素呼気 非分離型 酸素マスク



鼻孔と口腔が一緒に覆われている

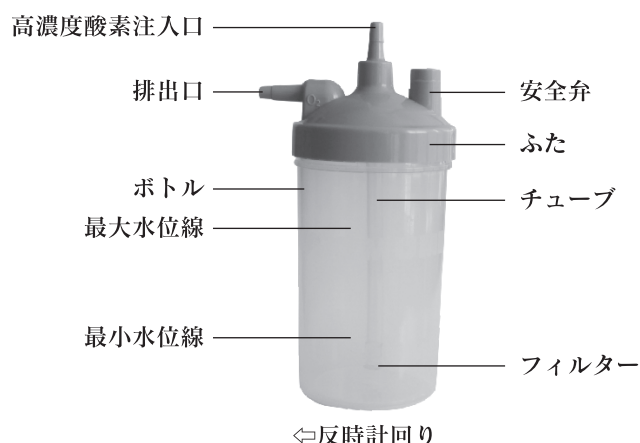
O₂ と **CO₂** が混ざってしまう

呼気は **38000ppm** の二酸化炭素 **CO₂** を含んでいます。通常大気中の **CO₂** は **400ppm** 程度です。

ご使用方法・特徴と仕組み

ステップ②

加湿器



※酸素マスクを使い 10～90 分程度使用する場合は、加湿器に水を入れず、空のままでお使いください。

秋～冬にかけて空気が乾燥している時は水道水を入れてお使いください。

※鼻カニューレを利用して長時間使用する場合、鼻孔が乾燥するのを防ぐ為に加湿器に水道水を入れてお使いください。

(ミネラルウォーターや精製水はご使用にならないでください。)

※注意：治療や酸素療法でご使用する場合は必ず医師の指示通りにご使用ください。

2) 電源スイッチを入れてから酸素流量調整ツマミを左へ回し、流量計に表示されている目盛り 5 へ黒玉を合せて酸素マスクをしてください。

1 日 10 ～ 90 分程度お使いください。

※目盛りを越えてのご使用はエラーの原因になります。(P.15)※1 参照



※注意：治療や酸素療法でご使用する場合は、酸素流量及び使用時間については必ず医師の指示に従ってください。

※健康増進でご使用なされる場合は毎分 5 リットルで 1 日 90 分以内でご使用ください。

※使用していないときは必ず電源スイッチを押して停止させてください。

ご使用方法・特徴と仕組み

高濃度酸素サーバーの特徴

構造

- ・ 本機は主に、酸素濃縮器、流量計、加湿器で構成されています。
- ・ 安全なプラスチック製の本体ボディ。
- ・ 液晶ディスプレイに使用した運転時間の「積算時間」が表示されます。
- ・ タイマーによる自動 OFF 機能。
- ・ 安全システム：
 - 過電流又は停電の時には、自動的に停止します。
 - 圧縮機が規定値を超え高温になった時は、自動的に停止します。
- ・ 安全弁が作動する圧力：250kPa±25kPa(36.25psi±3.63psi) korega
- ・ 酸素濃度低下警報機能
- ・ 電源損失警報機能
- ・ 自動異常検出システム(圧力異常、循環異常、コンプレッサー異常を含む)

流量：毎分 1～5 ℓ

酸素濃度：95.5～90

運転音：52dB(A)

重量：17.8kg

寸法：H 64cm/W 24cm/D 49cm

耐年年数：毎日 1 時間使用で約 22 年 (8,000 時間)

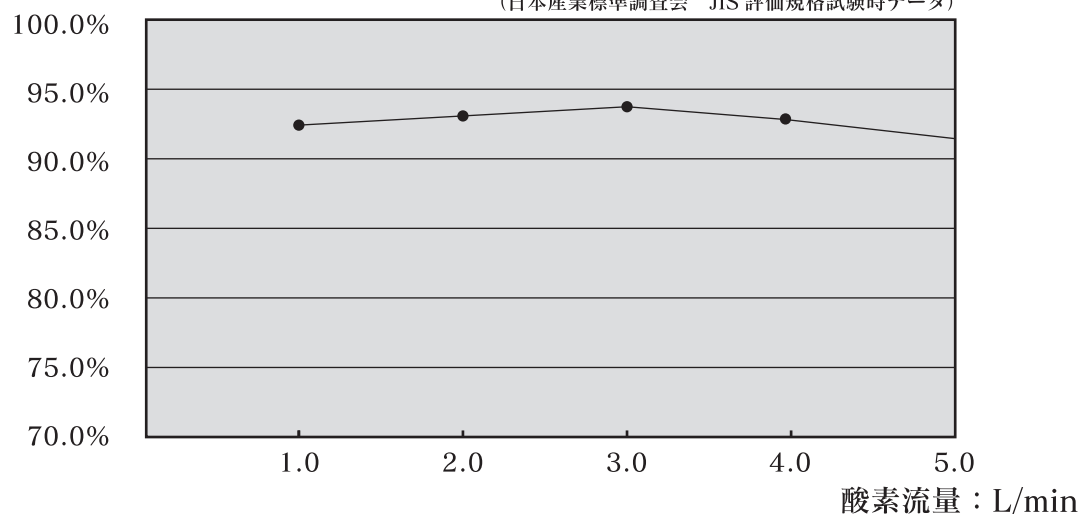
消費電力：500W(400VA)

作動保証：3 年間

- ・ 下図は、圧力がかかっていない状態での酸素流量による酸素濃度を表したグラフです
(図の数字)
- ・ 7kPa の背圧がかかった時の最大推奨流量：0.5L/min

酸素濃度：％

(日本産業標準調査会 JIS 評価規格試験時データ)



ご使用方法・特徴と仕組み

高濃度酸素サーバーの特徴

- ・流量域：0.5 ～ 5L/min
- ・最大出力圧：20 ～ 50kPa (2.9psi ± 7.25psi)
- ・供給電源：AC100V ± 10%、50/60Hz
- ・入力電源：100V
- ・標高 1828m までであれば酸素濃度に影響はありません。
1828m から 4000m までは、90% 位の濃度になります。

動作環境：

適合温度：10℃ ～ 35℃

適合湿度：30% ～ 75%

大気圧：860hPa ～ 1060hPa (12.47psi ～ 15.37psi)

注意：5℃を下回る場所に保管した時は、ご使用前に適合動作温度下に 4 時間以上置いてからご使用ください。

輸送と保管の環境：

適合温度：-20℃ ～ +60℃

適合湿度：10% ～ 93%、結露を避けてください。

大気圧：700hPa ～ 1060hPa (10.15psi ～ 15.37psi)

注意：高濃度酸素サーバーを保管する際には、直射日光、腐食性ガスを避け、通気性の良い場所で保管をし、移動をする際には横倒しにしたり、衝撃を与えないようにしてください。

保 管

- ・湿気の無い所で本機を再梱包し保管をしてください。
- ・再梱包をした箱の上に物を置かないでください。

安全上の注意事項

警告

本機は熱、火気、湿気、極端な温度差のある環境を避けてください。
本機の上に物を置かないでください。
空気取り入れ口を塞いだり、空気取り入れ口が塞がれるような不安定な場所には絶対に設置しないでください。
細かいゴミなどが入らないように注意してください。
排気口から温風が出ますので、可燃性の物は本機の下に敷かないでください。

■ 使用上の注意

本機をご使用の際は、火災を防ぐ為に細心の注意を払ってください。
また、ご使用中の喫煙はお止めください。マッチ及びライターや火の点いたタバコや火災の原因となる恐れのある物と同じ環境下には設置しないでください。
本機のある場所では、布などが容易に引火する可能性があります。
短時間での電源を入切をせず、少なくとも3～5分間おいてください。
短時間でのこのような操作を行うと故障の原因となります。
油類のあるところでご使用になられると突然発火することがあります。
絶対に本機から離してください。
メーカーが推奨する潤滑剤以外はご使用にならないでください。

■ 設置の前に

故障の原因となりますので、移動をする時は直立のままで移動させてください。
AC100V の定格電圧でご使用ください。
修理技術者以外は、分解をしないでください。

■ 配置場所

本機をご使用の際は、使用環境に適したところでご使用ください。
移動の際には、キャスターをご使用ください。
壁、家具及びカーテンなどから 10cm 以上離し、風通しの悪い場所には設置しないでください。

灯油・ガソリン・煙草の吸がら等を
空気取入口から吸わせない



禁止

体調が悪い方・妊娠中の方は、医師
に相談したうえでご使用ください。



注意

安全上の注意事項

■修理

高濃度酸素サーバーの修理は修理技術者又は専門的な訓練を受けた者以外は行えません。電源スイッチを頻繁に入切しますと故障の原因となりますのでご注意ください。

※メーカーが推奨する使用時間は 30 分～90 分です。

■電波障害について

多くの電子機器は、電波障害の影響を受けることがあります。無線電波を発している場所での本機のご使用にはご注意ください。

■火傷、感電、火災及び怪我のリスクを避けるために

入浴中のご使用は控えてください。定期的に使用する場合には、浴室から 2.5m 以上離れた別室に配置してください。

濡れた状態で本機に触れないでください。

水やその他の液体に触れるような場所での配置或いはご使用はしないでください。

濡れた部品を接続しないでください。そのような時は、直ぐに抜いてください。

電源プラグをさしたままで、その場を離れないでください。

ご使用の際は、必ず本取扱説明書に従ってください。

使用者本人又は他人がご使用になり、高濃度酸素サーバーが身体にあっていないと感じた時には、製造メーカーもしくは医師へ連絡をしてください。

使用中に、子供や障害のある方が近くにいる場合には、細心の注意を払ってください。

メーカーが推奨している部品、付属品以外のご使用は避けてください。

高濃度酸素サーバーに他の酸素濃縮器・酸素発生器と接続しないでください。

爆発の危険を伴う物を本機の近くで起動する事は避けてください。

水をかけないでください。

感電・ショート・故障の原因になりますので水をかけたり水につけたりしないでください。



水ぬれ禁止

修理担当者以外の方は分解しないでください。

火災・怪我・感電の原因になる可能性があります。故障した場合は販売店もしくは弊社お客様係までご相談ください。



分解禁止

お手入れ（メンテナンス）

定期的にメンテナンスを実施していただくことで、高濃度酸素サーバーを長くお使い続けていただけます。



まずコンセントから電源プラグを抜いてください。

■フィルターの清掃・補修

フィルターは、本体左側に円筒形フィルターがあります。
使用頻度にもよりますが清掃は毎月 1 回程度行ってください。

※注意

フィルターが取り付けられていない状態で絶対に高濃度酸素サーバーを使用しないでください。

フィルターは流水で手洗いをしてください。

汚れが酷い場合には、中性洗剤を用いて手洗いをし、流水でよく濯いでください。

洗い終わったら、必ず完全に乾かしてから再設置をしてご使用ください。

●フィルターは 1 ヶ月に 1 度清掃してください。(図 1・図 2)

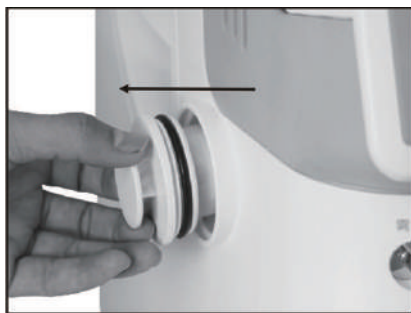


図 1

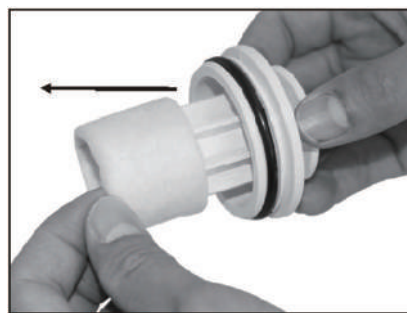


図 2

フィルターは、本機の左側にありますので直接取り外すことができます。

※洗淨や拭き取りには、漂白剤・塩素を含んだ溶液は故障の原因になるため使用しないでください。

※しばらくご使用にならなかった場合は、使用前に異常がなく作動するかを確認してからご使用ください。

お手入れ（メンテナンス）

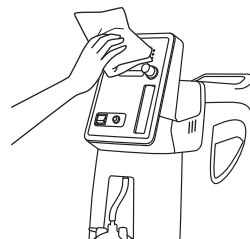
高濃度酸素サーバーケース

高濃度酸素サーバー本体のホコリ等の汚れを取り除くときは乾いた柔らかい布か、よく水をしぼった布で軽くふき取ってください。



操作パネル

操作パネルにホコリが付いた場合は、乾いた柔らかい布でふいてください。



■本体の清掃

高濃度酸素サーバー本体の表面は少なくとも月に一度は清潔に保つために中性洗剤と摩擦の少ない布またはスポンジで清掃してください。高濃度酸素サーバーの原料はお部屋の大気ですからホコリなどが堪らないようにこまめに掃除いただくことをオススメします。

※感電を避けるため本体を分解しないでください

■加湿器の清掃

加湿器のボトルやチューブは、1週間に1度中性洗剤で洗い、お湯または水でよく洗い流し、乾燥させてからご利用ください。また音がするようでしたら、チューブの中で詰まりが生じている可能性がありますので、綺麗に掃除をしてください。

■酸素マスクの清掃

1週間に1度中性洗剤で洗い、お湯または水でよく洗い流し、充分乾燥させてからご利用ください。鼻カニューレは鼻に直接装着する部分は特に汚れが溜まりやすい為、こまめに洗浄してください。

※酸素マスクの使用期限は3年ですが、変形したり硬くなった場合はそれより早く新品に交換してください

※酸素マスク・鼻カニューレは、ご利用者ごとに取り替えてお使いください

酸素中毒は単に高い濃度の酸素を吸入しただけでは起こりません。
非常に高い分圧の酸素を長時間摂取した場合（たとえばスキューバダイビング中にみられる中毒症状など）に起きる症状です。ただし必要以上の濃度で長時間吸入した場合は身体の様々な機能に影響を及ぼす可能性がありますのでご注意ください。1 日 90 分以内でのご使用をオススメしております。

酸素自体では酸素は燃焼しません。
しかし、燃焼を助ける支燃性(しねんせい)ガスです。
使用中にタバコを吸ったり、火器を近づけない様にご注意ください。

トラブルシューティング

異常と警報

高濃度酸素サーバーの警報機能は、以下の通りです。

- (1) 圧力、循環異常
- (2) コンプレッサー異常
- (3) 低酸素濃度異常

説 明	表示灯
正常運転：酸素濃度 $\geq 82\%$ (+3%)	緑色
濃度低下：酸素濃度 $< 82\%$ (+3%)	黄色
異常停止：1) 圧力、循環故障 2) コンプレッサー故障 3) 電源不足故障	赤色

警報信号

1. 酸素濃度が、 $\geq 82\%$ (+3%) の時は緑色が点灯し、表示画面に「積算時間 --」と表示され、高濃度酸素サーバーは、正常に運転します。
2. 酸素濃度が、 $< 82\%$ (+3%) の時は黄色が点灯し、表示画面上に「積算時間 --」と表示されますが、直ちに販売店へ連絡をしてください。ご使用にはなれますが、お近くに予備の酸素をご用意ください。
3. 圧力、循環異常警報：赤色灯が点灯し警報音が鳴ります。表示画面に“E1”～“E4”のいずれかが表示され、高濃度酸素サーバーは停止します。直ちにコンセントから電源プラグを抜き、予備の酸素をご使用になり、販売店へ連絡をしてください。
※E1 ～ E4 の詳細については P.15 のトラブルシューティングをご参照ください。
4. 電源損失警報：赤色灯が点灯し警報音が鳴ります。表示画面には何も表示されず、高濃度酸素サーバーも運転しません。電源プラグがコンセントに繋がれているかを確認してください。

トラブルシューティング

下記で解決できない場合は、販売店またはメーカーへお問い合わせください

症 状	考えられる原因	解決法
運転を開始せず、アラームが鳴り、赤色灯が点き、表示パネルには、何も表示しない	1) 電源プラグがささっていない。	1) 電源プラグをさし込む
	2) 出力電圧の不足	2) 延長コードやタコ足配線で使わない
	3) ブレーカーリセットのボタンが突出している	3) ボタンを押して下げる
運転はしているが、排出している酸素が少ないか、全く排出されない	1) 加湿器のボトルと蓋の間が、密閉されておらず漏れている	1) 一度、ボトルと蓋を取り外し、再度ボトルと蓋を取り付け、しっかりと閉め直してください
	2) 加湿器の安全弁が開いている	2) 加湿器のボトルを軽く振り、安全弁を閉めてください。
	3) 加湿器の排気口と、チューブの接続が緩く、漏れている	3) 加湿器とチューブを最初から接続し直し、しっかりと接続させてください
	4) 酸素マスクや鼻カニューレのチューブが捻じれている又は、詰まっている	4) 新しいものと交換してください
※1 運転をしているが、黄色灯が点灯している	1) 酸素濃度が、82%未満である	1) フィルターを洗浄するか、新しいものと交換してください
	2) 酸素流量が、毎分 5ℓを超えている	2) 流量調整つまみを回し、黒玉を目盛りの範囲内に合せてください。
アラームが鳴り、運転をしない。また、赤色灯が点灯している	1) 表示パネルに” E1” が表示されている場合は、循環システムの圧力低下	1) フィルターの清掃又は、新しい物に交換をしてください
	2) 表示パネルに” E2” が表示されている場合は、循環システムの圧力超過	直ぐにご使用を中止して販売店またはメーカーへお問い合わせください
	3) 表示パネルに” E3” が表示されている場合は、コンプレッサー回路が遮断	直ぐにご使用を中止して販売店またはメーカーへお問い合わせください
	4) 表示パネルに” E4” が表示されている場合は、コンプレッサー回路がショート	直ぐにご使用を中止して販売店またはメーカーへお問い合わせください
アラームが鳴り、運転をしない。また、赤色灯が点灯している	1) 熱排気が正常にできず機体の温度が上昇	1) 壁から 10cm 以上離し、排気口の前に物を置かないでください
	2) 加湿器に入れた水の、温度が高い	2) 冷たい水を最大水量を超えないように足してください
	3) 加湿器に入れた水が、多すぎる	3) 水量を最大水量と最少水量の間にしてください
	4) 酸素吸引中に突然酸素サーバーが動作を停止した	4) 酸素吸引を直ちに止め、水分を出すために再起動させてください
	5) チューブが、折れ曲がっている時に突然停止した	5) 酸素チューブまたは鼻カニューレを伸ばしてください
	6) 内部のファンが回転しないもしくは、回転速度が落ちて温度が上昇している	販売店またはメーカーへお問い合わせください

商品の性能・仕組み

JIS

JIS T 7209 : 2018

医用電気機器－酸素濃縮装置の基礎安全及び 基本性能に関する個別要求事項 (JAMDI/JSA)

日本産業標準調査会

下記は shenpix 『高濃度酸素サーバー「CFOC-Hg」』のデータとなります。

試験報告書	
報告書 No.	CJ21-162220V
発行日	2021-02-12
試験所	株式会社コスモス・コーポレーション 松阪事業所
住所	〒515-1104 三重県松阪市桂瀬町 718-1
依頼者	シェンベクス・インターナショナル株式会社
住所	〒379-2146 群馬県前橋市公田町590番地
試験項目	☐ 下記評価規格に基づく全試験項目 ☐ 下記評価規格に基づく限られた試験項目 ☒ 御客様から依頼された試験項目
評価規格	JIS T 7209: 2018
規格外試験	N/A
製品	高濃度酸素サーバー (CFOC-Hg)
製造責任者	シェンベクス・インターナショナル株式会社
モデル/タイプ	CFOC-Hg
定格	AC 100 V, 50/60 Hz, 4 A
シリアルNo.	ページ2の試験サンプル識別を参照
結果	☒ 適合 ☐ 不適合 本試験報告書は、ページ2に記載した試験項目について試験を行った結果です。測定結果は、測定不確かさを考慮せず測定値で判定を実施しました。
試験者(サイン)	中村 圭介 試験部 2021-02-10
評価者(サイン)	山口 拓郎 INARTE: PS-000515-NCE 試験部 2021-02-11
承認者(サイン)	竜田 純 INARTE: PS-000481-NE 技術部 2021-02-12
 Cosmos Corporation 〒515-1104 三重県松阪市桂瀬町718-1	
注記: 1. 株式会社コスモス・コーポレーションの文書による承認なく、試験報告書の一部の転載または複製を禁じます。 2. この試験報告書は、提供されたサンプルについてのみ試験を実施した結果であり、同一の個々の販売用製品については適用されません。 3. この試験報告書内の試験結果は、国家標準規格又は国際標準規格にトレーサブルです。 4. この試験報告書内で述べられている結果に対する意見及び解釈は、株式会社コスモス・コーポレーションの認定スコープ外です。	

商品の性能・仕組み

一部抜粋版 (全7ページ版は別途あります

https://www.health-lite.com/wp-content/uploads/2021/08/JIS_test_Hg.pdf

試験実施日: 2021年2月9日, サンプル No.: 1

201.12.1.103	酸素の濃度		
最小酸素濃度定格(%):	87		
測定条件 m) (*1)	インジケータ表示 (L/分)	測定濃度 (%)	誤差(%)
試験電圧: 100Vac / 50Hz	5.0	94.8	+7.8
試験電圧: 100Vac / 60Hz		94.3	+7.3
試験電圧: 100Vac / 50Hz		94.6	+7.6
試験電圧: 100Vac / 60Hz	4.5	94.2	+7.2
試験電圧: 100Vac / 50Hz	4.0	94.4	+7.4
試験電圧: 100Vac / 60Hz		94.2	+7.2
試験電圧: 100Vac / 50Hz	3.5	94.2	+7.2
試験電圧: 100Vac / 60Hz		94.2	+7.2
試験電圧: 100Vac / 50Hz	3.0	94.2	+7.2
試験電圧: 100Vac / 60Hz		94.2	+7.2
試験電圧: 100Vac / 50Hz	2.5	94.2	+7.2
試験電圧: 100Vac / 60Hz		94.2	+7.2
試験電圧: 100Vac / 50Hz	2.0	94.2	+7.2
試験電圧: 100Vac / 60Hz		94.2	+7.2
試験電圧: 100Vac / 50Hz	1.5	94.2	+7.2
試験電圧: 100Vac / 60Hz		94.2	+7.2
試験電圧: 100Vac / 50Hz	1.0	94.1	+7.1
試験電圧: 100Vac / 60Hz		94.1	+7.1
試験電圧: 100Vac / 50Hz	0.5	94.1	+7.1
試験電圧: 100Vac / 60Hz		94.0	+7.0
追加情報: (*1) 本体を30分間動作させた後、酸素濃度を測定した。			
結果			
☒ 適合 測定の結果、生成ガス内の最小酸素濃度定格よりも低くなかった。			
☐ 不適合			



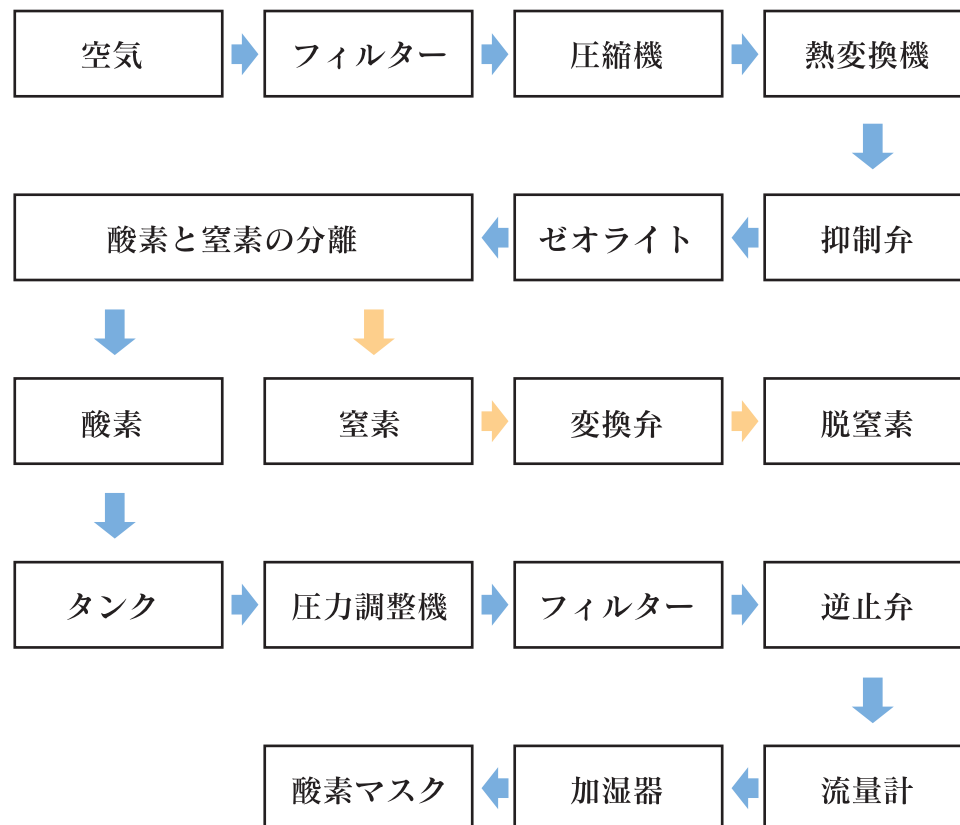
低価格品および一般の酸素濃縮器は、流量が増加すると濃度が大幅に低下する関係にありますが、医療機器と同等の能力を持つ「shenpix 高濃度酸素サーバー」は流量が増加しても94%台を維持し、安定した濃度の酸素を供給できることを本試験で証明しています。

商品の性能・仕組み

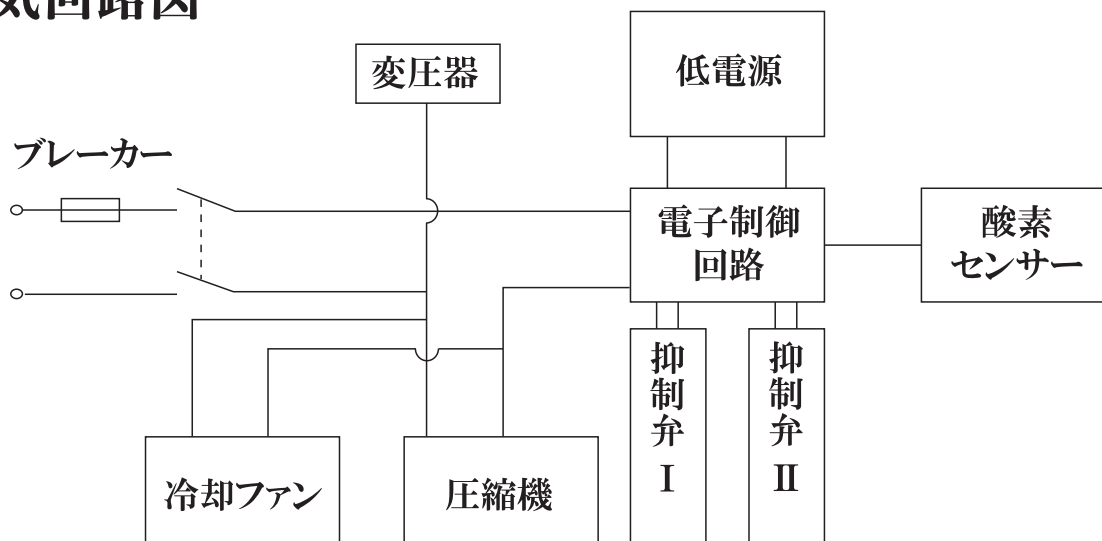
圧力スイング吸着式で高濃度をお部屋の大気から生成します。PSA（Pressure Swing Adsorption）方式

大気をコンプレッサー（空気圧縮機）で圧縮し、窒素・二酸化炭素・水分をシリンダー内にあるゼオライトに吸着させます。2本のシリンダーを使い、交互に減圧脱着と加圧吸着を繰り返し高濃度酸素を生成します。

シューシューという音は、シリンダー内で加圧・減圧を繰り返す動作音です。



電気回路図



製品保証書

保証書

- * 法律に基づいて製品の保証を提供します。
- * 保証期間は 3 年間とし、一般家庭における通常使用による故障で製造上に過失がある場合に限り無償で修理を行います。
- * この保証は、日本国内でのみ有効です。
- * 故障した場合は、お客様相談室にご連絡ください。

形 式	高濃度酸素サーバー「Hg」	※販売店 店名・住所・電話番号
保証期間	お買い上げ日より 3 年	
お買い上げ日	年 月 日	
お客様お名前		
ご住所		
お電話番号		
メールアドレス		

(購入後無償サービスを受けるためには、本製品の購入場所を必ず記入して確認をしてください。)

無償サービス

本製品の購入から 3 年以内に通常使用による故障に限り、無償でサービスを受けることができます。

製品を商用目的(高頻度)で使用し、使用時間が 8,000 時間を超えた場合、有償にて修理を賜ります。

有償サービス

ご満足いただけるサービスを迅速に提供するために、サービスを依頼する前に以下の項目をご確認いただくようお願いします。以下の項目のサービスは有料となります。

- ― 製品が 100V 以外のコンセントに接続されている場合。
- ― 電源が正しく接続されていない場合。
- ― お客様が本製品を正しく設置しなかった、または本製品を正しく使用しなかった場合。
- ― 消耗品部品
- ― 誤った使用により故障した場合。
- ― 自然災害(洪水、火災、地震、落雷、戦争等)が原因で故障した場合。
- ― 不適切な環境で使用した場合。

注意が必要な事項

次のような製品の破損または故障はお客様の責任になります。

- ― お客様がむやみに修理または改造をして故障した場合。
- ― 誤用、乱用または不注意により製品が損傷または破損した場合。

保証条件

本保証書は、購入または契約の時点から適用されます。

本保証書は、製品の購入者に対してのみ有効であるため、最初の購入者からの譲渡により本製品を入手した方は保証の対象外になります。

MEMO

[illegible]



製造販売業者 シェンペクス・インターナショナル株式会社

所在地 〒379-2146 群馬県前橋市公田町 590 番地

総販売元 株式会社ジーエムピージャパン

所在地 〒379-2146 群馬県前橋市公田町 590 番地



0120-19-7777

平日 10:00～16:00（年末年始・祝日除く）

URL : www.gmp-japan.com



202110-Hg-D1500