

ラドン O2 吸入器 R8

取扱説明書



本製品を使用する前に必ず本書をお読みください。

本取扱説明書を大事に保管してください。



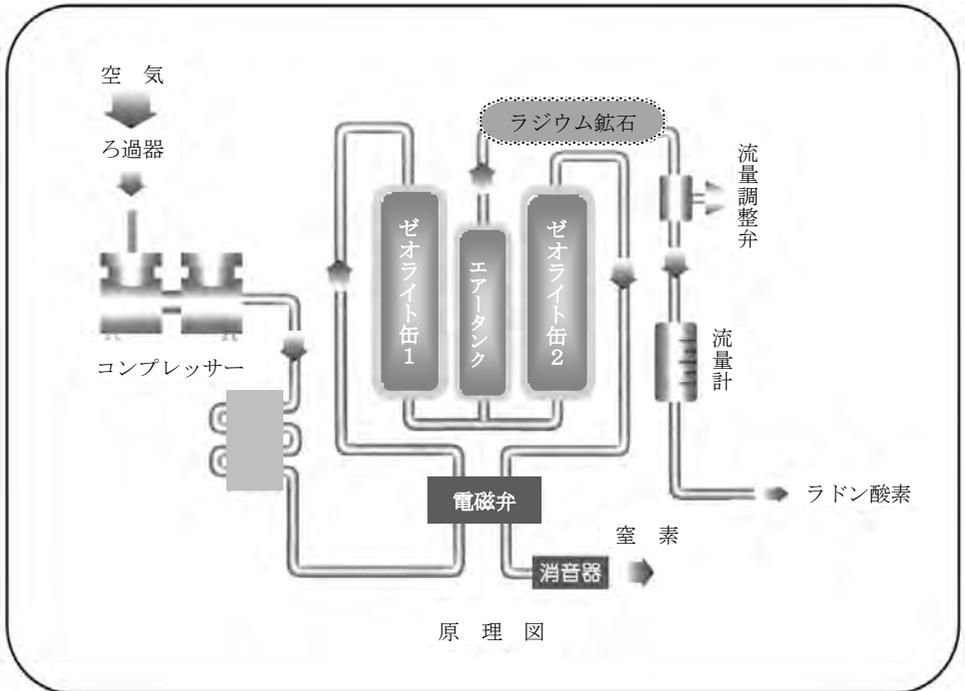
☎ 0800-888-6101

ラドン

〒100-0032 東京都千代田区岩本町 1-1-6

渡東ビルアネックスII5F

動作原理図&技術データ



型番	ラドン O2 吸入器 R8
定格電力 (W)	285W
入力電圧 (V/Hz)	100V±10% 50Hz、60Hz
定格電流 (A)	2.85A
濃度範囲 (常温)	≥90%(流量範囲内)
流量範囲 (常温)	1~5L/min
騒音 (dB(A))	≤45dB (A)
重量 (Kg)	約 14.3Kg
外形寸法 (mm)	330×220×504mm
ラドンガス濃度 (Bq)	150,000 ベクレル/m ³ 相当

目 次

動作原理図.....	2
技術データ.....	2
はじめに.....	4
製品紹介.....	4
部品リスト.....	4
安全上の注意.....	5
注意事項.....	6
適用範囲.....	6
各部の名称と仕様.....	7
操作方法.....	8
接続方法.....	9
内部フィルター交換方法.....	10
日常のメンテナンス.....	11
運送及び保管条件.....	11
故障及び解決方法.....	12
品質保証.....	12
保証書.....	13

はじめに

本製品をご購入頂き誠にありがとうございます。

本取扱説明書は製品の性能、操作方法、注意事項及び故障対策等の内容が記載されています。本製品を有効に使用される為、使用前に必ず本取扱説明書をお読みください。

注意：本取扱説明書の図の例は実物と多少違いがある場合があります。

製品紹介

本装置はP S A (Pressure Swing Adsorption) 方式を採用し、空気中の酸素を窒素と他の気体を分離し、常温状態で電源を接続しただけで空気から酸素を分離して連続的に高濃度酸素と α 線ラドン 222 が流れます。本装置は物理的な方式を採用しています。

本装置は稼働時に繰り返しの排気音がします。

本装置の使用は通常換気状態の室内全体のラドン酸素濃度には影響を与えません。

動作原理は2ページの原理図をご参照して下さい。

本装置は健康機器で医療用ではありません。

部品リスト

名称	数量	名称	数量	名称	数量
ラドン酸素吸入器	1台	延長チューブ (約2m)	1本	内部フィルター (円筒形)	1個
鼻腔カニューラ	1本	加湿ボトル	1個	外部フィルター (黒いスポンジ)	1枚
酸素マスク	1本	シリコンチューブ (約50cm)	1本	保証書 (取説に添付)	1枚
ヘッドセット機器	1本	取扱説明書	1部		

安全上の注意



警告

この取扱説明書には、危険を未然に防ぎ、安全にお使いいただくため、下記表示の“警告”注意事項を記載しています。内容を十分ご理解したうえで、本製品を使用して下さい。

▲本装置は湿気に弱いので、必ず乾燥している環境でご使用ください。

▲本製品は必ず屋内（10～40℃）で使用し、40℃以上の高温の部屋では使用しないで下さい。過熱して発火および性能劣化の原因となります。

▲据え付けの際は、壁または空気の流れの妨げになるものから、25 cm以上離れた場所に設置して下さい。性能劣化および過熱による発火の恐れがあります。

▲水がかかる所（浴室・サウナなど、湿度の高い場所）や火気の近くでは使用しないで下さい。感電、漏電、火災の原因となります。

▲長時間使わないときは、電源プラグを抜いて下さい。絶縁劣化による感電や漏電火災の原因となります。

▲本製品のカバーを掃除する際には必ずコンセントを抜いてから拭いて下さい。感電の恐れがあります。

▲お手入れの際は、必ず電源プラグをコンセントから抜いて下さい。また、濡れた手で接続しないで下さい。感電やケガの原因となります。

▲油、グリースなどの物質は酸素に触れると瞬間的に激しく発火することがあります。製品内部の酸素レギュレータ、シリンダーバルブ、チューブ、ジョイント、その他すべての部品に油、グリースなどを注油しないで下さい。発煙、発火の恐れがあります。

▲本製品をご自身で修理・分解・改造しないでください。火災や感電、やけど、故障の原因となります。修理は弊社にご依頼ください。分解、改造した場合、保証期間であっても有料修理となる場合があります。

▲本製品は取扱説明書に記載された目的以外に使用しないで下さい。また、当社が指定した以外の付属品、部品は使わないで下さい。人に直接・間接的に危害を与える恐れや性能劣化により、本来の性能が発揮できなくなる恐れがあります。

▲ラドン酸素を吸入する時は、火災などの事故を防ぐために特別な注意が必要です。使用場所での喫煙、火気の使用は絶対におやめ下さい。また、揮発性可燃物との同時使用は避け、換気に十分注意して下さい。可燃物への引火・火災の恐れがあります。

▲故障等の問題が発生した場合は代理店やメーカーにご連絡下さい。お客様自身で分解しないで下さい。

注意事項



注意

- ▲本装置は医療機器ではありません。
- ▲医師の治療を受けているときは、必ず医師に相談したうえでご使用ください。
- ▲本器を使用中に体に異常を感じた場合には、すみやかに使用を中止してください。
- ▲ラドン酸素吸入器は周囲温度が10℃以下の場合、稼働しない場合があります。周囲温度は10℃以上でお使い下さい。
- ▲本製品の上に乗ったり、座ったり、物を載せないで下さい。ケガや加熱変形の原因になります。
- ▲小さなお子さんがいるご家庭は、特に注意してください。感電、ケガの恐れがあります。
- ▲本体の上に花瓶などの水や液体が入ったものを絶対に置かないで下さい。万が一、本体に水や液体がかかった場合は、本体には触れず、直ちに電源プラグを抜いて下さい。感電やケガの原因となります。
- ▲空気取り入れ口をふさぐような布くず・毛・紙などのゴミが、近くにないようにして下さい。性能劣化および過熱による発火の恐れがあります。
- ▲開口部やホースに、物を落としたり、差し込まないで下さい。感電、ケガ、故障の原因となります。
- ▲本装置の排気側に空気が良く通るようにし、風通しが良いところで使用して下さい。装置が過熱する恐れがあります。
- ▲本器に殺虫剤・化粧品・潤滑剤などのスプレーをかけないでください。
- ▲悪臭や排気ガスのあるところ、たばこを吸いながらのご使用はさけてください。不快なおいやガス成分が濃縮されることがあります。
- ▲本装置を一度止めて再起動する場合、2分後に再起動して下さい。器内の圧力が下がっていない状態で電源を入れると故障の原因となります。

適用範囲

環境温度：10℃～40℃； 相対湿度：30%～75%； 大気圧：700hPa～1060hPa；
腐食性気体や強い磁気がない環境でのご使用。

各部の名称と仕様



本体正面



加湿ボトルを使用する場合の接続方法
 約 50cm のシリコンチューブで装置のラドン酸素吐出口と加湿ボトル上部の入口を繋げます。



本体背面



加湿ボトルの出口に鼻腔カニューラ・酸素マスク・ヘッドセット機器のチューブの先端を接続します。

流量表示



累計時間



稼働時間
タイマー

表示パネル

操作方法

- ① 本装置を使用する前に、必ず底面の固定ベルトを外してから稼働してください。
- ② 装置を壁または空気の流れの妨げになるものから、25 cm以上離れた場所に設置して下さい。**底面に排気口があるのでじゅうたんの上の設置は禁止です。**
- ③ 鼻腔カニューラまたは酸素マスク、ヘッドセット機器等をラドン酸素出口に接続します。
- ④ 電源コードをコンセントに接続し、「電源スイッチ」を入れます。
- ⑤ 必要なラドン酸素流量を「流量/タイマー調整」ダイヤルで調整します。ダイヤルは軽く回してください。流量は0.5~6L 範囲内で0.1L ずつ調整できます。
- ⑥ ラドン酸素吸入完了後は「電源スイッチ」を押して電源を切ります。長期間使用しない場合は電源コードをコンセントから外して下さい。
- ⑦ タイマー設定が必要な際は、「流量/タイマー調整」ボタンを押すと、タイマー設定モードに変更出来ます。ダイヤルを回転し、10分単位で上限は99時間まで調整可能です。必要な時間に調整しますと自動でタイマーカウントし始めます。連続運転に変更する場合、「流量/タイマー調整」ボタンを再度押し、稼働時間が表示すると連続運転になります。タイマー設定で時間が切れると装置が運転停止し、任意のボタンを押すと再起動出来ます。
- ⑧ 急な過電流などでヒューズが飛んだ場合、正面のヒューズが外側に出っ張って来るので一度押すと再度復帰します。(電源コードを差し込んだ状態でスイッチを入れても装置が稼働しない場合は、ヒューズを一度ご確認ください。)
- ⑨ 加湿ボトルを使用する場合、ボトルにはミネラルウォーター、天然水又は精製水、浄水した水をご使用下さい。水は上下の目盛(約1/3の量)の間まで入れて下さい。蓋を強く閉め、装置の加湿ボトル固定台に乗せ、チューブを接続して使用します。加湿ボトルの水は2~3日に1回交換して下さい。数日間使用しない場合は加湿ボトルを洗浄し、乾燥させ保管して下さい。

鼻腔カニューラを利用する際に加湿ボトルを接続して使用すると鼻腔内が乾燥せず、より気持ちよく使用できます。

接続方法

5L/分を目盛（ラドン酸素濃度：90%）で **1日1～3回（朝昼晩）、各30分～60分** の使用で健康サポートできます。 **火気厳禁**

人が使用する場合①（装置に直接つなぐ場合）

接続方法：鼻腔カニューラ・酸素マスクまたはヘッドセット機器のチューブの先端を装置のラドン酸素出口に差し込み使用します。



人が使用する場合②（加湿ボトルにつないで使用する場合）

加湿ボトルに水を注ぐ方法：蓋をあけて上下の目盛（約 1/3 の量）の間までミネラルウォーター又は精製水、天然水、浄水した水を入れて蓋を閉めてください。水を入れすぎると装置を稼働した時に水が吹き出る可能性があります。※水道水を使用した場合、カルキが容器に付着しますのでご注意ください。※加湿ボトルの水は2～3日に1回交換して下さい。数日間使用しない場合は加湿ボトルを洗浄し、乾燥させ保管して下さい。

接続方法：付属品の約 50cm のシリコンチューブを、装置のラドン酸素吐出口と加湿ボトル上部の入口を繋げます。加湿ボトルの出口に鼻腔カニューラ・酸素マスクまたはヘッドセット機器のチューブの先端を接続して使用します。



加湿ボトルを使用する場合の接続方法
約 50cm のシリコンチューブで装置のラドン酸素吐出口と加湿ボトル上部の入口を繋げます。

加湿ボトルの出口に鼻腔カニューラ・酸素マスク・ヘッドセット機器のチューブの先端を接続します。

ペットにラドン酸素供給の場合（酸素室使用）

5L/分の目盛（ラドン酸素濃度：90%）で 1日 60分～180分（1～3時間） の使用で健康サポートできます。

接続方法： 2m の延長チューブの先端シリコン側（約 5 cm、半透明）をラドン酸素吐出口に差し込み、片方はペットハウス側のチューブに接続します。

※最大使用時間は 3 時間としてください。

※ペットハウスでセットする場合、加湿ボトルは使用しません。

※火気厳禁



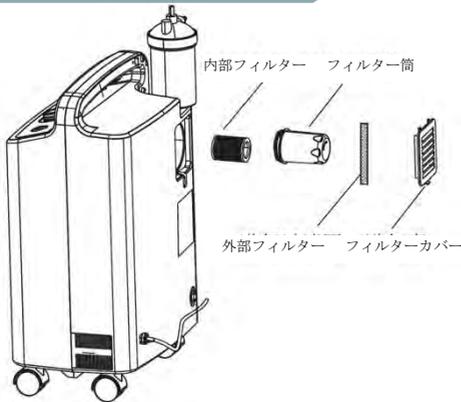
ペット用マスク等を使用する場合 流量を 1.5~5L/分の目盛に合わせます。（酸素濃度は 90% ですが空気と混合され酸素濃度は下がるのでご注意ください。）

1日 30～60分 の使用で健康サポートできます。

接続方法： 2m の延長チューブの先端シリコン側（約 5 cm、半透明）をラドン酸素吐出口に差し込み、片方はペット用酸素マスクのチューブに接続します。

※火気厳禁

内部フィルター交換方法



外部フィルターは定期的に掃除が必要になります。掃除機で吸い取る又は水洗いし、干して再利用できます。

内部フィルターは 2000 時間に一度交換をお勧めします。部品購入は代理店やメーカーにご連絡ください。

日常のメンテナンス

1. 本体の外側は濡れている雑巾で各部位を拭いてからカラ拭きしてください。
(掃除の前に必ず電源コードをコンセントから抜いて掃除を行ってください。)
2. 加湿ボトルは雑菌の繁殖を防ぐ為、定期的に内部（蓋も含む）を洗浄して下さい。
3. 装置に油、グリースなどを使用しないでください。
4. 背面の外部フィルターは定期的（月に一回）に清掃（掃除機でほこりを吸い取る）を行ってください。ほこりなどでフィルターが詰まり、器内冷却ができなくなり故障する恐れがあります。
5. 内部フィルターは使用経過によって慮過効果が減少又は詰まる恐れがあります。2000時間に一度交換をお勧めします。部品購入は代理店やメーカーにご連絡ください。
6. ラドン酸素濃縮器を末長くご利用できるように、累計稼働 5000 時間毎に点検をお勧めします。点検をご希望の場合、代理店やメーカーにご連絡ください。
7. **ゼオライト材は酸素と窒素を分離する鉱石で定期的に交換が必要となります。ゼオライト材の劣化により酸素濃度が低下します。ゼオライト材の交換は累計稼働 5000～8000 時間が目安です（使用環境により異なります）。装置の酸素濃度が低下したら代理店やメーカーにご連絡ください（酸素濃度の測定は酸素濃度計が必要です）。**

運送及び保管条件

環境温度範囲：-20～45℃

相対湿度範囲：≤95%

大気圧力範囲：500～1060hPa

本装置を運送する前、必ず加湿ボトルの水を抜いて下さい。

運送途中、水が漏れる恐れがあります。

本装置を運送する前、必ず底面のベルトを締めて下さい。

運送途中、コンプレッサーが故障する恐れがあります。

本装置を運送中、横転は厳禁です。

故障及び解決方法

番号	症状	発生原因	解決方法
1	稼動しない 又は ブザーが鳴る	1. 本体と電源が繋がっていない (ブザーが鳴る) 2. コンデンサが破損 3. コンプレッサーが破損	1. コンセントにプラグを差し込んでください その他は代理店やメーカーにご連絡ください
2	酸素が出ない 又は量が少ない	1. 外部チューブが折曲がっている 2. フィルターが汚れている 3. 加湿ボトルが漏れている	1. チューブを接続し直し 2. フィルター掃除 3. 加湿ボトルをつけ直し
3	排気音がしない	1. 電磁弁が破損 2. コントロール基板が破損	代理店やメーカーにご連絡ください
4	排気音が大 きい	1. 排気消音器が外れている	代理店やメーカーにご連絡ください
5	異音が発生	1. コンプレッサーの自動排気弁が働く	代理店やメーカーにご連絡ください
6	電源が入らない	1. ヒューズ切れ	背面のヒューズボタンを一度押して再度電源を入れる

品質保証

保証期間：購入日より1年間

保証対象外：①購入日より1年以上超えた場合；

- ②風水害、地震、火災、落雷その他天災地変、異常電圧による故障修理；
- ③保証期間内の商品をサービスマン以外が行った修理等による破損；
- ④本製品本来の目的以外での稼働；
- ⑤説明書に記載の使用方法および注意に反するお取り扱いによって発生した故障の場合；
- ⑥本体以外の消耗品類及び要交換部品(ゼオライト材を含む)；
- ⑦指定周波数地域外で使用による破損の場合；
- ⑧対象製品の故障に起因するお客様での二次損害(器械の損傷、機会損失、逸失利益等)及びいかなる損害も保証の対象外とさせていただきます。

保 証 書

輸入元：ラドミス

ラドンO2吸入器R8	
保証期間：	購入日より1年間
購入日：	年 月 日
お名前：	
ご住所：	
電話番号：	
販売代理店：	

サービスの記録

日付	サービスの内容	備考	印



0800-888-6101
 A small icon of a telephone handset is positioned to the left of the phone number.

ラドン

〒100-0032 東京都千代田区岩本町 1-1-6

渡東ビルアネックスⅡ5F