

吸入ガス

日本薬局方 酸素
Oxygen

許可番号

販売開始

3. 組成・性状

3.1 組成

組成	本品は定量するとき、酸素（O ₂ ）99.5vol%以上を含む。
----	---

3.2 製剤の性状

剤形	吸入ガス剤
性状	本品は無色のガスでにおいはない。支燃性である。

4. 効能又は効果

- 酸素欠乏による諸症状の改善。
- 日本薬局方窒素と混合し、合成空気として使用する。

6. 用法及び用量

医師の指示による。

8. 重要な基本的注意

- 8.1 使用に当たっては、必ずガス名を「医薬品ラベル」で確認すること。
- 8.2 高濃度酸素の長時間投与や高気圧療法下での高分圧酸素投与では酸素中毒症を起こす危険があるので、常に症状を注意深く監視しながら濃度、圧力を調節するとともに必要最小限の時間に止めること。

9. 特定の背景を有する患者に関する注意

9.1 合併・既往歴等のある患者

- 9.1.1 低酸素血症や高炭酸ガス血症の症状のある患者
投与に当たっては、動脈血中酸素と炭酸ガスの分圧を監視しつつ、初めは25%濃度から開始して炭酸ガスの体内蓄積を防ぎながら徐々に上昇させるものとし、人工呼吸法の適用も考慮する。また間欠的投与は避けた方がよい。高濃度酸素の吸入によって呼吸量低下又は停止、あるいはCO₂ナルコーシスの状態に陥る危険性がある。^{1) - 4), 6), 8), 9)}

9.5 妊婦

妊婦又は妊娠している可能性のある女性の高気圧酸素療法は、治療上の有益性が危険を上回ると判断される場合にのみ実施すること。

マウスの高分圧酸素への曝露実験で催奇形性と染色体異常の誘発が報告されている。³⁾

9.7 小児等

9.7.1 低出生体重児、新生児

酸素濃度を必要最小限に止めること。保育器中の酸素濃度は動脈血酸素分圧を測定して8.0～10.7kPa（60～80Torr）の範囲を保つこと。未熟児網膜症を起こすことがある。^{4), 5)}

9.7.2 超低出生体重児

酸素の投与期間を必要最小限に止めること。酸素の投与期間が長いほど肝芽腫発生率が高くなるとの疫学的調査報告がある。^{6), 7), 8), 9)}

14. 適用上の注意

14.1 全般的な注意

- (1) 本品の消費設備から5m以内、ただし在宅酸素療法の充填容器等を置く位置の周囲2m以内に火気及び引火性、もしくは発火性のものを置かない。
- (2) 吸入用のカニューラ、携帯型酸素容器及び延長チューブ、吸入中の患者自身も火気の直近に近寄ってはならない。
- (3) 酸素使用場所での喫煙、火気の使用を禁止し、換気を図る。
- (4) 容器は常に温度40℃以下で使用し、直射日光を避け、火気・暖房の付近に置かない。
- (5) 建物内で消費する場合は、換気に十分に注意する。

14.2 薬剤調整時の注意

14.2.1 酸素を使用する場合は、可燃物及び火気に注意する。

- (1) 酸素に油脂類等は厳禁であり、バルブ、圧力調整器、呼吸器の回路等本品と接触する部分に油脂類を付着させてはならない。又塵埃等の付着がないことも確かめる。
- (2) 酸素を使用中、電気メス、レーザーメス等は発火源となるため、ガーゼ、脱脂綿、チューブなどの可燃物が発火しないように注意する。^{10), 11)}
- (3) 揮発性可燃物との同時使用を避ける。
- (4) 容器のバルブは静かに開閉する。急激に開けると発火の原因となる。

14.2.2 その他

- (1) 容器は粗暴な取扱いをせず、転倒、転落等による衝撃及びバルブの損傷を防止するために、ロープ等で固定して使用する。
- (2) 調整器及び圧力計等は、酸素用のものを使用する。
- (3) パッキン類は、所定のものを使用する。
- (4) 使用後は容器バルブを必ず閉める。

14.3 薬剤投与時の注意

14.3.1 吸気は症状と使用条件に応じ適当な水蒸気圧を維持するように加湿すること。^{1) - 2)}

14.3.2 人工心肺（酸素加装置）での投与に当たっては、体外循環中の血液への直接投与であるので生物学的に清浄な酸素が要求されるため、定められた基準に合致したろ過性能と有効面積を有する滅菌済みのフィルターを用いること。

18. 薬効薬理

18.1 作用機序

酸素は生体細胞の生活にとって絶対不可欠なもので、動脈血は19～20vol%の酸素を運び48～50vol%の二酸化炭素を、また静脈血は12～14vol%の酸素及び56～58vol%の二酸化炭素を含有し、14.5～15vol%の酸素及び5.5vol%の二酸化炭素を含有する肺胞内空気と接して静脈血はガスの交換を行う。

19. 有効成分に関する理化学的知見

分子式	O ₂
一般名	酸素 (Oxygen)
化学名	酸素
分子量	32.00
融点	-218℃
沸点	-183℃
比重	約1.1 (空気 = 1)
性状	

本品は無色のガスで、においはない。本品 1 mL は温度 20℃ 気圧 101.3 kPa で水 32 mL 又はエタノール 7 mL に溶ける。本品 1,000 mL は温度 0℃、気圧 101.3 kPa で約 1.429 g である。本品は支燃性である。

20. 取扱い上の注意

20.1 消費上の注意

20.1.1 医療施設内の酸素の消費設備には、適切な消火設備を設ける。

20.1.2 設備の使用開始時及び使用終了時に異常の有無を点検するほか、1 日に 1 回以上設備等の作動状況を点検すると共に定期的にガス濃度、圧力及び気密を点検する。もし、異常があるときは、設備の補修等の危険防止措置を講じる。

20.1.3 酸素を、圧縮空気やその他の医療用ガスの代わりに使用しない。

20.2 ガス漏洩時の注意

20.2.1 容器からガス漏れのある場合は、直ちにバルブを閉じてガスの使用を中止する。

20.2.2 容器安全弁（破裂板）が破裂してガスが噴出した場合は、容器から離れ火気に注意して部屋の換気を行い、販売店に連絡する。

20.3 貯蔵上の注意

20.3.1 容器は粗暴な取扱いをせず、転倒、転落等による衝撃及びバルブの損傷を防止するために、安定した床に倒れないように置き、ロープ等で縛りつける、又は保管箱に入れる。

20.3.2 容器は直射日光の当たらない場所で、常に温度 40℃ 以下に保つ。

20.3.3 容器を貯蔵する付近では、火気に気をつける。
(1) 容器置場の周囲 2 m 以内に、火気及び引火性もしくは発火性のものを置かない。

(2) 容器置場には、適切な消火設備を設ける。

(3) 容器は、電気配線やアース線の近くに保管してはならない。

20.3.4 容器は、湿気水滴等による腐食を防止する措置を講じる。

(1) 容器置場は、錆・腐食を防止するため、水分を浸入させないようにして、腐食性物質を近くに置かない。

(2) 水分、異物等の混入による腐食等を防止するため、使用済み容器でも、容器のバルブは必ず閉めておく。

20.3.5 容器は「高圧ガス容器置場」であることを明示した所定の場所に保管する。

(1) 容器は、充填容器と使用済み容器を区分して置く。

(2) 種類の異なるガスの容器は、区分して置く。

(3) 容器置場には作業に必要な用具以外のものを置かない。

(4) 容器置場には関係者以外の立入りを禁止する。

20.3.6 容器置場は必ず換気を図る（酸素富加防止のため）。

20.4 火災時の注意

20.4.1 酸素は火勢を強め、より激しく燃焼させるので患者の状態を確認した上で速やかにガスの供給を断つ。

20.4.2 消火には、水、粉末消火剤等が有効である。

20.5 移送時の注意

20.5.1 容器は、常に温度 40℃ 以下に保ち、直射日光を避け、転落させないように、固定して安全に運搬する。

22. 包装

耐圧密封容器（高圧ガス容器）

23. 主要文献

- 1) 山村秀夫：新版人工呼吸の基礎と臨床。1986; イー 30-32, ロー 499-500, ハー 288-290, ニー 371-375.
- 2) Engene Debs Robin: Extrapulmonary Manifestation Respiratory Disease. 1978;254.
- 3) 湯佐祐子：麻酔。1979;28(3):288-292.
- 4) 島田信宏：産婦人科の世界。1977;29(2):27-31.
- 5) M.N.G.DUKES:Meyler's Side Effects of Drugs. 1975;8:245-247.
- 6) Maruyama K., et al :Pediatrics International. 1999; 41:82-89.
- 7) Maruyama K., et al :Pediatrics International. 2000; 42:492-498.
- 8) 長屋 健 他：日本新生児学会雑誌。2002;38(2):446.
- 9) 宮脇正和 他：日本未熟児新生児学会雑誌。2002;14(2):93-96.
- 10) 土田真奈美 他：麻酔。1997;46:959-961.
- 11) 第 4 回日本レーザー医学会総会抄録集。1983;92.
- 12) 第十七改正日本薬局方：804-805
- 13) 高圧ガス保安法。

24. 文献請求先及び問い合わせ先

一般社団法人 日本産業・医療ガス協会

〒105-0012 東京都港区芝大門 2 丁目 8 番 13 号

サクセス芝大門ビル 4 階

T E L 03-5425-2255 F A X 03-5425-1189

25. 保険給付上の注意

本剤は保険給付の対象とならない（薬価基準未収載）。

26. 製造販売業者等

26.1 製造販売元

一般社団法人 日本産業・医療ガス協会

本注意事項等情報を使用している製造販売業者一覧表を以下に掲載しております。医薬品ラベルにある製造販売業者名と照合し、ご確認ください。なお、XML 形式には、製造販売業者一覧表はございません。製造販売業者一覧表をご確認されたい方は、PDF 形式にてご確認ください。

No.	製造販売元			販売名	許可番号	販売開始
	名称	住所	電話番号			
1	葵産業株式会社	福島県相馬市黒木字宿仙木660-5	0244-36-2801	日本薬局方酸素	07A2X10003	2018年2月
2	秋酸工業株式会社	秋田県秋田市飯島字砂田26-7	018-846-5360	日本薬局方酸素	05A2X00004	1976年1月
3	株式会社阿波酸素	徳島県小松島市立江町字大田ノ浦34-1	0885-34-9120	日本薬局方酸素	36A2X00014	1988年12月
4	株式会社泉産業	京都府京都市南区吉祥院宮ノ西町10番地	075-312-6551	酸素	26A2X00025	1976年11月
5	市村酸素株式会社	東京都立川市錦町2-11-5	042-524-5165	日本薬局方酸素	13A2X00121	1974年11月
6	伊藤忠工業ガス株式会社	東京都千代田区霞が関三丁目2番5号	03-4233-8270	日本薬局方酸素	13A2X10093	2004年8月
7	茨城ガスセンター株式会社	茨城県筑西市小栗6268-1	0296-57-4251	日本薬局方酸素	08A2X10003	2011年1月
8	株式会社イワサワ	神奈川県横浜市神奈川区神奈川二丁目16番地15号	045-461-1144	日本薬局方酸素	14A2X00002	2005年10月
9	岩谷瓦斯株式会社	大阪府大阪市北区西天満四丁目8番17号	06-6530-1023	日本薬局方酸素	27A2X00216	2005年4月
10	岩谷産業株式会社	大阪府大阪市中央区本町三丁目6番4号	—	日本薬局方酸素	27A2X90004	2005年4月
11	株式会社植野ガス	奈良県桜井市大字粟殿60番地	0744-42-2771	日本薬局方酸素	29A2X00049	1991年7月
12	内村酸素株式会社	熊本県上益城郡嘉島町上仲間227-9	096-237-4411	日本薬局方酸素	43A2X00017	1999年1月
13	宇野酸素株式会社	福井県越前市中3丁目13番20号	0778-24-4000	酸素	18A2X00002	1982年3月
14	株式会社エア・ガシズ北九州	福岡県北九州市八幡西区築地町16番60号	093-621-0018	日本薬局方酸素	40A2X00005	2001年8月
15	株式会社エア・メディックス	大阪府泉南市りんくう南浜4-19	072-484-4800	日本薬局方酸素	27A2X00179	1967年4月
16	江藤酸素株式会社	大分県大分市乙津町1番16号	097-556-8123	日本薬局方酸素	44A2X00002	1968年4月
17	株式会社エバ	愛知県大府市北崎町清水ヶ根118番1	0562-45-6710	酸素	23A2X10008	2013年4月
18	エヒメ酸素株式会社	愛媛県伊予郡松前町北川原塩屋西2041	089-984-5188	日本薬局方酸素	38A2X00005	1982年1月
19	株式会社エム・ジー大阪	大阪府寝屋川市葛原2丁目16番1号	072-828-2771	日本薬局方酸素	27A2X00132	1992年4月
20	株式会社大島商会	岐阜県可児市大森字辻洞1386-1	0574-64-4141	日本薬局方酸素	21A2X00006	1993年3月
21	株式会社オカノ	沖縄県那覇市安謝1丁目23番8号	098-867-1611(代)	医療用酸素ガス	47A2X00011	2007年2月
22	岡谷酸素株式会社	長野県松本市市場6番20号	0263-27-2235	日本薬局方酸素	20A2X00004	1979年4月
23	鹿児島酸素株式会社	鹿児島県鹿児島市南栄3丁目26番	099-260-4102	日本薬局方酸素	46A2X00003	2001年9月
24	鹿児島熔材株式会社	鹿児島県鹿児島市下荒田三丁目17番27号	099-258-4031	日本薬局方酸素	46A2X00004	1991年5月
25	春日井ガスセンター株式会社	愛知県春日井市上田楽町字北条2596番地1	0568-84-4332	日本薬局方酸素	23A2X00035	1984年1月

* 個別に厚生労働大臣への届出(PMDA Web画面へ登録)を行っている製造販売業者は本一覧表には含まれておりません。

No.	製造販売元			販売名	許可番号	販売開始
	名称	住所	電話番号			
26	株式会社カネコ商会	新潟県新潟市中央区入船町5丁目3935番地	025-223-6551	日本薬局方酸素	15A2X00003	1999年12月
27	川瀬産業株式会社	三重県桑名市大字和泉524番地	0594-21-2310	日本薬局方酸素	24A2X00005	1977年6月
28	カンサン株式会社	群馬県渋川市中村1118番地	0279-22-2761	日本薬局方酸素	10A2X00007	1981年10月
29	株式会社Kist	京都府京都市伏見区横大路一本木19番地	075-602-7311(代)	日本薬局方酸素	26A2X00024	1980年2月
30	北九州ガスセンター株式会社	福岡県北九州市戸畑区牧山五丁目1番10号	093-663-2288	酸素	40A2X10006	2022年6月
31	北島酸素株式会社	徳島県阿波市土成町土成字殿開49番地1	088-695-3301	日本薬局方酸素	36A2X00015	1988年1月
32	協栄高压ガス株式会社	愛知県東海市南柴田町ルノ割426-4	052-601-3124	日本薬局方酸素	23A2X00050	1994年5月
33	共同高压ガス工業株式会社	岐阜県羽島郡岐南町平島9丁目27番地	058-245-8047	日本薬局方酸素	21A2X00007	1979年12月
34	京都帝酸株式会社	滋賀県栗東市出庭487	077-552-0751	日本薬局方酸素	25A2X00009	1974年4月
35	協和ガス株式会社	大阪府東大阪市西堤本通東1丁目4番6号	06-6788-5121	日本薬局方酸素	27A2X00141	1986年3月
36	近畿酸素株式会社	兵庫県丹波篠山市菅155番1号	079-552-4288	日本薬局方酸素	28A2X00031	1990年3月
37	株式会社工藤酸素店	青森県弘前市金属町3-3	0172-88-3221	日本薬局方酸素	02A2X00001	1989年3月
38	熊本酸素株式会社	熊本県熊本市北区下碓川町2205番地	096-355-3321	日本薬局方酸素	43A2X00007	2005年4月
39	クロックス株式会社	熊本県水俣市百間町1-1-27	0966-63-7111	日本薬局方酸素	43A2X00004	1972年12月
40	京葉帝酸株式会社	千葉県船橋市北本町1丁目10番2号	047-422-5535	日本薬局方酸素	12A2X00006	1980年2月
41	コイケ酸商株式会社	千葉県八街市山田台399番地4	—	日本薬局方酸素	12A2X00007	1979年2月
42	小池酸素工業株式会社	東京都江東区大島九丁目1番1号	03-5875-3222	日本薬局方酸素	13A2X00016	1979年11月
43	高压ガス工業株式会社	大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号	06-7711-2578	酸素	27A2X00143	2005年4月
44	株式会社神戸サンソ	兵庫県神戸市東灘区魚崎南町3丁目2番2号	078-453-0081	日本薬局方酸素	28A2X00036	1969年7月
45	株式会社サイサン	埼玉県北足立郡伊奈町大字小室字道上10360	048-722-9001	日本薬局方酸素	11A2X00007	1983年2月
46	サカキ産業株式会社	富山県富山市高木2481-6	076-434-2141	日本薬局方酸素	16A2X00038	1976年5月
47	相模アセチレン株式会社	神奈川県横浜市瀬谷区目黒町8番地の5	045-921-0541	日本薬局方酸素	14A2X00013	1978年9月
48	サツマガス工業株式会社	鹿児島県鹿屋市旭原町3589-12	0994-43-1611	日本薬局方酸素	46A2X00012	1982年8月
49	サツマ酸素工業株式会社	鹿児島県鹿児島市東開町3番地42	099-266-2300	日本薬局方酸素	46A2X10002	1982年4月
50	株式会社ザ・トーカイ	栃木県宇都宮市川田町1080番地	028-634-4417	酸素	09A2X10008	1969年9月

* 個別に厚生労働大臣への届出(PMDA Web画面へ登録)を行っている製造販売業者は本一覧表には含まれておりません。

協会作成添付文書を使用している製造販売業者一覧表

2023年7月1日

一般社団法人 日本産業・医療ガス協会

No.	製造販売元			販売名	許可番号	販売開始
	名称	住所	電話番号			
51	有限会社サト商会	鹿児島県奄美市名瀬鳩浜町93	0997-53-1740	日本薬局方酸素	46A2X00015	2005年4月
52	サーラエナジー株式会社	愛知県豊橋市駅前大通一丁目55番地 サーラタワー	0532-51-1212	日本薬局方酸素	23A2X10014	2019年12月
53	山陰酸素工業株式会社	鳥取県米子市旗ヶ崎2201-1	0859-32-2300	日本薬局方酸素	31A2X00004	1982年2月
54	有限会社三共酸素商会	兵庫県洲本市下内膳138	0799-24-0220	日本薬局方酸素	28A2X00012	1973年5月
55	サンリン株式会社	長野県安曇野市穂高牧176-9	0263-83-3409	日本薬局方酸素	20A2X00079	1979年4月
56	滋賀カーバイド株式会社	滋賀県愛知郡愛荘町愛知川1485番地	0749-42-2191(代)	日本薬局方酸素	25A2X00012	1976年7月
57	四国アセチレン工業株式会社	香川県丸亀市富士見町2丁目6-11	0877-23-8585	日本薬局方酸素	37A2X00010	1976年6月
58	四国大陽日酸株式会社	徳島県徳島市北田宮一丁目8番74号	088-632-6132	日本薬局方酸素	36A2X00013	1976年11月
59	静岡酸素株式会社	静岡県静岡市駿河区曲金5丁目16番6号	054-285-4157	酸素	22A2X00021	1973年10月
60	株式会社シマキユウ	新潟県長岡市原町1丁目5番地15	0258-24-2700	酸素	15A2X00005	2000年7月
61	新宮酸素株式会社	和歌山県新宮市新宮3572番地	0735-21-3067	日本薬局方酸素	30A2X00010	1981年1月
62	杉本工業株式会社	静岡県下田市6丁目37番44号	0558-22-3153	日本薬局方酸素	22A2X00019	1986年10月
63	株式会社鈴商総合ガスセンター	埼玉県上尾市大字平塚73番地	048-723-1351	日本薬局方酸素	11A2X00009	2001年12月
64	株式会社関茂助商店	新潟県長岡市城岡2丁目9番6号	0258-24-1102	酸素	15A2X00006	1980年11月
65	株式会社ゼネラルガスセンター	岡山県倉敷市水島西通1丁目1932番地	086-448-5731	日本薬局方酸素	33A2X00004	1988年9月
66	大丸エナウイン株式会社	大阪府大阪市住之江区緑木1-4-39	06-6685-5101	日本薬局方酸素	27A2X00157	1989年12月
67	大陽日酸株式会社	東京都品川区小山1丁目3番26号	03-5788-8340	日本薬局方酸素	13A2X10142	2020年10月
68	大陽日酸北海道株式会社	北海道苫小牧市字柏原32-38	0144-55-6071	医療用酸素	01A2X00014	1979年9月
69	大和酸素株式会社	岡山県岡山市北区中撫川14番地	086-293-1313	日本薬局方酸素	33A2X00005	1986年4月
70	大和酸素工業株式会社	愛媛県東温市北方甲705番地	089-925-0111	日本薬局方酸素	38A2X10001	2010年2月
71	大和熔材株式会社	大阪府大阪市生野区巽南3丁目2番10号	06-6754-3100	日本薬局方酸素	27A2X00156	2000年2月
72	高浜酸素株式会社	兵庫県姫路市飾磨区構1073-9番地	079-233-0544	日本薬局方酸素	28A2X00009	1988年4月
73	高松帝酸株式会社	香川県高松市朝日町5丁目14番1号	087-822-5222	日本薬局方酸素	37A2X00001	1979年12月
74	株式会社武田商事	長崎県佐世保市沖新町7番2号	0956-31-6285	日本薬局方酸素	42A2X00002	1981年10月
75	立川酸素株式会社	東京都昭島市福島町2-28-20	042-543-6101	日本薬局方酸素	13A2X00215	1995年5月

* 個別に厚生労働大臣への届出(PMDA Web画面へ登録)を行っている製造販売業者は本一覧表には含まれておりません。

No.	製造販売元			販売名	許可番号	販売開始
	名称	住所	電話番号			
76	田中酸素株式会社	山口県宇部市大字妻崎開作1587番地の16	0836-41-8635	日本薬局方酸素	35A2X00010	1999年1月
77	中国アセチレン株式会社	山口県宇部市大字東須恵3903番地の3	0836-41-0111	日本薬局方酸素	35A2X00004	1972年11月
78	中国酸素株式会社	広島県呉市仁方皆実町3番13号	0823-79-5151	日本薬局方酸素	34A2X00006	1980年11月
79	株式会社千代田	東京都杉並区南荻窪3丁目29番12号	03-3334-1661	日本薬局方酸素	13A2X00154	1956年4月
80	ソチダ産業株式会社	岡山県津山市一方335-1	0868-23-7831	日本薬局方酸素	33A2X00006	2005年3月
81	東亜テクノガス株式会社	愛知県名古屋市中区錦一丁目4番6号	052-209-8840	日本薬局方酸素	23A2X90001	2006年8月
82	東海アセチレン株式会社	静岡県静岡市清水区三保511番地の6	054-334-0511	酸素	22A2X00022	1970年6月
83	東海産業株式会社	神奈川県茅ヶ崎市茅ヶ崎3-1-14	0467-85-1001	日本薬局方酸素	14A2X00024	1972年2月
84	東京高圧山崎株式会社	東京都渋谷区渋谷1丁目9番8号	03-3409-7541	日本薬局方酸素	13A2X00088	1982年4月
85	株式会社東酸	青森県青森市原別五丁目11番56号	017-736-2125	日本薬局方酸素	02A2X00002	1978年10月
86	東邦アセチレン株式会社	宮城県多賀城市栄二丁目4番1号	022-366-0911	日本薬局方酸素	04A2X00008	1991年12月
87	東邦酸素工業株式会社	神奈川県横浜市鶴見区江ヶ崎町11番34号	045-571-7345(代)	日本薬局方酸素	14A2X00026	1980年2月
88	東洋高圧ガス株式会社	千葉県千葉市稲毛区長沼原町668	043-250-1165	酸素	12A2X10003	1983年8月
89	株式会社特殊ガス商会	山口県宇部市西梶返1丁目9番7号	0836-33-2686	日本薬局方酸素	35A2X00012	2020年7月
90	土佐酸素株式会社	高知県高知市長浜771番地	088-841-3155	日本薬局方酸素	39A2X00001	1989年10月
91	有限会社栃木高圧ガス	栃木県栃木市国府町32	0282-27-8822	日本薬局方酸素	09A2X00009	1980年3月
92	株式会社中尾酸素	和歌山県有田市千田483の2	0737-83-0001	日本薬局方酸素	30A2X00001	1984年11月
93	中野酸工株式会社	埼玉県桶川市川田谷1995番地	048-786-6711	日本薬局方酸素	11A2X00016	1986年12月
94	名古屋酸素株式会社	愛知県名古屋市中区小碓1丁目12番地	052-381-5281	日本薬局方酸素	23A2X00011	1966年1月
95	浪速酸素株式会社	大阪府八尾市楽音寺4丁目80番地	072-941-8587	日本薬局方酸素	27A2X00164	1985年5月
96	有限会社浪速酸素商会	福岡県北九州市小倉南区横代南町5丁目1-15	093-961-4056	日本薬局方酸素	40A2X00006	2001年5月
97	新潟アイ・ジー・エス株式会社	新潟県北蒲原郡聖籠町東港1丁目164番地4	025-256-2026	日本薬局方酸素	15A2X00007	1990年4月
98	株式会社西日本オキシテック	岡山県岡山市北区大安寺南町1丁目13番7号	086-214-3950	日本薬局方酸素	33A2X10002	2014年9月
99	日東物産株式会社	山梨県南アルプス市下今諏訪423	055-282-2141	酸素	19A2X00003	1980年12月
100	日本ガスコム株式会社	愛知県豊橋市神野新田町字二ノ割4-1	0532-33-3522	医療用酸素	23A2X10007	2006年3月

* 個別に厚生労働大臣への届出(PMDA Web画面へ登録)を行っている製造販売業者は本一覧表には含まれておりません。

No.	製造販売元			販売名	許可番号	販売開始
	名称	住所	電話番号			
101	日本炭酸瓦斯株式会社	東京都足立区青井3丁目12番15号	03-3849-1571	日本薬局方酸素	13A2X00148	1986年4月
102	沼津酸素工業株式会社	静岡県駿東郡清水町柿田954	055-975-4732	日本薬局方酸素	22A2X00002	1989年7月
103	ネクスト・ワン株式会社	兵庫県加古川市加古川町粟津805-3	079-421-5221	日本薬局方酸素	28A2X00011	2005年4月
104	バイタルエア・ジャパン株式会社	神奈川県横浜市金沢区幸浦2-18-5	045-785-2911	日本薬局方酸素	14A2X00021	1965年10月
105	函館酸素株式会社	北海道函館市浅野町1番3号	0138-42-2411	日本薬局方酸素	01A2X00005	1978年1月
106	株式会社ババ	大阪府大阪市西成区南津守5丁目6番12号	06-6658-3060	日本薬局方酸素	27A2X00172	1984年8月
107	株式会社馬場酸素	大阪府大阪市福島区鷺洲4-6-26	06-6451-5552	日本薬局方酸素	27A2X00171	1996年10月
108	株式会社原田商店	愛知県一宮市千秋町加納馬場字高須50	0586-77-1802	日本薬局方酸素	23A2X00002	1964年12月
109	東日本メディカルガス株式会社	東京都板橋区前野町3丁目17番20号	03-3968-1258	日本薬局方酸素	13A2X00129	1999年12月
110	株式会社東三河総合ガスセンター	愛知県豊橋市牛川通一丁目20番地の2	0532-61-1805	日本薬局方酸素	23A2X00009	2000年4月
111	光酸素株式会社	栃木県宇都宮市瑞穂3丁目3番地5	028-656-3121	日本薬局方酸素	09A2X00005	1979年3月
112	日之出酸素株式会社	宮崎県延岡市桜園町86番地1	0982-33-3121	日本薬局方酸素	45A2X10001	2010年4月
113	日ノ丸産業株式会社	鳥取県鳥取市五反田町1番地	0857-28-3131	日本薬局方酸素	31A2X00003	1996年12月
114	株式会社百一酸素	静岡県沼津市沼北町2丁目15番33号	055-921-0192	日本薬局方酸素	22A2X10002	2009年6月
115	Hyogo Gas Supply Center株式会社	兵庫県神戸市東灘区魚崎南町3丁目2番2号	078-453-7791	日本薬局方酸素	28A2X10013	2017年10月
116	広島高压ガス株式会社	広島県尾道市長者原2丁目165-31	0848-48-4333	日本薬局方酸素	34A2X00007	1984年2月
117	福岡酸素株式会社	福岡県久留米市東町33番地の21	0942-33-0411(代表)	日本薬局方酸素	40A2X00008	1961年1月
118	株式会社福島オーソー	埼玉県深谷市菅沼1237番地1	048-583-2111	日本薬局方酸素	11A2X10001	2006年8月
119	福豊帝酸株式会社	福岡県飯塚市佐与1480番地1	0948-22-1172	日本薬局方酸素	40A2X00026	1979年5月
120	藤井商事株式会社	広島県福山市箕沖町105番地の3	084-953-5252	日本薬局方酸素	34A2X00001	1986年8月
121	藤井物産株式会社	山口県下関市王喜本町4丁目1027番地11号	083-245-0373	日本薬局方酸素	35A2X00013	2003年10月
122	フジオックス株式会社	埼玉県幸手市大字上吉羽2100-35	0480-48-2101	酸素	11A2X00021	1992年10月
123	富士酸素工業株式会社	静岡県富士市津田221の1	0545-52-5060	日本薬局方酸素	22A2X00010	1974年7月
124	株式会社伏山酸素商会	奈良県香芝市五位堂6丁目6番地	0745-53-2551	日本薬局方酸素	29A2X00057	1989年9月
125	豊前高压ガス株式会社	福岡県豊前市大字八屋322番地の52	0979-82-1066	日本薬局方酸素	40A2X00028	1990年5月

* 個別に厚生労働大臣への届出(PMDA Web画面へ登録)を行っている製造販売業者は本一覧表には含まれておりません。

No.	製造販売元			販売名	許可番号	販売開始
	名称	住所	電話番号			
126	株式会社宝山産業	茨城県神栖市太田3234-1	0479-46-1411	日本薬局方酸素	08A2X00018	1982年10月
127	北酸高压瓦斯株式会社	富山県富山市荒川1丁目1番88号	076-431-1301	日本薬局方酸素	16A2X10009	1980年4月
128	北良株式会社	岩手県北上市和賀町後藤二地割106番160	0197-73-7222	日本薬局方酸素	03A2X00007	1978年5月
129	株式会社星医療酸器	東京都足立区入谷7-11-18	03-3899-2101	日本薬局方酸素	13A2X00092	2005年12月
130	舞鶴大同ガス株式会社	京都府舞鶴市字清道小字瀬谷74番地の3	0773-75-1685	日本薬局方酸素	26A2X00019	1966年10月
131	松山酸素株式会社	愛媛県松山市西垣生町2877番地	089-972-0170	酸素	38A2X00004	1982年4月
132	株式会社丸協酸素商会	静岡県浜松市中央区中田町825番地	053-461-6136	日本薬局方酸素	22A2X00012	1974年1月
133	水アセ株式会社	岡山県倉敷市児島宇野津2030番地29	086-436-6460	日本薬局方酸素	33A2X00013	1987年5月
134	宮崎酸素株式会社	宮崎県宮崎市祇園二丁目140番地1	0985-27-2161	日本薬局方酸素	45A2X00001	1974年4月
135	村田株式会社	山口県防府市大字浜方字鶴浜359番地の6	0835-22-3205	日本薬局方酸素	35A2X00006	1985年8月
136	森脇産業株式会社	滋賀県長浜市新庄馬場町315	0749-62-4186	日本薬局方酸素	25A2X00029	1973年5月
137	株式会社山国商会	大分県中津市沖代町1丁目3番1号	0979-22-2560	日本薬局方酸素	44A2X00005	1980年10月
138	ヤマザキ産業株式会社	大阪府大阪市平野区加美東2丁目3番40号	06-6792-6801	日本薬局方酸素	27A2X00196	2003年4月
139	株式会社大和サンソ	奈良県奈良市北之庄西町1丁目9番7	0742-61-6145	日本薬局方酸素	29A2X00056	1973年12月
140	ユニオンテック株式会社	埼玉県さいたま市岩槻区金重228-7	048-749-8500	日本薬局方酸素	11A2X00030	2002年3月
141	吉住酸素工業株式会社	熊本県八代市新港町一丁目7番地8	0965-31-3232	日本薬局方酸素	43A2X00003	1985年2月
142	株式会社吉田酸素	福岡県糸島市二丈上深江552番地1	092-325-1588	日本薬局方酸素	40A2X00029	2001年4月
143	和歌山酸素株式会社	和歌山県和歌山市小雑賀659	073-436-1482	日本薬局方酸素	30A2X00012	1984年10月
144	渡辺プロパンガス株式会社	福岡県久留米市野中町1288	0942-33-2276	日本薬局方酸素	40A2X00031	1984年3月

* 個別に厚生労働大臣への届出(PMDA Web画面へ登録)を行っている製造販売業者は本一覧表には含まれておりません。