

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 <sub>2</sub> ）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CO<sub>2</sub>ナルコーシスの状態に陥る危険性がある。<sup>1) - 4), 6), 8), 9)</sup>

#### 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。<sup>3)</sup>

#### 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。<sup>4), 5)</sup>

##### 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。<sup>6), 7), 8), 9)</sup>

### 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。<sup>10), 11)</sup>
- (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。<sup>1) - 2)</sup>

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 <sub>2</sub> |
| 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。本品は可燃性である。

## 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。

|     |    |
|-----|----|
| 一般名 | 酸素 |
|-----|----|

## 協会作成添付文書を使用している製造販売業者一覧表

2024年4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            |         |            |          |
| 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      | 福井県越前市府中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  | 株式会社エアーメディックス | 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。

|     |    |
|-----|----|
| 一般名 | 酸素 |
|-----|----|

## 協会作成添付文書を使用している製造販売業者一覧表

2024年4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            |         |            |          |
| 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5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  | 協栄高圧ガス株式会社    | 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  | 共同高圧ガス工業株式会社  | 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硯川町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  | 高圧ガス工業株式会社    | 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。

|     |    |
|-----|----|
| 一般名 | 酸素 |
|-----|----|

## 協会作成添付文書を使用している製造販売業者一覧表

2024年4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。

|     |    |
|-----|----|
| 一般名 | 酸素 |
|-----|----|

## 協会作成添付文書を使用している製造販売業者一覧表

2024年4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            |         |            |          |
| 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  | ツチダ産業株式会社      | 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  |
| 84  | 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 |
| 85  | 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 |
| 86  | 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  |
| 87  | 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  |
| 88  | 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  |
| 89  | 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 |
| 90  | 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  |
| 91  | 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 |
| 92  | 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 |
| 93  | 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  |
| 94  | 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  |
| 95  | 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  |
| 96  | 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  |
| 97  | 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  |
| 98  | 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 |
| 99  | 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  |
| 100 | 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  |

\* 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。

|     |    |
|-----|----|
| 一般名 | 酸素 |
|-----|----|

## 協会作成添付文書を使用している製造販売業者一覧表

2024年4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             |         |            |          |
| 101 | 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  |
| 102 | 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  |
| 103 | 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 |
| 104 | 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  |
| 105 | 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  |
| 106 | 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 |
| 107 | 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 |
| 108 | 東日本イワタニガス株式会社               | 神奈川県茅ヶ崎市茅ヶ崎3丁目1番14号    | 0467-85-1001     | 日本薬局方酸素 | 14A2X10013 | 2024年4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 | 株式会社福島オートー                  | 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。

|     |    |
|-----|----|
| 一般名 | 酸素 |
|-----|----|

## 協会作成添付文書を使用している製造販売業者一覧表

2024年4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         |         |            |          |
| 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 | 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  |
| 134 | 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  |
| 135 | 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  |
| 136 | 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 |
| 137 | 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  |
| 138 | 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 |
| 139 | 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  |
| 140 | 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  |
| 141 | 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  |
| 142 | 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 |
| 143 | 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。