

ものづくりを支えて

120周年

みなさまに支えられて

鈴木商館は、2025年に創業120周年を迎えます

鈴木商館

止まらない世界の気温上昇。
このままでは確実に「産業革命以前に比べて1.5℃」を超えてしまう。
とりかえしのつかないところまで温暖化は加速し、
人間のあらゆる営みが脅かされてしまう。

でも、そんな危機を訴えるだけの時間は、もう終わりました。
気候変動は、もはや「世界の問題」ではなく「あなたの危機」だから。
あなたがそれを「知る」だけでなく、
そのくらしや行動を本気で「変える」ことが必要だから。

そのために、メディアはこれまで以上に自社の枠を超えて、一丸となります。
その情報力で、コンテンツ制作力で、ネットワーク力で、
どれだけ多くのあなたを巻き込めるか、挑戦していきます。

いますぐ動こう、気温上昇を止めるために。

1.5℃の約束

SDG MEDIA COMPACT

日刊工業新聞社は「SDGメディア・コンパクト」加盟メディアとして、
気候アクションを推進する国連のACT NOWキャンペーンを支援しています。

日刊工業新聞社 | ACT NOW

産業ガスの供給モデル

エアセパレートガス

オンサイト On-site
主要な供給先(業種)
鉄鋼 石油化学 石油精製

バルク Bulk
主要な供給先(業種)
自動車 造船 ガラス・製紙
建設機械 製薬・医療 食品・飲料
液晶パネル 太陽光発電 半導体

パッケージ Packaged
主要な供給先(業種)
在宅医療 先端医療 公衆衛生
技術開発 研究開発 建設工事

その他のガス
化学工場の副生ガス、海外輸送で運搬されるガスを精製
炭酸 CO₂ 水素 H₂ ヘリウム He LPガス

（提供：日本酸素ホールディングス株式会社）

「グリーン産ガス」展開

「水素社会」実現へ準備着々

利用拡大の動きも加速

産業ガスの製造に、産業ガス製品と変わらぬ。液体水素は燃料電池、原料空気の圧縮や冷却などのプロセスで、大量の電力を使用している。水素をFCで貯蔵する装置を利用。既

「水素社会」実現へ準備着々。利用拡大の動きも加速。産業ガスの製造に、産業ガス製品と変わらぬ。液体水素は燃料電池、原料空気の圧縮や冷却などのプロセスで、大量の電力を使用している。水素をFCで貯蔵する装置を利用。既

産ガス出荷、総じて堅調

2024年度上期は電子材料ガスの販売回復や、主要ユーザーである鉄鋼、非鉄、金属加工向けの需要が底堅く推移したことなどにより、主要産業ガスの出荷は総じて堅調に推移した。

日本産業・医療ガス協会（JIMGA）の調べによると、24年度上期（24年4～9月）の主要産業ガスの販売量（液化、パイプ圧送、ボンベ詰の合計）は、窒素が前年同期比13%増の26億1134万立方尺、酸素は同8%減の7億465万立方尺、アルゴンは同3%減の944

0万立方尺だった。窒素は23年度上期（23年4～9月）以降、3半期連続で前年同期比プラス。酸素は22年度下期（22年10月～23年3月）以降、4半期連続で8億立方尺を下回っている。アルゴンは22年度下期（同）以来、4四半期連続で前年同期比マイナスとなった。

「水素社会」実現へ準備着々。利用拡大の動きも加速。産業ガスの製造に、産業ガス製品と変わらぬ。液体水素は燃料電池、原料空気の圧縮や冷却などのプロセスで、大量の電力を使用している。水素をFCで貯蔵する装置を利用。既

全国納入・稼働実績多数!! ご用命ください。

圧縮空気(コンプレッサー)を接続するだけで、濃度97~99.999%の窒素ガスが得られます。

MAX N₂ 窒素ガス発生装置

- 窒素ガス発生装置にはオイルフリーエアが必要 ⇒ 給油式エアコンプレッサーにオイルバスターを設置(特許取得済)
- 食品・医薬品・化粧品製造で窒素ガスを使用 ⇒ 末端に除菌フィルターが必要(特許取得済)
- 射出成型機の黒点・焼け・黄変対策 ⇒ ホッパー用治具を使用して窒素注入(特許取得済)

給油式エアコンプレッサーを推奨します。初期費用・ランニングコスト・メンテナンス費用のすべてがオイルフリーコンプレッサーより廉価

膜分離方式 PSA方式 MAX N₂ 窒素ガス発生装置

膜分離方式 窒素ガス濃度 97~99% 12機種

PSA方式 窒素ガス濃度 99~99.999% 84機種

①②③はオイルミスト濃度クラス0のクリーンエアになります

① レーザー用アシストガス レーザー用レンスのパージガス リフロー炉 半導体製造 分析装置・防爆等

② 食品包装・製造 食液噴霧 医薬品・化粧品製造 製品包装等 菌の増殖防止、品質保持等

③ ホッパー下から治具使用(特許取得済) 黒点・焼け・黄変の改善等

除菌フィルター LRV≥8 除菌された窒素ガス(特許取得済)

ホッパー用治具 射出成型機

詳細は [フクハラ 窒素ガス](#) 検索

圧縮空気中には有害菌が含まれています。除菌しましょう。

圧縮空気用 高性能除菌フィルター

除菌フィルター LRV≥8

①除菌性能 LRV≥8(※) ②抗菌活性値 2.1~5.2

の効果がありません。

※細菌に権威のある北里大学の関連団体 一般財団法人 北里環境科学センターにて、圧縮空気を使用して測定。圧縮空気中の菌を99.999999%除菌する性能があることを示しています。

全28機種 処理空気量 0.35~28m³/min

詳細は [フクハラ 除菌フィルター](#) 検索

1986年より販売 業界No.1

ドイツの国際的認証機関UV(テュフ)最高品質等級「クラス0」システム認証取得

圧縮空気用 高性能オイルミスト吸着捕捉装置

オイルバスター

窒素ガス発生装置には、オイルフリーエアが必要です

- 給油式コンプレッサーにオイルバスターを取り付けますとオイルミスト濃度『クラス0』のオイルフリーの圧縮空気が簡単・安価に得られます。
- オイルフリーコンプレッサーを導入するよりもお得です。
- 2010年の発売以来 納入稼働実績多数

最大処理流量 1,200~24,000L/min

詳細は [フクハラ オイルバスター](#) 検索