

# 産業ガス & ガス発生装置

## 安定供給・環境保護に力

一方、国内で地域。大型プラント並み。液体水素は燃料電池自動車（FCV）の燃料として利用が広がっている。水素をFCVに充填する「水素ステーション」の設置が国内外で進められている。また国内では水素エネルギーの活用拡大に向けたサプライチェーンを構築する動きもあり「水素社会実現への準備が着々と進められている。」

2019年度上期は全般的に、電子材料ガスの需要が伸び悩んだものの、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、主要産業ガスの出荷は総じて堅調に推移した。中には、ユーザーの新高炉稼働により販売増となった、エレクトロニクス向けのオンサイトガス供給が好調だったりしたメーカーもあった。

窒素やアルゴンは直近のデータで見ても需要の底堅さが現れている。日本産業・医療ガス協会（JIMGA）の調べによると、19年度上期（19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、窒素が前年同期比微増の22億3652万立方尺、酸素は同5%減の7億7116万立方尺、アルゴンは同1%増の1億415万立方尺だった。窒素とアルゴンは16年度下期（16年10月～17年3月）以降、6半期連続で前年同期を上回っている。

19年度上期は米中貿易摩擦を背景に、海外を中心に需要は盛り上がり、に欠けた。国内では工場などの省力化投資があるものの、設備投資への慎重姿勢が続いている。今後は、世界的な景気減速のマイナス影響がさらに色濃く現れてくる可能性もある。



出荷中のヘリウムコンテナ（写真提供：岩谷産業）

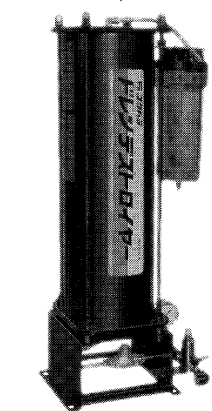
エアークンプレッサー専用/ドレン油水分離装置 特許取得済

### ドレンデストロイヤー®

ドレンの処理はフクハラにおまかせください。

**無電源・低コスト・低ランニング  
簡単メンテナンス・産廃処理不要**

科学技術庁長官賞  
中小企業庁長官奨励賞  
受賞商品



**XSD25型**  
適用コンプレッサー 25kW以下

37kWコンプレッサーの場合の  
75kWコンプレッサーの場合の  
**産廃費削減額は 約28万円/年  
約57万円/年**

**1981年の発売以来、豊富なノウハウがあります。**  
**産廃経費節減 適用コンプレッサー 7.5kW以下～1,100kW 全19種ラインナップ**

YAMADA CHIRAI MITSUBISHI  
横浜知財みらい企業認定  
神奈川県優良工場認定  
認定番号 0012544  
検索サイトからは **フクハラ ドレン** 検索

感動をもたらす省エネ、環境関連機器をデザインする  
**FR FUKUHARA**  
株式会社フクハラ

窒素ガスは空気を原料に自家生産

### MAX N2 窒素ガス発生装置®

窒素ガスの製造はフクハラにおまかせください。

低圧から中圧までの圧縮空気を接続するだけで、  
濃度97～99.999%の窒素ガスが得られます。

窒素ガス発生装置 専用増圧装置

(膜分離方式)  
**MAX N2 窒素ガス発生装置**

(PSA方式)  
**Max 1.6・3・4.5MPa  
MAX N2ブースター**

流量：6～2,500NL/min 全96機種・全国納入・稼働実績 700台以上  
メンテナンスはおまかせください。

### 4.9MPa用 高圧フィルター・高圧レギュレーター

■4.9MPa対応 高圧フィルター 高圧レギュレーターと一緒にご使用ください。  
RoHS対応 処理流量1.3～28.0m³/min 全37機種

1.3m³/min対応 2.0m³/min対応 3.3・4.0m³/min対応 5.6m³/min対応 13.0m³/min対応 17.0m³/min対応 28.0m³/min対応  
**高圧スタンダードフィルター**

**高圧SUSフィルター**

■4.9MPa対応 高圧レギュレーター

ARH500-4G(Rc1/2)

ARH500-6G(Rc3/4)

ARH500-8G(Rc1)

- 高圧4.9MPa対応
- 圧力調整はピストン式で長寿命
- 接続口径 Rc1/2～Rc1 全5機種

※他口径(Rc1/4・Rc3/8・Rc1/2・Rc2)の発売も予定しております。お問い合わせください。

本社・工場 〒246-0025 横浜市瀬谷区阿久和西1-15-5  
TEL 045(363)7373 FAX 045(363)6275  
URL: <https://www.fukuhara-net.co.jp/>  
E-mail: [eigyo@fukuhara-net.co.jp](mailto:eigyo@fukuhara-net.co.jp)