

資源は無限大!

自然界のガスの利用法を提案します

ガス
発生装置

オンサイト
ガス供給

ガス利用・
産業機器材

産業用
ガス、化成品

1. 「買う」より「作る」がお得です! ガス発生装置

窒素ガス

酸素ガス

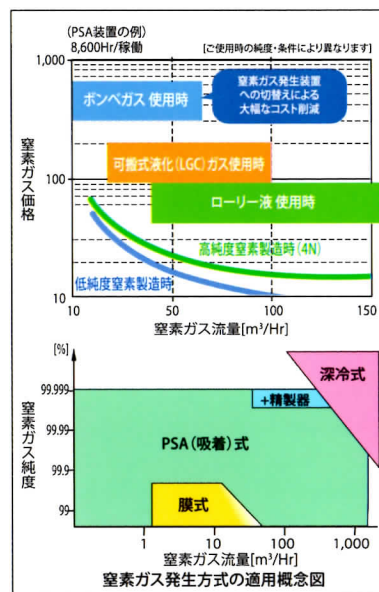
その他のガス

空気を原料に窒素、酸素などのガスを分離・精製するガス発生装置を取り揃えています。ガスの種類、発生方法、必要な流量と純度により最適な装置をご提案します。ガス切れやボンベ交換の手間・ロスタイムを削減し、コストダウンを実現します。

導入メリット

- ボンベ交換、手配・発注による手間・ロスタイムを削減
- ガスの購入代金の削減、省エネ・省資源

レンタル
OK



▼窒素ガス (左図参照)

PSA(吸着)式	99%	99.99%
圧縮機内蔵型	~58	~27m³/Hr
圧縮機別置き型	~1,000	~515m³/Hr
膜式(ボンベダッシュ)	99%	~38m³/Hr
深冷式	99.9999%	150m³/Hr~

▼酸素ガス 90%酸素濃度

PSA(吸着)式	
圧縮機内蔵型	~12m³/Hr
圧縮機別置き型	~100m³/Hr
PVSA式	50m³/Hr~

▼その他のガス

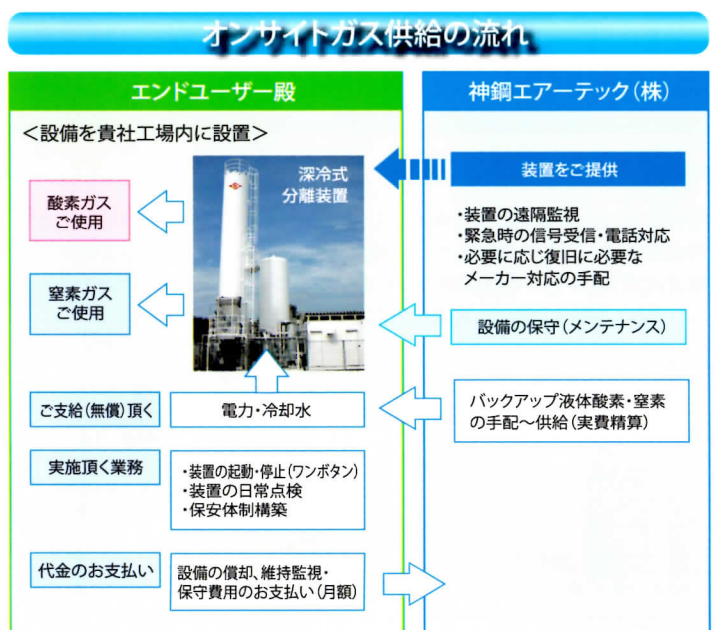
二酸化炭素ガス除去装置
水素発生装置
アルゴンガス回収装置
ヘリウム回収装置
一酸化炭素回収装置
エチレン精製装置/プロピレン精製装置

2. 手間なくダイレクトにガス供給 オンサイトガス供給

設備の選定、設置、運転監視、メンテナンスにいたるまで、全てを神鋼エアータックがサポート。水道蛇口のように、バルブを開けるだけで常に安価なガスをご利用いただけるうえ、初期投資、保守メンテナンスなどの手間が無く、長期保証します。

導入メリット

- 設備設置時の初期投資が不要で、経営資源の有効活用、金利上昇リスクを回避
- 設備の維持、整備費用が削減でき、メンテナンス費、減価償却費の平準化
- メンテナンス予算作業などが不要で、資産管理負担を軽減



神鋼エアータック株式会社
Shinko AirTech, Ltd.

3. 神戸製鋼グループの力でさらなるソリューションを ガス利用・産業機器材

神戸製鋼グループとして長年培われた経験とグループ力でガスを利用したさまざまな産業機器材を提供しています。

コンプレッサ(圧縮機)

空気に圧力を加えて容積を縮小し連続的に送り出すコンプレッサ(圧縮機)は、産業分野には欠かせません。設置・使用環境に応じて神戸製鋼グループの多彩なコンプレッサから選定いただけます。



ウルトラファインバブル気液混合装置

0.1~0.2μmの気泡(ナノバブル)を高密度に発生させます。高い洗浄性、液体性状制御性、高吸収性、高溶解性などの特性を持ち、さまざまな分野での利用が可能です。



窒素ガスによる脱酸素装置(ストリッピング脱酸素装置)

窒素ガスを利用し、液体に溶け込んだ酸素を化学薬品を使わずに除去する装置です。少量のガスで効率的に酸素を低減、また装置の稼働部はポンプだけで経済的です。



ドライアイスブラスト洗浄システム、ドライアイスベスト

用途に応じたドライアイスの提供をはじめ、ドライアイス粒を高速噴射して油汚れや塗料を除去する洗浄システムや熱中症を予防するドライアイスベストなどを販売しています。



産業用洗浄剤・エアゾール製品

機械・金属などの工場現場で人体に付着した油汚れを環境にも手肌にもやさしく洗い流す「洗うモン®」(薬事法で化粧品の認可取得)のほか、エアゾールを使用したダストクリーナーやオイルスプレーなどを販売しています。



ガス供給ソリューションサービス

高効率蒸気供給システム、余剰蒸気発電、蒸気動力圧縮機、低圧蒸気再生、熱利用発電、ヒートポンプなどを見直すことで、省エネルギー、高効率、CO₂排出量の大幅削減を実現するソリューションメニューを取り揃えています。



4. 必要なガスを必要なだけ 産業用ガス、化成品

超高純度ガス、標準・混合ガス、シールドガスなどをボンベ、可搬式超低温液化ガス容器(LGC)、ローリー車などでお届けします。

▼お届けできるガスの種類

窒素N₂

酸素O₂

アルゴンAr

ヘリウムHe

炭酸ガスCO₂

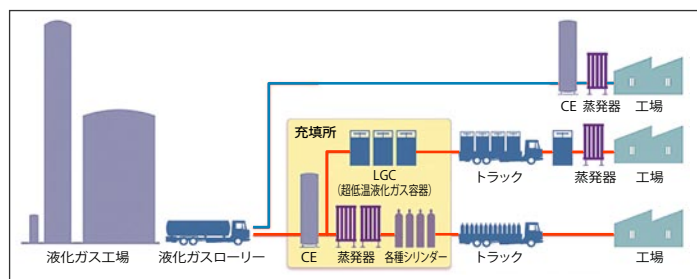
水素H₂

燃料ガス

その他化成品

▼供給イメージ

お客様のガス使用量や使用形態に応じて、さまざまな供給形態でガスを安定的にお届けします。全国に広がる供給ネットワークを通して、製造工場から直接液化ガスローリーや充填所で1本ずつ小分けし、トラックでボンベガス(シリンダー)、可搬式液化(LGC)ガスをお客様のもとまで運送します。



▼産業ガスの供給方法

ボンベガス



99~99.999%
7m³充填ボンベ窒素

可搬式液化(LGC)ガス



99.999%
107m³液体窒素
容器+蒸発器

ローリー



99.999%
ローリー車で
CE貯留+蒸発器

そのほか、酸、アルカリ、基礎化学品、冷媒、洗浄液などの化成品も多数用意しています。詳しくはお問い合わせください。

(記載内容は予告なく変更する場合があります。201703)