

## 用 途

### ■防爆用

タンク・反応槽・蒸留塔などのパージ。配管などのパージ。  
保安用、可燃物・爆発物のシール、キャリアーガス。都市ゴミ焼却炉投入口防爆用。

### ■熱処理用

金属熱処理における酸化防止および雰囲気。  
フェライトセラミックス焼成雰囲気。

### ■無酸化シール用

食品のガス充てん包装。食品の保存、乾燥品の品質保持。  
洗剤、油剤などの酸化防止。食用油の酸化防止。圧力容器の出荷時のN<sub>2</sub>シール。

### ■新しい用途

ドライカット、レーザ加工機、タイヤ充てん用。

### ■半導体工業用

### ■青果物のCA貯蔵雰囲気用

### ■ゴム製品の加硫用

### ■各種タンクの休止中の防錆用

### ■合成繊維、溶融防糸の雰囲気用

### ■船舶シール用

### ■半田槽

### ■電気炉、リフロー炉用

### ■ビールのタンク間あるいは注入弁までの圧送

### ■プラスチック成形用

## 窒素ガス発生装置に関するご質問はお気軽にお問い合わせ下さい。

下記事項をお知らせ頂ければ最適な装置をお見積いたします。お気軽にご相談ください。

●窒素ガスの使用目的

●窒素ガスの使用時間(月間、年間稼働時間)

●窒素ガスの純度

●電源の電圧、周波数

●窒素ガスの圧力

●周囲温度、湿度(夏、冬、年間平均値)

●窒素ガスの使用量(最高、最低、平均値)

●ご希望納期

## ⚠ 安全に関するご注意

### ●ご使用にあたって

- 1.ご使用に際して「取扱説明書」をよくお読みの上、正しく安全にご使用下さい。
- 2.弊社の制作範囲を無断で改造されますと、事故の原因となり危険です。絶対に行わないで下さい。
- 3.密閉された部屋で窒素ガスをご使用の場合は換気を充分にしてください。(酸欠の原因となる恐れがあります。)
- 4.万一高純度の窒素ガスが吹き出した場合、酸欠となる恐れがありますので窒素ガス取り出し口および吸着ユニットの安全弁などには、顔を近づけないで下さい。

### ●設置場所について

- 1.可燃性ガス、爆発性ガス等を含んだ環境へ設置すると、電気火花等による引火で爆発する恐れがあります。
- 2.有害ガス、腐食性ガス等を含んだ環境へ設置すると、潤滑剤の劣化や部品の腐食の原因となります。
- 3.密閉された場所に設置すると、吐出温度の上昇や機器類の寿命低下につながります。必ず排気口を設けて換気して下さい。

 **神鋼エアテック株式会社**  
<http://n2-sat.com>

本 社 〒657-0837 神戸市灘区原田通2丁目3-16  
TEL(078)261-6550 FAX(078)261-6553  
E-mail:sat-kobe@kobelco.com  
関 東 営 業 所 〒251-8551 藤沢市宮前100-1  
TEL(0466)20-3305 FAX(0466)20-3428

**コベルコ・コンプレッサ株式会社**  
〒141-0032 東京都品川区大崎1-6-4(新大崎勤業ビルディング16F)  
TEL.03-5496-0011 FAX.03-5496-0019  
<http://www.kobelco-comp.co.jp>

関 東 支 店	TEL.03-5496-0014	新 潟 営 業 所	TEL.025-246-8880
北 海 道 営 業 所	TEL.011-873-8511	北 陸 営 業 所	TEL.076-445-1770
東 北 支 店	TEL.022-715-2670	近 畿 支 店	TEL.06-6451-2626
北 関 東 支 店	TEL.048-449-7700	中 国 支 店	TEL.082-258-5325
中 部 支 店	TEL.052-584-6088	岡 山 営 業 所	TEL.086-244-8622
静 岡 支 店	TEL.054-258-9111	九 州 支 店	TEL.092-941-2730
四 国 営 業 所	TEL.087-866-1233		

■お問い合わせは……

# NITROGEN GAS GENERATOR

## 窒素ガス発生装置 総合カタログ COMPREHENSIVE CATALOG

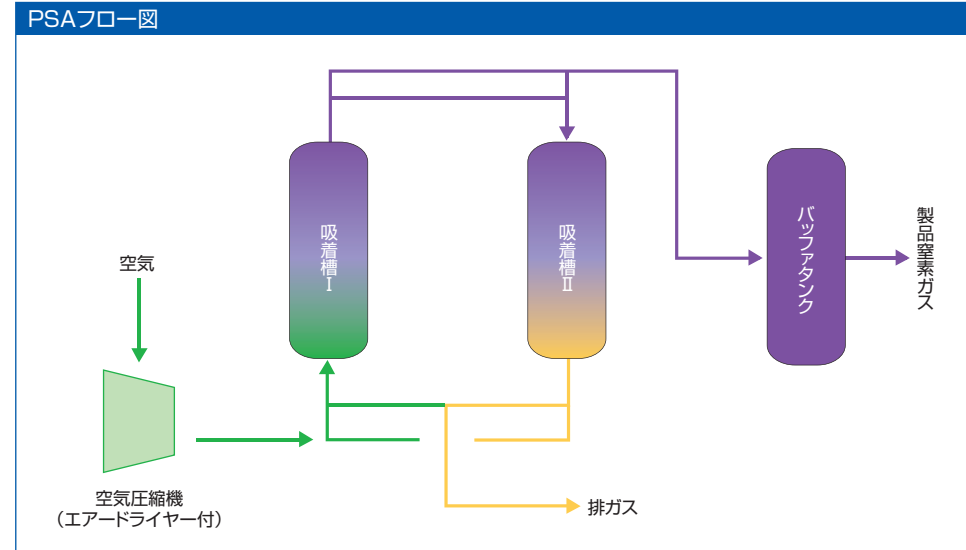
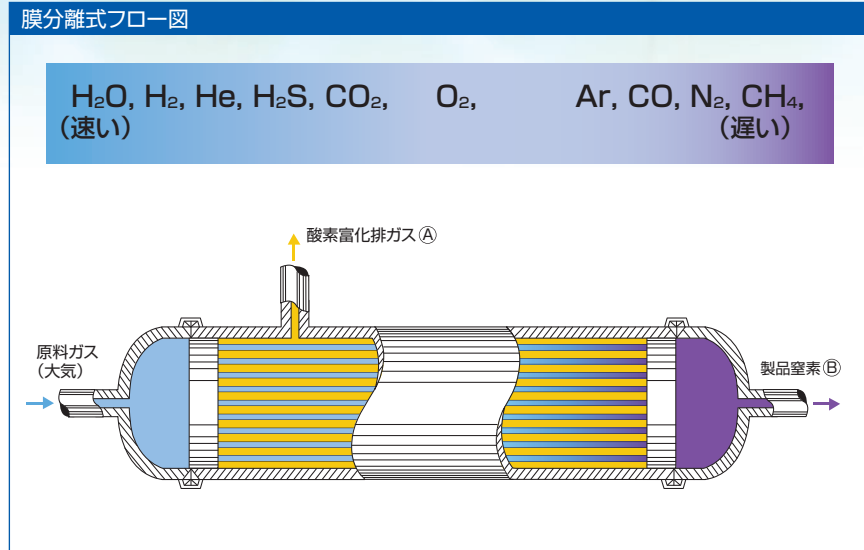
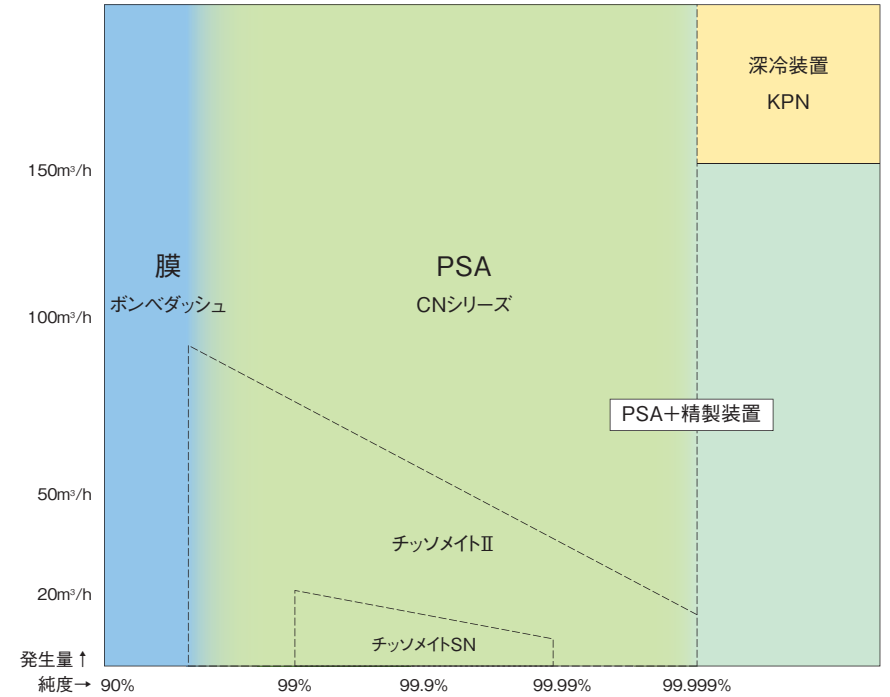
# あらゆる窒素ガスのニーズにお応えします。

当社は、1987年神戸製鋼所の全額出資により設立されて以来、PSA及び深冷方式の窒素ガス発生装置によるオンサイトガス販売を中心に、装置販売並びに各種ガス販売で皆様のお役に立ってまいりました。また、近年は神戸製鋼所製コンプレッサを内蔵した一体型、経済性を追求したCNecoタイプ、及びグループ会社製深冷装置も手がけ、お客様のあらゆる窒素ガスのニーズにお応えし、最適な製品を経済的に提供すべきトータル・エンジニアリングを提供していきます。

## 窒素ガス発生装置の原理

- 膜分離式**  
中空糸膜における透過性の違いを利用
- PSA方式**  
酸素/窒素の分子径の違い、吸着速度の差を利用
- 深冷分離式**  
酸素/窒素の沸点の差を利用した蒸留分離

## 機種別マップ



KPNシリーズ (高純度、大容量に対応、高圧ガス保安法の指定設備にも対応可能)

