

# PSA窒素ガス発生装置

## PSA NITROGEN GAS GENERATOR

PSA (Pressure Swing Adsorption) 窒素ガス発生装置は、地球に存在する無限の空気を原料として、ご要望の純度の窒素を常温で安価に製造する装置です。

PSA とは、吸着剤を充填した吸着塔内へ混合ガスを供給し、加圧-減圧を繰り返すことで目的の成分に精製する方法です。



### 特徴

省エネルギー・省スペース

タッチパネルによる簡単操作

豊富なラインナップ

ポンベ供給よりも安価に窒素製造

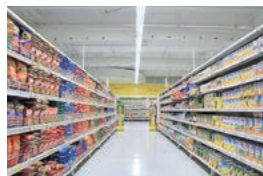
簡単メンテナンス

特殊仕様対応可

### 用途

#### 食品

- 風味保持
- 内圧保持



#### 化学

- 劣化防止
- 熱処理



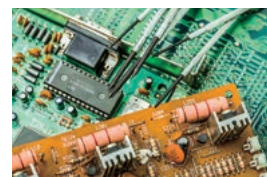
#### 研究

- キャリアガス
- パージガス



#### 機 電 子

- リフロー炉



#### 金 属 機 械

- 変質防止
- 酸化防止



#### 樹 脂

- 酸化防止
- 変色防止



#### 輸 送

- タンカーの防爆
- タイヤへの充填



#### 水 処 理

- 脱酸素水
- 工場用水



## ■ ラインナップ

### 省エネタイプ AH1 シリーズ

- タッチパネル操作
- 省エネ運転仕様
- 台数制御運転

型式	窒素純度 (%)	発生量 (Nm <sup>3</sup> /h)	吐出圧力 (MPa)	適合圧縮機 (kW)	外形寸法 W×D×H (mm)	重量 (kg)	電源 (V)
AH1-5/4.8M	99.999	4.8	0.6	5.5	720×870×1,380	380	単相 AC200
AH1-4/8.0M	99.99	8.0					
AH1-3/11.2M	99.9	11.2					
AH1-2/16.0M	99	16.0	0.55	1,200×870×1,380	680		
AH1-5/12.0M	99.999	12.0	0.6			11	
AH1-4/20.0M	99.99	20.0					
AH1-3/28.0M	99.9	28.0	0.55			15	
AH1-2/40.0M	99	40.0					
AH1-5/33.0M	99.999	33.0	0.6	37	2,450×870×1,650	1,600	
AH1-4/57.0M	99.99	57.0					
AH1-3/80.0M	99.9	80.0					
AH11-2/114M	99	114.0	0.55				



AH1-4/20.0M

### 子機増設タイプ AZ1 シリーズ

- タッチパネル操作
- 省エネ運転仕様
- 子機の増設による窒素の増産可能

型式	窒素純度 (%)	発生量 (Nm <sup>3</sup> /h)	吐出圧力 (MPa)	適合圧縮機 (kW)	外形寸法 W×D×H (mm)	重量 (kg)	電源 (V)
AZ1-5/9M	99.999	9.0	0.55	11	900×1,130×1,800	850	単相 AC200
AZ1-4/15M	99.99	15.0					
AZ1-3/21M	99.9	21.0	0.5				
AZ1-2/30M	99	30.0					
⋮							
AZ1-5/180M3	99.99	180	0.7	—	3,400×1,730×2,325	4,750	単相 AC200
AZ1-4/300M3	99.99	300					
AZ1-3/420M3	99.9	420	0.65				
AZ1-2/600M3	99	600	0.6				



AZ1-4/15M

### 研究用 AI シリーズ

- オイルフリーミニコンプレッサー内蔵
- 研究、実験用途に最適

型式	窒素純度 (%)	発生量 (NL/min)	吐出圧力 (MPa)	消費電力 (kW)	外形寸法 W×D×H (mm)	重量 (kg)	電源 (V)
AI1	99.99	1.0	0.2	0.18	280×350×360	20	単相 AC100
	99.9	2.0					
	99	4.0					
AI2	99.99	2.0	0.2	0.3	360×440×480	54	
	99.9	4.0					
	99	8.0					
AI3	99.99	3.0	0.2	0.65	360×440×845	95	
	99.9	6.0					
	99	12.0					



AI2

デモ機の貸出やラインナップ以外の装置も承ります。お気軽にお問合せください。

注：窒素純度は製品ガス (N<sub>2</sub> + Ar) に含まれる残存酸素濃度で保証しております。

〈販売元〉



HEAD OFFICE

〒450-0002 名古屋市千代田区名駅二丁目29番16号  
29-16, MEIEKI 2-CHOME NAKAMURA-KU,  
NAGOYA, JAPAN  
TEL 052-562-1831 FAX 052-565-1159

〈製造元〉

ADSOTECH  
吸着技術工業株式会社

HEAD OFFICE

〒856-0022 長崎県大村市雄ヶ原町1767-34  
1767-34, MASURAGAHARAMACHI  
OHMURA, NAGASAKI, JAPAN  
TEL 0957-52-1430 FAX 0957-52-1431