

# 窒素ガス発生装置 (PSA方式)

窒素は自分で作る時代です。

- 食品の保存（酸化防止、風味維持、形状維持）
  - ローザ加工、金属加工、ハンダ付時の酸化防止
  - クリーニング後の衣類の保管（防かび・防虫）
  - ロー付け時の品質向上（酸化防止）
  - 樹脂成形の歩留まり向上（酸化防止）
  - タイヤ充填（圧力保持）
- 等

## マイクロミニタイプ (TMMシリーズ) 大学・研究所の分析装置や研究・実験用

### 卓上タイプ



### エアポンプ内蔵

国内メーカーの高寿命、低振動、低騒音のポンプを内蔵。

### 超コンパクト

卓上タイプの超小型タイプ。電磁弁等の各機器を極限まで小型化。

### 運転状態をLCD表示

酸素濃度、発生量、運転時間等、様々な情報を表示します。



エアポンプ



LCD表示

### 仕様

型番	99%		99.9%		99.99%		電源電圧 (V)	消費電力 (KW)	搭載エアポンプ (W)	騒音値 (dB)	寸法 (W×D×H)(mm)	質量 (Kg)
	発生量 (NL/min)	圧力 (MPa)	発生量 (NL/min)	圧力 (MPa)	発生量 (NL/min)	圧力 (MPa)						
ANW*-009TMMPCO	4	0.20	2	0.20	1	0.20	AC100V	0.18	90	50	280×350×360	20

## 標準ミニタイプ (Tシリーズ)

多品種、様々な用途に適応



### オイルフリーミニコンプレッサを内蔵

国内メーカー製オイルフリーコンプレッサ内蔵。

### 定流量弁を標準装備 (裏ページ参考)

出口側の圧力に左右されず一定量を吐出します。

### 3種類の運転設定が可能

ローカル運転・リモート運転・タンク圧力運転 (裏ページで参考)

### 運転状態をLCDで表示

酸素濃度、発生量、運転時間、純度異常警報等、様々な情報を表示します。



コンプレッサ



LCD表示

### 仕様

※上段が 50Hz時、下段が 60Hz時の発生量です。

型番	99%		99.9%		99.99%		電源電圧 (V)	消費電力 (KW)	搭載コンプレッサ (KW)	寸法 (W×D×H)(mm) ※キャスター除く	質量 (Kg)
	発生量 (NL/min)	圧力 (MPa)	発生量 (NL/min)	圧力 (MPa)	発生量 (NL/min)	圧力 (MPa)					
ANW*-04TPCO	12	0.40	9	0.45	6	0.50	単相 AC100V	0.4	0.4	400×500×850	60
	14	0.47	11	0.47	7.5	0.55					
ANW*-08TPCO	24	0.40	18	0.45	12	0.50	単相 AC110V	0.8	0.8	480×640×850	95
	27	0.47	21	0.47	15	0.55					
ANW*-12TPCO	37	0.43	28	0.47	19	0.50	単相 AC200V	1.2	1.2	600×680×1350	200
	41	0.47	32	0.50	22	0.55					
ANW*-16TPCO	49	0.40	36	0.45	25	0.50	単相 AC220V	1.6	1.6	600×680×1350	220
	55	0.45	43	0.48	30	0.53					



## コンパクトでありながら高性能を実現

面積比20%削減(当社比)、標準最大吐出圧力0.6MPa

## オイルフリーミニコンプレッサを内蔵

国内メーカー製オイルフリーコンプレッサを内蔵。

## 省エネ

インバータを内蔵し、省エネ運転と周波数の制限をなくしました。

## 定流量弁を標準装備 (下記ご参考)

出口側の圧力に左右されず一定量を吐出します。



コンプレッサ



運転状態をタッチパネル表示

### 仕様

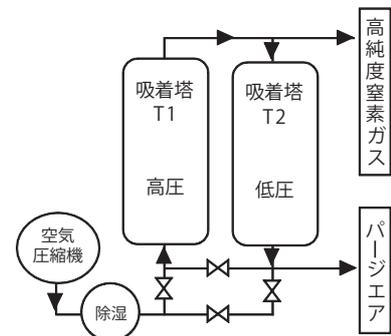
型番	99%		99.9%		99.99%		電源電圧 (V)	消費電力 (KW)	搭載コンプレッサ (KW)	寸法 (W×D×H)(mm) ※キャスター除く	質量 (Kg)
	発生量 (NL/min)	圧力 (MPa)	発生量 (NL/min)	圧力 (MPa)	発生量 (NL/min)	圧力 (MPa)					
ANW*-15TMPCO	55	0.55	40	0.55	30	0.60	三相	2.0	1.5	620×850×1200	260
ANW*-22TMPCO	87	0.55	62	0.55	45	0.60	AC200V	2.8	2.2	660×900×1580	300

### 型番表示

ANW 3 - 08T 6 P C O - X

①窒素ガス純度	②コンプレッサ出力	③周波数	④ガス発生方式	⑦特殊仕様
2 99%	009TMM 90W	5 50Hz	P PSA方式(標準)	
3 99.9%	04T 0.4KW	6 60Hz	⑤コンプレッサ	
4 99.99%	08T 0.8KW	(Tシリーズのみ)	C 搭載(標準)	
	12T 1.2KW		N 未搭載	
	16T 1.6KW		⑥酸素濃度計	
	15TM 1.5KW		O 搭載(標準)	
	22TM 2.2KW			

### PSA 方式配管系統図



### 定流量弁の動き (標準装備) TMM シリーズ除く

窒素ガス発生装置から吐出された窒素ガスをタンクに貯める時、タンクの圧力が上昇してくると、窒素ガス発生装置から吐出されるガス量は背圧により少なくなってきます。定流量弁は、タンクの圧力が上昇しても一定量を流すバルブです。

### タンク圧力運転とは (オプション)

間欠的な窒素ガスのご使用に対しては、窒素ガス発生装置から吐出された窒素ガスをタンクに貯蔵させて必要量をタンクから有効的に使用します。この時、タンク内の圧力を検知して、窒素ガス発生装置を自動的に運転/停止させます。



●ご使用前に取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使い下さい。

## 日本精器株式会社

- 本社・工場 大阪府八尾市八尾木北2丁目8番地  
〒581-0016 TEL. 072-923-0481 FAX. 072-994-3603
- 大阪営業所 大阪府八尾市八尾木北2丁目8番地  
〒581-0016 TEL. 072-923-0481 FAX. 072-994-3603
- 東京営業所 東京都大田区中馬込1丁目16番23号  
〒143-0027 TEL. 03-3777-6111 FAX. 03-3777-6116
- 名古屋営業所 愛知県名古屋市中区金山5丁目11番6号  
〒460-0022 名古屋ソフトウェアセンタービル3階3B-3  
TEL. 052-884-7582 FAX. 052-884-7583

URL: <http://www.nihonseiki.com>

### ●取扱店