

省エネ・低騒音などの特徴に加え、使い勝手の良さにこだわった、多機能・インテリジェントモデルです。

N<sub>2</sub> Gas Generator

# 窒素ガス発生装置 (コンプレッサ内蔵型)

## N<sub>2</sub> IMPACT シリーズ

N<sub>2</sub> IMPACTシリーズは、省エネ・低騒音などの特徴に加え、使い勝手の良さにこだわった、多機能・インテリジェントモデルです。

- エコモード搭載  
窒素ガス使用量により、最大49%の消費電力を削減します。
- タッチパネル標準搭載  
操作性の向上と、高機能化を実現しました。
- メンテナンス性の向上  
メンテナンス周期を延長し、タッチパネルでメンテナンス履歴を管理可能です。
- 低騒音のスクロールコンプレッサ搭載
- 第2種圧力容器範囲外



### 仕様

TYPE	TYPE 2.2kW			TYPE 3.7kW			TYPE 5.5kW			TYPE 7.5kW		
型式	2NCP-2.2 II	3NCP-2.2 II	4NCP-2.2 II	2NCP-3.7 II	3NCP-3.7 II	4NCP-3.7 II	2NCP-5.5 II	3NCP-5.5 II	4NCP-5.5 II	2NCP-7.5 II	3NCP-7.5 II	4NCP-7.5 II
純度 <sup>注1</sup>	99%	99.9%	99.99%	99%	99.9%	99.99%	99%	99.9%	99.99%	99%	99.9%	99.99%
圧力	0.5MPa	0.55MPa		0.5MPa	0.55MPa		0.5MPa	0.55MPa		0.5MPa	0.55MPa	
発生量 <sup>注2</sup>	5.2Nm <sup>3</sup> /h	3.7Nm <sup>3</sup> /h	2.8Nm <sup>3</sup> /h	8.8Nm <sup>3</sup> /h	6.5Nm <sup>3</sup> /h	4.8Nm <sup>3</sup> /h	12.5Nm <sup>3</sup> /h	9.6Nm <sup>3</sup> /h	6.8Nm <sup>3</sup> /h	17.2Nm <sup>3</sup> /h	12.8Nm <sup>3</sup> /h	9.5Nm <sup>3</sup> /h
騒音値 <sup>注3</sup>	62dB						65dB					
装置寸法	幅780×奥行840×高さ1,590mm						幅1,320×奥行1,000×高さ1,695mm					
装置重量	約400kg			約440kg			約810kg			約860kg		
消費電力 <sup>注4</sup>	2.7 (2.2) kW			4.05 (3.7) kW			6.5 (5.5) kW			8.8 (7.7) kW		
露点	-55℃以下											
周囲温度/湿度	5~35℃/10~80% RH											
電源電圧	AC200V (190-210) 3相											
価格	¥4,000,000			¥5,000,000			¥7,000,000			¥8,000,000		

(注)上記の価格には、消費税は含まれておりません。●荷造・運送・搬入・据付費は別途申し受けます。  
注1、N<sub>2</sub>+Arの純度です。注2、周囲温度が20℃時の値です。周囲温度により発生できるガス量が低下する場合があります。注3、装置正面1.5M 高さ1Mでの実測値です。注4、各機器の公称電力の合計です。( )の数値が空気圧縮機の公称出力です。

## 設置場所を選ばない省スペースデザイン。N<sub>2</sub>・O<sub>2</sub>・CDAの3タイプをラインナップ。

Compact gas generator with built-in compressor

# 小型ガス発生装置 (コンプレッサ内蔵型)

## M series

- 省スペース化
- マルチ排気ダクト
- 小型化
- オイルフリーコンプレッサー内蔵
- 静音設計 58dB(A)
- 業界トップの8,000h保証
- 集約レイアウトによる、操作性・メンテナンス性の向上
- 新規設計の専用基盤基板の採用
- 法規対象外



### 仕様

型式	M2NT-0.4-5 (6)	M3NT-0.4-5 (6)	M4NT-0.4-5 (6)	MOX-0.4 II	MCDA-0.6-5 (6)	M2NT-0.8-5 (6)	M3NT-0.8-5 (6)	M4NT-0.8-5 (6)	MOX-0.8 II	MCDA-0.8-5 (6)
ガス種	N <sub>2</sub>			O <sub>2</sub>	CDA	N <sub>2</sub>			O <sub>2</sub>	CDA
純度	99%	99.9%	99.99%	90%	JIS 0・0・2	99%	99.9%	99.99%	90%	JIS 0・0・2
圧力	0.35 (0.4) MPa	0.4 (0.45) MPa	0.45 (0.5) MPa	0.1 μMPa	0.2MPa	0.35 (0.4) MPa	0.4 (0.45) MPa	0.45 (0.5) MPa	0.1MPa	0.2 μMPa
発生量	11 (12.5) Nℓ/min	7.5 (8.5) Nℓ/min	5.5 (6.0) Nℓ/min	4Nℓ/min	20 (25) Nℓ/min	23.0 (26.0) Nℓ/min	15.0 (17.0) Nℓ/min	11.0 (12.0) Nℓ/min	8Nℓ/min	30 (35) Nℓ/min
装置寸法	幅390×奥行600×高さ620 or 幅600×奥行390×高さ620					幅430×奥行700×高さ800 or 幅700×奥行430×高さ800				
装置重量	70kg				73kg	106kg				
消費電力	0.4kw				0.6kw	0.8kw				
露点	-60℃以下				-70℃以下	-60℃以下				
周囲温度/湿度	5~35/10~80RH (結露無きこと)									
電源電圧	AC100 50/60Hz									
価格	¥1,200,000					¥1,700,000				

(注)上記の価格には、消費税は含まれておりません。●荷造・運送・搬入・据付費は別途申し受けます。

●仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。

恒温・乾燥器  
恒温恒湿器

②  
高温  
炉  
ガス

産業機器

フラスマ装置

恒温培養器

凍結乾燥・  
冷却トラップ

滅菌器

純水製造  
装置

恒温液槽

恒温水  
循環装置

加熱器

濃縮器

減圧・加圧  
ポンプ

乳化・攪拌・  
振とう器

造粒  
乾燥装置

洗浄器

送液ポンプ

フィルター

天秤

pH 計

表面観察  
装置

内部観察  
装置

分光・発光・  
蛍光装置

液体/ガス  
クロマトグラフ

物性計測  
装置

微生物・細胞  
関連装置

遠心  
分離機

冷凍庫・  
冷蔵庫

環境・プロセス  
関連装置

合成・  
前処理装置

試験機器

電池・半導体・  
LED 関連装置

計測機器