

機器性能を大幅に向上!!

小型窒素ガス発生装置

MNTL-NCPII Series

Nitrogen Gas Generator (24-56NL/min)



特徴

発生量・吐出圧力の機器性能を大幅に向上し、タッチパネル搭載により機能面も充実した MNTL-NCPII シリーズは、MNT-NCP シリーズの大容量機種として機器への付帯・ラボ用の窒素供給源として最適です。

 **窒素ガス発生量を最大 54.5% 増加し
業界 No.1 の性能を達成!!**

従来シリーズ比で、最大 54.5% 窒素ガスの発生量を増加。
窒素吐出圧力を大幅アップし、使用用途が広がりました。

 **汎用コンプレッサ、工場エアに対応**

0.7MPa の低圧設計で、汎用コンプレッサのマッチアップが可能です。
また、余剰の工場エアの活用も可能です。

1年保証 **安心の一年保証**

※当シリーズの特徴比較は、従来機種 (MNT-SI) との比較です。
※特徴内容は、H26 年 7 月現在の内容です。
※騒音値基準は下記※5 を参照ください。

 **省スペース設計で、設置場所を選びません。**

390mm×710mm のコンパクト設計で、スペースの有効活用が可能。
キャスターを標準装備で、保守スペース確保の問題もございません。

 **タッチパネルの採用**

タッチパネルでは、製品窒素の状態・運転状況・異常内容・メンテナンス案内等、様々な情報を表示可能。
流量計・酸素濃度計を標準搭載しており、供給する窒素の状態を正確に把握することが可能です。

*** 10:50	Mon	Weekly On	Menu
Supplying N2			Hours
Intermediate check			300 h
O2	75 ppm	Local	99.99%
Flow	30.00 NL/min		

 **静音設計
装置正面の騒音値 58.8dB を達成。**

MNTL-NCPII シリーズ仕様 (99~99.99%)

TYPE	1.3K			1.8K		
	型式	M2MNTL-1.3-NCPII-A	M3MNTL-1.3-NCPII-A	M4MNTL-1.3-NCPII-A	M2MNTL-1.8-NCPII-A	M3MNTL-1.8-NCPII-A
純度 (%) ^{※1}	99	99.9	99.99	99	99.9	99.99
発生量 (NL/min) ^{※2}	45	32	24	56	44	34
圧力 (MPa)	0.4	0.48	0.53	0.4	0.48	0.53
運転モード	圧力運転・タイマー運転・不良ガス放出運転					
露点 (°C)	-55 以下					
周囲温度 / 湿度	5 ~ 35°C ^{※4} / 10 ~ 80%RH					
装置寸法 W×D×H(mm)	390×710×1210 (キャスター+81mm)					
装置重量 (kg)	約 185			約 200		
消費電力 (kW) ^{※3}	0.1					
騒音値 ^{※5}	排気音 : 58.8dB					
電源電圧	AC100 ~ 240V 1φ 50/60Hz					
供給 AIR 条件	加圧下露点 10°C 以下 オイルフリー又はオイル・ミスト除去済み					
	風量 : 140L/min 0.7MPa			風量 : 200L/min 0.7MPa		

※1 N₂+Ar の値です。 ※2 周囲温度が 20°C、湿度 60%RH の環境条件下で、0°C 大気圧に換算した値です。周囲温度、湿度により発生できる N₂ ガス量が低下する場合があります。 ※3 消費電力は、装置運転時の 1 時間当たりの最大電力です。 ※4 周囲温度が高い場合、装置能力が低下します。周囲温度が高くなる場合は室内の換気を行ってください。 ※5 半無響音室 (暗騒音 22dB) において、装置正面 1M、高さ 1M のポイントで計測した実測値です。実際の現場測定とは異なります。

※海外向け仕様、上記表記の無い特殊仕様等は弊社担当までお気軽にお問い合わせください。 ※製品改良の為、予告なく仕様を変更する場合があります。