

機器性能を大幅に向上!!

コンプレッサ内蔵型 窒素ガス発生装置

MNTL Series

Nitrogen Gas Generator (20-56NL/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 シリーズは、MNT 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。

オイルフリーコンプレッサ内蔵

電源供給のみで手軽に窒素ガスが供給可能。簡単な操作で、外部エア供給モードへ切り替えが可能。内蔵コンプレッサ異常時にも窒素の供給を継続できます。

**1年保証 安心の一年保証
空気圧縮機を含み 1年間の安心保証対応です。**

※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。

600mm×680mm 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 シリーズ仕様 (99~99.99%)

TYPE 型式	1.3K			1.8K		
	M2NTL-1.3-5(6)-A	M3NTL-1.3-5(6)-A	M4NTL-1.3-5(6)-A	M2NTL-1.8-5(6)-A	M3NTL-1.8-5(6)-A	M4NTL-1.8-5(6)-A
純度 (%) ^{※1}	99	99.9	99.99	99	99.9	99.99
50Hz	発生量 (NL/min) ^{※2}	37	26	20	46	28
	圧力 (MPa)	0.37	0.45	0.5	0.37	0.5
60Hz	発生量 (NL/min) ^{※2}	45	32	24	56	34
	圧力 (MPa)	0.4	0.48	0.53	0.4	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)	600×680×1210 (キャスター+81mm)					
装置重量 (kg)	約 255			約 275		
消費電力 (kW) ^{※3}	1.3			1.8		
騒音値 ^{※5}	稼働音 : 56.5dB			排気音 : 58.8dB		
電源電圧	AC190 ~ 210V 1φ 50/60Hz					
緊急時 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 0.6 ~ 0.7MPa			風量 : 200L/min 0.6 ~ 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 吸込み温度が高い場合、装置性能が低下します。また、コンプレッサの温度上限警報、メンテナンス周期の前倒しにつながります。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 半無音音室 (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。