

Compact gas generator with built-in compressor

コンプレッサ内蔵型 小型ガス発生装置

M Series

N₂

Nitrogen gas generator
窒素ガス発生装置

99~99.99% 1.5~33NL/min

O₂

Oxygen gas generator
酸素ガス発生装置

90% 4~8NL/min

CDA

Clean Dry Air generator
クリーン・ドライ・エア発生装置

大気圧露点 -70°C以下 (Dew Point ≤ -70°C) 20~35NL/min



Features 特徴



省スペース化

マルチレイアウトパッケージの採用

■装置背面、側面の2面を壁付け可能で、設置スペースを大幅に削減。(C,Dの2面を壁付け可)

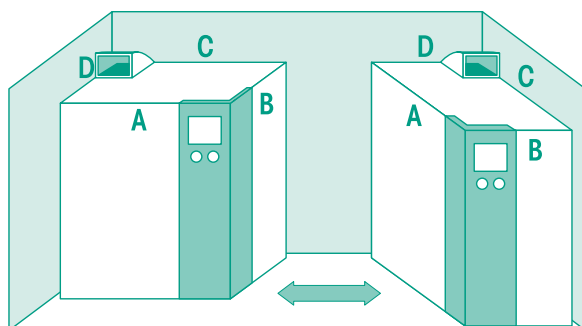
■タッチパネル取付面を、2面から選択することができ、設置スペースに合わせた柔軟な配置を可能としました。(A,Bの2面から選択可能)

マルチ排気ダクト

マルチ排気ダクトにより前後左右の4方向への排気が選択できます。オプションで上部への排気も対応可能です。

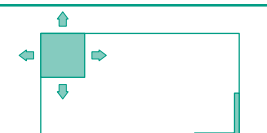
小型化

装置内部レイアウトの刷新により、装置体積34%削減、装置重量31%削減しました。(0.4kW仕様の削減率)



設置スペースに合わせて
タッチパネル取付面を
選択可能 (A,B面)

二面壁付けが
可能 (C,D面)



設置スペースに合わせて
排気ダクトの向きを
選択可能 (4方向)



オイルフリーコンプレッサ内蔵

■オイルフリーコンプレッサを内蔵し、電源供給のみで各種ガスを供給可能。

■ドレン蒸発器を内蔵し、ドレンの外部排出はありません。*1



静音設計 58dB(A)*2

■装置の吸い込みから排気までの気流を最適化し、装置騒音を低減しました。

■装置内の換気効率が向上し、装置内温度の上昇が低減、除湿能力も向上しました。



業界トップの8,000h保証

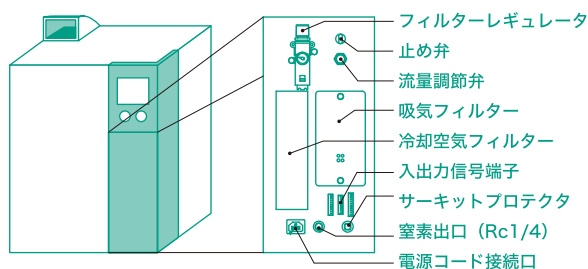
■内蔵コンプレッサを含めた8,000h保証体制。*3



集約レイアウトによる、操作性・メンテナンス性の向上

■ユーザーがアクセスする、各種設定、メンテナンス面を1面に集約しました。

■メーカーメンテナンス部との切り離しにより、安全面をも向上しました。



新規設計の専用基板の採用

■圧力運転・タイマー運転・流量/濃度信号出力を標準搭載し、多機能化を実現しました。



法規対象外

■第二種圧力容器、高圧ガス保安法等の法規対象外で、設置に際しての申請が不要です。

Specifications 仕様

仕様		窒素 0.4kW N₂							
型式		M1NT-0.4II -95-5(6)	M1NT-0.4II -96-5(6)	M1NT-0.4II -97-5(6)	M1NT-0.4II -98-5(6)	M2NT-0.4II -5(6)	M3NT-0.4II -5(6)	M4NT-0.4II -5(6)	M5NT-0.4II -5(6)
ガス純度※4	%	95	96	97	98	99	99.9	99.99	99.999※9
発生量※5	NL/min	14.5(16)	13.5(15)	12.5(14)	11.5(13)	11(12.5)	7.5(8.5)	5.5(6)	1.5(2)
吐出圧力	MPa	0.25(0.3)		0.3(0.35)		0.35(0.4)	0.4(0.45)	0.45(0.5)	0.5(0.55)
製品ガス露点※6	°C	-60 以下							
周囲温度/湿度	°C / %	5~35/10~80RH							
電源電圧	V	AC100V 1φ 50/60Hz							
消費電力	kW	0.4							
装置寸法 (WxDxH)	mm	390×600×620 or 600×390×620※8							
装置重量	kg	70							

仕様		窒素 0.8kW N₂							
型式		M1NT-0.8II -95-5(6)	M1NT-0.8II -96-5(6)	M1NT-0.8II -97-5(6)	M1NT-0.8II -98-5(6)	M2NT-0.8II -5(6)	M3NT-0.8II -5(6)	M4NT-0.8II -5(6)	M5NT-0.8II -5(6)
ガス純度※4	%	95	96	97	98	99	99.9	99.99	99.999※9
発生量※5	NL/min	31(33)	29(31)	27(28)	25(27)	23(26)	15(17)	11(12)	4(5)
吐出圧力	MPa	0.25(0.3)		0.3(0.35)		0.35(0.4)	0.4(0.45)	0.45(0.5)	0.5(0.55)
製品ガス露点※6	°C	-60 以下							
周囲温度/湿度	°C / %	5~35/10~80RH							
電源電圧	V	AC100V 1φ 50/60Hz							
消費電力	kW	0.8							
装置寸法 (WxDxH)	mm	430×700×800 or 700×430×800※8							
装置重量	kg	106							

仕様		酸素 0.4, 0.8kW O₂		クリーンドライエア 0.6, 0.8kW CDA	
型式		MOX-0.4II	MOX-0.8II	MCDA-0.6-5(6)	MCDA-0.8-5(6)
ガス純度※4	%	90		JIS 0 : 2 : 0 ※7	
発生量※5	NL/min	4	8	20(25)	30(35)
吐出圧力	MPa	0.1		0.2	
製品ガス露点※6	°C	-55 以下		-70 以下	
周囲温度/湿度	°C / %	5~35/10~80RH			
電源電圧	V	AC100V 1φ 50/60Hz			
消費電力	kW	0.4	0.8	0.6	0.8
装置寸法 (WxDxH)	mm	390×600×620 or 600×390×620※8	430×700×800 or 700×430×800※8	390×600×620 or 600×390×620※8	430×700×800 or 700×430×800※8
装置重量	kg	70	106	73	106

※1 設置場所が多湿環境の場合、ドレン外部排出仕様を推奨します。 ※2 半無響音室においての0.4kWタイプ、装置正面1.5m、高さ1m地点の実測値です。

※3 納入後1年又は8,000hの早く到達した方を優先です。 ※4 N₂純度はN₂+Arの値です。 ※5 周囲温度20°C、湿度60%RHの環境下で大気圧に換算した値です。

※6 露点は大気圧露点で安定状態での値です。 ※7 JIS0 : 2 : 0は最大粒子含有量：圧力下露点：オイル総濃度の基準です。 ※8 キャスター及びフード等の突起物は含みません。

※9 99.999%仕様は内蔵濃度計の表示値が目安となります。精度を要する場合にはオプションで高性能濃度計をご提案いたします。

※()内の値は60Hz仕様の値です。 ※本仕様は予告なく変更する場合があります。

KOFLOC コフロック株式会社 www.kofloc.co.jp
Kyoto

本社・京田辺工場 〒610-0311 京都府京田辺市草内当ノ木1-3
tel:0774-62-4411 fax:0774-63-5041

八幡オフィス・工場 〒614-8184 京都府八幡市上津屋八丁25
tel:075-983-3500 fax:075-983-3501

東京メインオフィス 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町3-3-6 ユニゾン人形町ファーストビル1F
tel:03-3664-0200 fax:03-3664-0210

名古屋オフィス 〒450-0002 名古屋市中村区名駅5-16-17 花車ビル南館8F
tel:052-583-0411 fax:052-569-1286

大阪オフィス 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-20 TEK第2ビル8F
tel:06-4861-4441 fax:06-4861-4455

九州出張所 〒839-0812 福岡県久留米市山川安居野3-12-7 オフィスパレア久留米I B-1
tel:0942-41-0088 fax:075-983-3501