

品名	窒素発生装置	型式	PNG シリーズ
----	--------	----	----------

気体

ワンポイント概略

窒素純度

95%

~

99.9%

発生量

1NL/min

~

166NL/min

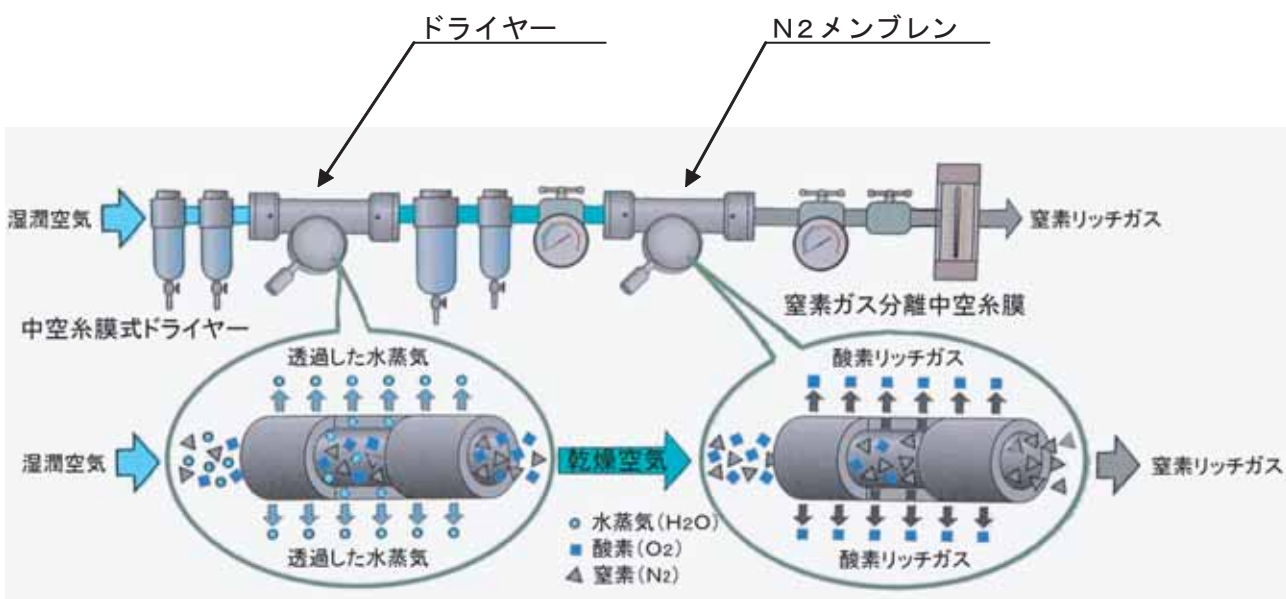
特注、ご相談承ります

エアフィルターとエアドライヤーを搭載し、常に安定した窒素ガスを供給。

スペースを考えたコンパクト設計。

窒素より酸素を透過しやすい特性を持つ、ポリイミド製の中空糸膜で構成されているN₂メンブレンを、圧縮空気が通過することにより窒素と酸素富化空気に分離されます。

- ・ 下記、基本空圧回路図。
- ・ オプション追加可能



『PNG』流量特性表

単位NL/min

MODEL	窒素濃度	99.8%	99.5%	99.0%	98.0%	97.0%	96.0%	95.0%
PNG-02BD	必要空気	10	10	10	11	12	13	15
	発生窒素	1	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5
PNG-05BD	必要空気	18	21	22	24	27	30	33
	発生窒素	2	4	5.5	8.1	10.5	12.5	15.3
PNG-05CD	必要空気	40	46	47.5	54	60	66	74.5
	発生窒素	4	9	12	18	23	28	35
PNG-10BD	必要空気	36.5	41.7	43.6	48	53.8	59.6	65.2
	発生窒素	4	8.3	11.3	16.3	21	25.6	30.6
PNG-10CD	必要空気	87	100	102.6	117.6	132.5	147.3	160
	発生窒素	9.5	20	26	40	51.7	63.3	75
PNG-410D	必要空気	182	217	231	255	291	314	355
	発生窒素	20	43	60	86	113	135	166

※必要空気はオイルフリーの0.7MPa・25°C、窒素圧力はMAX0.6MPaとする。

※圧力、発生量、ガス純度は周囲温度によって変化する場合があります。

※N₂ガス中には、N₂メンブレンの中空糸膜を透過しにくいアルゴン(Ar)がごく少量含まれます

MODEL	幅×高×奥(mm)	重量(Kg)
PNG-02BD	350×520×250	20
PNG-05BD	300×720×250	25
PNG-05CD	400×820×300	30
PNG-10BD	450×1350×300	35
PNG-10CD	450×1350×300	40
PNG-410D	500×1400×300	45

- コンプレッサー内蔵タイプもご用意できます。
 - お客様の使用目的に合わせてオプション追加できます。
- ※詳しくは当社営業までお問い合わせください。

使用上の注意事項

- 窒素ガスによる酸欠や、酸素過多空気による火災などの事故を防止する為にも室内換気をしてください。
- 近くに爆発性ガス、腐食性ガス、有機溶剤、化学薬品および火気のない場所で使用してください。
- 本体の発錆・寿命の低下の原因となりますので、雨や蒸気などの水分のかかる場所で使用しないで下さい。
- ドライヤーやN₂メンブレンの汚損を防止するため、エアフィルター清掃はこまめに行ってください。

※外観・仕様・その他様々ご相談承ります。お問い合わせください。

※このカタログに記載の仕様及び外観等は改良のため予告なく変更する事がありますので予めご了承ください。

「高性能の流体制御機器が得意分野！」

株式会社 IBS IBS CO., LTD

〒553-0006 大阪府大阪市福島区吉野5丁目11番22号

TEL:06(6466)8871 FAX:06(6466)8872 <http://www.ask-ibs.jp/>株式会社 IBS
IBS CO.,LTD