

製品ガス流量 期待値

KPN-M 仕様表

※原料空気の湿度条件、周辺温度により異なる
測定条件：原料空気 0.7MPa/25℃ 製品ガス圧力 0.5MPa

型式		KPN-10M	KPN-20M	KPN-30M	KPN-75M	KPN-150M
窒素ガス純度(%) 発生量(L/min)	99.5%	8.6L/min	17.2L/min	25.8L/min	60.0L/min	120.0L/min
	99.0%	12.0L/min	24.0L/min	36.0L/min	75.0L/min	150.0L/min
	98.0%	16.0L/min	32.0L/min	48.0L/min	110.0L/min	220.0L/min
サイズ(mm)		(W)250×(H)980×(D)350			オーダーメイド	

KPN-P 仕様表

※原料空気の湿度条件、周辺温度により異なる
測定条件：原料空気 0.8MPa/25℃ 製品ガス圧力 0.5MPa

型式		KPN-P8E	KPN-P8EM
窒素ガス純度(%) 発生量(L/min)	99.99%	80L/min(4.8m³/h)	136L/min(8.2m³/h)
	99.90%	140L/min(8.4m³/h)	215L/min(12.9m³/h)
	99.00%	250L/min(15.0m³/h)	375L/min(22.5m³/h)
サイズ(mm)		(W)850×(H)1875×(D)650	(W)950×(H)1875×(D)950

製造・販売

Geneqs 株式会社カケンジェネックス

本社・工場
〒270-2214 千葉県松戸市松飛台439-1
TEL:047(383)8300(代) FAX:047(383)8301
<http://www.kakengeneqs.co.jp/>
sales@kakengeneqs.co.jp



カケンジェネックス 検索

販売代理店

(JPG003V 2024)

Geneqs

窒素発生装置



Kaken Geneqs Co., Ltd.
株式会社カケンジェネックス

分析から産業まで支える、究極の窒素生成テクノロジー

簡単に空気から MAX99.99の窒素を抽出し、窒素ポンベの代替に最適な窒素発生装置。
装置には、PSA方式と分離膜方式があり、お客様のご要望に合わせてご提供しております。

Geneqs

KPN-M

高純度窒素生成の新技术

窒素分離膜方式は、特殊な膜を使用して大気中から窒素を分離する技術です。
この方式により、簡便に高純度（95%～99%）の窒素ガスを生成することが可能です。設備の導入が容易で、優れたコストパフォーマンスを発揮するため、さまざまな業界で広く採用されています。



KPN-P

大容量・高純度窒素生成の最適解 PSA方式

分離膜方式以上に大容量かつ高純度の窒素を発生させる事に最適な PSA 方式。
PSA 方式とは、吸着塔に充填されている分子篩炭（MolecularSivingCarbon）に加圧すると、分子径の小さい酸素分子のみが吸着されて窒素分子が分離される事を特徴とした方式です。



特 徴

全自動で簡単な操作



煩雑な管理を必要とせず、
効率的に運用

コンパクト設計



設置スペースを大幅に削減

高純度・低露点ガスを生成



条件次第で-40℃DP以下の
低露点を達成可能

用途に応じた調整機能



窒素ガスの流量や純度を
柔軟に調整可能

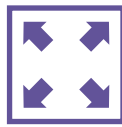
低価格を実現



高品質と導入しやすい価格を両立

特 徴

大容量かつ高純度



大容量かつ高純度対応で、
更に省スペース化を図った設計

簡単操作



スイッチ 1 つで高品質な窒素ガス
（99%～99.99%）を容易に製造可能

高効率 MSC採用



優れた省エネ性能を実現

負荷追従制御



製品ガス流量に応じて原料空気量を調節し、
コンプレッサの負荷を軽減、動力コストを削減

多言語対応



日本語、英語、中国語の
3 カ国語に標準対応