

2021年1月15日

新型 PSA 式窒素ガス発生装置の販売開始のお知らせ

大陽日酸株式会社（社長：永田 研二）は、新機能を搭載した新型の PSA 式窒素ガス発生装置 RZ シリーズを 2021 年 1 月より販売開始しましたので、お知らせいたします。

記

1. 新型 PSA 式窒素ガス発生装置の概要

RZ シリーズは、0.7MPa 以下の原料空気でも効率良く窒素ガスを製造できる吸着剤（MSC：モレキュラ・シービング・カーボン）を新たに採用しました。これにより圧力が低く利用が難しかったお客様の工場余剰エアを原料空気として使用することができ、省エネやコスト削減が可能となります。

また、新機能「ヒートドライブモード」を採用し、高温となる設置環境や猛暑日でも安定した窒素ガスの供給を実現しました。

加えて従来機ではオプションで搭載可能としていた、FE 省エネシステム*を標準搭載し、環境に配慮した商品となっています。

*FE 省エネシステム：インバータコンプレッサを用いずに窒素ガス消費量の変動に応じて、コンプレッサの消費電力を削減できる弊社独自の省エネ制御システム（特許取得済み）

2. 新機能「ヒートドライブモード」

吸着剤は高温になるほど吸着能力が低下します。温度による酸素濃度異常での送ガス停止を避けるため、製品ガス中の酸素濃度の上昇を検知した際に、自動的に負荷を抑えて窒素ガスの供給を継続する機能を新たに搭載しました。窒素 PSA の設置可能温度を従来の 40℃から 50℃に引き上げることが可能となり、高温となる設置場所や屋外での使用においても安定した稼働を実現しました。

3. 新型機モデル一覧

装置型式		RZ100	RZ130	RZ170
窒素ガス 基本仕様*	純度	99.9 vol%	99.9 vol%	99.9 vol%
	発生量	100Nm ³ /h	180Nm ³ /h	240Nm ³ /h
空気圧縮機動力		55kW	75kW	100kW

※1 外気温度：30℃、湿度：80%R. H.、大気圧：1013hPa の条件下

※2 上記仕様は一例です。

4. 今後の展開

大陽日酸の新型 PSA 式窒素ガス発生装置（RZ シリーズ）は、2021 年 1 月より販売を開始し、初年度（2021 年度）は 10 台の販売を見込んでおります。

The Gas Professionals として、お客様に最適なガス供給設備を提案すると共に、遠隔サポートサービスなどガステクノロジーを通じて様々な課題を解決。未来豊かな社会の実現に貢献します。



新型 RZ100 外観写真

以上

ご参考：大陽日酸の PSA 式窒素ガス発生装置のご紹介（大陽日酸ガス関連機器サイト）
<https://gasequip.tn-sanso.co.jp/psa/>

本件に関するお問い合わせ
大陽日酸株式会社
東京都品川区小山 1-3-26
管理本部広報部
Tnsc. Info@tn-sanso.co.jp