

2013年7月1日

各 位

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；田邊 信司）では、自社製吸着剤の高性能化に成功し、新開発した独自のガス分離プロセスを加えた新型の PSA 式窒素ガス発生装置（RE シリーズ）とレーザ加工用窒素ガス供給システム（LT シリーズ）の販売を開始致します。

1. 新型 PSA 式窒素ガス発生装置の概要

PSA 式窒素ガス発生装置は、製品や原料のパージやシール用途として機械、化学、電気、食品などあらゆる産業で使用されています。空気から酸素だけを選択的に吸着し窒素ガスを取り出すために、吸着剤として活性炭の一種であるモレキュラー・シービング・カーボン（MSC）を使用しますが、大陽日酸ではこの自社製吸着剤の生産技術に改良を加えることで吸着性能の大幅向上を実現しました。さらに新開発した独自プロセスとの相乗効果により、従来当社同等機種に比べて空気圧縮機のワンサイズ・ダウンが可能となり、消費電力低減と省スペース化を達成致しました。

新型 RE シリーズはタッチパネルを標準採用し、各種警報、メンテナンスのお知らせ、トレンドデータ機能を搭載し、オペレータの操作性を向上させました。また、レーザ加工専用機も一新し、タッチパネル画面をレーザ用プロセスに対応した専用設計とするなど、ユーザーの多様な要望にマッチした提案が可能となります。

新型機種対比の一例

□標準機種（RE シリーズ）

	【従来型機種】	【新型機種】
装置型式	TNGSH-75-RT75	TNGSH-80-RE80/R
発生純度	99.99%	99.99%
発生能力	75Nm ³ /h	80Nm ³ /h
空気圧縮機モータ	45kW	37kW

□レーザ加工用窒素ガス供給システム（LTシリーズ）

	【従来機種】	【新型機種】
装置型式	LT27	LT30R
発生純度	99.999%	99.999%
発生能力	27Nm ³ /h	30Nm ³ /h
空気圧縮機モータ	22kW	22kW

2. 今後の展開

大陽日酸の新型 PSA 式窒素ガス発生装置（RE・LT シリーズ）は、2013 年 7 月より販売を開始し、初年度として 3 月までに 30 台の販売を見込んでおります。まずは 7 月 24 日より東京ビッグサイトで開催される MF-Tokyo 2013（プレス・板金・フォーミング展）にて新型 PSA 式窒素ガス発生装置を出展・展示致します。

以 上



新型 PSA 式窒素ガス発生装置 外観

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 東洋 Bldg.
ガス事業本部機器装置事業部 馬場
TEL:03-5788-8330
管理本部 広報・IR 部 国谷・鎌田
TEL:03-5788-8015