

平成21年5月20日

各 位

新型高性能窒素ガス発生装置販売開始

大陽日酸株式会社（社長：松枝 寛祐）では、このたび新開発した高性能吸着剤を用いた窒素ガス発生装置の販売を開始しましたのでお知らせいたします。

記

窒素ガス発生装置は、製品や原料のパージ用やシール用として化学、電機、鉄鋼、食品などあらゆる産業で使用されております。この装置は空気から酸素だけを選択的に吸着分離して窒素ガス（純度：～99.999%）だけを取り出しますが、その際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。大陽日酸はこのMSCの製造方法を工夫することで従来よりも吸着性能を大幅に向上させたMSCを開発し、窒素ガス発生量毎時20～100N m³のパッケージタイプ『RXシリーズ』の後継機種『RTシリーズ』に使用して販売を開始いたします。

ユーザー各工場では温暖化対策を目的に、非常に厳しく電力消費量の抑制に努めており、従来から窒素ガス発生装置で用いる圧縮機の動力低減を求められておりました。このご要望にお応えするべく、一昨年には使用量に応じて圧縮機動力を制御する省エネタイプを上市するなど新製品を投入してまいりましたが、今回の新型装置では、プロセス改良ではなく、MSC自体の高性能化によりフル稼働時においても大幅に圧縮機動力の削減を可能にしました。さらにオプションで、この新型機種に省エネシステムを組み込むことで、ユーザーのあらゆる使用パターンにおいて省エネ効果をもたらすことができます。

RTシリーズのラインナップは、窒素ガス発生量で毎時23N m³～130N m³の7機種となります。毎時50N m³の装置の場合、従来機種に比べ圧縮機を含む定価を約20%、PSA本体の設置面積を約15%、圧縮機出力を約20%低減しました。

以 上



省エネシステム付き窒素ガス発生装置
(外観は従来型と変更はありません)

本件に関するお問合せ先

大陽日酸株式会社
品川区小山1-3-26 東洋 Bldg.
営業開発事業部 林
TEL 03-5788-8330
総務本部広報部 田島、鎌田
TEL 03-5788-8015

大陽日酸株式会社

東京都品川区小山1-3-26 東洋Bldg.
〒142-8558
Telephone : 03-5788-8015
<http://www.tn-sanso.co.jp>