

2015年6月26日

新型レーザー加工用窒素ガス供給システム販売開始のお知らせ

大陽日酸株式会社（社長 兼 CEO：市原裕史郎）では、レーザー加工機のアシストガス専用に設計した窒素ガス供給システムを更に省エネ、小型化した新型モデルの販売を開始致します。

1. 新型レーザー加工用窒素ガス供給システムの概要

レーザー加工用窒素ガス供給システム（LT シリーズ）は、レーザー加工機のアシストガス専用に設計した窒素 PSA に加え、空気圧縮機、昇圧機で構成されており、精製装置を使用せず（水素フリー）効率よく安定的に高純度窒素ガスを供給するシステムです。今回販売を開始するモデルは窒素 PSA に使用する吸着剤の能力を向上させたことで、従来機と比較し設置面積を約 20%、空気圧縮機の消費電力も約 15%削減することに成功しました。

新型機種対比

	【新型機種】	【従来機種】
装置型式	LT30N	LT30R
発生純度	99.999%	
発生能力	30Nm ³ /h	
空気圧縮機軸動力	23.3kW	27.9kW
設置面積	6.0m ²	7.7m ²

2. 今後の展開

レーザー加工機のアシストガスにおける窒素ガスの需要は、従来の CO₂ レーザによるステンレスのクリーンカットだけでなく、普及が進むファイバーレーザーによる鉄や高反射材といった分野まで伸びており、今後も拡大が見込まれています。大陽日酸の新型レーザー加工用窒素ガス供給システムは、2015年7月より販売を開始し、2016年3月までに合計20台の販売を目標としております。まずは7月15日から東京ビックサイトで開催される MF-Tokyo2015（プレス・板金・フォーミング展）にて供給システムを展示致します。

またこれに併せ、当社の窒素 P S A 装置に“Nitrocube（ナイトロキューブ）”という商標を付加し今後の販売活動に活用していきます。

以上



新型レーザー加工用窒素ガス供給システム 外観

Nitrocube

Pressure Swing Adsorption

パッケージ PSA 商標

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.
広報・IR部 鎌田 田代
TEL:03-5788-8015