

2017年6月30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：市原裕次郎）は、レーザー加工機のアシストガス用に専用設計したレーザー加工用窒素ガス供給システム（LT シリーズ）をラインナップしておりますが、今般、従来機より更に省エネ、低コスト化した新型モデルを開発し、2017年7月より販売を開始致します。

### 記

#### 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用に専用設計した窒素 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新型モデルは、窒素 PSA に使用する吸着剤の能力を向上させたことで、従来機と比較して空気圧縮機の消費電力を約 18%削減することに成功しました。

また、従来の省エネシステムに、稼働状況に応じて自動で空気圧縮機を最適な状態にコントロールする機能を追加したことにより、更なる消費電力とメンテナンスコストの低減が可能となりました。この新しい省エネシステムは、従来から販売しております LT30N にも標準採用致します。

#### 新型機種対比

	【新型機種】	【従来機種】
装置型式	LT50N	LT50R
発生純度	99.999%	99.999%
発生能力	50Nm <sup>3</sup> /h	50Nm <sup>3</sup> /h
空気圧縮機軸動力	38.6 kW	47 kW

#### 2. 今後の展開

ファイバーレーザー加工機の普及に伴い鉄や高反射材の切断向けの引合いが増加しており、アシストガスとしての窒素ガス需要は今後も拡大が見込まれます。当社はこの需要を取り込み、2017年度にレーザー加工用窒素ガス供給システムを合計 40 台の販売することを目標としております。

なお、この新型モデルは 7 月 12 日～15 日に東京ビックサイトで開催される MF-Tokyo2017（第 5 回プレス・板金・フォーミング展）に出展・展示致します。

以上



新型レーザー加工用窒素ガス供給システム 外観

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.  
管理本部広報・IR部 鎌田・田代  
TEL:03-5788-8015