

2016年4月1日

## プラズマ溶接システム 「サンアーク®プラズママイスター」の開発

大陽日酸株式会社（社長 兼 CEO：市原 裕史郎）では、新しい高能率なプラズマ溶接システムを開発し、2016国際ウエルディングショー（2016年4月13日～16日 インテックス大阪）に出展しますので、お知らせいたします。

### 記

プラズマ溶接法は、TIG溶接法と比べて、熱ひずみが小さく、溶接速度を著しく向上させることが可能な溶接方法です。また、これまでの消耗電極式アーク溶接やサブマージ溶接では両面溶接が必要であったものを、片面溶接へ変更できるため、大幅な作業コストの低減を図ることができます。

本システムでは、新たに開発したプラズマ制御方法により、市販のTIG溶接電源を用いて、プラズマ溶接法を実現することができます。

パイロットガス及びシールドガスとして、大陽日酸のPHサンアーク®やAHサンアーク®等、専用のシールドガスを使用することにより、本システムの特長をさらに向上させることができます。

このシステムは、以下の機器で構成されています。

①専用プラズマ制御装置



②プラズマ溶接トーチ及び  
フィラーユニット



③パイロットガス及びシールドガス（専用サンアーク®）



### 【今後の予定】

2016年4月13日（水）～16日（土）にインテックス大阪にて開催される『国際ウエルディングショー』の当社ブース（B22）において、実機展示及びデモによる商品PRを実施いたします。

以上

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.  
国際・経営企画本部 広報・IR部 鎌田・田代  
TEL:03-5788-8015