



コンパクト&パワフル！

— 小形アーク溶接ロボット —

「アルメガAⅡ-H5」を新発売!!

株式会社ダイヘン(田尻哲也社長、本社:大阪市)では、ご好評のアルメガAⅡシリーズに、コンパクトでありながら、ワンランク上のマニピュレータに匹敵する手首軸を備えた小形アーク溶接ロボット『アルメガAⅡ-H5』を新たに商品化しましたので発表いたします。

#### ■新製品名

- ・ 小形アーク溶接ロボット  
「アルメガAⅡ-H5」

#### ■新製品の主な特長

##### 1. コンパクト&パワフル

- ◎ マニピュレータの手首軸許容負荷を大幅に向上し、可搬質量が従来機AX-H3の3kgから5kgにアップしました。搭載可能なトーチやセンサ類の選択範囲が拡大し、コンパクトロボットでありながら、様々な溶接アプリケーションへの対応が可能となります。



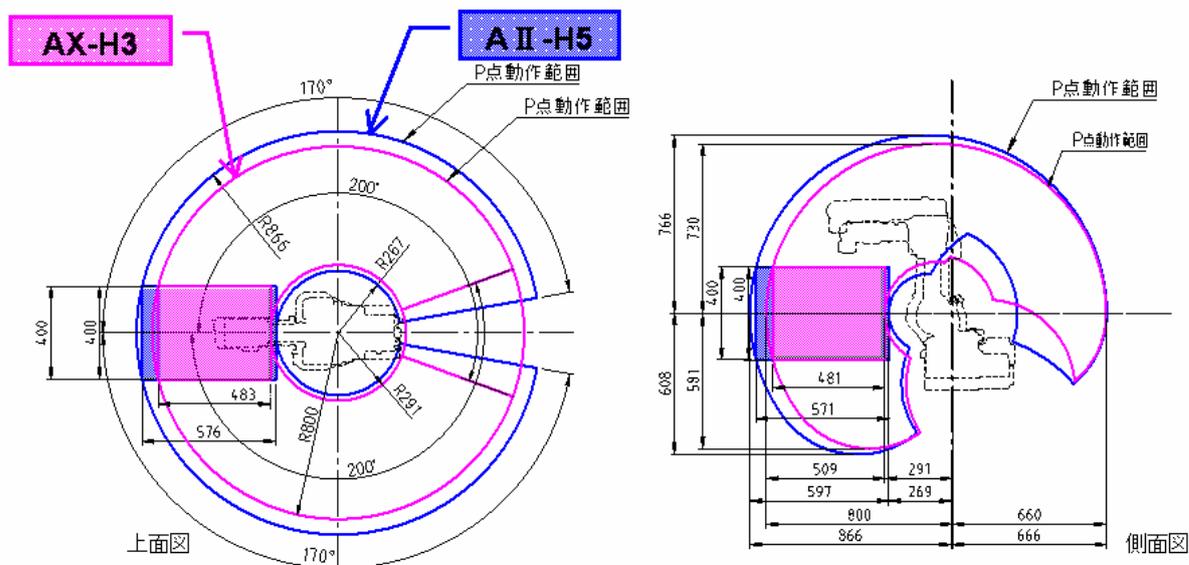
小形サーボトーチ（左図）や  
レーザーサーチ（右図）等を搭載可能

## 2. 生産性の向上

- ◎ マニピュレータの動作性能を高め、タクトタイムの短縮に貢献！  
各軸動作速度を従来機AX-H3から最大25%アップし、生産性を更に高めます。

## 3. ワークエリアの拡大

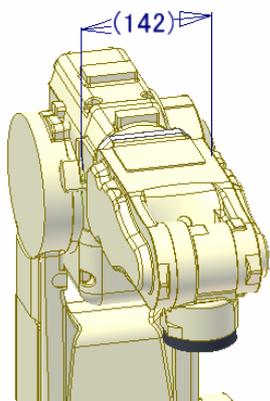
- ◎ 動作範囲は従来機AX-H3に比べ、面積比で13%拡大。  
コンパクトロボットで対応できるワークが増えます。



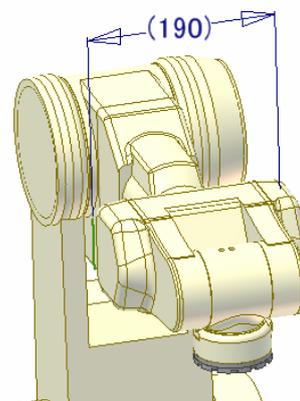
モデルワークで約20%拡大

## 4. 作業性の向上

- ◎ コンパクトな手首軸アームで、狭いスペースでのワークや治具との干渉を低減します。
- ◎ 全軸ブレーキ付モータを標準装備。



AII-H5



AX-H3 (全軸ブレーキ付仕様)

## ■開発の背景

近年、ロボットの主要ユーザである自動車業界のみならず、一般産業分野でも、設備のコンパクト化、省スペース化を求められ、かつ、様々な溶接アプリケーションへの対応が求められております。

ダイヘンでは、小形ロボットのコンパクト性を維持しながら、マニピュレータの動作性能を更に高め、多様化するお客様のニーズに柔軟に対応可能な小形アーク溶接ロボット「アルメガAⅡ-H5」をこのたび新たに開発し、新発売いたします。

ダイヘンではさまざまな溶接アプリケーションで使用するロボット、溶接周辺機器を一層充実させ、溶接工程におけるお客様の悩みを解決する製品をご提供してまいります。

## ■販売価格

「アルメガAⅡ-H5」

ロボットコアモジュールセット価格

ご需要家様希望価格： ¥3,810,000

## ■目標販売台数

「アルメガAⅡ-H5」 販売台数目標： 約150台／年

## ■発売時期

2009年10月～ 発売開始。

※2009年度 溶接技術展に出展予定。

## ■問い合わせ先

株式会社ダイヘン

溶接メカトロカンパニー

企画部 市山隆一

Tel 078(275)2004 / FAX 078(845)8158