



アーク用途最適ロボット「アルメガAX-V4AP」にニューパッケージが登場！
アルミニウムの高品質溶接を実現する、究極のロボット溶接システム

「アルミ用途最適ロボットシステム」 新発売！！

新製品の主な特長

1. 業界初となる、ケーブル内蔵ロボット「AX-V4AP」のアルミ仕様を新開発。ケーブルとロボットアーム、ワーク、及びジグとの干渉が軽減され、理想的な溶接姿勢を確保し、溶接品質の安定に大きく貢献。
2. 新開発の「小形サーボトーチ」と「アシストフィーダー」の組み合わせにより、アルミの溶接で問題となるワイヤ送給性能を大幅向上。ワイヤ送給の難しい軟質ワイヤでも安定したワイヤ送給を実現。
3. シールド性能を高めた新MIG溶接トーチを搭載。ブローホール対策に威力を発揮。
4. アークスタートの難しいアルミの溶接では、「RS制御」を搭載することで、抜群のアークスタート性能を実現。スタート不良によるロボットのチョコ停を無くすことで、ライン稼働率の向上に貢献。
5. 溶接機には、アルミの薄板から中板まで高品質な溶接を実現する新製品「デジタルACウェーブ DW300」を搭載。特にアルミの溶接に最適な交流パルスMIG溶接と、ウェーブパルスモードを標準搭載することで、アルミの溶接の様々な問題を解決。
6. ダイヘン独自の究極のMIG溶接「シンクロMIG溶接」機能を搭載することで、板厚違いまたは材質違いの溶接でも、今までにない高品質な溶接を実現。ロボットにしかできない溶接で、MIG溶接の常識を変革。

(株)ダイヘン(社長 柳生 勝 本社 大阪市淀川区)では、アーク用途最適ロボット「アルメガAX-V4AP」の新パッケージとして、アルミ溶接に必要なすべての機能を搭載し、アルミの高品質溶接を実現する「アルミ用途最適ロボットシステム」を新発売いたします。

1 . 機器の構成

構成品	形式
ロボットマニピュレータ	A X - V 4 A P
ロボットコントローラ	A X - C
小形サーボモータ	M T X C A W - 4 0 4 1 P S
アシストフィーダー	T F R 0 1
溶接電源	D W - 3 0 0
オプションソフト	「R S 制御」「シンクロM I G 機能」
ケーブル・ホース類	一式

2 . 販売価格

アルミ用途最適ロボットシステム 1式：¥ 8 , 0 0 0 , 0 0 0 ~

3 . 目標販売台数

2 0 0 台 / 年

4 . 発売日

「アルミ用途最適ロボットシステム」 平成 1 8 年 4 月 1 2 日
2 0 0 6 国際ウェルディングショー出展後発売を開始いたします。

5 . 問合せ先

株式会社ダイヘン 溶接メカトロカンパニー
企画部 末松 繁 Tel 06(6317)2521
FAX 06(6317)2582