



1台でマルチに活躍！！

— 中可搬形ハンドリングロボット —

「アルメガAⅡ-V50」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シリーズにパワフルで広い動作範囲を確保した中可搬形ハンドリングロボット『アルメガAⅡ-V50』を新たに商品化しましたので発表致します。溶接工程周辺における「小物ワークのハンドリング」から「スポット溶接」「アーク溶接」などの多彩なアプリケーションに対応することにより、高度なトータルソリューションをご提供いたします。

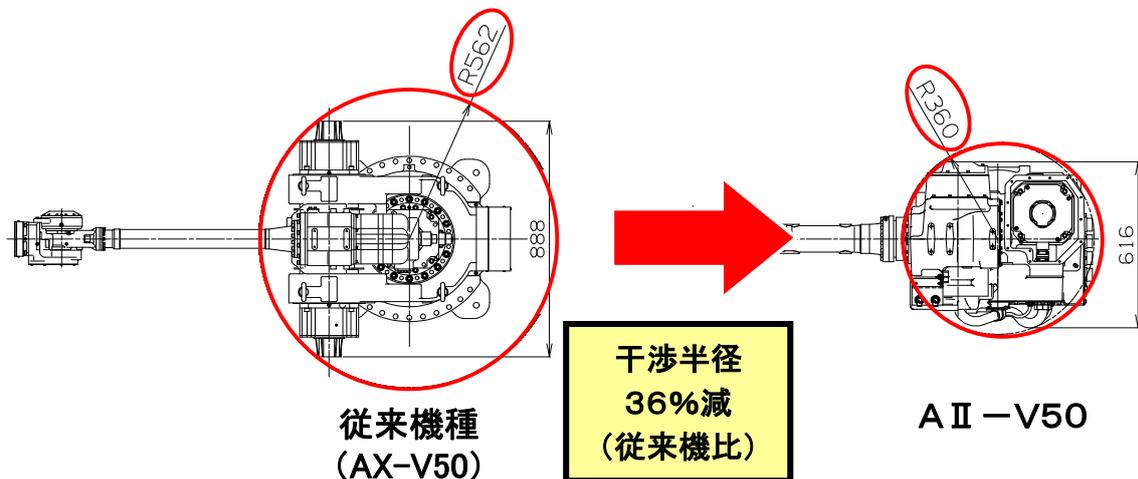
#### ■新製品名

・中可搬形ハンドリングロボット  
「アルメガ AⅡ-V50」

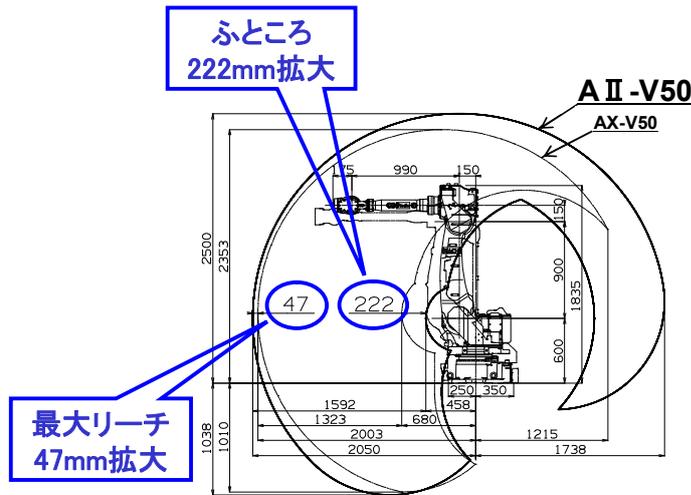
#### ■新製品の主な特長

##### 1. コンパクトなボディで広い動作範囲を確保！

- ◎ 干渉半径が小さく、設置スペースを抑えた高密度設置（従来機AX-V50より干渉半径を36%減）が可能となりました。生産ラインの省スペース化に効果を発揮します。



- ◎ 最大リーチ2050mmが広いエリアをカバーします。



## 2. パワフルな手首！

- ◎ 余裕のトルク&イナーシャ（従来機比較3.8倍）で多種・多様なワークを自在にハンドリング。

ロボット型式			従来機	
			AX V50	A II-V50
許容トルク	J5	N・m	196	210
	J6	N・m	98	130
許容慣性モーメント	J5	kg・m <sup>2</sup>	8	30
	J6	kg・m <sup>2</sup>	2	12

イナーシャ  
3.8倍

- ◎ ハンドリングからスポット溶接、アーク溶接までの様々な用途において、ロボット化による生産性向上に貢献します。

## 3. 高い防塵・防滴性！

- ◎ 標準仕様において、手首：IP67相当、本体：IP54相当に対応。  
※フルカバー仕様では本体もIP67相当に対応。

### ■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、省スペース化が求められています。更に今まで自動化があまり進んでいなかった溶接工程前後の搬送、組立、機械加工など様々な工程でロボット化のニーズが高まってきております。

弊社では従来機よりもコンパクト化されたロボットながら広い動作範囲でパワフルな手首を搭載し、「小物ワークのハンドリング」から「スポット溶接」「アーク溶接」などの多彩なアプリケーションに適用できるアルメガA II-V50を（株）不二越殿と新たに開発し、新発売いたします。

アルメガA II-V50は動作性能を高め、かつコンパクト化と広い動作範囲を両立させたことで、生産性向上、設備の簡素化と設備面積の大幅削減を実現します。

ダイヘンではさまざまな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、生産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

中可搬形ハンドリングロボット 「アルメガAⅡ-V50」  
ご需要家様希望価格： ¥5,613,000（標準パッケージ価格）

■発売時期

2009年9月上旬 発売開始。

■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 協 聡

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