



Kawasaki Robotics *e-News* はカワサキロボットのお客様に有益な情報やホットな話題を提供する隔月の電子情報誌です。

新型ロボット「CPシリーズ」,「CXシリーズ」,「BAシリーズ」を発売

高速パレタイズロボット「CPシリーズ」、大型汎用ロボット「CXシリーズ」、小型アーク溶接ロボット「BAシリーズ」を2015年3月1日に新発売しました。

今回発売する「CPシリーズ」、「CXシリーズ」、「BAシリーズ」の3シリーズは、グローバルに拡大するロボット需要に対応するため、従来シリーズをさらに進化させた新たなシリーズとして投入します。また、この3シリーズは世界同時に発売を開始し、同時発売の小型・省エネコントローラにも対応しています。



「CPシリーズ」



「CXシリーズ」



「BAシリーズ」

■高速パレタイズロボット 「CPシリーズ」

「CPシリーズ」は、物流工程の箱物、袋物等を対象ワークとするパレタイジング用ロボットです。最大可搬質量180kgの「CP180L」、300kgの「CP300L」、500kgの「CP500L」の3タイプを揃え、従来の「ZDシリーズ」相当機種（ZD130S、ZD250S）と比べて可搬質量をそれぞれ50kgアップすると同時に、今回新たに追加した「CP500L」は、従来の「MDシリーズ」相当機種（MD500N）と比べ、本体質量を38%低減しています。また、500kgまでの全ての可搬質量の領域で業界最速の搬送能力を有しています。「CPシリーズ」は広い動作範囲と高い搬送能力ならびに豊富なバリエーションにより、あらゆる産業の物流スピードアップに貢献します。

商品名	CP180L	CP300L	CP500L
国内販売価格※1	550万円	600万円	700万円
アーム形式	垂直多関節		
動作自由度	4軸		
最大可搬質量	180kg	300kg	500kg
位置繰り返し精度	±0.5mm		
本体質量	1,600kg	1,600kg	1,650kg
搬送能力※2 (負荷質量)	2,050サイクル/H (130kg)	1,700サイクル/H (250kg)	1,000サイクル/H (500kg)

※1 販売価格は、メーカー希望小売価格（オプションおよび消費税は含まず）

※2 動作パターン上昇400mm、水平2,000mm、下降400mmの往復移動の場合

■大型汎用ロボット「CXシリーズ」

「CXシリーズ」は、ハンドリングからスポット溶接まで様々な用途に対応した大型汎用ロボットです。従来の「Zシリーズ」の優れた性能をさらに進化させ、動作スピードの向上や、アーム中空構造の採用、本体のコンパクト化を図ることで、組立やハンドリング工程のスピードアップによる生産性向上やロボットの高密度配置を実現しています。「CXシリーズ」では、最大可搬質量110kgの「CX110L」、165kgの「CX165L」、210kgの「CX210L」の3タイプを揃えています。

商品名	CX110L	CX165L	CX210L
国内販売価格*	500万円	550万円	600万円
アーム形式	垂直多関節		
動作自由度	6軸		
最大リーチ	2,699mm		
最大可搬質量	110kg	165kg	210kg
位置繰り返し精度	±0.3mm		

※販売価格は、メーカー希望小売価格（オプションおよび消費税は含まず）

■小型アーク溶接ロボット「BAシリーズ」

「BAシリーズ」は、アーク溶接用の小型ロボットです。スポット溶接で定評のある大型「Bシリーズ」の優れた手首中空構造を採用することで、従来の「RAシリーズ」よりもケーブルのとり回しが容易になりました。また、アーク溶接に最適なアーム構成を実現したことで、ワイヤ送給装置やケーブル類の処理を容易にし、安定した溶接ワイヤの送給を実現しています。

商品名	BA006N
国内販売価格*	300万円
アーム形式	垂直多関節
動作自由度	6軸
最大リーチ	1,445mm
最大可搬質量	6kg
位置繰り返し精度	±0.05mm

※販売価格は、メーカー希望小売価格（オプションおよび消費税は含まず）

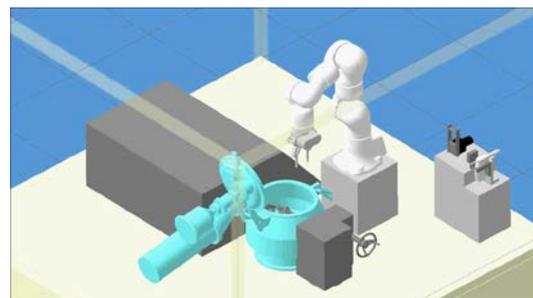
ロボット用小型・省エネコントローラを新発売

今回発売するコントローラは、従来の「Eシリーズ」の優れた操作性と信頼性はそのままに、業界最小クラスのコンパクトサイズを実現するとともに、消費電力を抑えた省エネ型コントローラです。2015年3月1日に同時発売の高速パレタイズロボット「CPシリーズ」、大型汎用ロボット「CXシリーズ」、小型アーク溶接ロボット「BAシリーズ」に対応し、既存機種にも順次対応していく予定です。



MEDTEC Japan 出展

今年の4月22日(水)から24日(金)までの3日間「MEDTEC Japan」が東京ビッグサイトで開催されます。今年で7回目を迎える医療機器の設計・製造に関する「アジア最大」の展示会です。今回、アイソレータ内に設置されたオールステンレスロボット MS005N が、ハイスピードミキサー（造粒機）の管内に残る付着物をロボットで除去するデモを実演いたします。他にも、ケーブル内蔵小型垂直多関節ロボット MC004N も出展します。是非ご来場のうなカワサキブース(東6ホール3505)にお立ち寄りください。



川崎重工業（株）ロボットビジネスセンター

〒673-8666 兵庫県明石市川崎町 1-1
電話 (078)921-2946 Fax (078)923-6548



《国内営業問合せ先》

関東・東北地区 (03)3435-6852 中部・北陸地区 (0561)63-6800
関西・四国地区 (078)921-1551 中国・九州地区 (082)286-1711

URL: www.khi.co.jp/robot/