

デパレタイズソリューション

Depalletise Solution

川崎重工業株式会社

ロボットディビジョン

■ 問い合わせ先

東京 〒105-8315 東京都港区海岸1-14-5
 Tel. 03-3435-2501 Fax. 03-3437-9880

愛知 〒480-1115 愛知県長久手市菖蒲池105
 Tel. 0561-63-6800 Fax. 0561-63-6808

兵庫 〒650-0044 兵庫県神戸市中央区東川崎町1-5-7
 Tel. 080-4140-7750

広島 〒732-0802 広島県広島市南区大州1-4-4
 Tel. 082-286-1711 Fax. 082-286-1007

福岡 〒811-3135 福岡県古賀市小竹847-1
 Tel. 092-940-2310 Fax. 092-940-2311

川崎重工 ロボットディビジョンサイト
<https://kawasakirobotics.com/jp/>



■ 主要拠点

東京本社 〒105-8315 東京都港区海岸1-14-5
 明石工場 〒673-8666 兵庫県明石市川崎町1-1
 西神戸工場 〒651-2239 兵庫県神戸市西区櫛谷町松本234

■ 海外関係会社

アメリカ／イギリス／ドイツ／韓国／中国／台湾／タイ／インド／
 シンガポール

Kawasaki Robostage
<https://kawasakirobotics.com/jp-sp/robostage/>



カワサキロボットサービス株式会社

<https://www.khi.co.jp/corp/krs/>


■ 専用コールセンター

受付時間 平日 8:30～17:30 まで

ロボットの専門的な知識を持ったスタッフが対応します。

自動車組立ロボットサービス	Tel. 050-3000-4332	※自動車・塗装・クリーン以外の産業用ロボット	
塗装ロボットサービス	Tel. 050-3000-4333	一般産機ロボットサービス	Tel. 050-3000-4347
		クリーンロボットサービス	Tel. 050-3000-4335

■ 24時間ヘルプデスク

夜間・休日にトラブル等が起こったお客様へ
 Tel. 078-990-3550

■ スクール総合案内

ロボットスクールをご検討されているお客様へ
 Tel. 050-3000-4344

■ 部品修理

ロボット部品の修理をご検討されているお客様へ
 Tel. 050-3000-4339

■ サービスセンター

東北サービスセンター 〒023-1131 岩手県奥州市江刺愛宕宿152	関東サービスセンター 〒326-0831 栃木県足利市堀込町116-3	南関東サービスセンター 〒252-0815 神奈川県藤沢市石川2-19-16
豊橋サービスセンター 〒441-8039 愛知県豊橋市西橋良町29	名古屋サービスセンター 〒498-0066 愛知県弥富市楠3-20-3	彦根サービスセンター 〒522-0201 滋賀県彦根市高宮町762-1
関西サービスセンター 〒651-2271 兵庫県神戸市西区高塚台2-1-9	玉津サービスセンター 〒651-2145 兵庫県神戸市西区玉津町居住92-1	広島サービスセンター 〒732-0802 広島県広島市南区大州1-4-4
九州サービスセンター 〒811-3135 福岡県古賀市小竹847-1		



安全上の
注意

- Kawasaki Robotのご使用に際しては、必ず取扱説明書、その他付属図書などをすべて熟読し、正しくご使用いただくようお願いいたします。
- このカタログに記載の製品は、一般産業用ロボットです。本製品の故障や誤動作により、人体に危害を及ぼす恐れがある用途にご使用される場合は、必ず当社営業窓口にご相談ください。
- このカタログに記載している写真は、安全柵など法令法規で定められた安全性のための機器、装置などを取り除いて撮影している場合があります。

※このカタログに記載の内容は、改良のため、予告なく改訂・変更することがあります。
 ※このカタログに記載の製品は、日本国内向けです。海外設置の場合は、仕様が異なりますので、別途ご相談ください。
 ※このカタログに記載の製品には、“外国為替及び外国貿易法”で定められた規制貨物に該当する製品(または技術)が含まれています。
 該当製品を輸出する際には、同法に基づく輸出許可等が必要ですのでご注意ください。

デパレタイズソリューション

川崎重工のデパレタイズソリューションは独自のAIビジョンを搭載することで様々な外観・寸法ワークの荷降ろし作業を可能にします。

【適用用途】



デパレタイズ

システムを構成するロボット

ロボットは6軸でコンパクトなボディ形状のRS080N、もしくは業界最高速かつ大きな動作範囲を有する4軸のCP180Lをラインナップ



用途に応じたハンドのカスタマイズ

上面吸着ハンドやL字型ハンドなど、ケースの形状や材質に合わせて適宜カスタマイズ可能



特長

- 最大750ケース/時間の高速処理が可能
- 3次元AIビジョン搭載により混載対応が可能

RS080N/CP180L

標準仕様

処理能力(cs/h)	750
対応ケース寸法(mm)	最大 L600×W500×H400 最小 L200×W150×H100
最大適用/パレット寸法	L1,100×W1,100×H150
最大積載高さ(mm)	1,600
最大可搬質量(kg)	25
設置場所	屋内
設置環境	周囲温度(℃) ロボット: 0 - 45 相対湿度(%) ロボット: 35 - 85(但し、結露なきこと)
対応コントローラ/電源容量	RS080N F02/7.5kVA CP180L F03/12kVA

コントローラ

F02/F03

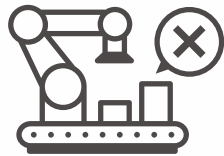


標準仕様

	F02	F03
寸法(mm)	W420×D530×H278	
構造	全閉型 間接冷却方式(IP54相当)	
制御軸数(軸)	7	5
メモリ容量(MB)	16	
I/O信号	外部操作信号	非常停止、外部ホールド信号など
	汎用入力(点)	32
ケーブル長	汎用出力(点)	32
	分離ハーネス(m)	5
質量(kg)	ティーチペンダント(m)	5
	25	30
電源仕様	AC200V - AC220V ±10%、50/60Hz、3Φ	
	AC200V - AC230V ±10%、50/60Hz、1Φ	
設置環境	最大7.5kVA	
	最大12kVA	
設置環境	0 - 45	
	35 - 85 (結露なきこと)	

デパレタイズソリューションによる課題解決！

同じ寸法・積み方の
デパレタイズしかできない



ティーチング作業が煩雑で
立上げ期間が長期化



導入後の保守体制に
不安



あらゆる荷降ろしを「川崎重工」がフルサポート！



3次元AIビジョンにより
混載対応可能に



ティーチング作業が少ないため、
システムの早期立上げを実現



導入後も安心・充実した
保守サービスを実施

「デパレタイズソリューション」の特長



1.川崎重工の独自技術 「3次元AIビジョン搭載」

AIが自動で対象物を判別
事前の品種・積み付けパ
ターン登録作業が不要に

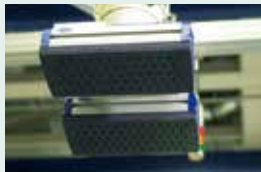


2.マスターレス運用により システムアップ期間短縮に貢献

数点のポイント設定だけで立上げがスムーズに



3.標準システム構成で 最大750ケース/時間以上の高速処理



4.導入後も安心・充実した保守サービス

- リモートメンテナンス
- 定期点検
- 電話での問合せ受付対応