

自走式ロボット

TRanbo-7

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。

自走式ロボット

Tranbo



【適用用途】



ロード/
アンロード



ハンドリング

特長

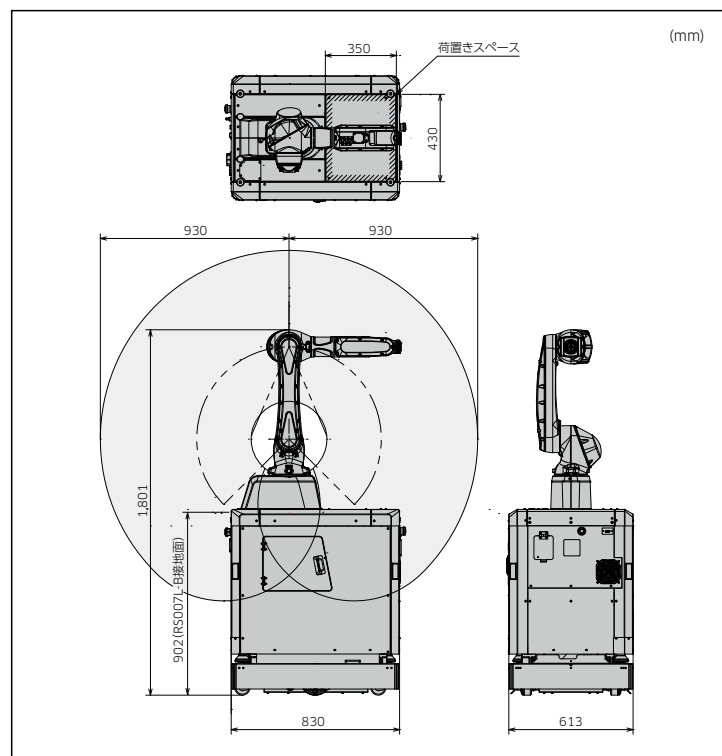
- 小型汎用ロボットでの実績豊富なRS007Lと走行部を組み合わせた、ロボットコントローラで一元制御が可能な自走式ロボット
- 工場通路幅800mmに対応したコンパクトな設計
- 最高走行速度1,000mm/sec
- レーザースキャナーにより人の接近を監視する安全機能を搭載

Tranbo-7

標準仕様

ロボットアーム	RS007L-B
アーム可搬質量 (kg)	7
コントローラ	F60
車体寸法 (mm)	L830×W613×H902
重量 (kg)	約420
荷置きスペース寸法 (mm)	L350×W430
車体部積載可能質量 (kg)	20
駆動方式	2輪速度差方式
誘導方式	磁気誘導方式
最高走行速度 (mm/s)	1000
停止精度 (mm) *1	±10
バッテリー	リチウムイオン電池
充電方式	手動接続充電
電源容量	バッテリー (一次電源) DC48V 35Ah 内蔵制御電源 DC24V
安全機器	レーザースキャナ×2式、非常停止ボタン×2式
警告機器	ブザー×1式、表示灯×4式
周囲温度 (°C)	5 - 40
相対湿度 (%)	35 - 85 (但し、結露なきこと)
走行路面	平滑なコンクリート床面 (路面に水、油、異物、磁気なきこと)

*1: 停止前速度 250mm/s以下



コントローラ

F60

特長

- 世界中で共通して使用可能なユニバーサルコントローラ
- 大幅な小型化と軽量化により、本体質量8.3kgを実現
一人で簡単に持ち運ぶことが可能

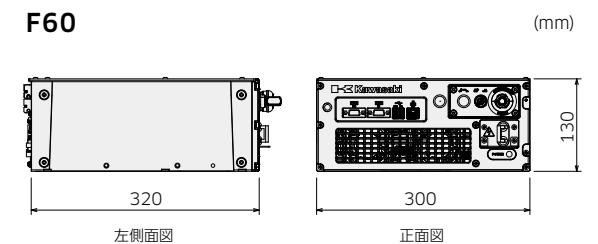


標準仕様

寸法 (mm)	W300×D320×H168
構造	開放型 直接冷却方式 (IP20相当)
制御軸数 (軸)	8 (アーム部: 6、走行部: 2)
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) 16 汎用出力 (点) 16
ケーブル長	ティーチペンダント (m) 3 or 5
質量 (kg)	8.3
電源仕様	AC200 - AC230V ±10%、50/60Hz、1Φ 最大2.0kVA
設置環境	周囲温度 (°C) 0 - 45 相対湿度 (%) 35 - 85 (結露なきこと)
ティーチペンダント	タッチパネル付きTFTカラー液晶表示、非常停止スイッチ、ティーチロックスイッチ、イネーブルスイッチ
操作パネル	非常停止スイッチ、ティーチ/リピート切替スイッチ

外観と寸法

F60



システム構成図

