

川崎重工業株式会社

ロボットディビジョン

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

明石工場 〒673-8666 兵庫県明石市川崎町1-1
 Tel. 078-921-2946 Fax. 078-923-6548

西神戸工場 〒651-2239 兵庫県神戸市西区櫛谷町松本234
 Tel. 078-915-8247 Fax. 078-915-8239

営業問合せ先

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 〒650-8680 兵庫県神戸市中央区東川崎町1-1-3
 Tel. 078-360-8660 Fax. 078-360-8661

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/>



川崎重工 ロボットディビジョン ブランドサイト XYZ

<https://robotics.kawasaki.com/ja1/xyz/jp/>



Kawasaki Robostage

<https://robotics.kawasaki.com/ja1/robostage/>



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、仕様が変わりますので、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。

サービス問合せ先

カワサキロボットサービス株式会社

●ロボットスクール総合案内

Tel. 050-3000-4344

●専用コールセンター

自動車組立 Tel. 050-3000-4332

塗装 Tel. 050-3000-4333

一般産機 Tel. 050-3000-4347 Fax. 078-990-3510

クリーン Tel. 078-921-1259 Fax. 079-621-1042

部品・修理 Tel. 078-990-1595 Fax. 078-990-1596

●サービスセンター

東北[岩手] Tel. 050-3000-4332 Fax. 0197-36-9602

関東[栃木] Tel. 050-3000-4347 Fax. 0284-73-4313

南関東[神奈川] Tel. 050-3000-4332 Fax. 0466-87-3507

名古屋[愛知] Tel. 050-3000-4333

豊橋[愛知] Tel. 050-3000-4332 Fax. 0532-38-8862

明石[兵庫] Tel. 078-921-1259 Fax. 078-921-1042

関西[兵庫] Tel. 050-3000-4347 Fax. 078-990-3510

広島[広島] Tel. 050-3000-4332 Fax. 082-286-1007

九州[福岡] Tel. 050-3000-4332 Fax. 092-940-2311

※平日の昼間（8：30～17：30）は各地域「サービスセンター」までご連絡ください。

※平日の夜間（17：30～8：30）および土曜日と祝日の昼間（8：30～17：30）は下記「24時間ヘルプデスク」までご連絡ください。

24時間ヘルプデスク TEL. 078-990-3550

※土曜日と祝日の夜間（17：30～8：30）、日曜日と特別休業日（夏季・冬季休業日）は全日「留守番電話」となります。メッセージが入りますと、折り返し担当者からご連絡いたします。

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



明石工場及び西神戸工場でISO認証を取得しています。

Kawasaki Robot

共存ロボット

小・中型汎用
～80kg

大型汎用
～300kg

超大型汎用
～1500kg

共存

防爆塗装

シーリング

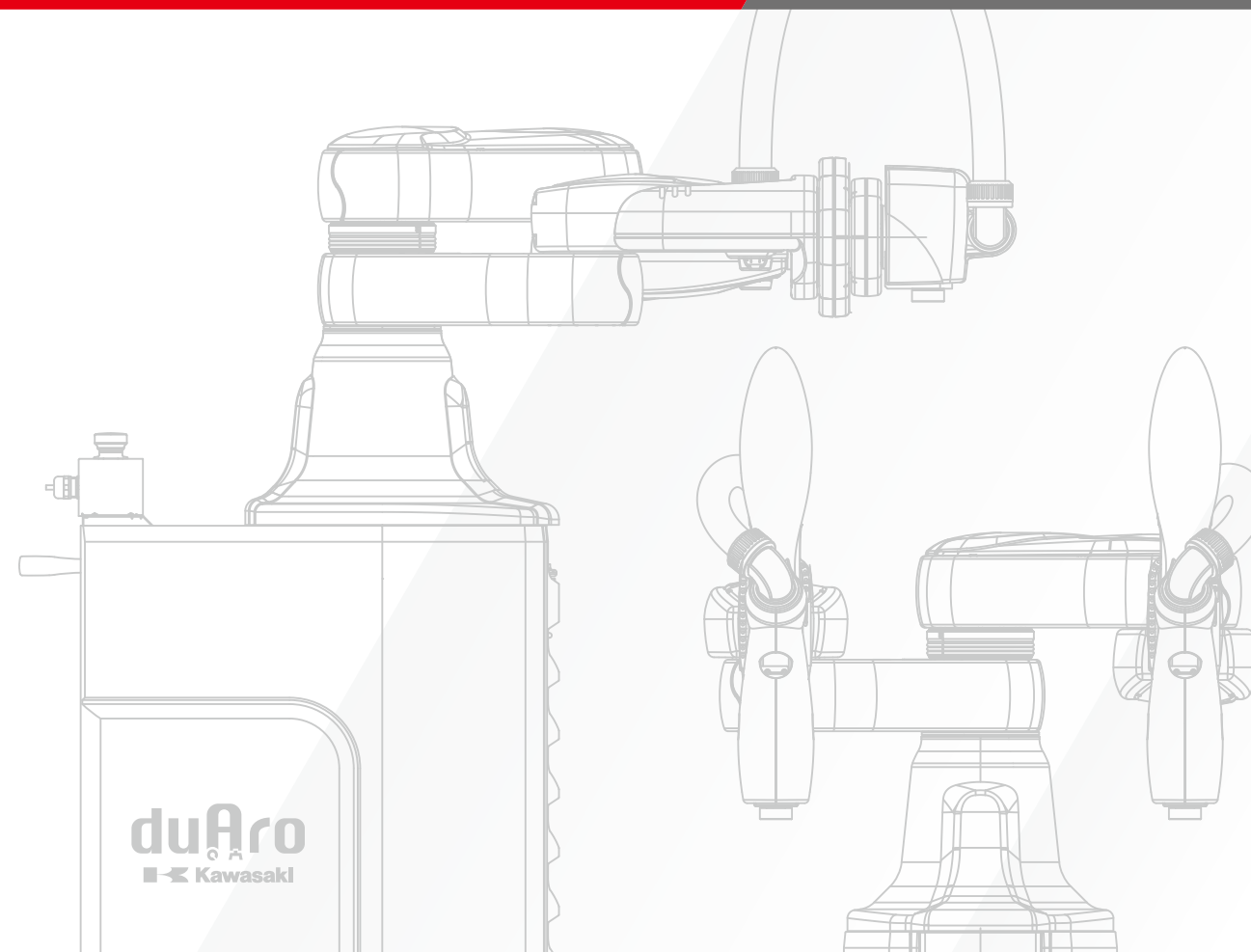
アーク溶接

パレタイズ

医薬

ピッキング

ウェア搬送



共存ロボット

川崎重工が独自に開発した、人共存型双腕スカラロボットのduAro。
人が近い距離で作業を行う場合でも、安全柵の設置が不要です。
よりシンプルで、簡単なロボット導入を実現し、多様な自動化ニーズにお応えします。

duAroシリーズ



特長

- 安全柵が不要* な省スペース設置
 - 2本の腕を使って、人と同じように効率的な作業が可能
 - タブレットとダイレクトティーチを使った簡単教示
- *：お客様にて安全リスクアセスメントを実施の上、ご使用願います。



【適用用途】

duAro 1

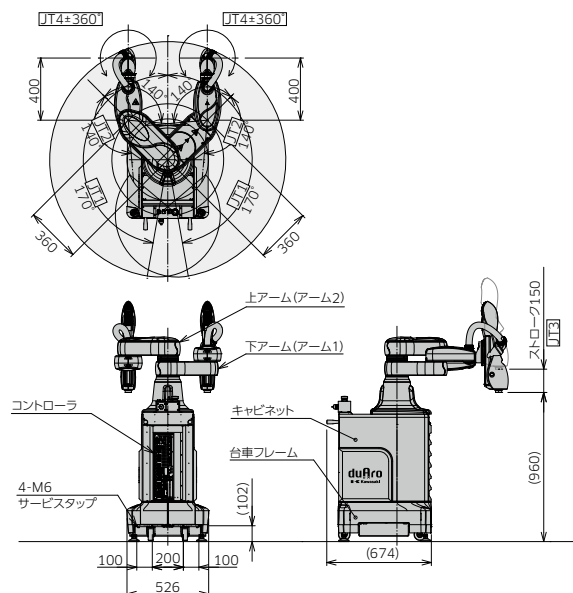
標準仕様

構造		水平多関節	
自由度(軸)		各アーム4	
最大可搬質量(kg)		各アーム2(両アームでは4)	
最大リーチ(mm)		760	
位置繰り返し精度(mm)		±0.05	
動作範囲		アーム1(下アーム)	アーム2(上アーム)
	腕旋回 (°)	±170 (JT1)	-140 - +500 (JT1)
		±140 (JT2)	±140 (JT2)
	腕上下*1 (mm)	0 - +150 (JT3)	0 - +150 (JT3)
	手首回転*1 (°)	±360 (JT4)	±360 (JT4)
許容モーメント(N・m)	手首軸 (JT4)	3.9	
許容慣性モーメント(kg・m ²)	手首軸 (JT4)	0.086	
本体質量(kg)		約210(制御部含む、オプション品除く)	
設置方式		床置き	
設置環境	周囲温度(℃)	5 - 40	
	相対湿度(%)	35 - 85(但し、結露なきこと)	
対応コントローラ/電源容量		F61/2.0kVA	

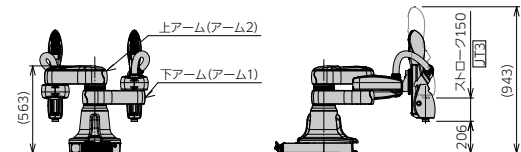
*1：お客様にてコンバージョンされた場合は仕様が異なります。

一体型仕様

(mm)



アーム分離型仕様



コントローラ

F61

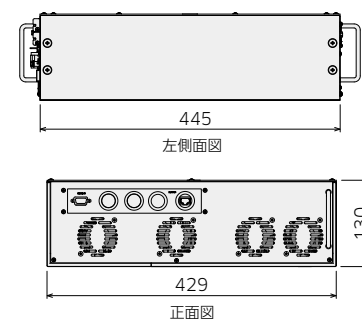
標準仕様

寸法 (mm)	W429×D445×H130	
構造	外気導入冷却方式	
制御軸数(軸)	8	
メモリ容量 (MB)	16	
I/O信号	汎用入力(点)	16
	汎用出力(点)	16
電源仕様	AC200-230V ±10%, 50/60Hz±2%, 単相、最大2.0kVA	
	D種(第3種)接地 100Ω以下(ロボット専用接地)、漏れ電流10mA	
設置環境	周囲温度(℃)	0 - 40*1
	相対湿度(%)	35 - 85 (結露なきこと)*1
操作パネル	マニュアル/オート切替スイッチ、起動・停止スイッチ、非常停止スイッチ	

*1：表記範囲外でのご使用については、別途ご相談ください。

外観と寸法

F61



duAro 2

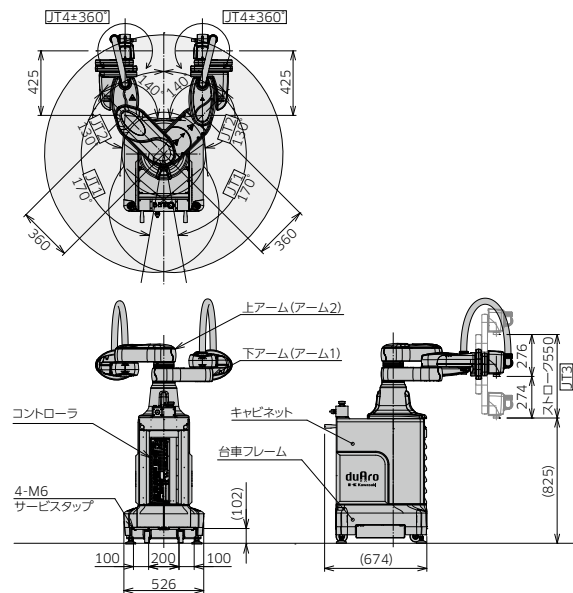
標準仕様

構造		水平多関節	
自由度(軸)		各アーム4	
最大可搬質量(kg)		各アーム3(両アームでは6)	
最大リーチ(mm)		785	
位置繰り返し精度(mm)		±0.05	
動作範囲		アーム1(下アーム)	アーム2(上アーム)
	腕旋回 (°)	-170 - +170 (JT1)	-140 - +500 (JT1)
		-130 - +140 (JT2)	-140 - +130 (JT2)
	腕上下*1 (mm)	0 - +550 (JT3)	0 - +550 (JT3)
	手首回転*1 (°)	±360 (JT4)	±360 (JT4)
許容モーメント(N・m)	手首軸 (JT4)	3.9	
許容慣性モーメント(kg・m ²)	手首軸 (JT4)	0.086	
本体質量(kg)		約220(制御部含む、オプション品除く)	
設置方式		床置き	
設置環境	周囲温度(℃)	5 - 40	
	相対湿度(%)	35 - 85(但し、結露なきこと)	
対応コントローラ/電源容量		F61/2.0kVA	

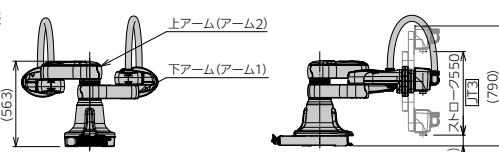
*1：お客様にてコンバージョンされた場合は仕様が異なります。

一体型仕様

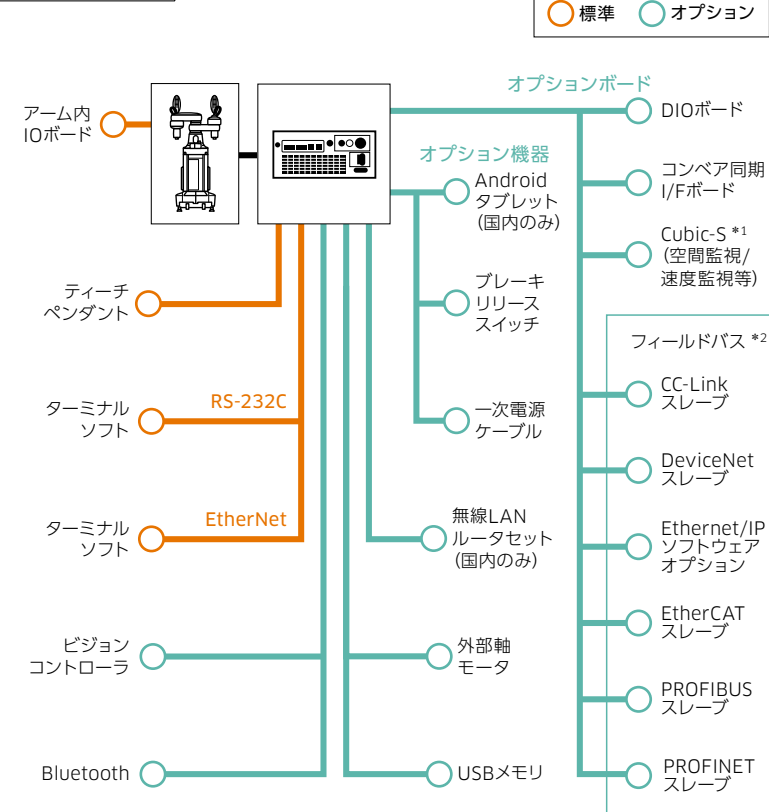
(mm)



アーム分離型仕様



システム構成図



*1: Cubic-S搭載時は筐体サイズが一部大きくなります。
*2: フィールドバスから、いずれか1枚の増設が可能です。