

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. 078-915-8136 Fax. 078-915-8274

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 〒650-0044 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/>



Kawasaki Robostage

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



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



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。

Kawasaki Robot

シーリングロボット

小・中型汎用
~80kg

大型汎用
~300kg

超大型汎用
~1500kg

共存

防塵塗装

シーリング

アーク溶接

パレットタイズ

医薬

ピッキング

ウエハ搬送

シーリングロボット

川崎重工の非防爆仕様のシーリングロボット。
 小型品から大型品まで、様々な塗装物に対応する国内トップシェアの
 幅広いラインアップで塗装工程の自動化に貢献します。

BUシリーズ

【適用用途】



シーリング

特長

- ケーブルホース内蔵
- 左右対称なアーム設計で、ミラー動作時の干渉を軽減
- 7軸構造とロングリーチで塗布可能範囲が大幅に拡大 (BU015X)



コントローラ

E51/E52

特長

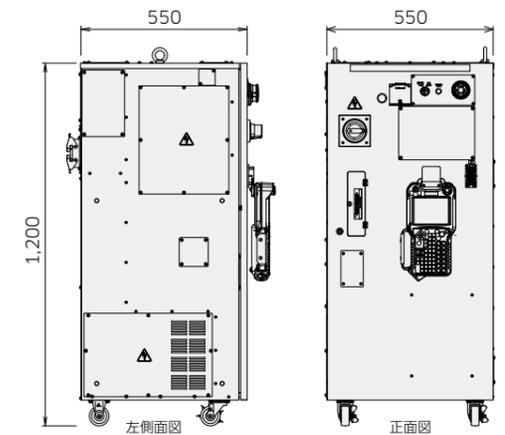
- 世界中で共通して使用可能なユニバーサルコントローラ。
- 高い拡張性により幅広いオプション追加やインターロック回路の内蔵が可能。

標準仕様

		E51	E52
寸法 (mm)		W550×D550×H1,200	
構造		全閉型 間接冷却方式	
制御軸数 (軸)		6	7
メモリ容量 (MB)		8	
I/O信号	外部操作信号	外部非常停止、外部ホールド信号など	
	汎用入力 (点)	32	
	汎用出力 (点)	32	
ケーブル長	分離ハーネス (m)	5	
	ティーチペンダント (m)	5	
質量 (kg)		110	
電源仕様		AC200 - AC220 V±10%, 50/60 Hz, 3Φ	
		最大5.6kVA	最大10kVA
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5.7インチ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		ティーチ/リピート切替スイッチ、 非常停止スイッチ	

外観と寸法

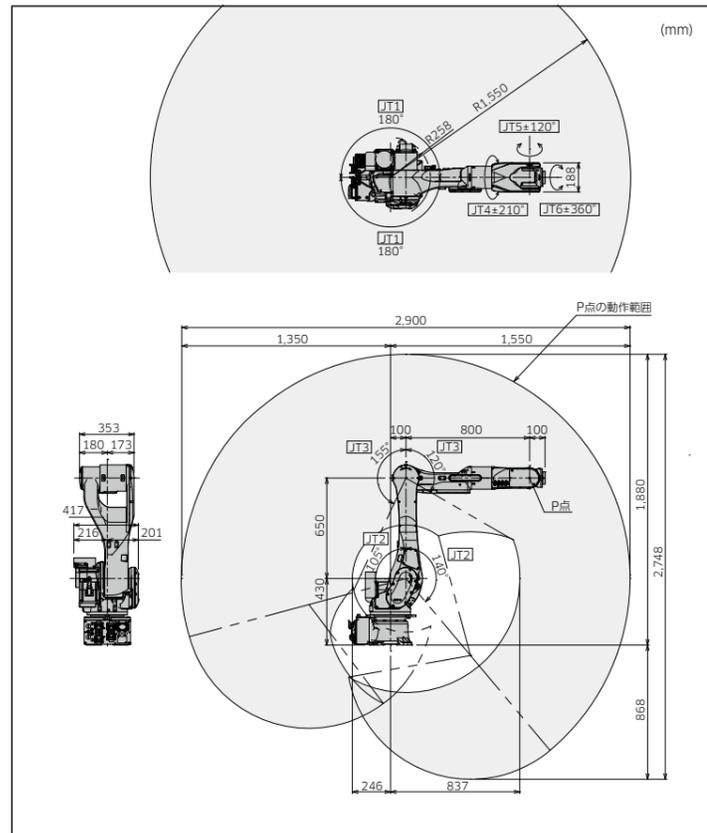
E51/E52



BU015N

標準仕様

構造		多関節
自由度 (軸)		6
最大可搬質量 (kg)		15
最大リーチ (mm)		1,550
位置繰り返し精度*1 (mm)		±0.04
動作範囲 (°)	腕旋回 (JT1)	±180
	腕前後 (JT2)	+140 - -105
	腕上下 (JT3)	+155 - -120
	手首回転 (JT4)	±210
	手首曲げ2 (JT5)	±120
	手首捻り (JT6)	±360
最大速度 (°/s)	腕旋回 (JT1)	250
	腕前後 (JT2)	250
	腕上下 (JT3)	215
	手首回転 (JT4)	280
	手首曲げ2 (JT5)	280
	手首捻り (JT6)	360
許容モーメント (N·m)	手首回転 (JT4)	27.0
	手首曲げ2 (JT5)	27.0
	手首捻り (JT6)	22.0
許容慣性モーメント*2 (kg·m ²)	手首回転 (JT4)	0.70
	手首曲げ2 (JT5)	0.70
	手首捻り (JT6)	0.25
本体質量 (kg)		160
設置方式		床置き
設置環境	周囲温度 (°C)	0 - 45
	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		E51/5.6kVA

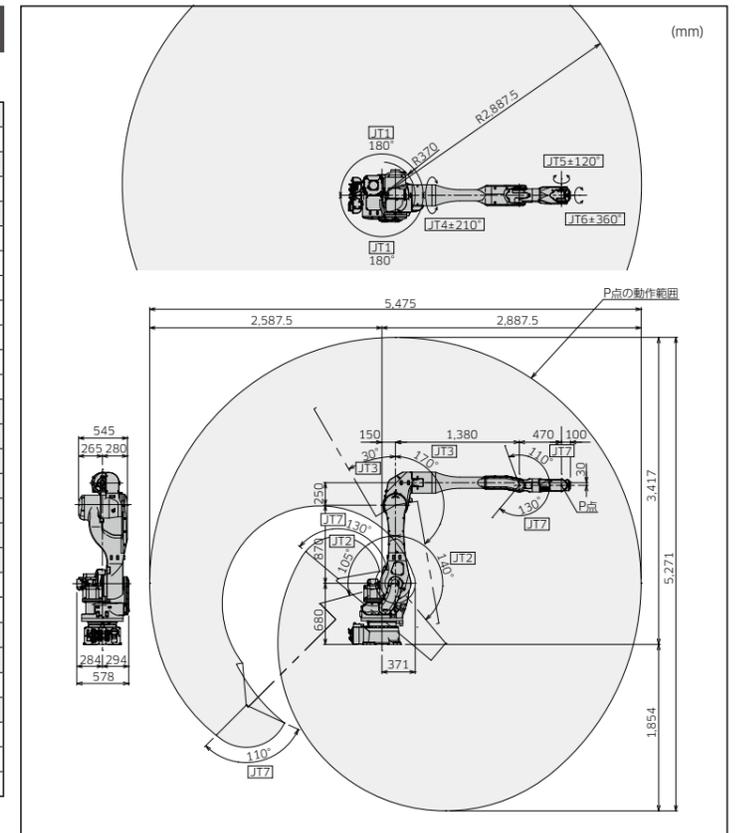


*1: ISO9283に準拠しています。
 *2: この表の中の値は、手首各軸に許容される最大トルクが負荷された時、許容される負荷慣性モーメントを示します。その他詳細につきましては、別途当社まで御問い合わせください。

BU015X

標準仕様

構造		多関節
自由度 (軸)		7
最大可搬質量 (kg)		15
最大リーチ (mm)		2,887.5
位置繰り返し精度*1 (mm)		±0.06
動作範囲 (°)	腕旋回 (JT1)	±180
	腕前後 (JT2)	+140 - -105
	腕上下 (JT3)	+30 - -170
	手首回転 (JT4)	±210
	手首曲げ1 (JT7)	+110 - -130
	手首曲げ2 (JT5)	±120
	手首捻り (JT6)	±360
最大速度 (°/s)	腕旋回 (JT1)	200
	腕前後 (JT2)	200
	腕上下 (JT3)	200
	手首回転 (JT4)	290
	手首曲げ1 (JT7)	170
	手首曲げ2 (JT5)	280
	手首捻り (JT6)	360
許容モーメント (N·m)	手首曲げ2 (JT5)	27.0
	手首捻り (JT6)	22.0
	手首曲げ2 (JT5)	0.70
許容慣性モーメント*2 (kg·m ²)	手首曲げ2 (JT5)	0.70
	手首捻り (JT6)	0.25
	手首曲げ2 (JT5)	0.25
本体質量 (kg)		590
設置方式		床置き
設置環境	周囲温度 (°C)	0 - 45
	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		E52/10kVA



*1: ISO9283に準拠しています。
 *2: この表の中の値は、手首各軸に許容される最大トルクが負荷された時、許容される負荷慣性モーメントを示します。その他詳細につきましては、別途当社まで御問い合わせください。