

## 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洲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/>



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

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	一般産機ロボットサービス	Tel. 050-3000-4347
塗装ロボットサービス	Tel. 050-3000-4333	クリーンロボットサービス	Tel. 050-3000-4335

受付時間 平日 8:30~17:30まで

※自動車・塗装・クリーン以外の産業用ロボット

### ■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  
豊橋サービスセンター  
〒441-8039 愛知県豊橋市西橋良町29  
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  
九州サービスセンター  
〒811-3135 福岡県古賀市小竹847-1

関東サービスセンター  
〒326-0831 栃木県足利市堀込町116-3  
名古屋サービスセンター  
〒498-0066 愛知県弥富市楠3-20-3  
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

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  
彦根サービスセンター  
〒522-0201 滋賀県彦根市高宮町762-1  
広島サービスセンター  
〒732-0802 広島県広島市南区大洲1-4-4



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、安全柵など法令規範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。

# Kawasaki Robot

## 小・中型汎用ロボット

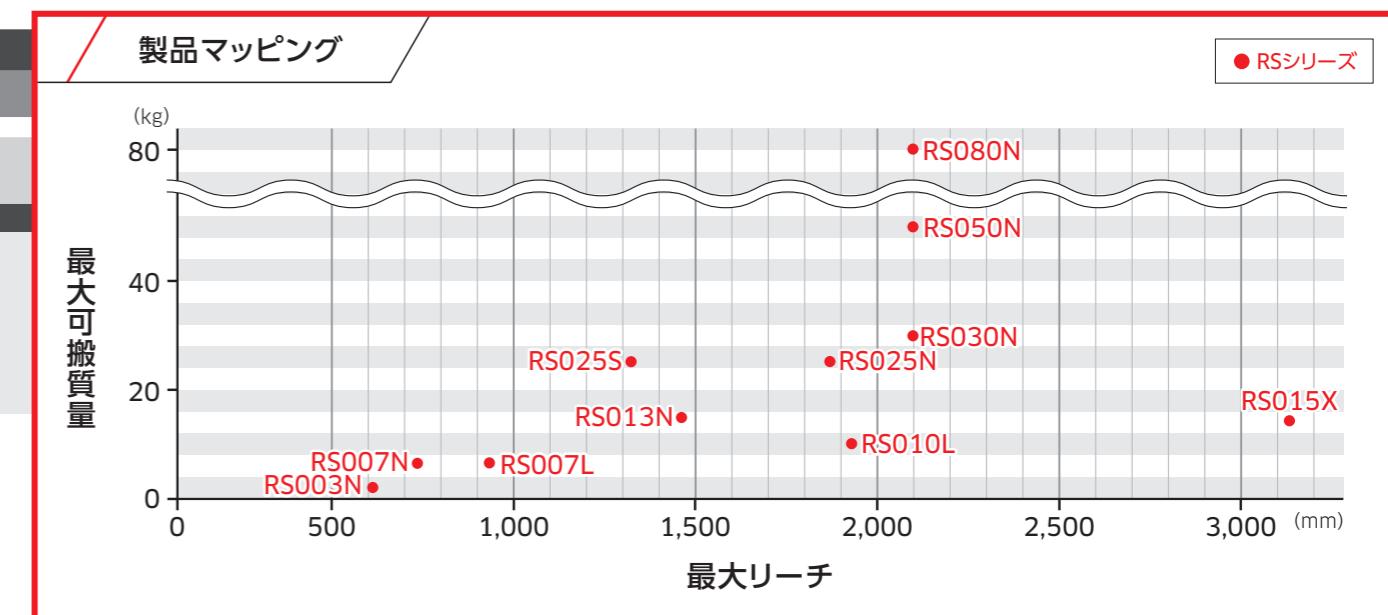


小・中型汎用  
～80kg  
大型汎用  
～300kg  
超大型汎用  
～1500kg  
共存  
防爆塗装  
シーリング  
アーケ溶接  
パレタイズ  
医薬  
ピッキング  
ウェハ搬送  
自走式ロボット

## 中・小型汎用ロボット～80kg可搬

川崎重工の技術と経験を凝縮した、クラス最高性能のRSシリーズ。  
より速く、より広い動作範囲をコンパクトなボディーに凝縮しました。  
幅広いラインアップを揃え、様々な適用や業界で、お客様のニーズにお応えします。

# RS シリーズ



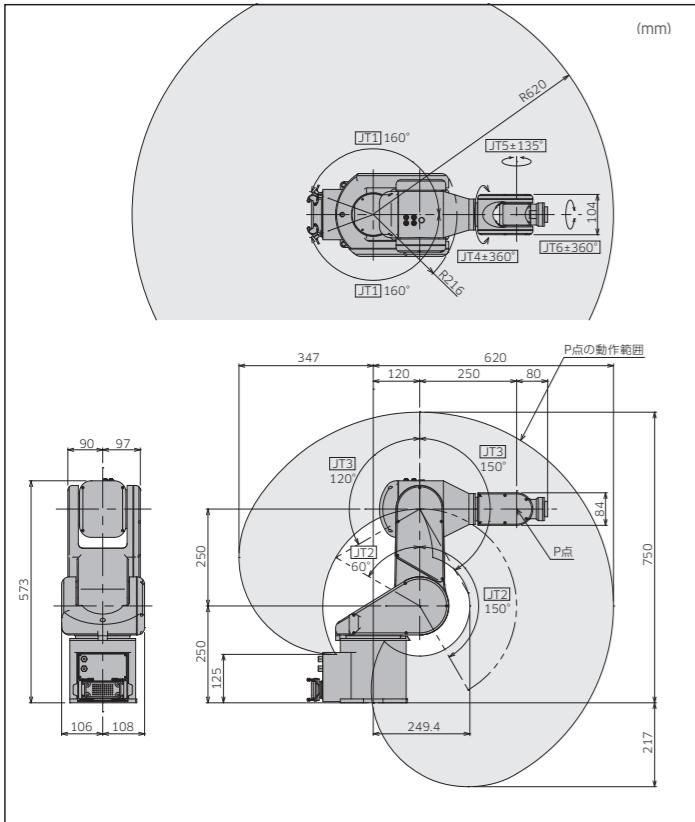
		RSシリーズ						RSシリーズ					
		RS003N	RS007N	RS007L	RS010L		RS013N	RS015X	RS025S	RS025N	RS030N / RS050N / RS080N		
構造		垂直多関節						垂直多関節					
自由度(軸)		6						6					
最大可搬質量(kg)		3	7	930	10		13	15	25	25	30/50/80		
最大リーチ(mm)		620	730	1,925			1,460	3,150	1,325	1,885	2,100		
位置繰り返し精度 <sup>＊1</sup> (mm)		±0.02	±0.02	±0.03	±0.05		±0.03	±0.06	±0.04	±0.04	±0.06		
動作範囲(°)	腕旋回 (JT1)	±160	±180				±180						
	腕前後 (JT2)	+150 - -60	±135		±155 - -105		+138 - -105	+140 - -105	+131 - -100	+131 - -100	+140 - -105		
	腕上下 (JT3)	+120 - -150	±155	±157	+150 - -163		+135 - -159	+135 - -155	+145 - -155	+145 - -161	+135 - -155		
	手首回転 (JT4)	±360	±200		±270		±200	±360	±270	±270	±360		
	手首曲げ (JT5)	±135	±125		±145		±125	±145					
	手首捻り (JT6)	±360					±360						
最大速度(°/s)	腕旋回 (JT1)	360	470	370	190		265	180	215		180		
	腕前後 (JT2)	250	380	310	205		250	180	215		180		
	腕上下 (JT3)	225	520	410	210		265	200	270		185/185/160		
	手首回転 (JT4)	540	550		400		475	410	290	420	260/260/185		
	手首曲げ (JT5)	225	550		360		475	360	410	420	260/260/165		
	手首捻り (JT6)	540	1,000		610		730	610	730	780	360/360/280		
許容モーメント(N·m)	手首回転 (JT4)	5.8	17		22		26	34	70	60	210/210/336		
	手首曲げ (JT5)	5.8	17		22		26	34	70	60	210/210/336		
	手首捻り (JT6)	2.9	10		10		10	22	42	32	130/130/194		
許容慣性モーメント(kg·m <sup>2</sup> )	手首回転 (JT4)	0.12	0.5		0.7		0.9	0.8	2.8	2.6	16.8/28/34		
	手首曲げ (JT5)	0.12	0.5		0.7		0.9	0.8	2.8	2.6	16.8/28/34		
	手首捻り (JT6)	0.03	0.2		0.2		0.3	0.25	1.4	1.3	6.6/11/13.7		
本体質量(kg)		20	35	36	230		170	545	265	270	555		
設置方式		床置き、天吊り						床置き、天吊り		床置き	床置き、天吊り		
設置環境	周囲温度(°C)	0 - 45						0 - 45					
	相対湿度(°C)	35 - 85(但し、結露なきこと)						35 - 85(但し、結露なきこと)					
保護等級		IP54相当	手首:IP67相当 基軸:IP65相当				IP67相当	手首:IP67相当 基軸:IP65相当	IP67相当		手首:IP67相当 基軸:IP65相当		
クリーン度		Class 6相当 ※保証値ではありません。						Class 6相当 ※保証値ではありません。					
対応コントローラ/電源容量		F60/2.0kVA	F60/2.0kVA、F01/5.6kVA		F01/5.6kVA		F60/2.0kVA、F01/5.6kVA	F02/7.5kVA					

\*1: ISO9283に準拠しています。

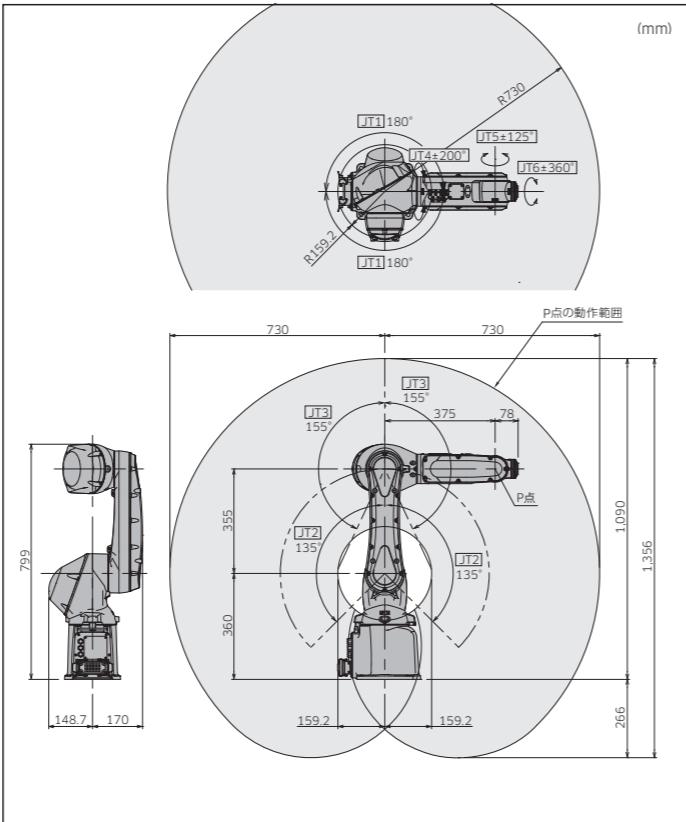
# RS シリーズ



**RS003N**



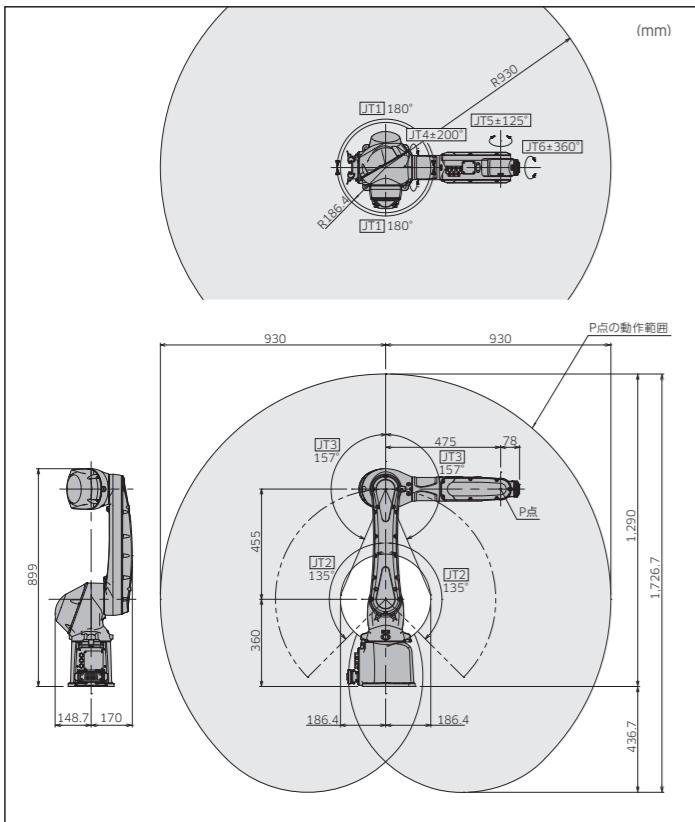
RS007N



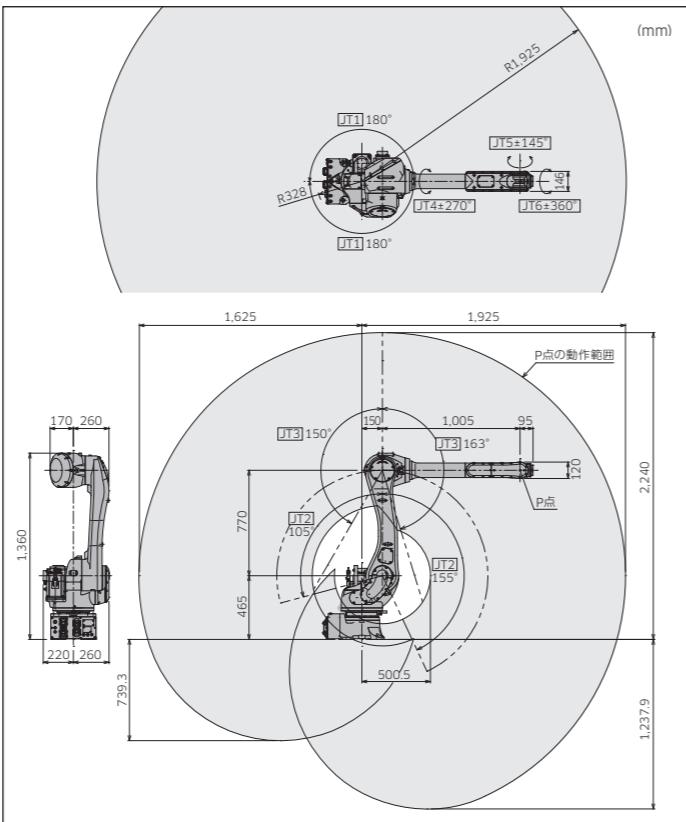
特長

- 幅広い作業に対応可能なラインアップ ■ トップクラスの動作速度 ■ コンパクトかつ広範な動作範囲

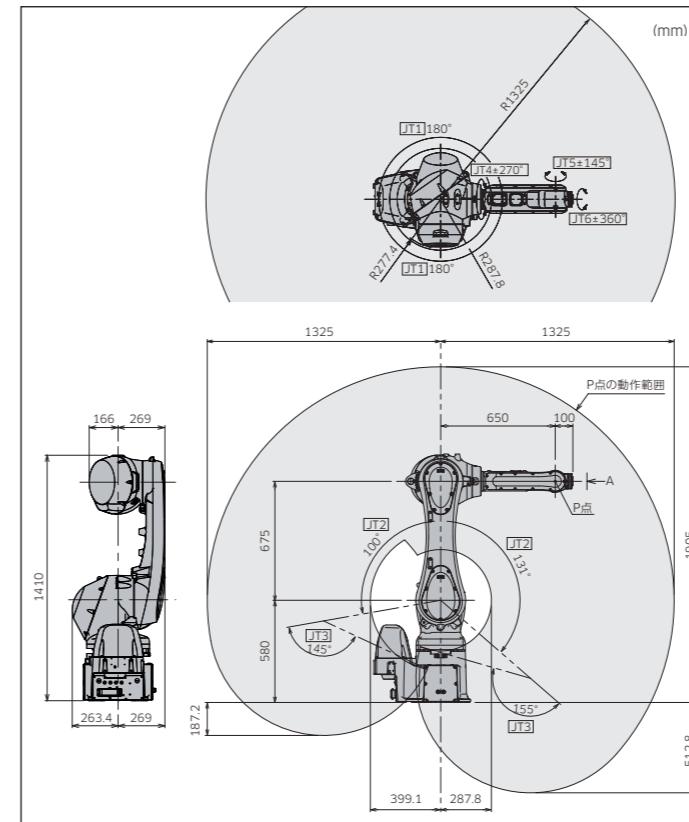
RS007L



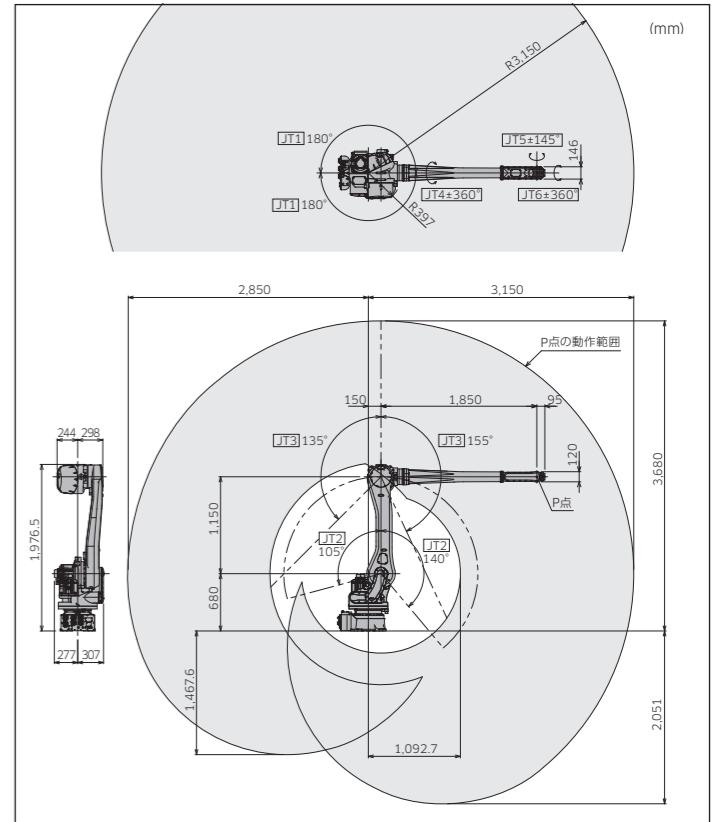
RS010L



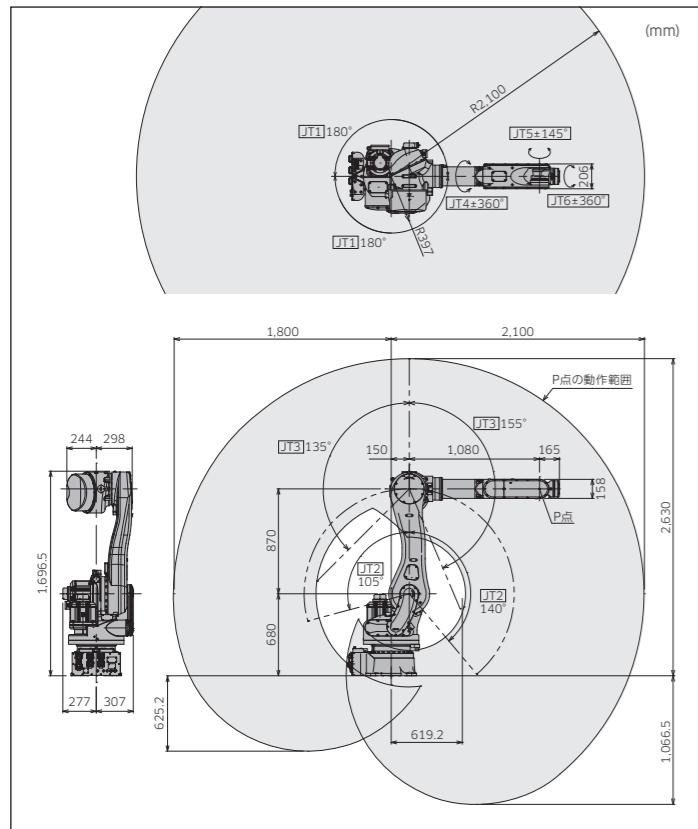
**RS025S**



RS015X



## RS030N/RS050N/RS080N



## コントローラ

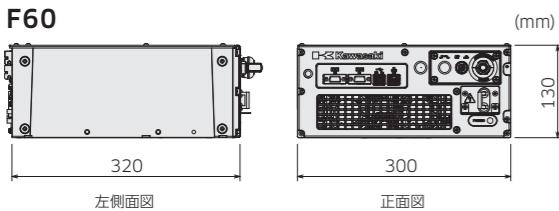


## F60

## 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

## 外観と寸法



## 標準仕様

寸法 (mm)	W300×D320×H130
構造	開放型 直接冷却方式(IP20相当)
制御軸数 (軸)	6
メモリ容量 (MB)	16
I/O信号	外部操作信号 汎用入力(点) 汎用出力(点)
ケーブル長	分離ハーネス(m) ティーチペンダント(m)
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(℃) 相対湿度(%)
ティーチペンダント	タッチパネル付きカラー液晶表示、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

## F01/F02

## 特長

- ユニバーサルEコントローラをさらに小型化し、性能や拡張性を大きく進化させた最新コントローラ
- 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(一次電源電圧・安全規格が異なる地域においてはオプションのトランスユニットが必要です)



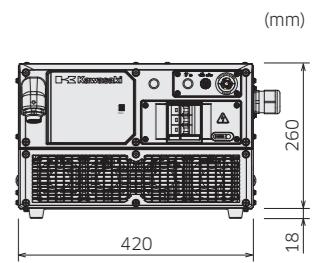
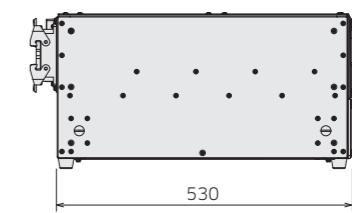
## 標準仕様

	F01	F02
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	
メモリ容量 (MB)	16	
I/O信号	外部操作信号 汎用入力(点) 汎用出力(点)	非常停止、外部ホールド信号など 32 32
ケーブル長	分離ハーネス(m) ティーチペンダント(m)	5 5
質量(kg)	20	25
電源仕様	AC200V - AC220V ±10%, 50/60Hz, 3Φ AC200V - AC230V ±10%, 50/60Hz, 1Φ *1	最大5.6kVA 最大7.5kVA
設置環境	周囲温度(℃) 相対湿度(%)	0 - 45 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

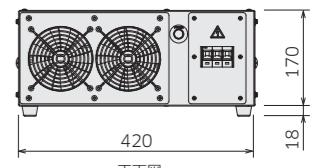
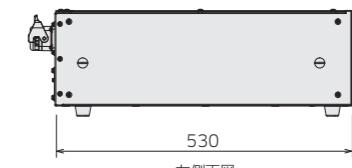
\*1: 200V単相接続は一部の機種のみ対応

## 外観と寸法

## F01/F02



トランスユニット \*トランスユニットはオプションです。



## システム構成図

