

ピッキングロボット

YF Series

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

■ 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 兵庫県神戸市西区榎谷町松本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

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/>



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・塗装・クリーン以外の産業用ロボット

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

■ 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。



ピッキングロボット

食品、薬品、化粧品、電機・電子、機械部品などの産業分野で幅広く活躍するピッキングロボット。コンパクトなYF002Nと広い動作範囲のYF003Nは生産ラインで効率的な仕分け作業を実現します。

YFシリーズ

【適用用途】



組立



ハンドリング

特長

- コンパクトな2kg、広範な動作範囲の3kg、2つの可搬タイプで幅広い業界のピッキング作業に対応
- 酸性やアルカリ性洗剤を用いた洗浄への対応や、食品機械用グリス・オイルを採用した仕様を幅広くラインアップ

YF002N



YF003N



YF002N

標準仕様

構造	パラレルリンク式
自由度(軸)	4
最大可搬質量(kg)	2
位置繰り返し精度*1(mm)	±0.04
角度繰り返し精度(°)	±0.1
動作範囲(mm)	φ600×H200
サイクルタイム*2(負荷質量)	0.3s(0.5kg)、0.36s(2kg)
本体質量(kg)	60
設置方式	天吊り
設置環境	周囲温度(°C) 10 - 35 相対湿度(%) 35 - 85(但し、結露なきこと)
保護等級	IP65相当
対応コントローラ/電源容量	F01/5.6kVA

*1: ISO9283に準拠しています。
*2: 動作パターン(上昇25-水平305-下降25mmの往復移動)の場合。

YF003N

標準仕様

構造	パラレルリンク式
自由度(軸)	4
最大可搬質量(kg)	3
位置繰り返し精度*1(mm)	±0.1
角度繰り返し精度(°)	±0.1
動作範囲(mm)	φ1,300×H500
サイクルタイム*2(負荷質量)	0.27s(1kg)、0.45s(3kg)
本体質量(kg)	145
設置方式	天吊り
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)
保護等級	IP65相当
対応コントローラ/電源容量	F01/5.6kVA

*1: ISO9283に準拠しています。
*2: 動作パターン(上昇25-水平305-下降25mmの往復移動)の場合。

標準仕様

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)	6	
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
	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)	20	
電源仕様	AC200V - AC220V ±10%、50/60Hz、3Φ AC200V - AC230V ±10%、50/60Hz、1Φ *1 最大5.6kVA	
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

F01

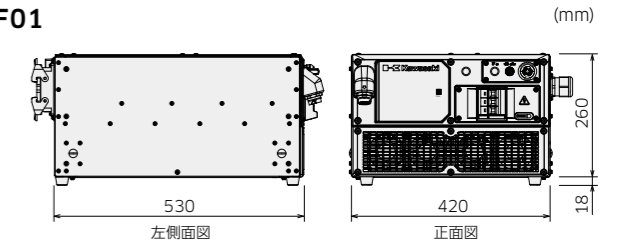
特長

- 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)



外観と寸法

F01



トランスユニット *トランスユニットはオプションです。

