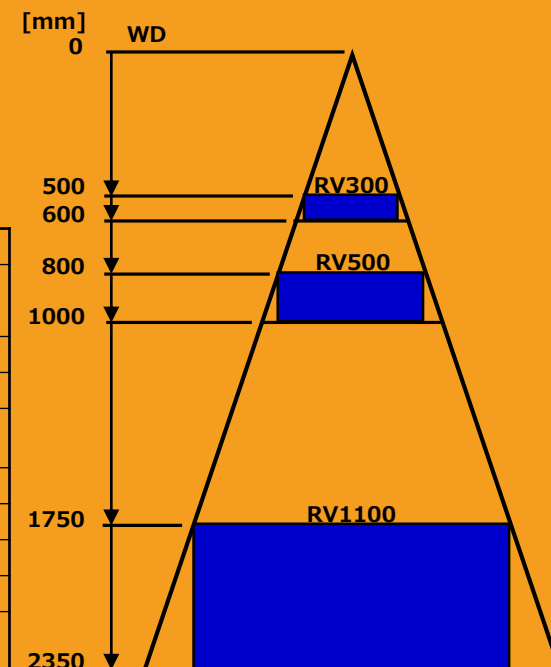


【ビジョン仕様】



型式／仕様	RV300	RV500	RV1100
計測範囲 縦×横×高さ [mm]	340 × 340 × 100	540 × 540 × 200	1160 × 1160 × 600
最小部品サイズ [mm]	10 × 10	20 × 20	45 × 45
計測時間 [sec]	1.8	1.8	2.5
繰返し再現性 3σ [mm]	0.1	0.15	0.5
WD [mm]	500	800	1750
外形寸法 [mm]	252 × 206 × 124		
重量 [kg]	6.4		
使用環境温度 [℃]	0 ~ 45		
保護等級	IP54相当 (防塵防水、オイルミスト環境下での使用可)		



3Dピッキング・多品種材料供給装置

完全ティーチレス
バラ積みピッキング
＋
整列投入

自動車部品・・・だけでなく！
こんな物までピッキング！！



高級化粧品



樹脂部品



医療用プラスチック

株式会社 三 明

sanmei



本 社 〒424-0825 静岡県静岡市清水区松原町6-16
 東京支店 〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目18-16(岩片ビル6階)
 神奈川営業所 〒243-0035 神奈川県厚木市愛甲1丁目4-3
 北関東営業所 〒360-0035 埼玉県熊谷市河原町1-94
 浜松支店 〒430-0911 静岡県浜松市中区新津町658-1
 沼津営業所 〒410-0062 静岡県沼津市宮前町14-4
 名古屋営業所 〒464-0075 愛知県名古屋市千種区内山3-10-17
 大阪支店 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-11-10
 長野営業所 〒399-8204 長野県安曇野市豊科高家2287-28
 山形営業所 〒990-0023 山形県山形市松波4-6-5
 北陸営業所 〒930-0966 富山県富山市石金2丁目4-2

TEL 054-353-3271 FAX 054-352-1648
 TEL 03-5803-1621 FAX 03-3813-3431
 TEL 046-280-6230 FAX 046-280-6237
 TEL 048-527-0780 FAX 048-527-1340
 TEL 053-461-1094 FAX 053-461-3879
 TEL 055-922-5333 FAX 055-922-3609
 TEL 052-753-5605 FAX 052-753-5603
 TEL 06-6309-5123 FAX 06-6305-0326
 TEL 0263-71-4560 FAX 0263-71-4522
 TEL 023-629-6455 FAX 023-629-6456
 TEL 076-420-6573 FAX 076-420-6574

三明機工 株式会社

sanmei
mechanical INC.

本 社 〒424-0037 静岡県静岡市清水区袖師940

TEL 054-366-0088 FAX 054-366-0090



世界一のコントローラ＆ロボットで
ピッキングシステムを簡単に構築！



株式会社 三 明

【鍛造・鋳造部品】



ロッカーアーム



マニホールド



カムシャフト



ギヤ

コネクティングロッド



クランクシャフト



ステアリングナックル



継手



完全ティーチレスで

『バラ積みピッキング』

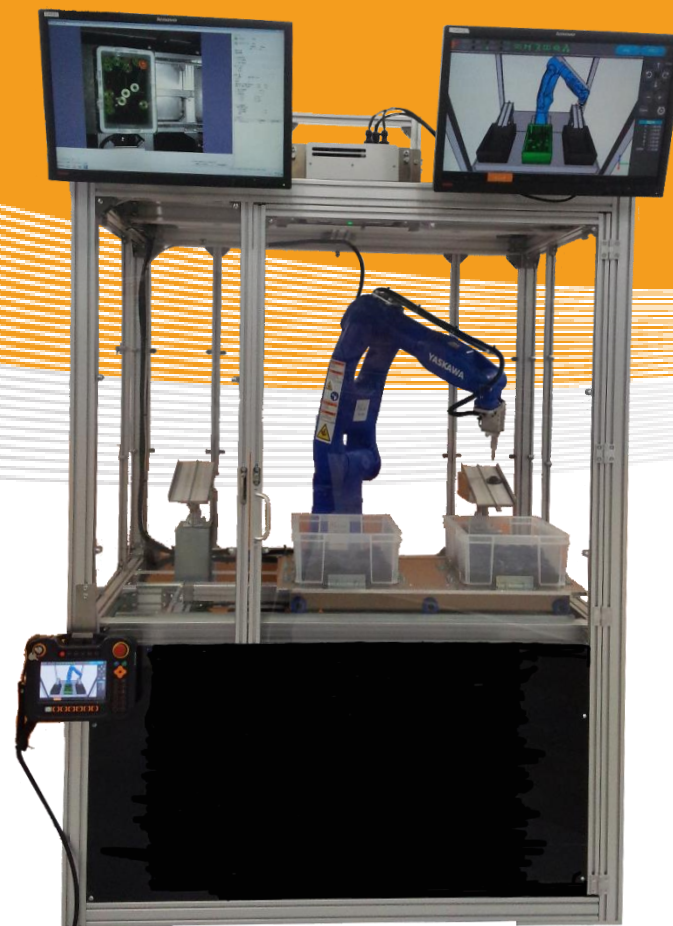
+

『整列投入』

事前にペンダントやパソコンで
動作検証を行う事が可能！



ワーク 3D 図面があれば
事前に**検証**
その後は、実ワークを
実機で**実証**



3ステップでピッキング開始！

(3次元ビジョンが出来ている事が前提)

Step 1.

箱と障害物を含むロボットの動作環境を簡単に作成！

ロボットにとって干渉物になりうる物体を作成するだけで
干渉回避を自動で作成

Step 2.

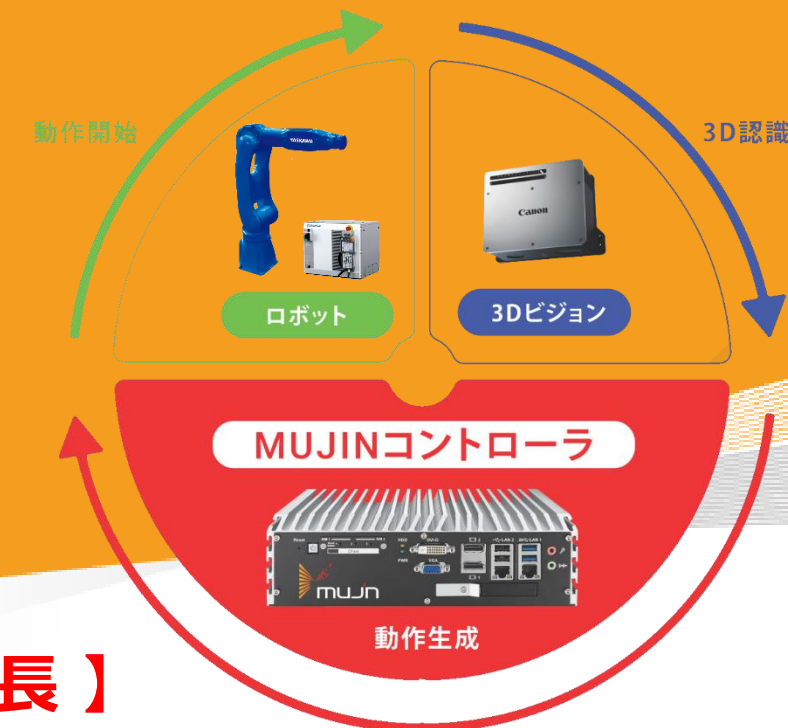
部品の把持点を登録！

部品の掴んでよい複数の箇所を登録すれば、部品の姿勢で
変化する把持可能箇所とアプローチを高速検索

Step 3.

部品の搬送先を登録！

目標位置、部品の置き方を指定するだけで軌道を生成



【特長】

リアルタイム干渉回避機能

自動で干渉回避、壁際・コーナーからも最後までピッキング可能

動作の自動生成

あらかじめの動作生成を行わず一定外のパターンで深い箱からの
ワークも取り出し可能

ロボット自動リカバリー＆原点復帰機能

どこで停止しても自動でリカバリー、緊急停止後のどのような
姿勢からも干渉回避しながら原点復帰