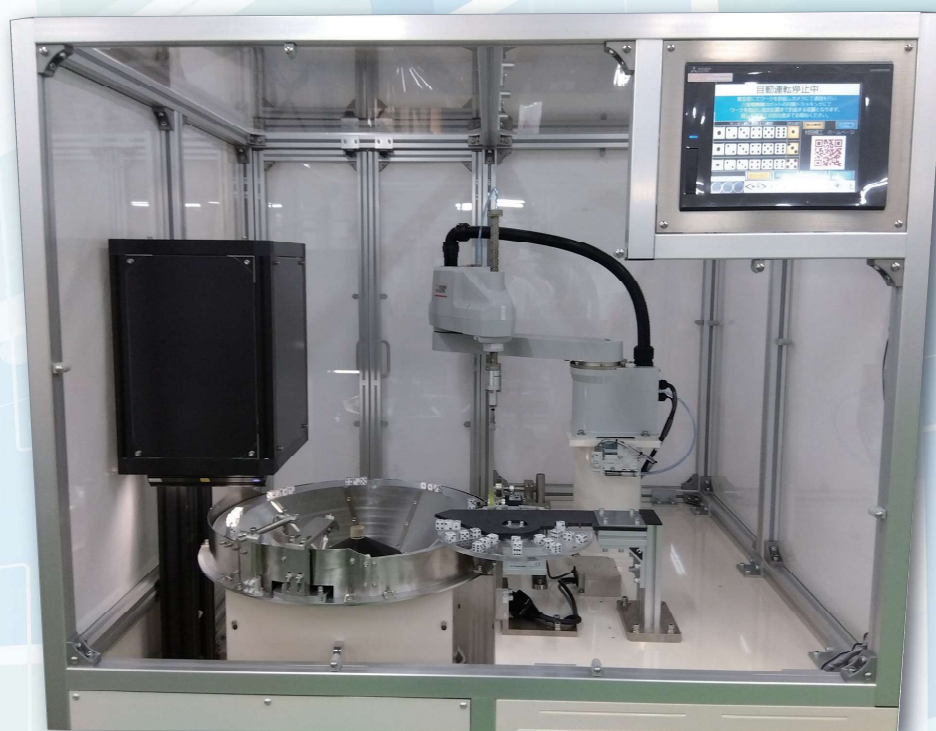
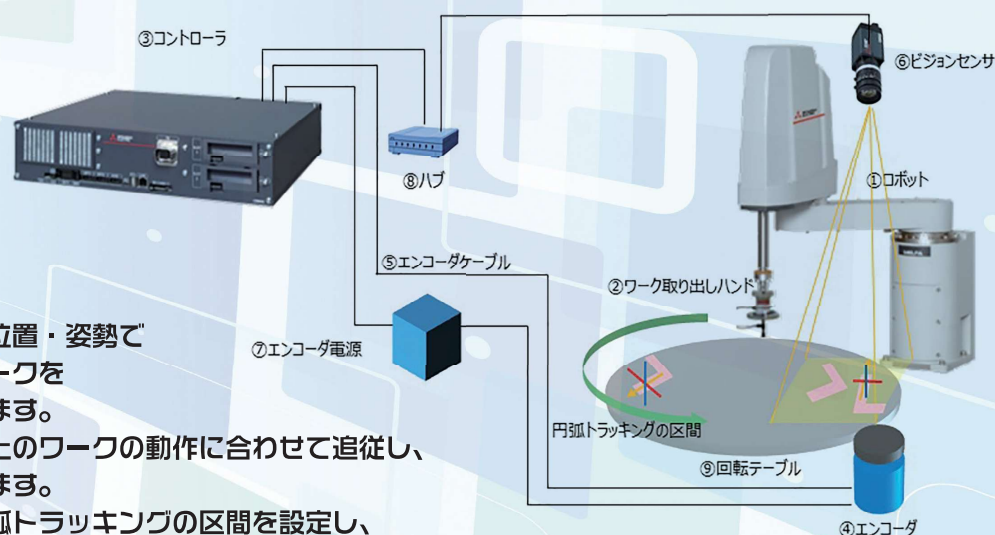


サイレントピッカー (商標登録出願中)

静音フィーダ 無音君 & FR シリーズ トラッキング機能
(ビジョン円弧トラッキング対応サンプルプログラム)



装置概要



回転テーブル上に任意の位置・姿勢で置かれて運ばれてくるワークをビジョンセンサで認識します。ロボットは回転テーブル上のワークの動作に合わせて追従し、取出しなどの作業を行います。ロボットが追従できる円弧トラッキングの区間を設定し、この区間内ではロボットはワークの動作・姿勢変化に合わせて追従します。円弧トラッキング区間を超えた場合は追従動作を止め、次に検出された新たなワークの追従を開始します。



村田精工株式会社

<https://www.murataask.co.jp>



特 徴

従来のビジョンシステムでは、ワークをビジョンエリアで停止させる時間及び機構が必要であったり、停止させない場合でもビジョンエリア上では直線的に流す必要がありました。

今回、三菱電機殿が提供する「FRシリーズトラッキング機能サンプルプログラム」は、回転テーブルなどの円盤上のワークをビジョンセンサで認識、ロボットがワークに追従する機能となります。

回転動作を止めることなく、ワークを直接取り出したり、円盤テーブル上での整列や加工が可能になります。

設備の省スペース化、簡易構造化による設備費削減、停止時間がなくなることによる生産性の向上等に繋がります。



▲ ビジョンセンサ認識エリア



▲ 円弧トラッキング（ロボット追従エリア）



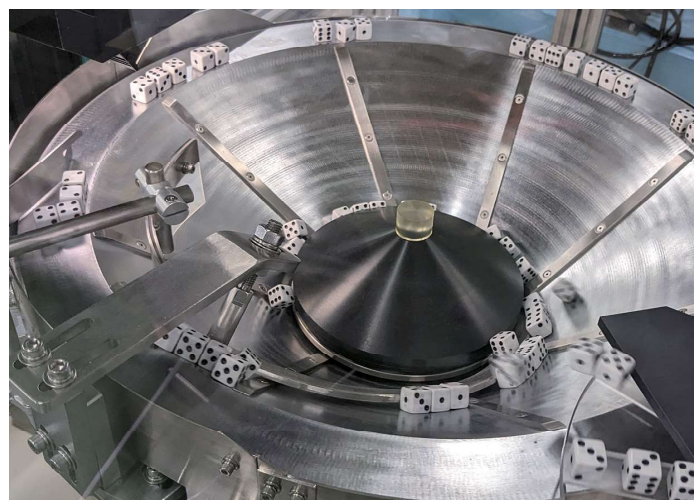
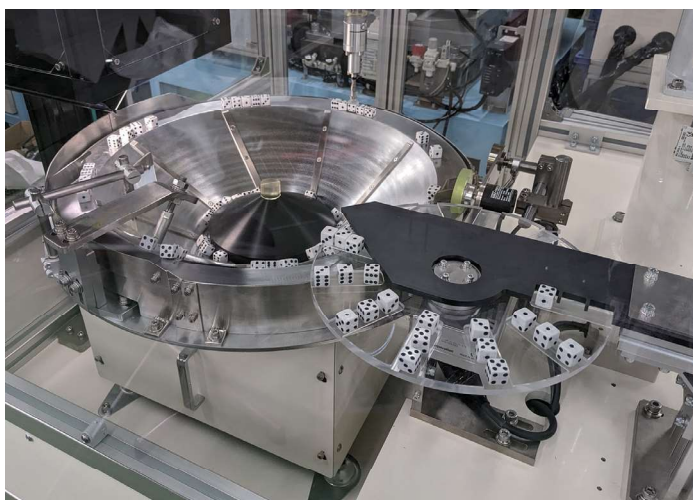
▲ ピック&ブレース

本機は回転テーブルの代わりに、静音フィーダ『無音君』シリーズを搭載しております。

振動式パーツフィーダとは異なり、モーター駆動によって円盤が回転する機構ですので、非常に静かでワークに傷がつきにくい特徴があります。

またワークを整列させることができますので、ランダムな姿勢を読み込むより、効率的にワークを拾い、装置やロボットの性能を最大限に引き上げることが可能です。

詳細は無音君シリーズのカタログをご覧ください。



■本 社
〒 577-0017
大阪府東大阪市藤戸新田1-4-15
Tel. 06-6787-2188
Fax.06-6787-0797

■中部事業所
〒 491-0827
愛知県一宮市三ツ井7-13-2
Tel. 0586-76-7558
Fax.0586-76-7595

■北陸事業所
〒 920-0346
石川県金沢市藤江南1-35-1
Tel. 076-265-7145
Fax.076-265-7137

■大連村田勝貿易有限公司
〒116600
大連市技开区明谷路经济技术发
15-2

■関東事業所
〒 374-0133
群馬県邑楽郡板倉町岩田1373-3
Tel. 0276-82-3991
Fax.0276-82-3981

■広島事業所
〒 720-1263
広島県福山市芦田町炸磨1645
Tel. 084-958-3600
Fax.084-958-3569

