

レブパイ REVOLUTION PI

オリム・ベクスタ + ORIM VEXTA



製品



構成

① レブパイ

RevPi Connect S 32GB
(産業規格ラズベリーパイ)

② ロボット

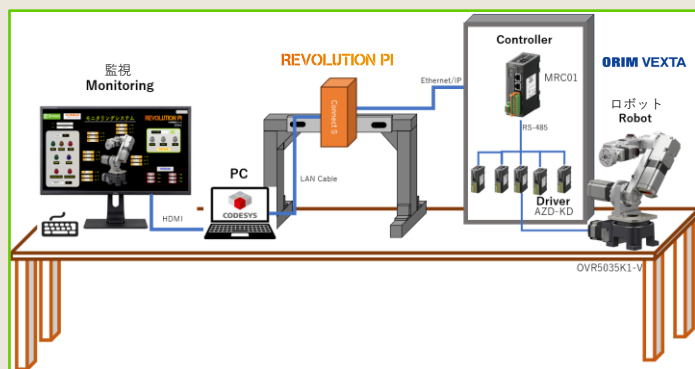
OVR5035K1-V
(小型・軸垂直多関節)



制御

RevPi (レブパイ) はパラメータを読み取るだけでなく、ロボットを制御するためのコマンドも送信。コントローラ上で事前に書き込まれたロボットプログラムを選択し、スタートボタンを押してタスクを実行することで行われる。

このデモは、プロトタイプとしてDXプロジェクト。RevPi (レブパイ) は OPC UA を対応しているため、IoTプロジェクトにおいて、インターネット接続を介して機械やデバイス、その他のシステムにリアルタイムでアクセスでき、データ分析が可能。この技術を使用し、予知保全システムの実用例を示すことを目指す。



監視

ロボットが動作を開始すると、ディスプレイには各モーターとドライバーの温度とトルク値が監視され、XYZ 座標軸に基づいてロボットの位置が表示される。

