


八戸工業研究所所有装置

名称	防水対応スカラ型ロボット (水平多関節ロボット)	メーカー	ヤマハ発動機(株)	型式	YK500XGLP	取得	R3
概要	複数の回転軸とアーム、およびZ軸を持つロボット。一方向からの単純作業を人作業からロボットに置き換える際に適している。本ロボットは保護等級IP65 のため水のかかる環境でも使用可能。						
応用事例	ワークの並び替えや箱詰めなどの単純な人作業を本装置で置き換えることが可能。						
主な仕様	<ul style="list-style-type: none"> ・動作自由度4軸 ・最大リーチ500mm(各軸ストローク量(X、250mm Y、250mm Z、150mm R±360°)) ・最大可搬質量:4kg ・繰り返し精度:±0.01mm ・標準サイクルタイム:0.66sec ・保護等級:IP65 ・汎用I/O:入力32ch、出力32ch ・カメラビジョンシステム(モノクロカメラ 1440×1080 pixel) ・コンベアトラッキング機能 						
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・サーポートソフトウェア(RCX-Studio2020)によるプログラム作製や簡単なシミュレーションが可能 ・コントローラユニットは非防水 ・操作には産業用ロボット特別教育が必要 						
使用料 手数料	機器貸出:最初の1時間まで 1,850 円 2時間目以降 300 円/時間						
機械使用予約・お問い合わせ 八戸工業研究所 機械システム部 TEL: 0178-21-2100, FAX: 0178-21-2101 e-mail: kou_hachinohe@aomori-itc.or.jp ○本装置は新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金により導入しました。							