

産業用ロボットのご紹介

垂直多関節ロボット



人間の腕のような形状で通称「6軸ロボット」、「5軸ロボット」と呼ばれています。アーム先端が垂直面内を広い範囲に移動できることから汎用性が非常に高く、搬送から溶接、塗装、組立まで幅広い工程に導入されていることが特徴です。

取扱いメーカー

東芝、川崎重工業、不二越、安川電機 KUKA 等

水平多関節ロボット



水平方向にアームが作動する通称「スカラロボット」と呼ばれています。4軸構成で上下方向の剛性が高く、かつ可動範囲が円を描くようになっており、小物部品の組み立てやピック&プレースなどサイクルタイムが要求される分野での導入が特徴です。

取扱いメーカー

東芝、川崎重工業、不二越、安川電機 等

パラレルリンクロボット



パラレルメカニズム(並列なリンクを介して1点の動きを制御する方法)を使ったロボットで、複数モーターの出力を1点に集中させるので、高速・高精度・高剛性なことが特徴です。ピック&プレースや簡単な機械加工、プレス加工を得

取扱いメーカー

川崎重工業、安川電機

直行ロボット



2軸や3軸などの直交ユニットで構成されたシンプルな機構のロボットです。直線的な移動のみなので作業は限定されますが、構造がシンプルなぶん設計の自由度が高いことが特徴です。小さな部品の組み立てや半導体、医療、薬品など幅広い分野で使用されています。

取扱いメーカー

THK、NSK、東芝 等

さらなる発展が見込まれる人協調ロボット



カワダNEXTAGE



カワサキduAro1



KUKA LBR iiwa



安川 MOTOMAN

ショールームのご案内



東 芝

関西テクニカルセンター(大阪市城東区関目)内にある産業用ロボットのショールームで直接デモ実演を見ていただくとともに、実際に実機操作を体験いただくことが可能です。本ショールームには小型垂直多関節ロボットTVL500, スカラロボットTHL400のデモ機を常設しており、高速ハンドリングの実演を、常時見ていただくことが可能です。また、実際の操作やアプリケーションテストが可能なTVL500、THL600も設置されており、テストや貸出、ロボットスクール実施等、お客様の要望にフレキシブルに対応できるようになっております。

川崎重工業

西神戸工場(兵庫県神戸市西区)にあるKAWASAKIロボットショールームではロボットの導入を具体的に検討される企業様向けに、溶接、組立・ハンドリング、塗装、パレタイズなどの活用例を並べております。溶接や塗装など3種類の自動車製造ラインを再現。2本の腕を持つ「デュアロ」など最新のロボットを展示しています。



安川電器

中部ロボットセンター(愛知県みよし市根浦町)ではお客様のワークを使って、ロボットの作業アウトプットを確認することができる「CSプラザ」や、制御装置・周辺機器を持ち込んで組合せ試験を実施することができる「システムインテグレートルーム」などをご用意しています。

妙 徳

ショールーム(東京都大田区矢口)では製品を業界別のアプリケーション事例とともに展示し、各業種、各工程にあわせた製品のご使用例を紹介しています。またLTU(非接触浮上搬送ユニット)の搬送デモ機を常設し、ガラス、フィルム、その他様々なワークによる搬送テストも実施可能です。お客様の生産環境に合わせた設備の自動化、省力化への



池田産業株式会社 <http://www.ikedasangyo.com>

- 本社営業部 大阪府東大阪市本庄西2-2-31
- 京滋支社 京都市伏見区竹田北三ツ杭町2番地
- 福知山営業所 京都府福知山市土師宮町2-77

Tel. 06-6747-7231 Fax. 06-6746-6580
Tel. 075-645-7207 Fax. 075-645-7288
Tel. 0773-27-4821 Fax. 0773-27-4823