

オムロン接続機器ご紹介

産業用ロボット

ロボットアーム、搬送ロボットを通じて、製造現場でのフレキシブル生産を実現し、単調で重労働な搬送作業をアシストすることで生産性を高めます。



ロボットアーム/協調ロボット/モバイルロボット

センサー

高精度カメラやプロセスセンサーを使用した遠隔設備の状態監視と、センシングと予兆監視技術の組合せで製造現場の予兆保全を実現します。



プロセスセンサー/画像処理システム/状態監視機器

コントローラー

制御コントローラーにより製造現場の情報を収集、データ変換や通信プロトコル変換することで、上位システムへリアルデータを提供します。



PLC*1/ IPC*2/ロボット統合コントローラー

*1 PLC : プログラマブルロジックコントローラー

*2 IPC : 産業用PC

Industrial Robots

Robot arms and mobile robots achieve flexible production and enhance productivity by assisting repetitive but heavy labor associated with transportation.



Robot arms / Collaborative robots / Mobile robots

Sensors

High-resolution cameras and process sensors monitor remote facilities and a combination of sensing and predictive monitoring technologies achieves predictive maintenance on the manufacturing floor.



Process sensors / Vision systems /
Condition monitoring devices

Controllers

Data gathered by controllers from the manufacturing floor are converted to communication protocols and otherwise to feed real data to high-order systems.



PLCs^{*1} / IPCs^{*2} / Robotic integrated controllers

^{*1} Programmable logic controllers

^{*2} Industrial PC