

YASKAWA

まだ、人にしかできないと 思っていた領域へ



洗浄前の医療器具には、命を支える現場の緊張と責任が宿っています。

形や状態の異なる器具が混在し、洗浄装置への投入と取出しを優先しながら、合間で仕分けを行う。

状況は常に変化し、柔軟な判断が求められる。だからこそ、人の手に委ねられてきた仕事です。

自律ロボット「MOTOMAN NEXT-NHC12」は、器具の種類や状態を見分け、仕分けから洗浄装置への投入・取出しまでを担います。

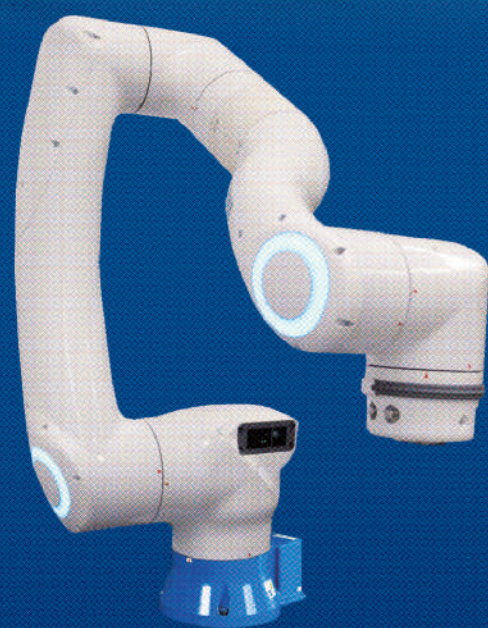
人の負担を軽くし、感染リスクとヒューマンエラーを防ぐ。それは、医療現場に“もう一つの信頼できる手”を加えるということ。

人にしかできないと思われていた領域へ、私たちはAIとロボティクスで挑み続けます。



MOTOMAN NEXT-NHC12

MOTOMAN NEXT に新しく加わった、このロボットは次の特徴を備えています。



柵レス



視覚内蔵



力覚内蔵

① 柵レス

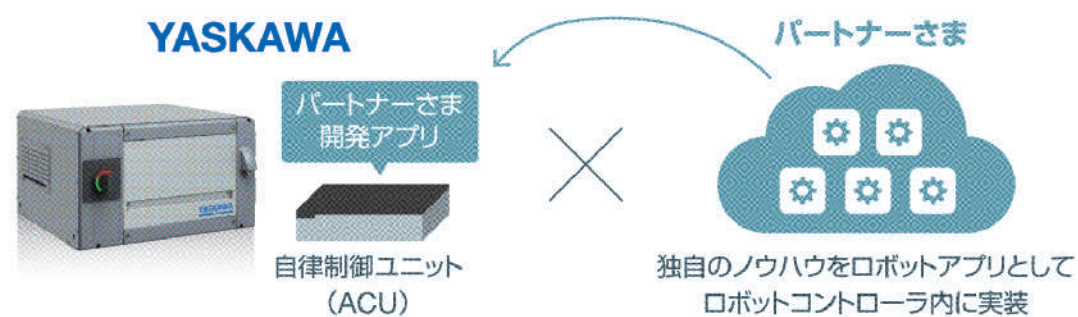
- ・ 設置しやすい
- ・ 狭いスペースにもレイアウト可能
- ・ 安全対策が容易
- ・ コストダウン(柵、セーフティセンサ)

② 状態認識センサ内蔵

- ・ 視覚センサでロボット周辺状態を認識、判断
- ・ 力覚センサで接触力を制御

MOTOMAN NEXT プラットフォーム

ロボティクスとの融合により、AIは「考える」だけでなく、「動き」「感じ」「適応する」存在へと進化を遂げつつあります。MOTOMAN NEXTは、AIとロボット制御技術が融合した、革新的なソリューションを協創するオープンプラットフォームです。AIやセンサーと連携した自律制御ユニットにより、環境変化をリアルタイムで認識・判断。独自の技術やノウハウを持つパートナーさまのロボットを活用したアプリケーションの現場導入をサポートし、従来は人の判断や経験に頼っていた工程においても、安定した自動化が可能となり、生産性と柔軟性の両立を実現します。



株式会社 安川電機 ロボット事業部

〒806-0004 北九州市八幡西区黒崎城石2番1号 TEL (093)645-7703 FAX (093)645-7802
【公式サイト】<http://www.yaskawa.co.jp> 【製品・技術情報サイト】<http://www.e-mechatronics.com>

製品に対するお問合せや詳細は、安川電機の
製品・技術情報サイト **e-メカサイト内 特設サイト** をご覧ください

<https://www.e-mechatronics.com/product/robot/special/motoman-next/>

