

Hygienic Robot Systemシリーズ 豚足処理ロボット [HRS-FC-1]

省人化と衛生性を両立した国産解体処理ロボット !!



ぶた



人工知能



丸洗い

特許出願中



 HANAKI

AI搭載ロボットで省人化を達成

個体差がある「豚と体」を一頭毎3D計測してAI（人工知能）を使って位置決めします。計測と判断が高いレベルでできるので、より人手作業に近い作業ができます。

オールステンレスで丸洗い洗浄が可能

従来の産業用ロボットではジャケットがなければできなかった丸洗い洗浄が、ジャケットなしで丸洗い洗浄できるので衛生的で余計な費用も掛かりません。

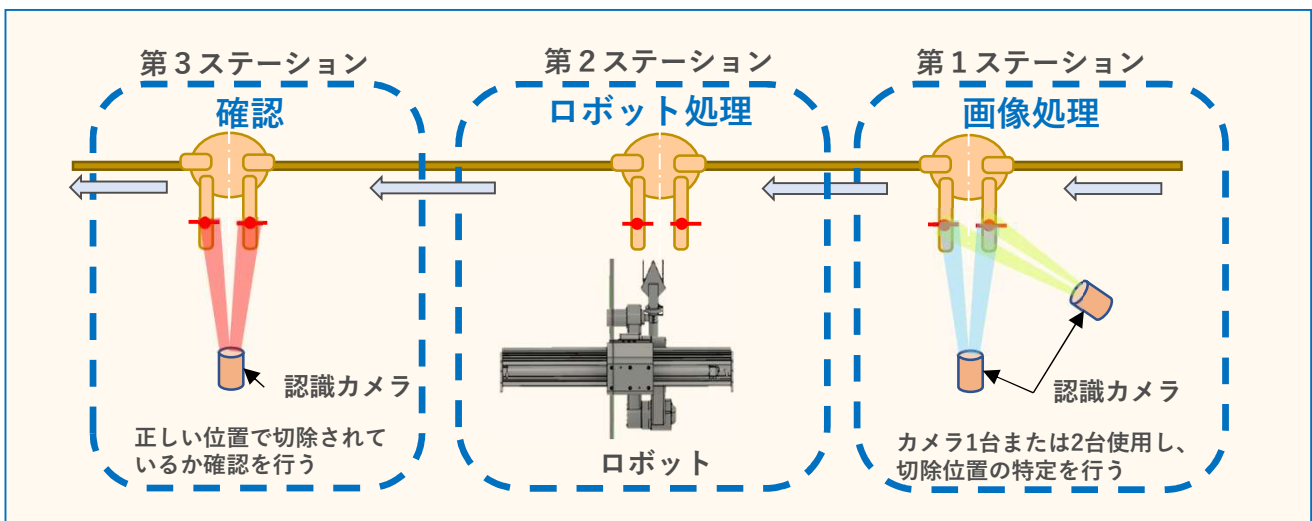
シンプルなデザインで省スペースを達成

処理に必要な最低限の軸数に絞るシンプルな設計にすることで、可動範囲と安全柵で囲む範囲が小さい、導入しやすいサイズになりました。

先進的なテクノロジーを搭載

- 機械学習の手法である**ディープラーニング**を用いることで、画像処理の精度を高め、ハイレベルのパフォーマンスを実現します。
- 正しい位置で切断されているか「確認」を行う**フィードバック検証システム**により、AIの更なるパフォーマンスの向上を図ります。
- 最適化された**PM（予防保全）システム**により、常にロボットの状態を監視し、故障診断機能により故障を早期に知らせ、素早い復旧を支援します。

画像処理とロボットの動作



※仕様・寸法などの内容は予告なく変更することがございます。



花木工業株式会社

Copyright (c) 2023 HANAKI ENGINEERING.CO.,LTD. All rights reserved.

〒110-0016東京都台東区台東4-20-5
TEL : 03-3834-1561
FAX : 03-3834-2185
URL <http://www.hanaki-eng.co.jp>