

プラントでのロボット活用

人手に頼ってきた資源選別を自動化



- ・ AI自動選別
- ・ 省人化と精度向上



- ・ 補助金活用提案
- ・ 導入負担を軽減



- ・ 一貫対応
- ・ 設計から保守まで



Taichi Machinery

AI-ROBOT



※写真はイメージです



AI 画像認識により、ビンだけを自動選別し除去

製品特徴

AI 画像認識により、混在する廃棄物から狙った資源物だけを自動選別

1分あたり最大 60ピックが可能。※処理対象物の形状・投入状態・設置条件により異なります。
(2アーム構成では最大 120ピック/分、3アーム構成では最大 180ピック/分に対応)

アーム部はベロウ型のパッドに真空圧をかけて吸着。
これによりビンの形状や方向によらず素早い吸着が可能 (約 0.5 秒で吸着)

必要能力にあわせ、ピックアップ部分を追加し能力を増強可能

AI 画像処理システムは、自動アップデート機能を備えており、常に最新の状態で運用可能

電池選別や他素材への展開も視野に入れており、カスタマイズ開発にも柔軟に対応



リサイクルプラントと工場最適化を支える
タイチマシナリー株式会社
Taichi Machinery Co., Ltd.

〒231-0033 神奈川県横浜市中区長者町5-85 三共横浜ビル13F

TEL.045-334-7709