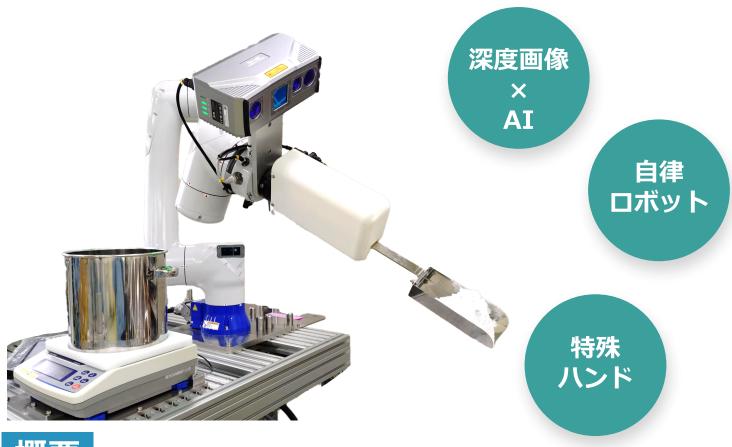






AI(人工知能)粉体秤量ロボット

Al-PowderBot (Alパウダーボット)



概要

- 定型化が難しい粉体秤量プロセスをAIと自律ロボットで安定化
- 秤取先の容器準備から秤取、微調整まで"フルオートメーション化"

特長

AI×自律ロボット×特殊ハンドで、粉体秤量の新しいスタンダードを実現

- 3次元情報 (深度画像)を独自開発のAIにより高度に解析し、活用
- 自律ロボット「MOTOMAN NEXT」 と当社AI解析結果を連携し、 AIが導き出した掬取りポイントまでの軌道について干渉を判定
- 自社開発の特殊ハンド(打鍵機構)にて秤取量を微量に調整
- ツールチェンジャー仕様により、多様な作業を1台のロボットで実施

