



TANABE Robotics
田辺工業株式会社

新開発

特許
出願中

AI（人工知能）粉体秤量ロボット AI-PowderBot (AIパウダーボット)



深度画像
×
AI

自律
ロボット

特殊
ハンド

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



田辺工業株式会社
TANABE ENGINEERING CORPORATION