

搬送セットアップの取組み

作業日数について



置きポン化への取組み

A. 現状実施事項 【Step2】

1) シミュレーション

- ① オフラインティーチ可能なロボットシミュレーションを使用し、機械設計、電気設計、ロボットティーチ、組付け全員参加で作成。
- ② 設備据付図、現地スケッチデータを3D化し、シミュレーションに取込む。オフラインティーチ実施。

2) 社内作り込み

- ① 据付図面、現地スケッチデータを基に簡易治具を製作。三角測量で計測し据付誤差±0.5mm以内に設置し、オフラインティーチデータを確認。
- ② 品質チェックサイクル、刃具交換サイクルをインターロックを含めて完全な動作チェックを実施。

B. 今後の設備(あるべき姿) 【Step3】

1) シミュレーション、オフラインティーチの強化

- ① 周辺設備、付帯を含めて全て3D図面化し、シミュレーション実施。
- ② メーカー、ロボットタイプを問わずオフラインティーチを実施。

2) 作り込みの強化

- ① 作業手順書作成(30分単位)
- ② 客先、弊社、関係メーカーとのコミュニケーション。

目標

設計開始から調完まで	60日
現地作業日数	4日(付帯を含めて受注の場合)
個別不具合	0件