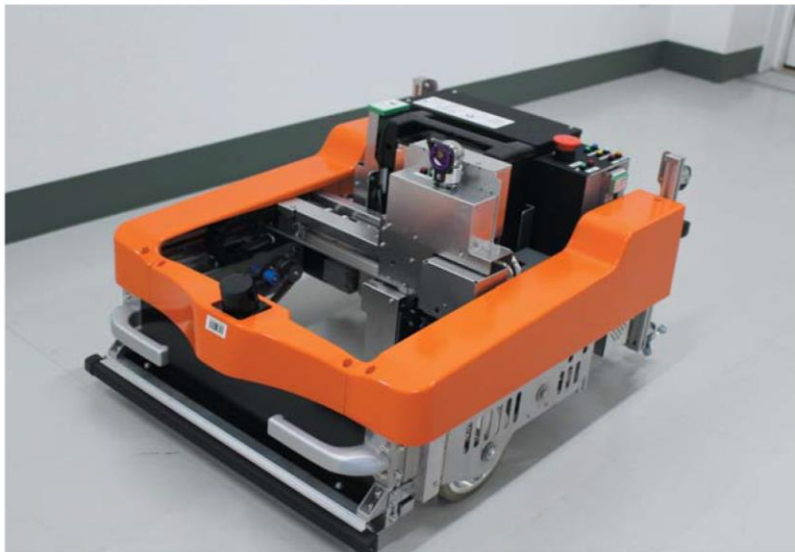


# 自動墨出しロボットシステム「SumiROBO」

墨出し作業を自動化！作業結果をデジタル化！ロボット活用による生産性向上！

NETIS登録商品

CB-220027-A



## 特徴

- CADデータ (DXF) を活用してロボットへ指示する図面情報を作成
- SumiROBOは図面情報に基づき杭ナビと連携して高精度な位置決め
- 最大約5時間の自動運転 (※1)
- タブレット端末で、ロボットへの指示や稼働状況を一元管理
- 回避ルートを自動で探索して作業を継続 (開口部・障害物・衝突検知機能を搭載)
- 墨出し動作開始後は、基本的に操作不要
- 前輪2輪駆動+後輪1輪キャスターによる小回りの良さ (密集した位置の墨出しにも適応)

※1：使用状況・環境によって異なります。



## 従来の作業

設計・図面準備

図面の読取・墨出し位置の解釈

墨出し作業

読取りミス  
勘違い

作業漏れ  
逃げ墨量のずらしミス

人の解釈、判断、作業の依存  
図面からの変更等の記録管理が人に依存

## 自動化・デジタル化 (SumiROBO)

設計・図面準備

人の判断ゼロ化

図面から墨出し指示を自動抽出

人の作業ゼロ化

墨出し作業・結果のデータ化

人を介さず、図面指示から忠実に作業  
作業結果のデジタル化