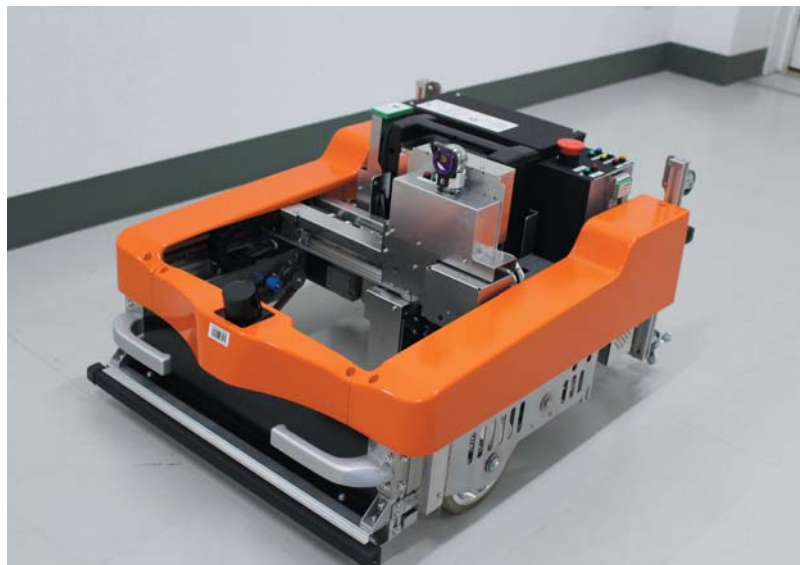


自動墨出しロボットシステム「SumiROBO」

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

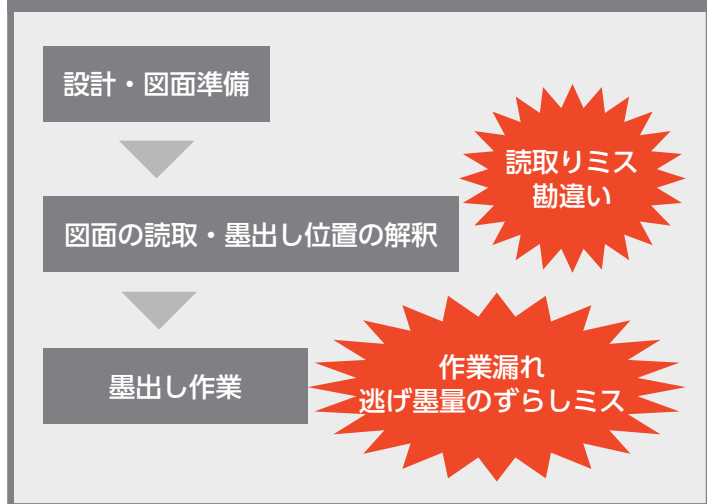
特徴

- 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対応)

※1：使用状況・環境によって異なります。

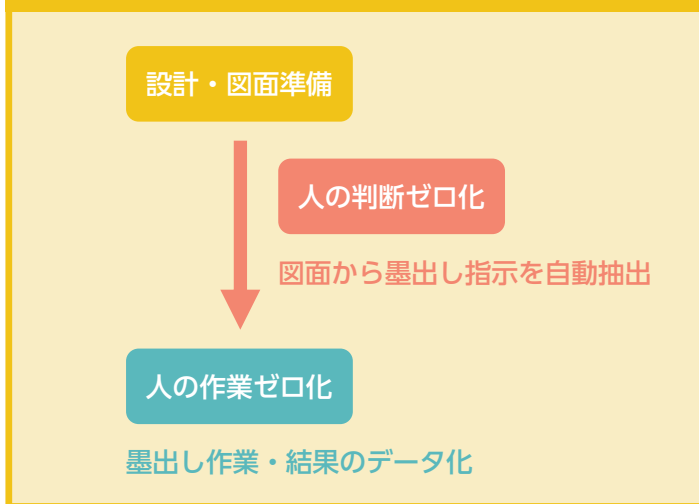


従来の作業



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)



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



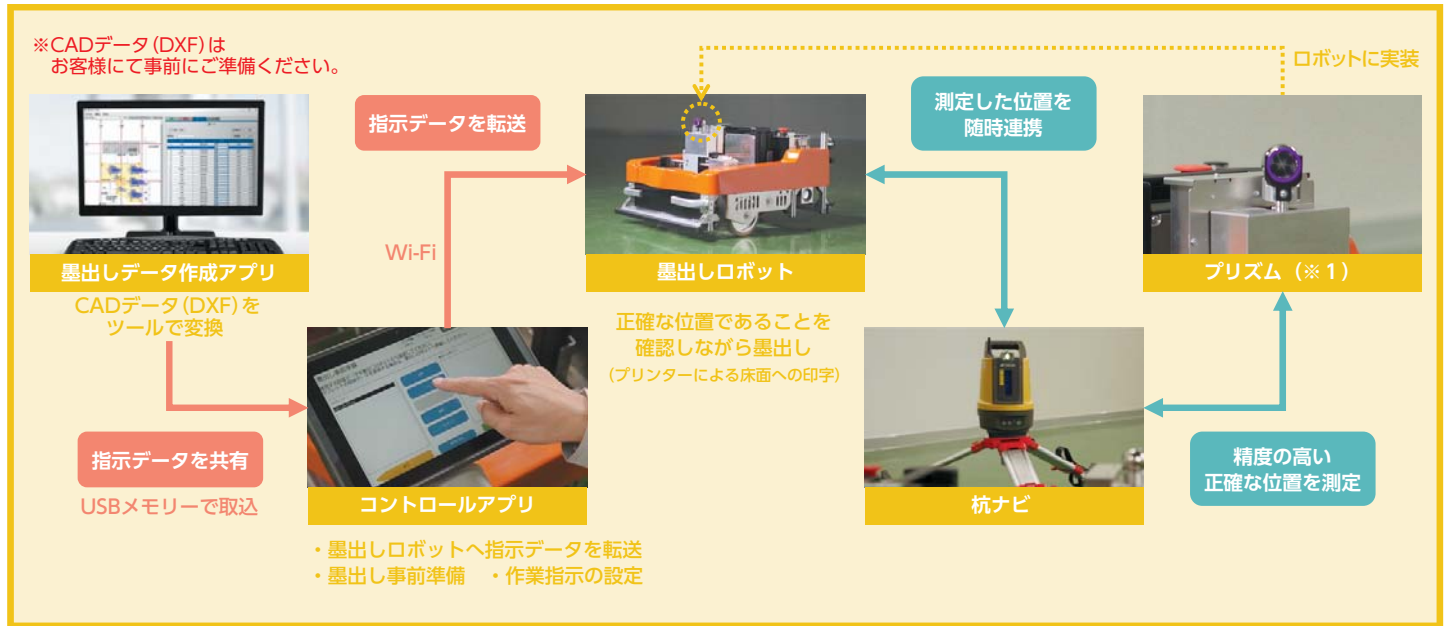
総合レンタル業のパイオニア
西尾レントール株式会社
<https://www.nishio-rent.co.jp/ts/>

・このチラシは2023年10月現在のものです
・予告なくチラシ内容に変更が出る場合がございます

202310-7601-312

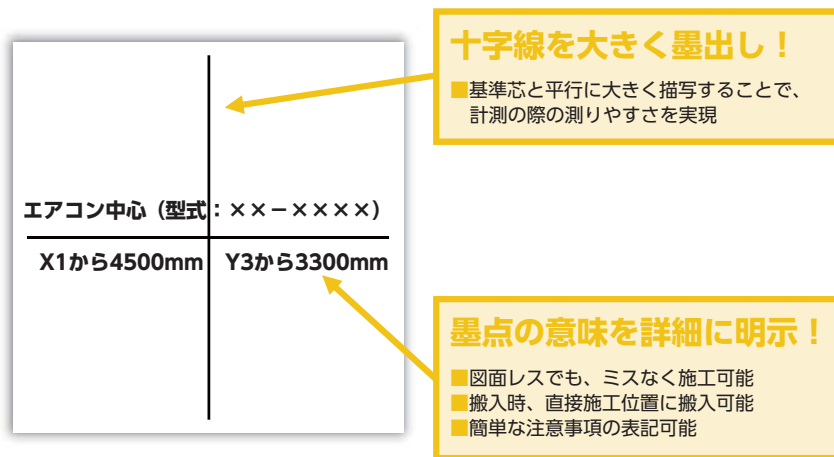
お問い合わせ

システムの構成

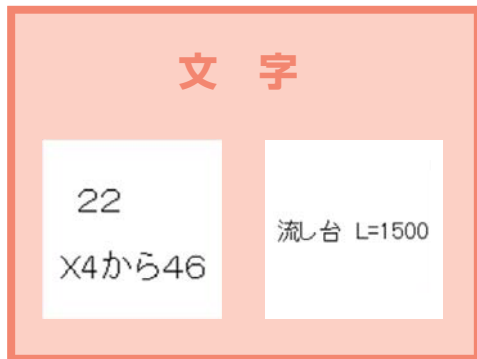


※1：ロボットが走行できないスペースは、杭ナビと制御アプリを使って墨出しが可能です。

印字内容



印字イメージ



仕様

SumiROBO		
印字位置精度	±0.6mm以内	
印字サイズ	約φ120mm	
走行性能	走行速度	360mm/秒
	旋回速度	36°/秒
	段差乗り越え	20mm以下
	登坂走行	7°以下
状態表示	運転状態および異常状態をランプ表示	
稼働時間	約5時間 (※1)	
電源	バッテリー式	
寸法	約W560×H420×D720mm	
重量	約30kg (バッテリー約5kg含む)	

※1: 使用状況・環境によって異なります。

杭ナビ	
測距測角精度	測距: ±3mm 測角: 5°