

次世代墨出しロボット

# Sumibas

～ 墨出し作業の自動化 生産性向上を目指す ～



## ■ 特長

**業務終了時にセットすると、翌朝の業務開始時には墨出し作業が完了!  
朝からすぐ作業に取り掛かることができます。**

- 重量は、22kg以下でリチウムイオンバッテリーを使用し、6時間の連続使用が可能。
- 作業可能範囲は3次元測定器を中心として半径約20m (Wi-Fi通信制限)。
- 記録時の誤差は、±3mm。
- 作業用データはクラウド上で作成。
- 安全機能として、衝突時緊急停止機能、緊急停止ボタンも付属。

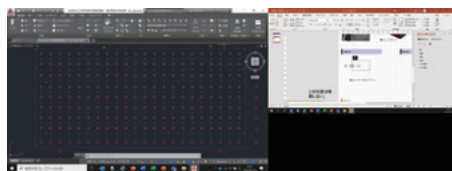


詳細動画は  
コチラ▲



図面作成者による事務所作業フェーズ

作業範囲内で、予め障害物回避エリアの作成も可能



CADデータ

データ作成



墨出しロボ用作業データ

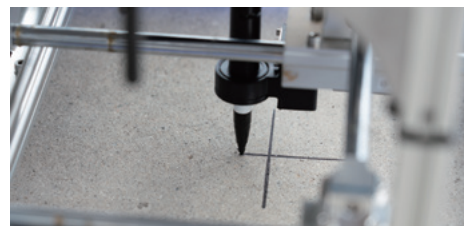
データ取込

現場オペレータによる  
現場作業フェーズ



※自律型清掃ロボットとのコラボにより清掃→墨出しの自動化を実現!

イメージ



ペンプロッター方式を採用  
本体の軽量化と描画のランニングコストを削減

よくあるご質問

- Q.照明は必要ですか?**  
**A.暗闇でも作業可能。(直射日光不可)**
- Q.ペンの交換頻度は?**  
**A.90m(標準的な間仕切り墨で約6時間)**
- Q.作業スピード(効率)は?**  
**A.人間の1/3程度(単純墨)。  
通常の間仕切り作業(40×40m)で約6時間。**
- Q.壁際は?**  
**A.60cm描画不可。逃げ墨で対応。**
- Q.段差は?**  
**A.不可。(1~2mm程度の局所的な不陸は可)**

主な仕様

型 式	LM-100-L-2
制御方式	オドメトリ自己位置推定+逐次測距補正
走行スピード	370mm/sec以上 床傾斜0度 ※乾燥したコンクリート床を走行した場合
ロボット電源	リチウムイオン電池 (25.2V)(ACアダプタ充電)
連続稼働時間	約6時間
外形寸法	L670×W530×H385mm以下 (突起物除く)
質 量	22kg以下
動作環境気温/ 湿度	10~45℃ / 20~85%RH (ただし結露なきこと)
墨出し精度	±3mm@1m移動後
印字機構	指定マジックペンによる描画 (クロス描画・文字・シンボルを描画可能)
安全機能	衝突時緊急停止機能・緊急停止ボタン
使用測量器	ライカ製 3D Disto
作業可能範囲	3D Disto設置場所より半径20m



ますます便利に!  
クレジットカードがご利用いただけます。

E-mailでのお問合せ [nikken@rental.co.jp](mailto:nikken@rental.co.jp)



この商品の使用に際しては取扱説明書を必ずお読みください。  
・内容は予告なしに変更する場合がありますので詳細は最寄りの営業所にお問合せください。  
・商品の外観・仕様は年式や型式により多少異なる場合があります。  
・当営業所に在庫が無い場合には、有料にて他営業所から取り寄せます。

商品問合せNo **S-2542** P231205-000e

ホームページは  
こちらから

