

賢く動く、自動床清掃ロボット、誕生。

# CLINABO

## 自動床清掃ロボット

日本信号のセンサー技術を最大限に生かし  
安全かつスムーズな自動清掃を実現した  
自動床清掃ロボット「CLINABO」。  
清掃作業員との協業によって  
作業の効率化を図り  
慢性的な人手不足解消の  
お手伝いをします。



### メンテナンス パネル

主電源、  
切替スイッチ

### 清掃パッド

回転し床を清掃。



### スクイージ

清掃に使用した水を残らず回収可能。

### 汚水排水ホース

容易に汚水を捨てる事が可能。

### 洗浄水・ 汚水タンク

前側に大きく開くことで  
容易に洗浄水を注入可能。

### バンパーセンサ

万が一衝突した場合に緊急停止。



### タッチパネル

清掃場所のマップと清掃結果をわかりやすく表示。

### 清掃マップ表示

清掃ルートと清掃結果を画面に表示する。

### 異常表示

異常内容をわかりやすく表示。

- ・汚水タンク満
- ・洗浄水タンク空
- ・バッド未装着

### 異常表示

異常内容をわかりやすく表示。

- ・要充電
- ・カバー開
- ・その他機器異常

### 緊急停止ボタン

緊急時に押すと、モータに対する電源をシャットダウンする。

### 操作パネル

手動清掃と自動清掃が簡単に切替可能。自動清掃時のマップ選択も容易に可能で異常もわかりやすく表示。

### ハンドル

左右に動かすことで曲がるが可能。

### アクセル

前に回すと前進、後ろに回すと後退する。

## CLINABO 製品仕様



	製品仕様	備考
清掃幅	約432mm	バッド径17インチ
スクイージ幅	約720mm	スクイージ自動昇降
清掃能力(実行値)	約1,600m <sup>2</sup> /h(約800m <sup>2</sup> /h)	—
清掃速度	最高2.5km/h	低速・中速・高速3段階設定
旋回可能通路幅	約1,200mm	低速走行時
最大稼働時間	約3時間	充電時間約6時間
清掃エリア登録	100パターン	手動清掃しながらティーチング可
外形/質量	約W700mm×D994mm×H1,094mm/約220kg	エレベータ規格対応
タンク容量	清水/汚水 各30L	最少散布水量約3時間稼働
登坂応力/段差対応	約10%/約20mm	点字ブロック乗り越え可
便利機能	LED表示/音声・チャイム エラー時お知らせ機能	スマホ等にメールで自動通知
安全機能	3DLidar/測域センサ 超音波・バンパーセンサ ドライブレコーダ	段差落下防止 障害物自動回避 録画機能

\*本カタログの仕様および外観は改良のため予告なく変更されることがあります。

NS Robotics