

次世代自動床吸塵ロボット

CLINABO CL02

最先端技術を搭載した コンパクトな清掃ロボット

最先端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
次世代自動床吸塵ロボット「CLINABO CL02」。
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。



Prof. Sankai University of Tsukuba / CYBERDYNE Inc.



かんたん設定で、すぐ使えます。

ルートを設定して、スタートボタンを押すだけ。

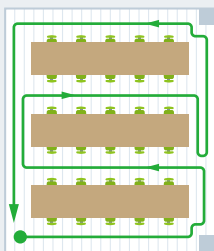
1 清掃ルートを作成

- ①ティーチング(走行ルートの記録)
- ②自動経路生成(清掃エリア内での清掃経路作成)

2 清掃ルートを自律走行

QRコードで作業を自動認証し、
スタートボタンを押すだけ。

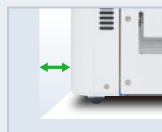
指定範囲内をロボットが最適
な経路を自動で清掃します。



センサーが障害物を検知。

走行ルート上の変化に応じて回避や一時停止。

複数のセンサーで走行ルート上の障害物や段差、人の動きを検知、状況に応じて回避や一時停止を行います。



幅が狭い場所や通路でも
壁際を走行可能です。



コンパクトなのに高い清掃能力。

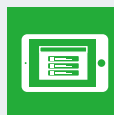
1回の充電で床面積約3,000㎡をカバー。

最大約2時間の長時間運転で約3,000㎡を
カバー、更にバッテリー交換で2時間以上の連続
稼働が可能。

1回の充電で
テニスコート12面分の
清掃が可能

×12
約3,000㎡

稼働時間の目安	約2時間
清掃面積 / 1時間	約1,500㎡
集塵容積	約2.0L(紙パック)



専用タブレットでかんたん管理。

専用タブレットで清掃レポートを作成。

清掃後には作業エリアのゴミ分布マップを生成して作業結果を可視化。効率的・効果的な清掃計画の策定に活用でき、清掃品質の向上に貢献します。



ゴミ分布マップの有効な利用方法

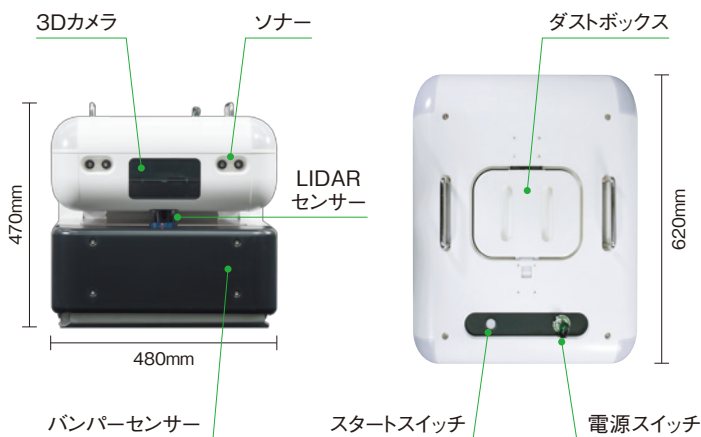
- ゴミの多い場所 ▶ 低速に設定 ▶ じっくり清掃
- ゴミの少ない場所 ▶ 高速に設定 ▶ 時間短縮
- 特にゴミが多かった時 ▶ 人の目で仕上がりを確認

CLINABO CLO2



清掃業務の未来が変わる。
次世代自動床吸塵ロボット。

[各部の名称]



[製品仕様]

本体サイズ	約470mm×480mm×620mm (高さ×幅×奥行き)
重量	約62kg(バッテリー込み)
清掃能力	約1,500m ² /時間
連続稼働時間	約2時間
走行速度	最高4.0km/h
集塵容積	約2.0L(紙パック)
バッテリー	酸化鉄リチウムイオン二次電池
充電時間	約4時間
充電器電源	100-240V AC
充電器定格出力電圧	DC24V 15A
安全機能	障害物検知(LIDARセンサー、3Dカメラ) 落下防止(LIDARセンサー) 衝撃検知(センサー搭載バンパー) 異常検知(異常時ブレーキ機能)
付属品	バッテリー、充電器、紙パック、ブラシ、 専用タブレット

[オプション]



除菌剤噴霧ユニット

- ロボットの天面に取り付け
- 自動走行しながら除菌作業が可能



紙パック

- ゴミ捨て簡単
- 大容量約2.0Lサイズ



予備バッテリー

- 耐用年数約5年(2,000回)
- 便利な交換式



ピックアップカート

- ロボット搬送用手押し台車

※本品の運用には、別途保守サービスを契約する必要があります。
※本品の転売、譲渡及び他社への貸出はいかなる理由でもできません。
※本品の耐用年数は約5年となります。運用終了後は一般廃棄物とは異なるため、当社で回収、リサイクルさせていただきます。
※本カタログの仕様及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。

安心の“導入支援サービス”

導入設定サービスや
管理者講習で納品時より
徹底したサポート。

使えるようになるまで
【設定のお手伝い】

これから使うために
【講習会で使い方の練習】

不安を取り除くために
【重点サポートで二人三脚】

導入時の支援

導入設定サービス

- マッピング
- 動作確認
- ティーチング
- 管理者講習

運用支援サービス

導入後1ヶ月間の
重点サポート

導入後の支援

サポートデスク(無料)

出張支援サービス(有料)

NS Robotics

日本信号株式会社

〒100-6513 東京都千代田区丸の内1丁目5番1号 新丸の内ビルディング13F
TEL: 03-3217-7181

URL <https://www.signal.co.jp>

製造元 CYBERDYNE

CYBERDYNE株式会社