

吸引、床拭き、クリーニングの 一括自動清掃。

自動清掃ロボット

CLEINBOT

CLEINBOTを導入することで、清掃作業の人的コストを大幅に削減するとともに、清掃業務の効率化を実現します。



自動分別清掃

吸引、モップでの床洗浄、ほこり除去を分別します。



簡単メンテナンス

取り外し可能なタンクで、清掃とメンテナンスが簡単です。



最新マルチモデル

音声制御、アプリ、ロボットandroidソフトウェア搭載。



オンライン対応

オンラインでの遠隔対応で、状況監視や即時対応が可能。



CLEINBOTは、オフィスビルをはじめ、多くの人が利用する様々な施設にて効果を発揮します。



□オフィスビル



□駅・空港



□ホテル



□ショッピングセンター

最先端の清掃機能を搭載。
これが次世代の一括自動清掃ロボット。



吸引、床拭き、 クリーニングの 一括清掃

乾いた汚れと湿っている汚れを分別して清掃します。

無人での稼働を 実現する タイマー設定

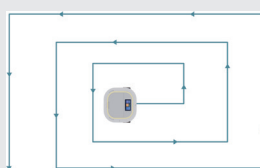
時間指定機能、遠隔監視により無人での稼働します。

汚れ自動認識で 洗浄力を 自動調整

汚れに応じて洗浄力を自動調整し、ほこり、粒子、重度の汚れもクリーニング。

ブラシ交換& 自動流水で 効率的な清掃

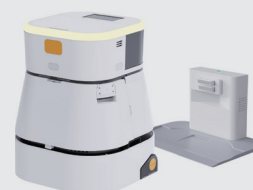
清掃時のブラシの汚れを途中で回収。流水がリアルタイムで床を掃除します。



■長方形ルートデザイン



■高さ70cm以下通過可



■便利な自動充電機能付

取り外し可能なタンクで、
清掃とメンテナンスが
とても簡単です。

POINT
1

前引き式浄水タンク

浄水タンクは前に引いて交換するだけなので、素早い交換が可能です。難しいオペレーションも必要ないので、誰でもお使いいただけます。

POINT
2

汚水タンクは真上から取り出し

トップカバーを外すと、汚水タンクの交換ができます。ロボット自体を動かす必要がないため、効率的な清掃が可能です。

POINT
3

各部品は引いて取り出すだけ

清掃ロボットの部品がそれぞれ引くと取り出せるように構成されているため、部品メンテナンスも簡単に行うことができます。



アプリ上でメンテナンス状況を確認
クラウド上でリアルタイムにロボットの居場所や清掃状況の見える化を実現しました。

自動清掃ロボット

CLEINBOT

サイズ	500 × 504 × 629mm
重量	40kg
センサー	2D Lidar, 2D obstacle avoidance radar, line Lidar, ultrasonic, and anti-drop
ナビゲーションシステム	Multi-sensor fusion navigation combining 3D multi-line laser + vision system + IMU + milemeter
障害物回避システム	3D multi-line laser + 2D single-line laser + color camera + line Lidar + ultrasonic + anti-drop sensor
運転速度	0.2~0.8m/s, adjustable modes
洗浄水容量	10L/10L
清掃幅	440 mm

清掃ブラシ圧力	20~80N
清掃モード	Timed cleaning, one-click fast cleaning, and manual cleaning
稼働エリア	Floor washing 2500m2/ Dust pushing 5000m2
バッテリー	Lithium iron phosphate 24V 42 Ah (Replaceable magazine-type)
バッテリー持続時間	Full charging around 3 hours; power duration of 5-12 hours
ディスプレイ	7-inch
通信	4G/Wi-Fi
コントロールソフトウェア	mobile app/airborne software/cloud platform



販売代理店 **ベルトールドジャパン株式会社**

東京本社：東京都墨田区京島2-8-12 Tel：03-6661-8064 Fax：03-6661-8065
大阪営業所：大阪市淀川区西中島3-11-10-2F Tel：06-6195-8750 Fax：06-6195-8760
<https://www.berthold-jp.com>