

自動ゴミ捨て機能付き大型ロボットスイーパー SWEEPER 111

製造業や物流倉庫現場などの産業分野では、昨今人手不足により清掃が行われないことが大きな問題となっています。そのような状況を変えるべく登場したのがスイーパー111です。

この自律式全自動清掃ロボットは、特に屋外の広大な敷地の清掃に特化し、内蔵型ゴミ箱が搭載されており、ゴミ箱へのごみ捨て結合を自動で行う事が可能です。



自動で充電・ゴミ捨て



走行中にバッテリーレベルが低下するとステーションに戻り、自動的に充電を行います。充電完了後、走行ルートの続きから再開。またゴミ捨て場を認識するので、ゴミ捨て作業の自動化が可能です。

マッピングが楽々



手動運転により原図作成及び施工ルート作成を行うため、プログラミング等の知識は必要ありません。移行は清掃中に自己の位置情報を認識しながら、エリア内の障害物を含めて自動的に清掃作業してくれます。

リアルタイムで状況確認



清掃運転中は搭載カメラでリアルタイムにモニタリング可能。PCやスマホを含めたタブレット経由で清掃の現状を把握できます。施工後はレポートが登録済みのメールアドレスに届きます。清掃時間や効率を確認することができます。



長距離対応LiDARセンサー、視覚センサー、超音波センサー、衝突センサー等を結合し、あらゆる角度から障害物を検知



最大11度の傾斜地を走行可能



1回の充電で最大4時間の連続稼働



1時間あたり最大1750~4000㎡を清掃

| 特徴 | 大型全自動掃除機 |
|-----------|---|
| 清掃幅 | 1100mm |
| 最大清掃面積 | 1750~4000㎡/h |
| 最大消費電力 | 2500W |
| サイドブラシ | 調整式(ブラシ高さ) 2*Φ400mm |
| ローラーブラシ | 固定式+調整式(ブラシ高さ) Φ330*480mm |
| 最大気流量 | 2㎡/MIN |
| ダストボックス容量 | 60L |
| サイズ(mm) | L1530*W1010*H1400mm |
| 質量(ゴミなし) | 500kg |
| 走行速度 | 1.2M/S |
| 最大傾斜地 | 11° |
| 付属センサー類 | LiDAR / ビジュアルセンサー・超音波センサー・空気圧バンパー / クリフセンサー |
| 稼働時間 | 4~6H |
| 充電時間 | 6H |

※製品改良のため、仕様や外見の一部を予告なく変更があります。

また、本カタログの商品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。

※ご使用前に各製品の使用上の注意、および取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

【屋内外兼用】建物の外周、駐車場、工場等におすすめです!

吸引可能な
ゴミ



枯葉



鉄粉



綿埃



砂埃



ペットボトル

