



BEETLE

(Performance Edition)

屋内外で活躍する高性能自律清掃ロボット



主な特長

高度なナビゲーション

⑫ 3D LiDAR (ライダー)

3D LiDAR を用いたマッピングおよびローカリゼーションにより、暗所、高変化環境、広い空間などの過酷な環境でも堅牢かつ信頼性の高い動作を実現します。

⑭ 動的障害物回避

マルチセンサーフュージョンにより、フォークリフト、AGV、その他の移動機器を知的に識別し、正確に回避します。



比類なき生産性

⑩ スポットクリーニングモード

RGB-DカメラとAIアルゴリズムを使用してゴミを能動的に検出し清掃することで、効率を4倍に向上させ、一晩で40,000㎡以上をカバーします

⑧ 750mmの清掃幅

通常のスイープモードで最大3,240㎡/時の清掃能力を達成。

究極の清掃力

⑨ 高出力吸引モーター

微細なホコリや砂から、紙くず、ボトル、さらには木片などの大きなゴミまで、幅広い種類の廃棄物を効率的に処理。

⑪ 高効率な粉塵対策 & 自動HEPA清掃

強力な気流と高効率HEPAフィルターによって微細な粉塵を確実にダストボックスに取り込み、作業ごとにHEPAを自動で清掃することで、空気中への拡散を防ぎます。

超長時間稼働

⑥ 大容量ゴミ箱 & バッテリー

45Lの大容量ゴミ箱と、4～8時間稼働する耐久性に優れた60AhのLFPバッテリーを搭載。

⑫ 自動充電

オプションの充電ドックを使用することで、24時間365日の連続運転に対応。

機敏な操作性

⑦ 750mmの通路幅クリアランス

750mmの通路幅で狭い通路をスムーズに走行し、狭いスペースでもスムーズな動作を実現。

⑬ ゼロ距離エッジ清掃

エッジに沿ったゼロ距離清掃を実現し、取り残しのない仕上がりを保証。

40000 m²

COVERAGE IN ONE NIGHT



Beetle仕様

寸法 (長さ×幅×高さ)	960 × 650 × 680 mm (サイドブラシなし・可視性フラグなし)
重さ	スタンダード:102 kg プロ:112 kg
清掃幅	750 mm (サイドブラシ付き)
最大清掃効率 (理論値)	通常モード: 3,240 m ² /h
最大風量	1,500 m ³ /h
ゴミ箱容量	45 L
エッジクリーニング機能	0 mm
登坂能力	8° (14%)
最小Uターン幅	1,200 mm
最大清掃速度	1.2 m/s
バッテリー容量	スタンダード:40 Ah プロ:60 Ah
稼働時間	スタンダード:3 h プロ:5 h
充電時間	<2.5 h
センサーシステム	3D LiDAR, RGBカメラ, RGB-Dカメラ

注意:仕様はGausiumのラボテスト結果に基づいています。実際の性能データは、特定のアプリケーションによって異なる場合があります。

Let's **'Beetle'**
your cleaning challenges