

PUDU CC1 Pro

AI搭載自律型清掃ロボット



AIスポットスクラビング



AIリアルタイム
清掃性能検知



清掃強度のAIコントロール



清掃パーツのAI自己監視



4-in-1多目的清掃



VSLAM+ポジショニング



AIビジュアルセンシング



IEC 63327認証



PUDU VSLAM+

空間に制限されない、比類ない清潔さ：VSLAMとLiDARの融合により、ロボットは複雑な環境をQRコード不要で高精度で移動します。



AIスポットスクラビング

AIビジョン認識とダイナミックな経路計画を組み合わせたシステムは、こぼれたコーヒーやソース、水たまりなどの一般的な湿った汚れを検査中にリアルタイムで検知し、最適な清掃ルートを即座に生成します。



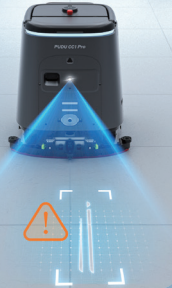
AIリアルタイム清掃 性能検知

CC1 Proは世界初のリアAIカメラを搭載し、清掃性能をリアルタイムでモニタリングします。



AIによる清掃パーツの自己監視

CC1 ProのリアAIシステムは清掃パーツをリアルタイムで監視し、二次汚染を引き起こすメンテナンス関連の問題を検出し、自動マーキング、タッチアップクリーニング、またはセルフクリーニングを作動させます。



AI清掃強度制御

最適な清掃のための適応戦略

頑固な汚れ検知

頑固な汚れを検知し、必要に応じて清掃力を高め、より深部まで届く徹底的な清掃を実現します。

床の清潔度モニタリング

清潔度レベルを検知し、自動的にモードを切り替えます。

床タイプ検知

床のタイプに基づいて清掃モードを自動調整します。



- | | |
|--|---|
| ○ 寸法
629 x 552 x 695 mm
(24.76 x 21.73 x 27.36 in) | ○ 重量
75 kg (165.35 lbs) |
| ○ バッテリー容量
50 Ah | ○ 充電時間
約3時間 |
| ○ 稼働時間
拭き掃除：5時間、掃き掃除 & 掃除機がけ：5時間、
カーペット掃除機がけ：4時間、静音モップがけ：
9時間 | ○ 清掃効率
700 ~ 1000 m ² /時 (837.19 ~ 1195.99 yd ² /時) (全面クリーニング)
1500 ~ 3000 m ² /時 (1,793.99 ~ 3,587.97 yd ² /時)
(スポットクリーニング) |
| ○ ナビゲーション
LiDAR + VSLAM | ○ 走行速度
0.2 m/秒 ~ 1.2 m/秒
(0.66 ft/秒 ~ 3.94 ft/秒) (調整可能) |
| ○ 最小通路幅
70 cm (27.56 in) | ○ 容量
ダストビン容量：2.5 L (0.66 gal) /6 L (1.59 gal) (ダストバッグ)
清水タンク：15 L (3.96 gal)
汚水タンク：15 L (3.96 gal) |

