



CHARM

報道関係各位

2024年12月23日

PRESS RELEASE

株式会社チャーム・ケア・コーポレーション

業務用清掃ロボット「PUDU CC1」の試験導入を チャームプレミアグラン御殿山式番館にて実施

従業員の清掃負担を軽減させ、サービスの更なる充実を目指す！

当社が運営するチャームプレミアグラン御殿山式番館（以下ホームとする）において、業務用清掃ロボットの試験導入を実施いたしました。導入の結果、スタッフによる清掃と比べて月間90時間の時間創出と、103,000円 67%相当の費用削減が可能と試算ができ、ホームの清掃における従業員の負担軽減に貢献できる効果を得ることができました。これにより、ホームの従業員の介護サービスの品質を充実させることができます。

【試験導入の結果】

- ・実施場所 : チャームプレミアグラン御殿山式番館 (地下1階及び1階)
- ・清掃面積 : 約134㎡ (地下1階)、約304㎡ (1階)
- ・フロア面積 : 約556㎡ (地下1階)、約772㎡ (1階)
- ・実施期間 : 18日間 (6月26日～7月18日の間 (地下1階5日間、1階13日間))
- ・総清掃面積 : 約4,617㎡ (実質4,616.67㎡)
- ・フロア面積換算 : 約13,000㎡ (2,780㎡ (地下1階556㎡×5日間)
10,036㎡ (1階772㎡×13日間))
- ・総清掃時間 : 約11時間 (実質10時間43分 = 643分)

【1か月あたりの清掃業務試算】

○スタッフが床清掃する場合

- ・総清掃時間 : 約90時間 (3時間/日×30日)
- ・総人件費 : 153,000円 (@1,700円×90時間)

○清掃ロボットが床清掃する場合

- ・ロボットの購入費 : 300万円
- ・耐用年数 : 5年
- ・総清掃時間 : 120時間 (4時間×30日)
- ・費用 : 50,000円 (300万円÷60か月)



チャームプレミアグラン御殿山式番館外観

【清掃ロボット導入による効果】

- ・時間創出 : 90時間 (床清掃にかけていた時間)
- ・清掃コスト : 103,000円 67%減 (153,000円 - 50,000円)

【導入効果の説明】

床清掃を業務用清掃ロボットを活用する事で、月間90時間相当の時間の創出が可能となり、この時間で、床以外の清掃やご入居者様とのコミュニケーションを図る時間に充てる事が可能となります。また、検証ホームの入居者数が増加しても増員することなく清掃サービスが継続できる可能性があります。

試験導入を実施した業務用清掃ロボット 「 PUDU CC1 」



- ・ 1台に4役機能付きのインテリジェント商用清掃ロボット。スイープ、床洗浄、吸引、乾拭きの多様な機能を1台に集約し、あらゆる清掃ニーズに対応可能。
- ・ 2つの清掃モード（①スイープ+吸引+乾拭き ②床洗浄）が選べ、顧客のニーズに合わせて付属品の組み合わせが可能。
- ・ モジュールコンポーネント設計により面倒な付属品の取り外しの手間がかからない仕様。付属品（サイドブラシ、ローラーブラシ、スクイージー、モップスqueeperなど）が1分程度で着脱可能。
- ・ 清掃中に電力が低下しても、ロボットが清掃の進捗状況を記憶しているため、フル充電後に前回終了時のポジションから再開可能
- ・ 専用のワークステーションにて自動給水排水、自動充電が可能。
- ・ マルチフュージョンセンサーの搭載により、どの角度で障害物に遭遇しても、すぐに停止して離れることが可能。

■ 提供企業

株式会社FUTURE

本社所在地：関西文化学術研究都市（京都府相楽郡精華町精華台7丁目5-1）KICK225
代表取締役社長：谷口 けん

【 本リリースに関するお問い合わせ先 】

株式会社チャーム・ケア・コーポレーション

TEL：06-6445-3401 FAX：06-6445-3398
担当：介護DX推進課 大野

■ 会社概要

名称：株式会社 チャーム・ケア・コーポレーション

所在地：大阪市北区中之島3丁目6番32号 ダイビル本館21階

代表者：代表取締役会長 兼 CEO 下村 隆彦

事業内容：「介護付有料老人ホーム」及び「住宅型有料老人ホーム」の運営ほか