

各位

愛知県安城市住吉町3丁目11番8号

株式会社 マキタ

18Vリチウムイオンバッテリーで使用できる業務用ロボットクリーナを発売

株式会社マキタ(本社:愛知県安城市、取締役社長 堀司郎、資本金24,206百万円)は、シャープ株式会社(本社:大阪市、代表取締役社長 高橋興三、以下シャープ)との共同開発により、18Vリチウムイオンバッテリーを使用し、自動走行で集じんする「ロボットクリーナ RC200DZ」を発売する運びとなりましたのでお知らせします。

【開発の背景】

当社は、住宅などの建設現場やオフィスビルの清掃作業などで使われる業務用集じん機について、品揃えの拡充を進めています。このたび当社では初めて、自動走行で集じんする業務用ロボットクリーナを、シャープとの共同開発により製品化したしました。近年、一般家庭用のロボット掃除機は普及が進んでいますが、このたび開発したロボットクリーナは、シャープが培ってきた自動走行技術・センシング技術と、当社が電動工具分野で展開してきたバッテリーシステムとを組合せ業務用に製品化したものであり、オフィスビル内の事務所やロビー、店舗や倉庫の清掃に適した性能を備えています。充電1回あたりの最大稼働面積は約500㎡、集じん容量は2.5リットルと家庭用の普及機を上回る性能を有しつつ、操作方法は普及機のように簡単なため、清掃・メンテナンス業者などプロの方はもちろん、自社オフィスや店舗を掃除したい事業者の方にも手軽に使用していただけます。



【製品の特長】

1. 18Vバッテリーで大面積を集じん

18Vリチウムイオンバッテリー(5.0Ah)2本を使用した場合、稼働面積にして最大約500㎡の集じん^{※1}が可能です。バッテリーはインパクトドライバやクリーナといった当社の18Vリチウムイオンバッテリーシリーズ109モデル^{※2}と互換性があり、幅広い製品に使用できます。なお、バッテリーは1本でも使用できます。

※1 運転時間内に、カバー率を80%以上にできる面積

※2 2015年10月現在



1充電あたりの連続運転時間(目安)

約**200分**^{※1} ■5.0Ah×2本使用時
タイルカーペットは約170分

約**120分**^{※1} ■3.0Ah×2本使用時
タイルカーペットは約100分

吸引ファンオフ時は、約**2倍**の運転時間に。
目に見える大きなゴミだけの掃除におすすめ。

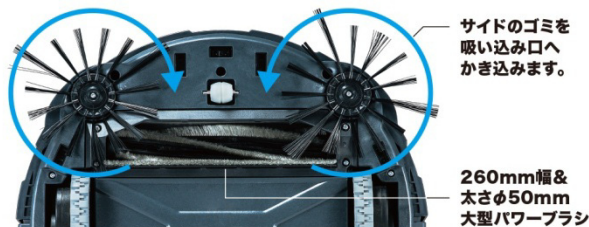


約**500㎡**の掃除が可能 [5.0Ah×2本使用時]
3.0Ah使用時は、約300㎡ カバー率80%^{※2}

2. プロの現場で使える優れた集じん性能

左右の大型サイドブラシで壁ぎわにあるゴミをかき寄せ、大型パワーブラシで吸い込みます。2.5リットルのダストボックスは本機上面から簡単に着脱できます。

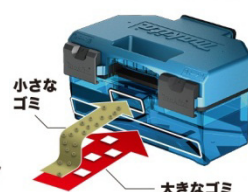
大型サイドブラシ + 大型パワーブラシ



大容量2.5L、ダストボックス

マキタ・業務用集じん機同等の、高性能フィルタ内蔵

業務用ならではのゴミサイズ別「2層」集じん構造を採用。



軽く小さなゴミは吸引ファンで一般向けクリーナ同様に上側へ。大きなゴミはパワーブラシで下側へ。

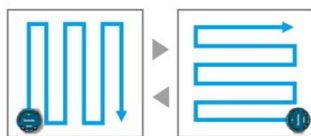
クラス最大級の圧倒的集じん容量



3. 選べる集じんパターン

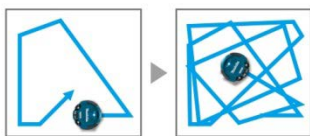
走行方式は、場所に合わせてパターン走行とランダム走行を選択できます。またセンサウォール機能により、入って欲しくない場所を専用のセンサウォールテープで指定できるほか、一度に清掃できない広いスペースを複数に分けて清掃することができます。

パターン走行モード



障害物の少ない、広いスペース。整理された倉庫や工場内などに。

ランダム走行モード



障害物が多く、入り組んだ場所。オフィスなどに。

センサウォール機能 走行エリア制限機能



入って欲しくない場所を制限したり、一度に清掃できない広いスペースを複数に分けて清掃させることが可能。

4. 簡単メンテナンス

ブラシ、フィルタ、ダストボックスは外して水洗いすることが出来ます。

簡単メンテナンス



ダストボックスのゴミすてもラクラク。



ブラシは外せて水洗い可能。



フィルタやダストボックスは丸ごと水洗い可能。

5. 便利な機能

- ① タイマー機能 : 1/3/5時間後に清掃運転を開始できるように設定可能です。
- ② 吸引ファン<オフモード> : オフ時は運転時間が約2倍となります。目に見える大きなゴミだけの掃除におすすめです。
- ③ リモコン : 走行モードの変更や、本機の位置をブザー音とパイロットランプで確認することができます。

[製品仕様]

モデル名	ロボットクリーナ	
	RC200DZ(バッテリー・充電器別売)	
	バッテリーBL1850 使用時	バッテリーBL1830 使用時
バッテリー種類 / 電圧	リチウムイオンバッテリー / 18V	
バッテリー容量	5.0Ah	3.0Ah
充電時間 ※1	約45分	約22分
運転時間 ※2 [タイルカーペット使用時]	約200分 [約170分]	約120分 [約100分]
最大稼働面積 ※3	約500㎡	約300㎡
集じん容量	2.5リットル	
走行速度	0.3m/s(最大)	
走行方式	ランダム、パターン	
本機寸法	幅 460mm × 奥行 460mm × 高さ 180mm	
本体質量 [バッテリー2本取付時]	6.6kg [7.8kg]	
標準付属品	リモコン、センサウォールテープ	
標準小売価格(税別)	115,000円	

※1 充電器 DC18RC使用時のものです。

※2 バッテリー2本使用時。数値は参考値です。バッテリーの充電状態や作業条件により異なります。

※3 バッテリー2本使用時。運転時間内に、カバー率を80%以上にできる面積です。



ロボットクリーナ RC200DZ(バッテリー別売)

本件に関するお問い合わせ先

報道関係のお問い合わせ先

株式会社マキタ 総務部総務課 TEL0566-97-1717(直)

お客様のお問い合わせ先

株式会社マキタ 全国114ヶ所営業所 <http://www.makita.co.jp/network/index.html>

以上