

2024年5月29日

報道関係各位

アmano株式会社

1日の清掃面積が従来機3倍に！生産性が大幅向上。 小型床洗浄ロボット HAPiiBOT にリチウムイオンバッテリーを新採用

アmano株式会社(本社:横浜市港北区、代表取締役社長:山崎学)は、小型床洗浄ロボット HAPiiBOT に搭載するバッテリーを、2024年7月より鉛液式からリチウム式に変更いたします。

従来の鉛液式バッテリーでは充電に約10時間必要でしたが、リチウムイオンバッテリーでは約4時間に短縮されます。これにより1日当たりの稼働時間が延長され、大幅な生産性向上が図れます。

また、リチウムイオンバッテリーではバッテリー液補充作業が不要になるため、メンテナンスの負担軽減にもつながります。

リチウムイオンバッテリー新採用により、広大な清掃エリアへの対応が可能になるため、大型商業施設や物流倉庫などへの導入を推進してまいります。



【販売開始】 2024年6月6日(木)

【出荷開始】 2024年7月1日(月)

【販売価格】 3,900,000円

【主な特徴】

(1) 1日の清掃時間が3倍に

従来の鉛液式バッテリーでは充電に10時間かかるため、

1日1サイクル稼働(2時間稼働)しかできませんでしたが、リチウムイオンバッテリーでは充電時間が4時間に短縮されるため、1日3サイクル稼働(6時間稼働)が可能となります。



リチウムイオンバッテリー新採用による変更点

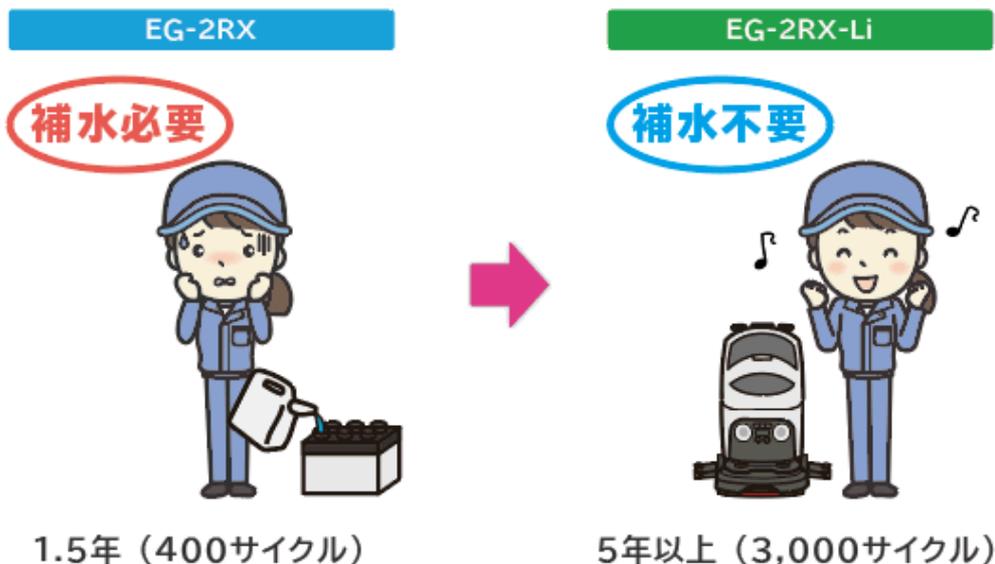
	鉛液式バッテリー(従来型)	リチウムイオンバッテリー(新採用)
連続運転可能時間	2時間	2時間
充電時間	10時間	4時間
1日あたりの稼働時間	2時間	6時間()
1日あたりの清掃可能面積	約2,000㎡	約6,000㎡

1サイクル[2時間運転 4時間充電]を3サイクル繰り返すことで6時間運転/日が可能



(2)メンテナンスフリー & 長寿命

リチウムイオンバッテリーへの変更により、バッテリー液補充作業が不要となり、日常メンテナンス作業が不要となります。また、寿命も1.5年(400サイクル)から5年以上(3,000サイクル)に延長されるので、バッテリー交換の手間も減らすことが可能です。



【本リリースに関するお問い合わせ先】

アマノ株式会社 〒222-8558 横浜市港北区大豆戸町 275 番地

TEL.045-401-1441(代表) FAX.045-439-1150 URL <https://www.amano.co.jp/>

本商品に関する問合せ クリーン・ロボットソリューション事業部(小林) 電話:045-439-2206

ニュースリリースに関する問合せ 広報部(奥井) 電話:045-439-1609

以上