

EG-3RX

進化したロボット洗浄機

ティーチング(学習)方式による自動運転で効率的な作業を実現。

障害物回避機能を搭載し安全性向上。

手順や機器の状態をわかりやすく表示する「大型タッチパネル7インチカラー液晶」を採用。



広いスペースはEGroboにおまかせ!

<p>誰でもできるティーチング方式。</p> <p>自走歩行式床面洗浄機を操作するように作業すれば、走行ルートや作業内容をティーチング(学習)できます。一連の作業内容を記憶し自動運転します。</p> <p>※壁に近づきすぎた場合でも、自動運転時に安全な距離に自動補正します。</p> <p>1回の手動作業でOK</p> <p>さらには、走行ルートだけを記憶する「経路学習」モード採用。水量や走行速度などは、自動運転時に状況にあわせて設定できます。</p> <p>サクッと清掃。速度 Up 水は少なめ!</p> <p>じっくり清掃。速度 Down 水は多め!</p>	<p>三次元でしっかり自己位置認識。</p> <p>EGrobo は、周囲環境を三次元でモニタリング。走行ルート上の障害物を検知した場合でも、ロボットの位置や方向を正確に認識し、ティーチングの終点まで安全に走行できます。</p> <p>従来 2次元</p> <p>EGrobo 3次元</p> <p>障害物を検知して回避。走行ルート上の障害物は、回避して作業を続けます。ティーチングした経路内で回避走行するため安心です。</p>
<p>安全を搭載、もしものときも安心。</p> <p>安心して使える、安全機能を搭載。</p> <p>①安全な自動走行を維持する「超音波センサー」</p> <p>②万が一の接触に備えた「バンパーセンサー」</p> <p>③段差落ちを防止する「段差センサー」さらに二重で安全対策「機械式ストッパー」</p> <p>④小さな物の巻き込みを防止する「カードバンパー」</p> <p>⑤ロボットの状況を「音声」で案内</p> <p>⑥進路方向などを視覚的に知らせる「ウインカー」</p> <p>⑦もしものトラブルに備えた「CCDカメラ」(約7時間録画)</p> <p>⑧給糧でも位置の確認ができる「LEDライト」</p>	<p>コンパクト設計。</p> <p>Uターン可能通路幅 自動運転時 1.8m</p> <p>1.8m</p> <p>タイマー機能。</p> <p>自動運転を開始するタイマー機能を搭載。運転開始時間を最長12時間後まで10分単位でセットできます。</p> <p>通常業務 清掃 残業</p> <p>通常業務 清掃 EGroboに任せて帰宅</p> <p>夜間 清掃</p>
<p>清掃速度の高速化を実現。</p> <p>自動運転時の清掃能力は、従来機の約60%アップ。(当社比)</p> <p>従来機: 1,200 m³/h (理論値)</p> <p>EGrobo: 1,950 m³/h (理論値)</p> <p>60%UP</p>	<p>稼働状況をメールでお知らせ。</p> <p>離れた場所にも大丈夫。ロボットの状態をメールでお知らせします。</p> <p>「エラーが発生しています」登録したメールアドレスにお知らせ</p> <p>稼働状況を Web で確認 概要を開発またはダウンロード</p>

型式	EG-3RX
清掃幅	650mm
スクイージ幅	800mm
清掃能力	約1,950m ³ /h(理論最大値) 約1,000~1,300m ³ /h(実行目安)
タンク容量	清水65ℓ/汚水65ℓ
ブラシ/パッド径	330mm(13インチ)×2
走行速度	0~3.0km/h(自動運転) 0~4.0km/h(手動/移動運転)

走行方式	自動運転/自走歩行式
バッテリー	DC6V/185Ah×4個
最大ティーチング時間	約2時間
最大自動・手動運転時間	約3時間
寸法	W780×L1,200×H1,090mm
重量	約310kg
使用環境温度	5~40℃ 凍結および結露なきこと
充電器	本体内蔵
標準付属品	パッド台×2