

# PRESS RELEASE

## 【新製品・サービス】業界最高レベルの自律性と安全性を実現した 床洗浄ロボット KIRA B 50 を 4 月 16 日（日）より発売開始

ROBOT 2.0 による清掃業界への新たな展望

2023 年 4 月 13 日

ケルヒャー ジャパン株式会社

清掃機器の最大手メーカー、ドイツ・ケルヒャー社の日本法人、ケルヒャー ジャパン株式会社（本社：神奈川県横浜市港北区、代表取締役社長：マーク・ヴァン・インゲルゲム）は、最先端の機能と技術を搭載した床洗浄ロボット KIRA B 50 を「よいロボットの日」をかけた 4 月 16 日（日）より発売を開始します。



自律走行型 床洗浄ロボット KIRA B 50

### 床洗浄ロボット KIRA B 50 について

清掃業務における人手不足と業務効率化の解決策として導入したロボットを、監視・管理するために手間がかかっているという矛盾した状況に陥っていませんか？安全性やセキュリティの観点から、ロボットの導入に躊躇していませんか？

KIRA B 50 は、ケルヒャーの従来機の高い洗浄能力と清掃品質を保ちつつ、業界最高レベルの自律性と安全性を実現した次世代の床洗浄ロボットです。お客様に安心して導入いただき、効果的にご使用いただくために、本体と定期メンテナンスや消耗品をセットにしたアフターサービス（※1）

**KÄRCHER**

# PRESS RELEASE

のパッケージでご提供します。また、お客様のご要望に合わせて、初期費用が抑えられ、一定料金でコスト管理がしやすい5年間レンタルプランもご用意可能です。

※1: アフターサービスは3タイプ（当初2タイプから開始）で、安全点検／整備の回数や代替機器の有無などによって異なる。

## KIRA B 50 の特徴

<b>高度な自律運転性能</b>	<b>視野型マルチセンサーシステムがより瞬時に 360°ビューを作成し、広い稼働エリアを実現し、ガラスや突出した障害物も把握</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 予期しない障害物の回避や後退をして自律復帰</li><li>・ 人がいる中での走行（安全認証取得※2）</li><li>・ 壁面から 10cm で自動走行</li><li>・ 最大 6%の斜度で自動走行</li><li>・ ドッキングステーション（オプション）との接続により、自動で清水タンクへの給水、排水タンクへの排水と洗浄、強力なリチウムイオン電池の充電が可能</li></ul>
<b>簡単でシンプルな操作性</b>	<b>高性能情報処理による 2 種類のマッピング方法で簡単に洗浄ルートの設定、編集、ロボット操作が可能</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 人が洗浄した通りのルートを記憶するティーチング方式と、対象エリアの外周を記憶させると、内側を自律運転するスマートフィル方式の 2 つの方法で設定が可能</li><li>・ 進入禁止などの編集が可能</li></ul>
<b>高い清浄能力と清掃品質</b>	<b>ケルヒャーの従来機のクオリティをロボットで忠実に再現</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 最新のリチウムイオンバッテリー搭載でコンパクト化</li><li>・ 洗浄と汚水回収機能の距離を縮め、作業後の残水を低減</li><li>・ ローラーブラシで除塵作業と洗浄作業を 1 工程に短縮</li><li>・ 壁際のホコリをサイドブラシで回収</li></ul>

## 新製品概要

製品名	KIRA B 50
洗浄幅 (mm)	550
清水／汚水 (l)	55/55
ブラスタイプ	ローラー
バッテリー種類、容量	Li-Ion, 24 V / 160 Ah
最大稼働時間 (h)	3.5
充電時間 (h)	最大 8.0

**KÄRCHER**

# PRESS RELEASE

最大走行速度 (km/h)	4.3
最大洗浄面積 (自律走行時)	2,365 m <sup>2</sup> /h
重量	228 kg
最小通行可能通路幅 (自律走行時)	1,000 mm
希望小売価格 (税別)	オープン価格

## ▼製品詳細

<https://www.kaercher.com/jp/professional/floor-scrubbers-scrubber-dryers/kira.html>



障害物を確実に検知し、独自に適切な回避



国際ロボット安全規格認証 (※2) を取得

**KÄRCHER**

# PRESS RELEASE



サイドブラシによる隅の汚れ回収とプレスイープ機能

※2 : CSA\_22.2 No. 336-17 及び IEC 63327

ケルヒャー ジャパンは、日本のお客様のニーズに合った、安全で効率的な製品・ソリューションを提供してまいります。

※ニュースリリースに記載された内容は発表時の情報です。

予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。