



2024年8月29日

各 位

会 社 名 株式会社東京機械製作所  
代表者名 代表取締役社長 都並 清史  
(コード番号：6335 東証スタンダード)  
問合せ先 取締役かずさテクノセンター長 上等 吉則  
(TEL 0438-20-5551)

## 西尾レントオールとの共同開発「自律走行清掃ロボット」 「一望打塵」の完成について

株式会社東京機械製作所（本社：東京都港区 代表：都並清史、以下「TKS」）は、このたび、西尾レントオール株式会社（本社：大阪府大阪市 代表：西尾公志）と提携し、共同開発を進めてきた自律走行清掃ロボット「一望打塵（いちもうだじん）」が完成しましたのでお知らせします。

本自律走行清掃ロボットは、主に建築現場などの粉塵・砂利・コンクリート片・木片・ネジ・釘・ペットボトル大までの多様なゴミの集塵に対応可能です。ゴミの最大収集量は約35リットルで、集積したゴミの廃棄も簡易に行うことができます。

また、手元のタブレット端末から清掃範囲を容易に設定することも可能で、最適な走行コースを自動設定することで、簡易な操作性を実現します。清掃環境に応じて走行速度や清掃回数などのパターンを選択し、一度の充電で約4.5時間の継続走行が可能です。

建築・建設現場の作業環境を熟知された西尾レントオールの知見とTKSグループがFA事業で培った技術で実現したまさに「即戦略」ロボットです。多様なゴミを「一望打塵」に集塵するTKSグループの自律走行清掃ロボットにご期待ください。

高齢化や労働人口の減少に伴う人材不足による長時間労働の是正などの課題は建築現場だけではなく、あらゆる生産現場に共通の課題とされています。いわゆる「2024年問題」に対する解決策として、「自律走行清掃ロボット」は人手に頼らない清掃作業および省人化により労働時間削減に効果を発揮します。

### ■国際物流総合展 2024 に出展いたします

この自律走行清掃ロボット「一望打塵」は、9月開催予定の『国際物流総合展 2024』にて初出展、また2025年4月開催予定の『日本国際博覧会（大阪・関西万博）』への投入を目指しております。西尾レントオールとともに販売だけでなく、レンタルのメニューも提供予定です。

『国際物流総合展 2024』では、この「自律走行清掃ロボット」の他にも、屋外・悪路・登坂が可能な積載重量 2 トンの最新型 AGV である「V2000」や、AGV と協働ロボットが融合したシステムソリューションなどを展示予定です。

TKS グループは、AGV・自律走行清掃ロボット・協働ロボットなどの FA 事業で、2026 年度までに売上高 10 億円を目指しています。

なお、本件開発による現時点での当社の当期業績に与える影響は軽微ですが、今後、公表すべき事項が生じた場合には速やかに開示いたします。



以上