

2025年6月12日
大東建託株式会社

床下点検に最適な床下検査ユニットを6月から試行導入開始 大東建託とエアリアルワークス社が軽量・急速起動モデルを共同開発

大東建託株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長執行役員 CEO：竹内啓）は、株式会社エアリアルワークス（本社：鹿児島県鹿児島市、代表取締役社長：肥後誠）と、業界最高水準[※]の軽量性と急速起動を特長とする床下検査ユニットを共同開発し、6月から試行導入を開始します。

賃貸住宅では、水漏れやシロアリ被害の有無などを確認するため、定期的に床下点検を行うことが推奨されています。これまででは、従業員が匍匐(ほふく)の姿勢でサーチライトを持ち、床下に潜ってきました。また、従来の床下検査ユニットは、持ち運びの重量や充電時間、高さに制約のある床下に潜行する形状などでも制約があり、活用が限定的な側面がありました。

大東建託は、建設業界の抱える労働負荷軽減の観点などから、様々な物件で活用可能な床下検査ユニットの開発を目指し、ドローンなどによる検査機器開発・販売に実績のあるエアリアルワークス社と共同で、業界最高水準の①車高 160 mm ②重量 3.4 kg、③起動速度約 2 分、④乗り越え可能な段差最大 17 cmを備えた床下点検に最適なユニットの開発に取り組みました。

本ユニットは MOGRAS6L（モグラス・シックス・エル）として、エアリアルワークス社が建設業界向けに販売していきます。

※ 当社調べ

以上



共同開発した床下検査ユニット

■ 床下検査ユニット概要

| | |
|---------------|---|
| 名 称 | : MOGRAS6L（モグラス・シックス・エル） |
| 寸 法 | : W350 mm-H160 mm-L480 mm |
| 重 量 | : 3.4 kg（バッテリー含む） |
| 走 行 速 度 | : 最速 2.0 km/h（調整可能） |
| 起 動 速 度 | : 約 2 分 |
| 段 差 の 乗 り 越 え | : 最大 17 cm程度（使用環境により異なります） |
| 動 作 時 間 | : 最大 1 時間（使用環境により異なります） |
| 充 電 速 度 | : 20 分 |
| お 問 い 合 わ せ 先 | : 株式会社エアリアルワークス お問い合わせフォーム https://arws.jp/contact/ Web サイト https://arws.jp/ |

【お問い合わせ先】 大東建託株式会社 広報部 広報課 〒108-8211 東京都港区港南 2-16-1

TEL | 03-6718-9174 / E-mail | koho@kentaku.co.jp / WEB サイト | <https://www.kentaku.co.jp/>